

М $\frac{133}{79}$

801-18
1899

СПИСОКЪ РАСТЕНІЙ,
ДИКОРАСТУЩИХЪ
ВЪ
КАЛУЖСКОЙ ГУБЕРНІИ,
СЪ УКАЗАНІЕМЪ ПОЛЕЗНЫХЪ И ВРЕДНЫХЪ.

СОСТАВИЛЪ
Д. И. ЛИТВИНОВЪ.

Изданіе Калужскаго Общества Сельскаго Хозяйства.

ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	№ 1	18
ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	№ 2	07
ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	№ 01	87
ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	№ 01	10

КАЛУГА.
Типографія Губернскаго Правленія.
1895.

СПИСОКЪ РАСТЕНІЙ, ДИКОРАСТУЩИХЪ

въ Калужской губерніи.

Д. Литвинова.

Въ нижеслѣдующемъ списокѣ перечислены всѣ извѣстныя въ предѣлахъ Калужской губерніи сѣмянныя и высшія споровыя растенія, произрастающія въ ней дико, или болѣе или менѣе одичавшія. Онъ представляетъ собою какъ бы третье изданіе списка Калужскихъ растеній, два первыя изданія котораго были слѣдующія:

Саницкій П. П. (Сан.).—Очеркъ флоры Калужской губерніи. Труды Спб. Общ. Естеств. Т. XIV, вып. 2-й (1884 г.).—Въ этотъ списокъ, содержащій 775 видовъ, внесено нѣкоторое количество видовъ на основаніи матеріала о флорѣ губерніи, собраннаго В. Я. Цингеромъ.

Цингеръ В. Я. (Цинг.). Сборникъ свѣдѣній о флорѣ средней Россіи М. 1886.—Въ этомъ большомъ трудѣ даны списки растеній 15-ти губерній средней Россіи, въ томъ числѣ перечисляется 803 вида изъ Калужской губерніи. Кромѣ коллекцій П. П. Саницкаго о моей и нѣкоторыхъ собственныхъ наблюденій, авторъ располагаетъ еще слѣдующими болѣе или менѣе обширными собраніями растеній, доставленными ему отъ разныхъ лицъ изъ разныхъ уѣздовъ губерніи, именно:

Боровскій у. Отъ г-жи Веревкиной (170 видовъ).

„ „ Изъ с. Бѣлкина отъ г. Никитина (95 в.).

Медынск. у. Отъ г. Станкевича (70 в.).

„ „ Изъ с. Екимки отъ г. Золотницкаго (60 в.).

Тарусск. у. Коллекція и альбомъ акварельныхъ рисунковъ гр. Бутурлина (принадл. Московскому Университету (330 в.).

„ „ при р. Протвѣ отъ г. Ланговаго (150 в.).

Печатано по распоряженію Калужскаго Общ. Сельскаго Хозяйства.

Вице-Президентъ Н. Писаревъ.



- Калужск. у. Изъ окр. Калуги отъ г.г. Розанова и Любимова (180 в.).
 „ „ Изъ окр. Калуги отъ г. Голубева (170 в.)
 „ „ „ „ „ Собранный С. Н. Никитинымъ (принад. Москов. унив.) (75 в.).
 Мосальск. у. Отъ г. Лѣсничаго (170 в.).
 „ „ Отъ г. Щеглова (70 в.).
 „ „ Изъ Богородской волости отъ г. Лѣсничаго. (60 в.).
 Лихвинск. у. Отъ Лѣсничаго (130 в.).
 Козельск. и Жиздр. у.у. Изъ с. Горетова отъ г. Колыбелина (120 в.).
 Козельск. у. Отъ г. Лѣсничаго Дагаева (145 в.).
 Жиздрин. у. Изъ с. Дубровки, также отчасти Мосальск у отъ княжны Е. Л. Голицыной (430 в.).
 „ „ Отъ учениковъ прогимназіи и ученицъ женскаго училища (200 в.).
 „ „ Отъ г. Мальцова (165 в.).
 Мещевск. у. Изъ с. Бедрицы отъ г.г. Рагозиныхъ (100 в.) и нѣсколько мелкихъ коллекцій изъ разныхъ мѣстъ.

Во всѣхъ этихъ коллекціяхъ содержатся растенія, иногда малоизвѣстныя въ Калужской губ., или вообще въ средней Россіи, о которыхъ желательнo-бы имѣть болѣе подробностей о мѣстѣ и условіяхъ ихъ произрастанія, но, къ сожалѣнію, въ книгѣ В. Я. Цингера каждой губерніи могло быть отведено очень немного мѣста, потому для болѣе рѣдкихъ растеній указываются только уѣзды, гдѣ они найдены, но не показано кѣмъ и въ какомъ именно мѣстѣ уѣзда они были собраны, такъ что мы лишены возможности войти здѣсь въ эти подробности, въ иныхъ случаяхъ очень желательныя.

Затѣмъ много новаго о флорѣ Перемышльскаго, Козельскаго Лихвинскаго и отчасти Мещовскаго уѣзда находимъ въ статьѣ М. И. Голенкина (Гол.). Матеріалы для флоры юго-восточной части Калужской губ. М. 1890. (Помѣщена въ „Матеріалахъ къ познанію фауны и флоры Россійской Имперіи“, изд. Императорскимъ Московскимъ Общ. Испыт. Природы Т. I.)—Авторъ, вмѣстѣ съ С. Н. Милютинымъ, экскурсировалъ въ названныхъ уѣздахъ лѣтомъ 1887 года по порученію Ботанической Лабораторіи Московскаго

Университета. Въ статьѣ этой, кромѣ, обстоятельнаго списка собранныхъ растеній (сколо 600 видовъ), сообщено еще много цѣнныхъ данныхъ ботанико-топографическаго характера о посѣщенныхъ мѣстностяхъ. Въ приложеніи къ этой статьѣ напечатано сообщенное мною „Дополненіе къ списку растеній Калужской губ.“ гдѣ перечислено 40 видовъ, прежде неизвѣстныхъ въ этой губерніи.

Въ статьѣ С. Н. Милютина. Матеріалы для флоры известняковъ р. Оки М. 1890 (Помѣщена тамъ-же, вмѣстѣ со статьей г. Голенкина)—имѣются также, между прочимъ, подробности ботанико-топографическаго характера о флорѣ береговъ Оки и Жиздры въ Калужской губ., но мы этой статьи не цитируемъ, т.-е. весь фактический матеріалъ обработанъ и содержится цѣликомъ въ упомянутой статьѣ г. Голенкина.

Наконецъ, въ настоящій списокъ вношу всѣ свои личныя наблюденія о флорѣ Калужской губ., накопившіяся у меня за пятнадцать лѣтъ экскурсій, включая и лѣто 1895 года главнымъ образомъ въ окр. Калуги и, частью, въ другихъ уѣздахъ. Пользуясь отмѣченными выше сокращеніями, цитирую предъидущихъ авторовъ только въ томъ случаѣ, когда мнѣ самому неизвѣстно данное растеніе въ губерніи, или, для болѣе рѣдкихъ растеній, въ указанномъ пунктѣ его нахождения.

Описанія всѣхъ Калужскихъ растеній имѣются въ существующихъ флорахъ и опредѣлителяхъ растеній *), въ настоящемъ же спискѣ, кромѣ латинскаго и русскаго названія растенія, приведены лишь мѣстонахожденія и время цвѣтенія. Но, кромѣ чисто

*) Таковы напр. слѣд. изданія:

Кауфманъ Н. Московская флора. Изд. 2-е, М. 1889.

Петуниновъ А. Иллюстрированное руководство для опредѣленія растеній Московской губерніи М. 1890.

Маевскій П. Флора средней Россіи, Изд. 2-е съ 154 рисунками въ текстѣ. М. 1895.

Шмальгаузенъ И. Флора средней и южной Россіи. Т. I. Кіевъ 1895. Изображенія почти всѣхъ нашихъ растеній имѣются въ слѣдующихъ общедоступныхъ нѣмецкихъ изданіяхъ:

Wagner H. Illustrierte Deutsche Flora, 2 Aufl. mit. 1251 Abb. Stuttgart 1882.

Garcke A. Illustrierte Flora von Deutschland. 17 Aufl. mit 759 Abb. Berlin 1895.

ботаническаго содержанія, въ списокъ внесены также краткія свѣдѣнія о полезныхъ и вредныхъ растеніяхъ; отмѣчены, именно, всѣ врачевныя, техническія, медоносныя, ядовитыя растенія и вообще имѣющія какое-либо значеніе въ сельскомъ хозяйствѣ, садоводствѣ и домашнемъ быту. Первое мѣсто, конечно, должно быть отведено врачевнымъ растеніямъ и главнѣйшимъ источникамъ свѣдѣній о нихъ служить:

Россійская Фармакопея, изданная Медицинскимъ Совѣтомъ Министерства Внутреннихъ Дѣлъ. Изданіе 4-ое 1891.—Здѣсь описаны всѣ врачевныя средства, которыя аптеки обязаны имѣть всегда на лицо и въ томъ числѣ описываются и разныя врачевныя растенія, изъ которыхъ около 50 видовъ болѣе или менѣе распространены и въ Калужской губ. Кромѣ описанія внѣшнихъ признаковъ растенія, или частей растенія, употребляемыхъ въ медицинѣ, а также указаній, когда и какъ должно собирать растеніе для аптеки и какъ его хранить, въ Фармакопей даны также подробныя наставленія, какъ слѣдуетъ изъ растеній приготовить разныя декокты, эмульсіи, экстракты, тинктуры и проч., въ каковомъ видѣ большинство врачевныхъ средствъ изъ растительнаго міра и примѣняются въ медицинѣ. Мы не можемъ, конечно, входить здѣсь во всѣ эти подробности и ограничиваемся только указаніемъ латинскаго медицинскаго названія растенія, иногда очень отличнаго отъ ботаническаго, а также указаніямъ какъ и когда должно собирать растенія для врачевныхъ цѣлей.

Но кромѣ врачевныхъ растеній, значащихся въ Россійской Фармакопей, существуетъ еще много другихъ, прежде употреблявшихся въ медицину, а теперь вышедшихъ изъ употребленія чаще всего потому, что дѣйствіе ихъ не отличается, или менѣе энергично, чѣмъ дѣйствіе другихъ растеній и средствъ, принятыхъ въ Фармакопей. Многія изъ такихъ растеній оффициальны въ другихъ государствахъ, т. е. описаны въ Фармакопеяхъ Германіи, Австріи, Франціи и у насъ въ народѣ употребляются какъ домашнія средства, почему ихъ тоже держатъ въ аптекахъ и въ аптекарскихъ магазинахъ. Наиболѣе разнообразныя и проверенныя медицинской наукой свѣдѣнія о многихъ такихъ растеніяхъ находимъ въ слѣд. сочиненіи:

Hager, H. Руководство къ фармацевтической и медикохими-

ческой практикѣ. Переводъ съ нѣмецкаго съ дополненіями проф. Р. К. Анрепа и А. В. Пеля, подъ ред. Д-ра Иванова. 25 выпусковъ. Спб. 1890—94.—Въ этомъ капитальномъ, богато иллюстрированномъ сочиненіи, кромѣ всего содержанія Россійской и другихъ Фармакопей, сообщены также краткія и тѣ болѣзни, при которыхъ данное растеніе имѣетъ примѣненіе, съ подробною рецептурою лекарствъ и всевозможныхъ патентованныхъ и непатентованныхъ специальныхъ врачевныхъ средствъ, а также и множество рецептовъ, относящихся скорѣе къ химической технологіи и домашнему хозяйству, чѣмъ къ медицинѣ.

Наконецъ, много свѣдѣній о растеніяхъ, употребляемыхъ съ врачевными цѣлями въ народѣ, а также о техническихъ, медоносныхъ, ядовитыхъ и проч. находимъ въ слѣдующихъ книгахъ и брошюрахъ, которыми мы и пользовались при составленіи замѣтокъ о полезныхъ и вредныхъ растеніяхъ, встрѣчающихся въ Калужской губ.

Августиновичъ Ѳ. А. О дикорастущихъ врачевныхъ растеніяхъ Полтавской губ. Въ Трудахъ Высочайше учрежденной комиссіи для описанія губерній Кіевскаго учебнаго округа. Кіевъ 1853.

Пантюховъ И.—Лекарственные растенія Южной Россіи. Кіевъ 1869.

Крыловъ П. О народныхъ лекарственныхъ растеніяхъ, употребляемыхъ въ Пермской губ. Въ Трудахъ О-ва Естеств. при Казанскомъ Университетѣ. Т. V. Казань 1876.

Анненковъ Н. Ботаническій словарь. 2-ое изд. Спб. 1878.

Чоловскій Н. Очеркъ флоры Могилевской губерніи. Могилевъ на Днѣпрѣ 1882.

Игнатьевъ Ѳ. Ивы, ихъ разведеніе и употребленіе. Тамбовъ 1884.

Сабанѣевъ Н. П. Ядовитыя растенія Ярославской губ. Въ отчетѣ о дѣятельности Общества для изслѣдованія Ярославской губ. въ Естествоисторическомъ отношеніи за 1884 г. Ярославль 1886.

Горницкій К. С. Замѣтки объ употребленіи въ народномъ быту нѣкоторыхъ дикорастущихъ и разводимыхъ растеній Украинской флоры. Въ Трудахъ Общества Испытателей Природы при Харьковскомъ Университетѣ. Т. XX. Харьковъ. 1887.

Антоновъ А. А. О лечебныхъ растенияхъ, дикорастущихъ въ Витебской губ. Витебскъ 1888.

Шредеръ Р. И. Русский огородъ питомникъ и плодовый садъ Изд 5-ое Спб. 1893.

Мерклинъ К. Е. проф. Лекарственные растения русской флоры. Выпускъ 1-ый. Съ атласомъ, гдѣ изображены 25 растений. Спб. 1893.

Партанскій Н. П. Практическая ботаника флоры Европейской Россіи. Съ атласомъ, гдѣ изображено 675 растений. Курскъ 1894.

Авторъ, извѣстный разоблачитель секрета знахаря Кузмича (Erhedra), собралъ въ этой книгѣ многое изъ прежней литературы объ употребленіи растений въ народѣ, дополнивъ многочисленными собственными наблюденіями.

Корневзнь К. Ядовитыя растения и отравленія, ими причиняемыя. Переводъ съ французскаго подъ ред. проф. Х. Гоби. Спб 1894.

Moquin-Tandon, A. Eléments de Botanique medicale. Paris 1894.

Ulsamer, J. A. Pharmacie domestique. Recueil des plantes médicales qui doivent se trouver dans toute pharmacie domestique bien ordonnée. Illustrée de nombreuses gravures. Kemten (Bavière) 1894.

Leynis, J. Synopsis der drei Naturreiche. 2Th. Bd. I. Hannover 1883. Въ этой книгѣ находится, между прочимъ, статья Ашерсона о полезныхъ и вредныхъ растенияхъ всѣхъ странъ.

Stahl, E. Ueber sogenannte Compasspflanzen. Jena 1883.

СИСТЕМАТИЧЕСКІЙ СПИСОКЪ РАСТЕНІЙ.

Отд. I. Phanerogamae. Сѣмянные растенія.

Angiospermae. Покрывосѣмянные.

Классъ I Dicotyledones. Двудольные.

Семейство 1. Ranunculaceae Juss. Лютиковые.

1. *Clematis recta* L. — Ломоносъ. — Встрѣчается исключительно по берегамъ Оки, гдѣ растетъ нерѣдко на лугахъ и по склонамъ къ рѣкѣ. Іюнь, Іюль.

Всѣ части растенія, особенно листья, довольно ядовиты. Употр. только въ народной медицинѣ: свѣжіе листья прикладываютъ, какъ горчичникъ, отъ головной боли. Сокъ употр. для уничтоженія червей у скота.

2. *Thalictrum aquilegifolium* L. — Василистникъ, Серебренникъ. — По кустарникамъ и свѣтлымъ лѣсамъ мѣстами часто. Іюнь. Корни всѣхъ василистниковъ ядовиты.

3. *Th. minus* L. — Василистникъ малый, кудрявички. По сухимъ открытымъ склонамъ, въ кустарникахъ, вездѣ нерѣдко. Іюнь, Іюль.

4. *Th. majus* Lacq. — В. высокій. — По гористымъ лѣсамъ, въ окр. Калуги бл. Покровскаго и др. мѣста по склонамъ къ Окѣ. Іюнь, Іюль.

5. *Th. elatum* Jacq. — Указывается Цингеромъ въ Тарусскомъ и Жвиздринскомъ уѣздахъ.

6. *Th. simplex* L. — Нерѣдко по сыроватымъ лугамъ и кустарникамъ. Іюль — Авг.

7. *Th. angustifolium* Jacq. — Всюду нерѣдко по луговымъ мѣстамъ. Іюнь, Іюль.

Цвѣточная пыль употр. въ народѣ какъ дѣтская присыпка.

8. *Th. flavum* L. v. *rufinerve* Rgl. — По сырýmъ лугамъ, особенно на Окѣ, мѣстами часто. Іюль.

Изъ листьевъ можно получать желтую краску.

9. *Anemone ranunculoides* L. — Вѣтренница желтая. Всюду по лѣсамъ обыкновенно; цв. съ конца Апр. и въ Маѣ.

Острый сокъ этого растенія особенно изъ корневища ядовитъ и, говорятъ, камчадалы отравляютъ имъ свои стрѣлы. Коровы и овцы наѣдаясь листьями этого растенія, по недостатку подножнаго корма, получаютъ кровавую мочу отчего однолѣтки часто издыхаютъ.

10. *A. nemorosa* L.—Лѣсная пролѣска. Указывается въ Жиздринскомъ у. (Цинг.).

Свойство какъ предъид., только въ меньшей степени.

11 *A. sylvestris* L.—Лѣсная вѣтреница, бѣлый сонъ.— Растетъ у насъ по открытымъ каменистымъ склонамъ, главнымъ образомъ бл. Оки. Въ окр. Калуги изобильно по р. Кіевкѣ. Встрѣчено также въ хвойномъ лѣсу на пескахъ бл. с. Анненскаго. Май. Дѣйствіе на скотину какъ предъид. По красотѣ крупныхъ бѣлыхъ цвѣтовъ заслуживаетъ разведенія въ садахъ.

12. *Pulsatilla patens* Mill.—Прострѣлъ. Сонъ-трав. — Въ сосновыхъ лѣсахъ на песчаной почвѣ, мѣстами часто. Нач. Мая.

Это красивое растеніе имѣетъ очень разнообразное примѣненіе въ народной медицинѣ. Порошокъ изъ сухой травы можетъ быть употребленъ вмѣсто мушки, что указываетъ на его ядовитыя свойства.

13. *Hepatica triloba* Chaix.—Перелѣска. — Указывается въ лѣсахъ Жиздринскаго и Мосальскаго у. (Сан.) Часто разводилась прежде въ паркахъ, легко дичаетъ и едва-ли у насъ встрѣчается въполнѣ дикорастущимъ. Цв. рано весною.

14. *Myosurus minimus* L.—Мышехвостникъ.—Очень обыкновенно по паровымъ полямъ. Апр., Май.

15. *Ranunculus aquatilis* L.—var *succulentus* Koch.—Лютикъ водный. Перемышльскаго у. окраины торфянаго болота бл. Желыхова. 10 Іюля цв.

16. *R. flaccidus* Pers.—Л. вялый.—Жиздринск. у. въ р. Брыни (Сан.), Козелъ у. въ рѣчкѣ у с. Уколицы (Гол.). Еще въ двухъ мѣстахъ показывается Цингеромъ.

17. *R. divaricatus* Schrank.—Въ стоячихъ и медленно текущихъ водахъ, обыкновен. Попадаетъ также береговая форма съ ползучимъ, укореняющимся стеблемъ. Іюнь, Іюль.

18. *R. Ficaria* L. *Ficaria ranunculoides* Roth.—Жабникъ чистякъ.—Вездѣ очень обыкновен., по лѣсамъ кустарникамъ на сыроватыхъ мѣстахъ. Апрѣль, Май.

Корневища содержатъ крахмалъ и острое, вѣшество, натягивающее на кожѣ красноту и пузыри. Цвѣточныя почки приготовленныя въ уксусѣ, замѣняютъ коперсы. Листья послѣ цвѣтенія употр. какъ салатъ и въ щи и употр. въ народѣ отъ цынги.

19. *R. Lingua* L.—Лютинъ языкъ.—По берегамъ озеръ, мѣстами часто. Лихв. у. и по береговымъ озерамъ р. Жиздры въ Коз. у. (Гол.), Жиздр. у. (Сан.), Мосальск. у. (Цинг.). Іюль.

20 *R. Flammula* L.—Л. Огненный. Прыщинецъ.—По сырмъ луговымъ мѣстамъ вездѣ нерѣдко. Съ Іюля до осени.

Все растеніе весьма остро и употреб. въ народѣ какъ парывное средство. Острый ядъ для всѣхъ домашнихъ животныхъ. Въ свѣжемъ видѣ скотина его не ѣстъ, въ свѣж. повидному безвреденъ.

21. *R. auricomus* L.—Л. золотистый.—Полугамъ, лѣсамъ, кустарникамъ вездѣ обыкновен. Май.

Для скотины безвреденъ.

22. *R. cassubicus* L.—По лѣсамъ вездѣ обыкновен. Май. Скотина не ѣстъ; безвреденъ въ свѣж.

23. *R. Acer* L.—Л. Ыдкій. Куриная слѣпота—Вездѣ по открытымъ травянистымъ мѣстамъ обыкновен. Съ конца Мая все лѣто. Ядовитъ; выжатый сокъ въ дозѣ 5 унцій убиваетъ собаку. Въ свѣж. безвреденъ. Катаплазма изъ толченыхъ листьевъ можетъ дѣйствовать какъ горчичникъ, но медленнѣе (1—1½ часа) и безъ острой боли.

24. *R. polyanthemos* L.—Л. многоцвѣтный.—По сухимъ кустарникамъ, открытымъ склонамъ вездѣ нерѣдко Іюнь до осени.

25. *R. repens* L.—Л. ползучій.—По сыроватымъ луговымъ мѣстамъ вездѣ нерѣдко. Іюнь до осени. Сравнительно безвредный видъ лютика.

26. *R. sceleratus* L.—Л. вредный. Нарывная трава.—По иловатымъ берегамъ рѣкъ, болотъ и озеръ нерѣдко. Цв. все лѣто.

Самый ядовитый изъ всѣхъ видовъ лютика. Разнообразное примѣненіе въ народной медицинѣ. Толчеными листьями нищѣ наводятъ себѣ на тѣло язвы.

27. *Caltha palustris* L.—Калужница.—По болотистамъ низинамъ вездѣ не рѣдко. Апрѣль и нач. Мая.

Зеленныя части нѣсколько ядовиты. Цвѣточныя почки въ Германіи маринуютъ какъ коперсы.

28. *Trollius europaeus* L.—Желтоголовъ, Купальница—Поляны, опушки лѣсовъ, кустарники вездѣ нерѣдко. Май, Іюнь.

29. *Aquilegia vulgaris* L.—Голубки, садовые колокольчики.—Разводится въ садахъ гдѣ легко дичаетъ. Дико въ городскомъ бору у Калуги. Іюнь.

Всѣ части растенія довольно ядовиты.

30. *Delphinium consolida* L.—Живокость полевая.—Вездѣ обыкновен. въ поляхъ между хлѣбами. Съ Іюня до осени.

Скотъ не ѣстъ этого растенія. Сокъ изъ цвѣтовъ даетъ, однако, безвредную (зеленую) краску для кондитеровъ. Изъ сока растенія, свареннаго съ квасцами, получается синія краска для шерсти.

31. *D. elatum* L. v. *suneatum* Dc.—Ж. Высокая, Волкобой.—Встрѣчается только по Окѣ, на каменистыхъ склонахъ по кустарникамъ. Съ серед. Іюня по осень.

Высокое растеніе съ красивыми цвѣтами, почему нерѣдко разводится въ цвѣтникахъ. Народное названіе волкобой оправдывается довольно сильнымъ ядомъ въ сокѣ растенія.

32. *Aconitum Lycostonum* L. v. *pallidum* Rehb.—Прикрытъ. По лѣсистымъ склонамъ и кустарникамъ мѣстами часто. Іюнь, Іюль

Всѣ части, преимущественно, корень и листья, довольно ядовиты.

33. *Actaea spicata* L. — Воронецъ, Волчьи ягоды. — По тѣ-
нистымъ гористымъ мѣстамъ вездѣ нерѣдко. Май, Июнь.

Всѣ части нѣсколько ядовиты. Свѣжее истолченное растеніе, прило-
женное къ тѣлу, дѣйствуетъ какъ мушка. Отваръ ягодъ съ квасцами даетъ
черныя чернила. Корень употр. въ народѣ для крашенія нитей въ черный
цвѣтъ.

II. Nymphaeaceae Dc. Кувшинковыя.

34. *Nymphaea alba* L. — Кувшинка бѣлая. — Обыкновенно
вездѣ въ озерахъ и рѣчныхъ заводяхъ. Съ Іюня до осени

35. *Nuphar luteum* Sm. — К желтая. Вмѣстѣ съ предъид.
нерѣдко. Июнь до осени.

Въ толстыхъ корневищахъ кувшинокъ имѣется дубильное вещество,
окрашивающее кожу въ желтый цвѣтъ, и содержится много крахмала, по-
чему ихъ употр. на кормъ свиньямъ. Свѣжее корневище, разрѣзанное на
куски, кладутъ въ мѣстѣ, гдѣ водятся тараканы и прусаки, отчего они
исчезаютъ безслѣдно, такъ что нигдѣ не замѣчается даже ихъ труповъ.
По словамъ Горницкаго—это вѣрное, испытанное средство.

III. Papaveraceae Dc. Маковыя.

36. *Chelidonium majus* L. — Чистотѣль Желтомолочникъ. —
По садамъ огородамъ, у изгородей во всей губ. обыкновенно. Съ
Мая до осени.

Употр. въ медицинѣ (*Herba chelidonii*). Всеобщее и испытанное сред-
ство отъ застоя крови во внутреннихъ органахъ; издавна и повсемѣстно
употреб. для этой цѣли въ народѣ. Желтый сокъ, вытекающій изъ свѣ-
жаго растенія при неумѣренномъ большихъ приемахъ, однако ядовитъ; имъ
въ народѣ сводятъ, между прочимъ, бородавки.

Papaver somniferum L. — Макъ снотворный. Разводится въ
огородахъ и легко дичить.

Употр. въ медицинѣ (*Fructus papaveri immaturi*). Собираются для ап-
теки невоплотѣ зрѣлыя плоды безъ сѣмянъ и сушатся. Зрѣлыя сѣмена въ
аптекахъ идутъ для приготовления эмульсій. Изъ надрѣзовъ незрѣлыхъ ко-
робочекъ мака вытекаетъ сокъ-опій.

IV. Fumariaceae Dc. Дымянковыя.

37. *Corydalis Marschalliana* Pers — Хохлатка желтая. Краси-
вое весеннее растеніе съ желтыми цвѣтами. Извѣстно пока толь-
ко подѣ Калугой, гдѣ растетъ въ небольшомъ количествѣ по лѣ-
систымъ склонамъ въ оврагахъ бл. Ромодановскаго и Борщевки.
Нач. Мая.

38. *C. solida* Sm. — Хохлатка, земляныя орѣшки. — Обык-
вездѣ въ губ. въ лѣсахъ по перегнойной почвѣ. Въ концѣ Апрѣля.

У насъ это первое весеннее красивоцвѣтущее (цв. синіе, голубые,
рѣже бѣлые) растеніе; изъ него дѣлаютъ первые весенніе букеты.

39. *C. cava* Schweig — Х. полая. — Указывается (Цин.) для
Мещовскаго у. Конецъ Апрѣля.

40. *C. fabacea* Pers. — Найдено г. Облеуховымъ въ Мало-
ярославецкомъ у. (герб. Москов. Универс!); нерѣдко въ сосѣдней
Тульск. губ. Цв. короткое время ранѣе предъид. видовъ.

41. *Fumaria officinalis*. — Дымянка — Въ поляхъ, особенно
яровыхъ хлѣбовъ, во всей губ. обыкновенно Цв. съ Іюня до осени.

Употр. въ медицинѣ (*Herba fumariae*), какъ тоническое разрѣшаю-
щее средство. Собирается и сушится вся трава въ цвѣту. Хорошій кормъ
для скота. При сжиганіи даетъ много потапа.

V. Cruciferae Lin. Крестоцвѣтныя.

42. *Nasturtium amphibium* R. Br. — Жеруха земновод-
ная — Въ луговыхъ озерахъ, старицахъ и заводяхъ рѣкъ, мѣста-
ми изобильно. Растетъ въ водѣ и на берегахъ. Съ середин. Мая
по Іюль.

43. *N. austriacum* Cr. — Жеруха австрійская. — По поем-
нымъ лугамъ на Окѣ бл. Калуги. Июнь.

44. *N. armoracioides* Tausch. — Ж. хрѣновидная — Вмѣстѣ
съ предъид. но чаще. Лихв у. (Гол.) и вездѣ подѣ Калугой Іюль.

45. *N. sylvestris* R. Br. — По берегамъ водъ и поемнымъ
лугамъ вездѣ нерѣдко. Июнь, Іюль.

46. *N. anceps* Dc. — Ж. обоюдо острая. — Вмѣстѣ съ предъид.
очень обыченъ. Июнь, Іюль. Между четырьмя послѣдними видами
нерѣдки переходныя формы.

Листья жерухъ могутъ быть употребляемы какъ салатъ.

47. *N. palustris* Dc. — Ж. болотная. По берегамъ водъ, осо-
бенно въ прирѣчныхъ ивнякахъ, вездѣ нередко. Июнь до осени.

48. *Barbarea vulgaris* R Br. v *arcuata* Rchb. — Жел-
таница. — По луговымъ мѣстамъ вездѣ обыченъ. Май.

Листья употр. какъ салатъ.

49. *Barbarea stricta* Andr — Найдено Облеуховымъ въ Ма-
лоярославск. у. (герб. Моск. Унив!).

50. *Turritis glabra*, L.—Усовная трава.—Обыкновенно, по единичными экземплярами по склонамъ, опушкамъ лѣсовъ и проч. въ сред. Мая, все лѣто.

51. *Arabis Gerardi* Bess Рѣзуха Герардова.—Нерѣдко по склонамъ къ Окѣ въ кустарникахъ въ Лихв. и Перем. у. (Гол.) Бл. Калуги найдено по обрыву къ Окѣ бл. впаденія р. Калужки Июнь.

52. *A. pendula* L.—Р. висячая.—Лихв. у. Кусково (Гол.) Перем. у. бл. ст. Андреевской; въ окр. Калуги у ограды сада въ с. Ромодановскомъ и Лаврентьева монастыря. Июнь, Июль.

53. *Cardamine amara* L.—Сердечникъ горькій.—Растетъ по берегамъ ручьевъ и ключей, и особенно любитъ желѣзистые ключи. Конецъ Мая и нач. Юня.

Молодую траву употр. какъ салатъ.

54. *C. pratensis* L.—С. луговой.—По сырмъ лугамъ и болотамъ вездѣ обыкн. Конецъ Мая и нач. Юня.

55. *C. impatiens* L.—С. недотрога.—Нерѣдко по лѣсистымъ склонамъ въ Лихв., Перем. и Коз. у. (Гол.) Бл. Калуги обыкнов. по склонамъ къ Окѣ у Ромодановскаго, Покровскаго, дачи Сытина и др. м. Съ конца Мая до осени.

56. *Hesperis matronalis* L.—Прежде часто разводилось въ садахъ и теперь нерѣдко встрѣчается одичалымъ въ садахъ и паркахъ. Съ Юня все лѣто.

57. *Sisymbrium officinale* Scop.—Сухоребренница, Гулявникъ аптечный (прежде употр. въ медицинѣ). По сорнымъ мѣстамъ, въ садахъ, у изгородей по улицамъ и проч. Съ конца Мая все лѣто.

58. *S. Loeselii* L.—Г. лозеліевъ.—Нерѣдко по сорн. мѣстамъ бл. Калуги и вѣроятно встрѣчается и вездѣ въ губ., хотя до сихъ поръ никѣмъ для Калужск. губ. не былъ показанъ. Съ конца Мая все лѣто.

59. *S. pannonicum* Jacq.—Г. рогатка.—Растетъ на прирѣчныхъ пескахъ по р. Окѣ. Извѣстенъ бл. Калуги и Перемышля. Съ Мая все лѣто.

60. *S. sophia* L.—Г. кудрявецъ.—По сорнымъ мѣстамъ, паровымъ полямъ, бесплоднымъ склонамъ вездѣ обыкнов. Съ Мая, все лѣто

Изъ этого растенія, когда оно въ плодахъ, вижутъ легкіе вѣшники и метелки.

61. *S. Alliaria* Scop.—Г. чесночный.—Встрѣчается у насъ изрѣдка по каменистымъ лѣсистымъ склонамъ Перем. у. Зимница (Гол.) бл. ст. Андреевской и бл. Калуги напротивъ города въ т. н. Можайскомъ оврагѣ. Май, Июнь

При трепаніи листья издають чесночный запахъ. Весеннія молодыя листья употр. какъ зелень для щей. Коровы ѣдятъ его охотно, но молоко получаетъ чесночный запахъ.

62. *S. Thalianum* Gay et Mon.—Нерѣдко на песчаныхъ открытыхъ сухихъ мѣстахъ и на паровыхъ поляхъ. Май.

63. *Erysimum cheiranthoides* L.—Желтушникъ.—Сорный мѣста, паровыя поля, въ ивнякахъ по берегамъ рѣкъ и др. м. вездѣ нерѣдко Съ Мая, все лѣто

64. *E. strictum* Gärtn.—Ж. прямой. По склонамъ къ Окѣ, по каменистымъ мѣстамъ изрѣдка бл. Алексина (Сан.) и Калуги. Съ Юня, все лѣто.

65. *Brassica campestris* L.—Капуста полевая, сурѣпица.—По паровымъ полямъ, въ хлѣбахъ, вездѣ обыкн. Съ половины Мая до осени.

Разводится для сѣмянъ, изъ которыхъ добываютъ масло. Хорошая кормовая трава.

66. *B. Napus* L.—Сурѣпица, рапсъ.—Встрѣчается вмѣстѣ съ предъид. видомъ, мѣстами часто. Июнь, Июль.

67. *Sinapis arvensis* L.—Горчица полевая.—Въ посѣвахъ вездѣ нерѣдко. Съ сред. Мая до осени.

Изъ сѣмянъ можно добывать масло и приготогл. столовую горчицу, какъ и изъ другихъ сортовъ *Sinapis*, у насъ дико не растущихъ. Со времени цвѣтенія, когда начинаютъ вызрѣвать сѣмена, растеніе это очень вредно для лошадей.

68. *Lunaria rediviva* L.—Лунникъ.—Въ лѣсахъ, указывается Цингеромъ въ Коз. и Жиздр. у. Май, Июнь.

69. *Berteroa incana* DC.—Икотникъ.—Всюду обыкнов. по паров. полямъ, бесплоднымъ склонамъ, сорнымъ мѣстамъ. Съ конца Мая, все лѣто.

70. *Draba nemorosa* L. v. *hebecarba*. — Крупка. — Вездѣ обыкнов. по открытымъ сухимъ мѣстамъ, паровымъ полямъ. Съ серед. Апрѣля, все лѣто.

71. *D. verna* L.—По открытымъ песчанымъ мѣстамъ въ городскомъ бору и др. мѣстѣ въ окр. Калуги; найдется и вездѣ въ губ. Конецъ апр.

72. *Cochlearia officinalis* L.—Хрѣнь.—Всюду разводится и нерѣдко встрѣчается одичалымъ по садамъ и огородамъ. Июль.

Кромѣ гастрономическаго значенія хрѣна (способствуетъ перевариванію жирной пищи), онъ употреб. и въ медицинѣ какъ противоскорбут-

ное средство. Въ домашней медицинѣ тертый хрѣнь можетъ замѣнять горчичники и во Франціи для этой цѣли приготавливаютъ порошокъ изъ сушеного корня. Нюхать хрѣнь даютъ при угарѣ и обморокахъ какъ нашатырный спиртъ.

73. *Camelina sativa* Cr. Рыжикъ посѣвной. Въ посѣвахъ, какъ сорная трава, вездѣ обычен. Июнь, июль.

Стебли его, какъ и льняныя, даютъ волокно. Изъ сѣмянъ выжимаютъ масло (*Oleum sesami vulgaris*), пригодное для красокъ и въ мыловаренномъ производствѣ. Сѣмяна охотно поѣдаются птицами и скотомъ.

74. *Thlaspi arvense* L — Ярутка. Въ посѣвахъ, паровыхъ поляхъ и сорныхъ мѣстахъ вездѣ обыкновенен. Съ конца апрѣля до осени.

Сѣмяна содержатъ масло. Растеніе употр. отъ клоповъ и блохъ.

75. *Capsella bursa pastoris* Mönch — Сумочникъ. — Паровыя поля, сорные мѣста вездѣ очень обыкновен. Съ апр. до осени.

Прежде употр. въ медицинѣ (*Herba Bursae pastoris*). По Ulsamer'у настой сумочника на бѣломъ винѣ рекомендуется противъ женскихъ кровотеченій, а чай изъ сумочника какъ мочегонное и противолихорадочное средство. Совершенно также употреб. сумочникъ и въ нашей народной медицинѣ (сравни. Аннепковъ, Горницкій и др.) Листья могутъ употребляться какъ зелень для супа. Изъ сѣмянъ пригот. горчица и масло.

76. *Lepidium ruderales* L. — Клоповникъ. Вездѣ очень обыкновенная сорная трава. Съ мая до осени.

Имѣетъ сильный неприятный запахъ. Большое употр. въ народной медицинѣ отъ разныхъ болѣзней. Отличается прочностью и гибкостью, очень вѣтвистаго стебля, почему изъ него приготавливаютъ хорошія метелки для чистки платья. Берутся для этой цѣли съ корнемъ отцвѣтшія растенія, но съ незрѣлыми плодами. Связанные метелки просушиваютъ до осени на чердакѣ, чтобы они потеряли свой рѣзкій клоповый запахъ.

77. *Isatis tinctoria* L. — Вайда. Встрѣчается довольно нерѣдко по лугамъ р. Оки въ Перем. у., бл. с. Желохова и бл. Калуги. Май, июнь.

Сѣмяна содержатъ масло. Все растеніе даетъ синюю краску, для каковой цѣли вайда прежде разводилась.

Neslea paniculata Desv. — Рѣзуха, сорное растеніе въ поляхъ. До сихъ поръ въ Калужск. губ. не найдено, но несомнѣнно должно встрѣчаться.

Изъ сѣмянъ добываютъ масло.

78. *Bunias orientalis* L. Свербига. Луга, окраины дорогъ пашень вездѣ очень обыкновен. Май, июнь.

Хорошая, высокорастущая кормовая трава. Молодые стебли нецвѣтущаго еще растенія, по снятіи съ нихъ кожицы, употр. въ сыромъ видѣ какъ простонародное лакомство.

79. *Raphanistrum innoxiuum* Med. — Рѣдка полевая. Въ посѣвахъ (особенно яровыхъ) и на паровыхъ поляхъ, мѣстами часто. Съ мая до осени.

Хорошее медоносное растеніе. Изъ сѣмянъ добываютъ масло. Со времени созрѣванія сѣмянъ растеніе становится вреднымъ для лошадей.

VI. *Violarieae* Dc. Фіалковыя.

80. *Viola palustris* L. Фіалка болотная. По торфянымъ болотамъ нерѣдко; въ окр. Калуги въ изобилии въ городскомъ бору. Май, июнь.

