



**Данное издание оцифровано
в Воронежской областной
универсальной научной библиотеке
им. И.С. Никитина**

394018, г. Воронеж, пл. Ленина, 2 / ул. Орджоникидзе, 36

Понедельник– четверг 9.00-20.00

Суббота, воскресенье 12.00-20.00

Пятница -выходной

<http://vrnlib.ru>

<http://vk.com/vounb>

e-mail: vounb@mail.ru

+7 (473) 255-05-91

К 58
М34

Воронежскій Губернскій Музей.

МАТЕРІАЛЫ

для изученія

ВОРОНЕЖСКОЙ ФЛОРЫ.

Члена Комиссии по устройству Музея
А. А. Кордюкова († 22 февр. 1900 г.)

Посмертное издание съ портретомъ автора.

Цѣна 20 коп.

Воронежъ.

Товарищество „Печатня С. П. Яковлева“, Сред.-Моск. ул., д. Товарищества.

1901.



Р0552298

8791 2 11

Наблюдавал за печатаніємъ преподаватель ботаники въ Михайловскомъ Воронежскомъ надетскомъ корпусѣ Антонъ Васильевичъ Петцельтъ.

862

И 58
КМЗУ 91
К 66

Воронежский Губернский Музей.

56

МАТЕРИАЛЫ

для изучения

ВОРОНЕЖСКОЙ ФЛОРЫ.

1833

Члена Комиссии по устройству Музея
А. А. Кордюкова († 22 февр. 1900 г.)

1833

Посмертное издание съ портретомъ автора.

Проб. 1953.

Воронежъ.

Товарищество „Печатня С. П. Яковлева“ Сред-Моск. ул., д. Товарищества.

1901.

Воронежский Губернский Статистический Комитет

МАТЕРИАЛЫ

ДАВАЮЩИЕ

ВОРОНЕЖСКОЙ ФЛОРА

Печатано по распоряжению Воронежского Губернского Статистического Комитета.

Л. А. Корсаков (с 22 февр. 1909 г.)

Получено из библиотеки...

1909 г. 14/25

Воронежский Губернский Статистический Комитет
1909 г.





АЛЕКСАНДРЪ АЛЕКСѢВИЧЪ КОРДЮКОВЪ
† 24 Февр. 1900 г.

Преподаватель естественной исторіи въ женской гимназіи
и кадетскомъ корпусѣ.

Флора Воронежской губернии сравнительно съ другими частями Европейской Россіи почти совсѣмъ не изслѣдовалась. Въ то время, какъ о растительности другихъ губерній существуютъ отдѣльныя монографіи, когда большинство изъ нихъ вошло въ большія сочиненія Цингера, Кауфмана, Маевского и Шмальгаузена,—о Воронежской губ. въ систематическихъ ботаническихъ трудахъ совсѣмъ умалчивается. Только Тарачковъ, бывшій преподаватель Михайловскаго кадетскаго корпуса, работалъ надъ изученіемъ Воронежской флоры и выпустилъ въ свѣтъ 4 сотни сушеныхъ растений, напечатавъ къ нимъ каталоги съ указаніемъ почвы, мѣста нахождения и обитанія, времени цвѣтенія и мѣстнаго употребленія Труды другихъ коллекторовъ растений Воронежской губернии не были опубликованы. Такъ, напримѣръ, въ музей Воронежскаго статистическаго комитета хранится старинный, но довольно полный и цѣнный гербарій (около 700 видовъ), пожертвованный г-мъ Михайловымъ въ публичную бібліотеку, а оттуда въ музей. По предложенію С. Е. Звѣрева, я взялся привести въ порядокъ этотъ гербарій, который вмѣстѣ съ трудами Тарачкова составляютъ то немногое, что сдѣлано по изученію мѣстной флоры и что, будучи приведено въ извѣстность, можетъ служить предварительнымъ матеріаломъ и, въ нѣкоторыхъ случаяхъ, указателемъ для послѣдующихъ изслѣдованій.

Въ настоящей работѣ, имѣя въ виду желательныя изслѣдованія по флорѣ родной мѣстности, я даю списокъ растений, находящихся въ музейномъ гербаріи, указывая и тѣ немногія растения, образцовъ которыхъ нѣтъ въ этомъ гербаріи, но которыя указаны Тарачковымъ или были встрѣчаемы въ нашей губернии мною. При этомъ я указываю въ списокѣ мѣсто обитанія для cadaго растения, время цвѣтенія, для многихъ поч-

ву, на какой растеніе преимущественно встрѣчается; для нѣкоторыхъ растеній указано мной употребленіе въ народной медицинѣ, техникѣ и сельскомъ хозяйствѣ, для иныхъ значеніе въ фармакопеѣ. Для древесныхъ породъ я указываю вкратцѣ свойство древесины и относительную доброкачественность въ столярныхъ подѣлкахъ.

Есть такія растенія, для которыхъ указано происхожденіе, напр. для многихъ культурныхъ и нѣкоторыхъ дико-растущихъ, занесенныхъ случайно въ наши мѣста и вполнѣ акклиматизировавшихся. Ядовитыя растенія также указываются мной. Наконецъ, для многихъ растеній я указываю нѣкоторыя біологическія особенности, удовлетворяющія любознательность молодого изслѣдователя—любителя и могущія возбудить въ немъ желаніе наблюдать и изучать жизнь растенія. Давая такого рода указанія о біологическихъ или физиологическихъ особенностяхъ растенія, я имѣлъ въ виду главнымъ образомъ молодыхъ любителей ботаники.

Многіе начинающіе ботаники собираютъ и засушиваютъ растенія и этимъ, обыкновенно, ограничиваются. Другіе кромѣ того опредѣляютъ ихъ по существующимъ руководствамъ. Но работа пріобрѣтаетъ гораздо большій интересъ, когда коллекторъ задается цѣлью не только опредѣлить и систематизировать собранныя имъ растенія, но и изучить ихъ по возможности всесторонне.

Слѣдуетъ наблюдать отношенія растеній къ почвѣ. Многія растенія не прихотливы къ качеству почвы, встрѣчаются безразлично на различныхъ почвахъ, другія преимущественно встрѣчаются на почвѣ опредѣленнаго состава, наконецъ, третьи, можно сказать, почти исключительно растутъ на той или другой почвѣ: черноземной, песчаной, глинистой, известковой, болотной и т. д. Напримѣръ чертополохи (*Eryngium planum* и *Eryngium campestre*) встрѣчаются по большей части на песчаной почвѣ, къ такимъ песчанистымъ же растеніямъ относятся и сушеницы (*Filago Gnapthalium*), лютикъ шелковистый (*Ranunculus Illyricus*), степная гвоздика (*Dianthus cam-*

pestre), серебристая лапчатка (*Potentilla argentea*), очиток острый (*Sedum acre*) и многія другія.

Примѣрами растений, излюбленной почвой которыхъ бываетъ глина, могутъ служить Вайлантова дымянка (*Fumaria Vaillantii*), тысячеголовъ обыкновенный (*Vaccaria vulgaris*), очитокъ большой (*Sedum maximum*).

Горицвѣты (*Adonis vernalis* и *Adonis aestivalis*) и береклетъ бородавчатый (*Eryonimus verrucosus*) растутъ большею частью на известковой почвѣ.

Иныя растения характеризуютъ солончаковую почву, напр. жерука (*Lepidium latifolium*), солянка (*Salsola Kali*), живучка (*Sempervivum*).

Росянка (*Drosera rotundifolia*), толстелистная звѣздчатка (*Stellaria crassifolia*), клюква (*Vaccinium Oxycoccos*) и др. встрѣчаются исключительно на торфяныхъ болотахъ. Особую растительность встрѣчаетъ коллекторъ по берегамъ водныхъ бассейновъ: напримѣръ селезеночникъ (*Chrysosplenium alternifolium*) встрѣчается исключительно около ручьевъ и канавъ.

Въ водахъ, разумѣется, совершенно особенная растительность, приспособленная къ особымъ условіямъ водной жизни; примѣрами водныхъ растений могутъ служить: водяныя сосенки (*Hippuris*), рдесты (*Potamogeton*), кувшинки и др.

Время цвѣтенія мной указывается въ спискѣ приблизительно: весной, лѣтомъ или осенью, и въ какіе приблизительно мѣсяцы этихъ временъ года можно встрѣтить цвѣтушіе экземпляры.

Слѣдя за временемъ цвѣтенія, коллекторъ и здѣсь находитъ много интереснаго для своихъ наблюдений. Въ то время какъ лѣтомъ растительность такъ разнообразна, что собирающій растения съ трудомъ успѣваетъ высушивать весь собираемый имъ матеріалъ, весной и осенью, при пробужденіи и засыпаніи природы, растительность характеризуется немногими сравнительно видами, при томъ весенняя растительность отличается отъ осенней: у весеннихъ растений, подобно полярнымъ и альпійскимъ видамъ, вегетативные органы сравнительно

но мало развиты, не велики, а репродуктивные относительно больше,—у осенних же растений сплошь да рядомъ встрѣчаемъ сильно развитые въ длину стебли, у нихъ цвѣтеніе какъ будто бы запаздываетъ, вслѣдствіе траты времени на развитіе вегетативныхъ органовъ. Среди растений конца лѣта и начала осени встрѣчаемъ вьющіяся растенія, напр. горецъ вьюнковый и горецъ призаборный (*Polygonum Convolvulus* и *dumetorum*), растенія съ большими, болѣе или менѣе одеревнѣвшими, стеблями, какъ напр. лапушники (*Lappa*), виды чертополоха (*Carduus*), коровяки (*Verbascum*), бодяки (*Cirsium*).

Можно сдѣлать цѣлый рядъ наблюденій по поводу отношеній времени цвѣтеній къ почвѣ, къ количеству выпадающихъ атмосферныхъ осадковъ, теплу и освѣщенію.

Въ списокѣ моемъ обозначаются мѣста обитанія растений, такъ какъ въ связи съ другими условіями лѣсъ и поле, луга и степи, пустыри и огороды, холмы и низменные мѣста характеризуются особыми растеніями. Лѣсъ вырубаютъ, и на его мѣстѣ появляется новая флора; выкорчевываютъ его и превращаютъ въ поле, снова характеръ растительности измѣняется; послѣ многолѣтней распашки почва истощается, поле покрывается опять новыми растеніями.

При многихъ растеніяхъ я дѣлаю указанія; что растенія ядовиты, напр. сонъ (*Pulsatilla patens*), болиголовъ (*Conium maculatum*), дурманъ (*Datura Stramonium*) и мн. др.

Если растеніе употребляется въ аптекахъ, я отмѣчаю, какая часть его употребляется, подъ какимъ фармакопическимъ названіемъ и какое вещество изъ него добывается.

Очень много травъ и цвѣтовъ употребляется въ народномъ врачеваніи знахарями, знахарками и сельскими коновалами. Въ иныхъ случаяхъ употребленіе травъ у народа совпадаетъ съ примѣненіемъ въ фармакопее, въ другихъ случаяхъ употребленіе и въ крестьянскомъ быту совершенно своеобразно, основано иногда на предразсудкѣ и можетъ объясняться только глубокой вѣрой въ цѣлебныя свойства такихъ травъ. Напр. есть растеніе, порошокъ изъ котораго при-

нимается для возстановленія силъ при мускульномъ утомленіи, хотя растеніе это (бѣлая гвоздика—*Dianthus superbus*) не обладаетъ никакими возбуждающими свойствами.

Данныя относительно употребленія въ народномъ врачеваніи я заимствовалъ у Тарачкова, который, экскурсируя въ свое время по Воронежской губерніи, отыскивалъ знахарей и знахарокъ и выспрашивалъ у нихъ знахарекія свѣдѣнія относительно многихъ растеній.

Помимо врачеванія, въ крестьянскомъ быту собираютъ растенія, имѣющія техническое примѣненіе. Поэтому въ списокъ указываются свѣдѣнія и относительно такихъ растеній. Напр. есть растенія, изъ которыхъ добываются краски для окрашивания полотень и шерсти: голубая краска изъ анемоны простертой (*Pulsatilla patens*), называемой у насъ обыкновенно самсончиками, желтая изъ дрока (*Genista tinctoria*) и чистотѣла (*Chelidonium majus*), красная изъ ясенника красиваго (*Asperula tinctoria*) и изъ подморенника (*Galium physocarpum*). Таволга (*Spiraea Ulmaria*), подобно многимъ древеснымъ растеніямъ, содержитъ дубильную кислоту и примѣняется для дубленія кожъ и черненія. Хвощи, эти осколки флоры каменноугольной эпохи, тоже имѣютъ техническое примѣненіе: они употребляются при полировкѣ, такъ какъ полые стебли ихъ содержатъ много кремнезему.

Я обращаю вниманіе на травы, составляющія питательный и здоровый кормъ для скота, отмѣчая поспѣвныя и дикорастущія кормовыя растенія нашей флоры. Сбирать свѣдѣнія о кормовыхъ травахъ я считаю особенно важнымъ, потому что отъ преобладанія такихъ травъ на пастбищѣ и въ сѣнѣ зависяетъ достоинство этихъ послѣднихъ. Мнѣ думается, знать такія растенія и умѣть отличать полезно не только ботанику и специалисту сельскому хозяину, но и всякому, заинтересованному хорошимъ состояніемъ своей, хотя бы единственной, лошади или коровы.

Наконецъ, въ примѣчаніяхъ своихъ я для нѣкоторыхъ растеній указываю различныя біологическія особенности. Такого

рода свѣдѣнія я считаю не лишнимъ, чтобы показать, что и у насъ растутъ не совсѣмъ обыкновенныя растенія по своимъ своеобразнымъ приспособленіямъ питанія и размноженія, что за тѣми растеніями, про которыя мы читаемъ въ интересныхъ книжкахъ о жизни растеній, не всегда нужно ѣхать подъ тропики, за океанъ или взбираться на горныя хребты; и наши травы иной разъ просто называемыя бурьяномъ, представляютъ много чрезвычайно интереснаго, пожалуй, увлекательнаго, для наблюденій какъ натуралиста, такъ и всякаго интересующагося окружающей его природой.

Данныя относительно біологическихъ особенностей нѣкоторыхъ нашихъ растеній имѣютъ очень много поучительнаго съ педагогической точки зрѣнія. Часто дѣти увлекаются собираніемъ и засушиваніемъ цвѣтовъ; въ такихъ случаяхъ родителямъ и учителямъ не мѣшаетъ направить и развить такого рода зарождающееся въ дѣтяхъ стремленіе познать природу. Простое собираніе цвѣтовъ дѣтямъ можетъ скоро надоесть, хотя бы они и узнавали названія этихъ растеній; въ такомъ случаѣ стремленіе такъ и остается простой забавой, игрушкой, скоро надоедающей и однообразной. Другое дѣло, если для многихъ растеній онъ узнаетъ не только латинское и русское названіе, а, разсмотрѣвши внимательно строеніе его, узнаетъ необыкновенныя приспособленія питанія его, узнаетъ приспособленія въ способѣ перенесенія пыльцы, предохраненія отъ разныхъ неблагоприятныхъ условій, особенности строенія въ зависимости отъ условій среды и т. д. Тогда молодому коллектору не только не наскучитъ собираніе травъ, а даже, какъ мнѣ кажется, все больше и больше будетъ его увлекать; каждое растеніе, изученное имъ и въ біологическомъ отношеніи, и въ отношеніи дѣйствія на человѣческой организмъ, и со стороны внутренняго строенія,—приобрѣтаетъ для него особенную цѣнность, и гербарій его не будетъ простой временной игрушкой, а станетъ одной изъ самыхъ увлекательныхъ книгъ, страницы которой съ наклеенными растеніями легко и скоро напомнятъ ему, что онъ нашелъ интереснаго

въ наблюдёніи живой природы, и возбудить желаніе снова и снова изучать ее, опять, съ наступленіемъ весны. собирать травы и наблюдать жизнь ихъ.

Между нашими растеніями, какъ можно видѣть изъ списка, много необыкновенныхъ растеній: есть насѣкомоядное растеніе росянка „*Drosera rotundifolia*“; есть паразиты, у которыхъ листья совсѣмъ не развиты, а корни присасываются къ корнямъ другихъ растеній и высасываютъ изъ нихъ соки, напримѣръ, заразиха (*Orobanche*), Петровъ крестъ (*Latraea Squamaria*). Другія паразитическія растенія имѣютъ корни недолговѣчныя, скоро отмирающія; за то на длинныхъ и тонкихъ стебляхъ ихъ образуются присоски, какъ у пьивки, которыми они крѣпко присасываются къ другимъ растеніямъ и извлекаютъ изъ нихъ питаніе, напримѣръ виды повилики (*Cuscuta*).

Другія растенія представляютъ интересъ по своимъ приспособленіямъ для опыленія, какъ, напримѣръ, шалфей (*Salvia*), кирказонъ (*Aristolochia clematidis*), дербенникъ (*Lythrum salicaria*). Самыя обыкновенныя растенія—кувшинки (*Nymphaea alba* и *Nuphar luteum*) могутъ заинтересовать своимъ своеобразнымъ способомъ высѣванія сѣмянъ, такъ же какъ и недотрога (*Impatiens noli tangere*). Ятрышникъ (*Orchis*), чистякъ (*Ficaria verna*) и др. представляютъ интересныя примѣры вегетативнаго (безсѣмяннаго) размноженія.

Я указываю на выдающіеся примѣры, а кромѣ того на каждомъ шагѣ можно встрѣтить растеніе, представляющее тотъ или другой интересъ для натуралистическихъ наблюденій, и желательно было бы, чтобы коллекторство имѣло именно всестороннее направленіе, при которомъ отмѣчалось бы какъ можно больше данныхъ относительно каждаго растенія. По поводу номенклатуры я долженъ замѣтить, что кромѣ латинскихъ родовыхъ и видовыхъ названій, я указываю русское, ботаническое, и для многихъ—мѣстныя названія. Между прочимъ, не безъ интереса замѣчаешь, на сколько иногда бываютъ удачны народныя названія, напр. горицвѣтъ, русское

народное названіе для видовъ *Adonis*; дѣйствительно, оба указанные въ спискѣ виды *Adonis*, и красный, и желтый, производятъ впечатлѣніе пылающаго. Царь-зелье—народное названіе для живокости высокої (*Delphinium elatum*); это красивое и высокое растеніе среди нашей относительно бѣдной бросающимися въ глаза яркими колерами растительности какъ-то особенно горделиво выставляется среди окружающихъ его травъ. Перекати—поле (*Gypsophylla paniculata*) называютъ такъ вмѣстѣ съ другими подобными растеніями потому, что послѣ созрѣванія плодовъ это растеніе сплошь да рядомъ легко вырывается вѣтромъ съ корнемъ и переносится по скошеннымъ уже пашнямъ или высохшимъ степямъ на большія пространства. Кочимъ стѣнной (*Gypsophylla muralis*) называется въ народѣ мыломъ, потому что онъ взмываетъ воду. Онагрикъ (*Oenothera biennis*) называется свѣтильникомъ: на самомъ дѣлѣ удачѣе этого назвать его трудно. Этотъ видъ растетъ по пескамъ, на бесплодной почвѣ, среди скудной растительности и съ своими крупными желтыми цвѣтами на высокомъ стеблѣ напоминаетъ канделябру или что нибудь подобное.

Послѣднее растеніе вмѣстѣ съ мелколепестникомъ канадскимъ (*Erigeron canadensis*) представляютъ еще тотъ интересъ, что эти оба растенія—американскаго происхожденія и занесены въ Россію случайно, гдѣ вполне акклиматизировались и растутъ только въ дикомъ состояніи.

Что касается руководствъ для опредѣленій растений, то, кромѣ классическаго труда Ledebauer'a „*Flora Rossica*“ можно указать на сочиненія: Кауфмана „Московская Флора,“ Маевского „Флора Средней Россіи,“ Шмальгаузена „Флора Юго-Западной Россіи.“ Иногда для начинающихъ бываетъ удобнымъ и болѣе легкимъ карманный опредѣлитель для ботаническихъ экскурсій Постеля.

Въ тѣхъ немногихъ случаяхъ, когда въ спискѣ указаны растенія, не находящіяся въ разобранномъ мною гербаріи, они отмѣчены одной, двумя или тремя звѣздочками: одной звѣздочкой—растенія, указанные для Воронежской губерніи Тарач-

ковымъ, двумя—авторомъ этого списка, а тремя—и тѣмъ и другимъ. Внести въ списокъ эти растенія я считалъ нужнымъ для того, чтобы привести въ извѣстность все виды растеній, извѣстные для Воронежской губерніи, имѣя въ виду, опять-таки повторяю, послѣдующія изслѣдованія флоры нашей губерніи.

Въ заключеніе считаю своимъ долгомъ принести глубокую благодарность лицу, пожертвовавшему гербаріи Воронежской губерніи музею и доставившему мнѣ возможность познакомиться съ матеріаломъ по флорѣ родной мѣстности, и пожелать, чтобы и впредь производились изслѣдованія по изученію русской природы вообще и Воронежской—въ частности.

А. Кордюковъ.

Воронежъ. 1896 г.

СЪМЯННЫЯ РАСТЕНІЯ.

Классъ двусѣмянодольныхъ. (Dicotyledoneae).

I. Сем. *Лютиковыхъ*. Ranunculaceae. Iuss.

1. **Ломонось цѣльнолиственный.** Забій-круча (Малорос.). *Clematis integrifolia*. L. На лугахъ, между кустарниками. Цвѣтеть въ началѣ лѣта (Май, Іюнь).
2. **Ломонось прямой.** Ясенокъ. *Clematis recta*. L. Растеть въ лѣсу, на полянахъ, на склонахъ, обращенныхъ большею частью къ югу, на почвѣ черноземной, супесчаной и суглинистой. Цвѣтеть въ первой половинѣ лѣта (Май—Іюль). Сокъ употребляется для уничтоженія червей у скота.
3. **Ломонось душистый.** Жигунецъ. *Clematis Flammula*. L. Растеть въ лѣсу между кустарниками, на каменистой почвѣ. Цвѣтеть лѣтомъ (Іюнь, Іюль). Вышеясея растение.
4. **Золотуха мелкая.** Сузыкъ (Воронежск.) и кудрявички. *Thalictrum minus*. L., var. *majus*. Jacq. Растеть на поемныхъ лугахъ, между талами, на илистой почвѣ. Цвѣтеть лѣтомъ (Іюнь, Іюль). *Употребленіе.* Въ народномъ скотоврачеваніи употребляютъ въ видѣ порошка для присыпанія ранъ.
5. **Золотуха водосборolistная.** Сузыкъ. *Thalictrum aquilegifolium*. L. Растеть на влажныхъ мѣстахъ, въ лѣсу. Цвѣтеть лѣтомъ (Іюнь).
6. **Золотуха узколистная.** Сузыкъ. *Thalictrum angustifolium*. Jacq. var. *heterophyllum*. Wimm et Grab. Растеть на лугахъ, на влажной почвѣ. Цвѣтеть лѣтомъ (Іюнь, Іюль).
7. **Золотуха простая.** Сузыкъ. *Thalictrum Simplex*. L. Растеть на лугахъ. Цвѣтеть лѣтомъ (Іюнь, Іюль).
8. **Золотуха желтая.** Сузыкъ. *Thalictrum flavum*. L. Растеть на лугахъ, на сырой илистой почвѣ. Цвѣтеть лѣтомъ (Іюнь, Іюль).
- ***9. **Вѣтреница простертая.** Сонъ. Самсончики (Вор.). *Pulsatilla patens*. Mill. (*Anemone patens*. L.). Растеть въ лѣсу, на сухихъ возвышенныхъ полянахъ, обращенныхъ къ югу, на супесчаной почвѣ. Цвѣтеть ранней весной (Апрѣль). Раст. ядовит. *Употребленіе.* Отваромъ цвѣтовъ въ водѣ съ квасцами красятъ въ голубой цвѣтъ въ деревняхъ пасхальные яйца и полотно.
- ***10. **Вѣтреница луговая.** Самсончики (Вор.) *Pulsatilla pratensis*. Mill. Растеть въ мелколѣсьи, на лѣсныхъ полянахъ, на супесчаной почвѣ. Цвѣтеть

ранней весной (Апрѣль). Раст. ядовитое. *Употребленіе*. Въ народѣ отваръ травы употребляютъ, какъ нарывное средство.

11. **Вѣтреница обыкновенная**. *Pulsatilla vulgaris*. Mill. Растетъ на холмахъ, въ лѣсу. Цвѣтетъ весной (Апрѣль).

12. **Вѣтреница лѣсная**. Трутѣ и полевые колокольчики (Вор.). *Anemone sylvestris* L. Растетъ въ лѣсахъ, на сухихъ холмахъ, на почвѣ супесчаной. Цвѣтетъ въ концѣ весны и въ началѣ лѣта (Май, Іюнь). *Биологическая особенность*. Растеніе это можетъ размножаться посредствомъ придаточныхъ почекъ на корняхъ.

13. **Вѣтреница лютиковидная** (желтая). *Anemone ranunculoides*. L. Растетъ въ лѣсахъ (самое обыкновенное весеннее лѣсное растеніе). Цвѣтетъ весной (Апрѣль).

14. **Горицвѣтъ весенній** (желтый). Желтогусычникъ и краски (Вор.). *Adonis vernalis*. L. Растетъ въ степи, на холмахъ, на почвѣ известковой. Цвѣтетъ весной (Апрѣль).

15. **Горицвѣтъ лѣтній** (красный). *Adonis aestivalis*. L. Растетъ на лѣсныхъ полянахъ, между посѣвами на глинистой и известковой почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь, Іюль).

16. **Лютикъ рогатый** (маленькій). *Ceratocephalus orthoceros* s. Benth et Hook. Растетъ на поляхъ, въ степи, на холмахъ. Цвѣтетъ весной (Апрѣль, Май).

17. **Чистякъ лютиковидный**. Салата (Малор.). *Ficaria ranunculoides*. Roth. Растетъ повсюду въ лѣсахъ, между кустами, на влажныхъ мѣстахъ. Цвѣтетъ ранней весной (Апрѣль). *Употребленіе*. Молодые листья въ Малороссіи иногда употребляются для приправы въ борщѣ. *Биологич. особен.* Клубневидные корни служатъ для размноженія растенія. Зародышъ съ одной сѣмянной долей.

18. **Лютикъ стоповидный**. *Ranunculus pedatus*. W. K. Растетъ на лугахъ, на супесчаной почвѣ. Цвѣтетъ весной (Май).

19. **Лютикъ ѣдкій**. Заря луговая и жемчужекъ (Вор.). *Ranunculus acris*. L. Растетъ на лугахъ и въ лѣсу, на сырыхъ мѣстахъ, на черноземной и илистой почвѣ. Цвѣтетъ въ концѣ весны и лѣтомъ (Май, Іюнь и Іюль). Ядовитое растеніе.

