

ИЗОБРАЖЕНІЯ
РАСТЕНИЙ,

ПРЕИМУЩЕСТВЕННО РОССИЙСКИХЪ, УПОТРЕБЛЯЕМЫХЪ ВЪ ЛѢКАРСТВА, И ТАКИХЪ, КОТОРЫЯ НАРУЖНЫМЪ ВИДОМЪ СЪ НИМИ СХОДНЫ И ЧАСТО ЗА НИХЪ ПРИНИМАЮТСЯ, НО ЛѢКАРСТВЕННЫХЪ СИЛЪ НЕ ИМѢЮТЪ.

ИЗДАВАЕМЫЯ

Докторомъ Медицины, ИМПЕРАТОРСКАГО МОСКОВСКАГО УНИВЕРСИТЕТА, ПРОФЕССОРОМЪ БОТАНИКИ,
СТАТСКИМЪ СОВѢТНИКОМЪ И КАВАЛЕРОМЪ

ИВАНОМЪ ДВИГУБСКИМЪ.

ЧАСТЬ II.

ОТДѢЛЕНІЕ I.

мел-8084

МОСКВА.

ВЪ УНИВЕРСИТЕТСКОЙ ТИПОГРАФІИ.

1829.

ПЕЧАТАТЬ ПОЗВОЛЯЕТСЯ

съ тѣмъ, чтобы по оппечатаваніи представлены были въ Ценсурный Комитетъ три экземпляра. Мая 7 го дня 1829 года.

Ценсоръ, Ординарный Профессоръ, Надворный Советникъ и Кавалеръ Иванъ Снегиревъ.



2007338190

60 B. 10.

ВЕРОНИКА ЛЬКАРСТВЕННАЯ

Veronica officinalis. Linn.

(Кл. II. Diandria. ПОР. I. Monogynia. Линн. Сист.)

Призн. рода. Чаш. о 4 или 5 разрѣзахъ; *сѣмк.* о 4 разрѣзахъ: нижній разрѣзъ уже другихъ; *мак.* 2 - гнѣздная въ чашечкѣ.

Призн. породы. В. *лькарственная*, стебель приподнимающійся, при основаніи окореняющійся; листья овальные или яйцевидные, тупые, зазубренные. *Моск. Флора* стр. 13.

V. officinalis, caule villosa - pubescente procumbente, inferne repente, foliis obovatis vel obovato - subrotundis serratis, racemis axillaribus plerumque alternis, calycibus quadripartitis capsula brevioribus. *Науе* В. IV. N. 3.

Вероника аптечная или лежачка *Руск. лѣк. травн.* Ч. I. стр. 137. Вероника аптечная и лежачка. *Щегл. врачеб. раст.* 4. 1. стр. 96.

По *Нѣм.* Achter Ehrenpreis; по *Фр.* Veronique officinale; по *Анг.* Male Speedwell; по *Ит.* Veronica officinale.

Ростетъ по всей Имперіи по сухимъ и гористымъ, даже бесплоднымъ мѣстамъ и лѣсамъ.

Цвѣтетъ въ Іюнѣ и Іюль, а *сѣмяна* поспѣваютъ въ Августѣ. 4.

Корень прямой со множествомъ мочекъ; стебель круглый мѣлкомшистый, сперва на землѣ лежащій, а послѣ поднимающійся вверху, въ нижней части испускающій корешки; листья противоположные, обыкновенно извращенно-яйцевидные, но иногда и яйцевидные и яйцевидно - кругловатые, зазубренные; *цвѣт.* ты кислыми, выходящими изъ промежутковъ листьевъ, цвѣтныя ножки мохнатые; *прицвѣтники* длиннѣе ножекъ; *тащетка* 1 - листовая 4-раздѣльная; *сѣмк.* однолепестный плоскій, раздѣленный на 4 разрѣза, изъ которыхъ верхній шире, а нижній уже другихъ, блѣдно - сивій, фіолетовый, иногда и бѣлый; *тычинокъ* 2, длиннѣе вѣнчика; *пыльники* продолго-

вашие; завязь кругло-продолговатая, сжатая, столбикъ длиною съ пычинки, нагнувшійся внизъ, рыльце пупое; маковка извращенно-сердцевидная сжатая, двугнѣздная, о 4 спворкахъ, длиннѣ чашечки, ее покрывающей; сѣмянѣ много, кругло-продолговатыхъ.

Въ лѣкарствѣ употребляются листья и стебли вмѣстѣ (*Herba Veronicae*), которые надобно собирать весной. Вкусъ сей правы горьковатый и нѣсколько вяжущій, а запахъ едва примѣтный. Ей приписываютъ силы раздражающія и нѣсколько укрѣпляющія. Употребляемая какъ чай, похвывается въ проспудномъ кашлѣ, мокротной одышкѣ, и даже въ чахошкѣ; выжатый сокъ въ цынгѣ. Снаружи свѣжую праву толченую прикладываютъ къ худосочнымъ ранамъ.

Въ аптекахъ держатъ грудной чай (*species pro infuso theiformi*), куда входитъ и вероника. Коровы, овцы и лошади ѣдятъ ее охотно.

Листья, опваренные съ желѣзнымъ купоросомъ, даютъ черныя чернила.

Изясненіе рисунка.

Фиг. 1. Цвѣтокъ; 2) чашечка съ пестикомъ (увелич.); 3) разрѣзанный сѣнникъ съ пычинками (увелич.); 4) тычинка, спороною обращенная къ рыльцу; 5) она же спороною отъ рыльца; 6) пыльникъ расстреснувшій (всѣ 3 фиг. увелич.); 7) лепестокъ (увелич.); 8) зрѣлая маковка съ чашечкою; 9) она же увеличенная; 10) сѣмяна, прикрѣпленныя къ сѣменоносцу (увел.); 11) сѣмяна отдѣльныя; 12) 1 сѣмя увеличенное; 13) оно же перерѣзанное поперекно, а 14) вдоль (увелч.).



ВЕРОНИКА ВОДЯНАЯ.

Veronica Anagallis. LINN.

(Кл. II. Diandria. ПОР. I. Monogynia. Линн. Сист.)

Призн. рода. Чаш. о 4 разрѣзахъ; вѣтл. о 4 разрѣзахъ: нижній разрѣзъ уже другихъ; мак. 2 - гнѣздная въ чашечкѣ.

Призн. породы. В. водяная, листья ланцетовидные, рѣдко - зубчатые, голые, стебель спячій. Моск. Фл. стр. 12.

V. Anagallis, caule glabro adscendente, foliis sessilibus lanceolatis acutis serratis, racemis axillaribus oppositis, calycibus quadripartitis capsula longioribus. Hayne B. IV. N. V.

По Нѣм. Wasser - Ehrenpreis; по Фр. Veronique mouponné; по Анг. Water-speedwell; по Ит. Veronica Anagallide.

Растетъ по всему Государству въ канавахъ, ручьяхъ и рѣчкахъ.

Цвѣтетъ въ Іюнь, Іюль и Августѣ, а сѣмена созрѣваютъ въ Іюль, Августѣ и Сентябрьѣ. 2.

Корень перпендикулярный, круглый; стебель спячій или вверхъ приподнимающійся, голый, и копорого нижняя часть находится въ водѣ; вѣтви, буде есть, — противуположныя; листья противуположныя сидячіе, почти объемлющіе стебель, ланцетовидные, острые, больше или меньше зубчатые, голые; цвѣты въ видѣ киспей противуположныхъ, ножки ихъ усажены маленькими волосками; прицвѣтники равны длиною ножкамъ, или длиннѣе ихъ; чашечка 1 - листовая, 4 - раздѣльная; вѣтчикъ 1 - лепестный, о 4 разрѣзахъ, плоскій, блѣдно - лиловый съ жилками поперемѣ; тычинокъ 2, равныхъ длиною вѣтчику; завязь кругловатая, сжатая, столбикъ короче пычинокъ, закривляющійся внизъ, рыльце пупое; маковка съ выемкою на верху, 2 - гнѣздная, о 4 створкахъ, короче чашечки, ее покрывающей, сѣмянъ много кругловатыхъ.

Сокъ сей правы употребляется въ нѣкоторыхъ мѣстахъ въ цынгѣ; ѣдятъ также молодую праву и

вмѣсто шпинату. Овцы любящъ ее, а свиньи во-
все не ѣдятъ. Она похожа на В. *Ибунку* N. 63., но опъ
ней доспапочно опличается: а) *ножками* корня,
выходящими со всѣхъ споронъ, а не при колѣнцахъ;
б) *листьями* сидячими ланцетовидными, а не про-
долговатыми и имѣющими ножку; с) *ножками* мох-
нашыми, а не голыми; d) *чашечкою*, копорая длин-
нѣе маковки. Есть выродки сей правы и съ бѣлы-
ми цвѣтами.

Изясненіе рисунка.

Фиг. 1. Чашечка съ песникомъ (увелч.); 2 *вѣтчикъ* съ шпичи-
ками (увелч.); 3) *тычинка* съ наружной, а 4) съ внутренней
споронъ (увелч.); 5) распреснувшій *пыльникъ* (увелч.); 6)
лестикъ (увелч.); 7) *чашечка* съ маковкою; 8) зрѣлая маков-
ка въ чашечкѣ (увелч.); 9) *сѣмя*; 10) 1 *сѣмя* увеличенное;
11) *сѣмя* *полеретно* и 12) *одоль* разрѣзанное (увелч.).



ВЕРОНИКА ИБУНКА.

Veronica Beccabunga. LINN.

(Кл. II. Diandria. ПОР. I. Monogynia. Линн. Сист.)

Призн. рода. Чаш. о 4 разрѣзахъ; вѣтл. о 4 разрѣзахъ: нижній разрѣзъ уже другихъ; мак. 2-гнѣздная въ чашечкѣ.

Призн. породы. В. Ибунка, листья овальные шупые, голые, едва примѣтно зазубренные; стебель голый и внизу пускаетъ корень. Моск. Фл. стр. 13.

V. Beccabunga, caule glabro adscendente inferne radicante, foliis petiolatis oblongis obtusis serratis, racemis axillaribus oppositis, calycibus quadripartitis capsulam vix equantibus. Наупе. В. IV. N. 2.

Вероника ручейная или ибунка; козій ростъ; козья морда; цыгонная шправа, попочникъ. Руск. лѣт. травн. Ч. I. стр. 138.

По Нѣм. Quellen - Ebrgenpreis; по Фр. Beccabunga; по Анг. Brooklime; по Ит. Veronica beccabunga.

Ростетъ по всему Государству въ канавахъ, ручьяхъ и ручейкахъ.

Цвѣтетъ въ Іюнь и Іюль, а сѣмяна созрѣваютъ въ Іюль и Августѣ. 2.

Корень косвенный, колѣнчатый, и при колѣнкахъ только выпускающій мочки; стебель круглый колѣнчатый, иногда вѣшвистый, голый, вышиною въ $\frac{1}{2}$ арш. и больше, исподнею частію погруженный въ воду; листья противуположные, черешковые, продолговатые, шупые, зазубренные, голые; цвѣты въ видѣ кисшей противуположныхъ, цвѣтогныя ножки голыя, прицвѣтники короче ножекъ; гашетка 1-листная, 4-раздѣльная; вѣтликъ 1-лепестный, плоскій о 4 разрѣзахъ, лазореваго цвѣту, съ жилками темными; тычинокъ 2, длиною равныхъ вѣнчику; завязь кругловатая, сжатая, столбикъ короче тычинокъ, рыльце шупое; маковка кругловатая съ выемкою на веру, сжатая, 2-гнѣздная, 4-створча-

пая, не длиннѣ чашечки, ее покрывающей; сѣмянѣ много.

Въ *лѣкарства* употребляется *трава* (Herba Ves-saburgae) и обыкновенно свѣжая, изъ копорой выжимають сокъ и дають въ цынгѣ одинъ или вмѣстѣ съ сокомъ ложечной правы; похваляють также въ завалахъ внутренностей и въ подагрѣ; снаружи прикладываютъ къ цынгопнымъ ранамъ. Весною можно употреблять ее въ салатъ.

Рогачый скотъ, выключая овецъ, и лошади ѣдятъ ее охотно.

Изъясненіе рисунка.

Фиг. 1. Чашечка; 2) *ствикъ* съ шпичками (увелч.); 3) *тыгника* съ наружной, а 4) съ внутренней стороны; 5) *ляльникъ* распрепувшій (всѣ 3 ф. увелч.); 6) *лестикъ* (увелч.); 7) *зрѣлая маховка* въ чашечкѣ; 8) она же увеличенная; 9) *сѣмяна*; 10) *1 сѣмя* увеличенное; 11) оно же *полережно*, а 12) *вдоль* разрѣзанное.



ВЕРОНИКА ДУБРОВКА.

Veronica Chamædris. LINN.

(Кл. II Diandria. ПОР. I. Monogynia. Линн. Сист.)

Призн. рода. Чаш. и вѣт. о 4 разрѣзахъ; нижній разрѣзь вѣнчика уже другихъ; мак. 2-гнѣздная въ чашечкѣ.

Призн. породы. В. Дубровка отличается отъ всѣхъ прочихъ породъ приподнимающимся стеблемъ, съ двухъ противуположныхъ споронъ волосистымъ. Моск. Фл. спр. 14.

V. Chamædris, caule bifariam piloso adscendente inferne repente, foliis ovatis vel cordatis, inciso-serratis, racemis axillaribus oppositis, calycibus 4 partitis capsula longioribus. Гаупе В. IV. N. 4.

По Нѣм. Wald-Ehrenpreis; по Фр. Veronique de bois; по Англ. Wild-Germander; по Ит. Veronica camedrio.

Ростетъ во всемъ Государствѣ по лугамъ, лѣсамъ, садамъ, огородамъ, около заборовъ.

Цвѣтетъ въ Маѣ и Юнѣ, а сѣмяна созрѣваютъ въ Юнѣ и Юлѣ. 2.

Корень мочковатый; стебель приподнимающійся, круглый, съ двухъ только противуположныхъ бочковъ усаженный волосками, около $\frac{1}{2}$ арш. вышиною; листья противуположные, разрѣзно-зазубренные, мохнатые, морщиноватые; цвѣты въ видѣ кистей противуположныхъ; ножки цвѣтныхъ мохнатые; прицвѣтники короче ножекъ; чашечка 1-лиственная, 4-раздѣльная; вѣтчикъ 1-лепестный лазоревый съ жилками поперемѣ, плоскій, о 4 разрѣзахъ; тычинокъ 2 короче вѣнчика; завязь кругловатая сжатая, столбикъ не длиннѣ тычинокъ, рыльце шупое; маковка въ видѣ извращеннаго сердца, сжатая, по краямъ корошечными волосками усаженная, двугнѣздная, 4-створчатая, короче чашечки; сѣмяно много кругловатыхъ.

Она похожа на веронику лекарственную и не редко вместо ее употребляется, хотя силъ ея и не имѣетъ; отличается же отъ первой: а) стеблемъ съ двухъ полько противоположныхъ споронъ усаженнымъ волосками; б) листьями разръзно-зубренными, а не просто зубренными; в) *цвѣтными ножками*, которыя короче чашечки, какovy и прицѣпники; г) *чашечкою* длиннѣе зрѣлой маковки; е) *цвѣтомъ* вѣнчика лазоревымъ, а не блѣдно-фіолетовымъ; ф) *верхнимъ разръзомъ* вѣнчика, котораго ширина превышаетъ длину, а у лекарственной длина болѣе ширины.

Изясненіе рисунка.

Фиг. 1. Чашечка съ песникомъ; 2) *стѣпикъ* съ шпичками; 3) *тычинка* съ наружной, а 4) она же съ внутренней спороны; 5) *пыльница* распреснувшій; 6) *лестикъ* (всѣ в ф. увелич.) 7) зрѣлая маковка въ чашечкѣ; 8) она же увеличенная; 9) *сѣмяна*; 10) *1 сѣмя* увеличенное и 11) *полерегио*, а 12) *вдоль* разръзанное.



СКАБИОЗА ПОЛЕВАЯ.

Scabiosa arvensis. LINN.

(Кл. IV. Tetrandria. ПОР. I. Monogynia. Линн. Сист.).

Призн. рода. Чаш. общая многолистная, частная двойная: наружная о 4, а внутренняя о 5 и больше разрьзахъ; вѣнч. воронкообразный; сѣмя лежишь въ наружной чашечкѣ и покрыто сверху внутреннею чашечкою; ложе щепинистое.

Призн. породы. С. полевая, вѣнчики лучистые, 4 раздѣльные, листья перистые разрьзные, стебли шершавые. Моск. Фл. стр. 82.

S. arvensis, caule erecto, foliis radicalibus partim integris, caulinis pinnatifidis, floribus radiatis, corollulis quadrifidis receptaculo setoso. Hayne. В. V. N. 38

Короставикъ луговой. Щегл. враг. раст. Ч. I. стр. 228.

По Нѣм. Acker - Scabiose; по Фр. la Scabieuse des près; по Анг. Field - Scabious; по Ит. Scabiosa campestre.

Ростетъ по всему Государству около дорогъ, между хлѣбомъ и по лугамъ.

Цвѣтетъ въ Юль и Августъ, а сѣмяна созрѣваютъ въ Августъ и Сентябрь. 2.

Корень перпендикулярный; стебель прямой, круглый, въ $\frac{1}{2}$ арш. вышиною и болѣе, усаженный короткими волосками, а рѣдко голый; листья противуположные, коренные: первые большею частію цѣльные, а прочіе и стебельные перистые; цвѣты сидятъ въ большомъ количествѣ на одномъ ложѣ; чашетка общая многолистная, съ листочками, въ при ряда расположенными, частная двойная: наружная подъ завязью, внутренняя на завязи; вѣнчикъ общій лучистый, частный 1 - лепестный о 4 - разрьзахъ, фіолетоваго, лиловаго, синяго и мяснаго цвѣшовъ, въ окружности вѣнчики неровные, а въ срединѣ ровные; тычинокъ 4, длиннѣе вѣнчика; завязь продолговато - яйцевидная, столбикъ длиннѣе

вѣнчика, рыльце двураздѣльное; *сѣмяна* лежатъ по одиначкѣ въ наружныхъ чашечкахъ и сверху покрыты внутрешнею чашечкою; *ложе* полушаровидное щепинистое.

Въ *лѣкарства* употребляются *листья* и *цвѣты* (*Herba et Flores Scabiosae*); *вкусъ* сей правы горьковатъ и нѣсколько вяжущъ. Ее почивали полезною въ чешкѣ, какъ лѣкарство очищающее кровь, также въ болѣзняхъ легкаго.

Молодую праву скопина ѣсть охотно, а изъ цвѣшовъ пчелы берутъ много меду. Она даетъ также зеленую краску для щерспи.

Изясненіе рисунка.

Фиг. 1. цвѣтокъ изъ средини общаго цвѣска, 2) цвѣтокъ изъ его окружности или лучевой; 3) *пыльницъ* (увел.); 4) *наружная чашечка* разрѣзанная, *завязь*, *верхняя чашечка* съ столбикомъ и рыльцемъ (увел.); 5) *сѣмя*, заключенное въ наружной чашечкѣ, съ чашечкою внутрешнею сверху; 6) *оно же* увеличенное; 7) *сѣмя* безъ чашечки наружной и 8) *полперегно*, а 9) *вдоль* разрѣзанное (увел.); 10) *ложе*.



ГОРЧАНКА ЖЕЛТАЯ.

Gentiana lutea. LINN.

(Кл. V. Pentandria. ПОР. II. Digynia. Линн. Сист.)

Призн. рода. *Вѣт.* гвоздочный или колокольчатый о 4-5-разрѣзахъ; *рыльце* 4-раздѣльное; *мак.* 1-гнѣздная, 2-створчатая.