81. *V. epipsila* Led. — По торфянымъ болотамъ нерѣдко вмѣстѣ съ предъид. видомъ. Май, июнь.

82. *V. uliginosa* Schrad — Ф. топяная. Указыв. въ Медин-у. (Цинг.) и бл. Калуги встрѣчается въ одномъ мѣстѣ, но въ значительномъ количествѣ, по окраинѣ одного торфянаго болота, среди городского бора. Май.

Самая красивая и крупно цвѣтная изъ нашихъ фіалокъ.

83. *V. hirta* L. — Ф. волосистая. По лѣсамъ и кустарникамъ вездѣ нерѣдко. Май.

84. *V. odorata* L. — Ф. душистая. Найдена на склонахъ бл. Лаврентьева монастыря подъ Калугой (Сан), можетъ быть занесенная изъ садовъ, гдѣ ее разводять. Май.

Душистые цвѣты прежде употр. въ медицинѣ (*Flores Violae odoratae*) при воспаленіяхъ дыхательныхъ органовъ и проч. Въ окрестн. Парижа это фіалка разводится въ огромныхъ количествахъ для букетовъ.

85. *V. mirabilis* L. — Ф. удивительная. — Тѣнистая, преимущественно гористыя лѣса, вездѣ нерѣдко. Май.

Самая душистая изъ нашихъ дикорастущихъ фіалокъ.

86. *V. elatior* Fr. — Ф. высокая. — Найдена пока только одинъ разъ по каменистому склону къ Окѣ ниже впаденія р. Калужки. Конецъ Мая.

87. *V. stricta* Horn. — Ф. прямая. Указывается Цингеромъ въ Жиздр. и Мосальск. у.

88. *V. canina* L. — Ф. собачья. — По сухимъ кустарникамъ и лѣсамъ вездѣ нерѣдко. Конецъ Мая, Июнь.

89. *V. sylvestris* L. — Ф. лѣсная. — По лѣсамъ, мѣстами часто. Май.

90. *V. arenaria* Dc — Ф. песчаная. — Открытые склоны, преимуществ. на песчаной почвѣ, обычен. Май.

91. *V. tricolor* L var *vulgaris* Koch. — Ф. трехцвѣтная. — По лугамъ, полянамъ, рѣже въ поляхъ, вездѣ нерѣдко. Разнов. *argensis*. Murr. нерѣдка въ поляхъ. Съ Мая до осени.

Употр. въ медицинѣ (*Herba violae tricoloris*). Собирается для аптекъ въ цвѣту (непремѣнно дикорастущая, а не разводимая) и сушится. Зеленый

части этого, какъ и вообще другихъ видовъ фиалокъ, нѣсколько ядовиты. Отваръ этой фиалки вмѣстѣ съ чередою (см. *Bidens tripartita*) и листьями орѣха (*Inglans regia*) есть т. н. Аверинъ чай отъ золотухи.

VII. Droseraceae Dc. Росянковые.

92. *Drosera rotundifolia* L. — Росянка круглолистная. — По мшистымъ торфянымъ болотамъ (сфагнетамъ) вездѣ нерѣдко. Вѣокр. Калуги нерѣдко въ болотѣ среди городского бора. Июль.

Росянка есть т. н. наѣкомоеядное растеніе. Когда на листь садится какое либо мелкое наѣкомое, щетинки на поверхности листьевъ загибаются и задерживаютъ наѣкомое, которое разлагаясь въ сокъ, выделяемому железами листа, служитъ пищей растенію. Росянка прежде употр. въ медицинѣ. Въ Италіи она служитъ для приготовления ликера Rosoglio.

93. *D. anglica* Dc. Растетъ по торф. болотамъ. Указыв. въ Жиздр. и Мосальск. у. (Цинг.).

94. *Parnassia palustris* L. — Бѣлорозъ. По сырмъ торфянистымъ лугамъ вездѣ довольно нерѣдко. Конецъ Іюля, Авг.

VIII. Polygaleae Luss. Истоховыя.

95. *Polygala vulgaris* L. — Истокъ обыкновен. Бл. Калуги на лугахъ по Яченкѣ бл. Лаврентьева монастыря и вѣроятно, найдется вездѣ въ губ. Іюнь.

96. *P. comosa* Schr. — И. хохлатый. Сухіе кустарники и луга вездѣ обыкновен. Съ Іюня до Авг.

97. *P. amara* L. — И. горькій. — По сырмъ, чаще торфянистымъ, лугамъ. Бл. Калуги нерѣдко на луговомъ торфяникѣ по Яченкѣ подъ Лаврентьевымъ монаст. и др м. Конецъ Мая, Іюнь.

Употр. въ медицинѣ — *Herba polygalae amarae*. Собираютъ все растеніе въ цвѣту и сушатъ. Употр. какъ чай; возбуждающее тоническое средство.

IX. Sileneae Dc. Смолянковые или Гвоздичныя.

98. *Dianthus Carthusianorum* L. — Гвоздика картезианская. — Дюнные пески по правому берегу Жиздры противъ Козельска. Съ іюня до осени.

99. *D. Seguieri* Vill. Г. Сегюерова. — По сухимъ, обыкновенно песчанистымъ лугамъ и склонамъ, вездѣ нерѣдко. Съ серед. іюня до осени.

100. *D. deltoides* L. — Г. дельтовидная. — Сухіе луга, кустарники, вездѣ нерѣдко. Съ іюня до осени.

101. *D. arenarius* L. — Г. песчаная. — Коз. у. пески по р. Жиздрѣ (Гол.). Перем. у., пески по Окѣ бл. ст. Андреевской, во множествѣ. Съ іюня до осени.

Хорошее бордюрное растеніе, съ красивыми бѣлыми цвѣтами.

102. *D. superbus* L. — Г. пышная. — Перем. у. склоны къ Окѣ бл. с. Желогова и вѣроятно найдется во многихъ другихъ мѣстахъ губ. Съ серед. Іюня, Іюль.

103. *Gypsophila muralis* L. — Качимъ. — По высохшимъ дорожнымъ лугамъ, песчанымъ берегамъ рѣкъ, паровымъ полямъ и проч. вездѣ обыкновен. Съ конца мая до осени.

104. *G. paniculata* L. — К. перекасти-поле. — Встрѣчено въ большомъ количествѣ въ Кал. у. на сильно песчанистомъ паровомъ полѣ по дорогѣ изъ Амстихина въ Тиховому пустынь бл. дворинокъ. Это степное растеніе вѣроятно случайно занесено сюда съ какими нибудь сѣменами. 19 Іюня цв.

Въ стенихъ образуетъ т. н. „перекасти-поле“. Хорошій матеріалъ для сухихъ букетовъ.

105. *Saponaria officinalis* L. — Мыльнянка. — На лугахъ по берегамъ рѣкъ, особенно по Окѣ, нерѣдко. Съ серед. іюня до осени.

Корень употр. въ медицинѣ (*Radix Saponariae*). Собирается для аптеки весною или осенью и сушится. Средство отъ скопленія мокротъ, мочегонное и др. Корень съ водою пѣнится какъ мыло. Отваръ корня съ прибавкой нашатырнаго спирта и небольшого количества виннаго спирта даетъ мыльную воду, употреб. какъ пятно-выводное средство. Красивое растеніе для цвѣтничковъ и при культурѣ легко становится махровымъ.

106. *Silene inflata* Sm. — Смолевка хлопунецъ. — По лугамъ, кустарникамъ вездѣ обыкновен. Съ іюня до осени.

Вздутыя чашечки этого растенія — всѣмъ извѣстная забава-хлопушка для дѣтей. Подобно мыльнянкѣ въ народѣ употр. ее вмѣсто мыла.

107. *S. procumbens* Murr. — С. лежачая. — Растетъ исключительно по берегамъ Оки на песчаныхъ мѣстахъ бл. самой рѣки; нерѣдко. Съ конца іюня до осени.

108. *S. otites* Sm. — Пески по лѣвому берегу Жиздры противъ Козельска. Съ серед. іюня до осени.

109. *S. tatarica* Pers. — С. татарская. — Нерѣдко вездѣ по сухимъ песчанымъ склонамъ бл. рѣкъ. Съ іюня до осени.

110. *S. noctiflora* L. — С. ночевѣтная. — На известнякахъ по р. Окѣ бл. ст. Андреевской Перем. у. (Гол.). На воздѣланной почвѣ по лугамъ Оки бл. Вырки-нижней Кал. у. Бл. Жиздры указ. Саницимъ. Съ конца мая до осени.

111. *S. nutans* L. — С. повислая. — По кустарникамъ и лѣсамъ вездѣ. нерѣдко. Съ іюня до осени.

112. *Melandryum sylvestre* Röhl. — Горичвѣтъ лѣсной. — Опушки лѣсовъ, кустарники особенно въ оврагахъ. Конецъ мая, июнь.

113. *M. pratense* Röhl. — Г. луговой. — Луга, поля, сорная мѣста вездѣ нерѣдко. Съ конца мая до осени.

114. *Lychnis flos cuculi* L. — Кукушкинъ цвѣтъ. — Сырые и болотистые мѣста очень обыкновен. Съ конца мая до осени.

115. *Viscaria vulgaris* Röhl — Дрема — Лѣса, кустарники, сухіе луга вездѣ обыкновен. Конецъ Мая, июнь.

116. *Githago segetum* Desf. — Куколь. — Вездѣ обыкновен. сорная трава въ поляхъ. Июнь, июль.

Сѣмена куколя — извѣстная нежелательная трудно отдѣлимая примѣсь во ржи. По Корневзну всякая примѣсь куколя, даже въ кормѣ для скота и птицы, безусловно вредна. По наблюденіямъ же Горнищкаго, сваренныя зерна куколя, откинутыя на рѣшето и обильно пересыпанныя отрубями, охотно поѣдаются домашнею птицею.

117. *Cucubalus baccifer* L. Волдырникъ ягодный. По берегамъ рѣкъ и ручьевъ, особенно въ ивнякахъ, изрѣдка — Июль, Августъ.

X. Alsineae Bartl. Мокричниковыя.

118. *Sagina procumbens* L. Мшанка лежачая. Паровыя поля, выгоны, улицы, а также по кочкамъ на торфяныхъ лугахъ и пр. обыкновен. Съ Мая до осени.

119. *S. nodosa* Fenzl. М. узловатая. Сырые луга, на торфянистой почвѣ, мѣстами часто. Июнь, июль.

Сѣмена служатъ пищею зернояднымъ пѣвчимъ птицамъ.

120. *Arenaria graminifolia* Schrad. Песчанка злаколистная. Пески по Жиздрѣ бл. г. Козельска (Гол.) и на Окѣ бл. ст. Андреевской Перем. у. Конецъ мая, июнь.

121. *A. serpyllifolia* L. П. тимьянолистная. Паровыя поля, луга преимущ. на песчаной почвѣ вездѣ обыкновен. Июнь, июль. Въ свѣжемъ и сухомъ видѣ небольшое растеніе это обладаетъ способностью вызывать очень обильную слюну у лошадей и коровъ, безъ особыхъ, однако, дурныхъ послѣдствій.

122. *Moehringia trinervia* Clairv. — По тѣнистымъ лѣсамъ довольно вездѣ обыкновен. Май, июнь.

123. *M. lateriflora* Fenzl. — Указано Двигубскимъ (Московская фл. стр. 223) въ рощѣ бл. Тарутина Малоарослав. у.

124. *Stellaria nemorum* L. Звѣдчатка лѣсная. По тѣнистымъ лѣснымъ оврагамъ. Подъ Калугой особенно изобильно въ Деляновской рощѣ. Конецъ мая, и нач. июня.

125. *St. media* L. З. мокричникъ. Обыкновен. сорная трава по улицамъ, огородамъ и въ поляхъ; съ $\frac{2}{2}$ мая все лѣто. Свѣжая трава мокричника — любимая и здоровая пища для комнатныхъ птицъ.

126. *St. Holostea* L. З. Чистокъ. — По лѣсамъ вездѣ очень обыкновен. Май.

127. *St. crassifolia* Ehrh. — З. толстолистная. — На луговомъ торфяникѣ по Яченкѣ подъ Лаврентьевымъ монаст. бл. Калуги. Июнь.

128. *St. glauca* With. — З. свѣтлозеленая. Торфянистыя луга, мѣстами часто. Съ конца мая до авг.

129. *St. graminea* L. — З. злаковидная. Луга, выгоны, паровыя поля. вездѣ нерѣдко. Съ конца мая до сент.

130. *St. longifolia* Muhl. — З. длиннолистная. — Найдена до сихъ поръ только одинъ разъ въ незначительномъ количествѣ, по окраинѣ торфянаго болота среди городского бора подъ Калугой. Июнь, июль.

131. *Cerastium triviale* Link. — Ясколка обыкновен. Луга, выгоны, паровыя поля, сорная мѣста, особенно на песчанистой почвѣ вездѣ обыкновен. Съ конца мая до поздней осени.

132. *C. arvense* L. — На песчаной дорогѣ бл. Турынинскихъ дворовъ бл. Калуги. Июнь.

133. *Malachium aquaticum* Fr — Мягковолосникъ. — По сырымъ мѣстамъ при берегахъ рѣкъ и ручьевъ, вездѣ нерѣдко. Съ июня до осени.

XI. Elatineae Camb Повойниковыя.

134. *Elatine Alsinastrum* L. — Повойникъ мокричниковый. Найдены въ небольшомъ количествѣ въ торфяникѣ бл. с. Бышковичи Мещовск. у.

XII. Lineae Dc. Леновыя.

135. *Linum flavum* L. — Ленъ желтый. — Въ кустарникѣ по берегу Оки бл. Тарусы. (Сам).

136. *L. cathartici* cum L.—Л. слабительный.—По сырмъ дугамъ, травянистымъ склонамъ, мѣстами часто. Съ конца мая до осени.

Имѣть сильное слабительное свойство; не безвреденъ.

XIII. Malvaceae R. Br. Мальвовыя.

137. *Lavatera thuringiaca* L.—Хатьма.—Сухіе склоны, дуга, особенно на каменистыхъ мѣстахъ вдоль Оки нерѣдко. Июль, авг.

За красоту розовыхъ большихъ цвѣтовъ въ прежнее время нерѣдко разводилось въ садахъ, гдѣ теперь и встрѣчается одичалымъ. Имѣть разнообразное употр. въ народной медицинѣ. Свойства корня Хатьмы сходны съ медицинскими свойствами Алтейнаго корня (*Radix Althaeae*) отъ растения *Althaea officinalis* L.—въ Калужской губ. неизвѣстнаго.

138. *Malva sylvestris* L.—Проскурникъ лѣсной. Встрѣчается одичавшимъ по огородамъ и садамъ въ г. Калугѣ, изрѣдка. Вполнѣ дикорастущимъ нигдѣ у насъ не найдено. Июль, авг.

Имѣть примѣненіе въ медицинѣ: собираются и сушатся для аптеки цвѣты не вполнѣ распустившіеся съ чашечками, но очищенные отъ цвѣтоножекъ (*Flores Malvae*) и листья во время цвѣтенія (*Folia Malvae*). Часто примѣняется при болѣзняхъ горла и легкихъ.

139. *M. neglecta* Wallr.—П. круглолистный.—По улицамъ, огородамъ, мѣстами часто. Въ Калугѣ очень рѣдко, но напр въ самомъ городѣ Козельскѣ вездѣ очень часто. Съ іюля до осени.

Употреб. въ медицинѣ листья (*Folia Malvae*), которые собираютъ и сушатъ во время цвѣтенія.

140. *M. borealis* Wallm. *M. rotundifolia* L.—П. сѣверный. Вездѣ очень обыкнов. какъ сорное растение по улицамъ, огородамъ и проч. Съ іюня до поздней осени.

Листья этого, также какъ и другихъ видовъ проскурника, одинаково употр. въ медицинѣ (*Folia Malvae*), противъ болѣзней горла и легкихъ въ видѣ полосканья. Очень разнообразное примѣненіе въ народной медицинѣ.

Malva Alcea L. *M. crispa* L.—Нерѣдко разводятся въ цвѣтникахъ и огородахъ, особенно деревенскихъ, и встрѣчаются одичавшими въ садахъ.

XIV. Tiliaceae Juss.

141. *Tilia parvifolia* Ehrh.—Липа.—По лѣсамъ вездѣ нерѣдко; рѣдко образуетъ сплошныя насажденія. Конецъ іюня

Употр. въ медицинѣ сушеные цвѣты (*Flores Tiliae*) вмѣстѣ съ прицвѣтниками; извѣстное потогонное средство. Къ тому, что общезвѣстно

относительно многообразной пользы, доставляемой этимъ деревомъ въ промышленности, садоводствѣ, пчеловодствѣ и проч. можно прибавить, что изъ сѣмянъ липы добывается масло, подобное оливковому и также спиртъ. Листья, весной и лѣтомъ—хорошій кормъ скоту.

XV. Hypericineae Dc. Звѣробойныя.

142. *Hypericum perforatum* L.—Звѣробой проколотый.—Сухіе дуга, кустарники вездѣ обыкнов. Съ конца іюня до сент.

Въ официальной медицинѣ не употр. но во всякой аптекѣ держать это растеніе для т. н. ручной продажи, вслѣдствіе всеобщаго примѣненія въ народной медицинѣ. Все растеніе звѣробой, или только его цвѣты, рекомендуются въ видѣ настоя—чай, какъ и цвѣты *Verbascum* (см. что растеніе) при кашлѣ (Пантюховъ *Ulsamer*). Чашку чая даютъ передъ сномъ дѣтямъ, мочащимся ночью (*Ulsamer*). Водочная настойка на цвѣтахъ—укрѣпляющее желудочное средство. Растеніе это входитъ въ составъ т. н. „ерофеича“ водочной настойки, имѣвшей прежде большую славу. Отваръ цвѣтущихъ верхушекъ растенія, собранныхъ до разцвѣтанія, даетъ нелипую красную краску для сукна. Съ желѣзнымъ купаросомъ получается черная краска, а съ квасцами—желтая. Большая примѣсь звѣробоя въ сѣнѣ не безвредна для лошадей.

143. *H. quadrangulum* L.—З. четырехгранный.—По сырмъ кустарникамъ и лѣсамъ нерѣдко. Съ серед. іюня до осени.

144. *H. hirsutum* L.—З. шершавый.—По сухимъ лѣсамъ и кустарникамъ, вездѣ довольно нерѣдко. Конецъ іюня, до осени.

XVI. Acerineae Dc, Кленовыя.

145. *Acer campestre* L.—Пакленъ.—Дико по лѣсамъ въ южной части Коз. у. бл. с. Уколицы часто (Гол.). Май.

Иногда разводится въ садахъ. Цвѣты очень медоносны.

146. *Acer platanoides* L.—Кленъ обыкнов.—По лѣсамъ вездѣ нерѣдко. Начало мая.

Древесина клена, не имѣющая значенія въ строительномъ дѣлѣ вслѣдствіе легкаго загниванія ея, часто примѣняется въ столярномъ и токарномъ дѣлѣ. Изъ клена дѣлаютъ кулаки для мельничныхъ колесъ, колодки для рубанковъ, челноки для ткацкихъ станковъ, гребни для чесанія льна, бильярдные кии и проч. Изъ весенняго сока добываютъ сахаръ и приготавливаютъ. Листья лѣтомъ идутъ на кормъ скоту, а опавшіе осенью для постилки. Въ листьяхъ содержится красящее вещество, окрашивающее матерію въ желтый цвѣтъ, а вмѣстѣ съ купаросомъ, въ черный цвѣтъ. Цвѣты даютъ хорошій весенній взятокъ для пчелъ. Зола содержитъ много поташа.

XVII. Geraniaceae Dc. Гераниевые.

147. *Geranium sibiricum* L.—Герань сибирская.— Встрѣчается какъ сорная въ садахъ и вообще бл. жилья, изрѣдка. Перем. у. Вороново (Гол.) Коз. у. Коробка (Гол.) с. Понелево. Изрѣдка попадаетъ въ г. Калугѣ. Съ серед. іюня до осени.

148. *G. sanguineum* L.—Г. кровяно-красная.— По кустарникамъ, особенно на известнякахъ и на пескахъ, мѣстами часто. Особенно часто по Окѣ. Іюнь, Іюль.

149. *G. sylvaticum* L.—Г. лѣсная.— Вездѣ по лѣсамъ нерѣдко. Май, іюнь.

150. *G. pratense* L.—Г. луговая.— На лугахъ вездѣ очень обыкнов. Съ іюня до осени.

151. *G. palustre* L.—Г. болотная.— По сырмъ кустарникамъ у рѣчекъ, родниковъ вездѣ обыкнов. Съ іюня до осени.

152. *G. pusillum* L.—Г. мелкая.— Довольно распространенная сорная трава въ садахъ, огородахъ, на улицахъ, иногда въ поляхъ. Съ іюня до осени.

153. *G. Rodertianum* L.—Г. Робертова. По тѣнистымъ лѣсамъ; у насъ довольно рѣдко. Перем. у. склоны къ Окѣ бл. Воронова (Гол.) Мосальск. у. (Цинг.) Медынск. у. въ лѣсахъ бл. Мятлева. Іюнь до осени.

Всѣ виды гераниевыхъ въ настоящее время въ медицинѣ не приняты, но въ народѣ они имѣютъ очень разнообразное примѣненіе, въ разныхъ мѣстностяхъ отъ разныхъ болѣзней до бѣшенства включительно.

154. *Erodium cicutarium* L'Herit — Журавленникъ или Аистникъ. Очень обыкновенное сорное растеніе въ огородахъ и поляхъ. Съ іюня до осени.

Сѣмена аистника принадлежатъ къ т. н. самозарывающимся плодамъ. Они снабжены длиннымъ, остающимся при плодахъ столбикомъ, въ нижней своей части спирально скрученнымъ. Подъ вліяніемъ перемѣнъ влажности окружающаго воздуха спираль скручивается и раскручивается и такимъ образомъ сѣмя ввертывается въ землю, откуда обратно вывернуться ему мѣшаютъ волоски, обращенные назадъ. Благодаря этому свойству сѣмена аистника могутъ служить для приготовления весьма чувствительнаго гагрометра для чего надо зажать сѣмя, а свободный отогнутый перпендикулярно конецъ столбика образуетъ самъ собою стрѣлку, подъ которую подкладывается циферблатъ.

XVIII. Balsamineae. A. Rich.

155. *Impatiens Noli tangere* L.—Недотрога.— Сырыя тѣнистыя мѣста по берегамъ водъ, вездѣ нерѣдко. Съ серед. іюня до осени.

Незрѣлые плоды, при легкомъ сжатіи ихъ между пальцами, моментально распадаются на отдѣльныя створки, скручивающіяся тутъ-же спирально—отсюда названіе растенія „недотрога“; оно доставляетъ много заботы для дѣтей.

XIX. Oxalideae Dc.

156. *Oxalis Acetosella* L.—Кислица.— По лѣсамъ, преимущественно хвойнымъ, вездѣ въ губ. нерѣдко. Май.

Листья кислицы содержатъ щавелевую кислоту и потому могутъ быть употребл. въ пищу какъ щавель. Кислицу подмѣшиваютъ къ салату для приданія кислотоватаго вкуса. Свѣжій сокъ употр. въ питье подобно клюквенному. Тройчатые листья кислицы складываются въ сырую, дождливую или бурную погоду.

XX. Celastrineae Bartl. Бересклетовыя.

157. *Evonymus europaeus* L.—Бересклетъ европейскій.— По опушкамъ лѣсовъ изрѣдка; кажется не встрѣчается на сѣверѣ губерніи. Козел. у. Оптина пустынь (Гол.) Лихв. у. (Цинг.). Май, іюль.

Листья кора и плоды ядовиты и имѣютъ сильное слабительное свойство. Древесина употреб. на выдѣлку музыкальныхъ инструментовъ и органичныхъ трубъ, а также идетъ на сапожные гвозди и чубуки.

158. *E. verrucosus* L.—Бородавчатый.— По лѣсамъ вездѣ очень обыкнов. Май, іюнь.

Плоды нѣсколько ядовиты. Изъ тонкихъ вѣтвей дѣлаютъ шомпола къ ружьямъ и кнутовища.

XXI. Rhamneae R. Br. Крушиновыя.

159. *Rhamnus cathartica* L.—Крушина слабительная или Жестерь.— По склонамъ, преимущественно на каменистой почвѣ. Лихв., Перем., Коз. у. нерѣдко (Гол.). Тарусск. у. бл. ст. Алексинъ, склоны къ Окѣ. Въ окр. Калуги изрѣдка, напр. въ оврагахъ бл. дачи Сытина. Нач. іюня.

Плоды имѣютъ сильное слабительное свойство. Въ русской Фармакопее растеніе это не принято, но въ Германской оно значится подъ на-

званіемъ: *Bassae spinae cervinae*. Кора нѣсколько ядовита. Цвѣты очень медоносны. Плоды, сваренные съ квасцами даютъ зеленую краску, извѣстную у нѣмцевъ подъ назв. *Softgrün*, а у французовъ *Vert de vessie*. Кора, размоченная въ растворѣ квасцовъ, даетъ красную краску, а съ желѣзнымъ купоросомъ—черную. Древесина хороша для токарныхъ подѣлокъ.

160. *Rh. Frangula L.*—К. ломкая. Вездѣ по лѣсамъ и кустарникамъ очень обыкнов. Май, іюнь

Кора (*Cortex rhamni frangulae*) употр. въ медицинѣ. Собирается для аптеки весною со ствола и вѣтвей, причемъ только молодыхъ кустарниковъ, и высушивается. Кора крушины, лежавшая 2 года, предпочитается свѣже собранной, которая имѣетъ тошнотворное дѣйствіе. Въ медицинѣ употреб. экстрактъ изъ коры, какъ слабительное. Цвѣты крушины очень медоносны. Уголь изъ древесины цѣнится для приготовленія пороха и фейерверковъ.

XXII. Papilionaceae L. Мотыльковыя.

161. *Ononis hircina Jacq.*—Стальникъ.—На лугахъ по всему теченію Оки вообще нерѣдко; по другимъ рѣкамъ нигдѣ неизвѣстенъ. Съ серед. іюня до осени.

Въ официальной медицинѣ употр., какъ мочегонное средство, корень другого вида стальника, *Ononis spinosa L.*, у насъ не растущаго, однако отваръ корня нашего вида примѣняется въ народѣ для той-же цѣли (см. *Nager*, Горнищ. и др.).

162. *Genista tinctoria L.*—Дрокъ.—По открытымъ и сухимъ песчанымъ мѣстамъ по Окѣ и Жиздрѣ; Лихв. у. Кипѣты (Гол.) Коз. у. пески бл. города по ту сторону Жиздры, —Перем. у. бл. ст. Андреевской. Встрѣчается также по боровымъ мѣстамъ бл. Тихоновой пустыни Мед. у. Съ іюня до осени.

Всѣ части дрока, при кипяченіи въ водѣ, даютъ желтый отваръ, весьма употребительный въ народѣ для крашенія тканей. Во многихъ мѣстностяхъ Россіи дрокъ славится за средство отъ водобоязни. При пѣданіи дрока коровами, молоко, масло и сыръ получаютъ горькій вкусъ.

163. *Cytisus biflorus L'Herit.*—Ракитникъ.—По сухимъ песчанымъ мѣстамъ въ борахъ, преимущественно вдоль Оки и Жиздры. Май.

Во время цвѣтенія кустарникъ этотъ бываетъ густо осыпанъ желтыми цвѣтами. Изъ длинныхъ тонкихъ прямыхъ вѣтвей его дѣлаютъ въ Харьковской губ. оригинальнаго вида палки, скрученные на подобіе веревки. Цвѣты очень медоносны.

164. *Antyllis Vulneraria L.*—Язвенникъ.—Растетъ преимущественно на каменистой почвѣ по склонамъ къ Окѣ въ Лихв. (Гол.) Перем. и Калуж. у.у; бл. Калуги нерѣдко бл. Аннинскаго и на известнякахъ по городищу бл. устьевъ Калужки. Конецъ мая—до іюля.

Хорошая кормовая трава. Даетъ также желтую краску. Прежде

употр. въ медицинѣ, а теперь только въ народѣ, какъ средство для заживленія ранъ у людей и животныхъ; прикладываютъ къ язвамъ истолченное свѣжее растеніе.

165. *Medicago falcata L.*—Медунка или люцерна серповидная, Буркунъ степной.—По сухимъ кустарникамъ и известковымъ склонамъ нерѣдко. Съ іюня до осени.

Хорошая кормовая трава при началѣ цвѣтенія; въ послѣдствіи стебли ея деревенеютъ, почему опыты разведенія ея, вмѣсто люцерны (*Medicago sativa*) невыдерживающей нашихъ засухъ, не имѣли успѣха.

166. *L. lupulina L.*—М. хмѣлевая.—По берегамъ рѣкъ. на песчаной почвѣ и на сорныхъ мѣстахъ, также въ поляхъ вездѣ въ губ. нерѣдко. Съ мая—все лѣто.

Хорошая кормовая трава.

Medicago sativa L. Люцерна посѣвная—иногда встрѣчается одичавшей на сорныхъ мѣстахъ.

167. *Melilotus albus Desr.*—Донникъ бѣлый.—По лугамъ, полямъ, вдоль дорогъ вездѣ очень обыкнов. Съ серед. іюня до поздней осени.

Второстепенная кормовая трава, но одно изъ лучшихъ медоносныхъ растеній, дающихъ медъ, не уступающій липовому.

168. *M. officinalis Lam*—Д. аптечный.—Поля, пустыри, вдоль дорогъ, мѣстами часто. Съ конца іюня до осени.

Употр. въ медицинѣ *Herba Meliloti*. Собираются и сушатся для аптеки цвѣтущія верхушки растенія съ листьями. Примѣняется въ мелко растертомъ видѣ какъ мягчительное средство и служитъ для приготовленія т. п. мелиотнаго пластыря. Въ народѣ, кромѣ того, душистые листья кладутъ въ пахотельный табакъ и парятъ этимъ донникомъ горшки, чтобы не скисало молоко. Хорошая медоносная и кормовая трава, увеличивающаяся удои у коровъ; молоко, впрочемъ, говоритъ получаетъ несовсѣмъ пріятный вкусъ. Цвѣты употр. въ Швейцаріи для подкрашиванья сыра въ зеленый цвѣтъ.

170. *Trifolium arvense L.*—Трилистникъ (клеверъ) общераспространенный.—По пашнямъ, вездѣ очень обыкнов. сорная трава. Съ конца іюня до осени.

Разростается на пашняхъ послѣ снятія хлѣбовъ, т. к. скотъ, исключая овецъ, его не ѣстъ.

171. *T. alpestre L.*—Т. альпійскій.—По каменистымъ склонамъ, рѣже на пескахъ, мѣстами часто. Іюнь.

172. *T. medium L.*—Т. средний.—По лѣсамъ, полянамъ, кустарникамъ, довольно обыкнов. Съ серед. іюня до осени.

173. *T. pratense L.*—Т. луговой.—Дятлина или клеверъ красный—Вездѣ нерѣдко по лугамъ кустарникамъ и полямъ. Съ конца мая до осени.

Первоклассная кормовая трава, всюду теперь заставляемая въ поляхъ. Хорошее медоносное растеніе.

174. *T. fragiferum* L.—Т. пузырница.— Найденъ, какъ сорное растеніе, на станціи желѣзной дороги въ г. Калугѣ. Очевидно занесенъ съ востока.

175. *T. montanum* L.—Т. горный.— Сухіе склоны, луга, кустарники вездѣ нерѣдко. Съ іюня до осени.

176. *T. repens* L.—Т. ползучій.— Луга, берега рѣкъ, выгоны, вездѣ очень обыкнов. Съ конца мая до осени.
Хорошее медоносное растеніе и кормовая трава; особенно пригодно для газоновъ и посѣвовъ на лугахъ.

177. *T. hybridum* L.—Т. краснобѣлый.— По дорогамъ, полямъ и сыроватымъ лугамъ вездѣ нерѣдко. Съ серед. іюня до осени. Сѣется въ поляхъ и на лугахъ подъ назван. „шведскаго клевера“. Хорошее медоносное растеніе.

178. *T. spadicum* L.—Т. коричневый.— По влажнымъ лугамъ, вообще на болотистой торфянистой почвѣ, мѣстами часто. Іюнь, іюль.

179. *T. agrarium* L.—Т. полевой.— По лугамъ, кустарникамъ и особенно въ поляхъ, какъ сорное всюду обыкн. Съ іюля до осени.

180. *T. procumbens* L.—Т. лежачій.— По паровымъ полямъ и берегамъ р. Оки. Извѣстенъ въ Лихв. Коз. у. (Гол.) Перем. у. и нерѣдко въ окр. Калуги и бл. ст. Алексинъ Тарусск. у. Съ іюня до осени.

181. *Lotus corniculatus* L.—Лядвенецъ.— Луга, берега рѣкъ, выгоны, паровыя поля и проч., вездѣ нерѣдко. Съ серед. іюня до осени.

Въ смѣси съ другими травами рекомендуется для разведенія на лугахъ. Во многихъ мѣстахъ въ народѣ употребляютъ его, какъ средство отъ водобоязни.

182. *Astragalus hypoglottis* L.—Астрагалъ.— Найденъ въ небольшомъ количествѣ бл. Калуги по склонамъ къ Яченкѣ бл. Лаврентьева монастыря; вѣроятно найдется вездѣ въ губ. Нач. Іюня пр.

183. *A. arenarius* L.—А. песчаный.— Растетъ въ большомъ количествѣ на пескахъ по р. Жиздрѣ противъ г. Козельска (Гол.) и въ Перем. у. бл. ст. Андреевской. Іюнь, іюль.
Въ смѣси съ другими травами годенъ для засѣванія на пескахъ для ихъ укрѣпленія.

184. *A. Cicer* L.—А. хлопунецъ.— По каменистымъ известняковымъ склонамъ, чаще бл. Оки. Съ іюня до осени.
Отличная кормовая трава.

185. *A. glycyphyllos* L.—А. сладколистный.— Кустарные и лѣсистые, сухіе склоны, мѣстами часто. Съ середины іюня до осени.
Отличная, высокорастущая кормовая трава, заслуживающая разведенія. Молоко у коровъ, охотно ее поѣдающихъ, становится гуще.

186. *Ervum hirsutum* L.—Чечевица волосистая.— Растетъ какъ сорное растеніе въ поляхъ и при дорогахъ, мѣстами въ изобилии. Съ іюня до авг.

187. *E. tetraspermum* L.—Ч. четырехсѣмянная.— Сорное растеніе въ поляхъ, мѣстами часто. Съ іюня до авг.

188. *Vicia sativa* L.—Горошекъ кормовой. Вика.— Нерѣдкое у насъ сорное растеніе въ посѣвахъ. Іюнь, іюль.
Извѣстная кормовая трава, нерѣдко засѣваемая въ поляхъ. Встрѣчалась у насъ какъ сорное, увеличиваетъ питательность соломы.

189. *V. angustifolia* Roth.—Г. узколиственный.— Обыкнов. какъ сорное въ посѣвахъ и на песчанистыхъ берегахъ рѣкъ. Съ іюня до осени.

Встрѣчается въ поляхъ какъ сорное и представляетъ желательную примѣсь къ соломѣ, увеличивая ея питательность; иногда, для этой цѣли, сѣмена этого горошка нарочно примѣшиваютъ къ овсу.

190. *V. sepium* L.—Г. заборный.— Нерѣдко по опушкамъ лѣсовъ, въ кустарникахъ. Съ конця мая до осени.
Хорошая кормовая трава. Сѣмена пригодны для корма птицѣ.

191. *V. cracca* L.—Г. мышинный.— Обыкновеннѣйшее растеніе по лугамъ, кустарникамъ, паровымъ полямъ и проч. Конецъ мая до осени.
Хорошая кормовая трава въ смѣси съ другими.

192. *V. tenuifolia* Roth. Г. тонколиственный.— Лихв. у. по песчаному склону бл. с. Жеремина (Гол.). Перем. у. ст. Андреевская. Въ окр. Калуги по склонамъ вдоль р. Киевки, по Окѣ бл. устьевъ Калужки и др. м. Іюнь.

193. *V. sylvatica* L.—Г. лѣсной.— Гористые лѣса и кустарники, мѣстами часто. Съ іюня до осени.

194. *V. cassubica* L.—Г. кассубійскій.— Найденъ пока только въ одномъ мѣстѣ по лѣсистому склону къ р. Жиздрѣ бл. с. Покровскаго Перем. у., гдѣ растетъ въ изобилии. Съ серед. іюня до августа.

195. *Lathyrus pratensis* L.—Чина луговая.— По луговымъ и др. кустарникамъ вездѣ обыкнов. Съ іюня до осени.

196. *L. sylvester* L. var α typica u β . *latifolia* Rupr.— Чина лѣсная.— Опушки лѣсовъ, кустарники, мѣстами часто. Типическая узколистная форма попадаетъ рѣже. Съ іюня до осени.
Этотъ видъ чины, съ красивыми розовыми цвѣтами, цѣпляясь за вѣтви деревьевъ, можетъ достигать очень значительнаго роста. Недавно его очень пропагандировали въ сельско-хозяйственныхъ журналахъ для культуры.

197. *L. paluster* L.—Чина болотная. — Въ окр. Калуги растеть въ изобилии на луговомъ торфяникѣ по Яченкѣ бл. Лаврентьева монастыря и, несомнѣнно, что на такихъ-же мѣстахъ найдется и вездѣ въ губ. Съ серед. іюня до авг.

198. *Orobus vernus* L.—Сочевникъ весенній.—По лѣсамъ вездѣ очень обыкновенное весеннее растение. Май.

199. *O. niger* L.—С. чернѣющій —Нерѣдко по лѣсамъ въ Лихв. и Коз. у. (Гол.) Медын. у. с. Бышковичи. Вл. Калуги растеть въ изобилии по лѣсистому склону къ Окѣ пониже впаденія р. Калужки. Конецъ мая и нач. іюня.

По красотѣ розовыхъ цвѣтовъ, заслуживаетъ разведенія въ садахъ.

200. *Coronilla varia* L.—Вязель. — Каменистые открытые склоны, особенно по р. Окѣ, нерѣдко. Вдали отъ Оки найденъ по р. Жиздрѣ бл. Оптиной пустыни и р. Черепети у с. Егорья (Гол.). Встрѣчается также въ Мед. у. бл. Тихоновой пустыни. Съ іюня до осени.

Стебель и листья очень ядовиты. Въ сыромъ видѣ скотина его не ѣстъ; въ снѣгѣ, повидимому, безвреденъ, и даже былъ рекомендованъ для культуры, какъ хорошая кормовая трава.

201. *Onobrychis sativa* Lam. — Эспарцетъ. — Доставлено было Цингеру въ коллекціи изъ Мещовскаго у., можетъ быть не дикорастущее. Въ Тульской и Орлов губ. онъ встрѣчается уже дикорастущимъ на степяхъ.

Извѣстная, мѣстами разводимая, кормовая трава.

XXIII. Amygdaleae Juss Миндальныя.

202. *Prunus spinosa* L.—Терновникъ.—Перем. у. известковый склонъ къ Окѣ бл. ст. Андреевской. Вл. Калуги, одинъ кустъ, повидимому дикорастущій, встрѣтился мнѣ по опушкѣ лѣса позади д. Сикивотовой. Нач. мая.

Кустарникъ, очень пригодный для живыхъ изгородей. Чай изъ цвѣтовъ рекомендуется какъ легкое слабительное (Ulsam). Употр. ягодъ терновника общезвѣстно.

203. *P. Padus* L.—Черемуха. — Лѣса, кустарники, всюду очень обыкновенное дерево. Май.