20. **Лютикъ многоцвѣтный**. Желтоцвѣтъ (Вор.). *Ranunculus polyanthemus*, var. *nemogosus*. D. C. Растетъ въ лѣсахъ, на лѣсныхъ полянахъ, на почвѣ суглинистой. Цвѣтетъ въ концѣ весны и лѣтомъ (Май, Іюнь, Іюль).

21. **Лютикъ ползучій**. Заря луговая (Вор.). *Ranunculus repens*. L. Растетъ по сырымъ мѣстамъ, на черноземѣ и суглинкѣ. Цвѣтетъ весной и лѣтомъ (Май, Іюнь, Іюль).

22. **Лютикъ золотистый**. *Ranunculus auricomus*. L. Растетъ на влажныхъ лугахъ и въ лѣсу. Цвѣтетъ весной и лѣтомъ (Май, Іюнь, Іюль).

23. **Лютикъ жгучій**. Прищинецъ. *Ranunculus Flammula*. L. Растетъ на

сырыхъ мѣстахъ, около береговъ. Цвѣтетъ лѣтомъ и осенью (Іюнь, Августъ, Сентябрь).

24. **Лютик шелковистый.** *Ranunculus Pluricus* L. Растетъ въ степи, на поляхъ, на сухихъ мѣстахъ, на почвѣ песчаной и супесчаной. Цвѣтетъ въ началѣ лѣта (Май, Іюнь).

25. **Лютик ядовитый.** *Ranunculus sceleratus* L. Растетъ на сырыхъ мѣстахъ, вблизи береговъ. Цвѣтетъ съ весны до осени. Растеніе очень ядовитое.

26. **Калужница болотная.** Желтоголовникъ и люньки (Вор.). Лататя. (Малорос). *Caltha palustris* L. Растетъ на болотахъ, у береговъ, на лугахъ. Цвѣтетъ весной (Апрѣль, Май). *Употребленіе.* Цвѣточные почки иногда употребляются въ пищу.

27. **Нупальница обыкновенная.** Авдотки. *Trollius Europaeus* L. Растетъ по сырымъ лугамъ. Цвѣтетъ въ Маѣ и Іюнѣ.

28. **Живокость фіолетовая.** Васильки рогаые, зайчукъ (Вор.), разстрѣль—трава (Вор.), сокирки (Малорос). *Delphinium Consolida* L. Растетъ на пашняхъ, при дорогахъ, на огородахъ, на суглинистой и супесчаной почвѣ. Сорная трава. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь, Іюль, Августъ). *Употребленіе.* Въ народной медицинѣ отвары даютъ пить кликушамъ; кромѣ того употребляется для окрашиванія сукна въ синий цвѣтъ.

29. **Живокость высокая.** Шпорникъ (Вор.), царь-зелье. *Delphinium elatum* L. Растетъ на лугахъ, между кустами, въ сырыхъ мѣстахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь, Іюль, Августъ).

Примѣчаніе. Очень красивое растеніе, могущее служить хорошимъ украшеніемъ цвѣтниковъ; у насъ встрѣчается въ дикомъ состояніи. Употребляется отъ глисты у овецъ,—кормятъ ихъ этимъ растеніемъ съ солью.

30. **Борецъ желтый.** *Aconitum Anthoga* L. Растетъ въ мѣстахъ, между кустами. Цвѣтетъ въ концѣ лѣта (Іюль, Августъ). Очень красивое, но ядовитое растеніе.

31. **Водосборъ обыкновенный.** Орлики длинношпорные, голубки, колокольчикъ. *Aquilegia vulgaris* L. Разводится въ садахъ. Иногда встрѣчается въ одичавшемъ состояніи. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюль, Августъ).

32. **Пионъ обыкновенный.** *Paeonia officinalis* L. Разводитъ въ садахъ. Цвѣтетъ весной (Май).

II. Сем. *Кувшинковыхъ.* Nymphaeaceae, D. C

33. **Кувшинка бѣлая.** Водяная лилія, бѣлушка, водяной макъ (Вор.). *Nymphaea alba* L. Растетъ въ стоячихъ или медленно текучихъ водахъ рѣкъ, прудовъ и озеръ, укореняясь на днѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (отъ Мая до Августа). *Употребленіе.* Плоды ея, похожіе на плоды мака, въ деревняхъ ѣдятъ, какъ лакомство. *Биологич. особен.* Сѣмена этого растенія освобождаются изъ плода слѣдующимъ образомъ: плодонжка закручивается, вслѣдствіе чего плодъ

(коробочка) погружается въ воду, гдѣ она раскрывается крышечкой, а сѣмена въ особой оболочкѣ, какъ въ мѣшечкѣ наполненномъ воздухомъ, всплываютъ на поверхность воды, а когда воздухъ весь выйдетъ, снова падаютъ на дно.

34. **Нувшинка желтая.** Кубышка (Вор.). *Nuphar luteum*. Sm. Растетъ тамъ же, гдѣ бѣлая нувшинка. Цвѣтетъ лѣтомъ. *Биологич. особен.* Въ способѣ вслѣдствія сѣмянъ: плоды отрываются отъ цвѣтоножки и плаваютъ отдѣльно, послѣ чего они лопаются внизу, и тогда плоды, высыпаясь, падаютъ на дно.

III. Сем. *Маковыхъ*. *Papaveraceae*.

35. **Макъ снотворный.** *Papaver somniferum*. L. Разводится на огородахъ и въ садахъ; иногда растетъ, какъ сорная трава. *Употребленіе.* Изъ сѣмянъ добывается масло, употребляемое въ пищу и въ живописи. Млечный сокъ изъ надрѣзанныхъ незрѣлыхъ коробочекъ идетъ на приготовленіе опиума.

36. **Чистотѣль большой.** Куриная слѣпота. Глекопарь (Малорос.) *Chelidonium majus*. L. Растетъ, какъ сорная трава, въ садахъ, на огородахъ, около заборовъ. Цвѣтетъ въ концѣ весны, лѣтомъ и осенью. *Употребленіе.* Въ аптекахъ употребляется подъ названіемъ *Herba Chelidonii*. Въ народной медицинѣ употребляется для возстановленія молока у женщинъ и для уничтоженія бородавокъ. Въ народной technikѣ отваръ этого растенія съ квасцами употребляютъ для окрашиванія шерсти въ желтый цвѣтъ.

IV. Сем. *Дымянковыхъ*. *Fumariaceae*.

37. **Дымянка Вайлантова.** *Fumaria Vaillantii*. Loisl. Растетъ на поляхъ, по крайямъ дорогъ, на глинистой и суглинистой почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь, Іюль).

38. **Хохлатка плотная.** Рясть (Малор.). *Corydalis solida*. Smith. Растетъ въ лѣсу, между кустами. Цвѣтетъ ранней весной (Апрѣль), одновременно съ подснежникомъ (*Scilla cernua*).

39. **Хохлатка желтая.** *Coridalis Marschalliana*. Pers. Растетъ въ лѣсу, между деревьями и кустами. Цвѣтетъ весной (Апрѣль, Май).

40. **Хохлатка прицвѣтничная.** *Coridalis bracteata* (?).

V. Сем. *Крестоцвѣтныхъ*. *Cruciferae*.

41. **Настурцій лѣсной.** (Жеруха). Гулявникъ лѣсной. *Nasturtium sylvestricum*. R. Вг. Растетъ на влажныхъ лугахъ, на черноземной и илистой почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь, Іюль).

42. **Настурцій короткоплодный.** Желтая гречинка (Вор.). *Nasturtium bracteatum*.

Huscarrum. Meу. Растетъ на влажныхъ мѣстахъ, при берегахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юнь, Юль).

43. **Настурцій австрійскій.** *Nasturtium austriacum*. Crant l. Растетъ также на сырыхъ мѣстахъ. Цвѣтетъ въ началѣ лѣта (Май, Юнь).

44. **Настурцій водяной.** Хрѣвъ водяной. *Nasturtium amphibium*. R. Br. Растетъ на болотахъ, по берегамъ рѣкъ. Цвѣтетъ въ началѣ лѣта (Май, Юнь).

*45. **Настурцій болотный.** *Nasturtium palustre*. Dec. Растетъ на лугахъ по ложбинамъ и мочеклинамъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Май, Юнь, Юль).

46. **Ложечникъ.** *Cochlearia Spathullata*. R. Br. Растетъ по берегамъ.

47. **Сурѣлица полевая.** *Barbarea vulgaris* R. Br. Растетъ по полямъ, между кустами. Цвѣтетъ весной (Май).

48. **Вяжечка гладкая.** Ленокъ полевой (Малорос.). Башенница. *Turritis glabra*. L. Растетъ на поляхъ, холмахъ, по сухимъ мѣстамъ, на супесчаной почвѣ. Цвѣтетъ въ концѣ весны и лѣтомъ (Май, Юнь, Юль).

49. **Ночная фіалка.** Вечерница. *Hesperis matronalis*. L. Разводится въ садахъ. Одичавшая встрѣчается, какъ сорная трава, въ садахъ, на огородахъ. Цвѣтетъ въ началѣ лѣта (Юнь); по ночамъ издаетъ приятный запахъ.

50. **Фіалка печальная.** *Hesperis tristis*. L. Растетъ въ степи, по холмамъ. Цвѣтетъ лѣтомъ.

51. **Малькольмія африканская.** *Malcolmia africana*. R. Br. Разводится въ садахъ.

52. **Гулявникъ обыкновенный, лѣкарственный.** *Sisymbrium officinale*. Scop. Растетъ на лугахъ, поляхъ, пустыряхъ, на мусорѣ, около строеній въ деревняхъ и въ городѣ, на почвѣ преимущественно супесчаной. Цвѣтетъ съ Мая до Августа. **Употребленіе.** Народъ пьетъ отваръ травы отъ лихорадки.

53. **Гулявникъ струйчатый.** *Sisymbrium sophio*. L. Растетъ подобно предыдущему, повсемѣстно, особенно около жилыхъ помѣщеній. Время цвѣтенія тоже все лѣто отъ Мая до Августа.

54. **Гулявникъ мелкоцвѣтный.** *Sisymbrium Thalianum*. Gaud. Растетъ по паровымъ полямъ, на суглинистой и супесчаной почвѣ. Цвѣтетъ весной (Апрѣль, Май).

55. **Гулявникъ венгерскій.** Рогачка (Малор.) *Sisymbrium Pannonicum*. Jacq. Растетъ по полямъ, около дорогъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юнь, Юль).

56. **Гулявникъ ожинковый.** *Sisymbrium unceum*. M. B. Растетъ по полямъ, въ степи, по холмамъ. Цвѣтетъ лѣтомъ.

57. **Чесночная трава.** *Sisymbrium Alliaria*. Scop. Растетъ въ лѣсу, между кустами, у изгородей. Цвѣтетъ весной (конецъ Апрѣля и Май). Раздавленные стебли и потертые листья издаютъ чесночный запахъ.

58. **Сурѣлица левкойная.** Желтушникъ. *Erysimum cheiranthoides*. L. Растетъ по низменнымъ сырымъ мѣстамъ, на опушкѣ лѣса. Сорная трава на черномѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юнь, Юль, Августъ).

59. **Капуста полевая.** Рапсъ. Суръшица гладкая. *Brassica Napus*. L. Брюк-ва. (*Br. N. oleifera biennis*). Растетъ на пашняхъ и яровыхъ поляхъ. Воздѣлывается для получения рапсового масла. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юнь, Юль).

60. **Икотникъ бѣлый.** Бѣль (Вор.) *Alyssum incanum*. L., *Farsitia incana* R. Br. Растетъ на паровыхъ поляхъ, около строеній, около домовъ, на сунесчаной и суглинистой почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ и осенью (Юнь — Октябрь).

61. **Икотникъ маленький.** *Alyssum minimum*. Willd. *Farsitia*. Растетъ на яровыхъ поляхъ, въ степи, по холмамъ, на сунесчаной почвѣ. Цвѣтетъ весной (Апрѣль, Май).

62. **Сухоребрица желтая, крупка лѣсная.** *Draba nemorosa*. L. Растетъ на поляхъ, на холмахъ, на сунесчаной почвѣ. Цвѣтетъ весной (Апрѣль, Май).

63. **Сухоребрица.** Крупка весенняя. *Draba verna*. L. Растетъ по холмамъ, при дорогахъ, по залежамъ. Цвѣтетъ весной (Апрѣль, Май).

*64. **Сухоребрица ползучая.** *Draba repens*. Vieb. Растетъ по сухимъ мѣстамъ, на поляхъ, на горныхъ склонахъ, на суглинистой почвѣ. Цвѣтетъ весной (Апрѣль, Май).

65. **Рыжикъ полевій.** *Camelina sativa*. Crant. L. Растетъ на пашняхъ, между посьвами, при дорогахъ, на суглинистой почвѣ. Разводится ради сѣмянъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Май, Юнь, Юль). *Употребленіе.* Изъ сѣмянъ добывается масло.

66. **Ярутка полевая.** Вередникъ (Малорос.). *Thlaspi arvense*. L. Растетъ на поляхъ, огородахъ, около стѣнъ домовъ и заборовъ. Цвѣтетъ въ концѣ весны и въ началѣ лѣта (Май, Юнь).

Примѣчаніе. Зеленая часть растенія имѣютъ чесночный запахъ.

67. **Разнолепестка садовая.** *Jberis amara*. L. Разводится въ садахъ; иногда попадаетъ на сорныхъ мѣстахъ.

68. **Сумочникъ пастушій.** Пастушья сумка. *Capsella Bursa pastoris*. Moench. Растетъ на паровыхъ поляхъ, на огородахъ (сорная трава), при дорогахъ, на пустыряхъ и въ садахъ. Цвѣтетъ въ теченіе всего теплаго времени (отъ Апрѣля до Сентября). Одно изъ самыхъ обыкновенныхъ, наиболее распространенныхъ растеній; сѣменами его питаются многія лѣвчія птицы. *Употребленіе.* Крестьяне порошокъ, приготовленный изъ высушенныхъ листьевъ и цвѣтовъ, принимаютъ отъ лихорадки, а отваръ этого растенія пьютъ отъ грудныхъ болѣзней.

69. **Жеруха широколистная.** Хринокъ (Малор.) *Lepidium latifolium*. L. Растетъ на низменныхъ мѣстахъ, у береговъ, на солончаковой и суглинистой почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юнь, Юль).

70. **Жеруха пустырная.** Клоповникъ, вѣничникъ (Вор.) *Lepidium ruderale*. L. Растетъ на поляхъ, пустыряхъ, около строеній. Цвѣтетъ весной и лѣтомъ (Май, Юнь, Юль).

71. **Жеруха полевая.** Крессъ-салатъ. *Lepidium sativum*. L. Воздѣлывается

на огородахъ, мѣстами встрѣчается, какъ сорная трава. Отечество—Египетъ или Западная Азія. Цвѣтетъ весной и лѣтомъ (Май, Іюнь, Іюль, Августъ).

72. **Рѣльникъ метельчатый.** *Neslea paniculata*. Desv. Растетъ на поляхъ между посѣвами. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь, Іюль).

73. **Свербига восточная.** *Bunias orientalis*. L. Растетъ на поляхъ, по межахъ (сорная трава). Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь, Іюль).

74. **Рѣдка полевная.** *Raphanus sativus*. L. Разовится на огородахъ. Родина ея—Западная Азія.

75. **Рѣдка дикая.** *Raphanistrum innocuum*. Medik. Растетъ на посѣвахъ (сорная трава), на почвѣ преимущественно чернозѣмной, а также супесчаной и суглинистой. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь, Іюль).

76. **Левкой озимый.** *Matthiola incana*. R. Br. Разводится повсемѣстно въ садахъ. Родина—Южная Европа.

VI. Сем. *Фиалковыхъ*. *Violarieae*. D C.

77. **Фиалка трехцвѣтная.** Анютины глазки. Иванъ—да—Марья (Малор.) *Viola tricolor*. L. Растетъ на поляхъ, лугахъ, межахъ, въ лѣсу. Цвѣтетъ весной и осенью (Апрѣль—Сентябрь). Одно изъ наиболѣе распространенныхъ растений. *Употребленіе.* Въ аптекахъ это растеніе въ сухомъ видѣ извѣстно подъ названіемъ *Herba violae tricoloris*. Изъ нея добывается салициловая кислота.

Примѣчаніе. Анютины глазки, разводимые въ садахъ,—разновидность этого вида фиалки, которая, благодаря культурѣ и подбору, достигаетъ большой величины и получаетъ разные колеры.

Это растеніе можетъ служить примѣромъ, насколько растенія могутъ измѣняться отъ вліянія среды. Оно встрѣчается и въ дикомъ состояніи во многихъ разновидностяхъ. *Разновидности трехцвѣтной фиалки.* *Viola tricolor humilis*. R. Br., *Viola tricolor arvensis*. Koch., и др.

78. **Фиалка пахучая.** *Viola odorata*. L. Растетъ въ лѣсу между кустами. Цвѣтетъ весной (Апрѣль, Май). Отличается очень приятнымъ запахомъ. *Разновидности:* *Viola odor. glabrior* Stev., *Viola odor. hirsutior*.

79. **Фиалка чудесная.** *Viola mirabilis*. L. Растетъ тамъ же, гдѣ и душистая. Цвѣтетъ весной (Апрѣль, Май). Цвѣты крупныя, тоже немного пахнутъ.

80. **Фиалка дикая, лѣсная.** *Viola sylvestris*. Kit. Растетъ тамъ же и цвѣтетъ одновременно съ предыдущими.

81. **Фиалка луговая узколистная.** *Viola persicifolia*. Schk. var. *stagnina*. Растетъ на лугахъ. Цвѣтетъ весной и въ началѣ лѣта (Май, Іюнь).

82. **Фиалка шерстистая.** *Viola hirta*. L. Растетъ въ лѣсахъ, по сухимъ мѣстамъ. Цвѣтетъ весной (Апрѣль, Май).

83. **Фиалка собачья.** *Viola canina*. L. Растетъ въ лѣсахъ, на сухихъ песчаныхъ холмахъ. Цвѣтетъ весной (Май).

VII. Сем. *Роснянковыхъ*. Droseraceae D. C.

84. **Роснянка круглолистая**. *Drosera rotundifolia*. L. Растетъ на торфяныхъ болотахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ. *Описание*. Роснянка принадлежитъ къ числу наѣкомодныхъ растений. Цвѣты расположены завиткомъ на концѣ безлистнаго стебля; они бѣлые, правильные, состоящіе изъ пяти чашелистовъ, 5 лепестковъ, 5 тычинокъ и пестика съ одногнѣздной завязью и двураздѣльнымъ рыльцемъ. Плодъ — коробочка, раскрывающаяся тремя створками. Круглые листья, расположенные розеткой при основаніи цвѣточной стрѣлки на длинныхъ черешкахъ, приспособлены для питанія мелкими наѣкомыми. По краямъ и на верхней поверхности они покрыты головчатыми, железистыми волосками, выделяющими липкій сокъ, блестящій на солнцѣ какъ роса (отсюда назв. роснянка). Когда небольшое наѣкомое попадаетъ на такой листъ, оно прилипаетъ, а волоски наклоняются къ листовой пластинкѣ по направленію къ наѣкомому, образуя родъ западни, и остаются въ такомъ положеніи до тѣхъ поръ, пока наѣкомое не растворится сокомъ, выделяемымъ волосками, и всосется листомъ. Сокъ этихъ железистыхъ волосковъ походитъ по своимъ свойствамъ на пенсинъ и способенъ растворять бѣлковыя вещества.

VIII. Сем. *Истодовыхъ*. Polygaleae. Juss.

85. **Истодъ хохлатый**. *Polygala comosa*. Schk. Растетъ на лѣсныхъ полянахъ и дугахъ, на суглинистомъ и супесчаномъ черноземѣ. Цвѣтетъ весной и лѣтомъ (Май, Іюнь).

IX. Сем. *Гвоздичныхъ*. Coryophylleae. Juss (Sileneae. D. C.)

86. **Гвоздика пышная**. Сорочья голова (Вор.) *Dianthus superbus*. L. Растетъ на дугахъ и въ низменныхъ лѣсахъ на супесчаномъ черноземѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь, Іюль). *Употребленіе*. Въ народномъ врачеваніи: порошокъ изъ этого растенія облегчаетъ слабость въ ногахъ, происшедшую отъ чрезмѣрнаго утомленія.

87. **Гвоздика степная**. *Dianthus campestris*. M. B. Растетъ въ степи, на поляхъ, на песчаной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь, Іюль).

*88. **Гвоздика травянка**. Чеснокъ (Вор.) *Dianthus deltoides*. L. Растетъ на поляхъ, по лѣснымъ опушкамъ, на черноземной и супесчанной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь, Іюль).

*89. **Гвоздика Сегюэрова**. *Dianthus Seguierii*. Will. Растетъ на лѣсныхъ полянахъ, между кустами, на супесчаной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь, Іюль).

90. **Качимъ стѣнной**. Мыло (Вор.) *Gypsophila muralis*. L. Растетъ около дорогъ, на поляхъ, на песчаной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ и осенью (отъ Іюля до Сентября). *Употребленіе*. Содержитъ сапонинъ, лѣнящійся въ водѣ, отчего называется въ народѣ мыломъ и употребляется для мытья.

91. **Качимъ метельчатый.** Перекатчикъ (Вор.) Кучерявка (Вор.). Перекати-поле. *Gypsophila paniculata*. L. Растетъ на открытыхъ стѣнныхъ пространствахъ, на песчаной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юнь, Юль) *Употребленіе.* Разводится иногда, какъ декоративное растеніе. *Разновидность:* *Gyps. panicifusa* Sedb.

92. **Волдырникъ.** Бирючьи ягоды (Вор.). *Cucubalus bacciferus*. L. Растетъ въ лѣсу на сырыхъ мѣстахъ, около береговъ, Цвѣтетъ лѣтомъ (Юнь, Юль)

93. **Тысячеголовъ обыкновенный.** *Vaccaria vulgaris*. Host. Растетъ на поляхъ, при дорогахъ, на глинистой и известковой почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юнь, Юль).

94. **Мыльнянка аптечная.** Озблникъ (Вор.). *Saponaria officinalis*. L. Растетъ на поляхъ, вблизи построекъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юнь, Юль). *Употребленіе.* Знахари сокомъ изъ молодыхъ стеблей уничтожаютъ лишай. Въ аптекахъ употребляютъ „*Radix Saponariae*“ — корень, который при растираніи съ водой даетъ мыло; изъ него добывается *сапонинъ*.

95. **Хлопушки.** Погремушки (Вор.). *Silene inflata*. Sm. Растетъ на лугахъ и въ лѣсахъ, на черноземной почвѣ. Цвѣтетъ въ концѣ весны и лѣтомъ (Май, Юнь, Юль).

96. **Силенна сибирская.** Куколица сибирская. *Silene sibirica*. Pers. Растетъ на лугахъ и у береговъ, на черноземѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юнь, Юль).

97. **Смелевка повислая.** Щавель воробиний (Вор.). *Silene nutans*. L. Растетъ въ лѣсу между кустами и на лугу. Цвѣтетъ лѣтомъ (Май, Юнь, Юль).

98. **Силенка зеленая.** Куколица зеленая. *Silene chlorantha*. Ehrh. Растетъ на опушкѣ лѣса, въ сосновыхъ лѣсахъ, на супесчаной и суглинистой почвѣ. Цвѣтетъ весной и лѣтомъ (Май, Юнь).

99. **Силенка (?) голая.** *Silene Armeria*. L. Растетъ на поляхъ на песчаной и каменистой почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юнь, Юль).

100. **Силенка клейная.** *Silene viscosa*. Pers. Растетъ въ степи и на поляхъ на супесчаной почвѣ. Цвѣтетъ весной и лѣтомъ (Май, Юнь).

101. **Силенна татарская.** *Silene tatarica*. Pers. Растетъ по берегамъ, на песчаной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юнь, Юль).

102. **Силенка ночная.** *Silene noctiflora*. L. Растетъ на поляхъ, около дорогъ на полянахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юнь, Юль). Цвѣты распускаются по ночамъ.

103. **Силенна мелкоцвѣтная.** *Silene otites*. Pers. Растетъ на открытыхъ мѣстахъ, въ сосновыхъ лѣсахъ, на песчаной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юнь, Юль).

104. **Дрема смолистая.** Дикое сѣмя (Вор.) Смолка. *Lychnis Viscaria*. L., нынѣ *Viscaria vulgaris*. Moench. Растетъ въ лѣсахъ, между кустами, на лугахъ. Цвѣтетъ весной и лѣтомъ (Май, Юнь).

105. **Горицвѣтъ кукушкинъ.** *Lychnis Flos cuculi*. L. Растетъ на лугахъ, на черноземной и супесчаной почвѣ. Цвѣтетъ весной и лѣтомъ (Май, Юнь).

106. **Зорки.** Махорникъ (Вор.) *Lychnis Chalcedonica*. L. Растетъ въ садахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юнь, Юль).

106. Смолевка двудомная. *Melandryum pratense*. Roshl. Растетъ въ лѣсу на лѣсныхъ опушкахъ, на паровыхъ поляхъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юнь, Юль, Августъ).

*107. Куколь обыкновенный. *Agrostemma Githago*. L. Растетъ между посьвами ржи, пшеницы, овса. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юнь, Юль).

Примѣчаніе. Сѣмена куколя ядовиты.

X. Сем. *Мокричныхъ*. *Alsineae*.

108. Звѣздчатка большая. Чистецъ лѣсовой. *Stellaria Holostea*. L. Растетъ въ лѣсу, между кустами, на супесчанной почвѣ. Цвѣтетъ весной (Апрѣль, Май).

109. Мокрица обыкновенная. *Stellaria media*. Vill. Растетъ около строеній, при дорогахъ, на поляхъ, какъ сорная трава. Цвѣтетъ съ весны до осени (Май, Юнь, Юль, Августъ, Сентябрь).

110. Мокрица болотная. *Stellaria uliginosa*. Murr. Растетъ у ручьевъ, на болотахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юнь, Юль, Августъ).

111. Звѣздчатка толстолистная. *Stellaria crassifolia*. Ehrh. Растетъ на торфяныхъ болотахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юнь, Юль).

*112. Звѣздчатка злачная. Пьяная трава. Вехъ конскій. *Stellaria graminea*. L. Растетъ на лугахъ, въ лѣсахъ, огородахъ и садахъ. Цвѣтетъ съ весны до осени (Май—Сентябрь).

113. Песчанка бокоцвѣтная. Мокричникъ малый. *Arenaria lateriflora*. L. Растетъ на влажной почвѣ, въ лѣсу. Цвѣтетъ въ началѣ лѣта (Юнь).

114. Песчанка злачная. *Arenaria graminifolia*. Schr. Растетъ въ лѣсахъ (сосновыхъ преимущ.), на сухихъ холмахъ, на песчаной почвѣ. Цвѣтетъ весной и лѣтомъ (Май, Юнь).