Призн. породы. Г. *желтая*, вѣнички почти о 5 разрѣзахъ, плоскіе, расположенные кольцами, чашечки въ видѣ покрываль.

G. lutea, corollis subquinquefidis rotatis, verticillatis, calycibus spathaceis. *Linn. spec. plant.* т. р. 329.

Горечавка желтая, *Щегл. врат. раст.* Ч. I. стр. 21.

По *Нѣм.* Grosser gelber Enzian; по *Фр.* Gentiane jaune; по *Анг.* Yellow Gentian; по *Ит.* Genziana gialla.

Ростетъ по гористымъ мѣстамъ въ Германіи, Франціи и Италіи, а въ Россіи, по свидѣтельству Г. *Рудольфи*, въ Архангельской Губерніи, что пребуешь однакожь подтвержденія.

Цвѣтетъ въ Іюль и Августѣ, а *сбѣяна* посѣваютъ въ Сентябрь. 2.

Корень цилиндрической морщиноватый, полстый, кольчатый, внутри желтый, а снаружи темный; *стебель* стоячій, круглый, дудчатый, голый, вышиною въ $\frac{3}{4}$, $1\frac{1}{2}$ арш. и выше. *Листья* коренные оканчиваются черешкомъ, яйцевидно-продолговатые, съ 5-6 ю жилками, стебельные сидячіе, прицвѣтные, почти сердцевидные, вогнутые, цѣльные, голые, *прицвѣтниковъ* 4, яйцевидные, заостренные, о 3 жилкахъ; *цвѣты* кольчатые на ножкахъ, кольца многоцвѣтные; *гашетка* въ видѣ крыла о 3 — 4 разрѣзахъ; *вѣничкъ* большой казистый, плоскій, желтый, съ опгибомъ, на 5 и 6 долей раздѣленнымъ; *тычинокъ* 5, короче вѣничка, *пыльники* спрѣловидные; *завязь* продолговатая, *столбикъ* раздвоенный, *рыльца* заворопившіяся внизъ; *маковка* продолговатая, *сбѣяна* кругловатая, окруженная перепонкою.

Цвѣты бывають съ пятнами и безъ пятенъ, желтые и бѣловашые.

Въ лѣкарства употребляется корень (Radix Gentianae tuberae), имѣющій вкусъ очень горькій; онъ похваляется какъ превосходное лѣкарство, укрѣпляющее желудокъ и нервы, почему и дается для укрѣпленія желудка, прошиву глистовъ и въ лихорадкахъ; экстрактъ изъ него прописывается въ невареніи желудка, желухѣ, бѣлахъ и проч.

Вестеринарные врачи употребляютъ его какъ средство, весьма хорошее въ скотскомъ падежѣ; изъ него приготавливаютъ водную настойку (Infusum aquosum), отваръ (decoctum) и спиртъ; дымъ отъ лисьяевъ помогаетъ въ зубной боли.

Изыясненіе рисунка.

Фиг. 1. разрѣзанный вѣтчикъ съ штычками; 2) вѣтчикъ съ штычками и песшикомъ; 3) часть вѣтчика съ 2 штычками; 4) лестикъ съ чашечкою; 5) созрѣлая маковка; 6) она же разрѣзанная; 7) сѣмя; 8) оно же вдоль разрѣзанное; 9) его зародышъ.



ГОРЧАНКА СТАРОДУБКА.

Gentiana Pneumonanthe. LINN.

(Кл. V. Pentandria. ПОР. II. Digynia. Линн. Сист.)

Призн. рода. Вѣнч. гвоздочный или колокольчатый, 4-5 - раздѣльный; рыльце 4 - раздѣльное; мак. 1 - гнѣздная, 2 - спворчашая.

Призн. породы. Г. Стародубна, вѣнч. колокольчатые, съ осипроконечными разрѣзами, выходящъ изъ промежутковъ листьевъ и сидящъ на ножкахъ; листья узенькіе шупые. Моск. Фл. стр. 152.

G. Pneumonanthe, corolla imberbi subcampanulata acuta sinibus plicata, flore terminali subsolitario, foliis linearibus obtusiusculis. Linn. Spec. plant. ed. Reiner 6. p. 145.

Горечавка луговая и Куричья слѣпома. *Pallas Flor. Ross.* p. II. pag. 105.

По Нѣм. Lungenezian; по Фр. Gentiane Pneumonanthe. по Ит. Genziana Pneumonante.

Ростетъ по всему Государству по лугамъ и влажнымъ мѣстамъ.

Цвѣтетъ въ Августѣ и Сентябрѣ, а сѣмяна поспѣваютъ въ Октябрѣ. 2.

Корень шишечко-колѣнчатый мочковатый; стебель стоячій, простой углассый, голый, вышиною въ $\frac{1}{4}$ арш. и выше; листья противуположныя, сидячіе, узенькіе или ланцетовидные, по краямъ нѣсколько заворопившіеся, съисподи шероховатые; прицвѣтниковъ два не длиннѣ чашечки; цвѣты выходящъ на верхушкѣ стебля по одному, а иногда и по два изъ промежутковъ листьевъ, на длинныхъ ножкахъ; ташетка прубчашо - колокольчатая, углассая, 5 - раздѣльная; свѣтикъ большой, колокольчатый, синій, складчатый, внутри съ бѣловатыми или желшоватыми крапинками, отгибъ о 5 разрѣзахъ шреугольныхъ оспрыхъ; тычинокъ пять сросшихся пыльниковами; завязь веретеневидная, окруженная при основаніи пятью железками, рыльце двураздѣльное, проходящее чрезъ прубочку, изъ пыльниковъ соспавленную; маковка

веретенообразная, 2-спворчатая, 2-гнѣздная, сѣмяна мѣлкія.

Въ лѣкарствѣ употребляются корень и цвѣты (*Radix et flores Pnepumpanthe*), у которыхъ запахъ слабый, вкусъ же горьковатый; силы имѣють разбивающія и укрѣпляющія; похваляются въ грудныхъ болѣзняхъ, также снаружи въ вывихахъ и ранахъ. Въ Россіи употребляютъ простой народъ иногда правую сію опъ падучей болѣзни и водяной; дають и роженицамъ. Куръ исцѣляетъ опъ слѣпошы.

По красотѣ своихъ цвѣшовъ можетъ служить украшеніемъ для садовъ.

Изясненіе рисунка.

Фиг. 1) разрѣзанный цвѣтокъ съ тычинками и пестикомъ; 2) стлѣнокъ разрѣзанный съ тычинками и сросшимися пыльниками; 3) чашечка; 4) завязь; 5) маковка въ чашечкѣ и вѣнчикѣ засохшемъ (увелич.); 6) она же безъ чашечки; 7) сѣмя увеличенное; 8) сѣмяна.

Прим. Растеніе сіе попадаешся и съ цвѣтами бѣловатыми и съ листьями почти янцевидными, какой листь и предсавленъ въ фиг. 9.



ГОРЧАНКА КАМЧАТСКАЯ.

Gentiana auriculata. РАЛЛ.

(Кл. V. Pentandria. ПОР. II. Digynia. Линн. Сист.)

Призн. рода. *Вѣт.* гвоздочный или колокольчатый о 4-5 разрѣзахъ, *рыльце* 2-раздѣльное; *мак.* 1-гнездная, 2-створчатая.

Призн. породы. *Вѣт.* колокольчатые о 4 и 5 разрѣзахъ, у которыхъ звѣзъ внутри волосистый, чашечные разрѣзы попеременно стоящіе, сердцевидные.

G. auriculata, corollis quadrifidis quinquefidisque campanulatis intus villosis, calycinis laciniis alternis cordatis. PALLAS *Flora Rossica*. t. II p. 102. tab. XCII. fig. 1.

Въ Сибири называется *Камчатскою Сокольницею*.

По *Нѣм.* Gedrehter Enzian.

Ростетъ по мокрымъ лугамъ и мѣстамъ болотнымъ между Охошскимъ и Пенженскимъ морями и въ Камчаткѣ, и по островамъ, южнѣ Камчатки лежащимъ.

Цвѣтетъ въ Августѣ, а *сѣмяна* поспѣваютъ въ Сентябрѣ. 2.

Корень спонкій, пшвердый; *стебель* почти четырехугольный, вышиною около $\frac{1}{2}$ арш. и выше; *листья* кожренные ялицевидные къ основанію уже, *стебельные* противуположные продолговатые, 5-жилные, сидячіе, верхніе болѣе ланцетовидные и почти обхватываютъ стебель, *цвѣтъ* на исподней ихъ споронѣ блѣднѣе; *цвѣты* выходятъ изъ верхушки стебля по пяши и болѣе, на длинныхъ почти четырехугольныхъ ножкахъ, иногда выходятъ и изъ промежутковъ листьевъ; *чашечка* углстая воронковидная, у которой два разрѣза попеременные шире другихъ и какъ бы сердцевидно-кругловатые (въ 5-разрѣзномъ цвѣткѣ три разрѣза ялицевидные маленькіе, а два пошире); *вѣтчикъ* колокольчатый о 4 разрѣзахъ, у котораго *трубка* бѣловатая, а разрѣзы блѣдносиніе, и при

основаніи множествомъ волосковъ усаженные; пыльники темные; завязь верешеновидная, рыльце двойное.

Вообще сіе растеніе наружнымъ видомъ бываетъ различно, смотря по мѣсту, гдѣ растетъ : на приморскихъ мѣстахъ выше и вѣтвистѣе, а по тундрамъ мѣльче, едва въ вершокъ вышины; *вѣтвики* также бываютъ и свѣтлосіиіе и красноватые и бѣловатые.

Охотскіе и другіе тамошніе жители употребляютъ сію траву какъ сырую, такъ и высушенную въ *лѣкарства* въ цингѣ и для подкрѣпленія желудка, а также и въ поносахъ, ошъ употребленія весной рыбной пищи происходящихъ. —

Изясненіе рисунка.

Фиг. 1. Разрѣзанная чашечка; 2) *вѣтвикъ* разрѣзанный, съ пыльниками; 3) концы разрѣзовъ вѣтчика; 4) *лестикъ*.



ГОРЧАНКА ЛѢСНАЯ.

Gentiana ciliata. LINN.

(Кл. V. Pentandria. ПОР. 2. Digynia. Линн Сист.)

Призн. рода. Вѣт. гвоздочный или колокольчатый, о 4-5 разрѣзахъ, рыльце 2-раздѣльное; мак. 1 - гвѣздная, 2 - спворчатая.

Призн. породы. Г. лѣсная, вѣт. о 4 разрѣзахъ: разрѣзы зазубренные, въ срединѣ разрѣзнокраеволосные; листья ланцетовидные и узенькіе, стебель изгибистый углостый.

G. ciliata, corollis quadrifidis: laciniis serratis medio inciso-ciliatis, foliis lanceolatis linearibusque, caule flexuoso-angulato. Linn. ed. Wild. V. II. p. 1351.

Растеніе сіе называется въ Сибири и Сокольниковою лѣсною. PALL. *Flor. Ross.* p. 101. tab. XCII. fig. 2.

По Нѣм. Gefranzter Enzian; по Фр. Gentiane ciliée; по Ит. Genziana cigliata.

Ростетъ въ Сибири по гористымъ и лѣсистымъ мѣстамъ, по Кавказу и около рѣкъ Буга и Днѣстра.

Цвѣтетъ въ Іюль и Августъ, а сѣмяна посѣваютъ въ Сентябрь. ♂.

Корень перпендикулярный; стебель почти чешвероугольный, споячій, вѣшвиспый, вышиною въ $\frac{1}{2}$ арш. и болѣе; листья коренные продолговатые, стебельные ланцетовидные, заостренные, цѣльные, противуположные; цвѣты сидятъ поодиначкѣ, у Сибирскихъ мѣльче; чашетка 4-сторонняя нѣсколько сжатая, изъ разрѣзовъ два длинные острые, а другіе два короткіе и пуные; вѣнчикъ гвоздочный о 4 разрѣзахъ: трубка почти 4-угольная, зеленоватая, съ 12 синими спруйками, разрѣзы съ обоихъ краевъ съ зазубринами и волосками, вверху скругленные, синіе; на днѣ вѣнчика 4 почки или желѣзки медоносныхъ зеленыхъ; тычинокъ 5 короче вѣнчика; завязь чешвероугольно-сплюснутая, рыльце завороченное; вѣнчикъ остаётся и при созрѣніи маковки, только дѣлается

блѣднѣе и засыхаетъ; *маковка* раскрывается по угламъ; *сѣмяна* лежатъ въ маковкѣ въ 4 ряда.

Трава сія заслуживаетъ вниманіе Европейскихъ врачей; она имѣетъ горькій вкусъ и Тунгузами употребляется въ лѣкарства.

По красотѣ своихъ цвѣтовъ заслуживаетъ мѣсто и въ садахъ.

Изясненіе рисунка.

Фиг. 1. Чашечка съ вѣнчикомъ разрѣзаннымъ; за нею слѣдуетъ фигура безъ номера, и есть увеличенная чашечка; 2) *обитки* разрѣзанный, съ шычниками (увел.); 3) и 4) *тылочки* съ пыльниками съ двухъ сторонъ; 5) *лестикъ* (увелич.)



ГОРЧАНКА ТРИЦВѢТНАЯ.

Gentiana triflora. РАЛЕ.

(Кл. V. Pentandria. ПОР. II. Digynia. Линн. Сист.)

Призн. рода. *Вѣт.* гвоздочный или колокольчатый, о 4-5-разрѣзахъ; *рыльце* 2-раздѣльное; *мак.* 1-гнѣздная - спворчащая.

Призн. породы. *Г. трицвѣтная*, вѣнички колокольчатые 5-раздѣльные, сидячіе по нѣсколько вмѣспѣ, листья узенькіе: находящіеся близъ цвѣшновъ попеременно длиннѣе.

G. triflora, corollis campanulatis, quinquefidis, aggregato-sessilibus, foliis linearibus, floralibus alterne productis. PALLAS *Flora Rossica* t. II. p. 105 tab. XCIII, fig. 1.

По *Нѣм.* Dreyblümiger Enzian.

Ростетъ въ Восточной Сибири, около р. Енисея, особливо по гориспымъ лугамъ за Байкаломъ.

Цвѣтетъ въ Іюль и Августѣ, а *сѣмяна* посѣваютъ въ Сенябрѣ. 2.

Корень мочковатый; *стебель* споячій, круглый прямой, вышиною въ $\frac{1}{4}$ аршина и болѣе; *листья* узенькіе, пупые, ломкіе, съ краями нѣсколько заворотившимися, крестообразно прошивуположенные; изъ находящихся близъ цвѣшновъ чешырехъ листочковъ, два попеременно длиннѣе; *цвѣты* выходящъ изъ верхушки стебля и обыкновенно по три вмѣспѣ; *гашетка* съ 5 неровными разрѣзами, почти въ видѣ крыла (*spatha*), разрѣзы оспрые и попеременно длиннѣе, цвѣшу красноватаго; *сѣнгички* колокольчатые: спрубка угласная бѣловашая, ошгибъ синій, на 5 долей раздѣленный, доли сердцевидныя; *тычинокъ* 5 неровныхъ; *завязь* верешенообразная, *рыльце* двойное.

Трава сія очень похожа на горчанку Стародубку N. 67; но опъ ней опличается 1) *корнемъ* проспымъ, а не шипковатымъ; 2) *стеблемъ* круглымъ; 3) *прицвѣтниками* длиннѣе чашечки; 4) *гашеткою* въ видѣ покрывала; 5) сердцевидными пупыми разрѣзами вѣничка.

Она на вкусъ горька, и пошому можешъ упош-
ребляема бышь вмѣшо другихъ горчанокъ.

Изъясненіе рисунка.

Фиг. 1. Разрѣзанная *гашетка* съ прилѣшникомъ 2) *вѣтчикъ* раз-
рѣзанннй съ пычинками; 3) разрѣзы вѣччика; 4) *лестникъ*.



ГОРЧАНКА СИБИРСКАЯ.

Gentiana adscendens. РАЛЛ.

(Кл. V. Pentandria. ПОР. II. Digynia. Линн. Сист.)

Призн. рода. *Вѣнчикъ* гвоздочный или колокольчатый, о 4-5-разрѣзахъ; *рыльце* 2-раздѣльное; *мак.* 1-гнѣздная, 2-сшворчапая.

Призн. породы. Г. *Сибирская*, вѣнчики о 5 разрѣзахъ и 5 зубчикахъ, колокольчатые, сидящіе прошивуположно на ножкахъ; коренные листья выходятъ пучкомъ.

G. adscendens, corollis quinquefidis, quinquedentatis, campanulatis opposite sessilibus, foliis radicalibus fasciculatis. РАЛЛ. *Fl. Ross.* t. II. p. 106. tab. XCIV.

Въ Сибири называется синимъ звѣробоемъ. *Палласъ*.

По *Нѣм.* Crumstieliger Enzian.

Ростетъ въ Сибири за рѣкою Иртышемъ вездѣ по высокимъ гориспымъ мѣшпамъ и лугамъ.

Цвѣтетъ въ Юль, Августъ и Сентябрь, даже до первыхъ морозовъ. 2.

Корень мочковатый, изъ копораго выходятъ по десяти и болѣе листьевъ узенькихъ ланцетовидныхъ, съ шрема жилками; *стебель* одинъ или два приподнимающіеся, круглые, голые; *листья* на стеблѣ прошивуположные, узенькіе; *цвѣты* сидячіе, большею частію по два вмѣстѣ, рѣдко по три; *ташетка* угласная съ пятью разрѣзами и двумя прицвѣшниками, разрѣзы острые; *вѣнчикъ* колокольчатый, голубый, казиспый, складчатый о 5 зубчикахъ цѣльныхъ; *тычинокъ* 5, короче вѣнчика; *завязь* верешеновидная, *рыльце* острое.

Трава на вкусъ горьковато-ароматическая, а пошому и можешь упошребляема бышь въ лѣкарсп-

ва вмѣсто другихъ горчаноукъ ; въ Тибетѣ дѣйствитель-
но употребляется въ лѣкарства, по свидѣтель-
ству Палласа.

Изясненіе рисунка.

Фиг. 1. Чашечка, съ прицѣпниками; 2) *стѣнка* разрѣзанной съ
щечниками и песшикомъ.



ГОРЧАНКА СНѢГОВАЯ.

Gentiana algida. PALL.

(Кл. V. Pentandria. ПОР. II. Digynia. Линн. Сист.)

Призн. рода. *Вѣтчикъ* гвоздочный или колокольчатый о 4-5-разрѣзахъ; рыльце 2-раздѣльное; мак. 1-гнѣздная, 2-спворчатая.

Призн. породы. Г. *снѣговая*, вѣтчики о 5 зубчикахъ, колокольчатые, сидячіе съ крапинами; коренные листья выходящъ пучкомъ.

G. algida, corollis quinquedentatis campanulatis sessilibus punctatis, foliis radicalibus fasciculatis. PALL. *Flora Ross.* t. II. p. 107. tab. XIV.

По Нѣм. Häutiger Enzian.

Ростетъ по высочайшимъ снѣжнымъ горамъ въ Восточной Сибири, около Байкала, въ Дауріи и Камчаткѣ.

Цвѣтетъ въ Августѣ. 2.

