

МОСКОВСКАЯ ФЛОРА

или



ОПИСАНИЕ ВЫСШИХЪ РАСТЕНИЙ И БОТАНИЧЕСКОЕ
ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ОБЗОРЪ

МОСКОВСКОЙ ГУБЕРНИИ

СОЧИНЕНІЕ

Н. КАУФМАНА

СЪ ПРИЛОЖЕНІЕМЪ КАРТЫ МОСКОВСКОЙ ГУБЕРНИИ



Р-1234587

МОСКВА.

Издание книгопродавца А. И. Глазунова

1866

Дозволено цензурою. Москва, 11 декабря, 1865, года.

Издание флоры или описания растений московской губернии уже давно составляет существенную потребность нашей ученой литературы. Флора Двигубскаго, единственное сочинение, существующее по этому предмету на русскомъ языкѣ, въ настоящее время уже очень рѣдко и по давности своего изданія (въ 1828 году) не можетъ соответствовать вполне современнымъ требованіямъ науки. Желая пополнить этотъ пробѣлъ въ нашей литературѣ, я еще въ 1855 году задумалъ издать руководство къ изученію растений московской губернии. Имѣя въ виду эту задачу, я съ того же года сталъ собирать матеріалъ для предполагаемаго сочиненія. Сначала я думалъ издать только руководство къ опредѣленію московскихъ растений, какъ необходимое пособіе для начинающихъ заниматься ботаникой. Подобный трудъ не потребовалъ бы для своего выполненія тѣхъ 9 ти слишкомъ лѣтъ, которые употребилъ я на изданіе моего сочиненія въ настоящей его формѣ. Въ этомъ сочиненіи я думалъ достигнуть еще и другую цѣль, а именно желалъ собрать всѣ новѣйшія свѣдѣнія о московской флорѣ и ближе ознакомить ученую публику съ характеромъ этой флоры. Всѣ растения, описанныя въ моемъ сочиненіи, расположены по естественной системѣ, а именно по системѣ Вилькома, которая болѣе другихъ удовлетворяетъ требованіямъ современной науки. Въ ней я сдѣлалъ только небольшія измѣненія въ распредѣленіи нѣкоторыхъ семействъ. Въ моемъ сочиненіи кромѣ видовъ описаны, по возможности, и всѣ ихъ разновидности, встрѣчающіяся около Москвы. Изученіе разновидностей интересно не только для систематики растений, такъ какъ онѣ часто служатъ переходами между различными видами, но также и въ ботанико-географическомъ отношеніи, ибо нѣкоторыя изъ нихъ имѣютъ только извѣстный предѣлъ распространенія на поверхности земнаго шара. Для того чтобы дать болѣе ясное понятіе о характерѣ растительности московской губернии, я приложу къ моему сочиненію, въ видѣ прибавленія, ботанико-географическій обзоръ этой губернии, гдѣ будутъ указаны особенности географическаго распространенія въ

ней нѣкоторыхъ растений, и будутъ изложены нѣкоторыя топографическія и статистическія данныя относительно московской флоры. Для того чтобы заготовить матеріаль для будущихъ ботанико-географическихъ изслѣдованій, я старался обратить еще особенное вниманіе на эпоху цвѣтенія и плодосозрѣванія, на степень изобилія недѣлимыхъ каждаго вида растений, а также, по возможности и на родъ почвы, на которой появляются растенія. Эпоха цвѣтенія и плодосозрѣванія, зависитъ не только отъ индивидуальной особенности, представляемой въ этомъ отношеніи каждымъ видомъ растенія, но находится также и въ тѣсной связи съ климатическими условіями, подъ вліяніемъ коихъ живетъ растеніе. Сравнивая время между началомъ цвѣтенія и началомъ плодосозрѣванія для одного и того же растенія въ различныхъ мѣстахъ, можно убѣдиться, что оно не вездѣ одинаково. Большая или меньшая продолжительность его обусловливается совокупностью всѣхъ климатическихъ факторовъ и даетъ возможность опредѣлить, насколько эти факторы могутъ вообще измѣнять эпоху цвѣтенія и плодосозрѣванія въ различныхъ мѣстахъ, безъ ущерба для растенія. Такъ какъ эпоха цвѣтенія и плодосозрѣванія зависитъ и отъ самого растенія и можетъ видоизмѣняться только въ извѣстныхъ предѣлахъ, то можетъ случиться, что она въ какомъ нибудь мѣстѣ должна будетъ совпасть съ такимъ временемъ года, когда или цвѣтеніе или плодосозрѣваніе у извѣстнаго какого нибудь растенія не можетъ успѣшно совершиться. Такой причины будетъ достаточно, для того, чтобы въ данномъ мѣстѣ не могло существовать то, или другое растеніе. Отсюда понятно, какъ важно точное указаніе эпохи цвѣтенія и плодосозрѣванія для каждаго растенія въ различныхъ мѣстныхъ флорахъ. Только послѣ сравненія подобнаго рода данныхъ можно получить болѣе точное понятіе о томъ, до какого предѣла можетъ перемѣщаться эпоха цвѣтенія или плодосозрѣванія, а это нерѣдко рѣшаетъ вопросъ, почему нѣкоторыя растенія имѣютъ ограниченный предѣлъ географическаго распространенія. На основаніи этого я счелъ нужнымъ дать въ моемъ сочиненіи болѣе полное понятіе объ эпохѣ цвѣтенія и плодосозрѣванія, по возможности, для каждаго растенія. При этомъ я пользовался собственными наблюденіями за 9 лѣтъ (съ 1855 по 1864 г., за исключеніемъ 1857 года), а также наблюденіями Анненкова ¹⁾ за 1844—1849 г. Руководствуясь эти-

¹⁾ Bull. de la soc. des nat. de Mosc. 1851 г. т. 24 № 1 в 4.

ми наблюдёнными для большинства растений московской флоры, и брать среднее время для начала и конца цвѣтёнія, а также и для начала плодосозрѣванія. Къ сожалѣнію не вездѣ можно было это сдѣлать, такъ какъ не для всѣхъ растений рядъ наблюдёній былъ достаточно полонъ; въ нѣкоторыхъ случаяхъ у меня почти вовсе не существовало данныхъ.

Количество недѣлимыхъ, въ которомъ встрѣчается каждое растеніе, зависитъ также какъ отъ особенностей самого растенія, такъ и отъ климатическихъ условій. Многія растенія, растущія обыкновенно большими группами, въ странахъ, представляющихъ менѣе благоприятныя условія для ихъ размноженія, растутъ раздѣльно, отдѣльными недѣлимыми. Другой разъ такія явленія могутъ быть вызваны особенностями почвы, характеромъ мѣстности, высотой надъ уровнемъ моря и другими обстоятельствами. Рѣшить, насколько всѣ эти обстоятельства могутъ имѣть вліяніе на различную степень изобилія недѣлимыхъ извѣстнаго вида въ данномъ мѣстѣ, можно будетъ только тогда, когда будутъ существовать подобныя данныя для различныхъ флоръ. Въ моемъ трудѣ всѣ растенія раздѣлены на три категоріи, обозначенныя знаками $\text{---} \div \text{---}$, $\text{---} \text{---}$ и --- . Къ первой принадлежатъ растенія, растущія большими, сплошными группами, занимающими иногда большія пространства; таковы напр. многіе злаки, осоки *Polygonum lapathifolium*, *aviculare* и др. Ко второй отнесены мною растенія, встрѣаемыя также въ значительномъ количествѣ въ данномъ мѣстѣ, но никогда однакожъ не представляющія сплошныхъ группъ; такъ *Gymnadenia conopsea*, *Orchis maculata*, *Agrimonia pilosa* и др. Къ послѣдней категоріи принадлежатъ растенія, встрѣчающіяся всегда въ очень ничтожномъ числѣ недѣлимыхъ, какъ напр. *Campanula Cervicaria*, *Cypripedium Calceolus* и др.

Матеріаломъ для составленія моего труда послужили мнѣ какъ печатныя сочиненія, такъ и гербаріи, составленные еще въ первой четверти текущаго столѣтія, а также и въ новѣйшее время. Первое сочиненіе, исключительно относящееся къ московской флорѣ, было издано Стефаномъ ¹⁾. Въ немъ описаны растенія, преимущественно ра-

¹⁾ *Stephan* Enumeratio stirpium agrı Mosquensis 1792. До Стефана, еще во 2-й четверти XVIII столѣтія, Шоберъ и Герберъ занимались также изученіемъ московской флоры и оставили послѣ себя рукописныя сочиненія, но появившіяся однако въ печати. (Trautv. Grundr. einer Gesch. der Bot. in Bez. auf Russland. стр. 57 и 67).

стущія около самой Москвы; изъ растеній, встрѣчающихся въ другихъ частяхъ московской губерніи, описаны только весьма немногія и притомъ, почти исключительно, растенія береговой флоры Оки. Къ числу послѣднихъ отнесены даже такія, которыя, какъ показали новѣйшія изслѣдованія, появляются въ несомнѣнно дикомъ состояніи только южнѣе Оки. Нѣкоторыя изъ растеній, указываемыхъ Стефаномъ, въ новѣйшее время никѣмъ болѣе не были найдены. Это можно объяснить съ одной стороны тѣмъ, что Стефанъ, вслѣдствіе неточности въ опредѣленіи, весьма понятной въ его время, описалъ нѣкоторыя изъ московскихъ растеній подъ невѣрными названіями, а съ другой стороны тѣмъ, что онъ внесъ въ свою флору извѣстное число растеній, имъ самимъ не найденныхъ, а упоминаемыхъ Палласомъ, въ его спискѣ растеній, растущихъ въ саду П. Демидова ¹⁾. Едва ли можно допустить, что большая часть ненайденныхъ въ новѣйшее время, растеній, а между тѣмъ упоминаемыхъ Стефаномъ, совершенно исчезла въ московской губерніи; такое предположеніе возможно только относительно очень ограниченнаго числа растеній, притомъ же и для нихъ положительно можно доказать только то, что они находятся на пути къ вымиранію, но нельзя рѣшить навѣрно, въ самомъ ли дѣлѣ они совершенно исчезли. Въ ботанико-географическомъ обзорѣ моего труда я надѣюсь ближе коснуться этого вопроса. Нельзя не пожалѣть, что въ сочиненіи Стефана нигдѣ не названы тѣ мѣста около Москвы, гдѣ были найдены описанныя имъ растенія. Это имѣло бы большое значеніе при разъясненіи многихъ вопросовъ. Въ позднѣйшемъ сочиненіи Стефана, ²⁾ содержащемъ списокъ растеній его сада и растеній растущихъ дико около Москвы, находятся очень интересныя прибавленія и поправки къ его флорѣ. Съ одной стороны въ немъ упомянуты нѣкоторыя растенія, не описанныя въ его первомъ сочиненіи, а съ

¹⁾ Enum. plant. quae in horto P. a Demidof Mosquae vident. 1781. — Къ числу растущихъ дико около Москвы растеній Палласъ отнесъ, какъ кажется, и такія растенія, которыя легко дичаютъ въ садахъ, хотя и не встрѣчаются у насъ въ дикомъ состояніи. Къ такому предположенію показывают по крайней мѣрѣ поводъ слова Палласа: „circa Mosquam, in ipso saepe horto spontaneas“ (Explic. sign. p. 30). Этимъ только можно объяснить, какимъ образомъ попали въ списокъ Палласа растенія, подобныя какъ *Tencrium Botrys*, *Silene viridiflora* и др. — Кроме упомянутыхъ двухъ сочиненій, Стефанъ издалъ еще: *Icones plant. mosquensium ad historiam plantarum sponte circa Mosquam crescentium illustrandam pinxit etc. Fr. Stephan 1795*; это сочиненіе должно быть очень рѣдко: его нѣтъ ни въ московскихъ, ни въ петербургскихъ библіотекахъ.

²⁾ *Nom. plantarum quas alit ager Mosq. et hort. privatus 1804.*

другой отличены особыми знаками растенія вполне дико растущія отъ одичалыхъ или разводимыхъ искусственно. Нѣкоторыя растенія, упоминаемая въ флорѣ Стефана, не внесены имъ въ его списокъ; такъ *Orchis fuscescens*, *Gymnadenia odoratissima* и др.

Послѣ Стефана появились въ печати двѣ небольшія статьи Лондеса ¹⁾, содержащія списокъ и краткое описаніе растеній, найденныхъ въ окрестностяхъ Горенокъ. Эти статьи интересны лишь въ томъ отношеніи, что содержатъ указаніе мѣстонахожденія для нѣкоторыхъ очень рѣдкихъ растеній.

Въ 1817 году появилась статья Гольдбаха ²⁾, содержащая множество весьма интересныхъ замѣчаній, относительно растеній московской флоры. Въ ней авторъ постоянно ссылается на сочиненіе Стефана и Адамса ³⁾ и обращаетъ преимущественно вниманіе на тѣ растенія, появленіе коихъ около Москвы сомнительно, и вмѣсто коихъ у названныхъ авторовъ были описаны совершенно другія растенія. Кромѣ такихъ растеній, онъ указываетъ еще на нѣсколько другихъ, которыя были вновь открыты въ московской губерніи. Трудъ Гольдбаха замѣчательнъ въ томъ отношеніи, что представляетъ критическій разборъ появившихся до него работъ по московской флорѣ. Онъ получаетъ еще большій научный интересъ потому, что Гольдбахъ оставилъ послѣ себя очень обширный гербарій ⁴⁾, дающій возможность провѣрить всѣ его показанія. Этотъ гербарій содержитъ и много другихъ московскихъ растеній, которыя были найдены Гольдбахомъ и другими современными ему ботаниками, уже послѣ появленія въ свѣтъ его работы. Полный списокъ растеній московской флоры напечатанъ Гольдбахомъ въ 1820 г. ⁵⁾.

Въ томъ же году какъ статья Гольдбаха, появилось 2-е изданіе сочиненія Марціуса ⁶⁾, содержащее описаніе всѣхъ растеній московской флоры. Первое изданіе этой книги (1812 года) осталось вѣроятно неизвѣстнымъ Гольдбаху, такъ какъ въ своей статьѣ онъ ни разу объ немъ не упоминаетъ. Оно составляетъ большую библиографическую

¹⁾ Mém. de la soc. des nat. de Moscou. T. I., стр. 85—87 и 247—248.

²⁾ Ibid. T. V. Spicilegium florum Mosq., стр. 116—141.

³⁾ Enum. Stirp. agr. Mosq. et Petropolitani—содержитъ описаніе растеній первыхъ 5 классовъ Линнеевой системы; къ сожалѣнію это сочиненіе, какъ кажется, вовсе не существуетъ теперь.

⁴⁾ Гербарій Гольдбаха принадлежитъ обществу испытателей природы въ Москвѣ.

⁵⁾ Flora B. 2 1820, 2-е Beilage, стр. 17—24.

⁶⁾ Prodromus fl. Mosquensis ed. altera 1817.

рѣдкость и мнѣ не знакомо. Второе изданіе вышло, какъ кажется, безъ всякихъ измѣненій. При составленіи своего труда Марціусъ пользовался сочиненіями своихъ предшественниковъ—Стефана и Гольдбаха, а также матеріаломъ, собраннымъ его современниками, а въ особенности Геншингомъ. Сочиненіе Марціуса содержитъ описаніе растений, по преимуществу растущихъ около самой Москвы. Что касается до флоры другихъ уѣздовъ московской губерніи,—то относительно ея у Марціуса очень мало новыхъ данныхъ; все, что было собрано по этому предмету Стефаномъ, перенесено почти безъ всякаго измѣненія и въ его сочиненіе. Многія растенія, отнесенныя по ошибкѣ Стефаномъ къ московской флорѣ, совершенно исключены изъ сочиненія Марціуса и часто замѣнены другими, за которыя они были приняты. Къ сожалѣнію однакожъ не всѣ, упоминаемыя по ошибкѣ у Стефана растенія, были исключены Марціусомъ и часто стоятъ рядомъ съ другими, съ коими они были смѣшаны. Такъ какъ при описаніи такихъ растеній у него не сдѣлано никакихъ замѣтокъ, то иногда нѣтъ и возможности рѣшить *навѣрно*, были ли эти растенія въ самомъ дѣлѣ найдены самимъ Марціусомъ, или упоминаются имъ только на основаніи чужихъ показаній. Вслѣдствіе этого многія ошибки, сдѣланныя Стефаномъ и не обратившія на себя никакого вниманія со стороны Марціуса, могутъ подать поводъ опять къ новымъ ошибкамъ и лишить тѣмъ самымъ возможности разъ навсегда исключить изъ московской флоры нѣкоторыя, ей вовсе не принадлежащія, растенія. Подобныя ошибки легко могутъ ускользнуть отъ вниманія читателя, такъ какъ у нѣкоторыхъ растеній, допускаемыхъ Марціусомъ въ московскую флору на основаніи чужихъ показаній, онъ ссылается на тѣхъ ученыхъ, у коихъ почерпнулъ объ этихъ растеніяхъ свѣдѣнія, въ другихъ же случаяхъ, онъ этого не дѣлаетъ. Для примѣра можно указать на описаніе видовъ *Draba*, гдѣ Марціусъ упоминаетъ о *D. muralis* и о *D. nemoralis* съ плодами, покрытыми пушкомъ; при описаніи послѣдняго вида, онъ ссылается на Лондеса, при описаніи же перваго вида не дѣлаетъ никакихъ ссылокъ, тогда какъ по всей вѣроятности этотъ видъ описывается имъ единственно потому, что онъ указанъ въ флорѣ Стефана. На самомъ дѣлѣ ни тотъ, ни другой видъ не встрѣчаются въ московской губерніи, а вмѣсто ихъ появляется только особая форма *D. nemoralis* съ гладкими плодами, вѣроятно соотвѣтствующая описанной Марціусомъ *D. intermedia*. Въ приведенномъ случаѣ есть еще возможность разъяснить ошибку, сдѣ-

ланную Марціусомъ, но есть случаи, гдѣ за недостаткомъ данныхъ, это оказывается и невозможнымъ. Не смотря на такого рода промахи, нельзя однако не быть благодарнымъ Марціусу за то, что при описаніи растений, онъ почти вездѣ ссылается на ихъ изображенія, приложенныя къ лучшимъ въ его время ботаническимъ сочиненіямъ, а также очень часто приводитъ названія тѣхъ мѣстъ, гдѣ были найдены болѣе рѣдкія растенія. Кромѣ видовъ Марціусъ очень часто описываетъ и ихъ разновидности.

Геннингъ, о наблюденіяхъ коего очень часто упоминаетъ Марціусъ, занимался въ теченіи 30-ти слишкомъ лѣтъ изслѣдованіемъ московской флоры (по преимуществу въ окрестностяхъ самой столицы) и собралъ весьма обширный матеріалъ, хранящійся частью въ гербаріѣ Общества Испытателей Природы, частью въ гербаріѣ Общества Любителей Садоводства въ Москвѣ. Къ сожалѣнію Геннингъ не обнаруживалъ своихъ наблюденій, а оставилъ послѣ себя только нѣсколько рукописныхъ замѣтокъ къ московской флорѣ Стефана, вписанныхъ имъ въ самый текстъ этого сочиненія и найденныхъ мною въ библиотекѣ Общества Любителей Садоводства. Гербарій Геннинга содержитъ нѣсколько растений, собранныхъ еще въ концѣ прошлаго столѣтія и имѣетъ, слѣдовательно, большой интересъ для исторіи московской флоры, но особенно важенъ потому, что даетъ намъ возможность провѣрить многія сомнительныя показанія Марціуса. Наблюденія Геннинга доходятъ, какъ кажется до 1834 года. Въ 1825 г. Гофманъ издалъ списокъ растений, хранящихся въ гербаріѣ московскаго университета ¹⁾, содержащій также и растенія московской флоры. Всѣ эти растенія сохранились и даютъ, слѣдовательно, возможность провѣрить показанія Гофмана. Многія изъ нихъ особенно интересны, такъ какъ ихъ нѣтъ въ другихъ гербаріяхъ. Нельзя однако не пожалѣть, что въ гербаріѣ Гофмана вовсе не указаны тѣ мѣста гдѣ были найдены упоминаемыя имъ московскія растенія. Подобныя данныя относительно растений, болѣе не найденныхъ въ новѣйшее время около Москвы, могли бы представить большой научный интересъ.

Въ 1824 - 1826 годахъ, по порученію московскаго университета, были предпринимаемы Максимовичемъ ученыя поѣздки въ разные уѣзды московской губерніи, съ цѣлію собрать болѣе подробныя свѣдѣнія о ея растительности. Максимовичъ напечаталъ въ 1826 г. спи-

¹⁾ Herbarium vivum sive collectio plant. etc. Pars II.

сокъ растений московской флоры ¹⁾, содержащій много новыхъ для этой флоры растений. Культурныя и одичалыя растенія отличены въ этомъ списокѣ отъ дикорастущихъ особыми знаками; сверхъ того въ немъ указаны тѣ изъ упоминаемыхъ въ флорѣ Марціуса растений, которыя не удалось открыть послѣ него. Весь матеріалъ, собранный Максимовичемъ, былъ описанъ Двигубскимъ въ его московской флорѣ; тамъ находятся и ближайшія указанія тѣхъ мѣстъ, которыя были изслѣдованы въ ботаническомъ отношеніи Максимовичемъ. Тѣ же указанія находятся отчасти и въ гербаріѣ этого ученаго, хранящемся въ московскомъ университетѣ. Къ сожалѣнію, въ этомъ гербаріѣ при большинствѣ растений не существуетъ вовсе замѣтокъ, такъ что нельзя рѣшить навѣрно, всѣ ли они были найдены въ московской губерніи, или попали въ гербаріи Максимовича только случайно. Нельзя также рѣшить, упоминаются ли именно эти растенія въ списокѣ Максимовича, а также въ флорѣ Двигубскаго, или эти ученые имѣли передъ собою другіе образцы. Большая часть растений, указанныхъ Максимовичемъ, была однако найдена мною въ московской губерніи. Московская флора Двигубскаго появилась въ печати немного позже списка Максимовича, а именно въ 1828 году. Она заслуживаетъ особеннаго вниманія единственно потому, что представляетъ первое сочиненіе въ своемъ родѣ, изданное на русскомъ языкѣ. Какъ единственное руководство къ изученію московской флоры для начинающихъ, она оказала большую услугу для русскаго просвѣщенія, но, къ сожалѣнію, почти не содержитъ самостоятельныхъ наблюденій.

Въ 1842 году былъ напечатанъ Борхманомъ краткій списокъ растений московской губерніи ²⁾, изъ коихъ нѣкоторыя были уже упомянуты Максимовичемъ. Борхманъ оставилъ еще небольшое собраніе растений, хранящееся въ гербаріѣ Общества Испытателей природы и содержащее большую часть растений, упоминаемыхъ въ его списокѣ. Ближайшее знакомство съ этимъ собраніемъ показываетъ, что хранящимся въ немъ матеріаломъ можно пользоваться только съ большою осторожностію, такъ какъ нѣкоторыя изъ находящихся въ немъ растений навѣрно не были найдены Борхманомъ около Москвы; такъ напр. къ *Eryonimus europaeus* приложенъ ерлыкъ съ замѣткою, что это растеніе очень часто встрѣчается въ нашихъ лѣсахъ, тогда какъ

¹⁾ Списокъ Максимовича напечатанъ также и въ магазинѣ естественной исторіи Двигубскаго за 1826 годъ.

²⁾ Bull. de la soc. des nat. de Moscou. 1842 № 3.

его на самомъ дѣлѣ вовсе нѣтъ; сѣверная граница этого кустарника, какъ я могъ самъ убѣдиться, лежитъ южнѣ московской губерніи и не доходить даже до Оки. Замѣтка Борхмана вполне справедлива относительно *E. verrucosus*, но вмѣсто этого растенія онъ вѣроятно по ошибкѣ положилъ въ свое собраніе образчикъ *E. europaicus*.

Въ новѣйшее время, въ теченіи нѣсколькихъ лѣтъ, занимались изслѣдованіемъ флоры окрестностей Москвы Анненковъ и Чермакъ. Нѣсколько сотенъ собранныхъ ими явнобрачныхъ и тайнобрачныхъ растеній были изданы Анненковымъ, а списокъ содержащихся въ этихъ сотняхъ растеній напечатанъ въ бюллетенѣ Общества Испытателей Природы. Анненкову удалось открыть нѣсколько ненайденныхъ еще около Москвы растеній, изъ коихъ только нѣкоторыя входятъ въ составъ изданнаго имъ гербарія. Полный его гербарій пожертвованъ имъ въ настоящее время Обществу Испытателей Природы.

Знакомясь ближе со всѣми указанными мною источниками, можно убѣдиться, что содержащіяся въ нихъ свѣдѣнія относятся по преимуществу къ московскому уѣзду. Что касается другихъ уѣздовъ, то ихъ изслѣдованіемъ занимались только Стефанъ и Максимовичъ. У Стефана мы находимъ впрочемъ данныя, почти исключительно относящіяся къ береговой флорѣ Оки, въ Коломенскомъ и Серпуховскомъ уѣздахъ. Максимовичъ посѣщалъ всѣ уѣзды, какъ видно изъ замѣтокъ въ его гербаріѣ, а также и по указаніямъ Двигубскаго, и успѣлъ открыть много растеній, не встрѣчающихся около Москвы. Желая собрать по возможности больше данныхъ относительно флоры всей московской губерніи, я въ 1859 году предпринималъ тоже поѣздки въ различные ея уѣзды. За исключеніемъ Волоколамскаго, Рузскаго, Можайскаго и Верейскаго, мнѣ удалось по нѣскольку разъ побывать въ каждомъ изъ остальныхъ уѣздовъ. Для послѣднихъ двухъ, и въ особенности для Верейскаго уѣзда, я успѣлъ собрать очень интересныя данныя у другихъ лицъ, что же касается до Рузскаго и Волоколамскаго уѣздовъ, то объ нихъ я имѣю мало свѣдѣній. Впрочемъ рѣзкихъ особенностей во флорѣ, подобныхъ тѣмъ, которыя представляютъ берега Оки, едва ли можно ожидать отъ этихъ уѣздовъ. Они вѣроятно сходны въ общихъ чертахъ съ прилегающими къ нимъ другими уѣздами, представляющими общій характеръ флоры окрестностей Москвы. Особенности, замѣчаемыя въ Клинскомъ уѣздѣ относительно большаго скопленія въ немъ болотистыхъ еловыхъ лѣсовъ, съ отличительнымъ сѣвернымъ характеромъ, появляются только сѣвернѣ Клина,

а потому въ Волоколамскомъ уѣздѣ ихъ или вовсе еще не существуетъ, или онѣ должны быть только замѣтны въ сѣверной его части. Если есть какія нибудь, хотя, по всей вѣроятности, и очень ничтожныя особенности какъ въ этомъ, такъ и въ Рузскомъ уѣздѣ, то ихъ должно искать въ самой западной части этихъ уѣздовъ, прилегающей къ Смоленской губерніи.

Кромѣ сочиненій моихъ предшественниковъ и сохранившихся послѣ нихъ коллекцій, а также и собственнаго моего гербарія, я при составленіи моего труда пользовался еще наблюденіями другихъ лицъ, которымъ не могу не выразить за это мою глубокую благодарность. Особенно я обязанъ Н. И. Анненкову за сообщенныя мнѣ замѣтки, относительно собранныхъ имъ растений, а также А. Н. Пятунникову, который часто предпринималъ экскурсіи по моей просьбѣ, когда я самъ не успѣвалъ это дѣлать за недостаткомъ времени.

Желая въ моемъ трудѣ сообщить болѣе точныя свѣдѣнія о московской флорѣ, я описалъ въ немъ только тѣ растения, которыя мнѣ самому приходилось видѣть во время экскурсій, или въ различныхъ гербаріяхъ. Число растений, описанныхъ въ моемъ трудѣ и внесенныхъ въ московскую флору только на основаніи чужихъ показаній, очень ограничено. Если показанія относительно какого нибудь растенія заслуживали полнаго довѣрія и подтверждались также другими данными, то только въ такомъ случаѣ это растеніе мною принято, за несомнѣнно принадлежащее къ московской флорѣ. Если же у меня не доставало данныхъ для того, чтобы подтвердить или отвергнуть существованіе какого нибудь растенія въ московской губерніи, то я обозначалъ его знакомъ \times . Обозначая особымъ знакомъ подобныя растенія, я желалъ обратить на нихъ особое вниманіе будущихъ изслѣдователей. Если наконецъ, на основаніи критическаго разбора сочиненій моихъ предшественниковъ, я могъ убѣдиться, что какое нибудь растеніе было отнесено къ московской флорѣ только по ошибкѣ, и если это подтверждали и другія данныя, то я вовсе не описывалъ его въ моемъ сочиненіи. Растенія, искусственно разводимыя или одичавшія, обозначены мною знакомъ $+$. Желая дать возможность другимъ провѣрить мои наблюденія и въ то же время облегчить имъ такую провѣрку, я для большинства растений, за исключеніемъ только самыхъ обыкновенныхъ, указалъ нѣсколько мѣстъ, гдѣ они были найдены. Описанія признаковъ растений, или ихъ діагнозы, составлены мною по находящимся при мнѣ образцамъ этихъ растений, чѣмъ я на-

дѣлся исправить тѣ неточности и ошибки, въ которыя легко впасть, если цѣликомъ, безъ всякихъ измѣненій, выписывать діагнозы изъ чужихъ сочиненій. Для того, чтобы ближе ознакомить читателя съ тѣми формами растеній, которыя мною описаны, я указалъ всего ближе подходящія къ этимъ растеніямъ изображенія, находящіяся въ лучшихъ ботаническихъ сочиненіяхъ. Если такія изображенія находятся въ сочиненіяхъ, которыя не удалось самому мнѣ видѣть, то послѣ цитата я ставилъ знакъ вопроса. Что касается до указаній тѣхъ сочиненій, въ коихъ въ первый разъ были описаны тѣ или другія растенія, или растительныя группы, то они почти вездѣ мною выпущены. Такія указанія слишкомъ увеличили бы объемъ моей книги, а между тѣмъ они едва ли необходимы, когда діагнозы выписаны не цѣликомъ изъ сочиненій другихъ авторовъ, а съ измѣненіями. Цитаты допущены мною только въ немногихъ случаяхъ, когда этого нельзя было избѣгнуть.

Такъ какъ мое сочиненіе должно служить руководствомъ не только для людей уже близко знакомыхъ съ ботаникою, но и для начинающихъ, то я приложилъ къ нему дихотомическія таблицы для опредѣленія семействъ, родовъ и видовъ. Всѣ почти эти таблицы составлены мною ¹⁾, при чемъ я старался брать за основу дѣленія по возможности только такіе признаки растеній, которые всегда въ немъ замѣтны и болѣе доступны для начинающаго. Таблицы не приложены мною только въ тѣхъ случаяхъ, когда число родовъ въ семействѣ или видовъ одного рода было не болѣе 2; вмѣсто этого напечатаны тогда курсивомъ тѣ слова діагнозы, въ которыхъ выражаются всѣ существенные признаки вида или рода, по которымъ легко отличить его отъ другихъ. При употребленіи таблицъ слѣдуетъ начать съ опредѣленія семейства, къ которому принадлежитъ неизвѣстное растеніе, руководствуясь для этого таблицею, помѣщенною въ началѣ книги. Опредѣливъ семейство, надо приступить къ опредѣленію рода по таблицѣ, помѣщенной ниже въ текстѣ, послѣ описанія признаковъ каждаго семейства. Вслѣдъ за описаніемъ каждаго рода помѣщена таблица его видовъ, по которой можно за тѣмъ опредѣлить и видъ, къ которому принадлежитъ неизвѣстное растеніе. Въ дихотомическихъ таблицахъ

¹⁾ Только при составленіи таблицы семействъ и нѣкоторыхъ таблицъ, приложенныхъ въ сем. Лютиковыхъ, приняты за основаніе таблицы изъ соч. *Cosson et Germain: Synopsis analytique de la flore des environs de Paris. 1845.*

помѣщены мною и такія растенія, которыя не описаны подробно въ моемъ сочиненіи, но упоминаются прежними писателями. Нѣкоторыя изъ этихъ растеній вовсе не встрѣчаются въ московской губерніи, но могутъ быть найдены въ другихъ, сосѣднихъ съ нею губерніяхъ; другія, существованіе коихъ въ московской губерніи хотя еще и не доказано, можетъ быть будутъ кѣмъ нибудь найдены впослѣдствіи. Внося такія растенія въ таблицы, я желалъ тѣмъ самымъ дать возможность пользоваться моимъ сочиненіемъ для опредѣленія растеній сосѣднихъ губерній, мало отличныхъ отъ московской по своей флорѣ, а въ тоже время желалъ устранить тѣ неудобства, которыя могли бы встрѣтиться при опредѣленіи растеній, которыя не упоминаются въ моей книгѣ.

Не смотря на стараніе съ моей стороны передать въ моемъ трудѣ по возможности только точныя свѣдѣнія о московской флорѣ, я не думаю, чтобы въ него кое гдѣ и не вкрались ошибки. Еще болѣе далекъ я отъ мысли, что мой трудъ можетъ вполне ознакомить читателя съ растительностью московской губерніи. Такая задача слишкомъ обширна для того, чтобы быть рѣшенною однимъ человѣкомъ. Изданіемъ моего труда я желалъ проложить только болѣе вѣрный путь къ дальнѣйшимъ изслѣдованіямъ московской флоры и возбудить въ моихъ соотечественникахъ охоту къ такимъ изслѣдованіямъ.

ТАБЛИЦЫ ДЛЯ ОПРЕДѢЛЕНІЯ СЕМЕЙСТВЪ.

—

1.	Растенія съ цвѣтами, т. е. съ тычинками и съ пестиками, или по крайней мѣрѣ съ пыльниками и съ яичками; сѣмена, состоящія изъ собранія пузырьковъ или клѣточекъ (р. явнотрачныя).	2
	Растенія, никогда не производящія цвѣтовъ; сѣмена состоятъ обыкновенно изъ одного пузырька или одной клѣточки (р. тайнотрачныя).	126
2.	Цвѣты съ чашечкой и съ вѣнчикомъ или только съ однимъ, всегда лепестковиднымъ покровомъ	3
	Цвѣты безъ лепестковидныхъ покрововъ, съ одною только чашечкой, иногда только слегка покрашенною въ цвѣтъ лепестковъ, совершенно голые или покрытые однимъ или нѣсколькими прицвѣтниками	91
3.	Растенія съ цвѣтами двуполыми, или съ двуполыми и однополыми, или только съ однополыми цвѣтками, но помѣщенными на одномъ растеніи (однодомными). . .	4
	Растенія съ цвѣтами однополыми двудомными, т. е. размѣщенными на различныхъ недѣлимыхъ	86
4.	Тычинокъ отъ 2—10, рѣдко 12.	5
	Тычинки въ неопредѣленномъ числѣ	6
5.	Завязь (одного или нѣсколькихъ пестиковъ) свободная, не срастающаяся съ цвѣтными покровами (завязь верхняя).	16
	Завязь срастается съ цвѣтными покровами (завязь нижняя); вѣничикъ или околоцвѣтничикъ прикрѣпленъ какъ бы къ завязи	67

- Цвѣты со шпорцемъ; тычинокъ 5, свободныхъ или сросшихся 21
20. Цвѣты безъ шпорца; тычинокъ 10, сросшихся нитями въ 1 или 2 пучка.
Papilionaceae стр. 120.
21. Лепестковъ 5: одинъ изъ нихъ свободный, а остальные срастаются попарно; завязь 5-гнѣздная; коробочка рас- трескивается 5 створками.
Balsamineae стр. 115.
- Лепестковъ 5, несросшихся; завязь одногнѣздная; коро- бочка о 3 створкахъ.
Violariaceae стр. 67.
22. Нѣсколько пестиковъ, срастающихся иногда своими основаніями 23
Одинъ пестикъ. 26
23. Число пестиковъ равняется числу лепестковъ; листья мясистыя, сочныя.
Crassulaceae стр. 173.
- Число пестиковъ больше числа лепестковъ вѣнчика, рѣ- же равно числу листьевъ околоцвѣтника, если наруж- ные его листья также лепестковидны; листья не быва- ютъ мясисты и сочны 24
24. Пестики одногнѣздные съ множествомъ яичекъ; плодни- ки многосѣменные.
Butomeae стр. 487.
- Пестики одногнѣздные, съ однимъ яичкомъ; плодни- ки односѣменные 25
25. Лепестковъ 3; цвѣтки собраны въ сложное цвѣтораспо- ложеніе.
Alismaceae стр. 486.
- Лепестковъ 5; цвѣтки сидятъ по одиночкѣ на стрѣлкѣ.
Ranunculaceae стр. 13.
26. Столбикъ одинъ, на верхушкѣ 5-раздѣльный.
Geraniaceae стр. 109.
- Одинъ, два и болѣе цѣльныхъ столбиковъ; или пестикъ безъ столбика 27

27. Деревья или кустарники. 28
 Растенія травянистыя, рѣже полукустарныя. 33
 Тычинки сидятъ противъ лепестковъ; кустарники, по-
 крытые иногда шипами 29
28. Тычинки чередуются съ лепестками, и тогда число какъ
 тѣхъ, такъ и другихъ одинаково, или же число тычи-
 нонокъ больше; деревья и кустарники всегда лишенные
 иголь. 30
 Лепестковъ 6, расположенныхъ въ 2 ряда; пыльники
 раскрываются створками; плодъ одногнѣздный, одно-или
 двусѣменный.
29. *Verberideae* стр. 35.
 Лепестковъ отъ 4—5, расположенныхъ въ одинъ рядъ;
 тычинки раскрываются продольными трещинами; плодъ
 о 2—4 односѣменныхъ косточкахъ.
Rhamneae стр. 118.
 Цвѣтки появляются, когда еще нѣтъ на растеніи листь-
 евъ, или въ одно время съ листьями. 31
30. Цвѣтки появляются на растеніи, уже покрытомъ листья-
 ми. 32
 Цвѣтки и плоды сидятъ на концѣ вѣтокъ; цвѣтки зеле-
 новатыя
31. *Aserineae* стр. 116.
 Цвѣты и плоды сидятъ по бокамъ вѣтвей, несущихъ
 только надъ ними листья; цвѣтки розовыя.
Thymeleae стр. 433.
 Тычинокъ 4—5; разверзаніе плода начинается на вер-
 хушкѣ; сѣмена покрыты мясистою кожурою краснаго
 или желтаго цвѣта.
32. *Celastrineae* стр. 117.
 Тычинокъ 10; плодъ начинаетъ разверзаться при осно-
 ваніи; сѣмена безъ мясистой кожуры.
Ericineae стр. 318.
 Растенія, лишенные зеленаго цвѣта, бѣловатыя съ
 листьями въ видѣ чешуекъ.
33. Подсем. *Monotropaeae* стр. 317.
 Растенія, окрашенныя въ зеленый цвѣтъ, съ настоящи-
 ми листьями 34

34. Плодъ о двухъ или нѣсколькихъ гнѣздахъ, доходящихъ до 1/2 верхушки или только до середины, или же одногнѣздный, съ стѣнными сѣменоносцами, очень рѣдко односѣменный, и тогда изъ 6 тычинокъ, 4 всегда больше 2 остальныхъ. 47
35. Цвѣты съ однимъ лепестковиднымъ покровомъ 36
Цвѣты съ чашечкой и съ вѣнчикомъ 39
Три столбика.
36. *Colchicaceae* стр. 489.
Одинъ или 2 столбика. 37
Плодъ коробочный, разверзающійся 38
37. Плодъ мясистый, ягодный.
Asparagaceae стр. 491.
Околоцвѣтникъ 6-раздѣльный или 6-листный; растенія луковичныя.
38. *Liliaceae* стр. 494.
Околоцвѣтникъ 4 — 5-раздѣльный; растенія безъ луковиць.
Saxifrageae стр. 186.
Чашечка о 8—12 доляхъ, расположенныхъ въ 2 ряда; лепестки иногда очень малы и едва замѣтны.
39. *Lythraeae* стр. 176.
Чашечка о 3, 4, 5 доляхъ или о 3, 4, 5 листикахъ, расположенныхъ въ одинъ рядъ; лепестки всегда замѣтны. 39
Тычинокъ 6, изъ нихъ 2 наружныхъ короче 4 внутреннихъ, очень рѣдко 2 или 4 тычинки; плодъ стручегъ или стручечекъ.
40. *Cruciferae* стр. 43.
Тычинокъ 3, 4, 5 или вдвое больше; плодъ коробочка . 41
Столбиковъ 2; плодъ, созрѣвая, распадается почти совершенно на 2 плодника, раскрывающіеся вдоль внутреннего шва.
41. *Saxifrageae* стр. 186.
Столбиковъ отъ 3—5, рѣже одинъ нераздѣльный . . 42
Сѣмена покрыты мясистою оболочкой; листья тройчатые.
42. *Oxalideae* стр. 115.
Сѣмена не покрыты мясистою оболочкой; листья простые. 43

43. Тычинки срослись при своемъ основаніи и чередуются съ равными имъ по числу зубчиками (неразвившимися тычинками); лепестки иногда срастаются основаніями; плодъ разсѣдается на 5 плодниковъ, рѣже 4 или 3 плодника.
- Lineae стр. 98.
- Тычинки свободныя, безъ чередующихся съ ними зубчиковъ; лепестки всегда свободныя, плодъ разверзающійся створками или зубчиками. 44
44. Растенія съ травянистыми, супротивными или мутовчатыми листьями. 45
- Растеніе съ корневыми только листьями или въ тоже время и съ очередными стеблевыми листьями; гораздо рѣже стеблевые листья мутовчатые, но тогда они кожистые. 46
45. Чашечка спайнолистная, зубчатая, лепестки съ ноготками.
- Caryophylleae стр. 74.
- Чашечка раздѣльнолистная или спайнолистная, но глупо раздѣленная на доли.
- Elatineae стр. 96.
46. Тычинокъ 10; пыльники открываются на верхушкѣ 2 дырочками; растенія полукустарныя.
- Rugolaseae стр. 312.
- Тычинокъ 5; пыльники безъ дырочекъ на верхушкѣ; растенія травянистыя.
- Droseraceae стр. 66.
47. Листья сложные.
- Кол. Sanguisorbeae стр. 165.
- Листья простые. 48
- Листья очередныя; основаніе листа продолжено вверху въ видѣ трубки, обхватывающей стебель (раструбъ); околоцвѣтникъ простой, чашечковидный или лепестковидный.
48. Листья супротивныя, съ основаніемъ не продолженнымъ вверху въ видѣ трубки; околоцвѣтникъ состоитъ изъ чашечки и вѣнчика 49

- Чашечка 5-листная, вѣнчикъ 5-лепестный, тычинокъ 10, рѣдко 5.
49. *Scayophylleae* стр. 74.
Чашечка 4-дольная, вѣнчикъ 4-лепестный, тычинокъ 4 или 6.
Elatineae стр. 96.
50. Тычинки чередуются съ долями вѣнчика; число тѣхъ и другихъ одинаково, или же тычинокъ меньше, или вдвое больше; цвѣты правильные или неправильные . . . 51
Тычинки сидятъ противъ долей вѣнчика; число тѣхъ и другихъ одинаково; цвѣты правильные.
Primulaceae стр. 401.
51. Завязь 4-лопастная; столбикъ выходитъ изъ промежутка между лопастями 52
Завязь безъ лопастей. 53
52. Вѣнчикъ двугубый, рѣже одногубый, или о 4 почти равныхъ лопастяхъ; тычинокъ 4, рѣже 2; листья супротивные.
Labiatae стр. 364.
Вѣнчикъ о 5 лопастяхъ, правильный, рѣже неправильный; тычинокъ 5; листья очерденные.
Boagineae стр. 390.
53. Доли пыльниковъ линейные, изгибистые; цвѣты однополые, растенія съ усиками.
Cucurbitaceae стр. 189.
Доли пыльниковъ не образуютъ изгибовъ; цвѣты обоеполые, гораздо рѣже однополые, растенія безъ усиковъ. 54
54. Число тычинокъ равно числу долей вѣнчика, или больше его; вѣнчикъ правильный или почти правильный . 55
Число тычинокъ меньше числа долей вѣнчика; вѣнчикъ неправильный, часто двугубый, рѣже правильный . . 64
55. Чашечка 2—3-листная.
Portulacaeae стр. 172.
Чашечка о 4—5 листикахъ, свободныхъ или болѣе или менѣе сраженныхъ 56

- Тычинки въ двойномъ числѣ прогивъ частей вѣнчика; пыльники открываются на верхушкѣ съ помощью дырочекъ.
56. *Ericineae* стр. 318.
Тычинки въ одинаковомъ числѣ съ частями вѣнчика; пыльники большею частью открываются безъ помощи дырочекъ 57
Вѣнчикъ сухой, перепончатый.
57. *Plantagineae* стр. 407.
Вѣнчикъ не бываетъ сухимъ 58
Плодь коробочный, 3-гнѣздный, раскрывающійся 3 створками; гнѣзда многосѣменные, рыльце 3-раздѣльное.
58. *Polemoniaceae* стр. 328.
Плодь коробочный, 1—2- или 4-гнѣздный, или состоящій изъ двухъ одногнѣздныхъ плодниковъ, или ягодный, рыльце цѣльное или 2-раздѣльное; рѣже рыльце 3-раздѣльное, а плодь 3-гнѣздный, но тогда гнѣзда 1—2-сѣменные. 59
Плодь содержитъ не болѣе 4 сѣменъ; растенія обыкновенно вьющіяся, чужеядныя или наземныя, безлистные, или съ листьями.
59. *Convolvulaceae* стр. 329.
Плодь содержитъ болѣе 4 сѣменъ; растенія безъ вьющихся стеблей, всегда снабженныя листьями. . . . 60
Плодь состоящій изъ двухъ коробочныхъ, многосѣменныхъ плодниковъ, разверзающихся вдоль продольнаго шва (мѣшечковъ), рѣже состоящій изъ одного только плодника; сѣмена нерѣдко съ хохолкомъ 61
60. Плодь простой, коробочный, или ягодный, 1—2-гнѣздный, рѣже о 3—4 гнѣздахъ; сѣмена безъ хохолка. . . . 62
Пыльца не распадается на пылинки, а образуетъ внутри гнѣзда пыльника цѣльную массу, опирающуюся на рыльце съ помощью нитевидной ножки; сѣмена съ хохолкомъ.
61. *Asclepiadeae* стр. 322.
Пыльца въ видѣ пыли; сѣмена безъ хохолка.
Aporoseae стр. 323.

62. Засохшій вѣнчикъ не сваливается и покрываетъ плодъ (в. остающійся); листья супротивные, или корневые и тогда тройчатые.
Gentianeae стр. 324.
63. Вѣнчикъ опадающій; листья очередные корневые никогда не бываютъ тройчатые 63
 Тычинки шерстистыя, вѣнчикъ колесовидный слегка неправильный.
Scrophularineae стр. 335.
63. Тычинки гладкія, вѣнчикъ воронковидный, колокольчато-воронковидный или колесовидный, всегда правильный.
Solaneae стр. 331.
64. Деревья или кустарники; цвѣтки правильные; тычинокъ 2.
Oleaceae стр. 320.
64. Растенія травянистыя; вѣнчикъ неправильный, очень часто двугубый, рѣже почти правильный, тычинокъ 4, рѣже 2 65
65. Плодъ одногнѣздный, съ стѣнными сѣменоносцами; растенія лишеныя зеленаго цвѣта, бѣловатыя, покрытыя вмѣсто листьевъ чешуйками.
 Подсем. *Orobanchaeae* стр. 361.
65. Плодъ 2-гнѣздный, рѣже одногнѣздный, съ срединнымъ сѣменоносцемъ; растенія зеленыя, съ настоящими листьями 66
66. Цвѣты со шпорцемъ; тычинокъ 2; завязь одногнѣздная, съ срединнымъ шаровиднымъ сѣменоносцемъ.
Lentibularieae стр. 362.
66. Цвѣты безъ шпорца, рѣже со шпорцемъ, но тогда тычинокъ бываетъ 4; завязь 2-гнѣздная.
Scrophularineae стр. 335.
67. Пыльники срослись въ трубку, окружающую столбикъ. 68
 Пыльники не срастаются въ трубку 69

68. Тычинки прикрѣплены къ трубкѣ вѣнчика; плодъ одногнѣздный, односѣменный, неразверзающійся (сѣмянка); цвѣты сидятъ на общемъ ложѣ, окруженномъ обверткою (сложнымъ цвѣткомъ).
Compositae стр. 235.
 Тычинки не прикрѣплены къ трубкѣ вѣнчика; плодъ двугнѣздный, многосѣменный, разверзающійся; цвѣты на ножкахъ, собранныхъ головкою.
Campanulaceae стр. 304.
69. Цвѣты однодомные; женскіе цвѣты заключены по два въ спайнолистную, двугнѣздную, сухую обвертку, покрытую шипами.
Ambrosiaceae стр. 303.
 Цвѣты обоеполые, рѣже однополые, женскіе цвѣты не бываютъ заключены въ двугнѣздную обвертку. . . . 70
70. Цвѣты съ двойною чашечкой и сидятъ на общемъ ложѣ, окруженномъ обверткою.
Dipsacae стр. 232.
 Цвѣты безъ наружной чашечки. 71
71. Цвѣты съ лепестковиднымъ околоцвѣтникомъ, или съ 3-дольною чашечкой и съ 3-лепестнымъ вѣнчикомъ. . . . 72
 Цвѣты съ чашечкой и съ вѣнчикомъ; вѣнчикъ никогда не бываетъ 3-лепестнымъ. 74
72. Цвѣтки съ околоцвѣтникомъ однолистнымъ, трубчатымъ, имѣющимъ видъ языка.
Aristolochiaeae стр. 434.
 Цвѣтные покровы состоятъ изъ 6 свободныхъ или въ нижней части спаянныхъ листиковъ 73
73. Цвѣты неправильные; тычинокъ одна или двѣ, сидящихъ на пестикѣ, возлѣ рыльца; плодъ одногнѣздный.
Orchideae стр. 463.
 Цвѣты правильные, рѣже неправильные; тычинокъ 3, выходящихъ изъ околоцвѣтника; плодъ 3-гнѣздный.
Irideae стр. 482.
74. Вѣнчикъ спайнолепестный 75
 Вѣнчикъ раздѣльнолепестный 80

Пыльники линейные, изгибистые, цвѣты однополые; растенія съ усиками.

75. *Cucurbitaceae* стр. 189.

Пыльники не бываютъ изгибистыми; цвѣты по большей части обоеполые; растенія безъ усиковъ 76

76. Тычинки не прирастаютъ къ вѣнчику. 77

Тычинки прирастаютъ къ вѣнчику. 78

Пыльники продолжены кверху въ видѣ рожковъ; низкіе кустарники.

77. *Vacciniaceae* стр. 310.

Пыльники не продолжены въ видѣ рожковъ; растенія травянистыя.

Campanulaceae стр. 304.

Тычинокъ 3, плодъ сухой, одногнѣздный, односѣменный, разверзающійся, съ хохолкомъ.

Valerianaceae стр. 231.

78. Тычинокъ отъ 4—5 или болѣе; плодъ сухой или мясистый, многосѣменный, или состоящій изъ двухъ односѣменныхъ плодниковъ, изъ коихъ одинъ иногда не развивается 79

Завязь 3—5-гнѣздная; листья супротивные; плодъ ягодный.

79. *Carnifoliaceae* стр. 220.

Завязь двугнѣздная; листья мутовчатые; плодъ сухой.

Rubiaceae стр. 224.

Вѣнчикъ о 2 лепесткахъ, тычинокъ 2.

80. *Onagraceae* стр. 178.

Листочковъ 4—5; тычинокъ 4—10 81

81. Плодъ сухой; растенія травянистыя 82

Плодъ мясистый; растенія деревенистыя 85

Растенія однодомныя; верхніе цвѣтки мужескіе, нижніе—женскіе.

82. *Haloragaceae* стр. 184.

Растенія съ обоеполыми цвѣтками 83

83. Вѣнчикъ 4-лепестный; 1 столбикъ. *Onagraceae* стр. 178.
 Вѣнчикъ 5-лепестный; 2 столбика 84
 Цвѣтки маленькіе, сидящіе зонтикомъ или головкою; чашечныхъ долей вовсе нѣтъ, или онѣ маленькія, въ видѣ зубчиковъ; тычинокъ 5.
84. *Umbelliferae* стр. 190.
 Цвѣтки большіе, никогда не сидящіе зонтикомъ или головкою; чашечка большая, тычинокъ 10.
Saxifrageae стр. 186.
 Плодъ мясистый съ двугнѣздною, двусѣменною косточкой; листья супротивные.
85. *Corneae* стр. 218.
 Плодъ ягодный, съ множествомъ сѣменъ; листья очередные.
Grossulariae стр. 187.
86. Околоцвѣтникъ или вѣнчикъ раздѣльно-лепестный . . . 87
 Околоцвѣтникъ или вѣнчикъ спайно-лепестный . . . 90
87. Кустарники, живущіе чужеядно на деревенистыхъ растеніяхъ.
Loganthaceae стр. 606.
 Растенія не чужеядныя 88
 Кустарники.
88. *Rhamneae* стр. 118.
 Растенія травянистыя 89
 Вѣнчикъ 3-лепестный, цвѣты заключены до распусканія въ свернутый листъ (въ чехоль); растенія водянныя.
89. *Hydrocharideae* стр. 484.
 Вѣнчикъ 5-лепестный; растенія наземныя.
Caryophylleae стр. 74.
 Цвѣтки собраны въ головку и сидятъ на общемъ ложѣ, окруженномъ оберткой.
90. *Compositae* стр. 235.
 Цвѣтки не бываютъ собраны въ головку, окруженную оберткой; околоцвѣтникъ 6-раздѣльный.
Asparageae стр. 491.

91. Растенія свободно плавающія на поверхности воды, безъ листьевъ, съ стеблями и вѣтвями сплюснутыми, похожими на листья. Лемнасеае стр. 600.
- Растенія безъ сплюснутыхъ стеблей и вѣтвей, похожихъ на листья 92
- Растенія съ цвѣтками однополыми, размѣщенными на различныхъ недѣлимыхъ (р. двудомныя) 93
92. Растенія съ цвѣтами обоеполыми, или съ цвѣтами обоеполыми и однополыми (цвѣтами многобрачными), или только однополыми, размѣщенными на различныхъ мѣстахъ одного недѣлимаго (р. однодомныя) 99
93. Деревья или кустарники 94
- Растенія травянистыя 96
- Тычинки имѣютъ видъ чешуекъ, несущихъ отъ 3 — 8 пыльниковъ и прикрѣпленныхъ къ ножкамъ, выходящимъ изъ задней ихъ поверхности; листья игольчатые.
94. Сониферае стр. 602.
- Тычинки въ видѣ нитей, съ однимъ пыльникомъ, листья пластинчатые 95
- Листья супротивные, непарноперистые, цвѣты сидятъ кистями.
95. Олеаеае стр. 320.
- Листья очередные, простые, цвѣты сидятъ сережками. Саллицинеае стр. 441.
- Цвѣтки безъ околоцвѣтника, покрытые только сухими, чешуевидными прицвѣтниками; листья линейные, съ параллельными жилками.
96. Сурегасеае стр. 508.
- Цвѣтки съ чашечкой, безъ сухихъ чешуевидныхъ прицвѣтниковъ; листья зазубренные, лопастные или сложные, съ развѣтвленными жилками 97
- Листья съ перепончатымъ влагалищемъ, выходящимъ изъ ихъ пазухи и окружающимъ стебель; — околоцвѣтникъ 6-листный.
97. Полигонаеае стр. 422.
- Листья безъ перепончатого влагалища; околоцвѣтникъ 1—5-листный 98

Тычинокъ 8—12 и больше, плодъ 3-гнѣздный, разсѣдающійся на 3 плодика.

98.

Euphorbiaceae стр. 102.

Тычинокъ отъ 4—5, плодъ одногнѣздный, односѣменный.

Urticeae стр. 435.

99.

Деревья или кустарники 100

Травянистыя растенія 104

Листья непарноперистые.

100.

Oleaceae стр. 320.

Листья простые, цѣльные, зазубренные или лопастные. 101

Цвѣты обоеполые.

101.

Ulmaceae стр. 438.

Цвѣты однодомные 102

Мужескіе цвѣтки состоятъ изъ тычинокъ въ видѣ чешуекъ, несущихъ пыльники, женскіе изъ чешуекъ, несущихъ при основаніи 2 голыхъ яичка; какъ тѣ, такъ и другіе сидятъ колосьями, околоцвѣтника и прицвѣтниковъ нѣтъ; листья игольчатые, большею частью зимующіе.

102.

Coniferae стр. 602.

Цвѣтки покрыты околоцвѣтникомъ, или по крайней мѣрѣ прицвѣтниками, тычинки въ видѣ нитей, женскіе цвѣтки съ пестиками; листья въ игольчатыхъ и зимующихъ не бываетъ 103

Женскихъ цвѣтковъ одинъ или нѣсколько, сидящихъ головками, покрытыми прицвѣтниками; плодъ орѣхъ, окруженный при основаніи плоскою, т. е. сросшимися и отвердѣвшими, или свободными листовидными прицвѣтниками, образующими родъ блюдца или чаши.

103.

Cupuliferae стр. 439.

Женскіе цвѣтки и плоды расположены колосьями, съ отвердѣвающими иногда чешуйками; плоды маленькіе, 1—2-гнѣздные, перѣдко крылатые.

Betulineae стр. 457.

104. Цвѣты обоеполые, голые или съ околоцвѣтникомъ, состоящимъ изъ узенькихъ чешуекъ, цвѣторасположеніе — колосъ съ мясистымъ цвѣтоносомъ (початокъ), нерѣдко окруженный при основаніи лепестковиднымъ чехломъ.
 Agroideae стр. 592.
- Цвѣты однополые или обоеполые и однополые, никогда не сидящіе на мясистомъ цвѣтоносѣ, окруженномъ чехломъ 105
105. Цвѣты однодомные, женскіе, сидящіе въ двугнѣздной оберткѣ, состоящей изъ сросшихся листьевъ, покрытыхъ шипами.
 Ambrosiaceae стр. 303.
- Цвѣты обоеполые или однодомные, незаключенные въ двугнѣздную обертку, составленную изъ сросшихся листьевъ 106
106. Околоцвѣтникъ или чашечка о 8—12 лопастяхъ . . . 107
 Околоцвѣтникъ или чашечка 4- или 6-листные, или спайнолистные, раздѣленные на 2—6 или меньшее число долей; иногда околоцвѣтника вовсе нѣтъ, или вмѣсто него сидятъ прицвѣтники или волоски. 108
107. Плодъ коробочка двугнѣздная, многосѣменная, тычинокъ 6.
 Lythraeae стр. 176.
- Плодъ состоитъ изъ 1—2 сѣмянокъ; тычинокъ 1—4.
 Кол. Sanguisorbeae стр. 165.
108. Листья непарноперистые.
 Кол. Sanguisorbeae стр. 165.
- Листья простые, рѣже раздѣленные на лопасти или доли, расположенныя иногда перисто, или листья въ все нѣтъ. 109.
109. Листья мутовчатые, растенія водяныя. 110
 Листья, по крайней мѣрѣ стеблевые, не располагаются мутовками; растенія водяныя или наземныя 111

Цвѣты однодомные, мужескіе состоящіе изъ 10—25 тычинокъ, окруженныхъ многолистной оберткою; листья раздѣлены на тонкія доли.

110.

Ceratophylleae стр. 462.

Цвѣты обоеполые, съ одною тычиною; листья цѣльные.

Haloragaeae стр. 184.

Чашечка или околоцвѣтникъ о 6 сухихъ или травянистыхъ доляхъ 112

111.

Околоцвѣтникъ 4-лиственный, или о 4—5 или о меньшемъ числѣ долей, иногда его вовсе не бываетъ, или же вмѣсто него сидятъ прицвѣтники или волоски 114

Плодь односѣменный; листья расширенные, съ развѣтвленными жилками.

112.

Polygonaeae стр. 422.

Плодь содержитъ 3 или болѣе сѣменъ; листья линейные, съ параллельными жилками 113

Всегда одинъ пестикъ съ ясно замѣтнымъ столбикомъ и съ нитевидными рыльцами.

113.

Juncaceae стр. 502.

Три пестика, спаянныхъ до середины, или одинъ пестикъ, столбика нѣтъ, рыльце простое или кистевидное.

Juncagineae стр. 488.

Цвѣты обоеполые, пестиковъ 4; растенія погруженныя въ воду, плавающія.

114.

Rotameae стр. 594.

Цвѣты обоеполые, однополые, или обоеполые и однополые; пестикъ одинъ; растенія наземныя, рѣже водяныя, плавающія иногда на поверхности воды 115

Цвѣтки съ простымъ околоцвѣтникомъ, рѣже голые, состоящіе изъ одной тычинки или одного пестика и окруженные оберткою, похожею на околоцвѣтникъ; въ послѣднемъ случаѣ изъ одного женскаго и нѣсколькихъ мужескихъ цвѣтковъ образуется какъ-бы обоеполый цвѣтокъ 116

115.

Цвѣтные покровы въ видѣ 2 створокъ, или въ видѣ волосковъ и щетинокъ, или же цвѣты голые, покрытые одними прицвѣтниками 124

116. Плодъ одногнѣздный, односѣменный 117
 Плодъ 2—3, 4-или 6-гнѣздный; сѣмень въ плодѣ 2, 3 и
 болѣе 121
117. Въ пазухахъ листьевъ сидятъ перепончатыя влагали-
 ща, окружающія стебель въ видѣ трубки.
Polygonaceae стр. 422.
 Листья безъ пазушнаго влагалища 118.
118. Тычинки чередуются съ нитевидными придатками (не
 вполне развитыми лепестками).
Rapunculaceae стр. 170.
 Нитевидныхъ придатковъ нѣтъ 119
119. Листья съ прилистниками, по крайней мѣрѣ въ молодо-
 сти; тычинокъ 4; растенія покрыты жгучими воло-
 скami.
Urticeae стр. 435.
 Листья безъ прилистниковъ; тычинокъ отъ 1—5; поверх-
 ность растенія гладкая, рѣже покрытая волосками . . 120
120. Чашечка сухая, почти пленчатая.
Amaranthaceae стр. 410.
 Чашечка травянистая или мясистая.
Chenopodeae стр. 411.
121. Завязь нижняя, стебли лежащiе, цвѣтки наклонены къ
 землѣ.
Aristolochiaceae стр. 434.
 Завязь верхняя 122
122. Листья перисто-раздѣльные, плодъ растрескивающійся.
Cruciferae стр. 43.
 Листья цѣльные, иногда зубчатые; плодъ распадающій-
 ся на 2, 3 или 4 плодика 123
123. Три, рѣже два цѣльныхъ или двураздѣльныхъ столби-
 ка, плодъ о 3, рѣже о 2 гнѣздахъ; растенія наземныя.
Euphorbiaceae стр. 102.
 Два нитевидныхъ столбика; плодъ 4-гнѣздный, расте-
 нiя водяныя.
Callitricheae стр. 460.

Цвѣты однополые, составляющіе плотные женскіе и мужскіе колосья, расположенные другъ надъ другомъ и нерѣдко сливающимся въ одинъ, или цвѣтки собраны головками; мужескій цвѣтокъ состоитъ изъ тычинокъ, окруженныхъ волосками или чешуйками.

124. *Thyrhaseae* стр. 590.

Цвѣты обоеполые или однополые, сидящіе по одиночкѣ или по нѣсколькѣ колосьями, въ пазухѣ одного или двухъ прицвѣтниковъ 125

Цвѣты сидятъ по одиночкѣ въ пазухѣ прицвѣтниковъ; пыльники прикрѣплены къ нитямъ своимъ основаніемъ; листья съ неразсѣченными вдоль влагалищами.

125. *Suregaseae* стр. 508.

Околоцвѣтникъ двулистный, пыльники прикрѣплены къ нитямъ спинкою; листовыя влагалища расщеплены на сторонѣ, противоположной отгибу.

Gramineae стр. 536.

Листья маленькіе, сидятъ мутовками на извѣстныхъ разстояніяхъ другъ отъ друга и, срастаясь, образуютъ здѣсь влагалища, раздѣленные на нѣсколько зубчиковъ и окружающія стебель; стебель бороздчатый; вѣтви расположены мутовчато.

126. *Equisetaceae* стр. 609.

Листья и вѣтви не расположены мутовками; листья не срастаются и не образуютъ влагалищъ 127

Листья большіе, перистораздѣльные, рѣже цѣльные, свернутые въ молодости въ видѣ улитки и выходящіе большею частью изъ корня или подземнаго стебля, рѣже на нѣкоторомъ разстояніи отъ земли, но тогда на всемъ стеблѣ лежитъ только одинъ листъ.

127. *Filices* стр. 614.

Листья маленькіе, всегда цѣльные и сидящіе черепичато на стеблѣ; растенія съ лежащими на землѣ стеблями и нерѣдко также вѣтвями.

Lycorodiaceae стр. 607.

РАСТЕНІЯ СЪМЕННЫЯ ИЛИ ЯВНОБРАЧНЫЯ.

PLANTAE SPERMATOPHYTORUM S. PHANEROGAMAE.

Растенія съ сѣменами и цвѣтками. Сѣмена состоятъ изъ множества клѣточекъ и заключаютъ въ себѣ по большей части зародышъ. Цвѣтки состоятъ изъ тычинокъ и яичекъ или сѣменопочекъ.

ОТДѢЛЪ I. РАСТЕНІЯ СКРЫТОСЪМЕННЫЯ; P. ANGIOSPERMAE.

Сѣменопочки заключены въ завязь, а сѣмена въ околоплодникъ.

КЛАССЪ I. РАСТЕНІЯ ДВУСЪМЕНОДОЛЬНЫЯ; P. DICOTYLEDONEAE.

Сѣмена съ двумя сѣменодолями, рѣже безъ сѣменодолей. Цвѣтные покровы состоятъ большею частью изъ чашечки и вѣнчика, или изъ одной чашечки, гораздо рѣже ихъ не бываетъ. Части цвѣтныхъ покрововъ и тычинокъ встрѣчаются въ различномъ, но преимущественно, въ пятерномъ числѣ.

ПОДКЛАССЪ I. РАЗДѢЛЬНОЛЕПЕСТНЫЯ; DIALYPETALAE. ENDL.

Вѣчикъ состоитъ изъ нѣсколькихъ отдѣльныхъ лепестковъ.

ПОРЯДОКЪ I. РАЗДѢЛЬНОЛЕПЕСТНЫЯ СЪ ВЕРХНИМЪ ПЕСТИКОМЪ И ПОДПЕСТИЧНЫМИ ТЫЧНИКАМИ.

Семейство 1. ЛЮТИКОВЫЯ (Ranunculaceae Juss).

Травы рѣже полукустарники. Листья очередные, очень рѣдко супротивные, большею частью простые—цѣльные или раздѣленные на большее или меньшее число лопастей, или же сложные. Черешки обыкновенно обхватываютъ стебель своимъ расширеннымъ основані-

емъ, на краяхъ котораго замѣтны иногда небольшіе прилистники. Цвѣты правильные или неправильные, обополые. Чашечка о 5, рѣже о 3—15 чашелистникахъ, лепестководная, опадающая, или травянистая, не опадающая. Вѣнчикъ состоитъ изъ 5—15 лепестковъ, которые не всегда вполне развиваются и даже совсѣмъ задерживаются въ развитіи; не вполне развитые лепестки являются въ видѣ нитей, или въ видѣ рожковъ, или въ видѣ едва замѣтныхъ чешуекъ. Тычинки большею частью въ значительномъ, неопредѣленномъ числѣ. Пестиковъ нѣсколько или много, въ опредѣленномъ или неопредѣленномъ числѣ, рѣдко одинъ. Столбики едва примѣтные. Плодъ сложный, состоящій изъ сухихъ и неразверзающихся, односѣменныхъ плодниковъ, или изъ сухихъ многосѣменныхъ плодниковъ, разверзающихся вдоль задняго шва и иногда сросшихся основаніями, рѣже плодъ простой, ягодный, многосѣменный. Сѣмена съ роговымъ бѣлкомъ.

- | | | |
|----|---|---|
| 1. | { Плодники одногнѣздные, односѣменные, неразверзающіеся. 2
Плодники одногнѣздные, многосѣменные, разверзающіеся, рѣже одинъ ягодный и неразверзающійся плодникъ. 7 | |
| 2. | | { Цвѣты съ чашечкой и съ вѣнчикомъ 3
Цвѣты съ одною только чашечкой, похожею на вѣнчикъ. 5 |
| 3. | { Тычинокъ отъ 5—10; у узенькихъ лепестковъ ноготки длиннѣе отгиба; цвѣтоложе цилиндрическое <i>Myosurus</i> L.
Тычинки въ значительномъ и неопредѣленномъ числѣ; ноготки едва замѣтные; цвѣтоложе коническое или представляетъ сферическую поверхность. 4 | |
| 4. | | { Чашечка о 5 листикахъ; вѣнчикъ желтый или бѣлый <i>Ranunculus</i> L.
Чашечка о 3 листикахъ; вѣнчикъ желтый. <i>Ficaria</i> Dill. |
| 5. | { Цвѣтки выходятъ изъ вѣнца листьевъ, образующихъ иногда обертку <i>Anemone</i> L.
Цвѣтки не бываютъ окружены вѣнцомъ листьевъ. 6 | |
| 6. | | { Тычинки короче или равны чашелистникамъ; плодники съ длинными, перстными столбиками, листья супротивные. <i>Clematis</i> L.
Тычинки длиннѣе чашелистниковъ; плодники безъ перистыхъ столбиковъ; листья очередные. <i>Thalictrum</i> L. |

- | | | | |
|-----|---|--|----|
| 7. | } | Одинъ ягодный плодникъ; пыльники обращенные внутрь цвѣтка <i>Astaea</i> L. | |
| | | Нѣсколько сухихъ, разверзающихся плодниковъ, рѣже одинъ плодникъ; пыльники обращены кнаружи. | 8 |
| 8. | } | Цвѣтки съ однимъ или съ нѣсколькими шпорцами. | 9 |
| | | Цвѣты безъ шпорца. | 10 |
| 9. | } | Цвѣтокъ съ 5 шпорцами <i>Aquilegia</i> L. | |
| | | Цвѣтокъ съ однимъ шпорцемъ. <i>Delphinium</i> L. | |
| 10. | } | Чашечка неправильная; верхній чашелистникъ въ видѣ шлема. <i>Asconitum</i> L. | |
| | | Чашечка правильная. | 11 |
| 11. | } | Чашечка многолистная; лепестки нитевидные, не длиннѣе тычинокъ <i>Trollius</i> L. | |
| | | Чашечка 5 листовая; лепестковъ нѣтъ. <i>Caltha</i> L. | |

КОЛѢНО I. ЛОМОНОСОВЫЯ (*Clematideae* DC.)

Чашелистники лепестковидные, сложены въ почкѣ створчато. Вѣнчика чаще не бываетъ. Пыльники обращены кнаружи цвѣтка. Плодники односѣменные, неразверзающіеся. Листья супротивные.

1. ЛОМОНОСЪ (*Clematis* L.)

Чашечка 4—5 листовая; вѣнчика нѣтъ. Плодники несутъ удлинённые, перистые столбики.

C. erecta L. Л. прямой. Стебель травянистый, прямо стоящій; листья перистые, съ листочками овальными и заостренными; чашелистники тупые, съ краями, снаружи слегка покрытыми пушкомъ.

♀. По песчанымъ заливнымъ лугамъ и по опушкѣ лѣсовъ, на дерновой, песчаной и известковой почвѣ. По берегу Оки близъ дер. Лужки Серп. уѣзда и Карапчеева Колом. уѣзда. — ♀ Цв. въ іюнѣ и $\frac{1}{2}$ іюля, пл. въ концѣ іюля. Цвѣты бѣлые, пахучіе. — *C. erecta* All. St. D. fl. N. 8. Reich. ic. fl. Germ. V. 4. f. 4664.

КОЛѢНО II. АНЕМОНОВЫЯ (*Anemoneae* DC.)

Чашелистники и лепестки сложены въ почкѣ черепичато. Вѣнчика чаще не бываетъ, или онъ состоитъ изъ плоскихъ лепестковъ. Пыльники какъ въ предыдущемъ колѣнѣ. Плодники односѣменные, одногнѣздные, неразверзающіеся.

2. ВАСИЛИСТНИКЪ (*Thalictrum*. L.) (*)

Чашечка почти лепестковидная, 4—5 листная. Вѣнчика нѣтъ. Тычинки длиннѣе чашечки. Плодники бороздчатые, съ ребрами, или съ крылатыми отростками.

- | | | | |
|----|---|--|---|
| 1. | } | Тычиночныя нити кверху расширенныя. Плодники крылатые, сидятъ на ножкахъ. <i>Th. aquilegifolium</i> L. | |
| | | Тычиночныя нити нитевидныя. Плодники бороздчатые, съ ребрами, сидятъ на цвѣтоложѣ (сидячіе). | 2 |
| | } | Цвѣтки въ началѣ цвѣтенія скученныя на верхушкѣ послѣднихъ развѣтвленій метѣлки, почти вовсе не несущихъ подѣ ними цвѣтковъ. | 3 |
| 2. | | Цвѣтки въ началѣ цвѣтенія сидятъ разсѣянно на послѣднихъ развѣтвленіяхъ, метѣлки хотя и сидятъ часто близъ ихъ верхушки, но никогда не бываютъ здѣсь всѣ скучены; цвѣтки часто повислые. | 4 |
| | } | Корень волокнистый; листочки сверху блестящіе, большею частью узенькіе, въ срединѣ никогда не бываютъ шире $\frac{1}{3}$ дюйма. <i>Th. angustifolium</i> Jacq. | |
| 3. | | Корень ползучій; листочки сверху тусклые, большею частью широкіе, въ срединѣ достигаютъ ширины $\frac{3}{4}$ или цѣлаго дюйма. <i>Th. flavum</i> L. | |
| | } | Стебель и метелка всегда простые; листья перисто сложные, т. е. нижнія боковыя развѣтвленія ихъ черешка значительно короче средняго. <i>Th. simplex</i> L. | |
| 4. | | Стебель вѣтвится, по крайней мѣрѣ въ верхней его части, метѣлка многовѣтвистая, листья тройчато сложные, т. е. нижнія боковыя развѣтвленія ихъ черешка почти равны среднему. | 5 |
| | } | Рыльце на молодыхъ плодникахъ плоское, овальное или сердцевидное, съ широкими перепончатыми краями. <i>Th. majus</i> Jacq. | |
| 5. | | Рыльце на молодыхъ плодникахъ безъ перепончатыхъ краевъ, при основаніи широкое, къ верхушкѣ постепенно суженное. <i>Th. minus</i> L. J. | |

(*) Въ описанія видовъ Василистника я слѣдовалъ Регелю. (Uebersicht der Arten der Gattung *Thalictrum* etc. въ 1-й книжкѣ Бюллетеня Имп. Моск. Общ. испыт. природы за 1861 годъ).

А. ПЛОДНИКИ СИДЯТЪ НА НОЖКАХЪ.

1. Тн. AQUILEGIFOLIUM L. В. АКВИЛЕГІЙНЫЙ.

Развѣтвленія черешка съ большими прилистничками, листочки почти округлые, городковые; метѣлка почти щитовидная; нити расширяются къ вершинѣ; зрѣлые плодники гладкіе, трехкрылые, повислые, съ столбикомъ, загнутымъ крючкомъ. 2. Въ лѣсахъ и тѣнистыхъ мѣстахъ. Зыково, Лосинный островъ, Соколово, Строгино и др. м. — Цв. $\frac{2}{2}$ іюня и $\frac{1}{2}$ іюля. Плоды созр. во $\frac{2}{2}$ іюля и позже. Reich. ic. fl. Germ. V. 3 fig. 4635. Jacq. fl. austr. t. 318. Цвѣты съ блѣдно-лиловыми, рѣже бѣлыми нитями.

Б. ПЛОДНИКИ СИДЯТЪ НА ЦВѢТОЛОЖЬ.

а. Метѣлка пирамидальная или овальная; цвѣты сидятъ разсѣянно или зонтиками на верхушкѣ цвѣтоносовъ, но не бываютъ собраны здѣсь сжатыми пучками.

α. Черешки тройчато-сложные, т. е. боковые нижнія вѣтви черешка почти равны средней.

2. Тн. minus. L. В. малый. Растеніе гладкое, стебель вышиною отъ $\frac{1}{2}$ —3 футовъ, покрытый различнымъ числомъ листьевъ. Развѣтвленія черешка при основаніи голая или съ прилистничками; ушки или прилистники на влагалищахъ всѣхъ или только верхнихъ листьевъ зубчатые, гораздо рѣже на всѣхъ, листьяхъ цѣльные; листочки округлые, или округло-клиновидные, гораздо рѣже обратно яйцевидные, клиновидные, трехлопастные или трехвырѣзные, съ лопастями зубчатыми или цѣльными, тупыми или острыми. Цвѣты большею частью повислые. Плодники съ ребрами и съ косвенно сидящимъ рыльцемъ; рыльце короткое, при основаніи широкое, къ верхушкѣ постепенно сужающееся, впоследствии свернутое. 2.

Черешки безъ прилистниковъ.