115. Песчанка тимьянолистная. *Arenaria serpyllifolia*. L. Растетъ на выгонахъ, на поляхъ, на песчаной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Май, Юль).

116. Песчанка трехжилная. *Arenaria trinervia*. L. Растетъ въ лѣсахъ, между кустами. Цвѣтетъ въ началѣ лѣта (Май, Юнь).

117. Ясколка полевая. *Cerastium arvense*. L. Растетъ на поляхъ, при дорогахъ, на суглинистомъ черноземѣ. Цвѣтетъ въ началѣ лѣта (Май, Юнь).

118. Мокричникъ щетинолистный. *Alsine setacea*. Met. Koch. Растетъ въ сосновыхъ лѣсахъ, въ степяхъ, на каменистыхъ мѣстахъ. Цвѣтетъ во второй половинѣ лѣта (Юль, Августъ).

XI. Сем. *Звѣробоевыхъ*. *Hypericineae*.

119. Звѣрбой обыкновенный. *Hypericum perforatum*. L. Растетъ по лугамъ, полямъ, на лѣсныхъ полянахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юнь, Юль, Августъ). *Употребленіе*. Въ деревняхъ даютъ пить отваръ его при простудѣ горла.

Примѣчаніе. Звѣрбой содержитъ въ себѣ смолистый красный пигментъ, который изъ него извлекается спиртомъ.

XII. Сем. *Просвирияковыхъ*. Malvaceae.

120. **Просвириякъ аптечный.** Собачья рожа (Вор.) *Althaea officinalis*. L. Растетъ на поемныхъ лугахъ, около береговъ, на черноземной и суглинистой почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юль, Августъ). *Употребленіе*. Въ аптекахъ употребляются корни этого растенія „*Radix Althaeae*“ и листья „*Folia Althaeae*“. Дѣйствіе алтейнаго корня смягчительное.

121. **Собачья рожа.** Хатма тюрингенская. *Lavatera thuringiaca*. L. Растетъ на лугахъ, на лѣсныхъ полянахъ, на огородахъ, въ садахъ, около домовъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юнь, Юль, Августъ). Въ народной медицинѣ употребляется отъ воспаленія въ кишкахъ.

122. **Гибискъ.** *Hibiscus Trionum*. L. Растетъ при дорогахъ и вблизи жилищъ (сорная трава). Цвѣтетъ въ концѣ лѣта (Юль, Августъ).

123. **Просвириякъ круглолистный.** *Malva rotundifolia*. L. Растетъ вблизи жилища, на огородахъ (сорная трава). Цвѣтетъ лѣтомъ и осенью (Юль—Сентябрь). *Употребленіе*. Въ аптекахъ употребляются листья и цвѣты „*Folia Malvae*“ и „*Flores Malvae*“.

XIII. Сем. *Липовыхъ*. Tiliaceae. Iuss.

124. **Липа мелколистная.** *Tilia parvifolia*. Ehrh. Растетъ въ лѣсахъ и садахъ. Дерево цвѣтетъ лѣтомъ (Юнь). *Употребленіе*. Въ деревняхъ отваръ цвѣтовъ съ бодягой (*Spongilla*) пьютъ отъ удущья. Въ аптекахъ употребляютъ цвѣты „*Flores tiliae*“ для добаванія эфирнаго масла и растит. слизи. Лубъ липы употребляютъ для плетенія лантей, мочалы, кулей. Древесина мягкая и легкая употребляется каретниками и столярами на мелкія подѣлки. Уголь употребляютъ для рисованія.

XIV. Сем. *Льновыхъ*. Lineae. D C.

125. **Лень посѣвной.** *Linum usitatissimum*. L. Разводится. Одиачившій встрѣчается при дорогахъ, между посѣвами, вблизи построекъ. Родина его Зап. Азія. Цвѣтетъ лѣтомъ. *Употребленіе*. Льняное масло добывается изъ сѣмянъ его, употребляется оно въ типографіи для приготовленія лаговъ. Льняные жмыхи употребляются для корма скоту. Лубъ употребляютъ для пряжи и для приготовленія бумаги.

126. **Лень многолѣтній.** Полевой ленъ (Вор.) *Linum perenne*. L. Растетъ на лугахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юнь, Юль).

127. **Лень жилистый.** *Linum nervosum*. W. K. Растетъ въ лѣсахъ, по холмамъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юнь, Юль).

128. **Лень желтый.** *Linum flavum*. L. Растетъ въ степяхъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юнь, Юль).

Примѣчаніе. Иногда разводится, какъ декоративное растеніе.

XV. Сем. *Журавельниковыхъ*. Geraniaceae. D C.

129. Гераній алый. Ломотная трава. Журавельникъ. *Geranium sanguineum*. L. Растетъ въ лѣсу, по опушкамъ лѣса и на лѣсныхъ полянахъ, на черноземной и супесчаной почвѣ. Цвѣтетъ въ концѣ весны и лѣтомъ (Май—Июль). *Употребленіе*. Декоктъ изъ этой травы въ простонародіи считается хорошимъ средствомъ противъ ревматизма; порошкомъ изъ сухой травы пересыпаютъ раны.

130. Гераній луговой. Журавельникъ луговой. *Geranium pratense*. L. Растетъ на лугахъ, около кустовъ, на илистой почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Июнь—Августъ).

131. Гераній. *Geranium divaricatum*. L. Троецвѣтникъ. Растетъ въ лѣсахъ, на каменистой почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ.

132. Аистникъ цикутolistный. Буськи (Малор.). *Erodium cicutarium*. L. Hérit. Растетъ на поляхъ, на пустыряхъ, на огородахъ. Цвѣтетъ съ весны до осени (Май—Сентябрь).

XV—(2). Сем. *Бальзаминовыхъ*. Balsamineae.

133. Недотрога желтая. *Impatiens noli tangere*. L. Растетъ въ лѣсу, на влажныхъ мѣстахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ.

Примѣчаніе. Недотрогой это растеніе называется потому, что созрѣвшій плодъ его (коробочка) при прикосновеніи моментально раскрывается, при чемъ створки его отрываются отъ центральной колонки, начиная снизу, и скручиваются, а съмена отбрасываются далеко въ стороны.

134. Бальзаминъ садовый. *Impatiens balsamina*. L. Разводится въ садахъ, какъ декоративное растеніе. Родина его—Остъ-Индія.

XVI. Сем. *Бересклетовыхъ*. Celastrineae. R. Br.

135. Бересклетъ гладкій. *Evonymus europaeus*. L. Растетъ въ лѣсахъ, входя въ составъ подлѣска. Цвѣтетъ въ началѣ лѣта (Май, Июнь).

136. Бересклетъ бородавчатый. *Evonymus verrucosus*. L. Растетъ въ лѣсахъ, составляя подлѣсокъ, преимущественно на известковой почвѣ. Цвѣтетъ въ началѣ лѣта (Май, Июнь).

XVII. Сем. *Крушиновыхъ*. Rhamnaceae. R. Br.

137. Жестеръ. Крушина слабительная. *Rhamnus Cathartica*. L. Растетъ въ лѣсу, входя въ составъ подлѣска. Цвѣтетъ въ началѣ лѣта (Май, Июнь). *Употребленіе*. Плоды „*Fructus Rhamni Catharticae*“ употребляются какъ слабительное и для приготовления зеленой краски, а кора—для приготовления желтой краски.

138. Крушина ломкая, *Rhamnus Frangula*, L. Растетъ въ лѣсахъ, входя въ составъ подлѣска. Цвѣтетъ въ началѣ лѣта (Май, Июнь). *Употребленіе*. Настой коры дѣйствуетъ слабительно. Древесный уголь этого кустарника употребляется для приготовленія пороха.

XVIII. Сем. *Кленовыхъ*. Acerineae. D C.

139. Кленъ обыкновенный (остролистный). *Acer platanoides*, L. Растетъ въ лѣсу. Дерево цвѣтетъ рано весной (Апрѣль). Цвѣтки появляются вмѣстѣ съ первыми листьями. *Употребленіе*. Древесина употребляется въ столярномъ, токарномъ и каретномъ дѣлѣ. Изъ нея также приготовляются ружейныя ложки, деревянные духовые инструменты и, большую частью, сапожные гвоздики. Листья употребляются на кормъ овцамъ.

140. Некленъ. Пакленъ. Чернокленъ. Кленъ полевой. *Acer campestre*, L. Растетъ въ лѣсахъ и поляхъ. Небольшое деревцо или кустарничекъ. Цвѣтетъ весной. *Употребленіе*. Древесина очень плотная, идетъ на столярныя и токарныя издѣлія. Сердцевина старыхъ экземпляровъ черноватая, откуда названіе „Чернокленъ“.

141. Кленъ татарскій. Красносерожникъ. *Acer tataricum*, L. Растетъ въ лѣсахъ, входя въ составъ подлѣска. Цвѣтетъ весной (Май).

XIX. Сем. *Мотыльковыхъ*. Papilionaceae. L.

142. Дрокъ красильный. *Genista tinctoria*, L. Растетъ на лѣсныхъ полянахъ. Цвѣтетъ въ началѣ лѣта (Май, Июнь). *Употребленіе*. Крестьяне даютъ съ мѣсивомъ скотинѣ отъ водобоязни. Цвѣты доставляютъ желтую краску.

143. Дреза. *Cytisus scorpius*, Link. Растетъ въ лѣсу, на песчаной почвѣ. Цвѣтетъ въ началѣ лѣта (Май, Июнь).

144. Ракитникъ. *Cytisus biflorus*, L. Herit. Растетъ въ лѣсахъ и на дугахъ. Цвѣтетъ въ началѣ лѣта (Май, Июнь).

145. Волча. Стольникъ вонючій (Вор). *Ononis hircina*, Jacq. Растетъ на дугахъ около болотъ и береговъ, на черноземной и глинисто-известковой почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юнь, Июль).

146. Буриунъ. Желтая люцерна. *Medicago falcata*, L. Растетъ на поляхъ и въ степи. Цвѣтетъ лѣтомъ и осенью (Юнь—Сентябрь). *Употребленіе*. Отваръ травы крестьяне даютъ пить отъ грыжи. Хорошая кормовая трава.

147. Медунка хмѣлевая. *Medicago lupulina*, L. Растетъ на поляхъ, дугахъ, при дорогахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ и осенью (Юнь—Сентябрь).

148. Донникъ желтый. (Лѣкарственный). *Melilotus officinalis*, Desr. Растетъ на поляхъ, дугахъ и лѣсныхъ полянахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ и осенью (Юнь—Сентябрь). *Употребленіе*. Въ аптекахъ изъ него — „Herba Meliloti,“ — добываютъ кумаринъ. Крестьяне цвѣты подмѣшиваютъ въ махорку.

149. **Донникъ бѣлый.** *Melilotus albus.* Desr. Растетъ на поляхъ и необработанныхъ мѣстахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ и осенью (Юнь—Сентябрь).

150. **Трилистникъ полевой.** Хмѣль полевой (Вор). Хмѣлекъ полевой (желтый). *Trifolium agrarium.* L. Растетъ на поляхъ, пашняхъ, на лѣсныхъ полянахъ, на супесчаной и суглинистой почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юнь, Июль—Августа).

151. **Трилистникъ среднй (розовый).** Жеребятникъ (Вор.) *Trifolium medium.* L. Растетъ на заливныхъ лугахъ, по лѣснымъ опушкамъ на суглинистой и иловатой почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юнь—Августъ).

152. **Трилистникъ ползучй.** *Trifolium repens.* L. Дятлина бѣлая. Клеверъ бѣлый. Растетъ на паровыхъ поляхъ, около дорогъ, на лугахъ, на суглинистой почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ до осени (Юнь—Сентябрь). *Употребленіе.* Посѣвная кормовая трава.

153. **Трилистникъ красно-бѣлый, вырожденный (розовый).** *Trifolium hybridum.* L. Растетъ на лѣсныхъ полянахъ, по мочажинамъ, на паровыхъ поляхъ, около дорогъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юнь, Июль).

154. **Трилистникъ луговой. Клеверъ красный.** Дятлина красная. *Trifolium pratense.* L. Растетъ на лугахъ, между кустами. Цвѣтетъ лѣтомъ и до осени (Юнь—Сентябрь). *Употребленіе.* Посѣвная кормовая трава. *Биологическія замѣчанія.* Культура этого клевера введена была въ Австралію, но сначала шла весьма неулачно. Оказалось, что тамъ не было насѣкомаго, приспособленнаго для посѣщенія клевера за медомъ, а такъ какъ опыленіе всѣхъ видовъ трилистника происходитъ именно благодаря особымъ видамъ шмелей и пчелъ, то, когда догадались перевести въ Австралію шмелей съ длинными хоботками, опыленіе стало происходить, благодаря имъ, удачнѣе, и культура клевера пошла успѣшнѣе. *Разновидность краснооклевера.* *Trif. pratense var. expansum.* W. K.

155. **Трилистникъ горный (бѣлый).** Бѣлоголовка. *Trifolium montanum.* Растетъ на сухихъ лужайкахъ, на холмахъ, на суглинистой и глинистой почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юнь, Июль).

156. **Трилистникъ альпійскій (красный)** Волошка. *Trifolium alpestre.* L. Растетъ на лугахъ, между кустами, на лѣсныхъ полянахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юнь, Июль). *Биологическія замѣчанія.* Указывается Карпентеромъ, какъ растеніе, у котораго всхожесть сѣмянъ, погребенныхъ въ глетчерномъ льду, сохранилась въ теченіе не менѣе 4 лѣтъ.

157. **Трилистникъ пашенный.** Котики (Малор.) Котовникъ (Вор.) Пуховая трава (Вор.) *Trifolium arvense.* L. Растетъ въ лѣсу, на полянахъ, на песчаной и супесчаной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ и до осени (Юнь—Сентябрь).

*158. **Трилистникъ пятилистовый.** *Trifolium lupinaster.* L. Растетъ на лугахъ, въ дубовыхъ лѣсахъ, по прогалинамъ. Цвѣтетъ въ концѣ весны (Май).

159. **Лядвенецъ рогатый.** Подорожникъ. *Lotus corniculatus.* L. Растетъ на лугахъ, поляхъ, при дорогахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ и до осени (Юнь—Сен-

тябрь). *Употребление*. В народѣ: отваръ пьютъ отъ кровохарканія и при грыжѣ.

160. **Вязель разноцвѣтный**. Горохъ полевой (Вор.) Мышь стручки (Вор.) *Coronilla varia*. L. Растетъ въ мелко́мъ лѣсу, около кустовъ, на сухихъ возвышенныхъ мѣстахъ, по косогорамъ, на суглинистой почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь, Іюль) *Употребление*. Сѣмена его обладаютъ рвотнымъ и слабительнымъ свойствомъ.

161. **Эспарцетъ**. (Эспарцетъ кормовой). *Onobrychis sativa*. Lam. Растетъ на паровыхъ поляхъ, холмахъ, на сухихъ мѣстахъ, на глинистой и известковой почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь, Іюль). *Употребление*. Посѣвная кормовая трава.

162. **Астрагалъ обыкновенный**. *Astragalus Onobrychis*. L. Растетъ на поляхъ, въ степи. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь, Іюль).

163. **Астрагалъ сладколистный**. *Astragalus glycyphyllus*. L. Растетъ на сухихъ холмахъ, въ лѣсу, между кустами. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь, Іюль).

164. **Астрагалъ хлопунецъ**. *Astragalus Cicer*. L. Растетъ на поляхъ, лугахъ, между кустами и при дорогахъ, на супесчаной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ.

165. **Астрагалъ жесткій**. *Astragalus asper* Jacq. Растетъ въ степи, на супесчаной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь).

166. **Астрагалъ песчаный**. *Astragalus arenarius*. L. Растетъ въ основныхъ лѣсахъ, на выгонахъ и поляхъ, на супесчаной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь, Іюль).

167. **Астрагалъ лозовидный**. *Astragalus virgatus*. Pall. Растетъ по долинамъ и холмамъ, на песчаной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь).

168. **Желтая акація** Чилига *Caragana arborescens*. L. Разводится въ садахъ и для изгородей Родина ея—Алтай.

169. **Чина шишковатая**. Горохъ луговой (Вор.) **Земляные орѣхи**. *Lathyrus tuberosus*. L. Растетъ между посѣвами, на лугу, на черноземной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь, Іюль). Красивые разные цвѣты.

Примѣчаніе. Клубни, образующіеся на корняхъ, иногда ѣдятъ. Корни этого растенія, какъ и многихъ другихъ мотыльковыхъ, образуютъ часто подобнаго рода клубеньки, которые вырастаютъ благодаря особой бактеріи и бываютъ богаты азотистыми веществами, накапливаемыми именно благодаря жизнедѣятельности этой бактеріи. Вѣдѣстье этого почва бѣдная азотистыми веществами и вѣдѣстье этого мало плодородная становится послѣ посѣва бобовыхъ растений богатой азотистыми солями. Бактеріи способны связывать свободный азотъ воздуха.

170. **Чина гороховидная**. Горохъ полевой (Вор.) *Lathyrus pisiformis*. L. Растетъ въ мелко́мъ лѣсу, около кустовъ, на суглинистой почвѣ. Цвѣтетъ въ началѣ лѣта (Май, Іюнь).

171. **Чина луговая**. Горохъ луговой (Вор.) *Lathyrus pratensis*. L. Ра-

стеть на низменных мѣстахъ, на лугу, на суглинистой почвѣ. Цвѣтеть лѣтомъ (Юнь—Августъ).

172. **Чина широколистная.** *Lathyrus latifolius*. L. Разводится въ садахъ, какъ декоративное растеніе. Цвѣтеть лѣтомъ.

173. **Чина душистая.** Душистый горошекъ. *Lathyrus odoratus*. L. Разводится въ садахъ. Родина ея—Южная Европа. Цвѣтеть лѣтомъ до осени (Юль—Сентябрь).

174. **Сочевникъ весенній.** *Orobus vernus*. Bernh. Растетъ въ лѣсу, между кустами, на глинистомъ черноземѣ. Цвѣтеть весной (Май).

175. **Сочевникъ бѣлый.** *Orobus albus*. L. Растетъ въ лѣсу и на лугахъ. Цвѣтеть весной (Май).

176. **Горохъ полевной.** *Pisum sativum*. L. Разводится въ поляхъ и на огородахъ. Родина его—Зап. Азія. Цвѣтеть лѣтомъ. *Употребленіе.* Идетъ въ пищу.

177. **Вика мышиная.** *Vicia Cracca*. L. Растетъ въ лѣсу, на лугахъ, и пашняхъ, на суглинистой и супесчаной почвѣ. Цвѣтеть съ весны до конца лѣта (Май—Августъ).

178. **Вика заборная.** *Vicia sericum*. L. Растетъ у плетней, въ лѣсу, около кустовъ. Цвѣтеть весной и въ началѣ лѣта (Май, Юнь).

179. **Вика гороховидная.** *Vicia pisiformis*. L. Растетъ въ лѣсу, около кустовъ. Цвѣтеть лѣтомъ (Юнь—Юль).

*180. **Вика лѣсная.** Горохъ лѣсной. *Vicia sylvatica*. L. Въ мелколѣсѣ, на горныхъ склонахъ, обращенныхъ преимущественно къ сѣверу, по тѣнистымъ мѣстамъ и во рвахъ, на суглинистой почвѣ. Цвѣтеть лѣтомъ (Юнь).

181. **Чечевица шерстистая.** *Eryum hirsutum*. L. На поляхъ, въ лѣсу, около плетней и заборовъ. Цвѣтеть лѣтомъ (Юнь, Юль).

XX. Сем. *Розановыхъ*. *Rosaceae*. Hook.

182. **Бобовникъ.** Дикій персикъ. (Вор.) *Amygdalus nana*. L. Растетъ на горныхъ склонахъ, въ долинахъ и ложбинахъ, на супесчаной и черноземной почвѣ. Цвѣтеть весной (Апрѣль, Май). *Употребленіе.* Разводится иногда, какъ декоративное растеніе.

183. **Тернь.** Терникъ (Вор.) Торнь. *Prunus spinosa*. L. Растетъ по опушкамъ лѣсовъ, по оврагамъ, займищамъ и горамъ. Въ лѣсу входитъ въ составъ подлѣска. Цвѣтеть весной (Апрѣль, Май). Культивируется въ садахъ ради плодовъ.

184. **Вишеникъ дикій.** Вишня степная. *Prunus Chamaecerasus* Jacq. Растетъ въ мелколѣсѣ и въ степи, на супесчаной почвѣ. Цвѣтеть весной (Апрѣль, Май).

185. **Вишня садовая.** *Prunus Cerosus*. L. Разводится въ садахъ. Родина ея Зап. Азія и Кавказъ. Цвѣтъ весной (Май).

186. **Черемуха.** *Prunus Padus*. L. Растетъ въ лѣсу, входя въ составъ подлѣска, на горныхъ склонахъ и во рвахъ. Цвѣтъ весной (Май). Разводится въ садахъ, какъ декоративное растение. *Употребленіе.* Въ народ. медицинѣ плоды употребляются при растройствахъ желудка и съ настоемъ изъ нихъ подоскаютъ зубы при гніеніи ихъ. Настой цвѣтовъ для примочки при глазныхъ болѣзняхъ. Сушеная кора съ молодыхъ вѣтокъ употребляется какъ потогонное средство при лихорадкѣ и отъ ревматизма. Черемушный чай изъ листьевъ пьютъ при грудныхъ болѣзняхъ.

187. **Яблоня дикая.** *Pugus Malus*. L. Растетъ въ лиственныхъ лѣсахъ, на суглинистой и глинистой почвѣ. Цвѣтъ весной (Май).

188. **Груша.** *Pugus communis*. L. Растетъ въ лиственныхъ лѣсахъ, на суглинистой и глинистой почвѣ. Цвѣтъ весной (Май). *Употребленіе.* Древесина плотная, хорошо полируется, употребляется столярами, токарями и рѣзчиками.

189. **Рябинаобыкновенная.** *Sorbus Aucuparia*. L. Растетъ въ лѣсахъ, по возвышеннымъ мѣстамъ, а также въ садахъ, на супесчаной почвѣ. Цвѣтъ весной (Май). *Употребленіе.* Древесина употребляется для столярныхъ и рѣзныхъ издѣлій, но только для сухихъ помѣщеній, потому что въ сырыхъ помѣщеніяхъ она не прочна. Ягоды рябины могутъ быть употребляемы для выгонки спирта и приготовленія уксуса и наливокъ, а также для варенья (сухого). Пчеловоды пользуются рябиновыми ягодами, какъ приманкой для птицъ, п. ч. многія птицы очень любятъ ихъ (дрозды, свиристели, снгири и др. питаются рябиной).

190. **Боярышникъ.** Барьяня. (Вор.). Глотъ (Малор.). *Crataegus Oxyacantha*. L. Растетъ по опушкамъ лѣса. Разводится въ садахъ и для живыхъ изгородей. Цвѣтъ весной (Май).

191. **Роза собачья.** Шиповникъ. *Rosa canina*. L. Растетъ по опушкамъ лѣса, по холмамъ въ степи. Цвѣтъ лѣтомъ (Іюнь).

192. **Роза беринцелистная.** *Rosa pimpinellifolia*. L. Растетъ по опушкамъ лѣса, между кустами. Цвѣтъ лѣтомъ (Іюнь).

193. **Роза коричная.** Шиповн. коричн. Сирбаричникъ (Вор.). *Rosa cinamomea*. L. Растетъ по опушкамъ лѣса, на возвышенныхъ мѣстахъ, на суглинистой почвѣ. Цвѣтъ лѣтомъ (Іюнь).

*194. **Роза ворсоватая.** Шиповн. ворсоват. Сирбаричникъ (Вор.). *Rosa tomentosa* Sm. Растетъ въ мелколѣсьи, на сухихъ, возвышенныхъ мѣстахъ, на супесчаной и суглинистой почвѣ. Цвѣтъ лѣтомъ (Май—Іюнь).

195. **Репейникъ лѣсной.** Паридо (Малор.). *Agrimonia Eupatorium*. L. Растетъ въ лѣсахъ, между кустами, на холмахъ. Цвѣтъ лѣтомъ (Іюнь—Іюль).

*196. **Репейникъ волосистый.** Репей полевой. *Agrimonia pilosa*. Led. Растетъ въ садахъ, въ лѣсу, между кустами, около дорогъ, на полянахъ и пустыняхъ, на суглинистой и супесчаной почвѣ. Цвѣтъ лѣтомъ (Іюнь—Августъ).

197. **Красноголовка.** Кровохлѣбка лѣкарственная. Коточки (Вор.). Катышки (Вор.). *Sanguisorba officinalis*. L. Растетъ на лугахъ, между кустами, около болотъ, на черноземной и илистой почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Августъ).

198. **Манжетка львиная-лапка.** Приворотъ. *Alchemilla vulgaris*. L. Растетъ въ мелколѣсы, около кустовъ, на глинистомъ черноземѣ. Цвѣтетъ въ началѣ лѣта (Май—Іюнь).

199. **Сабельникъ болотный.** Водяной декоктъ. (Вор.). *Samagum palustre*. L. Растетъ на болотахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Іюль). *Употребленіе.* Въ народн. медиц. отваръ травы пьютъ отъ ревматизма.

200. **Гравилатъ городской.** Репей дикій (Вор.). *geum urbanum*. L. Растетъ въ лѣсахъ, садахъ, вблизи кустовъ и заборовъ. (Сорная трава). Цвѣтетъ весной и лѣтомъ (Май—Іюнь).

201. **Гравилатъ прибрежный.** *geum rivole*. L. Растетъ на заливныхъ лугахъ, на черноземной почвѣ. Цвѣтетъ весной (Май).

202. **Завязный корень.** Лапчатка узикъ. Червошникъ (Вор.). Колганъ. *Potentilla tormentilla*. Schr. Растетъ на низменныхъ мѣстахъ на лугахъ, по опушкамъ лѣса, на черноземной и суглинистой почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь, Іюль). *Употребленіе.* Въ народной медицинѣ настой корня пьютъ отъ поноса. Въ аптекахъ изъ корневища этой травы добываютъ торментиллово-дубильную и хиновую кислоты.

203. **Лапчатка весенняя.** *Potentilla verna*. L. Растетъ на поляхъ, холмахъ, на сухихъ возвышенныхъ мѣстахъ, на супесчаной и суглинистой почвѣ. Цвѣтетъ весной (Апрѣль, Май).

204. **Лапчатка бѣлая.** *Potentilla alba*. L. Растетъ въ тѣнистыхъ мѣстахъ около кустовъ дуба, лещины, на супесчаной и суглинистой почвѣ. Цвѣтетъ весной (Май).