Корень многолѣпный толстый, изъ котораго вырастаютъ одинъ или многіе *стебли* стоячіе прямые, круглые, вышиною отъ 2 вершковъ до 5; *листья* коренные узенькіе ланцетовидные, блѣднозеленые, во множествѣ изъ корня вырастающіе, спелбелые прошивуположные ланцетовидные, сидячіе; *цвѣты* по 3 и по 4 вмѣстѣ, выходящъ изъ верхушки спелбля, иногда же вырастающъ цвѣтны и въ промежуткахъ листьевъ; *чашечка* красноватая, цилиндрическая, почти на пять частей раздѣленная, разрѣзы узенькіе; *сѣтвики* большіе колокольчатые, съ 5 шреугольными зубчиками, складные, молочнаго цвѣту, съ полосками, лежащими рядами, и крапинками синеватаго цвѣта, особенно на краяхъ оптга; *тычинокъ* пять, у коихъ *нити* по срединѣ толще, *пыльники* стоячіе; *завязь* вершеневидная, *рыльце* почти двураздѣльное; *маковка* 2-спворчатая, за-

оспренная, покрывшая изсохшимъ вѣнчикомъ; *сбля-*
на морщиновалшья.

Стеллеръ и *Палласъ* замѣчаютъ, что сія горчанка имѣетъ значительную горечь, и пошому съ пользою могла бы введена бытъ въ употребленіе вмѣсто горчанокъ иностранныхъ.

Изясненіе рисунка.

Фиг. 1. Чашечка; 2) *вѣнчикъ* разрѣзанный съ шпичками и пестикомъ.



ГОРЧАНКА ОСЕННЯЯ.

Gentiana Amarella. Linn.

(Кл. I. Pentandria. ПОР. II. Digynia. *Линн. Сист.*)

Призн. рода. *Вѣтчикъ* гвоздочный или колокольчатый, о 4-5-разрѣзахъ; *рыльце* 2-раздѣльное; *мак.* 1-гнѣздная, 2-створчатая.

Призн. породы. *Г. осенняя*, вѣтчики гвоздочные съ зѣвомъ, окруженнымъ волосками: разрѣзы едва достигаютъ до середины, почпи равные; листья ланцетовидные шупые, стебель отъ самаго основанія своего раздѣляется на вѣтви. *Моск. Фл. спр.* 161.

G. amarella, corollis hypocrateriformibus, fauce barbatis *Linn. Spec. plant.* I. p. 354.

По Нѣм. Kleiner Enzian; *по Фр.* Gentianelle; *по Анг.* Autumnal Gentian; *по Ит.* Genziana amarella.

Ростетъ по лугамъ, около лѣсовъ по всему почти Государству.

Цвѣтетъ въ Августѣ и Септябрѣ, а *сѣмяна* созрѣваютъ въ Септябрѣ. ☉.

Корень мочковатый; *стебель* споячій углостый, простой и вѣтвистый, вышиною въ 2, 5 и 6 вершковъ; *вѣтви* пересѣкаютъ себя крестообразно, одноцвѣтные и многоцвѣтные; *листья* ялицевидно-ланцетовидные, шупые, цѣльные, самые верхніе почпи сердцевидные оспрые; *цвѣты* выходятъ изъ верхушки стебля и изъ промежутковъ листьевъ; *гашетка* колокольчатая, о 5 разрѣзахъ, длиною съ прубку вѣчика, разрѣзы ея оспрые, нѣсколько неровные; *вѣтчикъ* о 5 разрѣзахъ синий и фіолетовый, въ зѣвѣ съ 5 чешуйками перепончатыми, на верхушкѣ раздѣленными на множество бѣловатыхъ волосоподобныхъ частей; *тычинокъ* 5 короче вѣчика; *завязь* вершенновидная, *рыльце* раздвоенное; *маковка* длиннѣе вѣчика 1-гнѣздная, отворяющаяся на верхушкѣ; *сѣмяна* много кругловатыхъ сплюснутыхъ.

Есть выродки съ бѣлыми цвѣтами.

Въ *лѣкарства* употребляется *трава* (*Herba Gentianellae*), имѣющая весьма горькій вкусъ, а потому и полезная во всѣхъ пѣхъ случаяхъ, гдѣ горькія средства нужны.

Можетъ употребляема бытъ при вареніи пива вмѣсто хмѣля.

Изъясненіе рисунка.

Фиг. 1. Чашечка съ вѣнчикомъ (увелч.); 2) *вѣнчикъ* разрѣзанный съ пыльниками; 3) *лестикъ* (увелч.); 4) *гашетка* (увелч.); 5) и 6) *она же* разрѣзанная; 7) *маковка* въ чашечкѣ (увелч.); 8) *стѣнна*; 9) *одно стѣня* увеличенное.



ПЬЯНИШНИКЪ ЧЕРНОГРИВЪ.

Rhododendron Chrysanthum. LINN.

(Кл. X. Decandria. ПОР. I. Monogynia. Линн. Сист.)

Призн. рода. Чаш. 5 - раздѣльная; вѣтл. 1 - лепестный, тыл. загнутыя вверхъ; мак. 5-гнѣздная; сѣмянъ много.

Призн. породы. П. Черногривъ, листья продолговатые шупые съ завороченными краями и съ исподи блѣднѣе, сѣшчапо - жилные; полузоншики на верхушкѣ распенія, вѣнчики плоскіе.

R. *Chrysanthum*, foliis oblongis obtusis, margine recurvatis subtus pallidioribus reticulato-venosis, corymbis umbellaceis terminalibus, corollis rotatis. *Науе.* В. X. N. 27.

Кашкара или Шабина; Келарскъ; Черногривъ; Пьяная права; Пьянишникъ. *Руск. лѣтеб. травн.* Ч. I, стр. 300.

По Нѣм. Gelber Alp Balsam; по Фр. Rosage d'or; по Анг. Tellow Rhododendron.

Ростетъ въ Сибири, особливо въ Дауріи, около Байкала, въ Камчаткѣ и по островамъ Берингова пролива.

Цвѣтетъ въ Іюнѣ и Іюлѣ, а сѣмяна посѣваются въ Августѣ и Сенябрѣ. ѣ.

Корень деревянистый; стебель многовѣшвистый, деревянистый, отъ $\frac{1}{2}$ до $\frac{3}{4}$ аршина поднимающійся; вѣтви по землѣ лежація и концами поднимающіяся вверхъ; листья черешковые продолговатые, шупые, кожистые, по краямъ завороченные, на обѣихъ поверхностяхъ голые, сѣшчапо - жилные, на нижней поверхности блѣдно-зеленые, а иногда и ржавчиннаго цвѣта; цвѣты сидятъ на верхушкѣ вѣшвей на длинныхъ ножкахъ въ видѣ 5-6, а иногда и 10-цвѣтныхъ полузоншиковъ, которыхъ основанія окружены чешуйками, опадывающими по опцвѣшенію; гашетка маленькая 1-лиственная, о 5 зубчикахъ; вѣтликъ желтый 1-лепестный, плоскій, о 5 разрѣзахъ, изъ которыхъ верхніе при больше другихъ; тычи-

нокъ 10, наклоненныхъ внизъ; завязь кругло-продолговатая, мягковолосая, столбикъ длиннѣ пычинокъ, рыльце о 5 доляхъ; маковка яйцевидно продолговатая, 5-угольная, 5-гнѣздная, голая, каштановаго цвѣта; сѣмянь много продолговатыхъ.

Въ лѣкарства употребляются молодыя вѣтки и листья сего кустарника (*Stipites et Herba Rhododendri Chrysanthi*). Запахъ ихъ слабый, похожій нѣсколько на ревенный, вкусъ нѣсколько острый, вяжущій, горькій. Сила ихъ мочегонительная, потогонная, проливуломонная, а въ большомъ количествѣ сильно раздражающая и усыпительная. Похваляются въ лѣченіи простудныхъ болѣзней, подагры, паралича, удушливаго кашля, поясничной боли, сыпей и болѣзней венерическихъ. Давать должно съ оспорожностію; даюся въ видѣ чаю и порошка.

Разные Сибирскіе народы пьютъ праву сію ежедневно вмѣсто чаю.

Изясненіе рисунка:

Фиг. 1. Тычинка съ наружной стороны, а 2) съ внутренней стороны (увелич.); 3) лепестки; 4) завязь (увелич.); 5) верхняя часть столбика и рыльце (увелич.); 6) распреснувшая маковка; 7) она же поперечно перерѣзанная и увеличенная; 8) сѣмя; 9) онъ же въ сѣмянномъ покровѣ увеличенный; 10) сѣмя разрѣзанное поперечно, а 11) вдоль.



ИССОПЪ СИНИЙ ЗВѢРОБОЙ.

Hyssopus officinalis. LINN.

(Кл. XIV. Didynamia. ПОР. I. Gymnosperma. Линн. Сист.)

Призн. рода. Чаш. о 10 зубчикахъ; вѣнц. 2-губый: нижняя губа 3-раздѣльная; пыл. прямая, одна опъ другой опдаленная.

Призн. породы. И. синій звѣробой, цвѣты кольчашые, односточные, чашечные зубчики прямые, почти одинаковой длины, средней разрѣзъ нижней губы вѣнчика двудольный цѣльный; листья ланцетовидные.

H. officinalis, foliis lanceolatis, corymbis subverticillatis paniculas subracemosas secundas formantibus, calycis dentibus subaequalibus erectis, laciniis labii inferioris corollae intermedia biloba integerrima. Гаупе. В. VI. N. 18.

Иссопъ или Синій Звѣробой. Руск. лѣтв. трави. Ч. I. стр. 279.

По Нѣм. Gemeines Isop; по Фр. *Hisope officinal*; по Англ.: Common Hyssop; по Ит. *Isopo officinale*.

Ростетъ въ южной части Россіи, по мѣловымъ горамъ около Дона, Донца, Медвѣдицы, Буга, Днѣспра и проч, около Волги, Камышенки и въ южной части Сибири.

Цвѣтетъ въ Іюнь и Іюль, а сѣмяна поспѣваютъ въ Іюль и Августѣ. ф.

Корень деревянистый съ мочками; стебель спочайчій (обыкновенно изъ корня выходитъ ихъ много), при корнѣ деревянистый, вѣшвисшій, вышиною въ $\frac{1}{2}$ арш. и болѣе; вѣтви прошивуположныя; листья сидячіе, прошивуположные ланцетовидные; цвѣты на коротенькихъ ножкахъ въ видѣ колець, а на верхушкѣ въ видѣ мешелки; чашечка 1-лиственная спруйчатая о 5 зубчикахъ; вѣнчикъ 1-лепестный, двугубый, синій, иногда же пурпуровый и бѣлый; верхняя губа плоская съ выемкою, нижняя о 3 разрѣзахъ, изъ которыхъ средней 2-дольный; пыльниковъ 4, расходящихся вверху и длиннѣе вѣнчика: изъ нихъ 2 длиннѣе другихъ двухъ; завязь 4-раздѣльная, столбикъ не длиннѣе верхней

губы вѣнчика, рыльце 2-раздѣльное; сѣмяна на днѣ чашечки, числомъ 4, почпи шреугольныя.

Въ лѣкарства употребляется вся трава (Herba Nyssopi), которую собирають прежде нежели она зацвѣтеть; иногда же собирають распусшившіеся цвѣты съ ихъ вѣпочками (Summitates Nyssopi). Запахъ травы пряный, пріятный; вкусъ нѣсколько горьковатый. Ее дають въ грудныхъ болѣзняхъ, когда нѣтъ лихорадки, въ кашль, одышкѣ въ видѣ насоя; дѣлають полосканье въ жабѣ; снаружи прикладываютъ для разбиванія запекшейся крови въ ушибахъ.

Въ аптекахъ держатъ *перегонную воду* (Aqua Nyssopi officinalis) и *консерву* (Conserva Nyssopi).

Изясненіе рисунка.

Фиг. 1. Цвѣтокъ (увелч.); 2) чашечка разрѣзанная вдоль съ завязью, сполбикомъ и рыльцемъ (увелч.); 3) разрѣзанный вдоль стлбикъ съ пычинками (увелч.); 4) пыльникъ (увелч.); 5) чашечка съ созрѣлыми сѣмянми; 6) зрѣлая сѣмяна; 7) сѣмя увеличенное и 8) вдоль, а 9) лоперсно перерѣзанное.



КРЕССЪ ЛУГОВЫЙ.

Cardamine pratensis. Linn.

(Кл. XV. Tetradynamia. ПОР. II. Siliquosa. *Линн. Сист.*)

Призн. рода. *Чаш.* почти опшкрытая; рыльце цѣльное; *спрутокъ* длинный, раскрывающійся съ упру-гостию, съ спворками завивающимися назадъ. —

Призн. породы. К *луговой*, листья крылатые: листочки коренныхъ листьевъ кругловатые, зубчатые, сердцевидные, а стебельныхъ узенькіе. *Моск. Фл.* стр. 333.

C. pratensis, caule erecto superne fistuloso, foliis pinnatis, radicalium foliolis subrotundis, caulinarum lanceolatis. *Наупе В. V.* N. 30.

Крессъ луговой, или полевой сердечникъ; полевая горчица; Кокушникъ; Смолянка; Крессъ ключевой; *Руск. лѣт. правн.* Ч. I. стр. 373.

По *Нѣм.* Wiesen-Schaumkraut; по *Фр:* le Cresson de Près; по *Анг:* Ladies Smock; по *Ит.* Cardamine pratensis.

Ростетъ по мокрымъ лугамъ и другимъ низменнымъ мѣстамъ по всему Государству.

Цвѣтетъ въ Апрѣль, Маѣ и Юнѣ, а *сѣмяна* созреваютъ въ Юнѣ и Юлѣ. 2.

Корень шишковатый, различнымъ образомъ изогнутый; *стебель* стоячій, круглый, голый, около $\frac{1}{2}$ арш. вышиною; *листья* крылатые голые: черешковые попеременные, крылушки коренныхъ листьевъ кругловатые, иногда угласные, нижнихъ стебельныхъ почти эллиптическія, а верхнихъ ланцетовидныя; *цвѣты* въ видѣ крестей, большею частію выходящихъ изъ верхушки стеблей; *ташетка* 4-листная, листочки верхушками расходятся врозь; *вѣтчикъ* 4-лепестный, крестовидный, блѣдно-лиловый или бѣловатый; *медовый* сосудецъ состоить изъ 4 желѣзковъ, изъ которыхъ по одной находится при основаніи коронки пшчинокъ, а другія двѣ между длинными пшчинками и чашечкою; *тычинокъ* 6, изъ которыхъ 4 въ два раза длиннѣе чашечки, а 2 нѣсколько короче:

завязь цилиндрическая, столбикъ корошкнй, рыльце шупое съ выемкою; стружокъ длинный, сжатый, цилиндрической, двугнѣздный, 2-створчатый, и кошораго створки по созрѣнн сѣмянъ свершываюцца на подобіе пружины; сѣмяна продолговатыя, съ одного конца прищупленныя, а съ другаго скругленныя.

Крессъ сей имѣетъ сходство съ *Кр. горькимб*, описаннымъ подъ N. 34; но отъ него отличаетца: а) шишковатымъ *корнемб*; б) *стеблемб*, внизу только плоскимъ, а вверху зубчатымъ; в) *крылушками* стебельныхъ листьевъ цѣльными, а не зубчато-углестыми.

Въ *лѣкарствѣ* употребляютца *трава и цвѣты* (*Herba et flores Cardamines minoris*) и почитаютца противу - цынготными, также полезными противу судорогъ, внутреннихъ заваговъ, глистовъ. Цвѣты въ порошокъ полезны въ судорожныхъ нервныхъ болѣзняхъ.

Траву сырую, имѣющую горьковатый вкусъ, можно ѣсть какъ салатъ.

Изясненіе рисунка.

Фиг. 1. Цвѣтокъ и 2) лепестокъ звѣзичка; 3) пытинки и лестики увеличенныя; 4) лыльникъ (увелч.); 5) зрѣлый стружокъ растреснувшій, съ заворощившимся вверхъ створками; 6) сѣмя; 7) она же поперечно перерѣзанное.



ПРОСВИРНЯКЪ РОЗОВЫЙ.

Althaea rosea. ЛИНН.

(Кл. XVII. Monadelphia. ПОР. IV. Polyandria. ЛИНН. Сист.)

Призн. рода. Чаш. двойная: наружная о 6 или 9 разрѣзахъ; маковокѣ много, 1 - сѣмянныхъ, кольцевидныхъ.

Призн. породы. П. розовый, лисья о 5 или 7 доляхъ угласныхъ.

A. rosea, foliis quinque seu septemlobis - angulatis. ЛИНН. Spec. plant ed. Wild. Т. III. р. 775. Наупе В. II. N. 26.

По Нѣм. Stockrosen - Eibisch; по Фр. Guimauve passe-rose; по Ит. Altea rosea.

Разводится повсюду въ Россіи въ садахъ и огородахъ.

Цвѣтетъ во все лѣто до осени. ♂.

Корень перпендикулярный, вѣшвиспый съ мочками: снаружи желтоватый, а внутри бѣлый; стебель стоячій, круглый, вѣшвиспый, вышиною въ 2 арш. и болѣе; листья черешковые попеременныя, круглозубчатые, мохнатые: нижніе о 7, а верхніе о 5 угласныхъ доляхъ; цвѣты выходятъ изъ верхушки стебля и промежутковъ листьевъ; цвѣтныя ножки 1 - цвѣтныя, нижнія длиннѣе, а верхнія короче листьевыхъ черешковъ; чашечка двойная: наружная 1 - листовая о 6 или 9 ланцетовидныхъ разрѣзахъ, внутренняя 1 - листовая о 5 яйцевидныхъ разрѣзахъ; вѣтчикѣ 5-лепестный: лепестки извращенно - сердцевидные, розоваго цвѣту, но естъ выродки и другихъ цвѣтновъ; тычинокѣ много, внизу сросшихся въ прубку, пыльники почковидные, плодотворная пыль бѣлая; завязь кругловатая сплюснутая, лучистая, столбиковѣ много внизу сросшихся въ прубку, рыльца простыя; маковокѣ много 2 - спворчатыхъ, сперва образующихъ одно круглое сплюсну-

лое нѣло, но по созрѣніи опдѣляющихся одна отъ другой; *сѣмя* и почковидное.

Въ лѣкарства употребляются *цвѣты* (*Flores Malvae arboreae*) и имѣютъ свойство склизисное какъ и всѣ части распенія, а потому и употребляются въ пѣхъ случаяхъ, гдѣ склизисныя лѣкарства нужны, какъ на пр. для мягчипелныхъ полосканій и проч.

Изясненіе рисунка.

Фиг. 1. Двойная *гашетка*; 2) желѣзистое 5-частное *основаніе трубки*, образующейся изъ *шчынокъ*, и къ кошору прикрѣпляющія *лепестки*; 3) *часть тычинки* съ *пыльникомъ*; 4) *лыльникъ* (увелч.); 5) *плодотворная лыльница* (увеличенная); 6) *лепестки*; 7) *часть столбика* съ *рыльцемъ* (увелч.); 8) *плодъ*, покрытый *чашечкою*; 9) *половина плода* безъ *чашечки*; 10) *одна маковка*, опдѣленная отъ прочихъ; 11) *она же* разрѣзающая и увеличенная; 12) *сѣмя*; 13) *оно же* разрѣзанное и увеличенное.



БАРАННИКЪ БАРАНЬЯ ТРАВА.

Arnica montana. ЛИНН.

(Кл. XIX. Syngenesia. ПОР. II. Polygamia superflua.
Линн. Сист.)

Призн. рода. Чаш. состоитъ изъ ровныхъ чешуекъ, лежащихъ въ два ряда; *сбланный хохолокъ* волосистый, сидячій и припомъ на всѣхъ сбланныхъ; *ложе* мохнатое.

Призн. породы. Б. *баранья трава*, листья продолговатые или ланцетовидные цѣльные: коренные большею частію 5 - жилые, а стебельные прошивуположные 1 - или 3 - жилые.

