

58
M-13

ОСЕННЯЯ ФЛОРА СРЕДНЕЙ РОССИИ

ТАБЛИЦЫ

для

опредѣленія растений цвѣтущихъ осенью.

составилъ П. Маевскій.

Издание Учебнаго магазина „начальная Школа“ Е. Н. Тихомировой. (Москва, Кузнецкій Мостъ.)

Цѣна 40 к.

МОСКВА.

Типографія М. Г. Волчанцова, (быв. М. Н. Лаврова и К^о),
Леопольдскій переулокъ, домъ Лаврова.

1887.



ИЗДАНИЯ УЧЕБНАГО МАГАЗИНА
„НАЧАЛЬНАЯ ШКОЛА“

- Блиновъ Н. Н. Свящ. — *Ученые свѣтъ*, книга для чтенія. Изд. 2-е 1884 г. ц. 50 к.
- ” *Пчелка*. Сборникъ стихотвореній, пословицъ и загадокъ. Изд. 4-е, 1880 г. ц. 25 к.
- Владиславлевъ В. Прот. — *Изъ быта крестьянъ*. 1887 г., ц. 50 к.
- Грековъ К. Г. — *Послѣ*, книга для класснаго чтенія въ народ. школахъ. 1884 г., ц. 75 к.
- Горбортъ Н. М. *Русская исторія* для народ. школъ. 1886 г., изд. 2-е, ц. 20 к.
- Грузинцевъ К. — *Жизнь и труды Н. М. Карамзина*. 1886 г., ц. 15 к.
- Егоровъ Ѡ И. — *Краткое руководство ариѳметики*:
Выпускъ первый. — Задачи, вычисленія и другія упражненія въ предѣлахъ первой сотни. Изд. 3-е, 1886 г., ц. 30 к.
- ” *Выпускъ второй* — Ариѳметика цѣлыхъ чиселъ. Изд. 2-е, 1886 г., ц. 30 к.
- ” *Выпускъ третій*. — Задачи, вычисленія и другія упражненія на отвлеченныя и именованныя цѣлыя числа. 1886 г. Изд. 2-е, ц. 30 к.
- ” *Методика ариѳметики*, съ приложеніемъ рѣшеній на задачи, помѣщенныя въ 1-мъ и 3-мъ выпускахъ крат. руков. ариѳмет. 1887 г., ц. 75 к.
- Зимницій В. Г. — *Условія и приемы объяснительнаго чтенія*. 1886 г. Изд. 4-е, ц. 75 к.
- Крыловъ В. А. Свящ. — *Сокращенная практическая славянская грамматика*, съ систематическими, славянскими и русскими примѣрами, изборниками и словарями. 1886 г., ц. 30 к.
Элементарный курсъ закона Божія:
 ” *Первый годъ ученія*. — Молитвы на славянскомъ и рус. языкѣ, съ объясненіемъ ихъ и прибавленіемъ разсказовъ изъ жизни Господа нашего Иисуса Христа и Пречистой Его Матери и — Символа вѣры. Изд. 3-е, 1886 г., ц. 10 к.
- ” *Второй годъ ученія*. — Священная Исторія Ветхаго и Новаго Завета, съ приложеніемъ карты Палестины. Изд. 3-е, 1886 г., ц. 25 к.
- ” *Третій годъ ученія*. — Символь вѣры, десять заповѣдей и Церковное Богослуженіе. Изд. 2-е, 1886 г., ц. 20 к.

У 58
М-13

ОСЕННЯЯ ФЛОРА

СРЕДНЕЙ РОССИИ

да

ТАБЛИЦЫ

для

опредѣленія растений, цвѣтущихъ осенью.

составилъ П. Маевскій.

1978 59
Гидрометеорологический институт в Киселёв

Изданіе Учебнаго магазина „Начальная Школа“ Е. Н. Тихомировой.
(Москва, Кузнецкій Мостъ.)

проверено
1966 г.

МОСКВА.

Типографія М. Г. Волчаннинова, (бывш. М. Н. Лаврова и К^о).
Леонтьевскій пер., д. Лаврова.

1887.

27
M-11

ОБЩЕСТВЕННЫМЪ ДѢЛЪМЪ

ВЪ СЪЕДИНЕННЫХЪ ШТАТАХЪ

ИЗДАНИЕ

Издатель Н. Новиковъ

Въ Санктпетербургѣ, въ Типографіи Императорскаго Университета, въ 1886 году.

Дозволено цензурой. Москва. 24 Ноября 1886 года.

ПРЕДИСЛОВІЕ.

„Осенняя Флора“ составлена по тому же плану и съ тѣми же цѣлями, какъ и „Весенняя Флора“, Бóльшій объемъ настоящаго руководства объясняется не только сравнительнымъ богатствомъ осенней флоры, но также и значительной ея неопредѣленностью. Первое расцвѣтаніе весною отмѣчается обыкновенно съ бóльшимъ вниманіемъ и точностью, чѣмъ осеннее отцвѣтаніе. Въ видахъ этого, въ таблицы пришлось включить очень много растений, цвѣтущихъ лишь до Сентября. При выборѣ растений главнымъ образомъ руководилъ мною „Сборникъ свѣдѣній о флорѣ средней Россіи“ В. Я. Цингера. Къ области Средней Россіи, по примѣру Сборника, отнесены губерніи: Тверская, Ярославская, Костромская, Смоленская, Московская, Владимірская, Нижегородская, Калужская, Тульская, Рязанская, Орловская, Тамбовская, Пензенская, Симбирская, Саратовская. (Нѣкоторые виды свойственные лишь Саратовской губ. не описаны). Къ характеристикамъ растений прибавлены указанія на періоды цвѣтенія и продолжительность жизни.

Какъ въ „Весенней Флорѣ“, таблицы построены дихотомически т. е. состоятъ изъ ряда ступеней, № № которыхъ обозначены слѣва. Каждая ступень дѣлится на 2 части (вторая часть отмѣчена звѣздочкой). Опредѣляющій избираетъ ту или другую часть, руководствуясь признаками опредѣляемаго растенія. Число поставленное при концѣ части указываетъ дальнѣйшій путь, т. е. № ступени, къ которой слѣдуетъ перейти. Идя по такимъ, постоянно двураздѣльнымъ (дихотомическимъ) ступенямъ, доходимъ въ заключеніе до названія растенія. Здѣсь для провѣрки опредѣленія приводится описаніе вида. Въ нѣкоторыхъ случаяхъ за именемъ вида слѣдуетъ не характеристика, а № иной ступени послѣдующей или предыдущей, гдѣ данный видъ описанъ. Сдѣлано это въ видахъ ошибокъ возможныхъ со стороны опредѣляющаго при полномъ его вниманіи и зависящихъ исключительно отъ неопредѣленности признаковъ. Формы съ такими признаками поставлены на двухъ, а иногда и на трехъ путяхъ таблицъ. Такъ напр. до имени: „Вероника“ или „Мята“ доходимъ одинаково, примемъ ли мы цвѣтокъ этихъ растеній за неправильный или правильный. „*Sagina procumbens*“ приведена дважды: въ ряду растеній съ одною чашечкою и въ группѣ Гвоздичныхъ съ полнымъ цвѣткомъ. „*Polygonum*“ обозначенъ на путяхъ лепестковиднаго околоцвѣтника и чашечковиднаго.

Въ случаѣ ошибки обратный путь (кверху, отъ названія къ ступени, гдѣ ошибка сдѣлана или

предполагается) указывается № слѣва въ скобкахъ (каждый такой № обозначаетъ ступень, *отъ которой* сдѣлана отсылка сюда). Если № въ скобкахъ нѣтъ, это значитъ, что отсылка сдѣлана отъ 2-хъ ближайшихъ предыдущихъ ступеней.

Точность опредѣленія зависитъ не только отъ запаса свѣдѣній и терпѣнія у опредѣляющаго, но и отъ навыка. Поэтому предлагается начинающимъ сдѣлать предварительно нѣсколько опредѣлений знакомыхъ имъ растений.

Примѣръ опредѣленія. Опредѣляется Бѣлая Глухая Крапива. Въ 1-ой ступени выбираемъ вторую часть ея, которая отсылаетъ насъ къ 2-ой ступени. Здѣсь опять избираемъ вторую часть, отсылающую насъ къ ступени 3-ей, откуда переходимъ къ № № 5, 6, 8, 14, 20, 50, 55, 56, 58, 59, 61 и наконецъ къ 63-ему, гдѣ узнаемъ названіе растения и читаемъ его характеристику.

Поясненіе главнѣйшихъ сокращеній.

Од.—однолѣтнее растение.

Дв.—двулѣтнее " "

Мн.—многолѣтнее " "

Др.—деревянистое " "

Ст.—стебель.

Л.—листь.

Чрш.—черешокъ.

Прцв.—прицвѣтникъ.

Цвtn.—цвѣтоножка.

Плди.—плодоножка.

Цв.—цвѣтокъ.

Чш.—чашечка.

Чшл.—чашелистикъ.

Вн.—вѣнчикъ.

Лп.—лепестокъ.

Тч.—тычинка.

Пс.—пестикъ.

Пл.—плодь.

Размѣры обозначены въ сантиметрахъ.

100 сант.=22,5 вершк.=39,30 дюйм. (приблизительно)

75 " =16,87 " =29,46 " "

50 " =11,25 " =19,65 " "

30 " = 6,75 " =11,79 " "

25 " = 5,62 " = 9,82 " "

20 " = 4,50 " = 7,86 " "

15 " = 3,37 " = 5,9 " "

10 " = 2,25 " = 3,93 " "

5 " =1,125 " =1,965 " "

1 " =0,225 " =0,393 " "

0,1 " =0,02 " =0,39 линіи. "

Длина этой книжки приблизительно 17 сант.

Ширина " " " 13 "

1. Настоящія водяныя растенія, плавающія въ водѣ или на ея поверхности—280.

* Наземныя растенія или растущія въ водѣ, но съ листьями не только подводными, но и надводными (т. е. свободно подымающимися надъ поверхностью воды)—2.

2. Злаки. Листья узкіе, тесьмовидные, цѣльно-крайніе, при основаніи съ трубчатымъ влага-

лицемъ, обхватывающимъ стебель (при переходѣ пластинки во влагалище б. ч. перепончатый придатокъ въ видѣ язычка). Цвѣты безъ околоцвѣтника, одѣты прицвѣтными чешуйками (пленками). Колоски собраны въ сложные колосья (какъ у ржи) или метелку (какъ у овса)—276.

* Не злаки—3.

3. Листья супротивные (т. е. по парно расположенные на стеблѣ, одинъ противъ другого *)—4.

* Листья попеременные (т. е. по 1 на узлѣ) или мутовчатые (сидящіе кружками) или стебель безлистный (всѣ они прикорневые)—103.

4. Кустарникъ съ маленькими почти 3-гранными листьями. Мелкіе розовые, лиловые или, рѣже, бѣлые цвѣты въ кистяхъ. Чашечка длиннѣе вѣнчика, 4-листная. Вѣнчикъ 4-надрѣзный. Тычинокъ 8. Коробочка 4-гвѣздная — *Calluna vulgaris* Salisb. (*Erica vulgaris* L.). Обыкновенный Верескъ, Рыскунъ.

Ст. 15—100, прямостоящ. или восходящ. Л. при основ. съ 2 шпорами. Цв. поникш. Коробочка открыв. 4 створками. Перегородки остаются. Сух. кустарн., рѣдкіе лѣса, особенно на песч. почвѣ. Часто. Др. Кон. Юля—Сент.

* Растенія иного вида—5.

*) Случай переходные помѣщены на обоихъ путяхъ.

5. Маленькая травка съ очень мелкими почти незамѣтными цвѣточками. Цвѣты безъ околоцвѣтника, съ 1 тычинкой или 1 пестикомъ и 2 прицвѣтниками—*Callitriche palustris* L.—283.

* Растенія иного вида—6.

6. Цвѣты съ жгучими волосками. Зеленые однополые цвѣточки въ пазушныхъ кистяхъ. Околоцвѣтникъ простой, 4 листный или 4-надрѣзный. Тычинокъ 4. Пестикъ съ кистевиднымъ рыльцемъ. Плодъ сѣмянка—*Urtica*—7.

* Растенія иного вида—8.

7. Кисти висячіе длинныя (длиннѣе листового черешка). На одномъ и томъ же растеніи только мужскіе цвѣты или только женскіе—*Urtica dioica* L. Двудомная Крапива.

Ст. 30—125, 4-гранн. Л. овалн., заостр., сердцев. при основ., пиловидн. Пустыри, у жилья, тонк. тѣнист. лѣса, берега рѣкъ, Обыкновенно. *Мн.* Іюнь—поздн. осень.

* Короче черешка или равны ему, содержатъ и мужскіе и женскіе цвѣты—*U. urens* L. Жгучая К.

Ст. 30—60. Л. овалн., остр., пиловидн., черешк. Огороды, пустыри у жилья. Обыкновенно. *Од.* Іюнь—поздн. осень.

8. Мелкіе цвѣточки тѣсно собраны вмѣстѣ на общемъ цвѣтоложѣ въ головку и окружены прицвѣтными листочками, кт. образуютъ какъ

- бы чашечку сложнаго цвѣтка (обертка или покрывало)—9.
- * Цвѣты иначе расположены (если и собраны тѣсно, то не на общемъ цвѣтоложѣ)—14.
9. Цвѣточки голубые, голубовато-лиловые, бѣлые, розовые или сѣрно-желтые. Вѣнчикъ трубчатый, неправильный, о 4—5 надрѣзахъ. Тычинокъ 4, несросшихся пыльниками. Столбикъ съ 1 рыльцемъ. Каждый цвѣточекъ съ двойной чашечкой: нижняя (подъ завязью) пленчатая, верхняя изъ щетинокъ или шиловидныхъ зубцовъ—*Dipsacae* (Ворейниковыя)—11.
- * Цвѣты желтые. Цвѣточки въ головкѣ всѣ трубчатые, правильные, 5 зубчатые, или окружные язычковые. Тычинокъ—5, онѣ сращены пыльниками. Столбикъ наверху раздвоенъ. Обертка двойная, наружные листочки ея шире и отклонены — *Videns* (F. *Compositae*, сем. Сложноцвѣтныхъ)—10.
10. Листья 3-раздѣльные или перисто 5-раздѣльные — *V. tripartita* L. Трехраздѣльная Черета.

Ст. 15—100; вѣтвист. Доли л. шиловидн. Головки прямо стоящ., высота ихъ равна или больше ширины. Сѣмянки обратно яйцев. б. ч. съ 2 щетинками. Канавы, болот. мѣста, у ручьевъ. *Од.* Июль—осень.

- * Листья ланцетные или линейно ланцетные, нераздѣльные, шиловидно зазубренные — *V. serpius* L. Поникая Ч.

Ст. 15—100, вѣтв. Верх. л. б. ч. спячны при

основ. Головки подъкоонецъ пониж. Сѣмянки 6. ч. съ 4 щетинками. Вмѣстѣ съ предыд. видомъ. *Од.* Юнь—Сент.

11. Вѣнчики 4-надрѣзные—12.

* О 5 надрѣзахъ. Цвѣты сѣрно-желтые—*Scabiosa ochroleuca* L. Желтая Скабіоза.

Ст. 30—60, голый. Нижн. ст. л. лировидн., про-
чїе глубоко перисто раздѣльн., доли линейн. У без-
цвѣтн. ст. л. широко эллипт., цѣльн., шилов., тупые.
Щетинки внутренней чш. въ 2—4 раза длиннѣе ото-
рочки наружн. чш., чернубур. Сух. открыт. возв. мѣ-
ста, окраины луговъ, лѣса. *Од. Дв. Мн.* Юнь—
осень (?).

12. Общее цвѣтоложе съ пленчатыми прицвѣтн-
ками. Верхняя чашечка о 5 щетинистыхъ
зубцахъ. Цвѣты голубые (рѣдко бѣлые или
розовые) — *Succisa pratensis* Moench. (*Scabiosa*
Succisa L.) Луговой Сивецъ.

Ст. 30 — 100, жестковол. Ниж. л. яйцевидн.
продолг., сужен. въ чрш., средн. л. удлиненн.
ланц., сидяч., иногда выемчат. зубч. Головки поч-
ти шаровидн. Сыр. луга, кустарн. Часто. *Мн.* Юль—
Сент.

* Общее цвѣтоложе съ жесткими волосками. Верх-
няя чашечка о 8—16 щетинкахъ. Цвѣты ли-
ловые, голубовато лиловые (рѣдко розовые или
желтые)—*Knáutia*—13.

13. Стеблевые листья перисто раздѣльные — К.

arvensis Coult. (*Trichera arvensis* Schrad. *Scabiosa arvensis* L.) Полевой Короставникъ. Рис. 1.

Ст. 30 — 60, съ коротк. бѣлов. пушкомъ и длинн. жестк. волоск. Ниж. л. 6. ч. цѣльн., у средн. л. конечная доля больше другихъ. Пар. поля, сух. луга, окраины пашень. Обыкновен. Мн. Июнь—Сент.

Рис. 1.



* Средніе стеблевые листья цѣльные, цѣльно-крайніе или зубчатые, при основаніи иногда съ надрѣзами—*K. silvatica* Dub. (*Scabiosa silv.* L., *Trichera arg.* var. *integrifolia* Rupr.) Лѣсной К.

Ст. 30—125, при основ. съ жестк. волоск., наверху съ пушкомъ и жестк. волоск. Лѣса. Мн. Июнь—Сент.

14 (8). Цвѣты зеленые или желтовато-зеленые—15.

* Иная окраска—20.

15. Пестиковъ 5. Тычинокъ 10. Вѣнчикъ 5-лепестный, чашечка 5-раздѣльная—*Sedum maximum*—27.

* Цвѣты иного строенія—16.

16. Чашечка о 6 наружныхъ зубцахъ и о 6 меньшихъ внутреннихъ отогнутыхъ наружу—*Perlis*—23.

- * Чашечка иного вида—17.
17. Чашечка о 4 листикахъ. Пестикъ о 4 столбикахъ—*Sagina procumbens* L.—41.
* Чашечка иного вида—18.
18. Чашечка 5-раздѣльная. Лепестки нитевидные или ихъ нѣтъ. Тычинокъ 5 или меньше. Листья съ маленькими пленчатыми прилистниками—*Herniaria glabra* L. Гладкій Грыжникъ. Рис. 2.

Рис. 2.



Ст. 5—15, лежач., много-вѣтвист., б. ч. голый. Л. эллипт. или овалн., б. ч. голые. Цв. б. ч. по 10 въ пазуш. клубочкахъ, желтовато-зелен. Чш. голая. Сух. выгоны, дороги, пар. поля, сух. откр. мѣста, обрывы, берега. Обыкновенно. *Мн.* Май—осень.

- * Чашечка колокольчатая, 5-надрѣзная. Лепестковъ нѣтъ. Тычинокъ б. ч. 10 (изъ нихъ 5 неразвитыхъ). Листья безъ прилистниковъ—*Sceleranthus*—19.
19. Доли чашечки острые съ узкою перепончатой каймою—*S. annuus* L. Однолѣтняя Дивалá.

Ст. 8—20, б. ч. лежачій. Л. узко линейн. Чш. при созрѣваніи плодовъ — открыт. Почти вездѣ на пар. поляхъ, по обрыв., склон., безплодн. мѣстамъ. Иногда сплошь покрываетъ больш. простр. Рѣже на ю. В. *Од. Дв.* Май—осень.

* Доли чашечки тупыя съ широкою перепончатою каймою—*S. peregrinis* L. Многолѣтняя Дивала.

Ст. 8—20. Л. линейно шиловидн. Плодонос. чш. почти закрытая. Сух. хвойн. лѣса, луга, дороги, сух. песч. поля, холмы. Преимущ. въ сѣв. губ. *Мн.* Май — осень.

20 (14). Вѣнчикъ раздѣльнолепестный (лепестки не сращены другъ съ другомъ)—21.

* Вѣнчикъ сростнолепестный—50.

21. Листья раздѣльные, лапчато-разрѣзные или перисто-сложные. Чашечка 5-листная. Вѣнчикъ 5-лепестный. Лепестки пурпуровые, розовые, синефіолетовые, рѣже бѣлые. Тычинокъ 10 (иногда 5 изъ нихъ безъ пыльниковъ). Завязь 5-лопастная. Столбикъ наверху 5-раздѣльный—44.

* Листья не раздѣльные—22.

22. Чашечка о 8—12 зубчикахъ (изъ нихъ 4—6 большіе, прочіе, чередующіеся съ ними, маленькіе). Лепестки прикрѣплены къ зѣву чашечки или ихъ нѣтъ. Тычинокъ 6 или 12. Пестикъ—1.—23.

* Иные признаки—24.

23. Лепестки большіе (до 1 дл.), свѣтло пурпуровые. Чашечка трубчатая, ребристая. Тычинокъ 12—*Lythrum Salicaria* L. Плакунь.

Ст. 50—125, гол. или пушист. Л. ланц., при основ. сердцев., сидяч., цѣльнокр., нижн. супротив.

или мутовч. Цв. въ мутовк., кт. собраны вершиннымъ колосомъ. Столбикъ нитевид. длинный. Сыр. мѣста у рѣкъ, прудовъ, канавъ, по болот., сыр. кустарн. Часто. *Мн.* Июнь—Сент.

* Лепестки очень маленькіе, опадающіе (часто ихъ нѣтъ совсѣмъ). Чашечка коротко колокольчатая. Тычинокъ 6 — *Peplis Portula L.*

Обыкновенный Бутерлакъ.

Ст. 8 — 20, лежач., вѣтвист., укореняющ. Л. очень маленькіе (не выше 1 дл.), обратно овальн., при основ. сужены. Цв. пазушн., одиночн., почти сидяч. Столбикъ оч. коротк. Лп. розов. или ихъ нѣтъ. Сыр. песч. и иловат. мѣста у рѣкъ, прудовъ, высохш. болота. *Од.* Июнь—Сент.

24. Завязь нижняя (чашечка прикрѣплена къ вершинѣ завязи). Чашечка 4-надрѣзная. Лепестковъ — 4. Тычинокъ — 8. Столбикъ 1. Плодь коробочка, открывающаяся 4-мя створками. Сѣмена хохлатыя, многочисленныя. — *Eriobium*—25.

* Иные признаки—26.

25. Листья овальные или овально продолговатые б. ч. коротко черешчатые. Рыльце 4-раздѣльное—*E. montanum L.* Горный Кипрей.

Ст. 30 — 100, съ коротк. пушкомъ, цилиндр., почти простой. Л. остр., неровно мелко зубчат., по краямъ и вдоль жилокъ пушист. Лп. сердцевид., свѣтло пурпур. или бѣлые. Завязь пушист. Куст., лѣса, рощи, у дорогъ. Часто. Рѣже на ю.-в. *Мн.* Май—Авг. (?).

* Листья ланцетные, сидячіе. Рыльце булаво-видное—*E. palustre* L. Болотный К.

Ст. 15—50, цилиндр., слегка пушист. съ нитевид. побѣгами при основ. Л. цѣльнокр. или чуть зубчат., при основ. клиновидн., кверху постепенно сужени. Лп. сердцевидн., свѣтло пурпур. Болота, сыр. луга топк. берега рѣкъ, прудовъ. Обыкновенно. *Мн.* Июнь—Сент.

26. Пестиковъ въ цвѣткѣ 5. Тычинокъ 10. Вѣнчикъ 5-лепестный. Чашечка глубоко 5-раздѣльная. Листья мясистые, сочные—*Sedum*—27.

* Пестикъ 1 съ 2—5 столбиками—28.

27. Лепестки бѣлые или зеленовато-желтовато бѣлые. Основаніе у нижнихъ листьевъ широкое, у верхнихъ — слегка сердцевидное — *S. maximum* Sut. (*S. Teléphium* var. L.). Большая Заячья Капуста.

Ст. 25 — 50, зелен. или краснов., Л. овалн. или овально эллипт., туп., неровнозубч., супрот. или мутовч., сидяч. Лѣса, опушки, песч. кам. обрывы, склоны, межи. *Мн.* Июль—Авг. (и позже?).

* Цвѣты розово-пурпуровые. Нижніе листья суженные при основаніи въ короткій черешокъ. Верхніе сидячіе—*S. purpureum* Lk. (*S. Teléphium* var. L.). Пурпуровая Заячья К.

Ст. 25 — 50, краснов. Л. очередн. или нижн. супрот., неравно-зубчат. или почти цѣльнокр. Лѣса, кустарн., опушки, склоны, поля. *Мн.* Съ Іюня до Сент.

28. Тычинокъ 5. Лепестки (5) бѣлые, при основаніи желтые. Чашечка о 5 листочкахъ. Пестикъ съ 3—5 столбиками. Плодъ коробочка, 10-гнѣздная, о 5 полныхъ и 5 неполныхъ гнѣздахъ — *Linum catharticum* L. Слабительный Ленъ.

Ст. 8—30, нитевидн. Л. гол., по краймъ слегка шершав., нижн. обратно овалън., верхн. ланц. Цв. въ полузонт. или одинок. пазушн. и конечн. Чшч. по краймъ съ железист. рѣсничк., почти равны коробочкѣ. Сыр. луга, выгоны, открыт. возвыш. мѣста, кустарн., поляны *Од.* Съ Іюня до Сент.

- * Тычинокъ 6. ч. 10, рѣже 5. Чашечка о 4—5 листочкахъ или спайнолистная съ 5 долями. Пестикъ 1 съ 2—5 столбиками. Коробочка одногнѣздная или съ 2—5 гнѣздами — *Caryophyllaceae* (Гвоздичныя);—29.

29. Чашечка сростнолистная (иногда при основаніи ея какъ бы наружная чашечка изъ свободныхъ прицвѣтниковъ)—30.