Всѣ части черемухи, особенно сѣмена, нѣсколько ядовиты, тѣмъ не менѣе плоды всюду въ народѣ употр. въ пищу. Имѣетъ разнообраз. примѣненіе въ народной медицинѣ. По свидѣтельству газеты „Врачъ“ (1885 г.), горсть спѣлыхъ ягодъ, безъ косточекъ, или стаканъ отвара сухихъ ягодъ останавливаетъ поносъ.

XXIV. Rosaceae Endl. Розоцвѣтныя.

204. *Filipendula hexapetala* Gilib. *Spiraea Filipendula* L.—Лабазникъ, земляные орѣшки.—По лугамъ и освѣщеннымъ склонамъ, нерѣдко. Конецъ мая. іюнь.

Прежде употр. въ медицинѣ, а теперь только въ народѣ примѣняютъ это растение отъ разныхъ болѣзней. Корневая пищка можетъ употр. въ пищу.

205. *F. Ulmaria* L. *Spiraea Ulmaria* L.—Лобазникъ болотный.—По сырымъ лугамъ, окраинамъ болотъ, въ кустарникахъ вездѣ очень обыкнов. Встрѣчаются двѣ разности: *v. denudata* Koch и *v. discolor* Koch. Съ серед. іюня до осени.

Имѣетъ очень разнообразное примѣненіе въ народной медицинѣ. Листья въ Ирландіи употребляютъ для дубленія кожъ.

206. *Geum urbanum* L.—Гравилатъ городской.—Растеть нерѣдко по кустарникамъ, въ запущенныхъ садахъ, по улицамъ и проч. Іюнь, Іюль.

Корень употр. въ медицинѣ (хотя въ русской Фармакопее и не принятъ) подъ названіемъ *Radix Caryophyllatae* или *Radix Gei*. Собирается корень весною съ боковыми развѣтвленіями и сушится. По Hager' у, хотя врачи его оставляютъ безъ вниманія, но онъ все таки съ успѣхомъ назначается какъ укрѣпляющее, тоническое средство при хроническихъ поносахъ, почныхъ потахъ, кровохарканьи и различныхъ нервныхъ страданіяхъ. Настой этого корня на красномъ винѣ даютъ пить выздоравливающимъ тифознымъ больнымъ. Корень, кромѣ того, можетъ быть употр. какъ приправная приправа къ кушаньямъ. Въ Швеціи его кладутъ въ шиво, отчего оно приобретаетъ пріятный запахъ и не такъ скоро портится. Его-же держать въ сундукахъ отъ моли.

207. *G. strictum* Ait.—Г. прямой.—По кустарникамъ, открытымъ склонамъ и бл. жилья, нерѣдко. Іюнь, Іюль.

208. *G. rivale* L.—Г. рѣчной.—Сырыя луговые мѣста вездѣ нерѣдко. Съ конца мая до осени.

209. *Sanguisorba officinalis* L.—Кровохлебка.—По лугамъ вездѣ нерѣдко, мѣстами часто. Іюнь, іюль.

Отличная кормовая трава, во Франціи, нарочно заставляемая для образования постоянныхъ луговъ. Должна быть скашиваемая до отцвѣтенія, послѣ чего стебли становятся жесткими; скошенная скоро опять отрастаетъ. Молодые листья употр. какъ ароматическая приправа къ кушаньямъ. Корень имѣетъ обширное и разнообразное примѣненіе въ народной медицинѣ.

210. *Alchemilla vulgaris* L. var α и β . *subsericea* Koch.—Манжетка. — Травянистые склоны, луга, поляны и проч. вездѣ обыкнов. Съ серед. мая до осени.

Хорошая кормовая трава.

211. *Agrimonia Eupatoria* L. — Репейникъ обыкновен.— Открытые сухіе мѣста, кустарники, вездѣ нерѣдко. Конецъ іюня, іюль.

Цѣпкіе плоды этого растенія портятъ шерсть у овецъ. Трава употр. въ народѣ для выпариванья молочной посуды, почему мѣстами ее называютъ „париломъ“.

212. *A. pilosa* Led.—Р. волосистый —По лѣсамъ, рѣже предъидущ. вида. Іюля, авг.

213. *Potentilla norvegica* L.—Лапчатка норвежская.—На паровыхъ поляхъ, дорогахъ довольно обыкн. Съ іюня до осени.

214. *P. anserina* L.—Л. гусиная.—По выгонамъ, лугамъ, берегамъ прудовъ вездѣ нерѣдко. На торфяныхъ лугахъ попадаетъ разновидность *sericea* Koch. Съ серед. мая до осени.

215. *P. recta* L.—Л. прямая.—Найдено въ Перем. у. по кустарникамъ въ оврагѣ бл. с. Покровскаго. Іюнь, Іюль.

216. *P. intermedia* L.—Л. средняя —По паровымъ полямъ и сорнымъ мѣстамъ нерѣдко. Съ конца мая до осени.

217. *P. Goldbachii* Rupr. *P. Thuringiaca auct.*—Л. Гольдбаха.—Сухіе травянистые склоны, кустарники, опушки лѣсовъ, вездѣ обыкнов. Съ серед. мая до іюля.

218. *P. reptans* L.—Л. ползучая.—По обрывистымъ берегамъ рѣкъ, бл. воды, мѣстами часто. Лихв. у. по р. Черепети, Мещ. и Коз. у. по р. Серенѣ (Гол.) Вл. Калуги встрѣчается по берегу ручья у Подзавалья и по р. Кіевкѣ. Іюнь, іюль.

219. *P. tormentilla* Schrank.—Л. Узикъ или завязный корень.—Лѣса, кустарники, луга вездѣ очень обыкнов. Съ іюня до осени.

Корень, какъ вяжущее средство, употр. въ медицинѣ подъ назван. *Radix Tormentillae*, хотя въ русской Фармакопее и не принятъ (принятъ въ Германіи). Все растеніе употр. также какъ дубильное вещество. Корень окрашиваетъ кожи и шерсть въ красный цвѣтъ и имъ-же безвредно подкрашиваютъ вино и водку въ красный цвѣтъ. Отваръ корня съ желѣзнымъ купоросомъ и камедью даетъ хорошіе чернила. Изъ равныхъ частей порошка завязнаго и главилатнаго (см. Geum) корня съ липовымъ углемъ приготовляется хорошій зубной порошокъ.

220. *P. cinerea* Chaix.—Л. пепельная.—Пески по правому берегу Жиздры противъ Козельска, нерѣдко. Нач. мая; осенью иногда цвѣтеть второй разъ.

221. *P. collina* Wib. *P. argenteaeformis* Kaufm.—Пески по р. Жиздрѣ противъ г. Козельска (Гол.). Нерѣдко на пескахъ по р. Окѣ въ Перем., Калуж. и др. у. Іюнь, іюль.

222. *P. argentea* L. α и β . *incanescens* Opiz.—Л. серебристая.—Сухіе бесплодные склоны, дороги, паровые поля и проч. вездѣ нерѣдко. Съ іюня до осени.

223. *P. alba* L.—Л. бѣлая.—По сухимъ кустарникамъ, мѣстами часто. Лихв. и Коз. у. нерѣдко (Гол.) и довольно обыкнов. бл. Калуги и Алексина (Тарусск. у.). Май; иногда наблюдается второе цвѣтеніе въ концѣ авг.

224. *Comarum palustre* L.—Сабельникъ. — По торфянымъ болотамъ вездѣ обыкнов. Іюнь и нач. іюля.

225. *Fragaria vesca* L.—Земляника.—Лѣса, кустарники, особенно на парубьяхъ, вездѣ очень обыкнов. Съ кон. мая до авг.

Кромѣ общеизвѣстнаго употребленія ягодъ, листья и корень земляники (*Radix et folia Fragariae*) прежде употр. и въ медицинѣ. По Hager' у чай изъ сушеныхъ листьевъ, съ прибавкой корицы или ванили, представляетъ пріятный невозбуждающій напитокъ, уменьшающій расположеніе къ ночнымъ потамъ, а высушенный главный корень съ его боковыми корешками, собранный осенью, считается легкимъ вяжущимъ, тоническимъ и противъ желтушнымъ средствомъ.

226. *F. collina* Ehrh.—Клубника (дикая). — По сухимъ склонамъ и кустарникамъ вездѣ нерѣдко. Съ конца мая до авг.

227. *F. elatior* Ehrh.—Клубника высокая.—По лѣсамъ и кустарникамъ, изрѣдка. Конецъ мая, іюнь.

228. *Rubus Jdaeus* L.—Малина.—Лѣса, преимущественно хвойные, мѣстами изобильно. Съ іюня до осени.

Многочисленные культурные сорта малины выведены изъ этого дикорастущаго вида или представляютъ помѣси лѣсной малины съ другими видами.

229. *R. caesius* L.—Ежевика.—По окраинамъ луговъ, берегамъ ручьевъ на сыроватой почвѣ, мѣстами изобильно. Съ іюня до осени.

230. *R. fruticosus auct* —Малина кустарная. — Найдена П. Саницимъ въ Жиздр. у. бл. Зикѣвскаго хутора и г. Голенкинымъ въ Лихв. у. по торфяному болоту бл. Салькова. Видъ точно еще не опредѣленный; вѣроятно это есть собственно *R. suberectus* Andrs.

231. *R. saxatilis* L.—Костяника.—Вездѣ обыкнов. по лѣсамъ, преимущ. хвойнымъ. Май іюнь.

На ягоды костяники обыкнов. не обращаютъ вниманія, между тѣмъ изъ нихъ можно готовить очень вкусное желе и сиропъ.

232. *Rosa cinnamomea* L.—Шиповникъ. — По кустарнымъ склонамъ и, особенно, по луговымъ кустарникамъ вдоль Оки вездѣ обыкнов. Іюнь.

233. *R. canina* L.—Шиповникъ.—Небольшой кустарникъ, изрѣдка попадающійся бл. Калуги (Можайскій оврагъ, склонъ къ р. Кіевкѣ, городской боръ) и вѣроятно встрѣчающійся въ другихъ частяхъ губерніи. Іюнь.

Шиповники разводятся въ садахъ и живыхъ изгородахъ. Цвѣты медоносны. Изъ лепестковъ готовятъ наливки, варенье, розовую воду и розовый уксусъ. Плоды, послѣ перваго мороза, годны для варенья и для приготовленія ликера (рецепты у Партанскаго, Ulsamer'a и др.).

XXV. *Pomaceae* Lindl. Яблочныя.

234. *Crataegus sanguinea* Pall.—Одно деревцо, повидимому вполне дикорастущее, найдено бл. Калуги въ средней части Можайскаго оврага (такъ наз. оврагъ, у вершины котораго находится д. Сикивотова). Какихъ либо признаковъ прежде бывшаго здѣсь сада или жилища я не могъ замѣтить. Часто разводится въ садахъ и для живыхъ изгородей и, возможно, что деревцо выросло изъ сѣмянъ, занесенныхъ птицами. Май.

235. *Pirus communis* L.—Груша.—Встрѣчается изрѣдка дикою по лѣсамъ. Бл. Калуги въ городскомъ бору. и бл. д. Вырки-нижней.

236. *P. Malus* L.—Яблоня.—Дикорастущая довольно часто по лѣсамъ въ Лихв. Коз. и Перем. у. (Гол.). Изрѣдка бл. Калуги. Май.

237. *Sorbus Aucuparia* L.—Рябина.—По лѣсамъ вездѣ довольно нерѣдко. По наблюденіямъ княжны Е. А. Голицыной (см. Цингеръ. Сборникъ стр. 172) въ Жизд. у. встрѣчаются двѣ разновидности рябины, изъ которыхъ одна, var. *acerba* Zing.—форма обыкновенная съ сравнительно крупными, темно красными плодами, имѣющими терпкій вкусъ и другая, var. *chrysocarpa* Zing., плоды которой гораздо мельче, желто-краснаго цвѣта и болѣе сладкаго пріятнаго вкуса. Очень желательно бы имѣть отъ мѣстныхъ жителей побольше свѣдѣній о распространеніи второй разновидности, бл. Калуги, повидимому, не растущей. Май.

Извѣстно употр. рябины въ домашнемъ хозяйствѣ. Ягоды рябины охотно поѣдаются многими птицами, легко попадающими въ силки на эту приманку. Въ годы урожая рябины и зимующихъ птицъ бываетъ больше.

XXVI. *Onagraceae* Juss. Онагриковыя.

238. *Epilobium angustifolium* L.—Кипрей, Капорскій чай. Кустарники, безплодные склоны и особенно на порубяхъ и на мѣстахъ лѣсныхъ пожаровъ вездѣ обыкновенно. Іюнь, іюль.

Высушенные листья употреб. для приготовленія т. н. „капорскаго“ чая, который самъ по себѣ безвреденъ, но вреденъ какъ средство для фальсификаціи обыкновеннаго чая. Летучки сѣмянъ употр. для ламповыхъ и лампадныхъ фитилей и могутъ служить для набивки подушекъ и матрацовъ.

239. *E. hirsutum* L.—К. волосистый.—По берегамъ рѣчекъ озеръ и болотъ мѣстами часто. Іюль, авг.

240. *E. parviflorum* Schreb —К. мелкоцвѣтный.—У ключей, преимущественно на каменистой почвѣ. Перем. у. Гремячево. Въ окр. Калуги по р. Кіевкѣ и въ Деляновской рошѣ. Съ серед. іюня до осени.

241. *E. montanum* L.—К. горный.—По тѣнистымъ, преимущественно гористымъ, лѣсамъ вездѣ нерѣдко. Съ серед. іюня до осени.

242. *E. palustre* L.—К. болотный.—По болотистымъ мѣстамъ вездѣ очень обыкнов. Съ іюня до осени.

243. *E. roseum* Schreb.—К. розовый.—Тѣнистые берега рѣчекъ, окраины болотъ вездѣ нерѣдко. Іюль, авг.

244. *Oenothera biennis* L.—По оголеннымъ пескамъ, безплоднымъ обрывамъ къ рѣкамъ, мѣстами въ большомъ изобиліи. Съ серед. іюня до осени.

Это американское растеніе было привезено впервые въ западную Европу въ началѣ XVII вѣка и изъ ботаническихъ садовъ затѣмъ всюду распространилось. Корни однолѣтнихъ экземпляровъ, собранные осенью, подъ названіемъ „рапортника“ употр. для салата и какъ приправа къ супу.

Крупные желтые цвѣты его очень ароматичны и собираются для букетовъ. Цвѣты распускаются только въ пасмурную погоду или съ закатомъ солнца.

245. *Circaea lutetiana* L.—Двулепестникъ парижскій. По тѣнистымъ, преимущественно гористымъ лѣсамъ, изрѣдка. Коз. и Лихв. у. (Гол.) бл. Калуги встрѣчается по склонамъ къ Окѣ и въ оврагахъ бл. с. Покровскаго. Съ серед. іюня до авг.

246. *C. alpina* L.—Д. альпійскій.—Тѣнистые сырые лѣса, Жизд. у. бл. с. Полюдова (Сан.) и Мед. у. бл. Мятлева. Съ серед. іюня до осени.

247. *Trapa natans* L.—Чилимъ или водяные орѣшки. Извѣстенъ въ губерніи пока только въ одномъ мѣстѣ, въ луговомъ озерѣ по р. Жиздрѣ бл. Оптиной пустыни, откуда плоды его были доставлены нѣсколько лѣтъ тому назадъ въ Калуж. Общ. Сельск. хозяйства Н. С. Кашкинымъ. Июнь, июль. Плоды созр. въ сент.

Рогатые орѣхи этого растенія употр. въ пищу, и при вылавливаньи ихъ сѣтями, часто это замѣчательное растеніе совсѣмъ истребляется и потому теперь въ Россіи оно становится рѣдкостью. Оно культивировалось донаторическими жителями свайныхъ построекъ въ Швейцаріи и могло-бы и теперь разводиться ради своихъ вкусныхъ орѣховъ

XXVII. Haloragaceae R. Br. Сланоягодниковыя

248. *Myriophyllum verticillatum* L.—Уруть мутовчатая.—Въ водѣ по берегамъ ручьевъ и озеръ, мѣстами часто. Июнь, июль.

249. *M. spicatum* L.—У. колосистая.—Вмѣстѣ съ предъидущимъ видомъ, мѣстами часто. Июнь, июль.

Уруть можно рекомендовать для комнатныхъ аквариумовъ.

XXVIII. Hippurideae Link.

250. *Hippuris vulgaris* L.—Хвостникъ или водяная со-сенка.—По стоячимъ и медленно текущимъ водамъ, вездѣ нерѣдко. съ конца іюня до осени.

Пригодно для комнатныхъ аквариумовъ. Сушеные стебли служатъ для полировки оловянной посуды.

XXIX. Callitrichineae Link. Болотниковыя.

251. *Callitriche palustris* L. Болотникъ обыкновенный.—Вездѣ очень обыкновен. въ многочисленныхъ видоизмѣненіяхъ, по стоячимъ и медленно текущимъ водамъ, берегамъ болотъ и проч. Съ серед. мая до осени

Рекомендуется для аквариумовъ.

252. *C. autumnalis* L.—Б. осенній.—По болотамъ, на торфянистой почвѣ, мѣстами часто. Мец. у. Бышковичи. Бл. Калуги на болотистыхъ мѣстахъ по склонамъ къ Окѣ бл. с. Покровскаго. Августъ.

Хорошее украшеніе для скалъ въ аквариумахъ и террариумахъ.

XXX. Ceratophylleae Gray.

253. *Ceratophyllum demersum* L.—Роголистникъ.—Въ рѣкахъ и озерахъ вездѣ нерѣдко. Июль.

XXXI. Lythrarieae Juss Дербениковыя.

254. *Lythrum Salicaria* L.—Дербеникъ, плакунъ.—По берегамъ водъ вездѣ нерѣдко. Июль, авг.

Ради красивыхъ розовыхъ цвѣтовъ рекомендуютъ разводить это растеніе въ паркахъ и по берегамъ прудовъ.

255. *Peplis Portula* L.—Бутерлакъ.—По высыхающимъ лѣтомъ болотамъ, пырымъ дорогамъ, и проч. Коз. у с. Уколицы (Гол.) и бл. Оптиной пустыни. Нерѣдко въ окр. Калуги и, несомнѣнно, найдется вездѣ въ губ. Съ конца іюня до осени.

XXXII. Cucurbitaceae. Тыквенныя.

256. *Bryonia alba* L.—Переступень.—Разводится и легко дичаетъ въ садахъ и огородахъ Доставлено было Цингеру изъ Жиздр. у.

Корень, собранный весной передъ цвѣтеніемъ подъ назван. *Radix Bryoniae* употр. прежде въ медицинѣ, а теперь только въ простомъ народѣ. Свѣжее растеніе считается ядовитымъ. Это многолѣтнее, цѣлющееся какъ виноградъ, растеніе съ красивыми листьями и черными плодами, разводится также для покрытія заборовъ и садовыхъ бесѣдокъ.

XXXIII. Scleranthaeae Link.

257. *Scleranthus annuus* L.—Дивала однолѣтняя.—По паровымъ полямъ вездѣ очень обыкновен. Разнов. *arenaria* Rupr найдена на пескахъ бл. Козельска (Гол.). Съ конца мая до осени.

258. *S. perennis* L.—Д. многолѣтняя.—Извѣстна пока только бл. Калуги, гдѣ растетъ въ изобиліи на песчаныхъ склонахъ бл. Турынинскихъ дворишковъ. Июнь, июль.

На корняхъ этого растенія видится т. н. „польская кошениль“ — часткомое, дающее красную краску.

XXXIV. Paronychiaceae St. Hill.

259. *Herniaria glabra* L.—Грыжникъ.—Паровыя поля, дороги вездѣ обыкнов. Съ мая до осени.

260. *Spergularia rubra* L.—Торичникъ. — Паровыя поля, выгоны, дороги, улицы города и по берегамъ рѣкъ на илистой почвѣ, вездѣ нерѣдко. Съ конца мая все лѣто.

261. *Spergula arvensis* L.—Торица.—Вездѣ нерѣдко встрѣчается какъ сорная трава въ поляхъ и огородахъ. Съ іюня до ав. Отличная кормовая трава, пригодная для разведенія на сильно песчаныхъ поляхъ. Для подножнаго корма ее сѣютъ тотчасъ послѣ жнивы. Кормленіе этой травой увеличиваетъ удои у коровъ и получается вкусное масло, известное во Франціи подъ названіемъ *beurre de spergule*. Изъ сѣмянъ выжимаютъ масло.

XXXV. Crassulaceae Dc. Толстянковые.

262. *Sedum maximum* Sut.—Очитокъ бѣлый.—По песчанымъ сухимъ мѣстамъ и открытымъ каменистымъ склонамъ, мѣстами часто. Конецъ іюля, авг.

263. *S. purpureum* Link.—О. красный или заячья капуста.—Открытые сухіе мѣста, обрывы, вездѣ нерѣдко. конецъ іюля, авг. Очитки бѣлый и красный имѣютъ разнообразное примѣненіе въ народной медицинѣ. Вода, перегнанная черезъ листья очитковъ, употребляется между прочимъ снаружи какъ средство отъ обжога и для заживленія ранъ. Это и есть т. н. „живая вода“ русскихъ былинъ и сказокъ. Съ такой-же цѣлью трава и корни употр. прежде и въ медицинѣ.

264. *S. acre* L.—Очитокъ острый.—По песчанымъ мѣстамъ, обрывамъ, вездѣ нерѣдко Съ іюня до серед. іюля.

Сокъ этого очитка ядовитъ и растеніе это не ѣсть скотина. Свѣжая трава, приложенная къ кожѣ, производитъ красноту и пузыри. Сельскія красавицы обмываютъ сокомъ лицо для полученія румянца. Высушенная трава этого растенія менѣе ядовита и прежде употребл. въ медицинѣ отъ различныхъ кожныхъ болѣзней.

265. *Sempervivum ruthenicum* Koch.—Молодилъ.—Коз. у. пески по р. Жиздрѣ прот. г. Козельска. Іюнь, іюль.

266. *S. soboliferum* Sims — Молодилъ.—По пескамъ въ сосновыхъ лѣсахъ, мѣстами въ изобиліи. Лихв. у., Сенькова. (Гол.). Бл. Калуги нерѣдко въ городскомъ бору и др. мѣстахъ. Съ пвѣтами попадаетъ сравнительно рѣдко.

XXXVI. Grossulariaceae Dc. Смородинныя.

267. *Ribes Grossularia* L —Крыжовникъ.— Изрѣдка попадаетъ въ лѣсахъ, повидимому дикорастущій. Коз у въ сосновомъ лѣсу на пескахъ противъ Козельска (Гол.). Бл. Калуги въ городскомъ бору. Въ плодахъ не наблюдалось. Май.

268. *R. nigrum* L.—Смородина черная—Дико растеть по болотистымъ мѣстамъ въ лѣсахъ и кустарникахъ. Лихв. у. въ болотѣ бл. Егорья и въ Коз. у. подъ Оптиной пустынью (Гол.). Бл. Калуги встрѣчается въ Олшанникахъ по Яченкѣ бл. городского бора и по р. Калужкѣ. Май.

269. *R. rubrum* L.—Красная смородина.—Доставлена была Цингеру изъ Калужскаго у., но врядъ-ли дикорастущая. Растеть дико въ лѣсахъ Тульской засѣки. Май.

XXXVII. Saxifragaceae Dc. Камнеломковыя.

270. *Chrysosplenium alternifolium* L — Селезеночникъ.—По сырымъ мѣстамъ на лугахъ и въ лѣсахъ вездѣ очень обыкнов. Конецъ апр., май.

XXXVIII. Umbelliferae Juss. Зонтичныя.

271. *Sanicula europaea* L.—Подлѣсникъ.— Изрѣдка по лѣсамъ вокругъ Калуги на тучной перегнойной почвѣ; несомнѣнно встрѣчается и вездѣ въ губ. Іюнь.

272. *Eryngium planum* L.—Синеголовникъ.—По открытымъ склонамъ и лугамъ, преимущественно вдоль Оки, нерѣдко. Съ конца іюня до осени.

273. *Cicuta virosa* L.—Вехъ.—По болотамъ, преимущественно луговымъ, вездѣ нерѣдко Съ конца іюня до сент.

Всѣ части веха въ свѣжемъ видѣ, особенно характерный (съ перегородками внутри) корень, очень ядовиты. Коровы нерѣдко отравляются вехомъ. Въ снѣхъ зеленныя части веха безвредны.

274. *Aegopodium Podagraria* L.—Сныть.— По лѣсамъ всюду самое обыкнов. растеніе. Іюнь, іюль.

Молодые неразвернувшіеся листья и особенно молодые черешки листьевъ употр. въ супѣ и ботвиньѣ.

275. *Carum carvi* L.—Тминъ.— По лугамъ вездѣ очень обыкнов. Съ конца мая до серед. іюля.

Зрѣлые, сушеные на воздухѣ, плоды тмина употр. въ медицинѣ. (Fructus

Carvi). Представляет одну из любимых, особенно в Германіи, приправъ къ хлѣбу, сыру, различнымъ кушаньямъ и идетъ для приготовления ликера (кюммель). Молодые стебельки, разводимаго въ огородѣ растенія, служатъ приправой къ салату. Хорошая кормовая трава.

276. *Pimpinella Saxifraga* L.—Бедренець.—Сухіе открытые мѣста, луга, кустарники, вездѣ очень обыкнов. Съ конца іюля до осени.

Высушенный главный корень съ боковыми корешками употр. въ медицинѣ (*Radix Pimpinellae*), какъ средство, способствующее пищеваренію и др. Молодые листья употр. какъ салатъ. Корень окрашиваетъ водку въ синій цвѣтъ. Траву кладутъ въ пиво для пріятнаго вкуса. Первостепенная кормовая трава, увеличивающая удои у коровъ.

277. *Sium latifolium* L.—Поручейникъ широколистный.—Болота и озера, особенно луговые озера по Окѣ и Жиздрѣ, мѣстами часто. Съ серед. іюня до осени.

Листья и корень нѣсколько ядовиты.

278. *Oenanthe Phellandrium* Lam.—Омежникъ.—По болотамъ вездѣ очень обыкнов. Съ серед. іюня до осени.

Всѣ части растенія довольно ядовиты. Особенно вреденъ для лошадей. Растеніе менѣе опасно весной, когда побѣги его еще молоды.

279. *Seseli coloratum* Ehrh.—Жабрица покрашенная.—По кустарнымъ склонамъ, особенно на известнякахъ, довольно обыкновен. Съ конца іюля до сент.

280. *Libanotis montana* All.—Порѣзникъ горный.—По открытымъ склонамъ, обрываю, особенно на известнякахъ, вездѣ нерѣдко. Іюнь, Іюль.

281. *Cenolophium Fischeri* Koch.—Пусторебрышникъ. По лугамъ Оки на песчаной почвѣ, мѣстами часто. Конецъ іюня—до осени.

282. *Cnidium venosum* Koch.—Жгунъ корень.—Указывается въ Тарусск. и Жиздр. у. (Цинг.) Растетъ по болотамъ. іюль, авг.

283. *Conioselinum Fischeri* W et Grab.—По болотистымъ кустарникамъ и гористымъ лѣсамъ у ключей, вообще нерѣдко. Конецъ іюля, авг.

284. *Selinum carvifolia* L.—Гирча.—Лѣса и кустарники; разсыянно, но нерѣдко. Іюль, Авг.

285. *Archangelica officinalis* Hoffm.—Дягиль.—По болотистымъ кустарникамъ, берегамъ ручьевъ, на днѣ овраговъ вообще нерѣдко. Встрѣчается, вѣроятно, во всей губ. за исключеніемъ развѣ самыхъ сѣверныхъ ея частей, такъ какъ въ сосѣдней Московской губ. оно извѣстно только на югѣ. Іюнь, іюль.

Корень (*Radix Angelicae*) употр. въ медицинѣ. Корень, вмѣстѣ съ его

боковыми развѣтвленіями, берется отъ двухлѣтняго растенія (Дягиль—двухлѣтнее растеніе; на первый годъ онъ не цвѣтетъ) разрѣзается и высушивается. Рекомендуются собирать весной. Употр. главнымъ образомъ какъ средство, усиливающее пищевареніе. Особый спиртъ, приготовленный съ корнемъ дягиля — *Spiritus Angelicae compositus* — употр. для втираній при ревматизмѣ. Корень имѣетъ сильный пріятный ароматъ и кладется въ подушки съ ароматическими травами. Свѣжіе вѣтви и листья дягиля входятъ въ составъ ликеровъ Alter-Schwede и Angelicae Ratafia. Корень—одна изъ главныхъ составныхъ частей ликеровъ Chartreuse, Bernardine, Bénédictine. Изъ корня во Франціи приготавливаютъ варенье и конфекты, дающіе ощущение пріятной теплоты въ желудкѣ. Порошокъ дягильнаго корня входитъ въ составъ зубнаго порошка для уничтоженія дурнаго запаха изо рта. Молодые стебли и листья варятъ и ѣдятъ, какъ салатъ. Во Франціи, Италіи, и Испаніи дягиль разводится и составляетъ предметъ торговли. Для получения нѣжныхъ стеблей и черешковъ корневыхъ листьевъ, растеніе весной окучиваютъ. Бѣлыя сочные части стеблей становятся тогда, какъ спаржа, годными для приправы къ салату, и для приготовления варенья и цукать.

286. *Angelica sylvestris* L.—Дудникъ или Дягильникъ.—По лѣсамъ, чаще на сыроватой почвѣ, всюду очень обыкновенно. Съ полов. іюня до авг.

Свойства и употр. корня дудника тѣ-же, что и дягиля, но только въ гораздо слабѣйшей степени. Въ аптекахъ его нерѣдко продаютъ вмѣсто настоящаго дягиля.

287. *Peucedanum palustre* Monch.—Горичникъ болотный. По торфянымъ болотамъ, мѣстами часто. Коз. у. (Гол.) Мед. у. Тиховова пустынь. Бл. Калуги растетъ въ болотахъ по Яченкѣ и за д. Сикивотовой. Конецъ іюня, іюль.

288. *P. Oreoselinum* Mnch.—Горная петрушка.—Изрѣдка на песчаной почвѣ въ Лихв. и Коз. у. (Гол.). Подъ Калугой встрѣчается на пескахъ у д. Млетеневи на Угрѣ Іюль.

289. *Pastinaca sativa* L.—Пастинакъ огородный.—Нерѣдко встрѣчается въ посѣвахъ, по мусорнымъ мѣстамъ, безплоднымъ обрывамъ и проч. Іюль, авг.

Дикорастущее растеніе только меньшей величиной корня отличается отъ огороднаго, разводимаго какъ овощъ.

290. *Heracleum sibiricum* L.—Борщевникъ.—По сыроватымъ лугамъ лѣсистымъ берегамъ ручьевъ вездѣ нерѣдко. Серед. іюня, іюль.

Молодые листья весной идутъ на приготовленіе щей. Молодые стебли, собираемые въ маѣ, по снятіи съ нихъ верхней кожицы, представляютъ распространенное лакомство у деревенскихъ дѣтей и идутъ для приготовления настоящаго малороссійскаго борща. Травя борщевника—лучшій кормъ для кроликовъ.

291. *Laserpitium pruthenicum* L.—Гладышъ прусскій.—По сухимъ кустарникамъ и лѣсамъ, обыкнов. Съ середины іюля до середины авг.

292. *L. latifolium* L.—Г. широколистный—Лихв. у. берегъ Оки подъ Лабинскимъ (Гол.) Жиздр. у. (Цинг.) Коз у. Склоны къ р. Серенѣ бл. Шамардина. Съ серед. іюня до серед. іюля.

293. *Daucus Carota* L.—Морковь огородная—По сухимъ склонамъ, преимущ. на известнякахъ. Коз. у. (Гол.) Тарусск. у. бл. Алексина и въ окр. Калуги особенно часто на известнякахъ по р. Кіевкѣ. Съ середины іюня до авг.

Корень дикорастущей моркови очень тонкій и совсѣмъ непохожъ на корень повсемѣстно разводимой.

294. *Torilis Anthriscus* Gärtn.—Пунырникъ.—По лѣсистымъ склонамъ, изрѣдка. По Окѣ бл. Лихвина (Гол.) Тарусск. у. бл. Алексина и бл. Калуги, въ оврагѣ у Лаврентьева монастыря. Іюль.

295. *Anthriscus s. lvestris* Hoffm.—Купырь.—По кустарникамъ и лѣсамъ, обыкнов. Іюль.

296. *A. Cerefolium* Hoffm.—Кервель.—Иногда разводится и встрѣчается по садамъ (г. Калуга) совершенно одичавшимъ. Іюнь.

Разводится въ огородахъ для листьевъ, употр. какъ салатъ и приправа къ кушаньямъ. Свѣжій сокъ служитъ для приготовленія молочной сыворотки. Кролики очень любятъ листья кервели. Пржеде употр. въ медицинѣ (*Herba Cerefolii*).

297. *Chaerophyllum bulbosum* L.—Буень клубненосный.—По садамъ, лугамъ, берегамъ рѣчекъ вездѣ нерѣдко. Съ серед. іюня до авг.

Толстый корень употр. въ пищу, какъ овощъ. Молодые листья идутъ въ щи. Молодые стебли деревенскіе дѣти ѣдятъ, какъ лакомство.

298. *Ch. neglectum* Zing.—По кустарнымъ склонамъ, въ оврагахъ. Лихв. у. (Сан., Гол.). Перем. у. с. Покровское и др. м. Съ серед. іюня до авг.

299. *Ch. aromaticum* L.—Б. душистый.—По лѣсамъ нерѣдко, мѣстами часто. Конецъ Іюня, іюль.

300. *Conium maculatum* L.—Болиголовъ или Омегъ.—По сорнымъ, мусорнымъ мѣстамъ, въ огородахъ, садахъ, вездѣ нерѣдко. Конецъ іюня, іюль.

Употр. въ медицинѣ сушеные листья съ цвѣтами, собранные въ началѣ цвѣтенія (*Herba Conii*). Заготавливается ежегодно свѣжее. Представляетъ важное въ медицинѣ наркотическое средство. Ядовитъ и очень вреденъ для лошадей и коровъ. Стебли и плоды, не собираемые для аптеки, еще болѣе ядовиты, чѣмъ листья. Въ свѣж. ядовитыя свойства почти утрачиваются.

301. *Coriandrum sativum* L.—Кишнецъ.—Разводится, и легко дичаетъ на сорныхъ мѣстахъ. (Перем. у. с. Покровское) Сѣмена прежде употр. въ медицинѣ (*Semen Coriandri*), какъ желудоч-

ное средство. Сѣмена въ сухомъ видѣ пріятно ароматичны (сырое растеніе пахнетъ клопами) и пивовары пользуются кишнецомъ для придачія пиву аромата; изъ нихъ-же готовятъ особыя конфеты.

XXXVIII. *Corneae* Dc. Деренныя.

302. *Cornus sanguinea* L.—Деренъ красный.—По кустарнымъ склонамъ, на известнякахъ, изрѣдка. Берега Оки и Серены въ Лихв. и Коз у. (Гол.). Перем. у. Андреевская. Въ окр. Калуги на известнякахъ по р. Кіевкѣ Май.

Крѣпкія вѣтви этого кустарника, заслуживающаго разведенія въ садахъ, употр. на сановные гвозди, тросточки, кнутовища и проч.

XXXIX. *Caprifoliaceae* Dc. Жимолостныя.

303. *Adoxa Moschatellina* L.—По сухимъ гористымъ лѣсамъ, на перегнойной почвѣ, вездѣ обыкнов. Май.

304. *Sambucus Ebulus* L.—Бузина-зеленникъ.—По выгонамъ, запущеннымъ садамъ. Медыньск. у. с. Бышковицы. Мосальск. у. Новоалександровское и др. м. Въ Калугѣ большая заросль этой бузины находится у Загороднаго сада. Конецъ іюля, августъ.

Всѣ части растенія непріятно пахнутъ и имѣютъ сильное слабительное свойство. Цвѣты имѣютъ свойство придавать особенно пріятный запахъ яблокамъ и потому яблоки обсыпаютъ сухими цвѣтами на время лежки.

305. *S. racemosa* L.—Б. красная, кустистая.—Вездѣ разводится и легко дичаетъ. Изрѣдка встрѣчается по лѣсамъ (окр. Калуги и др. м.) можетъ-быть дикорастущая, т. к. въ тульской застѣкѣ она несомнѣнно растетъ дико. Май.

Сухими цвѣтами обкладываютъ яблоки для придачія имъ пріятнаго запаха; ихъ-же употр. какъ потогонный чай. Дерево идетъ на цѣвки при ткацкѣ крестьянскихъ холстовъ и настушья дудки. Ягодами красятъ нитки въ красный цвѣтъ. Сердцевина употр. въ физическихъ опытахъ по электричеству.

S. nigra L.—Б. черная.—Иногда разводится въ садахъ, гдѣ и дичаетъ Іюнь, іюль.

Цвѣты (*Flores Sambuci*) употр. въ медицинѣ. Собираются и сушатся для аптеки цвѣточныя кисти. Очень разнообразное примѣненіе въ народной медицинѣ. Изъ сока ягодъ съ сахаромъ и медомъ готовятъ мармеладъ.

306. *Viburnum Opulus* L.—Калина.—Кустарники, опушки лѣсовъ, всюду очень обыкнов. Май.

Сушенныя ягоды калины кладутся въ народное кушанье, извѣстное подъ названіемъ „солодухи“ или „тѣста“. Калина, такъ часто упоминаемая

въ народныхъ лѣсникахъ, нерѣдко употр. въ народѣ и съ врачебными цѣлями отъ всевозможныхъ болѣзней.

307. *Lonicera Xylosteum* L.—Жимолость.— Лѣса, кустарники вездѣ очень обыкновенны. Май и нач. іюня.

Ягоды нѣсколько ядовиты. Цвѣты отличаются медоносностью.

308. *Linnaea borealis* L.—Линнея сѣверная.— По хвойнымъ, преимущественно еловымъ лѣсамъ, иногда на лѣсистыхъ торфяникахъ, мѣстами часто. Жизд. у. (Сан.) Коз. у. въ бору за Жиздрой бл. города и въ еловомъ лѣсу Толстяковского хутора (Гол.). Мосал. у. по окраинамъ болота „Бездонъ“ и въ Мед. у. бл. Мятлева. Іюнь, іюль.

Многолѣтнее полукустарниковое растеніе, съ красивыми розовыми цвѣточками и хорошо сохраняющимися листьями. Пригодно для разведенія въ садахъ; памятникъ Линнею въ Упсалѣ окруженъ широкимъ бордюромъ изъ одного этого растенія.

XL. Rubiaceae Juss. Маренныя.

309. *Asperula tinctoria* L.—Ясменникъ красильный.— Въ сухихъ борахъ на песчаной почвѣ, у насъ довольно рѣдко. Подъ Калугой, встрѣчается напр. бл. Вырки-нижней и Плетеневки. Съ серед. мая до серед. іюля.

Корень даетъ красную краску, употребл. въ народѣ для крашенія шерсти.

310. *A. odorata* L.—Я. душистый.—По листовнымъ, преимущественно гористымъ лѣсамъ на перегнойной почвѣ, вездѣ нерѣдко. Подъ Калугой въ большомъ изобиліи растетъ въ Деляновской рощѣ. Конецъ мая и нач. іюня.

Прежде употр. въ медицинѣ подъ назв. *Herba Matrisylvae*. Висушенное растеніе отличается сильнымъ пріятнымъ, долгосохраняющимся запахомъ, почему его употр. для т. н. ароматическихъ подушекъ и кладутъ въ платье для предохраненія отъ моли. Свѣжее растеніе, настоенное на легкомъ бѣломъ винѣ, есть т. н. *Maitrank* или майское питье—очень употребительный въ Германіи напитокъ (рецепты см. у *Nager'a*). Ясменникъ употр. также какъ приправа для ароматизированія сыра и пива. Корень содержитъ красное красящее вещество.