A. montana, foliis oblongis vel lanceolatis integerrimis, radicalibus plerumque quinquenerviis, caulinis oppositis tri - seu uninerviis. *Науе.* В. VI. N. 47.

Баранья права, борода *Щегл. врат. раст.* Ч. I. стр. 29. *Руск. лѣгб. травн.* Ч. I. стр. 86.

По *Нѣм.* Wahrer Wolverley; по *Фр.* Arnique; по *Анг.* Arnica; по *Ит.* Arnica montana.

Ростетъ въ Губ. Виленск., Гроднен., Лифлян., по Уралу и въ Сибири.

Цвететъ въ Юль и Августъ, а *сблнна созреваютъ* въ Августъ и Сентябрь. Ц.

Корень тупый, снаружи шемный или шемножелтоватый, а внутри бѣлый; *стебель* стоячій, круглый, мохнатый, вышиною $\frac{1}{2}$ ар. и болѣе; *листья* сидячіе цѣльные мягко - мшистые: *коренные* большею частію 5 - жилые, рѣдко 7 - жилые, *стебельные* прошивуположные, нѣсколько заостренныя, нижніе 3 - жилые, а верхніе 1 - жилые; *цвѣты* сложные, выходящъ на верхушкѣ стебля и довольно большіе; *ташетка* состоитъ изъ одинакихъ узенькихъ или ланцетовидныхъ острыхъ чешуекъ, расположенныхъ въ два ряда, изъ которыхъ наружныя мохнатыя съ красноватыми кончиками; *сблникъ* сложный, луче-

вый: *двуполые* вѣнчики, въ окружности находящіяся, трубчатые, окружные *женскіе* язычковые (16-20), всѣ свѣшленные; *тычинокъ* у цв. двуполыхъ 5 короткихъ, сросшихся продолговатыми пыльниками въ трубочку, чрезъ которую проходитъ *столбикъ* съ завѣшными *рыльцами*. У женскихъ цвѣтовъ пыльники безъ плодоявной пыли. *Сѣмя* у каждаго цвѣтка 1, длинное, 5-угольное, щепинистое, *хехолокъ* сидячій волосистый; *ложе* выпуклое, ямчатое съ пушкомъ между ямками.

Въ *лѣкарства* употребляются *корень*, *трава* и *цвѣты* (Radix, Herba et Flores Arnicae s. Arnicae Plauensis, s. Drogicі Germanicі). Запахъ всего растенія сильный, нѣсколько прошивной, а *вкусъ* горьковатый, острый; *корень* собирается въ Апрѣль и Маѣ, а *корневые листья* въ Іюнь.

Трава сія похваляется какъ весьма сильное *лѣкарство* и полезною найдена въ хроническихъ ревматизмахъ, параличахъ, темной водѣ глазъ, въ лихорадкахъ, горячкахъ, задержаніи мѣсячныхъ кровей; дается внутрь въ порошокъ или въ видѣ *настойки*. Вообще въ опредѣленіи *пріемовъ* ея должна наблюдаться *осторожность*.

Снаружи употребляется *права* въ видѣ *припарокъ* въ *ушибахъ*.

Корень полезенъ *скопу* противъ *кровавой мочи*, а *права* и *цвѣтки* въ *сильныхъ ушибахъ*.

Примѣч. Въ *цвѣтахъ* сей *правы* водится *наѣдомое*: *Atherix maculatus*, которое бывъ *принято* внутрь вмѣстѣ съ *цвѣтами*, производитъ *вредныя дѣйствія*; почему надобно одни только *цвѣты* *ощипывать* *осторожно* при *собираніи*, а *ложе* ихъ *совсѣмъ* *оплбрасывать*.

И з љ а с н е н і е р и с у н к а .

Фиг. 1. Чашечка; 2) чешуйка оной съ внутренней стороны, (увелч.); 3) *волосокъ* съ чешуйки (увелч.); 4) *цвѣтокъ* *двуполый*; 5) *женскій* (увелч.); 6) *часть* *женскаго* *цвѣтка* (очень увелч.); 7) *ложе* съ *сѣмячкомъ*; 8) *ложе*; 9) *часть* *ложа* *увеличенная*; 10) *сѣмя* (увелч.); 11) *оно* же *перерѣзанное* *поперечно*.



Я Т Р Ы Ш Н И К Ъ М У Ж С К О Й .

Orchis mascula. LINN.

(Кл. XX. Gynandria. ПОР. I. Diandria. *Линн. Сцст.*)

Призн. рода. *Вънт.* зияющій: 3 лепестка сходяп-ся вмѣстѣ и сославляютъ родъ верхней губы, 2 лепестка, ближайшіе къ нимъ, также поднимаются вверхъ, нижняя губа съ длиннымъ кончикомъ (шпор-цемъ); *плодотворная пыль* склизистая.

Призн. породы. Я. *мужской*, нижній лепес-токъ о 3 доляхъ, шупый, круглозубчатый, средняя доля двураздѣльная, шпорецъ шупой, не длиннѣе за-вязи; верхніе лепестки острые, наружные загнув-шіеся; листья продолговато - ланцетовидные. *Моск. Фл.* стр. 436.

O. mascula, tuberibus indivisis, labello trilobo crenulato ob- tuso; lobo medio bifido, calcaribus obtusis longitudine germinis, pe- talis falcato - acuminate, exterioribus reversis. *Linn. - Wahlenberg* Flora Suecica t. 4. p. 552.

Кокушница мужская, или мужской сапирій, *Руск. лѣт. правн.* Ч. I. стр. 336.

По Нѣм. Männliches Knabenkraut; *по Фр.* Orchis male; *по Англ.* Early spotted Orchis; *по Ит.* Orchide maschia.

Ростетъ по гористымъ и лѣснымъ мѣстамъ по всему почпи Государству.

Цвѣтетъ въ Маѣ и Юнѣ; *сѣмяна созрѣваютъ* въ Юнѣ. 2.

Корень состоитъ изъ двухъ цѣльныхъ желтова- таго цвѣту шишекъ, которыя сверху срослись, и гдѣ выходятъ множество корневыхъ мочекъ; *сте- бель* круглый, вышиною въ $\frac{1}{2}$ аршина и болѣе; *листья* (4-5) окружаютъ стебель при его основаніи: они ланцетообразны и заострены, верхняя поверхность ихъ темнозеленая лоснящаяся, иногда съ красна- выми пятнами, нижняя поблѣднѣе; *цвѣты* на вер- хушкѣ стебля образуютъ *колосъ*, состоящій изъ сидячихъ вѣнчиковъ съ ланцетовидными красными

прицѣтниками, одинакой длины съ завязью; *вѣтчикъ* 6 - лепестный зіяющій, краснофіолетоваго цвѣта, лепестки заостренныя, два боковые или наружныя заворачиваются назадъ, а внутренніе покороче первыхъ сходящія своими кончиками; нижній лепестокъ или губа о прехъ доляхъ, шупая, круглозубчатая, средняя доля съ выемкою, шпорець тупой, длиною равняющійся завязи; *пыльничокъ* 2, покрытыхъ темными клубочками; *столбикъ* бѣлъ съ розовымъ маленькимъ желѣзистымъ рыльцемъ, *завязь* закрученная, зелено-фіолетоваго цвѣта; *маковка* 3 - спворчатая; сѣмяна мѣлкія.

Въ *лѣкарства* употребляется *корень* (*Saler radix s. bulbosus*), имѣющій вкусъ склизистый и много питательнаго вещества подобно другимъ япрышникамъ. Изъ него преимущественно приготавливается *Салепб*.

Шишки вырываются изъ земли лѣпомъ, а особливо въ Августѣ, когда спебель начинзеть сохнушь, опускаются въ горячую воду, очищаются ошъ верхней кожицы и на солнцѣ или въ печи высушиваются. Его даютъ въ порошокъ во всѣхъ нѣхъ болѣзняхъ, гдѣ пребуется возстановленіе силъ питательными средствами, или припуленіе оспрошъ и раздраженій; почему преимущественно похваляется онъ въ поносахъ, язвахъ почекъ, въ чахопкѣ, кашляхъ и проч.

Пчелы изъ цвѣшовъ досаюшъ много меду.

Изясненіе рисунка.

Фиг. 1. Чашъ завязи съ столбикомъ, рыльцемъ, пыльниками и покрывающими ихъ клубочками; 2) завязь съ плодосворными частями; 3) пыльники увеличенныя; 4) маковка; 5) она же перѣрезанная поперечно; 6) сѣмяна въ естественномъ видѣ и увеличенныя.



Я Т Р Ы Ш Н И К Ъ Д Р Е М Л И К Ъ .

Orchis Morio. L I N N .

(Кл. XX. Gynandria. ПОР. I. Diandria. *Линн. Сист.*)

Призн. рода. *Вѣт.* зіяющій: 3 лепеска сходятся вмѣстѣ и составляютъ родъ верхней губы; 2 лепеска, ближайшіе къ нимъ, также поднимающся вверхъ, губа нижняя съ длиннымъ коническимъ шпорцемъ; *плодотворная пыль* склизистая.

Призн. породы. Я. *Дремликъ*, нижній лепеспокъ о 3 доляхъ: доли круглозубчатые, средняя съ выемкою, едва примѣпною, лепески поднимающіеся, шупые, шпорець коническій, короче завязи, на концѣ надушый. *Моск. Фл. спр.* 435.

O. Morio, tuberibus indivisis, labello trilobo: lobis subaequalis - longitudinis crenatis obtusis: medio emarginato; calcari apice inflato germinibus breviorе, petalis omnibus conniventibus obtusis, foliis oblongis. *Linn. - Wahlenberg. Flor. Svec. t. II. p. 552.*

Кокушница женская, Дремликъ, Царь, Царикъ. *Руск. лѣт. травн. Ч. I. спр.* 336.

По Нѣм. Triften-Ragwurz; *по Фр.* Orchis bouffon; *по Англ.* Meadow - Orchis; *по Ит.* Orchide Morio o buffone.

Ростетъ по лугамъ и лѣсамъ, особливо влажнымъ, по всему почши Государству.

Цвѣтетъ въ Маѣ и Іюнѣ, а *сѣмяна созрѣваютъ* въ Іюнѣ. 2.

Корень состоить изъ 2 или 3 продолговатыхъ, желшоватыхъ мясистыхъ шишекъ, изъ верхушки кошорыхъ выростающъ мочки; *стебель* споячій, вышиною около $\frac{1}{4}$ арш. и болѣе; *листья* ланцетовидные желобковатые, закрываютъ весь почши стебель и вокругъ его составляютъ шрубки; *цвѣты* образуютъ *колосъ* цилиндрической, слабкій и составленный изъ немногихъ цвѣтковь; *вѣтвикъ* зіяющій, фіолетовый: 3 верхніе лепеска сближающся между собою и составляютъ верхнюю губу, боковые лепес-

спки также поднимаются вверхъ, а нижній, представляющій нижнюю губу, раздѣляется на 3 доли, изъ которыхъ средняя съ выемкою, желтовата съ красноватыми крапинами, а боковыя круглозубчаты; *шпорецъ* приподнимающійся вверхъ, короче завязи; *тычинокъ* 2 съ *пыльниками* зеленого цвѣту, онѣ сидятъ близъ *рыльца* бѣловатаго, яцевиднаго, желѣзистаго, *завязь* завислая и закривленная; *маковка* 1 - гнѣздная, 3 - спворчашая.

Въ *лѣкарства* употребляется *корень* (*Saler radix*), который должно собирать въ Августѣ мѣсяцѣ, когда стебель начнетъ увядать, и опдѣливъ верхнюю кожицу, высушивать. Запахъ его едва примѣнный, а вкусъ слизистый; сила пипашельная, мягчительная и прищупляющая оспрошу. Его даютъ въ изнуришельныхъ лихорадкахъ, поносахъ, сухощкахъ и чахощкахъ, въ кашляхъ, язвахъ, находящихся въ лёгкомъ, почкахъ, мочевомъ пузырьѣ. Даютъ въ порошокъ; онъ можетъ замѣнять иноспранный салець.

Въ голодное время *корень* сей можетъ служить очень хорошею пищею.

Въ Бухаріи изъ поджаренаго сего корня варятъ здоровый напитокъ и продаютъ въ кофейныхъ домахъ.

Изясненіе рисунка.

Фиг. 1. Цвѣтокъ съ боковой а, 2) съ передней стороны; 3) *завязь* безъ лепешковъ съ шычинками, рыльцемъ и клубучками, ихъ покрывающими (увелч.); 4) *тычинки* (увелч.); 5) *рыльце* (увелч.); 6) *маковка* (увелч.); 7) она же перерѣзанная поперечно, чтобы видны были сѣмена; 8) *сѣмена* въ естественномъ и увеличенномъ видѣ.



ШАЛФЕЙ АПТЕЧНЫЙ.

Salvia officinalis. LINN.

(Кл. II. Diandria. ПОР. I. Monogynia. Линн. Сист.)

Призн. рода. Чаш. 2-губая; вѣтк. зіяющій; тычинки попережно прикрѣпленные къ особому снѣбельку; сѣмянѣ 4 голыхъ.

Призн. породы. III. аптечный, листья продолговато-ланцетовидные, круглозубчатые, кольца о немногихъ цвѣткахъ, изъ которыхъ нижнія съ листьями, а верхнія съ прицвѣтниками.

S. officinalis, foliis lanceolato-ovatis crenulatis, verticillis paucifloris, inferioribus foliatis, superioribus bracteatis. Натуре В. VI. N. 1.

Шалфей аптечный. Щегл. вратѣб. Ч. I. стр. 70.

По Нѣм. Gemeine Salbey; по Фр. Petite Saugе; по Англ. Garden Sage; по Ит. Salvia officinale.

Ростетъ въ Южной Европѣ и разводится вездѣ въ Россіи по садамъ и огородамъ. Но растетъ ли сія справа дикая въ Крыму, какъ увѣрялъ Габлицъ, и въ Киргизскихъ степяхъ по Тоболу и Иртышу, это требуетъ подтвержденія.

Цвѣтетъ въ Іюнѣ и Іюлѣ, а сѣмяна посѣваюшь въ Августѣ.

Корень деревянистый коническій съ мочками; стебель (которыхъ обыкновенно много выходитъ изъ корня) прямой, вѣтвистый, вверху 4-сторонній, вышиною въ $\frac{1}{2}$ арш. и болѣе; вѣтви прошивуположныя; листья прошивуположные, черешковые, продолговато-ланцетовидные, кругло-зубчатые, морщиноватые; цвѣты на ножкахъ кольцами изъ немногихъ цвѣтковь, образующихъ почти колосовидныя кисти: нижнія кольца окружены листьями, а верхнія двумя яцевидными заостренными прицвѣтниками; гашетка 1-лиственная, почти колокольча-

тая, спруйчатая, съ 2 - губымъ отверстіемъ: *верхняя губа* о 3, а *нижняя* о 2 зубчикахъ; *вѣтчикъ* 1-лепестный, зіяющій, фіолетовый: трубка длинѣе чашечки, сжатая, *верхняя губа* въ видѣ серпа изогнута, *нижняя* о 3 разрѣзахъ, изъ коихъ средній въ видѣ перевороченнаго сердца; *тычинокъ* 2, согнутыхъ въ видѣ дуги и прикрѣпленныхъ къ особому спебельку; на обоихъ кончикахъ ихъ есть *пыльныя головки*, но только на верхнемъ плодотворныя, а на нижнемъ почти безплодныя; *завязей* 4 круглыхъ, *столбикъ* нишеобразный, *рыльце* двураздѣльное; *сѣмяна* лежатъ на днѣ чашечки, гладкія, кругловатыя, числомъ чепыре.

Вѣ лѣкарства употребляется *трава* (Herba Salviae) съ цвѣтами, не совершенно еще распустившимися, въ которое время ее и собираютъ. Она *пахнетъ* сильно и пріятно, *вкусъ* имѣетъ пріятный и горьковатый.

Шалфей принадлежитъ къ лѣкарствамъ возбуждающимъ и укрѣпляющимъ. Похваляютъ его въ невареніи желудка и застарѣлыхъ поносахъ, изнуряющемъ пошѣ, бѣлахъ и проч.; даютъ его въ отварахъ и настойкахъ наподобіе чаю. Снаружи отваръ его употребляется какъ полоскательное въ разныхъ болязняхъ горла, также въ видѣ подушечекъ для разбиванія опухолей.

Изыясненіе рисунка.

Фиг. 1) полный *цвѣтокъ*; 2) *вѣтчикъ* безъ верхней губы и съ разрѣзаною трубкою, чтобы видны были тычинки; 3) *тычинка* (увел.); 4) *лестикъ*; 5) нижняя часть *лестика* увеличенная; 6) *чашечка*; 7) 4 *сѣмяна* безъ чашечки; 8) 1 *сѣмя* ошдѣльно; 9) оно же увеличенное; 10) оно же *полерезно*, а 11) *вдоль* разрѣзанное.



ШАЛФЕЙ ЛУГОВЫЙ.

Salvia pratensis. Linn.

(Кл. II. Diandria. ПОР. I. Monogynia. Линн. Сист.)

Призн. рода. Чаш. 2-губая; вѣнт. зіяющій; тычинки поперечно прикрѣпленныя къ особому спебельку; сѣмянкѣ 4 голыхъ.

Призн. породы. Ш. луговой, листья сердцевидно-продолговатые, круглозубчатые и двузубчатые; прицвѣтники короче чашечки; верхняя губа вѣнчика кривая, клейкая, длиннѣе нижней. Моск. Фл. стр. 20.

S. pratensis, foliis cordato-oblongis inciso-duplicato-crenatis, verticillis bracteatis, bracteis calyce brevioribus, corollis labio superiori viscosis. Гауне В. VI. N. 2.

По Нѣм. Wiesen-Salbey; по Фр. Saug des près; по Англ. Meadow-sage; по Ит. Salvia pratensis.

Растетъ по лугамъ около лѣсовъ по всей почпи Россіи.

Цвѣтетъ въ Іюнь и Іюль, а сѣмяна созрѣвають въ Августѣ. 2.

Корень деревянистый съ мочками; стебель стоячій, 4-сторонній, мохнатый, и вверху, равно какъ вѣтви и цвѣтши нѣсколько клейкій, вышиною въ $\frac{3}{4}$ арш. и болѣе: листья разръзно-двукруглозубчатые, морщиноватые, сверху голые, а снизу мягковолосые: коренные черешковые, овальные, тупые, стебельные противуположные, нижніе черешковые, сердцевидно-продолговатые, а верхніе сидячіе, объемлющие спебель, оспрые; цвѣтши на корошеникахъ ножкахъ, кольчатые: кольца изъ немногихъ цвѣтшкѣ образуютъ почти кисти; прицвѣтники заоспренные, по 2 близъ каждого кольца; ташетка 1-лиственная, бороздчатая, мохнатая со сжатымъ 2-губымъ отверстіемъ: верхняя губа о 3, а нижняя о 2 зубчикахъ; вѣнтикѣ 1-лепестный зія-

юцій, обыкновенно синеватый или лиловый, а иногда пурпуровый или бѣлый: *трубка* сжатая, длиннѣе чашечки, *верхняя* губа серповидная сжатая, *нижняя* о 3-разрѣзахъ, средній разрѣзъ мѣлко-круглозубчатый, а боковые острые; *пычинокъ* 2, серповидныхъ, приросшихъ къ особому шебельку и имѣющихъ на верхнемъ кончикѣ *пыльня* головки; *завязей* 4 шаровидныхъ, *столбикъ* длиннѣе пычинокъ, съ *рыльцемъ* раздвоеннымъ; *сѣмянъ* 4 кругловатыхъ гладкихъ, лежащихъ на днѣ чашечки.