β. proserpum Rgl; стебель высокій о 4 и болѣе листьяхъ, сидящихъ разсѣянно, но не собранныхъ, при его основаніи; листочки снизу сизые, цвѣтки большею частью повислые. На известковой и песчаной почвѣ по дугамъ, рвамъ и холмамъ. Перерва, Міузское клад.
Моск. Флора.

бище, Серпуховъ — Цв. въ іюнѣ; плоды созр. въ концѣ іюня и въ нач. іюля. Чашелистники зеленовато-красные. Th. saxatile Schleich. Th. sylvaticum Koch. Engl. bot. tab. 11? Schk. bot. Handb. t. 151. Th. Jacquianum v. exstipellatum C. A. M. in herb. Annenk. Th. majus herb. Goldb.

δ. VIRENS Rgl; стебель вышиною отъ $\frac{1}{2}$ —3 футовъ, 3—многолиственный, листочки съ обѣихъ сторонъ свѣтлозеленые. Цвѣтки часто повислые. На низкорослыхъ экземплярахъ этого растенія листья бывають собраны при основаніи стебля. На поемныхъ лугахъ (Серпуховъ), песчаныхъ холмахъ (Перерва). Цв. $\frac{2}{2}$ іюня; плоды созр. въ іюлѣ. Th. saxatile. Schleich. in Reich. l. c. f. 4632 et Sh. flexuosum Bernh. ibid. f. 4628. Th. collinum Wallr. Th. flavo-virens Ldb. Th. sibiricum. Di. На отдѣльныхъ листьяхъ этой разновидности встрѣчалъ я прилистнички, въ чемъ она представляетъ сходство съ слѣдующею формой.

Черешки съ прилистничками.

ε. APPENDICULATUM Rgl; стебель вышиною отъ 1—3 футовъ, листочки съ обѣихъ сторонъ зеленые, снизу блѣдные. Во всемъ остальномъ эта разновидность сходна съ предыдущею. На поемныхъ лугахъ. Симоновъ монастырь, Серпуховъ. Время цвѣт. и созр. плод. какъ въ предыдущей разновидности. Th. appendiculatum C. A. M. Ldb. ic. fl. ross. tab. 164. Th. collinum Ldb. Th. Jacquianum Koch.

3. Тн. матіс. ЯСҚ. В. большой. Стебель гладкій, вышиною въ $1\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{2}$ футовъ. Черешки безъ прилистничковъ; листовыя ушки цѣльныя. Листочки округлые, или обратно-яйцевидные, или обратно-яйцевидные къ основанію клиновидные, снизу сизые или съ обѣихъ сторонъ блѣдно-зеленые, трехлопастные или разсѣченные на три доли; лопасти или доли цѣльныя или рѣдко зубчатыя, тупыя или заостренныя, гораздо рѣже острыя. Метѣлка съ отклоненными вѣтвями, развѣсистая, цвѣтоножки у плодовъ тонкія, въ 3 раза и болѣе длиннѣе плодниковъ. Плодники съ тонкими ребрушками. Рыльце у молодыхъ плодниковъ сердцевидно-овальное, широкое, потомъ свернутое, а потому на зрѣлыхъ плодникахъ линейное. 2.

α. *GENUINUM*; метёлка съ большимъ или съ малымъ числомъ цвѣтовъ; цвѣты сидятъ разсѣянно и зонтиками; пестиковъ 4 и больше. Цв. во $\frac{2}{2}$ іюня и $\frac{1}{2}$ іюля. По тѣнистымъ гористымъ мѣстамъ, лѣсамъ, полянамъ и заливнымъ лугамъ. Перерва, Тюфелева роща, Серпуховъ; Лосинный островъ? (Анненк.). — *Th. glaucescens* Rihb. l. c. f. 4682. *Jacq. fl. austr. t. 420. Th. globiferum* Led. (teste Rgl.) *Th. ruthenicum* Fisch. (C. A. M. in. herb. Anpenk.). Встрѣчается иногда съ листьями съ обѣихъ сторонъ свѣтло-зелеными (Серпуховъ).

β. Черешки перисто-сложные, т. е. нижнія боковыя ихъ развѣтвленія значительно короче средняго.

4. *Th. simplex*. L. Стебель простой, большею частью прямой, черешки безъ прилистничковъ, нижніе листья перисто-двусложные, верхніе перистосложные, листочки продолговато-обратно овальные, при основаніи округленные или клиновидные, разсѣченные на три доли или трехлопастные, рѣже цѣльные, ланцетовидные или у верхнихъ листьевъ даже линейно-ланцетовидные, метёлка овальная, простая, цвѣтки сидятъ разсѣянно на цвѣтоносахъ, большею частью повислые, цвѣтоножки длиннѣе тычинокъ. 2. По сырымъ кустарникамъ и лугамъ, рѣже по сухимъ, открытымъ мѣстамъ. — *Rechb. l. c. f. 4631. Fl. Dan. t. 244. T. flavum*. Goldb. herb. Цв. въ конц. іюня и $\frac{1}{2}$ іюля; пл. выр. въ августъ. Въ сухихъ мѣстахъ все растеніе бываетъ ярко-зеленое, околоцвѣтникъ красновато-зеленый, въ сырыхъ и тѣнистыхъ блѣдно-зеленое, съ болѣе тонкими листьями и съ желтоватыми цвѣтами.

в. Метёлка почти щитовидная, рѣдко овальная. Вѣтви метёлки снизу голыя; цвѣтки сидятъ сжато на верхушкѣ вѣтвей и ихъ развѣтвленій. Цвѣтоножки вначалѣ короче тычинокъ.

5. *Th. angustifolium*. Jacq. В. узколистый. Корень волокнистый; листья почти тройчато-сложные, безъ прилистничковъ, сверху блестящіе, снизу слегка волосистые; листочки или всѣ линейные, или на нижнихъ листьяхъ продолговатые и клиновидно-продолговатые, большею частью цѣльные, гораздо рѣже разсѣченные на три доли; цвѣтки прямо стоящіе, съ бѣловатыми чашелистниками. 2. Цв. во $\frac{2}{2}$ іюня, и въ іюлѣ.

α. *STENOPHYLLUM*. Wimm. et Grab.; листочки у нижнихъ листьевъ линейные, заостренные, на верхнихъ почти нитевидные. На влажныхъ лугахъ, подъ кустами. — Reich. ic. fl. Germ. tab. 41. *Th. angustifolium angustissimum*. *Th. angustifolium* α. *enidioides* Rupr. fl. ingr. pag. 18. Сюда же относится и *Th. galioides* auct. fl. Mosq.; эта форма представляетъ болѣе рѣдкую овальную метѣлку и цвѣтки, сидящіе не только на верхушкѣ цвѣтоносовъ, но и по бокамъ, совершенно какъ у *Th. galioides* Nestl. (Rchb. l. c. t. 37); она отличается отъ послѣдняго волокнистымъ корнемъ, у котораго сверхъ того по показаніямъ Коха повислые цвѣты. Сюда же относится и *Th. Bauhini* Crantz (Rchb. l. c. t. 40 лѣв. фиг.).

β. *NETEROPHYLLUM*. Wimm. et. Grab; листочки у нижнихъ листьевъ продолговатые, у верхнихъ линейные, цѣльные, или только конечные разсѣченные на три доли. Встрѣчается вмѣстѣ съ предыдущею породой. — Reich. ic. fl. Germ. tab. 41 fig. 4657. *Th. angustifolium variifolium* Reich. l. c. tab. 42. *Th. angustifolium* β. *seseloides*. Rupr. l. c.

γ. *LASERPITIIFOLIUM* Willd.; листочки у всѣхъ листьевъ продолговатые, цѣльные, или только конечные разсѣченные на три доли; листочки верхнихъ листьевъ нѣсколько уже. По сырымъ кустарникамъ и тѣнистымъ мѣстамъ, а также и по сырымъ лугамъ; рѣже предыд. формъ. Строгино, Тулуповская мельница, Спасское. Reichb. l. c. tab. 39. *Th. lucidum* Rchb. l. c. t. 38. *Th. angustifolium platyphyllum*. Goldb. herb.

6. *TH. FLAVUM*. L. В. желтый. Корень ползучій. Листья перисто-сложные; развѣтвленія черешка съ прилистничками или безъ нихъ; листочки большіе, обратно-яйцевидные, клиновидные, у верхнихъ листьевъ иногда продолговатые, конечные, всегда разсѣченные на три доли, боковые цѣльные или также разсѣченные, на нижней поверхности гладкіе или железистые. Цвѣты прямо стоящіе, съ бѣловатыми чашелистниками. 2. — Рѣдко.

α. *GENUINUM*. Rgl.; развѣтвленія черешка съ прилистничками, листочки гладкіе, болшею частью обратно-яйцевидные, клиновидные, на верхнихъ листьяхъ суженные, на нижнихъ широко-обратно-

овальные, при основаніи округленные или слегка сердцевидные. На берегу ручья въ оврагѣ близъ Спасскаго, Лосинный островъ (Анненк.). Rchb. l. c. t. 44. Fl. Dan. t. 939. Sv. bot. B. 5 f. 328. Первые цвѣты въ нач. іюля.

β. *rufinerve*, Rgl.; развѣтвленія черешка безъ прилистничковъ; главный черешокъ часто слегка колѣнчато-изогнутый, листочки болѣе продолговатые, метѣлка съ меньшимъ числомъ цвѣтовъ. Въ густой травѣ по заливнымъ лугамъ и кустарникамъ близъ Серпухова; Лосинный островъ (Анненк.). *Th. rufinerve* Lej. *Th. Morisoni* Gm. Rchb. l. c. t. 45. *Th. flavum* Hoffm. herb. Въ нач. іюля съ послѣдн. цвѣтами.

3. АНЕМОНЪ (*Anemone* L.)

Чашечка лепестковидная, правильная, 5—15-листная, длиннѣе тычинокъ. Вѣнчика нѣтъ. Плодники односѣменные, сидятъ на коническомъ или полусферическомъ цвѣтоложѣ и несутъ иногда на верхушкѣ столбики, сильно удлиненные во время созрѣванія плода и имѣющіе видъ перистыхъ отростковъ. Стебли не развѣтвляются. Стеблевые листья сидятъ мутовкой и образуютъ иногда обертку вокругъ цвѣтка.

- | | | | |
|----|---|--|---|
| 1. | } | Стеблевые листья маленькіе, цѣльные, сидятъ подъ самымъ цвѣткомъ и напоминаютъ чашечку . <i>A. Hepatica</i> L. | |
| | | Стеблевые листья раздѣленные на лопасти, сидятъ на большемъ или меньшемъ разстояніи отъ вполне распустившагося цвѣтка, почти одинаковой съ нимъ величины, или больше его | 2 |
| 2. | } | Цвѣтки темно-фіолетовые или синевато-фіолетовые; стеблевые листья сростаются своими основаніями; плодники съ длинными перистыми отростками | 3 |
| | | Цвѣтки бѣлые или желтые, рѣже красноватые; стеблевые листья не сростаются; плодники безъ перистыхъ отростковъ. | 5 |
| 3. | } | Чашечка почти одинаковой длины съ тычинками; верхушка чашелистниковъ отогнута. . <i>A. pratensis</i> L. | |
| | | Чашечка значительно длиннѣе тычинокъ; чашелистники большею частью не отогнуты на верхушкѣ. | 4 |

- | | | | |
|----|---|--|---|
| 4. | } | Корневые листья перисто-раздѣльные. <i>A. Pulsatilla</i> L. | |
| | | Корневые листья пальчато-раздѣльные. <i>A. patens</i> L. | |
| 5. | } | Растенія съ корневыми листьями . <i>A. sylvestris</i> L. | |
| | | Растенія безъ корневыхъ листьевъ. | 6 |
| 6. | } | Листья съ короткими черешками, почти сидячіе, цвѣты желтые. <i>A. ganunculoides</i> L. | |
| | | Черешки въ половину короче отгиба; цвѣты бѣлые или красноватые. <i>A. nemorosa</i> L. | |

Отдѣленіе I. *Hepatica* Koch. Стеблевые листья меньше цвѣтка, цѣльные и сидятъ подъ самымъ цвѣткомъ.

1. *A. Hepatica* L. *A.* трехлопастный. Корневые листья сердцевидные, о 3 овальныхъ, слегка острыхъ лопастяхъ, черешки и стрѣлки волосистые, ножки одноцвѣтныя. 2. По лѣсамъ и рошамъ, въ сѣверной части Моск. губ. (За Завидовской станціей, близъ гр. Клинскаго уѣзда); подъ Москвой очень рѣдко и вѣроятно въ одичаломъ состояніи. Кусково (Штраусъ), Петровское—Разумовское (Борхм. герб.). St. D. Fl. Н. 7. Sv. Bot. t. 141. Fl. Dan. t. 610. *Hepatica triloba* Chaix. *H. nobilis* Rchb. ic. fl. G. f. 4642. Цв во $\frac{2}{2}$ апрѣля и нач. мая. *Hepatica triloba* DC. Цв. фіолетовые, рѣже розовые и бѣлые.

Отд. II. *Pulsatilla* Koch. Стеблевые листья многораздѣльные, срастающіеся своими основаніями и образующіе обвертку. Плодники съ длинными перистыми отростками. Между чашечкой и тычинками сидятъ иногда желѣзки, помѣщенные на ножкахъ.

2. *A. patens* L. *A.* сонъ. Корневые листья пальчато-раздѣльные, тройчатые, доли клиновидныя, о 2—3 лопастяхъ, лопасти на верхушкѣ о 2—3 или нѣсколькихъ зубчикахъ, цвѣты почти прямо стоящіе, чашечка колокольчатая, нотомъ раскинутая, чашелистники вдвое длиннѣе тычинокъ. 2. На открытыхъ мѣстахъ, безплодныхъ лугахъ. Кузминки, близъ Хорошова и Щукина. По бер. Оки близъ Серпухова. Цв. во $\frac{2}{2}$ апрѣля и нач. мая. Плод. во $\frac{2}{2}$ мая и $\frac{1}{2}$ іюня. ÷ Цвѣты голубовато-фіолетовые, распускаются прежде листьевъ. *Pulsatilla patens* Mill. Rchb. ic. fl. G. V. 4 f. 4661. *P. latifolia* Rupr.

A. Pulsatilla L. (*P. vulgaris* Mill.), упоминаемая въ сочиненіяхъ московскихъ ботаниковъ, есть вѣроятно *A. patens* L., которое, какъ кажется, только одно встрѣчается около Москвы. Существованіе *A. Pulsatilla* въ Московской губерніи уже потому сомнительно, что оно не было найдено и въ ближайшихъ къ ней губерніяхъ Тверской (Пупаревъ), Ярославской (Петровскій) Смоленской (Марксъ, Тихомировъ) и Орловской (Тарачковъ и Поганка).


A. patensis L., найденное Марціусомъ около Купавны Бог. у., теперь тамъ не встрѣчается, а въ другихъ мѣстахъ Московской губерніи никѣмъ не найдено. Его нѣтъ и въ губерніяхъ, лежащихъ около Московской.

Отд. III. *Анемоне Косч.* Стеблевые листья съ замѣтными черешками, не срастающіеся, сходные съ корневыми листьями, которыхъ впрочемъ чаще не бываетъ. Плодники безъ перистыхъ отростковъ.

3. *A. sylvestris*. L. А. лѣсной. Стеблевые листья сходны съ корневыми, корневые листья 3-раздѣльные съ долями почти ромбическими, надрѣзанными, зазубренными, боковыми 2-раздѣльными; цвѣтокъ съ слегка волосистою снизу чашечкой, чашелистники почти въ 4 раза длиннѣ тычинокъ, плодники пушистые съ короткимъ столбикомъ. 2. Въ открытыхъ мѣстахъ, на известковой и глинистой почвѣ. Мячково Бри. у., Лужки на Окѣ Серп. у., Карапчеево и Протоново. Кол. у. Нижніе Котлы (Анненк.); Пахрино Под. у. (Генн.). Цв. въ маѣ, плод. созр. въ ср. іюля. Цвѣты бѣлые, снизу съ слабымъ лиловымъ оттѣнкомъ. Встрѣчается съ уродливыми цвѣтами, у которыхъ чашелистники красновато-зеленые, а остальные части превращены въ зеленые листочки. (Карапчеево). *Rehb.* l. c. f. 4651.

4. *A. nemorosa* L. А. тѣнистый. Корневище горизонтальное или почти горизонтальное; корневыхъ листьевъ чаще не бываетъ, стеблевые листья сложные, тройчатые, съ долями зазубренными, средняя доля при основаніи клиновидная, иногда 3-раздѣльная, боковыя при основаніи неравнобокія, всегда 2-раздѣльныя черешки вдвое короче отгиба. Цвѣтокъ съ гладкою чашечкой, чашелистники почти втрое длиннѣ тычинокъ; плодники слегка волосистые и одинаковой

длины съ столбиками. ♀. По рощамъ, кустарникамъ и влажнымъ лугамъ. Май (Стеф., Марц.). Цвѣты бѣлые, снаружи иногда слегка розовые, рѣже розовые. Наход. въ герб. Гофмана. Въ новѣйшее время *A. nemorosus* около Москвы не найдено, а потому надо думать, что во времена Стефана, Марціуса и Гофмана оно, хотя и встрѣчалось около Москвы, но вѣроятно очень рѣдко. Въ 1826 году оно уже не было болѣе найдено Максимовичемъ (Спис. стр. 16). Rchb. l. c. t. 4644. Fl. Dan. t. 549. St. l. c. H. 14.


7. *A. ranunculoides*. L. *A.* лютичный. Корневище горизонтальное или почти горизонтальное, корневыхъ листьевъ нѣтъ; стеблевые листья почти сложные, тройчатые, съ черешками очень короткими, доли какъ у предыдущаго вида, но болѣе вытянуты; цвѣтковь одинъ или два, чашечка снизу слегка волосистая, плодники какъ у предыдущаго вида. ♀. По листовымъ лѣсамъ и кустарникамъ.  Цв. во $\frac{2}{2}$ апрѣля и $\frac{1}{1}$ мая, пл. въ $\frac{1}{2}$ іюня. Цвѣты желтые. Rchb. l. c. f. 4643. St. l. c. H. 7. Fl. Dan. t. 140.

КОЛ. III. ЛЮТИКОВЫЯ. (*Ranunculaceae* DC.)

Цвѣты всегда съ чашечкой и съ вѣнчикомъ. При основаніи лепестковъ маленькая чешуйка или железистая впадина. Плодники односѣменные, неразверзающіеся.

4. МЫШЕХВОСТНИКЪ. (*Myosurus*. L.)

Чашечка покрашенная, о 5 листикахъ, продолженныхъ въ видѣ шпорца при своемъ основаніи. Лепестки въ числѣ 5, съ длинными, нитевидными ноготками; на ихъ вершинѣ отверстіе, ведущее, въ железистую впадину; отгибъ короткій. Тыч. 5—10. Цвѣтоложениевидно-цилиндрическое.

1. *M. minimus*. L. *M.* маленькій. Стрѣлки одноцвѣтныя; листья линейные, тонкіе. На пашняхъ паровыхъ поляхъ и въ огородахъ.  (Rchb. l. c. V. 3 f. 4569. St. l. c. H. 11. Fl. Dan. t. 406.) Цв. въ маѣ. Цвѣтки блѣдно-желтые, почти бѣлые. Растеніе величиною въ вершокъ.

5. ЛЮТИКЪ. (*Ranunculus*. Hall.)

Чашечка покрашенная или зеленая, о 5 листикахъ. Вѣнчикъ о 5 лепесткахъ, рѣже ихъ бываетъ больше или меньше 5; лепестки безъ ноготковъ; близъ основанія ихъ железистая впадина, покрытая иногда чешуйкою. Плодники сидятъ на головчатомъ, рѣже продолговатомъ цвѣтоложѣ.

- | | | | |
|----|---|---|---|
| 1. | } | Цвѣты бѣлые | 2 |
| | | Цвѣты желтые | 3 |
| 2. | } | Листовыя доли короткія, расходящіяся; вѣнчикъ 5—
лепестный <i>R. divaricatus</i> . Schrank. | |
| | | Листовыя доли длинныя, параллельныя; вѣнчикъ 9—12
лепестный <i>R. fluitans</i> . Lam. | |
| 3. | } | Листья цѣльные, или только нѣкоторые съ 3 короткими
лопастями на верхушкѣ, но тогда нижніе мутовчатые. | 4 |
| | | Листья раздѣленные на доли или лопастныя, никогда
не бываютъ мутовчатыми | 6 |
| 4. | } | Всѣ почти листья, или только нижніе, мутовчатые, всѣ
тонко-нитевидныя, несущіе иногда на верхушкѣ малень-
кую цѣльную, или на верхушкѣ 3—лопастную пластин-
ку <i>R. polyphyllus</i> . W. K. | |
| | | Листья ланцетовидныя, овально-ланцетовидныя, или
линейно-ланцетовидныя, никогда не бываютъ мутовча-
тыми или тонко-нитевидными | 5 |
| 5. | } | Всѣ листья ланцетовидныя, сидячіе, нижніе немного
сжуженныя при основаніи; цвѣты большіе. . . <i>R. Lin-</i>
<i>gua</i> . L. | |
| | | Верхніе листья ланцетовидныя, сидячіе, нижніе продол-
говато-яйцевидныя, на длинныхъ черешкахъ, цвѣты
маленькіе : <i>R. Flammula</i> . L. | |
| 6. | } | Пестики расположены на коническомъ цвѣтоложѣ, вы-
дающемся надъ цвѣткомъ. <i>R. sceleratus</i> . L. | |
| | | Пестики расположены на сферическомъ ложѣ, не выдаю-
щемся надъ цвѣткомъ | 7 |
| 7. | } | Плодники вездѣ покрытыя бугорками, или по крайней
мѣрѣ только около краевъ . . . <i>R. Philonotis</i> . Ehrh. | |
| | | Поверхность плодниковъ ровная или почти ровная. . . | 8 |

- | | | | |
|-----|---|---|--|
| 8. | } | Плодники раздутые, безъ каймы или съ узкою каймой, покрытые частымъ пушкомъ; стеблевые листья большею частью супротивные <i>R. auricomus</i> L. | |
| | | Плодники сплюснутые въ видѣ чечевицы, всегда съ широкою каймой, голые; стеблевые листья очередные. 9 | |
| 9 | } | Цвѣтоложе послѣ созрѣванія плодниковъ щетинистое. 10 | |
| | | Цвѣтоложе голое. 12 | |
| 10. | } | Стебель при основаніи луковичный . <i>R. bulbosus</i> L. | |
| | | Стебель безъ луковицы. 11 | |
| 11 | } | Корневые листья пальчато-сложные, тройчатые; вѣтви ползучія. <i>R. repens</i> L. | |
| | | Корневые листья пальчатораздѣльные; вѣтви прямо стоящія <i>R. polyanthemos</i> L. | |
| 12. | } | Растеніе покрыто-длинными и частыми волосками, шершавое; основаніе стебля покрыто волокнами, оставшимися отъ сидѣвшихъ здѣсь листьевъ. . <i>R. lanuginosus</i> L. | |
| | | Растеніе не покрытое волосками, или слегка волосистое; основаніе стебля не покрыто волокнами . <i>R. acris</i> L. | |

Отдѣл. 1. *Batrachium* DC. Лепестки бѣлые, при основаніи желтые. Железистая впадина не покрыта чешуйкою и безъ выдающихся краевъ. Плодники съ поперечными бороздками и морщинами, безъ каймы. Растеніе, плавающее или погруженное въ воду.

1. *R. divaricatus* Schrank. Л. жесткодолный. Листья сидячіе; нижніе коротко черешковые, всѣ погруженные въ воду и раздѣленные на множество короткихъ, жесткихъ (вынутые изъ воды они не слипаются другъ съ другомъ); растопыренныхъ, тонко нитевидныхъ долей, расположенныхъ въ одной плоскости, только первичныя и вторичныя доли сидятъ по 3 вмѣстѣ, а всѣ остальные по 2, лепестковъ 5, цвѣтоложе сплюснуто-шаровидное, тычинки въ числѣ 10—20, чаще 12—15, всегда длиннѣе пестичной головки, плодники съ рѣдкими, стоячими волосками и съ короткимъ, прямымъ столбикомъ. ♀. Въ медленно текучихъ и стоячихъ водахъ. Лосинный островъ, Лизавѣтино, Щукино, Братцово и др. м. ~~—~~ St. D. fl. H. 67. *R. circinnatus* Sibth. Rehb. ic. fl. G. V. 3 f. 4575. *R. rigidus* Hoffm.

R. aquatilis. herb. Hoffm. et aut. fl. mosq. По берегамъ стоячихъ водъ встрѣчается наземная форма съ ползучимъ стеблемъ, съ листьями, сидящими на черешкахъ, и съ долями, не расположенными въ одну плоскость; такія растенія, погружаясь иногда верхушкою своего стебля въ воду, принимаютъ типическую форму (Братцово). Встрѣчаются также недѣлимые съ плавающими стеблями, съ листьями, даже верхними, почти черешковыми и съ крупными цвѣтами (почти въ $\frac{1}{2}$ дюйма). Киреево. Цв. съ іюня до ср. августа. Цвѣты у нашего растенія большею частью не шире $\frac{1}{2}$ дюйма. Настоящій *R. aquatilis* L. въ Московской губерніи не встрѣчается.

2. *R. FLUITANS*. Lam. Л. плавающий. Листья съ черешками, всё погружены въ воду и раздѣлены на множество тонко-нитевидныхъ долей, доли длинныя, гибкія, почти параллельныя, внѣ воды спадаются и слипаются, лепестковъ отъ 9—12, тычинки короче головокъ съ пестиками. 2. Въ рѣкахъ и ручьяхъ; въ Клинскомъ уѣздѣ (Семеновъ въ герб. Анненкова). У нашего растенія цвѣты меньше, чѣмъ у типической формы и содержатъ 5 лепестковъ. Rchb. l. c. f. 4577. *R. fluviatilis* Wigg. St. l. c. Н. 67. Цв. въ іюлѣ и августѣ (Марц.)

Отд. II. *Ranunculus* Koch. Цвѣты желтые или золотистые. Железистая впадина покрыта чешуйкою. Плодники съ болѣе или менѣе ясною каймою, рѣдко безъ каймы; по бокамъ ихъ замѣтны иногда бугорки, рѣже весь плодникъ покрытъ иглами.

а. Листья цѣльные, рѣдко на верхушкѣ съ 3 короткими надрѣзами.

3. *R. FLAMMULA*. L. Л. прыщинець. Листья черешковые, эллиптическо-ланцетовидныя, нижніе продолговато-яйцевидныя, стебли прямо стоящіе или приподнимающіеся, рѣже лежачіе и укоревающіеся, плодники съ едва замѣтною каймой, съ столбикомъ очень короткимъ, прямымъ, или слегка загнутымъ на верхушкѣ. 2. На влажныхъ мѣстахъ, по дорогамъ, около прудовъ и канавъ часто ~~растетъ~~. Цв. почти все лѣто, начиная съ іюня. Rchb. l. c. f. 4595. St. l. c. Н. 82. Fl. Dan. t. 575. Sv. Rot. t. 117.

4. *R. LINGUA*. L. Л. волотный. Листья продолговато-ланцетовидныя, сидячіе, слегка волосистые, стебель прямо стоящій, при

основаніи съ корнями, выходящими мутовчато изъ его узловъ, цвѣты большіе, плодники съ ясною каймой и съ сплюснутыми столбиками. \mathcal{Z} . На берегахъ стоячихъ водъ и ручьевъ, по канавамъ большею частью въ самой водѣ, на торфяной почвѣ. \div Перова и Хорошова (Анненковъ); близъ большихъ мышицъ, Перерва, Покровское — Фили; Аннинское (Гумель) и Купавна Бог. уѣзд. (Федченко). X Цв. во $\frac{2}{2}$ іюня, въ іюль и августъ. Цвѣты шириною до $\frac{3}{4}$ дюйма.

В. ЛИСТЯ СЛОЖНЫЕ ИЛИ РАЗДѢЛЕННЫЕ НА ДОЛИ.

ПОВЕРХНОСТЬ ПЛОДНИКОВЪ РОВНАЯ.

5. *R. rolyrnucellus* W. K. Л. многолистный. Стебель часто плавающий, вѣтвистый, съ нижними вѣтвями супротивными или тройчато-мутовчатыми, листья мутовчатые, погруженные состоятъ большею частью изъ однихъ только длинныхъ, нитевидныхъ черешковъ, плавающие несутъ маленькую продолговато-овальную, цѣльную, или на верхушкѣ 3-надрѣзную пластинку, верхніе сидячіе, линейные цвѣтоносы растопыренные, цвѣтки очень маленькіе, плодники овальные, припухлые, гладкіе, съ короткимъ прямымъ столбикомъ и безъ каймы. \mathcal{Z} . Въ рѣкѣ Сѣтуни близъ Давыдова? (Анненк.). *R. fluviatilis* herb. Анненк. У насъ найдена только водяная форма этого растенія. Wald. et Kit. ic. pl. rar. Hung. t. 45?

6. *R. auricomus*. L. Л. золотистый. Корневые листья почковидные, иногда раздѣленные на доли и лопасти, края съ городками, черешки при основаніи влагалищные, стеблевые листья до основанія пальчато-раздѣльные; плодники припухлые, съ узкою каймой, бархатистые, столбикъ, загнутый крючкомъ. \mathcal{Z} . Первые цвѣтки обыкновенно не вполне развиваются и бываютъ иногда безъ лепестковъ.

а. turicus; растеніе съ корневыми разрѣзными или цѣльными листьями и съ однимъ (рѣже двумя) всегда вырѣзнымъ листомъ, принадлежащимъ къ почкѣ, развивающейся въ пазухѣ одного изъ корневыхъ листьевъ, доли стебельныхъ листьевъ линейныя, столбикъ у большей части плодниковъ отъ самаго основанія загнутъ крючкомъ. По садамъ, лѣсамъ и кустарникамъ, особенно часто по сырымъ лугамъ. \div и $\div\div$. Корневые листья и листья изъ пазушной почки, какъ кажется, всегда гладкіе или почти

гладкіе. *R. auricomus* L. Rchb. l. c. f. 4599. Fl. Dan. t. 665. Встрѣчается съ продолговато-ланцетовидными, по краямъ раздѣльными или зубчатыми листьями; это разнов. *incisifolia* Rchb. l. c. t. 2. *R. auricomus incisifolius* Rupr.

β. *CASSUBICUS*; вѣсто *корневыхъ листьевъ* одни *влагалища*, рѣже съ *корневыми* листьями; *листвъ*, *принадлежащій къ пазушной почкѣ*, большею частью одинъ, большой, *покрытый вѣсто съ корневыми листьями короткими волосами*; *доли стебельныхъ листьевъ ланцетовидныя или ромбическо-ланцетовидныя, зубчатыя*; столбики у большей части плодниковъ сначала прямые, а потомъ загнутые крючкомъ. По тѣнистымъ лѣсамъ и лѣсистымъ, гористымъ мѣстамъ. Иванково, Кунцово, Воробьевы горы, Свирлово, Марфино и др. м. $\frac{\div}{\div}$ и $\frac{\div}{\div}$ *R. cassubicus* L. Rchb. l. c. f. 4601 и pl. crit. V. 2 t. 261 (безъ корн. влагалищъ) St. l. c. Н. 82. Цвѣты крупнѣе чѣмъ у предыд. разновидности. На жирной почвѣ, въ тѣнистыхъ мѣстахъ (Кунцово) встрѣчаются недѣлимые съ высокимъ стеблемъ и съ большими листьями и цвѣтами: это вѣроятно *R. aconitifolius* Steph. и Mart. *R. cassubicus a. elatior* Rupr. Настоящій *R. aconitifolius* L., имѣющій бѣлые цвѣты, въ Московской губ. не встрѣчается; въ Кунцовѣ и на Воробьевыхъ горахъ, гдѣ онъ былъ найд. Марціусомъ, его положительно нѣтъ.

Цв. въ маѣ; пл. съ ср. іюня.

7. *R. asvis* L. Л. ѣдкій. Корневые и стеблевые листья пальчато-раздѣльные, съ долями почти ромбическими, надрѣзанными и зубчатыми, верхніе стеблевые листья трехраздѣльные, доли линейныя; черешки покрыты прямо стоящими или прижатыми къ нимъ волосками; поверхность цвѣтныхъ ножекъ ровная; цвѣтоложе послѣ вызрѣванія плода гладкое, плодники сплюснутые въ видѣ чечевицы и окаймленные; столбики загнутые и въ нѣсколько разъ короче плодниковъ. 2. По лугамъ и выгонамъ часто. $\frac{\div}{\div}$ Rchb. l. c. t. 4606. Sv. bot. t. 375. St. l. c. Н. 46. Цв., начиная съ іюня, все лѣто. Въ тѣнистомъ, гористомъ мѣстѣ близъ Иванкова найденъ мною съ махровыми цвѣтками.

8. *R. lanuginosus* L. Л. мохнатый. Стебель при основаніи

волокнистый; корневые и стеблевые листья пальчато-раздѣльные, доли широкія, въ видѣ обращеннаго яйца, зубчатая; верхніе стеблевые листья трехраздѣльные, съ продолговато-ланцетовидными долями; черешки съ прямо стоящими волосками, мохнатые; цвѣтныя ножки, плодники и цвѣтное ложе, какъ у ѣдкаго лютика; столбики расширены при основаніи, въ половину короче плодниковъ и загнуты завиткомъ на верхушкѣ. ♀. Въ лѣсахъ близъ цв. въ іюлѣ и августѣ (Марц.). Rchb. l. c. f. 4609. Fl. Dan. t. 397. Перова и Кунцова (Марц.). Встрѣч. вѣроятно очень рѣдко; одинъ экзempl. этого растенія, найденный въ Москвѣ, находится въ герб. Гофмана.

9. *R. polyanthemus*. L. Л. многоцвѣтный. Корневые листья пальчатораздѣльные съ долями, въ свою очередь раздѣленными или разсѣченными на линейныя доли; стебель, черешки и плодники, какъ у ѣдкаго лютика; цвѣтоножки бороздчатая, цвѣтныя почки покрыты волосками цвѣтоложе щетинистое, столбики короткіе, широкіе, съ едва замѣтнымъ крючкомъ на верхушкѣ. ♀. По лугамъ, полянамъ и холмамъ. St. l. c. H. 82. Rchb. l. c. f. 4607. Стебель и черешки съ стоячими волосками; встрѣчается однако и съ гладкими черешками и стеблемъ: это *R. polyanthemus* β *glaber* Wimm. et Grab. (на Шириевомъ полѣ).

β. *nemorosus*; стебель ниже чѣмъ у типической формы, волоски болѣе частые, корневые листья съ 3 или 5 болѣе широкими, зубчатыми долями (такіе же встрѣчаются и у типич. формы), столбики болѣе длинныя, тонкіе и загнутыя завиткомъ. По опушкѣ лѣсистыхъ холмовъ близъ Никольскаго и Захаркова. *R. nemorosus* DC. St. l. c. H. 46. *R. aureus* Schleich. Rchb. ibid. f. 4608.

— Цв. въ іюнѣ и іюлѣ; пл. съ сред. іюля. Цвѣты больше чѣмъ у *R. agris*, ярко-желтые, иногда 6—лепестные.

10. *R. verens*. L. Л. ползучій. Корневые листья сложные и двусложные, тройчатые, листочки съ ясно замѣтными черешечками и разсѣченныя на три зубчатыхъ доли; нижнія, выходящія близъ корня вѣтви лежачія, укореняющіяся; цвѣтоножка бороздчатая; поверхность плодниковъ съ едва замѣтными ямками, въ видѣ точекъ. ♀. По паровымъ полямъ, канавамъ, влажнымъ лугамъ и лѣсамъ. — Цв. во $\frac{2}{3}$ мая, въ іюнѣ и $\frac{1}{2}$ іюля. Reich. l. c. f. 4610. St. l. c. H. 46. Fl. Dan. t. 795.

11. *R. vulbosus* L. Л. луковичный. Стебель простой, корневые листья тройчато-сложные, листочки сидячие или почти сидячие, трехраздѣльные; чашелистники прижаты къ цвѣтной ножкѣ; плодники съ ровною поверхностью; стебель при основаніи луковичный. ♀. По лугамъ на жирной почвѣ и по садамъ (Останкино). — Rchb. l. c. f. 4611. St. l. c. Н. 46. Sv. bot. t. 387. Найдъ въ полн. цв. въ нач. іюня.

ПЛОДНИКИ МОРЩИНИСТЫЕ.

12. *R. sceleratus* L. Л. ядовитый. Корневые листья 3—рѣже 5 раздѣльные, лапчатые, надрѣзанные, съ городками; верхніе листья разсѣчены на 3 линейно-ланцетовидныя доли, пальчатые; чашечка послѣ опыленія отогнута внизъ; цвѣтоложе эллиптическое, плодники безъ каймы, окружены желобкомъ, на поверхности съ едва замѣтными морщинками. ☉. По огородамъ, канavamъ, болотамъ, берегамъ ручьевъ и прудовъ. — Цв. съ $\frac{2}{2}$ мая все лѣто. Цвѣты маленькіе, свѣтложелтые. St. l. c. Н. 82. Reich. l. c. f. 4598.

R. hirsutus Curt. (*R. Philonotis* Ehrh.), упоминаемый Марціусомъ, около Москвы не встрѣчается; можетъ быть имъ была описана низкорослая, мохнатая форма *R. polyanthemos*, найденная Геннингомъ около Останкина и хранящаяся въ его гербаріѣ подъ назв. *R. Philonotis*. *R. arvensis* L., описанный Московскими ботаниками, въ Московской губерніи не встрѣчается.

6. ЧИСТЯКЪ (*Ficaria* Dill.)

Чашечка о 3 травянистыхъ и падучихъ листочкахъ; вѣничикъ 6—9-лепестный; на внутренней поверхности лепестковъ, при основаніи ихъ, железистая впадина, прикрытая чешуйкой; плодники яйцевидные, тупые безъ столбиковъ.

1. *F. ranunculoides* Roth. Ч. лютичный. Листья черешковые, гладкіе, сердцевидные, съ угловатыми краями, стебель несетъ при основаніи пучекъ продолговато-эллиптическихъ клубней. ♀. По кустарникамъ, садамъ и лѣсамъ. — Rchb. l. c. f. 4572. *Ficaria verna* Huds. *Ranunculus Ficaria* L. St. l. c. Н. 11. Fl. Dan. t. 499. Цв. во $\frac{2}{2}$ апрѣля и $\frac{1}{2}$ мая; пл. въ нач. іюня. Цвѣты желтые.

КОЛ. IV. ГЕЛЛЕБОРОВЫЯ (Helleboreae DC.)

Чашечка почти всегда лепестковидная. Вѣнчика нѣтъ, или онъ не вполне развитъ; лепестки большею частью превращенные въ мѣдники, имѣющіе видъ нитей, рожковъ и чешуекъ. Плодники одногнѣздные, многосѣменные, разверзающіеся вдоль внутренняго шва; ихъ бываетъ нѣсколько, рѣже одинъ.

7. КАЛУЖНИЦА (Caltha L.)

Чашечка лепестковидная, 5-листная. Вѣнчика нѣтъ. Плодники въ числѣ 5—12, сидятъ на плоскомъ цвѣтоложѣ.

1. *C. palustris* L. К. болотная. Листья гладкіе, блестящіе, почковидные, почти сердцевидные, съ городками; черешки при основаніи съ ушками (прилистниками); цвѣты желтые. ♀. По болотистымъ лугамъ, по берегамъ ручьевъ и рѣкъ. Близъ Лужниковъ, Останкина, Иванкова и въ другихъ мѣстахъ. $\frac{\div}{\div}$ Цв. въ маѣ; пл. во $\frac{2}{2}$ іюня. Reich. ic. fl. G. V. 4 f. 4712. St. D. fl. H. 8. Fl. Dan. t. 668.

8. КУПАЛЬНИЦА (Trollius L.)

Чашечка лепестковидная, 5—многолистная, опадающая. Лепестки узенькіе, при основаніи нитевидные, а кверху расширенные, линейные съ железистою поверхностью; плодниковъ много; цвѣтоложе выпуклое.

1. *T. europaeus* L. К. европейская. Листья 5—раздѣльные, лапчатые, доли ромбическія, разсѣченные, надрѣзанные и зазубренные; чашечка 10—15-листная, чашелистники сильно вогнуты, скрываютъ остальные части цвѣтка и собраны шаромъ. ♀. По сырмъ лугамъ и кустарникамъ, почти всюду. $\frac{\div}{\div}$ Цв. во $\frac{2}{2}$ мая, и нач. іюня; пл. съ конца іюня. Цвѣты большіе, свѣтложелтые, почти шаровидные, слегка пахучіе, лепестки оранжевые. St. D. fl. H. 5. Reich. ic. fl. G. V. 4 f. 4713 Fl. Dan. t. 133.

+ 9. ВОДОСБОРЪ (Aquilegia L.)

Цвѣтки правильные. Чашечка лепестковидная, 5-листная. Вѣнчикъ 5-лепестный. Лепестки продолжены внизъ въ видѣ рожковъ, проходящихъ между чашелистниками и загнутыхъ на нижнемъ концѣ, обращенномъ къ цвѣтоножкѣ. Плодниковъ 5. Листья сложные.

1. *A. vulgare* L. В. обыкновенный. Лепестки тупые, слегка выемчатые на верхушкѣ; отгиб лепестковъ немного короче тычинокъ, рожки загнуты крючкомъ; чашелистики продолговато-яйцевидные, острые; листья двусложные, тройчатые, листочки кругловатые, трехлопастные, съ округленными городками. 2. По лѣсамъ, паркамъ и садамъ вѣроятно только въ одичаломъ состояніи. Кусково, Царицыно, Петровское-Разумовское, Сокольники. — Цв. въ конц. мая и въ іюнѣ. Цвѣты синіе, розовые и бѣлые. Reich. ic. fl. G. V. 4 f. 4729. Sv. Bot. t. 118. Fl. Dan. t. 695.

10. ЖИВОКОСТЬ (*Delphinium* L.)

Чашечка лепестковидная, 5-листная, неправильная; верхній чашелистикъ продолженъ въ шпорець. Лепестки не вполне развиты, числомъ 4, 2 верхнихъ со шпорцами, вложенными въ шпорець чашечки; иногда всѣ 4 лепестка срастаются въ одинъ. Плодниковъ 1, 3 или 5. Листья раздѣленные или разсѣченные на доли.

Отдѣл. I. *Consolida* DC. Одинъ пестикъ. Лепестки срелись въ одинъ.

1. *D. consolida* L. Ж. полевая. Стебель развѣтвленный, рѣже простой, съ вѣтвями расходящимися; листья многораздѣльные, съ долями линейными; кисти съ малымъ числомъ цвѣтовъ; цвѣтоножки длиннѣе прицвѣтниковъ; плодъ гладкій. ☉. По пашнямъ. — Цв. во $\frac{2}{2}$ іюня, въ іюлѣ и августѣ. Цвѣты лазуревые, съ фіолетовымъ отливомъ. Reich. ic. fl. G. V. 4 f. 4669. Fl. Dan. t. 683. Sv. Bot. t. 58.

Отдѣл. II. *Delphinium* DC. Лепестки свободные; два верхнихъ со шпорцомъ, два нижнихъ по срединѣ бородачаты. Плодниковъ 3 рѣже 5.

2. *D. elatum* L. Ж. высокая. Нижніе лепестки разсѣченные на двѣ доли, цвѣтоножки вверху съ 2 линейными прицвѣтниками; листья пальчато-разсѣченные, 5-дольные, съ долями въ свою очередь разсѣченными на три разрѣзанныя или зубчатныя доли; черешки вездѣ одинаковой ширины. 2

α. *intermedium* DC. Листья въ окружности сердцевидные, почти круглые, съ нижними долями сближенными; цвѣтоножки и пестики гладкіе. По лугамъ и холмамъ на песчаной, дерновой и извест-

ковой почвѣ. Близъ Медвѣдкова, Аминова, Давыджова (Анненковъ); вдоль всего лѣваго берега Москвы въ Кунцовѣ, Троицкомъ, Татаровѣ и пр.; Братцево, Мячково Брц. у. — Цв. въ конц. іюня до ср. августа. Цвѣты синіе. *D. Clusianum* Host. Reich. l. c. f. 4676.

3. *suneatum* DC.; листья средніе и верхніе (или только верхніе) при основаніи клиновидные, нижніе съ сильно растопыренными нижними долями, какъ бы усѣченные при основаніи; наше растение гладкое, только нижняя поверхность нижнихъ листьевъ и верхушка стебля покрыты пушкомъ. По сѣхимъ возвышеннымъ мѣстамъ по берегамъ Оки, близъ Карапчава Кол. у., на известковой почвѣ. — *D. suneatum* DC. Deless. ic. select. V. Pl. 61. Въ концѣ іюля въ полномъ цвѣту.

11. БОРЕЦЪ (*Aconitum*. L.)

Чашечка 5 листная, неправильная; верхній непарный чашелистикъ въ видѣ шлема. Лепестковъ 5: 2 верхніе длинные и нитевидные, представляютъ на верхушкѣ утолщеніе въ видѣ птицы или каски; остальные, короткіе и узенькіе, иногда пропадаютъ. Плодниковъ отъ 3—5. Сѣмень много.

1. *A. serotentrionale* Kölle. Б. сѣверный. *Стебель, черешки и края листьевъ бархатистые*, т. е. съ частыми, короткими и стоячими волосками, листья лапчатые, 7—, 5—, и 3-дольные, доли почти ромбическія, въ верхней части 3-надрѣзные, съ неровными пилообразными зубцами, крайнія двудольныя, цвѣтки сидятъ простою, или при основаніи сложную кистью, *цвѣтоножки при основаніи съ двумя прицепниками*, шлемъ коническо-цилиндрической, посрединѣ слегка перетянутый, на верхушкѣ слегка *расширенный, концы отростковъ у лепестковъ нитевидныхъ, почти завитые въ спираль*, плоды гладкіе. 2. По тѣнистымъ, листовымъ лѣсамъ и лѣсистымъ, гористымъ и топкимъ мѣстамъ. Кунцово, Воробьевы горы, Останкино, Лизаветино, Зюзино и др. м. — Fl. Dan. t. 123. *A. Lycostonum* L. fl. succ. Цв. въ іюнѣ и нач. іюля, пл. въ концѣ іюля. Цвѣты синіе или сине-фіолетовые; рѣже всѣ лепестки блѣдно-лиловые, или одинъ шлемъ блѣднолиловый, а остальные лепестки сине-фіолетовые и на концахъ зеленые.

2. *A. Lycostonum* L. Sp. pl. Б. желтый. *Только основаніе*

стебля и черешки корневыхъ листьевъ бархатистые, въ остальныхъ же частяхъ растенія волоски прижатые, листья 5—и 3-дольные, съ болѣе рѣдкими и удлиненными зубцами, цвѣтная кисть чаще простая, цвѣтоножка посрединѣ съ 2 прицвѣтниками, шлемъ по срединѣ рѣдко перетянутой, концы отростковъ у лепестковъ загнутые крючкомъ или кольцомъ; остальное, какъ у предыд. вида. ♀. По гористымъ, сухимъ кустарникамъ (Лосинный островъ; рѣдко.) и по топкимъ мѣстамъ около лѣсовъ (Серпуховъ); за Давыдовымъ близъ Прохоровой дачи (Аннен.); Звенигородъ (Двигуб.) — Наше растеніе вполне соответствуетъ *A. Vulpaga* b. *Cynostomum* Rchb. ic. fl. G. V. 4 f. 4681, но волоски на верхушкѣ его стебля не стоячіе, какъ на фиг. въ соч. Рейхенбаха. *A. Lycostomum* въ герб. Борхмана есть *A. orientale* Mill., котораго въ Москвѣ нѣтъ. Цвѣты желтые, верхняя пара лепестковъ часто съ блѣдно-лиловою, поперечною полоскою близъ верхушки. Цв. съ нач. іюля—?

КОЛѢНО V. НЕНАСТОЯЩІЯ ЛЮТИКОВЫЯ. (*Ranunculaceae* *spuriæ* Коер.)

12. ВОРОНЕЦЪ (*Actaea*. L.)

Чашечка падучая, о 4 лепестковидныхъ чашелистникахъ. Вѣнчика нѣтъ. Наружныя тычинки расширенныя, безъ пыльниковъ. Плодникъ 1, ягодный, одногнѣздный, многосѣмный. Сѣмена горизонтальныя, сплюснутыя и угловатыя.

1. *A. spicata*. L. В. колосистый. Листья тройчато-двуперистые, листочки овальные, надрѣзанные, пиловидно-зубчатые; цвѣтки расположены кистями, наружныя нити почти равны тычинкамъ; плоды черныя, шаровидно-эллиптическіе. ♀. Въ гористыхъ тѣнистыхъ лѣсахъ. Кунцово, Лизаветино, Воробьевы горы и др. м. — Цв. во $\frac{2}{2}$ мая и нач. іюня; пл. въ концѣ іюня и нач. іюля. St. D. fl. 21. Nees v. Esenb. Suppl. ad. ic. pl. med. T. I tab. 17. *Christophoriana vulgaris* Rupr. Цвѣты бѣлые.

+ Сем. 2. БАРБАРИСОВЫЯ (*Berberideae* Vent.)

Кустарники и травы съ очередными, простыми или сложными листьями и съ прилистниками. Цвѣтки сидятъ по одиночкѣ или кистями

въ пазухѣ листьевъ. Чашелистики въ числѣ 3—4—9, сидятъ въ одинъ или въ три ряда и бывають часто покрашены. Число лепестковъ, при однорядной чашечкѣ, вдвое больше числа чашелистниковъ, при многорядной, равно ему. Лепестки при основаніи часто съ двумя железками. Тычинки свободны, и супротивны лепесткамъ. Пыльники разверзаются створками, раскрывающимися снизу вверхъ. Пестикъ одинъ, одногнѣздный, съ боковымъ послѣдомъ. Плодъ—коробочка или ягода; сѣмень отъ 1 до 3.

1. БАРБАРИСЪ (*Berberis*. L.)

Чашечка 6-листная. Вѣнчикъ 6-лепестный. Основаніе лепестковъ внутри съ двумя желѣзками. Плодъ двусѣменная ягода.


1. *V. vulgaris* L. Б. обыкновенный. Шипы трехраздѣльные, листья обратно-яйцевидные, пилевидно-зубчатые; кисти повислыя, лепестки цѣльные, или слегка выемчатые. † Въ садахъ и лѣсахъ, вѣроятно въ одичаломъ состояніи. Всесвятская роща, близъ Покровскаго; на песчаномъ холму, поросшемъ кустарникомъ, близъ Никольскаго и Лизаветинской рощи. — Цв. въ іюнѣ. Цвѣты желтые, ягоды красныя.

Сем. 3. КУВШИКОВЫЯ (*Nymphaeaceae* DC.)

Растенія водяныя, съ толстымъ, ползучимъ корневищемъ. Листья на длинныхъ черешкахъ, сердцевидные или щитовидные, плавающіе на поверхности воды. Цвѣтки большіе, плавающіе или приподнимающіеся надъ поверхностью воды. Чашечка 4—6 листовая. Вѣнчикъ правильный, многолепестный. Лепестки постепенно переходятъ въ тычинки. Тычинки въ неопредѣленномъ числѣ, подпестичные, или выходятъ изъ завязи. Завязь многогнѣздная, гнѣзда многояичковыя; яички прикрѣплены къ стѣнкамъ гнѣздъ. Рыльце сидячее, лучистое, число лучей равно числу гнѣздъ. Плодъ мясистый, многосѣменный. Бѣлокъ двойной; зародышъ лежитъ при основаніи сѣмени, во внутреннемъ бѣлкѣ.


1. НИМФЕЯ (*Nymphaea* L.)


Чашечка 4-листная. *Лепестки не короче чашелистниковъ, безъ железистой впадины. Рыльце многораздѣльное, лучистое; тычинки сидятъ на завязи.*

1. *N. viridiata* Sommer. Н. двулучевая. Листья округло-эллиптическіе, цѣльные или едва выемчато-зубчатые, глубоко-сердцевидные, основныя лопасти почти равнобокія, овальныя, у взрослыхъ листьевъ сближенныя близъ середины, или съ заходящими другъ за друга краями, цвѣтки полуоткрытыя, лепестки тупые, рыльце о 5—12, чаще о 8 или 9 лучахъ, по серединѣ съ звѣздчатымъ, кроваво-краснымъ пятномъ, тычинки покрываютъ завязь почти до рыльца (на $\frac{5}{6}$ длины завязи). ♀. По стоячимъ и медленно текучимъ водамъ  Rehb. ic. fl. G. V. 7 t. 69. Цв. въ іюнѣ, іюлѣ и нач. августа. Лепестки бѣлые, лучи по краямъ и близъ концовъ желтые. Настоящая *N. alba* L., съ неравнобокими основными лопастями и съ совершенно желтымъ рыльцемъ, состоящимъ изъ 12—20 лучей, около Москвы не встрѣчается.

2. КУВШИНКА, КУБЫШКА. (*Nuphar* Sm.)

Чашечка 5-листная. *Лепестки короче чашелистниковъ*, на наружной поверхности съ железистой впадиной. *Рыльце цѣльное*, по краямъ слегка выемчатое или зубчатое; *завязь обнаженная, не несущая тычинокъ*.

1. *N. luteum* Sm. К. желтая. Листья овально-эллиптическіе, глубоко-сердцевидные, съ надрѣзомъ, большею частью не доходящимъ до ихъ середины, и съ сближенными основными лопастями; *пильники продолговато-линейные; рыльце плоское*, съ глубокою центральною впадиной, цѣльное, *съ едва только заметными выемками* и съ 10—20 лучами, не доходящими до его окружности. ♀. Въ лужахъ, прудахъ и медленно текущихъ рѣкахъ.  *Nymphaea lutea*. L. St. D. fl. II. 30. Fl. Dan. t. 603. Rehb. ic. fl. G. V. 7 t. 63. Цв. въ іюнѣ, іюлѣ и въ $\frac{1}{2}$ августа. Цвѣты желтые.

2. *N. minus* Sm. К. малая. Листья почти овальныя, глубоко-сердцевидные, съ лопастями, большею частью, расходящимися; *пильники почти квадратныя, рыльце звѣздчатое, по краямъ зубчатое, подг. конецъ полушаровидное*; лучей на немъ не болѣе 10. ♀. Въ небольшихъ стоячихъ водахъ и прудахъ. Близъ Щукина, въ Лужникахъ, близъ Мамоновой дачи.  Цв. въ іюнѣ—? Reich. pl. crit. V. 2 tab. 119. ic. fl. G. V. 7 t. 65. *Nymphaea minima*. Sm. engl. bot. 2292? Цвѣты маленькіе, желтые, величиною въ $\frac{1}{2}$ вершка и меньше.

Сем. 4. МАКОВЫЯ (Papaveraceae DC.)

Растенія, большею частью, травянистыя, съ млечнымъ сокомъ, съ листьями очередными, простыми, зубчатыми, или разсѣченными и раздѣленными на доли, безъ прилистниковъ. Цвѣтки одинокіе конечные, или расположенные кистями и полузонтиками. Чашечка 2-листная, падучая; вѣнчикъ о 4, расположенныхъ крестомъ лепесткахъ. Тычинокъ 4 или много. Рыльце сидячее, часто звѣздчатое. Плодъ — многосѣменная, стручковидная коробочка, разверзающаяся створками или отверстіями близъ рыльца. Сѣмена прикрѣплены къ межстворчатымъ сѣменоносамъ, продолженнымъ часто внутрь плода и образующимъ здѣсь неполныя перегородки.

1. МАКЪ (Papaver. L.)

Тычинокъ много. *Рыльце* сидячее, *звѣздчатое*, о 4—26 лучахъ. *Коробочка* о 4—20 *не настоящихъ члѣнкахъ*, разверзающаяся подъ рыльцемъ *отверстіями*, съ помощью небольшихъ створокъ или не разверзающаяся.

+ 1. P. Rhoeas L. М. Самосѣйка. *Стебель жестковолосый, листья, а иногда и доли ихъ, перисто-разсѣченные*, или раздѣльные, доли продолговато-ланцетовидныя, надрѣзанно-зубчатыя, *коробочка* гладкая, короткая, *обратно-яйцевидная*, рыльце сплюснуто-коническое, съ вогнутою поверхностью. ☉ Около жилья и въ садахъ очень рѣдко, вѣроятно случайно занесенный. — Между хлѣбомъ, какъ это показано у Стефана, Марціуса и Двигубскаго, въ Московской губ. не встрѣчается. St. D. fl. Н. 17. Reich. ic. fl. Germ. V. III. fig. 4470. Цв. въ іюнѣ и іюлѣ. Цвѣты ярко-красные.

+ 2. P. somniferum. L. М. снотворный. *Стебель гладкій, листья* продолговатые, *неровно-зубчатые*, нижніе свѣрхъ того выемчатые; верхніе листья стеблеобъемлющіе, нижніе къ основанію сѣуженные; тычинки близъ верхушки расширенныя; *коробочка яйцевидная или почти шаровидная*. ☉ Разводится по огородамъ и легко тамъ дичаетъ. — Цвѣты бѣлые, свѣтло-лиловые съ темнымъ пятномъ при основаніи лепестковъ, лиловые и красные. Reich. ic. fl. Germ. III. tab. 17. Цв. въ іюнѣ—августѣ.

2. ЧИСТОТЪЛЪ (*Chelidonium L.*)

Тычинокъ много. Рыльце сидячее, почти двулопастное. Плоды стручковидная, двустворчатая, одногнѣзная коробочка; сѣменоносы межстворчатые; створки опадающія, открываются отъ основанія къ верхушкѣ плода. Сѣмена съ гребенчатымъ отросткомъ.

1. *C. majus L.* Ч. большой. Листья глубоко-перисто-раздѣльные, лопасти эллиптическія или округлыя, цвѣтки расположены зонтикомъ, нити кверху утолщенныя. 2. По тѣнистымъ берегамъ рѣкъ, въ садахъ и около домовъ. — Цв. въ маѣ— $\frac{1}{2}$ сентября. Цвѣты желтые.

α . *Vulgare*; листовыя доли извилисто-лопастныя. Reich. ic. fl. Germ. III. fig. 4466. Fl. Dan. t. 676.

β . *laciniatum Koch.*; листья почти перистые, доли ихъ перисто-разсѣченныя, городковыя, суженныя при основаніи въ черешокъ, макушечная 5—6 раздѣльная; лепестки часто надрѣзанные. По берегамъ Москвы и Яузы (Марц.). *C. laciniatum. Mill C. quercifolium. Willemet. Rehb. ic. fl. G. f. 4467.* Въ новѣйшее время около Москвы болѣе не найденъ.

Сем. 5. ДЫМНИКОВЫЯ (*Fumariaceae. DC.*)

Травянистыя растенія, съ очередными глубоко-многораздѣльными или многосложными листьями, безъ прилистниковъ. Цвѣтки неправильныя, расположенныя кистями или головками. Чашечка двулистная, опадающая; вѣнчикъ 4-лепестный; лепестки неровныя, свободныя или сросшіяся при основаніи; изъ нихъ одинъ или два продолжены въ длинный, большею частью, загнутый шпорецъ. Тычинокъ 6, сросшихся нитями въ два пучка, супротивныхъ наружнымъ лепесткамъ и содержащимъ по 3 тычинки; въ каждомъ пучкѣ два боковыхъ, одногнѣзныхъ пыльника. Рыльце на нитевидномъ столбикѣ. Плоды одно-многосѣмянная, одногнѣзная, неразверзающаяся или разверзающаяся, иногда стручковидная, коробочка.

1. ХОХЛАТКА (*Corydalis. DC.*)

Чашелистниковъ два или вовсе нѣтъ. Верхній лепестокъ со шпорцемъ, супротивный ему иногда съ мѣшковиднымъ отросткомъ при

основаніи. Плодъ сплюснутый стручекъ; съмена съ ребенчатъма отросткомъ. Растенія съ клубнями.

1. *C. sava*. Schweigget Koert. X. пол-ая. *Клубень полый*, въ нижней своей части покрытый мочками, стебель двулиственный, листья двойчато-двусложные, доли разсѣченные и надрѣзанныя; *прицвѣтники эллиптическо-яйцевидные, цельные; цветоножки въ три раза короче стручка*; шпорець при концѣ загнутый внизъ, тупой. ♀ Въ тѣнистыхъ лѣсахъ, на богатой перегноемъ почвѣ. Воробьевы горы, Перерва; Кунцово (Анненковъ). — *C. bulbosa* Pers. Fl. Dan. t. 605. *C. tuberosa*. DC. *Fumaria bulbosa* α L. F. *sava* Ehrh. St. D. fl. N. 11. Reich. ic. fl. G. III tab. 8. Цв. въ $\frac{1}{2}$ мая; пл. въ концѣ мая. Цвѣты пурпуровые и бѣлые.

2. *C. solida*. Sm. X. плотная. *Клубень сплошной*, плотный, при основаніи покрытый мочками; близъ основанія стебля чешуевидный листъ; листья, какъ въ предыдущемъ видѣ; *прицвѣтники клиновидные, пальчато-раздѣльные или разсѣченные, а иногда только на верхушкѣ зубчатые; цветоножки почти равны по длинѣ стручку*; шпорець какъ у предыд. вида ♀. Вмѣстѣ съ предыдущимъ видомъ, но гораздо чаще; встрѣч. также по кустарникамъ — *C. Halleri*. Mart. l. c. *C. bulbosa*. DC. *F. Halleri* Willd. Fl. Dan. t. 1224. *F. bulbosa* v L. *C. digitata* Pers. Rechb. ic. fl. G. III f. 4462. Цв. во $\frac{2}{2}$ апрѣля и $\frac{1}{2}$ мая; плод. во $\frac{2}{2}$ маѣ. Цвѣты лиловые. Столбикъ сначала прямой, а потомъ сгибается подъ прямымъ угломъ при своемъ основаніи; послѣ опаденія лепестковъ онъ опять выпрямляется. Встрѣчаются экземпляры съ пахучими цвѣтками. (Пятунниковъ).

2. ДЫМНИЦА (*Fumaria. Tounef.*)

Чашечка двулистная. Вѣнчикъ 4-лепестный: верхній лепестокъ съ короткимъ, утолщеннымъ шпорцемъ. *Плодъ односьменный, неразверзающийся орешекъ. Съмена безъ отростка. Растенія безъ клубней.*

F. officinalis. L. Д. лекарственная. Листья, перисто-многосложные, листочки съ долями ланцетовидными, цветоножки отклоненныя, чашелистники овально-ланцетовидные, зубчатые, въ три раза короче вѣнчика, плоды почти округлые, слегка сдавленные, мел-

ко — бугорчатые, почти гладкіе, на верху слегка выемчатые. ☉. На паровыхъ поляхъ, пашняхъ и въ огородахъ. — Reich. ic. fl. G. III tab. 3. St. 1. c. H. 62. Цв. въ концѣ юня— $\frac{1}{2}$ августа. Цвѣты пурпуровые.

Сем. *б.* ИСТОДОВЫЯ (Polygaleae Juss.)

Однолѣтнія или многолѣтнія травы, или полукустарники, съ цѣльными очередными листьями и безъ прилистниковъ. Цвѣты неправильные, сидятъ большею частью кистями или колосьями. Чашечка 5-листная; два боковыхъ чашелистника больше остальныхъ, часто лепестковидные. Вѣнчикъ 3 или 5-лепестный; лепестки болѣе или менѣе сросшіеся, рѣже свободные. Тычинки большею частью въ числѣ 8, рѣже 4, срастаются нитями въ расщепленную спереди трубку. Пыльнички одногнѣздные, разверзающіеся на верхушкѣ одною или двумя дырочками. Завязь двугнѣздная. Плодъ двугнѣздная коробочка, съ одногнѣздными гнѣздами. Сѣмена при основаніи съ небольшою кожурой.

1. ИСТОДЪ (Polygala. L.)

Чашечка 5-листная, съ боковыми чашелистниками крыловидными. Лепестковъ 3 или 5; передній лепестокъ килевидный, на верхушкѣ трехлопастный или бахромчатый, сросшійся съ сидящими за нимъ лепестками; послѣдніе значительно короче его, а иногда совѣмъ не развитые; задніе 2 лепестка свободны и длиннѣе предыдущихъ. Коробочка сплюснутая, на верхушкѣ часто выемчатая, разверзающаяся вдоль краевъ. Кожура о 4 зубчикахъ

1. { Корневые листья при основаніи вѣтвей значительно больше остальныхъ и собраны въ розетку; крыловидные чашелистники на верхушкѣ округленные.

P. amara L.

1. { Корневые листья при основаніи вѣтвей меньше остальныхъ или равны имъ, не собраны въ розетку; крыловидные чашелистники на верхушкѣ почти ланцетовидные. . . . 2

2. { Изъ трехъ прицвѣтниковъ, сидящихъ при каждомъ цвѣткѣ, боковые одинаковой длины съ цвѣтоножкой распустившагося цвѣтка P. comosa. Schk.

2. { Боковые прицвѣтники вдвое короче цвѣтоножки распустившагося цвѣтка. P. vulgaris. L.

1. *P. vulgaris*. L. II. обыкновенный. Листья ланцетовидные, нижние короче остальных, почти эллиптические; боковые прицветники вдвое короче цветоножек распустившихся цветков; крыловидные чашелистники эллиптические, о трех жилках, связанных близ верхних концов косвенною жилкой; боковые жилки снаружи разветвленные, разветвления сѣтчато-сплетенныя; передній лепестокъ бахромчатый; ножка пестика во время цвѣтенія почти одинаковой длины съ завязью. ♀. На влажныхъ лугахъ. *Близъ Кускова, Владычина и Иванкова.* — и — *Rehb. p. l. crit. V. I fig 52 и 53.* Цв. въ концѣ мая, въ юнѣ —?— Цвѣты у нашего растенія синіе.

2. *P. comosa* Schk. II. хохлатый. Листья линейно-ланцетовидные, нижніе болѣе короткіе, эллиптическіе; боковые прицветники одинаковой длины съ цветоножками распустившихся цветковъ и длиннѣе цветочныхъ почекъ, собраны на верхушкѣ кисти въ видѣ хохла; крыловидные чашелистники, какъ въ предыд. видѣ, но съ небольшимъ числомъ сѣтчатыхъ сплетеній у жилокъ; передній лепестокъ и пестикъ какъ у предыдущаго вида. ♀. На песчаныхъ лугахъ, выгонахъ и холмахъ. — и — *Rehb. l. c. 54 — 56 Schk. bot. Handb. t. 194.* Цв. съ конца мая до сентября. Цвѣты сине-фіолетовые или розовые, рѣже синіе или бѣлые. Вѣроятно это растеніе описано Марціусомъ подѣ имен. *P. elongata.*

3. *P. amara*. L. II. горькій. Листья при основаніи цветоносныхъ вѣтвей собраны въ розетку и значительно шире остальныхъ; нижніе листья на тѣхъ-же вѣтвяхъ и листья розетокъ обратно-яйцевидные, верхніе продолговато-клиновидные, на верхушкѣ ланцетовидные; боковые прицветники короче цветоножекъ; крыловидные чашелистники обратно-овальные, съ жилками, не соединенными на верхушкѣ и не представляющими сѣтчато сплетенныхъ вѣтвей; передній лепестокъ бахромчатый. ♀.

α. *genuina*. Koch; крылатые чашелистники уже коробочки и часто бываютъ длиннѣе ея; корневые листья большіе, собранные въ розетку. Цвѣты большею частью ярко-синіе, но бываютъ и бѣлые (Марціусъ). — По сырымъ и болотистымъ лугамъ. *Близъ Кускова, Большихъ Мытищъ, Владычина, Тушина и Рѣшетникова Кл. узд. Jacq. fl. austr. t. 412. P. amarella Crantz. Rchb. l. c. f. 43, 44. Fl. Dan.*

t. 1169. Цв. во $\frac{2}{3}$ мая и $\frac{1}{2}$ іюня, иногда во второй разъ въ концѣ іюля.

Сем. 7. КРЕСТОЦВѢТНЫЯ (Cruciferae Juss.)

Однолѣтнія или многолѣтнія травы, съ очередными, простыми, большею частью зубчатыми или различно надрѣзанными и раздѣленными, рѣже сложными листьями, безъ прилистниковъ. Стебель и листья часто бываютъ покрыты простыми или звѣздчатыми волосками, рѣже голые. Цвѣторасположеніе сначала щитовидная кисть или головка, а потомъ удлинненная кисть, безъ прицвѣтниковъ. Чашечка о 4 опадающихъ чашелистникахъ. Вѣнчикъ 4 лепестный; лепестки на длинныхъ ноготкахъ, сидятъ крестъ-на-крестъ. Тычинокъ 6, изъ коихъ 4 болѣе 2 остальныхъ. Пестикъ 1; завязь двугнѣздная, сидячая или на короткой ножкѣ; рыльце двураздѣльное или цѣльное. Плодъ стручекъ или стручечекъ, рѣже орѣшекъ или не разверзающаяся, иногда стручковидная, коробочка, раздѣленная поперечными перегородками на сидящіе другъ надъ другомъ гнѣзда. Сѣмена расположены въ одинъ или въ два ряда въ каждомъ гнѣздѣ; бѣлка нѣтъ.

- | | | | |
|----|---|---|----|
| 1. | } | Плодъ стручекъ или стручечекъ, разверзающійся вдоль двумя створками. | 2 |
| | | Плодъ неразверзающійся, иногда членистый стручекъ или орѣшковидный стручечекъ; гнѣздъ 1 или нѣсколько; въ послѣднемъ случаѣ гнѣзда отдѣлены другъ отъ друга поперечными перегородками. | 22 |
| 2. | } | Длина стручка по крайней мѣрѣ въ 4 раза больше его ширины | 3 |
| | | Стручекъ не болѣе чѣмъ въ 3 раза длиннѣе своей ширины (плодъ стручечекъ) | 13 |
| 3. | } | Сѣмена въ каждомъ гнѣздѣ сидятъ въ два ряда | 4 |
| | | Сѣмена въ каждомъ гнѣздѣ сидятъ въ одинъ рядъ . . . | 5 |
| 4. | } | Стебельные листья цѣльные; створки стручка съ срединною, продольною жилкой; стручекъ нѣсколько разъ длиннѣе несущей его цвѣтоножки <i>Turritis</i> L. | |
| | | Стебельные листья зубчатые, вырѣзные, или сложные; створки безъ срединной жилки, или только со слѣдами ея при основаніи стручка; стручекъ равенъ по длинѣ цвѣтоножкѣ, или немного короче или длиннѣе ея. <i>Nasturtium</i> R. Br. | |

5. { Чашелистники съ самаго начала или подь конецъ горизонтально или почти горизонтально раскрыты; стручекъ продолжается на верхушкѣ въ видѣ длиннаго коническаго или сплюснуто-коническаго клюва, равнаго по крайней мѣрѣ $\frac{1}{3}$ длины стручка 6
5. { Чашелистники прямо стоящіе или только отклоненные; стручекъ несетъ на верхушкѣ короткій столбикъ, или продолженъ въ видѣ клюва, не достигающаго $\frac{1}{3}$ длины стручка 7
6. { Створки стручка съ однимъ срединнымъ нервомъ; боковыхъ нервовъ нѣтъ, или вмѣсто ихъ тонкія, сѣтчато соединенныя жилки Brassica L.
6. { Створки съ тремя или 5, прямыми, параллельными нервами. Sinapis L.
7. { Нижніе листья цѣльные или зубчатые 8
7. { Нижніе листья вырѣзные или сложные 10
8. { Стручковыя створки съ однимъ срединнымъ нервомъ. 9
8. { Стручковыя створки съ тремя параллельными нервами. Sisymbrium L.
9. { Всѣ листья утончены при основаніи, никогда не бываютъ здѣсь сердцевидными, цвѣты желтые. . . Erysimum L.
9. { Нижніе листья, собранные въ розетку, утончены при своемъ основаніи, остальные сердцевидные или съ ушками; цвѣты бѣлые Arabis L.
10. { Только нижніе, или всѣ листья многораздѣльные, лировидные и надрѣзанные; цвѣты желтые, рѣдко бѣлые. 11
10. { Всѣ листья перисто-сложные; цвѣты бѣлые или блѣдно-фіолетовые. Cardamine L.
11. { Столбикъ на верхушкѣ стручка или едва замѣтный, или длина его не больше ширины стручка; всѣ листья или только верхніе, раздѣльные. Sisymbrium L.
11. { Длина столбика больше ширины стручка, или же стручекъ продолжается въ видѣ клюва; верхніе листья цѣльные разсѣченно-зубчатые. 12

12. } Стручки почти четырехгранные, лишейные, съ столбикомъ; верхніе листья зубчатые . . . *Barbarea* R. Вг.
 Стручки почти округлые, на обоихъ концахъ суженные и продолженные въ видѣ клюва; верхніе листья цѣльные. *Brassica* L.
13. } Всѣ тычиночныя нити, или только нѣкоторыя, крылатыя, или при основаніи на внутренней поверхности съ зубчатымъ придаткомъ, или по бокамъ съ шиловидными отростками. 14
 Нити безкрылыя, безъ придатковъ и отростковъ 15
14. } Цвѣты блѣдножелтые или желтые . . . *Alyssum* L.
 Цвѣты бѣлые *Farsetia* Brown.
15. } Стручечки съ боковъ сплюснуты, створки килевидныя или крылатыя; перегородка уже стручечка. 16
 Стручечки почти шаровидныя или эллипсоидальныя, или сплюснутыя параллельно перегородкѣ; перегородка одинаковой ширины съ стручечкомъ. 18
16. } Гнѣзда стручечка односѣмennyя, стручечки овальныя, на верху слегка выемчатые *Lepidium* L.
 Гнѣзда стручечка 2-многосѣмennyя; стручечки обратно-овальныя, сердцевидныя или трехъугольныя. 17
17. } Створки съ крылатыми отростками *Thlaspi* L.
 Створки безъ крылатыхъ отростковъ . *Capsella* Med.
18. } Цвѣты фіолетовыя; стручечекъ, величиною почти въ вершокъ, на тонкой ножкѣ *Lunaria* L.
 Цвѣты желтыя, блѣдножелтыя или бѣлыя; стручечекъ величиною въ одну линію или нѣсколько больше, сидячій или на едва замѣтной ножкѣ. 19
19. } Стручечки сплюснутыя, эллиптическія . . . *Draba* L.
 Стручечки грушевидныя, шаровидныя, эллипсоидальныя или ланцетовидно-эллипсоидальныя 20
20. } Стеблевые листья ланцетно стрѣловидныя; цвѣты блѣдно-желтыя *Camelina* Crantz.
 Стеблевые листья при основаніи суженныя, съ ушками или безъ ушковъ 21
21. } Цвѣты желтыя. *Nasturtium* R. Вг.
 Цвѣты бѣлыя. *Cochlearia* L.

- | | | |
|-----|---|---|
| 22. | { | Плодъ орѣшковидный стручекъ; цвѣты величиною въ 1 или 2 линіи. 23
Плодъ цилиндрической или четковидный стручекъ, распадающійся иногда на отдѣльные членики; цвѣты величиною въ $\frac{1}{3}$ дюйма <i>Raphanus L.</i> |
| 23. | { | Стручекъ почти шаровидный; всѣ листья цѣльные, нижніе при основаніи утонченные, верхніе стрѣловидные. <i>Neslia. Desv.</i>
Стручечекъ неравнобокій, овальный; нижніе листья ланцетовидные, верхніе цѣльные, при основаніи утонченные. <i>Bunias L.</i> |

РАЗР. I. СТРУЧКОВЫЯ (*Siliquosae. Koch.*)

Стручекъ линейный, или линейно-ланцетовидный, двустворчатый, разверзающійся.

КОЛ. I. РЪЗУХОВЫЯ. (*Arabideae DC.*)


Зародышъ краекорешковый. Сѣменодоли плоскія, сложенные и параллельныя перегородкѣ; корешокъ боковой, лежитъ въ желобкѣ, образуемомъ краями сѣменодолей. Сѣмена сплюснутыя.

1. ЖЕРУХА. (*Nasturtium. R. Br.*)

Плодъ стручекъ, гораздо рѣже стручечекъ. Стручечекъ линейный или эллиптической, съ выпуклыми, но и почти плоскими створками; створки безъ жилокъ или съ зачатками срединной жилки при основаніи; сѣмена въ каждомъ гнѣздѣ сидятъ въ 2 ряда.

- | | | |
|----|---|--|
| 1. | { | Лепестки почти одинаковой длины съ чашелистниками. <i>N. palustre DC.</i>
Лепестки длиннѣе чашелистниковъ. 2 |
| 2. | { | Плодъ равенъ по длинѣ цвѣтоножкѣ, немного только длиннѣе или короче ея. <i>N. sylvestre R. Br.</i>
Плодъ въ два или три раза короче цвѣтоножки. 3 |
| 3. | { | Плодъ раздутый, шаровидный или эллипсоидальный; стебель и листья гладкіе <i>N. amphibium. R. Br.</i>
Плодъ линейный или линейно-ланцетовидный; стебель и листья слегка шершавые <i>N. anserps DC.</i> |

Цвѣты желтые.


1. *AMPHIBIUM* R. Вг. Ж. земноводная. Стебель и листья почти гладкіе; стебель при основаніи укореняющійся съ побѣгами, въ водѣ нѣсколько раздутый, трубчатый, верхніе листья продолговатые или ланцетовидные, сидячіе, къ основанію утонченные, съ ушками или безъ ушковъ, по краямъ пилороднозубчатые, нижніе гребневидно или лировидно-разсѣченные или надрѣзанные, при основаніи стебля иногда почти черешковые; лепестки длиннѣе чашелистниковъ; стручечки шаровидные или эллипсоидальные, въ два или три раза короче цвѣтоножекъ. *2.*  *Sisymbrium amphibium* L. *Cochlearia aquatica* C. A. M. C. *amphibia* Led.