311. *A. Aparine* Schott.—Я. цѣпкій.— Нерѣдокъ по кустарникамъ при берегахъ рѣчекъ, въ оврагахъ. Іюнь, іюль.

312. *Galium sylvaticum* L.—Подмаренникъ лѣсной.—По гористымъ лѣсистымъ склонамъ. Правый берегъ Жиздры бл. Козельска (Гол.), и многія др. м. (Цинг.). Подъ Калугой нерѣдокъ по склонамъ праваго берега Оки. Съ серед. іюня до осени.

313. *G. Mollugo* L.—П. мягкій.— Луга, лѣса, поляны вездѣ очень обыкновенны. Іюнь, іюль.

Корни даютъ красную краску. Свѣжій сокъ изъ растенія, сваренный съ квасцами, даетъ коричневую и желтую краски.

314. *G. uliginosum* L.—П. топняной.—По болотамъ и болотистымъ лугамъ въ травѣ, всюду обыкновенно. Съ конца мая до осени.

315. *G. palustre* L.—П. болотный.— Болотистые берега рѣкъ, озеръ, въ ольшаникахъ, вездѣ обыкновенно. Съ конца мая до осени.

316. *G. trifidum* L.—П. трехраздѣльный.— По кочкамъ въ торфяныхъ мшистыхъ болотахъ. Мед. у. Бышковичи, Перем. у. с. Желохово. Бл. Калуги, въ болотахъ за Сикивотовымъ. Съ іюня до осени.

317. *G. rubioides* L.—П. мареновидный.—Рѣдко и извѣстенъ лишь по лугамъ Оки въ Лихв. у. бл. Селюкова (Гол.) и бл. Калуги на лугахъ у. Покровскаго. Іюнь, іюль. Корни употр. въ народѣ для окрашиванія шерсти въ красный цвѣтъ.

318. *G. boreale* L.—П. сѣверный.— Нерѣдко по сухимъ лугамъ и кустарникамъ. Іюнь, іюль. Корни даютъ красную краску.

319. *G. verum* L.—П. настоящій сычужникъ или сыворотная трава.—Очень обыкновенно по сухимъ лугамъ, кустарникамъ, полямъ. Встрѣчаются помѣси этого вида съ *G. Mollugo* L. Іюнь, іюль.

Обильные цвѣты этого подмаренника пахнутъ медомъ и даютъ хорошій взяткъ для пчелъ. Говорятъ передъ дурной погодой запахъ цвѣтовъ замѣтно усиливается. Отъ травы свертывается молоко (отсюда одно изъ русскихъ названій растенія). Цвѣтами подкрашиваютъ чештерскій сыръ. Цвѣты, сваренные съ квасцами, окрашиваютъ шерсть въ желтый цвѣтъ, корень же даетъ красную краску.

320. *G. Aparine* L. v. *Vaillantii* Koch.—П. цѣпкій.— Очень распространенная сорная трава въ хлѣбахъ, особенно во льнѣ. Съ конца іюня до осени.

Сѣмена употр. какъ суррогатъ кофе. Молодую траву особенно охотно ѣдятъ гусята. Корень содержитъ красное красящее вещество.

XLI. Valerianeae Dc. Валеріановыя.

321. *Valeriana officinalis* L.—Валеріана аптечная или ма-

унъ.—По сухимъ кустарнымъ склонамъ и болотистымъ лугамъ вездѣ перѣдко. По лѣсамъ на перегнойной почвѣ перѣдко попадаетъ высокорастущая разновидность съ отсутствующими корневыми побѣгами: var *exaltata* Mik. Съ іюня до осени.

Корень (*Radix Valerianae*) употр. въ медицинѣ. Собирается для аптеки осенью вмѣстѣ съ боковыми корешками и высушивается безъ предварительной промывки водою. Собираются также и цвѣты (*Flores Valerianae*) въ началѣ ихъ развитія; послѣдніе надо брать при хорошей погодѣ и тотчасъ же высушивать безъ доступа солнечныхъ лучей. Валеріана доставляетъ извѣстное тоническое, возбуждающее средство при нервныхъ болѣзняхъ, судорогахъ и проч. Сильный запахъ валеріановаго корня очень нравится кошкамъ, почему пучки корней вѣшаютъ въ амбарахъ и др. помѣщеніяхъ, куда желательно привлечь кошекъ. Цвѣты очень медоносны; въ народѣ ими, между прочимъ, выпариваютъ кувшины для предупрежденія скисанія молока.

XLII. Dipsaceae Dc. Ворсянковые.

322. *Knautia arvensis* Coult. — Короставникъ полевой.— Поля, кустарники, поляны, вездѣ обыкнов. Съ серед. іюня до осени.

323. *Scabiosa ochroleuca* L. — Скабіоза желтая. — На сухихъ песчаныхъ и известковыхъ мѣстахъ по склонамъ къ Оки, и вездѣ по этой рѣкѣ очень обыкновенно, въ другихъ же мѣстахъ не замѣчено. Іюнь, іюль.

324. *Succisa pratensis* Mnh — Сивецъ — По кустарникамъ, полянамъ, лугамъ вездѣ обыкновенно Съ конца іюня до осени.

Корень годится для дубленія кожъ. По увѣренію г. Партанскаго, густое тѣсто изъ порошка корня, приложенное къ зубу или деснамъ, моментально унимаетъ нервную зубную боль.

XLIII. Compositae Adans Сложноцвѣтныя.

325. *Eupatorium cannabinum* L. — Посконникъ. — По болотистымъ берегамъ ручьевъ, окраинамъ болотъ, мѣстами часто. Жиздр, у. (Цинг.). Лихв. бл. города (Сан) и с. Егорья и Коз. у. с. Грива (Гол.) Съ іюня до осени.

Многолѣтнее обильно цвѣтущее розовыми цвѣтами растеніе, заслуживающее разведенія въ садахъ по берегамъ прудовъ. Стебли посконника могутъ быть обрабатываемы какъ конопля. Корень и трава имѣютъ рвотное и слабительное свойство.

326. *Petasites spurius* Rchb. — Подбѣлъ, Бѣлокопытникъ. —

По песчанымъ заливнымъ берегамъ р. Оки и Жиздры, мѣстами очень часто, напр. подъ Калугой у Тульской заставы. Нач. мая. Свѣжіе листья часто употр. въ народѣ для прикладыванія къ ранамъ, парывамъ, опухолямъ.

327. *Tussilago Farfara* L. — Мать и мачиха — По бесплоднымъ обрывамъ, канавамъ, берегамъ рѣкъ, вездѣ самое обыкновенное растеніе. Конецъ апр., май.

Листья (*folia Farfarae*) употр. въ медицинѣ въ видѣ груднаго чая при катарральныхъ страданіяхъ дыхательныхъ органовъ. Собираютъ ихъ для аптеки весною, тотчасъ по отцвѣтаніи растенія. Въ народѣ, кромѣ того, свѣжіе листья прикладываютъ гладкой стороной къ опухолямъ и къ головамъ, при головныхъ боляхъ и проч. Сухіе листья употр. какъ трутъ.

328. *Aster Amellus* L. — Астра Виргиліева. — Встрѣчается только вдоль Оки по кустарникамъ на каменистой почвѣ бл. Лихвина (Сан, Гол.), — Тарусы (Сан) и бл. ст. Алексинъ. Конецъ іюля, авг.

329. *Erigeron canadensis* L. — Мелколепестникъ канадскій. — Очень обыкновен. по песчанымъ паровымъ полямъ, бесплоднымъ пескамъ, обрывамъ, пустырямъ и проч. Съ серед. іюня до осени.

Растеніе это замѣчательно по быстрому распространенію въ Европѣ и сѣверной Азіи. Въ Европу оно было занесено изъ сѣверной Америки въ XVII вѣкѣ.

330. *E. acer* L. — По сухимъ лугамъ, склонамъ, паровымъ полямъ вездѣ обыкновен. Съ нач. іюня до авг.

Трава эта въ прежнее время почему-то играла большую роль у колдуновъ и знахарей. Крестьяне, по словамъ Партанскаго, и теперь мѣстами держатъ ее въ избахъ для уничтоженія заклинанія колдуновъ.

331. *Solidago virga aurea* L. — Золотарникъ. — По кустарникамъ, вездѣ самое обыкновен. растеніе. Конецъ іюля, авг. Все растеніе съ цвѣтами даетъ желтую краску.

332. *S. canadensis* L. — З. канадскій. — Разводится въ садахъ и иногда дичаетъ, т. напр. найденъ на берегу Оки у желѣзнодорожнаго моста бл. ст. Алексинъ.

Разводится иногда для полученія желтой краски.

333. *Inula Helenium* L. — Деясиль высокій. — Разводится въ огородахъ, особенно крестьянскихъ, и легко дичаетъ. Съ серед. іюня до осени.

Корни и листья имѣютъ весьма обширное и разнообразное примѣненіе въ народной медицинѣ, а корень (*Radix Helenii*) принятъ въ германской Фармакопее, какъ средство противъ болѣзней легкихъ и скопленія мокроты въ горлѣ. Изъ корня приготавливаютъ также варенье или цукаты, имѣющіе пріятный фіалковый запахъ и оказывающіе пользу при тѣхъ-же страданіяхъ.

334. *J. hirta* L.—Д. шершавый.— По кустарникамъ и опушкамъ лѣсовъ, чаще на каменистой или песчаной почвѣ, мѣстами въ изобиліи, особенно бл. Оки. Іюнь, іюль.

335. *J. salicina* L.—Д. иволжистый.— Лѣса, кустарники, вездѣ довольно нерѣдокъ. Кромѣ типической формы, встрѣчается *var. subhirta* С. А. М. Съ іюня до осени.

336. *J. Britanica* L. Д. британскій.—Поемные луга, берега ручьевъ, сырыя дороги и проч., вездѣ нерѣдко. Съ серед. іюня до осени.

337. *Pulicaria vulgaris* Gärtn —Блошница. По иловатымъ песчанымъ берегамъ рѣкъ. До сихъ поръ извѣстно только подъ Калугой, гдѣ растетъ въ изобиліи на лугахъ Оки, бл. тульской заставы, по берегу лугового озера. Съ серед. іюля до осени.

Порошокъ изъ цвѣточныхъ головокъ, отличающійся сильнымъ бальзамическимъ запахомъ, въ народѣ употр. отъ блохъ, какъ персидскій порошокъ.

338. *Xanthium Strumarium* L.—Дурнишникъ обыкновенный.—Распространеннѣйшее сорное растеніе въ огородахъ, пустыряхъ, на улицахъ и проч. Съ іюня все лѣто.

Всѣ части растенія содержатъ іодъ и даютъ желтую краску. Въ народѣ толченную свѣжую траву, смѣшанную съ саломъ, даютъ собакамъ для изгнанія глистовъ. Цѣлкіе плоды дурнишника спутываютъ гривы и хвосты лошадямъ и портятъ волну у овецъ.

339. *X. spinosum* L.—Д. колючій —Эта тяжелая, въ южныхъ степныхъ губерніяхъ, сорная трава ежегодно попадаетъ мнѣ единичными экземплярами въ г. Калугѣ, бл. станціи ж. д. и въ окрѣпѣ около бань Давингофа. Іюль, авг.

Чай, заваренный изъ сушеныхъ молодыхъ листьевъ этого растенія, рекомендуется докторомъ Гржимайло, какъ средство отъ водобоязни (Подробности см. у Анненкова и Партаскаго). Въ Германіи все растеніе употр. отъ водобоязни у собакъ. (Ашерсонъ).

340. *Bidens tripartita* L.—Черета трехраздѣльная — По берегамъ рѣкъ, озеръ, прудовъ, вездѣ очень обыкновен. Съ конца іюня до сент.

341. *B. cernuus* L. α . *discoideus* Led, β . *radiatus* Led. и γ , *minimus* Led.—Ч. поникшая.—По болотистымъ мѣстамъ у ручьевъ, озеръ, вездѣ обыкновен. Съ серед. іюля до сент.

Черета, вмѣстѣ съ *Viola tricolor* и листьями воложскаго орѣха (*Juglans*) или листьями черной смородины, входитъ въ составъ т. н. Аверина-чая отъ золотухи. Цѣлкія сѣмена череды крѣпко впиваются въ одежду и особенно вредны для шерсти овецъ.

342. *Anthemis arvensis* L.—Пулавка полевая.—Указывается г. Голенкинымъ по берегамъ Оки въ Перем. у. (Андреевская, Михѣево, Гремячево) и на поляхъ въ Лихв. у., однако нахождение этого растенія въ указанныхъ мѣстностяхъ мнѣ кажется сомнительнымъ.

343. *A. tinctoria* L.—П. красильная.—По глинистымъ безплоднымъ склонамъ, паровымъ полямъ, вездѣ очень обыкновен. Іюнь, іюль.

Изъ цвѣтовъ получаютъ прекрасную краску желто-лимоннаго цвѣта.

344. *Maruta Cotula* Dc.—Собачья ромашка.—На лугахъ по берегамъ рѣкъ, по улицамъ въ городахъ и деревняхъ, мѣстами очень часто. Іюнь, іюль, авг.

Цвѣты могутъ быть употребл. какъ персидскій порошокъ отъ насекомыхъ.

345. *Ptarmica cartilaginea* Led —Чихотная трава.—По болотистымъ мѣстамъ на лугахъ по Окѣ и Жиздрѣ, мѣстами нерѣдко. Съ серед. іюня до осени.

Порошокъ изъ сухой травы вызываетъ чиханіе. Корень этого растенія, вмѣстѣ съ корнемъ *Achillea Millefolium*, въ Германіи кладутъ въ пиво для предохраненія отъ скисанія.

346. *Achillea Millefolium* L.—Тысячелистникъ. — Всюду очень обыкновен. на лугахъ, по кустарникамъ и проч. Иногда попадаетъ форма съ розовыми цвѣтами. Съ серед. мая, все лѣто.

Употребл. въ медицинѣ подъ назв. *Flores Millefolii* сушенныя, очищенныя отъ стебельковъ, цвѣточные головки. Стимулирующее, тоническое средство, имѣющее также обширное примѣненіе въ народной медицинѣ отъ всевозможныхъ болѣзней, особенно женскихъ. Изъ травы приготовляютъ лечебный чай. Толченную свѣжую траву прикладываютъ къ ранамъ для заживленія и еще Ахиллесъ пользовался ею съ этою цѣлю. Щекотаніемъ листьевъ въ носу производятъ кровотеченіе. Траву тысячелистника, съ добавленіемъ мелко изрубленныхъ листьевъ лопушника (*Lappa*) и съ торопомъ, даютъ молодымъ индюшкамъ, что способствуетъ сохраненію выводковъ, избавляя ихъ отъ глистовъ.

347. *A. nobilis* L —Т. благородный.—Встрѣчается по межимъ на распаханныхъ луговыхъ мѣстахъ по р. Окѣ бл. с. Выркиничей Кал. у. Съ серед. мая до осени.

Свойство и употр. тѣ-же, что и обыкновеннаго тысячелистника.

348. *Leucanthemum vulgare* Lam.—Нивяникъ. — По сухимъ кустарникамъ и лугамъ всюду очень обыкновен. Съ серед. іюня до сент.

Изобиліе этого растенія на сѣнокосахъ ухудшаетъ качество сѣна, т. е. скотъ не ѣстъ его охотно.



349. *Matricaria Chamomilla* L.—Ромашка обыкновенная.— Вездѣ довольно обыкн. въ посѣвахъ, огородахъ и вообще на сорныхъ мѣстахъ. Съ серед. мая до осени.

Цвѣты употреб. въ медицинѣ подъ назв.: Flores Chamomillae. Собираются во время цвѣтенія, въ хорошую погоду, одни головки растений и высушиваются на воздухѣ въ возможно короткое время. Сохраняютъ въ закупоренныхъ банкахъ. Доставляетъ извѣстное средство, главнымъ образомъ противъ судорогъ и коликъ всѣхъ родовъ. Чай изъ ромашки—потогонное, противолихорадочное средство. Душистые цвѣты входятъ въ смѣсь ароматическихъ наборовъ для подушекъ отъ ревматическихъ болей и проч.

350. *M. inodora* L.—Р. непахучая.—Нерѣдко по обрывистымъ берегамъ рѣкъ и какъ сорное по полямъ, огородамъ Съ конца мая до осени.

351. *M. discoidea* Dc.—Р. дисковая.— Обыкновеннѣйшая сорная трава на улицахъ въ г. Калугѣ и по большимъ дорогамъ бл. города. Вѣроятно найдется и вездѣ въ губерніи. Съ конца мая до осени.

Растеніе это недавно было извѣстно только въ восточной Сибири и сѣверной Америкѣ, теперь же, повидимому, распространилось уже по всей Россіи. Изъ цвѣтовъ получается порошокъ отъ насѣкомыхъ.

352. *Pyrethrum corymbosum* Willd.—Поповникъ щитконосный.—Сухіе кустарники и лѣсистые склоны, преимущественно на известнякахъ, изрѣдка; чаще всего по р. Окѣ. Извѣстно въ Коз., Лихв. (Гол.) и въ Калуж. у. Съ іюня до авг.

Цвѣты годны для получения порошка отъ насѣкомыхъ.

353. *Artemisia campestris* L.—Полынь полевая.—По полямъ и дорогамъ, особенно на пескахъ, вездѣ нерѣдко. Съ конца іюля до окт.

354. *A. scoraria* W. K.—П. метельчатая.—По полямъ, дорогамъ, лугамъ, особенно вдоль Оки, мѣстами въ большомъ изобиліи. Съ авг. до окт.

Очень пригодно для приготовления вѣшниковъ и метелокъ, составляющихъ мѣстами предметъ торговли.

355. *A. procera* Willd.—П. Божье дерево.— Извѣстно лишь по лугамъ р. Оки, гдѣ мѣстами растетъ въ изобиліи. Авг. до окт.

Эта полукустарниковая душистая полынь иногда разводится въ садахъ. Верхушки вѣтвей съ листьями и нераспустившимися цвѣтами служатъ для настаиванія водки.

356. *A. vulgaris* L.—П. Чернобыльникъ.—По сыроватымъ берегамъ рѣкъ, въ ивнякахъ, въ оврагахъ, также въ огородахъ и садахъ, вездѣ нерѣдко. Съ серед. іюля до поздней осени.

Корень и трава этой полыни (*Radix et herba Artemisiae*) прежде употреблялись въ медицинѣ въ хроническихъ нервныхъ болѣзняхъ, эпилепсін

и проч. Она и теперь официнальна во Франціи. Молодые стебли и листья употребл. какъ пряная приправа къ жаркому—популярная приправа къ гусю въ Германіи. Бѣлый пушокъ на нижней сторонѣ листьевъ, собираемый при обращеніи листьевъ въ порошокъ, употреблялся для приготовленія курительныхъ свѣчей.

357. *A. Absinthium* L.—П. горькая.—По сухимъ бесплоднымъ, чаще каменистымъ, мѣстамъ, пустырямъ, дорогамъ и проч. всюду обыкнов. Съ конца іюля до поздней осени.

Употр. въ медицинѣ сушенныя верхушки цвѣтущаго растенія (*Herba Absinthii*). Горькое тоническое средство при плохомъ пищевареніи. Въ народѣ съ успѣхомъ примѣняется также отъ лихорадки. Изъ молодыхъ листьевъ готовятъ желудочную водочную настойку, полынное пиво и полынный ликеръ—вермутъ. При сжиганіи всѣхъ вообще видовъ полыни получается много поташа, идущаго на мыловаренные заводы.

358. *Tanacetum vulgare* L.—Пижма, рябинка.—По сухимъ кустарникамъ и лѣсамъ вездѣ самое обыкнов. растеніе. Авг.

Употр. прежде въ медицинѣ, какъ глистогонное, а теперь только въ ветеринарной практикѣ при леченіи животныхъ отъ глистовъ. Въ видѣ подножнаго корма, говорятъ, портитъ вкусъ молока у коровъ. При сжиганіи даетъ много поташа.

359. *Helichrysum arenarium* Dc.—Сухоцвѣтъ.— По дюннымъ пескамъ въ Лихв., Коз. (Гол.), Жиздр. (Сан.), Перем. и Кал. у, нерѣдко. Бл. Калуги изобильно на пескахъ у д. Аннинской. Съ конца іюня до осени.

Цвѣты, какъ иммортель, употр. для украшенія иконъ, оконныхъ рамъ и для сухихъ букетовъ. Цвѣты имѣютъ довольно сильный запахъ и кладутся въ одежду отъ моли.

360. *Gnaphalium uliginosum* L.—Сушеница топяная.— Берега рѣкъ, на сыроватой илистой почвѣ, вездѣ нерѣдко. Съ серед. іюня до осени.

361. *G. sylvaticum* L.—С. лѣсная.—По сухимъ кустарникамъ и особенно въ борахъ, нерѣдко. Съ конца іюня до осени.

362. *G. dioicum* L.—С. кошатья лапка.—По открытымъ сухимъ мѣстамъ вездѣ очень обыкнов. Съ серед. мая до іюня.

Цвѣты (бываютъ бѣлые, розовые и красные), употр. какъ иммортели.

363. *Filago arvensis* L.—Жабникъ.—По пашнямъ, выгонамъ, открытымъ бесплоднымъ мѣстамъ, всюду обыкнов. Съ іюня до осени.

Можетъ служить матеріаломъ для сухихъ букетовъ.

364. *Senecio vulgaris* L.—Крестовникъ обыкновенный.— Обыкновенное сорное растеніе въ садахъ, огородахъ и на улицахъ. Съ конца мая до осени.

Листья употр. въ Англіи на кормъ кадарейкамъ.

365. *S. erucifolius* L.—К. тонколистный. По сухимъ кустарникамъ, чаще на песчаной или известковой почвѣ, изрѣдка. Жиздр. у. (Цинг.) и подъ Калугой. Июль, авг.

366. *S. Jacobaea* L.—К. Желтуха. — Кустарники, луга, вездѣ нерѣдко. Съ конца іюня до осени.

367. *S. saracenicus* L.—К. сарацинский.—По берегамъ рѣкъ въ ивнякахъ. Жиздр. у. (Сан.), Коз. и Мещ. у. по р. Жиздрѣ (Гол.) и Серенѣ. Бл. Калуги найденъ одинъ разъ по р. Яченкѣ бл. д. Черновитиной. Конецъ іюля, авг.

368. *Echinops sphaerocephalus* L.—Мордовникъ круглоголовый.—На лугахъ по берегамъ Оки вездѣ обыченъ. Конецъ іюля, августъ.

369. *Carlina vulgaris* L.—Колючникъ. — По сухимъ кустарникамъ, свѣтлымъ лѣсамъ вездѣ нерѣдко. Июль.

Годно для сухихъ букетовъ.

370. *Santareia Jacea* L.—Василекъ луговой. — Луга, кустарники, поляны, вездѣ очень часто. Съ конца іюня до осени.

371. *C. phrygia* L.—В. фригійскій.—Въ кустарникахъ и по опушкамъ лѣсовъ, нерѣдко. Съ конца іюня до осени.

372. *C. Cyanus* L.—В. пашенный.—Въ посѣвахъ вездѣ самое обыкновенное сорное растеніе. Іюнь, іюль.

Въ медицинѣ употр. синіе краевые цвѣтки (Flores Cyani). Должны быть быстро высушены, чтобы не потеряли цвѣта. Примѣняется въ глазныхъ страданіяхъ и внутрь отъ желтухи. Свѣжій сокъ растенія съ квасцами даетъ синія чернила.

373. *C. maculosa* Lam. *C. Biebersteinii* Dc.—В. пятнистый.—По заливнымъ лугамъ и каменистымъ склонамъ къ р. Окѣ, довольно обыченъ. Іюнь, іюль.

374. *C. Scabiosa* L.—В. перистый.—Сухіе луга, склоны, межи, вездѣ нерѣдко. Июль, авг.

Сѣмена—хорошій кормъ для птицъ.

375. *Onopordon Acanthium* L.—Татарникъ.—встрѣчается изрѣдка, какъ сорное на выгонахъ. Жиздр. у. с. Брынѣ (Цинг.) и бл. Лихвина. (Гол.). Июль, авг.

376. *Carduus nutans* L.—Чертополохъ поникающій. — По выгонамъ, дорогамъ и сорнымъ мѣстамъ. Нерѣдко въ Лихв., Коз., Перем. у. (Гол.) и бл. Калуги; встрѣчается въ Тарусскомъ у. бл.

Алексина. Можетъ быть исчезаетъ въ сѣверо-западныхъ частяхъ губерніи, т. к. въ Смоленской губ. онъ неизвѣстенъ. Съ серед. іюня до осени.

377. *C. acanthoides* L.—Ч. колючій. — По выгонамъ. Въ Лихв. у. довольно часто (Гол.) и обильно въ окр. Калуги. Съ конца іюня до осени.

378. *C. crispus* L.—Ч. курчавый.—По сырмъ кустарникамъ, у ручьевъ, вездѣ очень обыченъ. Съ серед. іюня до осени.

379. *Cirsium lanceolatum* Scop.—Осотъ ланцетный.—По пустырямъ, дорогамъ, выгонамъ, вездѣ очень обыченъ. Июль, авг.

380. *C. eriophorum* Scop.—О. шерстистый. — По каменистымъ склонамъ на сорныхъ мѣстахъ, выгонахъ. Нерѣдко въ Лихв., Коз. (Гол.) и Перем. у., а также въ окр. Калуги и бл. ст. Алексинъ Тарусск. у. Июль, авг.

381. *C. palustre* Scop.—О. болотный. — По болотистымъ торфянистымъ лугамъ вездѣ очень обыченъ. Съ конца іюля до осени.

382. *C. arvense* Scop.—О. полевой.—Въ посѣвахъ и на сорныхъ мѣстахъ всюду обыченъ. Съ серед. іюня до осени.

383. *C. heterophyllum* All.—О. разнолистный.—По тѣнистымъ лѣсамъ, мѣстами часто. Іюнь, іюль.
Листья употр. на кормъ свиньямъ.

384. *C. oleraceum* Scop.—О. огородный. — По сырмъ мѣстамъ, лугамъ, болотамъ. у ручьевъ, вездѣ нерѣдко. Съ серед. іюня до осени.

Молодые побѣги и листья кладутъ въ борщъ.

385. *Lappa major* Gärtn.—Лопушникъ или репейникъ крупноголовый.—По садамъ, около заборовъ, на выгонахъ, мѣстами часто. Июль, авг.

386. *L. minor* Dc.—Л. малый.—Вмѣстѣ съ предъид. мѣстами часто. Июль, авг.

387. *L. tomentosa* Lam.—Л. шерстистый.—По пустырямъ дорогамъ, выгонамъ, и проч. вездѣ очень обыченъ. Съ конца іюня до осени.

Корни лопушниковъ, подъ названіемъ *Radix Bardanae*, употр. въ медицинѣ. Однолѣтніе корни собираются осенью, двухлѣтніе—весной и высу-

шиваются. Въ видѣ декокта корень представляет т. н. кровочистительное и потогонное средство, замѣняющее сассапариль; теперь, впрочемъ, оно почти оставлено врачами, но очень употребительно въ народѣ. Однолѣтніе корни кладутъ также въ борщъ вмѣстѣ съ другими кореньями. Сѣмена лопушниковъ охотно поѣдаются птицами и сѣбляя головки нарочно собираются птицеловами для приманки. Цѣткія головки легко пристають къ одеждѣ и портятъ шерсть у овецъ.

Всѣ вообще виды татарника, чертополоха, осота и лопушника, нерѣдко въ большомъ изобиліи растущіе на выгонахъ, образуя т. н. „бурьяны“, — при сжиганіи даютъ много поташа.

388. *Serratula tinctoria* L. — Серпуха красильная. — По лѣсамъ и кустарникамъ, мѣстами часто. Съ конца іюня до сент. Отваръ растенія даетъ прочную желтую краску для шерсти.

389. *Jurinea Pollichii* DC. — Грызникъ — Пески по правому берегу Жиздры противъ г. Козельска, нерѣдко. Съ іюня до сент.

390. *Lampsana communis* L. — Бородавникъ. — По тѣнистымъ сухимъ мѣстамъ и въ садахъ, нерѣдко. Съ іюня до осени.

Если цвѣтки остаются открытыми ночью, то это, говорятъ, предвѣщаетъ дождь на слѣдующій день.

391. *Cichorium Jntybus* L. — Цикорій. — По полямъ, дорогамъ и межамъ вездѣ очень обыкновен. Съ іюня до сент.

Корневые листья молодой травы дикорастущаго цикорія употр. какъ салатъ, а корни какъ овощъ. Свѣжіе листья собираются также весною для приготовления т. н. травяныхъ соковъ. Цвѣты цикорія, открыты днемъ въ хорошую погоду, не разворачиваются въ дурную погоду или когда надо ожидать дождя.

392. *Hypochaeris radicata* L. — Встрѣчается бл. Калуги единичными экземплярами по песчанымъ дорогамъ у д. Аннинской и д. Вырки. Іюнь, іюль.

393. *Achyrophorus maculatus* Scop. — Пазникъ крапчатый. — По кустарникахъ, лугамъ, лѣсамъ, полямъ, преимущественно на песчаной почвѣ. Іюнь, іюль.

394. *Leontodon autumnalis* L. — Кульбаба осенняя. — Луга, выгоны, дороги, вездѣ обыкновен. Съ іюня до поздней осени. Рогатый скотъ этого растенія не ѣстъ.

395. *L. hastilis* L. α . *vulgaris* Koch и β . *glabratus* Koch. — К. стрѣлолистная — По кустарникамъ и лугамъ вездѣ нерѣдко; вторая разновидность попадаетъ сравнительно рѣже. Іюнь, іюль.

396. *Tragopogon pratensis* L. (incl. *T. orientalis* L.). — Козлобородникъ луговой. — По лугамъ вездѣ обыкновен. Кромѣ типической формы нерѣдко разновидность *tortilis* G. Mey. Съ конца мая до осени.

Корень употр. въ пищу, какъ овощъ.

397. *Scorzonera humilis* L. — Козелецъ. — Изрѣдка на опушкахъ лѣсовъ и кустарникамъ. Лихв. у. д. Гущина (Гол.) и Перем. у. ст. Андреевская. Бл. Калуги нерѣдко по лѣсистому склону къ Окѣ, пониже устья Калужки и бл. д. Плетеневки на Угрѣ. Конецъ мая и нач. іюня.

398. *Picris hieracioides* L. — Горчакъ. — Лѣса и кустарники вездѣ нерѣдко. Съ серед. іюня до осени.

399. *Lactuca Scariola* L. — Латукъ полевой. — По мусорнымъ мѣстамъ въ садахъ, огородахъ, поляхъ вездѣ довольно обыкновен. Съ іюля до сент.

Растеніе это принадлежитъ къ т. н. компаснымъ растеніямъ: пластинки листьевъ стоятъ у него ребромъ и лежатъ въ плоскости меридіана и, такимъ образомъ, листья постоянно указываютъ на сѣверъ и югъ. Вѣлый сокъ, вытекающій изъ растенія, довольно ядовитъ.

400. *Taraxacum officinale* Wigg. — Одуванчикъ аптечный. Обыкновеннѣйшее растеніе на лугахъ и въ садахъ. Съ мая до осени.

Употр. въ медицинѣ экстрактъ (*Extr. Taraxaci*) изъ свѣже собраннаго весною растенія. Кромѣ того употр. и корень (*Radix Taraxaci*), который собирается для аптеки осенью. Т. н. кровочистительное средство. Молодые листья пригодны для салата, особенно если выращивать ихъ въ прикрытомъ парникѣ, отчего они теряютъ зеленую окраску. Изъ корней приготавливаютъ кофе, вродѣ цикорнаго.

401. *Crepis tectorum* L. — Скерда кровельная. — Поля, огорды, мусорныя мѣста, вездѣ обыкновен. Съ іюня до осени.

402. *C. biennis* L. — С. двухлѣтняя. — Извѣстна пока только бл. Калуги, гдѣ растетъ въ изобиліи по лѣсистому склону къ Окѣ пониже впаденія р. Калужки. Іюнь, іюль.

403. *C. praemorsa* L. — С. тупокоренная. — Нерѣдко вмѣстѣ съ предъид. видомъ, но на болѣе открытыхъ мѣстахъ; встрѣчается также по р. Кіевкѣ и у д. Плетеневки на Угрѣ. Въ другихъ уѣздахъ пока неизвѣстна.

404. *C. sibirica* L. — С. сибирская. — По лѣсистымъ склонамъ изрѣдка. Лихв. у. по ручью бл. с. Лабынскаго (Гол.). Въ окр. Калуги въ Можайскомъ оврагѣ. Іюль, авг.

405. *C. paludosa* Mch. — С. болотная. — Берега ручьевъ, болотистые, торфянистые луга, нерѣдко Съ серед. іюня до авг. Молодые стебельки, очищенные отъ кожицы, употр. какъ овощъ.

406. *Sonchus oleraceus* L.—Желтушникъ огородный.—Часто встрѣчается по садамъ и огородамъ, какъ сорное растеніе. Образуетъ нерѣдко помѣси съ слѣд. видомъ. Съ конца іюня до поздней осени.

Зелень охотно поѣдается зайцами, кроликами, гусятами и домашними животными, особенно овцами. Молодые листья употр. какъ салатъ.

407. *S. asper* Vill.—Ж. жесткій.—Вмѣстѣ съ предъид. видомъ вездѣ нерѣдко. Съ конца іюня до поздней осени.

408. *S. arvensis* L.—Ж. полевой.—По глинистымъ обрывамъ къ рѣчкамъ и на поляхъ, какъ сорное—вездѣ обыкнов. Іюль, авг.

409. *Hieracium Pilosella* L.—Ястребинка волосистая.—По сухимъ песчанымъ мѣстамъ всюду очень обыкнов. Съ конца мая—все лѣто.

Трава считается вредною для овецъ.

410. *H. Auricula* L.—Я. скороспѣлка.—Въ окр. Калуги изрѣдка попадаетъ по травянистымъ склонамъ (Артиллерійскій городокъ, Ромоданово и др. м.). Начало іюня.

411. *H. bifurcum* M. B.—Я. двувильчатая.—Въ окр. Калуги, по травянистымъ склонамъ бл. с. Ромодановскаго. Серед. іюня.

412. *H. praealtum* Vill.—Я. высокая.—Луга, кустарники, поля, вездѣ нерѣдко. Іюнь.

413. *H. pratense* Tausch.—Я. луговая.—Кустарники, луга, лѣсныя поляны, иногда по торфянымъ болотамъ, всюду нерѣдко. Іюнь.

414. *H. Nestleri* Vill.—Я. Нестлерова.—Обыкнов. по сухимъ травянистымъ открытымъ мѣстамъ. Іюнь.

415. *H. umbellatum* L.—Я. зонтичная.—По лѣсамъ кустарникамъ вездѣ самое обыкнов. растеніе. Конецъ іюля, авг., Растеніе содержитъ дубильное вещество.

XLIV. *Campanulaceae* Dc. Колокольчиковыя.

416. *Jasione montana* L.—Букашникъ.—Въ борахъ, на песчаной почвѣ, вездѣ обыкнов. Іюнь, іюль

417. *Campanula sibirica* L.—Колокольчикъ сибирскій.—Растетъ въ изобилии по склонамъ къ Окѣ въ Лихв. у. бл. города и с. Гущина (Гол.). Іюнь, іюль.

418. *C. glomerata* L.—К. скученный.—Луга, кустарники, всюду очень обыкнов. Съ іюня до осени.

419. *C. Cervicaria* L.—К. жестковолосый.—По сырымъ лугамъ, полянамъ, мѣстами часто. Съ конца іюня до осени.

420. *C. latifolia* L.—К. широколистный.—По свѣтлымъ, преимущественно гористымъ, лѣсамъ, мѣстами часто. Бл. Калуги обильно въ оврагахъ бл. с. Покровскаго. Іюль.

421. *C. Trachelium* L. v. *dasycarpa* Koch.—К. крапиволистный.—По гористымъ, тѣнистымъ лѣсамъ, вездѣ нерѣдко. Іюнь, іюль.

Корни могутъ употр. какъ овощъ, а молодые листья идутъ въ щи.

422. *C. rapunculoides* L.—К. рѣпчатовидный.—По свѣтлымъ лѣсамъ и кустарникамъ, мѣстами часто. Бл. Калуги обильно растетъ по склонамъ къ р. Кіевѣ. Іюнь, Іюль.

423. *C. bononiensis* L.—К. болонскій.—По кустарнымъ склонамъ, преимущественно на известнякахъ, вездѣ нерѣдко. Іюнь, іюль.

424. *C. persicifolia* L.—К. Персиклистный.—По сухимъ лѣсамъ и кустарникамъ, вездѣ обыкнов. Іюнь, іюль.

425. *C. patula* L.—К. развѣсистый.—Обыкновеннѣйшее растеніе по сѣнокоснымъ лугамъ, кустарникамъ и проч. Іюнь, іюль.

426. *C. rotundifolia* L.—К. круглолистный.—По сухимъ песчанымъ и каменистымъ мѣстамъ, нерѣдко. Конецъ мая, іюнь.

XLV. *Vaccinieae* Dc. Брусничныя.

427. *Vaccinium Vitis idaea* L.—Брусника —Лѣса, преимущественно хвойные, вездѣ въ губ. часто. Конецъ мая, іюнь.

Кромѣ общезвѣстнаго употр. брусники въ пищу, листья брусники пригодны для дубленія кожъ; они сохраняются зелеными подъ снѣгомъ всю зиму, почему, особенно въ западныхъ губерніяхъ, ихъ употр. для украшенія столовъ на Рождествѣ и Пасхѣ. Листьями брусники украшаютъ также вербы, дѣлаютъ изъ нихъ гирлянды для украшенія помѣщеній въ торжественныхъ случаяхъ и раскладываютъ за зимними рамами въ окнахъ.

428. *V. Myrtillus* L.—Черника.—Вездѣ обыкнов. въ хвойныхъ лѣсахъ. Серед. мая.

Употр. ягодъ черники общезнаѣстно. Сущныя ягоды имѣютъ примѣненіе и въ медицинѣ (*Bassae Myrtillorum*) въ видѣ чайнаго отвара, какъ средство отъ поноса. Сокъ изъ черники употр. для подкрашиванья кушаній въ фіолетовый цвѣтъ, и изъ него можно приготовить вино.

429. *V. uliginosum* L.—Голубика.—Растетъ по торфянымъ болотамъ, мѣстами въ большомъ изобиліи. Лихв. и Коз. у. часто (Гол.). Перем. у. болотистыя низины въ пескахъ бл. ст. Андреевской и въ Мосальск. у. на торфяномъ болотѣ „Бездонъ“. Май и нач. іюня.

Ягоды очень похожи на чернику, но безвкусны и потому не употр. въ пищу. Все растеніе пригодно для дубленія кожъ, а изъ ягодъ можно добывать спиртъ.

430. *Oxycoccus palustris* Pers.—Клюква.—Мшистыя торфяныя болота, нерѣдко вездѣ въ губ. Въ окр. Калуги растетъ по торфяному болоту среди городского бора. Май, іюнь.

Употр. ягодъ клюквы общезнаѣстно. Собираютъ ихъ для продажи обыкновенно поздней осенью, но раніею весною, тотчасъ по стаяніи снѣга, ягоды имѣютъ болѣе цѣлѣбный вкусъ. Большія клюквенныя болота могутъ приносить значительный доходъ, особенно если развести на нихъ другой видъ клюквы, *O. macrocarpum* Ait, отличающійся вдвое большими плодами. Клюквеннымъ сокомъ рекомендуютъ чистить серебро.