Въ *лѣкарства* употребляются иногда *листья* (*Folia Salviae pratensis*); *вкусъ* ихъ правяный, соленоватый, а *запахъ* непріятный, бальзамическій: свѣжія прикладываются снаружи, особливо къ язвамъ, бывающимъ на ногахъ.

Трава сія даетъ прочную темную краску и весьма хороша для выдѣлки кожъ. Пчелы берутъ съ цвѣтовъ ея много меду. Козы и овцы ѣдятъ ее, прочая же скотина не проглатываетъ; она, будучи положена въ пиво и вино вмѣсто хмѣлю, дѣлаетъ сія напитки крѣпко опьяняющими, и припомъ для здоровья вредными; гдѣ она въ большемъ количествѣ растетъ по лугамъ, тамъ прочія травы пропадаютъ, а посему она есть вредное для луговъ растеніе.

И з љ а с н е н і е р и с у н к а .

Фиг. 1) полный *цвѣтокъ*; *2)* *пычинки* съ частію *вѣничка*; *3)* *плжній* *кончикъ* *ниши* *пычинки* съ *шебелькомъ*, къ которому она приросла (*увел.*); *4)* *пыльня* *головка* (*увел.*); *5)* *лестикъ*; *6)* *нижняя* *часть* *чашечки* *увеличенная*; *7)* *чашечка*; *8)* *4* *сѣмянки* *безъ* *чашечки*; *9)* *1* *сѣмя* *ощдѣльно*; *10)* *оно* *же* *увеличенное*; *11)* *оно* *же* *перерѣзанное* *полеретно*, а *12)* *вдоль*.



КОСАТИКЪ СИНІЙ.

Iris Germanica. LINN.

(Кл. III. Triandria. ПОР. I. Monogynia. Линн. Сист.)

Призн. рода. *Вѣт.* 6-лепестные, изъ которыхъ при стоячіе, а при назадъ загнутые; *рыльца* похожи на лепестки.

Призн. породы. *К. синій*, листья мечевидные, нѣсколько серповидные, голые, короче многоцвѣтной стрѣлки; при лепестка мохнатые.

I. Germanica, foliis ensiformibus, brevioribus scapo teretibus compresso, multifloro, tubo corollae exserto: laciniis obovatis. *Roth* Flora germanica.

Косатикъ синій или Нѣмецкая Ирѣ; Сабельникъ. *Руск. лѣт. травн.* Ч. I. стр. 360. Косатикъ Нѣмецкій, *Щегл. врат.* Ч. 1. стр. 84.

По Нѣм. Deutsche Schwerdtlilie; *по Фр.* Iris Germanique; *по Англ.* Blue flower de luce; *по Ит.* Iride germanico.

Ростетъ въ южной и умѣренной Россіи около рѣчекъ и по шѣнистымъ мѣстамъ.

Цвѣтетъ въ Маѣ и Іюнѣ, а *сѣмяна* созрѣвають въ Іюль. ♀

Корень горизонтальный, углстый съ длинными мочками; *стрѣлка* кругловато-сжатая, стоячая, о 3, а рѣдко о 4 цвѣткахъ, вышиною въ $\frac{1}{2}$ арш. и выше; *листья* мечевидные, серповидные, дорожчатые, острые, короче стрѣлки; *цвѣточные ножки* сидятъ попеременно, корошечки, одноцвѣшныя и окружены вмѣстѣ съ завязью двулистнымъ покрываломъ перепончатымъ, увядающимъ; *вѣнтикъ* (а по мнѣнію другихъ чашечка) 6-лепестный, синій или фіолетовый: *трубка* его, вдвое длиннѣе завязи и почти трехсторонняя, *наружные* лепестки продолговато-овальные, загнутые назадъ съ продольною по срединѣ полоскою, усаженною желтыми волосками, у которыхъ верхушка пошепчѣ, *внутренніе* стоячіе, голые; *пылинокъ* три;

завязь почти трехспоровая съ 6 бороздками; рыль-ца лепестковидная, на концѣ раздвоенная, острья, синія; маковка овальная, трехугольная и съ бороздками, едва примѣтными.

Въ лѣкарства употребляется корень (*Iridis pos-tatis radix*), имѣющій запахъ фіалковый, слабый, а вкусъ горьковатый, вяжущій. Онъ дѣйствуетъ какъ лѣкарство слюногонное, слабительное, мочегонительное и мѣсячногонительное; похваляется въ водяной болѣзни какъ спертый въ порошокъ шакъ и выжатый изъ него сокъ.

Въ садахъ служитъ украшеніемъ красивыми своими цвѣтами, и легко размножается отдѣленіемъ корней. Синіе вѣнчики полусогнутые, будучи смѣшаны съ негашеною известью или квасцами, доспавляютъ для миниатурной живописи зеленую краску (*Liliengrün*); могутъ также употребляемы быть и для крашенія матерій въ синій, но линяющій цвѣтъ. Сокъ корня съ квасцами даетъ зеленые чернила. Корень, по причинѣ своего фіалковаго запаха, употребляется помадчиками и составляющими разные духи.

Иъясненіе рисунка.

Фиг. 1.) Часть большого разрѣза вѣтви съ тычинкою; 2) лестикъ; 3) завязь разрѣзанная.



КОСАТИКЪ ФІАЛКОВЫЙ КОРЕНЬ.

Iris Florentina. Linn.

(Кл. III. Triandria. ПОР. I. Monogynia. *Линн. Сист.*)

Призн. рода. *Вѣт.* о 6 разрѣзахъ, изъ копы-
рыхъ 3 стоячіе, и 3 назадъ загнутыя; *рыльца* похо-
жи на лепестки.

Призн. породы. К. *фіалковый корень*, листья
мечевидные, короче стрѣлки, большею частію дву-
цвѣшной: лепестки наружные съ волосками.

I. Florentina, barbata, foliis ensiformibus glabris breviori-
bus scapo subbifloro. *Linn.*

По *Нѣм.* Milchweisse Schwerdtlilie; по *Фр.* Iris de Flo-
rence; по *Ит.* Iride Florentina.

Ростетъ въ Италіи, Карніоліи; по свидѣтель-
ству Гилденшпедта въ Тамбовской Губерніи и око-
ло Дона, но это оказалось сомнительнымъ; разво-
дится же вездѣ почти въ садахъ по всей южной и
умѣренной части Россіи.

Цвѣтетъ въ Маѣ мѣсяцѣ. 2.

Корень горизонтальный съ полстыми выпукли-
нами; *стрѣлка* круглая, дорожчатая, стоячая,
вышиною въ $\frac{1}{2}$ арш. и болѣе; *листья* мечевидные, и
почти серповидные, жилные, по наружному краю
нѣсколько курчавые; *цвѣты* сидятъ по одинач-
кѣ и обыкновенно на одной стрѣлкѣ по два цвѣшка
и по три; цвѣшныя покрывала скоро увядаютъ;
сѣнчикъ (можетъ быть правильнѣе чашечка) 6-ле-
пестный и лепестки при основаніи сроспаются: *но-*
готки большихъ довольно полсты, снаружи зелено-
ваши, а внутри покрыты вдоль бѣлинькими волоска-
ми, имѣющими желтыя верхушки; *отгибы* ихъ съ вы-
емками, бѣлые и загибаются назадъ, *меньшіе* леп-
естки продолговатые, загибающіеся внутрь, шупы
съ выемкою, бѣлые, ноготки у нихъ зеленоваши;
тычинокъ три; *связь* продолговатая съ 6 борозд-

ками; *рыльца* бѣлыя, похожія на лепестки, наружная губа ихъ двураздѣльная, а внутренняя шупая, разрѣзы острые споячіе; *маковка* о шрехъ бороздкахъ.

Въ *лѣкарства* употребляются *корни* (Radices Iridis Florentinae), имѣющіе пріятный запахъ фіалковый и вкусъ горьковатый. Похваляются въ простудныхъ кашляхъ, въ завадахъ, бывающихъ у дѣшей; снаружи порошкомъ корня присыпаютъ раны для очищенія ихъ, а также и въ косоѣдѣ, для чищенія зубовъ и проч.

Изъясненіе рисунка.

Фиг. 1) часть одного изъ большихъ лепестковъ; 2) *тычинка* (увелч.); 3) *лестникъ* (увелч.); 4) онъ же разрѣзанный поперечно, чтобы видны были сѣмена.



ПЫРЕЙ ПОЛЗУЧІЙ.

Agropyrum repens. PALISOT de BEAUVOIS. *Triticum repens.* LINN.

(Кл. III. Triandria. ПОР. II. Digynia. Линн. Сист.)

Призн рода. Чашечныя пленки ланцетовидныя съ острою спинкою, короче цвѣпочковъ, цѣльныя; нижняя пленка вѣнчика съ корошенькою щепинкою или безъ нея; сѣмя приросшее къ вѣнчику.

Призн. породы. П. ползучій, корень ползучій бѣлый, колѣнчатый, отпрыскный. Моск. Фл. стр. 76.

A. repens, glumis subquinque — nervibus 4 — 8 floris, flosculis muticis aristatis, radice repente. Linn. Syst. Veg. ed. ROEMER ET SCHULTES.

Пшеница спелющаяся, пырей, собачій зубъ; Щегл. врат. Ч. I. стр. 199.

По Нѣм. Quecken - Waizen; по Фр. Chiendent; по Англ. Dogs - grass; по Ит. Frumento strisciante.

Ростетъ по всему Государству на пашняхъ, около заборовъ, на огородахъ, на поляхъ и пр.

Цвѣтетъ въ продолженіе цѣлаго лѣта и сѣмяна приносятъ. 2.

Корень колѣнчатый, ползучій, бѣловатый, разстилающійся подъ землею далеко въ разныя стороны и пускающій соломинныя прямыя, колѣнчатыя, вышиною въ $\frac{1}{2}$ аршина и болѣе; листья узенькіе, по краямъ жесткіе, съ гладкою спинкою и трубками гладкими и мохнатыми, кайма корошенькая съ зубчиками, едва примѣтными; цвѣты расположены въ видѣ стоячаго плоскаго двуряднаго колоса; колоски сидятъ по одиначкѣ и содержатъ цвѣпочковъ отъ 5 до 9; чашечныя пленки о 5 — 7 жилкахъ, сверху жесткія, острыя или оканчивающіяся прямою шероховатою остью различной длины; нижняя пленка вѣнчика похожа на чашечныя, съ 5 шероховатыми жилками и съ остью или безъ оной, верхняя же пленка лупая и по

угламъ съ волосками; *тычинокъ 3*, *пыльники* красновашые, а попомъ желпѣюшъ; *пестиковъ 2* съ рыльцами пушистыми; *мѣдники* яйцевидно - ланцешные; *сѣмяна* продолговашыя съ бороздкою, вдоль ихъ идущюю.

Въ *лѣкарства* употребляются *корни* (*Radix graminis s. graminis canini*), которые и собираются преимущественно весной. Они *запаху* не имѣютъ, *вкусъ* же сладковатый и нѣсколько вяжущий. Употребляются ихъ въ видѣ отвара въ разныхъ болѣзняхъ воспалительныхъ, въ началѣ гнилыхъ горячекъ, какъ лѣкарство освѣжающее и пипашельное; имъ же приписывается сила разбивашельная и кровочистительная.

Въ *Аптекахъ* приугошовляютъ изъ нихъ *экстрактъ* (*Extractum graminis*).

Траву ѣсть скошь охотно, и корни ея, очищенные отъ земли и перемѣшанные съ рубленою соломою или опрубями, доставляютъ рогатому скошу здоровый кормъ; въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, во время голода, изъ смолошыхъ корней и смѣшанныхъ съ малымъ количествомъ муки, пекутъ хлѣбы, а столокши, сваривши ихъ и давши побродить, получаютъ родъ виннаго спирту; иногда приугошовляютъ и пиво.

Изъясненіе рисунка.

Фиг. 1) Чашечныя ллейки съ общимъ ложею; 2) ллейки въвчика съ шпичниками и пестиками; 3) мѣдникъ съ шпичниками и пестиками; 4) мѣдникъ съ пестиками; 5) мѣдникъ двулистный опдѣльно; 6) ллейка въвчика съ сѣмянею; 7) сѣмя съ варужной и внутренней стороны,



МЯХУНКА ЖИДОВСКІЯ ВИШНИ.

Physalis Alkekengi. LINN.

(Кл. V. Pentandria. ПОР. I. Monogynia. Линн. Сист.).

Призн. рода. Чаш. о 5 разръзахъ; *обнл.* плоскій; *тыгички* однѣ къ другимъ склоняющіяся; *ягода* 2-гнѣздная, окруженная вздушкою чашечкою.

Призн. породы. М. *Жидовскія вишни*, стебель правойой, листья оспрые цѣльные, нижніе сидятъ поодиначкѣ, а верхніе по парно.

P. Alkekengi, foliis geminis integerrimis acutis, caule herbaso inferne subramoso. *Науе.* В. VI. N. 4.

Мяхунка, можжуха, вишня Жидовская, мошна, пузырная права. *Руск. лѣт. Ч. 1. стр. 583.*

По Нѣм. Gemeine Schute; *по Фр.* Coqueret Alkekenge; *по Англ.* Winter-cherry; *по Ит.* Fisale Alchechengi.

Ростетъ по лѣсамъ, кустарникамъ и по песчанымъ мѣстамъ въ южной Россіи, въ Крыму, въ Кавказской области, въ Грузіи, въ Губ. Екашериносл.; Подол., Волын. и проч.

Цвѣтетъ въ Іюнь и Іюль, а *ягоды* поспѣваютъ въ Августѣ. 2.

Корень колѣнчатый съ нѣсколькими мочками; *стебель* споячій, круглый, внизу голый, а вверху мохнатый, вышиною отъ $\frac{1}{2}$ до 1 арш; *листья* черешковые, яйцевидные, оспрые, цѣльные, мѣлко-мшистые, на нижней поверхности цвѣшомъ блѣднѣе; нижніе сидятъ поодиначкѣ, а верхніе попарно; *цвѣты* сидятъ поодиначкѣ, на ножкахъ, до разцвѣтанія споячіе, а по опцвѣщеніи висячіе: ножка короче черешка; *ташеска* 1-лишпная, о 5 разръзахъ, почти колокольчатая, съ оспрыми разръзами; *вдигикъ* 1-лепешный, плоскій, бѣловато-зеленоватый: край о 5 складчатыхъ разръзахъ широкихъ, кругловатыхъ; *тыгичокъ* 5, кошорыя сначала сближаются между

собою; завязь шаровидная, столбикъ длиннѣ пычичинокъ, съ рыльцемъ почти шаровиднымъ; ягода шаровидная, алая, двугнѣздная, окруженная вздушкою, почти 5-стороннею чашечкою; сѣмя много почковидныхъ.

Въ *лѣкарства* употребляются *ягоды* (Вассае Alkekengi), свѣжія на вкусъ кисловапо-горькія. Онѣ имѣють свойство сильно гнать мочу, почему и употребляются въ трудномъ мочеиспращеніи, въ каменной болѣзни, въ водяной, въ ломѣ костей; ягоды можно для ѣды приправлять уксусомъ, надобно только хорошенъко очищать ихъ отъ чашечки, чрезвычайно горькой.

Изъясненіе рисунка.

Фиг. 1) Чашечка съ пычичкомъ; 2) вѣтчикъ съ пычичками; 3) пычичекъ (увелич.); 4) рыльце (увелич.); 5) вздушная чашечка, заключающая въ себѣ вздушную явду; 6) она же разрѣзанная вдоль; 7) ягода разрѣзанная поперечно; 8) сѣмя; 9) оно же увеличенное; 10) перерѣзанное поперечно, а 11) вдоль.

ОДУРНИКЪ КРАСИВЫЙ.

Atropa Belladonna. LINN.

(Кл. V. Pentandria. ПОР. I. Monogynia. Линн. Сист.)

Приз. рода. *Вѣт.* колокольчатый; *тычинки* опсоящъ одинъ опъ другихъ; *ягода* шаровидная 2-гнѣздная.

Призн. породы. *О. красивый*, стебель правянисный, листья лицевидные, цѣльные.

A. Belladonna, caule herbaceo, foliis ovatis integris. *Нау-не* В. I. N. 43.

Красавица, сонная одурь, бѣшенныя песьи вишни; черныя псинки, вѣпреныя ягоды. *Руск. врат. правн.* Ч. I. стр. 370. *Одурь красавица Щегл. вратеб.* Ч. II. ст. 4.

По Нѣм. Gemeines Tollkraut; *по Фр.* Belladone; *по Англ.* Deadly Night-shade; *по Ит.* Atropa Belladonna.

Ростетъ въ Крыму и въ Липовскихъ Губерніяхъ; разводится въ садахъ.

Цвѣтетъ въ Іюль и Августѣ, а плоды созрѣваюшь въ Августѣ. ♀

Корень косвенный, полстый, почти цилиндрическій, внутри бѣлый, а снаружи темножелтоватый; *стебель* стоячій, круглый, вышиною въ аршинъ и болѣе; *листья* овальные, оспроконечные, на коропенькихъ черешкахъ сидяще попарно, изъ копорыхъ одинъ больше другаго; *цвѣты* сидящъ поодиначкѣ въ промежуткахъ вѣшвей; *чашетка* 1-лиспная, 5-раздѣльная, съ лицевидными оспрыми разрѣзами; *вѣтчикъ* 1-лепестный, колокольчатый, при основаніи желтоватый, въ опверспіи 5-раздѣльный, темнопурпуровый съ фіолетовымъ опливомъ; *тычинокъ* 5, выходящихъ изъ основанія вѣнчика, длиною съ вѣнчикъ, *пыльница* головки кругловатая; *завязь* кругловата, сверху нѣсколько оспровапа, съ двумя

прошивуположными бороздками, столбикъ загнутъ
внутри, длиною съ пычки, рыльце двудольное;
ягода шаровидная, черная, блестящая 2-гнѣздная;
сѣмя почковидная.

Въ лѣкарства употребляютъ корень и листья
(Radix et folia s. Herba Belladonnae s. solani lethalis vel furio-
si). Запахъ ихъ прошивной, а вкусъ нѣсколько вя-
жущій, не очень острый; ягоды напрошивъ шого
сладки. Ядовитая сія трава, причиняющая голову-
круженіе, помраченіе зрѣнія, оцѣпенѣнія чувствъ,
спячку, параличъ и проч., въ рукахъ искуснаго
врача дѣлается превосходнымъ лѣкарствомъ во мно-
гихъ хроническихъ болѣзняхъ. Ее съ пользою даютъ
въ скirrosныхъ зашвердѣлосяхъ желѣзъ, въ ракъ и
другихъ злокачественныхъ язвахъ; въ падучей бо-
лѣзни, меланхоліи и сумасшествіи, въ желтухѣ и
водяной болѣзни, удушливомъ кашлѣ, опъ угрызенія
бѣшеною собакою, хронической рвошѣ у женщинъ и
проч.; даютъ въ видѣ порошка.

Снаружи употребляютъ ее въ видѣ припарки, при-
кладываемой къ опшвердѣлымъ желѣзамъ, раку и проч.

Изясненіе рисунка.

Фиг. 1) кашетка съ лестикомъ; 2) сѣмькъ разрѣзанный вдоль,
съ пычками; 3) пычка (увелч.); 4) лестикъ; 5) завязь
увелч.; 6) рыльце съ верхнею частію столбика (увелч.);
7) ягода зрѣлая; 8) она же разрѣзанная поперечно; 9) сѣмя;
10) оно же увелч.; 11) поперечно, а 12) вдоль перерѣ-
занное.



ПАСЛЕНЪ СЛАДКОГОРЬКІЙ.