- * Чашечка раздѣльнолистная—39.

30. Чашечка при основаніи одѣта прицвѣтными листочками, которые образуютъ какъ бы наружную чашечку. Пестикъ 6. ч. съ 2 столбиками.—*Dianthus* (Гвоздика)—31.

- * Чашечка иного вида—32.

31. Цвѣты крупные (2—2,4 шир.), 6. ч. собраны въ пучокъ или сидятъ по 2 и 1, пурпуровые. Всѣ листья утонченно острые—*D. Seguieri* Vill. Сегюэрова Г.

Ст. 15—30, на верху раздвоен. или метельчат., гол. Л. линейно ланцетн., длина влагалища ихъ почти равна ихъ ширинѣ. Прицвт. чешуйки остисто заостр. Сух. поляны, опушки, склоны, куст. Обыкновенно. Рѣже на с. и ю.-в. *Мн.* Июнь—Сент.

* Цвѣты меньшихъ размѣровъ (1, 3—1, 4 шир.) Нижніе листья тупые, верхніе острые—*D. deltoïdes* L. Травянка.

Ст. 15—50, съ пушк. Л. линейно-ланц., по краямъ шерохов. Цв. б. ч. одинок., темно розов. съ пурпур. зѣвомъ, иногда бѣл. Прицвт. чешуйки б. ч. въ числѣ 2, остисто заостр., вдвое короче чл. Лл. обратно овальн., зубчат. Обыков. по лугамъ, склонамъ, полянамъ, опушк. Рѣже на ю.-в. *Мн.* Июнь—Сент.

32. Пестикъ съ 2 столбиками—33.

* Съ 3 столбиками—35.

33. Цвѣты маленькіе блѣдно розовые съ красноватыми жилками или бѣлые. Лепестки постепенно суженные къ основанію. Листья узенькіе, линейные. Коробочка открывается 4 зубчиками—*Gypsóphyla*—34.

* Цвѣты довольно крупныя (до 2, 5 шир.), бѣлые или съ лиловатымъ красноватымъ оттѣнкомъ. Лепестки сужены книзу въ ноготокъ; при переходѣ въ него, въ зѣвѣ съ 2 придатками въ видѣ острыхъ зубцовъ; на вершинѣ съ выемкой—*Saponária officinalis* L. Лекарственная Мыльнянка.

Ст. 30 — 50, прямостоящ. Л. гол., остр., продолговато эллипт. Цв. собраны въ пучков. щитокъ. Чш. трубка съ волоск. или гол., 2—2, 5 дл., блѣдно-зелен. Песч. берега рѣкъ, зал. луга, склоны, опушки. Иногда развод. въ садахъ. *Мн.* Съ Юня до Сент.

34. Лепестки блѣдно-розовые съ красноватыми жилками, пыльники блѣдно-синіе. Стебель низкій (5 — 15), почти отъ основанія вильчато развѣтвленный — *G. muralis* L. Стѣнной **Качимъ.**

Цв. разсыянные. Чш. кубарчат., съ 5 притупл. зубчик. Лп. на верху городк. и выемч. Пар. поля, дороги, песч. мѣста, берега. Обыкновенно. *Од.* Июнь—Сент.

* Лепестки бѣлые или розоватые. Стебель 30 — 60, кверху вѣтвистый и липко-пушистый — *G. fastigiata* L. Перекатичикъ.

Цв. въ плоскихъ сжатыхъ щиткахъ. Чл. и цвѣтн. клейко волосист. Тыч. длиннѣе вѣч. Песч. поля и гисс. холмы. *Мн.* Июнь—Осень. Пензенск. губ.

35 (32) Стебель цѣпляющійся и взбирающійся на кустарники и проч. Чашечка широко колокольчатая, 5-надрѣзная. Лепестки раскинутыя, зеленовато бѣлые, раздвоенные. Плодь—ягода (въ зрѣлости черная)—*Cucubalus bacciferus* L. Ягодный Волдырникъ.

Ст. 125—250, слаб. Л. ланцет. янцев., остр., при основ. сужен. Берег. рѣкъ. пвняки, поем. луга, куст. *Мн.* Съ Юня до Сент. Отсут. въ сѣв. губ.

* Стебель нецѣпляющійся. Лепестки двураздѣльные или съ выемкой, при переходѣ въ ноготокъ съ 2 зубцевидными придатками—*Silène*—36

36. Разрѣзъ лепестковъ небольшой (не доходитъ до полов. отгиба). Ножка у завязи почти равна ей по длинѣ—*S. procumbens* Murr. Лежачая Смолевка.

Ст. лежач., вѣтвист., съ пушк. Л. линейн., ланц., острые, чуть шерш. Цв. по 1. Чш. вздут., съ жест. пушк. Зубцы ея туп. Наносн. песокъ по берег. рѣкъ. *Мн.* Съ Юня до Сент.

Рис. 3.

* Разрѣзъ глубокой. Ножка завязи значительно короче ея—37

37. Цвѣтонось и цвѣтоножки голые. Чашечка пузырчато вздутая, сѣтчато жильная, бѣловатая или фиолетово зеленая—*S. inflata* Sm. (*S. vulgaris* Greke. *Cucubalus* Behen L.) Хлопушка. (Рис. 3).

Ст. 25—50. Л. эллипт. или ланц., заостр. Чш. съ острыми овалн. зубчнк.



Пар. поля, межи, дороги, луга, огороды. Обыкновенно. *Мн.* Июнь—Сент.

* Съ пушкомъ. Чашечка о 10 продольныхъ жилкахъ—38

38. Тычинки значительно выдаются надъ звѣтомъ вѣнчика. Чашечка у основанія сужена. Цвѣты бѣлые, снизу зеленоватые—*S. nutans L.* Повислая С.

Ст. 30—60, пушист., кверху клейкій. Нижн. л. ланц. эллипт., сужена въ чрш. Цв. въ пирамидальн., б. ч. односторонней метелкѣ, кот. во время цвѣт. изогнута. Цвѣтоносы супротивн., 3-раздѣльн., съ 3—7 цв. Цв. поникшіе, 1, 3 шир. Чш. съ коротк. пушкомъ., 0, 8—1 дл. Зубцы ея остр. Сух. холмы, опушки, куст., поляны, луга. Часто. *Мн.* Съ Іюня до конца Авг.

* Тычинки не выдаются надъ звѣтомъ. Чашечка при цвѣтеніи нѣсколько вздута у основанія. Цвѣты тѣлеснаго цвѣта или бѣлые, душистые—*S. noctiflora L.* Ночецвѣтная С.

Ст. 15—30, клейко космат., кверху вилообразно развѣтвл. Л. продолг., остр. Цвѣтн. и чш. клейко волос. Цв. 1—2 шир. Зубцы чш. тонкіе, почти нитевидн. Ножка коробочки почти въ 8 разъ короче ея. Куст., опушки, сады, огороды, пашни. *Од.* Съ Іюня до Сент. Черноз. полоса, рѣдко виѣ ея. Цв. распускаются къ вечеру.

39 (29) Цвѣты розовые. Столбиковъ б. ч.—3 (рѣдко 5). Тычинокъ б. ч. 10 или 5 или 3. Коробочка

5—3 створчатая — *Spergularia rubra* Presl.
(*Alsine rubra* Wahlb. *Arenaria rubra campestris*
L.) **Красный Торичникъ.** (Рис. 4)

Рис. 4.

Ст. 8—15, лежач. или восход. Л. линейно нитевидн., остроконеч., съ обѣихъ сторонъ плоск., немного мясист. Прлсти. больш., бѣлов. перепонч. Цвѣт. железисто клейк., послѣ цвѣт. нагнуты внизъ подь остр. угломъ. Чшл. ланцент., туп., по краямъ перепончат. Пар. поля, дороги, поемн. мѣста, песч. и глинист. почва. Обыков. Од.—Ми. Май—Сент.



- * Бѣлые—40
- 40. Лепестки на вершинѣ съ выемкой или глубоко 2-раздѣльные—42
- * Цѣльные или слегка выемчатые. Столбиковъ 4 или 5. Листья узкіе, линейные или линейно нитевидные, при основаніи попарно сросшіеся, безъ прилистниковъ. Маленькія травы—*Sagina*—41
- 41. Вѣнчикъ о 4 лепесткахъ. Чашечка о 4 чашелистикахъ, кт. значительно длиннѣе вѣнчика. Столбиковъ—4. Столько же створокъ у коробочки—*Sagina procumbens* L. Лежачая Мшанка.

Ст. 2—5, лежач., вѣтви восходящ. Цвѣт. при отцвѣт. загнуты внизъ крючкомъ, позднѣе опять прям. Чш. тупые. Сыр. песч. и пловат. мѣста,

поросш. травю, пересохш. бол., пар. поля, выгоны, улицы. Часто. *Од.* Съ Мая до осени. Лп. едва замѣт, иногда ихъ нѣтъ.

* Вѣнчикъ о 5 лепесткахъ. Чашечка о 5 листочкахъ. Тычинокъ 10. Столбиковъ 5. Коробочныхъ створокъ—5—*S. nodosa Fenzl. (Spergula nodosa L.) Узловатая М.*

Ст. 8—15, распростерт. или восход. Л. линейно нитевидн., съ острыми, узкими кончиками, верхн. коротк., несутъ въ пазухахъ пучки нов. л. Цвти. врямостояч. Сыр. болотист. луга съ торф. почвою, сыр. песч. поля, берега. Въ сѣв. губ. чаще чѣмъ въ ю. или юв. *Мн.* Июнь—Августъ.

42. Столбиковъ—3. Коробочка 6-створчатая. Сѣмена почковидныя — *Stellaria media Cyrillo (Alsine media L.) Мокричникъ. (Рис. 5).*

Рис. 5.

Ст. 8—60, цилиндр., восходящ., съ волоск. сидящ. въ 1 рядъ (ряды ихъ въ разн. междоузліяхъ идутъ попеременно). Л. яйцевидн., коротко заостр., нижн. черешк., верхн. сидяч. Лп. равны чш. или короче. Тыч. 5 (рѣже 10). Коробочка продолговат., длиннѣе чш. Повсюду на сыров. сорн. мѣстахъ, огороды, пашни, дороги, берега, у домовъ. *Од.* Съ конца Мая до осени.



* Столбиковъ 5—43

43. Листья широкіе (до 2 шир.) сердцевидно овальные. Коробочка о 5 раздвоенныхъ зубчикахъ—*Maláchium aquáticum* Fr. (*Cerástium aquáticum* L.) Водяной Мягковолосникъ.

Ст. 30—100, лежацій или лазящ., при основ. часто укореняющ. Л. заостр., сидяч., нижн. л. и л. на бездвѣт. ст. съ чрш. Соцв. двураздѣльн., железисто волос. Прцв. травянист. Лп. длиннѣе чш. Тѣнист. сыр. мѣста, берега, рвы, поля, огороды, сорныя мѣста. *Мн.* Съ Іюня до осени.

- * Листья не шире 0, 7. Коробочка о 10 зубчикахъ—*Cerástium triviale* Link. Обыкновенная Ясколка. (Рис. 6)

Рис. 6.



Рис. 7.



Ст. 10—30, восходящ., вѣтви часто стелящ., укореняющ. Л. эллипт. или овальн., нижн. съужен.

въ чрш. Вѣтви полузонтика вверху скучены. Чшл. по краямъ пленчат. Лп. почти равны чш. Цвти. съ плодами прямостоящ., въ 2—3 раза длиннѣе чш. Коробочка повислая. Пар. поля, дороги, опушки, песч. мѣста, безпл. луга. Обыкновенно. *Од. Дз. Мн.* Съ Апрѣля до осени.

44. (21) Листья перистые. Изъ 10 тычинокъ 5 супротивныхъ лепесткамъ шире другихъ и безъ пыльниковъ. Столбики на внутренней поверхности волосистые, подъ конецъ спирально закрученные—*Eródium cicutarium* L'Herit. Цикутный Аистингъ. (Рис. 7)

Ст. 15—50. Листочки у л. перисто надрѣзн. или перисто раздѣльн., надрѣзы зубчат. Цвѣтоносы со многими цв. Цв. въ зонтикѣ. Лп. неравн., блѣдно пурпур., съ 3 темн. жилками. Пар. поля, огороды, пустыри. Обыкновенно. *Од.* Съ Юня до осени.

- * Листья пальчато раздѣльные или надрѣзные или о 3—5 листочкахъ. Тычинокъ 10. Столбики голые, подъ конецъ загнутые кверху дугой (улитковидно)—*Geranium*—45
45. Лепестки значительно длиннѣе чашелистиковъ—46
- * Лепестки маленькіе, равные чашечкѣ или немного длиннѣе ея, на верхушкѣ съ выемкой—48
46. Растенія многолѣтнія, съ корневищемъ горизонтально или косвенно лежащимъ. Листья пальчато 5 или 7 надрѣзные—47
- * Однолѣтнія, съ тонкимъ веретеновиднымъ кор-

немъ. Листья о 3 или 5 листочкахъ—*Geranium Robertianum* L. Робертова Герань.

Ст. 15 — 30, прямо стоящ., вѣтвист. Листочки перисто раздѣльн., доли перисто разсѣчен. Верхн. листочекъ длинно черешков., проч. почти сидяч. Цвѣтоносы съ 2 цв. Отцвѣтш. цвт. слегка нагнут. Лп. розовые съ 3 бѣл. жилками или бѣлые. Чш. съ волоск., овальн., съ сходящимися чшл. Сѣмянки голыя, сѣтчато морщинист. Сѣм. гладкія. Тѣнист. сыр. или топк. мѣста, лѣса, кустарн., овраги. *Од.* Съ Юля до Сент. Все раст. непріятно пахнетъ.

47. Цвѣты пурпуровые. Цвѣтоножки съ волосками внизъ обращенными—*G. palustre* L. Болотная Г.

Ст. 25 — 100, стелющ., кверху шершав. волос. Л. пальчато 5 надрѣзн., разсѣч. зубчат. Цвѣтоносы съ 2 цв. Цвти. по отцвѣт. нагнут. Лп. обратно овальн. Сѣмянки волосист. Сыр. бол. луга, у ручьевъ, рѣкѣ, сыр. лѣса, куст., овраги. *Ми.* Съ Юня до Сент.

* Цвѣты синіе или синефіолетовые. Цвѣтоножки съ прямыми железистыми волосками—*G. pratense* L. Луговая Г.

Ст. 30 — 60, прям., на верху желез. волос. Л. пальчато 7 раздѣльн., разсѣчно зубчат. Цвѣтоносы о 2 цв. Цвти. по отцв. нагнут. позднѣе иногда прямые. Лп. обратноовальн., по краямъ съ рѣснич. Чш. часто краснов. Сѣмянки и столбики съ желез. волоск. Сѣмена съ мелк. точками. Поемн. луга, выгоны, поляны, межи. Въ с. губ. преимущ. у жилищъ. *Ми.* Съ Юня до Сент. Цв. иногда бѣл.

48. (45) Цвѣтоносы съ 2 цвѣтками. Корень тонкій однолѣтній—49

* Съ 1 цвѣткомъ. Корень толстый, деревенистый, многолѣтній. Лепестки блѣдно розовые или бѣловатые—*G. sibiricum* L. Сибирская Г.

Ст. стелющійся, шершавоволос., волоски откл. внизъ. Л. ланчато 5 раздѣльн., доли продолгов. ромбич., остр., крупно разсѣч., зубчат. Цвѣт. по отцвѣт. наклонен. Сѣмянки ровн., съ пушкомъ. У забор. и дорогъ, сады, опушки, известняки. Ю. губ., въ с. только на Волгѣ. *Мн.* Съ Юня до осени.

49. Сѣмянки покрыты пушкомъ, поверхность ихъ ровная—*G. pusillum* L. Мелкая Г.

Ст. 15—25, стелющ., съ мягк. пушкомъ. Л. по очертанію почковидн., ланчато раздѣльн., о 5—9 доляхъ, доли о 3 и болѣе разрѣз. Цвѣт. по отцв. нагнут. Чшл. съ коротк. остріемъ. Лп. блѣдно пурпур. Изъ 10 тч.—5 б. ч. безъ пыльниковъ. Дороги, поля, сорн. мѣста, выгоны. Не встрѣч. въ ю.-в. губ. *Од.* Съ Мая до Сент.

* Сѣмянки морщинистыя, голыя—*G. molle* L. Мягкая Г.

Ст. 8—30, распростерт., пушист. отъ коротк. волоск. и космат. отъ длинныхъ. Кори. л. многочисл., длинно черешк., округл., до серед. раздѣл. на 7—11 долей, доли клинов. или обратно яйцев., 3—5 лопасти. Верхн. л. глубоко раздѣльн. Лп. немного длиннѣе чшл., при основаніи съ рѣсничками, пурпур. Чшл. тупые или съ коротк. остр. Трав. мѣ-

ста, окраины полей, сорн. мѣста, дороги. Оч. рѣдко. Костр., Тверск., Моск. (?) Од. Май—осень.

50. (20) Вѣнчикъ правильный—51

* Неправильный—55

51. Цвѣты мелкіе, бѣлые съ пурпуровыми крапинами, собраны пазушными мутовками. Вѣнчикъ о 4 доляхъ, одна изъ нихъ съ выемкой на верху и больше другихъ. Листья при основаніи перисто надрѣзные—*Lycopus eugoraeus* L.—60

* Цвѣты иной окраски—52

52. Вѣнчикъ блѣдно лиловый, о 4 доляхъ, одна изъ нихъ съ выемкой на верху и шире другихъ. Тычинокъ—4. На днѣ чашечки 4 завязи—*Mentha*—69

* Цвѣты иного вида—53

53. Двѣ тычинки. Вѣнчикъ о 4 доляхъ, изъ нихъ одна шире другихъ. Пестикъ съ 1 завязью—*Veronica*—93

* Пять тычинокъ—54

54. Розовые или бѣлые цвѣты собраны въ щитковидную метелку. Чашечка 5 надрѣзная. Вѣнчикъ воронковидный, съ цилиндрической трубкой и 5-раздѣльнымъ отгибомъ. Пыльники послѣ цвѣтенія скрученные. Коробочка 2-гнѣздная, многосѣменная — *Erythraea Centaurium Pers.*
Обыкновенный Золототысячникъ.

Ст. 15—30, простой, 4-угольн. Л. ланц. эллипт., о 3—5 жилкахъ, остр. или туп., нижн. б. ч. собраны въ розетку. Столбикъ на верху раздвоенъ,

рыльца шаров. Сух. куст., опушки, холмы, поляны, глин. почва. Чаше въ пещрнз. об., рѣдко въ чрнз. Ми. Съ Іюня до Сент.

- * Цвѣты кирпично красные или розовые, по 1 въ пазухахъ, на длинныхъ цвѣтоножкахъ. Вѣнчикъ колесовидный о 5 доляхъ. Коробочка открывается крышечкой по кольцевой щели—*Anagallis arvensis* L. Очный Цвѣтъ.

Ст. 8—15, лежач. или восход., вѣтвист. Л. сидяч., яйцевидн., цѣлынокр. Цвт. длиннѣе л., у пл. загнут. Доли вич. съ желез. рѣсничк. Поля, парк, сады, огороды. Въ Сар. г. между посѣв., въ Тул., Сим., Пен. около жилищъ, вѣроятно занес. Од. Май—Сент. Цв. иногда бѣл. или голуб. (?).

55. (50) Завязей на днѣ чашечки 4. Плодъ—4 сѣмянки. Тычинокъ 4, рѣже 2. Вѣнчикъ двугубый или одногубый. Стебель—4 гранный—*Labiatae*, Губоцвѣтныя—56

- * Завязь на днѣ чашечки одна. Плодъ многосѣменная коробочка. Тычинокъ 4 или 2—*Scrophulariaceae*, Норичниковыя—93

56. Нижняя губа (3 лопастная) въ нѣсколько разъ длиннѣе верхней, которая недоразвита и имѣетъ видъ 2-хъ короткихъ лопастей. Вѣнчикъ почти одногубый—*Ajuga*—57

Вѣнчикъ двугубый—58

57. Цвѣты по 1 или по 2 въ пазухѣ, бѣловато желтоватые, нижняя губа съ буроватыми точ-

ками—*Ajuga Chamaeritys Schreb.* Богородичное
Зелье.

Ст. 5—15, вѣтвист. Л. ниж. 5 лопастн., верхн.
глубоко раздѣлен. на 3 линейн. доли. Сух. пар.
поля, особенно на известк. почвѣ. Сар., Симб.,
губ. *Од.* Май—Сент. Все раст. сильно пахучее.

* Цвѣтныя мутовки сближены на верху почти въ
колосъ. Вѣнчикъ лазуревый (рѣдко розовый
или бѣлый); трубка вѣнчика и основаніе губы
бѣлые—*Ajuga reptans L.* Ползучая Живучка.

Ст. 15—30, при основ. съ ползуч. отраслями,
голый или коротко волос. Л. овальн., туп., неясно
городк., неравно зубчат. или цѣльнокр., корнев. л.
служен. въ чрш., остальн. сидяч. Цв. мутовки на
верху сближены. Верх. прцв. короче цв. или равны
имъ, цѣльнокр. Луга, лѣса, опушки, поляны, сыр. мѣ-
ста. Часто. *Мн.* Май—Іюнь, иногда вторично осенью.

58. Цвѣты бѣлые или желтые, съ пятнами или
безъ пятенъ—59

* Иная окраска—69

59. Двѣ тычинки—60

* Четыре тычинки—61

60. Вѣнчики очень маленькіе, едва длиннѣе ча-
шечки, бѣлые, съ пурпуровыми пятнами—
Lycopus europaeus L. Европейскій Зюзникъ.

Ст. 60 — 100. Л. черешков., эллипт. ланц., съ
крупн. зубцами, при основ. перисто надрѣзн. Мно-
гочисл. цв. въ пазушныхъ мутовкахъ. У нижн. губы

средняя лопасть 4-угольная, вдвое шире боковыхъ. Чш. съ 5 остр. зубцами. Сыр. мѣста; берега прудовъ, рѣкъ, ручьевъ, канавъ. Часто. *Мн.* Июль — Сент.

* Вѣнчики большіе, втрое длиннѣе чашечки, сѣрно желтые, съ бурыми пятнами — *Salvia glutinosa* L. Клейкій Шалфей.

Ст. 100—125, волосист., кверху виѣсть съ прдв. и чш. железисто клейк. Л. черешч., сердц. кошвев., заостр., съ пушк., съ крупн. зазубр. Верхн. л. длинно заостр. Цв. мутовки о 6 цв., удаленныя другъ отъ друга, въ пазухахъ прдт. Прдв. овальн., заостр. Верх. губа у чш. съ 3 корот. зубчик, ниж. съ 2 треугольно овальн., остр. У вич. верхн. губа сводообразн. Лѣса, рѣдко. *Мн.* Съ конца Іюня до Сент.

61. Мелкіе цвѣточки, бѣлые, съ пурпуровыми крапинками на нижней губѣ или бѣлые съ синеватой чашечкой и цвѣтоножкой. Чашечка о 5 почти равныхъ зубцахъ. Верхняя губа плоская, прямая, разсѣченная. У нижней губы средняя лопасть вогнутая, зубчатая. Тычинки послѣ цвѣтенія загибаются кнаружи — *Nereta*—62.

* Цвѣты иного вида—63.

62. Цвѣты бѣлые, съ пурпуровыми крапинками стебель и нижняя поверхность листьевъ съ частымъ бѣлымъ пушкомъ. Цвѣтные пучки частые, собранные въ колосъ — *N. Catària* L. Кошачій Котовикъ.

Ст. 60—125. Л. черешков., продолгов. овальн., остр., при основ. сердц., съ косыми городк. Плодонос. чш. слегка согнут., съ косвен. зѣвомъ. Съмявки гол. и ровн. Сады, огороды, сорн. мѣста, куст., склоны. *Мн.* Съ полов. Іюня до Сент. Цв. иногда блѣдно розов.

* Все растеніе почти голое. Цвѣтные пучки въ рѣдкихъ кистяхъ, б. ч. собранныхъ въ метелку. Цвѣты бѣлые съ синеватой чашечкой—*N. nuda* L. Голый К.

Ст. 60—100. Л. коротко черешк., почти сидяч. эллипт. ланц., слегка притупл., при основ. сердцев., съ мелк. косыми городк. Плодон. чш. прямая, съ горизонт. зѣвомъ. Съмявки съ шершав. бородавочками, ваверху съ пушкомъ. Сух. песч. лѣса, склоны, кустарн. *Мн.* Съ Іюня до Сент. Цв. иногда синеват.

Рис. 8.

63. Нижняя губа о трехъ лопастяхъ; средняя иногда съ выемкою—64.

* У нижней губы боковыя лопасти недоразвиты и имѣютъ видъ зубчиковъ. Цвѣты большіе, (до 2,5 дл.), бѣлые, губы блѣдно желтые, нижняя при основаніи съ зеленоватыми крапинами — *Lamium album* L. Бѣлая Глухая Крапива. (Рис. 8).



Ст. 30—60. Л. сердц. овалн., черешк., заостр., пиловидн. съ двойными или прост. зазубр. Зубцы чш. длиннѣе ея трубки. Трубка внч. изогнута, надъ основаніемъ слегка вздута. Верхн. губа сводообразная. Около заборовъ, жилья, на сорн. почвѣ, сады, поля. *Мн.* Май—поздн. осень.

64. Цвѣты большіе по 4—6 въ мутовкѣ. Верхняя губа вѣнчика и трубка вѣнчика бѣлыя, нижняя губа блѣдно желтая съ пурпуровыми пятнами—*Stachys annua* L. Однолѣтній Чистецъ.