XLVI. Ericaceae Lindl. Вересковые.

Arctostaphylos Uva ursi Spr.—Толокнянка.—Извѣстна въ Рославльскомъ у. Смоленской губ. и должна встрѣчаться и въ сосѣднихъ частяхъ Калужской. Растетъ по хвойнымъ лѣсамъ. Май.

Употр. въ медицинѣ сушеные листья (*Folia Uvae ursi*), собранные съ цвѣтущаго кустарника. Подобно брусникѣ, на которую это растеніе очень похоже, толокнянка принадлежитъ къ вѣчнозеленымъ кустарникамъ, почему зелень ея употр. для украшеній, какъ и брусничная. Въ сѣверныхъ губерніяхъ прибавляютъ ягоды этого растенія къ толокну и въ тѣсто для хлѣбовъ. Листья идутъ для дубленія кожи и, сваренные съ квасцами, окрашиваютъ шерсть въ сѣрый цвѣтъ, а съ купоросомъ—въ черныи.

431. *Andromeda polifolia* L.—Андромеда-подбѣль.—Мшистыя торфяныя болота, вмѣстѣ съ клюквой, нерѣдко. Бл. Калуги встрѣчается на торфяникѣ среди городского бора. Конѣцъ мая и нач. іюня.

Стебель и листья очень ядовиты. Все растеніе употр. какъ дубильное вещество для кожи. Пригодно для украшенія скалъ въ акваріумахъ.

432. *Cassandra calyculata* Don.—Болотникъ.—Мшистыя торфяныя болота. Жиздр. у. (Цинг.). Мосальск. у. болото Вездонъ. Май.

433. *Calluna vulgaris* Salisb.—Верескъ.—По сухимъ песчанымъ боровымъ мѣстамъ, вездѣ нерѣдко. Бл. Калуги изобильно на пескахъ у д. Аннинской и далѣе вездѣ до Тихоновой пустыни. Іюль, авг.

Вѣчно зеленый кустарникъ съ долго сохраняющимися цвѣтами, почему пригодно для сухихъ букетовъ, украшеній зимнихъ рамъ и проч. Цвѣты охотно посѣщаются пчелами, но медъ не вкусенъ. Гибкіе стебли представляютъ очень хорошій матеріалъ для метелокъ. Все растеніе пригодно для дубленія кожи.

434. *Ledum palustre* L.—Багульникъ.—По торфянымъ болотамъ вездѣ нерѣдко. Въ окр. Калуги изрѣдка встрѣчается на болотѣ среди городского бора. Конѣцъ мая, и нач. іюня.

Стебель и листья очень ядовиты. Сильный запахъ, издаваемый растеніемъ, производитъ одуряющее дѣйствіе. Въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ, въ народѣ, опрыскиваютъ скотъ отваромъ изъ багульника для предохраненія отъ насѣкомыхъ, а свѣжую траву кладутъ въ амбарахъ для изгнанія мышей. Употр. также отъ моли и клоповъ. Все растеніе можно употр. какъ дубильное вещество.

XLVII. Pirolaceae Lindl. Грушанковые.

435. *Pirola rotundifolia* L.—Грушанка круглолистная.—Лѣса преимущественно хвойныя, вездѣ нерѣдко. Іюнь, іюль.

436. *P. chlorantha* Sw.—Г. зеленоцвѣтная.—По сухимъ, густымъ хвойнымъ лѣсамъ, изрѣдка. Лихв. у. казенная заставка противъ с. Кипѣти, въ еловомъ лѣсу (Гол.). Бл. Калуги встрѣчается въ борахъ бл. д. Аннинской и Амстихиной.

437. *P. minor* L.—Г. малая.—Лѣса, преимущественно хвойныя, нерѣдко. Конѣцъ іюня и нач. іюля.

438. *P. secunda* L.—Г. однобокая.—Вмѣстѣ съ предъид. вездѣ обыкнов. Іюнь, іюль.

439. *Monesis grandiflora* Salisb.—Г. крупноцвѣтная.—По сырмъ мшистымъ еловымъ лѣсамъ. Мед. у. (Цинг.). Въ томъ-же у. растетъ въ ельнике бл. Святаго колодца въ Тихоновой пустыни. Іюнь.

440. *Chimaphila umbellata* Nutt.—Г. зонтичная.—По сухимъ частымъ сосновымъ лѣсамъ, мѣстами въ изобиліи. Подъ Калугой изрѣдка въ городскомъ бору и нерѣдко въ бору бл. д. Амстихиной. Конѣцъ іюня, іюль.

Красивое растеніе съ розовыми цвѣтами и темнозелеными блестя-

ними листьями. Кожистые, зимующие листья всех грушанок пригодны для плетения вѣнковъ и гирляндъ.

XLVIII. Monotropeae Nutt.

441. *Nyropitys multiflora* Scop — Вертляница. — По тѣ-
нистымъ густымъ хвойнымъ лѣсамъ, на почвѣ изъ прѣлыхъ иглъ,
мѣстами часто. Подъ Калугой изрѣдка въ городскомъ бору и за
д. Черносвитиной. Конецъ іюня, июль.

XLIX. Lentibularieae Rich. Пузырчатковые.

442. *Utricularia vulgaris* L. — Пузырчатка обыкновен. — Въ
стоячей водѣ, по болотамъ, озерамъ, канавамъ, нерѣдко. Съ іюня
до осени.

На листьяхъ этого растенія имѣются маленькіе пузырьки, почти всегда
содержащіе внутри маленькихъ мертвыхъ водяныхъ животныхъ, служащихъ,
какъ полагаютъ, для питанія этого растенія.

443. *U. minor* L. — П. малая. — По мшистымъ торфянымъ
болотамъ. Перем. у. болото бл. с. Желюхова и изрѣдка въ боло-
тахъ среди городского бора подъ Калугой. Іюнь, июль.

L. Primulaceae Vent. Первоцвѣтныя.

444. *Hottonia palustris* L. — Турча. — По стоячимъ и мед-
ленно текучимъ водамъ, мѣстами въ изобиліи. Нерѣдко въ Мосал.
у. (Барсуки, Куземки и др.) и извѣстно изъ Коз. у. (герб. кн. Ви-
земскаго!). Іюнь.

Красивое растеніе, обильно цвѣтущее бѣлыми цвѣтами, пригодное
для украшенія береговъ прудовъ въ садахъ.

445. *Primula officinalis* Jacq — Первоцвѣтъ, скороспѣлка.
Лѣса, кустарники вездѣ очень обыкновенное весеннее растеніе. Май.
Прежде употр. въ медицинѣ. Теперь въ Германіи очень употреби-
теленъ грудной чай изъ цвѣтовъ этого растенія, продающійся въ аптекахъ
подъ названіемъ *Flores primulae veris*. Пьютъ при грудныхъ болѣзняхъ и
мигрени. Хорошее медоносное весеннее растеніе.

446. *Androsace septentrionalis* L. — Проломникъ сѣверный.
| По открытымъ склонамъ, обрывамъ и полямъ, всюду обыкновен.
Май, июнь.

447. *A. filiformis* Retz. — П. нитевидный. — По сырымъ лѣс-
нымъ дорогамъ и сыроватымъ полямъ. Бл. Калуги нерѣдко бл. д.
Аннинской, Плетеневки, а также въ Мед. у. у Тихоновой пустыни
Конецъ мая, июнь.

448. *Trientalis europaea* L. — Седмичникъ. — По сырова-
тымъ, преимущественно хвойнымъ лѣсамъ, вездѣ обыкновен. Серед.
мая, июнь.

449. *Naumburgia thyrsiflora* Reichb. — Кизлякъ. — По боло-
тамъ, берегамъ рѣчекъ и прудовъ, вообще нерѣдко. Іюнь.

450. *Lysimachia vulgaris* L. — Вербейникъ обыкновен. По
берегамъ рѣчекъ, болотъ, въ сырыхъ кустарникахъ. всюду очень
обыкновен. Съ іюня до осени.

Трава употр. для истребленія мухъ. Листья даютъ желтую краску.

451. *L. Nummularia* L. — В. луговой чай. — По сырымъ мѣ-
стамъ на лугахъ и въ лѣсахъ, довольно обыкновен. Іюнь, июль.

452. *Anagallis arvensis* L. — Курослѣвникъ. — Найдено А.
Г. Арфьевымъ въ г. Калугѣ. Сорное растеніе, распространенное
въ южныхъ губерніяхъ, у насъ очевидно случайно занесенное. Съ
іюня до осени.

Ядовитое растеніе, особенно вредное для домашней птицы.

453. *Centunculus minimus* L. — Низмянка. — Въ окр. Калу-
ги встрѣчается по сыровой дорогѣ въ с. Грабцово, недалеко отъ
станціи ж. д. и на выгонѣ за Хлюстинской больницей. Въ Перем.
у. встрѣчено по большой дорогѣ бл. ст. Андреевск. й. Вѣроятно
растетъ вездѣ въ губ. Іюль.

LI. Oleaceae Lindl. Масличные.

454. *Fraxinus excelsior* L. — Ясень. — По лѣсамъ; разсѣян-
но въ Лихвин. и Коз. у. (Гол.). Въ Кал. у. нерѣдко по лѣсамъ
бл. Ферзикова и изрѣдка въ окр. Калуги (овраги бл. дачи Сы-
тина) Май.

Дерево ясени, легко загнивающее, пригодно только для столярныхъ
работъ. Листья ясени охотно поѣдаются скотомъ. Кора прежде употр. въ
медицинѣ (*Cortex chinae europaeae*) какъ противолихорадочное средство, по-
добно хинной коркѣ. Ее употр. также для дубленія и окраски кожи въ
черный и голубой цвѣтъ. На ясени преимущественно водятся шпанскія
мухи. По народному повѣрью въ Харьковской губ., змѣи боятся ясени и.
замѣчательно, о такомъ-же повѣрью въ Италіи упоминаетъ еще Плиній
(Горнцкій). Ясень занимаетъ, почему-то, важное мѣсто въ древнихъ ска-
заніяхъ сѣверныхъ германскихъ народовъ и назыв. *Weltbaum*.

LII. Asclepiadeae R. Br.

455. *Vincetoxicum officinale* Munch. — Ласточникъ. — По сухимъ открытымъ склонамъ, преимущественно на известнякахъ и пескахъ; извѣстно въ Лихв. (Гол.) Коз. Перем., Калужск. и Тарусск. уѣздахъ. Июнь, июль.

Корень и листья очень ядовиты. Кромѣ козъ ни одно животное не ѣстъ этого растенія. Въ стебляхъ заключается волокно, могущее быть обрабатываемо, какъ конопля.

LIII. Gentianaceae Lindl. Горечавковыя.

456. *Erythraea Centaurium* Pers — Золототысячникъ аптечный. — По кустарникамъ и полянамъ вездѣ довольно нерѣдко. Съ серед. юня до сент.

Цѣльное цвѣтущее растеніе употр. въ медицинѣ подъ назв. *Herba Centaurii minoris*. Собираютъ слѣдуетъ передъ расцвѣтаніемъ, когда наиболѣе важные корневые листья находятся еще во всей силѣ своего развитія. Горькое желудочное и противолихорадочное средство, очень употребительное, особенно въ народѣ. Пивовары пользуются этой травой для придачіи пиву горькаго вкуса.

457. *E. pulchella* Fr. — З. малый. — Встрѣчается въ изобиліи по сыроватой дорогѣ изъ Калуги въ с. Грабцово, недалеко отъ станціи ж. д. Июнь, июль.

Свойства и употр. то-же, что и обыкновеннаго золототысячника.

458. *Gentiana Amarella* L. — Горечавка, Стародубка. — По травянистымъ склонамъ, лѣснымъ полянамъ, вездѣ нерѣдко. Июль, авг.

459. *G. Pneumonanthe* L. — Г. Синіе колокольчики. — Изрѣдка попадаетъ по болотистымъ кустарникамъ. Конецъ июля, авг.

460. *G. cruciata* L. — Г. Соколій перелетъ. — Встрѣчается вездѣ, но разсѣянн по сухимъ кустарникамъ и склонамъ. Июнь, июль.

Корни употр. въ медицинѣ подъ назв. *Radix Gentianae*. Тоническое укрѣпляющее желудокъ средство, имѣющее большое примѣненіе въ народной медицинѣ. Вмѣстѣ съ золототысячникомъ и вахтой входитъ въ составъ сбора горькихъ травъ, употр. для настанаванія водки.

461. *Menyanthes trifoliata* L. — Вахта или водяной трилистникъ. — По болотамъ вездѣ очень обыченъ. Май и нач. іюня.

Употр. въ медицинѣ одни сушеные листья (*Folia Menyanthae*), собранные до или во время цвѣтенія. Горькое, укрѣпляющее желудокъ средство

при плохомъ пищевареніи, поносахъ. Употр. также отъ лихорадки, въ видѣ чайнаго настоя. Въ Англіи кладутъ вахту въ пиво и портеръ. Вахта съ корнемъ, примѣнянная зимою въ кормъ коровамъ, умножаетъ молоко.

LIV. Polemoniaceae Vent.

462. *Polemonium coeruleum* L. — Сивюха — По кустарникамъ, полянамъ, на порубахъ, вездѣ нерѣдко. Июнь, июль.

LV. Convolvulaceae Vent. Вьюнковыя.

463. *Convolvulus arvensis* L. — Вьюнокъ полевой. — Сорная трава въ поляхъ, садахъ и на безплодныхъ мѣстахъ. Съ конца юня до осени.

Путая солому, мѣшаетъ уборкѣ хлѣба и затрудняетъ просушку сноповъ, хотя улучшаетъ питательность соломы. Трава, и особенно корень, въ сыромъ видѣ имѣютъ слабительное свойство. Трава употр. въ народѣ, какъ антисептическое средство для заживленія ранъ.

464. *Calystegia sepium* R. Br. — В. заборный. — Нерѣдокъ въ садахъ и особенно въ ивникахъ по берегамъ рѣкъ. Съ серед. юня до осени.

Корень и листья нѣсколько ядовиты.

LVI. Cuscutae Presl. Повиликовыя.

465. *Cuscuta europaea* L. — Повилика еврейская. — Обыкновенно по берегамъ рѣкъ и ручьевъ. Паразитное растеніе на крапивѣ, хмѣлѣ, и др. растеніяхъ. Июнь, июль.

466. *C. lupuliformis* Krock. — П. хмѣлевидная. — По берегамъ Оки въ Тарусск. у. бл. Алексина и въ Перем. у. бл. Андреевской. Паразитируетъ на прибрежныхъ ивахъ. Июнь, июль.

LVII. Borragineae Juss. Бурачниковыя.

467. *Echium vulgare* L. — Синякъ. — По дорогамъ, выгонамъ, пустырямъ, преимущественно на песчаной почвѣ. Съ юня до осени.

Одно изъ самыхъ лучшихъ медоносныхъ растеній, нарочно разводимыхъ бл. пастѣкъ. Корень содержитъ красный сокъ, употр. въ деревняхъ вмѣсто румянъ.

468. *Nonnea pulla* Dc.—Слѣпка.—Въ поляхъ между хлѣбами, рѣдко. Лихв. у. бл. города (Гол.) Перем. у. (Цинг.) и въ Тарусск. у. бл. ст. Алексинъ (Сан). Съ начала мая до осени.

469. *Borrago officinalis* L.—Бурачникъ или огуречная трава.—Разводитъ въ огородахъ и легко дичаетъ. Съ июня до осени. Свѣжее растеніе имѣетъ огуречный запахъ и идетъ въ салатъ. Богато селитрой и любимо пчелами.

470. *Symphitum officinale* L.—Окопникъ или Живокость. Изрѣдка по сырмъ болотистымъ лугамъ. Лихв. у. луга по Окѣ бл. с. Булчи (Гол.). Перем. у. по Окѣ бл. Желохова и по рѣкѣ Жиздрѣ бл. с. Покровскаго. Июнь, июль.

Молодые листья идутъ въ салатъ. Цвѣты медоносны. Корни прежде употр. въ медицинѣ (*Radix Consolidae*), какъ смягчительное, прохладительное средство въ болѣзняхъ легкихъ, но теперь употр. только въ народѣ.

471. *S. asperrimum* Sims. *S. asperum* L.—Встрѣчается одичалымъ въ старыхъ запущенныхъ садахъ. Боров. у. (Сан).

Въ старину разводилось, какъ украшающее растеніе. Недавно усиленно рекомендовалось въ сельско-хозяйственныхъ журналахъ для разведенія, какъ кормовое растеніе.

472. *Lycopsis arvensis* L.—Кривоцвѣтъ.—Сорное растеніе въ поляхъ, рѣдко; въ Лихв. с. Варушицы (Гол.) Съ мая до осени.

473. *Lithospermum arvense* L.—Воробейникъ обыкнов.—По сухимъ склонамъ и паровымъ полямъ, нерѣдко. Съ конца мая до осени.

474. *L. officinale* L.—В. лекарственный.—По сухимъ склонамъ, преимущественно на известнякахъ. Июнь, июль.

Сѣмена въ старину употр. въ медицинѣ отъ каменной болѣзни только потому, что сами вѣшнимъ видомъ напоминаютъ камень. Корни содержатъ красное красящее вещество, употребл. въ деревняхъ вмѣсто румянъ.

475. *Pulmonaria officinalis* L.—Медуница лекарственная.—По лѣсамъ вездѣ очень обыкнов. Конецъ апр., май.

Отличное весеннее медоносное растеніе. Въ медицинѣ теперь не употр.

476. *P. angustifolia* L.—М. узколистная.—По лѣсамъ по видимому вездѣ въ губ., но рѣже предыдущаго вида. Конецъ апр., май.

477. *Myosotis palustris* With.—Незабудка болотная.—По окраинамъ болотъ, берегамъ ручьевъ, вездѣ нерѣдко. Съ конца мая до осени.

Всѣмъ извѣстное любимое растеніе, собираемое для букетовъ и вѣнковъ. Пересаженное вмѣстѣ съ иловатой землей на тарелку въ видѣ кольца, въ середину котораго наливаютъ воды, разрастается и долго цвѣтетъ въ комнатахъ.

478. *M. caespitosa* Schult.—Н. дернистая.—По сыроватымъ лугамъ, полямъ всюду нерѣдко. Съ июня до осени.

479. *M. sylvatica* Hoffm. var. *alpestris* Schmidt.—Н. альпійская.—По лугамъ, открытымъ склонамъ, вездѣ нерѣдко. Съ нач. мая до серед. июня.

Часто собирается для букетовъ.

480. *M. intermedia* Link.—Н. средняя.—По склонамъ, сухимъ лугамъ, въ посѣвахъ, нерѣдко. Съ мая до осени.

481. *M. stricta* Link.—Н. прямая.—Обрывы, паровыя поля, всюду обыкнов. Съ мая до осени.

482. *M. sparsiflora* Mik.—Н. рѣдкоцвѣтная.— По тѣнистымъ лѣсамъ вездѣ обыкнов. Съ мая до авг.

483. *Echinosperrum Lappula* Lehm.—Липучка.— Сухіе склоны, выгоны, мусорныя мѣста, вездѣ обыкнов. Съ мая до авг. Крючкватыя сѣмена очень крѣпко пристають къ одеждѣ и портятъ шерсть у овецъ.

484. *Asperugo procumbens* L.—Острица.— По сорнымъ мѣстамъ въ городахъ и селахъ вездѣ очень нерѣдко. Съ мая до осени.

Медоносное растеніе.

485. *Cynoglossum officinale* L.—Чернокорень.— Пустыри, выгоны паровыя поля всюду обыкнов. Съ мая до авг.

Трава и корень прежде употр. въ медицинѣ (*Herba et radix Cynoglossi*), какъ смягчительное средство при болѣзняхъ легкихъ. Корень имѣетъ непріятный мышиный запахъ и очень употребителенъ въ народѣ отъ разныхъ болѣзней. По народному повѣрью свѣжее растеніе изгоняетъ мышей и крысъ, почему его кладутъ въ основаніе скирдъ, въ амбары и держатъ въ домахъ; это-же повѣрье существуетъ и въ Калугѣ. Цѣпкіе плоды чернокорня пристають къ одеждѣ и портятъ шерсть у овецъ.

486. *Omphalodes scorpioides* Schrank.—По опушкамъ лѣсовъ и гористымъ склонамъ къ Окѣ бл. Калуги и въ Перем. у. бл. ст. Андреевской Май, июнь.

LVIII. Solanaceae Bartl. Пасленовыя.

487. *Datura Stramonium* L.—Дурманъ.—По сорнымъ мѣстамъ въ г. Козельскѣ (Сан.) и бл. Калуги у кожевенныхъ заводовъ за Тульской заставой; вообще довольно рѣдко. Съ июня до осени.

Употр. въ медицинѣ одни сушеные листья (*Herba Daturae*), собран-

ные съ цвѣтущаго, дикорастущаго растенія. Они должны быть заготовляемы въ аптекахъ ежегодно свѣжими. Всѣ части растенія, особенно сѣмена, ядовиты и представляютъ сильное наркотическое средство. Въ сѣнѣ ядовитыя свойства не теряются.

488. *Hyoscyamus niger* L.—Бѣлена.—По огородамъ, выгонамъ, улицамъ и вообще на сорныхъ мусорныхъ мѣстахъ вездѣ нерѣдко, мѣстами очень изобильно. Съ конца мая до сент.

Употр. въ медицинѣ листья и сѣмена (*Folia et semen Hyoscyami*). Всѣ части растенія, особенно корень и сѣмена, очень ядовиты. Ядовитыя свойства сохраняются и въ сѣнѣ. Существуетъ мнѣніе, что медъ, собираемый пчелами съ бѣлены и дурмана, ядовитъ, что надо имѣть въ виду тамъ, гдѣ эти растенія растутъ въ изобилии бл. пасѣкъ.

489. *Solanum Dulcamara* L.—Пасленъ сладко-горькій.—Въ ивнякахъ по заливнымъ лугамъ, берегамъ ручьевъ, вездѣ нерѣд. Съ іюня до сент.

Употр. въ медицинѣ сушенныя вѣтви и стебли (*Stipites Dulcamarae*), освобожденные отъ листьевъ. Собираютъ осенью. Средство при грудныхъ болѣзняхъ. Въ свѣжемъ видѣ всѣ части растенія очень ядовиты. Пасленъ разводятъ въ цвѣтникахъ для прикрытія изгородей.

490. *S. nigrum* L.—Пасленъ черный.—По огородамъ, улицамъ, мусорнымъ мѣстамъ, вездѣ нерѣдко. Съ іюня до сент.

Въ Германіи пасленъ черный считается почему-то очень ядовитымъ растеніемъ (Ашерсонъ), между тѣмъ какъ у насъ ягоды его въ народѣ употр. въ пищу (Анненковъ). По словамъ г. Партанскаго въ Малороссіи и въ г. Саратовѣ эти ягоды собираются и продаются въ большомъ количествѣ, какъ просто-народное лакомство.

LIX. *Scrophulariaceae* Lindl. Норичниковыя.

491. *Verbascum Thapsus* L.—Коровякъ, Медвѣжье ухо.—Открытые, преимущественно песчаные склоны, обрывы, мѣстами часто. Іюль, авг.

492. *V. thapsiforme* Schrad.—К. Царскій скипетръ.—Встрѣчается въ изобилии бл. Калуги. на выгонѣ за Хлюстинской больницей; найдется и вездѣ въ губерніи. Іюль, авг.

Вѣнчики цвѣтовъ этихъ двухъ видовъ коровяка употр. въ медицинѣ (*Flores Verbasci*), какъ смягчительное средство при болѣзняхъ дыхательнаго горла. Чайный настой изъ цвѣтовъ рекомендуется какъ домашнее средство отъ кашля. Отваренные однолѣтніе корни коровяковъ разминаютъ, смѣшиваютъ съ мукой и скормливаютъ домашней птицѣ. Шерсть съ растенія служитъ для приготовления тута. Стебли, облитые смолою, или пропитанные саломъ, употр. какъ факела.

493. *V. Lychnitis*.—К. свѣтильный.—По берегамъ Оки на

песчаной или известковой почвѣ, мѣстами часто; вдали отъ Оки неизвѣстно. Іюнь, іюль.

Стебли этого вида коровяка, послѣ мочки въ водѣ, на подобіе льна, и затѣмъ просушки, горятъ ровнымъ свѣтлымъ пламенемъ безъ копоти и употреблялись прежде въ степныхъ губерніяхъ (гдѣ этотъ коровякъ очень распространенъ) какъ лучины, на освѣщеніе. Цвѣты употр. въ медицинѣ наравнѣ съ цвѣтами другихъ видовъ коровяка. Сѣмена всѣхъ коровяковъ ядовиты.

494. *V. nigrum* L.—К. черный.—По кустарникамъ и опушкамъ лѣсовъ разсѣяно, но нерѣдко. Съ конца іюня до сент.

Сердцевина изъ стеблей употр. въ народѣ на фитили для лампадъ.

495. *Linaria vulgaris* Mill.—Лянка обыкновенная.—Обрывы, сухіе луга, и въ поляхъ вездѣ обычен. Съ серед. іюня до осен.

Въ народѣ имѣетъ очень обширное примѣненіе отъ разныхъ болѣзней, въ медицинѣ же оно теперь оставлено. Животныя его не ѣдятъ. Въ видѣ подстилки въ коровникахъ и конюшняхъ, лянка, говорятъ, прогоняетъ паразитовъ.

496. *L. minor* Desf.—Л. малая.—Встрѣчается изрѣдка на известнякахъ въ Перем. у. бл. с. Гремячева и въ Лихв. у. бл. Косолапова (Гол.). Встрѣчается также по берегу Оки въ Тарусск. у. бл. Алексина и въ окр. Калуги. Одинъ разъ найдено на паромѣ полѣ бл. д. Аннинской (окр. Калуги). Съ іюня до сент.

497. *Scrophularia alata* Gilib.—Норичникъ крылатый.—Найденъ въ большомъ количествѣ по берегу родника въ с. Гремячевѣ. Перем. у. Іюль.

498. *S. nodosa* L.—Н. узловатый.—Въ лѣсахъ, по кустарникамъ и особенно по берегамъ рѣчекъ, вездѣ нерѣдко. Съ конца мая до осени.

499. *Limosella aquatica* L.—Лимайникъ.—По берегамъ рѣкъ у самой воды, на илистой почвѣ, вездѣ обычен. Очень обычен. по берегамъ Оки и Живдры; вдоль малыхъ рѣчекъ попадаетъ рѣже. Съ мая до осени.

500. *Veronica spuria* L.—Вероника ненастоящая.—Берега Оки бл. д. Гущиной Лихв. у. и по р. Серенѣ у. д. Кононовой Коз. у. (Гол.) Перем. у. на известнякахъ у ст. Андреевской. Конецъ іюня, іюль.

501. *V. longifolia* L. α и β . *pubescens* Kaufm.—В. длиннolistная.—На лугахъ, по берегамъ рѣкъ и болотъ вездѣ нерѣдко. Разнов. β . найдены по р. Живдрѣ въ Коз. у. (Гол.) Съ серед. іюня до осени.

502. *V. spicata* L.—В. Андреевъ крестъ.— По сухимъ, преимущественно песчанымъ и известковымъ мѣстамъ, вездѣ нерѣдко. Съ конца мая до осени.

503. *V. incana* L.—В. серебристая.—На пескахъ въ борахъ Перем. и Коз. у. (Гол.) Въ Перем. у. растетъ въ изобилии на пескахъ бл. ст. Андреевской. Съ конца мая до авг.

504. *V. Anagallis* L.—В. ключевая.—По болотистымъ берегамъ водъ, вездѣ обыкнов. Съ конца мая до осени.

505. *V. Bessabunga* L.—В. Поточникъ.—Болотистые, илистые берега рѣкъ и рѣчекъ, мѣстами часто. Съ серед. мая до осени.

Употр. въ пищу какъ салатъ.

506. *V. prostrata* L.—В. лежащая.—Эта степная вероника извѣстна пока только въ одномъ мѣстѣ подъ Калугой на склонахъ къ Окѣ за Тульской заставой; она растетъ здѣсь вмѣстѣ съ степной формой *Festuca ovina* L.—Въ концѣ мая и нач. июня.

507. *V. latifolia* L.—В. широколистная.—По сухимъ кустарнымъ склонамъ вездѣ довольно обыкнов. Июнь, июль.

508. *V. officinalis* L.—В. лекарственная.—По тѣнистымъ лѣсамъ, преимущественно хвойнымъ, вездѣ нерѣдко. Съ серед. июня до авг.

Въ медицинѣ теперь не употр. Въ Германіи очень распространенъ грудной чай изъ этого растенія. Листья, отваренные съ желѣзнымъ купоросомъ, даютъ черную краску.

509. *V. Chamaedrys* L.—В. Дубровка.—Луга, кустарники, свѣтлые лѣса и въ садахъ вездѣ очень обыкнов. Съ мая до осени. Хорошая кормовая трава.

510. *V. scutellata* L.—В. щитковая.—Берега водъ, торфяныя болота и сырые луга, нерѣдко. Съ серед. июня до осени.

511. *V. serpyllifolia* L.—В. тимьянолистная.—По дорогамъ, лугамъ, паровымъ полямъ, вездѣ обыкнов. Съ серед. мая до июля.

512. *V. arvensis* L.—Въ поляхъ между посѣвами, изрѣдка. Мосальск. у. (Цинг.) и въ окр. Калуги. Съ мая до июня.

513. *V. verna* L.—В. весенняя. Очень обыкнов. по паровымъ полямъ, сухимъ песчанымъ мѣстамъ, дорогамъ и проч. Съ мая до июля.

514. *V. agrestis* L.—В. пашенная.—Въ поляхъ, изрѣдка. Тарусск. у. (Цинг.) и въ окр. Калуги. Съ конца апр. до осени.

515. *Odontites rubra* Pers.—Очанка красная.—Луга, поля и, особенно, по живью, вездѣ очень обыкн. Августъ.

516. *Euphrasia officinalis* L.—О лекарственная.—Луга, кустарники, вездѣ очень обыкнов. Съ июня до сент. Теперь въ медицинѣ не употр.

517. *Rhinanthus Crista galli* L.—Звонецъ или погremoкъ.—Встрѣчается въ двухъ разновидностяхъ: α major., растущей преимущественно въ поляхъ между хлѣбами и β minor — на лугахъ. Обѣ формы вездѣ нерѣдки. Съ конца мая до авг.

Сѣмена, по созрѣваніи, гремятъ въ сухой раздутой чашечкѣ, какъ погremoкъ. Растеніе это паразитируетъ на корняхъ злаковъ и особенно вредитъ ржанымъ полямъ — отсюда народная поговорка: „звонецъ — ржи конецъ“. Сѣмена, примѣшанные ко ржи, портятъ вкусъ хлѣба и, повидному, нѣсколько ядовиты.

518. *Pedicularis palustris* L.—Мытникъ болотный.—По торфянистымъ лугамъ и болотамъ вездѣ нерѣдко. Съ серед. июня до авг.

Вредно для скота, особенно для лошадей, у которыхъ вызываетъ кровавую мочу. Животныя его избѣгаютъ и ѣдятъ только при безкормицѣ. Отваромъ этого мытника моютъ скотъ для истребленія насѣкомыхъ и для предохраненія лошадей отъ оводовъ.

519. *P. comosa* L.—М. хохлатый.—По сухимъ солнечнымъ склонамъ, особенно на известнякахъ, мѣстами часто. Июнь.

520. *Melampyrum nemorosum* L.—Иванъ-да-Марья.—Кустарники, опушки лѣсовъ, вездѣ нерѣдко и особенно часто на порубахъ. Съ июня до осени.

521. *M. pratense* L.—Желтяница.—По хвойнымъ лѣсамъ, нерѣдко. Съ серед. июня до осени.

LX. Orobanchaceae Lind.

522. *Lathraea squammaria* L.—Чешуйникъ, Петровъ-крестъ.—Чужезданное растеніе на корняхъ деревьевъ, преимущественно орѣшника. Встрѣчается по лѣснымъ склонамъ мѣстами часто. Бл. Калуги растетъ въ оврагахъ по правому берегу Оки, въ Деляновской рощѣ и др. м. Конецъ апр., май.

LXI. Labiatae Juss. Губоцвѣтныя.

523. *Elssholzia cristata* L.—Шандра.—Сорное растеніе въ садахъ, огородахъ и по улицамъ. Лихвин. (Гол.). Въ Калугѣ обыкновен. Іюль, авг.

Медоносное растеніе. Высушенная трава очень душиста и долго сохраняетъ запахъ.

524. *Mentha sylvestris* L.—Мята лѣсная.—Указана Цингеромъ въ Кал. и Жиздр. у. Врядъ-ли дико растеть у насъ.

525. *M. arvensis* L.—М. обыкновенная.—По лугамъ, при берегахъ водъ вездѣ очень обыкновен. На пескахъ по берегамъ Оки нерѣдко встрѣчается разновидность съ длинными укрѣпляющимися побѣгами *var. stolonifera* Zing.—Съ конца іюня до осени.

Свойства дикорастущей мяты тѣ-же, какъ и аптечныхъ, разводимыхъ видовъ мяты (*Mentha piperita* L и др.), но только дикая мята менѣе officinalна. Въ мѣстахъ, изобилующихъ этой мятой, молоко у коровъ, говорятъ, теряетъ способность скисаться.

526. *Lycopus eugoraeus* L.—Зюзникъ европейскій.—Луга, окраины болотъ, вездѣ обыкновен. Съ серед. іюня до сент.

527. *L. exaltatus* L.fil.—З. высокій.—Вмѣстѣ съ предъид. по рѣже. Съ серед. іюля до сент.

528. *Origanum vulgare* L.—Душица.—Сухіе кустарники, опушки лѣсовъ, всюду обыкновен. Съ серед. іюня до сент.

Все растеніе приятно пахнетъ. Употр. въ медицинѣ сушенныя верхушки растенія (*Herba Origani*), съ листьями и тонкими стебельками безъ корня. Употр. какъ мята. Входитъ въ составъ аптечныхъ ароматическихъ наборовъ. Въ домашнемъ хозяйствѣ душицу кладутъ въ квасъ, огурцы, пиво, а также въ платъ для предохраненія отъ моли. Гдѣ нѣтъ можжевельника, душицей окуриваютъ молочные горшки. Настой на уксусѣ употребляютъ для куренія въ комнатахъ. Плодовые деревья обвязываютъ душицей, чтобы на нихъ не влѣзали муравьи. Хорошее медоносное растеніе.

529. *Thymus Serpyllum* L. α . *Chamaedrys* Koch и β *vulgaris* Led.—Тимьянъ или Богородская трава.—Сухіе кустарники, открытые травянистые склоны и на пескахъ, нерѣдко. Съ нач. іюня до осени.

Употр. въ медицинѣ. Собирается и сушится цвѣтущее растеніе съ листьями и стеблемъ, но безъ корня (*Herba Serpylli* и *herba thymi*). Примѣняется при плохомъ пищевареніи, при коликахъ и особенно для ваннъ и душистыхъ подушекъ. Свѣжіе листья тимьяна идутъ какъ приправа къ кушаньямъ.

530. *Calamintha Acinos* Clairv.—Душевикъ.—По открытымъ склонамъ и известнякамъ вездѣ довольно обыкновен. Съ серед. іюня до авг.

531. *Clinopodium vulgare* L.—Пахучка.—Лѣса, кустарники, вездѣ обыкновен. Іюнь, іюль.
Свойства одинаковы съ душицей.

Hyssopus officinalis L.—Исопъ.—Приводится для Медынск. у. (Цинг.). Несомнѣнно не дикорастущее.

532. *Salvia glutinosa* L.—Шалфей клейкій.—Извѣстенъ въ губерніи въ одномъ только мѣстѣ, по луговой опушкѣ лѣса на склонахъ къ Окѣ бл. ст. Алексин. Тарусск. у. (выше желѣзнодорожнаго моста). Съ конца іюня до осени.

533. *S. pratensis* L.—Ш. луговой.—На открытыхъ, преимущественно известковыхъ, склонахъ, мѣстами часто. Подъ Калугой особенно часто растеть по склонамъ къ Окѣ бл. устья Калужки. Іюнь, іюль.

Въ отличіе отъ аптечнаго шалфея (*S. officinalis* L.), у насъ только разводимого, имѣетъ болѣе грубый запахъ и вкусъ.

534. *S. verticillata* L.—Ш. мутовчатый.—На лугахъ по склонамъ къ Окѣ вездѣ нерѣдко. Внѣ Оки найденъ въ Коз. у. по р. Серенѣ (Гол.). Съ серед. іюня до сент.

535. *Nepeta Cataria* L.—Котовникъ или кошачья мята.—По сорнымъ мѣстамъ, у изгородей, въ садахъ, изрѣдка. Съ серед. іюня до осени.

Хорошее медоносное растеніе съ приятнымъ мятнымъ запахомъ, очень любимое пчелами. Кошки почему-то очень любятъ его, гладятся объ него, пытаются ѣсть листья.

536. *N. nuda* L.—К. Голый.—Встрѣчается главнымъ образомъ на известнякахъ вдоль Оки, гдѣ довольно нерѣдокъ. Внѣ Оки найденъ въ Мещ. и Коз. уѣздахъ по р. Серенѣ (Гол.) Съ серед. іюня до сент.

537. *Glechoma hederacea* L.—Будра.—Луга, лѣса, кустарники, вездѣ очень обыкновен. Съ мал. до осени.
Растеніе весьма охотно посѣщается пчелами.

538. *Dracoscephalum thymiflorum* L.—Змѣеголовникъ тимьянолистный. Довольно обыкновенное сорное растеніе въ поляхъ. Май, іюнь.

539. *D. Ruischiana* L.—Въ свѣтлыхъ сосновыхъ лѣсахъ и по известнякамъ, вообще довольно часто. Іюнь, іюль.
Медоносное растеніе.

540. *Brunella grandiflora* Jacq.—Черноголовка крупно-

цвѣтная. По известковымъ склонамъ, въ кустарникахъ. Чаше всего встрѣчается вдоль Оки и найдена въ Коз. у. по р. Серенѣ (Гол.). Бл. Калуги изобильно на известнякахъ по р. Киевкѣ. Июнь, июль.

541. *B. vulgaris* L.—Ч. обыкновен. Луга, лѣсныя поляны, всюду нерѣдко. Съ июня до осени.

542. *Scutellaria altissima* L.—Шлемникъ высокій.—По лѣсистому известняковому склону къ Окѣ бл. самой ст. Андреевской Перем. у. Июнь.

543. *S. galericulata* L.—Ш. обыкновен.—По сырмъ травянистымъ мѣстамъ, берегамъ водъ, вездѣ нерѣдко. Съ июня до осени.

544. *S. hastaefolia* L.—Ш. копьевидный.—Около г. Тарусы, по кустарникамъ (Сан.). Въ Калуж. у. встрѣчается по лѣистой окраинѣ окскаго луга бл. Карова. Июнь, июль.

545. *Betonica officinalis* L.—Буквица.—По лѣсамъ, кустарникамъ всюду обыкновен.—Съ конца июня до осени.
Теперь въ медицинѣ не употребл., но въ древности имѣло большую славу отъ разныхъ болѣзней.

546. *Stachys sylvatica* L.—Чистецъ лѣсной.—По тѣнистымъ, преимущественно гористымъ, лѣсамъ; нерѣдко. Съ конца июня до авг.

547. *S. palustris* L.—Ч. болотный.—Вездѣ нерѣдокъ по травянистымъ окраинамъ болотъ, берегамъ ручьевъ, но встрѣчается часто и въ поляхъ между хлѣбами. Съ серед. июня до поздней осени.

Мучнистые корни этого растенія употр. въ пищу, ради чего его мѣстами разводятъ.