α. *virarium* Tausch. Стебель плотный, стоячій, всѣ листья цѣльные, или нижніе иногда перисто—или лировидно-разсѣченные; корневище слегка деревенистое. Цв. въ іюнѣ, іюлѣ...?—На поемныхъ мѣстахъ; Симоновъ монастырь, близъ Серпухова.

β. *indivisum* DC.; стебель восходящій, при основаніи ползучій, раздутый, трубчатый, листья цѣльные, нижніе лировидные или перистораздѣльные. По канавамъ, болѣе или менѣе погруженный въ воду. За Тюфелевой рошей, близъ Симонова монастыря; Давыдково (Анненк.). *St. D. fl. N. 43. Fl. Dan. t. 984.* Особая форма этой разновидности съ нижними овальными листьями, суженными при основаніи въ черешокъ, несущій иногда маленькія лопасти—есть *N. amphibium β auriculatum* Rehb. *ic. fl. G. V. II t. 52.* (Тюфелева роша).

γ. *variegatum* DC.; стебель какъ у разновид. *β*, только верхніе листья цѣльные, остальные перисто-раздѣльные, средніе съ линейно-ланцетовидными, нижніе съ почти нитевидными долями. По стоячимъ водамъ, канавамъ. Симоновъ монастырь, Пестриково близъ Коломны. *St. l. c. Rehb. l. c. t. 52.* Разновидн. *β* и *γ* цвѣт. раньше *α*, въ концѣ мая и $\frac{1}{2}$, іюня, пл. вызр. къ концу іюня. Стебель или только основаніемъ погруженъ въ воду, или весь (до самого цвѣто-расположенія) въ водѣ.


2. *N. anseris* DC. Ж. овоюдоострая. Стебли и листья гладкіе или слегка шершавые; стебли стелющіеся, листья лировидно-надрѣ-

занные, зубчатые, верхніе обратно-овальные, разсѣченно — зубчатые или перисто надрѣзанные, лепестки длиннѣ чашечки, стручки линейные или линейно-ланцетовидные, большую часть въ 2 раза короче цвѣтоножекъ. ζ . На сырыхъ мѣстахъ около домовъ, на бульварахъ и по поемнымъ лугамъ.  Reich. l. c. tab. 54 f. 4364. Цв. во $\frac{3}{2}$ іюня, въ іюль и августъ. Стручки окаймленные и безъ каймы.

3. *N. sylvestre* R. Вг. Ж. лѣсная. Стебель и листья гладкіе; всѣ листья перисто-раздѣльные или перистые, или нижніе лировидно-надрѣзанные, а остальные цѣльные, или наконецъ всѣ цѣльные, почти ромбическіе, разсѣченно-зубчатые; листовыя доли продолговатоланцетовидныя, зубчатая, иногда въ свою очередь перисто-разрѣзанная, у верхнихъ листьевъ часто линейная; лепестки длиннѣ чашечки, стручки линейные равные по длинѣ цвѣтоножекъ, или немного длиннѣе или короче ея. ζ . На поемныхъ мѣстахъ и лугахъ.  Цв. во $\frac{3}{2}$ іюня и іюль.

α . *pinna-ti-partitum*; всѣ листья перистораздѣльные или перистые; Reich. l. c. f. 4368; St. D. f. H. 43.

β . *subindivisum*; всѣ листья цѣльные, или нижніе лировидно-надрѣзанные, а верхніе цѣльные. На поемныхъ лугахъ подъ кустами, близъ Симонова монастыря. Какъ кажется ничто иное, какъ помѣсь между *N. sylvestre* и *N. amphibium* var. α , между которыми онъ былъ и найденъ. Съ послѣднимъ онъ сходенъ наружнымъ видомъ и деревенистымъ корневищемъ.

4. *N. palustre* DC. Ж. болотная. Листья перисто-раздѣльные, съ долями почти овальными или продолговатыми, зубчатыми; лепестки не длиннѣ чашечки, стручки эллипсоидальные, слегка раздутые, равные по длинѣ цвѣтоножекъ.  На поемныхъ лугахъ и влажныхъ мѣстахъ. Reich. l. c. tab. 53 f. 4362. St. l. c. H. 43. Цв. въ іюнь и іюль.

N. officinale R. Вг., упоминаемое московскими ботаниками, около Москвы не встрѣчается и, какъ кажется, свойственно болѣе западнымъ частямъ Европы. Въ губерніяхъ Петербургской и Остзейскихъ, лежащихъ на западной окраинѣ Россіи, по показаніямъ Рупрехта (Fl. inng. p. 83) оно въ новѣйшее время также не найдено. Можетъ быть вмѣсто этого растенія было описано по ошибкѣ *Cardamine amara*.

2. СУРЬПИЦА (*Barbarea R. Fr.*)

Стручекъ линейный, цилиндрическій или почти четырехгранный; створки съ выпуклою жилкой. Сѣмена сидятъ въ каждомъ гнѣздѣ въ одинъ рядъ. Цвѣты желтые.

1. *B. vulgaris R. Fr.* С. обыкновенная. Нижніе листья лировидные; *конечная листовая доля* большая, *округлая или овальная*, при основаніи сердцевидно-выемчатая, боковыя доли 3—4-парныя, *изъ нихъ верхняя пара равна по ширинѣ поперечнику конечной доли*; верхніе листья цѣльные, обратно-овальные, зубчатые.

☉ У насъ встрѣчается только:

β. *аусата Koch.*; цвѣтная кисть во время цвѣтораспусканія частая, но цвѣтки не скучены, *стручки въ молодости дугообразные* и сидятъ на почти горизонтальныхъ цвѣтоножкахъ, зрѣлые почти прямые. На паровыхъ поляхъ, лугахъ и между посѣвовъ очень часто. — *B. acucata. Rechb. ic. fl. G. tab. 48.* Цв. въ маѣ и $\frac{1}{2}$ іюня. *E. Barbarea auct. fl. Mosq.* Изъ почекъ, зарождающихся изъ основанія стебля, развиваются стебли съ листьями, покрытыми волосками, цвѣтушіе позднѣе главнаго стебля. Цвѣты приятно пахучіе. Типическая форма *B. vulgaris*, не смотря на все мое стараніе, въ Московской губерніи мною не найдено и появляется, какъ кажется, только въ губерніяхъ, лежащихъ западнѣ Московской; такъ напр. она встрѣчается въ Смоленской губерніи. Полученное мною оттуда растеніе легко отличается отъ нашего скученными цвѣтками и болѣе тонкими, незрѣлыми стручками, сидящими не на горизонтальныхъ, а на отклоненныхъ подъ острымъ угломъ цвѣтоножкахъ, какъ это показано у Коха (*Сун. fl. Germ. ed. 3 p. 33*) и изображено у Рейхенбаха (*ic. fl. G. f. 4356*).

2. *B. stricta Andrz.* С. прямая. Стебель прямой, какъ бы вытянутый, мало развѣтвленный; нижніе листья лировидные, *конечная доля* большая, *продолговато-овальная*, боковыя 2—3 парныя, *пары ихъ уже конечной доли*, средніе листья лировидно-разсѣченные, верхніе обратно-овальные, выемчато-зубчатые; лепестки въ $1\frac{1}{2}$ раза длиннѣе чашечки, стручки прямо стоящіе, часто прижатые къ цвѣтоносу. ☉ На сырыхъ и болотистыхъ лугахъ на торфяной почвѣ. — Близъ Перервы. Цв. во $\frac{2}{2}$ мая и іюнь. *Reich. l. c. tab. 47 t. 4355. B. vulgaris St. D. fl. H. 43.*

3. ВЯЖЕЧКА (Turritis L.)

Стручекъ линейный: створки выпуклыя, съ толстымъ срединнымъ нервомъ. Сѣмена въ каждомъ гнѣздѣ сидятъ въ 2 ряда.

1. Т. ГЛАВВА L. В. гладкая. Корневые листья зубчатые, покрытые трехраздѣльными волосками, шершавые, стебельные цѣльные, гладкіе, при основаніи сердце-стрѣловидные, стеблеобъемлющіе, стручки вытянутые, въ 6 разъ длиннѣ цвѣтоножекъ. ☉ На открытыхъ сухихъ мѣстахъ и холмахъ, на глинистой и песчаной почвѣ. — St. D. fl. II. 43. Reich. I. c. tab. 44. f. 4346. Цв. въ іюнѣ и іюль. Цвѣты желтовато-бѣлые.

4. РЪЗУ́ХА (Árabis L.)

Стручекъ линейный: створки плоскія или слегка выпуклыя; срединный нервъ болѣе или менѣе замѣтенъ, или же его вовсе нѣтъ, и тогда створки съ нѣсколькими продольными жилками. Сѣмена въ каждомъ гнѣздѣ сидятъ въ одинъ рядъ.

1. А. НІРСУТА Scop. Р. шершавая. Стебель внизу волосистый, листья продолговатые, слегка зубчатые, покрытые развѣтвленными волосками, корневые при основаніи сѣуженные въ черешокъ, стеблевые прямо стоящіе, сидячіе, при основаніи сердцевидные или съ слегка расходящимися ушками, *стручки прямо стоящіе*, узенькіе, съ немного выдающимся нервомъ и продольными жилками, сѣмена на вершинѣ съ узкою перепончатою каймой. ☉ и ♀. На паровыхъ поляхъ (близъ Хорошова); въ тѣнистыхъ сырыхъ кустарникахъ на Воробьевыхъ горахъ (Гольдб. герб.); вообще очень рѣдко. — Turritis hirsuta L. Fl. Dan. t. 1040. Reich. I. c. tab. 41, f. 4342. Цвѣты бѣлые. Разцв. во $\frac{2}{2}$ іюня, вся въ плод. въ нач. августа.

2. А. РЕНДУЛА L. Р. повислая. Стебель и листья жестковолосые, покрытые развѣтвленными и простыми волосками; корневые утончены въ черешокъ, превосходящій ихъ длиною, стеблевые сердце-стрѣловидные, стеблеобъемлющіе; цвѣтоножки въ 3 раза длиннѣ чашечки, лепестки продолговато-линейные *стручки на отклонившихся ножкахъ, повислые*, сплюснутые, съ выдающимся нервомъ, сѣмена съ широкою, перепончатою каймой. ☉ На сырыхъ лѣсистыхъ холмахъ. Близъ Коломенскаго (Двиг.); Куницово (Анненк.), Соколово. Цв. въ іюль, пл. въ концѣ августа. Цвѣты бѣлые. A. Patriniana DC. Delless. ic. select. V. 2 t. 27.

5. СЕРДЕЧНИКЪ (*Cardamine* L.)

Стручекъ линейный или линейно-ланцетовидный: створки плоскія, безъ срединнаго нерва, или только съ слѣдами его при основаніи. Сѣмена сидятъ въ каждомъ гнѣздѣ въ одинъ рядъ.

- | | | | |
|----|---|--|---|
| 1. | } | Цвѣтки большіе, лепестки въ 3 раза или почти въ 3 раза длиннѣе чашелистниковъ. | 2 |
| | | Цвѣтки маленькіе, лепестки въ 2 раза или немного длиннѣе чашелистниковъ, а иногда ихъ нѣтъ | 3 |
| 2. | } | Цвѣты блѣдно-фіолетовые или бѣлые съ фіолетовымъ отливомъ; тычинки вдвое короче лепестковъ; листочки у верхнихъ листьевъ узенькіе . . . <i>C. pratensis</i> L. | |
| | | Цвѣты бѣлые; тычинки почти равны лепесткамъ; листочки верхнихъ листьевъ широкіе . . . <i>C. amara</i> L. | |
| 3. | } | Черешки у стебельныхъ листьевъ при основаніи съ ушками, почти стрѣловидные; лепестки менѣе чѣмъ въ 2 раза длиннѣе чашечки, тычинокъ 6. <i>C. impatiens</i> L. | |
| | | Черешки у стебельныхъ листьевъ безъ ушковъ; лепестки въ 2 раза длиннѣе чашечки; тычинокъ 4. . . . <i>C. hirsuta</i> L. | |

1. *C. IMPATIENS* L. С. недотрога. Листья перистые, многопарные, листочки у нижнихъ листьевъ овальные, 2—5-надрѣзные, черешковые, у верхнихъ продолговато-ланцетовидные, на нижнемъ краю зубчатые или цѣльные, сидячіе, конечный листочекъ больше остальныхъ, черешки стебельныхъ листьевъ при основаніи съ ушками, почти стрѣловидные. ☉ На сырыхъ тѣнистыхъ холмахъ. Кунцово, Воробьевы горы, Лизаветино, Братцово, Архангельское Зв. узд. —. Rchb. ic. G. V. 2 f. 4302. Fl. Dan. t. 735 и 1339. St. D. fl. H. 45. Цв. $\frac{2}{2}$ мая—іюнь; пл. въ іюлѣ. Цвѣты маленькіе, лепестковъ иногда не бываетъ.

2. *C. PRATENSIS* L. С. луговой. Стебель округлый, на верху слегка бороздчатый, листья перистые, листочки корневыхъ листьевъ округло-овальные, выемчато-зубчатые или зубчатые, черешковые, конечный листочекъ почти почковидный, листочки стебельныхъ листьевъ линейные, цѣльные, черешки безъ ушковъ, лепестки обратно-овальные, въ 3 раза длиннѣе чашечки, тычинки вдвое короче лепестковъ. ♀. На сырыхъ и болотистыхъ лугахъ очень часто. — Rchb.

l. c. f. 4308. St. l. c. H. 8. Fl. Dan. t. 1039. Цв. въ маѣ и началѣ юня. Цвѣты чаще бѣлые съ фіолетовымъ отливомъ; растенія съ фіолетовыми цвѣтами найдены близъ Перервы. Экземпляръ этого растенія, съ корневыми листьями проростающими съ помощью луковичекъ въ новыя недѣлимья, находится въ герб. Гольдбаха.

3. *C. amara* L. С. горькій. Стебель угловато-бороздчатый, листочки угловато-зубчатые, у нижнихъ листьевъ округло-овальные, у верхнихъ продолговатые, конечный листочекъ больше остальныхъ; лепестки обратно-овальные, въ 3 раза длиннѣ чашечки, тычинки почти равны по длинѣ лепесткамъ. 2. Вдоль ручьевъ каѣвъ и по топкимъ лѣсистымъ мѣстамъ. —:— Покровское, Өили, Лизаветино, Воробьевы горы. St. l. c. M. 45. Reich. l. c. f. 4305. Цв. во $\frac{3}{2}$ и въ $\frac{1}{2}$ юня. Пыльники фіолетовые.

3. *hirta* Wimm. et Grab.; стебель и листья покрыты короткими волосками, цвѣтоножки гладкія. По топкимъ тѣнистымъ мѣстамъ, на глинистой, обильно содержащей желѣзо, почвѣ. Воробьевы горы. Сокольники (Генн. герб.). *C. amara* у *umbrosa* DC. *C. hirsuta* Henn. Fl. Dan. t. 148. Есть *C. sylvatica* Mart., какъ видно по указываемому Марціусомъ изображенію въ Fl. Danica. Настоящій *C. sylvatica* Link. въ Москвѣ не встрѣчается.

C. hirsuta L., указываемый Марціусомъ, въ повѣйшее время около Москвы не найденъ; его нѣтъ также и въ сохранившихся отъ прежнихъ временъ гербаріяхъ.

КОЛ. 2. ГУЛЯВНИКОВЫЯ (*Sisymbrieae* DC.)

Зародышъ спинокорешковый; сѣменодоли плоскія, сложенные и перпендикулярныя къ перегородкѣ; корешокъ пригнуть къ спинкѣ сѣменодоли.

6. ГУЛЯВНИКЪ (*Sisymbrium* L.)

Стручекъ линейный или шиловидный; створки выпуклыя, съ 3 продолжными нервами; сѣмена въ каждомъ гнѣздѣ сидятъ въ одинъ рядъ.

1.	{	Листья лопастные или раздѣленные на доли	2
		Листья цѣльные.	5

2. { Стручки шиловидные, прижатые къ цвѣтоносу.
 { *S. officinale* Scop.
 { Стручки линейно-цилиндрическіе, сидятъ на отклонен-
 { ныхъ отъ цвѣтоноса ножкахъ. 3
3. { Лепестки равны по длинѣ чашечкѣ или короче ея; всѣ
 { листья глубоко-многораздѣльные, почти сложные, съ
 { узенькими долями. *S. Sophia* L.
 { Лепестки длиннѣе чашечки; листья перисто-раздѣльные,
 { съ долями широкими, трехугольными, ланцетовидными,
 { или только у верхнихъ листьевъ узенькими. 4
4. { Цвѣты ярко-желтые; стручки толще цвѣтоножекъ . . .
 { *S. Loeselii* L.
 { Цвѣты грязно-желтые; стручки одинаковой толщины съ
 { цвѣтоножками. *S. rapunculium* Jacq.
5. { Нижніе листья почковидные, верхніе сердцевидные; ра-
 { стеніе величиною отъ $\frac{1}{2}$ до 1 аршина. . *S. Alliaria*
 { *Scop.*
 { Всѣ листья продолговато-ланцетовидные; растеніе вели-
 { чиною въ $\frac{1}{4}$ аршина и менѣе . *S. Thalianum* Gaud.

Отдѣл. 1. *Vesicatum* DC. Стручекъ къ верхушкѣ сѣуженный, шиловидный. Цвѣты желтые.

1. *S. OFFICINALE* Scop. Г. лекарственный. Листья струго-видно-раздѣльные, съ долями зубчатыми, конечная доля большая, стрѣловидная, стручки линейно-шиловидные, прижатые къ цвѣтоносу и покрытые пушкомъ. ☉ Около домовъ, по дворамъ и дорогамъ, очень часто. — Цв. съ іюня до морозовъ. *Rehb. ic. fl. G. V. 2 f. 4401.* *Erysimum officinale* L. *Fl. Dan. t. 560. St. D. fl. H. 5.*

Отдѣл. 2. *Igio*. DC. Стручки линейно-цилиндрическіе. Сѣмена продолговатые или почти овальные. Цвѣты желтые или грязно-желтые.

2. *S. LOESELII* L. Г. лозелиевъ. Нижніе листья и стебель жестковолосые, листья струго-видно-раздѣльные, съ долями зубчатыми, конечная доля стрѣловидная, боковыя у нижнихъ листьевъ продолговатая, у верхнихъ ланцетовидная, чашелистики отклоненные, стручки восходящія и загнутые, вдвое длиннѣе цвѣтоножекъ, молодые

короче сжатой еще верхушки кисти, цветоножки отклоненныя. ☉ По дорогамъ, на стѣнахъ, насыпяхъ и холмахъ. — Петровскій паркъ, Спасское, Симоновъ монастырь, Перерва и др. м. *Reich. l. c. f. 4409. Jacq. fl. austr. t. 323.* Цвѣты ярко-желтыя. Цв съ $\frac{2}{2}$ мая до конца августа.


3. *S. PANNONICUM* Jacq. Г. паннонскій. Растеніе въ нижней своей части жестковолосое, въ верхней гладкое, нижніе листья струговидно-раздѣльные, съ конечною почти эллиптической долей, остальные перисто-раздѣльные, доли у среднихъ линейно-ланцетовидныя, при основаніи съ большимъ зубцомъ въ видѣ ушка, у верхнихъ узколинейныя, стручки растопыренные, одинаковой толщины съ цветоножкой. ☉ По дорогамъ и пустырямъ. На берегу Москвы близъ лѣснаго рынка (Гольдб. герб.); въ Кусковѣ, рѣдко (Борхм. герб. подъ назв. *S. nitidum*); Серпуховъ, на крѣпости (Макс. герб.). По замѣч. Гольдбаха (*Spic. fl. Mosq. p. 131*) это растеніе появилось въ Москвѣ послѣ пожара 1812 г. Послѣ него было найдено еще въ 1827 году Борхманомъ и вѣроятно около того же времени Максимовичемъ; въ настоящее же время оно, какъ кажется, опять исчезло. *Reich. l. c. f. 4406. Jacq. ic. pl. rar. t. 123?* Цв. съ іюня до сентября (Гольдб.). Цвѣты грязно желтыя.

4. *S. Sorbia* L. Г. стручатый. Листья тройчато-перистые, листочки у нижнихъ листьевъ съ уженно-ланцетовидные, у верхнихъ линейныя, лепестки равны по длинѣ чашелистникамъ или короче ихъ. ☉ На стѣнахъ, около домовъ и на песчаныхъ мѣстахъ, очень часто. — *Reich. l. c. f. 4405. Sv. t. 203. Fl. Dan. t. 528.* Цв. съ $\frac{2}{2}$ мая до октября. Все растеніе сѣро-зеленое.

Огдѣл. 3. *Alliaria* DC. Стручки линейно-цилиндрическіе. Сѣмена продолговатыя, съ продольными полосками. Цвѣты бѣлыя.


5 *S. ALLIARIA* Scop. Г. чесночный. Листья цѣльныя, нижніе почковидныя, выемчато-городковыя, верхніе сердцевидно-овальныя, остро зубчатые, стручки отклоненныя, въ нѣсколько разъ длиннѣ цветоножекъ. ☉ Въ сырыхъ, гористыхъ мѣстахъ. Воробьевы горы (Гольдб.); Лизаветино; Дворцовый садъ (Федченко). *Reich. l. c. f. 4379. Jrgysimum Alliaria* L; *Fl. Dan. t. 935. Sv. bot. t. 208. Alliaria officinalis* Andrz. Цв. $\frac{2}{2}$ мая, іюнь; плод. въ августѣ.

Отдѣл. 4. *Aravidopsis* DC. Стручки линейные. Сѣмена безъ поло-
сокъ. Цвѣты бѣлые.


6. *S. Thalianum* Gaud. Г. постыпковъй. Листья продолго-
вато-ланцетовидные, притупленные, рѣдко-зубчатые, покрытые дву-
или трехраздѣльными волосками, корневые сѣуженные въ короткій
черешокъ, чашелистики прямо стоящіе, стручки восходящіе, сидятъ
на отклоненныхъ цвѣтоножкахъ. ☉. На паровыхъ поляхъ, сухихъ
лугахъ и по дорогамъ. . *Arabis Thaliana* L. St. D. fl. N. 11. Fl.
Dan. t. 1106. *Couplingia Thaliana* Rehb. l. c. f. 4380. Цв. въ маѣ и
1/2 юня. Листья образуютъ при основаніи стебля розетку.


7. ЖЕЛТУШНИКЪ (*Erysimum* L.)

Стручекъ линейный, съ однимъ срединнымъ нервомъ на каждой
створкѣ, четырехгранный или сплюснuto-четырегранный; сѣмена си-
дятъ въ каждомъ гнѣздѣ въ одинъ рядъ.

1. *E. sibirianoides* L. Ж. левкойный. Листья продолго-
вато-ланцетовидные, выемчато-зубчатые, или зубчатые, шершавые,
покрытые трехраздѣльными волосками, *цвѣтоножки вдвое или*
втрое длиннѣе чашечки и почти вдвое короче стручковъ, стручки
съ боковъ слегка сжатые, изрѣдка покрытые волосками, почти глад-
кіе. ☉. Около жилья, по паровымъ полямъ, пашнямъ и дорогамъ. .
Rehb. ic. fl. Germ. Vol. II f. 4385. Fl. Dan. t. 731 и 923. Jacq. fl.
austr. t. 23. Цв. съ мая до октября. *Цвѣты желтые, не длиннѣе*
1 линіи.

2. *E. odoratum* Ehrh. (sec. Koch) Ж. пахучій. Листья продол-
говато-ланцетовидные, или линейно-ланцетовидные, по краямъ слегка
выемчато-зубчатые, съ рѣдкими, мелкими зубцами, или почти цѣль-
нокрайніе, покрытые шершавымъ пушкомъ, состоящимъ изъ 3-или
4-раздѣльныхъ, звѣздчатыхъ волосковъ, нижніе при основаніи сѣужен-
ные въ видѣ черешка, притупленные, остальные острые или по-
чти заостренные, сидячіе, *цвѣтоножки почти вдвое короче чашеч-*
ки, отгибъ у лепестковъ обратно-овальный, почти круглый, стручки
прямо-стоящіе и прижатые къ цвѣтоносу, или отклоненные, 4-гран-
ные, только въ молодости, или даже и зрѣлые, сѣро-зеленые, вдоль
угловъ зеленые, столбикъ короче поперечника плода, или почти ра-
вень ему. ☉ На городскомъ валу между Бутырской и Тверской за-

ставами (Карельщиковъ)  E. odoratum α Koch. E. hieracifolium Jacq. fl. austr. t. 73. У нашего растенія зрѣлые плоды зеленые. Отъ E. lanceolatum Rehb. f. 4393 β оно отличается болѣе мелкозубчатыми нижними листьями и меньшими цвѣтками. Въ полн. цв. въ концѣ іюня, зр. пл. въ концѣ іюля.

3. MARSCHALLIANUM Andr.; отгибъ у лепестковъ обратно-овальный, болѣе продолговатый, плоды даже въ зрѣлости сѣро-зеленые. На сухихъ, открытыхъ мѣстахъ по берегу Оки, близъ Карачеева Кол. у., на известковой почвѣ. ; на Цвѣтномъ бульварѣ (Гольдб. герб.) E. hieracifolium Goldb. herb. E. Marschallianum Andr. Въ концѣ іюля въ цвѣту и съ незрѣлыми плодами.

Цвѣты лимонно-желтые, длиною въ 2 линіи и больше; по показанію Коха вечеромъ они пахнутъ мѣдомъ.

КОЛ. 3. КАПУСТОВЫЯ (Brassicaceae DC.)

Зародышъ спинокорешковый; сѣменодоли вдоль согнутыя, обхватывающія корешокъ.

8. КАПУСТА (Brassica L.)

Стручекъ линейный или продолговатый; створки выпуклыя съ однимъ срединнымъ нервомъ, боковыхъ нервовъ или вовсе нѣтъ, или вмѣсто нихъ жилки, соединяющіяся въ два неясно замѣтные боковые нерва. Сѣмена шаровидныя, расположенныя въ каждомъ гнѣздѣ въ одинъ рядъ.

- | | | | |
|----|---|----------------|-------------|
| 1. | { Стручки прижатые къ цвѣтоносу.
Стручки отклоненныя. | V. nigra Koch. | |
| | | | 2 |
| 2. | { Веѣ тычинки прямо стоящія; цвѣты величиною почти въ $\frac{1}{2}$ дюйма.
Большія тычинки прямо стоящія, малыя восходящія, отклоненныя; цвѣты величиною въ $\frac{1}{4}$ дюйма | V. oleracea L. | |
| | | | 3 |
| 3. | { Цвѣтныя кисти, или верхушки цвѣтныхъ кистей, сжатая, начинаютъ удлиняться послѣ цвѣтораспусканія; распутившіеся цвѣтки сидятъ выше цвѣтныхъ почекъ.
Цвѣтныя кисти, или верхушки цвѣтныхъ кистей, сжатая, начинаютъ удлиняться во время цвѣтораспусканія; распутившіеся цвѣтки сидятъ ниже цвѣтныхъ почекъ. | V. Rapa L. | |
| | | | V. Napus L. |

+ 1. *V. oleracea* L. К. огородная. Листья гладкіе, блестящіе, сѣрозеленые, нижніе лировидные, черешковые, верхніе продолговатые, сидячіе, кисти до цвѣтораспусканія удлиненыя, рѣдкія, чашелистники прямо стоящіе, всѣ тычинки прямо стоящія. ☉ Разводится въ огородахъ. Reich. ic. fl. G. V. Pl. f. 4438. Цвѣты желтые, рѣже бѣлые.

2. *V. rapa* L. К. рѣпа. Корневые листья сѣрозеленые или зеленые, слегка шершавые, покрытые волосками, стебельные гладкіе, нижніе лировидные, верхніе овальные, заостренные или почти тупые, глубоко-сердцевидные, стеблеобъемлющіе, кисти во время цвѣтораспусканія сжатыя, пучковидныя, распустившіеся цвѣтки сидятъ выше цвѣтныхъ почекъ, чашечка подконецъ горизонтально раскрытая, малыя тычинки отклоненныя, восходящія. ☉ и ☉. Цвѣты желтые.

α. *samperstris*. Р. полевая; корень однолѣтній, тонкій. На паровыхъ поляхъ, между хлѣбомъ и въ огородахъ часто. — *V. samperstris* L. Reich. l. c. tab. 92, f. 4434 α и β. Цв. въ іюнѣ, іюлѣ и августѣ.

+ β. *variterra*; Р. огородная; корень толстый, мясистый, шаровидный или продолговатый. Разводится въ огородахъ. Reich. l. c. tab 96, β. Цв. въ іюнѣ.

+ 4. *V. nigra* Koch. К. черная. Листья всѣ черешковые, нижніе лировидные, зубчатые, конечная лопасть большая, лопастная, верхніе ланцетовидные цѣльные, чашечка горизонтально раскрытая, стручки прижатые къ цвѣтоносу. ☉ Въ садахъ (Гольдб. герб.) очень рѣдко, вѣроятно случайно занесенная. *Sinapis nigra* L. Reich. l. c. tab. 88, f. 4427. El. Dan. t. 1582. Цв. въ іюнѣ и іюлѣ? Цвѣты желтые.

V. Napus L., описанная въ Московскихъ флорахъ, есть вѣроятно *V. samperstris* L., съ которою ее легко можно смѣшать. Настоящая *V. Napus* (Rehb. l. c. t. 93), несмотря на все мое стараніе, въ Московской губ. не найдена. Во всѣхъ гербаріяхъ, которые приходилось мнѣ видѣть, подъ этимъ названіемъ хранится *V. samperstris*.

9. ГОРЧИЦА (*Sinapis* L.)

Стручекъ линейный или продолговатый: створки выпуклыя, съ 3 или 5 прямыми нервами, или же съ 3 нервами и съ 2 боковыми,

нѣсколько извилистыми и не вполне ясными жилками. Сѣмена шаровидныя, расположенныя въ одинъ рядъ въ каждомъ гнѣздѣ.

1. *S. arvensis* L. Г. полевая. Листья овалныя, неровно-зубчатые, верхніе при основаніи съ ушками, почти лировидныя, чашечка горизонтально раскрытая, стручки цилиндрическіе бугорчато-неровныя, съ 3 выдающимися нервами, или въ тоже время съ 2 боковыми жилками, продолженныя на верхушкѣ въ видѣ коническаго, по краямъ остраго клюва, клювъ равенъ по длинѣ стручку или короче его. ☉ На паровыхъ поляхъ и между хлѣбомъ. — Встрѣчается: а) съ гладкими плодами и в) съ плодами, покрытыми жесткими волосками, обращенными внизъ: *S. orientalis* Murr. Reich. ic. fl. G. V. 2 tab. 86. Fl. Dan. t. 753. Цв. съ іюня до срагуста. Цвѣты желтые.

✕ 2. *S. alba* L. Г. бѣлая. Листья глубоко-перистораздѣльныя, доли неровно-крупнозубчатая, верхнія три сливающіяся, чашечка горизонтально раскинутая, стручки цилиндрическіе, неровно-бугорчатые, теорки съ 5 выдающимися нервами, клювъ плюснутый, равенъ по длинѣ стручку или короче его. ☉ На паровыхъ поляхъ и между хлѣбомъ. (Марціусъ); Reich. l. c. t 85, f. 4424. На паровыхъ поляхъ и между посѣвами, какъ это показано у Марціуса, въ настоящее время не встрѣчается. Сколько мнѣ извѣстно, это растеніе не принадлежитъ также и къ числу культурныхъ растений Московской губ. Растеніе, найденное Максимовичемъ, вѣроятно было случайно занесенное.

РАЗР. II. ШИРОКОПЕРЕГОРОДКОВЫЯ (*Latisepiae* Koch.)

Стручечекъ разверзающійся; ширина перегородки равняется большому поперечному діаметру стручечка, и только у раздутыхъ стручечковъ немного уже его.


КОЛ. 4. ИКОТНИКОВЫЯ (*Alyssineae* DC.)

Зародышъ краекорешковый.

10. БУРАЧОКЪ. (*Alyssum* L.)

Стручечекъ почти круглый или овальный, сплюснутый параллельно перегородкѣ, или плоскій; гнѣзда 1—4-сѣменные. Тычинковыя, нити съ крылатою каймой, двузубчатая, или на внутренней повер-


хности, близъ основанія съ утолщеннымъ зубцевиднымъ отросткомъ, или нити у короткихъ тычинокъ съ двумя боковыми, шиловидными отростками при основаніи.

1. *A. montanum* L. Б. горный. Стебли лежащіе, травянистые или восходящіе, подъ конецъ при основаніи деревѣньющіе, кисти одинокія, конечныя, лепестки тупые или слегка выемчатые, длинныя нити крылатыя, короткія съ крылообразными придатками, стручечки овальные или почти круглыя, усаженные часто сидящими, звѣздчатыми волосками, листья сѣро-зеленыя ланцетовидныя, нижніе обратно-овальные. ☞. Въ лѣсахъ и на опушкѣ ихъ, на песчаной почвѣ. Лужки на Окѣ Серп. уѣзда.  Reich. l. c. tab. 19, f. 4274. Jacq. fl. austr. t. 37. St. D. fl. H. 66. Цв. въ іюнѣ и іюль; пл. съ конц. іюня. Цвѣты желтыя.

A. salycinum L. по ошибкѣ было внесено въ Московскую флору Стефаномъ, вѣроятно только на основаніи показаній Палласа (Hort. Demid. стр. 93). Хотя впоследствии Стефанъ самъ поправилъ свою ошибку и въ своемъ позднѣйшемъ сочиненіи (Nomina plant. p. 37) не упоминаетъ болѣе объ *A. salycinum*, какъ о растущемъ около Москвы растеніи, оно, несмотря на это, было еще описано Марціусомъ. Двигубскій и Максимовичъ навѣрно не видали сами *A. salycinum* и вѣроятно упоминаютъ объ немъ только на основаніи показаній Стефана и Марціуса.

11. ИКОТНИКЪ (*Farsetia* R. Br.)

Стручекъ и цвѣтокъ какъ у предыдущаго рода; гнѣзда стручечка многосѣмныя.

1. *F. incana* R. Br. И. сѣрозеленый. Стебель прямо стоящій или восходящій, травянистый, или при основаніи деревѣньющій, листья ланцетовидныя, нижніе сужены въ черешокъ, лепестки двунадрѣзные, большія тычинки при основаніи крылатыя, малыя на верхней своей поверхности съ утолщеннымъ, зубцевиднымъ отросткомъ, стручечки эллиптическія, съ слегка выпуклыми створками, часто усаженными короткими волосками. ☹. По лугамъ, паровымъ полямъ, пашнямъ, межамъ и дорогамъ, очень часто.  *Berteroa incana* DC. *Alyssum incanum* L. St. D. fl. H. 48. Rchb. l. c. tab. 22, f. 4284. Цв. съ $\frac{2}{3}$ мая до глубокой осени. Цвѣты бѣлыя.

12. ЛУ́ННИКЪ (Lunaria L.)

Стручечекъ эллиптической или продолговато-эллиптической, сплюснутый, съ плоскими створками, сидитъ на нитевидной ножкѣ; сѣменоносцы приросли къ створкѣ. Тычинковыя нити безъ зубцовъ.

1. L. REDIVIVA L. Л. многолѣтній. Листья черешковые, сердцевидные, длинно-заостренные, верхніе при основаніи округленные, пиловиднозубчатые, коротковолосистые; кисти метѣльчатая, стручечки продолговато-эллиптическіе, на обоихъ концахъ острые, сѣмена почковидныя. 2. Въ гористыхъ влажныхъ лѣсахъ. Воробьевы горы, Кунцово (Стефанъ, Марціусъ); Воскресенскъ Зв. узд. — St. D. fl. Н. 48. Rchb. ic. fl. G. V. II. tab. 23, f. 4290. Цв. іюнь. Цвѣты фіолетовые пахучіе, стручечки большіе, длиною въ 1 дюймъ и больше.

13. КРУПКА (Draba L.)

Стручечекъ продолговатый или эллиптической, сплюснутый, съ плоскими или слегка выпуклыми створками. Нити безъ зубцовъ. Сѣменоносцы свободные.

1. D. NEMOROSA L. К. лѣсная. *Стебель покрытый листьями*, листья почти овальные, сидячіе, зубчатые, цвѣтоножки у стручечковъ горизонтально отклоненныя, вдвое и болѣе длиннѣе продолговато-эллиптическихъ стручечковъ, *цвѣты желтые*. ☉. C. nemoralis Ehrh. Rchb. ic. fl. G. V. II. f. 4236.

α. LEUCOPHYLLA Lindbl; стручечки гладкіе. На паровыхъ поляхъ, лугахъ, по дорогамъ, на насыпяхъ и межахъ, часто. —: D. lutea DC. D. muralis Stephan et. Goldb. (Spic. fl. Mosq.); D. muralis b. intermedia Mart. Цв. въ концѣ апрѣля до начала іюня; плоды съ $\frac{1}{2}$ іюня.

2. D. VERNA L. К. весенняя. *Вся листья корневыя*, продолговатые, цѣльные или зубчатые, покрытые 2—3-раздѣльными или простыми волосками, собранные въ розетку, *стрѣлка безлистная*, въ верхней части гладкая, цвѣтоножки гладкія, лепестки разсѣченные, стручечки продолговато-эллиптическіе, эллиптическіе или почти круглые, на концахъ ланцетовидные или округленные. ☉. На сухихъ, открытыхъ мѣстахъ, по песчанымъ холмамъ, лугамъ и дорогамъ. —: Симоновъ монастырь, Иванково, Кусково. У насъ встрѣчается разно-

видность съ эллиптическими, на обоихъ концахъ округленными стручечками. Reich. l. c. f. 4234. St. D. fl. H. 4. Fl. Dan. t. 983. Цв. во $\frac{1}{2}$ апрѣля, и $\frac{1}{2}$ мая. Цвѣты бѣлые.

14. ЛОЖЕЧНИКЪ (*Cochlearia* L.)

Стручечекъ почти шаровидный или эллипсоидальный, створки сильно выпуклыя, безъ срединнаго нерва или съ срединнымъ нервомъ. Столбикъ неоппадающій. Цвѣты бѣлые.

+ 1. *C. ARMORACIA* L. Л. хрѣнь. *Корневые листья продолговато-сердцевидные или овально-продолговатые, городковые, нижніе стебельные гребневидные, перисто-раздѣльные, верхніе овально-ланцетовидные, по краямъ пиловидные, тупозубчатые, макушечные линейные, почти цѣльные, плоды почти шаровидные, безъ срединнаго нерва на створкахъ, сѣмена гладкія.* 2. Разводится по огородамъ. Reich. l. c. tab. 17, f. 4262. *C. rusticana* Lam. *Armoracia rusticana* Fl. der Wett. Цв. въ маѣ и іюнь.


2. *C. OFFICINALIS* L. Л. лѣкарственный. Стебель отъ основанія развѣтвленный, *корневые листья* черешковые, широко-овальные, или почти круглые, при основаніи слегка выемчатые, почти сердцевидные, цѣльно-крайніе, *стебельные* овальные, почти цѣльно-крайніе, или слегка выемчато-зубчатые, средніе сидячіе, верхніе стеблеобъемлющіе, *плоды* округло-овальные, съ сѣтчатыми жилками и съ выдающимся срединнымъ нервомъ на створкахъ, сѣмена точечно-бородавчатые. ☹ По сухимъ, открытымъ мѣстамъ близъ Пашина и Архангельскаго Зв. у.; въ самомъ ли дѣлѣ дикій? Rchb. l. c. f. 4260. Sv. bot. t. 87. Fl. Dan. t. 135?. Въ іюль съ почти зрѣлыми плодами и съ послѣдними цвѣтами. Гнѣзда у плодовъ содержатъ 4 сѣмени.

КОЛ. 5. КАМЕЛИНОВЫЯ (*Camelineae* DC.)

Зародышъ спинокорешковый.

15. КАМЕЛИНА (*Camelina* Crantz.)

Стручечекъ раздутый, грушевидный; створки продолжены на верхушкѣ въ линейный отростокъ, прокладывающійся къ столбику; столбикъ при разверзаніи стручечка остается приросшимъ къ одной створкѣ, а потому перегородка послѣ разверзанія безъ столбика,

1. *C. SATIVA* Grantz. К. рыжикъ. Средніе стебельные листья продолговато-ланцетовидные, цѣльные или слегка зубчатые, при основаніи стрѣловидные, стручечки грушевидные. ☉ На пашняхъ, преимущественно между овсомъ. *Myagrum sativum* L. *Rchb. l. c. f. 4292.* *Fl. Dan. t. 1038.*  Цв. $\frac{2}{2}$ іюня и іюля. Цвѣты свѣтложелтые. Встрѣчается съ гладкими листьями и стеблемъ, или покрытое шершавымъ пушкомъ; первое есть *M. dentatum* Goldb. herb, по не Pers.

РАЗР. III. УЗКОПЕРЕГОРОДКОВЫЯ (*Angustiseptae* Koch.)


Стручечекъ разверзающійся, сжатый съ боковъ; створки килевидныя или крылатыя; перегородка значительно уже ширины стручечка, линейная или ланцетовидная.

КОЛ. 6. ЯРУТКОВЫЯ. (*Thlaspideae* DC.)

Зародышъ краекорешковый.

16. ЯРУТКА (*Thlaspi* L.)

Стручечекъ овальный или обратно-овальный, на макушкѣ болѣе или менѣе выемчатый; гнѣзда 2-многояичковыя, створки килевидныя, на спинкѣ крылатыя. Тычинковыя нити простыя; лепестки равные, или почти равные.

1. *T. arvense* L. Я. полевая. Стебельные листья продолговатые, сидячіе, при основаніе стрѣловидные, старые стебли на верху развѣтвленные, плодоносныя кисти удлиненыя, гнѣзда у плодовъ многосѣменные, сѣмена съ дугообразными морщинками. ☉ На паровыхъ поляхъ, камняхъ, по огородамъ и около домовъ очень часто.  *Rchb. ic. fl. G. V. 2, f. 4181* *Fl. Dan. t. 793.* *Sv. bot. 214* Цв. съ нач. мая до глубокой осени. Цвѣты бѣлые.

КОЛ. 7. ЖЕРУШНЫЯ (*Lepidineae* DC.)

Зародышъ спиннокорешковый.

17. ЖЕРУХА (*Lepidium* L.)

Стручечекъ эллиптическій, почти круглый, или овальный; гнѣзда односѣменные; створки килевидныя или крылатыя. Нити простыя; лепестки равные. Цвѣты бѣлые.

1. { Листья цѣльные, съ короткими, частыми волосками.
 L. campestre R. Br.
 { Листья перисто-раздѣльные, гладкіе или почти гладкіе. 2

2. { Цвѣтки съ лепестками и съ 6 тычинками, стручечекъ
крылатый. *L. sativum* L.
Цвѣтки безъ лепестковъ и съ 2 тычинками, почти без-
крылые *L. ruderale* L.

+ 1. *L. sativum* L. Ж. огородная. Нижніе листья черешковые, неправильно разсѣченные, лопастные, перистые, или дву-перистые, верхніе сидячіе, нераздѣльные, линейные, стручечки округло-овальные, крылатые, тупые, выемчатые, прижатые къ цвѣтоносу. ☉ Разводится по огородамъ и иногда дичаетъ. Fl. Dan. t. 1759. Rchb. ic. fl. G. V. II. f. 4212. Цв. въ іюнѣ и іюлѣ (Марц.)

2. *L. campestre* R. Вг. Ж. полевая. Листья сѣровато-зеленые, коротко-волосые, корневые продолговатые, суженные въ черешокъ, извилисто-зубчатые, стеблевые мелко-зубчатые, сидячіе, стрѣловидные, стручечки точечно-бородавчатые, овальные, выемчатые, начиная отъ середины, широко-крылые. ☉ На пашняхъ, на возвышенныхъ открытыхъ мѣстахъ и по дорогамъ, на глинистой почвѣ. (Стефанъ, Марціусъ); Герб. Макс. *Thlaspi campestre* L. Rchb. l. c. f. 4214. Fl. Dan. t. 1221. Цв. въ маѣ и іюнѣ (Марц.). Генн. въ герб. Гольдб. (мѣстонахождение не указано). Встрѣчается вѣроятно очень рѣдко.

3. *L. ruderale* L. Ж. клоповникъ. Нижніе листья черешковые, перистые или дву-перистые, верхніе сидячіе, нераздѣльные, линейные, цвѣты о 2 тычинкахъ, безлепестные, стручечки округло-овальные, тупые, на макушкѣ выемчатые и узкокрылые. ☉ По дорогамъ, около заборовъ и домовъ, на сорной почвѣ; очень часто. ~~☉~~ Rchb l. c. f. 4215. St. D. fl. N. 68. Sv. Bot. t. 321. Цв. въ маѣ до сентября. Растеніе съ сильнымъ, неприятнымъ запахомъ.

18. СУМОЧНИКЪ (*Capsella* Med.)

Стручечекъ обратно-треугольный, или эллиптическій, цѣльный, или съ выемкой на макушкѣ; гнѣзда многосѣменные, створки безкрылые, килевидныя.

1. *C. bursa pastoris* Mönch. С. пастушій. Листья перисто-раздѣльные, струговидные, съ трехугольно-овальными, острыми и слегка зубчатыми долями, верхніе стебельные листья нераздѣльные,

стручечки трехугольные, обратно сердцевидные. ☉ На паровыхъ поляхъ, по дорогамъ, огородамъ, садамъ и около домовъ, очень часто. \div St. D. fl. H. 66. Rchb. l. c. f. 4229. T. bursa pastoris L. Sv. Bot. t. 273. Fl. Dan. t. 729. У насъ встрѣчаются слѣдующія разновидности:

β. *integrifolia* Schlechtd.; корневые листья съ цѣльными краями; Rchb. l. c. f. 4229 (лѣвая фиг.). *Thlaspi simplicifolium* Mart.

γ. *sinuata* Koch.; корневые листья по краямъ выемчато-зубчатые.

δ. *coronopifolia* DC.; корневые листья перисто раздѣльные, большая часть ихъ долей линейныя, при основаніи на верхнемъ краю съ округленною, зубчатую лопастью.

Teesdalia nudicaulis R. Br. (*Iberis nudicaulis* L.) въ Московской губ. не встрѣчается. Стефанъ первый упоминаетъ объ этомъ растеніи (En. st. agri Mosq. p. 30), но какъ видно по стоящему при описаніи его знаку, не находилъ самъ этого растенія. Въ своемъ второмъ сочиненіи (Nomina plant. etc. p. 37) онъ даже вовсе объ немъ не упоминаетъ. Марціусъ и Двигубскій, которые сами вѣроятно не находили этого растенія и основывались только на показаніяхъ Стефана въ первомъ его сочиненіи, не обратили вниманія на сдѣланную имъ въ послѣдствіи поправку. Максимовичъ также не находилъ *T. nudicaulis* около Москвы.

Разр. IV. ОРЪ ШКОВЫЯ (Nucamentaceae DC.)

Стручечекъ неразверзающійся, иногда, вслѣдствіе неразвитія перегородки, одногнѣздный.

КОЛ. 8. ВАЙДОВЫЯ (Jsatideae DC.)

Зародышъ спинокорешковый.

19. НЕСЛІЯ (*Neslia* Desv.)

Стручечекъ почти шаровидный, неразверзающійся, одногнѣздный, односѣменный; столбикъ не опадающій.

1. *N. paniculata* Desv. Н. метельчатая. Листья покрыты 3 раздѣльными волосками, корневые ланцетовидные, стебельные ланцетовидные, при основаніи стрѣловидные, кисти подконецъ очень длин-

ныя. ☉ На пашняхъ, между хлѣбомъ. — Rchb. ic. fl. G. V. II, f. 4291. *Myagrum paniculatum* L. *Rapistrum paniculatum* Gärtn. Цв. въ іюніѣ и іюлѣ. Цвѣты желтые.

КОЛ. 9. СВЕРБИГОВЫЯ (Buniadeae DC.)

Зародышъ съ спирально завитыми сѣменодолями.

20. СВЕРБИГА (Bunias L.)

Стручечекъ овальный, иногда неравнобокій, округлый или 4-угольный, двугнѣздный, съ гнѣздами расположенными другъ надъ другомъ, или 4-гнѣздный, съ гнѣздами размѣщенными попарно другъ надъ другомъ. Гнѣзда 1-сѣменные.

1. *B. orientalis* L. С. восточная. Нижніе листья струговидно-раздѣльные, съ конечною трехугольною долей, верхніе нераздѣльные, выемчато-зубчатые или цѣльные, стручечекъ неравнобокій, овальный, шаровидный, двугнѣздный. ☉ На паровыхъ поляхъ, межахъ и лугахъ. — Laelia orientalis Desv. Rchb. ic. fl. G. f. 4162. Fl. Dan. t. 1651. Цв. съ конц. мая до сред. іюля; плод. въ августѣ. Цвѣты желтые. Встрѣч. съ уродливыми цвѣтками, съ зелеными лепестками и съ пестикомъ, сидящимъ на длинной ножкѣ.

РАЗР. V. ЧЛЕНИСТОПЛОДНАЯ (Lomentaceae DC.)

Стручекъ или стручечекъ членистый, распадающійся поперечно на односѣменные членики.

КОЛ. 10. РЪДЬКОВЫЯ (Raphaneae DC.)


Сѣменодоли вдоль согнутыя.

21. РЪДЬКА (Raphanus L.)

Стручекъ линейный, на верхушкѣ съ коническимъ отросткомъ, продолговатый, или почти коническій, на поверхности ровный и нераспадающійся, или четковидный, поперечно распадающійся, многосѣменный.

+ 1. *R. sativus* L. Р. огородная. Корень мясистый, коническій, продолговатый или круглый, листья лировидные, глубоко-раздѣльные, чашелистники прижатые къ вѣнчику, *стручки продолговатые, ровные, или въ неопредѣленныхъ мѣстахъ перетянутые.* ☉ Разво-

дится въ огородахъ. Rchb. ic. fl. G. f. 4175. *Цвѣты лиловые, съ темными жилками.*


2. R. RAPHANISTRUM L. Р. полевая. Корень тонкій, листья глубоко-лировидные, глубоко-раздѣльные, чашелистники прижатые къ вѣнчику, *стручки линейные, между съменами перетянутые.* ☉ На паровыхъ поляхъ и пашняхъ, очень часто.  Fl. Dan. t. 678. Raphanistrum arvense Wallr. R. segetum Rchb. l. c. f. 4172. Цв. $\frac{2}{2}$ мая—августъ; пл. въ августѣ. *Цвѣты желтые съ темножелтыми, рѣдко съ фиолетовыми жилками.*

Сем. 8. РОСЯНКОВЫЯ (Droseraceae DC.)

Однолѣтнія или многолѣтнія травы; листья безъ прилистниковъ, большею частью цѣльные, собранные въ корневую розетку и до распусканія завитые въ видѣ улитки. Цвѣтки сидятъ на стрѣлкахъ, рѣже на стеблѣ, одинокіе, или расположенные однобочными кистями. Околоцвѣтникъ правильный; чашечка и вѣнчикъ 5-листные; тычинокъ 5, 10 или больше; завязь 1—3-гнѣздная, съ стѣнными сѣменосами; столбиковъ большею частью нѣсколько, рѣже одинъ или ихъ вовсе нѣтъ. Коробочка 1—2-гнѣздная, многосѣменная.

1. РОСЯНКА (Drosera L.)

Чашечка глубоко-5-раздѣльная; лепестковъ и тычинокъ 5; *столбики двураздѣльные, въ числѣ 3—5*; коробочка одногнѣздная; на верхушкѣ 3—5—створчатая; сѣменосы стѣнные. Цвѣты маленькіе, *листья съ длинными железистыми волосками.*

1. D. ROTUNDFOLIA L. Р. круглолистная. *Листья круглые*, стрѣлка прямая, въ 3 раза длиннѣе листьевъ. ♀. На торфяныхъ болотахъ, во мхѣ.  Зыково, Иванково, Косино и въ др. мѣстахъ. Rchb. ic. fl. G. V. 3, f. 4522. Fl. Dan. t. 1028. Цв. въ іюлѣ и $\frac{1}{2}$ августа. Цвѣты бѣлые.

2. D. LONGIFOLIA L. Р. длиннолистная. *Листья линейные, линейно-клиновидные, или обратно-овальные*, стрѣлка прямая, вдвое длиннѣе листьевъ. ♀. Въ торфяныхъ болотахъ.

а. vulgaris Koch.; съ листьями линейными или линейно-кли-

повидными. Косино, близъ Святаго озера (Пятушиковъ), Большіе Мытыщи (Анненк.), Архангельское (Марц.). Fl. Dan. t. 1093. Rehb. l. c. f. 4524. D. anglica Huds.

β, obovata Koch; съ листьями обратно-овальными. Вмѣстѣ съ предыд. пороною въ Косинѣ (Пятуш.), въ Тимоховѣ Бог. уѣзд. (Федченко). D. obovata МК. Rehb. l. c. f. 4525.

Цв. въ іюлѣ. Цвѣты бѣлые.

2. БѢЛОЗОРЪ (Parnassia L.)

Чашечка и вѣничикъ 5-листные, вѣничикъ съ 5 придаточными, железистыми лепестками, несущими по краямъ щетинки въ видѣ рѣсницъ. Тычинокъ 5. *Столбиковъ плтз; 4 сидячихъ рыльца.* Коробочка одногнѣздная, на верхушкѣ 4-створчатая, сѣменоносы стѣнные, сильно выдающіеся. Цвѣты большіе, *листья гладкіе.*

1. P. palustris L. Б. болотный. Корневые листья сердцевидные, черешковые, стебельный стеблеобъемлющій, лепестки коротконоготковые, придаточные съ 9—13 щетинками. 2 На сырыхъ и болотистыхъ лугахъ часто. — St. D. fl. Н. 13. Fl. dan. t. 584. Sv. bot. t. 172. Цв въ конц. іюля и августѣ. Лепестки бѣлые съ жилками, придаточные лепестки зелено-желтые.

Сем. 9. ФІАЛКОВЫЯ (Violarieae DC.)

Однолѣтнія или многолѣтнія травы, съ наземными стеблями или съ корневищами; листья съ прилистниками, нераздѣльные или лопастные, большею частью очередные. Цвѣтки неправильные, сидятъ по одиночкѣ, рѣже по нѣсколько въ пазухахъ листьевъ. Чашечка неровно—5-листная; вѣничикъ 5-лепестный, непарный лепестокъ больше или меньше остальныхъ. Тычинки въ числѣ 5, прижатые къ пестигу, свободныя или склеенныя пыльниками; пыльники обращены внутрь цвѣтка и продолжены на верхушкѣ въ перепончатый отростокъ. Завязь одногнѣздная; столбикъ 1. Плодъ 3-створчатая, многосѣменная коробочка, съ стѣнными сѣменоносами.

1. ФІАЛКА (Viola L.)

Чашелистники продолжены ниже основанія въ пластинчатый отростокъ. Нижній лепестокъ продолженъ кнаружи въ полный шпорецъ. Тычинки короткія, расширенныя и собранныя въ цилиндръ; двѣ нижнихъ со шпорцомъ, вложеннымъ въ шпорецъ нижняго лепестка.

1. { Столбикъ утолщенъ подѣ завязью въ видѣ булавы; средніе лепестки наклонены къ верхней парѣ лепестковъ и прикрываютъ ихъ нижніе края. *V. tricolor* L. Столбикъ вездѣ ровный, или къ верхушкѣ нѣсколько расширенный, но не утолщенный въ видѣ булавы; средніе лепестки наклонены къ нижнему лепестку, или горизонтальные. 2
2. { Чашелистники овальные или эллиптическіе, тупые; растенія во время и послѣ цвѣтенія безстебельныя. 3
 Чашелистники продолговато-ланцетовидныя, растенія во время и послѣ цвѣтенія съ болѣе или менѣе замѣтнымъ стеблемъ, рѣже во время цвѣтенія безстебельныя, а послѣ съ стеблемъ 7
3. { Рыльце сверху приплюснутое въ видѣ наклонно-стоящаго блюда; листья гладкіе или только въ молодости на нижней поверхности слегка волосистые 4
 Рыльце крючковидное; листья мягковолосистые. . . . 5
4. { Прицвѣтники сидятъ выше середины цвѣтоножекъ; всѣ листья широко-сердцевидные, заостренные, или только одинъ листъ почковидный, тупой, а остальные сердцевидные. *V. epipsila* Led.
 Прицвѣтники сидятъ ниже или около середины¹ цвѣтоножекъ; всѣ листья почковидные. . *V. palustris* L.
5. { Растеніе съ наземными, ползучими побѣгами, выходящими изъ пазухъ нижнихъ корневыхъ листьевъ. *V. odorata* L.
 Растенія безъ наземныхъ побѣговъ, но иногда только съ короткими, подземными побѣгами, выходящими изъ корневища 6
6. { Цвѣты пахучіе; прилистники на верхушкѣ заострены въ шиловидный отростокъ, по краямъ бахромчатые, волосистые, бахромки почти равны поперечнику прилистника, или даже больше его . . *V. collina* Bess.
 Цвѣты безъ запаха; прилистники тупые или острые, безъ шиловиднаго отростка, по краямъ бахромчатые, гладкіе; бахромки всегда значительно меньше поперечника прилистника. *V. hirta* L.

7. { Растенія только послѣ цвѣтенія съ стеблемъ; цвѣты пахучіе. *V. mirabilis* L.
Растенія уже во время цвѣтенія съ болѣе или менѣе замѣтнымъ стеблемъ; цвѣты безъ запаха. 8
8. { Шпорецъ короткій, равенъ или почти равенъ пластинчатымъ отросткамъ при основаніи чашелистниковъ; листья на взросломъ растеніи ланцетовидные, при основаніи слегка сердцевидные; цвѣты всегда бѣлые, иногда съ слабымъ лиловымъ оттѣнкомъ. *V. stagnina* Kit.
Шпорецъ всегда длиннѣе пластинчатыхъ отростковъ чашечки; листья никогда не бываютъ ланцетовидные; цвѣтки синіе или синелиловые, очень рѣдко бѣлые. 9
9. { Листья, даже взрослые, покрыты частымъ пушкомъ. *V. ageraria* DC.
Листья гладкіе, только молодые иногда съ рѣдкимъ пушкомъ. 10
10. { Листья продолговато-сердцевидные, острые или почти острые; коробочка на верхушкѣ какъ-бы обрубленная, тупая. *V. canina* L.
Листья сердцевидные, заостренные, или сердце-почковидные; коробочка острая . . . *V. sylvestris* Lam.

Отдѣлен. 1. *Nominium Ginginis*. Поздніе цвѣтки безлепестковые; два среднихъ лепестка наклонены къ нижнему лепестку, или растопырены; столбикъ къ основанію суженный и здѣсь перетянутый, прямо стоящій, или немного наклоненный.

а. Растенія съ корневищами, безстебельныя; рыльце въ видѣ косвенно стоящаго блюдца, или косвенно обрубленное; цветоножки съ плодами прямо стоящія, на верхушкѣ занутыя крючкомъ, коробочка повислая.

1. *V. palustris* L. Ф. болотная. Листья сердце-почковидные, притупленные, гладкіе, черешки неокаймленные, прилистники овально-заостренные, по краямъ железистые, пиловидно зазубренные, свободные, цветоножки съ двумя прицвѣтниками, сидящими ниже ихъ середины; чашелистники тупые, овальные, съ округленными придатками; шпорецъ прямой, немного длиннѣе придатковъ чашечки. 2. По болотамъ и болотистымъ лугамъ, на торфяной почвѣ. Сокольники

(Пятуни.), близь Никольскаго по берегу Химки, Зыково, Раменское (Бр. у.) и др. м. $\frac{\div}{\div}$ Rechb. ic. fl. G. V. 3, t. 4491. Цв. въ маѣ. Цвѣты блѣднофіолетовые, маленькіе, нижній лепестокъ съ темно-фіолетовыми жилками; листья маленькіе.

2. *V. EPIPSILA* Led. Ф. разнолистная. Листья почко-сердцевидные или овально-сердцевидные, молодые снизу слегка волосистые, а потомъ гладкіе, нижній листъ тупой, почковидный, а остальные заостренные, черешки неокаймленные, прилистники свободные, овальные, заостренные, железисто-зубчатые или цѣльные; прицвѣтники сидятъ выше средины цвѣтоножки, чашелистники продолговатые, тупые, придатки ихъ почти усѣченные, шпорець изогнутый, почти равный чашелистникамъ. $\frac{\div}{\div}$ По болотамъ и болотистымъ лугамъ, на торфяной почвѣ. Иванково, Воробьевы горы, Перерва, Кусково, Богородское, Раменское, вообще чаще предыдущаго вида. $\frac{\div}{\div}$ St. D. fl. Н. 89. 2. Rechb. pl. cit. V. I f. 105. Цв. въ маѣ; пл. въ іюнѣ. Цвѣты большіе, блѣдно-фіолетовые или голубые, нижній лепестокъ съ фіолетовыми жилками; листья большіе, большею частью въ числѣ отъ 1 до 2.

в. *Растенія съ корневищами, безстебельныя; рыльце крючковидное; цвѣтоножки съ плодами лежатъ на землѣ.*

3. *V. NIGRA* L. Ф. волосистая. Корневище простое или развѣтвленное, листья овальные или продолговато-овальные, притупленные или заостренные, при основаніи сердцевидные, а взрослые глубоко-сердцевидные, съ частыми, короткими волосками, нижніе прилистники овальные, верхніе ланцетовидные, всѣ острые или притупленные, по краямъ гладкіе, бахромчатые, бахромки гладкія, уже прилистника, чашелистники тупые, коробочка шаровидная, слегка волосистая. $\frac{\div}{\div}$ По опушкѣ лѣсовъ, по тѣнистымъ и открытымъ холмамъ. Воробьевы горы, Лизаветино, Никольское, Кунцово, Раменки. $\frac{\div}{\div}$ St. D. fl. Н. 89. 4 и Н. 11. Rechb. ic. fl. G. f. 4493, tab. 3, 5 et 6. *U. campestris* herb. Поффм. п. 1851. Цв. $\frac{2}{2}$ апрѣля— $\frac{1}{2}$ мая; взрослые листья въ концѣ мая и началѣ іюня. Цвѣты синефіолетовые или сине-лиловые.

4. *V. COLLINA* Bess. Ф. холмовая. Корневище простое, или развѣтвленное, наземныхъ побѣговъ нѣтъ, иногда съ короткими под-

земными побѣгами, листья широкоовальные или овальные, заостренные, на верхушкѣ иногда притупленные, при основаніи глубоко-сердцевидные, съ частыми короткими волосками, прилистники ланцетовидные, на верхушкѣ шиловидно-сѣуженные, бахромчатые, края и бахромки съ волосками, среднія бахромки равны поперечнику прилистника, верхніе даже длиннѣе его, чашелистники тупые, коробочка шаровидная, слегка волосистая. ♀. На тѣнистыхъ и открытыхъ возвышенныхъ мѣстахъ. Воробьевы горы (Рачинскій), Кунцово. — St. l. c. H. 89. 5. Rchb. l. c. f. 4497 et pl. crit. V. I. f. 92 et 93. Цв. во $\frac{2}{2}$ апрѣля и въ нач. мая. Цвѣты сине-лиловые или сине-фіолетовые, пахучіе; бахромки прилистниковъ большею частью съ бурыми железками; взрослые листья почти сѣро-зеленые.

5. V. odorata L. Ф. душистая. Корневище простое или развѣтвленное, растеніе съ длинными, ползучими наземными и съ короткими подземными побѣгами, листья широко-овальные, глубоко-сердцевидные, молодые, покрытые короткими волосками, взрослые почти гладкіе, сидящіе на побѣгахъ почко-сердцевидные, прилистники овально-ланцетовидные, внутренніе ланцетовидные, всѣ бахромчатые, по краямъ гладкіе, бахромки значительно короче ихъ поперечника, гладкія, на верхушкѣ съ бурыми железками; остальное, какъ у предыд. вида. ♀. По тѣнистымъ гористымъ мѣстамъ на Воробьевыхъ горахъ (Гольдб. герб.); въ дворцовомъ саду; вообще рѣдко. St. l. c. H. 11 и 89, 8. Rchb. ic. fl. G. f. 4498. Цв. въ апрѣлѣ и маѣ—? (Гольдб.). Цвѣты пахучіе, сине-фіолетовые.

с. Растенія сначала безстебельныя, съ корисвыми листьями и цветоножками, а потомъ съ удлиненнымъ стеблемъ и вѣтвями; цвѣтки на взросломъ растеніи безлепестные; рыльце крючковидное; цветоножки съ плодами прямостоящія, на верхушкѣ загнутыя; коробочки повислыя.

6. V. arenaria DC. Ф. песчаная. Стебли короткіе, лежащіе, покрытые вмѣстѣ съ листьями короткимъ частымъ пушкомъ, листья почко-сердцевидные, нижніе почковидные, верхніе коротко-заостренные, на самой верхушкѣ притупленные, прилистники овально-продолговатые, бахромчато-зазубренные, въ нѣсколько разъ короче черешка, чашелистники острые, коробочка овальная или кубарчатая, острая, покрытая пушкомъ ♀. На обрывахъ, открытыхъ и лѣсистыхъ холмахъ, по сухимъ лѣ-

самъ и ихъ опушкѣ, на песчаной почвѣ. Симоновъ монастырь, Богородское, Сокольники, Воробьевы горы, Всесвятское, Архангельское, Зв. у. и др. м. ÷ *V. Allionii* Pio. *Rechb. pl. crit. V. I f. 142—146 et ic. fl. G. V III f. 4500*. Втрѣчается съ листьями сѣровато-зелеными, снизу красноватыми: β *livida* *Rechb. pl. crit. f. 147—149 et ic. fl. G. f. 4500*. *U. glauca* *MB.* Въ лѣсахъ стебли съ самаго начала удлиненные, и листья шириною до $\frac{3}{4}$ дюйма (Архангельское, Сокольники); на открытыхъ мѣстахъ стебли очень короткіе, только впоследствии нѣсколько удлиненные, листья маленькіе. Цв. въ конц. апрѣля и въ маѣ; плоды въ началѣ іюля. Цвѣты у нашего растенія синіе, шпорець бѣлый, рѣже всѣ синелиловые.

7. *V. sylvestris* Lam. Ф. лѣсная. Стебли чаще восходящіе, рѣже лежащіе, вмѣстѣ съ листьями гладкіе, листья почко-сердцевидные или широко-сердцевидные, коротко-заостренные, нижніе почти почковидные, прилистники у среднихъ листьевъ линейно-ланцетовидные, бахромчатые, бахромки равныя ихъ поперечнику или длиннѣе его, чашелистники ланцетовидные, заостренные, коробочка гладкая, острая. ♀. По лѣсамъ. Кунцово. ÷ *Rechb. pl. crit. l. c. f. 200 et ic. fl. G. l. c. f. 4503*. *U. sylvatica* *Fries.* Въ нач. цв. въ нач. мая. Цвѣты всѣ лилово-синіе, шпорець иногда бѣлый.

8. *V. canina* L. Ф. собачья. Стебли и листья гладкіе или покрыты короткимъ и рѣдкимъ пушкомъ, стебли лежащіе, восходящіе и прямо стоящіе, листья при основаніи сердцевидные, продолговато-овальные, притупленные или острые, нижніе всегда тупые, черешки безкрылые или только на верхушкѣ слегка крылатые, прилистники продолговато ланцетовидные, бахромчато-зазубренные, средніе въ нѣсколько разъ короче, верхніе въ два раза короче черешка, гораздо рѣже равны ему, чашелистники овально-ланцетовидные, острые, коробочка гладкая, почти цилиндрическая, тупая, усѣченная, шпорець въ два раза длиннѣе придатковъ чашечки. ♀. ÷ Цв. въ маѣ, и $\frac{1}{2}$ іюня; пл. съ нач. іюля. Цвѣты синіе или рѣже лилово-синіе, шпорець бѣлый, на концѣ часто желтый.

a. sabulosa *Rechb.*; стебли короткіе, лежащіе, листья маленькіе, сердцевидные, рѣже овально-сердцевидные, тупые или острые. На песчаныхъ обрывахъ, открытыхъ холмахъ и на лугахъ. Симоновъ

монастырь, Серпуховъ. *Rehb. ic. fl. G. l. c. f. 4501* α et pl. crit. l. c. f. 152. *V. flavicornis* Smith. Листья часто снизу красноватые, въ чемъ это растение сходно съ *V. ageraria*. Сюда же надо отнести и *γ ericetorum* *Rehb. fl. crit. f. 153* и *ic. fl. G. f. 4501*, которая отличается отъ этого растенія только болѣе удлиненными стеблями и листьями, болшею частію сердцевидно-овальными.

β. *typica* Trautv.; стебли восходящіе или прямо стоящіе, листья болше чѣмъ у предыдущей разновидности, сердцевидно-овальные, тупые или острые, рѣже сердцевидные, черешки верхнихъ, вполне распустившихся листьевъ на верхушкѣ слегка окаймленные, длиннѣе прилистниковъ. Въ кустарникахъ и лѣсахъ. *V. canina* δ *lusogum.* *Reich. ic. fl. g. f. 4501* et pl. crit. f. 154.

γ. *montana* L.; стебли при основаніи восходящіе, а потомъ прямо стоящіе, вытянутые или изгибистые, листья большіе, продолговато-овальные, иногда заостренные, тупые или острые, при основаніи глубоко-сердцевидные или слегка сердцевидные, черешки у верхнихъ, вполне распустившихся листьевъ узко-окаймленные, почти равные прилистникамъ, или короче ихъ. Въ лѣсахъ и кустарникахъ. Перерва, Иванково, Останкино и въ др. мѣстахъ. *V. canina* v. *montana* *Rehb. ic. fl. G. l. c. tab. 11.* *V. montana* *Fl. dan. t. 1329* et herb. Hoff. n. 1865. *V. montana* v. *stricta* et *glabra* *Weinm.* *V. Ruppil* *Ldb.* *V. lancifolia* *M. B. herb. Hoffm. n. 1861.* *U. stricta* *Koch (non Horn.)* et *Annenkow (Fl. mosq. exsicc.).*

9. *V. stagnina* *Kit. Ф. прудовая.* Стебли прямо стоящіе, гладкіе, листья при основаніи почти сердцевидные, а къ верху продолговато-ланцетовидные, черешки на верхушкѣ почти крылатые, прилистники ланцетовидные, заостренные, бахромчато-зазубренные, средніе въ два раза короче черешка, верхніе равны ему или длиннѣе его, чашелистники острые, шпорець почти равенъ придаткамъ чашечки. 2. По сырымъ мѣстамъ на поемныхъ лугахъ и въ кустарникахъ. — Между Иванковымъ и Тушиномъ, близъ Захаркова. Цв. въ конц. мая и ½ іюня; пл. въ нач. іюля. *V. lactea* *Rehb. ic. fl. G. III, tab. 16 f. 1—4* et pl. crit. l. c. t. 208. Цвѣты бѣлые, иногда съ слабымъ лиловымъ оттѣнкомъ. Сюда вѣроятно принадлежитъ *V. persicifolia* *Mart.*

10. *V. mirabilis* L. Ф. разноцвѣтная. Растенія сначала безстебельныя, а потомъ съ стеблями, стебли съ одной стороны и черешки вдоль спинки коротко-волосые, у различныхъ междузлій волоски сидятъ попеременно на различныхъ сторонахъ, листья широко-сердцевидные, слегка городковые, прилистники предолговато-ланцетовидные, заостренные, верхніе съ короткими рѣсничками цѣльные или едва зубчатые, только корневые цвѣтки съ лепестками, а остальные безъ нихъ. ♀. Въ тѣнистыхъ, лиственныхъ лѣсахъ и на лѣсистыхъ холмахъ. Кунцово, Воробьевы горы, Лизавитино, Останкино, Марфино и др. м. — Reich. ic. fl. G. l. c. t. 13, f. 4504. Jacq. fl. austr. t. 19. Fl. Dan. t. 1045. Лепестковые цвѣтки во $\frac{2}{2}$ апрѣля $\frac{1}{2}$ мая; плод. въ $\frac{1}{2}$ іюля. Цвѣты лиловые, пахучіе.

Отдѣл. 2. *Melanium* DC. Всѣ 4 парныхъ лепестка обращены кверху и черепичато покрываютъ другъ друга. Столбикъ восходящій, на верхушкѣ булавовидный, рыльце большое кувшинчатое, съ обѣихъ сторонъ покрытое пучкомъ волосковъ, снизу продолженное въ губку.

11. *V. tricolor* L. Ф. анютины глазки. Стебли восходящіе, развѣтвленные, листья городковые, нижніе овальные, слегка сердцевидные, верхніе предолговато-эллиптическіе, прилистники большіе, лировидно-раздѣльные, верхняя ихъ доля городковая, шпорець почти въ два раза длиннѣе придатковъ чашечки. ☉. Цв. съ мая и до глубокой осени

α . *vulgaris*; вѣнчикъ значительно больше чашечки; лепестки фіолетоваго, синяго, желтаго и бѣлаго цвѣтовъ; 2 верхнихъ лепестка обыкновенно фіолетовые или синіе. По лугамъ, рвамъ, холмамъ, на жирной почвѣ. Rehb. ic. fl. G. III tab. 21, fig. c, f et g. St. D. fl. N. 11.

β . *arvensis*; вѣнчикъ немного больше или не больше чашечки, бѣлаго или желтаго цвѣта, верхніе лепестки иногда слегка фіолетовые. *V. arvensis* Murray. Rehb. l. c. fig. a, b, e et d. Fl. Dan. t. 1748. По паровымъ полямъ, чаще предъд. разновидности.

Сем. 10. ГВОЗДИЧНЫЯ (*Caryophyllae* Juss.)

Однолѣтнія или многолѣтнія травы; стебли и вѣтви часто узловатые, листья большею частью цѣльные, супротивные, безъ прилист-

никовъ, очень рѣдко съ плепчатыми прилистниками, цвѣтрасположеніе конечное, цвѣтки расположены полузонтиками, собранными иногда въ метѣлку, или пучками, рѣже одиночіе. Чашечка 4—5-листная или спайнолистная о 5 зубчикахъ, вѣничикъ 4—5-листный, рѣже его нѣтъ. Тычиночекъ столько, сколько чашелистниковъ, или вдвое больше; пестикъ одинъ, столбиковъ отъ 2 до 5. Плодъ коробочка, одногнѣздная, или о 2—5, неполныхъ гнѣздахъ, не доходящихъ до ея середины или также заходящихъ за нее; разверзаніе плода съ помощію зубчиковъ или створокъ; рѣдко плодъ ягодный. Сѣменоносъ центральный. Сѣмень много Зародышъ окружной, бѣлка нѣтъ.

- | | | |
|----|--|---|
| 1. | { Чашечка спайнолистная, зубчатая или надрѣзанная; лепестки длинно-ноготковые | 2 |
| | | { Чашечка раздѣльнолистная; лепестки безъ ноготковъ, или только съ едва замѣтными ноготками. |
| 2. | { Чашечка при основаніи прикрытая чешуйчатыми прицвѣтниками <i>Dianthus</i> L. | |
| | | { Чашечка при основаніи голая. |
| 3. | { Пестикъ о 3 столбикахъ. | 4 |
| | | { Пестикъ о 2 или 5 (рѣже 4) столбикахъ. |
| 4. | { Чашечка широко-колокольчатая, лепестки раскинутые; плодъ ягодный. <i>Cuscuta</i> L. | |
| | | { Чашечка трубчатая, трубчато-колокольчатая или пузырчатая, лепестки собраны ноготками въ трубку чашечки; плодъ коробочный <i>Silene</i> L. |
| 5. | { Листья узенькіе, линейные; цвѣты величиною въ 1 линію и меньше. <i>Gypsophila</i> L. | |
| | | { Листья продолговато ланцетовидные, эллиптическо-ланцетовидные, или линейно ланцетовидные; цвѣтки величиною въ $\frac{1}{2}$ дюйма и больше. |
| 6. | { Столбиковъ 5; цвѣтки иногда однополые | 7 |
| | | { Столбиковъ 2; цвѣтки всегда двуполые. |
| 7. | { Чашечные зубцы одинаковой длины съ отгибомъ лепестковъ или длиннѣе его; рыльце снизу волосистое.
<i>Agrostemma</i> L. | |
| | | { Чашечные зубцы значительно короче отгиба лепестковъ; рыльце голое. <i>Lychnis</i> DC. |

8. { Цвѣторасположеніе частое; чашечка цилиндрическая, лепестки тѣлеспоблаго цвѣта. . . . *Saroparia* L.
 Цвѣторасположеніе рѣдкое; чашечка 5-гранная, послѣ цвѣтенія 5-крылая, лепестки розовые . . *Vaccaria* Host.
9. { Столбиковъ 3; чашечка и вѣнчикъ 5-листные. 10
 Столбиковъ 4 или 5; чашечка и вѣнчикъ 4—5-листные. (лепестки иногда очень маленькіе) 14
10. { Лепестки на верхушкѣ глубоко-выемчатые, или двураздѣльные. *Stellaria* L.
 Лепестки на верхушкѣ цѣльные или слегка выемчатые. 11
11. { Листья узенькіе, шиловидные, почти нитевидные, иногда нѣсколько мясистые. 12
 Листья овальные или эллиптическіе, никогда не бываютъ мясистыми. 13
12. { Лепестки розовые; листья съ плѣнчатыми прилистниками. *Spergularia* Pers.
 Лепестки бѣлые, листья безъ прилистниковъ. *Alsine* Wahlb.
13. { Коробочка створчатая, съ загибающимися назадъ створками; сѣмена съ придаткомъ близъ рубчика. *Moehringia* L.
 Коробочка разверзается зубчиками; сѣмена безъ придатковъ. *Arenaria* L.
14. { Лепестки цѣльные; коробочка разверзается 5 зубчиками. 15
 Лепестки раздвоенные; коробочка разверзается 10 или 5, раздвоенными зубчиками. 16
15. { Чашечка и вѣнчикъ 5-листные; листья съ прилистниками. *Spergula* L.
 Чашечка и вѣнчикъ 4—5-листные; листья безъ прилистниковъ. *Sagina* L.
16. { Листья шириною до $\frac{3}{4}$ дюйма и болѣе; коробочка о 5 раздвоенныхъ зубчикахъ. *Malachium* Fries.
 Листья не шире $\frac{1}{3}$ дюйма и уже; коробочка о 10 зубчикахъ. *Cerastium* L.