Ст. 15—30, вѣтвист., на верху съ пушкомъ. Л. черешков., голые; нижн. овалн., городков., средн. эллипт., пилов. городч., верхн. и прицвѣтн. л. острые, съ коротк. шипов. кончиками, сидяч., ланц., пилов. или цѣльнокр. Чш. мягковолос., зубцы ея короче трубки и не доходятъ до вершины трубки внч. Пар. поля, пашни, известк. и глин. почва. *Од.* Іюнь—Сент.

* Иная окраска вѣнчика—65.

65. Вѣнчикъ ярко желтый, средняя доля у нижней губы и основанія боковыхъ ея долей оранжевыя, трубка вѣнчика изогнутая—*Galeobdolon luteum* Huds. (*Galeopsis Galeobdolon* L. *Lamium Galeobdolon* Crantz).

Ст. 15—50. Л. черешк., ниж. слабо сердцев., всѣ съ косыми городков. зубц. Цв. мутовки отдаленн., б. ч. о 6 цв. (или о 3—7). Цв. 1,8 дл. Чш. съ 5 коротк. рѣснитч. зубцами. Трубка внч. немного длиннѣе чш. Верхн. губа согнутая, вогнутая. Пыльники

безъ волосковъ. Листв. лѣса, тѣнист. мѣста, переги.
почва. *Мн.* Май—Юнь, иногда вторично осенью.

- * Иная окраска—66.
66. На нижней губѣ при основаніи боковыхъ лопастей по придатку въ видѣ полаго рожка—*Galeopsis*—84.
- * Рожковидныхъ придатковъ нѣтъ—67.
67. Чашечка двугубая, верхняя губа плоская, о 3 короткихъ зубчикахъ, нижняя о 2 зубцахъ. Цвѣты собраны на вершинѣ стебля въ продолговато овалный колосъ—*Prunella*—72.
- * Чашечка 5 зубчатая, почти правильная—68.
68. Цвѣтныя мутовки собраны въ вершинный колосъ. Верхняя губа отогнута назадъ. Средняя доля нижней губы тупая. Трубка вѣнчика внутри безъ кольца волосковъ при основаніи—*Betonica officinalis* L.—90.
- * Цвѣтныя мутовки удаленныя другъ отъ друга, въ пазухахъ листьевъ. Средняя доля у нижней губы обратно сердцевидная. Верхняя губа шерстистая. Доли чашечки остистые, отклоненныя—*Ballota nigra* L.—89.
69. Вѣнчикъ почти правильный, колокольчато воронковидный, маленькій, блѣдно лиловый. Верхняя лопасть немного шире остальныхъ, послѣднія не направлены внизъ. Чашечка о 5 равныхъ зубцахъ—*Mentha arvensis* L. Полевая Мята.

Ст. 15—50, при основ. съ отрасл. Л. черешк., овалн., овално ланц. или эллипт. ланц., цилев.

Цв. мутовки удален., въ пазухахъ л. или собранныя въ колось. Чш. воронков. съ ланц. 3-угольн. зубц., кот. во время плодосозр. прямые. Пар. поля, пашни, у рѣкъ, ручьевъ, канавъ. Обыкн. *Мн.* Съ конца Юня до Сент. Разнов.: 1) цвѣтныя мутовки сближены, л. шершаво волос. Поля. 2) удаленн., л. почти гладк., берега, сыр. мѣста.

* Вѣнчикъ явственно двугубый—70.

70. Цвѣты собраны въ щитковидную метелку, мелкіе, лиловые или красновато пурпуровые. Чашечка о 5 равныхъ короткихъ зубчикахъ, острыхъ, но не шиловидныхъ. Верхняя губа прямая, плоская, выемчатая—*Origanum vulgare*
L. Обыкновенная Душица.

Ст. 30—60, прям., мягковолос. Л. черешк., овальн., притупл. или остр., цѣльнокр., почти гол. зѣвъ чш. съ волоск. во время плодосозр. Прцв. лилов. или зелен. Сух. куст., лѣса, возвыш. мѣста. Обыкн. *Мн.* Юнь—осень.

* Цвѣты иначе расположены—71.

71. Чашечка о двухъ цѣльныхъ губахъ. Цвѣты свѣтло лазуревые (рѣдко розовые) по 1 или по 2 въ пазухъ листа—*Scutellaria galericulata*
L. Обыкновенный Шлемникъ.

Ст. 15—50, вѣтвист. Л. коротко черешч., ланцетн., почти острые, при основ. сердц., съ рѣдкими, широкими зазубринами, верхн. почти цѣльнокр. Трубки вич. въ нѣсколько разъ длиннѣе чш. Цв. 1,6 дл., направлен. въ одну сторону. Сыр. тѣнист. мѣста, по берег. часто. *Мн.* Юнь—Авг.

* Чашечка иного вида—72.

72. Лилово-синіе цвѣты тѣсно собраны на вершинѣ стебля въ продолговато-овальный колосъ. Чашечка красноватая, двугубая, верхняя губа плоская съ 3 короткими зубчиками, нижняя о 2 зубахъ. Верхняя губа вѣнчика вогнутая, нижняя плоская—*Prunella* (*Brunella*)—73.

Иные признаки—74.

73. Вѣнчикъ едва вдвое длиннѣе чашечки, съ прямой трубкой. Нити у длинныхъ тычинокъ на верху съ шиловиднымъ зубцомъ—*P. vulgaris* L. Обыкновенная Черноголовка. (Рис. 9).

Ст. 15—30. Л. черешк., овальн., туп., почти цѣльно-крайн. или неровно-зубч. Прцтв. широко заостр., краснов. Вн. почти вдвое длиннѣе чш., до 1 дл. Луга, сады, опушки, поляны. Обыкновен. *Мн.* Июнь—Сент. Изрѣдка цв. бѣл.

Рис. 9.



* Вѣнчикъ почти втрое длиннѣе чашечки, съ согнутой трубкой. Нити длинныхъ тычинокъ на верху съ маленькимъ бугоркомъ—*P. grandiflora* Jacq. Крупноцвѣтная Ч.

Ст. 10—25. Л. черешк., овальн., цѣльнокр. или

зубчат. Верхн. губа чш. съ 3 шиловидн. зубцами, при основ. расшир., боков. длиннѣе средняго. Вн. 1,8—2,5 дл. Холмы, кустарн., склоны. Черноз. по- лоса. *Мн.* Съ Іюня до Сент.

74. Цвѣтныя мутовки окружены оберткой изъ многочисленныхъ бѣловато-волосистыхъ щети- нистыхъ прицвѣтниковъ. Цвѣты пурпуро- вые—*Clinopodium vulgare* L. (*Calamintha Clinopo- dium* Spenner. *Melissa Clinop.* Benth.) Обыкно- венная Пахучка.

Ст. 30—60, прямой, волосист. Л. черешков., овалн., притупл., неясно шиловидн., почти цѣль- нокрайн. Мувки многоцвѣт., частыя. Чш. двугу- бая, верхняя губа о 3 зубцахъ, нижн. о 2. Трубка внч. длиннѣе чш. Верхняя губа внч. почти прямая или слегка вогнутая. Лѣса, кустарн., опушки, по- ляны. *Мн.* Іюль—осень.

* Безъ обертки изъ щетинистыхъ прицвѣтни- ковъ—75.

75. Стебель лежачій. Цвѣты маленькіе, розовые (или пурпуровые или фіолетовые), собранные на верху стебля въ головку или кисть. Верх- няя губа вѣнчика плоская, съ выемкой на- верху. Листья мелкіе, цѣльнокрайніе, сильно пахнушіе кипарисомъ—*Thymus Serpyllum* L. Богородская Трава.

Ст. при основаніи деревянист. Вѣтви восходящ. до 30 выс. Л. линейн. или ланцетн. или овалн. почти кругл., коротко черешков., при основ. съ рѣсничк., тупые. Чш. двугубая, верхняя губа ея о

3 ланцет. зубцахъ, нижняя о 2 шиловидн.; всѣ зубцы съ рѣсничк. Холмы, обрывы, опушки, сух. открит. мѣста. *Др.* Июнь—осень.

* Иные признаки—76.

76. Чашечка бороздчатая, двугубая (верхняя губа о 3 зубцахъ, нижняя о 2), при основаніи вздутая, на верху подъ зубцами съ перехватомъ. Цвѣты небольшіе, 0,6—0,8 дл., лилово голубые, сидятъ мутовками по 6. Верхняя губа вѣнчика почти плоская — *Calamintha 'Acinos Clairv.* (*Thymus 'Acinos L., Melissa 'Acinos Benth.*)
Остролиственный Душевикъ.

Ст. 15—50, внизу съ пушкомъ,верху съ загнут. внизъ волоск. (рѣдко голый). Л. сужен. въ чрш., острѣе, нижн. овалн., шиловидн., прочіе при основаніи клиновидн., по краямъ съ 1 или 2 зазубр. Чш. при созрѣваніи плодовъ закрытая зубцами. Песч. поля, выгоны, дороги, обрывы, сух. открит. мѣста. *Од.* Май—осень.

* Чашечка о 5 почти равныхъ зубцахъ—77.

77. Листья пальчато 5 или 3-хъ раздѣльные, (самые верхніе цѣльные). Вѣнчикъ маленькій, розовый, верхняя губа пурпуровая, нижняя по срединѣ желтая, съ пурпуровыми пятнами—*Leonurus cardiaca L.* **Обыкновенный Пустырникъ.**

Ст. 60—130, почти простой, крѣпкій, слабо волосист. Л. черешков. острѣе, края шиловидн. Цв. мутовки пазушн. о 6—15 цв. Чш. съ колюч. зуб-

цами. Вн. внутри внизу съ кольц. волосковъ. Сорн. почва, около жилья, пустыри, сух. бесплод. берега рѣкъ. Часто. Мн. Июнь—Августъ.

* Листья иного вида—78.

78. Цвѣты мелкіе, блѣдно розовые съ пурпуровыми пятнами на нижней губѣ или синеваыые съ синеваыой чашечкой. Верхняя губа плоская, прямая, разсѣченная. У нижней губы средняя лопасть вогнутая, зубчатая—*Népetá*—61.

* Цвѣты иного вида—79.

79. Нижняя губа о 3 лопастяхъ (средняя иногда съ выемкою на вершинѣ)—84.

* Боковыя доли у нижней губы неразвиты, вмѣсто нихъ зубчики; средняя лопасть обратно сердцевидная. Верхняя губа сводообразная — *Lámiúm*—80.

80. Верхніе листья сидячіе, стеблеобъемлющіе, кругловато-почковидныя — *L. amplexicaule* *L.* Стеблеобъемлющая Яснотка.

Ст. 15—30. Л. съ неровн. крупн. городками, нижн. и средн. л. черешков., сердцевидно овалн., почти круглыя; верхн. л. сердцевидно почковидн. Цв. по 1—3 въ пазухѣ л. Внч. пурпуров., до 1 длн., трубка его прямая. Огороды, сады, пар. поля, пашни, вообще воздѣл. почва. *Од.* Съ весны до поздней осени.

* Верхніе листья на короткихъ черешкахъ—81.

81. Трубка вѣнчика надъ основаніемъ согнута. Край зѣва съ 1 зубцомъ съ каждой стороны.

Листья б. ч. съ бѣлой полоской или пятнами. Верхніе листья длинно заостренные — *L. maculatum* L. Пестрая Я.

Ст. 30—100. Л. сердцев. овалн., зазубр., пилородн. или городк., самые верхніе иногда съ краснов. оттѣнкомъ. Цв. пурпур. или розов. Трубка вич. внутри внизу съ кольцомъ волосковъ. Зубцы чш. значительно длиннѣе ея трубки. Тѣнист. лѣса, сыр. кустарн., опушки. *Мн.* Съ Мая до поздн. осень.

- * Трубка вѣнчика прямая или слегка согнутая—82.
- 82. Черешки широкіе, крылатые (съ оторочкой).
- Трубка вѣнчика внутри внизу безъ кольца волосковъ—83.
- * Безкрылые. Трубка вѣнчика внизу внутри съ кольцомъ волосковъ, надъ основаніемъ слегка согнутая или прямая — *L. purpureum* L. Пурпуровая. Я. (Рис. 10).

Рис. 10.



Ст. 10—20. Л. нижн. и средн. длинно черешчат., сердцев. овалн., верх. коротко черешчат., продолгов. овалн., всѣ съ неровн. косыми городками. Самые верхн. л. иногда съ пурпур. оттѣнкомъ. Зубцы чш. немного длиннѣе ея трубки, послѣ отпаденія

внч. расходящіяся. Внч. пурпур. до 1,3 длин. Обычн. сорная трава на воздѣл. почвѣ. *Од.* Съ весны до поздн. осени.

83. Верхніе листья почковидно сердцевидные, нижніе съ неравными тупыми городками—*L. intermedium* Fr. Средняя Я.

Ст. 8—30. Воздѣл. почва. Рѣдко. *Од.* Весна—осень. Вѣроятно помѣсь: *L. purpureum* × *amplexicaule*.

- * Верхніе листья яйцевидные, почти ромбическіе, нижніе съ округлыми неравными надрѣзами—*L. incisum* Will. (*L. hybridum* Vill. *L. dissectum* With.)

Ст. 15—30. Воздѣл. почва. Рѣдко. *Од.* Весна—осень. Вѣроятно помѣсь: *L. amplexicaule* × *purpureum*.

84. (79) На нижней губѣ при основаніи боковыхъ лопастей (сверху) по придатку въ видѣ полаго рожка—*Galeopsis*—85

- * Полыхъ рожковидныхъ придатковъ на нижней губѣ нѣтъ—88.

85. Стебель съ жесткими волосками на всемъ протяженіи или только на утолщеніяхъ подъ узлами—86.

- * Стебель съ мягкими волосками, подъ узлами не утолщенъ. Цвѣты лилово-пурпуровые, нижняя губа при основаніи желтая (или свѣтло блѣдная), съ пурпуровыми пятнами—*G. Ladanium*. *L.* Длинноцвѣтный Пикульникъ.

Ст. 15—50. Л. ланц. или ланц. овалн., сверху съ вдавлен. жилками. Трубка вич. 6. ч. вдвое длиннѣе чш. Верх. губа съ зубчиками. Вич. 1,2—2 дл. Между поствами и на пар. поляхъ. *Од.* Июль—Сент.

86. Стебель весь жестковолосый—87.

* Только подъ узлами съ жесткими волосками, на остальномъ протяженіи съ мягкими, внизъ прижатыми волосками—*Galeopsis pubescens* *Bes-ser.* Мягковолосый II.

Ст. 30—100. Л. широко яйцевидн., заострен., нижн. почти сердцевид. Трубка вич. длиннѣе чш., на верху бурожелт. Цв. 1,8—2,5 дл., пурпур., нижн. губа съ желтымъ пятномъ. Верхн. губа иногда желтая. Поля, дороги, кустарн., около изгородей. *Од.* Июль—Авг. и позже.

87. Трубка вѣнчика болѣе чѣмъ вдвое длиннѣе чашечки. Цвѣты большіе, 2,5—3,8 дл., сѣрно желтые. Нижняя губа при основаніи лимонно желтая, средняя доля ея фіолетовая (или пурпур.), боковыя, начиная отъ середины, бѣлыя—*G. versicolor* *Curt.* (*G. speciosa* *Mill.*). Пестрая Зябра.

Ст. до 100 (и выше). Л. удлиненно яйцевидн., заострен. Средн. доля ниж. губы округло 4-угольн., мелко городчат. Пар. поля, у дорогъ, пашень, влажн. лѣса. *Од.* Кон. Юня—Сент.

* Трубка вѣнчика почти равна чашечкѣ. Цвѣты 0,8—2 дл., пурпуровые или лиловые (рѣдко

бѣлые), нижняя губа при основаніи желтая съ лиловыми пятнами — *G. Tétrahit* L. Колючій Пикульникъ. (Рис. 11).

Ст. 30—60. Л. овалн., заостр., пилovidн. Верхн. губа на верхушкѣ мелко зубчат. У нижней губы средняя доля почти 4-угольная, мелко городков. Посѣвы, пар. поля, у заборовъ, ручьевъ, въ сырыхъ мѣстахъ. *Од.* Июнь—Сент.

88. (84) Стебли ползучіе. Листья черешковые, кругловато-почковидные, городковые. Вѣнчикъ голубой съ фіолетовыми пятнами въ зѣвѣ и при основаніи нижней губы — *Glechoma hederácea* L. Плющевидная Будра. (Рис. 12).

Рис. 11.

Рис. 12.



Ст. 15—60. Цвѣт. мутовки б. ч. 6-цвѣтныя. Вич. вдвое длиннѣе чш. Обыкновенно по садамъ, кустарн.,

пар. полямъ, у заборовъ. *Мн.* Май—Июнь, иногда осенью вторично. Сильно пахнущее растеніе. Цв. иногда розоватые или бѣлые.

* Стебли не ползучіе—89.

89. Цвѣты лиловые или блѣдно пурпуровые, сидятъ удаленными мутовками въ пазухахъ листьевъ. Средняя доля у нижней губы обратно сердцевидная. Верхняя губа шерстистая. Трубка вѣнчика внутри внизу съ кольцомъ волосковъ — *Ballota nigra* L. **Черный Бѣлокудреникъ.**

Ст. 60—130, шершаво-волос. или почти гол. Л. черешк., верхн. коротко черешк., свальн. или сердц. округл., ниловидно городк. Зубцы члн. 3-угольные, остист., отклонен. Безплод. склоны, обрывы, дороги, сорн. мѣста. Часто въ черноз. губ., рѣже въѣ. *Мн.* Съ Іюня до Сент.

* Мутовки болѣе или менѣе сближенныя, иногда собранныя на верху въ колосъ—90.

90. Цвѣты пурпуровые, нижняя губа съ пятнами или съ бѣлыми волнистыми линіями. Трубка вѣнчика при основаніи съ перехватомъ и внутри на этомъ мѣстѣ съ кольцомъ волосковъ. Верхняя губа прямостоящая или чуть отклоненная—*Stachys*—91.

* Цвѣты свѣтло пурпуровые, собраны на верху стебля въ колосъ. Трубка вѣнчика при основаніи безъ перехвата и внутри безъ волосистаго кольца. Верхняя губа откинута назадъ —

Betónica officinalis L. (Stachys Betónica Benth.)
Лѣкарственная Буквица.

Ст. 60, простой, шершаво-волос. или голый. Л. черешков., продолговато-овальн. или овально ланц., почти тупые, при основ. сердцевидн., городковые. Лѣса, сух. куст., опушки, возвыш. мѣста. Часто. *Мн.* Июнь—Сент.

91. Вѣнчикъ вдвое длиннѣ чашечки—92.

* Едва длиннѣ, маленькій блѣдно пурпуровый—
Stachys arvensis L. Полевой Чистецъ.

Ст. 10—15, жестковолос. Л. черешков., сердцевидно яйцевидн., тупые, слегка волосист. Поля. *Од.* Июль—Сент.

92. Листья узкіе, ланцетовидные, верхніе сидячіе
 Рис. 13. или почти сидячіе полу-



стеблеобъемлющіе. Цвѣты темнорозовые съ пурпуровыми пятнами — **S. palustris L. Болотный Ч.** (Рис. 13).

Ст. 30 — 60, съ жестк. внизъ обращ. волоск. Л. постепенно заостренные, пиловидно городчат., съ сердцев. основ., нижн. коротко черешч. Цв. мутовки о 6 — 12 цвѣт., на верху сближены. Сыр. поля, луга, у канавъ. *Мн.* Июль—до Сент.

* Листья сердцевидно овальные, всё черешковые. Цвѣты кроваво пурпуровые. Нижняя губа съ волнистыми бѣлыми линиями—*S. silvatica* L. Лѣсной Ч.

Ст. 30—60, шершаво-волос., наверху съ железист. волоск. Л. вдругъ заостр., пиловидно городеов., жестко волос. Цв. мутовки разбѣднен. о шести цв. Сыр. топк. мѣста въ лѣсахъ и кустари. *Мн.* Съ Юня до конца Авг.

93. (55) Двѣ тычинки. Вѣнчикъ колесовидный о 4 доляхъ, изъ кт. одна больше другихъ—*Vernonia*—94.

* Четыре тычинки—99.

94. Цвѣты собраны въ пазушныя кисти—95.

* Цвѣты сидятъ по 1 въ пазухѣ листьевъ или собраны въ рѣдкоцвѣтную вершинную кисть—98.

95. Листья съ черешками или съужены въ черешокъ—96.

* Листья сидячіе или почти сидячіе—97.

96. Все растеніе голое. Кисти рѣдкія. Цвѣтоножки длиннѣе чашечки—*V. Bessabunga* L. Ибунка.

Ст. 15—50, восход. Л. коротко черешк., эллипт., продолг. или обр. овалн., туп., съ неясн. неравн. городк. Цв. голуб., съ синими полоск. Плдн. загнут. Коробочка почти кругл., припухл., съ слабой выемкой. Канавы, бол., у рѣкъ, ручьевъ, пруд. Обыкновен., рѣже въ ю.-в. губ. *Мн.* Съ Мая до Сент.

* Все растеніе съ пушкомъ. Кисти многоцвѣтныя, частыя. Цвѣтоножки короче чашечки

или почти равны ей — *V. officinalis* L. Лѣкарственная Вероника.

Ст. 5—10, ползуч. при основ., кверху приподним. Л. эллипт. суж. въ чрш., остр., пилевидн. Цвѣты голуб., лиловат. или бѣл. Плди. длиннѣе коробочки, прямыя. Коробочка 3-угольн. сердцевидн., слегка выемчат., съ пушкомъ. Сух. лѣса, выгоны, луга. Обыкн. въ нечрнз. пол., рѣдко въ чрн. *Мн.* Съ Юня до Сент.

97. Листья узкіе, линейные или ланцетно-линейные — *V. scutellata* L. Щитковая Вероника.

Ст. 5 — 30, 4-угольн. восход., гибк., голый. Л. сидяч., остр., мелко зубчат., зубцы очень удален. Кисти рѣдкоцвѣтн. Цвѣтн. удлиннен., нитевидн. Плди. на верху загнут. Лп. блѣдно голуб. съ розов. или син. полоск. Коробочка сплюсн., глубоко выемчат., двулопастн. Бол. луга, канавы, тонк. бер. *Мн.* Съ Юня до Сент.

* Листья овальные или ланцетные — *V. Anagallis* L. Ключевая В.

Ст. 15 — 50, прямо-стоящ., голый. Л. пилевид. или цѣльнокр., остр., стеблеобъемл. Кисти многоцвѣтн. Цвѣтн. короче прцв. Цв. блѣдно голуб. или блѣдно розов., съ син. полоск. Коробочка округл., слегка выемчат. У канавъ, ручьевъ, прудовъ. *Мн.* Съ Мая до Сент.

98. (94) Цвѣтоножки короче чашечки. Листья при цвѣтахъ значительно меньше остальныхъ и отличны отъ нихъ по формѣ — *V. arvensis* L. Полевая Вероника.

Ст. 10—25, съ волоск. Л. городков., нижн. черешк. овально эллипт., туп., верхн. сидяч., притупл. Прдтв. л. ланцет., цѣльнокр. Цв. голуб., вич. меньше чш. Плдн. вдвое короче чш. Коробочка сплюсн., сердцев., съ рѣсничк., столбикъ немного длиннѣе выемки. Сух. песч. поляны, поля, выгоны, холмы. *Од.* Съ кон. Апрѣля до осени.

* Цвѣтоножки значительно длиннѣе чашечки. Листья при цвѣтахъ почти равны прочимъ и схожи съ ними по формѣ — *V. agrestis* L. Пашенная В.

Ст. 10—15, съ волоск., лежач. Л. овальн. или сердц. продолгов., остр., черешков., пиловидн. городчат. Цвтн. почти равны л. Вич. синій (или роз. бѣлый?). Доли чш. тупов. Коробочка по бою съ желез. волоск., округл., остро выемчат., припухл. Поля, сады, огороды. Рѣдко. *Од.* Съ ранней весны до осени.

99. (93) Чашечка о 5 доляхъ. Трубка вѣнчика зеленая, почти шаровидно вздутая, отгибъ 2-губый, верхняя губа 2-лопастная, буро красная, нижняя 3-лопаст. Тычинокъ — 4. Подъ верхней губой зачатокъ 5-ой въ видѣ чешуйки — *Scrophularia nodosa* L. Шишковатый Норичникъ, (Рис. 14).

Рис. 14.



Ст. 60 — 100, 4-гранный, при основ. клубневид. Л. овальн., продолгов., остр., при основ. часто сердцев., пиловидн., нижн. зазубрины болѣе длинн. и острѣе. Чрш. безкрыл. Доли чш. туп., овальн., съ очень узкой перепонч. кайм. Цв. въ метелкѣ. Сыр. лѣса, берега рѣкъ, ручьевъ, канавы. Часто. *Мн.* Съ Мая до Сент. Раст. съ неприятн. запах.

* Чашечка о 4 зубчикахъ—100.

100. Нижняя губа съ 2 выпуклинами (горбами). Верхняя губа съ вывороченными наружу краями. Коробочка сплюснута параллельно перегородкѣ—*Melampyrum*—101.

* Безъ выпуклинъ, плоская или почти плоская—102.

101. Прицвѣтники лазуревые или фиолетовые, рѣже малиновые или бѣлые, овальные, зубчатые. Надрѣзы чашечки доходятъ до середины трубки вѣнчика—*M. nemorosum* *Л. Иванъ да Марья.*

Ст. 15 — 50. Л. овально ланцетн., при основ. часто стрѣлов. или съ ушк. Колосъ рѣдк., однобочн. Прцв. нижн. овальн., заостр., верхн. сердцев., гребневид. зубчат., б. ч. безцвѣтн. Чш. волосист. Цв. позднѣе горизонт., желт. съ красно-желт. трубкой или красно желт. Лѣса, кустарн., поляны. Обыкн. *Од.* Съ конца Мая до нач. Сент.