548. *S. annua* L.—Ч. однолѣтний.—Изрѣдка встрѣчается какъ сорное растеніе въ поляхъ. Нерѣдко въ Лихв. у. (Гол.) Съ конца июня до осени.

549. *Galeopsis Ladanum* L.—Пикульникъ колючій.—Общераспространенное сорное растеніе въ поляхъ Съ конца мая до осени.

Непріятная сорная трава: колючіе зубцы чашечки производятъ раны на рукахъ у жницъ. Хорошее медоносное растеніе.

550. *G. tetrahit* L.—П. мелкоцвѣтный.—По лѣсистымъ берегамъ ручьевъ, ольховымъ зарослямъ и сорнымъ мѣстамъ вездѣ нерѣдко. Съ серед. июня до поздней осени.

551. *G. versicolor* Curt. П. Зябра.—Сорное растеніе, въ поляхъ, огородахъ, на пустыряхъ, вездѣ нерѣдко. Съ серед. июня до осени.

552. *Leonurus Cardiaca* L.—Пустырникъ.—Обыкновенное сорное растеніе въ садахъ, огородахъ, выгонахъ. Съ конца июня до октяб.

553. *Lamium amplexicaule* L.—Яснотка стеблеобъемлющая.—Сорное растеніе въ огородахъ и поляхъ, мѣстами часто. Съ мая до осени.

554. *L. purpureum* L.—Я. пурпурная.—Обыкновенное сорное растеніе въ огородахъ. Съ нач мая до поздней осени.
Медоносное растеніе.

555. *L. album* L. Я. бѣлая или глухая крапива.—Изрѣдка попадаетъ въ садахъ г. Калуги, какъ сорное. Въ другихъ мѣстахъ губерніи неизвѣстно. Съ мая до поздней осени.

Высушенные вѣтчики бѣлой яснотки (*Flores Lamii*) имѣютъ употр. въ медицинѣ заграницей, какъ энергическое кровоостанавливающее средство. Листья въ Германіи—самое обыкновенное средство отъ бѣлей. Хорошее медоносное растеніе. Молодые побѣги въ Германіи и Швейцаріи употр. въ пищу, какъ овощъ.

556. *L. maculatum* L.—Я. пятнистая.—По лѣсамъ вездѣ обыкновен. Съ мая до осени; обильно цвѣтетъ только весною.

Отличное медоносное растеніе. Травой въ Малороссіи откармливаютъ индюшатъ.

557. *Galeobdolon luteum* Huds.—Зеленчукъ.—По лѣсамъ вездѣ нерѣдко. Съ серед. мая до серед. июня.

558. *Ballota nigra* L. Бѣлокудреникъ.—По берегамъ Оки въ Лихв. у. и по р. Серенѣ въ Каз. у. (Гол.). Нерѣдокъ по Окѣ бл. Калуги и по остальному теченію этой рѣки. Съ конца июня до сент.

559. *Phlomis tuberosa* L.—Зопникъ.—Нерѣдокъ вездѣ по склонамъ къ Окѣ, особенно на известнякахъ. Съ серед. июня до осени (сент.).

Мясистые корни въ нѣкоторыхъ мѣстахъ въ народѣ употр. въ пищу.

560. *Ajuga reptans* L.—Живучка ползучая.—Лѣса и кустарники, вездѣ очень обыкновен. Май и нач. июня.

561. *A. genevensis* L.—Ж. мохнатая.—Открытые сухіе склоны, вездѣ нерѣдко. Май, июнь.
Медоносное растеніе.

LXII. Plantagineae Juss. Подорожниковыя.

652. *Plantago major* L.—Подорожникъ большой. — Очень обыкнов. вездѣ въ поляхъ, садахъ, по дорогамъ, особенно на сыроватыхъ мѣстахъ. Съ серед. іюня до осени.

Имѣетъ въ народѣ примѣненіе отъ разнообразныхъ болѣзней. Свѣжіе листья повсемѣстно прикладываютъ къ ранамъ, парывамъ, вередамъ, и при ужаліи насекомыхъ. Сѣмена доставляютъ хорошій кормъ для пѣвчихъ птицъ.

563. *P. media* L.—П. средний.—Вездѣ очень обыкнов. растеніе преимущественно вдоль дорогъ, тропинокъ. Съ конца мая до осени.

Въ народѣ употр. также, какъ предъид. видъ.

564. *P. lanceolata* L.—П. ланцетолистный.—По лугамъ, полямъ, вездѣ очень обычное растеніе. Съ мая до іюля.

565. *P. arenaria* L.—П. песчаный.—Растетъ въ изобиліи въ Кал у. на пескахъ по Окѣ бл. впаденія р. Угры и Кіевки. Въ другихъ уѣздахъ пока неизвѣстенъ. Конецъ іюня, іюль.

LXIII. Amaranthaceae R. Br. Амарантовыея.

566. *Amaranthus retroflexus* L.—Амарантъ колосистый.—Вездѣ самое обыкновенное сорное растеніе въ огородахъ, садахъ, по мусорнымъ, навознымъ мѣстамъ. Іюль, авг.

Въ Малороссіи эту тяжелую сорную траву складываютъ осенью въ кучи, закрываютъ соломою, навозомъ или землею. Зимой вскрываютъ этотъ сносъ и разсыпавшеюся трухою отъ колосьевъ откармливаютъ свиней и домашнюю птицу (Партавскій). Изрубленное молодое растеніе, обсыпанное отрубями, также идетъ на кормъ свиньямъ. Молодые отваренные и протертые листья употр. какъ шпинатъ.

567. *A. Blitum* L.—А. Жминда.—Сорное растеніе; изрѣдка попадаетъ по огородамъ и улицамъ въ г. Калугѣ, и извѣстно еще въ Тарусск. у. бл. Алексина (Цинг.). Іюль, авг.

LXIV. Salsolaceae Маревыя.

568. *Chenopodium polyspermum* L.—Марь многосѣмянная.—По сыроватымъ дорогамъ и въ огородахъ, мѣстами часто. Іюнь, авг.

569. *Ch. ficifolium* Sm.—Указывается по песчанымъ берегамъ Жиздры бл. Козельска (Гол.).

570. *Ch. album* L.—М. бѣлая. или лебеда. — Вездѣ самое обыкновенное сорное растеніе въ поляхъ, садахъ, огородахъ Іюль, авг. Извѣстное растеніе, употр. въ голодные годы, какъ суррогатъ хлѣба. Молодые обваренные листья употр. какъ шпинатъ, а обсыпанные мукою или отрубями, идутъ на кормъ скоту. Изъ золы получается много поташа.

571. *Ch. glaucum* L.—М. сизая. — Илистые берега рѣкъ, сырыя дороги, огороды, вездѣ очень обыкнов. Іюль, авг.

572. *Ch. urbicum* L.—М. городская. — Обыкновенная сорная трава по улицамъ, пустырямъ, выгонамъ. Съ серед. іюля до октября.

573. *Ch. hybridum* L.—М. гибридная. — Обыкновенное сорное растеніе въ садахъ, огородахъ. Часто вырастаетъ въ изобиліи на мѣстахъ, гдѣ стояли стоги сѣна. Съ іюля—всю осень.

574. *Blitum virgatum* L.—Жминда лозная. — Изрѣдка попадаетъ на мусорныхъ мѣстахъ. Съ конца мая до окт. Красные мясистые плоды съѣдобны, но не вкусны.

575. *B. polymorphum* C. A. M.—Ж. красная. — Сорное растеніе въ садахъ, огородахъ, на улицахъ; вездѣ нерѣдко. Авг. сент.

576. *Atriplex nitens* Rebert.—Лебеда лоснящаяся. — На лугахъ, въ ивнякахъ, по берегамъ рѣкъ, особенно вдоль Оки, вездѣ нерѣдко. Іюль, авг.

Молодые листья идутъ въ щицу, какъ шпинатъ. Угловатые сѣмена употреблялись для оттиска шагреновыхъ кожъ.

577. *A. roseum* L.—Л. розовая. — Сорное растеніе на улицахъ, выгонахъ, пустыряхъ; нерѣдко. Конецъ іюля, авг.

578. *A. patulum* L.—Л. растопыренная. Обыкновенное сорное растеніе у изгородей, въ огородахъ. Конецъ іюля, авг.

Всѣ вообще виды лебеды и мари, которыми зарастаютъ иногда сплошь большія пространства, при сжиганіи доставляютъ много поташа.

579. *Corispermum intermedium* Schweigg.—Верблюжья трава.—Встрѣчается по намывнымъ пескамъ по берегу р. Оки въ Тарусск. у. бл. Алексина и въ окрест. Калуги у д. Аннинской. Конецъ іюля, авг.

580. *C. Marschallii* Stev.—Намывные пески по берегу р. Оки бл. Калуги при впаденіи р. Кіевки, во множествѣ. Конецъ іюля, авг.

LXIV Polygoneae Juss Гречишныя.

581. *Rumex ucrainicus* Fisch.—Шавель украинский.—Найденъ бл. Калуги по иловатому берегу Оки при впадении р. Киевки. Несомненно найдется по всему течению Оки. Июль, авг.

582. *R. maritimus* L.—Щ. приморский.—Изрѣдка по берегамъ болотъ и на заливныхъ лугахъ. Лихв. у. бл. города (Гол.) и въ окр. Калуги. Июнь, июль,

583. *R. obtusifolius* L.—Щ. туполистный.—По сыроватымъ лугамъ, берегамъ ручьевъ, у родниковъ и проч., вездѣ нерѣдко. Съ серед. июня до авг.

584. *R. Nemolapathum* Ehrh.—Щ. луговой.—Нерѣдко по луговымъ мѣстамъ бл. Калуги; найдется и вездѣ въ губ. Июнь, июль.

585. *R. crispus* L.—Щ. курчавый.—Луга, огороды, вездѣ нерѣдко. Июнь, июль.

586. *R. domesticus* Hartm.—Щ. домашний.—По огородамъ, полямъ и сорнымъ мѣстамъ, нерѣдко. Июнь, июль.

587. *R. aquaticus* L.—Щ. водяной.—По берегамъ рѣчекъ, озеръ, прудовъ между осоками вездѣ нерѣдко. Июнь, июль.

588. *R. confertus* W.—Щ. конский.—По лугамъ вездѣ очень обыкновенен. Серед. июня и нач. июля.

Корни конского, водяного, домашнего и др. видовъ щавелей (*Radix lapathii acuti*), собранные весною или осенью, имѣютъ легкое слабительное свойство и прежде употр. въ медицинѣ. Порошокъ корня, въ примѣси къ зубному порошку, уничтожаетъ дурной запахъ во рту. Конский щавель есть весьма неприятная сорная трава луговъ.

589. *R. Acetosa* L.—Щ. кислый.—Обыкновеннѣйшее растеніе на лугахъ, травянистыхъ склонахъ и въ поляхъ. Июнь, июль.

Корневые листья этого щавеля всюду собираются для супа. Сокъ, выжатый изъ листьевъ, рекомендуется для заживленія порѣзовъ на плодовыхъ деревьяхъ.

590. *R. Acetosella* L.—Щ. малый.—По лугамъ на песчаной почвѣ и, особенно, на паровыхъ поляхъ, иногда въ громадномъ количествѣ. Июнь, июль.

Свойства сходны съ предѣд. видомъ.

591. *Polygonum Bistorta* L.—Гречиха-горлецъ или Раковья шейки.—По болотистымъ лугамъ вездѣ обыкновен. Съ серед. июня до авг.

Въ толстыхъ корняхъ содержится дубильное вещество и крахмалъ. Ихъ употр. для дубленія кожи, приготовленія чернилъ, а отваръ корня въ

народѣ примѣняется, какъ вяжущее средство. Въ Сибири порошокъ корня примѣниваютъ къ ржаной мукѣ для хлѣба. Трава представляетъ превосходный кормъ для скота. Сѣмена скормливаются домашней птицѣ.

592. *P. amphibium* L.—Г. земноводная.—Нерѣдкое водяное растеніе въ озерахъ и заводяхъ рѣкъ. Встрѣчаются двѣ формы: плавающая и береговая, α *natans* Munch и β *terrestre* Leers.

Сѣмена годны на кормъ домашней птицѣ. Корень употр. прежде въ медицинѣ вмѣсто сассапарили.

593. *P. lapathifolium* L.—Г. развѣсистая.—По берегамъ рѣкъ, окраинамъ луговыхъ дорогъ, въ огородахъ, всюду очень обыкновен. Кромѣ типической формы встрѣчаются разновидности: *prostratum* Wimm и *nodosum* Pers. Съ июня до осени.

Сѣмена годны на кормъ домашней птицѣ.

594. *P. Persicaria* L.—По берегамъ водъ. Едва-ли отличима отъ предѣд. вида, съ которымъ вмѣстѣ и растетъ.

595. *P. mite* Schrank.—Г. прѣсная.—По окраинамъ болотъ. Июль, авг.

596. *P. minus* Huds.—Г. малая.—По топкимъ мѣстамъ у ручьевъ и луговыхъ болотъ; нерѣдко. Июль, авг.

597. *P. Hydropiper* L.—Г. Водяной перецъ.—По сырымъ дорогамъ, окраинамъ болотъ, канавамъ, вездѣ обыкновен. Июль, авг.

Все растеніе нѣсколько ядовито и скотина его въ свѣжемъ видѣ не ѣстъ. Въ Англіи и Германіи траву эту, однако, собираютъ для приправы къ кушаньямъ. Въ народѣ свѣжая толченая трава употр. какъ горчичникъ.

598. *P. Convolvulus* L.—Г. вьюнковая.—Вездѣ обыкновен. по склонамъ въ кустарникахъ, въ посѣвахъ и проч. Съ июня до осени.

Изъ сѣмянъ можно готовить кашу, какъ изъ посѣвной гречи хитъ отъ сѣмянъ которой она трудно отдѣляется. Оставаясь въ подѣвѣ, служитъ хорошимъ кормомъ для домашней птицы.

599. *P. dumetorum* L.—Г. призаборная.—Кустарные склоны, опушки лѣсовъ, на порубяхъ, у изгородей, вездѣ довольно нерѣдко. Июль и нач. авг.

Ради красивыхъ серебристыхъ плодовъ и длинныхъ вьющихся стеблей, заслуживаетъ разведенія въ садахъ.

600. *P. aviculare* L.—Г. птичья, спорышъ, топтунъ или мурава.—Вездѣ самое обыкновенное растеніе по дорогамъ, улицамъ, выгонамъ и проч. Нерѣдки видоизмѣненія со стоячими или лежащими стеблями, узкими или широкими листьями. Съ июня до окт.

Эта невзрачная на видъ „травка-муравка“ народныхъ пѣсень, имѣетъ, однако, большое экономическое значеніе. Благодаря удивительной жи-

вучести, она успѣшно растетъ на самыхъ притоптанныхъ мѣстахъ. На большихъ стѣнныхъ дорогахъ она часто составляетъ единственную пищу для гуртовъ прогоняемого скота. Благодаря ей эти дороги и сельскіе выгоны постоянно зеленѣютъ въ самое засушливое время и даютъ пищу домашнимъ животнымъ и всякой птицѣ, весьма охотно поѣдающимъ эту траву. Обильныя сѣмена тонтуна-также очень любимы домашней птицей, особенно весной, когда сойдеть снѣгъ. Отваръ травы въ народѣ употр. какъ вѣжущее средство при поносахъ. Корень даетъ краску, похожую на индиго.

LXV. Santalaceae R. Br.

601. *Thesium ebracteatum* Haun. — Встрѣчается въ изобиліи по склонамъ къ р. Києвѣ бл. Калуги и растетъ также въ Перем. у. бл. Андреевской и с. Покровскаго. Май.

LXVI. Thymeleaceae Juss.

602. *Daphne Mezereum* L. — Волчье лыко. — По лѣсамъ вездѣ нерѣдко. мѣстами часто. Конецъ апр.

Кора (весною) и плоды очень ядовиты. Употр. въ медицинѣ сушеная кора со ствола и корня (*Cortex Mezerei*), собранная весной. Старая кора, или собранная въ другое время, менѣе ядовита. Средство для раздраженія кожи, замѣняемое вполнѣ инпанской мушкой и потому мало употребительное. Коновалы употребляютъ кору для заволоки при излеченіи сплечиванья лошадей. Дубъ годится для плетеній и содержитъ желтое красящее вещество.

LXVII. Aristolochieae Juss. Кирказоновыя.

603. *Asarum europaeum* L. — Копытень — Вездѣ очень обыкновенно по лѣсамъ. Съ конца апр. до серед. іюня.

Корень, издающій запахъ ладана, до открытія шпекакуаны употребляется въ медицинѣ (*Radix Asari*), какъ рвотное.

604. *Aristolochia Clematitis* L. На известнякахъ по берегамъ Оки мѣстами часто Тарусск. у. бл. Алексина. Калуж у. Карово. Съ серед. мая до авг.

LXVIII. Empetreae Nutt.

605. *Empetrum nigrum* L. — Водяника. — Встрѣчается на торфяныхъ болотахъ въ Жиздр. и Мосальск. у. (Цинг.). Май. Лгоды употр. въ пищу, но они безвкусны

LXIX. Euphorbiaceae R. Br. Молочайныя.

606. *Euphorbia procera* M. B. — Молочай высокій. — На заливныхъ лугахъ по Окѣ, мѣстами часто Въ Лихв. у. найдентъ также по р. Черепети (Гол.). Конецъ мая до серед. іюня.

607. *E. virgata* W. K. — М. лозный. — Луга, окраины дорогъ, полей, вездѣ обыкнов. Съ конца мая до авг.

608. *E. Replus* L. — Найдено на огородѣ въ г. Калугѣ (Сан.). Занесенное сорное растеніе.

Бѣлый сокъ, вытекающій изъ молочаевъ, довольно ядовитъ. Во многихъ мѣстахъ въ народѣ молочай слывутъ за средство отъ бѣшенства.

609. *Mercurialis perennis* L. — Пролѣска. — По лѣсамъ вездѣ очень обыкновенное растеніе. Съ конца апр. до іюня.

Все растеніе довольно ядовито.

LXX. Cupuliferae Rich. Плюсконосныя.

610. *Corylus Avellana* L. — Орѣшникъ или лещина. — Вездѣ очень обыкновен. по лѣсамъ. Конецъ апр.

Кромѣ употр. плодовъ въ пищу и для добыванія орѣхового масла, кустарникъ этотъ, быстро отстая, приноситъ большую пользу, какъ матеріалъ для плетенія изгородей. Уголь изъ лещины идетъ на приготовленіе пороха.

611. *Quercus pedunculata* Ehrh. — Дубъ. — Вездѣ довольно обыкновененъ по лѣсамъ, но рѣдко образуетъ склошныя насажденія. Сплошныя дубовыя лѣса росли прежде, повидимому, вездѣ по заливнымъ лугамъ и остатки ихъ можно и теперь видѣть кое гдѣ по р. Окѣ. Дубовыя „карчи“ нерѣдки на днѣ Оки и Жиздры, происходятъ именно изъ такихъ прежнихъ луговыхъ дубняковъ. Нач. мая

Въ корѣ содержится дубильное вещество танинъ и какъ вяжущее средство, она употр. въ медицинѣ (*Cortex Quercus*). Для послѣдней цѣли кору снимаютъ весной съ молодыхъ вѣтвей. Желуди (*glandes*) идутъ для приготовленія питательнаго желудковаго кофе. Обширное употр. древесины дуба общезвѣстно. Листья, даже сухіе опавшіе осенью, пригодны на кормъ скоту. Вредны для скота только молодые листья при ихъ распусканіи.

LXXI. Salicineae Juss. Ивовыя.

612. *Salix pentandra* L. — Ива-черноталь. По болотистымъ кустарникамъ, заливнымъ лугамъ, нерѣдко. Конецъ мая, іюнь.

Красивое маленькое дерево съ блестящими листьями. Кора содержитъ

много салицина и употр. какъ хининъ, противъ лихорадки. Обильные сѣмянные волоски пригодны для набивки матрацовъ. Изъ молодыхъ вѣтвей хорошо вить веревки для фантинъ и изъ нихъ получаются лучшіе плетни. Если въ сыромъ измѣненномъ мѣстѣ, весною, употребить эту лозу для нижней части плетня, дѣлая колья изъ ракушки или вербы, то такой плетень превращается въ долговѣчную живую изгородь. Срежки, во время цвѣтенія этой, какъ и всѣхъ другихъ ивъ, доставляютъ обильный взяткъ для пчелъ.

613. *S. fragilis* L.—Ива ломкая или ракушка.—Встрѣчается дикорастущей на заливныхъ лугахъ и чаще всего разводится въ деревняхъ и садахъ. Встрѣчается въ нѣсколькихъ водоизмѣненіяхъ, представляющихъ гибриды съ *Salix alba* и др. видами ивъ. Апр. май.

Дерево идетъ на дуги, оглобли, улья, корыта, мазинцы для дегтя и проч. Кора употр. въ народѣ, какъ вяжущее средство; изъ нея добываютъ также салицинъ.

614. *S. alba* L.—Ива бѣлая или ветла.—Весьма часто разводится на улицахъ въ деревняхъ. по дорогамъ, у мельницъ и проч. Повидимому встрѣчается и вполне дикорастущей на лугахъ. У насъ извѣстна лишь разновидность съ бурными вѣтвями. Май. Употр. также какъ и ива ломкая.

615. *S. amygdalina* L. α concolor и β discolor.—И. миндальная.—Обыкновеннѣйшій кустарникъ по заливнымъ лугамъ, у ручьевъ и проч. Май.

Самая употребительная ива для плетения изгородей, корзинъ, рыболовной утвари и проч. Корзинщиками цѣнятся за бѣлизну и плотность древесины, но не очень гибка. Одна изъ лучшихъ ивъ для укрѣпленія ползучихъ и размываемыхъ грунтовъ.

616. *S. acutifolia* Willd. *S. daphnoides* Vill.—Вербка или шелюга.—Повсемѣстно разводится въ садахъ и у церквей. Изрѣдка встрѣчается дикорастущей на лугахъ по Жиздрѣ (Гол.) и по Окѣ, напр. въ Черем. у. бл. ст. Андреевской. Конецъ апр.

Разводится главнымъ образомъ ради употр. ея въ Вербное Воскресенье. Какъ одна изъ наиболѣе рано цвѣтущихъ ивъ, имѣетъ значеніе, какъ медоносное растеніе. Очень хороша для закрѣпленія летучихъ песковъ.

617. *S. viminalis* L.—И. гибкая или лоза.—Одна изъ самыхъ обыкновенныхъ ивъ на заливныхъ лугахъ по р. Окѣ. Начало мая.

Высокій кустарникъ, доставляющій лучшій матеріалъ для тонкаго корзиночнаго плетения и для рыболовныхъ вершей. Очень красивъ по берегамъ прудовъ въ садахъ. Весьма обильные сѣмянные волоски, употр. для набивки подушекъ подъ сидѣнья, матрацовъ и на фитили.

618. *S. stipularis* Sm.—И. крупнопрылистниковая.—Нерѣдко растетъ вездѣ по заливнымъ лугамъ р. Оки. Май. Высокій кустарникъ, полудерево, годный только для грубыхъ плетений.

619. *S. cinerea* L.—И. пепельная.—Вездѣ очень обыкновенна по кустарникамъ, лѣсамъ, лугамъ, на сыроватой почвѣ Май.

Высокій кустарникъ, дающій душистую кору, идущую для дубленія мелкихъ кожъ для перчатокъ, сафьяна и проч., причемъ кожа принимаетъ запахъ коры.

620. *S. nigricans* Fr.—И. чернѣющая.—Одна изъ самыхъ обыкновенныхъ ивъ по лугамъ, опушкамъ лѣсовъ, болотамъ и проч. Май.

Высокій кустарникъ, пригодный для плетней, фантинъ и доставляющій пользу, какъ медоносное растеніе. Кора для дубленія негодится, т. к. красить кожу въ черный цвѣтъ.

621. *S. caprea* L.—И. Бредина.—Вездѣ очень обыкновен. по кустарникамъ и лѣсамъ Май.

Высокорастущій кустарникъ, почти дерево. Растетъ очень быстро и потому въ безлѣсныхъ мѣстностяхъ рекомендуется для разведенія по оградѣмъ плодовыхъ садовъ, доставляя матеріалъ для подпорокъ къ яблонямъ. Даетъ лучшую кору для дубленія кожъ и употр. въ медицинѣ, какъ вяжущее средство. Въ народномъ употребленіи кора молодыхъ вѣточекъ, по большому содержанію салицина, служитъ также средствомъ отъ лихорадки, замѣняя хину. Цвѣты очень медоносны.

622. *S. aurita* L.—И. ушастая.—Небольшой кустарникъ, нерѣдко встрѣчающійся по болотистымъ мѣстамъ. Съ серед. мая до серед. іюня.

623. *S. depressa* L.—И. приземистая.—Одна изъ самыхъ обыкновенныхъ ивъ по кустарникамъ, перелѣсамъ, на сырыхъ и сухихъ почвахъ. Май.

624. *S. phylicifolia* L.—Найдена по берегу р. Черепети бл. с. Егорья Лихв. у. (Гол.). Май.

625. *S. myrtilloides* L.—И. черничная.—По торфянымъ болотамъ въ Жиздр. у. (Цинг.) и въ Мосальск. у. по болоту у озера Бездонъ.

Небольшой мелколистный кустарничекъ, по словамъ Шредера, очень хорошій для уборки альпійскихъ группъ въ садахъ и считаемый имъ, почему-то, за большую рѣдкость и въ культурѣ и въ дикомъ состояніи.

626. *S. angustifolia* Wulf.—И. узколистная.—Поторфянымъ болотамъ и иногда на сухихъ боровыхъ мѣстахъ вмѣстѣ съ верескомъ. Повидимому нерѣдко по болотамъ въ Жиздр. (Цинг.) и Мосальск. у. (болото Бездонъ). Встрѣчается по боровымъ мѣстамъ въ Мед. у. бл. Мятлева. Бл. Калуги найденъ въ небольшомъ количествѣ только на торфяникѣ по Яченкѣ подъ Лаврентьевымъ монастыремъ. Конецъ мая.

Тонкія вѣтви этого небольшого кустарничка, доставляютъ хорошій матеріалъ для мелкаго корзиночнаго плетения.

627. *S. Lapporum* L.—И. лапландская — По мшистым торфяным болотамъ. Жиздр. и Мос. у. (Цинг.); въ послѣднемъ уѣздѣ растетъ напр. по болоту у озера Бездонъ. Въ Перем. у. встрѣчается въ болотѣ у с. Желохова. Май.

Небольшой кустарникъ съ пушистыми серебристыми листьями.

628. *Populus tremula* L.—Осина.—Вездѣ одно изъ самыхъ обыкновенныхъ деревьевъ въ лѣсахъ. Кромѣ типической формы, подѣ Калугой изрѣдка встрѣчается разновидность съ пушистыми молодыми побѣгами: *var. villosa* Lang. Апр.

Одно изъ самыхъ полезнѣйшихъ нашихъ деревьевъ. Изъ нея строятъ избы, дѣлаютъ простую мебель, улья, долблены лодки и весь, такъ называемый на Волгѣ, „щепной“ товаръ (сундуки, лукошки, бочки, кадки, ушаты, корыта, лопаты, тарелки, чашки, ложки, ковши, дѣтскія „троецкія“ игрушки и пр. и пр.). Изъ нея колятъ дрань и гонть, шведскія спички и коробки къ спичкамъ. Осинковыя стружки, особенно приготовленныя, доставляютъ лучший упаковочный матеріалъ, входящій теперь въ большое употребленіе. Изъ стружекъ осины можно готовить также цинковки. Осина-же, главнымъ образомъ, доставляетъ и древесную массу для бумажныхъ фабрикъ. Листья, въ свѣжемъ видѣ или силосованные, идутъ на кормъ скоту. Зола даетъ много поташу и употр. въ деревняхъ для бѣленія холстовъ.

629. *P. nigra* L.—Черный тополь или Осокорь.—Дикорастущій перѣдокъ у насъ на лугахъ по всему теченію Оки; извѣстенъ именно, въ Лихв. у. (Гол.). Перем. Калужск. и Тарусск. Вездѣ встрѣчается въ видѣ небольшихъ кустарниковъ или молодой поросли; большихъ деревьевъ мнѣ нигдѣ и приходилось видѣть.

Красивѣйшее высоко и быстро-растущее дерево. несомнѣнно вездѣ въ губерніи могущее разводиться въ садахъ, по всюду пренебрегаемое въ пользу некрасивыхъ культурныхъ бальзамическихъ тополей.

Populus dilatata Ait s. *P. nigra* L. v. *pyramidalis*.—Пирамидальный тополь или Раина, не выдерживающій зимы въ Москвѣ безъ окутыванья соломой, въ г. Калугѣ растетъ успѣшно въ нѣсколькихъ садахъ. Самые старыя большія деревья, повиному никогда нестрадающія отъ морозовъ, находятся у ограды церкви Сочествіи Св. Духа. Стволы ихъ, однако, менѣ вытнуты, чѣмъ у деревьевъ на югѣ.

LXXII. Cannabineae Bl. Коноплевыя.

630. *Humulus Lupulus* L.—Хмѣль.—Вездѣ обыкнов. по луговымъ лѣсамъ, оврагамъ. Конецъ іюня, іюль.

Стебли хмѣля содержатъ волокно, годное для обработки. Весенніе всходы употр. какъ зелень для щей.

LXXIII. Urticaceae Endl. Крапивныя.

631. *Urtica urens* L.—Крапива жгучая.—Самое обыкновенное растеніе вездѣ по сорнымъ мѣстамъ у жилья. Съ іюня до авг.

632. *U. dioica* L.—К. двудомная.—Всюду очень обыкнов. на сорныхъ мѣстахъ въ садахъ, огородахъ и иногда по берегамъ рѣкъ и родниковъ. Іюнь, іюль.

Весенніе всходы обоихъ видовъ крапивы служатъ первую свѣжею зеленью для щей. Провяленная молодая крапива, обдѣланная кипяткомъ и одобренная отрубями, хороша какъ кормъ дойнымъ коровамъ и индѣйкамъ. Болѣе старая крапива можетъ быть силосована. Изъ стеблей двудомной крапивы получается волокно.

LXXIV. Ulmaceae Mirb. Вязовыя.

633. *Ulmus montana* With.—Илимъ или Вязъ горный.—Встрѣчается бл. Калуги въ небольшомъ количествѣ по вершинѣ оврага у. с. Покровскаго, бл. хутора Коншина. Къ этому-же виду относится и *U. campestris*, доставленный Цягеру изъ четырехъ мѣстъ Калуж. губ. Настоящій *U. campestris* L, въ Калужск. губ. не встрѣчается. Конецъ апр. и нач. мая.

Отличное дерево для садовъ, гдѣ у насъ, однако, вездѣ разводится слѣдующій, болѣе обыкновенный видъ вяза. Древесина, цѣнится для мебельныхъ работъ.

634. *U. pedunculata* Ehrh.—В. обыкновенный.—По сыроватымъ луговымъ лѣсамъ, оврагамъ и въ садахъ вездѣ обыкнов. Конецъ апр. и нач. мая.

Древесина—хорошій матеріалъ для столярныхъ издѣлій. Молодые вѣтви идутъ предпочтительно для вязки саней. Изъ молодыхъ стволовъ дѣлаютъ щегольскія дуги и оглобли.

LXXXV. Betulaceae Bartl. Березовыя.

635. *Betula verrucosa* Ehrh. *Betula alba* L. (ex parte)—Береза бѣлая. — Вездѣ обыкновеннѣйшее дерево по лѣсамъ. Конецъ апр. и нач. мая.

Употребленіе древесины и бересты березы общезвѣстно. Менѣ извѣстно, что такъ называемая „корельская“ береза есть ничто иное, какъ корни обыкновенной березы; точно также т. н. „капъ“, идущій на довольно распространенныя токарныя издѣлія, представляетъ собою наростъ, часто встрѣчающійся (особенно на болотистой почвѣ) у корня на стволахъ обыкновенной и пушистой березы. Ранней весной изъ березы добываютъ сокъ, идущій для приготовления березоваго уксуса, кваса и вина. Операция эта дѣлается безъ вреда дереву, если надрѣзы замазывать смолою. Отваромъ березовыхъ листьевъ окрашиваютъ пасхальныя яйца въ желтый цвѣтъ.

636. *B. pubescens* Ehrh. *B. alba* L (e. p.).—Береза пушистая.—Вмѣстѣ съ обыкновенной березой, довольно нерѣдко, но преимущественно на болотистыхъ мѣстахъ. Въ видѣ небольшого нецвѣтущаго кустарника часто встрѣчается на торфяныхъ болотахъ. Конецъ апр. и нач. мая.

637. *B. humilis* Schrk.—Б. низкая.—Растетъ на торфяныхъ болотахъ въ Жиздр. у. (Цинг.) и въ большомъ изобилии въ Мосальск. у. по болоту у озера Бездонъ. Нач. мая.
Растетъ небольшимъ кустарникомъ.

338. *Alnus incana* Dc.—Ольха бѣлая.—По берегамъ ручьевъ на влажной, но не топкой почвѣ; нерѣдка на известнякахъ при выходахъ родниковъ. Обыкновенна подъ Калугой и въ Та-русск. у. бл. Алексина, но въ Коз. и Лихв. у. г. Голенкинымъ не найдена Конецъ апр.

639. *A. glutinosa* Gärtn.—Ольха черная.—Вездѣ обыкновенна по берегамъ ручьевъ и болотъ, чаще на иловатой, топкой почвѣ. Конецъ апр.

Древесина ольхи по однородности, легкости, быстротѣ высушиванья, малоуступающая липѣ, весьма употребительна въ столярныхъ издѣліяхъ, хотя легко подвергается червоточинѣ. Кора ольхи пригодна для дубления кожъ. Изъ лубяныхъ волоконъ вяжутъ веревки. Прикорневые наросты на стволахъ (капы) очень цѣнятся топарями. Сѣмена служатъ пищею чижамамъ. Въ Англіи и Австріи уголь ольхи идетъ на приготовленіе пороха.

Классъ II. Monocotyledoneae. Однодольныя.

LXXVI. Typhaceae Juss. Рогозовыя.

640. *Typha latifolia* L.—Рогоза широколистная.—По болотамъ нерѣдко, мѣстами часто. Іюнь, іюль.

641. *T. angustifolia* L.—Р. узколистная.—По болотамъ, мѣстами часто. Іюнь, іюль.

Листья рогозъ употр. для плетения рогожекъ, матовъ, легкихъ корзинъ, котомокъ и проч. Бондари употр. ихъ для прокладки между клепками въ бочкахъ. Пухъ отъ пядсовъ рогозъ употребителенъ для набивки подушекъ и матрацовъ. Печеные корни и молодые свѣжіе стебли съѣдобны. Изъ початковъ, обмокнутыхъ въ сало, получается факель.

642. *Sparganium ramosum* Huds.—Ежеголовка вѣтвистая. По луговымъ болотамъ, въ осокахъ, вездѣ очень обыкновен. Іюль, авг.

643. *S. simplex* Huds.—Е. простая.—Вмѣстѣ съ предъид. видомъ, на болотахъ вездѣ нерѣдко. Іюль, авг.

644. *S. minimum* Fr.—Е. малая.—По мшистымъ торфя-

нымъ болотамъ. Пока извѣстна въ губерніи только въ окр. Калуги гдѣ растетъ мѣстами въ изобилии, по болотамъ бл. д. Сикивотовой. Іюнь, іюль.

645. *S. affine* Schnz.—Найдена г. Голенкинымъ, въ Коз. у. на торфяномъ болотѣ бл. Оптиной пустыни; едва-ли не тождественна съ предъид. видомъ.

LXXVII. Aroideae Juss. Ароникусы.

646. *Calla palustris* L.—Вѣлокрыльникъ или Хлѣбница.—По болотамъ вездѣ обыкновен. Во второй половинѣ іюня.

Всѣ части растенія, особенно корневище, въ свѣжемъ видѣ довольно ядовиты, однако могутъ служить для откармливанья свиней. Высушенное или вареное корневище безвредно и идетъ даже въ пищу людямъ: въ Швеціи и Архангельской губ. изъ перемолотаго сухаго корневища пекутъ, горятъ, вкусный хлѣбъ. Порошокъ изъ корня употр. какъ пудра.

647. *Acorus Calamus* L.—Аиръ.—Извѣстенъ въ губерніи только бл. Калуги, гдѣ растетъ въ небольшомъ количествѣ въ луговомъ болотѣ по р. Яченкѣ у Лаврентьева монастыря. Повидимому у насъ не цвѣтетъ.

Душистое корневище аира (*Rhizoma Calami*), собранное осенью и высушенное, имѣетъ очень разнообразное примѣненіе въ врачебномъ дѣлѣ; его употр. также какъ пряную приправу къ кушаньямъ и дѣлаютъ изъ него леденцы отъ кашля, зубной и курительный порошокъ.

LXXVIII. Lemnaceae Link Рясковыя.

648. *Lemna minor* L.—Ряска малая.—По стоячимъ водамъ всюду очень обыкновен.

649. *L. trisulca* L.—Р. трехдольная.—Вмѣстѣ съ предъидущимъ видомъ очень обыкновен.

650. *Spirodella polyrrhiza* Schleid.—Р. многокоренная.—Тамъ-же, вездѣ нерѣдко.
Всѣ ряски пригодны для аквариумовъ.

LXXIX. Najadeae Endl. Рдестовыя.

651. *Potamogeton natans* L.—Рдестъ плавающий.—По стоячимъ водамъ прудовъ и луговыхъ озеръ, мѣстами очень часто. Іюнь, іюль.

652. *P. rufescens* Schrad.—*P.* бурѣющій.—Въ луговыхъ озерахъ и рѣчныхъ заводяхъ, мѣстами часто. Коз. у. с. Уколицы (Гол.) Кал. у. по Окѣ бл. д. Вырки-нижней. Юнь, июль.

653. *P. lucens* L.—*P.* блестящій.—Въ рѣкахъ и ручьяхъ вездѣ обыкнов. Юнь, июль.

654. *P. perfoliata* L.—*P.* съвознолистный — Вмѣстѣ съ предъид. видомъ вездѣ очень обыкнов. Юнь, июль.

655. *P. crispa* L.—*P.* курчавый.—Въ рѣкахъ и озерахъ всюду нерѣдокъ. Юнь, июль.

656. *P. compressa* L.—*P.* сплюснутый.—Въ луговыхъ озерахъ, мѣстами часто. Юнь, июль.

657. *P. pusilla* L.—*P.* маленький.—Въ луговыхъ озерахъ, мѣстами часто. Юнь, июль.

658. *P. pectinata* L.—*P.* гребенчатый.—Вмѣстѣ съ предъид.—нерѣдокъ. Юнь.

LXXX. Juncagineae Rich.

659. *Triglochin palustre* L.—Триостренникъ.—Посырымъ лугамъ, окраинамъ болотъ, вездѣ нерѣдокъ. Съ серед. іюня до сент.

Плодики триостренника идутъ на кормъ гусямъ и уткамъ.

660. *Scheuchzeria palustris* L.—Шейхцерія.—По мшистымъ торфянымъ болотамъ. Жиздр. и Мосальск. у. (Цинг.); въ послѣднемъ у. растетъ, напр., по болоту у оз. Бездонъ, Перем. у. болото бл. Желохова. Голенкинымъ найдено также бл. Лихвина у Стрѣлецкой слободки. Конѣцъ мая, июнь.

LXXXI. Alismaceae Rich Частуховыя.

661. *Alisma Plantago* L.—Частуха.—Вездѣ одно изъ самыхъ обыкнов. растений на болотахъ. Съ серед. іюня до авг.