Solanum Dulcamara. LINN.

(Кл. V. Pentandria. ПОР. I. Monogynia. Линн. Сист.)

Призн. рода. *Вѣт.* плоскій; *пыльники* почти срослись верхушками, съ двумя скважинками; *ягода* 2-гвѣздная.

Призн. породы. П. *сладкогорькій*, стебель нѣсколько деревянистый, цѣпкій, листья сердцевидные гладкіе: верхніе спрѣловидные; щипки проши-вулисные. Моск. Фл. спр. 136.

S. Dulcamara, caule inermi fruticoso scandente, foliis cordatis glabris, superioribus hastatis, corymbis infrafoliaceis oppositifoliisque. *Науе* В. Н. 39.

Пасленъ сладкогорькій, сладкогорько, сорочьи ягоды, сладкогорькія псинки, золошуха. *Щегл. врат.* Ч. I. спр. 128.

По Нѣм. Kletteder Nachtschatten; *по Фр.* Dornuce-amere; *по Англ.* Garden Nightstade; *по Ит.* Solano Dulcamara.

Ростетъ по кустарникамъ, около заборовъ, рѣкъ и рѣчекъ и по другимъ влажнымъ мѣстамъ всего Государства.

Цвѣтетъ, въ Маѣ — Юнѣ, а *ягоды* поспѣваютъ въ Юлѣ. 2.

Корень деревянистый, ползучій, съ мочками: *стебель* справянистый, цѣпкій, круглый, поднимающійся по кустарникамъ, деревьямъ, и пр. часто на сажень вышины и болѣе; *листья* черешковые, попеременные, цѣльные, голые: нижніе яйцевидные, а верхніе копьевидные; *цвѣты* образуютъ выходящія прошиву листьевъ щипки; *ташетка* 1-лиственная о 5 разрѣзахъ оспрыхъ; *вѣнтикъ* 1-лепестный плоскій съ 5 ланцетовидными разрѣзами фіолетоваго цвѣту, имѣющими зеленыя при основаніи пята, *тычинокъ* 5, *пыльники* сросшіеся вмѣстѣ, съ

двумя скважинками; *завязь* продолговатая, почти кеглевидная, *столбикъ* длиннѣе пычинокъ, *рыльце* шупое; *ягода* яйцевидная, зрѣлая красная: *сбмянб* много почковидныхъ.

Въ *лѣкарства* употребляются *стебли*, въ началѣ весны или въ концѣ осени собираемые (*stipites Dulcamarae*). Они нѣсколько прошивнаго *запаху*, который, когда они высохнутъ, пропадаетъ, *вкусу* горьковатаго сперва, а потомъ сладкаго. Имъ приписываются силы, увеличивающія дѣятельность кровеносныхъ сосудовъ, попогонительныя и мочегонительныя; даютъ ихъ обыкновенно въ видѣ отваровъ въ ревматизмахъ, любоспρασныхъ болѣзняхъ, чесоткѣ и другихъ сыпяхъ.

Козы и овцы ѣдятъ паслѣнь сей, но прочая скотина не проглатаетъ.

Изъясненіе рисунка.

Фиг. 1) *Цветокъ* съ верхней спорой, а 2) съ нижней; 3) *чашечка* съ пестикомъ; 4) *ощдѣльно вѣтчикъ* съ тычинками; 5) *тычинка* съ основаніями вѣтчиковыхъ разрѣзовъ, гдѣ видны седые пашна (увелч.); 6) *лестникъ* увеличенный; 7) *ягода* перевернутая поперечно; 8) *стѣля*; 9) *оно же* увеличенное и 10) *поперечно*, а 11) *вдоль* разрѣзаніе.



БАРБАРИСТЪ.

Berberis vulgaris. LINN.

(Кл. VI. Hexandria. ПОР. I. Monogynia. Линн. Сист.)

Призн. рода. Чаш. 6-листная; лепестковъ 6, изъ которыхъ каждый при основаніи имѣеть по двѣ желѣзки; столбика нѣтъ; ягода 2-сѣмянная.

Призн. породы. В. садовый, съ кистями цвѣтовъ простыми висячими. Моск. Фл. спр. 187.

B. vulgaris, racemis simplicibus pendulis, foliis obovatis ciliato-serratis. Науе В. I. N. 41.

Барбаристъ, кислица. Руск. лѣт. травн. Ч. I. ст. 89.

По Нѣм. Gemeine Berberitze; по Фр. L'epinevinette; по Англ. Common barberry; по Ит. Berbero volgare.

Ростетъ въ южной части Россіи, а также и въ умѣренной по лѣсамъ и кустарникамъ; разводятъ его также и въ садахъ вездѣ. ф.

Цвѣтетъ въ Маѣ и Юнѣ, а ягоды поспѣваютъ въ Юлѣ и Августѣ.

Корень деревянистый, внутри желтый, а снаружи темный; стебель деревянистый, внутри желтый, покрытый свѣтлосѣрою корою, вышиною въ 1½ арш. и болѣе; вѣтви противуположныя, въ почки съ шиловидными иглами; листья превращо-яцевидные, шупые, голые, при основаніи превращающіеся въ коропенькой черешокъ, зазубренные (каждая зазубрина оканчивается щепинкою); цвѣты образуютъ кисти; чашечка 6-листная: листочки желтые, яцевидные, шупые, расположенные въ два ряда, изъ коихъ наружные меньше внутреннихъ; вѣтчикъ 6-лепестный: лепестки желтые, не длиннѣе чашечки: при основаніи каждого лепестка по 2 желѣзки — (мѣдники); тычинокъ (*) 6; противу-

(*) Тычички сіи чрезвычайно раздражительны; если коснуться до нихъ въ почкѣ в со внутренней стороны (фиг. 4), то онѣ потчасъ отскочатъ къ песшику, гдѣ открытые пыльники касаются влажнаго рыльца, чрезъ что и происходитъ оплодотвореніе. Такимъ образомъ тычичка, приведенная въ положеніе с), на прежнее мѣсто d) возвращается не вдругъ, но исподволь. По замѣчанію Г. Шпренгеля, родъ маленькихъ мушекъ особенно ищетъ своей пищи въ сихъ цвѣтахъ, и такимъ образомъ касаясь тычинокъ, заславляетъ ихъ прислоняясь къ рыльцу, и чрезъ то оплодотворяется.

положно сидящихъ прошиву лепешковъ, пыльники двойные; завязь цилиндрическая, длиною съ пычинки, рыльце безъ сполбика, кольцевидное; ягода продолговатая-почти цилиндрическая, 1-гнездная, зрѣлая краснаго цвѣту, сѣмянъ два, яйцевидно-продолговатыхъ.

Въ лѣкарства упопреляются однѣ только ягоды (Vassae Berberis), имѣющія пріятный кислый вкусъ; изъ нихъ приутопвляють въ аптекахъ желе (Roob Berberum) и изъ выжатаго изъ нихъ соку, сыропъ (Sirupus Berberum), которые имѣють силу прохладящую мочегонительную и полезны въ воспалительныхъ и желчныхъ горячкахъ, поносахъ и цынгѣ. Кора дерева, имѣющая вкусъ горькій, похваляется также въ желшухѣ, печеніи бѣлей и водяной болѣзни.

Барбарисныхъ ягодъ сокъ можешъ замѣнять какъ въ Медицинѣ, такъ и въ домашнемъ быту лимонный сокъ. Изъ ягодъ можно приутопвлять хорошій уксусъ и водку. Въ Германіи напираютъ имъ кожи для приданія имъ красиваго лоску.

Твердое дерево желшаго цвѣла упопреляется сполярами для разныхъ хорошихъ мѣлкихъ подѣлокъ. Внутренняя желшая кора и корень дають желшую краску для дерева, кожъ, крашенія бумаги и шелку.

Въ Голландіи молодыя листья упопреляются какъ салатъ; а сушеный корень, сполченный въ порошокъ и размѣшанный въ теплой водѣ, полезенъ скопцинѣ ошь мышу.

Изыясненіе рисунка.

Фиг. 1) вѣтчикъ съ пычинками; 2) чашечка съ 2 маленькими прицвѣшниками съ нижней стороны; 3) вѣтчикъ безъ чашечки, увеличенный; 4) 1 пыльникъ и лестикъ увеличенные; 5) верхняя часть пычинки съ пыльниками (увелич.); 6) зрѣлая ягода, вдоль разрѣзанная; 7) рыльце; 8) оно же увеличенное; 9) сѣмя; 10) оно же увеличенное и 11) поперечно, а 12) вдоль разрѣзанное; 13) зародышъ увеличенный.



ТОЛОКНЯНКА.

Arbutus Uva Ursi. LINN.

(Кл. X. Decandria. ПОР. II. Monogynia. Линн. Сист.)

Призн. рода. Чаш. 5 раздѣльная; вѣтл. яцевидный, при основаніи полупрозрачный, о 5 разрѣзахъ; ягода 1 - или 5 - гнѣздная.

Призн. породы. Т. провстал, стебли лежачіе, листья въ видѣ обращеннаго яйца, цѣльные, сѣпчато - жилные. Моск. Фл. стр. 218.

A. Uva Ursi, caulibus procumbentibus, foliis coriaceis obovatis rotundatis integerrimis reticulato-venosis nitidis. Гауне, В. IV. N. 20.

Толокнянка насоящая. Щегл. враг. Ч. I. стр. 122.

По Нѣм. Gemeine Sandbeere; по Фр. Arbusier trainant; по Англ. Bears - berry; по Ит. Arbuto uva ursina.

Ростетъ по всей Россіи и Сибири по песчанымъ лѣсамъ.

Цвѣтетъ въ Апрѣль и Маѣ, а ягоды созрѣваютъ въ Іюль. ф.

Корень деревянистый; стебель (обыкновенно выходитъ ихъ нѣсколько изъ одного корня) деревянистый, круглый, спелющійся по землѣ, длиною въ $\frac{3}{4}$ аршина и болѣе: кора на немъ каштановаго цвѣту; листья кожи спые, всегда зеленѣющіеся, въ видѣ обращеннаго яйца, оканчивающіеся черешкомъ, цѣльные, сѣпчато-жилные; цвѣты на корошенькихъ ножкахъ образуютъ малоцвѣтную кисть; чашечка 1 - листовая, о 5 разрѣзахъ; вѣтликъ 1 - лепестный яцевидный, бѣловато - шѣльнаго цвѣту, о 5 разрѣзахъ съ заворотившимися назадъ красноватыми краями; тычинокъ десять, волосистыхъ, короче вѣнчика: пыльники съ рожками; завязь продолговато - круглая, столбикъ 5 - створонній, рыльце простое; ягода 1 - гнѣзд-

ная шаровидная, алая; *сѣмянѣ* 5, продолговато-яйцевидныхъ.

Въ *лѣкарства* употребляются *листья* (Herba Uvae Ursi), которые *запаху* не имѣютъ, на вкусъ вяжущъ и нѣсколько горьки. Они похваляются въ спудномъ испеченіи мочи и въ каменной болѣзни: даютъ ихъ спершы въ порошокъ или въ видѣ чаю.

Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ Россіи, по свидѣтельству *Фалка*, простой народъ употребляетъ отваръ лиспьевъ противъ лому въ косяхъ; все распеніе по причинѣ вяжущаго свойства годится для выдѣлки кожъ, и въ Казанской Губерніи дѣйствительно употребляется при выдѣлкѣ сафьяна. Лиспья съ квасцами даютъ сѣрый цвѣтъ для шерспи, а съ желѣзнымъ купоросомъ черный.

Ягоды въ Сибири ѣдятъ Якушы, а въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, въ случаѣ неурожая, подмѣшиваютъ порошокъ ихъ къ мукѣ для хлѣба.

Изясненіе рисунка.

Фиг. 1) Чашетка съ песшикомъ; 2) *сѣтчикъ* разрѣзанный, съ пычинками (увелч.); 3) *тычинка*, съ внутренней, а 4) съ внешней стороны, (обѣ увеличены); 5) *лестикъ* увеличенъ; 6) зрѣлая ягода; 7) она же поперечно перерѣзанная; 8) *столбикъ* въ ягодѣ, къ которому сѣмяна прикрѣпляются; 9) *сѣмя*; 10) оно же увеличенное и 11) *лодерегнѣ*, а 12) *доль* разрѣзанное.



РУТА.

Ruta graveolens. LINN.

(Кл. X. Decandria. ПОР. I. Monogynia. Линн. Сист.)

Призн. рода. Чаш. о 4 разрѣзахъ; вѣтл. 4-лепестный, лепестки вогнутые; завязь 4-члпная, съ 8 медовыми скважинками; мак. 4-гнѣздная, о 4 спворкахъ.

Призн. породы. Р. душистая, листья прое-сложно-крылатые, листочки въ видѣ обращеннаго яйца, лопатчатые, закругленные, лепестки цѣльные.

R. graveolens, foliis tricomposito-pinnatis, foliolis ovato-spathulatis rotundatis, petalis integerrimis. *Науе*, В. VI. N. 8.

Рута душистая. *Щегл. врат.* Ч. I. стр. 64.

По Нѣм. Gemeine Raute; по Фр. Rue odorante; по Англ. Rue; по Ит. Ruta fetente.

Ростетъ въ Крыму дикая, и разводится въ садахъ по разнымъ мѣстамъ Россіи.

Цвѣтетъ въ Іюнь и Іюль, а сѣмяна созрѣвають въ Іюль и Августѣ. ђ.

Корень деревянистый; стебель сполчій, круглый, вышиною ошъ $\frac{1}{2}$ до 1 арш. и выше; листья попереѣнные присложно-крылатые: листочки въ видѣ обращеннаго яйца, лопатчатые, закругленные цѣльные, толстые, голые; цвѣты представляютъ зонтиковидную кисть; гашетка 1-лиственная съ 4 разрѣзами; вѣтликъ 4-лепестный, желтый: лепестки продолговатые, вдавленные, цѣльные; тычинокъ 8—10, длиною съ вѣтчикъ; завязь кругловатая, 4—дольная, внизу шире, съ 8—10 медовыми скважинками; столбикъ короче тычинокъ, рыльце 4—5 дольное; маковка кругловатая о 4—5 спворкахъ, 4—5 гнѣздная; сѣмяно много, преугольно-почковидныхъ, оспрыхъ

Оплодощвореніе рупы dospойно примѣчанія; для него пошребенъ цѣлый день каждому цвѣшку. До времени оплодощворенія всѣ пычинки лежатъ въ углубленіи лепестковъ (Фиг. 2); когда же приспѣешь время оплодощворенія, то поднимается пычинка *a* (Фиг. 3. *a*) надъ рыльцемъ, открывається пыльникъ, оплодощворяетъ завязь, и послѣ оная опклоняется, принимая положеніе *b* (Фиг. 3. *b.*); за сею пычинкою поднимается пычинка *b* (Фиг. 2) *c. d.* и проч. по порядку; какъ въ 2 Фигурѣ буквами *a. b. c. d. e.* означено.

Въ лѣкарства употребляется трава и сѣмяна (Herba et semina Rutae). Запахъ свѣжей правы шяжелъ и непріятенъ, а вкусъ горьковатъ. Похваляютъ праву сію въ истерическихъ припадкахъ, и въ такихъ нервическихъ боляхъ, которые происходятъ опъ чрезвычайной чувствительности. Даютъ праву сію въ видѣ настойки или въ порошокъ.

Въ нѣкоторыхъ аптекахъ приготавливаютъ изъ нее уксусъ, перегонную воду и эфирное масло (acetum, aqua destillata et oleum aethereum Rutae); послѣднее похваляется какъ средство, имѣющее весьма сильныя дѣйствія.

Изясненіе рисунка.

Фиг. 1) цвѣтокъ о 10, а 2) о 8 пычинкахъ; 3) цвѣтокъ съ двумя шолько пычинками, оставленными для показанія способа оплодощворенія (увел.ч.); 4) пычинка распредушшаяся (увел.ч.); 5) завязь (увел.ч.); 6) она же увеличенная и разрѣзанная вдоль, для показанія положенія сѣмянъ и соединенія ихъ съ сосудами пещика; 7) маковка распредушшаяся; 8) она же разрѣзанная поперечно; 9) сѣмя; 10) оно же увеличенное и 11) поперечно, а 12) вдоль разрѣзанное.



ГРАВИЛАТЬ ПРИБРЕЖНЫЙ.

Glut rivale. LINN.

(Кл. XII. Icosandria. ПОР. VI. Polygunia. Линн. Сист.)

Призн. рода. Чаш. о 10 разрѣзахъ, которые попеременно одни больше, другіе меньше; сбѣт. 5-лепестный; сбѣяна съ колѣнчатую остью.

Призн. породы. Г. *прибрежный*, цвѣтны повислые: лепестки не длиннѣ чашечки; плоды продолговатые съ перистыми остями, по срединѣ скрученными. Моск. Фл. стр. 283.

G. rivale, foliis radicalibus interrupte lyrato pinnatis, caulibus plerumque trifidis, floribus nutantibus, calycibus corollam aequantibus, aristis primum gyroso-geniculatis plumosis, dein uncinatis. Науч. В. IV. N. 34.

Гравилать ручейной, или вывишникъ болотной. Руск. лѣт. травн. Ч. I. стр. 177. Гравилать ручейной. Щегл. враг. Ч. I. стр. 51.

По Нѣм. Wasser - Geum; по Фр. Benoite aquatique; по Англ. Water - Avens; по Ит. Geo rivale.

Ростетъ по влажнымъ мѣстамъ, около ручьевъ и каналовъ по всей Россіи.

Цвѣтетъ въ Маѣ — Іюль, а сбѣяна созрѣвающъ въ Іюнѣ и Іюль. 2.

Корень колѣнчатый, чешуистый, снаружи темный, а внутри бѣлый; стебель стоячій, круглый, спруйчатый, вышиною въ $\frac{1}{2}$ арш. и гораздо выше. Листья мшистые: коренные лировидно - перистые съ перерывомъ, перышки разрѣзные, дву-зазубренные, крайнія гораздо больше другихъ, стебельные попеременные, большею частію тройные; прицвѣтные большею частію о трехъ разрѣзахъ; цвѣты сидятъ поодиначкѣ, иногда же по 2 и по 3 на верхушкѣ стебля и въ промежуткахъ листьевъ; они во время цвѣшенія висятъ внизъ, а опцвѣвши вы-

прямяются; *чашечка* 1 - листовая с 10 разрывами, из числа которых внутренние ланцетовидные больше, а внешние очень маленькие оспренские, все цветущи кашпановаго и даже пурпуроваго; *вѣтчикъ* 5 - лепестный не длиннѣе чашечки: лепестки закругленные желтовато - пурпуровые; *тычинокъ* много, короче вѣнчика: онѣ выходятъ изъ чашечки; *завязей* много продолговатыхъ, усаженныхъ нѣсколькими щепинками, *столбикъ* закрученный, колѣнчатый, длиннѣе тычинокъ, *рыльце* простое; *устьица* особаго покрова нѣтъ; онѣ имѣютъ видъ обращеннаго яйца съ оспашающимся оспашнымъ столбикомъ; *ось* сначала закручена, колѣнчата, внизу голая или съ немногими колѣнчатыми волосками, а вверху периста и по опаденіи перышковъ загибается въ видъ крючка.

Въ *лѣкарства* употребляется *корень* (*Radix Gei rivalis*), который собираютъ весной, прежде нежели сѣбель изъ него выдепъ; онъ *запаху* не имѣетъ, *вкусъ* же вяжущій горьковатый. Что касается до его *врачебныхъ* свойствъ, то похваляютъ его отъ перемежающихся лихорадокъ, бѣлей, помосовъ, и проч.

Изясненіе рисунка.