205. **Лапчатка сѣрая.** *Potentilla canescens*. Bess. Растетъ на поляхъ, холмахъ, на сухихъ мѣстахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь, Іюль).

206. **Лапчатка серебристая.** *Potentilla argentea*. L. Растетъ на поляхъ при дорогахъ, на межахъ, на песчаной и супесчаной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь, Августъ).

207. **Лапчатка матовая.** *Potentilla opaca*. L. Растетъ на лугахъ и въ сосновыхъ лѣсахъ. Цвѣтетъ весной (Май).

208. **Лапчатка гусиная.** Гусиная травка. *Potentilla anserina*. L. Растетъ на лугахъ, на выгонахъ, около береговъ и около дорогъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь, Августъ).

209. **Земляника обыкновенная.** Пазубника. Суница (Малор.) *Fragaria vesca*. L. Растетъ въ лѣсахъ, по опушкамъ, по холмамъ и поймамъ, на горныхъ сбатахъ, обращенныхъ преимущественно къ югу. Цвѣтетъ весной и въ началѣ лѣта (Май, Іюнь). *Употребленіе.* Ягоды ѣдятъ и употребляютъ на варенье.

210. **Клубника обыкновенная.** Полуница (Малор.) *Fragaria collina*. Ehrh. Растет там же, гдѣ и земляника. Цвѣтеть одновременно съ земляникой и позже. *Употребленіе.* Ягоды ѣдятъ и варятъ на варенье.

211. **Малина лѣсная.** *Rubus Idaeus*. L. Растетъ въ влажныхъ мѣстахъ, между кустами. Цвѣтеть въ началѣ лѣта (Май—Іюнь). Культивируются въ садахъ. *Употребленіе.* Ёдятъ, варятъ варенье и принимаютъ какъ потогонное средство.

212. **Ежевика обыкновенная.** Ожина (Малор.) *Rubus caesius*. L. Растетъ во влажныхъ лѣсахъ, на лугу между кустами опальника, на черноземной и суглинистой почвѣ. Цвѣтеть въ началѣ лѣта (Май—Іюнь). *Употребленіе.* Ёдятъ и варятъ варенье.

213. **Костяника.** Каменка. (Вор.) *Rubus saxatilis*. L. Растетъ въ дубовыхъ и хвойныхъ лѣсахъ, по низменнымъ мѣстамъ, на супесчаной и черноземной почвѣ. Цвѣтеть въ первой половинѣ лѣта (Май—Іюль). *Употребленіе.* Ёдятъ ягоды и варятъ.

214. **Лабазникъ.** Плакунъ-трава (Вор.) Тоголога вязолистная. *Spiraea ulmaria*. L. Растетъ на влажныхъ лугахъ, между кустами. Цвѣтеть лѣтомъ (Іюнь—Іюль). *Употребленіе.* Народъ даетъ корневище укушеннымъ обыкновенной собакой. Въ технику корневища, содержащая дубильныя вещества, употребляются для черненія и дубленія.

215. **Таволга.** Земляныя орѣшки. *Spiraea filipendula*. L. Растетъ на лугахъ, между кустами. Цвѣтеть лѣтомъ (Іюнь—Іюль).

216. **Таволга-Волжанка.** *Spiraea crenata*. Pall. Растетъ въ степи и на каменныхъ мѣстахъ. Цвѣтеть весной (въ началѣ Мая).

217. **Таволга красная.** Таволга иволистная. *Spiraea salicifolia*. L. Разводится въ садахъ. Цвѣтеть лѣтомъ (Іюнь, Іюль).

XXI. Сем. *Камнеломковыхъ.* Saxifrageae. D. C.

218. **Селезеночникъ.** Очереднолистный. Желтоцвѣтъ. Желтоцвѣтка (Малор.) *Chysosplenium alternifolium*. L. Растетъ на влажныхъ мѣстахъ, въ лѣсахъ, у ключей, прудовъ и канавъ. Цвѣтеть весной (Апрѣль). *Биол. особен.* Опыленіе происходитъ при помощи голыхъ слизняковъ, посѣщающихъ ихъ.

219. **Жасминъ обыкновенный.** *Philadelphus coronarius*. L. Кустарникъ разводится въ садахъ. Родина его Южная Европа и Закавказье. Цвѣтеть въ началѣ лѣта (Май—Іюнь).

Примѣчаніе. Остатки видовъ *Philadelphus* встрѣчаются въ Балтійскомъ янтарѣ.

220. **Крыжовникъ.** *Ribes grossularia*. L. Разводится въ садахъ ради ягодъ. Цвѣтеть весной (Апрѣль—Май).

221. **Смородина красная.** *Ribes rubrum*. L. Растетъ въ лѣсахъ, между кустами и разводится въ садахъ для ягодъ. Цвѣтеть весной (Апрѣль—Май).

222. Смородина черная. *Ribes nigrum*. L. Растетъ въ сырыхъ лѣсахъ, между кустами, у береговъ рѣкъ, и разводится въ садахъ для ягодъ. Цвѣтетъ весной.

223. Смородина глухая. (Красная). *Ribes alpinum*. L. Растетъ въ лѣсахъ, между кустами, на склонахъ горъ и овраговъ. Цвѣтетъ весной. Цвѣты двудомные.

**224. Смородина диная золотистая. *Ribes aureum*. Pursh. Разводится въ садахъ и скверахъ, какъ декоративное растеніе, и какъ живая изгородь. Родина Сѣв. Америка. Цвѣтетъ весной (Май).

XXII. Сем. Толстяковыхъ. Crassulaceae. D. C.

225. Очитокъ ѣдкій. Гусиная плоть (Вор.) Желт. *Sedum acre*. L. Растетъ по полянамъ, прогалинамъ, по горнымъ склонамъ, обращеннымъ къ югу, на песчаной и супесчаной сухой почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ. (Юль—Юль) *Употребленіе*: Крестьяне пьютъ отъ желудочныхъ болей, смѣшавши въ квасу или водкѣ высушенную и истертую въ порошокъ траву.

226. Очитокъ большой. Заячья капуста. (Желтоват.) *Sedum maximum*. Suter. Растетъ на холмахъ, по опушкамъ лѣса, по скатамъ обрывовъ и канавъ, на глинистой почвѣ. Цвѣтетъ въ концѣ лѣта (Юль—Августъ).

227. Очитокъ розовый. *Sedum purpureum*. Linc. Растетъ на сухихъ мѣстахъ, на поляхъ, между камнями. Цвѣтетъ во 2-й половинѣ лѣта (Юль, Сентябрь).

228. Живучка шароносная. Молодикъ. Скочки (Малор.) *Sempervivum globiferrum*. L. Растетъ на сухихъ лужайкахъ, по песчаной почвѣ. Цвѣтетъ во 2-ой половинѣ лѣта (Юль—Августъ).

XXIII. Сем. Сланягодниковыхъ. Haloragaceae. R. Br.

229. Сосенка водяная. Хвостникъ. *Hippuris vulgaris*. L. Растетъ въ рѣкахъ, въ озерахъ, прудахъ и болотахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ.

Примѣчаніе. Употребляютъ при опытахъ для демонстраціи выдѣленія на солнцѣ зелеными частями растенія кислорода.

XXIV. Сем. Дербенниковыхъ. Lythraceae. Juss.

230. Дербенникъ. Плакунъ. *Lythrum Salicaria*. L. Растетъ по таламъ, займищамъ, около болотъ, прудовъ и ручьевъ на суглинистой и черноземной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ и осенью (Юль—Сентябрь). *Употребленіе*. Въ народн. медіц. отваръ травы и корня пьютъ отъ кашля. *Биологич. особен.* Цвѣты у этого растенія триморфны, т. е. они бываютъ 3-хъ родовъ по величинѣ пестиковъ и тычинокъ: у однихъ пестикъ длинный, а тычинки короткія и средней вели-

чины, у другихъ пестикъ средней величины, а тычинки длинныя и короткія, у третьихъ пестикъ короткій, а тычинки длинныя и средней величины. Такія цвѣты приспособлены къ перекрестному опыленію: у нихъ только тогда происходитъ оплодотвореніе, когда пыльца попадаетъ на пестикъ съ тычинокъ соответствующей величины.

XXV. Сем. *Кипрейниковыхъ*. *Onagraceae* Juss.

231. **Кипрей шерстистый**. Копорка. *Epilobium hirsutum*. L. Растетъ на влажныхъ мѣстахъ, между кустами, около береговъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь, Іюль).

232. **Кипрей узколистный**. Капорскій чай. Иванъ-чай. *Epilobium angustifolium*. L. Растетъ на сухихъ мѣстахъ, по опушкамъ лѣса, на песчаной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Іюль).

*233. **Кипрей болотный**. *Epilobium palustre*. L. Растетъ на болотахъ, у береговъ, на супесчаной и илстой почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюль, Августъ).

234. **Кипрей розовый**. *Epilobium roseum*. Schreb. Растетъ на болотахъ, у береговъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Августъ). (b) **Кипрей мохнатый**. *Epilobium rubescens* (?).

235. **Онагрикъ двулѣтній**. Ночной свѣтильникъ. *Oenothera biennis*. L. Растетъ въ степи, на поляхъ, на песчаной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Іюль).

Примѣчаніе. Растеніе это по происхожденію изъ Сѣверной Америки, привезенное въ 1614 году и одичавшее въ Россіи.

236. **Онагрикъ средний**. *Oenothera media*. Link. Разводится въ садахъ, происхожденіемъ изъ Сѣв. Америки.

XXVI. Сем. *Тыквенныхъ*. *Cucurbitaceae*. Juss.

237. **Диній виноградъ**. Переступень бѣлый. *Bryonia alba*. L. Растетъ у заборовъ и плетней. Ядовитое растеніе. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь, Іюль).

238. **Дыня**. *Cucumis Melo*. L. Разводится на огородахъ, въ парникахъ и на бакчахъ. Родина ея—Остъ-Индія и Африка.

239. **Огурецъ**. *Cucumis sativus*. L. Воздѣлывается въ парникахъ и на огородахъ. Родина его—Остъ-Индія.

240. **Арбузъ**. Кавузь (Малор.) *Citrulus vulgaris*. Schrad. Воздѣлывается въ парникахъ и на бакчахъ. Родина его—Африка.

241. **Тыква**. *Cucurbita Pepo*. L. Воздѣлывается на огородахъ. Родина ея—Африка.

XXVII. Сем. *Зонтичныхъ*. *Umbelliferae*.

242. **Чертополохъ синий** Синеголовъ. *Eryngium planum*. L. Растетъ въ степи, на сухихъ мѣстахъ, между кустами, на песчаной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь, Іюль).

243. **Чертополох полевой.** *Eryngium Campestre*. L. Растетъ при дорогахъ, въ степи, на песчаной почвѣ. Цвѣтетъ во второй половинѣ лѣта (Юль, Августъ).

244. **Вѣхъ ядовитый.** *Cicuta virosa*. L. Растетъ на болотахъ, у береговъ рѣкъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юнь—Августъ). Растеніе весьма ядовитое.

245. **Поручейникъ широколистный.** *Sium latifolium*. L. Растетъ на болотахъ и у ручьевъ, на берегахъ рѣкъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юнь—Августъ). Растеніе ядовитое.

246. **Серлиникъ. Рѣзакъ. Перекатичникъ.** *Falcaria Rivini*. Host. Растетъ на заливныхъ лугахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юнь, Юль). *Употребленіе въ народн. медиц.* Толченый корень съ овсомъ даютъ лошадямъ отъ шата.

247. **Володушка длинолистный.** Ласковцы (Малор.) *Vupleurum longifolium*. L. Растетъ въ лѣсахъ, между кустами, по холмамъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юнь, Юль).

248. **Петрушка огородная.** *Petroselinum sativum*. Hoffm. Овощъ разводится на огородахъ. Отечество—берега Средиземн. моря.

249. **Сныть обыкновенная.** *Aegopodium podogaria*. L. Растетъ въ лѣсахъ, преимущественно сосновыхъ, на супесчаной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юнь).

*250. **Бедренецъ камнеломный.** *Pimpinella saxifraga*. L. Растетъ на поляхъ, по опушкамъ лѣса, по сухимъ возвышеннымъ мѣстамъ, на суглинистой и супесчаной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юль, Августъ). *Употребленіе.* Въ аптекахъ изъ корня (*radix Pimpinellae*) добывается смола и эфирное масло.

251. **Тминъ.** *Carum Carvi*. L. Растетъ на лугахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ. *Употребленіе.* Въ аптекахъ добывается тминное эфирное масло и корболъ изъ сѣмянъ тмина („*Fructus Carvi*“).

252. **Омежникъ водяной.** Конскій укропъ. Малый вѣкъ. *Oenanthe Pelandrium*. Lam. Растетъ по болотамъ, при берегахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юнь—Юль).

253. **Жабрица желтая.** *Seseli varium*. Led. Растетъ на каменистыхъ мѣстахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юль, Августъ).

254. **Жабрица бѣлая.** *Seseli dichotomum* (?)

255. **Порѣзчикъ горный.** Лябренникъ (Вор.) *Libanotis montana*. All. Растетъ на лугахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ. *Употребленіе.* Всушенные стебли горятъ яркимъ пламенемъ, почему и употребляются для освѣщенія избъ, вмѣсто лучины.

256. **Булдырникъ. Козельчикъ (Вор.)** *Peucedanum Oreoselinum*. Moench. Растетъ въ лѣсахъ, лощинахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юнь, Юль). *Употребленіе.* Молодые побѣги, называемые купыриками, употребляются крестьянскими дѣтьми, какъ лакомство.

*257. **Горичникъ эльзаскій.** Прострѣлъ (Вор.) *Peucedanum alsaticum*. L. Растетъ въ лѣсахъ, по опушкамъ лѣса, на сухихъ возвышенныхъ мѣстамъ и горныхъ склонахъ, на суглинистой и супесчаной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юль, Августъ).

*258. **Горичникъ русскій.** М. В. *Peucedanum ruthenicum*. Растетъ на заливныхъ лугахъ, на черноземной и суглинистой почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юнь, Юль).

259. **Укропъ огородный.** *Anethum graveolens*. L. Разводится на огородахъ. Родина его—Южн. Европа, Египеть и Персія. Цвѣтеть лѣтомъ (Юль, Августъ).

260. **Пастернакъ обыкновенный.** *Pastinaca sativa*. L. Разводится на огородахъ. Въ дикомъ состояніи встрѣается, какъ сорная трава, у заборовъ, возлѣ кустовъ. Цвѣтеть лѣтомъ (Юль, Августъ).

261. **Булдырникъ луговой.** *Silaus pratensis*. Bess. Растеть на лугахъ. Цвѣтеть лѣтомъ (Юль, Августъ).

262. **Дягиль аптечный.** *Archangelica officinalis*. Hoffm. Растеть на заливныхъ лугахъ, около болотъ, на иловатомъ черноземѣ. Цвѣтеть лѣтомъ (Юнь—Юль). *Употребленіе.* Въ аптекахъ изъ корня „*Radix angelicae*“ добываютъ эфирное масло, смолу, тростниковый сахаръ, гидрокаротинъ, ангеликовую кислоту.

263. **Борщевникъ обыкновенный.** Болячная трава (Вор.). *Heraclеum sphondylium*. L. Растеть на заливныхъ лугахъ, на черноземѣ. Цвѣтеть лѣтомъ (Юнь—Юль). *Употребленіе въ народной медицинѣ.* Истертая въ порошокъ сѣмена съ водкой крестьяне пьютъ противъ кроваваго поноса. *Разновидность:* *Heracl. spond. var sibiricum*. L.

264. **Гладышъ лѣсной.** *Laserpitium pruthenicum*. L. Растеть на лугахъ, въ лѣсахъ между кустами. Цвѣтеть лѣтомъ (Юнь—Юль).

265. **Бутень съѣдобный.** *Chaerophyllum bulbosum*. L. Растеть на лугахъ. Цвѣтеть лѣтомъ (Юнь—Юль). *Употребленіе.* Молодые побѣги ѣдятъ, какъ лакомство (Кушуръ).

266. **Бутень пьяный.** *Chaerophyllum temulum*. L. Растеть въ лѣсахъ, около кустовъ, на огородахъ и около заборовъ, какъ сорная трава. Цвѣтеть лѣтомъ (Юнь—Юль). Ядовитое растеніе.

267. **Болиголовъ.** Омѣгъ. *Conium maculatum*. L. Растеть у плетней и заборовъ, возлѣ кустовъ. Цвѣтеть лѣтомъ (Юнь—Юль). Ядовитое растеніе. *Употребленіе.* Въ аптекахъ изъ листьевъ и цвѣтотвъ „*Herba Conii*“ добываютъ *coniunъ*.

XXVIII. Сем. *Кизиловыхъ*. *Cornaceae*. D. C.

*268. **Дерень кровавой.** Спизгъ. *Cornus sanguinea*. L. Растеть въ мелко-лѣсѣ, на горныхъ склонахъ и во рвахъ, на супесчаной и суглинистой почвѣ. Цвѣтеть въ концѣ весны и въ началѣ лѣта (Май—Юнь).

269. **Дерень бѣлый.** *Cornus alba*. L. Разводится въ скверахъ, садахъ и паркахъ.

XXIX. Сем. *Жимолостевыхъ*. *Caprifoliaceae*. Iuss.

270. **Мускусная трава.** Пижмачка. *Adoxa Moschatellina*. L. Растеть въ лѣсахъ, около старыхъ пней, между кустами. Цвѣтеть рано весной (Апрѣль). *Примѣчаніе.* Листья при растираніи пахнутъ мускусомъ.

271. Бузина черная. *Sambucus nigra*. L. Разводится въ садахъ, встрѣчается по опушкамъ лѣса. Цвѣтетъ въ началѣ лѣта (Май—Юнь). *Употребленіе*. Въ аптекахъ употребляются цвѣты бузины „*Flores sambuci*“ и плоды „*Fructus sambuci*“.

272. Бузина красная. Пищальникъ. *Sambucus racemosa*. L. Растетъ въ садахъ, встрѣчается и въ лѣсахъ. Цвѣтетъ весной (Май).

273. Калина. *Viburnum opulus*. L. Растетъ въ лѣсахъ между кустарниками, по опушкамъ лѣса. Цвѣтетъ въ началѣ лѣта (Май—Юнь). *Употребленіе*. Ягоды крестьяне употребляютъ въ пищу (для пироговъ и киселя), отъ золотухи пьютъ чай изъ калины, а въ отварѣ коры купаютъ золотушныхъ, сокъ сырыхъ ягодъ употребляютъ отъ угрей и лишаевъ.

XXX. Сем. *Мареновыхъ*. *Rubiaceae*. Iuss.

*274. Ясменникъ красильный. Мужичокъ (Вор.). *Asperula tinctoria* L. Растетъ въ лѣсу, между кустами. Цвѣтетъ весной и лѣтомъ (Май—Юль). *Употребленіе*. Отваромъ корня крестьяне окрашиваютъ холсты въ красный цвѣтъ (линочій).

*275. Подмаренникъ пузыреплодный. Марѣна. Марѣнникъ (Вор.). *Galium physocarpum*. Led. Растетъ въ лѣсахъ по тѣнистымъ, сырмъ мѣстамъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юнь—Юль). *Употребленіе*. Въ деревняхъ отваромъ корня этого растенія, съ прибавленіемъ сандала, окрашиваютъ холсты въ яркочерный цвѣтъ.

276. Подмаренникъ настоящій. *Galium verum*. L. Растетъ на лугахъ, въ лѣсу, на поляхъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юнь—Юль).

277. Подмаренникъ сѣверный. *Galium boreale* L. Растетъ въ лѣсахъ, между кустами, на лугу. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юнь—Юль). *Разновидность*: *Gal. boreale* var. *rubioides*.

278. Подмаренникъ болотный. *Galium palustre*. L. Растетъ по сырмъ мѣстамъ, на болотахъ, около канавъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Май—Юнь).

Примѣчаніе. Все растеніе при сушкѣ чернѣетъ.

279. Подмаренникъ трехраздѣльный. *Galium trifidum*. L. Растетъ на болотахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юнь—Юль).

XXXI. Сем. *Мауновихъ*. *Valerianeae*. D. C.

280. Маунъ аптечный. Земляной ладанъ. Лихорадочный корень. Глухой серій (Вор.). Аверьянъ (Вор.). *Valeriana officinalis*. L. Растетъ на влажныхъ лугахъ, около болотъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юнь—Юль). *Употребленіе*. Крестьяне употребляютъ настой корня противъ лихорадки. Въ аптекахъ изъ корня „*Radix valerianae*“ добывается эфирное валеріановое масло и валеріановая кислота.

XXXII. Сем. *Ворсянковыхъ*. Dipsacaceae. D. C.

281. **Короставникъ полевой.** Скобіоза полевая. *Knautia arvensis*. Coult. Растетъ на поляхъ, на лугахъ, на лѣсныхъ полянахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюль—Іюль).

282. **Скобіоза устьченная.** Сивецъ *Scabiosa succisa*. L. Растетъ на низменныхъ мѣстахъ, около болотъ, по опушкѣ лѣса, на иловатой почвѣ. Цвѣтетъ во второй половинѣ лѣта (Іюль, Августъ).

283. **Скобіоза желтая.** *Scabiosa ochroleuca*. L. Растетъ по сухимъ мѣстамъ, по опушкамъ лѣса, на супесчаной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюль—Іюль).

284. **Скобіоза темнокрасная.** *Scabiosa atropurpurea*. L. Разводится въ садахъ, какъ декоративное растеніе.

285. **Скобіоза гигантская.** *Scabiosa gigantea*. L. Разводится въ садахъ, какъ декоративное растеніе.

XXXIII. Сем. *Сложноцвѣтныхъ*. Compositae. Adans.

286. **Посконникъ обыкновенный.** Хмѣлевидный. Съдашь. *Eupatorium cannabinum*. L. Растетъ на болотистыхъ мѣстахъ, между кустами, у береговъ, на иловатой и суглинистой почвѣ. Цвѣтетъ во второй половинѣ лѣта (Іюль—Августъ).

287. **Золотарникъ обыкновенный.** Золотая розга. *Solidago Virgaurea*. L. Растетъ по сухимъ мѣстамъ, въ лѣсахъ, между кустами. Цвѣтетъ во второй половинѣ лѣта (Іюль—Августъ).

288. **Мелколепестникъ ѣдкій.** Загадка (Малор.). *Erigeron acer*. L. Растетъ на поляхъ, лугахъ и степяхъ, около дорогъ, на песчаной почвѣ. Цвѣтетъ въ началѣ лѣта (Май—Іюнь).

289. **Мелколепестникъ канадскій.** *Erigeron canadensis*. L. Растетъ на поляхъ (сорная трава), на мусорѣ, на песчаной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Іюль).

Примѣчаніе. Родина этого растенія Сѣв. Америка, откуда случайно было занесено съ американскимъ хлѣбомъ въ Европу, гдѣ оно и акклиматизировалось вполне.

290. **Астра ромашковая.** Ромашка голубая. *Aster Amellus*. L. Растетъ въ степи, на холмахъ, на каменистыхъ мѣстахъ. Цвѣтетъ во второй половинѣ лѣта (Іюль—Августъ).

*291. **Златовѣтренникъ обыкновенный.** Ленокъ. *Aster linosyris*. Bernt. Растетъ въ степи, по ложбинамъ, на солончаковой почвѣ. Цвѣтетъ во второй половинѣ лѣта (Іюнь—Августъ).

292. **Сушеница полевая.** Золотушная трава. *Filago arvensis*. L. Растетъ на поляхъ, на сухихъ мѣстахъ, на песчаной почвѣ. Цвѣтетъ во второй половинѣ лѣта (Іюль—Августъ). *Употребленіе въ народиой медициинѣ.* Зола травы, смѣшанной съ коровьемъ масломъ, въ видѣ мази, въ деревняхъ употреб-

ляется как цѣлебное средство отъ огника (золотухи); отваръ травы пьютъ при горловыхъ болѣзняхъ.

293. Сушеница топянистая. Змѣвикъ болотный. Толстунка (Вор.). *Gnaphalium uliginosum* L. Растетъ на заливныхъ лугахъ, на мочелинахъ, на топияхъ, на иловатой почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юнь—Юль). *Употребленіе*. Крестьяне купаютъ дѣтей въ водѣ съ этой травой, чтобы они были полнѣе.

294. Сушеница двудомная. *Gnaphalium dioicum*. L. Растетъ по холмамъ, въ сосновыхъ лѣсахъ, на песчаной почвѣ. Цвѣтетъ весной (Май).

295. Сушеница песчаная. Богородицына травка. Цминъ. *Gnaphalium agerparium*. L. Растетъ въ степи, на песчаной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юнь—Юль).

296. Девясиль высокій. *Inula Helenium*. L. Растетъ на низменныхъ мѣстахъ, между кустами, вблизи береговъ, на черноземной и суглинистой почвѣ. Цвѣтетъ во второй половинѣ лѣта (Юль—Августъ). *Употребленіе*. Въ аптекахъ изъ корня и „*Radix Helenii*“ корневища добываютъ инулинъ, алантовую камфору, геленинъ, ангидридъ алантовой кислоты.

*297. Девясиль щетинистый. *Inula hirta*. L. Растетъ въ лѣсахъ, между кустами, на лѣсныхъ полянахъ, на супесчаной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юнь—Юль).

298. Девясиль узколистный. *Inula salicina*. L. Растетъ въ лѣсахъ, между кустами. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юнь—Юль).

299. Девясиль британскій. *Inula Britanica*. L. Растетъ на низменныхъ мѣстахъ, при берегахъ. Цвѣтетъ во второй половинѣ лѣта и осенью (Юль—Сентябрь).

300. Девясиль обыкновенный. Толстунка (Вор.). Блошница обыкнов. *Pulicaria vulgaris*. Haertn. Растетъ на низменныхъ мѣстахъ, около дорогъ, плетней, у береговъ, на песчаной и суглинистой почвѣ. Цвѣтетъ во второй половинѣ лѣта и осенью (Юль—Сентябрь). *Употребленіе*. Крестьянки купаютъ дѣтей въ водѣ съ этой травой для укрѣпленія здоровья.

301. Дурнышникъ пустырный. Коровій репей ¹⁾. *Xanthium Strumarium*. L. Растетъ въ канавахъ, около заборовъ и дорогъ, на мусорѣ. (Сорная трава). Цвѣтетъ лѣтомъ (Юнь—Августъ).

302. Дурнышникъ колючій. Нетреба (Малор.). *Xanthium spinosum*. L. Растетъ тамъ же, гдѣ и предыдущій, цвѣтетъ въ то же время.

303. Череда трехраздѣльная. Коноплянка. *Bidens tripartita*. L. Растетъ на болотахъ, при берегахъ и въ канавахъ, на супесчаной и суглинистой почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ и осенью (Юнь—Сентябрь). *Употребленіе въ народной медицинѣ*. Настой травы пьютъ отъ золотухи; съ этой же травой приготавливаютъ ванны отъ разныхъ сыпей и моютъ голову отъ боли.