Корень и листья въ свѣжемъ видѣ довольно ядовиты и опасны для скота; въ свѣи вредныя свойства исчезаютъ. Корень частухи есть одно изъ самыхъ употребительныхъ народныхъ средствъ отъ бѣшенства.

662. *Sagittaria sagittifolia* L.—Стрѣлолистъ.—Поболотамъ вездѣ очень обыкнов. Въ прудахъ, въ окр. Калуги, случилось

встрѣчать форму съ плавающими, неясно стрѣльчатыми тупыми листьями, приближающуюся, повидимому, къ *S. alpina* W. Съ іюня до сент.

LXXXII. Butomaceae Lindl.

663. *Butomus umbellatus* L.—Сусакъ.—Вездѣ нерѣдко по берегамъ рѣкъ и озеръ Конѣцъ іюня, июль.

LXXXIII. Hydrocharideae Dc. Водокрасовыя.

664. *Hydrocharis morsus ranae* L.—Водокрасъ лягушечій.—По стоячимъ и медленно текущимъ водамъ всюду нерѣдко. Юнь, июль.

Красивоцвѣтущее растение, пригодное для акваріумовъ.

665. *Stratiotes aloides* L.—Тѣлорѣзъ.—Въ рѣчныхъ заводяхъ и луговыхъ озерахъ, мѣстами часто. Конѣцъ іюня, июль.

666. *Elodea canadensis* Rich.—Элодея канадская.—Въ заводяхъ и луговыхъ озерахъ по Окѣ бл. Калуги (д. Аннинская, Турынинскіе дворики и др. м.). Вѣроятно найдется по всему теченію Оки. Цвѣтущее собрано въ нач. авг.

Растеніе это занесено въ Европу изъ сѣв. Америки въ 1836 году и съ тѣхъ поръ распространилось вездѣ на западѣ Европы, а недавно его стали находить и въ разныхъ мѣстахъ Россіи. По каналамъ съ медленно текущей водою, (на Западѣ и у насъ подъ Петербургомъ) оно настолько разрастается что мѣшаетъ судоходству. Очень пригодно для акваріумовъ.

LXXXIV. Orchideae Juss. Орхидныя.

667. *Coralliorrhiza innata* R. Br.—Ладьянъ.—Въ тѣнистыхъ лѣсахъ у пней на перегнойной или болотистой почвѣ. Пока извѣстно лишь подъ Калугой въ лѣсистомъ оврагѣ по склонамъ къ Окѣ ниже впаденія р. Калужки. Начало іюня.

668. *Microstylis monophyllos* Lindl.—Стагачка однолистная.—По лѣсамъ, преимущественно лиственнымъ, мѣстами часто. Юнь, июль.

669. *Malaxis paludosa* Sw.—Стагачка болотная.—По мшистымъ торфянымъ болотамъ. Найдена только подъ Калугой въ болотѣ за д. Сикивотовой. Июль.

670. *Liparis Loeselii* Rich.—Перем. у. торфяное болото бл. Желыхова. Июль.

671. *Orchis Traunsteineri* Saut.—Ятрышникъ.—По торфянымъ болотамъ бл. Козельска (Гол.) и въ Мосальск. у. изобильно по болоту у оз. Бездонъ. Июнь.

672. *O. incarnata* L.—Я. лиловый.—Болотистые, торфянистые луга, вездѣ обыкнов. Июнь.

673. *O. maculata* L.—Я. пятнистый.—По лѣсамъ, кустарникамъ, всюду очень обыкнов. Июнь.

674. *O. militaris* L.—Я. племовидный.—По кустарнымъ склонамъ, мѣстами часто. Известно бл. Лихвина (Гол.) и бл. Калуги по склонамъ къ Окѣ у. Покровскаго и по р. Кіевкѣ. Конецъ мая, июнь.

Одинъ изъ самыхъ красивоцвѣтущихъ нашихъ ятрышниковъ.

675. *O. ustulata* L.—Я. мелкоцвѣтный.—Найденъ въ одномъ экземплярѣ по лѣсной полянѣ бл. с. Уколицы Лихв. у. (Гол.). Июль.

Мясистые клубни всѣхъ ятрышниковъ употр. въ медицинѣ подъ назв. салеппаго корня (*Radix Salep*). Собираются лишь молодые плотные клубни цвѣтущаго или только что отцвѣтшаго растенія, а вылые, изъ которыхъ уже выросли стрѣлки цвѣтовъ, отбрасываются. Салепъ доставляетъ средство, унимающее поносъ и питательное. По красотѣ цвѣтовъ всѣ ятрышники собираются для букетовъ.

676. *Gymnadenia conopsea* R. Br.—Кокушникъ длинноплодй.—Луга, кустарники, мѣстами часто. Июнь.

Клубни имѣютъ то-же свойство, что и ятрышниковъ.

677. *G. cucullata* L.—К. клубучковый.—По мшистымъ сосновымъ лѣсамъ Перем. у. (Гол.). Бл. Калуги нерѣдко въ Лаврентьевой рошѣ и мѣстами въ городскомъ бору. Конецъ июля и нач. авг.

678. *Platanthera bifolia* Rehb.—Любка двулистная.—По кустарникамъ, лѣснымъ полянамъ, всюду одна изъ самыхъ распространенныхъ орхидей. Июнь.

Часто собирается для букетовъ и продается въ городахъ подъ повѣрнымъ названіемъ „фіалокъ“. Клубни имѣютъ свойства, одинаковыя съ ятрышниками.

679. *P. chlorantha* Cust.—Л. зеленоцвѣтная.—По тѣнистымъ листовнымъ лѣсамъ; нерѣдко въ Лихв. у. (Гол.). Подъ Калугой растетъ нерѣдко, но разсѣяннo, въ Деляновской рошѣ. Июнь и нач. июля.

680. *Peristylus viridis* Lindl.—Пололепестникъ.—Травянистые склоны и опушки лѣсовъ, нерѣдко, но разсѣяннo. Конецъ мая, июнь.

681. *Cephalanthera ensifolia* Rich.—Пыльцеголовникъ бѣлый.—По листовнымъ лѣсамъ. Изрѣдка встрѣчается бл. Калуги въ лѣсахъ по склонамъ къ Окѣ ниже впаденія р. Калужки и бл. д. Воровой; кромѣ того изъ двухъ мѣстъ въ губерніи, точно необозначенныхъ, доставлено было Цингеру. Начало июня. Красивая орхидея съ довольно крупными бѣлыми цвѣтами.

682. *C. rubra* Rich.—П. красный.—Указывается Цингеромъ для Медынск. у. безъ подробнаго указанія мѣстонахожденія. Июнь, июль.

683. *Listera ovata* R. Br.—Тайникъ.—По тѣнистымъ лѣсамъ нерѣдко, но разсѣяннo. Июль и нач. июля.

684. *Neottia nidus avis* L.—Гнѣздовка.—Нерѣдко по тѣнистымъ лѣсамъ на перегнойной почвѣ. Июнь, до серед. июля.

685. *Epipactis palustris* Cr.—Дремликъ болотный.—По мшистымъ торфянымъ болотамъ. Жиздр. у. (Цинг.) и въ Мосальскомъ у. изобильно по болоту у оз. Бездонъ. Июль.

686. *E. latifolia* All.—Д. широколистный.—По тѣнистымъ сухимъ лѣсамъ, довольно разсѣяннo. Июль и нач. авг.

687. *E. atrorubens* Schult.—Д. чернокрасный.—Коз. у. луговое болото, по р. Серейѣ бл. Шамардина. Въ нач. авг. въ плодахъ.

688. *Goodyera repens* R. Br.—По мшистымъ хвойнымъ лѣсамъ, мѣстами часто. Коз. у. (Гол.). Перем. у. бл. Покровскаго. Медынск. у. въ лѣсахъ бл. Мятлева и Тихоновой пустыни. Въ окр. Калуги нерѣдко въ Лаврентьевской рошѣ и, рѣже, въ городскомъ бору. Конецъ июля и нач. авг.

689. *Cypripedium Calceolus* L.—Сапожки.—По лѣсамъ, рѣдко. Мед. у. сырой ельникъ въ Тихоновой пустыни бл. Святаго колодца. Въ окр. Калуги по склону къ Окѣ у Покровскаго. Конецъ мая и нач. июня.

690. *C. guttatum* L.—С. крапчатые.—По тѣнистымъ лѣсамъ и кустарникамъ, рѣдко. Тарусск. и Мед. у. (Цинг.). Подъ Калугой растетъ вмѣстѣ съ предъид. видомъ у с. Покровскаго. Конецъ мая и нач. июня.

Самая красивая изъ нашихъ орхидей.

LXXXV. Irideae R. Br. Касатиковыя.

691. *Iris sibirica* L.—Касатикъ сибирскій.—Подъ Калугой встрѣченъ въ небольшомъ количествѣ на лугахъ Оки бл. д. Вырки-нижней. Изъ двухъ другихъ мѣстъ въ губ., необозначенныхъ подробно, доставленъ Цингеру. Іюнь.

Имѣетъ очень красивые голубые цвѣты.

692. *J. pseud-acorus* L.—К. воляной.—Одно изъ самыхъ обыкнов. растеній по болотамъ и берегамъ рѣчекъ. Конецъ мая, іюнь.

Корневище и цвѣты въ свѣжемъ видѣ нѣсколько ядовиты. Порошокъ изъ сухаго корневища можетъ замѣнить т. н. фіалковый корень (*Iris florentina* L), употребляемый для пудры и зубныхъ порошковъ, хотя не имѣетъ такого нѣжнаго запаха. Корневище, кромѣ того, пригодно для дубленія кожи, а сокъ изъ него, вмѣстѣ съ желѣзнымъ купоросомъ, даетъ чернила. Изъ цвѣтовъ ириса, настоенныхъ на уксуѣ, получается прочная желтая краска.

693. *Gladiolus imbricatus* L.—Шпажникъ. — Встрѣчается въ Лихв. у. по заливному лугу Оки подъ с. Кипѣтью и Лабунскимъ (Гол.). Подъ Калугой растетъ по берегу болота недалеко отъ д. Плетеневки. Указано еще въ нѣсколькихъ мѣстахъ въ губ. (Цинг.). Іюнь.

Довольно красивое растеніе съ розовыми цвѣтами.

LXXXVI. Smilacineae R. Br. Ландышныя.

694. *Paris quadrifolia* L.—Вороній глазъ.—Очень нерѣдко по лѣсамъ, преимущественно лиственнымъ. Май, іюнь.

Всѣ части растенія ядовиты, особенно корневище.

695. *Polygonatum officinale* All.—Купена лекарственная.—По лѣсамъ вездѣ очень нерѣдко. Май и нач. іюня.

696. *P. multiflorum* All.—Купена многоцвѣтная.—По гористымъ лѣсистымъ склонамъ вездѣ нерѣдко. Май и нач. іюня.

Корневище обоихъ видовъ купены содержитъ острый сокъ, наводящій на тѣло красноту, и прежде употр. въ медицинѣ.

697. *Convallaria majalis* L.—Ландышъ. — Вездѣ самое обыкнов. растеніе въ лѣсахъ. Съ серед. мая до серед. іюня.

Вытяжка изъ цвѣтовъ ландыша (*Flores Convallariae*) имѣетъ примѣненіе въ медицинѣ при нервозахъ сердца. Все растеніе, особенно цвѣты, вообще ядовито.

698. *Smilacina bifolia* Desf. Майникъ.—По лѣсамъ вездѣ очень обыкнов. Съ серед. мая до серед. іюня.

LXXXVII. Liliaceae Endl. Лилейныя.

699. *Gagea lutea* Schult.—Гагея желтая.—По лѣсамъ вездѣ нерѣдко. Конецъ апр. и нач. мая.

700. *G. pusilla* Schult —Г. низкая.—По паровымъ полямъ въ окр. Калуги изрѣдка. Найдется и вездѣ въ губерніи. Вмѣстѣ съ типической формой встрѣчается разновидность *asculis* Kaufm Нач. мая.

701. *G. minima* Schult.—Г. малая.—По лѣсамъ, садамъ и паровымъ полямъ вездѣ очень обыкнов. Конецъ апр. и начало мая.

702. *Lilium Martagon* L.—Сарана.—Дико растетъ по кустарникамъ въ Лихв. у. с. Капѣтъ (Гол.) и въ Жиздр. у. (Цинг.). Конецъ іюня, іюль.

Въ прежнее время часто разводилось въ садахъ, гдѣ и встрѣчается одичавшимъ. Луковица сараны съѣдобна; ее ѣдятъ сырую, печеную и вареную съ молокомъ.

703. *Scilla cernua* L.—Пролѣска-поденѣжникъ. — Въ дикомъ состояніи въ губ. неизвѣстна, но нерѣдко встрѣчается вполнѣ одичавшею въ садахъ. Съ конца апр. до серед. мая.

Цвѣтами красятъ яйца въ голубой цвѣтъ.

704. *Allium rotundum* L.—Лукъ круглый, полевой чеснокъ.—Въ поляхъ между хлѣбами и по паровымъ полямъ, мѣстами часто. Конецъ іюня, іюль.

До цвѣтенія листья могутъ быть употр. какъ кухонная зелень. Рогатый скотъ охотно ѣстъ этотъ лукъ, но отъ него молоко получаетъ неприятный запахъ.

705. *A. oleraceum* L.—Л. съѣдобный.—По опушкамъ лѣсовъ, преимущественно на песчаной почвѣ, мѣстами часто. Конецъ іюня, іюль.

Луковицы пригодны въ пищу.

706. *A. acutangulum* Schrad. *A. angulosum* auct.—Л. луговой.—По залившимся лугамъ, особенно по р. Окѣ, довольно нерѣдко. Конецъ мая, іюнь.

Луковицы съѣдобны.

A. ursinum L. — Л. медвѣжий. Черемша. — Встрѣчается въ изобилии въ казенной засѣлкѣ Тульской губ., и вѣроятно встрѣчается въ лѣсахъ Калуж. губ., напр въ Лихв. у. Май.

Листья употр. въ пищу и продаются на базарахъ въ г. Одоевѣ и Крапивнѣ. При поѣданіи коровами этого, какъ и вообще всѣхъ другихъ луковъ, молоко получаетъ неприятный вкусъ.

707. *Anthericum ramosum* L. — Билуокъ — Встрѣчается въ Лихв. у. по склонамъ къ Окѣ бл. Лабунскаго (Гол.). Конецъ мая, июнь.

708. *Asparagus officinalis* L. — Спаржа. — Изрѣдка встрѣчается дикорастущей по склонамъ къ Окѣ въ Тарусск. у. бл. Алексина, въ Перем. у. бл. Андреевской, и найдена также по Жиздрѣ бл. с. Покровскаго. Июнь.

Извѣстное огородное растеніе. Зеленью часто украшаютъ букеты.

LXXXVIII Melanthaceae R. Br.

709. *Veratrum album* L. — Чемерица бѣлая. — Нерѣдко по сырымъ лугамъ и кустарникамъ бл. Калуги и вездѣ южнѣе; вѣроятно встрѣчается вездѣ въ губ. Июнь.

Сушенныя корневища (*Rhizoma Veratri*) употр. въ медицинѣ. Всѣ части растенія ядовиты и сушка не уничтожаетъ ядовитыхъ свойствъ. Полагаютъ, что въ сѣнѣ чемерица даже передаетъ ядовитыя свойства облекающимъ частямъ сѣна; кромѣ того ядовитыя сѣмена ея, обсыпаясь, проникаютъ въ массу сѣна. Изъ домашнихъ животныхъ только свиньи относительно выносливы къ яду чемерицы. Пчелы мрутъ отъ чемерицы, почему по близости пчельниковъ ее обязательно слѣдуетъ выводить.

710. *V. nigrum* L. — Ч. черная. — Встрѣчается изрѣдка по склонамъ къ Окѣ въ Тарусск. у. (Цинг.) и бл. Калуги ниже впаденія р. Калужки. Съ конца іюня до авг.

Свойства одинаковы съ бѣлой чемерицей.

LXXXIX. Juncaceae Dc. Ситниковыя.

711. *Luzula pilosa* W. — Ожика волосистая. — По лѣсамъ вездѣ очень обыкнов. Конецъ апр. и нач. мая.

712. *L. multiflora* Lej. — О. многоцвѣтная. — Вмѣстѣ съ предъид. вездѣ очень обыкнов. Съ серед. мая до серед. іюня.

713. *L. pallescens* Bess. — О. блѣдная. — По кустарникамъ

и лѣснымъ полянамъ бл. Калуги нерѣдко, но разсѣянно; вѣроятно найдется и вездѣ въ губ. Начало іюня.

714. *Juncus effusus* L. — Ситникъ раскидистый. — Вездѣ нерѣдко по болотамъ. Июнь, июль.

Годится для сухихъ букетовъ. Стебли пригодны для легкихъ плетеній.

715. *J. conglomeratus* Ehrh L. — С. сжатый. — Вмѣстѣ съ предъид. по рѣке. Июль.

716. *J. glaucus* Ehrh — С. сѣрый. — Указывается въ Мос. у. (Цинг.). Растетъ по берегамъ рѣкъ. Июль.

Гибкіе прочные стебли особенно пригодны для плетеній.

717. *J. filiformis* L. — С. нитевидный. — На торфяныхъ болотахъ вездѣ нерѣдко. Конецъ мая и нач. іюня.

718. *J. alpinus* Vill. — С. альпійскій. — Изрѣдка по сырымъ дорогамъ и у ключей бл. Калуги и въ Перем. у. бл. ст. Андреевской. Июнь, июль.

719. *J. articulatus* L. — С. членистый. — Обыкновененъ вездѣ по болотамъ, берегамъ рѣкъ и проч. *Var acuminata* Kaufm показана для Лихв. у. (Гол.). Июнь, июль.

720. *J. compressus* Jacq. — С. сплюснутый. — По берегамъ рѣкъ и болотъ вездѣ обыкнов. Июнь, июль.

721. *J. bufonius* L. — С. лягушечій. — По илистымъ и песчанымъ берегамъ рѣкъ всюду очень обыкнов. Съ іюня до сент.

722. *J. capitatus* Weigel. — Найдень на песчаной большой дорогѣ въ Перем. у. бл. ст. Андреевской. Съ конца мая до осени.

XC. Cyperaceae Dc. Осоковыя.

723. *Cyperus flavescens* L. — Сыть желтоватая. — Растетъ въ большомъ количествѣ по луговому болоту на р. Серенѣ бл. Шамардина, Коз. у. Июль, авг.

724. *C. fuscus* L. — С. бурый. — На берегахъ Оки, на мѣмѣстахъ песчано-илистыхъ. Извѣстно въ Перем. у. бл. Андреевской и бл. Калуги, но несомнѣнно встрѣчается по всему теченію Оки и др. рѣкъ. Въ Коз. у. бл. Шамардина растетъ вмѣстѣ съ предъид. видомъ. Съ іюля до сент.

725. *Elaeocharis acicularis* L.—Ситнякъ булавочный.—По берегамъ рѣкъ и болотъ на песчано-илистой почвѣ вездѣ перѣдокъ Іюнь, іюль.

726. *E. palustris* L.—С. болотный.—Болота, берега рѣкъ, вездѣ очень обыкнов. Съ іюня до осени.

727. *E. uniglumis* Schult.—Найдено бл. Калуги по болоту у Турынинскихъ дворишковъ. Вѣроятно встрѣчается вездѣ въ губ. Конецъ мая цв.

728. *E. ovata* R. Br.—С. овальный.—Лихв, у. въ оврагѣ по р. Рѣчицѣ (Гол.). Мосальск, у. (Цинг.). Бл. Калуги изобильно по окраинамъ болотъ за д. Сикивотовой. Іюнь, іюль.

729. *Scirpus lacustris* L.—Камышъ озерный.—Въ болотахъ, луговыхъ озерахъ и рѣчныхъ заводяхъ вездѣ обыкнов. Іюнь, іюль.

Пригодно для сухихъ букетовъ и плетений. Изъ него дѣлаютъ циновки для оконъ, для прикрытія огородныхъ грядъ и парниковыхъ рамъ. Употр. также для зашивки швовъ между клепками кадокъ.

730. *S. maritimus* L.—К. приморскій.—Извѣстенъ въ губерніи пока только въ одномъ мѣстѣ бл. Калуги по берегамъ Оки у впаденія Калужки. Іюнь, іюль.

Стебель крѣпче чѣмъ у озернаго камыша и пригоденъ для плетений сидѣний у стульевъ.

731. *S. sylvaticus* —К. лѣсной.—Болота, берега рѣкъ, иногда въ тѣнистыхъ мѣстахъ, вездѣ перѣдко. Іюнь, іюль.

732. *S. radicans* Schk.—К. укореняющійся.—По торфянымъ болотамъ. Указывается въ Таруск. у. (Цинг.). Іюнь, іюль.

Растеніе это любопытно тѣмъ, что стебли къ осени пригибаются дугою къ землѣ и укореняются у свободнаго конца, такъ что болото покрывается какъ-бы врытыми въ землю дугами изъ стеблей. Стебли пригодны для плетений.

733. *Eriophorum vaginatum* L.—Уушица влагалищная.—Торфяныя болота, вездѣ обыкнов. Апр. и нач. мая.

734. *E. latifolium* Hoppe —П. широколистная.—Тамъ-же вездѣ перѣдко. Май.

735. *E. angustifolium* Roth.—П. узколистная.—Тамъ-же, вездѣ очень обыкнов. Май.

736. *E. gracile* Koch.—П. тонкая.—Мшистыя торфяныя болота. рѣже предъид. видовъ. Май.

Волоски пушицы пригодны для набивки подушекъ. Въ Германіи изъ нихъ дѣлаютъ ламповые фитили.

737. *Rhynchospora alba* Vahl.—Мшистыя торфяныя болота въ Жиздр. у. (Цинг.). Май, іюнь.

738. *Blysmus compressus* Panz.—По берегамъ ручьевъ, родниковъ и по луговымъ торфяникамъ; перѣдко подъ Калугой и найдено въ Лихв. у. (Гол.). Іюнь.

739. *Carex dioica* L.—Осока двудомная.—Мшистыя торфяныя болота. Мосальск. у. болото Бездонъ.—Перем. у. бл. Желыхова и подъ Калугой торфяникъ на Яченкѣ бл. Лаврентьева монастыря и др. м. Май.

740. *C. chordorrhiza* Ehrh.—О. тонкокоренная.—По мшистымъ торф. болотамъ. Мосальск. у. болото у оз. Бездонъ. Май.

741. *C. ligerica* Gay.—О. лигерійская.—Встрѣчается на пескахъ по большой дорогѣ бл. ст. Андреевской Перем. у. Май.
Эта осока, очень обыкновенная на пескахъ юга Россіи, весьма пригодна, благодаря своимъ длиннымъ корневищамъ, для закрѣпленія летучихъ песковъ.

742. *C. vulpina* L. α и β . *nemorosa* Schrad.—О. лисья.—По лугамъ, берегамъ рѣчекъ, вездѣ перѣдко. Май.

743. *C. muricata* L.—О. шершавая.—По сухимъ кустарникамъ, полянамъ, склонамъ, вездѣ обыкнов. Май, іюнь.

744. *C. teretiuscula* L.—О. круглостебельная.—Торфяныя болота, всюду перѣдко. Май.

745. *C. paradoxa* W.—Бл. Калуги по болотамъ у д. Сикивотовой и въ Мосальск. у. у оз. Бездонъ. Май.

746. *C. paniculata* L.—О. метельчатая.—Встрѣчается бл. Калуги въ болотахъ у д. Сикивотовой. Май.

747. *C. elongata* L.—О. длинная.—Въ болотахъ вездѣ перѣдко. Май.

748. *C. leporina* L.—О. заячья.—По сырымъ лугамъ, берегамъ водъ, канавамъ, вездѣ перѣдко. Май.

749. *C. canescens* L.—О. сѣрозеленая.—Въ торфяникахъ вездѣ самая обыкнов., осока. Май.

750. *C. vitilis* Fr.—Встрѣчается бл. Калуги на болотистомъ мѣстѣ среди городского бора. Май.

751. *C. stellulata* L.—О. звѣздчатая. По торфяникамъ, въ Мосальск. у. (Бездонъ, Ново-Александровское) и нерѣдко бл. Калуги. Май.

752. *C. remota* L.—О. рѣдкоцвѣтная.—Растетъ въ изобилии по берегамъ желѣзистыхъ ключей въ Деляновской рошѣ подь Калугой. Конецъ мая, июнь.

753. *C. Schreberi* Schr.—О. Шребера.—По лугамъ, открытымъ склонамъ, на сухой песчанистой почвѣ вездѣ очень обыкн. Май. июнь.

Стебли съ листьями пригодны для набивки подушекъ подь сидѣнья.

754. *C. digitata* L.—О. пальчатая.—По сухимъ лѣсамъ, всюду очень обыкнов. Конецъ апр. и нач. мая.

755. *C. pediformis* C. A. M.—О. лапчатая.—Нерѣдко бл. Калуги по лѣсистымъ склонамъ т. н. Можайскаго оврага и по склонамъ къ р. Кіевкѣ. Конецъ апр. и нач. мая.

756. *C. pilosa* Scop.—О. волосистая.—По тѣнистымъ лѣсамъ всюду обыкнов. Май.

757. *C. ranicea* L.—О. просяная.—Изрѣдка подь Калугой, по окраинамъ торфяныхъ болотъ въ городскомъ бору, по Яченкѣ бл. Лаврентьева монастыря, бл. д. Плетеневки на Угрѣ. Май.

758. *C. sylvatica* Huds.—О. лѣсная.—Тѣнистые лѣсистые склоны вездѣ нерѣдко. У Калуги особенно часто встрѣчается въ Деляновской рошѣ. Конецъ мая и нач. июня.

759. *C. distans* L.—О. раздѣльно—колосковая.—Найдена на торфянистомъ мѣстѣ по склонамъ въ Окѣ у Артиллерійскаго городка подь Калугой.—Май.

760. *C. flava* L.—О. желтая.—Мед. у. Тихонова пустынь, болото бл. Святаго колодца и нерѣдко подь Калугой въ болотахъ за Сикивотовой и по Яченкѣ. Май.

761. *C. praecox* Jacq.—О. ранняя.—Сухіе кустарники и открытые склоны. Нерѣдко подь Калугой и въ Черем. у. (Андреевская). Конецъ апр. и нач. мая.

762. *C. montana* Wahlb.—О. горная.—Обыкновенна подь Калугой по склонамъ къ р. Кіевкѣ и въ Деляновской рошѣ. Конецъ апр. и нач. мая.

763. *C. ericetorum* Poll.—О. пустырная.—Въ борахъ на песчаной почвѣ, вездѣ нерѣдко. Конецъ апр. и нач. мая.

764. *C. globularis* L.—О. шарообразная.—Найдена въ Мед. у. по торфяному болоту бл. ст. жел. дор. Поляны-Воейкова. Май.

765. *C. pallescens* L. О. блѣдная.—По сухимъ травянистымъ мѣстамъ всюду обыкнов. Конецъ мая и нач. июня.

766. *C. limosa* L.—О. повислая.—Мшистыя торфяныя болота. Жиздр. у. (Цинг.). Мосальск. у. болото Бездонъ. Бл. Калуги у Сикивотовой. Конецъ мая и нач. июня.

767. *C. pseudocyperus* L.—О. сытевидная.—По луговымъ болотамъ изрѣдка, мѣстами часто. Бл. Калуги встрѣчается по Яченкѣ бл. д. Черноуситиной. Срединна июня.

768. *C. caespitosa* L.—О. дернистая.—Луговые болота, торфяники, вездѣ очень обыкнов. Май.

769. *C. vulgaris* Fr.—О. обыкновенная.—Сырые луга, торфяники, вездѣ очень обыкнов. Var. *juncella* Fr. встрѣчается въ городскомъ бору бл. Калуги. Май.

770. *C. acuta* L. α и β *prolixa* Fr.—О. острая.—Луговые болота и берега рѣкъ, вездѣ очень обыкнов. Май.

771. *C. riparia* Curt —О. береговая.—По болотистымъ берегамъ водъ не очень часто (Сан.).

772. *C. paludosa* Good.—О. болотная.—Извѣстна бл. Калуги, по болотамъ у д. Сикивотовой. Конецъ мая и нач. июня.

773. *C. vesicaria* L.—О. пузырчатая.—Луговые болота, торфяники, вездѣ очень обыкнов. Май.

774. *C. ampullacea* Good.—О. бутыльчатая, Ржанецъ.—По торфянистымъ болотамъ всюду очень обыкнов. Май.

775. *C. hirta* L.—О. мохнатая.—По берегамъ рѣкъ и ручьевъ на песчаной сырой почвѣ, нерѣдко. Май.
Корень употреб. въ медицинѣ какъ сурогатъ сассапарили.

776. *C. filiformis* L.—О. нитевидная.—Мшистыя торфяники, вездѣ нерѣдко. Май.

XCI. Gramineae Juss. Злаковые.

777. *Nardus stricta* L.—Вѣлоусъ.—По сырымъ лугамъ, полянамъ, мѣстами въ множествѣ. Май.

Очень плохая кормовая трава; размножалась—портитъ покосы.

778. *Triticum caninum* Schreb.—Пырей собачій. Тѣнистые, гористые лѣса, вездѣ нерѣдко. Подъ Калугой часто въ оврагѣ у Покровскаго и въ Деляновской рошѣ. Іюнь.

779. *T. repens* L.—П. ползучій.—Луга, поля, кустарники, всюду очень обыкнов. Іюнь, іюль.

Хорошая кормовая трава на сѣнокосахъ. На пашнях—трудно искореняемая сорная трава, улучшающая, впрочемъ, питательность соломы. Корневище, иногда во множествѣ собираемое бороной, употр. прежде въ медицинѣ (*Rhizoma graminis*). Оно содержитъ сахаръ и идетъ на кормъ скоту и даже пригодно для винокурения. Собаки любятъ жевать молодые листья и стебли этого пырея.

780. *T. intermedium* Host. *Tr. rigidum* auct.—П. жесткій.—Въ Кал. у. встрѣчается по склонамъ къ Окѣ бл. устьевъ Угры и по каменистымъ мѣстамъ ниже впаденія р. Калужки. Растетъ также въ Лихв. у., тоже на Окѣ (Гол.). Іюнь, іюль.

781. *Lolium perenne* L.—Плевель многолѣтній, англійскій Райграсъ. Засѣвается въ садахъ и на лугахъ въ смѣси съ другими травами и встрѣчается изрѣдка одичалымъ. Іюнь.

782. *L. linicola* L.—П. льняной.—Сорная трава въ поляхъ льна, нерѣдка подъ Калугой. Извѣстна также въ Жиздрин. у. (Цинг.). Іюль, авг.

783. *L. temulentum* L.—П. опьяняющій.—Попадаетъ преимущественно въ яровыхъ посѣвахъ, мѣстами часто. Иногда встрѣчается по дорогамъ. Іюнь.

Сѣмена ядовиты; значительная примѣсь ихъ къ хлѣбу производитъ опьяняющее, или вѣрнѣе, одуряющее, дѣйствіе.

784. *Brachypodium pinnatum* L.—Коротконожка перистая.—По сухимъ кустарнымъ склонамъ и порубямъ, мѣстами часто. Іюнь.

785. *B. sylvaticum* P. B.—К. лѣсная.—По тѣнистымъ гористымъ листовицнымъ лѣсамъ. Бл. Калуги нерѣдко въ Деляновской рошѣ. Іюнь, іюль.

786. *Cynosurus cristatus* L.—Гребенщикъ.—По кустарникамъ, лѣснымъ полянамъ; довольно обыкнов. подъ Калугой и въ Черем. у.; вѣроятно встрѣчается вездѣ въ губ. Іюль.

Отличная, часто засѣваемая, кормовая трава.

787. *Festuca ovina* L.—Овсяница овечья или Типецъ.—По сухимъ открытымъ мѣстамъ, вездѣ нерѣдко. Встрѣчаются двѣ главные формы: *vulgaris* Koch и *duriuscula* L. Май, іюнь.

788. *F. heterophylla* Desf.—О. разнолистная.—Приводится для Жиздр. у. (Цинг.), безъ точнаго указанія мѣстообитанія.

789. *F. rubra* L.—О. краснѣющая.—Лѣса, кустарники, сухіе луга, нерѣдко. Var. *arenaria* Osb. встрѣчается бл. Калуги на пескахъ у Авнинской.

Хорошая кормовая трава.

790. *F. elatior* Fr.—О. высокая.—Очень распространенное растеніе на лугахъ, поляхъ, межахъ и проч. Іюнь.

Отличная кормовая трава.

791. *F. gigantea* Vill.—О. гигантская.—По лѣсистымъ склонамъ, кустарникамъ, мѣстами часто. Іюль.

Отличная кормовая трава, но негодная къ разведенію на открытыхъ мѣстахъ.

792. *F. sylvatica* Vill.—О. лѣсная.—Найдена въ казенной засѣкѣ бл. Байковой Лихв. у. (Гол.). Очень рѣдкое растеніе въ средней Россіи.

793. *Bromus asper* Murr.—Костеръ острый.—По тѣнистымъ лѣсамъ. Лихв. у. казенная засѣка бл. Байковой (Гол.) Бл. Калуги растетъ въ изобилии въ Деляновской рошѣ въ густыхъ заросляхъ орѣшника. Іюнь.

794. *B. inermis* Leyss.—К. безостный.—Всюду очень обыкновенное растеніе на лугахъ и вообще по травянистымъ мѣстамъ. Іюнь.

Довольно хорошая, мѣстами засѣваемая, кормовая трава. Особенно пригодна для заливныхъ луговъ.

795. *B. mollis* L.—К. мягкій.—Луга, поля и вдоль дорогъ, мѣстами часто. Іюнь.

796. *B. arvensis* L.—К. полевой.—Встрѣчается какъ сорное растеніе въ поляхъ и огородахъ. Іюнь, іюль.

797. *B. secalinus* L.—К. ржаной.—Сорное растеніе въ поляхъ. Іюнь, іюль.

Три послѣдніе вида костра принадлежатъ къ плохимъ кормовымъ травамъ.

798. *Briza media* L.—Трясушка.—Въ кустарникахъ, свѣ-
лыхъ лѣсахъ, всюду обыкнов. Іюнь.

Пригодна для сухихъ букетовъ. Питательная кормовая трава, по
дастъ малые укусы.

799. *Dactylis glomerata* L.—Ежа сборная.—Очень распро-
страненное растеніе, особенно на лугахъ. Конецъ мая, іюнь.

Отличная, нерѣдко засѣваемая, кормовая трава.

800. *Poa compressa* L.—Мятликъ сплюснутый. — Сорное
растеніе, въ поляхъ, огородахъ, по дорогамъ. Нерѣдко. Іюнь, іюль.

801. *P. fertilis* Host.—М. плодовый.—По сырымъ лу-
гамъ и болотистымъ низинамъ, весною заливаемымъ. Нерѣдко,
мѣстами часто. Іюнь, іюль.

Хорошая кормовая трава, скоро опять отрастающая послѣ покоса.

802. *P. nemoralis* L.—М. лѣсной.—Въ тѣнистыхъ лѣсахъ
вездѣ очень нерѣдко. Конецъ мая, іюнь

803. *P. annua* L.—М. однолѣтній.—Вездѣ очень обыкнов.
въ поляхъ, садахъ, огородахъ, по дорогамъ и на лугахъ по сы-
роватымъ, низинамъ, къ осени высыхающимъ. Съ весны до позд-
ней осени.

Хорошая кормовая трава, но пригодная только для подножного корма.
Въ садахъ и огородахъ представляетъ часто нежелательную сорную траву
на дорожкахъ и грядкахъ.

804. *P. pratensis* L.—М. луговой.—На лугахъ и вообще
вездѣ по травянистымъ мѣстамъ, обыкновенно. Бл. Калуги на
торфяникѣ по Яченкѣ бл. Лаврентьева монастыря найдена харак-
терная, высокорастущая разновидность апсера Ksch. Конецъ мая,
іюнь.

Одинъ изъ самыхъ лучшихъ кормовыхъ злаковъ.

805. *P. trivialis* L. — М. обыкновенный. По сырымъ лу-
гамъ, берегамъ рѣчекъ и тѣнистымъ лѣсистымъ склонамъ, вездѣ
нерѣдко. Іюнь, іюль.

Хорошая кормовая трава.

806. *P. sudetica* Haenke. var. *remota* Fr.—М. судетскій.—
Извѣстенъ пока только подъ Калугой, гдѣ растетъ по берегамъ
желѣзистыхъ ключей въ Деляновской рошѣ. Іюнь.

807. *Catabrosa aquatica* P. B.—Вездѣ обыкновенно по бе-
регамъ рѣкъ, ключей, болотъ. Іюнь, іюль.

808. *Atropis distans* Gris.—Сорное растеніе на улицахъ
въ г. Калугѣ; замѣчено въ нѣсколькихъ мѣстахъ. Іюль, авг.

809. *Glyceria fluitans* R. Br.—Манникъ обыкновенный.—
Вездѣ очень нерѣдко по берегамъ рѣкъ, ключей и по болотистымъ
низинамъ на лугахъ. Іюнь, іюль.

Отличная кормовая трава. Растеніе это пробовали разводить ради
сѣмянъ, пригодныхъ въ пищу, какъ крупа—для каши.

810. *G. plicata* Fr. var. *nemoralis* Uechtr.—Найдень по
ручьямъ въ Лихв. и Мещовск. у. (Гол.).

811. *G. spectabilis* M. et K.—М. высокій.—Вездѣ очень
обыкнов. на луговыхъ болотахъ, гдѣ часто растетъ большими
сплошными зарослями, Конецъ іюня, іюль.

Дасть много грубаго, но питательнаго сѣна, если косить его до цвѣ-
тенія.

812. *Phragmites communis* Trin. — Тростникъ или Оче-
реть.—Вездѣ очень обыкнов. по берегамъ рѣкъ, озеръ, въ боло-
тахъ иногда между кустарниками. Часто образуетъ большія сплош-
ныя заросли.

Высокіе стебли употр. на изгороди и крыши. Изъ молодыхъ мете-
локъ вяжутъ вѣнки для обметанія пыли и ихъ же употр. для сухихъ бу-
кетовъ. Изъ толстыхъ корневищъ дѣлаютъ мундштуки.

813. *Molinia coerulea* Mch.—Вездѣ обыкновенно по тор-
фянымъ болотамъ. Іюль, авг.

814. *Melica altissima* L.—Перловникъ высокій.—По каме-
нистому лѣсистому склону къ Окѣ бл. ст. Андреевской Перем. у.
Іюнь.

Очень пригоденъ для сухихъ букетовъ.

815. *M. nutans* L.—П. поникшій.—Въ лѣсахъ—самое обык-
новенное растеніе. Средине мая- іюнь.

816. *Koeleria cristata* Pers.—Келерія гребенчатая. — По
открытымъ сухимъ освѣщеннымъ склонамъ и на пескахъ. Нерѣд-
ко въ Лихв., Коз. и Перем. уѣздахъ (Гол.), а также вездѣ бл.
Калуги. Іюнь, іюль.

817. *K. glauca* Dc.—К. сизая. — На сыпучихъ пескахъ.
Извѣстно пока только въ Перем. у. бл. ст. Андреевской и въ окр.
Калуги бл. д. Аннинской Іюнь, іюль.

818. *Hierochloa borealis* R et S.—Лядникъ.—Вездѣ нерѣд-
ко на пескахъ, особенно по дорогамъ Май.

Въ свѣжемъ состояніи скотина не ѣстъ этой травы. Высушенное
цвѣтущее растеніе отличается пріятнымъ запахомъ и кладется въ комоды
между бѣльемъ.