* Прицвѣтники зеленые. Чашечка втрое короче вѣнчика—*M. pratense* *Л. Луговой Марьянникъ.*

Ст. 15—30. Л. удлиненно ланцетн. или линейно ланц., съужен. въ коротк. чрш. Колосъ рѣдк., одно-

бочн. Прицв. ланцетн., верхн. съ каждой стороны съ 1 или нѣсколькими зубцами. Цв. позднѣе горизонт., желт. или верхушка ихъ желт., а трубка бѣл. Чш. шершав. волосист. (или голая). Зубцы ея съ загнут. верш. Верхн. губа внч. сильно сплюснута, трубка ея прям. Коробочка до середины покрыта долями чш. Лѣса, просѣки, опушки, кустарн. Часто. *Од.* Съ Юня до Сент.

102. Вѣнчикъ почти бѣлый съ темными полосками и желтымъ звѣвомъ (рѣже съ пурпуровымъ оттѣнкомъ или лиловый). Лопастн нижней губы съ выемкой—*Euphrasia officinalis* L. Лѣкарственная Очанка.

Ст. 8—20, съ волоск. Л. овалн., сидяч., шиловидн., съ кажд. стороны до 5 зазубринъ, кт. у верхн. л. болѣе или менѣе шилов. заостр. Цв. пазушн. Верхн. губа о 2 растопыр., зубчат. лопастяхъ. У двухъ коротк. тычинокъ нижн. доли пыльника съ болѣе длинн. шиловидн. отростк. Луга, куст., поляны, склоны. Часто. *Од.* Съ конца Мая до осени.

- * Вѣнчикъ свѣтло пурпуровый. Нижняя губа о 3 цѣльныхъ лопастяхъ—*E. Odontites* L. (*Odontites rubra* Pers.) Красная О.

Ст. 15—30, б. ч. вѣтвист., съ корот., шерш. пушк. Л. ланц. или лин. ланц., постеп. заостр., шиловидн., съ удален. коротк. зазубрин. Внч. съ пушк., верхн. губа сжат., на верху усѣч. Шиловидн. отростки у пыльника. всѣ равны. Пар. поля, пашни, дороги, пашни послѣ жатвы, дороги, луга. Часто. *Од.* Июль—осень.

103. (3) Листья мутовчатые (расположенные на стеблѣ кольцами)—104.

* Поперемѣнные (по 1 на узлѣ) или стебель безлистный, всѣ листья при корнѣ—112.

104. Маленькіе цвѣточки, бѣлые или желтые, собраны пазушной или конечной метелкой. Чашечка не примѣтна. Вѣнчикъ правильный, б. ч. 4-раздѣльный (рѣже 3 разд.). Тычинокъ—4. Завязь нижняя (подъ вѣнчикомъ), 2-гнѣздная, столбикъ 2-раздѣльный. Плодъ сухой, шаровидный, вдоль перетянутый, о 2 сѣменахъ—105.

* Иные признаки—110.

105. Вѣнчикъ безъ замѣтной трубки, звѣздчатый или колесовидный—*Galium*—106.

* Съ болѣе или менѣе замѣтной, воронковидный—*Asperula Aragine Schott.* Цѣпкій Ясменникъ.

Ст. 60—125, гибкій, короткощетинист. Л. линейн. ланцет. или обратно-овальн. ланц., остроконеч., по краямъ и снизу вдоль сред. жилки съ коротк. щетинк., загнут. назадъ. Мутовки б. ч. о 8 л. Цв. бѣлые, въ метелкѣ. Сыр. куст., у ручьевъ, канавъ. *Мн.* Съ Іюня до Сент.

106. Листовыя мутовки содержатъ болѣе 4 листьевъ—107.

* Листовыя мутовки содержатъ не болѣе 4 листьевъ. Стебель коротко щетинистый, цѣпкій, б. ч. лежацій — *Galium palustre L.* Болотный Подмаренникъ.

Ст. 15—30 (иногда выше). Л. линейно эллипт., часто расш. кверху, туп., по краямъ слегка коротко щетинист., обь 1 нервъ. Цв. бѣлые. Цвѣтн. растопыр. Плдн. прям. Плоды гол. и гладк. Болот. луга, болота, канавы, берега, лѣса. Часто. *Мн.* Съ конца Мая до осени.

107. Стебель съ щетинками. Цвѣты бѣлые или зеленоватые—108.

* Безъ щетинокъ, голый или шершавый отъ пушка или волосистый внизу. Цвѣты желтые или желтовато зеленые—109.

108. Завязь и плоды щетинистые—*Galium Aparine* L. Цѣпкій Подмаренникъ. (Рис. 15).

Ст. 60 — 125, цѣпк., лежач., съ щетинк. загнут. назадъ. Мутовки 6 — 8 листн. Л. линейн. ланц., острые, по краямъ и снизу вдоль средней жилки съ щетинк. отогнут. назадъ. Цв. бѣлые или зелен. Вич. уже плода. Плодоножки прямые. Огороды, пашни, у жилья. Часто. *Од.* Съ Юня до Сент.

Рис. 15.



* Безъ щетинокъ — *G. uliginosum* L. Топяной П.

Ст. 15—25, цѣпкій, съ загнут. назадъ щетинк., лежач. Мутовки содерж. до 6 л. Л. лин. ланц., остроконеч. Вич. бѣлый, шире плода. Плоды шер-

шаво бородавч. Сыр. луга, болота, у канавъ, рѣкъ.
Часто. *Мн.* Съ конца Мая до Окт.

109. Листья снизу бархатисто пушистые, съ загнутыми краями, линейные, остроконечные—*Gá-
cium vegum L* Настоящій Подмаренникъ.

Ст. 15—60, о 4 ребрахъ или почти цилиндр., на
верху часто съ пуше., прямоств. или восход. Л. по
8—12. Метелка сжат., пирамид. Цв. желтые. Доли
внч. притупл. съ коротк.-остр. Плоды гол. и гладк.
Заливн. луга, кустари., дороги, рвы. Часто. *Мн.*
Юнь—Сент. (?).

- * Листья снизу голые, сѣровато зеленые, обрат-
но овально-ланцетные или ланцетные, притуп-
ленные, съ короткимъ остриемъ, по краямъ ко-
ротко щетинистые — *G. silvaticum L.* Лѣс-
ной П.

Ст. 30 — 125, прямоств., голый или мягковол.,
4-ребриств. или цилиндр. Л. по 8. Цв. до распуск.
повисл. Цвт. волосовидн. Метелка развѣсист. Внч.
блѣдно желтов. зелен., пахуч., доли его коротко
остроконеч. Плоды гол., слегка морщинист. Лѣса,
лѣсн. склоны, овраги, переги. почва. *Мн.* Съ Юня
до Сент.

110. Двѣ тычинки—*Veronica*—93.

* Болѣе 2-хъ тычинокъ—111.

111. Чашечка трубчатая, о 4—6 большихъ зубцахъ
и столькихъ же маленькихъ. Лепестки въ чи-
слѣ 4—6 прикрѣплены къ зѣву чашечки, свѣт-
ло пурпуровые—*Lythrum Salicaria*—23.

* Чашечка глубоко 5-раздѣльная. Вѣнчикъ 5 лепестный, бѣлый или зеленовато-бѣлый. Тычинокъ 10. Пестиковъ 5—*Sedum Telérium*—26, 27.

112. (103) Сложноцвѣтныя (*Compósitae*). Мелкіе цвѣточки, трубчатые или язычковые, собраны тѣсно на общемъ цвѣтоложѣ въ плотное соцвѣтіе—головку (корзинку), которая съ перваго взгляда кажется однимъ цвѣткомъ (сложный цвѣтокъ) и при основаніи имѣетъ обертку изъ зеленыхъ листочковъ въ видѣ чашечки (общая чашечка). Пять тычинокъ; пыльниками онѣ сращены въ трубку, *) черезъ которую проходитъ столбикъ пестика. Завязь нижняя, одногнѣздная. Плодь—сѣмянка (неразкрывающійся, односѣменный)—113.

* Иные признаки—174.

113. Головки желтыя или красновато, или буровато, или зеленовато желтыя (всѣ цвѣточки въ головкѣ, и окружные и срединные, желтыя)—114.

* Иная окраска—145.

114. Всѣ цвѣточки въ головкѣ язычковые—115.

* Только окружные — язычковые, срединные—трубчатые или всѣ трубчатые (язычковыхъ нѣтъ)—127.

115. Всѣ листья—прикорневые. Стебель безлистный (стрѣлка), рѣже съ 1 листомъ при основаніи—116.

* Стебель съ листьями—120.

*) У *Xanthium* (зеленя головки) не сращены.

116. Стебель полый, съ 1 головкой. Наружные листочки обертки отогнуты внизъ. Плодь съ летучкой изъ простыхъ волосковъ—*Taraxacum officinale* Web. (*Leontodon Taraxacum* L.) Аптечный Одуванчикъ.

Ст. 15 — 25. Л. въ прикорневой розеткѣ, по краямъ б. ч. крупно зубчат., струговидн. (концы зубцовъ обращены къ основанію л.) или перисто-раздѣльн., рѣже цѣльнокр. Плодики (сѣмянки) узко обратно яйцевид. Луга, сады. Очень часто. *Мн.* Съ конца Апр. до морозовъ.

* Стебель не полый—117.

117. Волоски летучки — перистые (см. рис. 16). Листья б. ч. перисто раздѣльные или выемчато зубчатые (рѣдко цѣльно-крайніе, но тогда стрѣлка съ 1 головкой)—*Leontodon*—118.

* Простые (см. рис. 17). Листья нераздѣльные—*Hieracium*—119.

118. Стебель съ 1 головкой. Головка до цвѣтенія поникшая—*L. hastilis* L. Стрѣловидная Кульбаба.

Ст. 15—30, иногда съ 1—2 чешуйчат. листочк. Л. прикорн. удлиненно ланцет., суженн. въ чрш., выемчато зубчат. или почти перисто надрѣзн. Сѣмянки суж. на верху въ носикъ. Луга, выгоны, кустарники, рѣже лѣса. Оч. часто. *Мн.* Съ Іюня до 1/2 Сент.

var. vulgaris (*Apargia hispida* Willd.) Л., ст. и обертка шёршавоволос.

var. glabratus (*Apargia hastilis* Hoff.) Л., ст. и обертка голые.

√ * Стебель б. ч. съ нѣскольки головками, вѣтвистый. Головки до цвѣтенія прямо-стоячія—*L. autumnalis* L. (*Arargia aut.* Willd.) Осенняя Кульбаба—(Рис. 16).

Рис. 16.

Рис. 17.



Ст. 10 — 60, гладкій (при вершинѣ иногда съ волоск.). Л. струговидно перисто раздѣльн. (рѣдко цѣльн.) ланцетн. Цвѣтн. съ чешуйчат. прѣв. Наруж. язычки снизу красно полосат. Луга, дороги, межи. Оч. часто. *Мн.* Июнь—Окт.

119. Стебель б. ч. съ 1 свѣтло желтой головкой. Окружные цвѣты б. ч. съ красной полосой на нижней поверхности. Листья снизу съ бѣлымъ, сѣрымъ или рыжеватымъ войлокомъ—*Hieracium pilosella* L. Волосистая Ястребинка. (Рис. 17).

Ст. 8—30, сѣро-войлочн., съ побѣгами. Л. прикорнев. сѣро-зелен., удлиненно обрат.овальн., со щетинками и войлочн. снизу. Обвертки съ прямыми волосками, черными при основ. Сѣмянки цилиндрич. Сух. луга, выгоны, кустарн., кочки, опушки, песч. почва. Оч. часто. *Мн.* Май—осень.

- * Стебель б. ч. съ 3—5 желтыми головками. Листья совершенно голые, только при основаніи со щетинками. Окружные цвѣты безъ красной полосы — *H. Auricula* L. Аурикуловая Ястребинка.

Ст. 10—30, иногда съ 1 л. Л. сизо-зелен. Листочки обертки съ блѣдно-зелен. краями. Луга, выгоны. *Мн.* Май—осень.

120. (115) Цвѣточки безъ летучки. Обертка двойная, наружная оч. короткая, внутренняя о 8—10 листочкахъ — *Lampisana communis* L. Обыкновенный Бородавникъ.

Ст. 15—125, гладк. или съ пушк. Л. тонкіе, овальн., выемчато-зубчат., нижн. лировидн., конечная доля большая. Цв. маленьк. (1,3—шир.), свѣтло-желт. Тѣнист. мѣста, пар. поля, кустарн., сорн. почва. *Од.* Июнь—Сент.

Съ летучкой—121.

121. Волоски летучки перистые. Стебель и листья жестковолосые — *Pieris hieracioides* L. Ястребиновый Горчакъ.

Ст. 30—100, прямой, вѣтвист. Л. выемчато-зубч. (рѣже почти цѣльн.), ниж. эллипт. ланц., при основ.

сердцевидн. Головки собраны щиткомъ, большіе (до 2,5 шир.). Луга, кустарн. у дорогъ, сух. открыт. возвыш. мѣста, глинист. и песч. почва. Дв., Мн. Июль—Сент.

* Волоски летучки простые—122.

122. Травы съ млечнымъ сокомъ. Сѣмянки сплюснутыя—123.

* Безъ млечнаго сока. Сѣмянки цилиндрическія или чуть сплюснутыя—126.

✓ 123. Обвертка бокальчато удлиненная. Длина ея втрое и болѣе разъ длиннѣе поперечника. Сѣмянки приплюснутыя, съ нитевиднымъ носикомъ. Цвѣты свѣтло-желтые—*Lactuca Scariola*
L. Полевой Латукъ.

Ст. 60—100. Л. направл. кверху, длинно эллипт., остр., стрѣлов., струговидн., выемчато-надрѣзн., рѣже цѣльн., съ шинов. зубчик., снизу вдоль жилки съ корот. игл. Головки въ пирамид. метелкѣ. Сѣмянки съ 5 бороздками съ обѣихъ стор., по краямъ съ узкой коротко щегин. каймой. Сорн. мѣста, огороды, склоны, берега. Южв. губ. Од. Съ Іюня до Сент.

* Длина оберстки равна ея ширинѣ или почти вдвое болѣе. Сѣмянки безъ носика—*Sonchus*—124.

124. Стебель вѣтвистый, голый. Головки свѣтло-желтыя, 2—2,5 шир.—125.

* Стебель простой, лишь у вершины иногда вѣтвистый, съ волосками. Головки—большія, (3—5 шир.), ярко-желтыя—*Sonchus arvensis* L. Полевой Осотъ.

Ст. 60—150. Л. струговидн. (рѣже цѣльн.) при основаніи сердцевидн., съ неровн. почти шиловидн. зубц. Цвѣтн. и обертки съ железист. волоск. или голые (въ молодости съ клочьями). Сѣмянки съ поперечн. морщинками. Пар. поля, огороды, луга. Обычная сорная трава между злаками. *Мн.* Іюль—Сентябрь.

125. Листья б. ч. цѣльные. Сѣмянки гладкія—
Sonchus asper All. Жесткій Осоть.

Ст. 30—60. Л. б. ч. продолгов. овалн., блестящіе, съ неровн. шиловидн. зубцами, при основаніи сердцевидн. Сѣмянки гладкія, съ каждой стороны съ 3 бородками. Воздѣлан. почва, мусоръ. Поля послѣ жатвы. *Од.* Іюнь—поздн. осень.

* Листья б. ч. струговидные, перистораздѣльные. Сѣмянки съ поперечными морщинками—
Sonchus oleraceus L. Огородный Осоть. (Рис. 18).

Рис. 18.



Ст. 30—100. Л. тускые (рѣже блестящ.) при основаніи почти стрѣловидн., съ острыми рѣсничн. зубцами. Тамъ же, гдѣ и предыдущ. видъ. *Од.* Іюнь—Октябрь.

126 (122). Верхніе листья съ свернутыми краями. Летучка чисто бѣлая, мягкая, гибкая. Сѣмянки къ вершинѣ суженныя (утонченныя)—**Crepis tectorum** L. Кровельная Скерда.

Ст. 30—60. Л. слегка шершав. или почти гладк. Корнев. л. зубчат. или перистораздѣльн. (рѣдко цѣльнокр.) Верхн. л. съ сердцев. или стрѣлов. основ. Головки расположены щитками. Цвѣтоносы съ бѣлов. пушкомъ. Внутр. листочки обертки снаружи съ железист. волоск. Головки—1,8—2,5 шир. Сѣмянки о 10 бороздкахъ. Сух. песч. мѣста, пар. поля, посѣвы, крыши. Часто. *Од.* Июнь—Октябрь.

* Съ прямыми краями. Волоски летучки ломкіе, грязно или желто-бѣлые. Сѣмянки по всей длинѣ одинаковой ширины—*Hieracium umbellatum* L. Зонтичная Ястребинка.

Ст. 30—125, прямой, почти простой, кверху вѣтвист., гладкій или съ пушкомъ и внизу съ жестк. волоск., часто усаженный л. Л. ланцет. овально ланц. или узкіе, цѣльн. или зубч., нижн. коротко черешч., верхн. почти сидяч. Головки расположены зонтикомъ (рѣже 1 голов.). Листочки обертки загнутые острой вершиной, внутрен. шире и тупые. Головки 2—3 шир. Луга, выгоны, опушки, пустыри, кустарн., лѣса, у дорогъ. Обыкновенно. *Мн.* Июнь—Сентябрь.

127 (114). Цвѣты зеленовато-желтые. Прицвѣтники зелено-бѣлые. Листья по краямъ неровно щетинистые. Всѣ цвѣточки въ головкѣ трубчатые, съ летучкой изъ перистыхъ волосковъ—*Cirsium oleraceum* Scop. Огородный Татарникъ.

Ст. 50—150. Л. стеблеобъемл., нижн. перистораздѣльн. съ ланцетн. долями, суженн. въ чрш., верх. л. перисто разсѣч. или зубчат. Головки сучени., окружен. овальными прцв. Листочки обертки

отелонен., на вершинѣ съ шипами. Тонкія мѣста, у канавъ, ручьевъ, сыр. луга. *Мн.* Съ Іюля до Сент.

* Иные признаки—128.

128. Листья цѣльные—129.

* Листья раздѣльные (только нижніе иногда цѣльные)—135.

129 Все растеніе бѣло или сѣро войлочно шерстистое—130.

* Иного вида—133.

130. Головки золотисто (ярко) желтыя или оранжевыя — *Helichrysum aeneum* DC. Песочный Цминь.

Ст. 15—50, простой. Л. корнев. тупые, почти ложковидн., стеблев. л. немного острѣе, верхн. линейно ланцетн. Головки шаровидн. въ сжат. щитеѣ. Песч. почва на поляхъ, въ лѣсахъ, у дорогъ. *Мн.* Ков. Іюня—Сент.

* Грязно желтыя, буровато-желтыя или желтобѣлыя—131.

131. Наружные листочки обертки шерстистые—*Filago arvensis* L. Пашенный Жабникъ.

Ст. 15—25. Л. ланцетн. линейн. Головки по 2—7 въ пазухахъ верхнихъ л., на вершинѣ ст. собраны почти въ колось. Цв. бѣлые, на верхушкѣ оранжев. Сух. песч. поля, выгоны, дороги. *Од.* Іюль—Сент.

* Листочки обертки сухіе, голые—*Gnaphalium*—132.

132. Стебель б. ч. простой. Головки сидятъ ску-
ченно или по 1 конечнымъ колосомъ—*G. sil-*
vaticum L. Лѣсная Сушеница.

Ст. 30—40, шерстист. Л. снизу шерстист., свер-
ху почти голые, прикорнев. и ниж. ланцетн., верхн.
почти линейн. Сухіе лѣса, кустарники, выгоны. Ча-
сто. *Мн.* Июль—до конца Сент.

* Стебель вѣтвистый. Головки сидятъ разсѣян-
ными кучками—*G. uliginosum* L. Топяная Су-
шеница.

Ст. 15 — 25, часто распростерт. Л. ланцетов.
Сыр. поля, поемн. мѣста, высохш. болота, у дорогъ,
канавъ. Часто. *Од.* Июль—Августъ.

133 (129) Головки очень большія (10—25 шир.).
Окружные цвѣты язычковые, срединные труб-
чатые, всѣ безъ хохолка; обертка черепича-
тая—*Helianthus annuus* L. Однолѣтній Подсол-
нечникъ.

Ст. 60—250, б. ч. съ 1 головкой. Нижн. л. су-
противн., верхн. очередн., всѣ черешков., сердцевид.,
съ крупн. зазубр., шершавые. Головки подъ ко-
нець—повникшія. Разводится. *Од.* Июль—Августъ.
Въ садахъ встрѣч. махров. формы, у кт. всѣ цвѣ-
точки язычков.

Helianthus tuberosus L. Клубненосный Под-
солнечникъ (*Земляная Груша*), развод. по ого-
родамъ. Отлич. клубненосными корнями. Верхн.
л. продолговато-овальн. Листочки обертки по
краямъ съ рѣсничками. Цвѣтеть оч. поздно (Ок-
тябрь, Ноябрь).

* Головки меньшихъ размѣровъ—134.

134. Головки (1,3 шир.) сидятъ сжато кистями узко овальными или почти цилиндрическими. Окружные цвѣточки язычковые въ числѣ 5—8, срединные трубчатые, съ летучкой. Сѣмянки почти цилиндрическія—*Solidago Virga aurea* L. Обыкновенный Золотарникъ (Золотая розга).

Ст. 60—100, прямостоящ. Ниж. л. эллипт., сужены въ чрш., пильовидно зазубр., верхн. ланцетн., всѣ заострен. Сухіе лѣса, кустарн., опушки, холмы. Часто. *Мн.* Іюль—Октябрь.

- * Стебель б. ч. съ небольшимъ числомъ головокъ. Головки 3,5—5 шир. Окружные цвѣточки язычковые, срединные трубчатые, съ летучкой,—*Inula Britànica* L. Британскій Деясиль.

Ст. 15 — 45, прямостояч., слегка шерстист. Л. ланцетн. или овально ланц., слегка пильов. зазубр. или цѣльнокрайн., съ шерст. пушкомъ, нижн. л. сужены при основ., верхн. сердц. стеблеобъемл. Листочки обертки линейно ланцетн., почти шелковист., подьконецъ загнутые. Поемн. мѣста, сыр. луга, канавы, у ручьевъ. Часто. *Мн.* Съ пол. Іюня до Сент.

- 135 (128). Цвѣточки съ летучкой. Обертка двойная: наружная изъ короткихъ листочковъ, внутренняя изъ длинныхъ, сидящихъ въ одинъ рядъ—*Senécio*—136.

* Безъ летучки—140.

136. Всѣ цвѣточки въ головкѣ трубчатые—*S. vulgaris* L. Обыкновенный Крестовникъ.

Ст. 15—30, гладкій или рѣдко волос. Л. перисто раздѣльн., доли и промежутки между ними неровно-зубчат., нижн. л. сѣж. въ чрш., верхн. сидяч., при основ. расшир. Головки въ частомъ щиткѣ. Листочки наружн. обертки б. ч. въ числѣ 10, съ черной верхушк., прижаты къ внутр. лист. Сѣмянки съ пушкомъ. Огороды, сады, дороги, поля, мусоръ, у жилья. Часто. *Од.* Съ Мая до Ноября.

- * Окружные цвѣты ясно язычковые, незакрученные или мало замѣтные, закрученные—137.
137. Язычковые цвѣты закрученные—138.
- * Прямые, ясно замѣтные—139.
138. Все растеніе клейко волосистое. Сѣмянки голая—*S. viscosus* L. Клейкій К.

Ст. 15—50. Л. перисто раздѣльн., доли ланц., выемчато-зубч. Песч. поля, холмы. Оч. рѣдко. Моск., Ниж. губ. *Од.* Іюнь—Сент.

- * Не клейкое. Стебель съ бѣлымъ паутинистымъ пушкомъ. Сѣмянки сѣро-волосистыя—*S. silvaticus* L. Лѣсной К.

Ст. 15—50. Л. глубоко-перистораздѣльн., доли ихъ линейн. Сух. лѣса. Рѣдко. *Од.* Іюль—Авг.

139. Нижніе листья цѣльные, крупногородковые или лировидные (конечная доля большая). Всѣ цвѣточки въ головкѣ желтые—*S. Jacobaea* L. Желтуха.

Ст. 30—100, прямостояч. Л. голые или ключев. шерстист. Сред. и верхн. л. сидяч., перисто-раздѣльн., стеблеобъемл. съ ушками при основаніи. Доли рѣдко-

зубч. Головки въ щиткѣ, вт. почти плоскій. Наружн. обертка почти 2 листовая. Сѣмянки въ дискѣ съ шерш. волоск., окружн. голыя. Сухіе кустарн., выговы, пригорки, порубки, опушки, луга. Обыкновенно. *Мн.* Конецъ Іюня—Сентябрь.

* Всѣ листья перисто раздѣльные. Цвѣты срединные—красновато-свѣтло-бурые—*S. erucifolius* L. Тонколистный К.

Ст. 60—125. Нижн. л. черешков., прочіе сидяч., съ краями загнут., голые или рѣдко шерст. Доли линейн. или ланцет., дѣльнокр. или рѣдкозубч. Всѣ сѣмянки съ шерш. волоск. Кустарн., опушки. Рѣдко. *Мн.* Съ Іюля до Сент.

140 (135). Окружные цвѣточки язычковые, срединные трубчатые. Общее ложе съ пленками. Сѣмянки 4-гранныя, сплюснутыя—*Anthemis tinctoria* L. Красильная Шупавка.

Ст. 30—50, кверху съ бѣлов. пушкомъ. Л. 2 перисто-раздѣльн. Доли ланцет. линейн., остроконеч., пильчат. Головки до 3,7 шир. Песч. обрывы, сух. отк. возвыш. мѣста, пар. поля, у дорогъ, стѣнъ. *Мн.* Съ конца Іюня до Сент.