1) Относятъ къ сем. *Ambrosiaceae*. Примѣч. Редактора.

304. **Череда повислая.** Коноплянка повислая. *Bidens cernua*. L. Растетъ на болотахъ и у береговъ рѣкъ. Цвѣтеть во второй половинѣ лѣта.
305. **Ромашка вонючая.** Пулавка. Собачья ромашка (Малор.). *Anthemis cotula*. L. Растетъ на мусорѣ, около домовъ, при дорогахъ, на поляхъ, какъ сорная трава. Цвѣтеть лѣтомъ и осенью (Юль—Сентябрь).
306. **Пулавка красильная.** *Anthemis tinctoria*. L. Растетъ по сухимъ мѣстамъ, на поляхъ, въ степи, на холмахъ. Цвѣтеть лѣтомъ (Юнь—Юль). *Употребленіе.* Изъ этого растенія можно добывать желтую краску.
307. **Ромашка римская.** *Anthemis nobilis*. L. Разводится для аптекъ, встрѣчается одичавшая; родина ея—Южная Европа. Цвѣтеть лѣтомъ. *Употребленіе.* Идетъ въ аптеки подъ названіемъ „Flores Chamomillae Romanae“.
308. **Бѣлоголовникъ луговой.** Деревей луговой. Чихотная трава. *Achillea Ptarmica*. L. Var. *cartilaginea*. Led. Растетъ на влажныхъ мѣстахъ, на лугу, вблизи береговъ, по черноземной и суглинистой почвѣ. Цвѣтеть во второй половинѣ лѣта (Юль—Августъ).
309. **Тысячелистникъ обыкновенный.** Деревей обыков. *Achillea millefolium*. L. Растетъ на поляхъ и лугахъ. Цвѣтеть лѣтомъ и осенью (Юнь—Октябрь). *Употребленіе.* Въ аптеку идутъ трава и цвѣты „Herba et flores Millefolii“. Хорошая кормовая трава для овецъ.
310. **Тысячелистникъ благородный.** Бѣлоголовникъ полевой. *Achillea nobilis*. L. Растетъ въ поляхъ, по сухимъ мѣстамъ, на супесчаной почвѣ. Цвѣтеть лѣтомъ и осенью (Юнь—Октябрь).
311. **Поповникъ обыкновенный.** *Chrysanthemum leucanthemum*. L. Растетъ на поляхъ, на лѣсныхъ полянахъ, на опушкѣ лѣса, на суглинистой почвѣ. Цвѣтеть лѣтомъ. (Юнь—Юль).
312. **Ромашка полевая.** *Chrysanthemum inodorum*. L. Растетъ на поляхъ, на мусорѣ (сорная трава). Цвѣтеть лѣтомъ (Юнь—Юль).
313. **Поповникъ щитonosный.** *Chrysanthemum corymbosum*. L. Растетъ въ лѣсу, на лѣсныхъ полянахъ, между кустами. Цвѣтеть лѣтомъ (Юнь—Юль).
314. **Ромашка персидская.** (Розовая) *Pyrethrum roseum*. L. Разводится въ садахъ. Родина ея Персія и Кавказъ. *Употребленіе.* Изъ растертыхъ въ порошокъ корзинокъ готовится, такъ называемый „Далматскій порошокъ“.
315. **Пижма.** Дикая рябина. Рябишникъ. *Fanacetum vulgare*. L. Растетъ на сухихъ мѣстахъ, на заливныхъ лугахъ, у рѣчныхъ береговъ, въ лѣсахъ на низкихъ мѣстахъ, на черноземной и суглинистой почвѣ. Цвѣтеть во второй половинѣ лѣта (Юль—Августъ). *Употребленіе.* Крестьянки кладутъ въ воду для купанья дѣтей отъ худобы.
316. **Чернобыльникъ полевой.** Вѣники полевые. *Artemisia campestris*. L. Растетъ по сухимъ возвышеннымъ мѣстамъ, около дорогъ, въ степи, на лѣсныхъ полянахъ, на песчаной и супесчаной почвѣ. Цвѣтеть во второй половинѣ лѣта (Юль—Августъ).

317. **Полюнь обыкновенный.** *Artemisia Absinthium*, L. Растетъ на поляхъ, пустыряхъ, на горныхъ склонахъ и т. д., на глинистой и суглинистой почвѣ. Цвѣтетъ во второй половинѣ лѣта (Юль—Августъ). *Употребление.* Въ аптекахъ изъ нея „Herba Absinthii“ добываютъ абсинтинъ и эфирное полынное масло. Крестьяне отваръ травы или настой ея въ водкѣ пьютъ отъ лихорадки.
318. **Чернобыльникъ настоящій.** *Artemisia vulgaris*, L. Растетъ на необработанныхъ мѣстахъ, возлѣ изгородей, на мусорѣ, между кустами. Цвѣтетъ лѣтомъ. (Юль—Юль).
319. **Чернобыльникъ понтійскій.** *Artemisia Pontica*, L. Растетъ въ степи, по холмамъ, на каменистыхъ мѣстахъ. Цвѣтетъ въ концѣ лѣта и осенью (Августъ—Сентябрь).
320. **Чернобыльникъ песчаный.** *Artemisia arenaria*, D. С. Растетъ по пескамъ. Цвѣтетъ въ концѣ лѣта и осенью (Августъ—Сентябрь). *Разновидность.* *Artemis. arenar. var. serua.*
321. **Чернобыльникъ—Божье дерево.** *Artemisia abrotanum*, L. Растетъ въ степи. Цвѣтетъ во второй половинѣ лѣта (Юль—Августъ). *Употребление въ народной медицинѣ.* Употребляется въ отварѣ для того, чтобы вызвать или задержать менструаціи; въ первомъ случаѣ срѣзаютъ траву ножомъ книзу, во второмъ срѣзаютъ ножомъ сверху.
322. **Мать и мачиха.** Камчужная трава. (Малор.). *Tussilago Farfara*, L. Растетъ на поляхъ, въ оврагахъ, на глинистой почвѣ. Цвѣтетъ раннею весной. *Биологическія особенности:* во время цвѣтенія весной листья стеблевые недоразвитые, а лѣтомъ появляются большіе листья изъ подземныхъ побѣговъ. *Употребление.* Листья „Folia Farfarae“ употребляются въ аптекахъ для добыванія растительной слизи и дубильнаго вещества.
323. **Крестовникъ лѣсной.** *Senecio silvaticus*, L. Растетъ на сухихъ мѣстахъ, на поляхъ, на песчаной и суглинистой почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юль—Юль).
324. **Крестовникъ двуперистый.** Желтуха. *Senecio Jacobaea*, L. Растетъ въ мелкоколѣси, на лѣсныхъ полянахъ, въ степи. На суглинистой и супесчаной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юль—Августъ).
325. **Крестовникъ полевой.** *Senecio campestris*, D. С. Растетъ на лугахъ, холмахъ, между кустами. Цвѣтетъ весной (Май).
326. **Крестовникъ болотный.** Старчикъ болотный. *Senecio paludosus*, L. Растетъ на болотахъ, у береговъ рѣкъ, на илистой почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юль—Августъ).
327. **Ежовникъ аметистовый.** *Echinops Ritro*, L. Растетъ на поемныхъ лугахъ, въ степи, на каменистыхъ мѣстахъ, на черноземной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юль—Августъ).
328. **Мордовникъ обыкновенный.** *Echinops sphaerocephalus*, L. Растетъ на открытыхъ мѣстахъ, между кустами. Цвѣтетъ во второй половинѣ лѣта (Юль—Августъ).

329. **Колючник обыкновенный.** *Carlina vulgaris* L. Растетъ на сухихъ мѣстахъ, между кустами, на холмахъ. Цвѣтетъ въ концѣ лѣта (Юль—Сентябрь).

330. **Лопушникъ пушистый.** Лопухъ (Вор). *Lappa tomentosa* Lam. Растетъ на лугахъ, на сорныхъ мѣстахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ и осенью (Юль—Сентябрь).

331. **Лопушникъ маленький.** Лопухъ горькій. *Lappa minor* L. Растетъ возлѣ изгородей, на пустыряхъ. Цвѣтетъ лѣтомъ и осенью (Юль—Сентябрь).

332. **Лопушникъ большой.** Репейникъ. *Lappa major* L. Растетъ тамъ же, гдѣ оба предыдущіе. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юль—Августъ).

333. **Чертополохъ татарникъ.** Репей колкій, щедроватый. *Carduus nutans* L. Растетъ на поляхъ, пустыряхъ, нивахъ около дорогъ, на горныхъ склонахъ обращенныхъ преимущественно къ югу, на суглинистой и супесчаной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юль—Августъ).

334. **Чертополохъ кудрявый.** *Carduus crispus* L. Растетъ въ лѣсахъ, между кустами, въ оврагахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юль—Августъ).

335. **Чертополохъ пустырный.** Лягушечникъ. Остро-пестро. *Carduus marianus* L. Разводится въ садахъ и на огородахъ. Встрѣчается какъ сорное растеніе. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юль—Юль).

336. **Чертополохъ колючій.** *Carduus acanthoides* L. Растетъ на поляхъ, на мусорѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юль—Августъ).

337. **Чертополохъ** *Carduus hamulosus* Rupr. Бугъ (Екат.). Растетъ на холмахъ, въ степи, при дорогахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юль—Августъ).

338. **Бодякъ полевой.** Татарникъ. Осоть полевой. *Cirsium arvense* Scop. Растетъ на поляхъ, по ложбинамъ и низменнымъ мѣстамъ, на супесчаной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ и осенью (Юль—Сентябрь).

339. **Бодякъ шерстистый.** Татарникъ. *Cirsium eriophorum* Scop. var. *spathulatum*. Griseb. Растетъ при дорогахъ, на холмахъ, на каменистыхъ мѣстахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ и осенью (Юль—Сентябрь).

340. **Порѣзь-трава.** *Urginea cynoides* Rehb. Растетъ въ степи, на поляхъ, на песчаной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ и осенью (Юль—Сентябрь). *Употребленіе въ народной медицинѣ.* Свежіе листья и порошокъ изъ сухихъ

листьевъ употребляютъ для заживленія порѣзовъ.

341. **Серпуха сухоцвѣтная.** *Serratula xeranthemoides* M. B. Растетъ въ степи. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юль—Августъ).

342. **Серпуха разнолистная.** *Serratula nitida* Bess. Растетъ на лугахъ, между кустами. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юль—Юль).

343. а) **Серпуха васильковая.** *Serratula centaureia* L. б) **Серпуха цикорная.** *Serratula cichoracea*.

344. **Василекъ голубой.** *Centaurea Cyanus* L. Растетъ на посѣвахъ, на черноземной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юль—Юль). *Употребленіе.* Крестьяне вѣшаютъ цвѣты въ избахъ для уничтоженія насѣкомыхъ.

345. **Василекъ перистый.** *Centaurea Scabiosa* L. Растетъ на лугахъ, на черноземной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юль—Августъ).

346. **Василек шелушистый.** *Centaurea amara*. L. Растетъ на лугахъ, между кустами, въ лѣсу. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юль—Августъ).

347. **Василекъ фригійскій.** *Centaurea Phrygia*. L. Растетъ въ лѣсу, между кустами. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юль—Августъ).

348. **Василекъ песчаный.** *Centaurea arenaria*. M. B. Растетъ въ степи, на песчаной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юль—Юль).

349. **Бородавникъ обыкновенный.** *Lapsana communis*. L. Растетъ на опушкѣ лѣса, между кустами, на порубкѣ, на супесчаной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юль—Юль).

350. **Цикорій.** Петровы батоги. Пуговникъ. (Вор.). *Cichorium Intybus* L. Растетъ на поляхъ, межахъ, огородахъ, въ садахъ, при дорогахъ (Сорная трава). Цвѣтетъ лѣтомъ и осенью (Юль—Сентябрь). *Употребленіе.* Разводится ради корней, которые высушенные служатъ суррогатомъ въ кофе.

351. **Одуванчикъ осенній.** Кульбаба осенняя. Зобникъ. *Leontodon autumnalis*. L. Растетъ на полянахъ и лугахъ. Цвѣтетъ во второй половинѣ лѣта и осенью (Юль—Сентябрь).

*352. **Одуванчикъ шершавый.** *Leontodon hastilis*. L. var. *glabratus*. Koch. Растетъ въ лѣсахъ, на лугахъ, между кустами, на суглинистой почвѣ. Цвѣтетъ весной и лѣтомъ (Май—Юль).

353. **Горчакъ ястребиночный.** *Picris hieracioides*. L. Растетъ на поляхъ и лугахъ, на черноземной почвѣ. Цвѣтетъ во второй половинѣ лѣта (Юль—Августъ).

354. **Горчакъ лѣсной (?)**. *Picris silvaticus* (?)

355. **Козелецъ розовый.** *Scorzonera purpurea*. L. Растетъ въ лѣсахъ, на сухихъ мѣстахъ, на супесчаной почвѣ. Цвѣтетъ въ началѣ лѣта (Май—Юль).

356. **Козлобородникъ клочковатый.** Молочникъ (Вор.). Кудрявка (Вор.). *Tragopogon plicosus*. W. K. Растетъ на заливныхъ лугахъ, на черноземной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Май—Юль). *Употребленіе.* Крестьяне ѣдятъ молодые побѣги, какъ лакомство.

357. **Козлобородникъ большой.** *Tragopogon major*. Jacq. Растетъ по холмамъ, въ степи, при дорогахъ, на мусорѣ. Цвѣтетъ въ первой половинѣ лѣта (Май—Юль).

358. **Козлобородникъ огородный. (?)**. *Tragopogon oleraceus* (?)

359. **Пазникъ обыкновенный.** *Achyrophorus maculatus*. Scop. Растетъ въ мелколѣси, на горныхъ склонахъ, обращенныхъ къ солнцу, на супесчаной и суглинистой почвѣ. Цвѣтетъ въ началѣ лѣта (Май—Юль).

360. **Одуванчикъ обыкновенный.** *Taraxacum officinale*. Wigg. Растетъ въ лѣсахъ, на поляхъ и лугахъ. Цвѣтетъ весной, лѣтомъ и осенью (Апрѣль—Сентябрь). *Употребленіе.* Въ аптекахъ добываютъ изъ корней и листьевъ „Radix et Herba taraxaci“ тараксацинъ, моннитъ, инулимъ и млечный сокъ.

361. **Расторопша.** *Chondrilla juncea*. L. Растетъ въ степи, на холмахъ, на песчаной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ и осенью (Юль—Сентябрь).

362. **Кудра ирпельная.** *Crepis tectorum* L. Растетъ на заливныхъ лугахъ, на пловатомъ черноземѣ. Цвѣтеть лѣтомъ (Іюнь—Іюль).

363. **Кудра жесткая.** Скерда жесткая. *Crepis rigida* W. K. Растетъ въ степи. Цвѣтеть во второй половинѣ лѣта (Іюль—Августъ).

364. **Ястребинка мохнатая.** *Hieracium pilosella* L. Растетъ въ лѣсахъ, на холмахъ, на лугахъ, на песчаной и супесчаной почвѣ. Цвѣтеть весной и въ началѣ лѣта (Май—Іюнь).

*365. **Ястребинка луговая.** *Hieracium pratense* Tausch. Растетъ на лугахъ, на лѣсныхъ полянахъ. Цвѣтеть въ началѣ лѣта (Май—Іюнь).

366. **Ястребинка полузонтичная.** *Hieracium cymosum* L. Растетъ на лугахъ, между кустами. Цвѣтеть лѣтомъ (Іюнь—Іюль).

367. **Ястребинка зонтичная.** *Hieracium umbellatum* L. Растетъ на лѣсныхъ полянахъ, на песчаномъ черноземѣ. Цвѣтеть во второй половинѣ лѣта (Іюль—Августъ).

368. **Ястребинка савопская.** *Hieracium subaudum* L. (?)

369. **Осоць огородный.** *Sonchus oleraceus* L. Растетъ на пашняхъ и паровыхъ поляхъ, на черноземѣ и суглинкѣ. Цвѣтеть лѣтомъ (Іюнь—Августъ).
Употребленіе. Изъ молодой зелени крестьянки варятъ щи.

370. **Осоць колючій.** *Sonchus asper* Vill. Растетъ на поляхъ и пустыряхъ. Цвѣтеть лѣтомъ (Іюнь—Августъ).

371. **Осоць полевой.** *Sonchus arvensis* L. Растетъ на поляхъ и лугахъ. Цвѣтеть лѣтомъ и осенью (Іюнь—Сентябрь).

372. **Салатъ полевой.** Молоканъ (Вор.). *Lactuca Scariola* L. Растетъ на лугахъ, около канавъ, при дорогахъ, у плетней, на черноземной почвѣ. Цвѣтеть лѣтомъ (Іюнь—Августъ).

373. **Салатъ полевнѣй.** *Lactuca sativa* L. Культивируется на огородахъ и въ парникахъ. Встрѣчается и въ дикомъ состояніи.

XXXIV. Сем. *Колокольчиковъ*. Campanulaceae. Iuss.

374. **Бунашникъ горный.** *Iasione montana* L. Растетъ въ сосновыхъ лѣсахъ, на песчаной почвѣ. Цвѣтеть лѣтомъ и осенью (Іюль—Сентябрь).

375. **Колокольчикъ Бононскій.** *Campanula Bononiensis* L. Растетъ въ степи, на холмахъ, между кустами, на сухихъ мѣстахъ. Цвѣтеть лѣтомъ (Іюнь—Августъ).

376. **Колокольчикъ рѣпчатый.** *Campanula Rapunculus* L. Растетъ на лугахъ между кустами, у изгородей, при дорогахъ. Цвѣтеть лѣтомъ (Іюнь—Іюль).
Употребленіе. Рѣповидные корни могутъ быть употребляемы, какъ овощъ.

377. **Колокольчикъ сборный.** *Campanula glomerata* L. Растетъ на заливныхъ лугахъ, въ мелкомъ лѣсу, въ степи, на черноземной и суглинистой почвѣ. Цвѣтеть лѣтомъ (Іюнь—Іюль).

378. Колокольчик круглолистный. *Campanula rotundifolia* L. Растет на холмах и полях, на возвышенных мѣстах, въ сосновыхъ лѣсахъ, на песчаной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Августъ).

379. Колокольчикъ крапиволистный. *Campanula Trachelium* L. Растетъ въ лѣсахъ, въ тѣнистыхъ мѣстахъ, на черноземной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Іюль).

380. Колокольчикъ персиколистный. *Campanula persicifolia* L. Растетъ въ лѣсахъ и рощахъ, на полянахъ, между кустами, на черноземной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Іюль).

381. Колокольчикъ развѣсистый. *Campanula patula* L. Растетъ въ лѣсахъ, на лугахъ, между кустами. Цвѣтетъ лѣтомъ (Май—Іюнь).

382. Колокольчикъ маленький ложчатолостный. (?). *Campanula pusilla* L.

383. Колокольчикъ лилейностный. Заячья капуста (Вор.). *Adenophora liliifolia* Ledeb. Растетъ въ лѣсахъ, между кустами. Цвѣтетъ во второй половинѣ лѣта (Іюль—Августъ).

XXXV. Сем. *Брусничныхъ*. *Vacciniaceae*. D. C.

384. Брусника. *Vaccinium vitis-Idaea* L. Растетъ въ сосновомъ лѣсу, на супесчаной почвѣ. Цвѣтетъ весной и въ началѣ лѣта (Май—Іюнь). *Употребленіе*. Изъ ягодъ варятъ варенье, мочатъ ихъ.

385. Клюква. *Vaccinium Oxycoccos* L. Растетъ на торфяныхъ болотахъ. Цвѣтетъ въ первой половинѣ лѣта (Іюнь—Іюль). *Употребленіе*. Изъ ягодъ варятъ варенье, кисель.

XXXVI. Сем. *Вересковыхъ*. *Ericaceae*. Lindl.

386. Верескъ обыкновенный. Подбрусничникъ. *Calluna vulgaris* Salisb. Растетъ въ сосновыхъ лѣсахъ, на песчаной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ и осенью. (Іюль—Сентябрь).

XXXVII. Сем. *Свинцовковыхъ*. *Plumbogineae*. Iuss.

387. Желтокорень высокой. *Statice elata* Fisch. Растетъ въ степи по ложбинамъ, на солончаковой почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюль—Августъ).

XXXVIII. Сем. *Первоцвѣтныхъ*. *Primulaceae*. Vent.

388. Первоцвѣтъ обыкновенный. Баранка. Бѣлая буковица. Божья ручки (Малор.). *Primula officinalis* Jacq. Растетъ въ лѣсахъ, между кустами, на лѣсныхъ поляхъ, на лугахъ. Цвѣтетъ раннею весной (Апрѣль).

389. **Твердочашечница сѣверная.** Перелойка сѣверная. *Androsace septentrionalis*. L. Растетъ на поляхъ, на возвышенныхъ мѣстахъ, на песчаной почвѣ. Цвѣтетъ весной (Май).

390. **Твердочашечница большая.** Перелойка большая. *Androsace maxima*. L. Растетъ на поляхъ, холмахъ, на каменныхъ мѣстахъ. Цвѣтетъ весной (Май).

*391. **Вербейникъ кистецвѣтный.** *Lysimachia thyrsoflora*. L. Растетъ на болотахъ, вблизи береговъ. Цвѣтетъ въ началѣ лѣта (Май—Юнь).

392. **Вербейникъ обыкновенный.** *Lysimachia vulgaris*. L. Растетъ на болотахъ, при берегахъ, въ талахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юнь—Юль).

393. **Вербейникъ луговой-чай.** Повитель желтая (Вор.). *Lysimachia Nummularia*. L. Растетъ въ лѣсахъ, на лугахъ, на иловатомъ и глинистомъ черноземѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юнь—Юль).

*394. **Троишница европейская.** Седмичникъ. *Trientalis Europaea*. L. Растетъ въ сосновыхъ лѣсахъ, на супесчаной почвѣ. Цвѣтетъ въ началѣ лѣта (Май—Юнь).

XXXIX. Сем. *Масличныхъ.* *Oleaceae*. Lindl.

395. **Маслина обыкновенная.** *Olea Europaea*. L. Разводится въ садахъ какъ декоративное растение. Родина ея—Зап. Азія.

396. **Сирень обыкновенная.** *Syringa vulgaris*. L. Разводится въ садахъ. Родина ея—Южн. Венгрія и Сербія. Цвѣтетъ весной (Май).

397. **Сирень персидская.** *Syringa Persica*. Разводится въ садахъ. Родина ея—Зап. Азія. Цвѣтетъ весной (Май).

XL. Сем. *Ластовиныхъ.* *Asclepiadeae*. R. Br.

398. **Ластовень обыкновенный.** Бородачъ. *Vincetoxicum officinale*. Moench. Растетъ въ лѣсахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юнь—Юль). Растеніе ядовитое.

XLI. Сем. *Горечавковыхъ.* *Gentianeae*. Iuss.

399. **Вахта трехлистная.** Трифоль (Вор.) *Menyanthes trifoliata*. L. Растетъ на болотахъ. Цвѣтетъ въ началѣ лѣта. *Употребленіе.* Крестьяне пьютъ отваръ травы отъ лихорадки. Въ аптекахъ изъ листьевъ „*Folia Trifolii fibrini*“ добываютъ меніантинъ (горькое вещество).

400. **Горечавка—соколій перелеть.** Лихоманникъ (Вор.) *Gentiana cruciata*. L. Растетъ на лугахъ, холмахъ, между кустами. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юнь—Юль).

401. **Горечавка—стародубна.** Сазаны (Вор.) *Gentiana Pneumonanthe*. L. Растетъ на влажныхъ мѣстахъ, по опушкамъ лѣса. Цвѣтетъ во второй половинѣ лѣта.

***402. **Золототысячник обыкновенный.** *Erythraea Centaurium*. Pers. Растетъ на поляхъ, холмахъ и лугахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Іюль). *Употребленіе.* Крестьяне имъ моютъ голову отъ золотухи. Въ аптекахъ изъ этого растенія „Herba Centaurii“ получаютъ горькія вещества (центауринъ, эритроцентауринъ).

XLII. Сем. *Брановыхъ* или *Синюховыхъ*. *Polemoniaceae*. Vent.

403. **Синюха обыкновенная.** Брань. Троецвѣтъ. Столиственница. Сорокопритка (Мал.). *Polemonium coeruleum* L. Растетъ на низменныхъ мѣстахъ, на лугу и въ лѣсу, на черноземной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Іюль).

404. **Флоксъ садовый.** *Phlox Drumondii* (?). Разводится въ садахъ.

XLIII. Сем. *Бурачниковыхъ*. *Boraginaceae*. Iuss.

405. **Чернокорень обыкновенный.** Собачій языкъ (Вор.). Песій языкъ (Мал.). Кошачья трава. *Synoglossum officinale* L. Растетъ на поляхъ, при дорогахъ, на пустыряхъ, по холмамъ, на глинистой и суглинистой почвѣ. Цвѣтетъ въ первой половинѣ лѣта (Май—Іюль). Растеніе ядовитое, отличающееся неприятнымъ запахомъ.

406. **Турица цѣлкая.** Репей лиуцій, лиуцка. Кожушка. (Вор.). *Echinopspermum Lappula*. Lehm. Растетъ на паровыхъ поляхъ, при дорогахъ, возлѣ заборовъ. Цвѣтетъ съ весны до осени (Май—Октябрь).

407. **Острица лежачая.** *Asperugo procumbens* L. Растетъ при дорогахъ, на поляхъ, на мусорѣ. Цвѣтетъ въ первой половинѣ лѣта (Май—Іюль).

408. **Окопникъ обыкновенный.** Воловій языкъ. Сильный корень. *Symphytum officinale* L. Растетъ на сырыхъ мѣстахъ, на лугу, при канавахъ, у береговъ рѣкъ. Цвѣтетъ въ началѣ лѣта (Май—Іюнь).

409. **Бурачникъ обыкновенный.** Огуречникъ. Огуречный духъ. *Borago officinalis* L. Растетъ у плетней, на межахъ, какъ сорная трава, иногда разводится на огородахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Іюль). *Употребленіе.* Молодые листья, имѣющие огуречный запахъ, подмѣшиваются въ салатъ.

410. **Кривоцвѣтъ.** *Nonnea pulla*. D. C. Растетъ на поляхъ, на холмахъ, на мусорѣ. Цвѣтетъ съ весны до осени (Май—Сентябрь).