Фиг. 1). Чашечка съ тычинками, и пестиками; 2) лепестокъ; 3) тычинки и пестики; 4) и 5) тычинки сильно увеличенныя, гдѣ видно, что пыльники верхушкою срослись съ нитью тычинки; 6) пестикъ увеличенный, гдѣ видно мѣсто, въ которомъ зрѣлое сѣмя отдѣляется отъ верхней части пестика и оспадаетъ нижнюю часть въ видъ крючка; 7) вышеупомянутое мѣсто или составъ болѣе увеличенъ; 8) ложе съ нѣсколькими сѣмями; 9) сѣмя увеличенное; 10) оно же поперечно, а 11) вдоль перерѣзанное.

Поелику сей Гравилатъ очень похожъ на *Г. средний* (*G. intermedium*) не имѣющій *врачебныхъ* силъ, то для удобнѣйшаго ихъ распознаванія прибавлены на рисункѣ изображенія нѣкоторыхъ частей и сего послѣдняго подъ N. 2* 6* 7* 8* 10* и 11*.



ГРАВИЛАТЬ ГОРОДСКІЙ.

Glut urbanum. LINN.

(Кл. XII. Icosandria. ПОР. VI. Polygynia. Линн. Сист.)

Призн. рода. Чаш. о 10 разрѣзахъ, изъ коихъ 5 меньше другихъ 5; вѣтг. 5 - лепестный; сѣмяна съ колычатую остью.

Призн. породы. Г. городскій, цвѣты споячіе, ости у сѣмянъ голыя, загнутыя крючкомъ; прилистки кругловатыя съ надрѣзами. Моск. Фл. стр. 283.

G. urbanum, foliis radicalibus interrupte lyrato - pinnatis caulinis plerumque ternatis, floribus erectis, calycibus corolla longioribus, aristis primum inflexo - geniculatis glabris, dein inclinatis. Науче. В. VI. N. 33.

Гравилать аптечный, гребникъ, гвоздочникъ, чисець. Руск. лѣт. травн. Ч. I. стр. 174. Гравилать городскій, баданъ. Щегл. врат. Ч. I. стр. 48.

По Нѣм. Gemeines Geum; по Фр. Herbe de Saint Benoît; по Англ. Herb bennet; по Ит. Geo cittadinesca.

Ростетъ по всей Россіи по пѣнистымъ и лѣснымъ мѣстамъ.

Цвѣтетъ въ Іюнь — Августѣ; а сѣмяна созрѣваютъ въ Іюль и Августѣ. 2.

Корень перпендикулярный, шупой, снаружи покрытый темною корою; стебель (которыхъ и въ сколько выходитъ изъ корня) споячій и только при корнѣ склонившійся немного къ землѣ, круглый, усаженный короткими волосками, вышиною ошъ $\frac{1}{2}$ до 1 аршина; листья коренные на длинныхъ черешкахъ лировидно - перистые съ прерывомъ: перышки разрѣзные дву - зубренныя, при наружныя больше другихъ, крайній прилопасный, стебельныя попеременные, черешковые, нижнія тройныя, а верхнія о 3 разрѣзахъ; прицвѣтныя цѣльныя; цвѣты сидяшь поодиначкѣ на верхушкѣ стебля или въ промежуткахъ листьевъ; чашетка 1 - листная, о 10 раз-

рѣзахъ, изъ числа которыхъ наружныя маленькія оспренкія, а внутреннія побольше, овально-ланцетовидныя, заостренныя; *вѣнчикъ* 5-лепестный, розовидный: *лепестки* желтые, короче чашечки; *пычинокъ* множество непевидныхъ, выходящихъ изъ чашечки и короче вѣнчика; *завязей* множество: онѣ продолговаты, усажены щепинками и соединены въ видѣ головки, *столбики* изогнуто-кольчатые, длиною почти съ пычинки, *рыльца* простыя; *сѣмяна* безъ особеннаго покрова продолговатыя, въ видѣ обращеннаго яйца съ остающимся на верхушкѣ ихъ оспидшимъ столбикомъ: *ости* кольчатые и на кончикѣ съ крючкомъ.

Въ *лѣкарства* употребляется *корень* (*Radix Caryophyllatae s. Gei urbani*), который должно собирать весною рано, пока еще не пустилъ онъ стеблей и сушить въ тѣни; *запахъ* его слабый гвоздичный, а *вкусъ* нѣсколько пріятный и горьковатый; его даютъ въ перемежающихся лихорадкахъ въ видѣ порошка, настоя или отвара; похваляютъ также отъ поносовъ, бѣлей и проч. Снаружи прикладываютъ въ видѣ припарокъ, и дѣлаютъ изъ него полосканья въ цынготной гнилости десенъ, гнилыхъ язвахъ и проч.

Въ Швеціи крестьяне настаиваютъ симъ корнемъ пиво для сообщенія ему пріятнаго вкуса и запаха, и для предохраненія отъ окисанія. Молодые листья можно ѣсть какъ салатъ, а корень класъ въ сундуки для прогнанія моли.

Изясненіе рисунка.

Фиг. 1) чашечка съ пычинками и пестиками; 2) *лепестокъ*; 3) *пычинка* съ внутренней стороны, а 4) съ наружной (увел.); 5) *лепестки* съ кольцомъ а), гдѣ при созрѣніи сѣмянъ верхняя часть столбика отдѣляется, а остается только нижняя въ видѣ закривленной ости (увел.); 6) *ложе* съ нѣсколькими сѣмянками; 7) *сѣмя* увеличенное, гдѣ у а) верхняя часть столбика отдѣлилась, а осталась только нижняя въ видѣ крючка; 8) *сѣмя полерезно*, а 9) вдоль разрѣзанное (увел.).



ЭЛЛЕБОРЪ ЧЕРНЫЙ.

Helleborus niger. LINN.

(Кл. XIII. Polyandria. ПОР. VI. Polygynia. Линн. Сист.)

Призн. рода. Чаш. нѣшь; *вѣтникъ* о 5 и болѣ лепесткахъ, *лѣдникъ* прубчатый двугубый; *маковки* многосѣменные.

Призн. породы. Э. *черный*, *спрѣлка* большею частію о двухъ цвѣтахъ и почти голая; *листья* вѣшвисшыя.

H. niger, scapo subbifloro subnudo, foliis pedatis. *Науе* В. I. N. 7.

Чемерица черная. *Щегл. врат.* Ч. II. стр. 21.

По *Нѣм.* Schwarze Christwurz; по *Фр.* Hellebore noire; по *Англ.* Black Ellebore; по *Ит.* Elleboro nero.

Ростетъ по пѣниснымъ мѣстамъ Губерній Во-
лынск., Подольск., по Бугу и Днѣспру.

Цвѣтетъ въ Февралѣ и Маршѣ; а иногда во впо-
рой разъ лѣпомъ. 2.

Корень сперженевой съ мочками; *листья* выхо-
дятъ непосредственно изъ корня, вѣшвисшыя: *ли-*
стки кожисшыя, ланцетовидныя, къ верхушкѣ за-
зубренныя; *спрѣлка* споячая, круглая, длиннѣ ли-
сьевъ, обыкновенно съ двумя цвѣтками; *цвѣты* си-
дятъ поодиначкѣ на верхушкахъ вѣшокъ съ двумя
прицвѣшниками; *ташетки* нѣшь; *вѣтникъ* 5-лепестный,
розовидный: сперва раскрывающійся, большею частію
розовопѣльнаго цвѣта, а вторый послѣ раскрываю-
щійся блѣдно-розоваго, лепестки кругловаты; *лѣд-*
никъ состоишь изъ многихъ на корошенькихъ нож-
кахъ споящихъ большею частію двугубыхъ прубо-
чекъ; *тыгинокъ* много; *завязей* отъ 5 до 9, продол-
говатыхъ, сплюснутыхъ, *столбики* съ одной
споронны съ бороздкою, *рыльца* продолговатыя
закривленныя; *маковокъ* отъ 5 до 9 продолгова-

пыхъ сплюснутыхъ и при основаніи сросшихся; *сѣ- мянѣ* много яйцевидныхъ; *ложе* цилиндрическое.

Въ *лѣкарства* употребляются *корни* (Radices Hellebori nigri), которые въ свѣжемъ состояніи покрыты снаружи темною, обливающею нѣсколько зеленоватымъ цвѣтомъ корою, которая высохнувъ дѣлается совершенно черною; *вкусѣ* корня ѣдкій и горькій, а *запахѣ* прошивной. Ему присылають силы раздражительныя и въ особенности дѣйствующія на нервы; его употребляютъ какъ сильное слабительное лѣкарство въ водяной болѣзни и въ нѣкоторыхъ сыпяхъ, а также и въ остановленіи мѣсячныхъ кровей у женщинъ. Вообще сіе лѣкарство надобно давать съ осторожностію.

Изясненіе рисунка.

Фиг. 1) цвѣтокъ, состоящій изъ *ложа* a), двухъ *мѣдниковъ* b), двухъ *тычинокъ* c) и *лестиковъ* d); *2)* тычинка увеличенная; *3)* *лестикъ* увеличенный; e) *завязь* вдоль разрѣзанная, f) *столбикъ* поперечно разрѣзанный, g) *рыльце*; *4)* зрѣлый плодъ; *5)* *сѣмя*; *6)* оно же увеличенное и *7)* поперечно, а *8)* вдоль разрѣзанное.



ПАКЛУНЬ ПОЛЕЙ.

Teucrium Polium. LINN.

(Кл. XIV. Didynamia. ПОР. I. Gymnospermia. Линн. Сист.)

Призн. рода. Чаш. о 5 зубчикахъ; *вѣт.* 1-губый, безъ верхней губы, вмѣсто которой ешь шолько выемка, гдѣ лежатъ пычинки.

Призн. породы. П. Полей, стебель деревянистый, лежачій, мохнапый, листья сидячіе ланцетовидные шупы, зазубренно-круглозубчатые, съ краями нѣсколько заворотившимися, мохнапые, при основаніи голые, клиновидные, цѣльные; головки полукрылыя на ножкахъ.

P. Polium, caule fruticuloso decumbente, tomentoso, foliis sessilibus lanceolatis obtusis serrato-crenatis subrevolutis tomentosis, basi cuneatis integerrimis, capitulis pedunculatis subrotundis. *Науне* В. VIII. N. 5.

По *Нѣм.* Poley - Gemander; по *Фр.* Germandrée Polium; по *Ит.* Teucrio Polio.

Ростетъ по гориспымъ мѣстамъ въ области Кавказской, въ Крыму, землѣ Донскихъ козаковъ, въ Сибири по Тоболу, Иртышу.

Цвѣтетъ въ Іюль, а *сѣмяна* поспѣваютъ въ Августѣ. њ.

Корень перпендикулярный, изгибистый; *стебель* лежачій, вѣшвистый, круглый, мохнапый, при корнѣ деревянистый; *листья* прошивуположные сидячіе, ланцетовидные, шупы, зазубренно-круглозубчатые, съ краями завороченными назадъ, мохнапые; *цвѣты* сидятъ на корошенькихъ ножкахъ въ видѣ головокъ въ промежуткахъ листьевъ; *прилистники* похожи на листья; нижніе длиннѣе, а верхніе короче чашечки; *гашетка* 1-лиственная съ 5 острыми зубчиками, мохнапая; *вѣтчикъ* 1-лепестный однострубый, бѣлый: вмѣсто верхней губы выемка въ зѣвѣ, нижняя же губа о 5 разрѣзахъ; *пылинокъ* 4,

усаженныхъ мѣлкими волосками: двѣ пычинки короче другихъ двухъ; завязь 4-раздѣльная, столбикъ длиннѣе пычинокъ, рыльце двойное; сѣмяно 4 съпчашо-морщиноватыхъ, безъ особаго покрова лежащихъ въ чашечкѣ.

Въ лѣкарства употребляется *трава* въ цвѣтну (Herba seu Summitates Polii montani), копорая *запахъ* имѣеть пріятный и *вкусъ* горьковатый, и причисляется къ лѣкарствамъ, укрѣпляющимъ нервы.

Изясненіе рисунка.

Фиг. 1) *цвѣтокъ* увеличенный; 2) *онъ же* разрѣзанный вдоль и увеличенный; 3) *чашечка* съ плодомъ; 4) *сѣмя* лежащее въ чашечкѣ; 5) *сѣмя* безъ чашечки; 6) *оно же* увеличенное и 7) *перерѣзанное* поперечно.



ПАКЛУНЬ КОНСКІЙ ЧЕСНОКЪ.

Teucrium Scordium. LINN.

(Кл. XIV. Didynamia. ПОР. I. Gymnospermia. *Линн. Сист.*)

Призн. рода. Чаш. о 5 зубчикахъ; *вѣт.* 1-лепестный 1-губый, вмѣсто верхней губы выемка, гдѣ лежатъ пычинки.

Призн. породы. П. *конскій теснокъ*, стебель стоячій, мохнато-волосистый, листья сидячіе продолговатые, зазубренные, мохнатые, цвѣты сидятъ въ промежуткахъ листьевъ на ножкахъ и вмѣстѣ ошъ 2 до 4.

T. Scordium, caule erecto pubescenti-villoso, foliis sessilibus oblongis serratis pubescentibus, floribus axillaribus pedunculatis geminis ac quaternis. *Науне В. VIII. N. 3.*

Дубровникъ чесночный. *Щегл. врат. Ч. I. стр. 224.*

По *Нѣм.* Knoblauchduftiger Gemander; по *Фр.* Germandrée scordium; по *Англ.* Water Germander; по *Ит.* Teucrio scordio.

Ростетъ по болотамъ и мокрымъ мѣстамъ въ южной Россіи, Крыму, по Тереку, въ Губ. Слободской - Украинской, Лифляндской и въ Сибири по Исесу.

Цвѣтетъ въ Іюль, Сентябрѣ, а *сѣмяна* поспѣваютъ въ Августѣ и Сентябрѣ. 2.

Корень перпендикулярный, колѣнчатый; *стебель* при корнѣ ползучій, попомъ поднимающійся вверхъ, 4-сторонній, мохнатый, вышиною въ $\frac{1}{2}$ арш. и выше; *листья* пропигуположные, сидячіе, продолговатые неравно-ззубренные, почти морщинчатые, мохнатые; *цвѣты* выходятъ изъ промежутковъ листьевъ, на ножкахъ по 2 и по 4 вмѣстѣ; *ташетка* 1-лиственная о 5 зубчикахъ острыхъ, на нижней части съ выпуклиною; *вѣтликъ* 1-лепестный, одногубый, красный: *трубка* при зѣвѣ нѣсколько закривленная, *верхней губы* нѣтъ, а вмѣсто оной вы-

емка, нижняя губа о 5 разрѣзахъ, изъ которыхъ
средній больше другихъ и почти о 3 доляхъ; *тычи-*
нокъ 4, лежащихъ въ выемкѣ зѣва: двѣ изъ нихъ вы-
ше другихъ двухъ; *завязь* о 4 доляхъ, *столбикъ* длиною
съ тычинки; *сѣмяна* лежатъ въ чашечкѣ безъ осо-
баго покрова, числомъ 4, въ видѣ обращеннаго яйца,
голыя.

Въ *лѣкарства* употребляется *трава* (*Herba*
Scordii), которой *запахъ*, особенно свѣжей, чесноч-
ный, а *вкусъ* горькій. Ей приписываютъ силы раз-
дражающія, укрѣпляющія, попогонительныя, и похва-
ляютъ въ злокачественныхъ болѣзняхъ, каковы Ан-
тоновъ огонь и проч.

Рогачий скотъ ѣсть сію траву, но молоко по-
лучаетъ отъ нея чесночный запахъ.

Изъясненіе рисунка.

Фиг. 1) цвѣтокъ увеличенный; 2) *тычинокъ* увеличенный; 3) *ча-*
шечка съ сѣмянами; 4) *сѣмяна*; 5) *сѣмяна* увеличенныя; 6) 1
сѣмя ошдѣльное; 7) *оно же* поперечно перерѣзанное.



ДЕВЯСИЛЬ ВЫСОКІЙ.

Inula Helenium. LINN.

(Кл. XIX. Syngenesia. ПОР. III. Polyg. superflua. Линн. Сист.)

Призн. рода. Чаш. черепицевидная, нижнія чешуйки вѣсколько опшопырились; пыльные головки при основаніи съ двумя щепинками; хохолокъ волосистый, сидячій; ложе голое.

Призн. породы. Д. *высокій*, листья объемлющіе стебель, яцевидные, морщиноватые, съисподи пушистые, чашечныя чешуйки яцевидныя. Моск. Фл. стр. 422.

I. Helenium, foliis dentatis rugosis subtus tomentosis, radicalibus et caulinis inferioribus petiolatis obovato-oblongis, superioribus amplexicaulibus ovatis, squamis calycinis exterioribus ovatis. Наупе. В. VI. N. 45.

Девясиль большой, Умань, Девясильникъ. Руск. лѣч. справк. Ч. 1. стр. 194. *Девясиль настоящій*. Щегл. врачеб. Ч. 1. стр. 145. —

По Нѣм. Wahrer Alant; по Фр. Lunée; по Англ. Elecampane; по Ит. Inula Elenio.

Ростетъ по лѣсамъ и влажнымъ мѣстамъ всего Государства.

Цвѣтетъ въ Іюль и Августъ, а сѣмяна созрѣвающъ въ Августъ и Сентябрь. 2.

Корень толстый перпендикулярный, почти кольчатый; *стебель* споячій, вѣшвисный, угласный, мохнатый, вышиною въ 1 арш. и гораздо болѣе; *листья* большіе, зубчатые, морщиноватые: *коренные* черешковые почти въ видѣ обращеннаго яйца, *стебельные* нижніе черешковые, а верхніе сидячіе яцевидные, оспрые, всѣ съисподи мохнатые; *цвѣты* сложныя, большіе, на верхушкѣ стебля; *чашечка* черепицевидная одинакой длины съ чешуйками, изъ коихъ наружныя яцевидныя, опшопыренныя, среднія

ланцетовидныя, внутреннія ланцетовидно-лопаччатыя, сухія, споячія; *вѣтвиги* окружные лучевые язычковидные, а средніе прубчатые свѣшловатые; *пылинокъ* 5, сросшихся пыльниками, оканчивающимися при основаніи двумя щепинками, въ прубку, чрезъ которую проходитъ пестикъ; *завязь* почти цилиндрическая, *рыльца* двураздѣльныя; *сѣмяна* продолговатыя 6-угольныя, бороздчатая, *спинный хохолокъ* волосистый, сидячіи; *ложе* голое, нѣсколько выпуклое.

Въ *лѣкарства* употребляется *корень* (Radix Ebulae, s. Helenii, s. Ebulae satrapae); его должно выкапывать весной и разрѣзавъ сушить; *запахъ* его крѣпкій, почти пряной, *шаровъ* и *вкусъ*. Ему приписываютъ силу укрѣпляющую, мочегонительную и потогонительную, и похваляютъ въ болѣзняхъ грудныхъ, слабости желудка и нервовъ, дрожаніи членовъ опъ употребленія ртуши, въ брюшныхъ завалахъ, въ бѣляхъ, чесоткѣ и другихъ *накожныхъ болѣзняхъ*. Толченныя листья, приложенныя снаружи, разбиваютъ опухоли и заживляютъ раны; дается въ порошокъ и въ видѣ настоя.

Въ *аптекахъ* приготавливаютъ изъ него *грудные наборы* (Species pectorales) и *девясильную мазь* (Unguentum Helenii).

Отваромъ его *лѣчатъ* лошадей опъ коросты. Изъ *цвѣтвъ* пчелы берутъ много меду, а *корень* съ *попашемъ* даетъ синюю краску.