* Головки безъ язычковыхъ цвѣтовъ—141.

141. Головки маленькія (0,2—0,4 шир.), овальные или шаровидныя—*Artemisia*—142.

* Головки 0,8—1 шир., сверху плоскія, въ большомъ числѣ, сидятъ щиткомъ. Обертка полусаровидная, черепичатая. Сѣмянки угловато-

бороздчатая — *Tanacetum vulgare* L. Дикая
Рябинка. (Рис. 19).

Рис. 19.



Рис. 20.



Ст. 60 — 125, прямостоящ., твердый. Л. глупо перистораздѣльн., доли перисто надрѣзн. или пилородно зазубрен. Цвѣтоложе голое. Пар. поля, межи, дороги, кустарн., берега. Оч. часто. *Ми.* Июль—Сент.

142. Листья съ ланцетовидными долями—143.

* Л. съ узкими линейными, почти нитевидными долями—144.

143. Листья съ обѣихъ сторонъ бѣловато-зеленые, слегка шелковистые—*Artemisia Absinthium* L.
Обыкновенная Полынь. (Рис. 20).

Ст. 60—125, прямостоящ., кверху метельчат. Л. глубоко 2 и 3-жды перисто раздѣльн. Головки почти шаровидн., повисл., въ кистяхъ. Внутр. листочки обвертки тупые, по краямъ пленчат., наружн. линейн., только на верш. пленчат. Межи, пар. поля, солнечн. мѣста. Песч. почва. *Мн.* Кон. Юля—нач. Сент.

* Листья сверху темнозеленые, снизу бѣлые — *A. vulgaris* L. Чернобыльникъ.

Ст. 60—150, прямостоящ., кверху метельчат., иногда красноват. Л. перисто-раздѣльн., доли перисто надрѣзн. или пиловидно зазубр. или цѣльно-крайн. Головки красноват., овальные, бѣловолос., въ кистяхъ. Берега рѣкъ, ручьевъ, межи, у жилья на сорной почвѣ. *Мн.* Кон. Юля—Августъ (и позже?).

144. Цвѣтущій стебель при основаніи съ безцвѣтными лежащими побѣгами (образующими какъ бы дернъ). Вѣтви б. ч. прижаты къ стеблю. Головки б. ч. сидячія—*A. campestris* L. Полевая Полынь.

Ст. 30—130, часто красноват. Л. нижн., глубоко 2—3-жды перисто раздѣльн., верхн. перисто раздѣльн. Головки на верхушкѣ красныя, овальн., въ кистяхъ, собранныхъ метелкою. Пар. поля, сух. луга, пастбища, обрывы, пригорки, насыпи, дороги. *Мн.* Кон. Юля—Авг. (и позже?).

* Стебель безъ лежачихъ побѣговъ, вѣтви растопыренныя или отклоненныя. Головки на замѣтныхъ ножкахъ—*A. Scoparia* Wald. et. Kit. Метельчатая П.

Ст. 30 — 60, блестящ., красный, голый или съ волоск. Нижн. л. 2—3-жды перисто раздѣльн., съ ушками при основаніи, верхн. л. перистые, прицвѣтн. л. цѣльн. Головки поникшія, въ кистяхъ, короткихъ и сжато расположенныхъ. Песч. почва, мези, около пашень, дорогъ. *Од. Дв. Авг.—Сент.*

145. (113) Окружные цвѣточки въ головкѣ—бѣлые или розовые или голубовато-лиловые—146.

Иная окраска—155.

146. Всѣ листья прикорневые. Стебель безлистный, съ 1 головкой. Обертка двурядная—*Bellis perennis* L. Многолѣтняя Маргаритка.

Ст. 5—15. Л. обратно овальн., ложковидн., неровно городк., сужен. въ чрш. Листочки обертки туп. Сред. цвѣты трубчат. У махровыхъ формъ число язычк. цв. увеличено или вся головка изъ язычк. цв. Сѣмянка сплюснут., безъ летучки. Развод. и дичаетъ. *Мн.* Съ весны до осени.

* Стебель съ листьями—147.

147. Листья многораздѣльные на узкія доли—148.

* Цѣльные (иногда лишь у основанія разсѣченые)—152.

148. Головки маленькія (0,6—0,8 шир.). Язычки краевыхъ цвѣточковъ почти круглые, бѣлые или розовые. Сѣмянки сплюснутыя, безъ летучки. Ложе съ пленками — *Achillea Millefolium* L. Обыкновенный Тысячелистникъ. (Рис. 21).

Рис. 21.



Ст. 30 — 60, часто съ волоск. Л. глубоко дважды перисто раздѣльн., почти сложн., доли линейн., перисто надрѣзн., заострен., гладк. или съ волоск. Головки въ щиткахъ. Повсюду на сухихъ лугахъ, около дорогъ, полей, лѣсовъ, по кустарник. и обрывамаъ. *Мн.* Июнь—Октябрь.

* Головки большихъ размѣровъ. Язычки краевыхъ цвѣтовъ продолговатые—149.

149. Общее ложе съ пленками или линейными щетинками — *Anthemis*—150.

* Голое (безъ пленокъ и щетинокъ)—151.

150. Ложе съ ланцетовидными пленками—*A. arvensis* L. Полевая Пупавка.

Ст. 15—45. Л. пушист. (мягко шерстист.), 2-жды перисто раздѣльн., доли ланцет., цѣльн. или зубчат., остроконечн. Общее ложе продолговато коническое. Сѣмянки 4-гранныя, съ тупыми углами. Между побѣсами, на поляхъ, въ садахъ и при дорогахъ. Зап. губ. *Од.* Май—Окт.

* Ложе съ линейными щетинками. Головки (и особенно общее ложе) сильно вонючія—*A. Сótula* L. (*Maruta Сótula* Cass.). Вонючая П.

Ст. 15 — 45. Л. 2-жды перисто раздѣльн., доли линейн., зубчат., острия. Цвѣтоложе продолговато-коническое. Головки 1,3—2,5 шир. Сѣмянки округлыя, бородавчато-бороздчат. Пар. поля, воздѣл. почва, у дорогъ. *Од.* Июнь—Окт. (?)

151. Цвѣтоложе коническое, внутри полое — *Matricaria Chamomilla* L. Обыкновенная Ромашка (Рис. 22).

Ст. 15—30, многовѣтвист., лежащ. или восходящ. Л. 2-жды перисто раздѣльн., доли линейн., цѣльн. или раздѣльн. Головки 1—2 шир. Листочки обертки тупые съ бѣлой пленчат. каймой. Язычк. цв. б. ч. отогнуты. Сильно пахнущая трава. Между посѣвами, пар. поля, дороги, огороды, у жилья. *Од.* Май—Октябрь.

Рис. 22.



* Полушаровидное, сплошное (не пустое внутри) — *Pyréthrum inodórum* Sm. (*Chrysanthemum inodorum* L., *Matricaria inodora* L.) Ненахучая Ромашка (Ненахучій Поповникъ).

Ст. 15—60. Л. глубоко 3-жды перисто раздѣльн., доли линейно нитевидн. Головки 1,3—2,5 шир. Листочки обертки по краямъ пленчат., буроват. Сѣ-

мянки снаружи выпуклыя, безъ бороздокъ, съ внутр. стороны о 3-ребрышк. Часто по пар. пол., между посѣвами, у дорогъ и по берегамъ рѣкъ. *Од.* Май—Окт.

152. (147) Окружные цвѣты язычковые бѣлые. Холка нѣтъ. Головки большія — 3,7—5 шир.— *Chrysanthemum Leucanthemum* L. Нивяникъ (Обыкновенный Поповникъ). (Рис. 23).

Рис. 23.



Ст. 30—60, прямой, простой, съ 1 головкой (или отъ основ. раздѣленный на 1 головчат. вѣтви). Нижн. прикорн. л. сужен. въ чрш. и пильчат. или городчат., обратно овально лопатчатые, въ розеткѣ. Верх. стебл. л. полустебле-объемл., сидяч., ланцет. или широко линейн., надрѣзво зубчат. или при основан. перисто разсѣч. Листочки обертки зелен. или съ бурой оторочкой. Повсюду на лу-

гахъ и въ кустарн. *Мн.* Съ Іюня—до Окт.

- * Окружные цвѣточки грязно бѣлые или лилово-голубые или голубовато лиловые или розоватые. Смянки съ летучкой—153.

153. Окружные цвѣты — язычковые, лилово-голубые, значительно длиннѣе срединныхъ трубчатыхъ—*Aster Amellus* L. *Виргилиева Астра.*

Ст. 30, шершаво волосист. Л. нижн. эллипт. или обратно ланцетно-лопатчат., верхн. л. продолгов. ланцетн., цѣльнокр. или съ рѣдк. зубринами. Головки въ небольшомъ числѣ щиткомъ. Листочки обвертки округленно-тупые, нѣсколько отклонен. Откр. холмы, камен. мѣста, известе. почва. *Мн.* Июль—Сент.

* Окружные цвѣточки одинакой длины съ средними или немного длиннѣе ихъ—*Erigeron*—154.

Рис. 24.

154. Окружные цвѣточки грязно бѣлые. Головки маленькія—0,2—0,4 шир.—*E. canadensis* L. Канадскій Мелколенестникъ. (Рис. 24).



Ст. 30 — 100, прямой, съ твердыми волоск. Л. линейн. ланцет., съ рѣсничками. Цв. многочисл. въ сложной кисти. Пар. поля, у дорогъ, по обрывамъ и сух. песч. мѣстамъ. *Од.* Июль—Сент.

Окружные цвѣты голубовато-лиловые или свѣтло розоватые. Головки 0,6—1 шир.—*E. acer.* L. Бѣдкій М.

Ст. 15—30, шершаво-волос., прямостоящ., угловат. Л. шершаво-волос., ланцет., нижн. суж. въ чрш., обратно овально ланцет. Головки въ простыхъ или сложныхъ кистяхъ. Внутр. цв. трубчато-нитевид.

Пар. поля, пустыри, дороги. Часто. *Дв. Мн.* Июнь—осень.

155. (145) Цвѣты голубые или фиолетово-голубые—156.

* Иная окраска—157.

156. Всѣ цвѣты въ головкѣ язычковые. Обертка двойная: наружная 5-листная, въ 2—3 раза короче внутренней (б. ч. 8-листной) — *Cichórium Intybus L.* Обыкновенный Цикорій.

Ст. 30—125. Нижн. л. струговидно надрѣзн. или раздѣльн. (рѣдко цѣльн.), выемчато-зубч., овально ланцетн. Прицвѣтные л. стеблеобъемл., овально ланцет. или ланцетн. Головки по 2 и по нѣскольку въ пазухахъ прцв. Летучка въ нѣсколько разъ короче сѣмянки. Сух. камен. и глинист. мѣста, обрывы, выгоны, опушки, у рѣкѣ, дорогѣ. *Мн.* Съ Кон. Июня до нач. Сент.

* Срединные цвѣты трубчатые, обоеполые, округлые — воронковидные, бесполое. Обертка черепичатая — *Sentaurea Cyanus L.* Посѣвный Василекъ.

Ст. 30—60 съ одностоловчат. вѣтвями. Л. линейно-ланцетн., нижн. рѣдко-зубч. (иногда перистораздѣльн.), корнев. обратно овально-ланцетн. Листочки обертки съ черно-бурой пиловидной бахромчатой каймой, бахромки серебристо бѣл. или бурья. Летучка почти одинаковой длины съ сѣянкой. Обыкновенная сорняк. трава между посѣвами. *Од. Дв.* Июнь—Сент. Иногда цв. бѣлые.

157. Цвѣты пурпуровые или лиловопурпуровые.

Всѣ цвѣточки трубчатые или окружные воронковидныя. Головки большія—158.

* Иная окраска—170.

158. Листья большіе, голые, блестящіе, колючіе, сверху съ бѣлыми пятнами вдоль жилокъ—*Silybum marianum* Gärtn. Остропестро (Лягушечникъ).

Ст. 100—150, вѣтв. Ниж. л. перисто надрѣзн., сужен. въ чрш., верх. л. стеблеобъемл. Головки большія, 3,7—5 шир. Ниж. листочки обертки съ длиннымъ загнутымъ шипонос. отросткомъ. Сѣмянки съ перист. летучкой. Разводится и иногда встрѣч. одичалымъ. Дв. Июль—Авг.

* Листья безъ бѣлыхъ пятенъ на верху—159.

159. Окружные цвѣточки въ головкѣ воронковидныя—*Centauréa*—160.

* Всѣ цвѣточки трубчатые—162.

160. Листья перисто раздѣльные, цвѣты темно лилово-пурпуровые—*C. Scabiosa* L. Перистый Василекъ. (Рис. 25).

Ст. 30—60. Доли л. линейно ланцетн. или линейн., зубчат. или

Рис. 25.



цѣльнокр., съ острымъ б. ч. хрящеват. кончикомъ. Обвертки шаров. овалн. Листочки ея съ чернубурой гребневидно бахромчатой каймой, бахромки желто бур., конечная короткая или почти шиповидн. Нижняя часть листочковъ безъ каймы. Летучка почти равна сѣмянкѣ. Головки 2,5—3,5 шир. Сух. отк. луга, пригорки, кустарн., у дорогъ. *Мн.* Июль — Сент. Иногда цв. бѣлые.

- * Листья нераздѣльные, пиловидные (иногда съ крупными зубцами) или цѣльнокрайніе — 161.
161. Цвѣты пурпуровые. У листочковъ обвертки придатки щетинисто-перистые, черные (щетки буро желтыя), въ сухую погоду загнутые наружу дугой—*C. phrygia* L. Фригійскій В.

Ст. 30—60. Л. овалн. или овално ланцетн., заострен., по краямъ пильчат. выемчато зазубр., шершав. Придатки у наружн. листочковъ обвертки едва длиннѣе ихъ. Придатки внутр. листочковъ пленчат., овално округл., неровно зубчат., выдаются надъ остальными листочками. Летучка въ 3 раза короче сѣмянокъ. Головки—до 3 шир. Луга, кустарн. опушки. Часто. *Мн.* Съ конца Юня до Сент. (и позже ?).

- * Цвѣты лилово-пурпуровые. Придатки у листочковъ обвертки прямые, выпуклые, пленчатые, неровно зубчатые или разорванные (у нижнихъ листочковъ иногда гребневидно бахромчатые), желтобурые—*C. Isaac* L. Луговой В.

Ст. 30 — 100. Л. ланцетн. Нижн. л. овалн ланц., всѣ цѣльнокрайн. или съ большими зубцами,

или съ перист. надрѣзами, шершав. (иногда съ паутинист. волоск.) Летучка опадающая (обыкн. нѣтъ ея). Луга, кустарн., у дорогъ, опушки, выгоны. Часто. *Мн.* Съ конца Іюня до Окт. Окружн. цв. иногда бѣлые.

162. (159) Листочки обертки (наружные) съ крючковиднымъ (загнутымъ) шипомъ при вершинѣ. Головки шерстисто-паутинистыя, сидятъ щиткомъ. Цвѣточки темно-пурпуровые. Летучка короткая, волоски ея простые, не спаянные при основаніи (отдѣльно опадающіе) — *Lappa tomentosa* Lam. Шерстистый Лопушникъ.

Ст. 60—125. Л. большіе, черешков., нижн. сердц. овалн., снизу сѣровато бѣло-войлочн., верхн. сердцевидн. Внутр. листочки обертки покрашен., на верхушкѣ прямые, тупые или съ коротк. шипикомъ. Головки 1,3—2,5 шир. Повсюду по пустырямъ, сух. безплод. мѣстамъ, у дорогъ и заборовъ. *Дв.* Іюль—Сент.

* Листочки обертки съ прямымъ шипомъ или безъ шипа—163.

163. Травы колючія съ шипами или щетинками (Чертополохи или Татарники)—164.

* Безъ шиповъ. Цвѣты лилово-пунцовые. Волоски летучки не спаяны при основаніи (отдѣльно опадающіе)—*Serratula tinctoria* L. Красильная Серпуха.

Ст. 30—100. Л. малосочные, жесткіе, шершав. овалн. или овалн. лавцетн., дѣльн. или лировидн. или только при основ. перисто раздѣльн., съ частыми

острыми зубринами. Нижн. л. черешков., верх. сидяч. Головки маленьк. (1,3—1,9 шир.), сидячъ щиткомъ. Обертки черепич., гладк. Луга, кустарн., лѣса. *Мн.* Июль—осень.

164. Летучка съ перистыми волосками — *Cirsium*—165.

* Съ простыми—*Carduus*—168.

165. Листья сверху съ короткими щетинками—166.

* Безъ щетинокъ—167.

166. Листья сбѣгающіе крылатыми каймами вдоль стебля—*C. lanceolatum Scop.* Ланцетолистный Татарникъ.

Ст. 60—125, вѣтвист. Л. снизу гладк. или паутинисто шерстист., по краямъ съ щетинками и шипами, перисто раздѣльн., доли двураздѣльн. съ толст. шипомъ на верхушкѣ. Головки лидово-пурпур., до 3,7 шир., отдѣльно сидящ., овальн. Листочки обертки паутинист., ланцетн., шипоносн. и отклонен. Дворы, пустыри, рвы, дороги. Часто. *Дв.* Кон. Июля — Сент.

* Листья не сбѣгающіе, стеблеобъемлющіе, снизу войлочные. Головки шаровидныя, большія (6—7,5 шир.) — *C. eriophorum Scop.* Шерстистый Т.

Ст. 100 — 150, вѣтв. Л. глубокого перисто раздѣльн., доли двураздѣльн. съ шипами. Головки отдѣльно сидящ. Листочки обертки съ шипами, отклонен. Дороги, выгоны, безплодн. мѣста, известк. почва. Въ черноз. губ. *Дв.* Июль—Сент.

167. Головки небольшія (0,8—1, 3 шир.) многочисленныя, собранныя въ метелку, свѣтло лилово пурпуровыя, на длинныхъ цвѣтоносахъ—*C. argvense* Scop. Полевой Т. (Рис. 26).

Ст. 60—160, отъ основ. вѣтвист. Л. эллипт. или ланцетн., снизу голые или волосист., цѣльн. или выемчато надрѣзн. по краямъ съ щетин. рѣсничками, вершина л. и долей съ шипомъ. Листочки обертки прижатые, наружн. съ оч. коротк. шишкомъ, остальн. безъ шишка. Обыкновенно на поляхъ (пар. и между посѣв.), около дорогъ и жилья. *Мн.* Кон. Юня—Сент. Цв. иногда бѣлые.

Рис. 26.



* Головки 2,5—3,5 шир., скученныя, сидятъ сжатою кистью. Стебель крылатый отъ листьевъ глубоко низбѣгающихъ—*C. palustre* Scop. Болотный Т.

Ст. 100—200, прост. или вѣтвист., (часто краснов.) Л. съ рѣдк. волоск., нижн. л. и корни перисто-раздѣльн., доли двураздѣльн., верхн. л. почти линейн. зубчат. или выемчато лопастн., вершины долей съ шишами. Наружн. листочки обертки съ шишкомъ, внутр. безъ него. Болот. луга, топи, кауавы. Часто. *Мн.* Кон. Юня—Сент.

- 168 (164) Листья мягкіе, травянистые, снизу шерстистые (съ бѣло сѣрымъ войлокомъ) или бѣловато паутинистые. Головки б. ч. скучены на верхушкѣ цвѣтоносовъ—*Carduus crispus* L. **Курчавый Чертополохъ.**

Ст. 60—130. Л. низбѣгающ., овально ланцетн., надрѣзные или крупно зубчат., сверху слегка волосист., по краямъ щетинисто рѣсничн., вершина л. и лопастей съ коротк. тонк. шипомъ. Цвѣтоносы съ войлокомъ. Головки лилово пурпур., 0,6—1,3 шир. Листочки обертки линейно ланцетн., шионосн., внутр. б. ч. окрашенные. Бесплодныя мѣста, дороги, кустарн., лѣса, у заборовъ, жилья. Часто. *Дв. Мн.* Съ пол. Іюня до осени.

* Листья болѣе или м. кожистые, безъ войлока. Головки одиночныя на вершинѣ цвѣтоносовъ, пурпуровыя—169.

169. Головки поникшія, почти шаровидныя, большія (3,7—5 шир. и дл.)—*C. nutans* L. **Кивающій Ч.**

Ст. 30—100. Л. овально ланцетн. или ланцетн., выемчато перисто надрѣзн., низбѣгающ., вершина долей съ толстыми шипами, края съ щетинист. рѣсничками, гладк. или снизу слегка паутинист. Цвѣтоносы почти безлиств., безкрыл., шерстисто войлочн. Листочки обертки съ шипомъ, перегнутые кнаружи, внутр. линейные, покрашенн. Головки пахнутъ мускусомъ. Песч. пар. поля, выгоны, дороги, сух. бесплодн. мѣста. Черноземн. губ. *Дв.* Съ пол. Іюня до Сент.

* Головки прямостоящія, продолговатыя, по срединѣ перетянутыя, 2,5 шир.—*C. acanthoides* L. Колючій Ч.

Ст. 30 — 100. Л. низбѣгающ., б. ч. голые или снизу вдоль жилокъ слегка мохнат., перисто раздѣльн., доли двулопастн. съ щетинками и шипами. Цвѣтоносы войлочн., курчаво крылат., съ шипами и щетинк. У дорогъ, края полей, пустыри. Чернозем. губ. Дв. Июль—Сент. (и позже?).

170 (157) Головки зеленыя. Травы похожія на лопухъ. На одномъ и томъ же растеніи головки двоякаго рода. Мужскія головки: цвѣточки многочисленныя, трубчатые, окружены шаровидной оберткой изъ свободныхъ листочковъ, расположенныхъ въ одинъ рядъ. Тычинокъ въ цв. 5, пестикъ недоразвитъ, имѣетъ видъ нераздѣльнаго столбика. Женскія головки: обертка спайнолистная, съ крючковатыми жесткими волосками, содержитъ 2 цвѣточка, кот. не имѣютъ тычинокъ; пестикъ съ 2 раздѣльнымъ столбикомъ — *Xanthium strumarium* L. Обыкновенный Дурнишникъ.

Ст. 30 — 125. Л. съ шершав. пушкомъ, сердцевидн., 3-лопастныя, крупно и неровно зубчат., при основан. безъ прилистн. Мужск. цв. наверху, женск. ниже. Сух. песч. и камен. мѣста около рѣкъ, дороги, улицы. Од. Июль—Сент.

X. *Spinosum* L. Колючій Д. отличается отъ предыд. листьями, кт. ромбическіе, снизу сѣробѣлые и при основаніи чрш. съ 3-раздѣльн. шипами.

Занесенъ съ юга и одичалъ.

- * Иной окраски—171.
- 171. Срединные цвѣточки трубчатые, окружные воронковидные, бесполое, всѣ бѣлые или только окружные—*Sentaurea*—см. выше—159, 160.
- * Окружные цвѣточки не воронковидные—172.
- 172. Всѣ цвѣточки въ головкѣ трубчатые. Растенія колючія, съ шипами и щетинками — *Cirsium*—см. выше—164, 167.
- * Растенія безъ шиповъ—173.
- 173. Все растеніе бѣло шерстистое—*Filago*—131.
- * Не бѣло-шерстистое. Окружные цвѣточки нитевидные или узко язычковые, голубовато лиловые или грязно бѣлые — *Erigeron*—153, 154.
- 174. (112) Цвѣты съ чашечкою и вѣнчикомъ или съ однимъ только вѣнчикомъ (простой лепестковидный околоцвѣтникъ)—175.
- * Съ одною чашечкою—266.
- 175. Цвѣты однополые (съ тычинками безъ пестиковъ или наоборотъ), однодомные (на одномъ и томъ же растеніи и тычинк. и пестич. цвѣты), чашечка о 3 листикахъ. Вѣнчикъ о 3 лепесткахъ, бѣлыхъ, при основаніи темно фіолетовыхъ. Тычинокъ много. Пестиковъ много—*Sagittaria sagittae-folia* L. Обыкновенный Стрѣлолистъ.

Ст. 90 — 125. Л. стрѣловидн., длинно черешч. Цв. мутовками въ рѣдкой кисти. У берег. стоячихъ и медленно текуч. водъ. Обыков. *Мн.* Съ Іюня до Сент.

- * **Иные признаки**—176.
176. Тычинокъ много (болѣе 12)—177.
- * **Не болѣе 12**—193.
177. Тычинки сращены нитями въ трубку. Чашечка двойная—178.
- * **Не сращены**—183.
178. Наружная чашечка о 3 листочкахъ, приросшихъ къ внутренней чашечкѣ. Плодь приплюснутый, распадается на множество односѣменныхъ сѣмянокъ—*Malva*—179.
- * **О 3—9 лопастяхъ**—182.
179. Вѣнчикъ блѣднорозовый почти равенъ чашечкѣ (0,4—0,8 шир.)—*M. borealis* Wallm. Сѣверный Просвирникъ.

Ст. 8—30, лежач., восход. Л. сердц. округл., 5—7 лопастн. Отдѣлтш. цвти. нагнут. Листочки наружн. чп. линейно-ланц. Сѣмянки ямчато-морщин., съ угловат. краями. Дороги, пустыри, огороды, сады, пар. поля. Часто. *Од.* Июнь—осень.

- * **Значительно длиннѣе и больше**—180.
180. Вѣнчикъ большой (3,8—5 шир.), розовый съ темно красными полосками, въ 3—4 раза длиннѣе чашечки—*M. silvestris* L. Лѣсной П.