411. **Медуница аптечная.** Медунка (Вор.). *Pulmonaria officinalis* L. Растетъ въ лѣсахъ, между кустами. Цвѣтетъ весной (Апрѣль—Май). *Біологич. особен.* Цвѣты этого растенія имѣютъ сначала розовый цвѣтъ, а потомъ, послѣ опыленія, голубой. Опыленіе производится насѣкомымъ изъ семейства пчелъ (*Anthophora pilipes*) и, повидимому, эти пчелы посѣщаютъ только розовые цвѣты. Это явленіе относится и къ другимъ видамъ медуницы.

412. **Медуница узколистная.** *Pulmonaria angustifolia* L. Растетъ въ лѣсахъ, между кустами. Цвѣтетъ весной (Апрѣль—Май).

413. Незабудка болотная. *Myosotis palustris*. Roth. Растетъ на сырыхъ мѣстахъ, на болотахъ, на лугу, у береговъ. Цвѣтетъ съ весны до осени (Май—Сентябрь).

414. Незабудка рѣдноцвѣтная. *Myosotis sparsiflora*. Mik. Растетъ на лугахъ, при берегахъ. Цвѣтетъ въ началѣ лѣта (Май—Июнь).

415. Незабудка песчаная. *Myosotis arenaria*. Schrad. Растетъ на поляхъ, на сухихъ возвышенныхъ мѣстахъ, на песчаной почвѣ. Цвѣтетъ весной (Май).

416. Воробейникъ обыкновенный. *Lithospermum officinale*. L. Растетъ въ лѣсахъ, между кустами. Цвѣтетъ въ началѣ лѣта (Май—Июнь).

417. Воробейникъ полевой. *Lithospermum arvense*. L. Растетъ въ степи, на поляхъ. Цвѣтетъ весной (Май).

418. Ословникъ румяноквидный. *Onosma echioides*. L. Растетъ на поляхъ и холмахъ, въ степи. Цвѣтетъ лѣтомъ (Июнь—Июль).

419. Ословникъ песчаный. *Onosma arenarium*. W. K. Растетъ на поляхъ и въ степи, на супесчаной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Июнь—Июль).

420. Румянка обыкновенная. Синякъ обыкнов. *Echium vulgare*. L. Растетъ на поляхъ, на пустыряхъ, на выгонахъ, при дорогахъ. Цвѣтетъ съ весны до осени (Май—Сентябрь).

XLIV. Сем. *Вьюковыхъ*. *Convolvulaceae*. Iuss.

421. Вьюнокъ призаборный. Повитель луговая (Вор.). *Calystegia sepium*. R. Br. (*Convolvulus sepium*. L.). Растетъ на низменныхъ мѣстахъ, между таловыми кустами, около огородныхъ плетней. Вьющееся растеніе. Цвѣтетъ во второй половинѣ лѣта (Июль—Августъ). *Биологич. особен.* Растеніе безъ запаха и меда, опыляется однако помощью бабочки изъ бражниковъ (*Sphinx Convolvuli*), которую растеніе привлекаетъ во время дождя, т. к. цвѣты его остаются открытыми.

422. Вьюнокъ полевой. Повитель полевая (Вор.). Березка (Мал.). *Convolvulus arvensis*. L. Растетъ на поляхъ, на огородахъ, въ садахъ, на пустыряхъ. Цвѣтетъ съ весны до осени (Май—Сентябрь). Растеніе имѣетъ миндальный запахъ. *Биологич. особен.* Опыленіе цвѣтовъ этого вьюнка происходитъ посредствомъ пчелъ видовъ *Halictus*, а также мухъ и жуковъ.

423. Вьюнокъ трехцвѣтный. Кручины паньчи (Мал.). *Belle de jour*. *Convolvulus tricolor*. Разводится въ садахъ. Родина его Южная Европа.

424. Повилика обыкновенная. Повитель (Вор.). *Cuscuta Europaea*. L. Паразитное растеніе, живетъ на крапивѣ, хмѣль, на зонтичныхъ и другихъ растеніяхъ. Цвѣтетъ во второй половинѣ лѣта (Июль—Августъ). *Биологическая особенность.* При проростаніи этого растенія изъ сѣмени у него развивается слабый первичный корень (безъ чехлика), который отмираетъ тотъ-часъ же, какъ только стебель успѣетъ обвиться вокругъ другого растенія (хозяина) и присосаться къ нему при помощи особыхъ присосковъ (гаусторій). Растеніе

незеленое; листья его чешучатые безъ хлорофилла. Все, сказанное относительно Повилики обыкновенной, относится и къ другимъ видамъ ея.

425. **Повилика таловая.** *Cuscuta monogyna*. Vahl. Паразитируетъ на различныхъ видахъ ивы. Цвѣтеть во второй половинѣ лѣта (Юль—Августъ).

XLV. Сем. *Пасленовыхъ*. *Solanaceae*. Iuss.

426. **Пасленъ сладко-горькій.** Глистовникъ (Вор.). *Solanum Dulcamara*. L. Растетъ на сырыхъ мѣстахъ, въ талахъ, у береговъ рѣкъ и канавъ, на супесчаной почвѣ. Цвѣтеть лѣтомъ. Плоды ядовиты. *Употребленіе.* Настой корня въ водѣ крестьяне пьютъ отъ глистовъ; крошенные корни, съ овсомъ, даютъ лошадямъ, какъ средство, предохраняющее отъ поварныхъ болѣзней.

427. **Пасленъ черный.** *Solanum nigrum*. L. Растетъ на мусорѣ, на огородахъ, у плетней, при дорогахъ. Цвѣтеть лѣтомъ и осенью (Юль—Сентябрь). Ягоды ядовиты.

428. **Бѣлена черная.** *Hyosciamus niger*. L. Растетъ на сорныхъ мѣстахъ, у заборовъ, на огородахъ, при дорогахъ. Цвѣтеть въ началѣ лѣта (Май—Юль). Ядовитое растеніе. *Употребленіе.* Въ аптекахъ изъ этого растенія „Herba Hyosciami“ добываютъ гіосциалитъ. Крестьяне употребляютъ сѣмена бѣлены отъ зубной боли.

429. **Дурманъ обыкновенный.** Водопьянъ (Вор.). *Datura Stramonium*. L. Растетъ на сорныхъ мѣстахъ. Цвѣтеть лѣтомъ и осенью (Юль—Сентябрь). Растеніе очень ядовитое. Бывали случаи, что крестьянскія дѣти, играясь плодами его, похожими на коробки мака, отравлялись. *Употребленіе.* Въ аптекахъ изъ листьевъ „Folia Stramonii“ добываютъ атропинъ.

XLVI. Сем. *Норичниковыхъ*. *Scrofulariaceae*. R. Br.

430. **Коровякъ—медвѣжье ухо.** Медвѣжьи уши (Вор.). *Verbascum Thapsus*. L. Растетъ на пустыряхъ, на горныхъ склонахъ, на песчаной почвѣ. Цвѣтеть во второй половинѣ лѣта (Юль—Августъ). *Употребленіе.* Въ аптекахъ изъ листьевъ „Folia Verbasci“ добываютъ эфирное масло и сахаръ. Крестьяне, размочивъ стебли въ водѣ, снявъ съ нихъ ножомъ кору и высушивъ, употребляли прежде вмѣсто лучины. Рыбаки сѣменами одуряютъ рыбу.

431. **Коровякъ черный** *Verbascum nigrum*. L. Растетъ въ лѣсахъ, по опушкамъ лѣса, на лѣсныхъ полянахъ на песчаной и супесчаной почвѣ. Цвѣтеть лѣтомъ и осенью (Юль—Сентябрь).

432. **Коровякъ клинолистный.** *Verbascum Lychnitis*. L. Растетъ на поляхъ, холмахъ, при дорогахъ. Цвѣтеть лѣтомъ (Юль—Августъ).

433. **Коровякъ лиловый.** *Verbascum phoeniceum*. L. Растетъ на холмахъ, въ поляхъ и степи. Цвѣтеть въ первой половинѣ лѣта (Май—Юль).

434. **Львиный зевъ.** *Antirrhinum majus*. L. Разводится въ садахъ, на цвѣтникахъ. Родина — Южная Европа.

435. **Льянка дроколистная.** *Linaria genistifolia*. Mill. Растетъ на возвышенныхъ мѣстахъ, въ поляхъ и степи, на песчаной почвѣ. Цвѣтетъ во второй половинѣ лѣта.

436. **Льянка обыкновенная.** Лянь дикій. *Linaria vulgaris*. Mill. Растетъ на возвышенныхъ мѣстахъ, на поляхъ, въ степи и на лугахъ, на черноземной и суглинистой почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ и осенью (Юль — Октябрь). *Употребленіе.* Крестьяне употребляютъ при купаньи отъ ревматизма.

437. **Норичникъ шишковатый.** *Scrophularia nodosa*. L. Растетъ въ лѣсахъ, по опушкамъ лѣса, на лугахъ, между кустами, на суглинистой и супесчаной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юль — Августъ).

438. **Авранъ алтечный.** *Gratiola officinalis*. L. Растетъ на низменныхъ мѣстахъ, на лугахъ, у береговъ, между кустами. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юль — Августъ). *Употребленіе.* Растеніе это „Herba gratirolae“ идетъ въ аптеку.

439. **Вероника весенняя.** *Veronica verna*. L. Растетъ на сухихъ возвышенныхъ мѣстахъ, на горныхъ склонахъ, на песчаной и супесчаной почвѣ. Цвѣтетъ весной (Апрѣль — Май).

440. **Вероника-дубровка.** Миронникъ (Вор.). *Veronica Chamaedrys*. L. Растетъ въ лѣсахъ, на полянахъ, на лугахъ, на огородахъ и садахъ, на черноземной и супесчаной почвѣ. Цвѣтетъ весной и въ началѣ лѣта (Май — Юль).

441. **Вероника длинолистная.** *Veronica longifolia*. L. Растетъ на влажныхъ лугахъ, у береговъ, на черноземной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юль — Юль).

442. **Вероника колосистая.** *Veronica spicata*. L. Растетъ на пригоркахъ, на сухихъ мѣстахъ, на песчаной почвѣ. Цвѣтетъ во второй половинѣ лѣта (Юль — Августъ).

443. **Вероника широколистная.** Миронникъ (Вор.). Змѣиная травка (Вор.). *Veronica latifolia*. L. Растетъ на лугахъ, въ низменныхъ лѣсахъ, на черноземной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ.

Примѣчаніе. По народному преданію, это растеніе было создано для истребленія ядовитыхъ змѣй и имѣло сначала одну цвѣточную кисть. Змѣя хотѣла уничтожить это растеніе и откусила верхушку его съ цвѣтами, но тогда вмѣсто одной выросли четыре новыхъ кисти цвѣтовъ.

444. **Вероника австрійская.** *Veronica Austriaca*. L. Растетъ на поляхъ, на лѣсныхъ полянахъ. Цвѣтетъ въ началѣ лѣта (Май — Юль).

445. **Вероника ложная.** *Veronica spuria*. L. Растетъ въ степи, на черноземной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юль — Юль).

446. **Вероника сѣдая.** *Veronica incana*. L. Растетъ въ лѣсахъ, преимущественно сосновыхъ, на лѣсныхъ полянахъ, въ степи, на супесчаной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юль — Юль). *Употребленіе.* Въ крестьянскомъ быту растеніе это, высушенное и истертое въ порошокъ, употребляютъ для уничтоженія червей у домашнихъ животныхъ.

447. **Вероника ключевая.** *Veronica Anagallis*. L. Растетъ на заливныхъ лугахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юнь—Юль).

448. **Вероника Бенкабунга.** *Veronica Bescabunga*. L. Растетъ на влажныхъ мѣстахъ, на лугу, у береговъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юнь—Юль).

449. **Вероника тимьянолистная.** *Veronica serpyllifolia*. L. Растетъ на влажныхъ мѣстахъ, въ лѣсу и на лугахъ. Цвѣтетъ весной и въ началѣ лѣта (Май—Юнь).

450. **Очанка аптечная.** Соншникъ (Вор.). *Euphrasia officinalis*. L. Растетъ на возвышенныхъ мѣстахъ, въ лѣсу, на лѣсныхъ полянахъ, на супесчаной и суглинистой почвѣ. Цвѣтетъ во второй половинѣ лѣта (Юль—Августъ). *Биологич. особен.* Опыленіе происходитъ при посредствѣ пчелъ, которыя, доставая въ цвѣтахъ медь, ударяются объ острые придатки пыльниковъ, отчего цвѣтень падаетъ на головку и хоботокъ пчелы, которая и переноситъ ее на другой цвѣтокъ (перекрестное опыленіе).

451. **Очанка желтая.** *Odontites lutea*. Rehb. Растетъ въ степи и въ лѣсу, преимущественно сосновомъ, на супесчаной почвѣ. Цвѣтетъ во второй половинѣ лѣта (Юль—Августъ).

452. **Очанка красная.** *Odontites rubra*. Pers. (*Euphrasia odontites* L.). Растетъ на поляхъ и лугахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ и осенью (Юль—Сентябрь).

453. **Мытник красивый (хохлатый).** *Pedicularis comosa*. L. Растетъ на заливныхъ лугахъ и въ лѣсу на низкихъ мѣстахъ, на черноземной и суглинистой почвѣ. Цвѣтетъ въ началѣ лѣта (Май—Юнь).

454. **Погремокъ.** Пѣтушій гребень. Звонецъ (Малор.). Дикій хмѣль (Вор.). *Rhinanthus Crista Galli*. L. Растетъ на лѣсныхъ полянахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юнь—Юль).

455. **Марьяникъ лѣсной.** Иванъ-да-Марья. Желтяница лѣсная (Малор.) *Melampyrum nemorosum*. L. Растетъ на лѣсныхъ полянкахъ, на лугахъ между кустами, на супесчаной и суглинистой почвѣ. Цвѣтетъ въ первой половинѣ лѣта (Май—Юль).

456. **Марьяникъ полевой.** *Melampyrum arvense*. L. Растетъ на поляхъ, въ степи, на супесчаной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юнь—Юль).

457. **Марьяникъ луговой.** *Melampyrum pratense*. L. Растетъ на лугахъ и въ лѣсахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юнь—Юль).

458. **Петровъ-крестъ.** Чешуйникъ. *Lathraea Squamaria*. L. Растеніе паразитное съ мясистымъ розоватымъ стеблемъ и чешуйчатыми листьями. Растетъ въ тѣнистыхъ лиственныхъ лѣсахъ, на корняхъ деревьевъ и особенно лещины. Цвѣтетъ весной (Май)

459. **Заразиха.** *Orobanche* (?). Виды этого растенія, тоже паразитнаго, похожаго вишностью на предыдущее, живутъ на корняхъ разныхъ растений—хозяевъ, преимущественно травянистыхъ (на деревѣ, подмаренникѣ, шалфѣѣ, клеверѣ и др.). Стебель тоже мясистый съ редуцированными листьями.

XLVII. Сем. *Вербеновыхъ*. Verbenaceae. Iuss.

460. **Желзняка обыкновенный.** *Verbena officinalis* L. Растетъ при дорогахъ, на сорныхъ мѣстахъ. Цвѣтеть лѣтомъ и осенью (Юль—Сентябрь).

XLVIII. Сем. *Губоцвѣтныхъ*. Labiatae. Iuss.

461. **Зюзникъ обыкновенный.** *Lycopus europaeus* L. Растетъ на сырыхъ лугахъ, на болотахъ, на илистой почвѣ. Цвѣтеть лѣтомъ (Юнь—Юль).

462. **Зюзникъ перистый.** *Lycopus pinnatifidum* L.

463. **Мята водяная.** *Mentha aquatica* L. Растетъ на болотахъ, у береговъ рѣкъ, на мочелинахъ. Цвѣтеть во второй половинѣ лѣта (Юль—Августъ). *Употребленіе.* Въ аптекахъ изъ этого растенія „*Folia Menthae crispae*“ добывается эфирное масло, состоящее изъ терпена и карбола.

464. **Душица обыкновенная.** Материнка (Малор.). *Origanum vulgare* L. Растетъ по лѣснымъ опушкамъ и на лѣсныхъ полянахъ. Цвѣтеть лѣтомъ (Юнь—Августъ). *Употребленіе въ народн. медиц.* Крестьяне пьютъ отваръ цвѣтовъ отъ горловыхъ болѣзней (хрипоты), и приготавливаютъ ванны съ этой травой отъ ревматизма. Малороссійскія женщины пьютъ отъ безплодія.

465. **Богородская трава.** *Thymus Serpyllum* L. Растетъ въ лѣсахъ, на холмахъ, на супесчаной и песчаной почвѣ. Цвѣтеть лѣтомъ (Юнь—Августъ). *Употребленіе.* Въ аптекахъ изъ этого растенія „*Herba Serpylli*“ добываютъ эфирное масло, состоящее изъ пимена, цимолы и карвакрола.

466. **Душевикъ остролистый.** Чаберъ Московскій (Вор.). *Calamintha Asinos. Clairv.* Растетъ на поляхъ, въ степи, на песчаной почвѣ. Цвѣтеть лѣтомъ (Юнь—Августъ).

467. **Душевикъ кривоногий.** *Calamintha Clinopodium* Sprenger. Растетъ въ лѣсу, между кустами, на черноземной почвѣ. Цвѣтеть лѣтомъ (Юнь—Юль).

468. **Шалфей луговой.** *Salvia pratensis* L. Растетъ въ лѣсу, на поляхъ и лугахъ. Цвѣтеть весной и въ первой половинѣ лѣта (Май—Юль). *Биологич. особен.* Опыленіе происходитъ при посредствѣ шмелей и пчелъ. Въ цвѣткѣ находится всего лишь двѣ тычинки, скрытыя подъ верхней губой. Если прикоснуться основаній этихъ тычинокъ, то верхушки съ пыльниками ихъ быстро выскакиваютъ изъ верхней шлемообразной губы и опускаются внизъ, такъ что когда шмель запускаетъ свой хоботокъ въ трубку вѣнчика, то непременно касается основаній тычиночныхъ нитей и пыльники ударяются о спинку насекомага, оставляя на ней цвѣтень. Подобнаго же рода приспособленіе находится и у всѣхъ другихъ видовъ шалфея.

469. **Шалфей кольчатый.** *Salvia verticillata* L. Растетъ на поляхъ, въ степи, на холмахъ и пустыряхъ, на суглинистой почвѣ. Цвѣтеть лѣтомъ (Юнь—Августъ).

470. **Шалфей лѣсной.** *Salvia sylvestris*. L. Растетъ на лѣсныхъ полянахъ, на поляхъ и въ степи. Цвѣтетъ въ первой половинѣ лѣта (Май—Юль).

471. **Шалфей отвисшій.** *Salvia nutans*. L. Растетъ въ степяхъ и на холмахъ. Цвѣтетъ въ первой половинѣ лѣта (Май—Юль).

472. **Шалфей клейкій.** *Salvia glutinosa*. L. Растетъ въ лѣсахъ. Цвѣтетъ во второй половинѣ лѣта (Юль—Августъ).

473. **Будра душистая.** Котовникъ (Вор.). *Nepeta Glechoma*. Benth. Растетъ въ лѣсахъ, въ поляхъ, на пустыряхъ, на черноземной почвѣ. Цвѣтетъ весной (Апрѣль—Май). *Употребленіе.* Крестьяне пьютъ отваръ травы отъ грудной боли.

474. **Кошачья мята.** *Nepeta Cataria*. L. Растетъ въ лѣсу между кустами, при дорогахъ, и на пустыряхъ, на черноземной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юль—Августъ).

475. **Котовникъ голый.** *Nepeta nuda*. L. Растетъ между кустами, на пустыряхъ, на межахъ въ полѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юль—Августъ).

476. **Змѣголовникъ Руишівъ.** Синявка шведская. *Dracoscephalum Ruyschiana*. L. Растетъ въ лѣсахъ (въ лиственныхъ и въ бору), на черноземной и супесчаной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юль—Юль).

477. **Змѣголовникъ тимьяноцвѣтный.** *Dracoscephalum thymiflora*. L. Растетъ на поляхъ и въ степи. Цвѣтетъ въ первой половинѣ лѣта (Май—Юль).

478. **Шлемникъ высокий.** Акулька высокая. *Scutellaria altissima*. L. Растетъ въ лѣсахъ, между кустами, на черноземной почвѣ. Цвѣтетъ въ первой половинѣ лѣта (Май—Юль).

479. **Шлемникъ копьевидный.** *Scutellaria hastifolia*. L. Растетъ на лугахъ, на сырыхъ мѣстахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юль—Юль).

480. **Шлемникъ обыкновенный.** *Scutellaria galericulata*. L. Растетъ на низменныхъ мѣстахъ, на лугахъ, при берегахъ, на черноземной и суглинистой почвѣ. Цвѣтетъ во второй половинѣ лѣта (Юль—Августъ).

481. **Горлянка обыкновенная.** *Prunella vulgaris*. L. Растетъ на лѣсныхъ полянахъ, на лугу, въ садахъ, на супесчаной и черноземной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юль—Августъ).

482. **Горлянка крупноцвѣтная.** *Prunella grandiflora*. Moench. Растетъ на лѣсныхъ полянахъ, на супесчаной и суглинистой почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юль—Юль).

483. **Шандра обыкновенная.** *Marrubium vulgare*. L. Растетъ у плетней, на пустыряхъ и при дорогахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юль—Юль).

484. **Пикульникъ шерстистый.** Курятникъ. *Galeopsis Tetrahit*. L. Растетъ на поляхъ, огородахъ, на бахчахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юль—Августъ).

485. **Пикульникъ узколистный.** Золотникъ. Разноцвѣтная крапива. *Galeopsis Ladanum*. L. Растетъ на поляхъ, огородахъ, на сорныхъ мѣстахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юль—Августъ).

486. **Пикульник-зябра.** Медовник. *Galeopsis versicolor*. Curt. Растет на полях, на межах, на сорных мѣстах. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юнь—Августъ).

487. **Пустырник.** Глухая крапива. *Leonurus Cardiacus*. L. Растетъ на пустыряхъ, въ садахъ и огородахъ, на черноземной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юнь—Юль).

488. **Яснотка пятнистая.** Глухая крапива. *Lamium maculatum*. L. Растетъ въ лѣсахъ, въ садахъ, около строеній, на черноземной почвѣ. Цвѣтетъ весной и лѣтомъ (Апрѣль—Юль).

489. **Яснотка стеблеобъемлющая.** *Lamium amplexicaule*. L. Растетъ на поляхъ, на огородахъ и пустыряхъ. Цвѣтетъ съ весны до осени (Апрѣль—Сентябрь).

490. **Чернокудреникъ.** *Ballota nigra*. L. Растетъ при заборахъ, въ саду и на огородахъ, какъ сорная трава. Цвѣтетъ во второй половинѣ лѣта и осенью (Юль—Сентябрь).

491. **Чистецъ прямой.** *Stachys recta*. L. Растетъ на лугахъ и въ степи, на супесчаной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юль—Августъ).

492. **Чистецъ лѣсной.** Колесница лѣсная. *Stachys sylvatica*. Растетъ въ лѣсу, въ тѣнистыхъ и влажныхъ мѣстахъ, на черноземной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юнь—Августъ).

493. **Чистецъ болотный.** Чернозябеникъ. *Stachys palustris*. L. Растетъ на сырыхъ мѣстахъ, на лугу, на болотахъ, у береговъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юнь—Августъ).

494. **Чистецъ однолѣтній.** *Stachys annua*. L. Растетъ на поляхъ, по холмамъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юнь—Юль).

495. **Буковица обыкновенная.** *Stachys Betonica*. Benth. Растетъ въ лѣсу, между кустами, по лѣснымъ полянамъ и лѣснымъ тропинкамъ, на черноземной почвѣ. Цвѣтетъ во второй половинѣ лѣта (Юль—Августъ).

496. **Желѣзнякъ обыкновенный.** Младенческая трава (Вор.). *Phlomis tuberosa*. L. Растетъ на лугахъ, между кустами, въ степи, по опушкамъ лѣса, на суглинистой и илистой почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юнь—Юль). *Употребленіе.* Въ крестьянскомъ быту употребляютъ это растеніе для купанья дѣтей отъ разныхъ наслѣдственныхъ болѣзней.

497. **Желѣзнякъ раскидистый.** *Phlomis rangers*. Willd. Растетъ въ степи, по холмамъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юнь—Юль).

498. **Живучка мохнатая.** Дубница. Залѣсъ-трава (Вор.). *Ajuga reptans*. L. Растетъ по опушкамъ лѣса, на лѣсныхъ поляхъ и лугахъ. Цвѣтетъ весной и лѣтомъ (Май—Юль).

XLIX. Сем. *Подорожниковыхъ*, Plantagineae. Iuss.

499. **Подорожникъ большой.** Попутчикъ. *Plantago major*. L. Растетъ на лугахъ, при дорогахъ. Цвѣтетъ съ весны до осени (Май—Сентябрь). Свѣжій корень кладутъ въ уши при ревматической боли зубовъ.

500. Подорожникъ средний. *Plantago media*. L. Растетъ на лугахъ. Цвѣтеть въ первой половинѣ лѣта (Май—Июль).

501. Подорожникъ ланцетолистный. *Plantago lanceolata*. L. Растетъ на лугахъ и холмахъ. Цвѣтеть весной и лѣтомъ (Май—Августъ).

*502. Подорожникъ приморской. *Plantago maritima*. L. Растетъ въ степи, по ложбинамъ, на солончаковой почвѣ. Цвѣтеть лѣтомъ и осенью (Июль—Сентябрь).

503. Подорожникъ песчаный. *Plantago arenaria*. W. K. Растетъ по пескамъ. Цвѣтеть лѣтомъ и осенью (Июль—Сентябрь).

L. Сем. *Приноготковыхъ*. Paronychieae. St. Hil.

504. Грыжникъ гладкій. *Herniaria glabra*. L. Растетъ у береговъ, на лугу и въ степи, на песчаной почвѣ. Цвѣтеть съ весны до осени (Май—Сентябрь).

505. Дивала однолѣтная. *Scleranthus annuus*. L. Растетъ на поляхъ и холмахъ. Цвѣтеть лѣтомъ и осенью (Июнь—Сентябрь).

II. Сем. *Солончаковыхъ (маревыхъ)*. Chenopodiaceae. Vent.

506. Щирица мятедьчатая. Красная трава. *Amarantus paniculatus*. L. Разводится въ садахъ; встрѣчается на огородахъ и пустыряхъ, какъ сорная трава, на песчаной почвѣ. Родина ея—Сѣв. Америка. Цвѣтеть во второй половинѣ лѣта (Июль—Августъ). *Употребленіе*. Изъ молодой зелени въ деревняхъ варятъ щи.

507. Щирица жминдная. *Amarantus Blitum*. L. Растетъ на поляхъ, при дорогахъ, въ садахъ и огородахъ, какъ сорная трава. Родина—Сѣв. Америка. Цвѣтеть лѣтомъ и осенью (Июль—Сентябрь).