РАЗР 1. СМОЛЁВКОВЫЯ (Sileneae DC.)

Листья безъ прилистниковъ. Чашечка спайнолистная, о 6 зубчикахъ или надрѣзахъ. Лепестки длинно-ноготковые, въ одинаковомъ числѣ съ зубчиками чашечки. Тычинокъ 10, поочередно приросшихъ къ основанію ноготковъ, или 5, чередующихся съ лепестками. Пестикъ на ножкѣ, несущей въ то же время и лепестки съ тычинками. Коробочка разверзающаяся 4, 6 или 10 зубцами, выше середины 2—5-гнѣздная, или только при основаніи раздѣленная на неполныя гнѣзда, или одногнѣздная, рѣже плодъ ягодный.

1. КА ЧѢМЪ (*Gypsophyia* L.)

Чашечка 5-зубчатая или 5-надрѣзная, при основаніи голая. Вѣничекъ 5-лепестный: лепестки къ основанію клиновидные, постепенно суженные. Тычинокъ 10. Столбиковъ 2. Коробочка одногнѣздная, на верхушкѣ 4-створчатая. Сѣмена почко-шаровидныя.

1. *G. muralis* L. К. стѣнной. Стебель прямо стоящій, почти дихотомически развѣтвленный, многовѣтвистый, при основаніи немного шершавый, листья узенькіе, линейные, къ обоимъ концамъ суженные; цвѣтки разсѣянные, чашечки кубарчатая, о 5 кругло-при-тупленныхъ зубчикахъ, лепестки на верхушкѣ городковые и выемчатые. ☉. На паровыхъ поляхъ, по дорогамъ и песчанымъ мѣстамъ, очень часто. $\frac{\div}{\div}$ Rchb. ic. fl. G. V. 6. f. 4997 et *G. serotina* Hayne f. 4998. St. D. fl. H. 1. Цв. въ іюнѣ—сентябрѣ. Цвѣты блѣдно-розовые, съ красноватыми жилками; пыльники блѣдно-синіе.

2 ГВОЗДИКА (*Dianthus* L.).

Чашечка трубчатая, 5-зубчатая, при основаніи покрытая чешуйчатыми прицвѣтниками. Лепестки близъ зѣва внезапно суженные въ линейный ноготокъ. Тыч. 10. Столб. 2. Коробочка одногнѣздная, на верхушкѣ 4-створчатая. Сѣм. щитовидныя, съ одной стороны выпуклыя, съ другой вогнутыя, килевидно отороченныя.

- | | | | |
|----|---|--|---|
| 1. | } | Лепестки раздѣльные или надрѣзные. | 2 |
| | | Лепестки нераздѣльные, зубчатые | 4 |
| 2. | } | Стебель при основаніи почти простой и несетъ не сжатое сидящіе листья; листья линейно-ланцетовидные. <i>D. superbus</i> L. | |
| | | Стебель при основаніи развѣтвленный, вѣтви стелющіяся, укороченныя, съ сжато сидящими листьями; листья линейно-шиловидные. | 3 |


3. { Отгибъ лепестковъ по срединѣ цѣльный, обратно-овальный, по краямъ пальчато-многораздѣльный; цвѣтки розовые или бѣлые *D. plumarius* L.
3. { Отгибъ лепестковъ по срединѣ цѣльный, продолговато-эллиптической, по краямъ перисто-многораздѣльный; цвѣты всегда бѣлые *D. ~~plumarius~~ agerarius* L.
4. { Чашечныя чешуйки бурья, кожисто-плѣнчатая; влагалице каждой пары листьевъ почти въ 4 раза длиннѣе ширины листа *D. polymorphus* MB.
4. { Чашечныя чешуйки зеленая или красновато-зеленая, травянистая; влагалице листьевъ не длиннѣе ширины листа 5
5. { Цвѣтки величиною почти въ дюймъ; всѣ листья утонченно-острые. *D. Segueri* Vill.
5. { Цвѣтки величиною въ $\frac{1}{2}$ дюйма; верхніе листья ланцетовидно-острые, нижніе тупые . . *D. deltoides* L.

Отдѣл. 1. *Armeriastrum* Ser. Цвѣтки головчатые или собранные въ пучки. Лепестки зубчатые или почти цѣльные. Цвѣтки розовые или пурпуровые.

1. *D. varvatus*. Г. бородатая. Листья ланцетовидные, суженные при основаніи почти въ черешокъ, наружные прицвѣтники линейно-ланцетовидные, очень острые, отклоненные, книзу загнутые, равные длинѣ цвѣторасположенія, цвѣтки собранные пучкомъ, чашечныя чешуйки травянистая, овальная, шиловидно-остистая, ости равны длинѣ чашечной трубки. 2. Въ листовыхъ лѣсахъ. Измайловскій звѣринецъ, Зыково, Петровское—Разумовское. — Ksch. 1. c. V. 6, f. 5013. Цв. въ іюнѣ и іюлѣ Цвѣты свѣтло пурпуровые.

2. *D. polymorphus* MB Г. разнообразная. Корневище деревянистое, короткое, часто развѣтвленное на верхушкѣ. стебли почти четырехгранные, листья линейные, корневые собранные въ пучекъ, влагалица у стебельныхъ листьевъ въ три или четыре раза длиннѣе ихъ поперечника, верхнія иногда слегка припухлыя, цвѣтки собранные въ головку, содержащую до 12 цвѣтковъ, рѣдко одинокіе, обертка короче цвѣтковъ и прижатая къ нимъ, листья ея и чешуйки при чашечкѣ кожисто-плѣнчатые, овальные или продолговато-овальные, остисто-заостренные, по краямъ перепончатые, чешуйки чашечки

короче половины ея трубки, чашечные зубцы по краямъ съ очень короткимъ пушкомъ.

β *diutinus* Kit. (sec. Led.); чашечные зубцы округлые и заостренные въ острый кончикъ на верхушкѣ, рѣдко кругло-притупленные; послѣ цвѣтенія края зубцовъ часто разрушаются, и зубцы становятся острыми. ♀. По поемнымъ лугамъ и открытымъ, возвышеннымъ мѣстамъ по берегамъ Оки, на песчаной и дерновой почвѣ  Серпуховъ, Лужки, Прилуки, Бѣлопесочня. *Rehb. pl. crit.* V. 6. f. 729. Можетъ быть сюда же принадлежитъ *D. atrogubens* All. (*Koch. syn. ed.* 3), но у нашего растенія головки не содержатъ болѣе 12 цвѣтковъ. Цв. съ ср. іюня, въ іюль—?; пл. съ нач. іюня. Цвѣты ярко-пурпуровые, чашечка часто съ грязно-фіолетовымъ оттѣнкомъ, обертка и чашечныя чешуйки свѣтло-коричневая.

3 *D. Segueri* Vill. Г. Сегюэрова. Стебель наверху раздвоенный или метѣлчато-развѣтвленный, цвѣтки сидятъ по два, рѣже по одному, или собраны въ большемъ или меньшемъ числѣ въ пучки, листья линейно-ланцетовидные, утонченно-острые, влагалища почти равны ширинѣ листа, прицвѣтники ланцетовидные, отклоненные, чашечныя чешуйки овальныя, остисто-заостренныя, равны трубкѣ чашечки или въ 2 или 3 раза короче ея. ♀. На песчаныхъ лугахъ и холмахъ и по кустарникамъ. Цв. во $\frac{2}{2}$ іюня—сентябрѣ. *D. ruthenus* Steph.

α. *sylvaticus* Koch; цвѣтки отдѣльно сидящіе, метѣлчатые, рѣже стебель одноцвѣтный, чешуйки прямо стояція или прижатая къ чашечной трубкѣ, цвѣтки пурпуровые или розовые. Встрѣчается съ короткими, прижатыми чешуйками, большею частью не доходящими до сред. чашечной трубки: *D. sylvatiens* Hoppe St. *D. fl.* H. 28. *Rehb. l. c. f.* 740, или съ чешуйками всегда доходящими до середины трубки и даже заходящими за нее; притомъ чешуйки слегка отстаютъ отъ чашечки, а сверху опять загибаются къ ней: *D. Fischeri* *Rehb. l. c. f.* 742.

β. *collinus* W. et K.; цвѣтки собраны въ пучекъ, или сидятъ пучками, расположенными метѣлчато. *D. carthusianorum* Fl. Dan. t. 1694. *Rehb. ic. fl. G.* V. 6 f. 5022 и *pl. crit.* V. 6 f. 739. Цвѣты пурпуровые или темно-пурпуровые.

Отд. 2. *Сауорһуllum* Ser. Цвѣтки одинокіе или метѣлчато-расположенныя.

4. *D. DELTOIDES* L. Г. ТРОВАЯКА. Стебель покрытъ жесткимъ пушкомъ, листья линейно-ланцетовидныя, нижніе, тупые, къ основанію сѣуженныя, цвѣтки одинокіе, рѣже почти метѣлчато-расположенныя, чашечныя чешуйки эллиптическія, шиловидно-остистыя, въ $\frac{1}{2}$ короче чашечки, большею частью по двѣ въ каждомъ цвѣткѣ, лепестки обратно-овальныя, зубчатые. ♀. По лугамъ, выгонамъ и холмамъ, на песчаной и глинистой почвѣ. — Rchb. ic. fl. G. 6 f. 5040. Fl. Dan. t. 577. Цв. во $\frac{2}{2}$ іюня—сентябрѣ. Цвѣты темно-розовыя съ пурпуровымъ зѣвомъ.

·✕· 5. *D. ARENARIUS* L. Г. ПЕСЧАНАЯ. Корневище на верхушкѣ развѣтвленное, съ короткими, несущими собранныя въ пучекъ листья, вѣтвями листья линейно-шиловидныя, по краямъ остро-шершавыя, зеленые, стебли почти одноцвѣтныя; чашечныя чешуйки овальныя, тупыя, съ очень короткимъ острымъ отросткомъ, въ 4 раза короче чашечной трубки, лепестки перисто-многораздѣльныя, съ продолговато-эллиптическимъ полемъ ♀. По песчанымъ лугамъ. Въ Преображенскомъ (Двигубскій); Стефанъ и Марціусъ. Rchb. ic. fl. G. 6 f. 5026. Цв. въ іюль. Цвѣты душистые бѣлыя, отгибъ при основаніи съ зеленовато-желтыми пятнами и съ бѣловатыми или красными волосками. Подъ Москвой, какъ кажется, не встрѣчается; не былъ ли описанъ подъ этимъ названіемъ слѣдующій видъ?

6. *D. SUPERBUS* G. ПЫШНАЯ. Стебель простой, дву-многоцвѣтный, листья зеленые, линейно-ланцетовидныя, заостренныя, нижніе слегка притупленныя, цвѣтки разсѣянно сидящіе, чашечныя чешуйки овальныя, заостренн.-остистыя, въ 3 раза короче чашечной трубки, лепестки перисто-многораздѣльныя, но не продолговато-эллиптическіе. ⊙ ♀. Въ сырыхъ поемныхъ лугахъ и по склонамъ холмовъ. — Останкино (Анненк.), Верея (Борхм. герб.), за Талицами, по дорогѣ къ Троицѣ (Карельщиковъ); въ лѣсу близъ Невѣрова Кол. у., на горномъ известнякѣ. Rchb. ic. fl. G. 6. f. 5032. Цв. во $\frac{2}{2}$ іюня, въ іюль—? Цвѣты душистые, блѣдно-лиловыя, близъ зѣва часто зеленоватыя и покрытыя красными волосками.

+ 3. ТЫСЯЧЕГОЛОВЪ (*Vaccaria* Med.).

Чашечка при основаніи голая, овально-пирамидальная, пятигранная, 5-зубчатая, во время созрѣванія плодовъ 5-крылая; лепестковъ 5, ноготки ихъ линейные; тычинокъ 10; столбиковъ 2, рѣдко 3; коробочка при основаніи о 4, неполныхъ гнѣздахъ, на верхушкѣ разверзающаяся 4 или 6 зубчиками, сѣмена почковидно-сферическія.

1. *V. vulgaris* Host. Т. обыкновенный. Стебель прямо стоящій, гладкій, листья ланцетовидные, при основаніи сросшіеся, цвѣтки расположены рѣдкимъ щиткомъ, лепестки голые, мелкогородковые. ☉ Между хлѣбомъ рѣдко, вѣроятно случайно занесенное — Петровское-Разумовское (Анненк), Петровскій паркъ (Григорьевъ), Симонь монастырь. *V. pyramidata* Rehb. ic. fl. G 6, tab. 245. *Saponaria Vaccaria* L. *S. perfoliata* Gilib. *Gypsophila Vaccaria* Sm. Цв. въ іюнь—? Цвѣты блѣдно-розовые.

4. МЫЛЬНЯНКА (*Saponaria* L.)

Чашечка цилиндрическая, или продолговато-эллиптическая, 5-зубчатая, лепестковъ 5; ноготки линейные, отгибъ при основаніи голый или съ придатками; тычинокъ 10; столбиковъ 2, рѣдко 3; коробочка одногнѣздная, разверзающаяся 4 или 6 загибающимся кнаружи зубчиками, сѣм. почковидно-сферическія.

1. *S. officinalis* L. М. лекарственная. Стебель прямо стоящій, листья продолговато-эллиптическіе, цвѣтки собраны въ почковидный щитокъ, чашечная трубка покрыта рѣдкими волосками, лепестки выемчатые, съ придатками. 2. По песчанымъ берегамъ рѣкъ и на поемныхъ лугахъ. — Перерва. Хорошово, Тулуповская мельница близъ Покровскаго, Строгино. Rehb. ic. fl. G. 6, t 245, f. 4995. Fl. Dan. t. 543. St. D. fl. N. 6. Цв. въ іюль и $\frac{1}{2}$ августа; плод. вызр. во $\frac{2}{2}$ августа. Цвѣты темнаго цвѣта или бѣлые, слегка пахучіе.

5. СМОЛЕВКА (*Silene* L.)

Чашечка 5-зубчатая; лепестковъ 5; отгибъ голый, или съ придатками; тычинокъ 10; столбиковъ 3, рѣдко 2, 4 или 5, коробочка при основаніи 3-гнѣздная, на верхушкѣ 5-створчатая, рѣдко при основаніи 2—5-гнѣздная, на верхушкѣ 4—10-створчатая; сѣмена почковидныя.

1. { Отгибъ лепестковъ съ двумя зубцевидными придатками, или безъ зубцевидныхъ придатковъ, по тогда ноготки кверху расширенные, ложковидные. 2
 { Отгибъ лепестковъ всегда безъ зубцевидныхъ придатковъ, ноготки всегда линейные или линейно-клиновидные 5
2. { Отгибъ лепестковъ съ надрѣзомъ, не доходящимъ до его середины; ножка у завязи почти одинаковой съ нею длины *S. prosumbens* Murr. 2
 { Отгибъ глубоко раздѣленный; ножка у завязи значительно ея короче. 3
3. { Чашечка пузырьчато-раздутая, овальная или эллиптическая, сѣтчатожильная, съ неопредѣленнымъ числомъ продольныхъ нервовъ; цвѣтоносъ и цвѣтоножки гладкіе. *S. inflata* Sm. 3
 { Чашечка трубчатая, кверху или книзу нѣсколько расширенная, о 10 продольныхъ нервахъ; цвѣтоносъ и цвѣтоножки покрыты пушкомъ 4
4. { Чашечка во время цвѣтенія къ основанію суженная; тычинки значительно выдаются надъ зѣвомъ вѣнчика. *S. nutans* L. 4
 { Чашечка во время цвѣтенія при основаніи нѣсколько раздутая; тычинки не выдаются надъ зѣвомъ. *S. noctiflora* L. 4
5. { Цвѣтки величиною въ 1—1½ линіи; отгибъ лепестковъ нераздѣльный. *S. Otites* Sm. 5
 { Цвѣтки величиною въ ½ дюйма и больше; отгибъ лепестковъ двураздѣльный. 6
6. { Цвѣтоножки во время цвѣтенія у основанія согнутыя, и цвѣтки наклоненныя; чашечка гладкая. *S. tatarica* Pers. 6
 { Цвѣтоножки во время цвѣтенія прямыя, и цвѣтки прямо стоящіе; чашечка покрыта клейкимъ пушкомъ *S. viscosa* Pers. 6

Отд. 1. *Otites*. Koch. Цвѣторасположеніе широкое, пирамидальная или кистевидная метелка.

·X· 1. *S. viscosa* Pers. С. клейкая. Растение, клейкое, покрытое пушкомъ, листья по краямъ волнистые, нижніе продолговатые, къ основанію суженные, верхніе ланцетовидные, метелка кистевидная, цвѣтоносы 1—3 цвѣтные, сидятъ попарно или по три, чашечки трубчатая, по срединѣ немного вздутыя, тупо-зубчатая, отгибы лепестковъ двураздѣльные, при основаніи голые. ☉ На Трехъ-горахъ, Воробьевыхъ-горахъ и въ Купавнѣ Бгрд. узд. (Марціусъ). Reich. ic. fl. G. 6. t. 291 f. 5099. *Cucubalus viscosus* L. Цв. въ іюлѣ. Цвѣты бѣлые.

2. *S. nutans* L. С. повислая. Растение покрытое пушкомъ,верху железисто-клейкое, нижніе листья ланцетовидно-эллиптические, суженные въ черешокъ, метелка пирамидальная, однобокая, во время цвѣтенія колѣнчато-изогнутая, повислая, цвѣтоносы супротивные, трехраздѣльные, 3—7-цвѣтные, чашечка покрытая короткимъ пушкомъ, трубчатая, почти булавоовидная, съ острыми зубцами, лепестковые отгибы двураздѣльные, съ 2 придатками, коробочка болѣе чѣмъ въ 3 раза длиннѣ своей ножки. ♀. По кустарникамъ, по опушкѣ лѣсовъ и склонамъ холмовъ, часто. —:— Reichb. l. c. tab. 295 f. 5108. Fl. Dan. t. 242. Цв. въ іюнѣ и началѣ іюля. Цвѣты бѣлые.

3. *S. tatarica* Pers. С. татарская. Стебель покрытъ пушкомъ, часто клейкій, съ сокращенными вѣтвями, отчего листья вѣтвей собраны въ пучки, сидящіе въ пазухахъ стеблевыхъ листьевъ, листья линейно-ланцетовидные, метелка кистевидная прямая; однобокая, цвѣтоносы супротивные, 1—3-цвѣтные, цвѣтки во время цвѣтенія нагнуты внизъ, цвѣтоножки прямая, чашечки гладкія, трубчатая, слегка булавоовидная, съ острыми зубчиками, отгибы лепестковъ двураздѣльные, голые, коробочка въ 4 раза длиннѣ ножки. ♀. По песчанымъ поемнымъ лугамъ, по возвышеннымъ мѣстамъ и по опушкѣ лѣсовъ. — Кунцово, Воробьевы горы, Строгино, Боровскій курганъ близъ Мячкова Бр. у., Серпуховъ. Reichb. l. c. t. 292 f. 5100. *Cucubalus tataricus* L. Цв. во $\frac{2}{2}$ іюня, въ іюлѣ и августѣ; пл. съ пач. іюля. Цвѣты желто-бѣлые. Сюда вѣроятно относится и *S. viscosa*, описанное Марціусомъ. Настоящее *S. viscosa* около Москвы не водится. Его нѣтъ въ тѣхъ мѣстахъ (Воробьевы горы, Три-горы, Купавна), гдѣ оно показано Марціусомъ. Вѣроятно подъ назв. *S. viscosa* было описано *S. tatarica*, у котораго цвѣтки также бывають иногда обращены во всѣ стороны.

Отд. II. *Atosion* Rchb. Цвѣторасположеніе двураздѣльный или од-
нобочный полузонтикъ, рѣже цвѣтки одинокіе; стебель и цвѣтоносы
заканчиваются цвѣткомъ, гораздо рѣже они продолжаются, и тогда
дихотомическій полузонтикъ переходитъ въ метелку; отъ сокращенія
цвѣтоносовъ полузонтикъ переходитъ иногда въ пучекъ.

4. *S. INFLATA* Sm. С. хлопущка. Листья эллиптическіе, или
ланцетовидные, заостренные, полузонтикъ двураздѣльный, рѣже ки-
стевидная или пирамидальная метелка, чашечки эллиптическія, пу-
зырьчато-раздутыя, сѣтчато-жилныя, съ многими продольными
жилками и съ овальными, острыми зубчиками, отгибы лепестковъ
двураздѣльные, ноготки кверху ложковидно-расширенные, цвѣтки
многобрачно-двудомные, коробочная ножка короткая, въ 2 раза короче
коробочки. ♀. По паровымъ полямъ, межамъ, дорогамъ, лугамъ и
огородамъ, очень часто. — Rchb. l. c. t. 300 f. 5120, 8. *Cusibalus*
Rehen L. Fl. Dan. t. 914. Цв. въ іюнь—августѣ. Лепестки бѣлые,
чашечка бѣловатая, бѣловато-зеленая и фіолетово-зеленая.

5. *S. PROSUMBENS* Murr. С. лежачая. Стебель вѣтвистый,
лежащій, съ короткимъ, шершавымъ пушкомъ, листья линейно-лан-
цетовидные или ланцетовидные, слегка шершавые, острые, цвѣтки
одинокіе, конечные и пазушные, чашечки раздутыя, колокольчато-
цилиндрическія, съ неясными жилками и съ 10 тонкими нервами, съ
рѣдкимъ жесткимъ пушкомъ, зубцы ихъ овальные, тупые, отгибъ
лепестковъ на верхушкѣ съ 2 короткими лопастями, при основаніи
съ придатками въ видѣ зубцовъ, цвѣтоножки (у нашего растенія) ко-
роче цвѣтковъ. ♀. На пескѣ вдоль рѣки Москвы, близъ Никола-Угрѣш-
скаго монастыря (Пятунн.) и Невѣрова Кол. у. — Murr. Comment.
götting. VII. t. 2. ? Въ полн. цв. въ ср. іюля. Цвѣты бѣлые, ножка
у завязи одинаковой съ нею длины.

6. *S. NOSTIFLORA* L. С. ночецвѣтная. Листья продолгова-
тые, острые, верхніе ланцетовидно-утонченные, нижніе обратно оваль-
ные, цвѣторасположеніе двураздѣльный полузонтикъ, или цвѣты оди-
нокіе конечные или пазушные, цвѣтоножки и чашечки клейко-воло-
сыя, чашечки при основаніи нѣсколько раздутыя, а потомъ трубча-
тыя, съ 10 выдающимися продольными нервами и съ небольшимъ
числомъ жилокъ, во время плодовозрѣванія эллиптическія, разсѣченно-

зубчатая, зубчики тонкіе, почти нитевидные, отгибъ лепестковъ глубоко-двудольный, съ 2 придатками, коробочная ножка въ 8 разъ короче коробочки. ☉. По пашнямъ, вѣроятно очень рѣдко. (Гольдб. герб.). *Rchb. l. c. t. 276 f. 5063. St. D. fl. Н. 3.* Цв. іюнь—августъ. Цвѣты тѣлеснаго цвѣта, чашечки зеленыя.

S. Otites, упоминаемое Максимовичемъ и Борхманомъ и описанное Двигубскимъ, около Москвы не встрѣчается. На берегахъ Оки оно, можетъ быть, и водится, но мною не было найдено.

6. ГОРИЦВѢТЪ (*Lychnis DC.*)

Чашечка 5-зубчатая, чашечные зубчики значительно короче отгиба вѣнчика. Лепестки съ придатками при основаніи отгиба, или безъ нихъ. Тычинокъ 10. Столбиковъ, 5, рѣже 3 или 4, рыльце гладкое. Коробочка до середины 5-гнѣздная, или одногнѣздная, рѣже до середины 3-гнѣздная; разверзаніе происходитъ съ помощью 5 или 10, рѣже 3 или 4 зубчиковъ.

- | | | | |
|----|---|---|--|
| 1. | } | Лепестковые отгибы нераздѣльные, или только на верхушкѣ слегка выемчатые; стебли гладкіе. <i>L. Viscaria L.</i> | |
| | | Лепестки раздѣленные на доли; стебель покрытъ короткими волосками 2 | |
| 2. | } | Лепестковые отгибы четырехраздѣльные . . . <i>L. flos-cuculi L.</i> | |
| | | Лепестковые отгибы 2-раздѣльные. 3 | |
| 3. | } | Цвѣты бѣлые <i>L. pratensis Spreng.</i> | |
| | | Цвѣты ярко пурпуровые. <i>L. sylvestris Hoppe.</i> | |

1. *L. Viscaria L.* Г. ДРЕМА. Стебель гладкій, на веру подъ узлами клейкій, листья ланцетовидные, гладкіе, при основаніи съ рѣсничками, цвѣторасположеніе кистевидная метелка, съ цвѣтами, расположенными въ видѣ мутовокъ, лепестки нераздѣльные, или слегка выемчатые, съ придатками, коробочка до середины 5-гнѣздная. 2. По песчанымъ лугамъ, холмамъ и лѣсамъ часто. $\frac{\div}{\div}$ *Rchb. ic. fl. G. 6, f. 5131. Fl. Dan. t. 1032. Viscaria vulgaris Röhl.* Цв. въ іюнь и $\frac{1}{2}$ іюля; плод. во $\frac{2}{2}$ іюля. Цвѣты малиновые, рѣже розовые или бѣлые.

2. *L. flos-cusuli* L. Г. кукучкинъ-цвѣтъ. Стебель покрытъ короткими и рѣдкими волосками, нижніе листья ланцетовидные, къ основанію сѣуженные, верхніе линейно-ланцетовидные, метелка пирамидальная или щитовидная, лепестковые отгибы 4-раздѣльные, доли линейныя, коробочка одногнѣздная, разверзающаяся 5-зубчиками. ♀. По сырымъ и болотистымъ лугамъ, часто. ÷ Rchb. l. c. f. 5129. Fl. Dan. t. 590. Цв. въ конц. мая — іюль, плод. съ $\frac{1}{2}$ іюля; зацвѣтаетъ раньше предыдущаго вида. Цвѣты розовые, иногда бѣлые.

3. *L. pratensis* Spreng. Г. луговой. Стебель коротковолосый,верху немного клейкій, верхніе листья овально-ланцетовидные, тонко-заостренные, цвѣтрасположеніе двураздѣльный полузонтникъ, цвѣтоножки и чашечки железисто-волосыя, лепестковые отгибы надрѣзанные съ придатками, коробочка овально-коническая, одногнѣздная, разверзающаяся 10, прямо стоящими зубчиками, цвѣтки двудомные. ☉ На поемныхъ лугахъ, по пустырямъ, садамъ и огородамъ, часто. ÷ Rchb. l. c. f. 5125. *L. dioica* β L. Fl. Dan. t. 792. *L. alba* MB. *L. arvensis* Schk. *Melandrium pratense* Röhl. *L. vespertina* Sibth. St. D. fl. H. 23. Цв. въ іюнѣ — августѣ. Цвѣты бѣлые, къ вечеру пахучіе.

4. *L. sylvestris* Норре. Г. льсной. Стебель, листья, цвѣтоножки и чашечки покрыты простыми волосками, верхніе листья овальные, заостренные, полузонтникъ двураздѣльный, лепестковые отгибы надрѣзные, съ придатками, коробочка округло-овальная, одногнѣздная, разверзающаяся 10 загибающимися зубчиками, цвѣты двудомные. ♀. По влажнымъ тѣнистымъ мѣстамъ около ручьевъ. ÷ Прохорова дача за Давидковымъ (Анненк.); Соколово; Хотьково и Виоанія; Троица (Двигуб.), Трепарево Мож. у Rchb. l. c. f. 5126. *L. diurna* Sibth. St. l. c. H. 23. *L. dioica* α *L. Melandrium sylvestre* Röhl. Schk. Handb. t. 124. Цв. въ іюнѣ и іюль; плод. въ началѣ іюля. Цвѣты ярко-пурпуровые, безъ запаха.

7. К У К О Л Ъ (*Agrostemma* L.)

Чашечка 5 зубчатая, зубцы равны или длиннѣе отгиба вѣнчика. Лепестковъ 5. Тычинокъ 10. Столбиковъ 5; рыльце сверху покрыто сосочками, на остальной поверхности волосками. Коробочка одногнѣздная, разверзается 5 зубчиками.

1. *A. GITHAGO* L. К. ОВЫКНОВЕННЫЙ. Стебель и листья волосистые, листья линейно-ланцетовидные, чашечные зубчики не болѣе двухъ разъ длиннѣе отгиба вѣнчика, лепестки па верхушкѣ выемчатые, безъ придатковъ. ☉ Между хлѣбомъ часто. — *Rehb. ic. fl. G. 6 f. 5132. Fl. Dan. t. 576. Githago segetum Desf. Lychnis Githago Lam.* Цв. въ июль и августъ. Цвѣты темнорозовые, иногда бѣлые.

8. ВОЛДЫРНИКЪ (*Cucubalus* L.)

Чашечка широко-колокольчатая, 5-надрѣзная, лепестки въ числѣ 5, ноготковые, раскинутые, голые. Тычинокъ 10. Столбиковъ 3. Плодъ одногнѣздная ягода.

1 *S. BACCIFERUS* L. В. ЯГОДНЫЙ. Вѣтви растопыренные, листья ланцето-яйцевидные, при основаніи суженные почти въ видѣ черешка, цвѣтрасположеніе двураздѣльный полузонтикъ, лепестки надрѣзные. ♀. По берегамъ рѣкъ, въ ивнякахъ и по поемнымъ лугамъ. — Гаврилково близъ мельницы (Григорьевъ), близъ Краснохолмскаго моста (Карельщиковъ), Лужники (Федченко), Серпуховъ. *Rehb. ic. fl. G. 6 t. 202. Silene baccifera Willd. Lychnanthus volubilis Gmel.* Цв. въ июль и $\frac{1}{2}$ августа. Цвѣты зеленоватые, ягоды черныя.

РАЗР. II. МОКРИЧНИКОВЫЯ (*Alsineae* DC.)

Листья иногда съ пленчатыми прилистниками. Чашечка 4 или 5-листная. Лепестки безноготковые или суженные въ видѣ короткихъ ноготковъ, въ одинаковомъ числѣ съ чашелистниками; а иногда лепестковъ нѣтъ. Тычинки въ числѣ 10, рѣже 5 или 4, выходятъ изъ болѣе или менѣе выдающагося, железистаго, околопестичнаго диска. Завязь сидячая. Коробочка одногнѣздная, многосѣменная, разверзающаяся зубчиками или створками, число коцхъ равно числу столбиковъ или вдвое больше его.

9. МШАНКА (*Sagina* L.)

Чашечка 4—5-листная. Лепестки цѣльные, въ числѣ 4—5, а иногда ихъ нѣтъ. Тычинокъ 4, 5 или 10. Столбиковъ 4 или 5. Коробочка 4—5-створчатая, многосѣменная. Пары листьевъ срастаются при основаніи въ общее влагалище, безъ прилистниковъ.

1. *S. PROCUMBENS* L. М. ЛЕЖАЧАЯ. Стебли лежачіе, при основаніи укореняющіеся, вѣтви восходящія, листья линейные, совсѣмъ

гладкіе, ножки у отцвѣтшихъ цвѣтковъ на верхушкѣ загнутыя, а во время плодоозрѣванія прямо стоящія, *чашелистники* тупые, *въ числь 4*, *лепестки въ числь 4* тупые, *въ 3 или 4 раза ко роце чашечки*, *тычинока столбиковъ и коробочныхъ створок* \div 4. ☉. На паровыхъ поляхъ, выгонахъ, по улицамъ, часто. Rchb. ic. fl. G. 5 f. 4959. St. D. fl. H. 30. Цв. въ іюнѣ—августѣ. Лепестки бѣлые. \div

2. *S. nodosa* E. Meyer. M. узловатая. Листья линейно-нитевидные, верхніе короткіе и несутъ въ пазухахъ пучки листьевъ, цвѣтоножки во время и послѣ цвѣтенія прямо стоящія, *чашечка и вѣнчикъ 5-листные*, *лепестки длиннѣ чашелистниковъ*; *тычинока 10*, *столбиковъ и коробочныхъ створок* 5. 2. По сырмъ лугамъ, на торфяной почвѣ. \div . *Spergella nodosa* Rchb. l. c. f. 4965. *Spergula nodosa* L. Fl. Dan. t. 96. Наше растеніе всегда болѣе или менѣе покрыто короткими, железистыми волосками; вслѣдствіе этого оно соотвѣтствуетъ *S. glandulosa* Bess. Rchb. l. c. f. 4965 β. Цв. въ конц. іюня—августѣ. Цвѣты бѣлые.

10. ТОРІЦА (*Spergula* L.)

Чашечка 5-листная. Вѣнчикъ 5-лепестный, лепестки цѣльные. Тычинокъ 5 или 10. Столбиковъ 5. Коробочка 5-створчатая. Сѣмена чечевицевидныя, окруженныя перепончатою каймой. Листья при основаніи свободныя, съ пленчатыми прилистниками.

1 *S. arvensis* L. Т. пашенная. Листья супротивныя, линейно-шиловидныя, тупые, сверху выпуклыя, снизу съ продольною бороздой, листья у укороченныхъ вѣтвей собраны пучками, располагаясь съ листьями стебля въ видѣ мутовокъ, ножки у отцвѣтшихъ цвѣтовъ наклонены подь острымъ угломъ, сѣмена почти чечевицевидныя, округлыя, окруженныя узкою каймой и покрытыя мелкими точками или бородавочками. ☉. На паровыхъ поляхъ и пашняхъ. \div Цв. въ іюнѣ—августѣ. Цвѣты бѣлые. Подь Москвою найдены:

α. *sativa* Wäningh.; сѣмена черныя, покрытыя мельчайшими бородавочками, величиною въ $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{2}$ линіи. Rchb. pl. crit. V. 6 f. 740 Sv. bot. t. 308.

β. *maxima* Weihe; все растеніе гораздо больше, сѣмена большія,

величиною въ $\frac{2}{3}$ линіи, покрытыя бѣлыми, а впослѣдствіи бурыми сосочками; чаще предыдущей. Разновидность *vulgaris* Wönnigh., отличающаяся отъ β только меньшими сѣменами, у насъ пока не найдена.

11. ГОРЬЧНИКЪ (*Spergularia* Pers.)

Чашечка 5-листная. Вѣнчикъ 5 лепестный, лепестки цѣльные. Тычинокъ 10, 5 или 3; наружныя тычинки съ двумя маленькими желѣзками при основаніи: Столбиковъ 5 или 3. Коробочка 5—3 створчатая. Сѣмена обратноовальные, почти трехугольныя или округленныя, иногда съ перепончатою каймой.

1. *S. rubra* Pers. Т. красный. Стебли лежачіе, восходящіе и развѣтвленныя, листья линейно нитевидные, остроконечные, съ обѣихъ сторонъ плоскіе, немного мясистые, цвѣтоножки послѣ цвѣтенія нагнутыя подъ острымъ угломъ, чашелистники ланцетовидные, тупые, по краямъ перепончатые, сѣмена клиновидныя, почти трехгранныя, точечно-бородавчатые, безъ перепончатой каймы. 2. По паровымъ полямъ, дорогамъ и поемнымъ мѣстамъ, на песчаной и глинистой почвѣ. *Lepigonum rubrum* Wahlb. *Alsine rubra* Wahlb. *Arenaria rubra* α *campestris* L. Engl. bot. t. 852? *A. campestris* Mart. Цв. въ конц. мая—августъ. Цвѣты розовые. —

12. МЕРИНГІЯ (*Moehringia* L.)

Чашечка 4—5-листная. Лепестки цѣльные или слегка выемчатые, въ числѣ 4 или 5. Тычинокъ 8 или 10. Столбиковъ 2 или 3. Коробочка 4 или 6-створчатая. Сѣмена гладкія, съ придаткомъ близъ рубчика.

1. *M. trinervia* Clairv. М. трехнервная. Стебли гладкіе, или немного шершавые, листья овальные, острые, 3—5-нервные, нижніе черешковые, черешокъ равенъ отгибу, чашелистники острые, трехнервные, нервы сближенныя, средній утолщенный, отчего чашелистники килевидные, лепестки короче чашечки. \odot 1 \odot Въ тѣнистыхъ влажныхъ мѣстахъ. Лосинный островъ (Анненк.), Иваново, Лизаветино, Никольское, Братцово. — *Arenaria trinervia* L. Fl. Dan. t. 429. Rchb. ic. fl. G. 5 f. 4943. Цв въ концѣ мая и въ іюнѣ. Лепестки бѣлые.

✕. 2. *M. lateriflora* Fenzl. М. БОГОЦВѢТНАЯ. Стебли покрыты частыми и короткими волосками, *листья всѣ сидячіе*, эллиптическіе, продолговато-линейные, чаще тупые, 1—3-нервные, полузонтики 1—5-цвѣтные, пазушные, рѣже конечные, *чашелистники* тупые, немного острые или острые, *въ 1/2 или въ 2 раза короче лепестковъ*. ♀ Въ рошѣ близъ Тарутина (Малоярославецк. у. Кал. губ., близъ границы Моск. губ.) Двигубскій; Герб. Макс. Hook. fl. bog. Americ. p. 102 f. 36? *Arenaria lateriflora* L. Цв. въ іюнѣ. Цвѣты бѣлые.

13. МОКРІЧНИКЪ (*Alsine* Wahlb.)

Чашечка 5 рѣже 4-листная. Вѣнчикъ 5-рѣже 4-лепестный, лепестки цѣльные или слегка выемчатые Тычинокъ 10 или меньше, наружныя съ 2 желѣзками при основаніи. Столбиковъ 3, иногда 4 или 5, рѣже 2. Коробочныхъ створокъ столько, сколько столбиковъ. Сѣмена почковидныя, безъ придатковъ близъ рубчика.

1. *A. tenuifolia* Wahlb. М. тонколиственный. Стебли развѣтвленные, листья шиловидные, въ сухомъ видѣ 3-нервные, цветоножки въ нѣсколько разъ длиннѣе чашечки, чашелистники ланцетовидные, шиловидно заостренные, трехнервные, по краямъ перепончатые, лепестки овальные или эллиптическіе, къ основанію суженные въ видѣ короткихъ ноготковъ, въ 2 или 3 раза короче чашелистниковъ, или равны имъ. ☉. По полямъ около Владимірскаго шоссе, рѣдко (герб. Борхм.). Двиг., Макс., Ледеб. *Sabulina tenuifolia* Rehb. ic. fl. G. 5, f. 4916. *Arenaria tenuifolia* L. *Alsinella viscosa* Hartm. Цв. въ маѣ и іюнѣ (Двигуб.). Лепестки бѣлые.

14. ПЕСЧАНКА (*Arenaria* L.)

Чашечка 5-листная. Вѣнчикъ 5-лепестный, лепестки цѣльные, слегка выемчатые. Тычинокъ 10. Столбиковъ 3, рѣже 2, 4 или 5. Коробочка разверзается зубчиками; зубчиковъ вдвое больше противъ числа столбиковъ.

1. *A. serpyllifolia* L. П. тимьянолистная. Стебли прямо стоящіе или восходящіе, простые или развѣтвленные, листья овальные, заостренные, сидячіе, нижніе суженные въ видѣ черешка, цвѣтки конечные и пазушные, чашелистники ланцетовидные, заостренные, 3-нервные, въ 1 1/2 длиннѣе лепестковъ, по краямъ пленчатые,

лепестки овальные, въ основанію сѣуженные, коробочка внизу не-
много раздутая. ☉. На паровыхъ поляхъ, холмахъ и лугахъ, на пе-
счаной и глинистой почвѣ. — Давыдково (Анненк.), Раменки, Иван-
ково, Звенигородъ и въ др. мѣст. Rchb. ic. fl. G. 5. f. 4941. Fl.
Dap. t. 977. Цв. въ іюнѣ и 1/2 іюля; плод. въ іюлѣ. Лепестки бѣлые.

15. ЗВѢЗДЧАТКА (*Stellaria* L.)

Чашечка 5-листная. Вѣнчикъ 5-лепестный, лепестки двунадрѣзные
или двураздѣльные. Тычинокъ 10 или 5. Столбиковъ 3. Коробочка
6-створчатая. Цвѣтки бѣлые.

- | | | | |
|----|---|---|---|
| 1. | } | Верхніе листья сидячіе, нижніе черешковые | 2 |
| | | Всѣ листья сидячіе. | 3 |
| 2. | } | Нижніе листья сердцевидные; лепестки въ 2 раза длин-
нѣе чашелистниковъ <i>S. nemorum</i> L. | |
| | | Нижніе листья овальные; лепестки короче чашелистни-
ковъ или не длиннѣе ихъ. <i>S. media</i> Vill. | |
| 3. | } | Листья линейно-ланцетовидные, линейные или овально-
ланцетовидные, болѣе чѣмъ въ 3 раза, или въ нѣсколь-
ко разъ длиннѣе ихъ наибольшаго поперечника. | 4 |
| | | Листья овально ланцетовидные, не болѣе чѣмъ въ 3 раза
длиннѣе ихъ наибольшаго поперечника | 7 |
| 4. | } | Лепестки 2-надрѣзные; прицвѣтники травянистые. <i>S.</i>
<i>Holostea</i> L. | |
| | | Лепестки 2-раздѣльные; прицвѣтники плѣнчатые | 5 |
| 5. | } | Верхушка стебля, края и нижняя поверхность средней
жилки листа остро-шершавые; листья линейные. <i>S.</i>
<i>longifolia</i> Fries. | |
| | | Стебель и листья гладкіе; листья овально-ланцетовидные
или линейно-ланцетовидные. | 6 |
| 6. | } | Листья близъ основанія и прицвѣтники по краямъ съ
рѣсничками. <i>S. graminea</i> L. | |
| | | Листья и прицвѣтники вездѣ гладкіе. <i>S. glauca</i> With. | |
| 7. | } | Листья близъ основанія съ рѣсничками; прицвѣтники
плѣнчатые; лепестки короче чашелистниковъ. <i>S. uligi-</i>
<i>posa</i> Murr. | |
| | | Листья совершенно гладкіе; прицвѣтники травянистые;
лепестки равны чашелистникамъ. <i>S. crassifolia</i> Ehrh. | |

1. *S. nemorum* L. 3. лѣсная. Стебель восходящій, на верху покрытъ короткими и частыми волосками, листья черешковые, сердцевидные, заостренные, на вѣтвяхъ почти сидячіе, полузонтикъ двураздѣльный, чашелистики ланцетовидные, лепестки глубоко-двураздѣльные, въ 2 раза длиннѣе чашечки, коробочка продолговатая, длиннѣе чашечки, съ удлиненнымъ сѣменоносомъ. ♀. Въ тѣнистыхъ, сырыхъ мѣстахъ. — Иванково, Лизаветино, Перерва и др. м. Fl. Dan. t. 271. Rchb. ic. fl. G. 5 f. 4906. Цв. во $\frac{2}{2}$ мая и іюнь; плод. во $\frac{2}{2}$ іюня и $\frac{1}{2}$ іюля

2. *S. media* Vill. 3. мокричичникъ. Стебель восходящій, покрытъ волосками, сидящими въ одинъ рядъ, ряды различныхъ междузлій идутъ попеременно, листья овальные, коротко-заостренные, нижніе черешковые, верхніе сидячіе цвѣтки конечные и пазушные, лепестки двураздѣльные, равные чашелистикамъ, или короче ихъ, тычинокъ 5, коробочка продолговатая, длиннѣе чашелистниковъ, съ очень короткимъ сѣменоносомъ. ☉ По огородамъ, паровымъ полямъ, дорогамъ, на мусорѣ и около домовъ, очень часто. — Rchb. l. c. f. 4904. Fl. Dan. t. 338 и 525. *Alsine media* L.

β. major Koch., цвѣтки о 10 тычинкахъ. На влажной почвѣ и въ тѣнистыхъ мѣстахъ. Около Лизаветинской мельницы, по дорогѣ къ Лизаветинской рощѣ. *S. neglecta* Weihe. Rchb. l. c. f. 4905. *S. umbrosa* Opitz. Цв. съ $\frac{2}{2}$ мая все лѣто.

3. *S. holostea* L. 3. большая Стебель восходящій, 4-угольный, листья сидячіе, ланцетовидные, длинно-заостренные, по краямъ и подъ среднимъ нервомъ остро-шершавые, полузонтикъ двураздѣльный, прицвѣтники травянистые, чашелистики безъ нервовъ, лепестки двундрѣзные, въ 2 раза длиннѣе чашелистниковъ, коробочка шаровидная, не длиннѣе чашечки. ♀. По лѣсамъ и рощамъ часто. — Schk. bot. Handb. t. 122. Rchb. l. c. f. 4908. Цв. въ маѣ и $\frac{1}{2}$ іюня; плод. въ іюнь.

4. *S. glauca* With. 3. сърозеленая. Стебель прямой, гибкій, 4-гранный, листья сидячіе, линейно-ланцетовидные, острые, совершенно гладкіе, зонтикъ двураздѣльный, прицвѣтники плѣчатые, по краямъ гладкіе, чашелистики 3-нервные, лепестки двураздѣльные, длиннѣе чашелистниковъ, рѣже равны имъ; коробочка продолговато-

овальная, равна чашечкѣ. ♀. По болотистымъ лугамъ, канавамъ, часто $\frac{\div}{\div}$ и $\frac{\div}{\div}$ Rchb. l. c. f. 4909. *S. graminea* β L. *S. palustris* Retz. Цв. во $\frac{1}{2}$ мая — $\frac{1}{2}$ іюля. Листья бываютъ сѣро-зеленые и зеленые. Встрѣч. съ широкими, ланцетовидными листьями.

5. *S. GRAMINEA* L. З. злачная. Стебель 4-гранный, стелющийся, гладкій, листья сидячіе, ланцетовидные, острые, гладкіе, при основаніи съ рѣсничками, полузонтикъ двураздѣльный развѣсистый, прицвѣтники плѣчатые, по краямъ съ рѣсничками, рѣже безъ нихъ, чашелистники трехнервные, лепестки двураздѣльные, равные чашечкѣ. коробочка продолговатая, длиннѣе чашечки.

α. *linearis* Feenzl. Листья линейные или ланцетовидно-линейные, жесткіе, при высыханіи съ загнутыми краями. По паровымъ полямъ, сухимъ лугамъ и кустарникамъ, очень часто $\frac{\div}{\div}$ Rchb. l. c. f. 4911. *S. arvensis* Mart. *St. subulata* Vöb. Цв. въ конц. мая — $\frac{1}{2}$ августа, пл. съ іюля.

β. *lanceolata* Led. Листья ланцетовидные, мягкіе, нижніе иногда суженные при основаніи въ видѣ черешка. $\frac{\div}{\div}$ По сырымъ, тѣнистымъ мѣстамъ, канавамъ и топкимъ мѣстамъ. Иванково, Соколово, Сокольники и др. м. По всей вѣроятности *St. spathulata* Rchb. l. c. f. 4910. Цв. позднѣе предыдущ. во $\frac{2}{2}$ іюля и въ августѣ.

6. *S. LONGIFOLIA* Mühlb. З. длиннолистная. Стебель стелющийся, 4-гранный кверху острошершавый, листья сидячіе, линейно-ланцетовидные, острые, къ основанію суженные, по краямъ и на нижней поверхности срединнаго нерва острошершавые, полузонтикъ двураздѣльный, развѣсистый, прицвѣтники плѣчатые, чашелистники безъ нервовъ, высушенные при основаніи 3-нервные, лепестки двураздѣльные, равные чашечкѣ, коробочка овально-продолговатая, длиннѣе чашечки. ♀. По сырымъ лугамъ, мелкимъ кустарникамъ. Аннинское близъ границ. Богород. и Бронц. уѣзд. (Гуммель); Rchb. l. c. f. 4912. *S. Frieseana* Ser. *S. mosquensis* MB. *S. tenella* MB. Въ цв. и плод. въ ср. іюля.

7. *S. CRASSIFOLIA* Ehrh. З. толстолистная. Стебель стелющийся, или прямо стоящій, 4-гранный, гладкій, листья сидячіе, эллиптически ланцетовидные или овальные, совершенно гладкіе, немного мясистые, цвѣтки сидятъ по одиночкѣ, прицвѣтники травянистые,

чашелистники безъ нервовъ, высушенные при основаніи почти 3-нервные, лепестки и коробочка длиннѣ чашечки, лепестки двураздѣльные. 2. По топкимъ мѣстамъ, на торфяной почвѣ. Большія Мытищи, Лосинный островъ (Анненк.), Красные пруды (Макс.) —; рѣже по сырымъ, песчанымъ мѣстамъ около рѣкъ (Хорошово) —. Rchb. l. c. f. 3667. Цв. въ конц. мая, въ юнѣ и іюлѣ. Это растеніе было по всей вѣроятности описано въ Московск. флорахъ подъ назв. *S. uliginosa* (*S. aquatica* Poll.), какъ это видно изъ герб. Максимовича. Настоящей *S. uliginosa* Murr. около Москвы нѣтъ.

16. МЯГКОВОЛОСНИКЪ (*Malachium* Fries.)

Чашечка 5-листная. Вѣнчикъ 5-лепестный, лепестки 2-раздѣльные. Тычинокъ 10. Столбиковъ 5. Коробочка о 5, 2-надрѣзныхъ створкахъ.

1. *M. aquaticum* Fries. *M.* водяной. Стебли лежачіе, при основаніи укореняющіеся, листья сердцевидно-овальные, заостренные, сидячіе, на безцвѣтныхъ стебляхъ черешковые, съ черешками равными по длинѣ отгибу, полузонтикъ двураздѣльный, растопыренный и железистоволосый, прицвѣтники травянистые, лепестки длиннѣ чашелистниковъ. 2. По берегамъ рѣкъ, въ канавахъ, около заборовъ, рѣже въ лѣсахъ. Давыдково (въ Сѣтуни) Троица, Лизаветино, лѣсъ близъ Ширяева поля. — Rchb. ic. fl. G. 6 t. 237. *Cerastium aquaticum* L. Fl. Dan. t. 1337. *C. maximum* Gilib. Цв. въ юнѣ—сентябрѣ. Цвѣты бѣлые.

17. ЯСКОЛКА (*Cerastium* L.)

Чашечка 5-листная. Вѣнчикъ 5-лепестный, лепестки 2-надрѣзные или о 2 городкахъ. Тычинокъ 10, рѣже 5 или 4. Столбиковъ 5. Коробочка о 10 зубчикахъ.

- | | | | |
|----|---|---|---|
| 1. | } | Листья линейно-лапцетовидные, узенькіе; лепестки въ два раза длиннѣ чашелистниковъ. . . <i>C. arvense</i> L. | 2 |
| | | Листья эллиптическіе, овальные или почти круглые; лепестки равны или почти равны чашелистникамъ . . . | |
| 2. | } | Чашелистники на верхушкѣ цѣльные; цветоножки съ плодами прямо стоящія; коробочка повислая. <i>C. triviale</i> Link. | |
| | | Чашелистники на верхушкѣ неровнозубчатые, какъ-бы изгрызанные; цветоножки съ плодами нагнутыя внизъ подь острымъ угломъ. . . . <i>C. semidecandrum</i> L. | |

Отдѣл. 10: Orthodon. Ser. Коробочка болѣе или менѣе изогнутая, съ прямыми загнутыми внутрь зубцами.

× 1. *C. SEMIDECANDRUM* L. Я. ПЯТИТЫЧИНКОВАЯ. Стебель безъ стелющихся вѣтвей, листья эллиптическіе или овальные, нижніе суженные въ черешокъ, полузонтикъ съ верхними вѣтвями сжатыми, прицвѣтники и чашелистники полупленчатые, на верхушкѣ гладкіе, слегка изгрызано-зубчатые, цвѣтоножки послѣ плодовозрѣванія въ 2 или 3 раза длиннѣе чашечки, нагнутыя книзу подъ острымъ угломъ, лепестки почти равны чашелистникамъ или короче ихъ, тычинокъ отъ 5—10, рѣже 5 развитыхъ и 5 неразвитыхъ. ☉. По выгонамъ (Стефанъ, Марціусъ). Rchb. ic. fl. G. 5 f. 4968. *C. glutinosum* Fries. *C. viscosum* Pers. *C. viscidum* Link. Въ Москвѣ, какъ кажется, не встрѣчается. Въ спискѣ Палласа упоминается только одинъ этотъ видъ, между тѣмъ какъ *C. triviale*, всюду распространенное въ Московской губерніи, въ немъ непоказано. По всей вѣроятности, Палласъ подъ назв. *C. semidecandrum* понималъ *C. triviale*, у котораго иногда также бываетъ менѣе 10 тычинокъ. Можетъ быть, основываясь только на показаніяхъ Палласа, и Стефанъ упоминаетъ объ *C. semidecandrum* въ своемъ сочиненіи.

2. *C. TRIVIALE* Link. Я. ОБЫКНОВЕННАЯ. Стебель часто съ стелющимися и укореняющимися вѣтвями, листья эллиптическіе или овальные, нижніе суженные въ черешокъ, полузонтикъ съ верхними вѣтвями сжатыми, прицвѣтники и чашелистники по краямъ пленчатые, на верхушкѣ гладкіе, цвѣтоножки съ плодами прямо стоящія, въ 2 или 3 раза длиннѣе чашечки, лепестки почти равны чашелистникамъ, коробочка повислая. ☉ и ♀. По паровымъ полямъ, дорогамъ, по опушкѣ лѣсовъ и песчанымъ мѣстамъ, часто. — Rchb. l. c. f. 4972. *C. viscosum* herb. Lin. *C. vulgatum* Curt. Fl. Dan. t. 1645. Цв. въ маѣ—сентябрѣ. Встрѣчается иногда съ липкими волосками, съ укороченнымъ, сжатымъ полузонтикомъ и съ болѣе короткою чашечкою; это *C. viscosum* Борхмана (герб.) и вѣроятно также Максимовича (спис. стр. 14). Настоящее *C. viscosum* Curt. (*C. vulgatum* L. *C. glomeratum* Thuill.) подъ Москвой не встрѣчается.

3. *C. ARVENSE* L. Я. ЛУГОВАЯ. Стебли при основаніи съ стелющимися и укореняющимися вѣтвями, безцвѣтныя стебли съ сокращенными междоузліями и съ сжатосидящими листьями, цвѣтушіе, при

основаніи восходящіе, а затѣмъ прямо стоящіе, 7—15-цвѣтные, листья линейно-ланцетовидные или линейные, прицвѣтники по краямъ широко-пленчатые, цвѣтоносы покрыты мягкимъ пушкомъ, лепестки въ два раза длиннѣе чашелистниковъ. 2. По поемнымъ лугамъ и выгонамъ. Строгино, Тушино. — *Rehb. l. c. V. 6 f. 4980 и 4980 β. Fl. Dan. t. 626.* Цв. въ маѣ, іюнь.

Сем. 11. ПОВОЙНИЧКОВЫЯ (*Elatineae. Cambess.*)

Травянистыя однолѣтнія растенія; листья цѣльные или зубчатые, супротивные или мутовчатые, съ маленькими перепончатыми прилистниками. Цвѣтки пазушные одинокіе или сидятъ по нѣскольку вмѣстѣ; чашечка 2—5-раздѣльная; лепестковъ столько, сколько долей чашечки, тычинки свободныя, въ одинаковомъ числѣ съ лепестками или ихъ вдвое больше; столбиковъ отъ 3 до 5. Коробочка 3—5-гнѣздная, 3—5 створчатая, гнѣзда много сѣменные, сѣменонось центральный; сѣмя безъ бѣлка, зародышъ прямой или вмѣстѣ съ сѣменемъ изогнутый.

1. ПОВОЙНИЧЕКЪ (*Elatine L.*)

Чашечка 2—4-раздѣльная. Лепестковъ 3 или 4. Тычинокъ столько, сколько лепестковъ или вдвое больше. Коробочка 3-или 4-гнѣздная, многосѣменная. Сѣмена цилиндрическія, прямыя или подковообразно-изогнутыя.

- | | | | | |
|----|---|--|--------------------------|---|
| 1. | { | Листья мутовчатые. | E. Alsinastrum L. | 2 |
| | | Листья супротивные. | | |
| 2. | { | Листья короче черешка, или по крайней мѣрѣ равны ему; сѣмена согнутыя въ видѣ подковы. E. Schkuhriana Haune. | | |
| | | Листья длиннѣе черешка, или только суженные при основаніи, почти сидячіе; сѣмена слегка согнутыя или прямыя. | | 3 |
| 3. | { | Листья непрозрачныя, тусклыя, темно-зеленыя, на верхушкѣ всегда цѣльныя; чашечка двудольная, вѣнчикъ 3-лепестный | E. triandra Schk. | |
| | | Листья слегка прозрачныя и блестящія, яркозеленыя, на верхушкѣ съ выемкой; чашечка 4-дольная, вѣнчикъ 4-лепестный. | E. callitrichoides Rupr. | |

1. *E. ALSINASTRUM* L. II. мокричный. Листья цѣльные, мутовчатые, продолговато-яйцевидные, или продолговато-эллиптическіе, сидячіе, цвѣтки мутовчатые, сидячіе, лепестковъ 4, тычинокъ 8, сѣмена слегка согнутыя, почти прямыя. ☉ и можетъ быть ♀. Въ большихъ стоячихъ водахъ, близъ Воронцова (Федченко). — Schnitzl. ic. fam. nat. Н. XII t 219 f. 3. *Alsinastrum gallifolium* Tournef. Vaill. bot. paris. t. 1 f. 6? Въ цвѣтахъ и плодахъ въ нач. августа. Цвѣты зеленовато-бѣлые.

2. *E. TRIANDRA* Schk. II. трехтычинковый. Стебли короткіе, многовѣтвистые, лежачіе и ползучіе, листья супротивные, двурядныя, продолговато-овальные или эллиптическіе, тусклые, суженные въ черешокъ или почти сидячіе, цѣльно-крайніе, черешокъ короче ихъ, прилистники въ верхней части стебля ясно замѣтные, овально-ланцетовидные, зубчатые, чашечка 2-дольная, лепестковъ и тычинокъ 3, сѣмена слегка согнутыя ☉ На илѣ по берегу небольшого пруда, близъ Невѣрова Кол. у. — Drev. et Hayne. choix de pl. t. 71 B. Schk. bot. Handb. t. 109 b. St. D. fl. Н. 3. *Alsinastrum triandrum* Rupr. Въ полномъ цвѣту въ ср. іюля. Цвѣты и прилистники розовые, листья темно-зеленые, послѣ высыханія съ мелкими, выдающимися точками.

3. *E. CALLITRICHOIDES* Rupr. II. болотниковый. Стебель въ нижней части ползучій, въ верхней приподнятый, листья линейно-эллиптическіе, слегка блестящіе и прозрачные, суженные при основаніи въ короткій черешокъ, на верхушкѣ и по краямъ противъ концовъ жилокъ слегка выемчатые, черешокъ короче листа, прилистники овальные, заостренные, слегка зубчатые, прозрачные, цвѣтки сидячіе, долей чашечки и лепестковъ 4, тычинокъ 5—6, изъ нихъ 4 супротивны лепесткамъ, а 1 или 2, супротивны долямъ чашечки, сѣмена слегка изогнутыя или почти прямыя. ☉ На днѣ небольшого пруда по берегу Клязмы, близъ Павловскаго посада Бгр., у., вмѣстѣ съ *E. Schkuhriana*. *E. triandra* v. *callitrichoides* N. M. Въ послѣдн. цв. и въ плод. въ концѣ іюля. Цвѣты розовые, прилистники бѣлые, листья ярко-зеленые.

4. *E. SCHKUHRIANA* Haupе (1802). II. подковостыменный. Стебель длинный, ползучій, пускающій иногда прямо стоящія вѣтви, листья овальные или эллиптическіе, черешковые, цѣльно-крайніе,

черешокъ почти равенъ листу, подконецъ даже длинѣе его, прилистники очень маленькіе, едва замѣтные, цвѣтки сидячіе, долей чашечки и лепестковъ 4, тычинокъ 8, сѣмена подковообразныя. ☉ — E. Hydropiper Schk. l. c. t. 109, b. Fl. Dan. t. 1764? Drev. et Hayne choix de pl. t. 71, A. Alsinastrum gyrospermum Düben. Встрѣчаются двѣ формы: подводная, съ листьями слегка прозрачными, блестящими и ярко-зелеными (въ небольшомъ пруду по берегу Клязмы, близъ Павловскаго посада Бгр. у., въ плод. въ концѣ іюля); наземная съ темнозелеными, тусклыми и непрозрачными листьями, покрытыми послѣ сушки мельчайшими бугорками въ видѣ точекъ (на илѣ вмѣстѣ съ E. triandra близъ Невѣрова, въ ср. іюля съ послѣдн. цв. и съ плодами.) Цвѣты розовые.

Сем. 12. ЛЕНОВЫЯ (Lineae DC.)

Однолѣтнія или многолѣтнія травы, рѣже полукустарники; листья цѣльные, очередные, супротивные, рѣже мутовчатые, безъ прилистниковъ. Цвѣтки полузонтичные или метелчатые; чашечка и вѣнчикъ 5-рѣже 4-листные, до распусканія цвѣтка скрученные, лепестки часто спаянные при основаніи, тычинки въ числѣ 5, чередуются съ 5 зубчиками (неразвитыми тычинками), спаяны при основаніи въ видѣ кольца или блюдца и супротивны лепесткамъ; столбиковъ 3—5; плодъ коробочка, разсѣдающаяся на 4—5, рѣже на 3-плодника, каждый плодникъ двусѣменный, раздѣленный на 2 неполныхъ гнѣзда; сѣменонось центральный, сѣмена висячія, безбѣлковыя, съ прямымъ зародышемъ.

1. ЛЕНЪ (*Linum L.*)

Чашечка 5-листная. Лепестковъ и тычинокъ 5. Коробочка о 5 полныхъ и 5 неполныхъ гнѣздахъ.

- | | | | | |
|----|---|--|----------------------------|---|
| 1. | } | Листья супротивные | <i>L. catharticum L.</i> | |
| | | Листья очередные. | | 2 |
| | } | При основаніи листьевъ по 2 желѣзки; цвѣты желтые. | <i>L. flavum L.</i> | |
| 2. | | Основанія листьевъ безъ желѣзокъ и безъ шиповидныхъ отростковъ; цвѣты голубые. | <i>L. usitatissimum L.</i> | |

•×• 1. *L. flavum L.* Л. желтый. Стебли на веру слегка угло-

ваты, листья на поверхности и по краямъ гладкіе, почти 3-нервные, при основаніи съ двумя желѣзками, нижніе обратно-овальные, ланцетовидныя, остроконечныя, верхніе ланцетовидныя, или остро-конечныя, чашелистники ланцетовидныя, съ железистыми, или короткощетилистыми рѣсничками, заостренныя, длиннѣе коробочки. *2.* Rchb. ic. fl. G. V. 6 t. 341 f. 5175. St. D. fl. H. 26. *L. campanulatum* M. *V. L. monopetalum* Steph. Лепестки желтыя, съ оранжевыми жилками, при основаніи часто сросшіяся. По показаніямъ Марціуса встрѣчается въ тѣнистыхъ лѣсахъ близъ Свирлова и Купавны Бгр. у., но въ настоящее время тамъ не былъ найденъ. Въ коллекціи Борхмана сохранился одинъ экземпляръ этого растенія, но безъ надписи и безъ указанія мѣстонахожденія. На Окѣ это растеніе также не встрѣчается и, какъ кажется, появляется только южнѣе этой рѣки, на что обратилъ уже вниманіе Стефанъ (*Enum. stirp. agri mosq.* p. 15.)

+ 2. *L. usitatissimum* L. Л. обыкновенный. Стебель простой, прямо стоящій, листья ланцетовидныя, гладкіе, чашелистники овальные, заостренныя, почти равныя коробочкѣ, по краямъ съ неровными короткими рѣсничками, безъ желѣзокъ ☉ Разводится на поляхъ; между посѣвами, преимущественно между овсомъ, какъ бы дико Rchb. l. c. f. 5155. St. l. c. H. 26. Цв. $\frac{2}{2}$ іюня — $\frac{1}{2}$ августа; плод. съ $\frac{2}{2}$ іюля. Цвѣты голубые.

3. *L. sativum* L. Л. слабительный. Листья супротивныя, гладкіе, по краямъ слегка остро-шершавые, нижніе обратно-овальные, верхніе ланцетовидныя, цвѣтки расположены двураздѣльнымъ полузонтикомъ, или одинокіе конечныя или пазушныя, чашелистники эллиптическія, заостренныя, по краямъ съ железистыми рѣсничками, почти равныя коробочкѣ. ☉ На сырыхъ лугахъ, выгонахъ и открытыхъ возвышенныхъ мѣстахъ, на торфяной, песчаной и известковой почвѣ. — Иванково, Братцово, Архангельское Зв. у., Звенигородъ, Мячково Бр. у., Голиково Кл. у. и въ др. мѣстахъ. Rchb. l. c. f. 5153. Sv. bot. t. 250. Цв. во $\frac{2}{2}$ мая—августѣ; плод. въ сухихъ мѣстахъ созр. въ концѣ іюня и нач. іюля, въ сырыхъ въ концѣ іюля. Лепестки бѣлыя, при основаніи желтыя.

Сем. 13. ЗВѢРБОЙНЫЯ (*Hurpericineae* DC.)

Деревья, кустарники, полукустарники и многолѣтнія, рѣже однолѣтнія травы; вѣтви большею частью 4-угельныя; листья супротив-

ные или мугочатые, цѣльные, часто покрытыя желѣзками, безъ прилистниковъ Цвѣторасположеніе 2-раздѣльный полузонтикъ, или щитковидная или пирамидальная метелка; чашечка 4—5-листная или 4—5-раздѣльная, вѣничикъ 4—5-лепестный, до распусканія скрученный; тычинки въ большомъ числѣ, при основаніи по большей части сросшіяся въ три или 5 пучковъ; столбиковъ 3 или 5. Плодъ 1—3-или 5-гнѣздная коробочка, рѣже ягода; гнѣзда многосѣмьныя, сѣмена безбѣлковая, съ прямымъ зародышемъ.

1. ЗВѢРБОЙ (Nuregicum L.)

Чашечка 5-листная или 5-раздѣльная. Вѣничикъ 5-лепестный. Столбиковъ 3. Коробочка 1-или 3-гнѣздная.

- | | | | |
|----|---|---|---|
| 1. | } | Чашелистники по краямъ съ железистыми рѣсничками или бахромчатые. | 2 |
| | | Чашелистники по краямъ цѣльные, гладкіе | 3 |
| 2. | } | Стебель гладкій; листья сидячіе, стеблеобъемлющіе. <i>H. montanum</i> L. | |
| | | Стебель покрытъ волосками; листья при основаніи суженные, почти черешковые. . . . <i>H. hirsutum</i> L. | |
| 3. | } | Чашелистники почти равны завязи, тупые
<i>H. quadrangulum</i> L. | |
| | | Чашелистники въ 2 или болѣе разъ длиннѣ завязи, острые или заостренные. | 4 |
| 4. | } | Стебель о 2 углахъ. <i>H. perforatum</i> L. | |
| | | Стебель о 4 углахъ. . . . <i>H. tetrapterum</i> Fries. | |

Отдѣл. 1. *Perforata* DC. Тычинки при основаніи срослись въ 3 пучка. Коробочка 3-гнѣздная.

а. Чашелистники по краямъ цѣльные, гладкіе.

1. *H. perforatum* L. 3. обыкновенный. Стебель прямой, о 2 углахъ, листья овально-продолговатые, съ просвѣчивающими желѣзками, метелка щитковидная, чашелистники продолговато-ланцетовидные, острые, вдвое длиннѣ завязи, тычинокъ отъ 50 до 60. ♀. На сухихъ и мокрыхъ мѣстахъ и холмахъ. Около Лизаветина и Никольскаго, Иванково, Давыдково, Раменки и въ др. мѣстахъ. — *Rehb. ic. fl. G. 6. f. 5177. Fl. Dan. t. 1043. St. D. fl. N. 18.* Цв. въ концѣ юня — августъ. Цвѣты желтые; листья сѣровато-зеленые.

2. *H. quadrangulum* L. З. четырехугольный. Стебель прямой, четырехугольный, листья овальные или эллиптические, съ рѣдкими просвѣчивающимися желѣзками или безъ такихъ желѣзокъ, чашелистники эллиптическіе тупые, почти равные завязи ♀. Вмѣстѣ съ предыдущимъ видомъ, а также по влажнымъ кустарникамъ и по лѣсамъ часто. — *Rehb. l. c. f. 5178. H. quadrangulare* sv. *bot. t. 359. H. dubium* Leers. Цв. въ концѣ іюня—августѣ. Цвѣты желтые; листья темнозеленые. Чашелистники иногда овальные, какъ это изображено въ *Sv. bot. t. 359*, но всегда тупые. Углы на стеблѣ иногда съ узкою, перепончатою каймой, почти крылатые. Къ этому же виду принадлежитъ и *H. quadrangulare* Mart. et Goldb. (*Flora 1820* р. 21), какъ видно по образцу найденному Марціусомъ и хранящемуся въ герб. Гольдбаха, а также по образцамъ, найденнымъ самимъ Гольдбахомъ. Настоящій *H. quadrangulare* Sm. *H. tetrapterum* Fries у насъ пока не найденъ.

b. Чашелистники по краямъ съ железистыми рѣсничками.

•×4. *H. montanum* L. З. горный. Стебель прямой, цилиндрической, гладкій, листья овальные, слегка стеблеобъемлющіе, гладкіе, верхніе съ просвѣчивающими желѣзками, снизу слегка шершавые, чашелистники продолговато-ланцетовидные, сѣмена мелкоточечныя. ♀ Въ гористыхъ лѣсахъ и рошахъ (Марціусъ). *Rehb. l. c. f. 5187*. Цв. въ іюлѣ. (Марц.). Цвѣты желтые. Въ новѣйшее время въ Московской губ. не найденъ.

5. *H. hirsutum* L. З. шершавый. Стебель и листья шершаво-волосые, стебель прямой, цилиндрической, листья овальные или эллиптическіе, коротко-черешковые, съ просвѣчивающими желѣзками, чашелистники ланцетовидные, съ желѣзистыми рѣсничками, рѣснички очень короткія, сѣмена на поверхности бархатистыя. ♀ По лѣсистымъ холмамъ. — Воробьевы горы, Борисовская мельница близъ Братцова, Соколово, Раменки, Подольскъ. *Rehb. l. c. f. 5189. Fl. Dan. t. 802*. Цв. въ іюлѣ и нач. августа. Цвѣты блѣдно-желтые.


Сем. 14. ЛЬНОВЫЯ (Tiliaceae Juss.)

Деревья или кустарники, рѣже травы. Листья очередные, часто зубчатые или ланчатые, съ падучими или съ непадающими прилистниками. Чашечка 4—5-листная; вѣнчикъ 4—5-лепестный. Тычин-

ки въ большомъ числѣ, свободныя или многобратственныя; столбикъ чаще одинъ. рыльце лопастное; плодъ разверзающаяся коробочка, неразверзающійся орѣшекъ, или костянка; гнѣздъ отъ 1 до 10, въ каждомъ гнѣздѣ 1, 2 и болѣе сѣменъ; зародышъ прямой, осевой, съ листовидными сѣменодолями, окруженный бѣлкомъ.

1. ЛИПА (Tilia L.)

Чашечка 5-листная, опадающая. Лепестковъ 5. Тычинки въ большомъ, неопредѣленномъ числѣ, свободныя или многобратственныя, сросшіяся въ 5 пучковъ. Завязь 5-гнѣздная, гнѣзда о 2 сѣменопочкахъ; столбикъ 1. Орѣшекъ, вслѣдствіе неполнаго развитія, одногнѣздный, 1—2 сѣменный. Цвѣторасположеніе съ большимъ прицвѣтникомъ, до $\frac{1}{3}$ его длины спаяннымъ съ цвѣтоносомъ.

1. *T. parvifolia* Ehrh. Л. мелколистная. Листья неравнобокіе, округло-сердцевидные, заостренные, съ обѣихъ сторонъ гладкіе, снизу блѣднозеленыя или слегка сѣроватыя, въ углахъ, образуемыхъ жилками, бородачатыя, щитковидныя полузонтики многоцвѣтныя, лопасти рыльца подъ концемъ горизонтально расходящіяся, орѣшекъ неясно—4—5-гранный. ♀. По лѣсамъ и рошамъ. Кунцово, Лосинный островъ и др. м.  Rchb. ic. fl. G. 6 t. 311. *T. europa* L. γ. *T. microphylla* Willd. Цв въ конц. іюня и $\frac{1}{2}$ іюля. Лепестки бѣлыя или зеленоватобѣлыя; цвѣтки пахучіе.

+ 2. *T. grandifolia* Ehrh. Л. крупнолистная. Листья неравнобокіе, сердцевидно-округлые, заостренные, снизу мягковолосые и въ углахъ, образуемыхъ жилками, бородачатыя, щитовидныя полузонтики 2—3 цвѣтныя, лопасти рыльца вертикально стоящія, плодъ 4—5 гранный. ♀. По паркамъ и садамъ. Rchb. l. c. t. 318. *T. platyphyllos* Scop. *T. europa* β, δ, ε L. Цв. въ іюнѣ. Лепестки какъ у предыдущаго вида.

Сем. 15. МОЛОЧАЙНЫЯ (Euphorbiaceae Juss.)

Одно-и многолѣтнія травы, кустарники и деревья, очень часто съ млечнымъ сокомъ, съ очередными, рѣже супротивными, цѣльными листьями, большею частью безъ прилистниковъ (въ тропическихъ странахъ иногда съ мясистымъ стеблемъ и съ неразвитыми, едва замѣтными листьями). Цвѣтки однодомныя или двудомныя; однодомныя иногда облечены въ общую, сходную съ околоцвѣтникомъ, обвертку

и образуютъ какъ бы обоеполый цвѣтокъ, съ неопредѣленнымъ числомъ тычинокъ и съ пестикомъ, сидящимъ на ножкѣ. Околоцвѣтникъ большею частью простой, о 3—5-надрѣзахъ или доляхъ, рѣдко двойной, состояннй изъ чашечки и вѣнчика, съ такимъ же числомъ долей, надрѣзовъ или зубцовъ, а иногда околоцвѣтника совсѣмъ нѣтъ или онъ мало развитъ. Тычинки въ различномъ, опредѣленномъ или неопредѣленномъ числѣ, сидятъ въ центрѣ цвѣтка или подъ зачаткомъ пестика и часто бываютъ одно—или многобратственныя; пыльники съ болѣе или менѣе разъединенными долями. Пестикъ большею частью о 3, рѣже о 2 или нѣсколькихъ гнѣздахъ въ завязи; столбикъ короткй, рыльце о 3, рѣдко 2 или нѣсколькихъ доляхъ, доли простыя или дихотомически развѣтвленныя; сѣменопочки по 1 рѣдко по 2 въ гнѣздѣ, прикрѣпленныя къ верхушкѣ осевого сѣменоноса. Плодъ большею частью сухой, распадающйся на 3, рѣже на 2 или нѣскольکو долей, отдѣляющихся отъ срединнаго столбца; доли подконецъ разверзающйся вдоль средины стѣнки, одно—рѣже 2-сѣменные. Сѣмена съ бѣлкомъ и съ осевымъ, прямымъ зародышемъ.