Ст. 25—100, лежач., восход. или прям., шершаво-волос. Нижн. л. 5 лопастн., верхн. 5 раздѣльн. Доли неровно городчат. Плдн. прямостоящ. Дороги, пустыри, у жилищъ. Рѣдко. *Од.* Июль—Сент.

- * **Вѣнчикъ не шире 2, 5, вдвое, втрое длиннѣе чашечки**—181.

181. Листья по краямъ волнисто курчавые, тонко пильчатые—*M. crispata* L. Курчавый П.

Лп. бѣлов., вдвое длиннѣе чш., 0,8 дл. Цвѣтн. прямостояч. Изрѣдка вблизи деревень на лугахъ и у домовъ. *Од.* Съ Кон. Юня до Сент.

Рис. 27.



* Не курчавые, съ неравными городками. Лепестки блѣдно розовые, глубоко выемчатые, въ 2—3 раза длиннѣе чашечки—*M. rotundifolia* Auct. (*M. neglecta* Wallr.). Круглолистный П. (Рис. 27).

Ст. 30 — 50, прямостояч., лежач. или восход. Л. серд. округл., 5—7 лопастн. Чшл. линейно ланцетн., прямостояч. Отцв. цвѣтн. отогнут. гориз. или нагнут. Сѣмянки почти гладк., вдоль наружн. краевъ округл. Огороды, сады, пустыри, дороги. Часто. *Дв.* *Мн.* Юнь—Сент.

182. (178) Наружная о 3 надрѣзахъ—*Lavatera thuringiaca* L. Тюрингенская Хатьма.

Ст. 60—100, мохнат. Л. слегка мохнат., нижн. угловато-лопастн., верхн. 3-лопастн., средн. лопасть больше боков. Цвѣт. одинокіе, длиннѣе чш. Цв. большіе (5—7,5 шир.), блѣднороз. Лп. двулопастн. Плодь какъ у мальвы. Песч. откр. холмы, обрывы, у забор., домовъ, сори. мѣста, кустарн. *Мн.* Съ полов. Юня до Сент.

* О 6—9 надрѣзахъ — *Althaea officinalis* L. Лѣкарственный Алтей.

Все растеніе съ мягкимъ бархат. войлокомъ. Ст. 60—100, вѣтвист. Л. съ неровн. городк., нижн. л. сердцев. округл., слабо 5 лопастн., проч. л. яйцо. видн. или 3-угольно яйцев., остр., слабо 3-лопасти-Цв. по нѣскольку въ пазухахъ л., коротко черешч. собраны толстов. кистью. Внч. до 2,5 шир., блѣднороз. или бѣл. Доли наружн. чш. ланцетн. Плоды войлочн. Сыр. дуга, берега, рѣже куст. и лѣса. Орл. Тамб. Сиб. Сар. г. *Мн.* Съ Іюня до Сент.

183. (177) Травы съ оранжево желтымъ сокомъ, вытекающимъ при пораненіи. Вѣнчикъ о 4 (рѣдко болѣе) желтыхъ лепесткахъ. Чашечка рано опадающая, изъ 2 листочковъ. Пестикъ 1—*Chelidonium majus* L. Чистотѣль.

Ст. 30—100, вѣтвист. Л. глубоко перисто раздѣльн. Цв. распл. зонтиками. Плодъ стручковидная коробочка. Берега рѣкъ, сады, около жилищъ. Сорная почва, кустарн., овраги. Обыкновенно. *Мн.* Май—осень.

* Безъ оранжеваго сока—184.

184. Цвѣты желтые—185.

* Лазуревые съ фіолетовымъ отливомъ, (рѣдко бѣлые или розовые) неправильные. Чашечка лепестковидная, (въ видѣ вѣнчика), состоитъ изъ 5 листочковъ, верхній чашелистикъ со шпорцемъ. Вѣнчикъ состоитъ изъ одного лепестка, кт. имѣетъ шпорець, вложенный въ шпорець чашелистика. Пестикъ 1. Плодъ ко-

робочка — *Delphinium Consólida L.* Постъвная
Живокость (Рогатые Васильки).

Ст. до 30, б. ч. вѣтвист., вѣтви расходящ. Л. многораздѣльн., доли линейн. Кисти съ малымъ числомъ цвѣтовъ. Цвѣт. длиннѣе прцв. На пашняхъ. Обыкновенно. (Рѣже въ Сѣв. губ.) *Од.* Съ Іюня до осени.

185. Чашечка о 5 листикахъ. Лепестки б. ч. золотисто желтые, при основаніи съ железкой—*Ranunculus*—186.

* Чашечка о 8—10 доляхъ, какъ бы двойная. Тычинки прикрѣплены къ основанію чашечки. Лепестковъ 5 или 4. Пестиковъ много. Плодики сухіе, неоткрывающіеся, односѣменные—*Potentilla*—188.

186. Всѣ листья цѣльные, ланцетные, сидячіе, нижніе продолговато яйцевидные, на черешкахъ. Цвѣты маленькіе — *R. Flammula L.* Лютикъ Прыщинецъ.

Ст. 15—50, прямостояч. или подним., рѣже лежач. Плодики голые, съ бороткымъ тупымъ столбикомъ и съ едва замѣтной каймой. Сыр. мѣста, у пруд., канавъ, дорогъ, влажн. луга. Обыкновенно. *Мн.* Іюнь—осень. Ядовитъ.

* Листья раздѣльные—187.

187. Пестики расположены на коническомъ цвѣтоложѣ, которое значительно выдается надъ цвѣткомъ. Цвѣты очень маленькіе, (0,4—0,8

шир.) блѣдно желтые—*R. sceleratus* L. Ядови-
тый Лютикъ. (Рис. 28).

Ст. 15—100, пря-
мой, полый, вѣтв., мно-
гоцвѣт. Корн. л. 3—5
ланчато раздѣльн., съ
городе. Верх. л. раз-
сѣч. на 3 линейно-ланц.
доли. Чш. поздне заг-
нута внизъ. Плодики
безъ каймы, очень мел-
кіе, многочисл. Огоро-
ды, канавы, болота, бе-
рега, топк. луга. Ча-
сто. *Од.* Май—осень.
Очень ядовитъ.

Рис. 28.



* Цвѣты болѣе крупныя (1,2—2,4 шир.). Цвѣ-
толоже не выдается значительно надъ цвѣт-
комъ—*Ranunculus acris* L. Ёдкій Л. (Рис. 29).

Ст. 30—100, вни-
зу съ прижат. волоск.
Корн. и стебл. л. пальч.
раздѣльн., доли почти
ромбич., надрѣзн. и зуб-
чат. Верх. стеб. л.
3-раздѣльн., доли ли-
нейн. Черешки волосист.
Цвѣтн. гладкія на по-
верхности (безъ бороз-
докъ). Плодики сплю-
снут., съ каймой. Стол-

Рис. 29.



бики загнут., значит. короче завязи. Луга, выгоны,
лѣса. Обыкновенно. *Мн.* Май—осень. Ядовитъ.

188. (185) Листья перистые—189.
Листья тройные, пятерные или о 7 листочках пальчато расположенных—190.
189. Листочки многопарные. Лепестки длиннѣе чашечки—*Potentilla Anserina*. L. Гусиная Лапка. (Рис. 30).

Рис. 30.



Ст. сокращ. съ длинн. нитевидн. отрасл. (15—50). Листочки эллипт., пальчат., зубцы узкіе, изогнут., снизу б. ч. съ шелков. волоск. Цв. на длинн. цвѣтн. по 1, большіе (около 2 шир.). Листочки наруж. чш. разрѣзн. Луга, поля, дороги, дворы, сады, сорн. мѣста. Обыкн. *Ми.* Май—Осень.

* Листья о 3—4 парахъ листочковъ. Лепестки не длиннѣе чашечки—

P. supina L. Низкая Лапчатка.

Ст. 15—30, лежач. или восход. Л. съ обѣихъ сторонъ зеленые, лишь по краямъ съ волоск. Листочки продолгов., надрѣзно пальч. Вв. сѣрно желт., 0,6—0,8 шир. Берега, сыр. мѣста. Рѣдко (часто въ Сар. и Симб. губ.) *Од.*—*Ми.* Июнь—осень.

190. Листья снизу бѣлые, шерстистые, о 5 листочкахъ, съ загнутыми внизъ краями—*P. argentea* L. Серебристая Л.

Ст. 30, прямой или восход., простой или вѣтв.,
бѣло-шерстист. Листочки разсѣченно зубчат. или
перисто раздѣльн. Цв. въ почти щитков. метелкѣ,
0,8—1,2 шир. Дороги, пар. поля, сух. безпл. мѣ-
ста, тощ. луга. Обыкновенно. *Мн.* Июнь—осень.

* Не бѣло шерстистые—191.

191. У большинства цвѣтовъ 4 лепестка и 8 долей
чашечки—*P. Tormentilla Schrnk.* (*Tormentilla*
erecta L., P. silvestris Neck.) *Узиев.* (Рис. 31).

Ст. 15—30, восход.
или прям. Стеб. л. си-
длч., тройн., корнев.
тройн. или 5-пальчат.
Листочки низов. Прлст.
съ надрѣз. или дѣльн.
Цв. на длинн. цвѣтн.,
ярко желт., 0,8—1,2
шир. Корневище тол-
стое, внутри красн. Лу-
га, кустари., роши.
Обыкн., особ. въ Сѣв.
губ. *Мн.* Май—осень.

Рис. 31.



* Вѣнчикъ о 5 лепест-
кахъ—192.

192. Только верхніе листья
тройные, остальные пальчатые, о 5—7 листоч-
кахъ. Цвѣты небольшіе блѣдножелтые (1—1,2
шир.)—*P. intermedia L.* Средняя Л.

Ст. 30—80, прям., при основ. развѣтвл., вѣтви
начиная отъ серед. вилобразно развѣтвл., съ при-
жат. волоск. Листочки обратно овалн., разсѣченно.

зубчат. Конеч. листоч. иногда 3-раздѣльн. Лп. равны чш. или немного длиннѣе. Пар. поля, межи, дороги, рѣже луга и берега. Часто. *Мн.* Съ Мая до Сент. Листья иногда снизу сѣро волосист.

* Всѣ листья тройные или нижніе о 5 листочкахъ (почти перистые)—*R. porvégica* L. Норвежская Л.

Ст. 15 — 30, прямостояч., вильчато развѣтвл., съ растопыр. волоск. Листочки обратно овалн. или ланцетн., продолгов., зубчат., шершаво волос., матово зелен. Лп. сѣрно желт., меньше чш. Вн. 0,8 шир. Пар. поля, берега. *Од. Дв.* Съ Юня до Сент.

193. (176) Крестоцвѣтныя. Чашечка о 4 листочкахъ. Вѣнчикъ о 4 лепесткахъ (бѣлыхъ или желтыхъ, рѣдко лиловыхъ). Тычинокъ 6, изъ нихъ 2 короткихъ, 4—длинныхъ. Пестикъ 1. Плодъ стручокъ или стручечекъ—*Cruciferae*—194.

* Не крестоцвѣтныя—204.

194. Цвѣты желтые или лиловые—195.

* Бѣлые—201.

195. Стручечекъ съ 2 продольными швами, вдоль которыхъ онъ раскрывается—196.

* Не открывающійся по швамъ, при созрѣваніи распадается на 1-сѣменные части, линейный, на верхушкѣ съ коническимъ отросткомъ, между сѣменами съ перехватами (четковидный), 5—7,5 дл. Лепестки большіе съ темножелтыми или фіолетовыми жилками—*Raphanus Raphanistrum* L. Полевая Рѣдька (*Raphanistrum Lampsana* Gaertn.).

Кор. тонкій. Ст. 50 — 125. Л. лировидн., глубоко раздѣльн. Чш. прижат. къ внч. Пар. поля, пашни. Обыен. сорн. трава. *Од.* Съ Мая до осени. Цв. изрѣдка бѣл.

Огородная Рѣдка (*R. sativus L.*) отличается мясист. корн., лилов. цв. и гладкими продолгов. стручк. Разводится и дичаетъ.

196. Стручекъ короткій (0,3—0,6 дл.), эллиптическій или линейно ланцетный, длиною равенъ плодоножкѣ или короче ея. Створки стручка безъ жилокъ или внизу, съ зачаткомъ средней жилки. Сѣмена въ каждомъ гнѣздѣ сидятъ въ 2 ряда—*Nasturtium*—197.

* Стручекъ длиннѣе. Сѣмена въ каждомъ гнѣздѣ въ 1 рядѣ—198.

197. Лепестки почти равны чашечкѣ.—*N. palustre* DC. Болотная Жеруха. (Рис. 32).

Рис. 32.

Ст. 15—60. Нижн. л. лировидно перисто раздѣльн., или продолгов., или овалн., зубчат. Цв. мелкіе, блѣдно желт. Стручки вздутые, почти равны плдн. Сыр. мѣста, поемн. луга, берега, панини. Часто. *Од. Дв.* Съ Іюня до осени. Часто встрѣч. уродлив. соцвѣтія въ видѣ плотной бѣловат. массы.



* Длиннѣе—*N. anceps* DC. Обоюдоострая Ж.

Ст. 15 — 60, стелющ. Л. ланцетно-овальн., надрѣзн., зубчат., верх. л. обратно овальн., раздѣч. зубчат. или перисто раздѣчен. Струч. почти ланц. или линейн., б. ч. вдвое короче пдн., сжатый, 0,4 дл. Столбикъ длинный. Сыр. луга, берега, влажн. сорн. почва. Обыкновен. *Мн.* Июль—осень.

198. Листья цѣльные, ланцетные, цѣльно-крайніе или выемчато зубчатые. Цвѣты маленькіе (лепестки 0,6—0,8 дл., 0,1—0,2 шир.). Стручки 4-гранные. Каждая створка съ 1 жилкой—*Erysimum cheiranthoides* L. Левкойный Желтушникъ. (Рис. 33).

Рис. 33.



Ст. 30 — 60, прям., сѣроват. Л. шершав., покрыт. 3-раздѣльн. волосками, сужен. въ чрш. Цвт. вдвое или втрое длиннѣе чш. и почти вдвое короче стручка. Стручки почти голые, многочисл., до 2 дл. Рыльце съ слаб. надр. У жилья, пар. поля, пашни, дороги, оч. часто. *Од.* Съ Мая до Окт.

* Листья раздѣльные. Стручекъ линейный или шиловидный, каждая створка его съ 3 про-

дольными жилками. Цвѣты маленькіе (0,3—0,6 шир.)—*Sisymbrium*—199.

199. Стручки шиловидные, прижатые къ цвѣтоносу—*S. officinale* Scop. Лѣкарственный Гулявникъ.

Ст. 30 — 60. Л. струговидно раздѣльн., доли зубчат., конечная большая, стрѣловидн. Цвѣты оч. маленьк. Стручки до 1,3 дл., пушист. Дороги, мусоръ, у жилищъ, обыкновенно. *Од.* Съ Мая до морозовъ.

* Стручки линейно цилиндрическіе, на отклоненныхъ цвѣтоножкахъ—200.

200. Лепестки равны чашечкѣ или короче ея. Листья многораздѣльные на узенькія доли — *S. Sophia* L. Стручатый Г. (Рис. 34).

Ст. 25 — 100. Л. 3-жды перист., доли линейн. Цвѣтн. въ 2—3 раза длиннѣе чш. Песч. мѣста, пашни, склоны, сорн. мѣста у жилищъ. Обыкновен. *Од.* Май — осень.

Рис. 34.



* Длиннѣе, ярко желтые. Стручки толще цвѣтоножекъ—*S. Loeselii* L. Лозелиевъ Г.

Ст. 30—60, жестковол. Л. струговидно раздѣльн., доли зубчат., конечн. доля большая, стрѣловидн. Нижн. л. жестковол. Чш. отклонен. Стручки восходящ. и загнут., въ 2 раза длиннѣ плди., кт. отклонены. Пар. поля, холмы, сорн. мѣста, дороги. Часто въ ю. в. губ., рѣдко въ с. з. Дв. Май—до Сент.

201. (194) Плодъ стручекъ съ коническимъ отросткомъ, между сѣменами съ перехватами (четковидный).—*Raphanus Raphanistrum* L.—195.

* Плодъ стручечекъ—202.

202. Лепестки на вершинѣ двунадрѣзные. Стебель, листья и стручки сѣроватые отъ волосковъ. Стручечки эллиптическіе, съ слегка выпуклыми створками—*Bertérea incana* DC. (*Farsetia incana* R. Br.). Сѣрозеленый Икотникъ.

Ст. 25 — 50, прямостояч. или восходящ., при основ. иногда деревенѣющ. Л. ланц., нижн. сужен. въ чрш. Большая тыч. при основ. крылат. Пар. поля, пашни, межи, дороги, луга. Обыкновенно. Дв. Май—поздн. осень.

* Цѣльные—203.

203. Стручечки треугольныя съ выемкой наверху (обратно сердцевидныя), сплюснутыя перпендикулярно къ перегородкѣ, которая уже стручечка. Листья перисто раздѣльныя, верхніе цѣльныя (рѣже всѣ цѣльныя)—*Capsella bursa-pastoris* Mch. Пастушій Сумочникъ. (Рис. 35).

Ст. 20 — 40. Нижн. л. струговидн., доли треугольно овалн., остр., слегка зубчат., прикорн.

л. въ розеткѣ. Цв. мелкіе. Пар. поля, огороды, сады, дороги, у жилищъ. Обыкновенно. *Од.* Весна—осень.

Рис. 35.



* Стручечки овальные, почти округлые, съ выемкой на вершинѣ, крылатые (по спинкамъ створокѣ), сплюснутые перпендикулярно къ перегородкѣ, кт. уже стручечка.

Листья сидячіе, продолговатые, при основаніи суженные, стрѣловидные—*Thlaspi arvense* L. Полевая Ярутка. (Рис. 36).

Ст. 15—30, угловат. Плодов. кисти удлинени., гнѣзда плодовъ многосѣмен. Стручеч. до 1, 3 дл. Пар. поля, огороды, у жилищъ, сорн. мѣста. Обыкновенно. *Од.* Апр.—поздн. осень.

Рис. 36.



204. (193) Листья сложные или раздѣльные—205.

* Цѣльные, цѣльно-крайніе или зубчатые—234.

205. Мотыльковыя расте-

нія. Чашечка о 5 зубчикахъ. Вѣнчикъ неправильный, мотыльковый, состоитъ изъ флага (или паруса), 2 крылышекъ (весель) и лодочки. Тычинокъ 10, изъ нихъ 1 свободна, девять сращены нитями въ трубку, охватывающую пестикъ. Пестикъ 1. Плодъ бобъ. Листья сложные, тройные или перистые — **Papilionaceae (Leguminosae)**—206.

* Не мотыльковыя—221.

206. Листья тройные (на черешкѣ 3 листочка); иногда кажутся пятерными (вслѣдствіе того что 2 прилистника почти равны листочкамъ)—207.

* Листья перистые, о нѣсколькихъ парахъ листочковъ или съ 1 парой—217.

207. Цвѣты желтые или бурые—208.

Рис. 37.

* Иная окраска—214.

208. Соцвѣтіе—длинная кисть съ удаленными цвѣтами. Бобы голые, овальные, тупые, съ поперечными морщинками—**Melilotus officinalis Desr.** Лѣкарственный Донникъ. (Рис. 37).

Ст. 30—100, восход.

Листочки туп., пиловидн., у нижн. л. обратно-овальн., у верхн. ланцетн. Прлст. цѣльнокр. Цвѣтн. короче чш. Крылышки почти равны флагу и длиннѣе ло-



дочки. Пар. поля, пустыри, заборы, дороги. *Дв.*
Юнь — осень.

- * Цвѣты собраны въ округлыя головки или въ сжатые кисти или въ простой зонтикъ—209.
209. Лодочка заостренная въ видѣ клюва, восходящая. Флагъ оранжевый. Цвѣты въ простомъ зонтикѣ, числомъ около 5. Прилистники травянистые, почти равные листочкамъ. (Листья кажутся по этому непарно перистыми)—*Lotus corniculatus* L. Рогатый Лядвенецъ.

Ст. до 30, б. ч. лежач., гол. или волос. Листочки продолг. обрат. яйцев. Цвѣтоносы въ 4—5 разъ длиннѣ л. Зубцы чш. почти равн., кверху шиловидн., до распуск. сходящ. Луга, выгоны, песч. мѣста, дороги. Обыкновенно. *Мн.* Съ Мая до Сент.

- * Лодочка тупая—210.
210. Тычинки приросшія къ вѣнчику. Высохшіе лепестки не опадаютъ, (по отцвѣтаніи они бурѣютъ или темнѣютъ). Парусъ бороздчатый завязь прямая. Бобъ овальный—*Trifolium*—212.
- * Не приросшія. Завязь отъ самаго основанія изогнутая. Бобъ согнутый, серповидный или улиткообразный—*Medicago*—211.
211. Листочки продолговато или линейно клиновидные. Бобы съ сѣтчатыми жилками, серповидно согнутые — *M. falcata* L. Серповидная Медунка (С. Люцерна).

Ст. 30 — 80, лежач. или восход. Листочки наверху выемчат., съ шипов. отростк., зубчат. Прлств.

овально ланцет., шлов. заостр. Цвѣтн. короче чш. Цв. въ коротк., почти головч. вистяхъ. Луга, дороги, песч. мѣста, берега, холмы. Часто. *Мн.* Май—осень.

* Листочки обратно овальные. Бобы слегка раздутые, на верху завитые, съ дугообразными продольными жилками. Цвѣты очень мелкіе (0,1—0,3 дл.). *M. lupulina* L. Хиѣловая М. (Рис. 38).

Ст. 15—60, б. ч. распростертый. Листочки верхузубчат., иногда съ выемкой. Прлст. овальн., почти цѣльн. Цвѣтоносы почти равны л. Цв. въ маленькихъ головкахъ, кт. потомъ удлиняются. Бобы голые или съ пушкомъ. Луга, выгоны, опушки, холмы. *Од.* Ст. Мал до Сент.

Рис. 38.



212. Въ тройномъ листѣ конечный листочекъ имѣеть болѣе длинный черешочекъ, чѣмъ боковые — *Trifolium procumbens* L. Лежачій Клеверъ.

Ст. 15—20, прям. или лежач., волосист. Листочки обратно яйцев. Прлстн. яйцев., рѣснич. Головки съ 10—40 кв. Поля, дороги, выгоны. Рѣдко. *Од.* Июнь—Сент.

- * Всѣ черешочки у листочковъ короткіе и равныя—213.
213. Лепестки еще во время цвѣтенія !становятся бурожелтыми, позднѣе темно бурые—*T. spruceum* L. Темноцвѣтный К.

Ст. 25 — 40, прямост. Прлсти. продолгов. ланц. Головки подѣ конецъ цилиндр. Цвтножечки послѣ цвѣтенія поникш. Чш. голая съ волос. зубц., изъ вт. 2 длиннѣе. Флагъ сводообразн., вдвое длиннѣе боба. Бобъ въ 4 раза длиннѣе столб. Торф. почва, влажн., болот. луга. Чаше въ с. губ. *Од.* Съ Іюня до Сент.

- * Лепестки лишь по отцвѣтаніи становятся свѣтло бурыми — *T. agrarium* L. Полевой К. (Рис. 39).

Ст. до 40, прямост. Прлсти. продолг. ланц. Головки многоцв., частыя, б. ч. назушн. Цв. подѣ конецъ поникш. Въ чш. 2 зубца длиннѣе другихъ. Флагъ ложковидн., вдвое длиннѣе боба. Бобъ почти равенъ столбику. Сух. холмы, куст., откp. мѣста, пар. поля. Общен. *Мн.* Іюнь—Сент.

Рис. 39.



214. (207). Чашечка длиннѣе вѣнчика. Головки мохнатыя. Вѣнчики очень маленькіе, тѣлес-

наго цвѣта; почти бѣлые—*T. argvense* L. **Пашенный Клеверъ.**

Ст. 8—30, прямостояч. вѣтв. Листочки линейно продолгов. чуть зубчат., мохнат. Свободн. часть прилистниковъ у верхн. л. овальн., заостр., у нижнихъ шиловидн. Головки позднѣ вальковат. Зубцы чш. равные, шиловидно-щетинист., длинн., чш. закрывается высыхающ. ввч. Пашни, пар. поля, дороги, берега, луга (?). Обыкновен. *Од.* Съ Іюня до Сент.

* Короче 215.

215. Цвѣты лилово красные, рѣже темнопурпуровые или бѣлые или блѣдно-лиловые. Одинъ зубецъ чашечки длиннѣе другихъ. Прилистники широкіе, остисто-заостренные—*T. pratense* L. **Дятлина (Луговой К.).**

Ст. 15 — 30, восход. Листочки эллипт., почти цѣльнокр., съ маленьк. пушкомъ. Головки съ оберткой, шаров., позднѣ овальн. Чш. о 10 вервахъ, съ пушкомъ. Зубцы нитевидн., рѣснитч., 1 зубецъ длиннѣе другихъ и длиннѣе чш. трубки. Луга, сады, поля, лѣса. Обыкновен. *Мн.* Май—осень.

* Цвѣты бѣлые. У чашечки 2 зубца длиннѣе другихъ 3-хъ или всѣ 5 равны—216.

216. Цвѣты собраны въ шаровидную головку. Тычинки приросшія къ вѣнчику. Стебли стелющіеся—*Trifolium repens* L. **Ползучій Клеверъ.** (Рис. 49).

Ст. 20 — 50. Листочки обратно-овальн., слегка пильч. Прст. пленч., остисто-заостр. Цвѣто-

носы пазушн., длиннѣе л. Цвѣтн. послѣ цвѣтен. поникш., внутр. равны чш. трубкѣ. Чш. голая, вдвое короче вчш., 2 зубца ея длиннѣе прочихъ. Луга, пар. поля, дороги, выгоны. Обыкн. *Мн.* Май—осень.