508. Кохія песчаная. Золотушная трава. *Kochia arenaria*. Roth. Растетъ на сухихъ, возвышенныхъ мѣстахъ, на горныхъ склонахъ, на песчаной почвѣ. Цвѣтеть въ концѣ лѣта и осенью (Августъ—Сентябрь).

509. Жминда лозовая. Сорочьи ягоды. *Blitum virgatum*. L. Растетъ на пустыряхъ, около строеній, на глинистой, суглинистой и черноземной почвѣ. Цвѣтеть съ весны до осени (Май—Сентябрь).

510. Марь бѣлая. Лебеда. *Chenopodium album*. L. Растетъ около изгородей, дорогъ, по межамъ, на пустыряхъ, на поляхъ, какъ сорная трава. Цвѣтеть лѣтомъ (Июнь—Июль). *Разновидность*: *Chenopod. alb. var. viride*. Сѣмена, при не урожаѣ хлѣба, употребляются въ примѣсъ къ хлѣбу.

511. Марь городская. Глухой водопьянъ (Вор). *Chenopodium urbicum*. L. Растетъ около строеній, на мусорѣ, на навозной почвѣ. Цвѣтеть во второй половинѣ лѣта (Июль—Августъ). *Употребленіе*. Крестьяне употребляютъ свѣжіе листья, какъ наружное средство, отъ нарывовъ на пальцахъ.

512. **Марь выродочная.** *Chenopodium hybridum*, L. Растетъ на мусорѣ, около изгородей. Цвѣтетъ во второй половинѣ лѣта (Юль—Августъ).

513. **Марь щебневая.** *Chenopodium Bonus Henricus*, L. Растетъ въ дѣревняхъ, при заборахъ, при дорогахъ. Цвѣтетъ въ началѣ лѣта (Май—Юль).

514. **Марь многостѣмянная.** *Chenopodium polyspermum*, L. Растетъ на поляхъ, въ садахъ, по краямъ рововъ и прудовъ. Цвѣтетъ во второй половинѣ лѣта и осенью (Юль—Сентябрь).

515. **Марь сизая.** *Chenopodium glaucum*, L. Растетъ на сорныхъ мѣстахъ, при берегахъ прудовъ и канавъ. Цвѣтетъ во второй половинѣ лѣта и осенью (Юль—Сентябрь).

516. **Свекла.** Буракъ. *Beta vulgaris*, L. Разводятъ на огородахъ разные сорта свеклы (овощная красная свекла, сахарная свекловица для добыванія сахара, кормовая свекловица). Корень содержитъ сахаръ и крахмалъ (кормов. свекловица). Цвѣтетъ во второй половинѣ лѣта (Юль—Августъ).

517. **Лебеда раскидистая.** *Atriplex patula*, L. Растетъ на сорныхъ мѣстахъ, при дорогахъ. Цвѣтетъ во второй половинѣ лѣта и осенью (Юль—Сентябрь).

518. **Лебеда копьевидная.** *Atriplex hostata*, L. Растетъ при дорогахъ, на сорныхъ мѣстахъ, на солончаковой почвѣ. Цвѣтетъ во второй половинѣ лѣта и осенью (Юль—Сентябрь).

519. **Солянка поташная.** *Salsola Kali*, L. Растетъ на лугахъ, на низменныхъ мѣстахъ, на песчаной и солончаковой почвѣ. Цвѣтетъ въ концѣ лѣта (Августъ).

III. Сем. *Гречишныхъ.* *Polygonaceae* Iuss.

520. **Щавель обыкновенный.** *Rumex Acetosa*, L. Растетъ на лугахъ и въ лѣсу. Цвѣтетъ въ началѣ лѣта (Май—Юнь). *Употребленіе.* Молодые листья, содержащіе щавелевую кислоту, употребляются, какъ овощъ, для приправы въ щи.

521. **Щавель мелкій.** Щавель воробинный (Вор.). *Rumex Acetosella*, L. Растетъ на лугахъ, въ лѣсу, на супесчаной и суглинистой почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юнь—Августъ).

522. **Щавель курчавый.** Конскій щавель. *Rumex crispus*, L. Растетъ на лугахъ, при дорогахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юль—Августъ).

523. **Щавель туполистный.** *Rumex obtusifolius*, L. Растетъ на лугахъ, въ лѣсу, при дорогахъ. Цвѣтетъ во второй половинѣ лѣта (Юль—Августъ).

524. **Щавель водяной.** Конскій щавель. Дикій щавель. *Rumex Hydrolapathum*, Huds. Растетъ на болотахъ, у береговъ. Цвѣтетъ во второй половинѣ лѣта (Юль—Августъ).

525. **Горецъ аптечный.** Рачьи шейки (Вор.). Ужовникъ. Черевная трава. Макаришникъ. *Polygonum Bistorta*, L. Растетъ на низкихъ мѣстахъ, по доли-

намъ на лугахъ, на черноземной почвѣ. Цвѣтеть въ началѣ лѣта (Май—Июнь). *Употребленіе*. Настой корня въ водкѣ крестьяне пьютъ отъ поноса.

526. **Греча птичья.** Гусятникъ (Вор.). Свинная трава (Вор.). Спорынь. Придорожникъ. *Polygonum aviculare*. L. Растетъ при дорогахъ, на пустыряхъ, на выгонахъ, на сорныхъ мѣстахъ. Цвѣтеть лѣтомъ и осенью (Июль—Октябрь).

527. **Горецъ призаборный.** Повитель (Вор.). *Polygonum dumetorum*. L. Растетъ въ лѣсу около кустовъ, возлѣ плетней, на суглинистой и супесчаной почвѣ. Выющееся растеніе. Цвѣтеть лѣтомъ и осенью (Июль—Сентябрь).

*528. **Горецъ развѣсистый.** Горчакъ мужской (Вор.). *Polygonum lapathifolium*. L. Растетъ на низкихъ мѣстахъ, на лугу, у береговъ, на песчаной почвѣ. Цвѣтеть во второй половинѣ лѣта (Июль—Августъ). *Употребленіе въ народной медицинѣ*. Настой травы въ водкѣ крестьяне пьютъ отъ геморроя; Отваръ въ водѣ для примочки употребляютъ отъ головной боли.

529. **Горецъ водяной-перецъ.** Горчакъ бабій (Вор.). Собачій перецъ. *Polygonum Hydroperog*. L. Растетъ на низкихъ мѣстахъ, около береговъ и на болотахъ. Цвѣтеть лѣтомъ и осенью (Июль—Сентябрь).

530. **Горецъ женскій.** Почечуйная трава. *Polygonum Persicaria*. L. Растетъ на влажныхъ мѣстахъ, на лугу, у береговъ. Цвѣтеть во второй половинѣ лѣта и осенью (Июль—Сентябрь).

531. **Горецъ водяной.** Горчакъ водяной. *Polygonum amphibium*. L. Var. *potans*. Растетъ у береговъ, на болотѣ, въ водѣ. Цвѣтеть лѣтомъ (Июнь—Августъ).

532. **Горецъ бѣлый.** *Polygonum polymorphum*. Led. Растетъ на лугу. Цвѣтеть лѣтомъ (Июнь—Августъ).

533. **Горецъ песчаный.** Свинуха (Вор.). Спорынь песчаный. *Polygonum arenarium*. W. K. Растетъ на сухихъ мѣстахъ, при дорогахъ, на песчаной почвѣ. Цвѣтеть лѣтомъ (Июнь—Июль). *Употребленіе*. Крестьяне свѣжую траву кладутъ въ сапоги подъ подошву отъ лихорадки.

534. **Горецъ выюнокъ.** Повитель пашенная (Вор.). *Polygonum Convolvulus*. L. Растетъ на поляхъ, какъ сорная трава. Выющееся растеніе. Цвѣтеть лѣтомъ и осенью (Июль—Сентябрь).

535. **Гречиха обыкновенная.** *Polygonum Fagopyrum*. L. Сѣтся на поляхъ. Родина ея—Восточн. Сибирь и Манчжурія.

LIII. Сем. *Кирказоновыхъ*. Aristolochiaceae Iuss.

536. **Кирказонъ обыкновенный.** Филовинокъ (Вор.). Филинь (Малор.). *Aristolochia Clematidis*. L. Растетъ въ лѣсу между кустами, возлѣ плетней. Цвѣтеть лѣтомъ (Июнь—Июль). *Біологич. особен.* Пахучіе цвѣты имѣютъ видъ трубочекъ съ шарообразнымъ расширеніемъ при основаніи и съ флагообразнымъ отроскомъ на верху. Опыляются эти цвѣты при посредствѣ маленькихъ

мушекъ. До опыленія флагъ отогнуть въ сторону и трубочка открыта. Въ трубкѣ вѣнчика находятся волоски, направленные свободными концами внизъ, на подобіе рыболовныхъ снастей. Эти волоски свободно пропускаютъ насѣкомое на дно вѣнчика и не даютъ прохода обратно. Если насѣкомое прилетѣло съ другого подобнаго цвѣтка съ цвѣтенью, то оно опыляетъ рыльце перваго. Если же насѣкомое прилетѣло безъ цвѣтени, то набирается цвѣтени въ томъ цвѣткѣ, куда попало, какъ въ западню. У этого растенія обыкновенно рыльце плодника и пыльника тычинокъ созрѣваютъ въ различное время. Во всякомъ случаѣ, попало ли насѣкомое на цвѣтокъ съ созрѣвшими пыльниками или съ созрѣвшимъ плодникомъ, оно, сдѣлавши свое дѣло, захвативши цвѣтени или опыливши рыльце плодника, вылетаетъ изъ цвѣтка, потому что къ этому времени волоски въ трубкѣ засыхаютъ и выходъ изъ цвѣтка становится свободнымъ. Послѣ плодотворенія цвѣтка флагообразный отростокъ выгибается въ противоположную сторону и прикрываетъ трубку вѣнчика, какъ бы давая этимъ знать, что насѣкомымъ уже не къ чему забираться въ цвѣтокъ. Насѣкомыя привлекаются къ цвѣтамъ запахомъ цвѣтовъ.

537. **Копытень обыкновенный.** Копытцы (Малор.). Подорѣшникъ (Вор.). *Asarum europaeum*. L. Растетъ въ лѣсахъ, въ тѣнистыхъ мѣстахъ. Цвѣтетъ весной (Апрѣль—Май). *Употребленіе.* Листья этого растенія также, какъ и кирказона, прикладываютъ къ вередамъ, къ ранамъ. Въ Малороссіи листьями копытня, имѣющими пріятный вкусъ, настаиваютъ водку.

LIV. Сем. *Молочайныхъ.* Euphorbiaceae. Iuss.

538. **Молочай узлолистный.** Молочникъ (Вор.). *Euphorbia Esula*. L. Растетъ на паровыхъ поляхъ, при дорогахъ и на лугахъ. Цвѣтетъ весной и лѣтомъ (Май—Августъ).

539. **Молочай болотный.** Куровникъ. *Euphorbia palustris*. L. Растетъ на заливныхъ лугахъ. Цвѣтетъ въ концѣ весны и лѣтомъ (Май—Августъ).

540. **Молочай клинолистный.** *Euphorbia Helioscopia*. L. Растетъ на поляхъ, какъ сорная трава. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Августъ).

541. **Молочай широколистный.** *Euphorbia platyphyllos*. L. Растетъ тамъ же, гдѣ и предыдущій. Цвѣтетъ во второй половинѣ лѣта (Іюль—Августъ).

542. **Молочай садовый.** *Euphorbia Peplus*. L. Растетъ, какъ сорная трава, на садовыхъ грядкахъ, на поляхъ. Цвѣтетъ во второй половинѣ лѣта (Іюль—Августъ).

543. **Молочай кустарный.** *Euphorbia Virgata* W. K. (?). Растетъ на поляхъ, лугахъ и въ степи, на песчаной почвѣ. Цвѣтетъ въ первой половинѣ лѣта (Май—Іюль).

LV. Сем. *Крапивныхъ.* Urticaceae Iuss.

544. **Крапива жгучая.** Крапива мелкая. Жгучка (Вор.). *Urtica urens*. L. Растетъ на пустыряхъ, около заборовъ, при дорогахъ, на черноземной почвѣ.

Цвѣтеть лѣтомъ (Іюнь—Августъ). *Употребленіе*. Крестьяне употребляютъ отъ чаютки истертые въ порошокъ листья, смѣшивая съ медомъ.

Примѣчаніе. Жгучіе волоски имѣють хрупкую, кремниѣвую верхушку, которая легко ломается наискось при соприкосновеніи, образуя остріе съ отверстіемъ канала, черезъ которое выливается ѣдкій млѣчный сокъ.

545. Крапива двудомная. Крапива большая. *Urtica dioica*. L. Растеть на сорныхъ мѣстахъ, въ садахъ, въ лѣсу между кустами. Цвѣтеть во второй половинѣ лѣта (Іюль—Августъ).

546. Хмель. *Humulus Lupulus*. L. Растеть въ лѣсу, на болѣе или менѣе влажныхъ мѣстахъ, на лугу между кустами, иногда разводится. Цвѣтеть во второй половинѣ лѣта (Іюль—Августъ). Растеніе двудомное. *Употребленіе*. Въ аптекахъ изъ особыхъ железокъ, находящихся въ плодовыхъ шишкахъ „*Glandulae Lupuli*“, добываютъ воскъ, эфирное масло, хмелевую горечь. Употребляется при пивовареніи.

547. Конопля посѣвная. *Cannabis sativa*. L. Разводится на огородахъ и лугахъ. Родина ея—Остъ-Индія. Растеніе двудомное. *Употребленіе*. Въ аптекахъ изъ конопли „*Herba Cannabis Indicae*“ добываютъ эфирное масло, воскъ, каннобининъ. Въ технику изъ конопли добываютъ длинныя лубяныя волокна и масло. Все женское растеніе на Востокъ употребляется для добыванія наркотическаго вещества „гашина“.

*548. Берестъ. Карачъ (Вор.). Карачникъ (Вор.). Илимпъ. *Ulmus campestris*. L. Растеть въ лѣсу, на суглинистой и черноземной почвѣ. Цвѣтеть весной (Апрѣль—Май). *Употребленіе*. Древесина, прочная и красивая, употребляется столярами, особенно ядро, которое у береста темное, похоже на орѣховое дерево, между тѣмъ какъ заболонь—желтая. Кромѣ того изъ береста гнуть дуги и ободья для колесъ. Кора съ тонкихъ вѣтогъ употребляется крестьянами противъ сыпей.

549. Вязъ. *Ulmus montana*. With. Растеть въ лѣсахъ и садахъ. Цвѣтеть весной (Апрѣль—Май). Сказанное о древесинѣ береста относится и къ вязу.

LVI. Сем. *Буковыхъ*. *Fagaceae* A. Br. или *Cupuliferae* Rich—*плюсконосныхъ*.

550. Дубъ черешчатый, лѣтній. *Quercus pedunculata*. Ehrh. Растеть въ лѣсахъ. Цвѣтеть весной (Май). *Употребленіе*. Древесина дуба по прочности лучшая въ нашихъ мѣстахъ. Кора дубовая, содержащая дубильную кислоту, идетъ на дубленіе кожъ. Желудями кормятъ свиней; изъ нихъ же готовится желудочный кофе, употребляемый отъ золотухи.

551. Дубъ сидячецвѣтный, зимній. *Quercus sessiliflora*. Sm. Растеть въ лѣсахъ. Цвѣтеть весной, нѣсколько позднѣе предыдущаго. Сухія листья остаются на деревѣ всю зиму. *Употребленіе*. Древесина такая же прочная, какъ у лѣтнаго дуба, но красивѣе.

552. **Лещина обыкновенная.** Орешникъ. *Corylus Avellana*. L. Растетъ въ лѣсахъ. Цвѣтетъ весной (Апрѣль—Май). *Употребленіе.* Орѣхи идутъ въ пищу, какъ лакомство. По народному повѣрью, лещина цвѣтетъ въ великій постъ синими цвѣтами, которые, будучи собраны въ полночь и настояны въ водкѣ, служатъ хорошимъ средствомъ отъ запоя.

LVII. Сем. *Березовыхъ.* Betulaceae. Rich.

553. **Ольха обыкновенная.** Черная ольха. *Alnus glutinosa*. L. Растетъ на влажныхъ мѣстахъ, на болотахъ, около береговъ. Цвѣтетъ весной (Апрѣль).

Примѣчаніе. Древесина красноватая, мало прочная, очень ломкая; она прочтѣе подь водой, чѣмъ на воздухъ, почему идетъ на постройку колодезныхъ срубовъ.

554. **Береза.** *Betula alba*. L. Растетъ въ лѣсахъ. Цвѣтетъ весной (Апрѣль—Май). *Употребленіе.* Древесина употребляется на столярныя издѣлія и на разные предметы въ крестьянскомъ быту. Изъ коры добывается дубильная кислота и березовый деготь, употребляемый при выдѣлки черной юфти. Изъ наружной коры бересты плетутъ корзины. Сладкій весенній сокъ березы употребляется, какъ напитокъ.

LVIII. Сем. *Ивовыхъ.* Salicineae. Rich.

555. **Черноталь.** Верболозь. *Salix pentandra*. L. Растетъ при берегахъ, на сырыхъ мѣстахъ. Цвѣтетъ въ концѣ весны (Май—Іюнь). Большой кустарникъ. *Употребленіе.* Кора этой ивы, также какъ и нѣкоторыхъ другихъ, напр. *Salix fragilis*, содержитъ дубильную кислоту и можетъ служить для дубленія кожъ.

556. **Верба ломная.** *Salix fragilis*. L. Растетъ тамъ же, гдѣ и предыдущая. Цвѣтетъ весной (Апрѣль—Май). Дерево.

Примѣчаніе. Вѣтви легко ломаются въ мѣстахъ соединенія вѣтокъ со стволомъ.

557. **Ива плакучая.** *Salix Babylonica*. L. Разводится въ садахъ и надъ могилами на кладбищахъ. Цвѣтетъ весной (Апрѣль—Май). Дерево. Родина ея Западная Азія, Туркестанъ и Японія.

558. **Тальникъ.** Бѣлоталь. *Salix amygdalina*. L. Растетъ у береговъ рѣкъ и озеръ. Цвѣтетъ весной (Апрѣль—Май). Кустарникъ.

559. **Верба красная.** *Salix purpurea*. L. Растетъ при берегахъ рѣкъ. Цвѣтетъ весной (Апрѣль). Кустарникъ. *Употребленіе.* Вѣтви этого вида, какъ и нѣкоторыхъ другихъ, преимущественно *Sal. triandra*, *Sal. viminalis*, идутъ на плетеніе корзины. Многіе виды этого растенія употребляются при насажденіи для укрѣпленія береговъ.

560. **Верба остролистная.** Красноталь. *Salix acutifolia*. Wild. Растетъ при берегахъ рѣкъ. Цвѣтетъ весной (Апрѣль). Кустарникъ большей величины.

561. **Верба трехтычинковая.** *Salix triandra*. L. Растетъ при берегахъ. Цвѣтетъ весной (Апрѣль—Май). Кустарникъ.

562. **Тальникъ сѣрый.** Ницелозъ. Ива ползучая. *Salix rosmorinifolia*. L. Растетъ на лугу, при берегахъ и на болотахъ, на торфяной и песчаной почвѣ. Цвѣтетъ весной (Апрѣль). Низенькій кустарникъ.

563. **Лоза ушастая.** Лоза мелкая, ломкая. *Salix aurita* L. Растетъ на сырой песчаной почвѣ, на болотахъ, по опушкамъ березовыхъ и хвойныхъ лѣсовъ. Цвѣтетъ весной (Апрѣль—Май).

Еще встрѣчаются въ Воронежской губерніи виды ивы:

564. *Salix longifolia*, *Salix ambigua*, *Salix incubacea* и, по всей вѣроятности, многіе другіе виды и разновидности. Вообще установленіе видовъ ивы (*Salix*) весьма затруднительно, потому что многіе изъ нихъ образуютъ между собой помѣси, считаемыя за разновидности.

565. **Осина.** *Populus tremula*. L. Растетъ по лѣсамъ, на черноземной, суглинистой и супесчаной почвѣ. Цвѣтетъ весной (Апрѣль—Май). *Употребленіе.* Древесина не прочна, въ сыромъ видѣ скоро загниваетъ, но хорошо высушенная довольно прочна, если находится въ сухомъ мѣстѣ. Обыкновенно ее сушатъ, заваливаютъ на корнѣ, сдирая предварительно кольцо коры со ствола. Изъ нея дѣлаютъ деревянную посуду, спичечныя коробки и лучинки для спичекъ.

Классъ односѣмянодныхъ. Monocotyledones.

LIX. Сем. *Водокрасовыхъ.* Hydrocharideae D. C.

566. **Лягушникъ.** Водокрасъ. *Hydrocharis morsus Ranae*. L. Растетъ въ стоячей водѣ, въ прудахъ, канавахъ. Цвѣтетъ во второй половинѣ лѣта (Іюль—Августъ).

567. **Остролисть.** Тѣлорѣзъ. Водное. *Stratiotes aloides*. L. Растетъ въ стоячихъ и медленно текучихъ водахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Іюнь—Августъ).

LX. Сем. *Ятрышниковыхъ.* Orchideae. Juss.

***568. **Ятрышникъ пятнистый.** Пятипаленная трава (Вор.). *Orchis maculata*. L. Растетъ въ лѣсахъ, въ тѣнистыхъ мѣстахъ. Цвѣтетъ въ началѣ лѣта (Май—Іюнь). *Биологическая особенность.* Перекрестное опыленіе происходитъ при посредствѣ насѣкомыхъ, прилетающихъ на цвѣты этого растенія за медомъ, который выдѣляется нектарниками въ шпорцѣ. Насѣкомое садится на губу вѣнчика и, просовывая хоботокъ въ шпорецъ, захватываетъ имъ цвѣтень, которая здѣсь собрана въ нѣсколько комочковъ, соединенныхъ въ одно тѣло (поллинарій) съ ножной и дискоидальнымъ липкимъ расширеніемъ. Такіе поллинарій расположены надъ рыльцемъ, при входѣ въ шпорецъ, и легко пристають къ хоботку насѣкомаго своимъ дискомъ. Когда насѣкомое, нагруженное такими поллинаріями на хоботкѣ, передетитъ на другой цвѣтокъ, то комочки цвѣтени, на которые распадается поллинарій, легко пристають къ липкому рыльцу.

Такого рода приспособленіе для перекрестнаго опыленія впервые было указано и объяснено Дарвиномъ. Онъ показалъ, что, если кончикъ очиненнаго карандаша ввести въ нектарникъ, то поллинарій прилипаетъ къ нему. Такое же приспособленіе для опыленія наблюдается и у другихъ видовъ ятрышника. *Употребленіе.* Въ аптекахъ изъ клубневыхъ корней ятрышниковъ „*Tubera Salep*“ добывается бассоринъ и крахмаль.

569. **Ятрышник широколистный.** *Orchis latifolia*. L. Растетъ на лугу и на болотахъ. Цвѣтетъ въ началѣ лѣта (Май—Іюнь).

570. **Дремликъ широколистный.** Гайникъ—сусальникъ. Растетъ въ лѣсу. Цвѣтетъ во второй половинѣ лѣта (Іюнь—Августъ).

571. **Любка двулистная. Гайникъ—гнѣздовка. *Platanthera bifolia* R. Br. Растетъ въ лѣсу, на лугу, между кустами. Цвѣтетъ въ началѣ лѣта (Май—Іюнь). Цвѣты душистые.

LXI. Сем. *Касатиковыхъ*. *Irideae*. Iuss.

572. **Шпажникъ черепитчатый.** *Gladiolus imbricatus*. L. Растетъ на заливныхъ лугахъ. Цвѣтетъ въ началѣ лѣта (Май—Іюнь).

573. **Касатикъ германскій.** Сазаны. Пивники (Малор.). *Iris germanica*. L. Растетъ въ лѣсахъ, между кустами. Иногда разводится, какъ декоративное растеніе. Цвѣтетъ въ началѣ лѣта. *Употребленіе.* Корневище „*Rhizoma Iridis*“, такъ называемый фіалковый корень, служитъ для добыванія присовой камфары. Крестьяне лечатъ этимъ же корневищемъ больные зубы.

574. **Касатикъ желтый.** *Iris Pseudacorus*. L. Растетъ на болотахъ, у береговъ. Цвѣтетъ въ началѣ лѣта (Май—Іюнь). Листья его похожи на листья Аира (*Acorus*), откуда и латинское видовое названіе его.

575. **Касатикъ луговой (?)**. *Iris pratensis*. L. (?)

LXII. Сем. *Лилейныхъ*. *Liliaceae*. D. C.

576. **Спаржа.** Перекати-поле. *Asparagus officinalis*. L. Растетъ въ степи на поляхъ. Цвѣтетъ въ началѣ лѣта (Май—Іюнь). *Употребленіе.* Воздѣлывается на огородахъ и въ парникахъ ради мелодыхъ побѣговъ, которые при культурѣ на навозной почвѣ становятся сочными и употребляются въ пищу.

577. **Соломонова печать.** Купена. *Polygonatum officinale*. All. Растетъ въ лѣсахъ, въ тѣнистыхъ мѣстахъ, на черноземной почвѣ. Цвѣтетъ въ началѣ лѣта (Май—Іюнь). *Употребленіе.* Разжеванный корень, будучи приложенъ къ тѣлу, производитъ красноту, почему употреблялся прежде крестьянками вмѣсто румянъ.

578. **Ландышъ обыкновенный.** *Convallaria majalis*. L. Растетъ въ лѣсахъ, на черноземной почвѣ. Цвѣтетъ въ концѣ весны и въ началѣ лѣта (Май—

Июнь). *Употребленіе*. Настойка цвѣтовъ „Tinctura Convallariae majalis“ употребляется въ медицинѣ противъ сердечныхъ болѣзней.

579. **Змѣевинъ двулистный**. Майникъ (Вор.). *Majanthemum bifolium*. Schm. Растетъ въ лѣсахъ. Цвѣтетъ въ началѣ лѣта (Май—Июнь).

580. **Вороній глазъ**. *Paris quadrifolia*. L. Растетъ въ лѣсахъ. Цвѣтетъ въ концѣ весны и въ началѣ лѣта (Май—Июнь).

581. **Вѣнечникъ вѣтвистый**. *Anthericum ramosum*. L. Растетъ въ лѣсахъ, на лѣсныхъ полянахъ, на сухихъ возвышенныхъ мѣстахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Июнь—Июль).

582. **Лукъ метельчатый**. Скорода (Вор.). *Allium paniculatum*. L. Растетъ въ степи, на песчаной и солончаковой почвѣ. Цвѣтетъ во второй половинѣ лѣта (Июль—Августъ).

583. **Лукъ круглый**. *Allium rotundum*. L. Растетъ на сухихъ возвышенныхъ мѣстахъ, между кустами. Цвѣтетъ лѣтомъ (Июнь—Июль).