1. МОЛОЧАЙ (*Euphorbia L.*)

Цвѣтки однодомные, заключенные въ чашевидную, спайнолистную обвертку, образующие вмѣстѣ съ нею какъ-бы обоеполый цвѣтокъ. Края обвертки большею частью о 5 вогнутыхъ внутрь, и о 5 съ ними чередующихся лопастяхъ, несущихъ съ наружной стороны железистый дискъ. Каждая обвертка содержитъ много мужскихъ цвѣтковъ и въ срединѣ одинъ женскй. *Мужскіе цвѣтки состоятъ изъ одной тычинки, несущей при основаніи вѣтлную или раздвоенную чешуйку (прицвѣтникъ); нити по срединѣ сочлененныя, пыльники разъединенныя. Женскй состоитъ изъ пестика, сидящаго на длинной ножкѣ, и несетъ иногда при основаніи завязи или при основаніи ножки мало развитый, 3-или 4-лопастный околоцвѣтникъ; столбикъ 3-раздѣльный, съ двунадрѣзными или выемчатыми долями. Коробочка о 3 односѣменныхъ, вдоль спинки разверзающихся и опадающихъ долей.*

1. { Прицвѣтники широко-овальные или ромбоидально-овальные; ширина ихъ равна и даже больше длины . . . *E. virgata W. et K.*
 { Прицвѣтники овальные, обратно-овальные, или эллиптическіе; ширина ихъ всѣгда меньше длины. 2

- | | | | |
|----|---|---|--------------------------|
| 2. | } | Стебельные листья обратно-овальные, тупые, сѣмена на поверхности ямчатая или вообще неровныя; растенія низенькія. | 3 |
| | | Стеблевые листья ланцетовидные, острые; сѣмена съ ровною, гладкою поверхностью; растенія высокія. | 4 |
| 3. | } | Железистый дискъ на доляхъ обертки, поперечно эллиптической; листья къ верхушкѣ зубчатые. | |
| | | <i>E. helioscopia</i> L. | |
| 4. | } | Железистый дискъ на доляхъ обертки серповидный; листья совершенно цѣльные | <i>E. Perplus</i> L. |
| | | Листья во время цвѣтенія съ мягкимъ, короткимъ пушкомъ; коробочка гладкая. | <i>E. proserpa</i> M. B. |
| | | Листья всегда гладкіе; коробочка бородавчатая. <i>E. palustris</i> L. | |

Отд. I. *Tithymalus* Koch.; железистые диски на оберткѣ и сѣменодоли округлые или эллиптическіе.

1. *E. helioscopia* L. М. солнцеглядь. Корень однолѣтній, одностебельный, листья обратно-овальные, стебельные къ основанію суженные въ видѣ черешка, всѣ тупые, или въ то же время на верхушкѣ слегка выемчатые, въ верхней части всегда пиловидно зазубренные, полузонтикъ 5—, рѣже 3-или 2-раздѣльный, прицвѣтники обратно-овальные или почти эллиптическіе, коробочка гладкая, сѣмена на поверхности сѣтчато-ямчатая. ☉ По огородамъ. — За Бутырской заставой, близъ Даниловскаго кладбища и др. м. Fl. Dan. t. 725? Schk. bot. Handb. t. 129. Sv. bot. V. I t. 70. Въ сред. августа въ цв. и въ плод. Стебель низкій, въ $\frac{1}{4}$ аршина или немного выше.



2. *E. palustris* L. М. болотный. Листья сидячіе, ланцетовидные, гладкіе, цѣльные или съ мелкими, пиловидными зазубринами, полузонтикъ многораздѣльный, съ вѣтвями 3-и 2-раздѣльными, прицвѣтники обратно-овальные, коробочка бородавчатая, съ продолговатыми бородавками, сѣмена гладкія, на поверхности ровныя. ♀. По сырымъ мѣстамъ около Куинцова, рѣдко; Борхм. (герб.); Стеф. и Марц. Fl. Dan. t. 866? Sv. bot. t. 329. Rechb. pl. crit. V. 2. f. 272, 273. Цв. въ маѣ (Борхм.). Стебель высокій.

3. *E. proserpa* M. B. М. высокій. Листья ланцетовидные,

сидячіе, при основаніи овальныя, съ мелкими, пиловидными зазубринами, къ основанію цѣльно-крайніе, съ обѣихъ сторонъ съ короткимъ, бархатистымъ пушкомъ, рѣже почти гладкіе, полузонтикъ 5-или 6-раздѣльный (рѣже многораздѣльный), съ вѣтвями 3-или 2-раздѣльными, прицвѣтники овалныя или эллиптическіе, иногда обратнo овалныя, поверхность коробочки ровная или усѣянная мельчайшими, точечными бородавочками, гладкая или волосистая, сѣмена гладкія. 2.

α. *leiosagra* Led.; поверхность коробочекъ ровная и гладкая. По заливному лугамъ и бесплоднымъ, каменистымъ берегамъ рѣкъ, на дерновой почвѣ и на горномъ известнякѣ. Серпуховъ, Лужки на Окѣ Серп. у., Карапчеево на Окѣ Кол. у. — *Rehb. pl. crit. V. 2 t. 146* (наружн. видъ не совсѣмъ вѣренъ). *E. villosa* W. et K. *Gm fl. Sib. V. II tab. 94*. Цв. съ $\frac{2}{2}$ мая до ср. іюня; пл. въ конц. іюля. Прицвѣтники сначала, какъ у всѣхъ нашихъ видовъ, желтоватыя, во время плодосозр. краснѣютъ.

Отд. II. *Esula* Roes.; железистыя диски на лопастяхъ обертки сердцевидныя; сѣменодоли линейныя.

4. *E. vivipara* W. et K. М. лозный. Корень почти вертикальный, многоголовчатый, почти древеснистый, иногда дающій боковые, ползучіе корни, пускающіе новые стебли, листья кожистые, линейно-ланцетовидныя, къ верхушкѣ, начиная отъ середины, постепенно утонченныя или только ланцетовидныя, на верхушкѣ острые или заостренныя, вездѣ цѣльно-крайніе, гладкіе и тусклые, зеленые, безцвѣтная вѣтви часто удлиненныя, съ узкими, иногда линейными листьями, полузонтикъ много-раздѣльный, съ вѣтвями двураздѣльными, прицвѣтники широкіе, ромбическо—или трехугольно-овальныя, короткозаостренныя или тупые, съ шаровиднымъ отросткомъ, доли коробочки на спинкѣ съ мелкими, точечными бородавочками, сѣмена гладкія. 2. По паровымъ полямъ, межамъ и по открытымъ, голымъ склонамъ рѣкъ, часто  и  W. et K. *pl. rar. Hung. t. 162?* *E. Esula acut. fl. mosq.*

β. *latifolia*; все растеніе темно-зеленое, стебель выше, а листья ниже чѣмъ у типической формы, листья ланцетовидныя, на верхушкѣ округленныя, съ короткимъ шиповиднымъ отросткомъ, къ основанію

сбуженные, на нецвѣтушихъ стебляхъ ланцетовидные, острые. Вмѣстѣ съ предыдущимъ, по берегу Москвы близъ Хорошова, Тушина, Спасскаго и Мячкова. \div Вѣроятно *E. Esula* b. *latifolia* Mart. Цв. съ нач. іюня до нач. августа; пл. съ конца іюля. Прицвѣтники желтоватыя. Отъ этого вида настоящая *E. Esula* L. отличается всегда ползучимъ главнымъ корнемъ и всегда сбуженными къ основанію и на верхушкѣ мелко-зубренными листьями.

×.5. *E. PERLUS* L. М. круглолистный. Корень однолѣтній, листья обратно-овальные, тупые, сбуженные въ черешокъ, нижшіе почти круглые, полузонтікъ 3-раздѣльный, цвѣтоносы двураздѣльные, прицвѣтники овальные, коробочка гладкая, доли ея вдоль спинки съ двумя ребрами, сѣмена съ одной стороны съ двумя линейными, слегка согнутыми ямками, а на остальной поверхности съ множествомъ маленькихъ, круглыхъ ямокъ. ☉ Подъ Москвой въ дикомъ состояніи, какъ кажется, не встрѣчается; экземпляръ этого растенія, хранящійся въ герб. Гофмана, вѣроятно былъ случайно занесенный. *Rechb. ic. fl. G. V. 5 t. 140. Fl. Dan. t. 1100.* Сѣмена пепельнаго цвѣта, ямки почти черныя.

2. ПРОЛѢСКА (*Mercurialis* L.)

Цвѣтки однодомные или двудомныя, не заключенные въ обертку и расположенные колосомъ или кистью. *Околоцвѣтниківъ* 3-раздѣльный. *Мужескій цвѣтокъ* о 9—12 тычинокъ. *Женскій* съ сидячимъ пестикомъ и 2-раздѣльнымъ столбикомъ; доли столбика цѣльныя. *Коробочка* о 2 односѣменныхъ, опадающихъ доляхъ

1. *M. PERENNIS* L. П. многолѣтняя. Корень ползучій, стебель простой, листья черешковые, супротивные, эллиптическіе или ланцетовидные, заостренные, по краямъ пиловидные, при основаніи округленные или ланцетовидные, цвѣты двудомные, мужескіе сидятъ пазушными, рѣдкими колосьями, женскіе въ небольшомъ числѣ на длинныхъ пазушныхъ цвѣтоносахъ, тычинокъ 9. ♀. По тѣнистымъ лѣсамъ, на перегнойной почвѣ. Останкино, Кунцово, Воробьевы горы, Царицыно и др. м. \div *Fl. Dan. t. 400? Bull. Herb. t. 303? M. sylvestris* Rupr. *M. longifolia* Host. Цв. съ конца апрѣля до конц. мая; пл. во $\frac{2}{3}$ іюня. Цвѣты зеленые.

Сем. 16. ПРОСВИРЧАТЫЯ (Malvaceae R. Br.)

Однолѣтнія или многолѣтнія травы, полукустарники, кустарники, рѣже деревья. Листья очередные, простые, большею частью зубчатые, городковые, или лапчатые, съ неоппадающими или опадающими прилистниками. Цвѣтки сидятъ большею частью по одиночкѣ или по нѣскольку въ пазухѣ листьевъ; чашечка 5-раздѣльная или 5-листная, большею частью двойная и тогда наружная раздѣльно—листная или спайнолистная; вѣнчикъ 5-лепестный, до распусканія закрученный, лепестки при основаніи часто срослись между собой и съ тычиночною трубкой. Тычинки въ большомъ числѣ, срослись нитями въ трубку; пыльники во время разверзанія одногнѣздные, разверзающіеся поперечною трещиной; завязь составлена изъ нѣсколькихъ, мутовчато расположенныхъ и спаянныхъ между собой и съ выдающимся ложею цвѣтка плодниковъ, оттого большею частью многолопастная; гнѣзда въ числѣ 3, 5 и больше, содержатъ 1 и болѣе сѣменопочекъ; сѣменоносы центральные. Плодъ распадающійся на нѣсколько односѣменныхъ сѣмянокъ, рѣже 3, 5 или многогнѣздная коробочка или ягода. Зародышъ изогнутый, бѣлка мало.

1. ПРОСВИРНИКЪ (Malva L.)

Чашечка двойная: наружная 3-листная, внутренняя 5-надрѣзная. Столбики книзу спаянные, въ большомъ числѣ. Плодъ щитовидно сплюснутый, распадающійся на множество односѣменныхъ сѣмянокъ.

- | | | | |
|----|---|---|---|
| 1. | { | Корневые листья лопастные, а остальные глубоко-раздѣльные; цвѣтки одинокіе, пазушные . . . <i>M. Alcea</i> L. | |
| | { | Всѣ листья лопастные; цвѣтки по нѣскольку въ пазухѣ листьевъ | 2 |
| 2. | { | Лепестки болѣе чѣмъ въ 3 раза длиннѣе чашечки; цвѣтки розовые съ темномалиновыми жилками. <i>M. mauritiana</i> L. | |
| | { | Лепестки почти равны чашечкѣ или не болѣе 3 разъ длиннѣе ея; цвѣтки блѣдно-розовые или бѣлые | 3 |
| 3. | { | Вѣнчикъ не длиннѣе чашечки. <i>M. borealis</i> Wellm. | |
| | { | Вѣнчикъ въ 2 или 3 раза длиннѣе чашечки. <i>M. rotundifolia</i> L. | |

Отд. I. *Bismalva* Med. Цвѣты одинокіе въ пазухѣ листьевъ,

часто однакожь конечные, собранные на верхушкѣ стебля и вѣтвей; средніе и верхніе листья раздѣльные.

1. *M. ALSEA* L. П. раздѣльнолистный. Стебель прямо стоящій, корневые листья сердцевидно-округлые, лопастные, стеблевые глубоко-пальчатораздѣльные, о 5 перисто-надрѣзанныхъ, и разсѣчно-зубчатыхъ доляхъ; цвѣтоножки и чашечки часто-шерстистыя, волоски часто сидятъ пучками, сѣмянки голыя, попеременно-морщинистыя, на спинкѣ килевидныя и съ округленными наружными краями. ♀. На открытыхъ мѣстахъ и по опушкѣ лѣсовъ. Анницкое Бгр. уѣзд. (Гуммель), Кусково (Пятуниковъ). — *Rechb. ic. fl. G. 5 f. 4842.* Цв. въ іюль? Цвѣты розовые и бѣлые.

Отд. 2. *Malvae fasciculatae* DC. Цвѣты сидятъ пучками въ пазухѣ листьевъ; листья лопастные.

+ 2. *M. MAURITIANA* L. П. мавританскій. Стебель прямо стоящій, вмѣстѣ съ цвѣтоножками гладкій, черешки только сверху покрыты частымъ пушкомъ, листья 5-лопастные, отцвѣтшія цвѣтоножки прямыя, листочки наружной чашечки продолговато-эллиптическіе, лепестки въ нѣсколько разъ длиннѣе чашечки, лепестки на верхушкѣ слегка выемчатые, сѣмянки ямчато-морщинистыя, съ наружными краями угловатыми. ☉ По паровымъ полямъ, около домовъ и заборовъ, случайно занесенный. — *Rechb. l. c. f. 4839.* Цв. въ іюнь—августъ Цвѣты розовые, съ темномалиновыми или лиловыми жилками.

3. *M. ROTUNDFOLIA* L. П. круглолистный. Стебель прямо стоящій, или лежачій и восходящій, листья сердцевидно-округлые, 5—7-лопастные, отцвѣтшія цвѣтоножки нагнутыя, лепестки въ 2 или 3 раза длиннѣе чашечки, глубоко-выемчатые, листочки наружной чашечки линейно-ланцетовидныя, сѣмянки гладкія или неясноморщинистыя, вдоль наружныхъ краевъ округленныя. ☉ и ♀. По огородамъ, садамъ, пустырямъ и около дорогъ. — *Rechb. l. c. f. 4836. et pl. crit. V. 1 f. 37. Fl. Dan. t. 721. M. vulgaris* Fries. *M. neglecta* Wallg. Цв. іюль—сентябрь. Цвѣты блѣдно-розовые. Встрѣчается рѣже слѣдующаго вида.

4. *M. VORICALIS* Wallm. П. сѣверный. Стебель лежачій, восхо-

дѣшій, листья сердцевидно округлые, 5—7-лопастные, отцвѣтшія цвѣтоножки нагнутыя, лепестки равны чашечкѣ, на верхушкѣ слегка выемчатые, листочки наружной чашечки линейно-ланцетовидные, съмянки ямчато-морщинистыя, съ угловатыми краями. ☉ По дорогамъ, пустырямъ и огородамъ. — Rchb. pl. crit. l. c. f. 38 et ic. fl. G. l. c. f. 4835. *M. rotundifolia* Fries. Fl. Dan. t. 1825. Sv. bot. t. 142. *M. pusilla* Sm. *M. Henningii* Goldb. Зацв. раньше предыдущаго вида, въ іюнѣ, и цв. все лѣто. Цвѣты блѣднорозовые.

M. sylvestris L. и *M. crispa* L., упоминаемыя въ сочиненіяхъ о Московской флорѣ, въ дикомъ состояніи у насъ не встрѣчаются, и вѣроятно прежде были найдены только случайно занесенные экземпляры этихъ растений. Тоже можно замѣтить и относительно *M. verticillata* L., о которомъ упоминаетъ Стефанъ (Nom. plant. p. 41). Въ сохранившихся отъ прежнихъ временъ гербаріяхъ нѣтъ ни одного изъ этихъ трехъ видовъ *Malva*.

2. ХАТЬМА (*Lavatera* L.)

Чашечка двойная: наружная 3-надръзная, внутренняя 5-надръзная; столбики и плодъ какъ у просвирника.

1. *L. thuringiaca* L. Х. тюрингенская. Стебель травянистый, мохнатый, листья слегка мохнатыя, нижніе угловато-лопастные, верхніе 3-лопастные, средняя лопасть у нихъ длиннѣе остальныхъ, цвѣтоножки одинокія, длиннѣе черешка, лепестки двулопастные. ☿. На песчаныхъ открытыхъ холмахъ и обрывахъ, около заборовъ и домовъ, преимущественно на глинистой и известковой почвѣ. Воробьевы горы, Архангельское Зв. уѣзд., между Петровомъ и Тушиномъ, Аниинское Бгр. уѣзд. (Гуммель), Токарево (Генн.) Боровскій курганъ близъ Мячкова Бр. у., Серпуховъ, Карапчеево Кол. у. — Rchb. ic. fl. G. 5 t. 177 f. 4584. Jacq. fl. austr. t. 311. *L. vulgaris* Mart. Цв. въ іюлѣ и августѣ. Цвѣты блѣднорозовые

Сем. 17. ГЕРАНЕВЫЯ (*Geraniaceae* DC.)

Однолѣтнія или многолѣтнія травы, рѣже полукустарники; всѣ листья супротивные, или нижніе супротивные, а верхніе очередные, простыя обыкновенно пальчато разрѣзанные или лапчатые, рѣдко перисто-сложные, съ прилистниками. Цвѣтки обыкновенно сидятъ по

2 или по нѣскольку, простымъ зонтикомъ на верхушкѣ цвѣтоноса, рѣдко цвѣтки одинокіе; цвѣтоносы часто супротивно-листные, или также пазушные. Чашечка 5-листная, непадающая, вѣнчикъ 5-лепестный, правильный или симметрическій, почти двугубый; въ послѣднемъ случаѣ верхній чашелистикъ продолженъ при основаніи въ шпорецъ, спаянный съ цвѣтоножкой. Тычинки въ числѣ 10, при основаніи обыкновенно однобратственныя; изъ нихъ 5 иногда не вполне развиваются. Пестикъ 5-гнѣздный, съ столбикомъ, на верхушкѣ 5-раздѣльнымъ, состоитъ изъ 5 плодниковъ, спаянныхъ съ срединнымъ столбцомъ, т. е. продолженіемъ цвѣтоложа; завязь 5-лопастная; столбикъ на верхушкѣ 5-раздѣльный. Столбецъ и приросшіе къ нему плодниковые столбики послѣ цвѣтенія удлиняются въ видѣ клюва. Плодъ разсѣдающійся на 5 сѣмянокъ, несущихъ плодниковые столбики, остающіеся связанными на своей верхушкѣ съ срединнымъ столбцомъ. Сѣмена безъ бѣлка.

1. ГЕРА́НЬ (*Geranium* L.)

Вѣнчикъ правильный. Тычинки въ числѣ 10, при основаніи однобратственныя; чередующіяся съ лепестками, больше остальныхъ и при основаніи съ медоносною желѣзкой. Плодниковые столбики на внутренней поверхности гладкіе, подконецъ загнутые кверху въ видѣ улитки. (У всѣхъ видовъ, за исключеніемъ *G. rasillum*, всѣ 10 тычинокъ съ пыльниками.)

- | | | |
|----|--|--|
| 1. | { Чашелистики у вполне распустившихся цвѣтковъ сближенные, отчего чашечка овальная, съ сходящимися листиками <i>G. Robertianum</i> L.
Чашелистики у вполне распустившихся цвѣтковъ расходящіеся, чашечка раскрытая. | 2 |
| 2. | | { Лепестки въ 2 раза длиннѣе остистыхъ чашелистниковъ 3
Лепестки равны чашелистикамъ или немного длиннѣе ихъ. 6 |
| 3 | { Лепестки на верхушкѣ выемчатые. <i>G. sanguineum</i> L.
Лепестки на верхушкѣ цѣльные. | 4 |

- | | | | |
|----|---|--|---|
| 4. | } | Цвѣтки пурпуровые; цвѣтоножки съ волосками, обращенными внизъ. <i>G. palustre</i> L. | 5 |
| | | Цвѣтки синіе, лиловые, или бѣлые, съ фіолетовыми жилками; цвѣтоножки съ прямыми, часто железистыми волосками. | |
| 5. | } | Цвѣтоножки послѣ цвѣтенія прямыя; тычиночныя нити отъ самой верхушки постепенно расширенныя къ основанію <i>G. sylvaticum</i> L. | 7 |
| | | Цвѣтоножки послѣ цвѣтенія нагнутыя; тычиночныя нити только близъ основанія расширенныя, а въ остальной своей части нитевидныя. <i>G. pratense</i> L. | |
| 6. | } | Лепестки на верхушкѣ цѣльные. <i>G. rotundifolium</i> L. | 7 |
| | | Лепестки на верхушкѣ выемчатые. | |
| 7. | } | Корень толстый, деревенистый, многолѣтній; цвѣтоносы одноцвѣтные. <i>G. sibiricum</i> L. | 8 |
| | | Корень тонкій, однолѣтній; цвѣтоносы двуцвѣтные. . . | |
| 8. | } | Сѣмянки гладкія, морщинистыя <i>G. molle</i> L. | 8 |
| | | Сѣмянки покрытыя пушкомъ, съ ровною поверхностью. <i>G. pusillum</i> L. | |

Отд. 1. *Batrachium* Koch. Растенія съ косвенно лежащимъ или горизонтальнымъ, на одномъ концѣ какъ бы усѣченнымъ, на другомъ развѣтвленнымъ корневищемъ; вѣтви его чешуйчатыя, т. е. покрытыя засохшими черешками и прилистниками.

д. Поверхность сѣмянокъ ровная, гладкая или покрытая волосками.

1. *G. sylvaticum* L. Г. лѣсная. Листья пальчато-7-надрѣзные, разсѣченно-зубчатые, стебель прямой, на верху съ железистыми волосками, цвѣтоносы цвѣтные, отцвѣтшія цвѣтоножки прямыя, лепестки обратно-овальные, въ 2 раза длиннѣе остистыхъ чашелистниковъ, сѣмянки и плодниковые столбики снаружи покрыты короткими, железистыми волосками. *Ж.* По лѣсамъ и рощамъ. — *Rehb. ic. fl. G. 5 t. 193 f. 4882. Fl. Dan. t. 124.* Цв. во $\frac{2}{2}$ мая и въ іюнь. Цвѣты лиловые, рѣже бѣлые съ лиловыми жилками; вѣнчикъ большой, шириною въ $\frac{3}{4}$ дюйма, рѣже маленькій не шире $\frac{1}{3}$ дюйма.

2. *G. pratense* L. Г. луговая. Листья пальчато-7-раздѣльные,

разсѣченно-зубчатые, стебель прямой, на верху железисто-волосый, цвѣтоносы 2-цвѣтные, отцвѣтшія цвѣтоножки нагнутыя, лепестки обратно-овальные, въ 2 раза длиннѣе остистыхъ чашелистниковъ, сѣмянки и плодниковые столбики снаружи покрыты короткими, железистыми волосками \mathcal{Z} . На поемныхъ лугахъ и выгонахъ. \div и \div . Rchb. l. c. f. 4883. Schk. bot. Handb. t. 190, b. G. batrachioides Dodon. Цв. въ іюнѣ—августѣ. Цвѣты синіе или синефіолетовые, чашечка часто красная.

3. G. PALUSTRE L. Г. болотная. Листья пальчато-5-надрѣзные, разсѣченно-зубчатые, стебель стелющійся, верхушка его и цвѣтоносы съ шершавыми, нежелезистыми, наклоненными внизъ волосками, цвѣтоносы двуцвѣтные, отцвѣтшія цвѣтоножки нагнутыя, съ чашечками приподнятыми, лепестки обратноовальные, вдвое длиннѣе остистой чашечки, сѣмянки покрыты волосками, волоски безъ железокъ. \mathcal{Z} . По сырымъ и болотистымъ лугамъ, около ручьевъ и рѣчекъ. \div Rchb. l. c. f. 4892. Fl. Dan. t. 596. Цв. во $\frac{2}{3}$ іюня — августѣ; пл. въ концѣ августа. Цвѣты пурпуровые.

4. G. SANGUINEUM L. Г. кровяно-красная. Листья по очертанію почковидные, 7-дольные, доли 3-многонадрѣзныя, надрѣзы ихъ линейные, стебель и цвѣтоносы съ горизонтально стоящими, нежелезистыми волосками, цвѣтоносы одно-или 2 цвѣтные, отцвѣтшія цвѣтоножки слегка нагнутыя, лепестки широкіе, обратно-овальные, на верхушкѣ выемчатые, въ два раза длиннѣе остистой чашечки, сѣмянки на верхушкѣ покрыты разсѣянно сидящими, почти щетинистыми волосками. \mathcal{Z} . По опушкѣ лѣсовъ и по открытымъ, возвышеннымъ мѣстамъ, на песчаной, дерновой и известковой почвѣ. Карачеево на Окѣ Кол. у.. Серпуховъ, Лужки на Окѣ Серп. у.; Денисьево (Гольдб. герб.) \div Rchb. ic. fl. G. 5 f. 4894. Fl. Dan. t. 1107. Цв. съ $\frac{2}{3}$ іюня во $\frac{2}{3}$ іюля, пл. въ концѣ іюля. Цвѣты ярко-пурпуровые.

Отд. 2. Batrachioides Koch. Растенія съ толстымъ, веретенообразнымъ и нисходящимъ корнемъ, переходящимъ на верхушкѣ въ простое или развѣтвленное корневище; корневище и вѣтви его чешуйчатые, т. е. покрытыя засохшими черешками и прилистниками.

5. *G. sibiricum* L. Г. сибирская. Листья пальчато-5-раздѣльные, доли продолговато-ромбическія, острия, крупно разсѣченныя, зубчатая, стебли и цвѣтоносы шершаво-волосые, волоски отклоненныя или обращенныя внизъ, стебли стелющіеся, цвѣтоносы одноцвѣтныя, отцвѣтшія цвѣтоножки наклоненныя, лепестки обратно-овальные, слегка выемчатые, равныя остистымъ чашелистникамъ, сѣмянки на поверхности ровныя, покрытыя пушкомъ ♀. По бесплоднымъ мѣстамъ на Прѣснѣ (Гольдб. герб.); по опушкѣ лѣса близъ бер. Москвы въ Кунцовѣ и около забора въ университетскомъ саду (Штраусъ). — Jacq. hort. vind. I t. 19? Gmel. fl. sib. III t. 67. Въ полномъ цв. въ нач. августа. Цвѣты бѣловатые или блѣднорозовые, съ пурпуровыми жилками.

Отд. 3 *Columbinum* Koch. Корень однолѣтній, веретенообразный, тонкій; растеніе большею частью многостебельное.

6. *G. pusillum* L. Г. мелкая. Листья по очертанію почковидныя, пальчато-раздѣльные, о 5—9 доляхъ, доли о 3 и болѣе разрѣзахъ, стебли стелющіеся, покрытыя мягкимъ пушкомъ, цвѣтоносы двуцвѣтныя, отцвѣтшія цвѣтоножки нагнутыя, лепестки обратно-сердцевидныя, продолговатые, равныя коротко-остистымъ чашелистникамъ или немного длиннѣ ихъ, сѣмянки на поверхности ровныя, покрытыя прижатымъ къ нимъ пушкомъ, поверхность сѣменя ровная. ☉. На пашняхъ, по пустырямъ и выгонамъ. (Герб. Генн. и Гольдб.); Давыдково (Анненковъ). Rchb. ic. fl. G. 5 f. 4877. Цв. въ іюнь—августѣ. Цвѣты маленькіе, свѣтлопурпуровые.

7. *G. rotundifolium* L. Г. круглолистная. Нижніе листья по очертанію почковидныя, 7-надрѣзные, верхніе 5-и 3-надрѣзные, почти полукруглыя, надрѣзы разсѣченныя, съ тупыми городками, стебель стелющійся, покрытый мягкимъ железистымъ пушкомъ, цвѣтоносы 2-цвѣтныя, отцвѣтшія цвѣтоножки нагнутыя, лепестки обратно-овальные, нераздѣльныя, къ основанію клиновидныя, немного длиннѣ коротко-остистыхъ чашелистниковъ, сѣмянки на поверхности ровныя, покрытыя стоячимъ пушкомъ, сѣмена съ мелкими ячейстыми ямками. ☉ По пашнямъ. (Стефанъ); Генн. въ герб. Гольдб. Вѣроятно очень рѣдко. Rchb. I. c. f. 4878. Цв. въ іюль и августѣ. (Стеф.). Цвѣты маленькіе, свѣтло-пурпуровые.

8. *G. ROBERTIANUM* L. Г. РОБЕРТОВА. Стебель прямо стоящій, листья тройчатые или непарно перистые, о 5 листочкахъ, непарный листочекъ длинно-черешковый, остальные почти сидячіе, всѣ перисто-раздѣльные, доли перисто-разсѣченныя, цвѣтоносы двуцвѣтные, отцвѣтшія цвѣтоножки слегка нагнуты, лепестки обратноовальные, пераздѣльные, въ $1\frac{1}{2}$ раза длиннѣе остистыхъ чашелистниковъ, сѣмянки сѣтчато-морщинистыя. ☉ Въ тѣнистыхъ топкихъ мѣстахъ. Воробьевы горы (Гольдбахъ, Пятунниковъ, Анненковъ), Куново близъ Проклятаго мѣста. Rchb. ic. fl. G. 5 f. 4871. Drev. et Naupch. de pl. t. 41. *G. Robertianum* γ *mosquense* Led. — Цв. іюль, августъ. Цвѣты розовые, съ 3 бѣлыми жилками.

G. molle L., описанное Стефаномъ, впоследствии было исключено имъ изъ списка Московскихъ растений (*Nomina plant.* p. 40). Въ сохранившихся отъ прежнихъ временъ гербаріяхъ этого растенія нѣтъ; въ новѣйшее время оно также не найдено.

G. dissectum L., хотя и включено въ списокъ Гольдбаха (*Flora* 1820 2-te Veil. p. 21), но въ герб. его не находится; можетъ быть, за это растеніе было принято Гольдбахомъ *G. rotundifolium*, которое не внесено въ его списокъ. Въ герб. Максимовича *G. dissectum* нѣтъ, также какъ и *G. columbinum* L., хотя онъ и упоминаетъ объ нихъ въ своемъ списокѣ (стр. 19).

2. АЙСТНИКЪ (*Erodium* L'Herit.)

Вѣничикъ правильный. *Тычинки въ числѣ 10*, при основаніи однобратственные; *изъ нихъ 5 супротивны лепесткамъ, шире остальныхъ и безъ пыльниковъ; остальные, чередующіяся съ лепестками*, при основаніи съ медоносною железкой. *Плодниковые столбики на внутренней поверхности волосисты, подконецъ спирально закрученные.*

1. *E. sicutarium* L'Herit. А. цыкутный. Листья перистые, листочки перисто-надрѣзанные или перисто-раздѣльные, надрѣзы или доли зубчатые, цвѣтоносы многоцвѣтные, цвѣтки зонтичные, лепестки неровные, тычинки гладкія, несущія пыльники, при основаніи почти округлыя. ☉ На паровыхъ поляхъ, огородахъ и пустыряхъ часто. — Rchb. ic. fl. G. l. c. f. 4865 и 4864. Fl. Dan. t. 986. *Geranium*


cicutarium L. *G. chaerophyllum* Cav. *E. pimpinellifolium* Sm. Цв. съ $\frac{2}{3}$ іюня до осени. Цвѣты блѣдно-пурпуровые, съ 3 темными жилками.

Сем. 18. БАЛЬЗАМИНОВЫЯ (Balsamineae Rich.)

Однолѣтнія травы, съ простыми, очередными или супротивными листьями, безъ прилистниковъ. Цвѣтки симметрическіе, одинокіе, или въ небольшомъ числѣ на пазушныхъ цвѣтоносахъ; чашечка падучая 5-листная: 2 переднихъ чашелистника большею частью не развиваются, 2 слѣдующихъ маленькіе; задній, непарный, лепестковидный и продолженный въ шпорець; вѣнчикъ о 5 лепесткахъ: изъ нихъ верхній или передній непарный, а остальные 2 пары спаяны въ 2 боковыхъ парныхъ лепестка, отчего вѣнчикъ какъ-бы 3-лепестный. Тычинки въ числѣ 5, плотно прижаты къ завязи и склеены пыльниками; нити расширенныя. Завязь 5-гнѣздная, съ центральнымъ сѣменоносомъ; въ каждомъ гнѣздѣ много сѣменопочекъ. Плодь большею частью 5-створчатая коробочка, разверзающаяся съ большею упругостью пятью завивающимися створками. Сѣмена безъ бѣлка, съ прямымъ зародышемъ.

1. НЕДОТРОГА (*Impatiens* L.)

Рыльце простое, 5-зубчатое. Коробочка удлиненная; створки завиваются внутрь, по направленію отъ основанія къ верхушкѣ.

1. *I. noli tangere* L. Н. желтая. Стеблевые узлы припухлые, листья овальные, крупно-зубчатые, цветоносы 3—4-цвѣтные, короче листа, повислые, цвѣты висячіе, шпорець на верхушкѣ загнуть крючкомъ ☉. Въ тѣнистыхъ сырыхъ мѣстахъ и въ топкихъ лѣсахъ.  Rchb. ic. fl. G. 5. t. 198, b. Fl. Dan. t. 588. Цв. въ іюлѣ и августѣ; плод. оозрѣвъ. въ концѣ іюля. Цвѣтки ярко-желтые, съ красными пятнами въ зѣвѣ. Плоды быстро растрекиваются отъ прикосновенія къ нимъ.



Сем. 19. КИСЛИЧНЫЯ (*Oxalideae* DC.)

Многолѣтнія травы съ корневищами, луковицами, клубнями или съ наземными стеблями, рѣже полукустарники или деревья. Листья очередные, большею частью пальчато — рѣже перисто-сложные, безъ прилистниковъ. Цвѣтки правильные, одинокіе, пазушные, или расположенные зонтикомъ, рѣдко метелкою. Чашечка 5-листная, или 5-раздѣльная, непадающая; вѣнчикъ 5-лепестный, до распусканія закру-

ченый, лепестки часто при основаніи сросшіся. Тычинки въ числѣ 10, при основаніи часто однобратственные, супротивныя лепесткамъ, длиннѣ остальныхъ. Завязь 5-гнѣздная, гнѣзда съ множествомъ сѣменопочекъ, сѣменоносъ центральный; столбиковъ 5. Коробочка растрескивается 5 продольными трещинами, проходящими черезъ средину неразверзающихся створокъ. Сѣмена съ бѣлкомъ, заключенныя въ мясистую кожуру, съ упругостью разверзающуюся на верхушкѣ; зародышъ прямой.

1. КЪСЛИЦА (*Oxalis* L.)

Чашечка 5-листная. Тычинки при основаніи однобратственные. Коробочка продолговатая.

1. *O. acetosella* L. К. обыкновенная. Корневище съ чешуйчатыми, нѣсколько мясистыми листочками, наземные листья тройчато-сложные, листочки обратно-сердцевидные, покрытые короткимъ пушкомъ, цвѣтоножки длиннѣ листьевъ, выше середины съ 2 прицвѣтниками, лепестки продолговато-обратноовальные. ♀ Въ лѣсахъ и влажныхъ тѣнистыхъ мѣстахъ.  и  Сокольники, Куцово, Воробьевы горы, Лизаветино, и въ др. мѣстахъ. *Rehb. ic. fl. G. 5 f. 4898. Drev. et Haune ch. de pl. t. 1. Oxys vulgaris* Rupr. Цв. въ маѣ; плод. въ концѣ іюня и началѣ іюля Цвѣты бѣлые съ розовыми жилками, или розовые; листья снизу часто красные; при растрескиваніи кожуры сѣмена съ быстротою выбрасываются изъ коробочки.

Сем. 20. КЛЕНОВЫЯ (*Acerineae* DC.)

Деревья съ супротивными, обыкновенно простыми и лапчатыми, рѣже непарно-перистыми или пальчато-сложными листьями, безъ прилистниковъ. Цвѣтки правильные, чаще обоеполые, расположенные кистями или щитковидными кистями. Чашечка чаще 4—5 раздѣльная, рѣже 6—9-раздѣльная, лепестки въ одинаковомъ числѣ съ долями чашечки, сидятъ вокругъ железистаго диска, рѣже ихъ вовсе нѣтъ. Тычинки въ числѣ 8, рѣже въ числѣ 5—12, сидятъ на подпестичномъ дискѣ; завязь двулопастная, 2-гнѣздная, каждое гнѣздо о 2 сѣменопочкахъ; столбикъ съ 2-раздѣльнымъ рыльцемъ. Плодъ двукрылый (крылатка), разсѣдающійся на двѣ крылатыя сѣмянки. Бѣлка нѣтъ. Зародышъ согнутый, съ завитыми сѣменодолями.

1. КЛЕНЪ (*Acer L.*)

Цвѣты многобрачные. Чашечка 5-раздѣльная. Вѣтчикъ 5-лепестный. Тычинки часто въ числѣ 8, въ мужескихъ цвѣткахъ значительно длиннѣе чѣмъ у остальныхъ.

- | | | | | |
|----|---|--------------------------------------|--------------------------|---|
| 1. | { | Листья сердцевидно овальные. | <i>A. tataricum L.</i> | |
| | | Листья лапчатые | | 2 |
| 2. | { | Лопаста листа заостренныя. | <i>A. platanoides L.</i> | |
| | | Лопаста листа притупленныя | <i>A. campestre L.</i> | |

+ 1. *A. tataricum L.* К. татарскій. (Некленъ). Листья сердцевидно-овальные, заостренныя, слегка 3-лопастныя, съ неровными зубринами, кисти прямо стоящія, сложныя, овальныя, завязь покрыта пушкомъ, плодъ подконецъ гладкій, съ почти параллельными крыльями. ♀. Разводится часто въ садахъ. *Schb. ic. fl. G. 5 t. 162 f. 4824.* Цв. въ маѣ. Цвѣты зеленые, плоды красные.

2. *A. platanoides L.* К. чинаролистный. Листья лапчатые, 5-лопастныя, лопасти выемчато-3—5-зубчатые, зубцы тонкозаостренныя, кисти щитковидныя, прямо стоящія, основанія ихъ, а также молодые листья, на поверхности железистые, завязь гладкая, плоды съ растопыренными крыльями. ♀. Погористымъ лѣсамъ. — Воробьевы горы, Кунцово и въ др. мѣст.; встрѣчается часто и въ садахъ. *Schb. ic. fl. G. 1. c. f. 4828. Sv. bot. t. 86.* Цв. въ маѣ. Цвѣты желтозеленыя, распускаются до листьевъ.

A. campestre L. въ Московской губерніи не встрѣчается; его нѣтъ даже на берегахъ Оки. Стефаномъ это дерево было найдено только за Окой, гдѣ, какъ я могъ убѣдиться, проходитъ его сѣверная граница.

II. РАЗДѢЛЬНОЛЕПЕСТНЫЯ СЪ ВЕРХНИМЪ ПЕСТИКОМЪ И СЪ ОКОЛОПЕСТИЧНЫМИ ТЫЧИНКАМИ.

Сем. 21. КРАСНОУЗЫРЬНИКОВЫЯ (*Celastrineae R. Br.*)

Деревья и кустарники, иногда съ лазящими или шиповидными вѣтвями. Листья простые, чаще кожистые, очередные, рѣже супротивныя, съ падучими прилистниками. Цвѣтки расположенные пазушными

полузонтиками, маленькіе, правильные. Чашечка 4—5-надрѣзная, или 4—5-раздѣльная, до распусканія черепичато-сложенная. Лепестки и тычинки въ одинаковомъ числѣ съ долями чашечки, выходятъ близь окружности мясистаго диска, выстилающаго внутреннюю поверхность чашечки до основанія ея долей. Завязь 2—5-гнѣздная; столбикъ короткій, съ цѣльнымъ или лопастнымъ рыльцемъ. Плодъ костянка или коробочка, разверзающаяся вдоль средины гнѣздъ створками, несущими перегородки; сѣмена сидятъ на внутреннемъ краю перегородокъ, по одному или въ маломъ числѣ въ каждомъ гнѣздѣ, съ бѣлкомъ или безъ бѣлка; зародышъ прямой, осевой.

1. БЕРЕСКЛЕТЪ (*Evonymus* L.)

Плодъ 3—5-гранная коробочка, съ 3—5-гнѣздами и съ такимъ же числомъ створокъ. Сѣмена съ мясистою, покрашеною кожурою и съ мясистымъ бѣлкомъ.

1. *E. verrucosus* Scop. Б. бородавчатый. Вѣтви цилиндрическія, бородавчатая, листья супротивные, эллиптическіе, слегка пилевидно-зазубренные, гладкіе, лепестки округлые, коробочка гладкая, о 4, или, вслѣдствіе неполнаго развитія, о 3 округленныхъ углахъ, сѣмена висятія, до половины покрытыя мясистою кожурою. 5. По лѣсамъ часто. — Rchb. ic. fl. G. 6 f. 5135. Jacq. fl. austr. t. 49. Цв. во $\frac{2}{2}$ мая и въ іюнѣ; плод. вызр. во $\frac{2}{2}$ августа. Лепестки красновато-бурые; коробочка тѣлеснаго цвѣта, кожа ярко-красная, сѣмена черныя, блестящія. Относительно *E. eugoraеus* L. см. введеніе стр. 8 и 9.

Сем. 22. КРУШИННАЯ (*Rhamnaceae* R. Br.)

Цвѣтки обоополые или однополые. Чашечка 4—5-разрѣзная, съ надрѣзами до распусканія створчато-сложенными и съ трубкою болѣе или менѣе спаянною съ завязью; лепестки и тычинки въ одинаковомъ числѣ съ надрѣзами чашечки; лепестки часто въ видѣ чешуекъ, а иногда ихъ вовсе нѣтъ. Тычинки супротивны лепесткамъ. Завязь окруженная железистымъ дискомъ, 2—4-гнѣздная; гнѣзда съ 1 прямо стоящею сѣменопочкой; столбикъ 2—4-раздѣльный. Плодъ 2 или 3-гнѣздная, рѣже 1-гнѣздная костянка или коробочка; сѣмена безъ кожеры, большею частью съ маленькимъ бѣлкомъ. Въ остальномъ это семейство сходно съ предыдущимъ.

1. КРУШИНА (*Rhamnus L.*)

Чашечка 4—5-надрѣзная, отдѣляющаяся отъ своего основанія кольцевою трещиной и опадающая; основаніе ея неоппадающее, трубка колокольчатая или кубарчатая, отгибъ отверстый или отогнутый. Лепестки и тычинки сидятъ по краямъ трубки. Столбикъ простой или 2—4-раздѣльный. Костянка о 2—4-косточкахъ, мясистая или почти сухая. Сѣмя съ боку съ глубокою, продольною бороздой.

Отдѣл. I. *Sevvisripa Dill.* Вѣтви супротивныя, часто превращенныя въ шипы. Листья обыкновенно супротивныя, рѣдко очередныя. Цвѣтки многобрачно-двудомныя, покровы цвѣтка и тычинки обыкновенно въ 4-верномъ числѣ. Столбикъ 2—4-раздѣльный.

1. К. САТНАРТИСА L. К. славительная. *Вѣтви на концахъ болѣею частью превращенныя въ шипы, листья овалныя или округло-овалныя, при основаніи почти сердцевидныя, слегка пильвидно-зазубренныя, цвѣтки собраны пучками въ пазухахъ листьевъ, костянка о 4, рѣже о 5 косточкахъ.* †. По холмамъ и лѣсамъ, на известковой или песчаной почвѣ — Лужки на Окѣ Серп. у., Серпуховъ, Подольскъ, Невѣрово и Карапчеево на Окѣ, Колом. уѣзд.; близъ Звенигорода (герб. Макс.), Мячково и Боровскій курганъ близъ Мячкова Бр. у.; Царицыно? (Марц.); въ Останкинѣ, гдѣ она также показана, въ дикомъ состояніи ея нѣтъ. Sv. bot. t. 307. Fl. Dan. t. 850. Цв. во $\frac{2}{2}$ мая и $\frac{1}{2}$ іюня. Кустарникъ вышиною до 1 сажени; цвѣтки зеленоватые, плоды черныя.

Отдѣл. II. *Frangula Tournef.* Вѣтви очередныя, безъ шиповъ. Листья всегда очередныя. Цвѣтки обоеполыя. Покровы цвѣтка и тычинки въ 5-терномъ числѣ. Столбикъ нераздѣльный, рыльце головчатое.

2. R. FRANGULA L. К. ломкая. *Шиповъ нѣтъ, листья при основаніи яйцевидныя, на верхушкѣ заостренныя, эллиптическія или обратно-овалныя, цѣльные или слегка волнистыя, цвѣтки собраны пучками въ пазухѣ листьевъ, костянка о 2 или 3 косточкахъ.* †. По лѣсамъ и сырмъ кустарникамъ часто. — и — Fl. Dan. t. 278. St. Н. 95. Sv. bot. t. 109. Цв. въ іюнѣ и въ началѣ іюля; плоды созр. въ концѣ августа. Внутренняя поверхность чашечки и лепестки бѣлые; костянки сначала красныя, и потомъ черныя.

Сем. 23. МОТЫЛЬКОВЫЯ (Papilionaceae L.)

Однолѣтнія и многолѣтнія травы, полукустарники, кустарники и деревья съ сложными, рѣже простыми листьями и съ прилистниками. Цвѣтки симметрическіе, обополюе. Чашечка о 5 зубчикахъ, правильная или симметрическая, или двугубая. Вѣшчикъ мотыльковый, 5-лепестный, прикрѣпленный къ основанію чашечной трубки; лепестки свободные, рѣже спаянные другъ съ другомъ и съ тычинками; верхній лепестокъ (флагъ) непарный; 2 среднихъ (крылья) парные, обыкновенно свободные, 2 нижнихъ также парные, обыкновенно спаянные, въ видѣ лодочки. Тычинки въ числѣ 10, всѣ однобратственные, или только 9 спаяны, а 10-ая свободна, или же всѣ свободны. Пестикъ одинъ: завязь свободная, одногнѣздная, съ стѣннымъ сѣменоносомъ; столбикъ и рыльце простые. Плодъ одногнѣздный, или многогнѣздный членистый бобъ. Сѣмена безъ бѣлка, зародышъ съ боковымъ корешкомъ.

1.	{	Тычинки однобратственные	2
	{	Одна тычинка свободна, а остальные 9 однобратственны	5
2.	{	Чашечка двугубая; маленькіе кустарники.	3
	{	Чашечка о 5 надрѣзахъ; растенія травянистыя.	4
3.	{	Листья простые <i>Genista</i> L.	
	{	Листья тройчатые. <i>Cytisus</i> L.	
4.	{	Цвѣты желтые, собранные въ головку. <i>Anthyllis</i> L.	
	{	Цвѣты розовые, пазушные. <i>Ononis</i> L.	
5.	{	Чашечка двугубая: верхняя губа о 2, нижняя о 3 зубчикахъ	6
	{	Чашечка о 5 зубцахъ или разрѣзахъ.	7
6.	{	Растеніе вьющееся; листья тройчатые. <i>Phaseolus</i> L.	
	{	Растеніе не вьющееся, лежачее; листья перистые. <i>Coronilla</i> L.	
7.	{	Листья тройчатые, безъ усиковъ.	8
	{	Листья перистые объ одной парѣ, или онѣсколькихъ парахъ листочковъ, съ усиками и безъ усиковъ.	11
8.	{	Лодочка восходящая, заостренная. <i>Lotus</i> L.	
	{	Лодочка тупая.	9
9.	{	Завязь съ самаго основанія изогнутая. <i>Medicago</i> L.	
	{	Завязь прямая.	10

10. { Тычиночный пучекъ болѣе или менѣе приросъ къ лепесткамъ; высохшіе лепестки не опадаютъ. *Trifolium* L.
 Тычиночный пучекъ не приросъ къ лепесткамъ; лепестки опадаютъ. *Melilotus* Tournef. 12
11. { Перистые листья съ конечнымъ листочкомъ. 12
 Перистые листья на концѣ съ усикомъ, или съ шиповиднымъ отросткомъ. 14
12. { Чашечка надрѣзная, т. е. зубцы у ней равныя трубкѣ или длиннѣе ея; крылья значительно короче лодочки; плодъ не разверзающійся, орѣшковидный, съ шиповидными зубцами. *Onobrychis* Lam.
 Чашечка зубчатая, зубцы у ней значительно короче трубки; крылья длиннѣе лодочки, или по крайней мѣрѣ равны ей; плодъ двустворчатый бобъ. 13
13. { Кустарникъ. *Caragana* Lam.
 Травянистое растеніе. *Astragalus* L.
14. { Листья съ шиповиднымъ отросткомъ. 15
 Листья съ усиками. 16
15. { Цвѣтки бѣлые, съ чернымъ пятномъ на крылушкахъ. *Vicia* L.
 Цвѣтки пурпуровые или красноватые, подконецъ часто лазуревые. *Orobus* L.
16. { Столбикъ нитевидный 17
 Столбикъ линейный, часто утолщенный, къ верхушкѣ и снизу съ желобкомъ. 18
17. { Цвѣтки мелкіе, не длиннѣе 1½ линіи, бѣлые или голубые. *Ervum* L.
 Цвѣтки длиною до 2 линій и больше, пурпуровые, фіолетовые, синіе, лиловые, рѣже бѣлые, но тогда съ частыми темными жилками *Vicia* L.
18. { Прилистники равны части цвѣтоноса, не несущей цвѣтки, или даже длиннѣе ея. *Pisum* L.
 Прилистники значительно короче части цвѣтоноса, не несущей цвѣтки. *Lathyrus* L.

КОЛѢНО I. ЛЯДВЕНЦОВЫЯ (*Loteae* DC.)

Сѣменодоли почти совершенно плоскія, послѣ прозябанія наземныя, превращенныя въ листья.

Подколѣно I. ДРОЖОВЫЯ (*Genisteae* Koch.)

Чашечка неровно-двугубая. Тычинки однобратственные. Бобъ однопѣздный.

1. ДРОЖЪ (*Genista* L.)

Столбикъ шиловидный, восходящій. Рыльце конечное, косвенно сидящее, обращенное внутрь цвѣтка. Лодочка тупая.

1. *G. tinctoria* L. Д. красильный. Стебли цилиндрическіе, бороздчато-ребристые, гладкіе, наверху покрытые прижатымъ пушкомъ, листья ланцетовидные или эллиптическіе, по краямъ покрыты пушкомъ, прилистники шиловидные, маленькіе, цвѣтки сидятъ кистями, верхняя губа чашечки до основанія двураздѣльная, вѣнчикъ и бобы гладкіе, лодочка равна по длинѣ флагу. ♀. По сухимъ, песчанымъ лѣсамъ и по возвышеннымъ мѣстамъ. Серпуховъ, Лужки на Окѣ Серп. у. — Въ Кусковѣ, гдѣ онъ показанъ Марціусомъ, теперь не встрѣчается. Fl. Dan. t. 526. Engl. bot. t. 44? Цв. во $\frac{2}{2}$ іюня и въ іюль. Цвѣты желтые.

2. РАКѢТНИКЪ (*Cytisus* L.)

Столбикъ шиловидный, восходящій. Рыльце косвенно сидящее, обращенное снаружи. Лодочка тупая.

1. *C. vaticianensis* Schaeffer. Р. двуцвѣтный. Стебли прямо стоящіе или восходящіе, съ вѣтвями лежачими, всѣ цвѣтки пазушные, сидятъ по два или по три, цвѣтоножки короткія, безъ прицвѣтниковъ, чашечная трубка длиннѣ губъ, чашечка, листья, молодые вѣтви и бобы съ шелковистыми волосками, волоски прижатые. ♀. По сухимъ, песчанымъ лѣсамъ. Токарево (Генн.); Быковой и Рамецкое Бронц. уѣз.; Серпуховъ и Лужки на Окѣ Серп. уѣз. — и — С. *supinus* Mart. Jacq. fl. austr. I t. 20 (non St. Н. 59) С. *biflorus* L'Herit. Цв. во $\frac{2}{2}$ мая и въ $\frac{1}{2}$ іюня; плоды въ іюль. Цвѣты желтые.

Подколѣно II. ЯЗВЕНИКОВЫЯ (*Anthyllideae* Koch.)

Чашечка ровно-зубчатая, колокольчатая, или неровно надрѣзная, почти двугубая. Тычинки однобратственные. Бобъ однопѣздный.

3. СТАЛЬНИКЪ (*Ononis* L.)

Чашечка о 5 надрѣзахъ, неоппадающая, послѣ плодовосозрѣванія открытая, нижніе надрѣзы длиннѣ остальныхъ. Лодочка шиловидно-

заостренная. Тычиночныя нити на верхушкѣ немного расширенныя. Бобъ загнутый. Листья тройчатые.

10. *Ononis* Jacq. С. вонючій. Стебли прямо стоящіе или восходящіе, мохнатые и безъ шиповъ; цвѣтки пазушные, сидятъ по два въ пазухѣ каждаго листа и собраны частыми колосьями близъ верхушки вѣтвей; цвѣтоножки короче чашечки, листочки овальные, прилистники мелкозубчатые, железисто-волосистые, бобы прямо стоящіе, овальные, короче чашечки, сѣмена бугорчато-шершавые. ♀. По бесплоднымъ мѣстамъ и лугамъ, около дорогъ. Серпуховъ, Лужки на Окѣ Серп. у., Карапчеево Кол. у. — St. D. fl. N. 72. *O. arvensis* L. и *O. spinosa* α *mitis* L. Fl. Dan. t. 1584. Цвѣты въ концѣ іюня и въ іюль. Цвѣты розовые, вонючіе.

4. ЯЗВЕННИКЪ (*Anthyllis* L.)

Чашечка о 5 зубчикахъ, неоппадающая, послѣ плодосозрѣванія закрытая, часто раздутая. Лодочка тупая или короткозаостренная. Тычинки на верхушкѣ немного расширенныя. Бобъ скрытый въ чашечкѣ.

1. *A. Vulneraria* L. Я. обыкновенный. Листья непарноперистые, листочки неровные, корневые листья часто безъ боковыхъ листочковъ, головки при основаніи съ оберткой, состоящей изъ пальчато-раздѣльныхъ листьевъ, чашечка раздутая, съ косымъ устьемъ, зубчики у ней значительно короче трубки, верхніе овальные, отгибъ у флага вдвое короче ноготка. ♀. По сухимъ возвышеннымъ мѣстамъ, на известковой и песчаной почвѣ, Лужки на Окѣ Серп. у. —; въ Клипскомъ уѣздѣ (Семеновъ въ герб. Анненк.), Токарево и Петровское (Марц). Въ Петровскомъ и вообще около Москвы въ новѣйшее время не найденъ. St. I. c. N. 49. — Fl. dan. 988. Sv. bot. t. 395. Наше растеніе въ нижней части съ оттопыренными, въ верхней съ прижатыми волосками; стебель у него высокій, цвѣты желтые. Въ концѣ іюня найденъ почти отцвѣтшимъ.


Подк. III. ТРИЛИСТНИКОВЫЯ (*Trifolieae* Koch).


Тычинки двубратственные. Бобъ одногнѣздный. Листья тройчатые.

5. МЕДУНКА (*Medicago* L.).

Чашечка о 5 разрѣзахъ или о 5 зубчикахъ. Лодочка тупая. Тычинки не приросли къ лепесткамъ. Завязь отъ самаго основанія и по на-

правленію къ флагу внезапно согнутая. Бобъ 1-гнѣздный, серповидный или улиткообразный, 1-многосѣменный.

1. *M. FALCATA* L. М. СЕРПОВИДНАЯ. Листочки на верхушкѣ выемчатые, съ шиповиднымъ отросткомъ, кверху зубчатые, на нижнихъ листьяхъ *продолговато-клиновидные*, на верхнихъ *линейно-клиновидные*, прилистники овально-ланцетовидные, пиловидно-заостренные, у нижнихъ листьевъ зубчатые, цвѣтоножки короче чашечки, отцвѣтшія прямостоящія, *цвѣтковыя кисти* многоцвѣтная, короткія, *почти головчатая*, бобы *серповидные* или *одинаъ разъ завитые*, а поверхности съ *сѣтчатыми жилками*, и покрыты пушкомъ или железистыми волосками. 4. По лугамъ, дорогамъ, сухимъ песчанымъ холмамъ и на пескахъ по берегамъ рѣкъ, часто.  Schk. bot. Handb. t. 212. Цв. въ іюнѣ, іюлѣ и августѣ. Цвѣты желтые или золотисто-желтые.

2. *M. LUPULINA* L. М. ХМЪЛЕВАЯ. Листочки *обратно-овальные*, на верхушкѣ выемчатые, кверху слегка зубчатые, прилистники овальные, почти цѣльные, цвѣтоносы почти одинаковой длины съ листомъ, *цвѣтки сидятъ сжато* многоцвѣтными *колосьями*, или *головками*, бобы *почковидные*, *слегка раздутые*, на верхушкѣ завитые, съ *вдоль идущими дугообразными жилками*, гладкіе, или покрыты прижатымъ пушкомъ или железистыми, членистыми и оттопыренными волосками. ☉ По лугамъ, выгонамъ и по опушкѣ лѣсовъ. Братцево, Трикурово, Кусково, Воробьевы гор. и въ др. мѣст.  Fl. Dan. t. 992 Sckk. l. c. Цв. въ іюнѣ, іюлѣ и августѣ; плоды созр. въ концѣ іюля. — Цвѣты желтые.

6. ДОННИКЪ (*Melilotus Tournef.*)

Чашечка 5-зубчатая. Лодочка тупая. Тычинки не приросли къ лепесткамъ. Завязь прямая. Бобъ почти шаровидный или продолговатый, 1—4 сѣменный.

1. *M. ALBA* Desg. Д. ВЪЛЫЙ. Листочки пиловидно-зазубренные, тупые, у нижнихъ листьевъ *обратно-овальные*, у верхнихъ *продолговато-ланцетовидные*, прилистники *шиловидные*, почти щетинистые, цѣльные, кисти съ удаленными другъ отъ друга цвѣтами, подконецъ удлиненный, цвѣтоножки въ два раза короче чашечки, *крылушки почти равны лодочкѣ и короче флага*, бобы *овальные*, тупые, съ

шиповиднымъ отросткомъ, *сѣтчато-морщинистые*, вдоль верхняго шва гладкіе. ☉ По песчанымъ мѣстамъ около дорогъ и по берегамъ рѣкъ Татарово, Тушино, Спасское, Мячково Брон. уѣзд. \div Trifolium Melilotus officinalis β L. St. D. fl. Н. 15 f. к. M. vulgaris Willd. Fl. Dan. t. 1705. M. leucantha Koch. (въ герб. Геннинга). Цв. въ концѣ іюня, въ іюлѣ и $\frac{1}{2}$ августа. *Цвѣты бѣлые*, бобы подконецъ черно-бурые, стебель прямо-стоящій.

2. M. OFFICINALIS Desg. Д. ЛѢКАРСТВЕННЫЙ. Листочки шиповидно-зазубренные, тупые, у нижнихъ листьевъ обратно-овальные, у верхнихъ ланцетовидные, прицвѣтники шиповидно щетинистые, цѣльные, кисти съ удаленными другъ отъ друга цвѣтами, удлиненныя, цвѣтоножки короче чашечки, *крылушки почти равны флагу и длиннѣе лодочки*, бобы овальные, тупые, съ шиповиднымъ отросткомъ, *съ поперечными морщинками*, почти сѣтчато-жилые, вдоль верхняго шва гладкіе. ☉ Изрѣдка около дорогъ и заборовъ, по пустырямъ и паровымъ полямъ. \div Trifolium Mel. var. α L. Tr. officinale Sv. bot. t. 69. St. l.^o c. f. α . M. arvensis Wallr. N. ab E. med. I. Suppl. V. t. 12. Цв. съ конца іюня до осени.—*Цвѣты желтые*, бобы желто-бурые, стебель восходящій.

7. ТРИЛИСТНИКЪ, КЛЕВЕРЪ (Trifolium L.)

Чашечка о 5 надрѣзахъ или о 5 зубчикахъ. Вѣнчикъ послѣ цвѣтенія засыхающій и непадающій. Лодочка тупая. Тычинки болѣе или менѣе приросшія къ лепесткамъ; нити ихъ кверху слегка расширенныя. Бобъ овальный, 1—2-сѣменный, рѣже продолговатый, 3—4-сѣменный, неразверзающійся или разверзающійся, скрытый въ чашечкѣ или въ вѣнчикѣ.

- | | | | |
|----|---|---|---|
| 1. | } | Цвѣты желтые, а потомъ свѣтло-или темно-бурые | 2 |
| | | Цвѣты малиновые, фіолетовые, розовые или бѣлые | 5 |
| 2. | } | Черешочекъ у конечнаго листочка длиннѣе чѣмъ у боковыхъ T. pratense L. | |
| | | Всѣ черешочки короткіе и равные | 3 |
| 3. | } | Лепестки вскорѣ послѣ распусканія цвѣтковъ становятся темно бурыми, отчего вся цвѣтная головка никогда не бываетъ желтою T. spadicum L. | |
| | | Лепестки только у отцвѣтшихъ и засохшихъ цвѣтковъ свѣтло-бурые, отчего головка во время цвѣтенія можетъ быть вся желтая | 4 |

4. { Головки маленькія, содержатъ не болѣе 10 цвѣтковь
T. filiforme L.
4. { Головки многоцвѣтныя T. agarium L.
5. { Чашечные надрѣзы или доли всѣ равны, или двѣ длиннѣе остальныхъ; цвѣтки бѣлые, тѣлеснаго цвѣта или розовые 6
5. { Изъ чашечныхъ долей одна значительно длиннѣе остальныхъ; цвѣтки темно красные или фіолетово-красные, очень рѣдко бѣлые 10
6. { Чашечка длиннѣе вѣнчика T. arvense L.
6. { Чашечка короче вѣнчика 7
7. { Цвѣтки въ головкѣ почти сидячіе, цвѣтоножки не длиннѣе $\frac{1}{3}$ чашечной трубки T. montanum L.
7. { Цвѣтоножки вполнѣ распустившихся цвѣтковь равны чашечкѣ, или въ два и три раза длиннѣе ея 8
5. { Чашечные надрѣзы ланцетовидные; стебель ползучій
T. repens L.
5. { Чашечные надрѣзы шиловидные; стебель прямо стоящій, восходящій или лежачій 9
9. { Стебель полый, мягкій; всѣ листья ромбоидально-эллиптические, или только нижніе обратно-овальные
T. hybridum L.
9. { Стебель сплошной, твердый; всѣ листья обратно овальные T. elegans Savi.
10. { Чашечка о 20 нервахъ T. alpestre L.
10. { Чашечка о 10 нервахъ 11
11. { Чашечка гладкая; свободная часть прилистника ланцетовидная, острая; стебель часто вѣтвистый. T. medium L.
11. { Чашечка покрытая волосками; свободная часть прилистника широкая, внезапно остисто-заостренная; стебель всегда простой T. pratense L.

отд. I. Лагopus Koch. Цвѣтки сидячіе, собранные въ почти шаровидную или продолговатую головку, или въ колосъ. Злѣвъ чашечки внутри съ кольцевымъ, часто-волосистымъ валикомъ, или

съ кольцевымъ рядомъ волосковъ, послѣ опыленія большею частью закрытый. Завязь о двухъ съменопочкахъ. Бобъ скрытый въ чашечной трубкѣ, односъменный, съ тонкими перепончатыми стлнками, съ почти кожистой крышечкой, по большею частью разверзающійся неправильно, а не поперекъ. Столбикъ на вершукъ загнутый крючкомъ. Прицвѣтниковъ нѣтъ.

1. *T. pratense* L. Т. луговой. (Дятлина). Стебли восходящiе, листочки эллиптическiе или овально-эллиптическiе, почти цѣльные, слегка покрытые пушкомъ, прилистники широкие, овальныя, остистозаостренныя, головки, иногда въ числѣ двухъ, шароводныя, подконецъ овальныя, съ оберткой, чашечка 10-нервная, съ пушкомъ, короче половины вѣнчика, съ кольцевымъ валикомъ, съ нитевидными, прямо-стоящими надрѣзами, несущими рѣснички, 4-верхнихъ надрѣза одинаковой длины съ чашечною трубкой, остальной длиннѣе ея. ☉ По лугамъ. $\div \div$ St. D. Fl. H. 15. Fl. Dan. 989.—*T. pratense sativum* Schreb. et Hoppe St. H. 15, встрѣчающійся въ культурѣ, отличается бѣльшимъ ростомъ, стеблемъ часто полымъ и головками, иногда сидящими на цвѣтоножкахъ и не окруженными оберткою. Цв. съ конца мая до сентября. Цвѣты лилово-красныя, рѣже темно-пурпуровыя, блѣдно-лиловыя или бѣлыя.

2. *T. medium* L. Т. среднiй. Стебли восходящiе, часто изгибистые, вѣтвистые, листочки продолговато-эллиптическiе, слегка мелкозубчатые или цѣльные, свободная часть прилистниковъ ланцетовидная, утонченная, острая, головки, иногда въ числѣ двухъ, шаровидныя или овальныя, на цвѣтоносахъ, а потому голыя, чашечка 10-нервная, гладкая, короче половины вѣнчика, перетянута въ зѣвѣ кольцевымъ валикомъ, надрѣзы ея нитевидныя, съ рѣсничками, послѣ оплодотворенiя прямо стоящiе, 4-верхнихъ надрѣза почти равны чашечкой трубкѣ, остальной длиннѣе ея. ♀. По гористымъ лѣсамъ и по холмамъ: Воробьевы горы, Кунцово, Черемушки, Лизаветино и въ др. м. \div и $\div \div$ St. l. c. H. 15. Fl. Dan. t. 1273. *T. flexuosum* Jacq. fl. austr. t. 386. Цв. во $\frac{1}{2}$ iюня, въ iюль и августѣ; плод. начинаютъ созрѣвать въ концѣ iюля. Цвѣты лилово-пурпуровыя, рѣдко тѣлеснаго цвѣта (Марціусъ).

3. *T. alpestre* L. Т. алпiйскiй. Стебли прямо стоящiе, простыя, покрытыя пушкомъ, листочки продолговато-ланцетовидныя,

мелко-зубчатые, свободная часть прилистниковъ ланцето-шиловидная, головки шаровидныя, иногда въ числѣ двухъ, съ оберткою, чашечка 20-нервная, волосистая, перетянутая въ зѣвѣ кольцевымъ валикомъ, надрѣзы ея нитевидныя, съ рѣсничками, послѣ плодосозрѣванія прямо-стоящія, 4-верхнихъ почти равны чашечной трубкѣ или короче ея, остальной доходитъ до середины вѣнчика. ♀. По опушкѣ лѣсовъ и по сухимъ лугамъ, на дерновой и песчаной почвѣ. — Серпуховъ, Лужки на Окѣ Серпух. уѣзд. St. l. c. Н. 15. Jacq. fl. austr. t. 433? Цв. въ июнѣ. Цвѣты пурпуровые.

4. *T. arvense* L. Т. пашенный. Стебель вѣтвистый, листья линейно-продолговатые, едва зубчатые, мохнатыя, свободная часть у верхнихъ прилистниковъ овальная, заостренная, у нижнихъ шиловидная, колосья одинокія, очень мохнатыя, безъ обертки, подконецъ цилиндрическія, чашечка 10-нервная, съ небольшимъ числомъ волосковъ въ зѣвѣ и закрываемая высыхающимъ вѣнчикомъ, надрѣзы ея шиловидно-щетинистые, равныя, отклоненныя, длиннѣ вѣнчика. ⊙ По паровымъ полямъ, около пашень и по дорогамъ часто. — St. l. c. Н. 16. Fl. Dan. t. 724. Цв. съ конца іюня до сентября; пл. нач. созр. въ $\frac{1}{2}$ августа. Цвѣты тѣлеснаго цвѣта, почти бѣлые.

отд. II. *TRIFOLIASTRUM*. Ser. *Цвѣтки на болѣе или менѣе удлинненныхъ ножкахъ, сидятъ головкой или округлымъ колосомъ. Зѣвъ чашечки внутри голый, зубцы равныя или 2-верхнихъ длиннѣ остальныхъ. Вѣнчикъ послѣ цвѣтенія неоппадающій, плѣнчатый, съ вдоль сложеннымъ флагомъ. Бобъ 2—4-стенный. Столбикъ не загнутъ крючкомъ. Цвѣтки съ маленькими прицвѣтниками.*

5. *T. montanum* L. Т. горный (Бѣлоголовка). Стебли прямыя или восходящія, волосистые, листочки эллиптическія, мелко-пиловидныя, снизу волосистые, близъ краевъ съ множествомъ утолщенныхъ жилокъ, свободная часть прилистниковъ овальная, заостренная, головки почти шаровидныя, а потомъ овальныя, голыя, цвѣтоножки очень короткія, не длиннѣ $\frac{1}{3}$ чашечной трубки, послѣ цвѣтенія помятыя, чашечка съ короткимъ пушкомъ, вдвое короче вѣнчика, съ прямыми, почти равными, ланцетно-шиловидными зубцами. ♀. По гористымъ лугамъ и кустарникамъ. — St. l. c. Н. 15. Fl. Dan. t. 1172.

Цв. съ конца мая до сентября; плод. нач. созр. въ срединѣ іюля.
Цвѣты бѣлые.

6. *T. PERENS* L. *T.* ползучій. Стебли стелющіеся, укореняющіеся, листочки обратно-овальные, слегка пилородно-зазубренные, прилистники плѣнчатые, остисто заостренные, цвѣтоносы пазушные, длиннѣ листа, головки почти шаровидныя, цвѣтоножки послѣ цвѣтенія поникшія, внутреннія равны чашечной трубкѣ, чашечка гладкая, вдвое короче вѣнчика, съ ланцетовидными зубцами, изъ коихъ два верхнихъ длиннѣ остальныхъ. ♀. По лугамъ, паровымъ полямъ и дорогамъ. — *St. l. c. N. 15. Fl. Dan. 990. Sv. bot. t. 344.* Цв. съ конца мая до октября; плод. созр. въ августѣ. Цвѣты бѣлые, но первые цвѣты часто тѣлеснаго цвѣта.

7. *T. HYBRIDUM* L. *T.* краснобѣлый. Стебли прямо стоящіе или восходящіе, гладкіе, трубчатые, мягкіе, листочки ромбическо-эллиптическіе, тупые, пилородно-зазубренные, близъ краевъ почти съ 20 жилками, нижніе обратно-овальные, прилистники овальные, длинно и тонко-заостренные, цвѣтоносы пазушные, подконецъ въ 2 раза длиннѣ листа, головки почти шаровидныя, частыя, цвѣтоножки послѣ цвѣтенія поникшія, внутреннія въ 2 или въ 3 раза длиннѣ чашечной трубки, чашечка гладкая, короче $\frac{1}{2}$ вѣнчика, съ шилородными зубцами, изъ коихъ 2 верхнихъ длиннѣ остальныхъ. ♀. На сырыхъ лугахъ, по садамъ и огородамъ. — *Fl. Dan. t. 1706. St. l. c. N. 15. Sv. bot. t. 129. T. hybridum L. T. fistulosum Gilib.* Цв. съ $\frac{3}{2}$ іюня до октября; плоды въ августѣ. Верхніе цвѣтки бѣлые, а нижніе розовые, или всѣ бѣлые или розовые.

8. *T. ELEGANS* Savi. *T.* нарядный. Стебель близъ самаго корня развѣтвленный, съ вѣтвями стелющимися, расходящимися во всѣ стороны въ видѣ лучей, сверху покрытыми пушкомъ, твердыми, сплошными и на верхушкѣ восходящими, всѣ листочки обратно-овальные, слегка пилородно-зазубренные, по краямъ почти съ 40 жилками, прилистники овально-ланцетовидные, длинно и тонко-заостренные, цвѣтоносы пазушные, въ два раза длиннѣ листа, головки почти шаровидныя, частыя, цвѣтоножки послѣ цвѣтенія поникшія, внутреннія въ три раза длиннѣ чашечной трубки, чашечка гладкая, короче $\frac{1}{2}$ вѣнчика, съ шилородными зубцами, изъ коихъ два верхнихъ длиннѣ

остальныхъ. 2. По дорогамъ и паровымъ полямъ — Найдень по дорогѣ изъ Иванкова въ Братцово, но вѣроятно встрѣчается и въ др. мѣстахъ. Vaill. botanic. paris. t. 22. fig. 1. Цв. въ июнѣ—августѣ. Цвѣты съ самаго начала ярко-розовые; головки меньше чѣмъ у предыдущаго вида. Не есть ли это только разновидность краснобѣлаго трилистника?

Отд. III. *СНРОНОСЕМІУМ* Seg. Цвѣтки на больше или меньше удлинненныхъ почкахъ, сидятъ головками или колосомъ. Звѣз чашечки голый, зубцы или почти равные, или 2 верхнихъ короче остальныхъ. Вльчнкъ послѣ цвѣтенія неоппадающій, плѣнчатый: флагъ вытуклый, съ пазушою и большею частью бороздчатою верхнею частью. Бобъ заключенъ въ чашечку и сидитъ на ножкѣ.

9. *T. SPADICEUM* L. Т. темноцвѣтный. Стебель прямо стоящій, всѣ листочки на равныхъ черешочкахъ, прилистники продолговато-ланцетовидные, головки на цвѣтоносахъ, частыя, подконецъ цилиндрическія, или одинокія конечныя, или одна конечная, а другая пазушная, цвѣтоножки послѣ цвѣтенія поникшія, чашечка гладкая, съ волосистыми зубцами, изъ коихъ 2 верхнихъ короче остальныхъ, флагъ съ самаго основанія сводообразный, бороздчатый, крылушки прямо стоящія, бобъ вдвое короче флага, столбикъ въ 4 раза короче боба. ☉ По влажнымъ и болотистымъ лугамъ, на торфяной почвѣ — Давыдково, Өили, Косино, Царицыно и др. м. St. I. с. Н. 16. Цв. въ июнѣ, июлѣ? Цвѣты сначала желтые, но затѣмъ вскорѣ темно-бурые.

10. *T. AGRARIUM* L. Т. полевой. Стебель прямо стоящій, черешочки всѣ равные, прилистники продолговато-ланцетовидные, головки на цвѣтоносахъ, пазушныя, только изрѣдка конечныя, частыя, почти шаровидныя, или овальныя, цвѣтки подъ конецъ поникшіе, 2 верхнихъ чашечныхъ зубца короче остальныхъ, флагъ бороздчатый, ложновидный, крылушки расходящіяся, столбикъ почти равенъ бобу, бобъ вдвое короче флага. 2. По сухимъ холмамъ, кустарникамъ, открытымъ мѣстамъ и паровымъ полямъ. — St. I. с. 16. Fl. Dan. t. 558.—*T. aureum* Poll.—*T. tumescens* Gilib. Цв. съ іюля до середины сентября.—Цвѣты желтые, подконецъ свѣтло-бурые.

T. proscumbens L. α *maius* Koch (*T. campestris* Schreb.), *T. pro-*

cumbens β *minus* Koch (Т. *procumbens* Schreb.) и Т. *filiforme* L., описанные Марціусомъ, въ Московской губ. не встрѣчаются, на что уже обратилъ вниманіе Максимовичъ (Спис. стр. 20). Т. *procumbens* L. было внесено Марціусомъ въ Московскую Флору вѣроятно только на основаніи показаній Стефана (En. stirp. p. 34). Но Стефанъ по ошибкѣ описалъ это растеніе и впоследствии исключилъ его изъ списка Московскихъ растений (Nom. plant. p. 45). Т. *procumbens* появляется южнѣе Московской губ.; такъ оно было найдено въ Спасскомъ уѣздѣ Рязанской губерніи.

Т. *fragiferum* L. также не встрѣчается въ Московской губерніи; оно описано только Двигубскимъ, но кромѣ него, никѣмъ не упоминается. Вѣроятно подъ этимъ названіемъ было описано Двигубскимъ какое нибудь другое растеніе.

8. ЛЯДВЕНЕЦЪ (*Lotus*. L.).

Чашечка о 5 разрѣзахъ или зубцахъ. Вѣнчикъ опадающій; лодочка въ видѣ клюва, восходящая, острая. Столбикъ гладкій, постепенно утонченный. Бобъ двустворчатый, линейный, прямой или согнутый дугою, 1-гнездный, или съ поперечными перегородками, многосѣменный; створки при разверзаніи закручиваются.

Отд. *Eulotus* Dc. Бобъ округлый, прямой.

1. *L. corniculatus* L. Л. рогатый. Стебель лежачій, гладкій или волосистый, прилистники травянистые, почти равные листочкамъ, цвѣтоносы въ 4 или 5 разъ длиннѣе листа, *головки содержатъ около 5 цвѣтковъ, зубцы чашечки почти равные, при основаніи трехугольные, а къ верху шиловидные, до распусканія цвѣтковъ сходящіяся*, крылушки широко-овальные, *лодочка почти ромбическая, восходящая подъ прямымъ угломъ*. ♀. По лугамъ, выгонамъ и песчанымъ мѣстамъ. — *L. arvensis* Schk. bot. Handb. t. 211 Fl. Dan. t. 991. Sv. bot. t. 334. Цв. съ $\frac{2}{2}$ іюня до $\frac{2}{2}$ августа. Цвѣты желтые, флагъ оранжевый. У насъ встрѣчается: α *vulgaris* Koch; растеніе гладкое или съ разсѣянными по немъ волосками.