Рис. 40.



* Цвѣты въ удлиненныхъ кистяхъ. Крылышки почти равны лодочкѣ и короче флага. Бобы овальные, тупые, съ шиловиднымъ отросткомъ, сѣтчато морщинистые —

Melilotus albus Desr. Бѣлый Донникъ.

Ст. 30 — 125, прямоств. Листочки шиловидно-завзубр., туп., у нижн. л. обратно-овальн., у верхн. продолгов. ланцетн. Прлстн. шиловидн. Цвѣтн. вдвое короче чш. Песч. мѣста, дороги, берега. Часто. *Др.* Съ Юня до Сент.

217. (206). Листья о 5 листочкахъ. Лодочка заостренная въ видѣ клюва—**Lotus**—209.

* Листья иного вида—218.

218. Листья непарно перистые (кончатся листочкомъ), несутъ до 10 паръ листочковъ. Цвѣты бѣлорозовые, собраны въ шаровидный зонтикъ. Чашечка почти двугубая, съ 5 зубцахъ.

Лодочка заостренная клювомъ. Бобы 4 гран-
ные—*Coronilla varia* L. Разноцвѣтный Вязель.

Ст. 30—125, лежач. Листочки эллипт., туп. или
слегка заостр. Прлсти. свободн., ланц. Цвѣтоносъ
длиннѣе л. Зонтикъ о 8—20 цв., шаровидн. Цвѣто-
жечки въ 3 раза длиннѣе чш. трубки. Флагъ розо-
вый, крылышки и лодочка почти бѣлыя, лодочка на
концѣ темно-красн. Сух. возв. мѣста, опушки, до-
роги, куст., лѣса. *Мн.* Июнь—до Сент.

* Листья съ 1 парюю листочковъ, кончаются
усикомъ (прицѣпкою)—*Lathyrus*—219.

219. Стебли крылатые (съ оторочкою). Цвѣты
блѣдно-розовые, флагъ снаружи зеленоватый,
внутри къ основанію темно-розовый, крылыш-
ки и флагъ у верхушки темно-розовые — *L.*
silvester L. Лѣсная Чина.

Ст. 100—200. Листочки ланц., съ шилов. отрост.
у верш. Цвѣтоносы длиннѣе л., многоцвѣтн. Бобы
продолгов. линейн., голые. Кусты, холмы, опушки,
овраги. *Мн.* Съ Іюня до Сент.

* Стебли угловатые, безкрылые—220.

220. Цвѣты желтые—*L. pratensis* L. Луговая Ч.

Ст. 30 — 100. Прлсти. стрѣловидн. Цвѣтоносы
многоцвѣтн., длиннѣе л. Зубцы чш. шиловид. ланц.
Бобы линейно продолгов. Луга, куст., заборы, сады,
лѣса. Часто. *Мн.* Съ Іюня до Сент.

* Цвѣты темнорозовые. Корневища съ клуб-
нями величиною съ лѣсной орѣхъ—*L. tuberosus* L. Клубненосная Ч.

Ст. 30—100, взбирающийся. Прлсти. полустрѣл., ливейн. Цвѣтоносы многоцвѣтн. Бобы линейно продолгов. Поля, поляны, склоны. Часто въ степи. юв. губ., очень рѣдко внѣ черн. полосы. *Мн.* Съ Юня до Сент.

221. (205). Зонтичныя. Мелкіе, бѣлые или желтыя, цвѣты собраны въ сложный зонтикъ (отъ вершинной точки стебля или вѣтвей отходятъ цвѣтоножки, какъ лучи зонтика, каждая на своей вершинѣ несетъ нѣсколько вторичныхъ цвѣтоножекъ, кт. кончаются цвѣткомъ). При основаніи общаго зонтика иногда прицвѣтные листочки образуютъ общую обертку (покрывало). При основаніи зонтиковъ иногда частныя обертки изъ листочковъ. Вѣнчикъ 5 лепестный. Тычинокъ 5. Завязь нижняя (подъ вѣнчикомъ). Столбиковъ 2. Плодъ сухой, распадающийся на 2 плодика, изъ кт. каждый съ 1 сѣменемъ— *Umbelliferae*—222.

* Не зонтичныя—230.

222. Цвѣты желтыя. Плодъ сплюснутый, съ широкой каймой. Ребрышки его нитевидныя. Нѣтъ ни общихъ, ни частныхъ обвертокъ — *Anéthum graveolens* L. Огородный Укропъ.

Ст. 60—125, округлый, полосатый. Л. 2-3-жды перистые. Доли ихъ линейн. нитевидн. Влагалища съ бѣлой оторочкой. Разводится въ огород., иногда дичаетъ, род. изъ южн. Евр. *Од.* Съ конц. Юня до Сент.

* Цвѣты бѣлые или розоватые—223.

223. Общей обертки нѣтъ или она содержитъ не болѣе 5 листочковъ—224.

* Общая обертка многолистная. Частныя также. На вершинѣ завязи 5 зубчиковъ чашечки. Плодъ продолговато овальный, плодики съ нитевидными ребрышками. Столбики загнуты книзу — ***Sium latifolium* L.** Широколистный Поручейникъ.

Ст. 100 — 125, угловато-бороздчат. Л. перист., листочки овалн. или ланцетн., остро пильчат., при основ. неравнобок. Подводи. л. многосложн., съ витевид. или линейн. долями. Стояч. воды, болота, канавы, ручьи. *Мн.* Июнь—Сент.

224. Частныхъ обертковъ нѣтъ. Плодъ голый, овальный, съ боковъ вдоль перетянутый. Ребрышки нитевидныя. Столбики загнуты книзу — ***Pimpinella Saxifraga* L.** Камнеломка Бедренецъ. (Рис. 41).

Ст. 15—50, округл., продольн. полосат., гол. или слабо пушист. Л. перист., листочки сидяч., яйцевидн. или линейн., зубчат. или лопастн. или раздѣльн. Сух. луга, открыт. возвыш. мѣста, выгоны, лѣса, у полей. Обыкновенно. *Мн.* Съ конц. Юня до Сент.

* Есть частныя обертки—225.

225. Частныя обертки изъ 3 листочковъ, которые сидятъ лишь на наружной сторонѣ зонтика, длиннѣе его и загнуты книзу. Плодъ

овальный. Плодики съ толстыми нѣсколько килеватыми ребрышками — *Aethusa Cynárium*
L. Собачья Петрушка. (Рис. 42).

Рис. 41.



Рис. 42.



Ст. 10—100 (съ сѣроват. налетомъ). Корн. л. тройн., стебл. л. 1-2-жды сложн., листочки ромбич., глубоко 3-раздѣльн., доли разбиты на узкіе надрѣзы. Поля, огороды, сорн. мѣста. *Од.* Июнь—Сент. Ядовитъ.

- * Частныя обертки окружаютъ зонтички со всѣхъ сторонъ—226.
- 226. На вершинѣ завязи 5 зубчиковъ чашечки. Травы растущія по канавамъ, болотамъ и прудамъ—227.
- * Зубчиковъ нѣтъ (они незамѣтны)—228.

227. Общiе и частныя черешки листьевъ угловато изогнутые. Плодь длинно эллиптической или линейно эллипт. съ шиловидными чашечными зубцами и 2 прямостоячими столбиками. У плодиковъ ребрышки нитевидные, краевые пошире—**Oenanthe Phellándrium Lam.** Омежникъ, Конскiй Укропъ.

Ст. 50 — 150, многолѣтв., вѣтви растощр. Л. 2-3-жды перист. раздѣльн., листочки перисто-разсѣчен. на маленьк. доли. Подводи. л. съ нитевидн. долями. Зонтики сидятъ противъ л. Частн. обвертки многолиств. Болота, берега, высохш. пруды, топк. луга. *Дв. Мн.* Съ Юня до Сент.

* Не изогнутые угловато. Плодь почти круглый, вдоль перетянутый. Ребрышки широко нитевидныя, сплюснутыя. Корневище раздѣлено внутри поперечными перегородками на нѣсколько камеръ—**Cicuta virosa L.** Ядовитый Вехъ.

Ст. 100—125. Л. 3-жды перисто-раздѣльн. Листочки цѣльные или 2-3-дольные, шиловидн., острые. Частная поволока изъ узко линейн. листочковъ. Стоячiя воды, рвы, канавы, болота, пруды, въ водѣ или по берег. *Мн.* Съ Юня до Сент. Сильно ядовить.

228. Общiе и частныя черешки угловато изогнутые. Частныя обвертки изъ линейно шиловидныхъ листочковъ. Плодь овально продолговатый. Ребрышки почти крылатыя, острия—**Cepolóphium Fischeri Koch.** Фишеровъ Пусторобрышникъ.

Ст. 100 — 125, слегка бороздчат., голый. Л. 3—5-жды перист. Конечн. доли — 3-раздѣльн., боков.—цѣльн. или 2-раздѣльн., цѣльнокр. или пильчат. Общая обертка б. ч. 1-листная или ея нѣтъ (рѣже она о 5 листочк.). Заливн. луга, у пашень, дорогъ. *Мн.* Съ конца Юн. до Сент.

- * Прямые или дугообразно изогнутые—229.
229. Стебель угловато ребристый, (бороздчатый). Плодь овальный, сплюснутый. Плодики съ перепончатыми крыловидными ребрышками, изъ кт. краевые шире другихъ—*Selinum Carvifolia* L. Тимьянолистная Гирча.

Ст. 60—100, ребра его остр., иногда перепонч. Нижн. л. 2—3-перисто сложн. Листочки цѣльн., или 2—3-раздѣльн. или перисто раздѣльн., доли линейно-эллипт., съ остр. роговымъ кончикомъ. Общ. обв. нѣтъ или она о 2—3 листочк. Частн. обв. многолистн., листоч. ея линейно шилов. Болот. луга, поляны, холмы, кустарн., рѣже лѣса. *Мн.* Съ Юня до Сент. Цв. иногда розоват.

- * Стебель округлый, подъ узлами утолщенный, жестковолосый. Плодики съ тупыми ребрышками. Столбики расходящіяся. Общей обертки нѣтъ. Частныя обертки многолистныя, листочки ихъ широко ланцетные, нитевидно заостренные — *Chaerophyllum aromaticum* L. Пахучій Бутень.

Ст. 60—100. Л. 2—3-жды перисто-сложн., б. м. жестковолос. Листочки цѣльн., продолгов. овалн., заостр., пильчат. Сыр. тѣн. мѣста, овраги, лѣса,

опушки. Чаше въ Зап. губ. *Мн.* Съ полов. Іюня до Сент.

230. (221). Тычинокъ 10, (пять изъ нихъ иногда безъ пыльниковъ). Чашечка изъ 5 свободныхъ листочковъ. Вѣнчикъ 5 лепестный. Завязь 5 лопастная, рыльце 5-раздѣльное — *Geranium* и *Erodium*. *)—44.

* Цвѣты иного вида—231.

231. Мелкіе пурпуровые цвѣточки съ 2-листной чашечкой, съ 4 лепестнымъ неправильнымъ вѣнчикомъ; верхній лепестокъ съ короткимъ утолщеннымъ шпорцемъ. Тычинокъ 6, сросшихся нитями въ 2 пучка. Пестикъ 1. Плодь односѣменный орѣшекъ—*Fumaria officinalis* L. **Лѣкарственная Дымница.**

Ст. 15 — 30. Листья многошерсто сложн., листочки съ ланцет. долями. Цвѣтн. отклон. Чшл. въ 3 раза короче вѣч., овально ланц., зубчат. Вѣч. на вершинѣ темн. Плоды почти круглые, слегка сдавлены., на верху съ малой вьемкой. Паров. поля, пашни, огороды. Обыкновен. *Од.* Съ Іюня до осени.

* Иного вида растенія—232.

232. Вѣнчикъ звѣздчатый, сростнолепестный, лиловый. Нижніе листья цѣльные, верхніе 2—3 раздѣльные или тройные—*Solanum dulcamara* L.—253, 254.

* Вѣнчикъ иного вида—233.

*) Листья супротивные, но верхн. иногда очереди.

233. Вѣнчикъ сростно лепестный, грязно бѣлый съ темно фіолетовыми сѣтчатыми жилками. Листья почти перисто надрѣзные—**Hyoscyamus niger** L.—255.

* Вѣнчикъ, сростнолепестный, двугубый, желтый, нижняя губа кроваво красная. Чашечка о 5 пиловидно зазубренныхъ надрѣзахъ. Тычинокъ—4. Плодь коробочка—**Pedicularis Scertrum Carolinum** L. Мытникъ Царскій Скипетръ.

Ст. 30—100, на верху почти безлистный, голый. Л. перисто раздѣльн. Доли овальн., туп., перисто разсѣч. или зубчат., прикорн. л. черешк. Прдв. овальн., нераздѣльн. Чш. голая. Губы вич. почти равныя, верхняя тупая, цѣльная, сплюснут. шлемовидн., нижн. почти плоская, 3 лопастн. Торф. бол., бол. куст., сыр. луга, овраги. Пренмуц. въ сѣв. губ. *Мн.* Съ Юня до Сент..

234. (204). Стебель безлистный или его совсѣмъ нѣтъ. Всѣ листья прикорневые—265.

* Съ листьями—235.

235. Листья при основаніи съ прилистникомъ въ видѣ трубки, обхватывающей стебель (раструбъ). Околоцвѣтникъ о 5 или 4 доляхъ. Тычинокъ б. ч. 8 (рѣже менше). Плодь трехгранная или сплюснутая зерновка, б. ч. прикрытая засохшимъ околоцвѣтникомъ—**Polygonum** — 258.

* Раструба нѣтъ—236.

236. Вѣнчикъ неправильный, желтый съ красными пятнами въ зѣвѣ. Въ чашечкѣ 2 зеленыхъ

листочка, а третій чашелистикъ лепестковиденъ и продолженъ въ шпорецъ. Вънчикъ о 5 лепесткахъ, боковые попарно сращены при основаніи. Тычинокъ 5, онѣ прижаты къ пестику и склеены пыльниками. Завязь 5-гнѣздная. Плодь коробочка, раскрывающаяся при прикосновеніи—*Impatiens Noli tângere* L. **Желтая Недотрога.**

Ст. 30 — 60, сочный, припухл. на узлахъ. Л. овальн., крупно зубч. Цвѣтоносы о 3 — 4 дв., короче л. Цв. висяч. Шпорецъ загнуть крючкомъ. Тѣнист. сыр. и тонк. мѣста въ лѣсахъ. *Од.* Съ полов. Юня до Сент.

* Цвѣты иного строенія—237.

237. Вънчикъ раздѣльнолепестный—238.

* Сростнолепестный—242.

238. Вънчикъ неправильный, 5 лепестный. Нижний лепестокъ при основаніи со шпорцемъ. Чашечка о 5 чашелистикахъ, которые при основаніи продолжены въ отростки. Тычинокъ 5, онѣ короткія, расширенныя и собранныя въ цилиндръ; двѣ нижнихъ со шпорцемъ, вложеннымъ въ шпорецъ лепестка. Пестикъ 1. Плодь 3-створчатая коробочка — *Viola tricolor* L. **Анютины Глазки.**

Ст. 10 — 20, восходящ., вѣтв. Л. городков., нижн. овальн., слегка сердцев., верх. продолг. эллипт. Прлств. большіе, лировидно раздѣльн., ихъ верхняя доля городков. Вич. значительно больше чш. (фіолет., синяго, желт. и бѣл. цвѣтовъ) или не много

больше, даже не больше (бѣлаго или желтаго цвѣта).
Боков. лп. наклонены къ верхн. парѣ. Чшл. по-
степенно заостр. Луга, рвы, холмы, пар. поля, по-
ляны, посѣвы, сады. Обыкновен. *Од.* или *Дв.*, рѣдко
Мн. Май—глуб. осень.

* Цвѣты иного вида—239.

239. Цвѣты неправильные, собранные въ кисть, синефіолетовые, рѣже синіе, розовые или бѣ-
лые. Чашечка изъ 3 маленькихъ и 2 большихъ
окращенныхъ лепестковидныхъ листочковъ.
Лепестковъ 3—5, передній большой, бахром-
чато разѣченный. Тычинокъ 8, нити срослись
въ трубку, расколотую впереди. Плодь 2
гнездная коробочка — *Polýgala comosa Schk.*
Хохлатый Истодъ.

Ст. 15—25. Л. линейно ланц., нижн. покороче,
эллипт. Прдвт. равны цвти. Распуст. цв. на верху
кисти собраны въ пучекъ. Песч. луга, выгоны, хол-
мы. Часто. *Мн.* Съ конца Мая до Сент.

* Цвѣты иного вида—240.

240. Пестиковъ въ цвѣткѣ 5. Тычинокъ 10. Вѣн-
чикъ 5 лепестный, розово - пурпуровый. Ча-
шечка глубоко 5-раздѣльная. Листья мяси-
стые, сочные—*Sedum purpúreum*—27.

* Одинъ пестикъ—241.

241. Чашечка о 8—12 зубчикахъ (изъ нихъ 4—6
большіе, прочіе, чередующіеся съ ними малень-
кіе). Лепестки прикрѣплены къ зѣву чашечки.
Тычинокъ 6. ч. 12—*Lythrum Salicária L.*—23.

* Завязь нижняя (подъ 4 надрѣзной чашечкой).

Лепестковъ 4. Тычинокъ—8—*Epilóbium*—24.

242. (237) Двѣ тычинки. Вѣнчикъ о 4 доляхъ, изъ которыхъ одна больше другихъ — *Veronica*—*) 93.

* Болѣе двухъ тычинокъ—243.

243. Чашечка о 4 зубцахъ или надрѣзахъ. Вѣнчикъ двугубый, нижняя губа 3 лопастяхъ. Тычинокъ 4—*Euphrasia*—*) 102.

* Чашечка иного вида. Тычинокъ 5—244.

✓ 244. Цвѣты чисто желтые, почти правильные. У двухъ тычинокъ нити голыя, у прочихъ 3-хъ— съ бѣлою шерстью. Плодь 2-створчатая коробочка, створки 2-раздѣльныя — *Verbascum Thapsus* L. **Коровякъ Медвѣжье Ухо.**

Ст. 30 — 100. Л. слегка городков., съ обѣихъ сторонъ съ желтов. бархат. войлокомъ, длинно эллипт., ланцетов., низбѣгающіе вдоль всего междуузл. Цв. б. ч. въ одинокой частой кисти, кт. достигаетъ иногда до 30 дл. Цвѣтн. короче чш. Сух. открыт. песч. мѣста, склоны, поляны. Дл. Съ Іюня до Сент.

* Иная окраска. Нити тычинокъ не шерстистыя—245.

245. Завязь нижняя (подъ чашечкою). Вѣнчикъ колокольчатый, 5 надрѣзный, лазуревый или лиловый, рѣже розоватый или бѣлый. Тычи-

*) Листья б. ч. супротивные, но иногда и попеременно. Описание выше.

нокъ 5, основанія ихъ нитей сильно расширены. Столбикъ 6. ч. съ 3 раздѣльнымъ рыльцемъ. Плодь 3-гнѣздная коробочка — *Sampranula*—246.

* Верхняя—248.

246. Отгибъ чашечки 5-раздѣльный—247.

* Десяти раздѣльный, потому что чашечка на выемкахъ имѣеть придатки отогнутые внизъ — *C. sibirica* L. Сибирскій Колокольчикъ.

Раст. коротко-волосист. Ст. 15—30, жестк. Л. ланцетн., на краяхъ волнист. Цв. повисл. на цвѣтн., въ кистяхъ или метелк. Доли чш. ланц. шиловидн. Вяч. на верш. голый. Сух. известк. склоны. Дв. Съ Юня до Сент.

247. Цвѣты сидячіе, собраны въ конечныя и пазушныя головки — *C. glomerata* L. Колокольчикъ Примочная трава.

Ст. 25—50, съ бѣлов. пушкомъ или коротк. волоск. Л. овалн. или продолгов. овалн., при основ. сердц. или округл., мелко городков. Нижн. л. черешк., верх. сидяч. Доли чш. длинно заостр. Луга, кустари., поляны. Часто. Мн. Съ Юня до Сент.

* Цвѣты на ножкахъ, поникшія, сидять метелкой—*C. rotundifolia* L. Круглолистный Колокольчикъ.

Ст. 15—30, вѣтвист. Корн. л. и л. на сокращ. безцвѣтн. стебляхъ сердц. овалн. или почти почковидн., съ длинн. чрш., нижн. стебл. л. ланцетн., черешк., прочіе линейн. Доли чш. шиловидн. Выго-

ны, пашни, дороги, заливи. луга, лѣса. Часто. *Мн.*
Юль—Сент.

248. (245) Вѣнчикъ голубой. Трубка его переходитъ въ почти колесовидный 5 раздѣльный отгибъ. Зѣвъ (мѣсто перехода) закрытъ 5 чешуйками. Тычинки спрятаны въ вѣнчикѣ. Завязь (на днѣ чашечки) 4 гнѣздная. Плоды 4 сѣмянки, гладкія, блестящія—*Myosotis*—249.

* Иная окраска—252.

249. Чашечка при зрѣлыхъ плодахъ открытая. Волоски ея прямые, прижатые—250.

* Закрытая. Волоски оттопыренные, нижніе загнуты крючкомъ. Вѣнчикъ маленькій (0,3—0,4 шир.), отгибъ слегка вогнутый—*M. intermedia* Link. Средняя Незабудка.

Ст. 25 — 30, съ оттопыр. волоск. Нижн. л. черешк. или суж. въ чрш., корнев. л. ложков., нижн. стебл. л. ланц., верхн. ланц. ливейп., слегка остр. Цвѣтн. послѣ двѣтен. вдвое длиннѣе чш., прям. Чш. глубоко раздѣльн. Пашни, пар. поля, сух. откр. возвыш. мѣста, сорн. мѣста, сух. луга. Часто. *Од.*
Май—осень.

250. Кисти въ нижней части несутъ листья—*M. sparsiflora* Mik. Рѣдкоцвѣтная Н.

Все раст. съ оттопыр. волосками. Ст. 8 — 25, вѣтвист. Л. ланц., остр., корн. л. и нижн. сужены въ чрш. Кисти рѣдкоцвѣтн. Цвѣтн. тонк. Плодн. во много разъ длиннѣе чш., нижн. поникш. Трубка вич. короче чш., отгибъ плоскій. Мусоръ, у жилищъ, сыр. тѣнист. мѣста, сады, огороды. Часто. *Од.*
Кон. Аврѣля—осень.

" Безлистные—251.

251. Цвѣты б. ч. сравнительно большіе (0,4—0,7). Столбикъ почти равенъ чашечкѣ—*M. palustris* With. Болотная Н.

Ст. 15—50, угловат., при основ ползуч., волос. Л. длинно ланц., нижн. почти туп., проч. острые. Цвѣт. послѣ цвѣтен. немного длиннѣе чш. Банавы, болоты, сыр. луга, берега. Обыкновенно. *Мн.* Май—осень.

- " Цвѣты маленькіе. Столбикъ короче (почти вдвое) чашечки—*M. caespitosa* Schultz. Дернистая Н.

Ст. 15 — 50, округл., съ прижат. волоск. Л. длинно ланцетн., верхн. остр., проч. туп. Цвѣт. послѣ цвѣтен. длиннѣе чш. Чш. глубоко раздѣльная. Сыр. берега, болота. *Дв.* Съ Іюня до Сент.

252. (248) Вѣчикъ сине-пурпуровый, маленькій, не длиннѣе чашечки, въ зѣвѣ закрытый тупыми чешуйками. Чашечка о 5 глубокихъ доляхъ и между ними съ зубцами. Тычинокъ-5 Завязей (на днѣ чашечки) 4—*Asperugo procumbens* L. Лежачая Острица.

Все растеніе съ коротк. щетинк. Ст. 30 — 60, лежач. съ щетинк. загнут. назадъ. Л. эллипт., по парно сближенн. Цв. пазушн. Чашечка у плод. увеличенн., выемчат. зубчат. Сѣмянки сплюснут. съ боковъ. Склоны, берега рѣкъ, пустыри, огороды. *Од.* Май—осень.

* Иная окраска—253.

253. Вѣнчикъ звѣздчатый, 5-раздѣльный, съ короткой трубкой, лиловый или бѣлый. Пять тычинокъ. Пыльники ихъ соприкасаются другъ съ другомъ краями и сложены въ трубку. Плодь ягода—*Solanum*—254.

Рис. 43.



* Иного вида—255.

254. Цвѣты бѣлые—*S. nigrum* L. Черный Пасленъ. (Рис. 43).

Ст. 30—100, травянист., вѣтвист., съ угловат. вѣтв., на верху съ пушк. Л. овальн., б. ч. неравнобок., по краямъ угловато выемчат. или цѣлн. Ягоды черныя или зеленоватыя, желтовыя. Плдн. поникшія. Огороды, дворы, сады. Часто. Од. Июнь—осень. Ядовитъ.

- * Цвѣты лиловые—*S. Dulcamara* L. Сладкогорькій П.

Ст. почти деревен., изгибист., иногда вьющійся, до 300, почти голый какъ и л. Л. удлинненно овальн., заострен., при основ. почти сердцев. или клинов., верхн. 2—3 раздѣльн. или тройчат. Боков. доли или листочки значительно меньше конечн. Каждая доля вч. съ 2 зеленоватыми пятнышками, окруженн. бѣлою каймою. Ягоды ярко-красныя. Сыр. тѣнист. мѣста, берега. Часто. Др. Съ конца Мая до Сент. Ядовитъ.

255. Вѣнчикъ воронковидный, слегка неправильный, грязно бѣлый, съ темно фіолетовыми сѣтчатыми жилками, въ зѣвѣ темно-фіолетовый. Чашечка почти колокольчатая. Столбикъ 1 съ 1 рыльцемъ. Тычинки (5) выходятъ изъ трубки вѣнчика. Плодь коробочка. Все растеніе съ тяжелымъ запахомъ—

Hyoscyamus niger L. Черная Бѣлена. (Рис. 44).