584. **Гиацинтъ степной**. *Hyacinthus leucophaeus*. Stev. Растетъ въ степи по холмамъ. Цвѣтетъ весной (Апрѣль).

585. **Подснѣжникъ**. Пролѣска. *Scilla cernua* Red. Растетъ въ лѣсу на полянахъ, въ садахъ. Цвѣтетъ раннею весной (Мартъ—Апрѣль).

586. **Брандушка бѣлая**. *Ornithogalum umbellatum*. L. Растетъ на поляхъ и лугахъ. Цвѣтетъ въ началѣ лѣта (Май—Июнь).

587. **Гусятникъ луговой**. *Gagea pratensis*. Schult. Растетъ на поляхъ и лугахъ. Цвѣтетъ раннею весной (Мартъ—Апрѣль).

588. **Гусятникъ желтый**. *Gagea lutea*. Schult. Растетъ въ лѣсахъ. Цвѣтетъ весной (Апрѣль).

589. **Гусятникъ маленькій**. *Gagea minima*. Schult. Растетъ въ лѣсахъ, между кустами, на полянахъ. Цвѣтетъ раннею весной (Мартъ—Апрѣль).

590. **Тюльпанъ лѣсной**. *Tulipa sylvestris*. L. Растетъ въ лѣсахъ, на полянахъ. Цвѣтетъ весной (Апрѣль).

591. **Тюльпанъ степной**. *Tulipa Gessneriana*. L. Разводится въ садахъ. Въ дикомъ состояніи растетъ въ южно-русскихъ степяхъ. Цвѣтетъ весной (Апрѣль—Май).

592. **Рябчикъ**. Кудрявка. *Fritillaria Meleagris*. L. Растетъ на лугахъ. Цвѣтетъ весной (Май).

593. **Лилія красная**. *Lilium bulbiferum*. L. Разводится въ садахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Июнь—Июль).

594. **Чемерица бѣлая**. *Veratrum album*. L. Растетъ на лугахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Июнь—Июль). *Употребленіе*. Въ аптекахъ изъ корневища „Rhizoma veratii“ добываютъ іервинъ, вератралбинъ, рибіервинъ.

595. **Чемерица черная**. *Veratrum nigrum*. L. Растетъ въ лѣсахъ, между кустами, на влажныхъ мѣстахъ. Цвѣтетъ во второй половинѣ лѣта (Июль—Августъ).

LXIII. Сем. *Рогозовыхъ*. Typhaceae. Iuss.

596. **Рогозь узколистный**. *Typha angustifolia*. L. Растетъ на болотахъ, при берегахъ рѣкъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юнь—Юль).

*597. **Ежеголовка вѣвистая**. *Sparganium ramosum*. Huds. Растетъ на болотахъ, при берегахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юнь—Юль).

598. **Ежеголовка простая**. *Sparganium simplex*. Huds. Растетъ на болотахъ, при берегахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юнь—Юль).

LXIV. Сем. *Аронниковыхъ*. Araceae. Iuss.

599. **Бѣлокрыльник болотный**. *Calla palustris*. L. Растетъ на болотахъ при берегахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юнь—Юль). Растеніе ядовитое.

LXV. Сем. *Частушныхъ*. Alismaceae. Iuss.

600. **Частуха водяная**. Подшильникъ (Вор.). *Alisma Plantago*. L. Растетъ на лугахъ, на болотахъ, у береговъ. Цвѣтетъ лѣтомъ и осенью (Юнь—Сентябрь).

601. **Стрѣлолистъ обыкновенный**. Водяная стрѣла. *Sagittaria sagittifolia* L. Растетъ въ водахъ болотъ, озеръ и рѣчныхъ заливовъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юнь—Юль). *Биологич. особен.* Размножается при посредствѣ клубневидныхъ окончаній длинныхъ отпрысковъ. Листья погруженные въ воду лентообразные, а находящіеся надъ водой стрѣловидные.

602. **Сусакъ обыкновенный**. *Vitotus umbellatus*. L. Растетъ на болотахъ и при берегахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ и осенью (Юнь—Сентябрь).

LXVI. Сем. *Рдестовыхъ*. Najadaceae.

603. **Рдестъ сквознолистный**. *Potamogeton perfoliatus* L. Растетъ въ стоячихъ и медленно текучихъ водахъ (озерахъ, прудахъ и рѣкахъ). Цвѣтетъ лѣтомъ (Юнь—Августъ).

Примѣчаніе. Во время цвѣтенія до опыленія колоски выставляются подъ водой.

Употребленіе. Рдесты богаты известью и могутъ идти на удобреніе почвы.

604. **Рдестъ злаколистный**. *Potamogeton graminifolius*. Fr. Растетъ тамъ же, гдѣ и предыдущій, и цвѣтетъ одновременно.

LXVII. Сем. *Ситниковыхъ*. Juncaceae. Bartl.

605. **Ситникъ обыкновенный**. Куга полевая (Вор.) *Juncus conglomeratus*. L. Растетъ по логамъ, на влажныхъ мѣстахъ, на песчаной почвѣ. Цвѣтетъ во второй половинѣ лѣта (Юль—Августъ).

*606. **Ситникъ колѣнчатый**. *Juncus articulatus*. L. Растетъ на заливныхъ лугахъ, на песчаной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юнь—Августъ).

*607. **Ситникъ луковичный**. Пырей красный. *Juncus compressus*. Jacq. Растетъ на лугахъ, на песчаной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юнь—Юль).

LXVIII. Сем. *Осоковыхъ*. *Syperaceae*. Iuss.

608. **Маслоотпник болотный**. Куга. *Heleocharis palustris*. R. Br. Растеть на болотахъ, на лугахъ. Цвѣтеть въ первой половинѣ лѣта (Май—Юль).
- *609. **Пушица узколистная**. *Eriophorum angustifolium*. Roth. Растеть на болотахъ. Цвѣтеть въ началѣ лѣта (Май—Юнь)
610. **Пушица широколистная**. *Eriophorum latifolium*. Horre. Растеть на болотахъ. Цвѣтеть въ началѣ лѣта (Май—Юнь).
611. **Камышь лѣсной**. *Scirpus sylvaticus*. L. Растеть по рвамъ и рытвинамъ, около болотъ, въ мелколѣсьи. Цвѣтеть въ началѣ лѣта (Май—Юнь).
612. **Камышь озерный**. *Scirpus lacustris*. L. Растеть на болотахъ, у береговъ, озеръ и прудовъ. Цвѣтеть лѣтомъ (Юнь—Юль). *Употребленіе*. Идетъ на плетеніе половинокъ.
613. **Камышь-куга бондарская**. *Scirpus Holoschoenus*. L. Растеть у береговъ на песчаной почвѣ. Цвѣтеть во второй половинѣ лѣта (Юль—Августъ).
614. **Сыть желтоватая**. *Syperus flavescens*. L. Растеть на низменныхъ мѣстахъ, по опушкамъ ольховаго или сосноваго лѣса, на песчаной почвѣ. Цвѣтеть во второй половинѣ лѣта (Юнь—Августъ).
615. **Осока полевая**. Пырей песчаный (Вор.). *Carex bryzoides*. Winn. Растеть на поляхъ, на лѣсныхъ полянахъ и по опушкамъ лѣса, на супесчаной и песчаной почвѣ. Цвѣтеть въ началѣ лѣта (Май—Юнь). *Употребленіе*. Крестьяне настойку употребляютъ для очищенія крови.
616. **Осока болотная**. *Carex paludosa*. Good. Растеть на болотахъ, при берегахъ, по кочкамъ. Цвѣтеть въ концѣ весны и въ началѣ лѣта (Май—Юнь).
617. **Осока шершавая**. Красный пырей осочный (Вор.). *Carex hirta*. L. Растеть по берегамъ рѣкъ, во рвахъ, на песчаной почвѣ. Цвѣтеть въ началѣ лѣта (Май—Юнь)
618. **Осока блѣшница**. *Carex pulicaris*. L. Растеть на влажныхъ лугахъ. Цвѣтеть весной (Май).
619. **Осока метельчатая**. *Carex paniculata*. L. Растеть на болотахъ. Цвѣтеть въ началѣ лѣта (Май—Юнь).
620. **Осока двудомная**. *Carex dioica*. L. Растеть на торфяныхъ болотахъ. Цвѣтеть весной (Май).
621. **Осока дерновая**. *Carex caespitosa*. L. Растеть на лугахъ, на бочарникахъ. Цвѣтеть въ началѣ лѣта (Май—Юнь).
622. **Осока обыкновенная**. *Carex vulgaris* Fr. Растеть на лугахъ и болотахъ. Цвѣтеть весной (Май).
623. **Осока сжатая**. *Carex stricta*. Good. Растеть на болотахъ. Цвѣтеть въ началѣ лѣта (Май—Юнь).
624. **Осока прибрежная**. *Carex riparia*. Curt. Растеть по берегамъ, на болотахъ. Цвѣтеть въ началѣ лѣта (Май—Юнь). 624 а). *Carex discolor*. (?). 624 б). *Carex tripartita*. (?). 624 в). *Carex laevigata*.

LXIX. Сем. *Злаковъ*. Gramineae. Iuss.

625. **Плевель льняной.** Ржанецъ полевой. *Lolium linicola*. Sond (arvense. With.). Растетъ на поляхъ, преимущественно на льняныхъ посѣвахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юнь—Юль).

626. **Ячмень обыкновенный.** *Hordeum vulgare*. L. Воздѣляется на поляхъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юнь—Юль). Родина, вѣроятно,—Зап. Азія.

627. **Пшеница обыкновенная.** *Triticum vulgare*. Vill. Воздѣляется на поляхъ. Цвѣтетъ лѣтомъ. Родина неизвѣстна, вѣроятно,—Азія.

628. **Пшеница собачья.** Муравьиная трава. *Triticum sativum*. L. Растетъ въ лѣсахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юнь). Хорошая кормовая трава, но встрѣчается въ незначительномъ количествѣ.

629. **Пырей.** *Triticum repens*. L. Растетъ на поляхъ, на лѣсныхъ полянахъ, въ садахъ и огородахъ, какъ сорная трава. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юнь—Юль). *Употребленіе.* Изъ корневища „*Rhizoma graminis*“ добываютъ углеводъ, трицитинъ. Отворъ изъ корней пьютъ, какъ смягчающее средство.

630. **Рожъ обыкновенная.** *Secale Cereale*. L. Воздѣляется на поляхъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юнь). Родина—Юго-Запад. Азія.

631. **Костеръ безостный.** Пырей полевой (Вор.). *Bromus inermis*. Leys. Растетъ на поляхъ, на лугахъ и въ садахъ. Цвѣтетъ въ началѣ лѣта (Май—Юнь). Кормовая трава.

632. **Костеръ кровельный.** *Bromus tectorum*. L. Растетъ на сухихъ возвышенныхъ мѣстахъ, на пустыряхъ и около дорогъ, на глинистой почвѣ. Цвѣтетъ въ началѣ лѣта (Май—Юнь).

633. **Костеръ мягкій.** *Bromus mollis*. L. Растетъ на поляхъ, лугахъ, у береговъ рѣкъ, на песчаной и иловой почвѣ. Кормовая трава.

634. **Костеръ полевой.** *Bromus arvensis*. L. Растетъ на поляхъ, между посѣвами и на паровыхъ поляхъ, на черноземной и известковой почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юнь—Юль). Скорѣе сорный, чѣмъ кормовой злакъ.

635. **Костеръ вѣтвистый.** *Bromus racemosus*. L. Растетъ на поляхъ и при дорогахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юнь—Юль).

636. **Овсяница овечья жесткая.** Волосянка (Вор.). *Festuca ovina*. L. Var. *durirescula*. L. Растетъ на сухихъ мѣстахъ, очень часто на песчаной почвѣ. Цвѣтетъ въ началѣ лѣта (Май—Юнь).

637. **Овсяница лѣсная.** *Festuca sylvatica*. Vill. Растетъ на лѣсныхъ полянахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юнь—Юль).

638. **Овсяница обыкновенная.** *Festuca elatior*. L. Растетъ на лугахъ и поляхъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юнь). Очень хорошая кормовая трава, пригодная и для сѣнокоса и для пастбища.

639. **Маникъ высокой.** Плюшникъ (Вор.). Плюха луговая (Вор.). *Glyceria spectabilis*. M. et. K. Растетъ на болотахъ, на лугахъ, около береговъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юнь—Юль). Очень хорошая кормовая трава. Въ свѣжемъ видѣ

может быть вредной въ томъ случаѣ, когда заражена ржавленнымъ грибомъ, образующимъ на листьяхъ ржавыя полосы. Разрастаясь въ канавахъ, можетъ задерживать стокъ воды.

*640. **Манныкъ плавающий.** *Glyceria fluitans*. K. Br. Растетъ на болотахъ, на сырыхъ лугахъ, на берегахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юнь—Юль). Хорошая кормовая трава. *Употребленіе.* Иногда зерна его употребляются въ пищу.

641. **Манныкъ водяной.** Дерновникъ (Вор.). *Glyceria aquatica*. Presl. Растетъ на сырыхъ мѣстахъ, на болотахъ, на лугахъ, у береговъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юнь). Хорошая кормовая трава.

642. **Гребникъ обыкновенный.** Прищелчатка. *Cynurus cristatus*. L. Растетъ на лугахъ и лѣсныхъ полянахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юнь). Хорошая кормовая трава.

*643. **Ежа сборная.** *Dactylis glomerata*. L. Растетъ на лугахъ, на лѣсныхъ полянахъ, около жилищъ на черноземной почвѣ. Цвѣтетъ въ первой половинѣ лѣта (Май—Юнь). Хорошая кормовая трава.

644. **Мятлик луговой.** *Poa pratensis*. L. Растетъ на лугахъ. Цвѣтетъ въ первой половинѣ лѣта (Май—Юнь). Очень хорошая кормовая трава и для покоса и для пастбищъ. Разновидность *Poa pratensis angustifolia*. L.

645. **Власополевица волосистая.** *Eragrostis pilosa*. P. V. Растетъ на лугахъ, на сырыхъ мѣстахъ, на песчаной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юнь—Юль).

646. **Келерія гребенчатая.** *Koeleria cristata* Pers. Растетъ въ степи и по лѣснымъ опушкамъ, на сухихъ возвышенныхъ мѣстахъ, на супесчаной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юнь—Юль). Хорошій пастбищный кормъ для овецъ.

647. **Перловникъ одноцвѣтный.** *Melica uniflora*. Retz. Растетъ въ тѣнистыхъ мѣстахъ, въ лѣсу. Цвѣтетъ въ началѣ лѣта (Май—Юнь).

648. **Перловникъ поникшій.** *Melica nutans*. L. Растетъ на лѣсныхъ полянахъ. Цвѣтетъ въ началѣ лѣта (Май—Юнь).

649. **Тростникъ обыкновенный.** Камышъ. *Arundo Phragmites*. L. Растетъ на болотахъ, у береговъ въ водѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юнь—Юль). *Употребленіе.* Идетъ на крыши, на изгороди, на стѣны сельскихъ надворныхъ построекъ. Употребляется, какъ топливо. Тростникъ, зараженный грибомъ, образующимъ черныя полосы на листьяхъ, считается ядовитымъ для скота.

*650. **Овесъ пушистый.** Овесъ заячій. *Avena pubescens*. L. Растетъ на лугахъ, поляхъ и лѣсныхъ полянахъ, на песчаной преимущественно почвѣ. Цвѣтетъ въ началѣ лѣта (Май—Юнь).

*651. **Луговикъ дернистый.** Щучка. *Aira caespitosa*. L. Растетъ на тѣнистыхъ мѣстахъ, на лугахъ и лѣсныхъ полянахъ, на супесчаной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юнь—Юль). *Употребленіе.* Длинные стебли и листья идутъ подъ названіемъ „морской травы“ для набивки подушекъ и матрасовъ.

*652. **Полевица мутовчатая.** *Agrostis verticillata*. Will. Растетъ на лугахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юнь—Юль). Хорошая кормовая трава.

653. **Метла полевая.** Печуй-ветерь. *Apera Spica Venti*. P. W. Растет на полях, по склонам ложиц, на супесчаной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юнь—Юль). Сорная трава на посѣвахъ.
654. **Вѣйник наземный.** Простеполевика. *Calamagrostis Epigeios*. Roth. Растетъ по лѣснымъ опушкамъ, по склонамъ рвовъ, на сухихъ мѣстахъ, на суглинистой и супесчаной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юнь—Августъ). Присутствие его указываетъ на дурныя качества почвѣ.
655. **Вѣйник ланцетный.** *Calamagrostis lanceolata*. Roth. Растетъ на лугахъ и болотахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юнь—Юль).
656. **Вѣйник сизый (?)**. *Calamagrostis glauca*. M. B.
657. **Вѣйник песчаный (?)**. *Calamagrostis arenaria* (?)
658. **Лисій хвостъ луговой.** Батлачикъ луговой. *Alopecurus pratensis*. L. Растетъ преимущественно на лугахъ, на черноземной почвѣ. Цвѣтетъ въ началѣ лѣта (Май—Юнь). Очень хорошая кормовая трава. Присутствие его указываетъ на доброкачественность почвы.
659. **Тимофеевка.** Аржанецъ Луговой. *Phleum pratense*. L. Растетъ на лугахъ и лѣсныхъ полянахъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юнь—Юль). Очень хорошая посѣвная кормовая трава.
660. **Аржанецъ Бемеровъ.** Тимофеевка степная. *Phleum Boehmeri*. Wib. Растетъ въ степи, около дорогъ, на лѣсныхъ полянахъ, на супесчаной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юнь—Юль).
661. **Ковыль волосистый.** Ковылка (Вор.). Тырса. *Stipa capillata*. L. Растетъ въ степи и на горныхъ склонахъ, на известковой и каменной почвѣ. Цвѣтетъ въ началѣ лѣта (Май—Юнь).
- *662. **Батлачикъ колѣнчатый.** *Alopecurus geniculatus*. L. Растетъ на лугахъ, около ручьевъ и болотъ. Цвѣтетъ въ началѣ лѣта (Май—Юнь).
663. **Боръ развѣсистый.** *Milium effusum*. L. Растетъ въ лѣсахъ. Цвѣтетъ въ первой половинѣ лѣта (Май—Юнь). Отличная кормовая трава для лѣсныхъ пастбищъ.
664. **Шелковая трава.** *Beckmannia erucaeformis*. Host. Растетъ на заливныхъ лугахъ, около береговъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юнь—Юль).
665. **Перстовка красная.** Росичка. *Digitaria sanguinalis*. Scop. Растетъ на сухихъ пашняхъ, на супесчаной почвѣ. Цвѣтетъ лѣтомъ и осенью (Юль—Сентябрь). *Употребление.* Въ Германіи иногда воздѣлывается ради зернъ, употребляемыхъ въ пищу.
666. **Куриное просо.** Собачникъ. Чижикъ. *Echinochloa Crus Galli*. P. V. (*Panicum Crus Galli*. L.). Растетъ на поляхъ, огородахъ, какъ, сорная трава. Цвѣтетъ лѣтомъ и осенью (Юль—Сентябрь). Сорная и вмѣстѣ съ тѣмъ хорошая кормовая трава.
667. **Просо настоящее.** *Panicum miliaceum*. L. Воздѣлывается на поляхъ. Цвѣтетъ лѣтомъ (Юнь—Августъ). Родина его—Остъ-Индія.

668. **Щетинникъ зеленый.** Проряникъ. Мышей зеленый. *Setaria viridis*. P. V. Растетъ на поляхъ, при дорогахъ, по межамъ, на огородахъ. Цвѣтетъ во второй половинѣ лѣта (Юль—Августъ). Сорная и очень хорошая кормовая трава.

669. **Щетинникъ сизый.** Чижикъ. *Setaria glauca*. P. V. Растетъ на поляхъ, около дорогъ, на пескахъ, около береговъ. Цвѣтетъ во второй половинѣ лѣта (Юль—Августъ).

670. **Лядникъ сѣверный.** Чаполоть. Пестрецъ (Вор.). *Hierochloa borealis*. R. et Schult. Растетъ на лугахъ по опушкамъ лѣса, на лѣсныхъ полянахъ, на песчаной почвѣ. Цвѣтетъ весной (Апрѣль—Май). Хорошая кормовая трава. *Употребленіе.* Содержитъ пахучее вещество кумарикъ и употребляется для приготовления майскаго напитка.

Классъ голосѣмянныхъ. *Gymnospermae*. P.

LXX. Сем. *Еловыхъ*. *Abietineae*. Rich.

671. **Сосна обыкновенная.** *Pinus sylvestris*. L. Растетъ въ лѣсахъ, преимущественно на песчаной почвѣ. Цвѣтетъ весной (Май). *Употребленіе.* Древесина сосны имѣетъ наиболѣе распространенное употребленіе. Стволы ровны, упруги и гибки, наиболѣе подходящи для корабельныхъ мачтъ. Сосновые бревна идутъ на постройки домовъ, доски для половъ, для мебели и вообще на различныя плотничьи, кустарныя и столярныя издѣлія. Изъ сосны добывается скипидаръ, канифоль; при сухой перегонкѣ дерева получается деготь, при перегонкѣ дегтя получается смола (варъ). Изъ хвой готовится сосновая шерсть, а также, употребляемое въ медицинѣ, сосновое масло.

Сосудистыя споровыя растенія. *Cryptogamae vasculares*.

LXXI. Сем. *Хвощевыхъ*. *Equisetaceae*.

672. **Хвощъ полевой.** *Equisetum arvense*. L. Растетъ на паровыхъ поляхъ, около канавъ и обрывовъ, преимущественно на песчаной почвѣ. Споры высыпаются весной (Апрѣль—Май). *Употребленіе.* Этотъ видъ хвоща преимущественно, а также и другіе виды, употребляются для полировки, такъ какъ содержатъ большое количество кремнезема.

Примѣчаніе. Въ настоящую эпоху хвощи небольшія растенія, встрѣаемыя въ небольшомъ числѣ видовъ. Въ прежнія геологическія эпохи, особенно въ каменноугольную, очень близкія къ хвощамъ растенія, такъ называемыя каламиты, росли въ большомъ изобиліи, образуя цѣлыя лѣса, и были большими деревьями, достигая до 12 метровъ высоты.

673. **Хвощъ лѣсной.** *Equisetum sylvaticum*. L. Растетъ на лѣсныхъ полянахъ, между кустами. Споры въ началѣ лѣта (Май—Юнь).

*674. **Хвощъ рѣчной.** *Equisetum limosum*. L. Растетъ на болотахъ и рѣчныхъ заливахъ. Споры лѣтомъ (Юнь—Юль).

LXXII. Сем. *Плауновыхъ*. Lycopodiaceae. D. C.

675. **Плауъ баранецъ**. *Lycopodium Selago*. L. Растетъ въ сырыхъ хвойныхъ лѣсахъ. Споры лѣтомъ (Юнь—Августъ). *Употребленіе*. Споры плауновъ „*Semen Lycopodii*“ употребляются въ аптекахъ для сохраненія пилюль. Это, такъ называемое, плауновое сѣмя часто фальсифицируется сосновой цвѣтенью, легче добываемой въ большомъ количествѣ. Обнаружить фальсификаціи можно микроскопическимъ изслѣдованіемъ, такъ какъ споры плауна имѣютъ округло-тетраэдрическую форму, а цвѣтневья клетки сосны совершенно круглую съ 2-мя придатками въ видѣ ушковъ (крылышками) по сторонамъ.

*676. **Плауъ булавовидный**. *Lycopodium clavatum*. L. Растетъ въ сосновыхъ лѣсахъ, на сырыхъ мѣстахъ. Споры образуются во второй половинѣ лѣта (Юль—Августъ) *Употребленіе*. Кромѣ употребленія, указанного для предыдущаго вида, споры плауна употребляются, какъ „дѣтская присыпка“.

LXXIII. Сем. *Папоротниковъ*. Polypodiaceae. R. Br.

677. **Орлякъ обыкновенный**. *Pteris aquilina*. L. Растетъ въ лѣсахъ, въ тѣнистыхъ мѣстахъ, особенно на песчаной почвѣ. Споры образуются лѣтомъ (Юль).

Примѣчаніе. Различные виды папоротниковъ достигали особенно большого развитія въ каменноугольную эпоху, когда они росли повсемѣстно и были древовидными. Теперь древовидные папоротники встрѣчаются въ тропическихъ лѣсахъ, особенно на островахъ Нов. Зеландіи.

678. **Щитникъ большой**. *Aspidium Filix mas*. Roth. Растетъ въ лѣсахъ, преимущественно въ лиственныхъ. Споры образуются лѣтомъ (Юнь—Юль). *Употребленіе*. Въ медицинѣ употребляется корневище „*Rhizoma Filicis*“.

М х и. Muscineae.

LXXIV. Сем. *Торфяныхъ мховъ*. Sphagnaceae.

679. **Торфяной мохъ обыкновенный**. *Sphagnum cuspidatum*. L. Растетъ на торфяныхъ болотахъ.

Примѣчаніе. Торфяной мохъ отличается чрезвычайной гигроскопичностью; онъ можетъ поглощать влагу воздуха, хотя бы ея было очень мало. Вслѣдствіе этого онъ поселяясь на сухихъ мѣстахъ на почвѣ водонепроницаемой дѣлаетъ мѣсто сырмъ.

LXXV. Сем. *Лиственныхъ мховъ*. Stegocarpeae.

*680. **Кукушкинъ ленъ**. *Polytrichum juniperium*. Hedv. Растетъ въ лѣсахъ, на сырыхъ мѣстахъ. Образуетъ споры въ концѣ весны (Май).

681. **Мохъ вѣтвистый**. (?). *Hypnum cuspidatum*. L. Растетъ на болотахъ.

LXXVI. Сем. *Лишайники*. Lichenes.

682. **Лишайникъ-Олений мохъ**. *Cladonia rangiferina*. L.

683. **Лишайникъ съ чашевиднымъ слоевищемъ**. *Cladonia pyxidata*.

ЗАМѢЧЕННЫЯ ОПЕЧАТКИ.

Напечатано:

Слѣдуетъ читать:

Подъ портретомъ

† 24 фѣвр.

† 22 фѣвр.

	Страница	5 строка	11 сверху				
				vularis		vulgaris	
	—	7	—	14	—	Violariaceae	Violaceae
	—	14	—	2	снизу	otus	Lotus
	—	16	—	8	—	дикоративное	декоративное
	—	19	—	13	—	Saxifrogeae	Saxifrageae
	—	21	—	17	сверху	pubescens	pubescens
	—	27	—	9	снизу	Tanacetum	Tanacetum
	—	28	—	1	сверху	Absinthium	Absinthium.

1232

Ворожешской областная
научная библиотека
имени И. С. Никитина

~~0-20~~

[3 =]

88