•✕ 2. *L. uliginosus* Schk. Л. топьяной. Стебель почти прямо стоящій, трубчатый, гладкій или слегка волосистый, *головки* на длин-

ныхъ цвѣтоносахъ, почти о 12 цвѣткахъ, чашечные зубцы почти равные, вдвое короче вѣнчика, при основаніи трехугольные, а верху шиповидные, до распусканія цвѣтковъ закрутые наружу, лодочка при основаніи овальная, постепенно суженная къ верхушкѣ. 2. По полянамъ и сырымъ лѣсистымъ мѣстамъ. (Марціусъ). Schk. l. c. t. 211.—L. major Led.—Цв. въ іюлѣ и августѣ.—Цвѣты какъ у предыдущаго вида. Въ сохранившихся отъ прежн. времени гербаріяхъ не находится; въ повѣйшее время также не найденъ.

Подк. iv. КОЗЛЯТНИКОВЫЯ (Galegeae Grupp.)

Тычинки двубратственные. Бобъ одногнѣздный, листья непарноперистые.

+ 9. КАРАГАНА (Caragana Lam.)

Чашечка о 5 зубцахъ, при основаніи горбатая. Лепестки тупые; крылушки почти равны флагу. Столбикъ нитевидный. Рыльце какъ бы обрубленное. Бобъ сидячій, въ молодости сплюснутый, а потомъ почти цилиндрической, многосѣменной, остроконечный.

1. С. arborescens Lam. К. акація. Листочки 4—8-парные, эллиптическіе, съ короткимъ шиповиднымъ отросткомъ на верхушкѣ, подконецъ гладкіе, прилистники превращенные въ шипы, общіе черешки остающіеся нѣкоторое время послѣ опаденія листочковъ, цвѣтоножки выше середины сочлененныя, чашечная трубка въ три раза короче вѣнчика, а зубцы чашечки въ 5 или 6 разъ короче ея трубки. 5. Разводится очень часто въ садахъ и паркахъ; встрѣчается также и въ одичаломъ состояніи. Robinia Caragana L. R. Altagana Pall. Fl. ross. T. I t. 42, fig. interm. Цв. въ маѣ и началѣ іюня. Цвѣты желтые.

Подк. v. АСТРАГАЛОВЫЯ (Astragaleae Koch.)

Тычинки двубратственные. Бобъ двугнѣздный, или неполно-двугнѣздный вслѣдствіе вгибанія внутрь нижняго шва, или съ вдавленнымъ верхнимъ швомъ.

10. АСТРАГАЛЪ (Astragalus L.)

Чашечка о 5 зубцахъ. Лодочка тупая. Тычиночныя пести нитевидныя. Нижній шовъ боба продолженъ внутрь его въ видѣ полной или неполной перегородки, отчего бобъ двугнѣздный или неполно-двугнѣздный.

- | | | | |
|----|---|---|---|
| 1. | { | Цвѣты желтые или зеленовато-желтые. | 2 |
| | | Цвѣты сине-фіолетовые или лиловые. | 3 |
| 2. | { | Листочки большіе, шириною до $\frac{3}{4}$ дюйма, гладкіе; пло- | |
| | | ды линейныя. <i>A. glycyrrhillos</i> L. | |
| | | Листочки маленькіе, не шире $\frac{1}{5}$ дюйма, покрытые при- | |
| | | жатымъ пушкомъ. <i>A. Cicer</i> L. | |
| 3. | { | Цвѣтоносы почти равны или равны листьямъ; листья | |
| | | несутъ большую частью отъ 3 до 5, рѣже болѣе—до 8, | |
| | | паръ листочковъ; цвѣтоножки длиннѣе прицвѣтниковъ. | |
| | | <i>A. agerarius</i> L. | |
| | | Цвѣтоносы длиннѣе листьевъ; листья всегда несутъ бо- | |
| | | лѣе 8 паръ листочковъ; цвѣты почти сидячіе или сидя- | |
| | | чіе, цвѣтоножки значительно короче прицвѣтниковъ. <i>A.</i> | |
| | | <i>hypoglottis</i> L. | |

Ж. 1. *A. hypoglottis* L. А. луговой. Растеніе покрытое волосками, стебель лежачій или восходящій, верхніе прилистники спаянные, супротивно-листные, листочки 8—13-парные, овально-ланцетовидные, у нижнихъ продолговато-овальные и эллиптическіе, тупые или слегка выемчатые, цвѣтоносы длиннѣе листа, головки частыя, овальныя или продолговато-овальныя, цвѣтоножекъ почти нѣтъ, прицвѣтники покрываютъ основаніе чашечки, и вдвое короче ея трубки, бобы округло овальные, прямые, на короткихъ ножкахъ, покрытые волосками. 2. Найдень былъ Турчаниновымъ (Макс. спис. стр. 19), но кромѣ Максимовича никѣмъ болѣе не упоминается. Цвѣты сине-фіолетовые, верхняя часть цвѣтоноса, чашечка и прицвѣтники покрыты черными волосками.

2. *A. agerarius* L. А. песчаный. Все растеніе на поверхности сѣро-шелковистое, стебли лежачіе или восходящіе, верхніе прилистники спаянные, супротивнолистные, листочки большею частью 3—5-парные, линейныя, тупые, кисти 4—8 цвѣтныя, цвѣтоносы немного короче листа, цвѣтоножки длиннѣе прицвѣтниковъ, бобы линейно-продолговатые, сѣро-волосые, на ножкахъ, равныхъ чашечной трубкѣ. 2. По песчанымъ сосновымъ лѣсамъ и по песчанымъ обрывамъ. Звенигородъ (Двигуб.); между Шукинымъ и Троицкимъ (Анненковъ); Симоновъ монастырь (Пятушиковъ); Архангельское Зв. у. — St. D. fl. II. 19. Цв. во $\frac{2}{3}$ іюня— $\frac{1}{2}$ августа. Цвѣты сине-

лиловые, послѣ высыханія лиловые. Разновидность съ острыми и гладкими листочками найдена близъ д. Лужки Серп. у.

3. *A. Ciseri* L. *A. хлопунецъ*. Растеніе покрытое короткими, прижатыми волосками, стебли лежачіе, верхніе прицвѣтники спаянные, супротивнолистные, листочки 8—13-парные, продолговато-овальные или овально-ланцетовидные, тупые, съ очень короткимъ острымъ кончикомъ, снизу съ частыми волосками, сѣро-зеленые, цвѣтоносы длиннѣе или короче листьевъ, головки частыя, продолговато-овальные или овальные, цвѣтки почти сидячіе, прицвѣтники равны чашечной трубкѣ или немного длиннѣе ея, бобы почти шаровидные, раздутые, съ жесткими волосками, почти сидячіе. \mathcal{Z} . По сухимъ возвышеннымъ мѣстамъ, на песчаной и известковой почвѣ. На Окѣ близъ Серпухова, близъ села Лужки Серп. у. и Карапчеева Кол. у. \div St. l. c. H. 49. Jacq. fl. austr. t. 251. Цв. съ конца іюня до конца іюля; пл. съ конц. іюля. Цвѣты сѣро-желтые, плоды съ черными волосками.

4. *A. glaucunulos* L. *A. солодколистный*. Растеніе гладкое, стебли лежачіе, прилистники раздѣльные, овальные, на концѣ съ нитевиднымъ отросткомъ или заостренные, только нижніе на безплодныхъ стебляхъ спаянные, листочки 5—6-парные, овальные, цвѣтоносы короче листа, колосья овально-продолговатые, бобы линейные, почти трехгранные, дугообразно изогнутые, сначала прямо стоящіе, потомъ сходящіеся на концахъ, гладкіе. \mathcal{Z} . Изрѣдка по лугамъ, возвышеннымъ мѣстамъ и рощамъ. \div Три-горы (Гени.); Кунцово и Царицыно (Марц.); по берегу Сѣтуни близъ дачи Прохорова (Анненн.); Архангельское Зв. у., Подольскъ. Fl. Dan. 1108. Sv. bot. t. 287. Цв. во $\frac{1}{2}$ іюня и въ іюлѣ. Цвѣты зеленовато желтые.

КОЛ. II. ЧАГЕРАНОВЫЯ (*Hedysareae* DC.)

Бобъ раздѣленный поперечными перегородками на гнѣзда, членистый, часто распадающійся на членики. Сѣменодоли плоскія, при прозябаніи превращаются въ листья съ устьицами.

Подк. I. ВЯЗЕЛЕВЫЯ (*Coronilleae* DC.)

Цвѣты расположены зонтикомъ. Бобъ цилиндрической или сплюснутый.

11. ВЯЗЕЛЬ (*Cornilla* L.)

Чашечка колокольчатая, 5-зубчатая, вслѣдствіе спайки выше середины 2 верхнихъ зубцовъ почти двугубая. Лодочка заостренная въ видѣ клюва. Длинные нити кверху расширены. Бобъ удлинненный, прямой или дуговидный, цилиндрическій или 4-гранный, или почти 4-крылый, въ сочлененіяхъ перетянутый; членики односѣменные.

1. *C. varia* L. В. раз ноцвѣтный. Корень ползучій, стебли лежачіе, прилистники свободные, ланцетовидные, листья непарно-перистые, листочки почти 10-парные, эллиптическіе, или овально-эллиптическіе, тупые или слегка заостренные, цвѣтоносы длиннѣ листьевъ, зонтикъ почти о 20 цвѣткахъ, шаровидный, цвѣтоножки въ 3 раза длиннѣ чашечной трубки, бобъ 4-гранный. ♀. По опушкѣ лѣсовъ, около дорогъ и на сухихъ возвышенныхъ мѣстахъ; на дерновой, песчаной и известковой почвѣ. — Близъ Оки въ Серпуховскомъ и Коломенскомъ уѣздахъ часто. St. D. fl. Н. 49. Schk. bot. Handb. t. 205. Цв. въ іюнь, іюль?—Флагъ розовый, крылушки и лодочка блѣдно-лиловые, почти бѣлые, лодочка на концѣ темно красная.

Подр. п. *EUNEDUSAREAE* DC.

Цвѣтки сидятъ кистями. Бобъ сплюснутый.

12. ЭСПАРСЕТЪ (*Onobrychis* Tournef.)

Чашечка 5-раздѣльная, доли у ней почти равныя между собой и длиннѣ трубки. Лодочка косвенно усѣченная, длиннѣ крыльевъ. Тычиночныя нити всѣ шиловидныя. Бобъ короткій, орѣшковидный, сплюснутый, односѣменный, состоящій изъ одного членика, неразврезающійся, полукруглый; прямой край его болѣе утолщенъ, а другой, полукруглый, съ гребнемъ, усаженнымъ зубцами или шипами; поверхность боба съ сѣтчато расположенными жилками.

1. *O. sativa* Lam. Э. кормовой. Корень толстый, деревенистый, пускающій нѣсколько восходящихъ или прямыхъ стеблей, листочки 5—9-парные, линейно-ланцетовидные или ланцетовидно-эллиптическіе, сверху гладкіе, снизу слегка шелковистые, цвѣтоносы длинные, кисти частыя, съ очень короткими цвѣтоножками, колосовидныя, крылья короче чашечки, бобъ съ шиповидными зубцами, которые вдвое короче его гребня. ♀. Близъ Коломны (герб. Макс.); вѣроятно по берегу Оки. *Hedysarum Onobrychis* L. St. D. fl. Н. 19. Jacq. fl. austr. t. 352.

КОЛ III. ГОРОШКОВЫЯ. (*Viciae* Вронн.)

Бобъ одногнѣздный или раздѣленный на нѣсколько гнѣздъ поперечными перегородками изъ рыхлой, губчатой ткани. Сѣменодоли мясистыя, мучнистыя, остающіяся при прозябаніи въ землѣ. Листья парноперистыя, на верхушкѣ съ щетиной или съ ушкомъ.

13. ГОРОШЕКЪ (*Vicia* L.)

Чашечка о 5 надрѣзахъ или зубцахъ. Тычиночныя нити шиловидныя. Столбикъ нитевидный въ верхней части со всѣхъ сторонъ волосистый, или на сторонѣ, соотвѣтствующей нижнему шву, бородачатый и въ то же время на остальной поверхности гладкій или волосистый. Бобъ одногнѣздный, двустворчатый, 2-или многосѣменный Рубчикъ сѣмени овальный или линейный, до созрѣванія покрытый одинаково съ нимъ по формѣ кожурой.

- | | | | |
|----|---|--|---|
| 1. | } | Цвѣтки сидятъ кистями, кисти на длинныхъ цвѣтоносахъ. | 2 |
| | | Цвѣтки сидятъ по одиночкѣ, или въ небольшомъ числѣ на очень короткихъ цвѣтоносахъ | 6 |
| 2. | } | Цвѣтки бѣлыя, флагъ съ фіолетовыми жилками
<i>V. sylvatica</i> L. | |
| | | Цвѣтки фіолетовыя, красновато-фіолетовыя или синіе . | 3 |
| 3. | } | У листьевъ не болѣе 5 паръ листочковъ; прилистники разсѣченно зубчатые <i>V. dumetorum</i> L. | |
| | | У листьевъ болѣе 5 паръ листочковъ; прилистники цѣльные | 4 |
| 4. | } | Листочки многопарныя; столбикъ въ верхней части на всей окружности покрытъ волосками <i>V. cassubica</i> L. | |
| | | Листочки почти 10-парныя; столбикъ съ боку, близь рыльца, бородачатый и въ то же время вокругъ рыльца волосистый | 5 |
| 5. | } | Отгибъ флага почти равенъ ноготку <i>V. cracca</i> L. | |
| | | Отгибъ флага въ два раза длиннѣе ноготка <i>V. tenuifolia</i> Roth. | |
| 6. | } | Листья безъ усиковъ; цвѣты бѣлыя, крылушки съ чернымъ пятномъ <i>V. Faba</i> L. | |
| | | Листья съ усиками; цвѣтки лиловыя или красныя . . | 7 |

7. { Листочки яйцевидные; цвѣтки, числомъ до 5, сидятъ сокращенными, пазушными кистями. . . V. seripium L.
 Листочки продолговато-обратно-овальные, линейно-ланцетовидные, или линейные; цвѣтки сидятъ по 1 или по 2 въ пазухѣ листьевъ 8
8. { Цвѣтки пурпуровые . . . V. angustifolia Roth.
 Крылушки и лодочка пурпуровые, флагъ фиолетовый V. sativa L.

Отд. I. Фава Tougnef. Сѣмена эллиптическія, сплюснутыя; рубчикъ сидитъ на концѣ сѣмени. Листья безъ усиковъ, или съ простыми усиками.

+ 1. V. Фава L. Г. РУССКІЕ БОБЫ. Листья оганчиваются щетинкой, рѣже вмѣсто нея непарный листочекъ, листочки эллиптическіе, тупые, у верхнихъ листьевъ 2—3-парные, кисти пазушныя, очень сокращенныя, 2—4-цвѣтныя, 2 верхнихъ чашечныхъ зубца короче остальныхъ и сходятся верхушками, бобы почти цилиндрическіе, кожистые, покрытые пушкомъ. ☉ Разводится въ огородахъ и поляхъ. St. D. fl. H. 32. Цвѣты бѣлые, крылушки съ чернымъ пятномъ.

Отд. II. Вісія. Tougnef. Сѣмена почти шаровидныя, чечевицевидныя или продолговатыя, но тогда съ боковымъ рубчикомъ. Листья съ усиками; усики большею частью развѣтвленныя.

А. Столбикъ на нижней сторонѣ подъ верхушкою бородачатый, на остальной поверхности гладкій, или въ то же время на всей окружности подъ рыльцемъ волосистый.

Одно или двувѣтные цвѣтоносы, или сокращенныя кисти о 4—3 цвѣткахъ; цвѣтоносы и кисти короче цвѣтка.

1. V. SERIUM L. Г. ЗАБОРНЫЙ. Листочки почти 5-парные, овальные или продолговато-овальные, кисти очень короткія, пазушныя, содержать до 5 цвѣтковъ, чашечные зубцы при основаніи расширенныя, а потомъ шиловидныя, неровныя, 2 верхнихъ сходятся концами, бобы линейно-продолговатыя, гладкіе. 2. Около заборовъ, по кустарникамъ, около ручьевъ. — St. l. c. H. 31. Sv. bot. t. 326. Цв. во $\frac{1}{2}$ мая—августъ; плод. нач. созр. въ концѣ іюля. Цвѣты лиловые, флагъ съ темными жилками.

2. *V. sativa* L. Г. кормовый. Листочки почти 7-парные, обратно-овальные, или продолговато обратно-овальные, на верхушкѣ выемчатые, цвѣтки пазушные, сидятъ по два на сокращенномъ цвѣтоносѣ, чашечные зубцы ланцето-шиловидные, прямые, равные трубкѣ чашечки, бобы продолговатые, покрытые пушкомъ, сѣмена шаровидныя, слегка сплюснутыя. ☉ Между посѣвами, преимущественно въ овсѣ. — St. l. c. Н. 31. Fl. Dan. t. 522. Sv. Bot. t. 230. Цв. въ июнѣ—августѣ. Крылушки и лодочка пурпуровые, флагъ фиолетовый; бобы желто бурые.

3. *V. angustifolia*. Roth. Г. узколиственный. Листочки почти 5-парные, на нижнихъ листьяхъ обратно-овальные, выемчатые, на верхнихъ ланцетовидно-линейные или линейные, тупые, какъ-бы обрубленные, или острые, зубцы чашечки ланцетовидно-шиловидные, почти равные ея трубкѣ, прямо стоящія, бобы линейные, зрѣлые иногда гладкіе, сѣмена шаровидныя. ☉ Между посѣвами, вмѣстѣ съ предыдущимъ видомъ. — Цв. во $\frac{2}{2}$ июня—августѣ. Цвѣты пурпуровые. Зрѣлые бобы черные.

α . *segetalis* Koch; листочки у верхнихъ листьевъ ланцетовидно-линейные. *V. segetalis* Thuill. St. l. c. Н. 32. *V. angustifolia* Forster.

β . *Bobartii*, Koch; листочки у верхнихъ листьевъ линейные. *V. Bobartii* Forster. *V. angustifolia* Roth. St. l. c. Н. 31. Schk. bot. Handb. t. 201. F. l. Dan. 1340. Встрѣчается рѣже предыдущей разновидности.

Ь Кисти на длинныхъ цвѣтоносахъ, короче или длиннѣе листа.

4. *V. crassa* L. Г. мышиный. Листочки почти 10 парные, удлинненно эллиптическіе, ланцетовидные, или линейно-ланцетовидные, съ прижатыми волосками, прилистники полустрѣловидные, цѣльные, кисти многоцвѣтныя, частыя, не длиннѣе или длиннѣе листа, отгибъ флага не длиннѣе ноготка, бобы линейно-продолговатые, ножка боба короче чашечной трубки. ☉ Между посѣвами, около заборовъ, на паровыхъ поляхъ, по кустарникамъ и рощамъ. St. l. c. Н. 31. Fl. Dan. t. 804. Sv. bot. t. 166. *V. multiflora* Rupr. Цв. съ июня до сентября; плоды нач. созр. въ $\frac{1}{3}$ августа. Цвѣты синефиолетовые или синіе.

β. *LEPTOPHYLLA* Fries; листочки линейно-ланцетовидные, шелковистые. На сухихъ, открытыхъ мѣстахъ.

γ. *PLATYPHYLLA* Kurg; листочки овально-эллиптическіе или удлиненно-эллиптическіе, тупые, рѣдко-волосые. Въ тѣнистыхъ мѣстахъ.

·×. 5. *V. DUMETORUM* L. Г. кустарный. Листочки почти 5-парные, овальные, тупые, нижніе удалены отъ основанія листа, прилистники полулунные, разсѣченно-зубчатые, зубцы шиловидно-заостренные, кисти почти равныя листу, содержатъ около 6 цвѣтковь, столбикъ вокругъ рыльца волосистый, а пониже бородатый. ♀. По лѣсамъ и лѣсистымъ возвышеннымъ мѣстамъ. (Стефанъ, Марціусъ). St. I. с. Н. 31. Spreng. Fl. hal. tent. t. 7. 1806. Цвѣты фіолетовые, съ темными жилками. Упоминается Стефаномъ и, вѣроятно только на основаніи его показаній, другими писателями. Въ сохранившихся отъ прежнихъ временъ гербаріяхъ этого растенія нѣтъ; оно не было также найдено и въ новѣйшее время.

В. Столбикъ въ верхней части на всей окружности волосистый, съ боку безъ бородки.

·×. 6. *V. CASSUBICA* L. Г. кассубійскій. Корень ползучій, листочки многопарные, овально-продолговатые или ланцетовидные, тупые, прилистники полулунные, цѣльные, кисти многоцвѣтныя, короче листа, прилистники полустрѣловидные, цѣльные, столбикъ въ верхней части на всей поверхности покрытъ пушкомъ, бобы почти ромбическіе. ♀. Въ тѣнистыхъ, песчаныхъ лѣсахъ. Горенки, Останкино. (Марціусъ). St. I. с. Н. 31. V. Gerardi Jacq. Fl. austr. t. 229. *Egnum cassubicum* Peterm. Цвѣты фіолетовые. Рубчикъ обхватываетъ $\frac{1}{3}$ часть окружности сѣмени. Въ Останкинѣ, гдѣ показано *V. cassubica* Марціусомъ, а также вообще подъ Москвою въ новѣйшее время это растеніе не найдено. Стефанъ, который еще прежде Марціуса описалъ *V. cassubica*, впоследствии исключилъ его изъ списка Московскихъ растеній (Nom. pl. p. 43). Очень можетъ быть, что Марціусъ принялъ за это растеніе *V. Cracca platyphylla*, которое также живетъ въ лѣсахъ и по формѣ листочковъ представляетъ сходство съ *V. cassubica*.

7. *V. SYLVATICA* L. Г. лѣсной. Листочки почти 8-парные, овальные, тупые, прилистники полулунные, разсѣченно-зубчатые,

зубцы щетиисто-заостренные, кисти многоцвѣтныя, длиннѣе листа, столбикъ, начиная съ середины, съ ровными волосками, бобы линейно-продолговатые. 2. Въ гористыхъ лѣсахъ и кустарникахъ. — Кунцово, Раменки, Черемушки, Давыдково, Спасское, Невѣрево Кол. у. St. l. с. Н. 31. Fl. Dan. t. 277. Sv. bot. t. 136. *Ergum sylvaticum* Rererm. Цв. во $\frac{2}{2}$ юня и въ июль, плод. нач. созр. въ $\frac{1}{2}$ августа. Цвѣты бѣлые, съ фиолетовыми жилками. Рубчикъ занимаетъ $\frac{2}{3}$ окружности сѣмени.

V. *tenuifolia* Roth было въ первый разъ описано Марціусомъ и вѣроятно изъ его сочиненія перешло въ списокъ Максимовича и въ флору Двигубскаго. Растеніе, описанное Марціусомъ, вѣроятно ничто иное, какъ разновидность β V. с. гасса. Настоящее V. *tenuifolia*, какъ кажется, не встрѣчается въ Московской губерніи.

14. ЧЕЧЕВИЦА (*Ergum* L).

Чашечка о 5 доляхъ, надрѣзахъ или зубцахъ. Тычиночныя нити шиловидныя. Столбикъ нитевидный, подъ рыльцемъ на всей окружности съ ровными волосками, или вдоль верхней стороны съ рядомъ волосковъ. Бобъ одигнѣзный, 1-многосѣменный; рубчикъ у сѣмени какъ въ предыдущемъ родѣ.

- | | | | |
|----|---|--|---|
| 1. | } | Чашечка одинаковой длины съ вѣнчикомъ; цвѣточныя кисти оканчиваются нитевиднымъ отросткомъ. E. <i>Levis</i> L. | 2 |
| | | Чашечка короче вѣнчика, кисти безъ нитевиднаго отростка на верхушкѣ. | |
| 2. | } | Чашечные зубцы равны трубкѣ чашечки; вся чашечка покрыта пушкомъ. E. <i>hirsutum</i> L. | |
| | | Чашечные зубцы короче чашечной трубки, вся чашечка гладкая E. <i>tetraspermum</i> L. | |

Отд. 1. *Ergviliae* Koch. Столбикъ подъ рыльцемъ на всей окружности съ ровными волосками.

1. E. *hirsutum* L. Ч. волосистая. Верхніе листья съ усиками, почти 6 парные, листочки линейные или линейно-эллиптическіе, тупые или слегка выемчатые, прилистники ланцетовидные, нижніе полустрѣловидные, цвѣтоносы 2 — 6-цвѣтныя, почти ровные листу, доли чашечки равны ея трубкѣ, бобы продолговатые, двусѣменные,

покрытые пушкомъ. ☉ На паровыхъ поляхъ и на воздѣланныхъ мѣстахъ. — St. D. fl. II. 32. Schk. bot. Handb. t. 202. *Vicia hirsuta* Koch. Цв. въ концѣ іюня—августъ. Цвѣты блѣдно голубые; на жирной почвѣ встрѣчается разновидность съ болѣе широкими, удлиненно-эллиптическими листочками.

2. *E. tetraspernum* L. Ч. четырехсѣменная. Верхніе листья съ усиками, 3—4-парные, листочки линейные, тупые, или заостренные, прилистники полустрѣловидные, зубцы чашечки короче ея трубки, цвѣтоносы почти одноцвѣтные, почти равные листу, бобы линейные, 4-сѣменные, гладкіе. ☉ По песчанымъ, заливнымъ лугамъ (Петрово, Братцово) и по паровымъ полямъ. — St. l. c. II. 32. Fl. d. t. 95. *Vicia tetrasperma* Moench. *E. glabrum* Gilib. Цв. въ іюль? Флагъ блѣдно-голубой, съ синими жилками, крылушки и лодочка бѣлыя.

Отд. II. Столбикъ съ верхней стороны плоскій, къ верхушкѣ съ рядомъ волосковъ, съ нижней стороны гладкій.

+ 3. *E. lens* L. Ч. садовая. Верхніе листья съ усиками, почти 6-парные, усики почти простые, листочки удлиненно-эллиптическіе, цвѣтоносы 1—2-цвѣтные, почти равные листу, съ нитевиднымъ мамакушечнымъ отросткомъ, прилистники ланцетовидные, цѣлыя, доли чашечки длиннѣе, ея трубки, бобы почти ромбическіе, двусѣменные, гладкіе. ☉ Разводится по садамъ и огородамъ. St. l. c. II. 32. Schk. l. c. (цвѣты и плоды) *Cicer lens* Willd. Цв. въ іюнѣ и іюль. Цвѣты бѣловатые.

15. ГОРОХЪ (*Pisum* L.)

Чашечка о 5-надрѣзахъ. Тычиночныя нити шиловидныя. Столбикъ вдоль согнутый, килевидный, снизу съ желобкомъ, на верхней поверхности близъ верхушки бородатый. Бобъ одногнѣздный, многосѣменный. Рубчикъ у сѣмени какъ у рода *Vicia*. Листья непарно-перистые.

+ 1. *P. sativum* L. Г. огородный. Листочки 3-парные, овальные, прилистники овальные, полусердцевидные, при основаніи неровно-зубчатые, равные цвѣтоносу, если онъ одноцвѣтный, или доходятъ до перваго цвѣтка если онъ двуцвѣтный, сѣмена шаровидныя. ☉ Разводится по огородамъ и полямъ; встрѣчается также одичалымъ

между посѣвами. Цвѣты бѣлые, сѣмена желтобѣлыя, съ ровною поверхностью. Встрѣчается также съ лиловымъ флагомъ и съ пурпуровыми крыльями, какъ это бываетъ у *P. arvense* L.

16. ЧИНА́ (*Láthyrus* L.)

Чашечка о 5 надрѣзахъ или зубцахъ. Нитишиловидныя. Столбикъ линейный или при основаніи внезапно расширенный, съ верхней стороны плоскій и подъ рыльцемъ съ рядомъ волосковъ, съ нижней стороны гладкій и иногда къ основанію съ желобкомъ. Рыльце прямое или загнутое. Бобъ одногнѣздный, 2-многосѣменный. Рубчикъ какъ у р. *Vicia*. Листья непарноперистые, верхніе съ простымъ или развѣтвленнымъ усякомъ.

- | | | | |
|----|---|---|---|
| 1. | } | Прилистники больше листочковъ или почти равны имъ. | |
| | | <i>L. pisiformis</i> L. | |
| | } | Прилистники значительно меньше листочковъ | 2 |
| 2. | | Стебли угловатые, безкрылые | 3 |
| | } | Стебли болѣе или менѣе крылатые. | 4 |
| 3. | | Цвѣты желтые <i>L. pratensis</i> L. | |
| | } | — — темно розовые. <i>L. tuberosus</i> L. | |
| 4. | | Листочки однопарные; цвѣты розовые, флагъ снаружи зеленоватый <i>L. sylvestris</i> L. | |
| | } | Листочки дву-или трехпарные; цвѣты сине-лиловые. <i>L.</i> | |
| | | <i>L. palustris</i> L. | |

1. *L. PRATENSIS* L. Ч. луговая. Стебель угловатый, листочки однопарные, ланцетовидные, прилистники стрѣловидные, цвѣтоносы многоцвѣтные, длиннѣе листа, чашечные зубцы почти равной длины, всѣ ланцето-шиловидные, бобы линейно продолговатые, съ косвенно пробѣгающими, выдающимися жилками, сѣмена шаровидная, на поверхности ровныя. 2. По лугамъ, кустарникамъ и около заборовъ. Fl. Dan. t. 527. Sv. bot. t. 49. Цв. въ юнѣ— $\frac{1}{2}$ августа; пл. нач. созр. въ $\frac{1}{2}$ августа. Цвѣты желтые; чашечки покрыты пушкомъ, листья иногда также съ пушкомъ, преимущественно на общемъ черешкѣ.

2. *L. PISIFORMIS* L. Ч. гороховая. Стебель узкокрылый, вдоль крыльевъ съ стоячими волосками, прилистники овальные, при основаніи полустрѣловидные и близъ него слегка неровно-зубчатые, боль-

ше листочковъ или почти равны имъ, общіе черешки съ узкою каймой, листочки 3—5 парные, овально-эллиптическіе, тупые, съ короткимъ шиповиднымъ отросткомъ, часто слегка выемчатые на верхушкѣ, цвѣтоносы многоцвѣтные, короче листьевъ или почти равны имъ, въ послѣдствіи даже немного длиннѣе ихъ, 3 нижніе чашечные зубца ланцетовидные и больше остальныхъ, бобы линейные, сѣмена съ рубчикомъ, занимающимъ $\frac{1}{8}$ или $\frac{1}{6}$ ихъ окружности. 2. По возвышеннымъ мѣстамъ близъ лѣсовъ, около Серпухова. —? Денисово Зв. у. (Гольдб. герб.). *L. fil. dec. prima e secunda pl. hort. Ups. t. 20. Gm. fl. sib. V. IV t. 1.* Въ нач. іюня съ послѣди. цвѣтами (Гольдб. герб.); съ зр. плод. въ нач. іюля. Чашечные зубцы сѣроватые; цвѣтки снаружи зеленовато-бѣлые, внутренняя поверхность флага и верхняя часть крыльевъ лилово розовыя, съ темными фіолетовыми жилками; бобы бурые, сѣмена черныя съ бѣловатыми пятнами. Это растение было уже упомянуто Палласомъ (*Hort. Demid. p. 107*), а послѣ него и Стефаномъ, но остальными писателями было исключено изъ числа растений Моск. Флоры.

3. *L. sylvestris* L. Ч. лѣсная. Стебель, а иногда и черешки, ширококрылые, листочки однопарные, ланцетовидные, рѣдко на верхушкѣ притупленные, съ короткимъ шиповиднымъ отросткомъ, цвѣтоносы многоцвѣтные, длиннѣе листа, бобы продолговато-линейные, гладкіе, поверхность сѣменъ слегка морщинистая, рубчикъ обхватываетъ почти $\frac{1}{2}$ сѣмени. 2. По кустамъ, по холмамъ, покрытымъ кустарникомъ, по опушкѣ лѣсовъ на влажныхъ мѣстахъ. Петровское, Свирилово (Марціусъ); за Останкинымъ (Анненковъ); Петрово, Никольское, Раменки, Богородское. — *Fl. Dan. t. 325 и 785.* Цв. во $\frac{2}{2}$ іюня и въ іюлѣ; плоды нач. созр. во $\frac{2}{2}$ августа. Цвѣты блѣднорозовые; флагъ снаружи зеленоватый, внутри къ основанію темнорозовый, крылушки и лодочка къ верхушкѣ темнорозовыя.

α. typica; листочки узко-ланцетовидные (*Goldb. herb.*) Встрѣчается рѣже слѣдующей разновидности. *Fl. d. t. 325.*

β. latifolius Rupr.; листочки широко-ланцетовидные или овальные, достигаютъ ширины дюйма и больше. *L. latifolius* L. *fl. sues. et auct. fl. mosq. (Goldb. herb.)* Эта разновидность часто переходитъ въ первую.

4. *L. PALUSTRIS* L. Ч. БОЛОТНАЯ. Листочки 2—3-парные, продолговато-линейные или продолговатые, утонченно-заостренные, общий черешок окаймленный, прилистники полустрѣловидные, на обоихъ концахъ заостренные, цвѣтоносы многоцвѣтные, длиннѣ листа, бобы линейно продолговатые, прямые, гладкіе, сѣмена на поверхности ровныя, съ рубчикомъ, обхватывающимъ $\frac{1}{4}$ ихъ окружности. ♀. Въ канавѣ, между кустами близъ Раменскаго Брц. у. —; по влажнымъ лугамъ и кустарникамъ. Воробьевы горы (Марціусъ); Максимовичъ (герб.) Fl. Dan. t. 399. *L. viciaefolius* Gilib. *L. viciaeformis* Rurp. Найденъ въ полномъ цвѣту въ концѣ іюня. Цвѣты сине-лиловые.

L. tuberosus L., упоминаемый Марціусомъ, нигдѣ въ Московской губерніи не встрѣчается, на что уже обратилъ вниманіе Максимовичъ (спис. стр. 19).

17. СОЧЕВИЧНИКЪ (*Orobus* L.)

Листья непарно перистые; общий черешокъ оканчивается нитевиднымъ отросткомъ; во всемъ остальномъ сходенъ съ чиною.

1. *O. VERNUS* L. С. ВЕСЕННИЙ. Стебель угловатый, *листочки* 2—3-парные, овальные, продолговато-овальные, ланцетовидные или линейные, *длинно заостренные*, *снизу блестящіе*; цвѣтоносы почти равны листу, прямые, многоцвѣтные, *нижній чашечный зубецъ почти равенъ трубкѣ чашечки*, остальные короче ея, бобы слегка сплюснутые, почти гладкіе. ♀. По тѣнистымъ и гористымъ листовицнымъ лѣсамъ. Воробьевы горы, Кунцово, Останкино, Царицыно, Лизаветино и въ др. м. —; Fl. Dan. t. 1226. St. D. fl. N. 7. Цв. въ маѣ; плод. нач. созр. въ $\frac{1}{2}$ іюня. Цвѣты пурпуровые, впоследствии синіе.

2. *O. NIGER* L. С. ЧЕРНЫЙ. Стебель угловатый, вѣтвистый, *листочки* почти 6-парные, овально-продолговатые, *тупые*, *снизу спрo-зеленые*, *тусклые*, цвѣтоносы многоцвѣтные, равны листу или длиннѣ его, *всѣ чашечные зубцы короче трубки чашечки*, бобы сплюснутые, неясно сѣтчато жилные. ♀. По гористымъ мѣстамъ около Кунцова, рѣдко. (Борхм. герб.) Съ послѣдними цв. въ маѣ. Fl. Dan. 1170. Цвѣты пурпуровые, флагъ съ темными жилками. Все растеніе послѣ высыханія чернѣеть

+ КОЛ. IV. ФАСОЛЕВЫЯ (Phaseoleae Bronn.)

Бобъ одногнѣздный, или раздѣленный поперегъ на нѣсколько гнѣздъ перегородками изъ рыхлой ткани, лежащими между сѣменами. Сѣменодоли мясистыя, послѣ прозябанія переходящія въ мясистыя листья. Первые два листа супротивные.

18. ФАСОЛЬ, ТУРЕЦКІЕ БОБЫ (Phaseolus L.)

Чашечка двугубая: верхняя губа о 2, нижняя о 3 зубчикахъ. Столбикъ въ верхней части бородачатый, завитой вмѣстѣ съ лодочкой и тычинками въ видѣ улитки. Бобъ двустворчатый, многогнѣздный. Сѣмена съ кожурой, покрывающей весь рубчикъ.

1. *P. vulgaris* L. Ф. обыкновенная. Листья тройчатые, листочки овальные, заостренные, кисти на цвѣтоносахъ, короче листа, съ цвѣтками, сидящими по два, бобы висячіе, почти прямые. ☉ Разводится по огородамъ. N. ab. E. pl. med. I Suppl. V. t. 15. Цвѣты бѣлые.

Сем. 24. РОЗАННЫЯ (Rosaceae.)

Деревья, кустарники, полукустарники и травы. Листья сложные перистые или пальчатые, или простые вырѣзные или нераздѣльные, очередные. Прилистники спаянные съ черешкомъ, или свободные, падучіе, а иногда ихъ не бываетъ. Цвѣтки обоеполые, рѣдко однополые, правильные, расположенные простыми или щитковидными кистями, полузонтиками, или одиночіе. Чашечка о 5, рѣже о 3, 4, 6 или 9 чашелистникахъ, доляхъ или надрѣзахъ, иногда двойная или съ прицвѣтниками при основаніи. Лепестки и тычинки выходятъ близъ основанія частей чашечки. Лепестки въ одинаковомъ числѣ съ чашечными надрѣзами, опадающіе, рѣже ихъ не бываетъ. Тычинокъ обыкновенно много, рѣже онѣ въ опредѣленномъ числѣ и тогда супротивны надрѣзамъ чашечки, или однѣ супротивны имъ, а другія съ ними чередуются. Цвѣтоложе по срединѣ выпуклое, полусферическое или коническое, или болѣе или менѣе вогнутое. Пестиковъ много, или одинъ и болѣе, но въ опредѣленномъ числѣ; завязь обыкновенно одногнѣздная, обь одной сѣменопочкѣ, рѣже о нѣсколькихъ сѣменопочкахъ. Столбикъ конечный, боковой или основной. Плодъ сложный, состоящій изъ опредѣленнаго или неопредѣленнаго числа свободныхъ сѣменокъ или спаянныхъ костянокъ, сидящихъ на су-

хоть или мясистомъ цвѣтоложѣ, или заключенныхъ въ мясистое цвѣтоложе, или—состоящій изъ нѣсколькостѣменныхъ, разверзающихся мѣшочковъ, или наконецъ плодъ простой—костянка или сѣмянка. Сѣмя безъ бѣлка, зародышъ прямой.

КОЛ. I. МИНДАЛЕВЫЯ (*Amygdaleae* Juss.)

Чашечка 5-листная. Цвѣтоложе чашевидное, внутри покрытое железистымъ дискомъ. Лепестковъ 5. Тычинокъ много; вмѣстѣ съ лепестками онѣ выходятъ изъ краевъ цвѣтоложа. Тычинки до цвѣто-распусканія загнуты внутрь цвѣтка. Пестикъ одинъ, съ конечнымъ столбикомъ; завязь одногнѣздная, обѣ одной или двухъ сѣменопочкахъ. Костянка мясистая или волокнисто-кожистая, одно-или двухстѣнная. Деревья или кустарники, съ свободными, падучими прилистниками.

1. СЛИВА (*Prunus* L.)

Костянка сочная, неразверзающаяся, поверхность косточки ровная, или бороздчатая, или даже морщинистая. Цвѣты бѣлые.

- | | | | |
|----|---|--|---|
| 1. | } | Цвѣтки распускаются послѣ листьевъ и расположены кистями. <i>P. Padus</i> L. | |
| | | Цвѣтки распускаются до листьевъ или въ одно время съ ними и не бываютъ расположены кистями. | 2 |
| 2. | } | Листья до распусканія свернутые; плоды продолговатые. <i>P. domestica</i> L. | |
| | | Листья до распусканія вдоль сложенные; плоды шаровидные | 3 |
| 3. | } | Листья только на макушкѣ молодыхъ вѣтвей эллиптическіе, острые, остальные обратно-овальные, на верхушкѣ округленные или заостренные; кустарникъ уже величиною въ $\frac{1}{2}$ аршина дающій цвѣты; растеніе дико растущее. <i>P. Chamaeerasus</i> Jacq. | |
| | | Всѣ листья эллиптическіе, заостренные; деревцо (или кустарникъ), не дающее еще цвѣтовъ, когда достигаетъ высоты около $\frac{1}{2}$ аршина; растеніе культурное <i>P. Cerasus</i> L. | |

Отд. 1. *Pruni geniculae* Koch. Костянка гладкая, покрытая бѣлымъ или сѣроватымъ налетомъ. Цвѣтки сидятъ

по одному или по два и развиваются до листьевъ. Нера-
спустившіеся листья свернутые.

+ 1. *P. domestica* L. С. обыкновенная. Листья эллипти-
ческіе, вѣточки гладкія, цвѣточныя почки содержатъ не болѣе 2
цвѣтковь, цвѣтоножки покрыты пушкомъ, плоды продолговатые. ♄.
Разводится по садамъ. Плоды красныя, желтовато-бѣлыя и черныя.
Sv. bot. t. 193. N. ab. E. pl. med. V. 2 t. 319. Цв. въ маѣ.

Отд. II. *Cerasi* Koch. Костянка гладкая, безъ налета.
Цвѣтки сидятъ по 2, или зонтиками, и развиваются въ
одно время съ листьями, или немного раньше ихъ. Нераз-
вернувшіеся листья вдоль сложенные.

+ 2. *P. cerasus* L. Вишня. Корень съ побѣгами, листья
на поверхности ровныя, почти кожистыя, гладкія, блестящія, эллип-
тическія, всѣ заостренныя, зонтики собранныя по нѣскольку вмѣстѣ
или отдѣльно сидящія, внутреннія чешуйки у цвѣточныхъ почекъ
листоносныя. ♄. Разводится по садамъ. *Ceras suacida* Borgh. N. ab. E.
l. c. t. 315 et 316, b. Цв. въ маѣ. Плоды черно-фіолетовыя или
красныя.

3. *P. chamaecerasus* Jacq. Дикая вишня. Корень съ побѣ-
гами, листья на поверхности ровныя, гладкія, блестящія, почти ко-
жистыя, на макушкѣ молодыхъ вѣтвей ланцетовидныя или эллипти-
ческія, заостренныя, остальные на тѣхъ-же вѣтвяхъ, а также и на
укороченныхъ, еще неразвившихся, обратно-овальныя, тупыя и округ-
ленныя, или широко-ланцетовидныя, зонтики отдѣльно сидящія, вну-
треннія чешуйки у цвѣточныхъ почекъ листоносныя. ♄. На склонахъ
песчаныхъ, открытых или поросшихъ кустарникомъ холмовъ —
Раменки; по лѣсамъ; Невѣрово Кол. у. —; Коломна (Макс. герб.
подъ назв. *Crataegus monogyna*). По опушкѣ лѣсовъ въ Горенкахъ
(Борхм. герб.). Jacq. ic. pl. rar. t. 90? *P. fruticosa* Pall. Fl. ross. V.
l. t. 8. *Cerasus chamaecerasus* Lois. Duham. Traité des arbres ed. nouv.
V. t. 5 f. a? Цв. во $\frac{2}{2}$ мая и въ нач. іюня; пл. въ августѣ. Цвѣтки и
плоды меньше чѣмъ у обыкновенной вишни; нити у тычинокъ иногда
слѣгка лиловыя, вѣтви пепельныя. Кустарникъ вышиною отъ $\frac{1}{2}$ ар-
шина до сажени.

Отд. III. Костянка гладкая, безъ налета. Цвѣты сидятъ кистями и расцвѣтають послѣ листораспускаванія.

4. *R. RADUS* L. С. Черемуха. Листья эллиптическіе, заостренныя, травянистыя, тусклыя, слегка морщинистыя, черешокъ на вершинѣ съ двумя желѣзками, кисти висячія, косточки морщинистыя.

5. По лѣсамъ, лѣсистымъ и открытымъ холмамъ. — Fl. Dan. t. 105. Sv. bot. t. 121. Цв. въ маѣ; плод. созр. въ концѣ іюля или въ началѣ августа. Небольшое дерево. Плоды черныя, цвѣты пахучіе.

R. spinosa L., показываемая Двигубскимъ дикою, въ Московской губ. не встрѣчается; она появляется только южнѣе Оки. Экземпляръ этого растенія, хранящійся въ герб. Борхмана и найденный въ Свирловѣ, вѣроятно былъ только одичавшій, такъ какъ въ настоящее время оно вовсе не встрѣчается въ указанномъ мѣстѣ.

КОЛ. II. РОЗАННЫЯ (*Rosaceae* Koch.)

Чашечка о 4—5-доляхъ или листьяхъ, часто двойная, съ такимъ же числомъ наружныхъ листиковъ. Цвѣтоложе выпуклое, вогнутое, чашевидное, или кувшинчатое. Вѣничикъ 4—5-лепестный. Тычинки въ большомъ числѣ, вмѣстѣ съ лепестками выходятъ близъ основанія чашелистниковъ и загнуты до цвѣтораспускаванія внутрь цвѣтка. Пестиковъ большею частью много, рѣже 2; столбикъ конечный или боковой; завязь обь одной, рѣже о 2—4-сѣменопочкахъ. Прилистники свободныя или спаянныя съ черешкомъ, не опадающіе.

- | | | | |
|----|---|--|---|
| 1. | } | Пестики въ неопредѣленномъ числѣ, сидятъ на болѣе или менѣе выпукломъ цвѣтоложѣ, еще болѣе выдающемся послѣ цвѣтенія. | 2 |
| | | Пестиковъ 2, нѣскольکو, или неопредѣленное число; цвѣтоложе никогда не бываетъ выпуклымъ; пестики сидятъ на днѣ вогнутого цвѣтоложа. | 5 |
| 2. | } | Чашечка двойная, т. е. кромѣ чашелистниковъ несетъ еще одинаковое съ ними число наружныхъ листиковъ; плодъ состоитъ изъ свободныхъ сѣмянокъ, сидящихъ на сухомъ или сочномъ, выдавшемся цвѣтоложѣ. . . | 3 |
| | | Чашечка простая; плодъ состоитъ изъ сросшихся, маленкихъ костянокъ. <i>Rubus</i> L. | |

3. { У нижнихъ стеблевыхъ и корневыхъ листьевъ непарный макушечный листочекъ значительно больше остальныхъ; столбики послѣ цвѣтенія не опадаютъ, а сохраняются даже на плодахъ Geum L.
Листочки у всѣхъ листьевъ равные или почти равные; столбики послѣ цвѣтенія опадаютъ. 4
4. { Цвѣты бѣлые. Fragaria L.
— — желтые. Potentilla L.
— — красные Comarum L.
5. { Цвѣты желтые. Agrimonia L.
— — бѣлые или розовые. 6
6. { Чашечка (цвѣтоложе) кувшинчатая; кустарники, покрытые иглами. Rosa L.
Чашечка (цвѣтоложе) чашевидная или колокольчатая; травы безъ иголь Spiraea L.

Подк. 1. ТАВОЛГОВЫЯ (Spiraeaceae DC.)

Нѣсколько плодниковъ, содержащихъ 2—4-сѣмени и разверзающихся съ внутренней стороны продольною трещиной.

2. ТАВОЛГА (Spiraea L.)

Чашечка о 5 чашелистникахъ; цвѣтоложе чашевидное или колокольчатое. Лепестковъ 5. Плодники разверзающіеся съ внутренней стороны, 2—4-сѣменные; ихъ бываетъ одинъ или нѣсколько.

1. { Цвѣты блѣдно-розовые; прилистниковъ нѣтъ. *S. salicifolia* L.
Цвѣты бѣлые; листья съ прилистниками. 2
2. { Листья многопарно-перистые, листочки перистораздѣльные *S. Filipendula* L.
Листья 2—4 парноперистыя, листочки овальные, нераздѣльные. *S. Ulmaria* L.

+ 1. *S. salicifolia* L. Т. иволистная. Листья безъ прилистниковъ, гладкіе, продолговато-ланцетовидные, по краямъ пило-видные, съ двойчатыми зазубринами, цвѣты расположены продолговато-пирамидальною метелкой. ♀. Разводится по садамъ и паркамъ; тамъ же встрѣчается и въ одичаломъ состояніи. (Останкино, Рамен-

ское Брон. у.) Pall. fl. Ross. I. t. 21, 22. Цв. во $\frac{2}{3}$ июня, въ июлѣ и августѣ. Цвѣты блѣдно-розовые. Кустарникъ.

2. *S. Ulmaria* L. Т. вязолистная. Листья прерывчато-перистые, боковые листочки овальные, нераздѣльные, 2—4-парные, конечный больше остальныхъ, лапчатый, 3-рѣже 4-надрѣзанный, прилистники почти свободные, цвѣторасположеніе щитовидная метелка, съ удлиненными краевыми цвѣтоносами и ихъ краевыми развѣтвленіями, вся плодниковая маковка спирально закрученная, плодники гладкіе. ♀. По канавамъ, болотистымъ лугамъ и болотамъ. — Цвѣты бѣлые, пахучіе. Цв. съ конца іюня до сентября; плод. нач. созр. во $\frac{2}{3}$ августа.

α. *denudata* Koch.; листья снизу гладкіе. St. D. fl. Н. 18. Fl. Dan. t. 547.

β. *discolor* Koch.; листья снизу сѣроватые или бѣловатые, мохнатые. *S. glauca* Schulz. Кунцово, Раменское Брц. у. Лосинный островъ (Анненковъ); Герб. Геннинга. Встрѣчается гораздо рѣже предыдущей разновидности, чаще, какъ кажется, въ южной части Моск. губерніи.

3. *S. Filipendula* L. Т. землянные орѣшки. Корни шишконосные, листья, прерывчато-перистые, всѣ листочки равные, многопарные, продолговатые, перисто-разсѣченные, прилистники почти свободные, цвѣторасположеніе щитовидная метелка съ удлиненными боковыми цвѣтоносами, плодники прямые, прижатые другъ къ другу, слегка покрытые пушкомъ. ♀. По настбищамъ и поемнымъ лугамъ. Аминево (Анненкови). Подъ Москвою очень рѣдко; обильно по берегу Оки въ Серпух. и Колом. уѣздахъ. — На Воробьевыхъ горахъ, гдѣ она была найдена Гольдбахомъ (Герб.), теперь ея нѣтъ. St. D. fl. Н. 18. Fl. Dan. t. 635. Sv. bot. t. 1. Цв. въ іюнѣ и нач. іюля. Цвѣты бѣлые.

Подк. II. ДРІАДОВЫЯ (*Dryadeae* Koch.)

Плодники неразверзающіеся, односѣменные, сѣмянковые или костячковые и сидящіе въ числѣ 2 или во множествѣ на сухомъ или мясистомъ, выпукломъ цвѣтоложѣ, рѣже на днѣ вогнутого цвѣтоложа; чашечка послѣ плодосозрѣванія остается травянистою или твердѣть.

3. ГРАВИЛАТЪ (Geum L.)

Чашечка двойная; 5 наружныхъ долей меньше и уже 5 внутреннихъ. Лепестковъ 5. Цвѣтоложе цилиндрическое, сухое. Плодники сухіе, несущіе гладкій или шершаво-волосый, часто двучленистый столбикъ.

- | | | |
|----|--|--|
| 1. | { Цвѣты рыжевато-бѣлые, съ бурыми или красноватыми жилками. <i>G. rivale</i> L.
Цвѣты желтые. | 2 |
| 2. | | { Чашечка подъ конецъ цвѣтенія загнутая внизъ; верхній членикъ плодниковаго столбика на всей окружности покрытъ короткими волосками 3
Чашечка во все время цвѣтенія не загнутая внизъ, съ приподнятыми чашелистниками; плодниковый столбикъ перистоволосый, т. е. съ волосками, расположенными въ два ряда. <i>G. intermedium</i> Ehrh. |
| 3. | { Цвѣтоложе у плодовъ покрыто короткими щетинками; стебель и вѣтви всѣ, или только въ нижней части, жестковолосые. <i>G. strictum</i> Ait.
Цвѣтоложе у плодовъ покрыто длинными волосками; стебель и вѣтви сѣрдкимъ пушкомъ. <i>G. urbanum</i> L. | |

1. *G. urbanum* L. Г. городской. Стебель и вѣтви тонкіе, слегка покрыты пушкомъ и мягкими волосками, стеблевые листья трехраздѣльные или 3-надрѣзные, цвѣты прямо стоящіе, чашечка у цвѣтковъ подконецъ загнута внизъ, лепестки обратно-овальные, короче чашечки, верхній членикъ плодниковаго столбика при основаніи коротковолосый, въ 4 раза короче нижняго членика, цвѣтоложе у плодовъ покрыто длинными и частыми волосками. 2. Подъ кустами, около домовъ и въ тѣнистыхъ мѣстахъ. — *St. D. fl. N. 5. Sv. bot. t. 94. Schk. bot. Handb. t. 137. Caryophyllata urbana* Scop. Цв. въ іюнѣ и іюль; плод. нач. созр. въ $\frac{1}{2}$ августа. Цвѣты желтые.

2. *G. strictum* Ait. Г. прямой. Стебель, вѣтви и цвѣтоножки покрыты желтоватыми, щетинистыми волосками и толще чѣмъ у предыд. вида, только верхніе стеблевые листья трехраздѣльные, остальные перистые, цвѣты прямо стоящіе, чашечка у цвѣтовъ подконецъ загнута внизъ, лепестки короче чашечки, почти круглые, верхній

членикъ плодннковаго столбика при основаніи коротко-волосый, въ 2 раза короче нижняго, плодники въ верхней части щетинисто-волосые, цвѣтоложе у плодовъ усаженное частыми, короткими, щетинистыми волосками. 2. По песчанымъ открытымъ холмамъ, около домовъ, и песчанымъ склонамъ рѣкъ. Иванково, Воскресенскъ и въ др. м. часто. — Мém. de la soc. des nat. de Mosc. II t. 11 f. 13. *G. allepicum* Jacq. *G. urbanum* ß Goldb. herb. Цв. въ іюнѣ и іюлѣ; плод. въ августѣ. Цвѣты желтые.

3. *G. INTERMEDIUM* Ehrh. Г. средний. Стебель покрытъ пушкомъ и короткими волосками, цвѣтки прямостоящіе или повислые, чашечка съ долями приподнятыми, лепестки обратно-овальные, при основаніи сѣуженные въ видѣ ноготка, короче чашечки или почти равны ей, верхній членикъ плодннковаго столбика перисто-волосый, на верхушкѣ голый, въ 3 или 4 раза короче нижняго, плодники и цвѣтоложе волосистые, цвѣтоложе сидячее или почти сидячее. 2. Изрѣдка по сырымъ тѣнистымъ мѣстамъ. Кунцово, Иванково. — Встрѣчается гораздо рѣже остальныхъ видовъ Гравилата. Fl. Dan. t. 1874? Nauph Argng. IV t. 36? Цв. въ іюнѣ?—Лепестки желтые, снаружи иногда рыжеватые.

4. *G. RIVALE* R. Г. рѣчной. Стебель покрытъ волосками,верху железистый, цвѣтки повислые, колокольчатые, чашечныя доли почти прямо стоящія, равны или немного длиннѣе лепестковъ, лепестки обратно-овальные, къ основанію клиновидные, верхній членикъ плодннковаго столбика до самой верхушки перисто-волосый, почти равный нижнему, плодники и ихъ цвѣтоложе волосистые, цвѣтоложе на ножкѣ. 2. По сырымъ лугамъ, около ручьевъ и канавъ. — *Sagrophyllata rivalis* Scop. St. l. c. H. 8. Fl. Dan. t. 722. *G. hybridum* Wulf., уродливость съ чашечкою, превращенною въ листья, найд. Ѳедченкомъ. Цв. съ $\frac{2}{2}$ мая до конца іюня; плод. нач. созр. въ концѣ іюня или въ началѣ іюля. Лепестки рыжегато-бѣлые, съ красноватыми или бурыми жилками, чашечка красновато-зеленая.

4. МАЛИНА (*Rubus* L.)

Чашечка простая, 5-надрѣзная. Лепестковъ 5. Тычинки въ неопредѣленномъ числѣ. Пестики сидятъ въ большомъ числѣ на полусферическомъ или коническомъ цвѣтоложѣ; столбикъ почти боковой. Плодъ состоитъ изъ сросшихся сочныхъ костянокъ.

- | | | | |
|----|---|--|---|
| 1. | } | Всѣ листья простые R. Chamæmorus L. | 2 |
| | | Всѣ листья сложные, только верхніе иногда простые . | |
| 2. | } | Листья перистые и тройчатые R. Idaeus L. | |
| | | Листья тройчатые, рѣже 5 или 7-пальчатые, еще рѣже верхніе простые | 3 |
| 3. | } | Стебель почти травянистый, не выше $\frac{1}{2}$ аршина; цвѣты шириною въ 2 линіи или немного шире R. saxatilis L. | |
| | | Стебель деревенистый, длиною въ аршинъ и больше; цвѣтки шириною почти въ $\frac{1}{2}$ дюйма | 4 |
| 4. | } | Стебель и плоды покрыты сизымъ или бѣловатымъ налетомъ R. caesius L. | |
| | | Стебель и плоды голые, послѣдніе блестящіе R. fruticosus L. | |

1. *R. idaeus* L. М. обыкновенная. Стебли прямо стоящіе, деревенистые, листья снизу съ тонкимъ, бѣлымъ войлокомъ, перистые, верхніе тройчатые, чашечныя доли приподнятыя, лепестки обратно-овальные. †. По лѣсамъ и кустарникамъ. ~~—~~ Sv. bot. t. 181. Fl. Dan. t. 788. Цв. въ іюнѣ; плод. созр. въ срединѣ іюля. Лепестки бѣлые, плоды малиновые.

2. *R. fruticosus* L. М. куманика. Стебель деревенистый, прямо стоящій или почти прямо стоящій, угловатый, плодоносный, иногда почти цилиндрическій, листья на плодоносныхъ стебляхъ тройчатые, самые верхніе простые, на бесплодныхъ стебляхъ 5-пальчатые, рѣже вмѣсто макушечнаго листочка сидятъ три листочка, и тогда листья пальчато-перистые, о 7 листочкахъ, нижніе листья на тѣхъ же стебляхъ иногда тройчатые, лепестки обратно-овальные, чашелистники у плодовъ часто загнутшіеся внизъ, плоды гладкіе, блестящіе. †.

3. *Nessensis*; плодоносный стебель почти цилиндрическій, листья на бесплодныхъ стебляхъ иногда о 7 листочкахъ, плоды темно-малиновые. *R. Nessensis* Hall. *R. suberectus* Anders Engl. bot. t. 2572? *R. nemorosus* herb. Goldb. *R. corylifolius* auct. fl. Mosq. По опушкѣ лѣсовъ (Тюфелева роща); Косино (Пятунн.), и по возвышеннымъ мѣстамъ, покрытымъ кустарникомъ (Темниково). — Цв. во $\frac{2}{3}$ іюня и въ іюль; плоды съ конца іюля. Цвѣты бѣлые.

3. *R. caesiUS* L. М. ежъвика. Стебель деревенистый, покрытый бѣловатымъ налетомъ, цилиндрической, лежачей, листья тройчатые, съ боковыми листочками почти двулопастными, лепестки обратно-овальные, выемчатые, чашелистники у плодовъ приподнятые, плоды тусклые ♀. По открытымъ холмамъ и кустарникамъ. Воробьевы горы, Сокольники, Спасское, Иванково, Братцово, Карапчеево Кол. у. и въ др. м. — Fl. Dan. t. 1213. Sv. bot. tab. 241 Цв. съ конца іюня до середины августа; плоды въ концѣ іюля и началѣ августа. Цвѣты бѣлые, плоды сизо-черные. Встрѣчается иногда съ 5-пальчатыми листьями; по тѣнистымъ сырымъ мѣстамъ въ Кунцовѣ.

4. *L. saxatilis* L. М. костяника. Стебель и вѣтви травянистые, стебель прямо стоящій, простой, только при основаніи пускающій длинныя, стелющіяся, бесплодныя отрасли, листья тройчатые, цвѣтки расположены конечною, пучковидною кистью, или даже зонтикомъ, лепестки узенькіе, линейно-обратно-овальные, не длиннѣ чашелистниковъ. ♀. По лѣсамъ. — St. D. fl. Н. 95. Fl. Dan. t. 134. Sv. bot. t. 349. Цв. въ $\frac{2}{2}$ мая и въ $\frac{1}{2}$ іюня; плод. нач. созр. въ срединѣ іюля. Лепестки бѣлые, плоды малиновые.

5. *R. spangemorUS* L. М. морошка. Стебель травянистый, неразвѣтвленный, прямо стоящій, одноцвѣтный, листья простые, сердце-почковидные, 5-лопастные, цвѣтки двудомные, лепестки обратно-овальные, почти въ два раза длиннѣ чашелистниковъ. ♀. По торфянымъ, болотистымъ мѣстамъ. За Клиномъ (Двигубскій); на сѣверѣ Московской губ. рѣдко (герб. Анненк.). Fl. Dan. t. I. Цв. въ іюнѣ? плод. созр. въ началѣ іюля. Лепестки бѣлые, плоды сначала красные, а зрѣлые рыжеватые.

5. ЗЕМЛЯНИКА (*Fragaria* L.)

Чашечка двойная, 5 наружныхъ долей меньше остальныхъ. Лепестковъ 5. Тычинокъ много. Пестики сидятъ въ большомъ числѣ на выпукломъ цвѣтоложѣ; столбикъ боковой. Цвѣтоложе послѣ цвѣтенія увеличивается и становится мясистымъ и сочнымъ. Плодники сухіе, столбикъ опадающій. Цвѣты всегда бѣлые.

- | | | | |
|----|---|---|---|
| 1. | { | Цвѣтоножки усажены частыми, горизонтальными или книзу загнутыми волосками <i>F. elatior</i> Ehrh. | 2 |
| | | Цвѣтоножки усажены рѣдкими, приподнятыми и прижатыми къ нимъ волосками | |

2. { Чашелистники послѣ цвѣтенія и въ особенности у плодовъ растопыренные, или загнутые книзу *F. vesca* Auctor.
 Чашелистники послѣ цвѣтенія и въ особенности у плодовъ приподнятыя и прижатые къ плоду *F. collina* Ehrh.

1. *F. vesca* Auctor. 3. лѣсная. Стебель съ длинными нитевидными отраслями, всѣ цвѣты обоеполые, волоски на стеблѣ и черешкахъ горизонтально сидящіе, на цвѣтоносахъ и цвѣтоножкахъ приподнятые и прижатые, тычинки длиною почти равны пестичной маковкѣ, лепестки почти равны чашечкѣ, чашелистники у плодовъ растопыренные или загнутые книзу. 2. По лѣсамъ, рѣже на лугамъ. $\frac{\div}{\div}$ St. D. fl. H. 2. Sv. bot. t. 16. Schk. bot. Handb. t. 135. *F. vesca sylvestris* L. *F. sylvestris* Duchesne. Цв. съ $\frac{2}{3}$ мая до начала іюля; плод. созр. къ сред. іюня. Плоды ярко-малиновые, овальные или почти шаровидные.

2. *F. elatior* Ehrh. 3. высокая. Цвѣты вслѣдствіе неполнаго развитія пестиковъ часто однополые, волоски на стеблѣ, черешкахъ, цвѣтоносахъ и цвѣтоножкахъ горизонтально сидящіе, частые, лепестки значительно длиннѣе чашечки, обыкновенно не покрывающіе другъ друга краями, тычинки у бесплодныхъ цвѣтковъ въ 2 раза длиннѣе пестичной маковки, чашелистники у плодовъ растопыренные или загнутые книзу. 2. По лѣсамъ и кустарникамъ. Иванково, Никольское, Сокольники, Братцово, Подольскъ. $\frac{\div}{\div}$ Nauche Arzng. IV t. 27? *F. vesca* β *pratensis* L. *F. moschata* Duchesne. Цв. съ конца мая до іюля; плод. въ нач. іюля. Больше предыдущей; плоды величиною въ маленькую вишню, темно-малиновые, шаровидно-овальные, подъ Москвою созрѣваютъ рѣдко.

3. *F. collina* Ehrh. 3. клубника. Цвѣты иногда однополые, волоски на стеблѣ и черешкахъ горизонтально сидящіе, на цвѣтоносахъ и цвѣтоножкахъ приподнятые и прижатые, лепестки почти равны чашелистникамъ, обыкновенно покрываютъ другъ друга краями, тычинки у бесплодныхъ цвѣтовъ въ 2 раза длиннѣе пестичной маковки, чашелистники прижатые къ плодамъ. 2. По сухимъ, открытымъ лугамъ и холмамъ, большею частью на глинистой почвѣ. Царицыно,

по дорогѣ изъ Иванкова въ Братцово, Никольское, Раменки, Ильинское и Воскресенскъ Зв. у.) — Наупе. l. c. IV t. 30? F. vesca β L. fl. sues. F. viridis Duschesne. Цв. съ $\frac{3}{2}$ мая до середины іюня; плоды въ концѣ іюня и въ началѣ іюля. Цвѣтоножки тонкія, плоды почти шаровидныя, зеленовато-бѣлыя до середины красныя.

6. САБЕЛЬНИКЪ (*Comarum* L.)

Чашечка, вѣнчикъ, тычинки и пестики какъ у предыд. рода. Цвѣтоложе послѣ цвѣтенія становится мясистымъ, губчатымъ.

1. *C. palustre* L. С. болотный. Листья перистые, о 5 или 7, продолговатыхъ, пиловидно-зазубренныхъ листочкахъ, верхніе тройчатые, лепестки маленькіе, въ 3 раза короче чашелистниковъ. 2. По болотамъ часто. — Fl. Dan. t. 636. Sv. bot. t. 310. *Potentilla palustris* Scop. Цв. въ іюнѣ и въ началѣ іюля; плоды созр. къ сред. іюля. Лепестки, тычинки и столбики черно-красныя.

7. ЛАПЧАТКА (*Potentilla* L.)

Цвѣтоложе послѣ цвѣтенія не увеличивающееся или едва увеличивающееся, сухое; чашечка иногда о 8 надрѣзахъ, а вѣнчикъ о 4 лепесткахъ; въ остальномъ цвѣтки сходны съ цв. двухъ предыд. родовъ.

- | | |
|----|--|
| 1. | $\left\{ \begin{array}{l} \text{Листья перистые} \dots\dots\dots 2 \\ \text{Всѣ листья пальчатые, или гораздо рѣже нижніе перисто-пальчатые (съочень короткими промежутками между листочками)} \dots\dots\dots 3 \end{array} \right.$ |
| | |
| 2. | $\left\{ \begin{array}{l} \text{Листочки многопарные; лепестки длиннѣ чашелистниковъ} \dots\dots\dots P. anserina L. \\ \text{Листочки 3—4-парные, лепестки не длиннѣ чашелистниковъ} \dots\dots\dots P. supina L. \end{array} \right.$ |
| | |
| 3. | $\left\{ \begin{array}{l} \text{Чашечка о 8 надрѣзахъ, вѣнчикъ о 4 лепесткахъ; (рѣдко чашечка о 10 надрѣз., вѣнч. о 5 лепест.).} P. Tormentilla Sibthorp. \\ \text{Чашечка о 10 надрѣзахъ, вѣнчикъ о 5 лепесткахъ} \dots\dots\dots 4 \end{array} \right.$ |
| | |
| 4. | $\left\{ \begin{array}{l} \text{Всѣ листья тройчатые, или нижніе и корневые перисто-пальчатые, о 5 листочкахъ} \dots\dots\dots P. porvegica L. \\ \text{Только верхніе или самыя верхніе листья тройчатые, остальные пальчатые, о 5 или 7 листочкахъ} \dots\dots\dots 5 \end{array} \right.$ |
| | |

5. { Листья съ обѣихъ сторонъ сѣро-зеленые или сверху сѣрые, а снизу бѣлые 6
 { Листья съ обѣихъ сторонъ зеленые или снизу сѣровато-зеленые или бѣлые 7
6. { Листья по краямъ пиловидные, плоскіе. *P. cinerea* Chaix.
 { Листья пиловидно-разсѣченные, съ загнутыми краями. *P. argentea* L. *β incanescens* Opiz.
7. { Растенія съ лежачими стеблями или съ ползучими отраслями 8
 { Растенія съ стоячими или восходящими стеблями 9
8. { Листья снизу зеленые; цвѣтки одинокіе, пазушные, шириною до $\frac{3}{4}$ дюйма *P. reptans* L.
 { Листья снизу сѣро-зеленые, покрытые войлокомъ; цвѣтки сидятъ метѣлчато, на верхушкѣ стеблей *P. argenteaeformis* m.
9. { Листья снизу бѣлые *P. argentea* L.
 { Листья снизу зеленые или сѣровато-зеленые 10
10. { Лепестки продолговато-сердцевидные, иногда короче чашелистниковъ *P. intermedia* L.
 { Лепестки широко-сердцевидные, никогда не бываютъ короче чашелистниковъ 11
11. { Растеніе съ длинными и съ короткими железистыми волосками, зрѣлые плодники съ крыловидною каймой. *P. recta* L.
 { Короткихъ железистыхъ волосковъ нѣтъ; плодники безъ каймы 12
12. { Средніе и нижніе листья несутъ съ каждой стороны отъ 5 до 9 зубцовъ; макушечные листья загибаются кверху дугой *P. thuringiaca* Bernh.
 { Средніе и нижніе листья несутъ съ каждой стороны не болѣе 4 зубцовъ; макушечные листья не загибаются кверху дугой *P. verna* L.

Отд. 1. *Tormentilla* Rurp. Чашечка о 8 или 10 надрѣзахъ, вѣнчикъ о 4 или 5 лепесткахъ.


1. Р. ТОРМЕНТИЛЛА Scop. Л. узикъ. Корневище деревенистое, толстое, стебли восходящiе или прямо стоящiе, стеблевые листья сидячiе, тройчатые, корневые черешковые, тройчатые и 5-пальчатые, листочки пиловидно-зазубренныя, прилистники о 3 и болѣе надрѣзахъ, цвѣтки копечные, полузонтичные, чашечка обыкновенно о 8 надрѣзахъ, а вѣнчикъ о 4 лепесткахъ, (рѣже чашечка о 10 надр., а вѣнчикъ о 5 лепест.), плодники слегка морщинистые. ♀. По сухимъ и мокрымъ лугамъ, кустарникамъ и рощамъ часто. — Tormentilla erecta L. Sv. bot. t. 19. St. D. fl. Н. 34. Schk. bot. Handb. t. 136. Цв съ конца мая или начала iюня все лѣто; плоды созр. въ началѣ iюля. Цвѣты желтыя, маленькiе

2. Р. ВЕРТАНАS L. Л. ползучая. Корневище деревенистое, цилиндрическое, покрытое чернобурными чешуйками, стебли ползучiе, нитевидные, листья вслѣдствiе неразвитiя пазушныхъ вѣтвей, сидятъ по 2 и болѣе вмѣстѣ, тройчатые, съ боковыми листочками почти до самаго основанiя двураздѣльными, оттого какъ-бы 5-пальчатые, черешковые, прилистники цѣльные, листочки пиловидно-зазубренныя, зазубрины овальныя, притупленныя, цвѣтки одинокие, чашечка обыкновенно о 10 надрѣзахъ, а вѣнчикъ о 5 лепесткахъ, гораздо рѣже чашечка о 8 надр., а вѣнчикъ о 4 лепесткахъ, плодники точечно-бородавчатые. ♀. По песчанымъ обрывамъ около рѣкъ. — Звенигородъ, Архангельское Зв. у.; по берег. Оки (Стефанъ). Schk. l. c. t. 136. St. l. c. Н. 91. Fl. Dan. t. 1164. Цв. въ iюнѣ и iюлѣ. Цвѣты большiе, желтыя.


Отд. II. *Quinquefolium* Rurp. Чашечка всегда о 10-надрѣзахъ, а вѣнчикъ о 5-лепесткахъ. Цвѣторасположенiе — щитовидная метелка или полузонтикъ.

а. Корневище удлинненное, развѣтвленное, покрытое чешуйками, вѣтви его стелющiяся и часто пускающiя корни; стебли несутъ только верхнiе листья, прицвѣтники и цвѣты. Корневые листья пальчатые.

3. Р. СИНЕВКА Chaix. Л. пепельная. Восходящiе стебли, черешки и листья покрыты частымъ сѣроватымъ пушкомъ и косвенно, почти прямо стоящими волосками, нижнiе листья 5-пальчатые, верхнiе тройчатые, листочки несутъ на каждомъ краю до 4 зазубринъ, нижнiе прилистники узко-линейные, плодники неясно-морщинистые.

2. По сухимъ песчанымъ лѣсамъ. Лужки на Окѣ, Серп. уѣзд. 
St. 1. с. Н. 92 t. 3. P. subacaulis MB. P. incana Mönch. Цв. и даетъ
плоды въ маѣ. Цвѣты большіе, почти въ 2 раза больше чѣмъ у пре-
дыдущаго вида.

3. Корневище короткое, чешуйками покрытов, неразвѣтвлен-
ное, или едва замѣтное, и тогда стебли выходятъ какъ-бы изъ
корневой шейки, стебли удлиненные, многолистные. Корневые
листья пальчатые.

4. P. ARGENTEAЕFORMIS M. Л. стелющаяся. Корневище
деревенистое, на верхушкѣ вѣтвистое, покрытое вмѣстѣ съ основані-
емъ стеблей черными, чешуйчатыми листьями, стебли лежаціе, при
основаніи деревенѣющіе, въ верхней части метелчато развѣтвленные,
покрытые вмѣстѣ съ цвѣтоносами сѣроватымъ, тонкимъ войлокомъ
и слегка отклоненными волосками, листья черешковые, 5-пальчатые,
верхніе сидячіе, 3-пальчатые, корневые длинно-черешковые, листочки
продолговато-обратноовальные, къ основанію клиновидные, сверху
покрытые пушкомъ, по краямъ пиловидно-разсѣченные, съ загнутыми
краями и съ тупыми или немного острыми зубчинами, нижняя по-
верхность прилистниковъ и чашелистики съ сѣроватымъ, тонкимъ
войлокомъ и съ слегка отклоненными волосками, верхніе листочки
клиновидно-линейные, или клиновидные, прилистники овально-ланце-
товидные, длинно заостренныя, цвѣтоножки послѣ цвѣтенія загнутыя,
наружные чашелистики линейные, тупые, внутренніе овальные
заостренныя, длиннѣе наружныхъ, лепестки почти круглые, едва вы-
емчатые, длиннѣе чашечки, цвѣтоложе съ мягкими волосками, плод-
ники гладкіе, съ поперечными морщинками, безъ замѣтнаго кия. 2
На открытомъ, песчаномъ и возвышенномъ мѣстѣ, между Серпухо-
вымъ и Лужками Серп. у.  Близко подходит къ P. collina Wib.
(St. Н. 91) и, можетъ быть, только разновидность этого растенія,
но отличается отъ него удлиненными и чешуйчатыми вѣтвями корне-
вища, по краямъ загнутыми краями листьевъ и болѣе длинными при-
листниками. У P. collina по показанію Лемана (Monogr. potent. p.
99.) цвѣтоложе гладкое; тогда какъ у нашего растенія оно волоси-
стое. Съ первыми плодами и съ цвѣтами въ нач. іюля. Цвѣты жел-
тые, шириною почти въ 4 линіи.

5. P. THURINGIACA Berguh. Л. тюрингенская. Корневище,

деревенистое, ясно замѣтное, стебли восходящiе, почти прямо стоящiе, начиная отъ середины дихотомически развѣтвленные, вмѣстѣ съ черешками, цвѣтоносами и чашечкой усаженные длинными, растопыренными волосками, корневые листья 7-пальчатые, среднiе стеблевые 5-пальчатые, верхнiе тройчатые, листочки продолговато-обратно-овальные, снизу блѣднѣе, волосистые, разсѣченно-зубчатые, верхнiе линейно-ланцетовидные, зубчики на концѣ загнутыя кверху, прилистники цѣльные, рѣдко-двузубчатые, плодники слегка морщинистые. 2. По лѣсамъ, тѣнистымъ мѣстамъ и оврагамъ, рѣже слѣдующей формы. Варавино Дм. у; Большiя Мытищи (Пятунн.) — St. I. с. Н. 91. Встрѣчается съ большими корневыми листьями, и съ рѣдко-цвѣтнымъ, короткимъ стеблемъ; стеблевые листья у такихъ растенiй почти всѣ тройчатые. Тоже растенiе въ сухихъ кустарникахъ, гдѣ оно встрѣчается у насъ гораздо чаще, переходитъ въ:

3. *Goldbachii*; стебли болѣе удлиненные, на верхушкѣ болѣе вѣтвистые, съ цвѣторасположенiемъ часто развѣсистымъ, корневые листья болѣею частью 5-пальчатые, рѣдко нѣкоторые изъ нихъ 7-пальчатые; всѣ остальные отличительные признаки этой разновидности, принимаемой Рупрехтомъ за особый видъ (*P. Goldbachii*), встрѣчаются и у типической формы. *P. elongata* Goldb. herb. Иванково, Никольское, Давыдково, Всесвятское, по дорогѣ изъ Каширы въ Коломну и др. м. — Цв. въ концѣ мая и въ Юнѣ. Стебли часто красноватые, у недѣлимыхъ, растущихъ въ тѣнистыхъ мѣстахъ, всегда зеленые; цвѣтки темно-желтые, золотые.