Рис. 44.

Ст. 30—60, съ шерст. пушк. Л. удлиненно овалън. или ланц., остр., съ крупн. зубц., почти перисто-надрѣз. Нижн. л. черешк., верхн. сидяч., слегка низбѣгающ. Цв. почти сидяч., одинокіе. Плодь заключенъ въ огвердѣлую чашечку. Дороги, мусоръ, пустыри, у жилищъ, огороды, берега. Часто. Дв. Од. Съ конца Мая до осени. Очень ядовиты.



* Иная окраска—256.

256. Стебель прямостоячій съ зубчатыми листьями. Вѣнчикъ бѣлый (съ желтизной), воронковидный, съ угловато выемчатымъ, 5 складчатымъ отгибомъ. Чашечка 5-гранная, 5-надрѣзная. Тычинки выходятъ изъ трубки вѣнчика. Пестикъ—1, съ 1 рыльцемъ. Коробочка колючая,

4 створчатая, почти 4 гиѣздная—*Datura Stramonium* L. **Вонючій Дурманъ.**

Ст. 15 — 100. Л. овальн., голые, крупно вьечат., съ крупн. зубцами или надрѣзами. Цв. одинок. или по нѣскольку. Плодъ внизу прикрытъ основаніемъ чш. отогнутымъ внизъ. Обрывы, пустыри, огороды. Чаше въ черноз. губ., въ сѣв. не встрѣч. *Од.* Июнь — осень. Очень ядовитъ. Занесенъ изъ Азіи.

* Стебель вьющійся или стелющійся. Вѣнчикъ, воронковидный, бѣлый или блѣдно-розовый. Столбикъ 1, рылецъ 2. Тычинки выходятъ изъ трубки вѣнчика. Плодъ коробочка—257.

257. Цвѣты бѣлые или блѣднорозовые, снаружи съ 5 розовыми полосами, слегка пахучіе. Прицвѣтники маленькіе, удаленные отъ цвѣтка—*Convolvulus arvensis* L. **Полевой Вьюнокъ.**

Ст. 30—60. Л. копьевидн., голые или рѣдко съ пушк., туп. или остр. Цвѣтоносы б. ч. съ 1 цв., почти равны л. или немного короче. Доли чш. наверху округленные съ рѣсничками. Цв. 1,2—2 дл. Пар. поля, посѣвы, дороги, безплод. мѣста. Часто. *Мн.* Съ Юня до Сент.

* Цвѣты бѣлые, большіе (до 5 дл.). При основаніи чашечки 2 широкихъ прицвѣтника — *Calystégia Sépium* R. Br. (*Convolvulus Calystegia* L.) **Заборный Вьюнокъ.**

Ст. 150 — 130, вьющійся. Л. сердце-стрѣловидн. или стрѣл., заостренн.; основн. лопасти угловато-

зубчат. Цвѣтоносы пазушн., 1-цвѣт., 4-угольн., длиннѣе чрш. Сыр. тѣнист. мѣста, берега, кустарн. *Мн.*
Съ Іюня до Сент.

258. (235) Стебель вьющійся. Листья сердце стрѣловидные. Околоцвѣтникъ зеленый, внутри и по краямъ долей бѣлый—*Polygonum Convolvulus* L. Гречиха Вьюнокъ.

Ст. 15 — 100, бороздчато угловат. Л. заостр. Цв. пучками въ пазух. Наруж. доли околоцвѣтн. килевидн. Сѣмянки 3-гранныя, тускляя. Пашни, нар. поля, сады, песч. склоны рѣкъ. Часто. *Од.*
Іюнь—Сент.

* Стебель не вьющійся. Листья не сердцевидно стрѣловидные—259.

259. Цвѣты въ колосьяхъ, пазушныхъ или конечныхъ (иногда колосья очень рѣдкоцвѣтные)—260.

* Цвѣты по 2-4 въ пазухахъ листьевъ. Всюду распространенная трава на улицахъ, около дорогъ и жилья. Околоцвѣтникъ зеленоватый, доли его по краямъ розовыя или бѣлыя—*P. aviculare* L. Спорышъ (Штичьа Г.).
(Рис. 45).

Ст. 10 — 50, б. ч. лежащ., многолѣтв. Л. эллипт., ланц. или линейн., гол., остр. или туп., сужен. при основ. Трубочат. прлстн. 2-раздѣльн., съ ланц. долями, кт. позднѣе многораздѣльн. Цвѣтн. короче околоцвѣт. У плодовъ почти равныя ему. Сѣ-

Рис. 45.



мяк. съ очень тонк. морщинк., не длиннѣе или едва длиннѣе околодв. Повсемѣстно по дорог., сорв. мѣстамъ, полямъ, берег. Од.Юль—осень.

260. Листья къ основанію постепенно суженные—261.

* При основаніи пластинки округлые или слегка сердцевидные—*P. amphibium* L. Зем-

новодная Г.

Ст. 30—100, прост. Корневище ползуч. Л. полукожист., ланцетн., остр. Колось одинок., верхинн., частый, эллипсоид.-цилиндр. Цв. розовые. Тыч. въ числѣ 5 выдаются изъ цв. Столбикъ 2-разд. Двѣ формы—1) *natans* (плавающая)—л. гладкіе плавающ. Пруды, рѣки и берег. 2) *terrestre* (наземная). Л. съ пушк., края и средн. жилка жестковолос. Сырые луга. *Мн.* Июнь—осень.

261. Колосья частые, продолговато цилиндрическіе—262.

* Рѣдкіе, нитевидные—263.

262. Край раструба (трубчатого прилистника) съ очень короткими рѣсничками или даже безъ нихъ—*P. lapathifolium* L. Развѣсистая Г.

Ст. 30—60, вѣтв., развѣсист. или почти прост.

Л. овально ланц. или ланц., заостр., часто съ чернымъ пятномъ у основанія. Раструбъ голый или кое гдѣ съ волоск. Колосья прям. или согнут., конечн. и пазушн., цвѣтоносы и околоцв. съ шершав. пумк. Цв. съ 6 тыч. скрытыми въ околоцв. и 2 столбик., зеленовато бѣл. или розов. Берега, канавы, огороды, у жилья, дороги, пашни, сори. мѣста Обыкновен. *Од.* Съ Іюня—до поздней осени.

* Съ длинными рѣсничками — ***P. Persicaria L.***
Почечуйная Трава.

Ст. 30—100. Л. продолг. ланц., гол. Раструбъ съ жестк. прижат. волоск. и длинн. рѣсничк. Цвѣтон. и околоцв. голые. Колосья прямые, рѣже чуть согнут. Похожъ на предыд. видъ. Тамъ же, но рѣже. *Од.* Съ Іюня до Сент.

263. Околоцвѣтникъ снаружи съ железками въ видѣ точекъ. Рѣснички раструба короткія, (въ нѣсколько разъ короче его)—***P. Hydropteris L.***
Водяной Перець.

Ст. 30—50, вѣтвист., рѣже прост., съ жгуч. перечн. вкусомъ, красноват. Л. ланц., остр., волнист. Колосья повисл. или изгибист., постепенно переходящ. внизу въ ст. и вѣтви, съ сидяц на нихъ л. Цв. удаленн. другъ отъ друга, зелен., кверху красн. Сыр. поемн. мѣста у рѣкъ, канавъ, прудовъ. Часто. *Од.* Съ конца Іюня до Сент.

* Безъ железокъ. Рѣснички длинныя, нѣкоторыя почти только вдвое короче раструба—264.
264. Листья ланцетные, (0,6—2,1 шир.). Раструбы съ щетинистыми волосками — ***P. mite Schrk.***
Прѣеная Г.

Ст. 30—60, б. ч. вѣтвист. Л. остр. Кисти при основ. съ оч. удален. цвѣт. Цв. розов. рѣже бѣл. Тыч. 6 или 5. Сыр. бер. рѣкѣ и пруд. *Од.* Съ конца Іюня до осени.

* Листья линейно ланцетные или линейные (0,4—0,8 шир.). Раструбы съ прижатыми волосками—*P. minus Huds.* **Малая Г.**

Ст. 15—30, нитевидн., почти лежач. Колосья и цвѣтон. прямые. Цвѣты розоват. или бѣл. Тыч. б. ч. 5. Берега рѣкѣ, пруд., болотъ. *Од.* Съ конца Іюня до Сент.

265. (234) Большіе цѣльные листья собраны у корня. Безлистный стебель (стрѣлка) несетъ на вершинѣ колось изъ мелкихъ цвѣточковъ. Чашечка о 4 доляхъ. Отгибъ вѣнчика во время цвѣтенія и послѣ загнуть книзу. Тычинокъ 4. Плодъ коробочка—*Plantago média L.* **Средній Подорожникъ.**

Ст. 8—50, длиннѣе колосьевъ и л., округл., съ продольн. полоск. Л. эллипт. или широко овалън., слегка зубчат., остр., суженн. въ коротк. чрш., съ обѣихъ сторонъ съ пушкомъ, о 5—9 жилк. Колосья частые, овалъно цилиндр. Прицв. овалън., по крайамъ перепонч. Тч. почти въ 5 разъ длиннѣе трубки вѣч. Вѣч. блѣдно-розов. Пыльники лилов. Сух. и сыр. луга, поляны, сорн. мѣста. Обыкновен. *Мн.* Съ конца Мая до поздн. осени.

* Очень маленькая травка (3—5 выс.) съ мелкими пазушными цвѣтами. Чашечка о 5 над-

рѣзахъ. Вѣнчикъ бѣлый или свѣтло-розовый съ 5-надрѣзнымъ отгибомъ. Тычинокъ б. ч. 4 (рѣже 2). Стебля нѣтъ. Всѣ листья прикорневые—*Limosella aquática* L. Водяной Лукьяникъ.

Л. цѣльнокр. длинно черешков., эллипт. Цв. на длинныхъ ножкахъ. Коробочки эллипсоидальн. Иловат. мѣста по берегамъ рѣкъ, прудовъ, ручьевъ. *Од.* Май — осень. У формы наземной л. до 4 длины, у растений живущихъ въ водѣ иногда до 20 дл.

266. (174) Листья при основаніи съ прилистникомъ въ видѣ трубки, охватывающей стебель (раструбъ). Околоцвѣтникъ о 5 или 4 доляхъ—*Polygonum*.—235, 258.

* Раструба нѣтъ—267.

267. Чашечка о 4 листочкахъ. Двѣ тычинки. Нижніе листья перистые или дву-перистые—*Lepidium ruderale* L. Клоповникъ Жеруха.

Ст. 15—30. Нижн. л. черешк., верхн. сидяч., нераздѣльн. Плодь—стручечекъ округло овальный, тупой, на верху выемчат., по краямъ узкокрыл. Дороги, сорн. почва, у жилья, заборовъ. Обыкн. *Дв.* Май — Сент. Растеніе съ сильн. неприят. запахомъ.

* Иные признаки—268.

268. Чашечка 8-раздѣльная. Тычинокъ 1, 2 или 4, прикрѣпленныхъ, къ кольцу въ зѣвѣ. Столбикъ выходитъ сбоку, близъ основанія завязи. Плодь орѣшекъ—*Alchemilla vulgaris* L. Обыкновенная Манжетка.

Ст. 15—30, лежац. или восход., вѣтвист. Корн. л. почковидн., 7—9 лопаств. Лопастн почти полу-кругл., пилов. Цв. въ почти щитков. метелкѣ. Луга, выгоны, роши, сады. Обыкновен. *Мн.* Съ конца Апрѣля до осени.

* Иные признаки—269.

269. Цвѣты однодомные. На одномъ и томъ же растеніи цвѣты мужскіе, женскіе и обоепо-лые. Мужскіе и обоеполые съ 3—5 раздѣль-нымъ околоцвѣтникомъ, женскіе съ околоцвѣт-никомъ изъ 2 листочковъ, кт. увеличиваются послѣ цвѣтенія. Листья сверху блестяще зе-леные, снизу серебристые, съ бѣлымъ налетомъ, треугольные — *Atriplex nitens* Reber. Лоснящаяся Лебеда.

Ст. 60 — 125. Л. нижн. 3-угольн., при основ. сердцев., выемчат. зубч., верхн. продолгов. 3-угольн., у основанія крупно зубчат., кверху цѣльн., длинно заостр. Цв. въ клубочкахъ, кт. сидятъ въ колосьяхъ, собранныхъ пирамид. метелкой. Каменист. безплод. мѣста, берега рѣкъ, овраги, пустыри, сорн. мѣста. *Од.* Ков. Юня—до осени.

* Цвѣты обоеполые—270.

270. Околоцвѣтникъ о 5 (рѣже о 3—4) доляхъ. Тычинокъ б. ч. 5. Пестикъ б. ч. съ 2 столби-ками. Плодь—сѣмянка—*Chenopodium*—271.

* Околоцвѣтникъ изъ 2 прозрачныхъ листоч-ковъ. Тычинокъ 5. Пестикъ съ 2 столбиками. Сѣмянка крылатая — *Corispermum hyssoifolium* L. Исоповидный Клоповникъ.

Ст. 15 — 30, лежач., восход. или прямой вѣтвист., внизу б. ч. красный. Л. б. ч. линейн. Верхн. прдт. овальн., заостр., съ перепонч. краемъ. Цв. мелкіе, собранные рѣдкимъ колосомъ. Крылья плодовъ на верху цѣльн., съ 2 остр. Пески на берегахъ Волги, Оки, Клязьмы. *Од.* Июль—Сент.

271. Листья цѣльнокрайніе—272.

* Зубчатые или съ надрѣзами (по крайней мѣрѣ нижніе)—273.

272. Стебель лежачій. Доли околоцвѣтника у плодовъ оттопыренныя, плоды открытые—*C. polysperum* L. Многосѣменная Марь.

Ст. 15—60. Л. овальн., продолг. овальн., гол., туп., иногда съ шиповидн. отростк. Сѣмена блестящ. Дороги, огороды, пашни, сады, мусоръ. *Од.* Съ конца Іюня до Сент.

* Прямостоячій. Околоцвѣтникъ прижать къ плоду—разновидности *C. album* L. см. 274.

273. Листья снизу съ густымъ мучнистымъ бѣлымъ налетомъ, сверху темно зеленые, продолговатые, узкіе, тупые, рѣдкозубчатые—*Cheopodium glaucum* L. Сѣрозеленая Марь.

Ст. 15 — 50, б. ч. лежач., часто съ красн. полоск., сочный, толстоват. Цв. клубочки въ слож. колосѣ. Сыр. песч. и иловат. берега рѣкъ, пустыри, солончаки. *Од.* Іюнь—осень.

* Листья съ обѣихъ сторонъ почти одного цвѣта—274.

274. Листья тусклые, б. ч. съ обѣихъ сторонъ съ мучнистымъ бѣловатымъ налетомъ — *S. album*
L. Бѣлая М.

Ст. 15—60, прям., съ зелен. или краснов. продольн. полоск. Л. овально ромбич., при основ. клинов., остр. или туп., съ неровн. зубц., верх. ланц., цѣльнокр. Цв. клубочки въ колосьяхъ, кт. расположены сложн. колосомъ или метелкой. Сѣмена блестящ. Дворы, дороги, пашни, мусоръ, берега, обрывы. Обыкновен. *Од.* Съ Юня до Сент. Разнов.: Л. цѣльнокр., безъ налета или почти безъ налета. Цв. колосья иногда рѣдк., въ развѣсист. щитков. метелкѣ.

* Безъ налета, ярко-зеленые—275.

275. Листья при основаніи сердцевидные, угловато зазубренные, углы острые—*S. hybridum*
L. Ненастоящая Марь.

Ст. 30 — 100, гранен. Соцвѣт. метельчат. Сѣмена съ точечными ямками. Обработ. почва, сорняк. мѣста, улицы. Рѣдко въ сѣв. г., часто въ юж. *Од.* Июнь—до осени.

- * Листья не сердцевидные, большіе 3-угольные, блестящіе. Цвѣтныя колосья длинныя, почти безлистные, прямые, прижатые къ стеблю —
Ch. urticum L. Городекая М.

Ст. 30 — 60, прямост. Л. при основ. сужен., выемч. зубч. Околоцв. прижатъ къ плоду. Сѣмена блестящ. Улицы, сорняк. мѣста. Въ сѣв. губ. рѣдко, чаще въ черноз. *Од.* Июнь—до осени.

276. (2) Колоски на длинныхъ цвѣтоножкахъ собраны въ развѣсистую метелку. Остей нѣтъ. Колоски б. ч. о 3—5 цвѣточкахъ, сплюснутые. Внутреннія пленки килевидныя—*Poa annua* L. **Однолѣтній Мятликъ.**

Растеніе многостебельн., съ волокн. корн. Ст. 5—25, слегка сплюснут., при основ. б. ч. восход., укореняющ. и колѣнчат. Л. тонкіе, голые. Метелка съ голыми отклонен. цвѣтон. Колоски продолгов. овалн., обращ. въ одну сторону. Цв. на верху съ бѣлой или свѣтло фіолет. перерончат. каймой. Внутр. нижн. пленка тупая, при основ. съ шерст. волоск. Сады, огороды, улицы, поля, у жилья. Обыкновен. *Од.* и *Мн.* Май—осень (до морозовъ).

* Много вида злаки—277.

277. Колоски собраны въ частый колосъ. Каждый колосокъ окруженъ при основаніи щетинками, содержитъ 1 развитой цвѣтокъ, съ одной стороны плоскій, съ другой выпуклый—*Setaria viridis* P. de B. (*Panicum viride* L. *Pennisetum viride* R. V.) **Зеленый Щетинникъ.**

Ст. 15—60. Колосъ эллипсоидн. цилиндр. Щетинки зелен., съ щетин. зубчик. Внутр. пленки развитого цвѣтка гладкія и равныя пленкамъ безполаго цв. Берега, пар. поля, посѣвы, межи, сорн. мѣста. *Од.* Въ концѣ Іюня до Сент.

- * Колоски безъ щетинокъ при основаніи—278.
278. Колоски въ толстыхъ однобочныхъ колосьяхъ, кт. собраны сжатой метелкой на угловатомъ колѣнчатомъ стержнѣ. Колоски съ 1 полнымъ

цвѣткомъ, съ одной стороны плоскіе, съ другой выпуклые. Наружныя пленки неравны—**Panicum Crus galli L.** (*Echinochloa Crus galli P. V. Oplismenus Crus galli Kth.*) Колосистое Про-
со. (Рис. 46).

Рис. 46.



Ст. 30—100. Общій цвѣтоносъ внизу 5 гран-
ный, голый или съ ко-
ротк. волоск., узлы его
и колоски съ стоячи-
ми жестк. волосками.
Внутр. пленка у без-
пол. цвѣтка съ коротк.
остью. Огороды, поля,
мусоръ, сыров. берега,
рвы. *Од.* Съ конца Ію-
ня до Сент.

* Безостные колоски со-
браны въ плотный
вальковатый сложный
колосъ, кт. слѣдуетъ
непосредственно за

верхнимъ листомъ. Наружныя пленки нерав-
ны и короче внутреннихъ—**Crypsis—279.**

279. Верхніе листья подобны нижнимъ—**C. alopecu-
roides Schrad.**

Ст. б. ч. простой, колѣнчато подним. Колосъ
вальков., черноват. Влажн. песч. и солонч. мѣста.
По Волгѣ отъ Яросл. до Сарепты, также въ Тамб.
г. *Од.* Авг.—Сент.

- * Верхніе листья иной формы и одѣвають колось при основаніи—*C. schoenoides Lam.*

Ст. простой. Л. мягк., не колюч. Колось продолгов. Сыр. солонч. и степ. мѣста. Тамб., Саратов. губ. Од. Сент.

280. (1) Листья плавающіе на поверхности воды, ланцетовидные, острые, крупные. Розовые цвѣточки собраны въ колось, кт. выдается надъ поверхностью воды — *Polygonum amphium L.* (плавающая форма)—260.

- * Растенія скрытыя зъ водѣ, только цвѣты иногда возвышаются надъ уровнемъ воды — 281.

281. Листья разсѣчены на многочисленныя нитевидныя дольки. Стебель несетъ вздутые мѣшковидныя пузыри на ножкахъ. Цвѣты въ короткихъ кистяхъ, желтые, двугубые, со шпорцами. Чашечка двугубая, 2-раздѣльная. Тычинокъ 2. Плодъ коробочка — *Utricularia*—282.

- * Листья цѣльные, супротивные, верхніе иногда собраны въ розетку. Цвѣты очень мелкіе, едва замѣтные, пазушные, одинокіе, однополые, (рѣже двуполые), безъ околоцвѣтника, съ 2 перепончатыми прицвѣтниками. Тычинка 1. Завязь 4-угольная, 4-гнѣздная. Столбиковъ 2, они нитевидныя—*Callitriche*—283.

282. Цвѣты маленькіе (не длиннѣе 0,9), шпорець короткій, въ видѣ короткаго конуса. Нижняя губа овальная — *U. minor L.* Маленькая Пузырчатка.

Ст. 5 — 15. Л. вильчато многораздѣльн. Доли щетинист., гладк. Верхн. губа короче нижней, у послѣдн. края заворочены, горбъ сплюснут., мало выдающ., съ буро-красн. полоск. Плоды поникш. Болота, канавы. Рѣдко. *Мн.* Съ Іюня до Сент.

- * Большихъ размѣровъ (1,8—2 дл.). Шпорецъ длинный. Нижняя губа почти круглая — *U. vulgaris* L. Обыкновенная II.

Ст. 15 — 30. Л. перисто многораздѣльн., доли волосовидн. Цвѣт. въ 3 раза длиннѣе прѣтв. Цв. яркожелт. съ оранжев. жилками. Верхн. губа равна или немного длиннѣе горба нижн. губы. Пыльнички спаяны. Стояч. и медленно текуч. воды. Часто. *Мн.* Кон. Іюня—Сент.

283. Всѣ листья (или только верхніе) къ основанію сужены. Верхніе листья б. ч. собраны въ розетку—*Callitriche palustris* L. Обыкновенный Болотникъ.

Стояч. и текуч. воды, иловат. берега и лужи. Часто. *Мн.* Май—осень.

- * Линейные, къ основанію расширенные, на верху съ выемкой. Розетки не бываетъ — *C. autumnalis* L. Осенній Болотникъ.

Стояч. и медленно текуч. воды. Рѣдко. *Мн.* Іюнь—осень.

Алфавитный списокъ растений, цвѣтущихъ до поздней осени и обычныхъ въ окрестностяхъ Москвы.

Въ этотъ списокъ включены травы, кончающія цвѣтеніе во второй половинѣ Сентября. Онѣ обозначены звѣздочкой (*) въ отличіе отъ другихъ, отцвѣтающихъ позднѣе. Число слѣдующее за названіемъ вида означаетъ № ступени (рубрики), въ которой этотъ видъ описанъ. Какъ видно изъ списка, въ числѣ видовъ съ позднимъ цвѣтеніемъ почти треть принадлежитъ къ сем. *Сложноцвѣтныхъ* (именно—23 вида). Вѣтъмъ наиболѣе представлены сем. *Губоцвѣтныхъ* (9 вид.), сем. *Крестоцвѣтныхъ* (6 вид.) и сем. *Гвоздичныхъ* (6 вид.).

- Achillea Millefolium—148.
- * Aethusa Cynapium—225.
- Bellis perennis—146.
- Berteroa incana—202.
- * Betonica officinalis—90.
- Callitriche palustris—283.
- * Calluna vulgaris—4.
- * Campanula rotundifolia—247.
- Capsella bursa pastoris—203.
- Centaurea Cyanus—156.
- * " Iacea—161.
- * " Scabiosa—160.
- Cerastium triviale—43.
- * Chelidonium majus—183.

- Chrysanthemum Leucanthemum—152.
* Cirsium arvense—167.
* " lanceolatum—166.
Crepis tectorum—126.
* Dianthus deltoides—31.
* " Seguieri—31.
* Epilobium palustre—25.
Erysimum cheiranthoides—198.
* Euphrasia officinalis—102.
* Filago arvensis—131.
* Galeopsis Ladanum—85.
* " Tetrahit—87.
* " versicolor—87.
Galium uliginosum—108.
* Gnaphalium silvaticum—132.
* Gypsophila muralis—34.
Herniaria glabra—18.
Hieracium Pilosella—119.
* " umbellatum—126.
* Knautia arvensis—13.
* " silvatica—13.
Lamium album—63.
 " amplexicaule—80.
 " maculatum—81.
 " purpureum—82.
* Lappa tomentosa—162.
Leontodon autumnalis—118.
* Malachium aquaticum—43.
Matricaria Chamomilla—151.
* Myosotis intermedia—249.
 " palustris—251.
* Picris hieracioides—121.
Plantago media—265.
Poa annua—276.
* Polygonum aviculare—259.
 " lapathifolium—262.

- * *Potentilla Anserina*—189.
- " *argentea*—190.
- * *Prunella vulgaris*—73.
- Pyrethrum inodorum*—151.
- Scleranthus annuus*—19.
- Senecio vulgaris*—136.
- Sisymbrium officinale*—189.
- " *Sophia*—200.
- * *Solanum nigrum*—254.
- Sonchus asper*—125.
- " *oleraceus*—125.
- Stellaria media*—42.
- * *Succisa pratensis*—12.
- * *Tanacetum vulgare*—141.
- Taraxacum officinale*—116.
- Thlaspi arvense*—203.
- * *Trifolium agrarium*—213.
- " *repens*—216.
- Urtica dioica*—7.
- " *urens*—7.
- * *Utricularia vulgaris*—282.
- Viola tricolor*—238.