819. *Anthoxanthum odoratum* L. — Душистый колосокъ. Зубровка. — Въ лѣсахъ, кустарникахъ, на полянахъ всюду очень обыкнов. Съ серед. мая до іюля.

Подобно предыдущему виду, растеніе это въ сухомъ состояніи издастъ пріятный пѣвний запахъ сѣна, почему его держать въ бѣдѣ. Съ нѣкотораго времени, по почину г. Парташскаго, этимъ растеніемъ стали настаивать водку — зубровку.

820. *Arrhenatherum elatius* M. et K. — Французскій Рай-грасъ. — Указывается въ Жиздр. у. (Цинг.); вѣроятно не дикорастущее, а развѣ одичавшее.

Хорошая кормовая трава, часто высѣваемая въ садахъ и лугахъ сѣменами, полученными изъ заграницы.

821. *Avena pubescens* L. — Овесъ заячій. — По луговымъ или кустарнымъ склонамъ, вездѣ обыкнов. Конецъ мая, іюнь.

822. *A. flavescens* L. — О. желтоватый. — Встрѣчается въ въ лѣсахъ бл. Лихвина и Оптиной пустыни Коз. у. (Гол.). Іюнь и нач. мая.

Хорошая кормовая трава.

823. *Deschampsia caespitosa* P. B. — Луговикъ. — Вездѣ очень обыкновенно по сыроватымъ лугамъ и кустарникамъ. Іюнь, іюль.

Скошенная до или во время цвѣтенія даетъ хорошее сѣно, послѣ-же стебли становятся солоmistыми. Солоmistые стебли, подъ именемъ „морской травы“ употр. для набивки подушекъ и матрацовъ, а также для плетения соломенныхъ шляпъ.

824. *Calamagrostis sylvatica* Dc. — Вѣйникъ лѣсной. — Въ лѣсахъ, преимущественно хвойныхъ, всюду очень обыкнов. Серед. іюня, іюль.

825. *C. phragmitoides* Hartm. — В. тростняковый. По болотамъ. Указать для Жиздр. у. (Цинг.).

826. *C. lanceolata* Rofh. — В. ланцетный. — Въ болотахъ вездѣ нерѣдко. Іюнь, іюль.

827. *C. epigeios* Roth. — В. наземный. — Вездѣ нерѣдко по кустарникамъ, обрываетъ и особенно на пескахъ. Іюнь, іюль.

Метельчатое соцветіе передъ распусканіемъ цвѣтковь пригодно для вязанія легкихъ метелокъ для обматанія пыли и для сухихъ букетовъ. Изъ соломъ плетутся красивые маты. Изобильное произрастаніе этого вѣйника указываетъ на тощую почву.

828. *Agrostis alba* L. — Полевица бѣлая. — Вездѣ нерѣдко на травянистыхъ мѣстахъ. Іюнь, іюль.

829. *A. vulgaris* With. — П. обыкновенная. — На лугахъ вездѣ нерѣдко. Іюнь, іюль.

830. *A. canina* L. — П. собачья. — Сырые луга, берега рѣкъ, нерѣдко. Іюнь, іюль.

831. *Apera Spica venti* P. B. — Метлица. — Вездѣ нерѣдко по бесплоднымъ склонамъ, пескамъ и иногда въ поляхъ между хлѣбами. Іюнь, іюль.

Довольно обременительная сорная трава въ хлѣбахъ, указывающая на истощеніе почвы.

832. *Milium effusum* L. — Боръ. — Всюду довольно нерѣдко по тѣнистымъ лѣсистымъ склонамъ. Конецъ мая до серед. іюня.

Хорошая кормовая трава для лѣсныхъ пастбищъ. Сѣмена собираются для корма пѣвчихъ птицъ.

833. *Beckmannia eruciformis* Host. — По заливнымъ лугамъ, на сыроватыхъ мѣстахъ. Особенно часто по Окѣ. Іюнь.

Отличная, хотя нѣсколько грубая, кормовая трава, не уступающая костру безостному. Не встрѣчается на западѣ Европы и потому, можетъ быть, у насъ на нее не обращаютъ вниманія.

834. *Digraphis arundinacea* Trin. — Нерѣдко по сырýmъ лугамъ и берегамъ прудовъ и ручьевъ. Іюнь, іюль.

835. *Phleum Boehmeri* Wib. — Тимофеевка степная. — По сухимъ открытымъ мѣстамъ изрѣдка. Чаще всего попадаетъ у насъ на пескахъ. Извѣстна въ Лихв. у. (Гол.) и нерѣдка въ окр. Калуги. Іюнь.

836. *Ph. pratense* L. — Т. луговая. — Вездѣ очень обыкн. на травянистыхъ мѣстахъ. Нерѣдко встрѣч. var. *nodosa* Pers. Іюнь. Извѣстная, отличная, часто засѣваемая кормовая трава.

837. *Alopecurus pratensis* L. — Лисехвостникъ луговой. — По заливнымъ лугамъ вездѣ очень обыкнов. Конецъ мая, іюнь. Одна изъ лучшихъ кормовыхъ травъ для луговъ.

838. *A. geniculatus* L. — Л. колѣнчатый. — Около болотъ, ручьевъ, прудовъ вездѣ очень нерѣдко. Іюнь, іюль.

839. *A. fulvus* Sm. — Л. оранжевый. — Вмѣстѣ съ предыд. видомъ, но рѣже. Іюнь, іюль.

840. *Leersia oryzoides* Sol. — Встрѣчается въ луговыхъ заросляхъ, тростника и майника. Извѣстна у насъ лишь въ Жиздр. у. (Цинг.).

841. *Digitaria glabra* R. et S. — Очень нерѣдкое растеніе вдоль Оки по намыленнымъ пескамъ. Найдено также по Жиздрѣ бл. Козельска (Гол.). Іюль, авг.

Пригодна для закрѣпленія летучихъ песковъ.

D. sanguinalis Scop. — Росичка. — Мѣстами разводится и встрѣчается одичавшею. Оптина пустынь Коз. у. (Гол.).

842. *Setaria viridis* P. B. — Щетинникъ зеленый. — По песчанымъ мѣстамъ, огородамъ и въ поляхъ, вездѣ нерѣдко. Съ конца юня до сент.

Хорошая кормовая трава.

843. *S. glauca* P. B. — Щ. сизый. — Вмѣстѣ съ предъид. вездѣ нерѣдокъ. Часто встрѣчается по намывнымъ пескамъ вдоль Оки. Июль, авг.

844. *Echinochloa Crus galli* P. B. — Вездѣ обыкнов. по берегамъ рѣкъ, по дорогамъ, межамъ и въ поляхъ между хлѣбами. Нерѣдко встрѣчается var. *aristata* Richb. Съ конца юня до сент. Хорошая кормовая трава.

Gymnospermae. Голосѣмянныя.

XCII. Abietineae Link Елевья.

845. *Picea vulgaris* Link — Ель. — Вездѣ въ губ. нерѣдко. Мѣстами (Жиздр. Мосальск. Медынскій уѣзды) обрауетъ сплошные лѣса. Май.

Кромѣ общезвѣстнаго употр. въ строителномъ и столярномъ дѣлѣ, благодаря прямослойности, ель очень пригодна для заготовленія клепокъ для ушатовъ, кадокъ, гонга для крышъ, упаковочныхъ корзинъ для кондитеровъ и для копченой рыбы и проч. Изъ ели готовятъ древесную массу для бумажныхъ фабрикъ. Кора содержитъ дубильное вещество.

846. *Pinus sylvestris* L. — Сосна. — Вездѣ въ губерніи очень обыкновенно на пескахъ и образуетъ часто сплошные боры. На мшистыхъ торфяныхъ болотахъ (напр. болото Бездонъ и Калуговское въ Мосальск. у.) распространена характерная низкорослая форма сосны. Май.

Лучшее и наиболѣе употребительное дерево для строителныхъ работъ. Изъ основныхъ иглъ вырабатываютъ такъ называемую сосновую шерсть. Лубяные слои коры пригодны для дубленія кожи. Тонкіе корни идутъ для витя крѣпкихъ веревокъ. Въ медицинѣ употр. сушенныя сосновые почки (*Gemmae Pini*), собранные въ началѣ весны. Черезъ перегонку съ водою свѣжихъ сосновыхъ иглъ получается т. н. въ аптекахъ сосновое масло (*Oleum pini foliorum*). Изъ ели и сосны добываютъ также смолу, варъ, канифоль, простой терпентинъ (скипидаръ) и черный деготь.

XCIII. Cupressineae Rich. Кипарисовыя.

847. *Juniperus communis* L. — Можжевельникъ. — Вездѣ въ губ. очень нерѣдокъ, особенно по хвойнымъ лѣсамъ. Май.

Древесина можжевельника издаетъ бальзамическій запахъ и отличается твердостью, однородностью массы и большою способностью про-

тивостоять гніенію. Она идетъ на дѣланье тростей, ручекъ для зонтиковъ, удильницъ и др. мелкихъ подѣлки. Хмѣлевья и др. огородныя тычины особенно хороши изъ можжевельника. При горѣніи можжевельникъ издаетъ пріятный бальзамическій запахъ, чѣмъ пользуются для куренія, для дезинфекціи комнатъ больныхъ, а также для окуриванья молочной посуды, бочекъ и для копченія рыбы и окороковъ. Для куренія употр. также ягоды можжевельника. Запахъ можжевельника зависитъ отъ присутствія въ немъ (особенно въ плодахъ) особаго эфирнаго масла, извлекаемаго помощью перегонки съ водою; масло это имѣетъ примѣненіе въ медицинѣ. Зрѣлыя высушенныя ягоды можжевельника (*Fructus Juniperi*) также употр. въ медицинѣ. Собираютъ весною ягоды, перезимовавшія на деревѣ. Смола можжевельника, называемая нѣмецкимъ сандараконъ, также служитъ для куренія и вмѣстѣ со спиртомъ образуетъ бѣлый лакъ. Ягоды употр. также для настаиванья водки, а въ Англіи изъ нихъ гонятъ особую водку, называемую джиномъ.

Отд. II. Cryptogamae. Споровыя растенія.

CIV. Equisetaceae Dc. Хвощи.

848. *E. arvense* L. — Хвощъ полевой. — По безплоднымъ обрывамъ, берегамъ рѣкъ и особенно въ поляхъ вездѣ очень обыкновен. Споры въ концѣ апр. и маѣ.

Зеленныя части лѣтомъ вредны для скота, вызывая кровавый поносъ. Молодые, кисловатые на вкусъ, побѣги считаются въ деревняхъ за лакомство.

849. *E. sylvaticum* L. — Х. лѣсной. — По лѣсамъ вездѣ очень обыкновен. Споры въ маѣ и іюнѣ. Вреденъ для скота.

850. *E. pratense* Ehrh. — Х. луговой. — Нерѣдко вездѣ по тѣнистымъ сырымъ или гористымъ лѣсамъ. Май, іюнь. Вредно для скота.

851. *E. palustre* L. — Х. болотный. — По сыроватымъ лугамъ и болотамъ, нерѣдко. Іюнь, іюль. Очень вредно для лошадей, вызывая у нихъ параличъ спиннаго мозга. Въ сѣнѣ ядовитыя свойства не исчезаютъ.

852. *E. limosum* L. — Х. иловатый. — По болотамъ нерѣдко; растетъ обыкновенно въ самой водѣ. Споры въ іюнѣ и іюлѣ. Вредно для скота.

853. *E. hyemale* L. — Х. зимующій. — Въ лѣсахъ, преимущественно на песчаной почвѣ. Нерѣдко и мѣстами очень часто. Споры въ апр. и маѣ.

Жесткіе, изобилующіе кремнеземомъ, стебли этого хвоща употр. у токарей для полировки дерева.

XCV. Lycopodiaceae De. Плауновые.

854. *Lycopodium Selago* L.—Плаунъ-Баранецъ.—Найденъ въ Медвн. у. бл. Тихоновой пустыни, въ ельникѣ бл. Святого колодца. Съ іюня до сент.

855. *L. ann tinum* L.—Похвойнымъ лѣсамъ, нерѣдко. Іюль.

856. *L. clavatum* L.—П. булабовидный.—По хвойнымъ лѣсамъ вездѣ очень распространенъ. Іюль авг.

Спores этого и предыдущаго вида плауна употр. въ медицинѣ какъ лѣтская присыпка (*Semen Lycopodii*), и какъ порошокъ для валянія пилюль. Спores легко вспыхиваютъ на огнѣ и употр. въ театрахъ для произведенія молніи. Стебли плауновъ нерѣдко закладываются на зиму между оконными рамами и представляютъ хорошій упаковочный матеріалъ.

857. *L. complanatum* L.—П. сплюснутый.—Изнѣдка встрѣчается по лѣсамъ преимущественно хвойнымъ. Жиздр. и Ляхв. у. (Пинг.). Въ Лихв. у. еловый лѣсъ бл. с. Кипѣти (Гол.) и въ Коз. у. бл. Оптиной пустыни (Гол.) Мед. у. бл. Мятлева. Въ окр. Калуги бл. д. Аннинской и Амстихивой. Экземпляры изъ Мед. у. и окр. Калуги принадлежатъ къ *var. flabellata* Döll. Іюль, авг.

XCVI. Ophioglosseae R. Br.

858. *Ophioglossum vulgatum* L.—Ужовникъ.—По травянистымъ сыроватымъ мѣстамъ. Найденъ бл. Калуги въ Деяновской рошѣ и къ луговой окраинѣ лѣса выше с. Ромоданова по Окѣ. Вѣроятно растетъ вездѣ въ губ. Спores въ концѣ іюня и іюля.

859. *Botrychium Lunaria* Sw.—Гроздовникъ, Ключъ-трава.—Изнѣстенъ бл. Калуги, въ Лаврентьевской рошѣ, въ Мед. у. бл. Тихоновой пустыни и въ Перем. у. бл. ст. Андреевской. Встрѣчается единичными экземплярами, и вообще, повидимому, рѣдко. Спores въ іюнѣ,

860. *B. rutaefolium* A. Br.—Г. рутовый.—Встрѣчается единичными экземплярами бл. Калуги въ городскомъ бору и бл. д. Амстихивой. Іюнь, іюль, авг.

861. *B. virginianum* Sw.—Г. виргинскій.—Найденъ въ сыромъ лѣсу за Стрѣлецкой слободкой бл. Лихвина. (Гол.). Іюнь, іюль.

XCVII. Polypodiaceae R. Br. Папортники.

862. *Phegopteris polypodioides* Fée —Изнѣстенъ въ Мед. у., въ лѣсахъ бл. Мятлева и въ окр. Калуги растетъ изрѣдка по лѣсистому склону бл. Покровского и въ городскомъ бору. Вообще довольно рѣдко. Іюнь, іюль, авг.

863. *Ph. Dryopteris* Fée —Въ тѣнистыхъ, преимущественно, хвойныхъ лѣсахъ, вообще вездѣ нерѣдко. Іюнь, іюль.

864. *Polystichum Thelypteris* Roth —Изнѣдка встрѣчается по болотистымъ лѣсамъ. Въ окр. Калуги растетъ въ ольшаникахъ по Яченкѣ бл. д. Черносвитинной и въ болотахъ д. Сикивотовой. Іюль, авг.

865. *P. Filix mas* Roth.—По лѣсамъ, преимущественно на сыроватыхъ мѣстахъ, всюду очень обыкновенно. Іюнь, іюль.

Корневище этого, такъ называемаго мужскаго папортника, употр. въ медицинѣ (*Rhizoma Filicis maris*). Корневище собирается въ сентябрѣ, причемъ удаляются заднія части самаго корневища, перепончатая чешуя и многочисленные боковые корни. Верхняя часть корневища, вмѣстѣ съ основаніемъ листьевъ имѣющая мясистую сердцевину зеленого цвѣта, очищается отъ кожицы, осторожно высушивается и сохраняется въ хорошо закупоренныхъ банкахъ изъ темнаго стекла. Запасы въ аптекахъ должны ежегодно возобновляться. Представляетъ самое дѣйствительное средство отъ ленточныхъ глистовъ. Папортникъ этотъ не должно смѣшивать съ другими похожими на него, но не обладающими тѣмъ-же лечебнымъ свойствомъ.

866. *P. cristatum* Roth.—Вездѣ очень обыкновенно по сыроватымъ и болотистымъ лѣсамъ, преимущественно хвойнымъ. Іюнь, іюль.

867. *P. spinulosum* Dc.—Вездѣ нерѣдко въ лѣсахъ, преимущественно хвойныхъ. Іюнь, іюль.

868. *Cystopteris fragilis* Bernh.—Растетъ вездѣ нерѣдко по тѣнистымъ болотистымъ лѣсамъ у пней деревьевъ и особенно по каменистымъ склонамъ въ лѣсахъ. Спores въ концѣ мая и іюня.

869. *Asplenium Filix foemina* Bernh.—По сыроватымъ лѣсамъ, кустарникамъ, вездѣ очень обыкновенно. Іюнь, іюль.

870. *Pteris aquilina* L.—Папортникъ-орлякъ —Въ сухихъ лѣсахъ, преимущественно хвойныхъ, мѣстами въ громадныхъ количествахъ. Вездѣ въ губ. нерѣдко. Іюль, авг.

Орлякомъ его называютъ потому, что корневище въ поперечномъ сѣченіи показываетъ рисунокъ, напоминающій орла. Корневище въ народѣ употр. также отъ глистовъ; оно богато крахмаломъ и пригодно на кормъ свиньямъ. Листья этого папортника не безвредны для скота.

871. *Struthiopteris germanica* Willd.—Въ тѣнистыхъ сы-
рыхъ лѣсахъ, въ оврагахъ у ручьевъ, вездѣ довольно обыкнов.
Споры въ іюлѣ и авг.

Всѣ вообще листья (ван) папоротниковъ въ свѣжемъ видѣ служатъ
для упаковки пересылаемыхъ фруктовъ и для прокладки сохраняемыхъ
сочныхъ плодовъ. При такой укладкѣ, по словамъ Nager'a, плоды прево-
сходно сохраняются въ свѣжемъ видѣ.

УКАЗАТЕЛЬ ЛАТИНСКИХЪ НАЗВАНІЙ РОДОВЪ.

Числа указываютъ страницы.

Acer	15.	Artemisia	42.
Achillea	41.	Asarum	70.
Achyrophorus	46.	Asparagus	84.
Aconitum	3.	Asperugo	57.
Acorus	77.	Asperula	36.
Actaea	3.	Asplenium	99.
Adoxa	35.	Aster	39.
Aegopodium	31.	Astragalus	20.
Agrimonia	24.	Atriplex	67.
Agrostis	94.	Atropis	92.
Ajuga	65.	Avena	94.
Alchemilla	23.		
Alisma	78.	Ballota	65.
Allium	83.	Barbarea	5.
Alnus	76.	Beckmannia	95.
Alopecurus	95.	Berteroa	7.
Amaranthus	66.	Betonica	64.
Anagallis	53.	Betula	75.
Andromeda	50.	Bidens	40.
Androsace	52.	Blitum	66.
Anemone	1.	Blysmus	82.
Angelica	33.	Borrago	56.
Anthemis	41.	Botrychium	98.
Anthericum	84.	Brachypodium	90.
Anthoxanthum	94.	Brassica	7.
Anthriscus	34.	Briza	92.
Anthyllis	18.	Bromus	91.
Apera	95.	Brunella	63.
Aquilegia	3.	Bryonia	29.
Arabis	6.	Bunias	8.
Arenaria	12.	Butomus	79.
Archangelica	32.		
Arctostaphylos	50.	Calamagrostis	94.
Aristolochia	70.	Calamintha	62.
Arrhenatherum	94.	Calla	77.

Callitriche	28.	Coralliorrhiza	79.
Calluna	51.	Coriandrum	34.
Caltha	3.	Corispermum	67.
Calystegia	55.	Cornus	35.
Camelina	8.	Coronilla	22.
Campanula	49.	Corydalis	4.
Capsella	8.	Corylus	71.
Cardamine	6.	Crataegus	26.
Carduus	44.	Crepis	47.
Carex	87.	Cucubalus	12.
Carlina	44.	Cuscuta	55.
Carum	31.	Cynoglossum	57.
Cassandra	55.	Cynosurus	90.
Catabrosa	92.	Cyperus	85.
Cenolophium	32.	Cypripedium	81.
Centaurea	44.	Cystopteris	99.
Centunculus	53.	Cytisus	18.
Cephalanthera	81.		
Cerastium	13.	Dactylis	92.
Ceratophyllum	29.	Daphne	70.
Chaerophyllum	34.	Datura	57.
Chelidonium	4.	Daucus	34.
Chenopodium	66.	Delphinium	3.
Chimaphila	51.	Deschampsia	94.
Chrysosplenium	31.	Dianthus	10.
Cichorium	46.	Digitaria	95.
Cicuta	31.	Digraphis	95.
Circaea	27.	Draba	7.
Cirsium	45.	Dracocephalum	63.
Clematis	1.	Drosera	10.
Clinopodium	63.		
Cnidium	32.	Echinochloa	96.
Cochlearia	7.	Echinops	44.
Comarum	25.	Echinospermum	57.
Conioselinum	32.	Echium	55.
Conium	35.	Elaeocharis	86.
Convallaria	82.	Elatine	13.
Convolvulus	55.	Elodea	79.

Elssholzia	62.	Gymnadenia	80.
Empetrum	70.	Gypsophila	11.
Epilobium	27.		
Epipactis	81.	Helichrysum	43.
Equisetum	97.	Hepatica	2.
Erigeron	39.	Heraeleum	33.
Eriophorum	86.	Herniaria	30.
Erodium	16.	Hesperis	6.
Ervum	21.	Hieracium	43.
Ergogium	31.	Hierochloa	92.
Erysimum	7.	Hippuris	28.
Erythraea	54.	Hottonia	52.
Eupatorium	38.	Humulus	74.
Euphorbia	71.	Hydrocharis	79.
Euphrasia	61.	Hyoscyamus	58.
Evonymus	17.	Hypericum	15.
		Hypochaeris	46.
Festuca	91.	Hypopitis	52.
Filago	47.	Hyssopus	63.
Filipendula	23.		
Fragaria	25.	Jasione	48.
Fraxinus	57.	Jmpatiens	17.
Fumaria	5.	Jnula	39.
		Jris	82.
Gagea	83.	Jsatis	8.
Galeopsis	64.	Juncus	85.
Galeobdolon	65.	Juniperus	96.
Galium	36.	Jurinea	46.
Genista	18.		
Gentiana	54.	Rnautia	38.
Geranium	16.	Koeleria	93.
Geum	23.		
Githago	12.	Lactuea	47.
Gladiolus	82.	Lamium	65.
Glechoma	63.	Lampsana	46.
Glyceria	93.	Lappa	45.
Gnaphalium	43.	Laserpitium	33.
Goodyera	81.	Lathraea	61.

Lathyrus	21.	Melica	93.
Lavatera	14.	Melilotus	19.
Ledum	51.	Mentha	62.
Leersia	95.	Menhanteys	34.
Lemna	77.	Mercurialis	71.
Leontodon	46.	Milium	95.
Leonurus	65.	Microstylis	79.
Lepidium	8.	Moehringia	12.
Leucanthemum	41.	Molinia	93.
Libanotis	32.	Monesis	51.
Lilium	83.	Myosotis	56.
Limosella	59.	Myosurus	2.
Linaria	59.	Myriophyllum	28.
Linnaea	36.		
Linum	13.	Nardus	90.
Liparis	80.	Nasturtium	5.
Listera	81.	Naumburgia	53.
Lithospermum	56.	Neottia	81.
Lolium	90.	Nepeta	63.
Lonicera	36.	Nesléa	8.
Lotus	20.	Nonea	56.
Lunaria	7.	Nuphar	4.
Luzula	84.	Nymphaea	4.
Lychnis	12.		
Lycopodium	98.	Odontites	61.
Lycopsis	56.	Oenanthe	32.
Lycopus	62.	Oenothera	27.
Lysimachia	53.	Omphalodes	57.
Lyttrum	29.	Onobrychis	22.
		Ononis	18.
Malachium	13.	Cnopordon	44.
Malaxis	79.	Ophioglossum	98.
Malva	14.	Orchis	80.
Maruta	41.	Origanum	62.
Matricaria	42.	Orobus	22.
Medicago	18.	Oxalis	17.
Melampyrum	61.	Oxycoccus	50.
Melandryum	12.		

Papaver	4.	Pyrus	26.
Paris	82.		
Parnassia	10.	Quercus	71.
Pastinaca	33.		
Pedicularis	61.	Ranunculus	2.
Peplis	29.	Raphanistrum	8.
Peristylus	81.	Rhamnus	17.
Petasites	38.	Rhinanthus	61.
Peucedanum	33.	Rhynchospora	87.
Phalaris	95.	Ribes	31.
Phegopteris	99.	Rosa	25.
Phleum	95.	Rubus	25.
Phlomis	65.	Rumex	68.
Phragmites	93.		
Picris	47.	Sagina	12.
Picea	96.	Sagittaria	78.
Pimpinella	32.	Salix	71.
Pinus	96.	Salvia	63.
Plantago	66.	Sambucus	35.
Platanthera	80.	Sanguisorba	23.
Poa	92.	Sanicula	31.
Polemonium	55.	Saponaria	11.
Polygala	10.	Scabiosa	38.
Polygonatum	82.	Scheuchzeria	78.
Polygonum	68.	Scila	83.
Polystichum	99.	Scirpus	86.
Populus	74.	Scleranthus	29.
Potamogeton	77.	Scorzonera	47.
Potentilla	24.	Scrophularia	59.
Primula	53.	Scutellaria	64.
Prunus	22.	Sedum	30.
Ptarmica	41.	Selinum	32.
Pteris	99.	Sempervivum	30.
Pulicaria	48.	Senecio	43.
Pulmonaria	56.	Serratula	46.
Pulsatilla	2.	Seseli	32.
Pyrethrum	42.	Setaria	96.
Pyrola	51.	Silene	11.

Sinapis	7.	Trapa	28.
Sisymbrium	6.	Trientalis	53.
Sium	32.	Trifolium	19.
Smilacina	83.	Triqlochin	78.
Solanum	58.	Triticum	90.
Solidago	39.	Trollius	3.
Sonchus	48.	Turritis	6.
Sorbus	26.	Tussilago	39.
Sparganium	76.	Typha	76.
Spergula	30.		
Spergularia	30.	Ulmus	75.
Spiraea	23.	Urtica	75.
Spirodella	77.	Utricularia	52.
Stachys	64.		
Stellaria	13.	Vaccinium	49.
Stratiotes	79.	Valeriana	37.
Struthiopteris	100.	Veratrum	84.
Succisa	38.	Verbascum	58.
Sym hitum	56.	Veronica	59.
		Viburnum	35.
Tanacetum	43.	Vicia	21.
Taraxacum	47.	Vincetoxicum	54.
Thalictrum	1.	Viola	9.
Thesium	70.	Viscaria	12.
Thlaspi	8.		
Thymus	62.	Xanthium	40.
Tilia	14.		
Torilis	34.		
Tragopogon	46.		

Указатель русских названий.

Числа указывают страницы.

Аистникъ 16.
Аиръ 77.
Амарантъ 66.
Андромеда 50.
Андреевъ крестъ 60.
Арониковыя 77.
Астрагалъ 20.
Астра 39.

Багульникъ 51.
Баранецъ 98.
Бедренецъ 32.
Бересклетъ 17.
Березы 75.
Билуокъ 84.
Влошница 40.
Болотникъ 28, 50.
Болиголовъ 34.
Божье дерево 42.
Бородавникъ 46.
Богородская трава 62.
Боръ 95.
Борщевникъ 33.
Брусника 49.
Бредина 73.
Бузина 35.
Будра 63.
Буквица 64.
Букашникъ 48.
Бутень 34.
Бурачникъ 55.
Буркунъ 19.
Бѣлена 58.
Бѣлосоръ 10.
Бѣлокудреникъ 65.
Бѣлокопытникъ 38.
Бѣлокрыльникъ 77.
Бѣлоусъ 90.

Василекъ 44.
Василистникъ 1.
Валериана 37.
Вахта 54.
Вайда 8.
Вехъ 31.
Верескъ 51.
Вертилица 52.
Вербейникъ 53.
Вероника 59.
Верблюжья трава 67.
Вербя 72.
Ветла 72.
Вика 21.

Водокрасовня 79.
Водяные орѣшки 28.
Водяника 70.
Водяная сосенка 28.
Водяной перецъ 69.
Волкобой 3.
Волдырьникъ 12.
Волчьи ягоды 3.
Волчье лыко 70.
Воробейникъ 56.
Вороній глазъ 82.
Вьюнокъ 55.
Вязъ 75.
Вязель 22.
Вѣйникъ 97.

Гагея 83.
Герань 16.
Гвоздика 10.
Гирча 32.
Горошекъ 21.
Голубки 3.
Голубика 50.
Горичникъ 33.
Горчица 7.
Горицветъ 12.
Горчакъ 47.
Горечавка 54.
Горлецъ 68.
Гребенщикъ 90.
Гречишныя 68.
Гроздовникъ 98.
Гравилатъ 23.
Груша 26.
Грыжникъ 30.
Грызникъ 46.
Грушанки 51.
Гнѣздовка 81.
Гладышъ 33.
Губоцвѣтныя 62.
Гулявникъ 6.

Двулепестникъ 27.
Девясилъ 39.
Дербеникъ 29.
Деренныя 35.
Дивала 29.
Донникъ 19.
Дрема 12.
Дремникъ 81.
Дрокъ 18.
Дубровка 60.

Дубъ 41.
Дудникъ 33.
Дурманъ 57.
Дуришникъ 40.
Душица 62.
душевикъ 62.
Дымянка 5.
Дягиль 32.
Дягильникъ 32.
Дятлина 19.

Ежа 92.
Ежевика 25.
Ежеголовка 76.
Ель 96.

Жабникъ 2.
Жабница 32.
Жгутъ-корень 32.
Желтоголовъ 3.
Желтомолочникъ 4.
Желтаница 5, 61.
Желтушникъ 7, 48.
Желтуха 44.
Жеруха 5.
Жестеръ 17.
Живокость 3, 56.
Живучка 65.
Жимолость 36.
Жминда 66.
Журавленникъ 16.

Завязный корень 24.
Заячья капуста 30.
Звѣздчатка 13.
Звѣрбой 15.
Звонецъ 61.
Зеленчукъ 65.
Земляника 25.
Земляные орѣшки 5.
Золотарникъ 39.
Золототысячникъ 54.
Зонтичныя 31.
Зонникъ 65.
Злакъ 90.
Змѣеголовицъ 63.
Зубровка 94.
Зюзникъ 62.
Зябра 65.

Ива 71.
Иванъ-да-Марья 61.
Илимъ 75.
Исопъ 63.

Истождъ 10.
Икотникъ 7.

Кадужница 3.
Капуста 7.
Капорскій чай 27.
Калина 35.
Камнеломковыя 31.
Касатикъ 82.
Камышъ 86.
Качимъ 11.
Келерія 93.
Кервель 34.
Кипарисовыя 96.
Кислица 17.
Кишнець 34.
Кизлякъ 53.
Кипрей 27.
Клюква 50.
Кленъ 15.
Клеверъ 19.
Клубника 25.
Клоповникъ 8.
Колосокъ 94.
Костяника 25.
Козлобородникъ 46.
Козелець 47.
Ключъ-трава 98.
Коровякъ 58.
Котовникъ 63.
Кокушникъ 80.
Коротконожка 90.
Кошачья мята 63.
Кошачья лапка 43.
Колючникъ 44.
Копытень 70.
Коноплевия 74.
Корвякъ 58.
Короставникъ 38.
Костеръ 92.
Колокольчикъ 48.
Крестоцвѣтныя 5.
Крестовникъ 43.
Кривоцвѣтъ 56.
Крушиновыя 17.
Крыжовникъ 31.
Кровохлебка 23.
Крука 7.
Крапива 75.
Кувшинка 4.
Кудравецъ 6.
Кудрявчики 1.
Куриная слѣпота 3.
Кукушкинъ цвѣтъ 12.
Куколь 12.
Кушпырь 34.

Кульбаба 46.
Купальница 3.
Купена 82.

Лабазникъ 23.
Ладьянъ 79.
Ландышъ 82.
Лапчатка 24.
Лапушникъ 45.
Ласточникъ 54.
Латукъ 47.
Липа 14.
Липучка 57.
Линнея 36.
Лисехвостникъ 95.
Лень 13.
Лебеда 67.
Лещина 71.
Лоза 72.
Ломоносъ 1.
Лужайникъ 45.
Лунникъ 7.
Лукъ 83.
Луговикъ 94.
Луговой чай 53.
Любка 80.
Лютикъ 2.
Люцерна 19.
Льнянка 59.
Лядникъ 93.
Лядвенець 20.

Малина 25.
Мальва 14.
Макъ 4.
Моренныя 36.
Марь 66.
Масличныя 53.
Мать-и-мачиха 39.
Маникъ 93.
Манжетка 23.
Майникъ 83.
Медунка 19.
Медуница 56.
Медвѣжье ухо 58.
Метлица 95.
Мелколенестникъ 39.
Мицдальныя 22.
Можжевельникъ 96.
Мокричникъ 13.
Молочай 71.
Мотыльковыя 18.
Молодиль 30.
Морковь 34.
Мордовникъ 44.
Мурава 69.

Мшанка 12.
Мята 62.
Мятликъ 92.
Мягковолосникъ 13.
Мыльнянка 11.
Мытникъ 61.
Мышехвостникъ 2.

Нарывная трава 3.
Недотрога 17.
Незабудка 56.
Нивяникъ 41.
Низмянка 53.
Норичникъ 59.

Овсяница 91.
Овесъ 94.
Огуречная трава 56.
Одуванчикъ 47.
Ожика 84.
Окопникъ 56.
Ольха 75.
Омегъ 34.
Омежникъ 32.
Онагриковныя 27.
Орѣшникъ 71.
Орхидныя 79.
Осина 74.
Осотъ 45.
Осокоръ 74.
Осока 84.
Острица 57.
Очанка 61.
Очереть 93.
Очитокъ 30.

Позникъ 46.
Пастинакъ 33.
Пасленъ 58.
Пакленъ 15.
Папортники 99.
Пахучка 63.
Перелѣска 2.
Перекасти-поле 11.
Переступень 29.
Песчанка 12.
Первоцвѣтныя 52.
Перловникъ 93.
Петровъ крестъ 61.
Петрушка 33.
Пижма 43.
Пикульникъ 64.
Плюсконосныя 71.
Плаунъ 98.
Плакунъ 29.

Плевель 90.
Повилика 55.
Повойниковыя 13.
Погремокъ 61.
Поддѣльникъ 31.
Поддѣль 38, 50.
Подорожникъ 66.
Подмаренникъ 36.
Подсѣжникъ 83.
Полелепестникъ 81.
Поповникъ 42.
Поточникъ 42.
Полынь 42.
Полевица 94.
Посконникъ 38.
Порѣжникъ 32.
Поручейникъ 32.
Пролѣска 83, 71, 2.
Проломникъ 52.
Проскурнякъ 14.
Прострѣль 2.
Прикрытъ 3.
Прыщинецъ 2.
Пупырникъ 34.
Пулавка 41.
Пузырчатка 52.
Пустыринокъ 25.
Пушица 86.
Пузырица 20.
Пусторезышникъ 32.
Пыльцеголовникъ 81.
Пырей 90.

Раина 74.
Ракитникъ 18.
Ракита 72.
Раковыя шейки 68.
Райграссъ 90, 94.
Рдестъ 77.
Репейникъ 24, 45.
Ржанецъ 89.
Рогатка 6.
Рогоза 71.
Роголистникъ 29.
Ромашка 41, 42.
Росичка 95.
Рослянка 10.
Рѣдка 8.
Рѣзуха 6.
Рыжикъ 8.
Рябина 26.
Рябинка 43.
Ряска 77.

Сабельникъ 25.
Садовые колокольчики 3.

Сарана 81.
Саложки 83.
Свербига 8.
Серебренникъ 1.
Сердечникъ 6.
Серпуха 46.
Селезеночникъ 31.
Сивецъ 38.
Синіе колокольчики 54.
Синюха 55.
Синеголовникъ 31.
Ситникъ 85.
Скабіоза 38.
Скерда 47.
Скороспѣлка 52.
Сланогодниковыя 28.
Слѣпка 56.
Сложноцвѣтныя 38.
Смолянка 11.
Смородина 31.
Сныть 31.
Сонъ-трава 2.
Сосна 96.
Сосенка водяная 28.
Соколий перелетъ 54.
Сочевникъ 22.
Спаржа 84.
Спорышъ 69.
Стагачка 79.
Стародубка 54.
Стрѣлолистъ 78.
Сумочникъ 8.
Сурѣшница 7.
Сусакъ 79.
Сушеница 43.
Сухоцвѣтъ 43.
Сухоребрица 6.
Сыть 85.

Тайникъ 81.
Татарникъ 44.
Терновникъ 22.
Тимьянъ 62.
Тилецъ 91.
Тимофеевка 95.
Тминъ 31.
Толстянка 50.
Торичникъ 30.
Топтунъ 69.
Тополь 74.
Трилистникъ 19, 54.
Триостренникъ 78.
Тростникъ 93.
Трясушка 92.
Турча 52.
Тыквеня 29.

Тысячелистникъ 41.
Тѣлорѣзъ 79.

Узникъ 24.
Ужовникъ 98.
Уруть 28.
Усовная трава 6.

Фиалка 9.

Хатма 14.
Хвостникъ 28.
Хвощи 97.
Хлопунецъ 20.
Хлѣбница 77.
Хмѣль 74.
Хохлатка 4.
Хрѣнь 7.

Царскій скипетръ 58.
Цикорий 46.

Частуха 78.
Череда 40.
Чернобыльникъ 42.
Чертополохъ 44.
Чернокорень 57.
Черемуха 22.
Черника 50.
Черноголовка 63.
Черноталь 71.
Черемша 84.

Чемерица 84.
Чечевица 21.
Чешуйникъ 61.
Чилимъ 28.
Чина 21.
Чистякъ 2.
Чистецъ 62.
Чистотѣль 4.
Чихотная трава 41.

Шалфей 63.
Шандра 62.
Шелюга 72.
Шиповникъ 25.
Шейхперія 78.
Шлемникъ 64.
Шпажникъ 82.

Шавель 68.
Щетинникъ 96.

Элодея 79.
Эспарцетъ 22.

Яблоня 26.
Язвенникъ 18.
Ярутка 8.
Ясень 53.
Яснотка 65.
Ясменникъ 36.
Ясколка 13.
Ястребинка 48.
Ятрышникъ 80.

О П Е Ч А Т К И.

Страница:	Строка:	Напечатано:	Должно быть.
5	1 сверху	Хохлотка	Хохлатка
7	17 снизу	Семяна	Сѣмена
—	19 сн.	мождо.	можно
—	4 сн.	Officinalis	Armoracia
9	18 св.	Это	Эта
12	12 св.	извѣстая	извѣстная
—	16 св.	поѣздаются.	поѣдаются
14	14 сн.	berealis	borealis
—	13 сн.	rutundifolia	rotundifolia
15	9 и 10 св.	роетеніе	растеніе
—	17 св.	купаросомъ	купоросомъ
16	4 сн.	гагрометра	гигрометра
—	20 сн.	Rodertianum	Robertianum
19	18 сн.	увеличивающаяся	увеличивающая
22	19 св.	кахъ	какъ
29	2 сн.	видится	водится
34	22 сн.	Бу ень	Бутень
44	16 св.	Santaurea	Centaurea
47	1 св.	на опушкамъ	на опушкахъ
79	2 сн.	водоизмѣненіяхъ	видоизмѣненіяхъ
79	10 св.	завояхъ	заводяхъ.
91	15 св.	къ разведенію	для разведенія.