6. *P. argentea* L. А. СЕРЕВРИСТАЯ. Стебли простые, или при основанiи развѣтвленные, восходящiе или прямо стоящiе, вмѣстѣ съ цвѣтоносами бѣло-шерстистые, листья 5-пальчатые, листочки сверху гладкiе, снизу бѣлые, шерстистые, разсѣченно-зубчатые или перисто-раздѣльные, съ загнутыми внизъ краями, цвѣторасположенiе почти щитковидная метелка, плодники слегка морщинистые. 2. По дорогамъ, сухимъ бесплоднымъ мѣстамъ и паровымъ полямъ. — Engl. bot. t. 89? St. D. fl. Н. 17. Цв. съ iюня до октября; плод. созр. въ срединѣ Юля. Цвѣты желтые.

3. *incanescens* Oriz.; стебельные листья съ болѣе тонкими надрѣзами, сверху съ тонкимъ сѣроватымъ, снизу съ бѣлымъ войлокомъ.

Изрѣдка, преимущественно на глинистой почвѣ. — *P. argentea* β *impolita* Rehb.

7. *P. INTERMEDIA* L. Л. средняя. Стебли простые, при основаніи развѣтвленные, прямостоящіе, или слегка приподнимающіеся, начиная отъ середины дихотомически развѣтвленные вмѣстѣ съ цвѣтосами и черешками покрытые приподнятыми, почти прижатыми волосками, нижніе листья 5-пальчатые, верхніе тройчатые, листочки обратноовальные, разсѣчно-зубренныя, конечный иногда 3-раздѣльный, плодники слегка морщинистые.

Цв. съ іюня до начала августа; плоды вызр. къ сред. іюля. Цвѣты желтые; лепестки равны чашелистникамъ или немного длиннѣе ихъ.

α . *turica* Rurp. Листочки тонкіе, одноцвѣтные, почти гладкіе, или покрытые рѣдкимъ пушкомъ, стебель на верхушкѣ много-вѣтвистый. *P. virescens* Fries. *P. hirta* Steph. (Enum. St. agr. mosq.) По паровымъ полямъ.

β . *canescens* Rurp. Стебель слегка красноватый и вѣтвистый, листочки плотнѣе, чѣмъ у предыдущей, глубже разсѣченные, съ краями внизъ загнутыми, сверху покрыты рѣдкимъ шелковистымъ пушкомъ, снизу сѣровато-зеленые, слегка шерстистые, съ выдающимися, покрытыми шелковистыми волосками и жилками. Изрѣдка по открытымъ, сухимъ мѣстамъ и паровымъ полямъ. *P. inclinata* Led. et Koch. St. I. c. II. 91. *P. canescens* Lej. Составляетъ переходъ къ серебристой Лапчаткѣ.

8. *P. vesta* L. Л. прямая. Стебли прямостоящіе, или слегка восходящіе, вмѣстѣ съ листьями покрыты длинными и короткими, железистыми волосками, листья нижніе и средніе 7-и 5-пальчатые, самые верхніе тройчатые, листочки продолговатые, къ основанію клиновидные, суженные, плодники съ крыловидною каймой, морщинистые. Цв. Въ Сокольникахъ. *P. obscura* Willd. (герб. Геннинга). St. II. 91 t. 4. Rehb. pl. crit. V. 4 t. 339 Fl. Dan. t. 1820. Цв. въ іюль и августъ. Лепестки блѣдножелтые, чаще длиннѣе лепестковъ.

С. Стебель обыкновенно простой, рѣже даетъ при основаніи сокращенныя вѣтви съ сизато, въ видѣ розетки сидящими листьями, листья тройчатые, корневыя, иногда перисто-пальчатые, или вѣсь перистые.

9 *P. norvegica* L. Л. норвежская я. Стебель прямо стоящій, дихотомически развѣтвленный, вмѣстѣ съ цвѣтоносами, черешками и чашечками покрытъ растопыренными волосками, листья тройчатые, шершаво-волосые, листочки продолговато-обратноовальные или ланцетовидные, чашелистники длиннѣе лепестковъ, плодники слегка морщинистые. ☉ и ☉. На паровыхъ поляхъ. Fl. Dan. t. 171. St. I. c. II. 91 Цв. съ конца апрѣля или съ мая до іюля. Цвѣты желтые.

β. *ruthenica*; корневые листья перисто-пальчатые, т. е. съ конечнымъ листочкомъ до самаго основанія 3-раздѣльнымъ, или непарно перистые. Встрѣчается вмѣстѣ съ предыд. разновидностью. *P. ruthenica* Willd. *P. monspeliensis* L.

Отд. III. *Argentina* Rupr.

Цвѣтки пазушные, чашелистниковъ 10, лепестковъ 5; листья прерывчато-перистые.

10. *P. Anserina* L. Л. гусиная лапка. Стебель сокращенный, съ сидящими въ видѣ розетки листьями, пускаетъ длинныя питевидныя отрасли, листья многопарно-перистые, листочки эллиптическіе, пиловидно-зазубренные, зубрины узенькія, изогнутыя, лепестки длиннѣе чашечки, листья у пазушной чашечки, разрѣзные. ♀. По лугамъ, около дорогъ, и по пескамъ около рѣкъ. ☉ St. I. c. II. 4. Fl. Dan. t. 544. Sv. bot. t. 152. Цв. съ конца мая до сред сентября. Цвѣты желтые; листья сверху зеленые, снизу бѣло-шелковистые.

β. *sericea*; листья съ обѣихъ сторонъ бѣло-шелковистые. На глинистой почвѣ.

P. verba L. хотя и упоминается въ сочиненіяхъ всѣхъ почти московскихъ ботаниковъ, но подъ Москвой не встрѣчается. Очень можетъ быть, что подъ этимъ названіемъ была описана *P. thuringiaca*.

P. supina L. была въ первый разъ упомянута у Стефана (En. stirp. agrī mosq. p. 23), но затѣмъ исключена имъ изъ списка Московскихъ растеній (Nom. plānt. etc. p. 30). Въ Московской губерніи это расте-

не въ новѣйшее не найдено и не находится также и въ гербаріяхъ, собранныхъ въ прежнее время.

7. РЕПЕЙНИКЪ (*Agrimonia* L.)

Чашечка кубарчатая, 5 надрѣзная, съ сходящимися послѣ цвѣтенія надрѣзами, подъ ними покрытая мягкими, крючковидными, твердѣющими при вызрѣваніи плодовъ щетинками. Лепестковъ 5. Тычинки въ числѣ 15—20, сидятъ вокругъ железистаго кольца близъ зѣва чашечки. Пестиковъ 2. Плодники въ числѣ 2 или 1, заключенные въ отвердѣвшую чашечку.

1. *A. Euratoria* L. Р. обыкновенный. Стебель прямо стоящій, листья прерывчато-перистые, *листочки* 7—9-парные, *сверху съ короткими, прижатými волосками, снизу сѣровато-пушистые, по краямъ съ каждой стороны съ 6—8-зубринами*, кисть конечная, удлиненная, *плодоносная чашечка съ наружными щетинками, растопыренными и слегка отогнутыми книзу*. *Ц.* По открытымъ мѣстамъ и холмамъ, по преимуществу на глинистой почвѣ. — Fl. Dan. t. 588. St. D. fl. N. 59. Цв. въ концѣ іюня и въ іюлѣ. Цвѣты желтые.

2. *A. pilosa* Led. Р. волосистый. Стебель прямо стоящій, листья прерывчато-перистые, *листочки* 7—11-парные, *сверху гладкіе, снизу зеленые, только вдоль жилокъ волосистые, по краямъ съ каждой стороны о 4—6-зубринахъ*, кисть удлиненная, *плодоносная чашечка только съ приподнятыми, сходящимися щетинками*. *Ц.* По опушкѣ лѣсовъ, по кустарникамъ и по открытымъ возвышеннымъ мѣстамъ, чаще предыдущей. — Reich. pl. crit. V. 3 f. 414. Цв. въ іюлѣ и началѣ августа; плод. созр. въ сред. августа. Цвѣты желтые, меньше чѣмъ у предыдущаго вида.

Подк. III. РОЗАННАЯ (*Roseae* DC.)


Плодники сѣмянковые, односѣменные и заключенные въ толстостѣнчатое, при созрѣваніи плодовъ сочное цвѣтоложе; число ихъ значительно.

8. РОЗАНЪ (*Rosa* L.)

Цвѣтоложе кувшинчатое, въ зѣвѣ съ железистымъ кольцомъ. Чашечка о 5, большею частью перисто разсѣченныхъ чашелистникахъ, оста-

ющихся на плодѣ или опадающихъ. Лепестки, въ числѣ 5, и тычинки, въ числѣ 20 и больше, сидятъ вокругъ железистаго кольца въ зѣвѣ цвѣтоложа. Верхушки столбиковъ и рыльца выдаются надъ зѣвомъ. Плодники покрыты щетинистыми волосками.

1. *R. CINNAMOMEA* L. Р. шиновникъ. Стебли и годовалыя вѣтви усажены частыми, тонкими, прямыми или изогнутыми шипами и шетинками, молодыя и цвѣтоносныя вѣтви несутъ только подъ прилистниками по 2 изогнутыхъ шипа, листья непарно-перистые, листочки въ числѣ 5 или 7, пиловидно-зазубренныя, снизу покрытыя пушкомъ, прилистники на безцвѣтныхъ вѣтвяхъ свернуты въ трубку, обхватывающую болѣе чѣмъ половину окружности вѣтви, цвѣтоножки одинокия, рѣже сидятъ по 2 или по 3, почти совершенно заключены въ прилистники, *чашелистники цѣльные, послѣ плодо-созрѣванія не опадающіе, сходящіеся, плоды мякотные, плодники въ центрѣ плода на ножкахъ, которыя меньше половины плодника.* § По кустарникамъ, холмамъ, открытымъ мѣстамъ и по опушкѣ лѣсовъ. Цв. въ іюнѣ; плоды въ концѣ августа или въ сентябрѣ. Старыя вѣтви буро-коричневыя, цвѣты розовыя, плоды красныя. Изъ разновидностей, описанныхъ Мейеромъ (*C. A. Mey. Ueber die Zimmtrosen. Mém. de l'Acad. imp. de St. Petersb. V. VI*), у насъ встрѣчаются:

α. vulgaris Mey.; листочки большею частью въ числѣ 5, снизу съ сѣроватымъ пушкомъ, по краямъ большею частью съ простыми, пиловидными зазубринами; эта разновидность представляетъ у насъ формы: *a. subglobosa* Mey. съ плодами шаровидными или сплюснuto-шаровидными, широко овальными (очень часто по лѣсамъ, кустарникамъ и возвышеннымъ мѣстамъ ); та же форма встрѣчается иногда съ большими, сверху тусклыми листочками, сидящими большею частью въ числѣ 7, съ пурпуровыми вновь образующимися вѣтвями и съ шаровидными, широко-овоидальными, эллиптическими и грушевидными плодами на одномъ и томъ-же растеніи (по пескамъ на берегу Клязьмы, близъ Павловскаго посада Бр. у.). *R. fluvialis* Fl. Dan. t. 868. *R. mutica* *ibid.* t. 688; *β. turbinella* Mey. съ обратно-овальными или шаровидно-обратно-овальными, къ основанію съуженными, грушевидными плодами. (По лѣсамъ въ Невѣровѣ Кол. у.,

въ томъ и другомъ мѣстѣ съ разновидностью β . $\frac{1}{2}$) *R. foecundissima* fl. Dan. t. 1214; форма *C. elliptica*, съ эллипсоидальными плодами, по показанію Мейера (l. c. p. 23) также встрѣчающаяся подъ Москвою, много пока не найдена.

β . *glabrifolia* Meу; листочки большею частью въ числѣ 5, съ обѣихъ сторонъ гладкіе, зубрины большею частью простыя и болѣе острыя, плоды большею частью эллипсоидальные, рѣже оvoidальные или грушевидные; встрѣчается съ листьями съ обѣихъ сторонъ зелеными (открытые, возвышенные берега Оки близъ Карачеева Кол. у., на горномъ известнякѣ) и съ молодыми вѣтвями и листьями на нижней поверхности сѣроватыми (въ лѣсу близъ Шевѣрова Кол. у., на пескахъ по Клязмѣ близъ Павловскаго посада Бгр. у.); около самой Москвы этой разновидности, какъ кажется, нѣтъ. Цв. въ іюнь, плоды съ нач. августа.

·×· 2. *R. сапіна* L. Р. собачій. Стебли, а также старыя вѣтви, съ толстыми, серповидными, при основаніи расширенными шишами, на стеблѣ шишы сидятъ сжато, на молодыхъ вѣтвяхъ по преимуществу подъ прилистниками, листья о 5 или 7 листочкахъ. зубрины на верхушкѣ листочковъ сходящіяся, цвѣтоножки короткія, почти однокія, *чашелистники перисто-надрѣзные, послѣ плодосозрѣванія опадающіе, снизу закрутые, плоды эллиптическіе или почти шаровидные, хрящеватые, позжки у центральныхъ плодниковъ равны длинѣ плодика.* $\frac{1}{2}$ Разводится по садамъ; дикій не встрѣчается. Очень можетъ быть, что за это растеніе была принята разн. β *R. сіпапатоша*. St D. fl. Н. 18. Fl. Dan. 1695. Цвѣты розовые, плоды красные.

КОЛ. III. КРОВОХЛЕБКОВЫЯ (*Sanguisorbae* Lindl.)


Цвѣты обоенные или одиенные. Цвѣтоложе чашевидное или кувшинчатое, съ железистымъ кольцомъ въ зѣвѣ. Чашечка о 3—5-чашелистникахъ, створчато сложенныхъ до цвѣтораспусканія. Лепестковъ нѣтъ или столько, сколько чашелистниковъ; вмѣстѣ съ тычиночками они сидятъ вокругъ железистаго кольца по краямъ цвѣтоложа. Тычинокъ 4, или вслѣдствіе неполнаго развитія, меньше 4, или неопредѣленное число. Одинъ, 2 или 4 пестика, завязь обѣ одной сѣменопчкѣ, заключенная въ трубку чашечки, столбикъ конечный или основной, рыльце головчатое, кистевидное или бородатое. Плодъ

орѣшекъ, окруженный часто отвердѣвающимъ цвѣтоложемъ. Листья съ прилистниками.

- | | | | |
|----|---|--|---|
| 1. | { | Листья перистые; чашечка при основаніи съ 2 или 3 прицвѣтниками. | 2 |
| | | Листья простые, лопастные; чашечка при основаніи безъ прицвѣтниковъ <i>Alchemilla</i> L. | |
| 2. | { | Тычинокъ 4; рыльце головчатое . . . <i>Sanguisorba</i> L. | |
| | | Тычинокъ отъ 20 до 30; рыльце кистевидное. <i>Poterium</i> L. | |

9. МАНЖЕТКА (*Alchemilla* L.)

Цвѣтоложе почти колокольчатое, чашечка 4-листная. Вѣтчикъ 4-лепестный, лепестки зеленые. Тычинки въ числѣ 4, вслѣдствіе остановки въ развитіи въ числѣ 1—3, сидяція вмѣстѣ съ лепестками вокругъ железистаго кольца. Столбикъ выходитъ сбоку, близъ основанія завязи, рыльце головчатое. Орѣшекъ заключенъ въ цвѣтоложе.

1. *A. Vulgaris* L. М. обыкновенная. Корневые листья почковидные, 7—9-лопастные, лопасти почти полукруглыя, пилевидно-зубчатые, вырѣзки доходяція до $\frac{1}{3}$ длины листа, цвѣторасположеніе почти щитковидная метелка. 2. По лугамъ, выгонамъ и рощамъ, очень часто.  St. l. c. II. 2. Sv. bot. t. 261. Fl. Dan. t. 693?

β. *subsericea* Koch.; листья почти шелковистоволосые, бархатистые, метелка сжатая даже во время плодовозрѣванія. *A. vulgaris* γ *hybrida* Willd. *A. pubescens* Mart. (поп. МВ.) На сухихъ лугахъ, часто. Цв. съ $\frac{2}{3}$ мая до конца іюля, плоды въ началѣ августа; цвѣтеть иногда во второй разъ въ августѣ и сентябрѣ. Цвѣты зеленые, внутри, близъ зѣва чашечки желтоватые.

10. КРОВОХЛЕБКА (*Sanguisorba* L.)

Цвѣты многобрачные. Цвѣтоложе при основаніи окруженное 2 или 3 прицвѣтниками, на верхушкѣ перетянутое, отгибъ 4-раздѣльный. Лепестковъ нѣтъ. Тычинокъ 4, или отъ 6 до 15. Пестикъ одинъ; столбикъ конечный, нитевидный, рыльце головчатое, покрытое удлиненными сосочками. Плодъ орѣшекъ, заключенный въ отвердѣвшую чашечку.

1. *S. OFFICINALIS* L. К. ЛѢКАРСТВЕННАЯ. Корневище горизонтальное, толстое, деревянистое, листья непарноперистые, листочки эллиптическіе, при основаніи сердцевидные, съ прилистничками или безъ нихъ, цвѣторасположеніе продолговато-овальный колосъ, тычинки въ числѣ 4, почти равны чашелистникамъ. 2. По лугамъ. Около Купавцы Богр. у., Купцова? и Семеновскаго (Марц.); за Богородскомъ (Двиг.); Гуслицы Брошниц. у. (Аппенковъ), на Окѣ близъ Серпухова, между дер. Лужки и Прилуки Серп. у. — Fl. Dan. t. 97. Sv. bot. t. 305. Цв. въ іюнѣ и іюль. Цвѣты кровяно-красные.

Poterium Sanguisorba L. въ Московской губерніи не встрѣчается, на что обратилъ уже вниманіе Максимовичъ (спис. стр. 23). Въ первый разъ это растеніе упоминается Стефаномъ (Nom. plant. p. 53), а послѣ него Марціусомъ, которымъ показано также и его мѣстонахожденіи (по возвышеннымъ лугамъ, на сухой известковой почвѣ) Какимъ образомъ попало *P. Sanguisorba* въ число растеній, упоминаемыхъ этими двумя учеными, рѣшить навѣрно нельзя.

Сем. 25. ЯБЛОЧНЫЯ (Ромасеае Lindl.)

Деревья и кустарники часто съ шиповидными вѣтвями. Листья очередные, простые нераздѣльные, или перисто-разрѣзные, или рѣже перисто-сложные, прилистники опадающіе или неоппадающіе. Цвѣтки расположены простыми или щитковидными кистями, рѣже полузонтиками. Чашечка 5-раздѣльная или 5-надрѣзная, вѣнчикъ 5-лепестный, правильный. Тычинки въ числѣ 20 и болѣе, сидятъ вмѣстѣ съ лепестками вокругъ надпестичнаго, часто железистаго диска, окружающаго основаніе столбиковъ. Завязь почти нижняя, образовавшаяся изъ чашевиднаго цвѣтоложа, несущаго на внутренней его поверхности 1—5-плодолистниковъ спаянныхъ съ нимъ спичкою и остающихся свободными въ верхней своей части, изъ которой образуется столбикъ. Гнѣзда въ числѣ 1—5, о 2 и болѣе сѣменопочкахъ, выходящихъ изъ внутреннихъ ихъ угловъ. Столбики въ одинаковомъ числѣ съ гнѣздами завязи. Плодъ мясистый, несущій на верхушкѣ засохшіе чашелистники, 1—5-гнѣздный, съ гнѣздами, ограниченными тонкимъ и едва замѣтнымъ, кожистымъ, или твердымъ, костянымъ внутреннимъ (ягода, яблоко или костянка о 1—5 косточкахъ). Сѣмена безъ бѣлка, зародышъ прямой.

- | | | | |
|----|---|---|---|
| 1. | } | Листья нераздѣльные. | 2 |
| | | Листья разрѣзные или сложные. | 3 |
| 2. | } | Цвѣты величиною въ $\frac{1}{2}$ дюйма и больше; плодъ яблоко.
Rugus L. | |
| | | Цвѣты маленькіе; не болѣе $\frac{1}{4}$ дюйма; плодъ костянка.
Cotoneaster Med. | |
| 3. | } | Листья непарно-перистые. Sorbus L. | |
| | | Листья лопатные, перисто-надрѣзные или перисто-раздѣльные, обратно-овальные, при основаніи клиновидные.
Crataegus L. | |

1. БОЯРЫШНИКЪ (*Crataegus* L.)

Чашечка 5-раздѣльная. Завязь 2—5-гнѣздная, гнѣзда о двухъ сѣменопочкахъ; столбиковъ столько, сколько гнѣздъ въ завязи. Плодъ костянка объ 1—5-косточкахъ; косточки 2—или, вслѣдствіе неполнаго развитія, односѣменные. Вѣтви часто превращенныя въ шипы.

1. *C. Oxyacantha* L. Б. обыкновенный. Листья широко-овальные, при основаніи клиновидные, 3—5-лопастные и пиловидно-зазубренные, сначала слегка волосистые, потомъ гладкіе, лопасти коротко заостренныя, молодыя вѣтви и цвѣтоносы гладкіе, доли чашечки при основаніи овальныя, кверху заостренныя столбиковъ отъ 1 до 3, костянка эллипсоидальная, объ 1 до 3 косточекъ. †. Въ тѣнистомъ, гористомъ мѣстѣ, между вѣковыми дубами близъ Борисовской мельницы въ Бронцовѣ (одинъ экземп.); въ герб. Гольдб. (дикій, но мѣстонахождение не указано). *C. monogyna* herb. Goldb. Fl. Dan. t. 634. Jacq. fl. austr. t. 292 f. 2. *C. oxyacanthoides* Thuill. (Rehb. fl. germ. exc.) *Mespilus Oxyacantha* Gärtn. Цв. въ іюнѣ; съ незр. плод. въ сред. іюля. Цвѣты бѣлые, плоды красные.

C. monogyna Jacq. въ Московской губерніи не встрѣчается, хотя и упоминается Максимовичемъ (спис. стр. 15); въ герб. Максимовича подъ этимъ названіемъ хранится *Rugus Chamaecerasus* Jacq.

2. КИЗИЛЬНИКЪ (*Cotoneaster* Med.)

Костянка о 2—5 косточкахъ; косточки, вслѣдствіе разрыванія диска, на верхушкѣ облаженныя, односѣменные. Въ остальномъ сходенъ съ Боярышникомъ.

1. *C. vulgaris* Lindl. К. обыкновенный. Листья овально-эллиптические, рѣже овально-круглые, цѣльные, на верхушкѣ и при основаніи округленные, слегка приостренные или выемчатые, снизу съ бѣлымъ войлокомъ, чашечка гладкая, цвѣтоносы покрыты рѣдкимъ пушкомъ. † Дикій найденъ на каменистой почвѣ, по берегу Москвы близъ Нескучнаго и Голицынской больницы (Пятунниковъ); часто разводится въ садахъ. — Fl. Dan. t. 112? *Mespilus Cotoneaster*. L. Sv. bot. t. 295. Pall. fl. ross. I t. 14. Цв въ іюнѣ? Лепестки бѣло-розовые; плоды повислые кровянокрасные.

3. ТРУША (*Pyrus* L.)

Чашечка 5-раздѣльная. Столбики до самаго основанія свободные или при основаніи спаянные. Плодъ 2—5-гнѣздный (яблоко), гнѣзда ограниченныя кожистыми стѣнками, 2-рѣже, вслѣдствіе недороста-нія, 1-сѣменные.

1. *P. communis* L. Груша. Листья круглые или овальные, коротко заостренные, мелко зазубренные, вмѣстѣ съ молодыми вѣтвями и съ почками гладкіе, рѣже молодые, кое-гдѣ съ волосками, а молодья вѣтви и почки слегка коротко шерстистые, *черешки большею частью почти равны отгибу, рѣже короче или длиннѣе его*, цвѣтки сидятъ щитковидными кистями, *столбики свободные, плоды кубарчатые, при основаніи безъ впадины*. † Дикимъ встрѣчается очень рѣдко (на открытомъ, возвышенномъ берегу Оки близъ сел. Лужки, на известковой почвѣ (одинъ экземп.); разводится очень часто по садамъ. Наше растеніе—кустарникъ вышиною въ $\frac{3}{4}$ сажени, съ вѣтвями большею частью законченными шипомъ. Цвѣты бѣлые.

2. *P. Malus* L. Яблоня. Листья овальные или широко-эллиптические, заостренные, но краямъ пилевидные, съ тупыми или острыми, простыми или двойчатыми зазубринами, *черешки большею частью вдвое короче отгиба*, цвѣтки сидятъ щитковидными кистями, *столбики при основаніи спаянные, плодъ шаровидный, при основаніи съ впадиной*. † Въ дубовомъ лѣсу близъ Невѣрова Кол. у. —, на известковой подпочвѣ; около Москвы рѣдко и — (по открытымъ берегамъ рѣки Москвы, на Воробьевыхъ горахъ (можетъ быть, только занесенная) и близъ Строгина, на глинистой почвѣ). Sv. bot. t. 229. Schk. bot. Handb. t. 134. Наше растеніе растеть большею частью

кустарникомъ, вышиною до 1 сажени, рѣже деревцомъ (Невѣрово); цвѣтоложе (трубка чашечки), почки и верхушки молодыхъ вѣтвей покрыты бѣловатымъ войлокомъ, какъ у β . *tomentosa* Koch., но листья снизу зеленые, безъ войлока, съ пушистыми волосками; встрѣчается также съ совершенно гладкими снизу листьями, какъ у α . *glabra* Koch. (*acerba* Merat). Цвѣты бѣлые, съ розовымъ оттѣнкомъ, слегка пахучіе. Цв. во $\frac{2}{2}$ мая. Развѣдится очень часто по садамъ.

4. РЯБИНА (*Sorbus* L.)

Чашечка 5-раздѣльная. Завязь 5-гнѣздная. Плодъ 5-гнѣздная, или, вслѣдствіе недорастанія, 1—4-гнѣздная ягода.

1. *S. Aucuparia* L. Р. обыкновенная. Листья перисто-сложные, молодые волосистые, взрослые гладкіе, листочки остро зазубренные, почки шерстистыя, плоды шаровидные. ζ . По лѣсамъ и рощамъ. — Fl. Dan. t. 1034. Sv. bot. t. 145. Schk. l. c. t. 133. *Rugus Aucuparia* Gärtn. Цв. во $\frac{2}{2}$ мая. Цвѣты бѣлые, пахучіе. Ягоды ярко-красныя.

Сем. 26. ПРИНОГОТКОВЫЯ (*Ranunculaceae* Wk.)

Одполѣтнія или многолѣтнія травы, рѣдко полукустарники, съ супротивными, рѣдко очередными, простыми и цѣльными листьями, безъ прилистниковъ, или съ плѣнчатыми прилистниками. Цвѣтки маленькіе, правильные, расположенные полузонтиками. Чашечка о 5-рѣже о 4 или 3, до распусканія черепчатого-сложешныхъ долей или надрѣзахъ, несущая надрѣзы колокольчатая; внутренняя поверхность чашечки покрыта железистымъ дискомъ, замыкающимъ иногда ея зѣвъ въ видѣ кольцеваго вала. Лепестки и тычинки сидятъ вокругъ железистаго диска, на чашечкѣ (вогнутомъ цвѣтоложѣ); лепестковъ столько, сколько долей чашечки, или ихъ вовсе нѣтъ; тычинки свободныя, въ одинаковомъ числѣ съ долями чашечки или ихъ вдвое больше, или даже меньше чѣмъ долей. Пестикъ одинъ, завязь одногнѣздная, съ множествомъ сѣменопочекъ, прикрѣпленныхъ къ осевому сѣменопосу, или обѣ одной или двухъ сѣменопочкахъ, висящихъ на сѣменопосцахъ, выходящихъ изъ дна завязи; столбиковъ 1—3. Плодъ сѣмянка или трехстворчатая коробочка, заключенная иногда въ отвердѣвшую чашечную трубку (цвѣтоложе), съ которой вмѣстѣ опадаетъ. Сѣмя съ бѣлкомъ; зародышъ боковой или окружной.

1 ГРЫЖНИКЪ (*Herniaria* L.)

Чашечка 5-раздѣльная. Лепестки нитевидные, въ числѣ 5, или ихъ нѣтъ. Тычинокъ 5, или меньше. Столбики короткіе, въ числѣ двухъ, при основаніи часто спаянные. Сѣменопочка одна. Плодъ сѣмянка, покрытая чашечкой. Листья съ плѣнчатыми прилистниками.

1. *H. главра* L. Г. гладкій. Стебли лежачіе, многовѣтвистые, листья эллиптическіе или овальные, гладкіе, съ междулистными, плѣнчатыми прилистниками, цвѣтки собраны въ пазушные клубочки, содержащіе до 10 цвѣтковь, чашечка гладкая. ♀. По сухимъ выгонамъ, дорогамъ и сухимъ открытымъ мѣстамъ, часто. $\frac{\cdot}{\cdot} \frac{\cdot}{\cdot}$ St. D. fl. H. 95. Fl. Dan. t. 529? Schk. bot. Handb. t. 56. Цв. съ конца мая до осени. Цвѣты желтовато-зеленые.

2. ДИВАЛА́ (*Scleranthus* L.)

Чашечка 5-надрѣзная, колокольчатая. Лепестковъ нѣтъ. Тычинокъ 10, рѣже 5 или 2. Завязь о 2 сѣменопочкахъ, изъ коихъ одна не развивается. Столбиковъ два. Плодъ сѣмянка, заключенная въ отвердѣвшую чашечку (цвѣтоложе). Листья безъ прилистниковъ.

1. *S. annuus* L. Г. однолѣтняя. Цвѣтки съ 5 развитыми и 5 не вполне развитыми тычинками, доли чашечки овальныя, острыя, съ узкою, загнутою кверху, перепончатою каймой, плодоносная чашечка открытая. ♂. $\frac{\cdot}{\cdot} \frac{\cdot}{\cdot}$ St. D. fl. H. 95. Fl. Dan. t. 504? Цв. съ $\frac{2}{3}$ мая до осени. Представляетъ двѣ разновидности:

α *agrestis* Rurp.; вѣтви и цвѣтоносы удлиненные, цвѣтки удаленные другъ друга, стебли лежачіе. На паровыхъ поляхъ, почти вездѣ. *S. annuus* α *annotinus* Rehb.

β *arenaria* Rurp.; вѣтви болѣе короткія, прижатая къ стеблю, цвѣтоносы и полузонттики сокращенные, цвѣты скученные, стебли восходящіе. По сухимъ, открытымъ холмамъ, на песчаной почвѣ (Иванково); рѣже предыдущей. *S. annuus* β *hybernus* Rehb.

·. 2. *S. perennis* L. Д. многолѣтняя. Цвѣтки съ 10 развитыми тычинками, доли чашечки овальныя, наверхушки округ-

ленные, тупая съ широкою, перепончатою, плоскою каймой, плодоносная чашечка закрытая. ♀. По сухимъ песчанымъ полямъ. (Стефанъ, Марціусъ); по всей вѣроятности также встрѣчается подѣ Москвой, но только мѣстами, она была найдена въ Ярославской губ. (герб. Петровск.) St. 1. c. H. 95. Fl. Dav. t. 563?

Сем. 27. ПОРТУЛАКОВЫЯ (Portulacaceae Juss.)

Однолѣтнія или многолѣтнія травы, или кустарники, съ мясистыми, сочными, цѣльными, супротивными или очередными листьями, иногда съ плѣнчатыми прилистниками. Цвѣтки правильные или неправильные. Чашечка о 2, рѣдко 3 или 5, до цвѣтораспусканія черепичато-сложенныхъ надрѣзахъ или доляхъ. Лепестки въ числѣ 3—6, сидятъ на основаніи чашечки (цвѣтоложа), иногда спаянные. Тычинки въ одинаковомъ числѣ съ лепестками, или въ меньшемъ противъ нихъ числѣ, прикрѣплены къ лепесткамъ и супротивны имъ, или ихъ много, и тогда онѣ выходятъ изъ основанія чашечки. Пестикъ одинъ. Завязъ верхняя, рѣдко полунижняя, обыкновенно одногнѣздная. Столбикъ 3—5-или-многораздѣльный. Плодъ разверзающаяся, рѣдко неразверзающаяся, обыкновенно одногнѣздная коробочка; разверзаніе происходитъ или съ помощью створокъ, или съ помощью крышки. Сѣменоносъ осевой; сѣмена съ бѣлкомъ, въ неопредѣленномъ числѣ. Зародышъ окружной.

1 МОНЦІЯ (Montia L.)

Чашечка глубоко—2-раздѣльная, рѣдко 3-раздѣльная, непадающая. Вѣничикъ воронкообразный, съ одной стороны съ надрѣзомъ, достигающимъ почти до его основанія, состоящей изъ 5 спаянныхъ почти до середины лепестковъ, изъ коихъ 3 меньше остальныхъ, тычинки въ числѣ 3 (рѣдко 5), выходятъ изъ трубки вѣничика и супротивны меньшимъ лепесткамъ. Завязъ верхняя; столбика почти нѣтъ; долей у него 3. Коробочка 3-створчатая, одногнѣздная, 2 или 3-сѣменная, окруженная чашечкой.

1. *M. rivularis* Gm. М. ручейная. Листья супротивные, продолговато-ланцетовидные, или линейно ланцетовидные, немного сочные, цвѣтки конечные и пазушные, сѣмена точно бугорчатая, блестящія. ♀. и ♂ (Рупр.). По болотамъ. Перово (герб. Гольдб.); Измайлово (Гольдб. Spic. fl. mosq.); (герб. Анненк.). *M. fontana* L.

(ex parte). *M. lamprosperma* Cham. *M. aquatica major* Mich. Gen. pl. t. 13 f. 1^o Найдена въ концѣ іюня съ первыми цвѣтами, въ нач. августа съ послѣдними цвѣт. и съ плодами. Цвѣты маленькіе, бѣлые.

Сем. 28. ТОЛСТЯНКОВЫЯ (*Crassulaceae* DC.)

Однолѣтнія или многолѣтнія травы и кустарники, съ сочными и мясистыми, очередными, рѣдко супротивными или мутовчатыми, обыкновенно простыми листьями, безъ прилистниковъ. Цвѣты правильные, расположенные простыми или однобочными полузонтиками, рѣдко одиночіе, пазушные. Чашечка о 3—30, чаще о 5 надрѣзахъ или доляхъ. Лепестки, въ одинаковомъ числѣ съ частями чашечки, иногда спаянные. Тычинокъ столько, сколько лепестковъ или вдвое больше; въ первомъ случаѣ онѣ чередуются съ лепестками. Пестики въ одинаковомъ числѣ съ лепестками, свободные, или при основаніи спаянные, каждый съ подпестичною чешуйкой. Плодъ состоитъ изъ одногнѣздныхъ, многосѣменныхъ, при основаніи иногда спаянныхъ мѣшочковъ. Сѣмена сидятъ въ два ряда вдоль внутренняго шва плодниковъ. Бѣлокъ мало развитъ. Зародышъ прямой.

1. ОЧІТОКЪ (*Sedum* L.)

Чашечка глубоко 5-раздѣльная. Вѣничикъ 5-лепестный. Тычинокъ 10. Подпестичныхъ чешуекъ 5. Плодниковъ 5.

- | | | | |
|----|---|---|---|
| 1. | { | Листья овоидально-цилиндрическіе, только иногда сверху слегка приплюснутые; цвѣты желтые. . . <i>S. auge</i> L. | |
| | | Листья съ обѣихъ сторонъ плоскіе; цвѣты бѣлые, зеленовато-бѣлые, розовые, пурпуровые, или бѣлые съ пурпуровыми крапинками. | 2 |
| | | Всѣ листья, или по крайней мѣрѣ нижніе, къ основанію постепенно суженные, клиновидные. . . <i>S. Fabaria</i> Koch. | |
| 2. | { | Всѣ стеблевые листья при основаніи сердцевидные или округленные, только сидящіе на вѣтвяхъ иногда къ основанію постепенно суженные, клиновидные. <i>S. Telephium</i> L. | |

Отд. 1. *Telephia* Koch. Корни превращенные въ клубни; всѣ стебли однолѣтніе, несущіе цвѣты; обновленіе совершается съ помощью почекъ или побѣговъ, выходящихъ при основаніи корней осенью.

1. *S. TELERHIUM* L. О. заячья капуста Стебель при основаніи простой, рѣже вѣтвистый, листья всѣ супротивные или очередные, (рѣже мутовчатые), или нижніе супротивные, а верхніе очередные, овальные, широко-или удлинненно-эллиптическіе, пиловидно-или выемчато-зубчатые, или почти цѣльные, при основаніи сердцевидные съ ушками, коротко сердцевидные или округленные, на нижнихъ вѣтвяхъ иногда обратно-овальные, къ основанію клиновидные, цвѣторасположеніе — сжатый, вѣтвистый полузонтикъ, тычинки супротивныя лепесткамъ, сидящія на различной высотѣ отъ основанія лепестковъ, не выше однако ихъ середины. 2. Встрѣчается въ большемъ числѣ разновидностей, но замѣчательнѣйшія изъ нихъ слѣдующія:

A. Всѣ листья при основаніи сердцевидные, основныя лопасти иногда ушковидныя; цвѣты бѣлые, зеленовато-бѣлые, часто съ пурпуровыми пятнами.

α. *maximum* Rchb. (pl. crit. T. 8 t. 727). Стебель зеленый, всѣ листья супротивные или мутовчатые, листья овальные или овально-эллиптическіе, полузонтикъ трехраздѣльный, главныя его развѣтвленія супротивныя, цвѣты зеленовато-бѣлые, клубни веретеновидные. По опушкѣ лѣсовъ и по лѣсистымъ обрывамъ, на песчаной почвѣ. Сосновая роща между Покровскимъ и Тушиномъ, Братцово и др. мѣста. — *S. Telephium* ε L. *S. maximum* Koch. (ex parte). Цв. съ нач. до конца августа.

β. *rugirugos-maculatum*. Стебель еще до цвѣтенія или во время цвѣтенія красноватый, листья только въ нижней части стебля, рѣже на всемъ стеблѣ, или только при его основаніи супротивные, остальные очередные, овальные или удлинненно-овальные, на вѣтвяхъ иногда обратноовальные, къ основанію клиновидные, полузонтики собраны въ верхней части стебля въ сжатую, почти шаровидную, или въ щитковидную метелку, главныя развѣтвленія метелки большею частью очередныя цвѣты бѣлые, съ пурпуровыми пятнами или полосками, пестики зеленоватые или бѣлые, клубни веретеновидные, рѣже коническіе или шаровидные. По открытымъ сухимъ мѣстамъ, обрывамъ, кустарникамъ и межамъ. St. D. fl. II. 6. *S. Telephium* δ L. *S. maximum* Koch. (ex parte). St. l. c. II. 83. *S. Telephium* Rupr. var. I forma 1 β et γ, forma 2 γ et δ. Цв. въ концѣ іюля и въ 1/2 августѣ.

В. Цвѣты розовые или пурпуровые; только верхніе листья стебля при основаніи коротко-сердцевидные, а остальные округленные, почти сердцевидные.

γ. *dilute-purpureum*. Стебель слегка красноватый, листья овальные, удлинено-овальные или-эллиптическіе, верхніе, а также и нижніе очередные, къ основанію слегка сѣуженные, сидящіе на вѣтвяхъ при основаніи клиновидные, цвѣторасположеніе какъ у предыд. разновидности, цвѣтки блѣднорозовые, клубни коническіе или шаровидные, рѣже веретеновидные. По опушкѣ сосновой роши между Покровскимъ и Тушиномъ. Цв въ началѣ августа. *S. purpurascens* Koch. (ex parte).

δ. *purpureum*. Стебель красноватый, всѣ листья очередные, или только нѣкоторые изъ нижнихъ супротивные, лепестки лилово-пурпуровые, иногда съ узкою бѣлою каймой, клубни, листья и цвѣторасположеніе, какъ у предыдущей разновидности. По сухимъ кустарникамъ, паровымъ полямъ и межамъ, рѣже всѣхъ предыдущихъ разпов. Тренарево Мож. у.; герб. Анненк. *Rehb. pl. crit. T. 8. t. 726. St. 1. c. II. 83, 8. S. Telephium Rupr. var. II. S. purpurascens* Koch. (ex parte). Разнов. β, γ и δ опис. у Ледеб. подъ назв. *S. vulgare* Link.

2. *S. FAVANIA* Koch. О. кровяноцвѣтный. Клубни веретеновидные, листья всѣ очередные, приподнятые, эллиптическіе, удлинено-эллиптическіе или ланцетовидные, къ основанію клиновидно сѣуженные, цѣльные и почти черешковые, по краямъ пилевидные, полузонтики собраны въ сжатую, почти шаровидную метелку, тычинки супротивны лепесткамъ, сидятъ на $\frac{1}{3}$ высоты. ♀. Подъ Москвой по открытымъ мѣстамъ и кустарникамъ, въ частой травѣ (Братцово, Большія Мытищи и вѣроятно др. мѣст. —); по паровымъ полямъ въ Богородскомъ уѣздѣ ÷ (Павловскій посадъ). *St. 1. c. II. 83. S. purpureum*. Tausch. *Telephium purpureum* Tabern. Цв. во $\frac{2}{2}$ іюля и въ нач. августа. Цвѣты кровяно-пурпуровые.

Отд. II. *Seda genuina* Koch. (Настоящіе Очитки). Растенія съ цвѣтущими и безцвѣтными, стелющимися или восходящими, укореняющимися, стеблями; обновленіе происходитъ съ помощью безцвѣтныхъ стеблей, не умирающихъ зимою.

3. *S. acre* L. О. острый. Листья толстые, овоидальные, съ нижней стороны выпуклые, сидячіе, удаленные другъ отъ друга, на безцвѣтныхъ стебляхъ 6 рядные, полузонтикъ 3 раздѣльный, лепестки ланцетовидныя острые, вдвое длиннѣе чашелистниковъ. 2. По рвамъ, песчанымъ лугамъ и крышамъ. Fl. Dan. t. 1457. Schkur. bot. Handb. t. 123. *S. acre* β *alternifolium* Rupr.

β . *sexangulare*; листья сближенные, на безцвѣтныхъ стебляхъ череничато-сидячіе, 6-рядные, полузонтикъ малоцвѣтный, съ 1—3-цвѣтными развѣтвленіями. *S. sexangulare* L. et Koch. (Syn. ed. III), поп Led. Встрѣчается чаще предыдущей разновидности. \div Цвѣты желтые. Цв. съ начала іюня до середины іюля.

2. МОЛОДІЛЪ (*Sempervivum* L.)

Чашечка глубоко-6—20 раздѣльная. Лепестки въ числѣ отъ 6 до 20, при основаніи спаянные между собой и съ тычинками. Тычинокъ вдвое больше чѣмъ лепестковъ. Пестиковъ и подпестичныхъ чешуекъ столько, сколько пестиковъ.

1. *S. sibiricum* Sims. М. съ отраслями. Безцвѣтные стебли сокращенные, въ видѣ луковицы, съ шаровидными, подконецъ отдѣляющимися отраслями, сидящими на нитевидныхъ ножкахъ въ пазухахъ его листьевъ, листья, чашелистники и лепестки гладкіе, только по краямъ съ рѣсничками, цвѣтоносный стебель волосистый, листья на безцвѣтныхъ стебляхъ продолговато-клиновидные, близъ верхушки заостренные, на цвѣтоносахъ продолговатые или продолговато-овальные, при основаніи слегка сердцевидные, кверху заостренные, цвѣты колокольчатые, чашелистниковъ и лепестковъ 6. 2. По сухимъ открытымъ мѣстамъ и холмамъ. \div Sims. bot. mag. t. 1457? *S. globiferum* Mart. prod. fl. mosq. Цв. въ іюлѣ. Цвѣты зеленовато бѣлые. Въ цвѣту встрѣчается рѣдко, обыкновенно въ немноготѣнистыхъ, съ одной стороны защищенныхъ мѣстахъ (Архангельское, Мякинино); безцвѣтный близъ Щукина, Ваганьковского кладбища и въ др. мѣстахъ. Это единственный видъ *Sempervivum*, встрѣчающійся въ Московской губ.

Сем. 29. ДЕРЬБЕННИКОВЫЯ (*Lythraceae* Juss.)

Однолѣтнія или многолѣтнія травы, кустарники или деревья. Листья супротивные или мутовчатые, рѣдко очередные, простые, безъ

прилистниковъ. Цвѣтки правильные или почти неправильные, одинокіе пазушные, или собранные въ пазушные, иногда сжатые полузонтики, и тогда метелчатые. Число частей околоцвѣтника и тычинокъ чаще 6, или кратное 6. Чашечка (цвѣтоложе) трубчатая или колокольчатая, часто ярко-покращенная, зубчатая, съ равными или поочередно неравными зубцами, зубцы до распусканія цвѣтковъ створчатосложенные или вовсе не сложенные. Лепестки и тычинки выходятъ изъ зѣва чашечки; лепестки легко опадающіе, чередующіеся съ большими зубцами чашечки; иногда ихъ нѣтъ. Пестикъ одинъ; завязь 2—4-гнѣздная, съ множествомъ сѣменопочекъ и съ осевыми сѣменосомами; столбикъ одинъ, съ рыльцемъ большею частью головчатымъ. Плодъ коробочка, разверзающаяся створчато, крышкою или неправильно; гнѣздъ отъ 2 до 4, или, вслѣдствіе разрушенія перегородокъ, одно гнѣздо. Сѣмена въ большомъ числѣ, безъ бѣлка и съ прямымъ зародышемъ.

1. ДЕРБЕННИКЪ (*Lythrum L.*)

Чашечка трубчатая съ 4—6 большими зубцами и съ одинаковымъ числомъ меньшихъ, съ ними чередующихся, отклонившихся и потому какъ-бы наружныхъ зубчиковъ. *Лепестки* въ числѣ 4—6, *большіе*, чередующіеся съ большими зубчиками. Тычинокъ вдвое больше чѣмъ лепестковъ, или онѣ въ одинаковомъ съ ними числѣ, рѣдко бываетъ ихъ меньше. *Столбикъ нитевидный*, *болье или меньше удлинennyй*, съ почти головчатымъ рыльцемъ. Коробочка двугнѣздная, многосѣменная.

1. *L. SALICARIA L.* Д. плакунъ. Листья ланцетовидные, при основаніи сердцевидные, сидячіе, нижніе супротивные или мутовчатые, тычинокъ 12, цвѣтки расположены въ мутовчатую, колосовидную метелку. 2. Около канавъ, по сырымъ кустарникамъ, около ручьевъ, рѣкъ и прудовъ. ÷ Симоновъ монастырь, Сокольники, Братцово, Лосинный островъ и въ др. мѣст. *Sv. bot. t. 256. Fl. Dan. t. 671.* Подъ Москвой найдена форма съ мутовчатыми, сидящими по 4 въ мутовкѣ, листьями (Купавна; Марц.), встрѣчаются недѣлимые съ столбиками, вдвое большими чѣмъ чашечка: *L. Salicaria β longistylum Koch.* Цв. съ $\frac{1}{2}$ іюля до сред. августа; плоды вызрѣвъ въ концѣ августа. Цвѣты свѣтло-пурпуровые.

2. БУТЕРЛАКЪ (*Perlis L.*)

Чашечка коротко-колокольчатая, съ меньшими зубчиками загнутыми кнаружи, въ остальномъ сходная съ чашечкой Дербенника. Лепестки въ числѣ 6, маленькіе скоро опадающіе, а иногда ихъ вовсе нѣтъ. Тычинки въ числѣ 6, сидятъ противъ большихъ чашечныхъ зубчиковъ. Столбикъ очень короткій, съ рыльцемъ въ видѣ кружка. Коробочка какъ у Дербенника.

1. *P. Portula L.* Б. обыкновенный. Стебли лежачіе, укореняющіеся, листья супротивные, ложка-обратно-овальные, почти ложковидные, къ основанію суженные въ черешокъ, цвѣтки пазушные, обыкновенно одинокіе, почти сидячіе. ☉ По высохшимъ болотамъ, на сырыхъ мѣстахъ около дорогъ. Зыково, Лосинный островъ, Кусково. — Fl. dan t. 64. St. D. fl. Н. 1. Schk. bot. Handb. t. 99. *Portula serpyllifolia* Rupr. Цв. въ началѣ іюля до сентября; первые плоды найдены въ срединѣ іюля. Лепестки розовые, всего же чаще ихъ нѣтъ.

III. РАЗДѢЛЬНОЛЕПЕСТНЫЯ СЪ НИЖНЕЮ ИЛИ ПОЛУНИЖНЕЮ ЗАВЯЗЬЮ.

Сем. 30. ОНАГРИКОВЫЯ (*Onagraceae Juss.*)

Растенія травянистыя, рѣдко кустарники. Листья простые, безъ прилистниковъ. Цвѣтки пазушные, одиночіе или сидятъ кистями. Чашечка трубчатая, надрѣзная, или до самаго основанія раздѣленная на доли. Надрѣзы или доли въ числѣ 4, рѣже 2 или 5, до распусканія створчато сложенные. Лепестки въ одинаковомъ числѣ съ частями чашечки, до распусканія скрученные или черепичато сложенные, сидящіе въ зѣвѣ чашечки. Тычинки выходятъ близъ основанія лепестковъ, въ одинаковомъ съ ними числѣ, или ихъ вдвое больше или меньше. Чашечная трубка внутри часто покрыта железистымъ дискомъ. Завязь нижняя, рѣже полунижняя; гнѣздъ въ ней 2 или нѣсколько; сѣменоносцы осевые. Столбикъ одинъ, рыльце головчатое, или раздѣленное на доли. Плодъ разверзающаяся коробочка, рѣдко ягода. Сѣмена безъ бѣлка, съ прямымъ зародышемъ.

1. { Цвѣты желтые *Oenothera L.*
 Цвѣты малиновые, розовые или бѣлые. 2

2. { Цвѣтки съ 8 тычинками. *Epilobium* L.
 —.—.— 4 тычинками. Трапа L.
 —.—.— 2 тычинками *Circaea* Г.

КОЛ. I. Onagreae DC.

Чашечка трубчатая, 4-раздѣльная, опадающая. Завязь нижняя. Коробочка разверзающаяся.

1. КИПРЕЙ (*Epilobium* L.)

Чашечка 4 надрѣзная. Лепестковъ 4. Тычинокъ 8. Рыльце 4-раздѣльное или булавовидное. Коробочка 4-гранная, стручковидная, разверзающаяся между углами 4 створками, несущими перегородки. Сѣмена хохлатая, въ большомъ числѣ.

1. { Всѣ листья очередные; тычинки нагнутыя. *E. angustifolium* L.
 Только верхніе листья очередные, а нижніе супротивные; тычинки прямо стоящія 2
2. { Рыльце 4-раздѣльное. 3
 Рыльце булавовидное, или только подконецъ 4-раздѣльное 5
3. { Цвѣты большіе, величиною въ $\frac{1}{2}$ дюйма и больше; Листья стеблеобъемлющіе, немного нисходящіе. . . *E. hirsutum* L.
 Цвѣты маленькіе, величиною отъ 1 до 2 линій, листья никогда не бываютъ стеблеобъемлющими. 4
5. { Листья ланцетовидные, верхніе сидячіе. *E. parviflorum* Schreb.
 Листья овальные или овально-продолговатые, верхніе коротко-черешковые. *E. montanum* L.
5. { Стебель цилиндрическій, на поверхности ровный. *E. palustre* L.
 Стебель 4-гранный, или цилиндрическій, но съ 4 или съ 2 выдающимися линіями. 6
6. { Листья овальные или овально-продолговатые, черешковые. *E. roseum* Schreb.
 Листья ланцетовидные, средніе немного нисходящіе и только нижніе едва черешковые. *E. tetragonum* L.

Отд. I. *Chamaenerion* Tausch.

Листья очередные. Лепестки почти горизонтальные. Чашечной трубки почти нѣтъ. Тычинки нагнуты, раскинуты. Столбикъ подъ конецъ загнутый.

1. *E. angustifolium* L. К. Иванъ-чай. Листья ланцетовидные, сидячіе, или коротко-черешковые, цѣльные или съ неясными железистыми зазубринами, с изу блѣдно-зеленые, выпукло-нервные, цвѣты сидятъ кистями, лепестки цѣльные, ноготковые, обратноовальные. ♀. По опушкѣ лѣсовъ, на просѣкахъ, около канавъ и высохшихъ торфяныхъ болотъ, часто. — Sv. bot. t. 130. Fl. Dan t. 289. St. D. fl. Н. 81. *E. spicatum* Lam. *Chamaenerion angustifolium* Scop. Ch. maximum Rupr. Цв. съ конца іюня до середины августа; плод. нач. созр. въ $\frac{1}{2}$ августа. Цвѣты лилово-пурпуровые, рѣдко бѣлые, чашечка покрашенная. Встрѣчается иногда съ болѣе короткими, эллиптическо-ланцетовидными листьями и съ короткими кистями, содержащими малое число цвѣтовъ: это *E. spicatum latifolium* herb. Goldb.

Отд. II. *Lysimachion* Tausch.

Нижніе листья супротивные, верхніе очередные. Вѣнчикъ воронкообразный. Чашечная трубка короткая, но ясно замѣтная. Тычинки и столбикъ прямо стоящіе.

а. Стебель цилиндрическій, ровный.

2. *E. hirsutum* L. К. волосистый. Листья супротивные, стеблеобъемлющіе, немного нисходящіе, продолговато-ланцетовидные, остроконечные, съ крючковидными зазубринами, верхніе очередные, стебель вѣтвистый, съ подземными побѣгами, покрытый частыми, длинными и короткими железистыми волосками, лепестки 2-надрѣзные, рыльце 4-раздѣльное. ♀. По сырымъ мѣстамъ, около канавъ и ручьевъ. — Братцово, Лизаветино, Тушино, Воскресенскъ Зв. у. St. I. с. Н. 81 Fl. Dan. t. 326. *E. hirsutum* α L. *E. grandiflorum* All. Цвѣты большіе, пурпуровые, лепестки округло-сердцевидные, коротко-ноготковые. Цв. съ конца іюня до середины августа.

3. *E. montanum* L. Р. горный. Стебель покрытый пушкомъ, почти простой или малоразвѣтвленный, листья овальные или продол-

говато-овальные, острые, неровно и мелко зазубренные, по краямъ и вдоль жилокъ покрытые пушкомъ, сидячіе или коротко черешковые, лепестки сердцевидные, съ едва замѣтными ноготками, рыльце 4-раздѣльное. ♀. По рошамъ, лѣснстымъ и открытымъ холмамъ и по сырымъ тѣнистымъ мѣстамъ. Близъ Скита за Троицей, Варавино Дм. у. Иванково, Петрово, близъ Братцова, Прохорова дача за Давыдковымъ (Анненковъ), и въ др. мѣстахъ. — St. l. c. Н. 72. Rchb. pl. crit. V. 2 f. 328. Fl. Dan t. 1422. Цв. съ $\frac{2}{2}$ іюня до сентября; плод. нач. созр. въ концѣ іюля и нач. августа. Цвѣты свѣтло-пурпуровые.

4. *E. palustre* L. К. болотный. Стебель слегка покрытъ пушкомъ, съ нитевидными побѣгами, листья ланцетовидные, къ верхушкѣ постепенно суженные, цѣльные или слегка зубчатые, при основаніи клиновидные, сидячіе, нижніе супротивные, доли у рыльца спаянныя, лепестки сердцевидные. ♀. По болтамъ. — St. l. c. Н. 81. Fl. Dan. t. 1574. Цв. съ $\frac{2}{2}$ іюля до $\frac{2}{2}$ сентября. Цвѣты, свѣтло-пурпуровые.

b. Стебель 4-гранный или цилиндрическій, съ 2 или съ 4 продольными, выдающимися линиями.

6. *E. roseum* Schreb. К. розовый. Стебель вѣтвистый, многоцвѣтный, съ 2 или 4 продольными, выдающимися линиями, кверху покрытый пушкомъ, листья продолговато-овальные, или овально эллиптическіе, острые, черешковые, часто и неровно зазубренные, почти зубчатые, по краямъ и вдоль жилокъ покрытые пушкомъ, только нижніе супротивные, лепестки сердцевидные, доли у рыльца спаянныя, или подконецъ свободныя. ♀. По тѣнистымъ мѣстамъ около рѣкъ, ручьевъ и канавъ. Иванково, Лизаветино —; Раменское Брнц. у. — St. l. c. Н. 81. Fl. Dan. t. 1815. et t. 1267. (подъ назв. *E. tetragonum* β.) Rchb. pl. crit. l. c. f. 329. *E. nudum* Schum. Цв. въ іюлѣ и августѣ; плоды нач. созр. въ срединѣ августа. Цвѣты блѣдно-розовые.



E. tetragonum L. въ Московской губерніи не встрѣчается. Растеніе, хранящееся подъ этимъ названіемъ въ герб. Гольдбаха, есть *E. roseum* L. Гофманъ сдѣлалъ ту же ошибку въ опредѣленіи: въ его герб. (№ 2939) подъ названіемъ *E. tetragonum* L. находится

форма *E. roseum* L., у которой стебель при основаніи четырехугольный, нижніе листья черешковые, а верхніе сидячіе.

E. parviflorum Schreb. также не встрѣчается въ Московской губерніи; вмѣсто этого растенія были вѣроятно описаны экземпляры *E. montanum* L., какъ это видно изъ герб. Гофмана (№ 2935).

2. ЭНОТЕРА (*Oenothera* L.)

Чашечная трубка значительно удлиненная. Коробочка разверзается вдоль угловъ. Сѣмена голыя. Остальное какъ у Кипрея.

1. *O. biennis* L. Э. двулѣтняя. Стебель и листья покрыты пушкомъ, а стебель сверхъ того волосками, листья слегка выемчато-зубчатые, остроконечные, корневые эллиптическіе или обратно-овально-эллиптическіе, тупые, съ острымъ кончикомъ, суженные въ черешокъ, нижніе стеблевые эллиптическіе или широко-ланцетовидные, цвѣты пазушные, одинокіе, доли чашечки послѣ распусканія цвѣтовъ внизъ загнутыя, лепестки выемчатые. ☉ По песчанымъ обрывамъ на берегахъ рѣкъ. Троицкое Бутурлина (Анненк.), Архангельское Зв. у., Воробьевы горы. ; по паровымъ полямъ и по опушкѣ лѣсовъ близъ с. Лужки Серп. у. . St. D. fl. H. 5. Fl. Dan. t. 446? *Onagra biennis* Scop. Цв. съ конца іюня до сентября. Цвѣты желтые, большіе.

КОЛ. II. *Circaeae* DC.

Чашечка трубчатая, опадающая, 2-раздѣльная; трубочка значительно уже завязи; доли опадающія. Завязь нижняя. Плодъ двугнѣздный, неразверзающійся.

3. ДВУЛЕПЕСТНИКЪ (*Circaea* L.)

Чашечка 2-раздѣльная. Вѣничикъ двулепестный. Тычинки въ числѣ 2, чередуются съ лепестками. Рыльце двулопастное, или на верхушкѣ выемчатое. Плодъ орѣшковидный, гнѣзда односѣменные, сѣмена прямыя.

1. *C. lutetiana* L. Д. колдунова трава. Стебель покрытый пушкомъ или голый, листья овальные, заостренные, слегка выемчато-зубчатые, при основаніи округленные, или почти сердцевидные, цвѣты сидятъ кистями, безъ прицвѣтничковъ, лепестки серд-

цевидные, плоды съ крючковидными, щетинистыми волосками. ♀. По топкимъ тѣнистымъ мѣстамъ. Воробьевы горы, (герб. Гольдб.); Кусково (Марц.); Кунцово. — St. D. fl. H. 23. Fl. Dan. t. 210? Drev. et Haune ch. de pl. t. 37. Цв. въ концѣ іюня, въ іюлѣ. Цвѣты блѣдно-розовые. Растеніе величиною до 1 фута.

2. C. ALPINA L. Д. горный. Стебель голый, листья широко-овальные, при основаніи сердцевидные, заостренные, выемчато-зубчатые, цвѣты сидятъ кистями, несущими щетинистые прицвѣтники, лепестки сердцевидные, плоды продолговато-булаво-видные, съ крючковидными, щетинистыми волосками. ♀. По возвышеннымъ тѣнистымъ мѣстамъ. Воробьевы горы, Кунцово (Марц.); Горенки (герб. Гольдб.); Лосинный островъ, Соколово, Подольскъ, Русиново Мож. у. — St. l. c. H. 23. Fl. Dan. t. 321. Осимаstrum minimum Rurp. Цв. во $\frac{2}{2}$ іюня и въ іюлѣ; плод. нач. созр. въ августѣ. Цвѣты бѣлые. Растеніе не выше $\frac{1}{4}$ аршина.

КОЛ. III. Hydrocaryes Link.

Чашечка неоппадающая, 4-раздѣльная. Завязь полунижняя. Плодъ костяной орѣхъ.

✕. 4. РАГУЛЬНИКЪ (Тгара L.)

Лепестковъ и тычинокъ 4. Рыльце головчатое. Завязь 2-гнѣздная, гнѣзда обѣ одной, висячей сѣменопочкѣ. Орѣхъ твердый, односѣменный, несущій 2 или 4 удлиненные доли чашечки, превратившіяся въ шипы. Сѣменодоли неровныя.

1. T. NATANS L. Р. водяные орѣхи. Подводные листья перистораздѣльные, съ долями нитевидными, надводные нераздѣльные, почти ромбическіе, черешки подконецъ раздутые, цвѣты выходятъ изъ пазухъ надводныхъ листьевъ, лепестки цѣльные, плоды съ шипами, усаженными близъ верхушки обращенными внизъ щетинками. ☉ Въ канавахъ и прудахъ, на иловатомъ днѣ. Архангельское Зв. у. (Марц.). St. D. fl. H. 30. Цв. въ іюнѣ (Марц.). Цвѣты бѣлые. Вѣроятно только по ошибкѣ внесенъ Марціусомъ въ Московскую флору. Стефанъ упоминаетъ объ этомъ растеніи, какъ о разводимомъ только въ садахъ (Nom. pl. p. 11); Максимовичемъ оно также не было найдено (Спис стр. 8).

Сем. 31. СЛАНЮГОДНИКОВЫЯ (Haloragaceae R. Br.)

Водяныя травы, рѣже полукустарники, большею частью съ мутовчатыми или супротивными, простыми листьями; подводные листья часто глубоко-перисто-раздѣльные, почти сложные. Прилистниковъ нѣтъ. Цвѣтки обополюые или однополюые, правильные, сидящіе по одиночкѣ, или собранные по нѣсколькѣ вмѣстѣ въ пазухахъ листьевъ; цвѣторасположеніе, вслѣдствіе перехода листьевъ въ прицвѣтники, становится иногда колосомъ. Чашечка 4-раздѣльная, рѣже о 2 или 3 доляхъ, или ея вовсе нѣтъ. Лепестки въ одинаковомъ числѣ съ чашелистниками, скоро опадающіе, или ихъ нѣтъ. Тычинки въ одинаковомъ числѣ съ лепестками, или въ двойномъ противъ нихъ числѣ, рѣдко одна тычинка. Завязь нижняя; гнѣздъ столько, сколько чашелистниковъ, рѣже одно. Гнѣзда большею частью объ одной сѣмено-почкѣ. Столбиковъ или сидячихъ рылецъ столько, сколько гнѣздъ. Плодъ орѣшекъ или костянка, о 2, рѣже объ 1 или о 4 гнѣздахъ. Сѣмена обратно-стоящія, большею частью съ мясистымъ бѣлкомъ и съ прямымъ зародышемъ.

1. УРУТЬ (*Mugiphylum* L.)

Цвѣты однополюые, однодомные. Чашечка 4-раздѣльная, значительно меньше у женскихъ цвѣтковъ. Лепестки въ числѣ 4, легко и скоро опадающіе, у женскихъ цвѣтковъ очень маленькіе. *Тычинокъ 4. Пестикъ о 4-бархатистыхъ рыльцахъ,* съ 4 гнѣздною и 4-гранною завязью. Гнѣзда объ одной висячей сѣменопочкѣ. Плодъ орѣшекъ, распадающійся на 4 плодика. Сѣмена почти безъ бѣлка. Цвѣты розовые, нижніе женскіе, верхніе мужескіе. *Листья перисто-раздѣльные.*

1. *M. verticillatum* L. У. мутовчатый. Стебель погруженный въ воду, съ листьями глубоко-перисто-раздѣльными, почти сложными, съ долями нитевидными, цвѣты сидятъ мутовками въ пазухахъ прицвѣтниковъ, или, вслѣдствіе слабаго развитія верхнихъ прицвѣтниковъ, колосьями, *всѣ прицвѣтники, даже верхніе перистораздѣльные.* 2. По стоячимъ водамъ и медленно текучимъ водамъ.

a. intermedium Koch.; прицвѣтники въ три раза длиннѣе цвѣточныхъ мутовокъ, листовыя доли сближенныя. *Schnizl. iconog. N. 13.*

tab. 266 f. 10. Лизаветино, Давыдково, (Пятунниковъ), Братцово; Три-горы (герб. Гольдб.) ÷

β. *pestinatum* Koch.; прицвѣтники почти одинаковой длины съ цвѣточными мутовками, листовыя доли почти прикасаются другъ къ другу. Въ рѣкѣ Химкѣ близъ Лизаветинской мельницы. ÷÷ Fl. Dan. tab. 1046? *M. pestinatum* DC. Цв. съ конца іюня до середины августа.

2. *M. spicatum* L. У. колосистый. Стебель и листья какъ у предыд. вида, цвѣты сидятъ мутовчатыми колосьями, нераспустившіеся колосья прямые, *нижніе прицвѣтники перисто-разсѣченныя*, длиннѣе цвѣточныхъ мутовокъ или одинаковой съ ними длины, *а остальные всѣ цѣльныя* и короче мутовокъ. ♀. Въ водѣ, близъ береговъ рѣкѣ. Спасское, Хорошово, въ р. Протвѣ близъ Трепарева Мож. у. ÷÷; Давыдково (Анненк.). Fl. Dan. t. 681? Цв. въ концѣ іюня и въ іюлѣ.

2. ХВОСТНИКЪ (*Hippuris* L.)

Цвѣты обоюполые, рѣдко однополые. Чашечка едва замѣтная, неясно-двураздѣльная. Лепестковъ нѣтъ. Тычинка одна, сидящая за переднюю долей чашечки. *Пестикъ съ однимъ нитевиднымъ столбикомъ*, вложеннымъ въ желобокъ тычиночной нити. Завязь одногнѣздная, съ одною, обратно сидящею сѣменопочкой. Плодъ почти костянковый, съ хрящеватою, односѣменною косточкой; сѣмя съ бѣлкомъ и прямымъ зародышемъ. *Листья цѣльныя, линейныя*.

1. *H. vulgaris* L. X. обыкновенный. Стебель простой, цилиндрической, листья мутовчатые, въ числѣ отъ 6 до 12 въ каждой мутовкѣ, линейныя, цвѣты пазушные. ♀. По стоячимъ водамъ и близъ береговъ рѣкѣ. Три горы (Марц.), Воробьевы горы (герб. Гольдб.); Братцово, Щукино, Ильинское Зв. у. ÷ Sv. bot. t. 335. Fl. Dan. t. 87?

β. *minor* Mart.; все растеніе гораздо тоньше, верхніе листья сидящіе по 6 или 8 въ мутовкѣ, линейныя, нижніе линейно-ланцетовидныя или почти ланцетовидныя, сидятъ по 4 или по 6. Вмѣстѣ съ предыдущимъ на Трехъ горахъ, Далматово Серп. у. Генн. (герб. Гольдб.). *H. vulgaris* var. *gracilior* Goldb. Цв. въ іюнѣ и іюлѣ. Цвѣты маленькіе.

Сем 32. КАМНЕЛОМКОВЫЯ (Saxifrageae Vent.)

Травы съ листьями большею частью очередными, нераздѣльными и пальчато-раздѣльными, иногда немного мясистыми. Прилистниковъ нѣтъ. Цвѣты обоеполые, обыкновенно правильные. Чашечка 4—5-раздѣльная, съ черепичато сложенными до цвѣтораспусканія долями. Лепестки сидятъ на чашечкѣ, чередуются съ ея долями и въ одинаковомъ съ ними числѣ; рѣже ихъ нѣтъ. Тычинки въ равномъ числѣ съ лепестками, или въ двойномъ противъ нихъ числѣ, сидятъ на чашечкѣ или подъ пестикомъ. Пестикъ двураздѣльный, съ 2 столбиками съ полунижнею или верхнею, двугнѣздною, рѣдко одногнѣздною завязью; сѣменоносъ въ двугнѣздной завязи осевой, въ одногнѣздной стѣбной, сѣменопочекъ въ каждомъ гнѣздѣ много. Плодъ коробочка, несущая неопавшіе столбики, а потому часто двуногая, разверзающаяся на внутренней сторонѣ столбиковъ продольною трещиной. Сѣмена въ большомъ числѣ. Зародышъ прямой и осевой, лежащій въ мясистомъ бѣлкѣ.

1. КАМНЕЛОМКА (Saxifraga L.)

Чашечка 5-раздѣльная. Впльчикъ 5-лепестный. Завязь полунижняя или верхняя. Столбиковъ 2. *Коробочка* двурогая, *двугнѣздная*, многосѣменная. Осевой сѣменоносъ идетъ вдоль середины перегородки.

1. *S. Hirculus* L. К. царскія очи. Растенія съ зимующими, нитевидными и лежащими наземлѣ отраслями, стебли прямо стоящіе, *листья* на отрасляхъ рѣдкіе, на стеблѣ чаще сидящіе, *ланцетовидные, цѣльные*, нижніе суженные при основаніи въ черешокъ, усаженный рѣсничками; цвѣтки въ числѣ отъ одного до 3, рѣже ихъ бываетъ больше; чашечка съ склонившимися долями, лепестки многонервные, при основаніи съ двумя бородавками, тычинокъ 10, завязь верхняя. 2. По торфянымъ болотамъ. Недалеко отъ Троицы (Двигубскій, Максимовичъ): близъ Большихъ Мытищъ (Анненковъ) — St. D. fl. H. 35. Fl. Dan. t. 200? Цв. съ іюля до середины августа. Цвѣты золотисто-желтые, ниже середины съ оранжевыми пятнушками; стебли при основаніи и близъ верхушки усажены бурыми и красноватыми волосками.

2. СЕЛЕЗЕНОЧНИКЪ (Chrysosplenium L.)

Чашечка покрашенная, у конечнаго, перваго цвѣтка 5-раздѣльная, у остальныхъ 4-раздѣльная, 2 супротивныя доли ея мень-

ше остальныхъ. Вѣнчика нѣтъ. Тычинки сидятъ вокругъ железнатаго диска, покрывающаго верхнюю часть пестика; у конечнаго цвѣтка ихъ 10, у остальныхъ 8. Пыльники послѣ разверзанія одногнѣздные. Столбиковъ 2. *Коробочка одногнѣздная*, многосѣменная, сердцевидно двурогаая, разверзающаяся вдоль верхняго края двумя створками. Сѣменоносцы стѣнные, выходяшіе изъ верхняго края или выемки коробочки. Сѣмена блестящія. Верхніе листья и весь щитовидный полусонтикъ покрашены.

1. *C. ALTERNIFOLIUM* L. *C.* очереднолистный. *Листья* черешковые, почковидные, городковые, городки слегка выемчатые, стебель съ нитевидными побѣгами. 2. На топкихъ тѣнистыхъ мѣстахъ, около ручьевъ и канавъ. — Fl. Dan. t. 366. Schk. bot. Handb. t. 108. St. D. fl. Н. 12. Цв. съ $\frac{3}{2}$ апрѣля до конца или середины мая; плоды въ концѣ мая или въ началѣ іюня. Цвѣты и верхніе листья желтые.

Сем. 33. СМОРОДИННЫЯ (Grossularieae DC.)

Кустарники, часто покрытые иглами и шипами, съ простыми лопчатыми листьями, безъ прилистниковъ. Цвѣтки правильные, обоопольные, расположенные пазушными кистями, цвѣтоножки съ прицвѣтниками. Чашечка 5—4 надрѣзная или 5—4-раздѣльная, иногда при основаніи трубчатая, часто покрашенная. Лепестки сидятъ въ зѣвѣ чашечки, чередуются и въ одинаковомъ числѣ съ ея долями. Тычинки сидятъ между лепестками и въ одинаковомъ съ ними числѣ. Пестикъ большею частью объ одномъ раздвоенномъ на верхушкѣ столбикѣ, или о 2 отдѣльныхъ столбикахъ, рѣже столбикъ-3 или 4-раздѣльный. Завязь нижняя и полунижняя, одногнѣздная, съ стѣнными, супротивно стоящими сѣменоносцами. Плодъ ягода, несущая на верхушкѣ засохшую чашечку. Сѣмена въ большомъ числѣ, горизонтальныя, съ студенистою наружною оболочкой. Зародышъ маленькій, прямой, лежащій въ роговомъ бѣлкѣ близъ верхушки сѣмени.

1. СМОРОДИНА (*Ribes* L.)

Признаки этого рода сходны съ признаками семейства.

- | | | | | |
|----|---|---------------------------------|--------------------------|---|
| 1. | } | Стебель покрытъ шипами. | <i>R. spinosum</i> Lamk. | |
| | | Стебель безъ шиповъ. | | 2 |

2. { Чашечка покрыта пушкомъ; ягоды черныя; листья пахучіе. *R. nigrum* L.
 { Чашечка гладкая; ягоды красныя или бѣлыя; листья безъ запаха *R. rubrum* L.

Отд. I. GROSSULARIA DC.

Стебель большею частью съ шипами, сидящими при основаніи вѣтвей. Кисти 1—3-цвѣтныя. Чашечка колокольчатая.

+ 1. *R. spinosum* Lamk. С. крыжовникъ. Шипы 5-лопастные или при основаніи вѣтвей 3-раздѣльные, листья почти 5-лопастные, кисти чаще одноцвѣтныя, съ 2 или 3 прицвѣтниками, чашечныя доли продолговатыя, тупыя, загнутыя книзу, столбикъ внизу усаженъ частыми волосками. ♀. Разводится часто въ садахъ. У насъ всего чаще встрѣчаются разновидности:

α. *Glanduloso-setosum* Koch; завязь и ягода покрыты железистыми щетинками. *R. Grossularia* L. St. D. fl. H. 4. Sv. bot. t. 133. Плоды желтые, зеленые или грязно-пурпуровые.

β. *Uva-crispa* auct.; завязь покрытая простымъ пушкомъ, плоды красные. Эта форма разводится гораздо чаще предыдущей и иногда дичаетъ; одичалая всегда появляется отдѣльными кустами. *R. Uva-crispa* auct. St. l. c. H. 44. Плоды грязно-пурпуровые.

Цвѣты зеленые съ пурпуровымъ оттѣнкомъ. Цв. во $\frac{2}{2}$ апрѣля и въ нач. мая.

Отд. II. RIBESIA DC.

Стебли безъ шиповъ. Кисти 4-или многоцвѣтныя. Чашечка колокольчатая.

2. *R. nigrum* L. С. черная. Листья почти 5-лопастные, снизу съ железками въ видѣ точекъ, кисти висячія, покрытыя пушкомъ, прицвѣтники шиловидные, короче цвѣтоножекъ, чашечка колокольчатая, покрытая пушкомъ и точечными желѣзками, лепестки продолговатыя, ягоды черныя. ♀. По топкимъ, болотистымъ берегамъ ручьевъ и небольшихъ рѣкъ; разводится также въ садахъ. Токарево (Генн.); Люблино, Иванково, Братцово. — Fl. Dan. t. 556. Sv. bot. t. 169. Цв. въ маѣ и въ началѣ іюля; плоды въ концѣ іюня и въ нач. іюля. Цвѣты бѣловато-зеленые, внутри красноватые.

+ 3. *R. rubrum* L. С. красная. Листья почти 5-лопастные, покрытые снизу (преимущественно въ молодости) пушкомъ, кисти къ верхушкѣ повислыя, плодоносныя висячія, гладкія, прицвѣтники овальные, короче цвѣтоножекъ, чашечка гладкая, чашевидная, лепестки лопатчатые, ягоды красныя или бѣлыя. 5. Разводится по садамъ и иногда встрѣчается въ лѣсахъ въ одичаломъ состояніи. St. l. с. Н. 4. Fl. Dan. t. 967. Sv. bot. t. 199. Цв. и дасть плоды въ одно время съ предыдущимъ видомъ.

Сем. 34. ТЫКВЕННЫЯ (*Cucurbitaceae* Juss.)

Однолѣтнія растенія, рѣдко многолѣтнія травы съ клубнями. Стебли лазящіе, съ очередными, пальчато-нервными, часто лапчатыми листьями и съ боковыми, сидящими по одиночкѣ близъ основанія черешковъ усиками. Цвѣты правильные, большею частью однополые. Чашечка спайнолистная, 5 надрѣзная, или 5-раздѣльная. Вѣнчикъ колесовидный или колокольчатый, 5-листный, но гораздо чаще 5-надрѣзной или 5-раздѣльный, выходящій изъ зѣва чашечки. Тычинки въ числѣ 5, рѣдко свободныя, чаще 3-братственныя, причемъ 4 спаяны попарно, а 5-ая свободна, или однократственныя, спаянныя съ общимъ основаніемъ чашечки и вѣнчика. Пыльники изгибистые, съ расширеннымъ связникомъ, иногда спаянныя. Завязь одногнѣздная, вслѣдствіе сильнаго развитія стѣнныхъ сѣменоносовъ, кажущаяся 3-или 5-гнѣздною; сѣменоносы въ послѣднемъ случаѣ углубляются почти до оси завязи, а отсюда загигаютъ двумя вѣтвями кнаружи и къ своему основанію, отчего сѣменопочки выходятъ какъ-бы изъ наружныхъ угловъ кажущихся гнѣздъ. Рыльце на столбикѣ, надрѣзное или раздѣльное; долей столько, сколько сѣменоносовъ. Плодъ мясистый и сочный, выполненный мякотными сѣменоносами и сѣменоносцами. Зародышъ прямой, не окруженный бѣлкомъ.

+ 1. ОГУРЕЦЪ (*Cucumis* L.)

Цвѣты однодомные или многобрачныя. Чашечка о 5 надрѣзахъ. Вѣнчикъ 5-раздѣльный. Мужескіе цвѣтки съ 5 тычинками; нити трехбратственныя, пыльники соединенныя въ цилиндръ. У женскихъ цвѣтковъ 3 неразвившіяся тычинки, столбикъ короткій, 3-дольный, рыльце у каждой доли двунадрѣзное. Завязь видимо — 3-гнѣздная, каждое гнѣздо съ двойнымъ рядомъ сѣменопочекъ. Околоплодникъ снаружи твердый. Сѣмена сплюснутыя, обратноовальныя, съ острыми краями.

1. *C. sativus* L. О. огородный. Стебель жестковолосый, листья сердцевидные, 5-угольные, съ острыми углами, чашечка у женскихъ цвѣтковь трубчато-колокольчатая, плоды продолговатые, бородавчатые ☉ Разводится очень часто по огородамъ и полямъ. Цвѣты желтые.

Вгюоніа алба L., упоминаемое Максимовичемъ (спис. стр. 24) и Двигубскимъ (Моск. фл. стр. 487), дикимъ около Москвы не встрѣчается; оно не принадлежитъ также и къ числу часто разводимыхъ растений.

Сем. 35. ЗОНТИЧНЫЯ (*Umbelliferae* Juss.)

Однолѣтнія или многолѣтнія травы, рѣдко кустарники. Листья очередные, очень рѣдко нераздѣльные, обыкновенно же многораздѣльные или сложные, съ черешками очень часто расширенными въ видѣ влагалища. Цвѣтки расположены сложнымъ, рѣдко простымъ зонтикомъ, или собраны въ головку, обополые, правильные, или, сидящіе на окружности цвѣторасположенія, иногда неправильные. Чашечка 5-зубчатая, иногда неясно замѣтная и даже совершенно исчезающая. Лепестки и тычинки въ числѣ 5, сидящіе при основаніи чашечныхъ зубцовъ, вокруг толстаго, железистаго диска, покрывающаго верхушку завязи. Лепестки чередуются съ зубцами чашечки и загибаются очень часто внутрь цвѣтка своею верхушкой, образуя здѣсь родъ язычка и принимая сердцевидную форму. Тычинки супротивныя зубцамъ чашечки, до распусканія цвѣтковь загнутыя дугою къ центру цвѣтка. Пестикъ съ нижнею, двугнѣздною завязью и двумя столбиками. Въ каждомъ гнѣздѣ по одной сѣменопчкѣ. Плодь сухой, несущій на верхушкѣ большею частью загнутые кнаружи столбики, распадающійся на два плодника, висящихъ на нитевидномъ, раздвоенномъ или цѣльномъ столбцѣ; рѣже плодь нераспадающійся. Каждый плодникъ съ 5 продольными нервами или ребрушками и съ лежащими между ними желобками; кромѣ этихъ 5-главныхъ ребрушекъ, плодники несутъ иногда еще вторичныя ребрушки, лежація между главными. Околоплодникъ содержитъ продольные каналы съ эфирнымъ масломъ, лежащіе по одному или по нѣскольку вмѣстѣ подъ желобками и на внутренней поверхности плодниковъ, служившей для ихъ спайки, рѣже подъ вторичными нервами или ребрушками. Въ каждомъ плодникѣ по одному, прирощену къ околоплоднику, гораздо рѣже

свободному сѣмени. Сѣмена съ большимъ бѣлкомъ и съ лежащимъ въ верхнемъ концѣ его прямымъ зародышемъ.

- | | | | |
|----|---|--|------|
| 1. | } | Листья лапчатые, или нижніе нераздѣльные, а верхніе пальчато-раздѣльные. | 2 |
| | | Листья глубоко-перистораздѣльные, перисто-сложные или многосложные. | 3 |
| 2. | } | Цвѣтки сидятъ головками; листья колючіе. <i>Egungium</i> L. | |
| | | Цвѣтки сидятъ сложнымъ зонтикомъ, или головками расположенными зонтикомъ; листья безъ колючекъ. <i>Sanicula</i> L. | |
| 3. | } | Чашечка о 5 зубчикахъ | 4 *) |
| | | Чашечка съ неясными зубчиками. | 16 |
| 4. | } | Зонтикъ при основаніи съ оберткою, состоящею не менѣе какъ изъ 5 листьевъ. | 5 |
| | | Зонтикъ безъ обертки, или съ оберткою, содержащею менѣе 5 листьевъ. | 10 |
| 5. | } | Завязь ниже лепестковъ покрыта короткими щетинками. | 6 |
| | | Завязь голая или покрытая пушкомъ. | 8 |
| 6. | } | Листья обертки перисто-раздѣльные. <i>Daucus</i> L. | |
| | | Листья обертки нераздѣльные. | 7 |
| 7. | } | Листья обертки линейно-ланцетовидные, по краямъ съ бѣлою каймой; стебель въ верхней части голый, а въ нижней жестковолосый <i>Laserpitium</i> L. | |
| | | Листья обертки линейные, почти шиловидные; весь стебель остро-шершавый. <i>Torilis</i> Adans. | |
| 8. | } | Только нижніе, подводные листья перисто-двусложные или многосложные, остальные всѣ перисто-сложные, съ нераздѣленными на доли пластинками <i>Sium</i> L. | |
| | | Листья перисто-двусложные или трехсложные; всѣ пластинки, или только нижнія, раздѣлены на доли или надрѣзы; рѣже листья перистые, но съ пластинками все-таки надрѣзанными. | 9 |

*) На высушенныхъ растеніяхъ чашечные зубцы иногда не бываютъ замѣтны, а потому для избѣжанія ошибокъ въ опредѣленіи лучше брать живые образцы.

9. { Завязъ ниже лепестковъ покрыта пушкомъ. *Libanotis* Crantz.
 { Завязъ ниже лепестковъ гладкая. *Peucedanum* L.
10. { Цвѣты зеленовато-желтые. *Heracleum* L.
 { Цвѣты бѣлые, зеленовато-бѣлые или блѣднорозовые. 11
11. { Завязъ подъ лепестками покрыта щетинками; стебель
 { остро-шершавый. *Torilis* Adans.
 { Завязъ подъ лепестками и стебель гладкіе. 12
12. { Зонтики сидятъ противъ листьевъ; общіе и частные че-
 { решки угловато-изогнутые *Oenanthe* L.
 { Зонтики никогда не сидятъ противъ листьевъ; общіе и
 { частные черешки прямые или слегка дугообразно согну-
 { тые. 13
13. { Листочки и ихъ доли у верхнихъ листьевъ линейные,
 { или нитевидные 14
 { Листочки у верхнихъ листьевъ ланцетовидные или
 { овально-ланцетовидные. 15
14. { Всѣ цвѣтки въ зонтикѣ правильные; листочки у ниж-
 { нихъ листьевъ линейные. *Seseli* L.
 { Окружные цвѣтки у зонтика неправильные; листочки у
 { нижнихъ листьевъ овальные или овально-округлые. .
 { *Coriandrum* L.
15. { Верхушка цвѣтоноса и лучи зонтика покрыты бѣлова-
 { тымъ пушкомъ; высота листовыхъ зубцовъ равна ихъ
 { основанію или немного короче его. *Archangelica*
 { Hoffm.
 { Верхушка цвѣтоноса и лучи зонтика голые; высота ли-
 { стовыхъ зубцовъ значительно меньше ихъ основанія.
 { *Cicuta* L.
16. { Цвѣты желтые, блѣдно-желтые, или зеленовато-желтые. 17
 { Цвѣты бѣлые или блѣднорозовые 29
17. { Частные зонтики безъ обвертокъ. 18
 { — . — съ обвертками. 19
18. { Листья съ нитевидными долями и листочками. *Ane-
 { thum* L.
 { Листья съ широкими 2—3-лопастными листочками.
 { *Pastinaca* L.

19. { Обертка у общаго зонтика о 5 и болѣе листьяхъ. *Levisticum Koch.*
 Обертка у общаго зонтика не болѣе какъ о 3 листьяхъ, или ея вовсе нѣтъ. 20
20. { Листочки у нижнихъ листьевъ съ линейными долями; частыя обертки прижаты къ цвѣтоносамъ. . *Silaus Bess.*
 Листочки у нижнихъ листьевъ съ ланцетовидными или овальными долями; обертки не прижаты къ цвѣтоносу. *Petroselinum Hoffm.*
21. { У всѣхъ листьевъ листочки широкіе, цѣльные и только нѣкоторые изъ нихъ 2—3 лопастные; листочки овальные,верху ланцетовидные или заостренные. 22
 У всѣхъ листьевъ листочки раздѣленные на доли или надрѣзы, или только нѣкоторые изъ нихъ цѣльные или о 2—3-доляхъ или надрѣзахъ, но тогда листочки и доли ихъ маленькіе, линейные, линейно-ланцетовидные или овально-ланцетовидные; гораздо рѣже корневые и нижніе листья цѣльные, а остальные съ линейно-ланцетовидными или линейными листочками и долями. 24
22. { Стебель въ нижней части и черешки, преимущественно у нижнихъ листьевъ, усажены волосками; Стебель часто съ красными пятнами. . *Chaerophyllum L.*
 Стебель и черешки гладкіе; стебель безъ красныхъ пятенъ. 23
23. { Лучи зонтика и цвѣтоножки покрыты бѣловатымъ пушкомъ; частныя зонтики съ оберткой. . *Angelica L.*
 Лучи зонтика и цвѣтоножки гладкіе; частныя зонтики безъ обертки. *Aegorodium L.*
24. { Частныя зонтики безъ оберткокъ. 25
 — . — . — . — съ обертками. 27
25. { Листочки у верхнихъ листьевъ клиновидные,верху надрѣзанные и зубчатые. *Aprium L.*
 Листочки у верхнихъ листьевъ съ линейными или линейно-ланцетовидными долями. 26

26. { Всѣ листья съ узенькими, почти нитевидными, долями; стеблевые листья сидячіе, т. е. нижніе листочки сидятъ по обѣ стороны верхушки влагалища. . . *Sium* L.
Листовыя доли никогда не бываютъ нитевидными, а только линейными или линейно-ланцетовидными; стеблевые листья черешковые; листочки у корневыхъ листьевъ часто нераздѣльные, овальные. *Pimpinella* L.
27. { Обвертки у частныхъ зонтиковъ однобочныя, висящія съ наружной стороны ихъ. 28
Обвертки у частныхъ зонтиковъ окружаютъ ихъ со всѣхъ сторонъ. 29
28. { Влагалища у листьевъ раздутыя; частныя оберстки всегда содержатъ болѣе 3 листьевъ. . . *Copioselinum* Fisch.
Влагалища у листьевъ нераздутыя; частныя оберстки 3-листные. *Aethusa* L.
29. { Завязь подѣ лепестками, въ особенности послѣ опыленія, съ извилистыми ребрами. *Conium* L.
Завязь ровная, угловатая или ребристая, но съ ребрушками неизвилистыми. 30
30. { Стебель угловатый или ребристый, съ болѣе или менѣе глубокими бороздками. 31
Стебель ровный, округлый, часто продольно-полосатый, только иногда кверху слегка ребристый и бороздчатый. 34
31. { Общія и частныя черешки у листьевъ углами изогнутыя, частныя черешки и ихъ развѣтвленія растопыренныя. *Coenolophium* Koch.
Черешки общія и частныя прямые, или дугою изогнутыя, частныя черешки и ихъ развѣтвленія нерастопыренныя. 32
32. { Обверточные листья у частныхъ зонтиковъ линейныя; стебель съ острыми ребрами; краевыя цвѣтки всегда правильныя. *Selinum* L.
Обверточные листья у частныхъ зонтиковъ ланцетовидныя или овально-ланцетовидныя; стебель безъ острыхъ угловъ; краевыя цвѣтки часто неправильныя.
Anthriscus Hoffm.

33. { Стебель въ нижней части волосистый, часто съ красными пятнами. *Saegophyllum* L.
 { Стебель гладкій, безъ красныхъ пятенъ 34
34. { Листочки и ихъ доли линейные, узенькіе; столбики значительно длиннѣ завязи. *Spidium* Cnss.
 { Листочки овально-ланцетовидные, а ихъ доли ланцетовидныя; столбики не длиннѣ завязи. *Conioselinum*
 Fisch.

Разрядъ 1. ПРЯМОСЪМЕННЫЯ (*Orthospermae* Koch.)

Бѣлокъ на внутренней поверхности, обращенной къ спайкѣ плодниковъ, плоскій или почти плоскій.

КОЛѢНО I. ПОДЛѢСНИКОВЫЯ (*Saniculeae* Koch.)

Зонтики простые или сложные, пучковидные или головчатые. Лепестки прямостоящіе. Плодъ въ поперечномъ разрѣзѣ круглый, плодники съ 5 главными ребрушками, или съ неразвитыми ребрами, покрытые чешуйками и колючками. Бѣлокъ въ поперечномъ разрѣзѣ полукруглый, на внутренней сторонѣ почти плоскій.

1. ПОДЛѢСНИКЪ (*Sanicula* L.)

Чашечка о 5 зубчикахъ. Плодъ почти шаровидный, нераспадающийся самъ собой и усаженный частыми, крючковидными колючками; плодники съ множествомъ каналовъ и безъ реберъ; осевого столбца послѣ распаденія плодниковъ незамѣтно. Цвѣтки многобрачные.

1. *S. europaea* L. П. европейскій. Листья корневыя лапчатые, съ долями пиловидно-зазубренными, 3 средними 3-надрѣзными, а 2 остальными 2-надрѣзными, зубрины несущія короткій остистый отростокъ, зонтикъ съ лучами неровными и съ головчатыми частными зонтиками, обоеполые цвѣтки сидячіе, мужескіе на короткихъ ножкахъ. 2. Изрѣдка по тѣнистымъ сырымъ лѣсамъ. Петровское — Разумовское, Лосинный островъ (Федченко), Сокольники (герб. Генинга), Воскресенскъ Зв. у. —; Воробьевы горы (герб. Гольдб.) Кусково (Марціусъ). Fl. Dan. t. 285? Schk. bot. Handb. t. 60. Цв. въ іюнь. Цвѣты блѣдно-розовые.

2. СИНЕГОЛОВНИКЪ (*Eryngium* L.)

Чашечка о 5 зубчикахъ. Плодъ обратно-овальный, въ поперечномъ разрѣзѣ почти круглый, покрытый чешуйками и бородавочками; плодники безъ реберъ и каналовъ. Столбецъ двураздѣльный, вдоль всей длины приросшій къ плодникамъ.

1. *E. planum* L. С. плосколистный. Корневые листья цѣльные, черешковые, удлинненно-овальные или эллиптическіе, при основаніи сердцевидные, тупые, по краямъ съ косыми, шиловидно-заостренными городками, стеблевые сидячіе, средніе цѣльные или почти лировидные, верхніе 5-дольные, лапчатые, шиловидно-зазубренные, зазубрины продолженныя въ шипы, листья обертки линейно-ланцетовидные, по краямъ съ удаленными другъ отъ друга шипами, головки шаровидно-овальныя, расположенныя щитковидною метелкою, равныя листьямъ обертки или немного короче ихъ. 2. По сухимъ и по поемнымъ мѣстамъ около рѣкъ, на песчаной и известковой почвѣ. Кунцово, Хорошово, Щукино Тушино, Воробьевы горы (герб. Гольдб.), Подольскъ, Невѣрово Кол. у., по Окѣ близъ Серпухова и Коломны. Подъ Москвой —, южнѣе обильнѣе, по заливнымъ лугамъ близъ Серпухова — Jacq. fl. austr. t. 391. Цв. въ концѣ іюня, въ іюлѣ и началѣ августа. Цвѣты, а часто также и вся метелка, лазуревые.

Eryngium saiprestre L., упоминаемый Марціусомъ и вѣроятно только на основаніи его показаній Максимовичемъ и Двигубскимъ, въ Московской губерніи не встрѣчается. По показанію Марціуса это растеніе было найдено Гофманомъ на Трехъ-Горахъ, но въ настоящее время его тамъ нѣтъ; въ герб. Гофмана также нѣтъ этого растенія.

КОЛ. И. АМИНОВЫЯ (*Ammineae* Koch.)

Зонтики сложные. Лепестки растопыренные. Плодъ значительно сжатый съ боковъ. Плодники съ 5 нитевидными, равными ребрушками. Бѣлокъ съ наружной стороны выпуклый, а съ внутренней почти плоскій, или въ поперечномъ разрѣзѣ округлый.

3. ВЕХЪ (*Cicuta* L.)

Чашечка 5-зубчатая. Лепестки обратно-сердцевидные, съ загнутымъ внутрь язычкомъ. Плодъ почти круглый, по бокамъ вдоль пере-

тяпугый, двудольный. Ребра широко-нитевидныя, сплюснутыя. Бороздки съ однимъ широкимъ каналомъ. Бѣлокъ въ поперечномъ разрѣзѣ округлый. Столбецъ раздвоенный.

1. *C. virosa* L. В. ядовитый. Корневище продолговатое, раздѣленное внутри на нѣсколько камеръ поперечными перегородками, листья перисто-дву-или почти трехъ сложные, съ листочками глубоко 2-или 3-дольными или цѣльными, доли и листочки линейно-ланцетовидныя, пилевидно-зубчатые; общей обертки нѣтъ; листья у частныхъ обвертокъ узко-линейныя. 2. По канавамъ, стоячимъ водамъ и болотамъ. — Fl. Dan. t. 208? Schk. bot. Handb. t. 71. Sv. bot. t. 134. Цв. съ конца іюня до нач. августа; плоды во $\frac{2}{3}$ августа. Цвѣты бѣлые.

+ 4. СЕЛЬДЕРЕЙ (*Apium* L.)

Чашечныхъ зубцовъ незамѣтно. Лепестки почти круглыя, съ короткимъ, тупымъ язычкомъ. Дискъ надъ завязью приплюснутый. Плодь почти круглый, по бокамъ вдоль перетянутый, двудольный. Ребра нитевидныя. Бороздки съ однимъ каналомъ. Столбецъ цѣльный. Бѣлокъ выпуклый, съ внутренней стороны почти плоскій.

1. *A. graveolens* L. С. обыкновенный. Листья перистодвусложныя, верхніе тройчатые, листочки къ основанію клиновидныя, на верхушкѣ разсѣченныя и зубчатые, зонтики безъ общихъ и частныхъ обвертокъ, конечныя или боковыя, сидячія. ☉ Разводится по огородамъ. Schk. bot. Handb. t. 78. Hayne Arzn. v. 7 t. 24? Fl. Dan. t. 790. Цв. маленькіе, бѣлые.

+ 5. ПЕТРУШКА (*Petroselinum* Hoffm.)

Лепестки съ длиннымъ острымъ язычкомъ. Дискъ надъ завязью выпуклый, коротко коническій. Плодь овальный. Столбецъ раздвоенный. Въ остальномъ сходна съ Сельдереемъ.

1. *P. sativum* Hoffm. П. огородная. Листья перисто-дву-или трехсложныя, нижніе листочки овальныя, при основаніи клиновидныя, 3-надрѣзные и зубчатые, верхніе листья тройчатые, съ листочками ланцетовидными, цѣльными или 3-надрѣзными, общей обертки

или нѣтъ, или она состоитъ изъ 1—3-листьевъ, частныя обертки многолистные. ☉ Разводится по огородамъ. Наупе l. c. t. 23? N. ab E pl. med. V. 2 t. 283. Цвѣты зеленовато-желтые.

6. СНЫТЬ (*Aegorodium* L.)

Чашечныхъ зубцовъ незамѣтно. Лепестки обратно-овальные, выемчатые, съ язычкомъ загнутымъ внутрь. Плодъ сжатый съ боковъ и продолговатый. Плодники съ нитевидными ребрушками и безъ каналовъ. Столбецъ на верхушкѣ раздвоенный. Бѣлокъ съ наружной стороны округлый, съ внутренней почти плоскій.

1. *A. Podagraria* L. С. обыкновенная. Стебель гладкій, нижніе и средніе листья тройчато-двусложные, съ конечнымъ часто 2—3-надрѣзнымъ или глубоко-трехраздѣльнымъ листочкомъ; листочки удлиненно-овальные, заостренные, при основаніи почти сердцевидные, неравнобокіе, по краямъ пиловидно-зазубренные и снизу покрыты короткимъ пушкомъ, общей и частныхъ обертковъ нѣтъ. 2. По садамъ на мусорѣ и по тѣнистымъ сырымъ мѣстамъ, очень часто. ~~—~~ Fl. Dan. t. 670. Schk. bot. Handb. t. 79. Sv. bot. t. 147. *Podagraria Aegorodium* Rupr. Цв. въ іюнѣ и іюль; плоды вызр. въ концѣ августа. Цвѣты бѣлые.

7. ТМИНЪ (*Carum* L.)


Чашечные зубцы незамѣтны. Лепестки обратно-овальные, выемчатые, съ загнутымъ внутрь язычкомъ. Плодъ эллиптическій, сжатый съ боковъ. Плодники съ нитевидными ребрушками, на внутренней поверхности плоскіе. Бороздки съ однимъ каналомъ. Столбецъ двураздѣльный. Бѣлокъ съ наружной стороны округлый, съ внутренней почти плоскій.

1. *C. Carvi* L. Т. обыкновенный. Стебель гладкій, угловатый, корень веретенообразный, листья перисто-многодольные, съ долями узко-линейными, плоскости нижнихъ паръ листочковъ пересѣкаютъ черешокъ, у стеблевыхъ листьевъ эти пары начинаются отъ самаго влагалища, общей и частныхъ обертковъ нѣтъ, рѣдко общая однолистная обертка. ☉ По выгонамъ и заливнымъ лугамъ очень часто. ~~—~~ Fl. Dan. t. 1091. Jacq. fl. austr. t. 393. Sv. bot. t. 115. Цв. съ конца мая до сред. іюля; плоды нач. созр. въ нач. іюля. Цвѣты

бѣлые или розовые (на заливныхъ лугахъ близъ Тушина и Спасскаго); встрѣчаются растенія съ розовыми маховыми цвѣтами.

8. БЕДРЕНЕЦЪ (*Pimpinella* L.)

Чашечные зубцы незамѣтны. Лепестки обратно-овальные, выемчатые, съ загнутымъ внутрь язычкомъ. Плодъ овальный, съ боковъ вдоль перетянутый, несущій на верхушкѣ подушковидный дискъ и загнувшіеся книзу столбики. Плодниковыя ребрушки нитевидныя. Бороздки съ нѣсколькими каналами. Столбецъ свободный, двураздѣльный. Бѣлокъ снаружи выпуклый, а съ внутренней стороны почти плоскій.

1. *P. saxifraga* L. Б. Камнеломка. Корень многолѣтній, стебель округлый, продольно-полосатый, кверху съ слабо развитыми листьями, почти голый, гладкій или на большее или меньшее протяженіе покрытый пушкомъ, листья перистые, съ цѣльными зубчатыми, съ надрѣзными или съ раздѣльными, по очертанію на верхушкѣ острыми или тупыми листочками, столбики во время цвѣтенія короче или длиннѣ завязи, плоды гладкіе. 2. По сухимъ лугамъ, открытымъ возвышеннымъ мѣстамъ, кустарникамъ, около пашень и по лѣсамъ, очень часто.  *Tragoselinum minus* Rupr. Цв. съ конца іюня или начала іюля до конца сентября; плоды нач. созр. около середины августа. Цвѣты бѣлые.

α. roteriifolia Koch; стебель низкій, гладкій или, покрытый вмѣстѣ съ листьями пушкомъ, листочки у корневыхъ листьевъ округлоовальные, цѣльные, зубчатые, у остальныхъ линейные, или линейно-ланцетовидные. Fl. Dan. t. 669. Schk. bot. Handb. t. 78. Sv. bot. t. 160.

β. nigra; стебель высой и низкій, листья, стебель и вѣтви покрыты пушкомъ, тусклые, листочки овальные, зубчатые, перисто-надрѣзанные или перисто-раздѣльные, съ долями линейными или ланцетовидно-линейными, корень въ разрѣзѣ синѣть. *P. Saxifraga* γ Rupr. *P. Saxifraga α major* Koch. (ex parte). *P. nigra* Mart. Jacq. fl. austr. t. 395. *P. magna, pubescens* herb. Goldb., экземпль. выросшій на жирной почвѣ, *P. dissecta* herb. Goldb.

γ. major; стебель высокий, вмѣстѣ съ листьями гладкій, листочки блестящіе, по формѣ сходны съ листочками предыд. разновидности, столбики во время цвѣтенія очень часто длиннѣ завязи. Около пашень (Иванково); на опушкѣ лѣса, на жирной почвѣ (Раменское Бриц. ч.) *P. magna et major, glabrior herb. Goldb. Fl. Dan. t. 1155. Jacq l. c. t. 396.*

9. ПОРУЧЕЙНИКЪ (*Sium* L.)

Чашечка о 5, иногда очень маленькихъ зубчикахъ. Лепестки обратно-овальные, выемчатые, съ загнутымъ внутрь язычкомъ. Плодъ сжатый съ боковъ, или вдоль перетянутый и двудольный, несущій подушковидный дискъ и загнувшіеся книзу столбики. Плодники съ 5 нитевидными, приплюснутыми ребрушками. Бороздки съ 3, лежащими на поверхности ихъ dna каналами. Столбецъ раздвоенный, съ долями свободными или приросшими къ плодникамъ. Бѣлокъ сильно выпуклый, съ внутренней стороны плоскій.


1. *S. latifolium* L. II. широколистный. Растеніе сначала съ волокнистымъ корнемъ, а потомъ съ корневищемъ, пускающимъ изъ узловъ корни; листья, погруженные въ воду, многосложные съ нитевидными долями, или перисто-двусложные съ линейными долями, надводные перистые, съ овальными или продолговато-овальными, мелко пиловидно-зазубренными, при основаніи неравнобокими, на верхушкѣ ланцетовидными или округленными листочками; общая обертка многолистная, чашечные зубцы удлинненные, плодъ продолговато-овальный. ☞. По небольшимъ стоячимъ водамъ, ручьямъ и канавамъ. — — Николю-Угрѣшскій монастырь (Пятунн.), Серпуховъ. *Jacq. fl. anstr. t. 66. Sv. bot. t. 178. Fl. Dan. t. 246.* Цв въ іюлѣ. Цвѣты бѣлые. Вмѣстѣ съ типическою встрѣчается форма съ линейно-ланцетовидными и линейными листочками: это *β longifolium* Presl (*angustifolium* Rupr.); по болотистымъ мѣстамъ на поемныхъ лугахъ близъ Серпухова. Не есть ли это *S. angustifolium* L. (*Berula angustifolia* Koch), о которомъ упоминаетъ Двигубскій? Настоящаго *S. angustifolium* L. въ Москвѣ нѣтъ.

КОЛ. III. ЖАВРИЧНЫЯ (*Seselineae* Koch.)

Зонтики сложные. Плодъ въ поперечномъ разрѣзѣ болѣе или менѣе округлый. Плодники о 5 нитевидныхъ, одинаковыхъ, или о 3 среднихъ нитевидныхъ и 2 краевыхъ крыловидныхъ ребрушкахъ.

10. ОМЕЖНИКЪ (*Oenanthe* L.)

Чашечка о 5-зубчикахъ. Лепестки обратно овальные, выемчатые, съ загнутымъ внутрь язычкомъ. Плодъ цилиндрической, почти кубарчатый, или эллиптической, несущій на верхушкѣ прямо стоящіе, или наклоненные столбики. Плодниковыя ребрушки широко-нитевидныя, боковыя сплюснутыя и шире остальныхъ. Бороздки съ однимъ каналомъ. Столбецъ незамѣтный.

1. *O. Phellandrium* Lam. *O.* конскій укропъ. Корень веретенообразный, съ нитевидными, мутовчатыми корешками, стебель много-вѣтвистый, съ вѣтвями растопыренными, листья перисто-двуили трехсложные, подводные съ нитевидными долями, надводные съ общими черешками угловато-изогнутыми, съ частными черешками сверхъ того растопыренными и загнутыми къ основанію листа, листочки перисто-дольные, съ долями маленькими, линейно-ланцетовидными или ланцетовидно эллиптическими; зонтики супротивные листьямъ, безъ общей обертки, но съ многолистными частными обертками; плодъ длинно-эллиптической или линейно эллиптической, увѣчанный почти шиловидными чашечными зубцами. \mathcal{Z} . По болотамъ, близъ береговъ стоячихъ водъ и по высохшимъ прудамъ.  Всесвятское, Щукино, Братцово, Раменское Брн. у. и въ друг. мѣстахъ). N. ab E. pl. med. V. II. tab. 281. *Phellandrium aquaticum* L. Sv. bot. t. 155. Fl. Dan. t. 1154 Цв. съ $\frac{2}{2}$ половины іюня до начала августа; плоды нач. созр. во $\frac{2}{3}$ іюля. Иногда цвѣтетъ во второй разъ въ сентябрѣ и октябрѣ. Цвѣты бѣлые.

11. КÓКОРЫШЪ (*Aethusa* L.)

Чашечные зубцы незамѣтны. Лепестки обратно-овальные, съ загнутымъ внутрь язычкомъ. Плодъ овальный. Плодники съ толстыми, слегка килевидными ребрушками, изъ коихъ краевыя немного шире остальныхъ. Бороздки съ однимъ каналомъ. Столбецъ двураздѣльный.

1. *A. Cynarium* L. К. собачья петрушка. Корневые листья тройчатые, стебельные перисто одно-или 2-сложные, съ листочками ромбическими, или почти трехугольными, глубоко трехраздѣльными, доли ихъ раздѣлены на ланцетовидныя или линейно-ланцетовидныя доли или надрѣзы; общихъ обвертокъ нѣтъ, частныя 3-листные, загнутыя книзу, длиннѣе зонтиковъ и сидятъ на наружной сторонѣ ихъ;

ножки у плодовъ почти равны плоду, или вдвое длиннѣе его; каналы на внутренней поверхности плодниковъ при основаніи своемъ немного удалены другъ отъ друга. ☉ По огородамъ. — Sv. bot. t. 64. Наупе *Agzng. V. I t. 35?* *Synarium Rivini Rurp.* Цв. въ іюль и августъ; плоды нач. зозр. въ концѣ августа. Цвѣты бѣлые.

12. ЖАБРИЦА (*Seseli L.*)

Чашечка о 5 короткихъ и толстыхъ зубчикахъ. Лепестки обратно-овальные, съ загнутымъ внутрь языкомъ, выемчатые или почти цѣльные. Плодъ овальный или продолговатый, въ поперечномъ разрѣзѣ почти округлый, несущій на верхушкѣ загнутые внизъ столбики. Плодники съ выдающимися или почти крыловидными, кожистыми ребрушками, изъ коихъ крайевыя чаще немного шире остальныхъ. Бороздки съ однимъ, рѣже съ 2 или 3 каналами. Столбецъ раздвоенный.

1. *L. solanatum Ehrh.* Ж. покрашенная Стебель продольно-полосатый, простой или почти простой, часто извилистый, корневые и нижніе стеблевые листья въ общемъ очертаніи продолговато овальные, перисто-трехсложные, съ листочками и долями линейными, съ острымъ почти роговымъ кончикомъ, черешокъ сверху желобковатый, общей обвертки нѣтъ, или она однолистная, частныя обвертки многolistныя, длиннѣе зонтиковъ, листья ихъ ланцетовидные, заостренные, съ широкою перепончатою каймой, зонтикъ о 20—30-почти равныхъ и угловатыхъ лучахъ, молодые плоды, а также лучи съ верхней стороны покрыты пушкомъ. ☉ и ♀. На открытыхъ и возвышенныхъ, покрытыхъ травкою мѣстахъ. Корапчеево на Окѣ, близъ Коломны. — *S. anuum L. Jacq fl. austr. t. 55.* Найдена въ началѣ цвѣтенія въ концѣ іюля. Цвѣты бѣлые, до распусканія красноватые; стебель и листья иногда красноватые или слегка фіолетовые.

13. ПОРѢЗНИКЪ (*Libanotis Crantz*).

Отличается отъ Жабрицы шиновидно-удлиненными, опадающими чашечными зубцами и плодниками, несущими на внутренней сторонѣ отъ 2 до 6, попарно расположенныхъ каналовъ.

1. *L. montana Crantz.* П. горный. Стебель угловатый, борозчатый, гладкій, листья гладкіе, снизу сѣрозеленые, перисто-сложные

или двусложные, съ листочками перисто-раздѣльными, надрѣзными, или разсѣченными, края у листочковъ пиловидпо-зубренныя, нижніе листочки пересѣкаются съ черешкомъ или лежатъ съ нимъ въ одной плоскости; общія и частныя обертки многолистные, лучи зонтика, цвѣтоножки и плоды покрыты пушкомъ, плоды овальные или продолговато-овальные. 2. Цв. съ сред. іюня до конца іюля; плоды нач. созр. въ концѣ іюля.

α. *turica*; нижніе листья перисто-двусложные, верхніе перисто-сложные, листочки перисто-раздѣльные, доли ихъ перисто-разсѣченныя или съ частыми, по большей части коротко-остроконечными зазубринами, нераспустившіеся цвѣты съ наружной стороны красноватые, впоследствии бѣлые. По заливнымъ лугамъ. — — — Симоновъ монастырь, Шукино, Тушино, Архангельское Зв. у. *L. vulgaris* DC. *Athamanta Libanotis* L. Jacq. fl. austr. t. 392.

β. *gracilis*; стебель и въ особенности цвѣтоносы значительно тоньше, чѣмъ у предыдущей разновидности, нижніе и верхніе листья перисто-сложные, листочки какъ у предыд. разнов., но тоньше и съ рѣдко-зубренными или цѣльными, по большей части длинно-остроконечными или тонко заостренными долями, нераспустившіеся цвѣты красноватые впоследствии бѣлые. По склону къ рѣкѣ Москвѣ, у Симонова монастыря. — Не есть ли *L. gracilis* Rchb?

γ. *intermedia* Turg.; стебель толстый, листья перистые, съ широкими, крупно-перистодольными или-разсѣченными листочками, доли у листочковъ заостренныя; нераспустившіеся цвѣты бѣлые. По оврагамъ, тѣнистымъ песчанымъ обрывамъ и открытымъ мѣстамъ, на сорной почвѣ. Мячково Брн. у., Спасское, Шелепиха, Карапчеево близъ Коломны, Братцово и друг. мѣста. — — — *L. sibirica* Koch. *Athamanta sibirica* Steph. et Mart.

14. ЖГУНЪ-КОРЕНЬ (*Cnidium* Cuss.)

Чашечные зубцы незамѣтны. Лепестки обратно-овальные, выемчатые, съ загнутымъ внутрь язычкомъ. Плодъ въ поперечномъ разрѣзѣ округлый; плодники съ равными, крыловидными, перепончатыми ребрушками. Бороздки съ однимъ каналомъ. Столбецъ свободный.

1. *S. venosum* Koch. Ж. жилчатый. Стебель тонкій, гладкій, только на верхушкѣ слегка бороздчатый, простой или едва вѣтвистый, листья перисто-дву-или трехраздѣльные, съ глубоко идущими долями, въ нижней части почти перисто-двусложные, доли линейныя, или ланцетовидно-линейныя, коротко-остроконечныя, жилки ихъ параллельныя, часто прозрачныя, а края снизу утолщенные, верхнія листовыя влагалища значительно удлиненныя, плотно прилегающія къ стеблю, общая обертка или состоитъ изъ небольшого числа нитевидныхъ листочковъ, или ея вовсе нѣтъ, частныя оберточки многолистные, состоящія изъ нитевидныхъ или шиловидныхъ листочковъ, плоды овальные. 2. По лѣсамъ, на песчаной почвѣ. Раменское Брн. у., между Парфентьевымъ и Пестриковымъ Колом. у., Городокъ близъ Павловскаго посада Бгр у., Серебряный боръ близъ Хорошова. —; Перово, Кузминки (герб. Гольдб.). *Selinum sylvestre* L. et Mart. *S. pratense* Spreng. fl. hal. ed. I t. 2. (Herb. Goldb.). *Seseli venosum* Hoffm. Цв въ сред. іюля —? Цвѣты бѣлые.

15. ПУСТОРЕБРЫШНИКЪ (*Cenolophium* Koch)

Чашечные зубцы незамѣтны. Лепестки обратно-овальные, почти круглые, выемчатые, съ загнутымъ внутрь язычкомъ и съ придатками при основаніи. Плодъ овально-продолговатый, въ поперечномъ разрѣзѣ почти круглый. Плодниковыя ребра равныя, почти крылатыя, острыя, внутри полныя. Бороздки съ однимъ, а внутренняя поверхность плодниковъ о 2 каналахъ.

1. *S. Fischeri* Koch. П. Фишеровъ. Стебель слегка бороздчатый и угловатый, гладкій, нижніе и средніе стебельные листья перисто-трехсложные, съ общими черешками угловато-изогнутыми, общіе, вторичные и третичные частныя черешки растопыренные, листочки глубоко-перистораздѣльные, верхніе часто 3-2 раздѣльные, или цѣльные, доли линейныя или ланцетовидно-линейныя, остроконечныя, цѣльно-крайнія или глубоко-пиловидно-зазубренные, общая обертка объ одномъ, рѣдко о нѣсколькихъ (до 5) листикахъ. падучая, или ея вовсе нѣтъ, частная обертка многолистная, состоящая изъ линейно-шиловидныхъ листочковъ. 2. По заливнымъ лугамъ, около пашенъ и дорогъ. Близъ береговъ Оки въ Серпуховскомъ и Коломенскомъ уѣздахъ, часто —; съвернѣе Оки по бер. рѣки Москвы — (Невѣрово Кол. у., Угрѣшскій и Симоновъ монастырь, Спасское) Дес. шет. sur

les Umbell. t. 3. *Silaus pratensis* (herb. Goldb.). *Crithmum mediterraneum* M. B. *Peucedanum album* Fisch. *Silaus longifolius* Led. fl. alt. Цв. во $\frac{2}{2}$ июля—?—Цвѣты бѣлые.

Silaus pratensis Bess., упоминаемый Московскими ботаниками есть по всей вѣроятности *Cephalophium Fischeri*, какъ это видно по растенію въ герб. Гольдбаха. Настоящіе *S. pratensis* въ Московской губерніи не встрѣчается.

16. ГИРЧÓВНИКЪ (*Conioselinum* Fisch.)

Чашечные зубцы незамѣтны. Лепестки обратно-сердцевидные, съ загнутымъ внутрь язычкомъ. Плодъ слегка сжатый параллельно спайкѣ. Плодники съ перепончатыми, крылатыми ребрушками; боковыя ребрушки вдвое шире остальныхъ. Бороздки о 2 или 3 каналахъ, рѣже объ одномъ каналѣ. Столбецъ раздвоенный.

1. *C. FISCHERI* Wimm. et Grab. Г. Фишеровъ. Стебель извилистый, цилиндрическій, продольно-полосатый, гладкій, большею частью покрытый сѣроватымъ налетомъ, листовыя влагалища слегка раздутыя, нижніе и средніе стеблевые листья въ нижней своей части почти перисто-трехсложные, а кверху двусложные или просто сложные, листочки гладкіе, блестящіе, перисто-раздѣльные, съ долями перисто-надрѣзанными, зазубренными или цѣльными; общая обертка 1—2-листная, падучая, частныя обертки многолистныя, большею частью однобочныя, повислыя, съ щетинистыми листочками. 2. По возвышеннымъ, тѣнистымъ и сырымъ мѣстамъ, а также изрѣдка по болотистымъ кустарникамъ. Братцово, между Иванковымъ и Петровымъ. — *C. tataricum* Fisch. Hoffm. Gen. pl. Umbell. ed. II t. 5. *C. ingricum* Fisch. *C. Gmelini* Fries. *Selinum Gmelini* de Bray. Gm. fl. Sib. V. I t. 44. Цв. во $\frac{2}{2}$ июля и въ августѣ; плоды во $\frac{2}{2}$ августа. Цвѣты бѣлые, до распусканія иногда розовые; листовыя доли иногда широкія, удаленныя другъ отъ друга, или узенькія сближенныя.

КОЛ. IV. ДУДНИКОВЫЯ (*Angeliceae* Koch.)

Зонтики сложные. Плодъ значительно сжатый параллельно плоскости сочлененія плодниковъ, по краямъ расширенный, крылатый. Плодниковыя ребрушки всѣ или только краевыя крылатыя, а спинныя нитевидныя; краевыя ребра всегда вдвое шире спинныхъ, у

нераспавшагося еще плода растопыреннаго, не прикасающіяся другъ другу. Бѣлокъ съ внутренней стороны почти плоскій.

+ 17. ЗОРЯ (*Levisticum Koch.*)

Чашечные зубцы незамѣтные. Лепестки цѣльные, загнутые внутрь, почти круглые, съ короткимъ язычкомъ. Плодъ сплюснутый, съ каждой стороны къ верхушкѣ двукрылый. Плодники съ 5 крылатыми ребрушками, изъ коихъ боковыя вдвое шире остальныхъ. Бороздки съ однимъ каналомъ. Столбецъ раздвоенный.

1. *L. OFFICINALE Koch.* З. лѣкарственная. Листья перисто-двусложные, верхніе перисто-сложные, листочки обратно-овальные, къ основанію клиновидные, къ верхушкѣ неровно-крупнозубчатые, почти разсѣченные, часто дву-или 3-раздѣльные, или сидящіе тройчато, общая и частная обертки многолистныя, листочки ихъ овально-ланцетовидные, съ перепончатою каймой. 2. Разводится по огородамъ и садамъ. *Ligusticum Levisticum L.* Hayne Arzng. V. 7 t. 6? N. ab. E. pl. med. B. II t. 278. Schk. bot. Handb. t. 68. Цв. въ іюнѣ и іюль. Цвѣты желтые.

18. ГИРЧА (*Selinum L.*)

Чашечные зубцы незамѣтные. Лепестки обратно-овальные, выемчатые, съ загнутымъ внутрь язычкомъ. Плодъ сплюснутый; поверхность спайки плодниковъ узенькая. Плодниковыя ребрушки перепончатая, крыловидныя, краевыя въ 2 раза шире остальныхъ. Бороздки съ однимъ каналомъ, боковыя часто о 2 каналахъ. Столбецъ раздвоенный. Сѣмя приросло къ околоплоднику.

1. *S. CARVIFOLIA L.* Г. тминолистная. Стебель простой, или иногда въ верхней части слегка вѣтвистый, угловатый, борозчатый, съ острыми, иногда перепончатыми углами; листья въ нижней своей части перисто-3-или 2-сложные, съ листочками цѣльными, 2-или 3-раздѣльными, или перисто-раздѣльными, доли линейно-эллиптическія, съ острымъ, роговымъ кончикомъ, общей обертки чаще нѣтъ, или она состоитъ изъ небольшого числа листьевъ, частныя обертки многолистныя, листочки ихъ линейныя, лучи зонтика почти гладкіе, плоды овальные. 2. По болотистымъ лугамъ, по полянамъ и холмамъ, поросшимъ кустарникамъ, рѣже по лѣсамъ. — Соколяни-

ки, на берегу Лузы; по дорогѣ между Ивановымъ и Братцовымъ, Подольскъ; Павловскій посадъ Бгр. у.; Воробьевы горы и Архангельское (Марц.); Лосинный островъ (Анненк.); Перово (герб. Гольдб.). Jacq. fl. austr. t. 16. Fl. Dan. t. 667. *Angelica Carvifolia* Spreng. Gm. fl. sib. I t. 48. Цв. во $\frac{2}{2}$ іюля и въ $\frac{1}{2}$ августа; зр. плоды въ концѣ августа. Цвѣты бѣлые; на болотистыхъ лугахъ встрѣчается экземпляры съ лепестками и пестиками, превращенными въ зеленые листья.

19. ДУДНИКЪ (*Angelica* L.)

Чашечные зубцы незамѣтны. Лепестки ланцетовидно-заостренные, цѣльные, съ прямою или внутрь загнутою верхушкой. Плодъ сплюснутый, съ каждой стороны двукрылый; спайка плодниковъ узенькая. Краевыя плодниковыя ребрушки широко-крылатыя, перепончатыя, срединныя нитевидныя. Бороздки съ однимъ каналомъ. Столбецъ раздвоенный. Сѣмя проросло къ околоплоднику.

1. *A. sylvestris* L. Д. лѣсной. Стебель цилиндрическій, гладкій; нижніе листья перисто-дву-сложные, рѣже 3-сложные, вторичныя черешки при основаніи обыкновенно съ прилистничками, листочки овальные заостренные, или ланцетовидные, конечные часто 3-или 2-надрѣзные, всѣ по краямъ пиловидные, съ простыми или двойчатыми зазубринами, листовыя влагалища, въ особенности у верхнихъ листьевъ, раздутыя; общей обертки почти нѣтъ, частныя многолистныя, цвѣтоносы и лучи зонтика покрыты частымъ, бѣловатымъ пушкомъ. ♀ и ⊙ (Рейхенбахъ, Ирмишь). *Imperatoria Sylvestris* DC. Цв. съ начала іюля до конца августа; плод. съ $\frac{2}{2}$ августа. Цвѣты бѣлые, съ слабымъ розовымъ оттѣнкомъ.

α. *typica* Rurq.; конечные листочки при основаніи округленные, не низбѣгающіе вдоль общаго черешка. Подъ Москвою мною пока еще не найденъ. Fl. Dan. t. 1637. Sv. bot. t. 303. Schk. bot. Handb. t. 68.

β. *desurgens* Rurq.; конечные листочки низбѣгаютъ вдоль черешка. По кустарникамъ, просѣкамъ, по сырымъ лѣсамъ, и топкимъ тѣнистымъ мѣстамъ, часто. *A. montana* Schleich. *A. sylvestris* β *elatior* Wahlb. Бываетъ иногда вышиною почти въ сажень.

20 ДЯГІЛЬ (*Archangelica Hoffm.*)

Чашечка о 5 зубчикахъ. Лепестки эллиптическіе, цѣльные, заостренныя, съ загнутою внутрь верхушкою. Плодь почти сплюснутый, двукрылый. Плодниковыя ребрушки немного утолщенныя, клиновидныя, среднія нитевидныя, краевыя крыловидныя, широкія. Сѣмя лежитъ свободно въ около-плодикѣ и окружено со всѣхъ сторонъ множествомъ каналовъ. Столбець раздвоенный.

1. *A. officinalis Hoffm.* Д. лѣкарственный. Стебель гладкій, цилиндрической; нижніе листья перисто-двуложные, листочки овальные, заостренныя, по краямъ пиловидно-зазубренныя, снизу сѣро-зеленыя, при основаніи иногда почти сердцевидныя, конечныя, никогда не бываютъ низбѣгающими, 3-лопастныя, почти сердцевидныя, черешки у верхнихъ листьевъ всегда мѣшковидныя, раздутые; цвѣтоносы и лучи зонтика слегка покрыты шершавымъ пушкомъ или гладкіе, листья у частныхъ обвертокъ болѣе чѣмъ въ 2 раза короче зонтиковъ. ☉ Встрѣчается только въ южной части Московской губ., по поемнымъ мѣстамъ и лугамъ. Серпуховъ —, Невѣрово Кол., у. — (на горномъ известнякѣ). Герб. Генн. На Воробьевыхъ горахъ, гдѣ показано это растеніе Двигубскимъ, встрѣчается только *A. sylvestris* β. *N. ab. E. pl. med. V. 2 t. 279 и 280. Angelica Archangelica L. Fl. Dan. t. 206?* Найденъ почти отцвѣтшимъ въ нач. іюля. Цвѣты зеленовато-бѣлыя; стебель у нашего растенія слегка лиловый, съ тонкимъ бѣловатымъ налетомъ, листочки немного жесткіе.

КОЛ. V. ГОРИЧНИКОВЫЯ (*Peucedaneae DC.*)

Плодь сплюснутый параллельно спайкѣ, плоскій или чечевицевидно-выпуклый, съ крыловидною, острою или утолщенною, тупою каймой. Плодниковыя ребрушки нитевидныя, иногда очень тонкія и едва замѣтныя, краевыя прикасаются къ внутреннему краю каймы и иногда съ нею сливаются; плоскость спайки доходитъ до самыхъ краевъ плодниковъ. Бѣлокъ плоскій, или съ наружной стороны слегка выпуклый. Зонтикъ сложный.

21. ГОРІЧНИКЪ (*Peucedanum L.*)

Чашечка о 5 зубчикахъ, иногда же безъ замѣтныхъ зубчиковъ. Лепестки обратно-овальные выемчатые или почти цѣльные, съ во-

нутымъ внутрь язычкомъ. Плодъ почти плоскій или чечевицевидно-выпуклый, окруженный плоскою каймой. Плодниковыя ребрушки нитевидныя, равно отстоящія другъ отъ друга, краевыя менѣ ясныя, прикасающіяся къ каймѣ, или съ нею слитыя. Бороздки объ 1—3-каналахъ. Столбецъ раздвоенный.

- | | | | |
|----|---|--|---|
| 1. | } | Листочки овальные, цѣльные и только нижніе при основаніи съ наружной стороны лопастныя. <i>P. Cervaria</i> Lar. | 2 |
| | | Листочки перисто-разсѣченные, —надрѣзные или —раздѣльные, рѣдко 3 или 2-раздѣльные или цѣльные, но тогда они, а также доли ихъ, линейно-ланцетовидныя. | |
| 2. | } | Общія черешки угловато-изогнутыя. <i>P. Oreoselinum</i> Moench. | |
| | | Общія черешки прямые или слегка дугообразно изогнутыя. <i>P. palustre</i> Moench. | |

Отд. I. CERVARIA DC.

Каналы на плоскости спайки лежатъ на поверхности; общая обертка многолистная.

1. *P. Cervaria* Lar. Г. оленій. Стебель продольно-полосатый, листья перисто-дву-или трехсложные, листочки сѣро-зеленые, овальные, пиловидно зазубренные, зазубрины на концѣ почти шиповидныя, нижніе листочки снаружи лопастныя, верхніе сливающіяся, общая обертка внизъ загнутая, каналы на поверхности спайки параллельныя. ♀. Близъ Вереи. (Герб. Макс.) *Athamantha Cervaria* L. Jacq. Fl. aust. t. 6 9. Цвѣты бѣлыя.

✕ 2. *P. Oreoselinum* Moench. Г. горная-петрушка. Стебель продольно-полосатый, листья перисто-дву-или трехсложные, общія черешки угловато изогнутыя, общія вторичныя, третичныя, а также частныя растопыренныя, листочки клиновидно-ромбическія, зеленые, блестящія, перисто-разсѣченные или надрѣзанныя, конечныя часто 3-раздѣльныя, съ коротко-остроконечными зубцами или надрѣзами, общая обертка внизъ загнутая, каналы на поверхности спайки дуговидныя, краевые. ♀. По сухимъ открытымъ холмамъ и лугамъ (Стеф., Марц.). Останкино и Алексѣевское, близъ Троицкаго шоссе (герб. Гольдб.); теперь въ этомъ мѣстѣ не находится и вообще

нигдѣ не былъ найденъ въ новѣйшее время. *Athamantha Oreoselinum* L. Jacq. fl. austr. t. 68. N. ab. E. pl. med V. II t. 91. Цвѣты бѣлые.

Отд. п. *Thysselinum* DC. Каналы на плоскости спайки покрытые околоплодникомъ; общая обертка многолистная.

3. *P. PALUSTRE* Moench. Г. болотный. Стебель борозчатый, листья перисто-дву-или трехсложные, листочки глубоко-перистораздѣльные, съ дву или трехраздѣльными или цѣльными долями, доли линейно-ланцетовидныя, узенькія, заостренныя, по краямъ немного острия, съ прозрачными жилками, общая обертка внизъ загнутая, листочки ея длинно-заостренные, съ бѣлою каймой. ☉ и ♀. (Ледеб.). По болотистымъ лугамъ, кустарникамъ, и по торфянымъ болотамъ. Лосинный островъ, Большія Мытищи, Захарково, Зыково, Павловскій посадъ Бгр. у.; Три-горы, Семеновское (Марц.). *Selinum palustre* L. Sv. bot. t. 380. *S. sylvestre* Steph. Jacq. fl. austr. t. 152. Schk. bot. Handb. t. 63. *Thysselinum palustre* Hoffm. *Peucedanum sylvestre* DC. Разцв. къ срединѣ іюля и цв до сред. августа; плоды нач. созр. въ $\frac{1}{2}$ августа. Цвѣты бѣлые.

+ 22. УКРОПЪ (*Anethum* L)

Чашечные зубцы незамѣтны. Лепестки почти круглые, завитые внутрь цвѣтка; цѣльные, на концѣ какъ бы обрубленные. Плодъ чечевицевидно-сплюснутый, съ широкою каймой. Плодниковыя ребрушки нитевидныя, равно отстоящія, среднія килевидныя, краевыя мѣнѣе ясныя, сливающіяся съ каймой. Бороздки съ однимъ, вполнѣ выполняющимъ ихъ каналомъ.

1. *A. GRAVEOLENS* L. У. огородный. Листья много-раздѣльные, съ долями линейно-нитевидными, плодъ эллиптической. ☉ Разводится по огородамъ. N. ab. E. pl. med. sup. pl. V. t. 8. Sahnk. bot. Handb. t. 77. Цв. въ іюль и августѣ. Цвѣты желтые.

23. ПУСТЕРНАКЪ (*Pastinaca* L.)

Чашечка съ незамѣтными или съ маленькими зубчиками. Лепестки почти круглые, почти цѣльные, слегка выемчатые, завитые внутрь цвѣтка. Плодъ сплюснутый, плоскій, окруженный широкою, плоскою каймой. Плодниковыя ребрушки очень тонкія, краевыя значительно удалены отъ остальныхъ и прикасаются къ каймѣ. Бороздки съ однимъ каналомъ; каналы линейные, идущіе по всему протяженію бороздокъ и къ обоимъ концамъ суживающіеся.

1. *P. sativa* L. II. огородный. Стебель угловатый, борозчатый, весь или только на верхушкѣ слегка острошершавый или весь гладкій, листья перисто-сложные, конечный листочекъ 3-рѣже—2-лопастный, листочки овальные, или продолговато-овальные, острые, пилевидно зазубренные, цѣльные или разсѣченные, лопастные, нижніе иногда при основаніи глубоко-раздѣльные, конечный листочекъ 3-лопастный, общихъ и частныхъ обвертокъ, а также чашечныхъ зубцовъ нѣтъ, плоды эллиптическіе, плоскость спайки о двухъ каналахъ. ☉ *P. pratensis* Mart. *Elaphoboscum sativum* Rupr.

α. *glabra*; стебель гладкій, листочки у стеблевыхъ листьевъ продолговато-ланцетовидные, разсѣченные или лопастные, нижніе при основаніи иногда глубоко-раздѣльные, блестящіе, съ обѣихъ сторонъ гладкіе. На небольшомъ лугу вдоль пашни, близъ Тулуповской мельницы за с. Покровскимъ. ⚭ Schk. bot. Handb. t. 76. *E. sativum* α *typicum* Rupr. *P. pratensis* Fl. Dan. t. 1206.

β. *pubescens*; стебель весь или только на верхушкѣ гладкій, рѣже весь покрытый пушкомъ; листочки у стеблевыхъ листьевъ овальные, цѣльные, или какъ у предыдущей разновидности, тусклые, спизу и сверху покрытые пушкомъ; пушокъ на нижней поверхности чаще. По сухимъ открытымъ мѣстамъ и холмамъ, по выгонамъ, около дорогъ и пашень. ⚭ и ⚭. Химки, Мячково, Братцово, Давыдково, Троица и др. м. *E. sativum* β Rupr. Цв. въ іюль и нач. августа, плоды нач. созр. въ $\frac{1}{2}$ августа. Цвѣты желтые. У Пустарнака, разводимаго по огородамъ, листья гладкіе, а корни сочные, сладкіе.

24. БОРЩЕВИКЪ (*Heracleum* L.)

Чашечка 5-зубчатая. Лепестки обратно-овальные, выемчатые, съ вогнутымъ внутрь язычкомъ, наружные иногда больше остальныхъ, двунадрѣзные. Каналы короче бороздокъ, на концѣ часто булавовидно расширенные. Въ остальномъ этотъ родъ сходенъ съ предыдущимъ.

1. *H. sibiricum* L. Б. сибирскій. Все растеніе жестко-волосое, листья перисто-сложные, о 3 или 5, рѣже о 7 листочкахъ, нижніе листочки на черешочкахъ, общей обертки почти нѣтъ, частныя многолистные, лепестки равные или почти равные, завязь и плоды гладкіе, плоды эллиптическіе, обратно-овально-эллиптическіе, или обратно-овальные, на верхушкѣ выемчатые, плоскость спайки о 2 кана

лахъ ☉ По кустарникамъ, поемнымъ лугамъ, около дорогъ, по сухимъ обрывамъ и въ тѣнистыхъ сырыхъ мѣстахъ, часто. Цв. во $\frac{2}{2}$ юня до конца юля; плоды нач. созр. въ концѣ юля. Иногда зацв. во второй разъ въ концѣ Сентября (Анненк.) Цвѣты желто-зеленые.

α. *turicum*; листочки при основаніи сердцевидные, широколопастные, лопасти надрѣзныя или разсѣченныя, пильовидно-зубренныя, коротко-или удлиненно-заостренныя. Gm. fl. Sib. I t. 50. Чаше по тѣнистымъ мѣстамъ.

β. *longifolium* Koch. Листочки глубоко-перисто или пальчато-раздѣльные, линейно ланцетовидные или ланцетовидные, рѣдко-пильовиднозубренныя. *H. angustifolium* Jacq. fl. austr. t. 173 *H. flavescens* Bess. *H. sibiricum* β et γ Rupr.

H. Ranaces L., и *H. Sphondylium* L. по ошибкѣ были внесены въ Московскую Флору. Первый былъ въ первый разъ описанъ Стефаномъ, но затѣмъ имъ же самимъ исключенъ изъ списка Московскихъ растений (пом. pl. p. 18). Подъ им. *H. Sphordylium* было по всей вѣроятности описана одна изъ формъ *H. sibiricum* по Стефану у этого растенія всѣ цвѣтки одинаковые (En. pl. p. 12), тогда какъ у настоящаго *H. Sphorbylum* L. наружные цвѣтки неправильные и зонтикъ лучистый.

КОЛ. VI. ТАПСІЙНЫЯ (Thapsieae Koch).

Плодъ сжатый параллельно спайкѣ, или въ поперечномъ разрѣзѣ почти круглый. Плодники съ 5 главными и 4 вторичными ребрушками; главныя ребрушки нитевидныя, иногда щетинистыя, вторичныя или всѣ крылатыя, или только 2 крайнихъ крылатыя, а остальные нитевидныя: въ первомъ случаѣ плодъ 8-крылый, а во второмъ съ каждой стороны двукрылый. Бѣлокъ съ внутренней стороны плоскій.

25. ГЛАДЫШЪ (*Laserpitium* L.)

Чашечка о 5 зубчикахъ. Лепестки обратно-овальные, выемчатые, съ внутрь загнутымъ язычкомъ. Плодъ болѣе или менѣе сжатый. Главныя плодниковыя ребрушки нитевидныя, краевыя лежатъ въ плоскости спайки; вторичныя — крыловидныя, цѣльныя. Подъ каждымъ вторичнымъ ребрушкомъ одинъ каналъ.

1. *L. prutenicum* L. Г. прусскій. Нижняя часть стебля и черешки жестковолосые, стебель угловато-бороздчатый, листья перисто-двусложныя, нижніе при основаніи почти 3-сложныя, листочки ланце-

товидные, рѣдко-перисто-раздѣльные или надрѣзные, съ линейно-ланцетовидными или ланцетовидными долями, по краямъ съ короткими рѣсничками, общая и частныя обертки многолистныя, съ перепончато окаймленными листочками, лучи зонтика и главныя ребрушки съ короткими жесткими волосками, плоды овалыные, дискъ на плодахъ окруженъ волнистою каймой. ☉ По кустарникамъ. Большія Мытищи, Братцово, Иванково, Раменки, Аннинское Бгр. у. — рѣже ☉☉ Jascq. Fl. austr. t. 153. Fl. Dan. t. 1751. Цв. во $\frac{2}{3}$ юля и $\frac{1}{3}$ августа. — Цв. бѣлые.

Кол. VII. МОРКОВНЫЯ (Daucineae Koch).

Плодъ сплюснутый въ видѣ чечевицы параллельно плоскости спайки, или въ поперечномъ разрѣзѣ почти круглый. Плодники съ главными и вторичными ребрушками; главныя ребрушки нитевидныя, съ щетинками, вторичныя въ числѣ 4, болѣе выдающіяся, съ свободными или соединенными въ крылья иглами. Бѣлокъ сплюснутый или почти полукруглый.

+ 26. МОРКОВЬ (Daucus L.)

Чашечка о 5 зубчикахъ. Лепестки обратно-овалыные, выемчатые, съ вогнутымъ внутрь язычкомъ, наружныя двунадрѣзные, больше остальныхъ. Плодъ болѣе или менѣе сплюснутый. Вторичныя плодниковыя ребрушки съ однимъ рядомъ иголь, соединенныхъ до середины или только при основаніи въ крылья; каждое изъ нихъ съ однимъ каналомъ.

1. D. CAROTA L. М. огородная. Стебель жестковолосый, листья перисто-двусложныя, листочки перисто-раздѣльные или надрѣзные, съ ланцетовидными, коротко-остроконечными долями, листья у общей обертки 3-или перисто-раздѣльные, почти одинаковой длины съ зонтикомъ, листья у частныхъ оберткокъ перисто-раздѣльные, плодъ продолговато-овалыный, длина шиповъ равна поперечнику плода. ☉. Разводится по огородамъ и въ поляхъ. Schk. bot. Handb. t. 61. Fl. Dan. t. 723. — N. ab. E. pl. med. V. II. t. 287. Цв. въ іюнѣ и іюлѣ. — Цвѣты бѣлые. — Дикимъ нигдѣ въ Московской губ. не встрѣчается.

Разр. II. СОГНУТОСЪМЕННЫЯ (Camptospermae Koch).

Края бѣлка загнуты, или весь бѣлокъ свернуть по направленію къ поверхности спайки плодниковъ, или бѣлокъ на внутренней поверхности съ глубокою, продольною бороздой.

Кол. VIII. ПАЗУРНИКОВЫЯ (Caucalineae Koch.)

Плодь вдоль перетянутой, или почти цилиндрической. Плодники съ главными и вторичными ребрушками; главныя ребрушки нитевидныя, съ щетинками или съ иглами, вторичныя болѣе выдающіяся, съ иглами, покрывающими иногда всю поверхность бороздокъ, и тогда ребрушки почти незамѣтны. Бѣлокъ внутрь свернутый, или съ вогнутыми внутрь краями.

27. ПУПЫРНИКЪ (*Torilis Adans.*)

Чашечка о 5 зубчикахъ. Лепестки обратно овальные, выемчатые съ вогнутымъ внутрь язычкомъ, наружныя двунадрѣзные, больше остальныхъ. Плодь съ боковъ слегка вдоль перетянутой. Главныя плодниковыя ребрушки съ короткими щетинками, вторичныя мало замѣтныя, съ множествомъ иголъ, покрывающихъ всю бороздку. Бороздки съ однимъ каналомъ.

1. *T. Anthriscus* Hoffm. II. Купырѣ. Все растеніе покрыто короткими щетинками, шершавое, нижніе листья при основаніи почти перисто-двусложные, въ верхней части, а также средніе листья на всемъ ихъ протяженіи, перисто-сложные, листочки ланцетовидные, перисто-раздѣльные или надрѣзные, конечный листочекъ у верхнихъ листьевъ значительно длиннѣе остальныхъ; цвѣтоносы удлиненыя, общая и частныя обертки не болѣе какъ о 6 линейно-щетинистыхъ листочкахъ, иглы на плодахъ загнутыя на верхушкѣ и гладкія. ☺ По тѣнистымъ обрывамъ подъ кустами очень рѣдко (Борисовская мельница близъ Братцова —); на каменистой почвѣ близъ Оки (Стефанъ), около заборовъ и по опушкѣ лѣсовъ (Марц.). *Tordylium Anthriscus* L. Jacq. fl. austr. t. 261. — *Caucalis Anthriscus* Scop. Fl. Dan. t. 919? — Цв. въ іюль; плод. созр. въ сред. августа. — Цвѣты розовые и бѣлые.


Кол. IX. КЕРВЕЛЬНЫЯ. (Scandicineae Koch.)

Плодь слегка сжатый съ боковъ, или вдоль перетянутой, часто на верхушкѣ клювообразный. Плодники съ одними главными ребрушками; ребрушки всѣ равныя, нитевидныя, иногда крылатыя, или только въ верхней части плода замѣтныя, а въ остальной неразвитыя. Бѣлокъ на внутренней поверхности съ глубокою, продольною бороздой, или съ свернутыми внутрь краями.

28. КУПЫРЬ (*Anthriscus Hoffm.*)

Чашечные зубцы незамѣтны. Лепестки обратно - овалыные, усѣченныя или выемчатые, съ загнутымъ внутрь язычкомъ. Плодъ вдоль перетянутый, на верхушкѣ клювообразный. Плодники почти цилиндрическіе, безъ ребрушковъ и только на верхушкѣ о 5 ребрушкахъ. Бѣлокъ съ глубокою бороздой.

1. *A. sylvestris* Hoffm. К. лѣсной. *Стебель въ нижней части съ короткимъ пушкомъ, сверху гладкій*, листья перисто-двусложныя нижніе при основаніи почти 3-сложныя, снизу вдоль жилокъ и черешковъ съ короткими волосками, *листочки продолговато-овальныя*, перисто-раздѣльныя или надрѣзныя, тусклыя, общей обертки почти нѣтъ, *частныя обертки 5-листные*, внизъ загнутыя, съ овалыными или ланцетовидными, несущими рѣснички (листочками), наружныя лепестки длиннѣе остальныхъ, плоды удлинено-овальныя, гладкіе, ровныя или изрѣдка бородавчатые, съ мелкими точками, *бороздки у клюва занимаютъ 5 часть плода*.

♀. Около заборовъ, по кустарникамъ, садамъ, лѣсамъ и тѣнистымъ сырымъ мѣстамъ, часто  N. ab. E. pl. med. suppl. V. I. t. 4. Chaerophyllum sylvestre L. Sv. bot. t. 124. Jacq. fl. austr. t. 149. Cerefolium sylvestre Moris.

β. *nitidum*; *все растение гладкое*, листочки блестящіе. По тѣнистымъ, сырымъ мѣстамъ около Борисовской мельницы, близъ Братцова. — Цв. съ конца мая до сред. іюля; перв. плод. во $\frac{2}{2}$ іюля. Цвѣты бѣлыя.

+ 2. *A. Cerefolium* Hoffm. К. Кервель. *Стебель надъ узлами съ пушкомъ*, листья перисто-трехсложныя, снизу вдоль жилокъ и черешковъ съ рѣдко сидящими волосками, *листочки широко-овальныя*, перисто-надрѣзныя, общей обертки нѣтъ, *частныя обертки* однобчныя, 2—3 *листные*, наружныя лепестки больше остальныхъ, плоды линейныя, гладкіе, ровныя, *бороздки у клюва занимаютъ почти половину плода*. ⊙ Разводится по огородамъ. — *Cerefolium sativum* Moris. Fl. Dan. t. 1640. Scandix *Cerefolium* L. Sv. bot. t. 283. Schk. bot. Handb. t. 73. Chaerophyllum *sativum* Lam. — Цв. въ іюнѣ и іюлѣ. Цвѣты бѣлыя.

29. БУТЕНЬ (*Chaerophyllum L.*)

Лепестки обратно-сердцевидныя, съ вогнутымъ внутрь язычкомъ. Плодъ на верхушкѣ не удлиненный въ видѣ клюва. Плодники о 5

тупыхъ ребрушкахъ. Въ остальномъ этотъ родъ сходенъ съ предыдущимъ. — (Цвѣты бѣлые).

- | | | | |
|----|---|--|---|
| 1. | { | Листочки цѣльные, шиловидно-зубчатые. <i>C. agomatum</i> L. | 2 |
| 2. | { | Листочки перисто-раздѣльные или надрѣзные. | |
| | | Листочки лопастные; листья у частныхъ обвертокъ съ рѣсничками <i>C. temulum</i> L. | |
| | | Листочки съ линейно-ланцетовидными долями; листья у частныхъ обвертокъ гладкіе <i>C. bulbosum</i> L. | |

1. *C. temulum* L. Б. одуряющій. Стебель подъ узлами утолщенный, при основаніи жестко-волосый, кверху коротко-волосый, листья перисто-двусложные, листочки овально-продолговатые, перисто-лопастные, лопасти тупыя, коротко-остроконечныя, листья участпыхъ обвертокъ овально-ланцетовидныя, шиловидно-заостренныя, съ рѣсничками, столбики внизъ загнутыя, одинаковой длины съ дискомъ. ☉ По кустарникамъ, около заборовъ и дорогъ. (Марц.). Jacq. fl. austr. t. 65. *Myrrhis temula* Spreng. — Цв. въ маѣ и юнѣ. (Марц.) — Стебель съ красными пятнами. — Въ новѣйшее время это растеніе въ Московской губерніи не найдено, а въ гербаріяхъ, собранныхъ въ прежнее время, его также нѣтъ.

2. *C. bulbosum* L. Б. клубненосный. Корень превращенный въ веретенообразный или почти шаровидный клубень, стебель подъ узлами утолщенный, весь или только въ нижней части жестковолосый, въ послѣднемъ случаѣ кверху гладкій, листья перисто-3-4-сложные, вдоль общихъ черешковъ и среднихъ жилокъ съ рѣдкими жесткими волосками, листочки глубоко-перистораздѣльные, съ острыми, линейно-ланцетовидными долями, у верхнихъ листьевъ доли узколинейныя, иногда почти нитевидныя, общей обертки нѣтъ или почти нѣтъ, листья у частныхъ обвертокъ гладкіе, ланцетовидныя или обратно-яйцевидныя, шиловидно-заостренныя, столбики равныя диску, поникшіе. ☉ Около дорогъ и пашень, около рѣкъ, по заливнымъ лугамъ и по холмамъ, поросшимъ кустарникомъ. — Тулузовская мельница близъ Покровскаго, Сокольники близъ Язуы, между устьемъ Нары и Окой около Серпухова, Петрово. N. ab. E. pl. med. Suppl. V. I. t. 5 и 6. — Jacq. fl. austr. t. 63 *Myrrhis bulbosa* Spreng. Цв. съ конца іюня до конц. іюля; первые плоды въ концѣ іюля или въ нач. августа. — Стебель обыкновенно съ красными пятнами.

3. *C. ароматисум* L. Б. пахучій. Стебель подь узлами утолщенный, жестковолосый, листья перисто-двусложные, рѣже 3-сложные, болѣе или менѣе коротко - жестковолосые, листочки цѣльные овально-продолговатые, заостренные, пилевидно-зазубренные, общей обертки нѣтъ, листья у частныхъ оберткокъ широко-ланцетовидные, нитевидно-заостренные, съ рѣсничками, столбики у плодовъ расходящіяся, длиннѣе коническаго диска. 2. По тѣнистымъ и открытымъ гористымъ мѣстамъ и оврагамъ. Братцово, Петрово, Воробьевы горы; Архангельское зв. у. (Марц.). — Jacq. fl. austr. t. 150. Myrrhis aromatica Spreng. — Цв. въ іюлѣ; перв. пл. въ $\frac{1}{2}$ августа. — Стебель обыкновенно съ красными пятнами.

Кол. X. СМЕРНІЙНЫЯ (*Smurgenae* Koch.).

Плодь полый, часто съ боковъ сжатый или вдоль перетянутый. Плодники съ 5 главными, иногда неразвитыми ребрушками. Бѣлокъ свернутый по направленію къ спайкѣ, или съ продольною бороздой на внутренней поверхности.

30. БОЛИГОЛОВЪ (*Conium* L.).

Чашечные зубцы незамѣтны. Лепестки обратно-сердцевидные, слегка выемчатые, съ очень короткимъ, вогнутымъ внутрь язычкомъ. Плодь сжатый, овальный. Плодниковыя ребрушки выдающіяся, волнисто-городковыя, равныя. Бороздки безъ каналовъ. Бѣлокъ съ глубокою бороздой.

1. *C. масулатум* L. Б. крапчатый. Стебель гладкій, листья перисто-трехсложные, листочки продолговато-овальные, перисто-раздѣльные или - надрѣзные, съ долями ланцетовидными, общая и частныя обертки 3—5 листныя, листья ихъ овально-ланцетовидные. ☹. Около домовъ, на сорной почвѣ, по садамъ, огородамъ и паровымъ полямъ —. — Jacq. fl. austr. t. 156. Schk. bot. Hanbd. t. 62. — Цв. съ конц. іюня до августа. Стебель часто съ красными пятнами; листовыя доли узенькія или широкія; цвѣты бѣлые.

Разр. III. ПОЛОСЪМЕННЫЯ (*Coelospermae* Koch.).

Бѣлокъ на внутренней поверхности полый.

Кол. XI. КИШНЕЦОВЫЯ (*Coriandreae* Koch.).

Плодь шаровидный, или состоящій изъ двухъ почти шаровидныхъ плодниковъ. Главныя плодниковыя ребрушки въ числѣ 5, сплюсну-

тыя и изгибистыя, или вмѣсто нихъ едва замѣтныя бороздки; вторичныя въ числѣ 4, болѣе выдающіяся.

+ 31. К И Ш Н Е Ц Ъ (*Coriandrum L.*)

Чашечка о 5 зубчикахъ. Лепестки обратно-овальные, выемчатые, съ вогнутымъ внутрь язычкомъ. Плодъ шаровидный. Главныя ребрушки у плодниковъ сплюснутыя, изгибистыя, а вторичныя болѣе выдавшіяся; нитевидныя. Бороздки безъ каналовъ.

1. *C. sativum L.* К. огородный. Корневые листья тройчатые, съ конечнымъ 3-лопастнымъ листочкомъ и съ боковыми перисто-лопастными листочками, стебельные перисто-двусложные, нижніе съ клиновидными листовыми долями, а остальные съ узколинейными, наружныя лепестки у окружныхъ цвѣтковъ длиннѣе остальныхъ. ☉ По огородамъ вѣроятно занесенное; на буеракѣ близъ Коломны дико? (Двигуб.). *N. ab. E. pl. med. V. II. t. 286. Schk. bot. Handb. t. 72* Цв. въ июлѣ и августѣ. — Цв. бѣлые.

Сем. 36. ДЕРЕВНЯЯ (*Cornaceae L.*)

Кустарники или деревья, рѣдко многолѣтнія травы, съ супротивными, простыми листьями и безъ прилистниковъ. Цвѣтки обоеполые, правильные, расположенные сложною, щитковидною кистью, зонтикомъ или головкою, въ послѣднемъ случаѣ окруженные иногда оберткою. Чашечка состоитъ изъ 4 зубчиковъ, вѣнчикъ 4-лепестный, до распусканія створчато сложенный. Тычинки въ числѣ 4, чередуются съ лепестками. Столбикъ 1, на верхушкѣ булавообразный, рыльце головчатое. Завязь нижняя, о 2, рѣже о 3 гнѣздахъ, содержащихъ по одной висячей сѣменопочкѣ. Плодъ костянка, а иногда нѣсколько костянокъ, спаянныхъ въ одну; косточка твердая, содержащая 2, рѣже 3 гнѣзда, или вслѣдствіе остановки въ развитіи, 1-гнѣздная. Сѣмена висячія, съ бѣлкомъ и съ прямымъ, осевымъ зародышемъ.

1. ДЕРЕВЕНЬ (*Cornus Tournef.*)

Завязь о 2 гнѣздахъ, костянка простая, о 2 косточкахъ.

1. *C. sanguinea L.* Д. кроваво-красный. Вѣтви приподнятыя, покрытыя вмѣстѣ съ листьями и цвѣтоносами прижатымъ пушкомъ, листья черешковые, овально-эллиптическіе или эллиптическіе, заостренныя, цѣльно крайніе, съ обѣихъ сторонъ зеленыя, или съ нижней

немного блѣднѣе, цвѣтки сидятъ щитковидною кистью, костянки шаровидныя, черныя. 5. По крутому обрыву къ рѣкѣ Пахрѣ близъ Подольска ÷; по опушкѣ лѣсовъ около Серпухова, рѣдко (Борхм. герб.). St. D. fl. H. 52. Sv. bot. t. 235. C. alba Borchm. herb. — Кустарникъ вышиною почти въ 1 сажень; годовалыя вѣтви кроваво-пурпуровыя, цвѣты бѣлыя. — Найдень отцвѣтшимъ въ концѣ юня.