Изъясненіе рисунка.

Фиг. 1) *двулопый вѣтвигъ* изъ средины цвѣтка; 2) *женскій вѣтвигъ* изъ окружности; 3) *двулопый цвѣтокъ* увеличенный; 4) *лыльнички* разрѣзаны вдоль и увеличены; 5) *ложе* разрѣзанное вдоль, и на коемъ видны еще 4 чешуйки чашечныя и 1 сѣмя; 6) *сѣмя* увеличенное; 7) *опо* же поперечно разрѣзано; 8) *чашь ложа* увеличенная.



ДЕВЯСИЛЬ ПУШИСТЫЙ.

Inula dysenterica. LINN.

(Кл. XIX. Syngenesia. ПОР. III. Polyg. superflua. Линн.
Сист.)

Призн. рода. Чаш. черепицевидная: нижнія чешуйки нѣсколько опшюпырились; пыльная головки при основаніи съ двумя щепинками; хохолокъ волосистый, сидячій; ложе голое.

Призн. породы. Д. пушистый, листья объемлющіе стебель, сердцевидные, продолговатые, сѣрвапо-пушистые, разложистые, съ зубчиками едва примѣпными; боковыя вѣтви выше среднихъ; чешуйки чашечныя щепинистыя. Моск. Фл. спр. 422.

I. dysenterica, caule leviter tomentoso corymboso-paniculato, ramis erecto-patentibus caulem superantibus, foliis amplexicaulibus cordato-oblongis denticulatis subtus leviter tomentosis, squamis calycinis setaceis pubescentibus. Гауне В. VI. N. 46.

По Нѣм. Ruhr-Alant; по Фр. Inule dysenterique; по Англ. Common Fleabane; по Ит. Inula disenterica.

Ростетъ на влажныхъ мѣспахъ, лугахъ, въ изсохшихъ каналахъ и пр. по всему Государству.

Цвѣтетъ въ Іюль и Августъ, а сѣмяна созрѣваюпъ въ Августъ и Сентябрь. 2.

Корень перпендикулярный; стебель стоячій круглый, мохнатый, вышиною въ $\frac{1}{2}$ арш. и выше; листья сидячіе попеременныя, сердцевидные, сверху почти голые, а съисподи нѣсколько мохнатые: нижніе продолговатые по срединѣ зазубрено-зубчатые, средніе мѣлко-зубчатые, а верхніе цѣльные; цвѣты сложные на верхушкѣ стебля и вѣтвей; чашечка черепицевидная съ щепинистыми не одинакой длины чешуйками; вѣтвикъ лучистый, двулодые вѣнички средніе, прубчатые, а женскіе окружныя язычковые, всѣ свѣпложелтые; тычинокъ въ каждомъ двулоломъ цвѣшкѣ по 5, сросшихся своими пыльными головками

въ шрубку и имѣющими при основаніи своемъ по двѣ щепинки; *завязь* продолговатая, *столбикъ* длиннѣ пычинокъ, *рыльце* двураздѣльное; *сѣмяна* продолговатая, шестиспоровнія, бороздчатая; *хохолки* сѣменные волосистые, сидячіе; *ложе* выпуклое съ маленькими ямками.

Трава сія похожа на баранью праву (*Arnica*), почему опъ нѣкоторыхъ собирается вмѣсто ея; но она опличается 1) *гашеткою*, состоящею изъ чешуекъ не въ два ряда лежащихъ, но концами одиѣ другихъ прикрывающихъ; 2) *щепинками* при основаніи пыльниковъ; 3) *ложемъ* голымъ, а не волосистымъ.

Въ *лѣкарства* употребляется *трава* (*Herba Arnicae Suedensis, s. Conyzae mediae*). *Вкусъ* травы островаго - горькій, а *запахъ* слабый и пріятный; травѣ сей приписываются силы: вяжущая, разбивающая и кровочистительная; употребленіе ея похваляется въ повальныхъ поносахъ, кровопеченіяхъ, чесоткѣ и другихъ накожныхъ сыпяхъ. Снаружи полченые листья прикладываются для разбиванія зашвердѣлыхъ опухлей.

Рогатый скопъ ѣсть праву сію, а пчелы берутъ изъ цвѣшовъ ея воскъ; цвѣшы и листья дають съ квасцами темныя краски для окрашиванія шерспи, а съ висмутомъ темнооливковую краску.

Изясненіе рисунка.

Фиг. 1) *ложе* разрѣзанное съ однимъ шрубчатимъ и однимъ лучевымъ вѣчникомъ; 2) *оно* же увеличенное; 3) *трубка* изъ пыльныхъ головокъ, разрѣзанная и увеличенная; 4) *сѣмянная пыль*, на воздухъ и на водѣ видимая посредствомъ микроскопа; 5) *ложе* съ 1 сѣмянемъ; 6) 1 *сѣмя* увеличенное; 7) *оно* же поперечно разрѣзанное; 8) и 9) *чашь ложа*, различнымъ образомъ увеличенная.



МОЖЖЕВЕЛЬНИКЪ ОБЫКНОВЕННЫЙ.

Juniperus communis. LINN.

(Кл. XXII. Dioecia. ПОР. X. Monadelphia. *Линн. Сист.*)

Призн. рода. *Цвѣты* въ сережкахъ; въ цвѣтахъ *мужескихъ* пычинокъ 5; въ цвѣт. *женскихъ* чашечныя чешуйки въ послѣдствіи времени спановаяся мясисплыми и сроспающся въ ягоду шрисъмянную.

Призн. породы. М. *обыкновенный*, листья тройные осписпоколючіе, длиннѣе ягоды. *Моск. Фл.* стр. 507.

J. communis, foliis ternis patentibus mucranato-spinosis bacca longioribus. *Linn. Spec. plant.*

Можжевельникъ обыкновенный, Яловець, Верескъ. *Руск. лѣт. травн.* Ч. I стр. 541. Можжевельникъ обыкновенной. *Щегл. враг.* Ч. I стр. 167.

По Нѣм. Gemeiner Wachholder; *по Фр.* Genièvre; *по Англ.* Common Juniper; *по Ит.* Ginepro comune.

Ростетъ по песчанымъ, каменистымъ и безплоднымъ мѣстамъ по всему Государству.

Цвѣтетъ въ Маѣ мѣсяцѣ, а *ягоды созрѣваютъ* на другой годъ. ♀

Корень деревянистый; *стволъ* прямой или различнымъ образомъ изогнутый и очень вѣшвистый, покрытый красноватою корою, деревянистый, вышиною отъ 1 го до 3 аршинъ; *листья* сидячіе по три вмѣстѣ, жесткіе, игольчатые, оспрые, колючіе, сверху съ желобкомъ и всегда, даже и зимою зеленѣющіеся; *цвѣты* въ сережкахъ, выходящихъ изъ промежутковъ листьевъ; *сережки мужскія* въ видѣ яцевидныхъ конусовъ: *тычинокъ* по три сроспшихся подъ чешуйкою; *женскія* сережки также въ видѣ конусовъ чрезвычайно малыхъ, имѣющихъ чешуйки большою частію безъ песпиковъ, выключая верхнихъ шрехъ, подъ которыми лежатъ шаровидныя *рыльца*, которыя увеличиваясь, сроспающся и предспавляютъ *ягоду* о *трехъ сѣмянахъ*, сперва зеленую, а потомъ чернѣющую и какъ бы порошокомъ бѣловапаго цвѣпу усыпанную; *сѣмяна* шреугольныя.

Въ *лѣкарства* употребляются *ягоды, дерево и верхушки* (*Baccae, lignum et summitates Juniperi*). Всѣ части сіи имѣють довольно пріятный *запахъ*, а *вкусъ* балсамическій горьковатый, *ягоды* же сладковатый, пріятный. Ягодамъ и дереву приписываются силы мочегонительныя, потогонительныя и кровоочистительныя. Отваръ ягодъ и дерева похваляется въ водяной болѣзни, опёкахъ, мокротныхъ поносахъ, въ почечныхъ мокротныхъ припадкахъ, для предохраненія отъ каменной болѣзни, и въ самой каменной болѣзни, въ слабости желудка, почечуѣ, припадкахъ истерическихъ, въ болѣзняхъ венерическихъ и проч. Снаружи куреніе ягодами и истекающею изъ дерева смолою помогаетъ въ мокротной одышкѣ, Англійской болѣзни и проч.

Въ *аптекахъ* приготавливаютъ *Можжевельный кисель или Рообъ* (*Roob baccarum juniperi*), *перегонное масло* (*Oleum baccarum juniperi*), *наборъ кровочистительный* (*Species purificantes cum ligno juniperi*) и *наборъ противуцынготный* (*Species antiscorbuticae compositae*).

Въ хозяйствѣ крѣпкое дерево сего кустарника употребляется на разныя подѣлки покарями, столярами и проч.; курящъ листьями въ домахъ для очищенія воздуха; дымомъ симъ, особливо изъ полстыхъ сучьевъ, коптятъ мясѣ. Изъ ягодъ, посредствомъ броженія, получаютъ пріятный и здоровый винный напитокъ (можжевелька; *Eau de vie de Genièvre*), и посредствомъ перегонки крѣпкую водку.

Водяной отваръ ягодъ, даваемый дойнымъ коровамъ съ малымъ количествомъ муки, умножается въ нихъ молоко, и вообще полезенъ имъ для предохраненія отъ заразительныхъ болѣзней.

Изясненіе рисунка.

Фиг. 1) мужская сережка увеличенная; 2) двѣ чешуйки съ лыльниками отдѣленныя отъ сережки (увелч.); 3) лыльники раскрывающіеся (увелч.); 4) женская сережка увеличенная; 5) ягода поперечно срѣзанная; 6) стѣмное ядро (увелч.); 7) оно же вдоль, а 8) поперечно разрѣзанное.



СУХОСТЕБЕЛЬНИКЪ ВЕНЕРИНЪ ВОЛОСЪ.

Adiantum capillus Veneris. LINN.

(Кл. XXIV. Cryptogamia. ПОР. I. Filices. Линн. Сист.)

Призн. рода. Сѣмянные коробочки лежатъ въ непрерывной линіи по краямъ листвяка, и покрыты чехликами, образующимися опъ заворопившагося края листвевъ и потому внутрь открывающимся.

Призн. породы. *С. Венеринъ волосъ*, листвякъ двукрылый, и крылушки яйцевидно-клиновидныя, вверху раздѣляющіяся на лопасти, изъ которыхъ плодоносныя оканчиваются узенькими продолговатыми кучами сѣмянъ, а бесплодныя зазубринами.

A. capillus Veneris: fronde tripinnata, pinnulis obovato-cuneatis inciso-sublobatis, laciniis fertilium soro lineari-oblongo terminatis, sterilibus serratis. *Willdenow.*

По *Нѣм.* Frauen-Haar; по *Фр.* Capillaire de Montpellier; по *Ит.* Adianto capelvencre.

Ростетъ въ Грузіи и по Черку:

Цвѣтетъ лѣтомъ. 2.

Корень горизонтальный волосистый; листвякъ вышиною въ $\frac{1}{2}$ аршина и болѣе, гладкій, тонкій и черноватый; онъ раздѣляется на множество тоненькихъ ножекъ, поддерживающихъ гладкіе листочки тоненькіе, клиновидные, разръзные сверху; верхушка каждаго разръза заворачивается назадъ и закрываетъ плодшворныя куги или коробочки, расположенныя на верхнемъ краю листочковъ.

Въ *лѣкарства* употребляется вся трава (*Capilli Veneris*), которой приписываются силы потогонительныя и мочрогонительныя; почему и даютъ ее въ отварѣ, а чаще всего въ видѣ сиропа

(*Syrupus capillorum Veneris*) въ проснудныхъ кашляхъ,
ревматизмахъ, накожныхъ сыпяхъ и проч.

Изясненіе рисунка.

Фиг. 1) верхняя сторона листочка; 2) она же увеличенная; 3)
загибъ листочка съ плодощворными органами (увелч.).



ПЕЧАТАТЬ ПОЗВОЛЯЕТСЯ

съ тѣмъ, чтобы по оппечатаваніи представлены бы-
ли въ Ценсурный Комитетъ три экземпляра. Сен-
тября 24го дня 1829 года.

Ценсоръ, Ординарный Профессоръ, Надворный Со-
вѣтникъ и Кавалеръ Иванъ Снегиревъ.

МАСЛИЧИНА ОЛИВКОВОЕ ДЕРЕВО.

Olea Europaea, Linn.

(Кл. II. Monandria. ПОР. I. Monogynia. Линн. Сист.)

Призн. рода. Чаш. о 4 зубчикахъ; вѣтчикъ о 4 разрѣзахъ; костянка съ швердымъ односѣменнымъ орѣхомъ.

Призн. породы. М. *Оливковое дерево*, съ листьями цѣльными ланцетовидными, съ цвѣтами выходящими въ видѣ кистей изъ промежутковъ листьевъ.

O. Europaea, ramulis junioribus subtetragonis laevibus, foliis integerrimis anguste lateque lanceolatis et oblongis, racemis axillaribus. *Научн.* В. X. N. 10.

По Нѣм. Gemeiner Oelbaum; по Фр. Olivier; по Анг. Common European olive; по Ит. Olivo europeo.

Ростетъ въ Крыму, Грузіи и по южному Кавказу, и въ тѣхъ же мѣстахъ разводится.

Цвѣтетъ весною, а плоды поспѣваютъ къ осени. †

Стебель у сего дерева стоячій различной высоты, отъ двухъ аршинъ до девяти, вѣтвей множество; листья противоположные съ коропенькими черешками, кожистые, цѣльные, ланцетовидные, продолговатые и даже на нѣкоторыхъ выродкахъ овальные: нижняя поверхность ихъ бѣловата; цвѣты вырастаютъ кистями изъ промежутковъ листьевъ; чашечка 1-лиственная, о 4 острыхъ зубчикахъ; вѣтчикъ 1-лепестный почти воронкообразный, бѣлый, съ 4 острыми разрѣзами; тычинокъ двѣ короче вѣнчика, пыльники бѣлые; завязь почти шаровидная, столбикъ прямой не длиннѣе зѣва вѣнчика, рыльце 2-раздѣльное; костянка въ разныхъ выродкахъ какъ дикихъ, такъ и садовыхъ, бываетъ разной фигуры и цвѣта: шаровидная, яйцевидная, продолговатая, зеленая, бѣловатая, красноватая, фіолетовая; орѣхъ одинъ продолговатый, нѣсколько сжатый, съ однимъ ядромъ такой же, какъ орѣхъ, фигуры.

Оливковое дерево извѣстно самымъ древнимъ народамъ и употребляемо было съ пользою на разныя подѣлки, а плоды его въ пищу; изъ сихъ же плодовъ достають выжиманіемъ оливковое масло, которое бываетъ различной доброты; у насъ лучшее называется *Прованскимъ масломъ*, а похуже *деревяннымъ*; самое чистое масло безъ запаха и вкуса имѣетъ пріятный сладковатый и цвѣтъ желтоватый. Какъ лѣкарство употребляется сіе масло внутрь въ кашль, въ лещучей подагрѣ и болѣзняхъ желудка; снаружи какъ смягчительное средство въ мазяхъ, пластыряхъ и другихъ видахъ.

Употребляется также сіе масло въ кушанья, для горѣнія, въ лампахъ, сосавленія лаковъ и для другихъ издѣлій.

Изъясненіе рисунка.

Фиг. 1) *цвѣтокъ двулопый*; Ф. 2) *цвѣшокъ мужской или однолопый*; 3) *ташетка съ песшикомъ*; 4) *вѣтчикъ разрѣзанный*; 5) *лестникъ* и 6) *завязь* поперечно разрѣзанные (всѣ сіи части увеличены); 7) *столбикъ съ рыльцемъ* (увелич.); 8) *костянка*; 9) *костянка до половины срѣзанная*; 10) *орѣхъ*; 11) *онъ же поперечно разрѣзанный*; 12) *ядро*.



ВАЛЕРІЯНА РАЗНОПОЛАЯ.

Valeriana dioica. L.

(Кл. III Triandria. ПОР. I. Monogynia, *Линк. Сист.*)

Призн. рода. Чаш. нѣпть; вѣт. верхній 1-лепестный, 5-раздѣльный, при основаніи съ горбикомъ; сѣмя 1 съ хохолкомъ периспымъ.

Призн. породы. В. *разнополая*, стебель чепырежь-споронній, коренные листьа цѣльные, стебельные лировидно - крылатые; цвѣшы съ 3 - пычинками, опдѣльными опъ пестяковъ.

V. dioica, caule tetragono, foliis radicalibus integris, caulinis lyrato-pinnatis, floribus triandris dioicis. *Науче.* В. III. N. 31.

Балдерьянъ раздѣльнополой. *Щегл. врат.* Ч. I. стр. 10.

По *Нѣм.* Kleiner Baldrian; по *Фр.* Petite valeriane; по *Англ.* Small Marsh Valerian; по *Ит.* Valeriana dioica.

Ростетъ въ болотистыхъ мѣсцахъ по лѣсамъ и лугамъ въ Губерніяхъ Остзейскихъ и Липовскихъ, въ Губ. Орловской, Курской, въ Крыму, а вѣроятно и въ другихъ мѣсцахъ.

Цвѣтетъ въ Маѣ и Іюнѣ, а сѣмяна созрѣвають въ Іюль. 2.

Корень колѣнчатый съ мочками; *стебель* спочій, чепыреугольный, голый, около $\frac{1}{2}$ арш. вышиною; *листья* коренные на длинныхъ черешкахъ, ялицевидные, цѣльные; *стебельные*, *нижніе* о 3 доляхъ или лировидно-перистые, *верхніе* лировидно - крылатые, *прицвѣтные* цѣльные, ланцетовидные, острые; *цвѣты* мужескіе и женскіе на опдѣльныхъ стебляхъ: *мужескіе* образуютъ *щитки* на верхушкѣ стебля и въ промежуткахъ листьевъ, а *женскіе* составляютъ *щипки* только на верхушкѣ стебля; *прицвѣтниковѣ* два ланцетовидныхъ подъ каждымъ цвѣшкомъ.

Мужскіе цвѣты :

Чашетки нѣтъ ; *сѣтико* 1-лепестный , воронковидный , о 5 разрѣзахъ , бѣлаго или красноватаго цвѣта ; *тычинок* три , длиннѣе вѣнчика ; *пыльники* продолговатые .

Женскіе цвѣты :

Чашетки нѣтъ ; *сѣтико* такой же какъ и у мужскихъ цвѣтовъ , только поменьше ; *завязь* продолговатая , подъ вѣнчикомъ , *столбик* длиннѣе вѣнчика , *рыльце* почти двураздѣльное ; *сѣмя* 1 , продолговато-яйцевидное , съ сидячимъ периспымъ хохолкомъ .

Примѣч. Сіе расшеніе не всегда попадается съ отдѣльными тычинками и пестиками , но нерѣдко съ цвѣтами двуполыми и однополыми вмѣстѣ .

Корень сей валеріаны собираютъ иногда вмѣсто корня валеріаны *аптечной* (1828 г. N 2) , на которую она походитъ ; но опъ ней отличаетъ : 1) стеблемъ 4-угольнымъ , 2) коренными листьями цѣльными , не перистыми , 3) стебельными листьями лировидно-крылатыми , 4) цвѣтами разнополыми , 5) самымъ корнемъ , который у В. разнополой углубляется въ землю перпендикулярно и состоитъ изъ колѣнцовъ длинныхъ и тонкихъ , съ длинными мочками , а у В. *аптечной* корень имѣетъ довольно толстой коропкой стержень , посаженный густо длинными мочками .

Впрочемъ и корень В. разнополой , по видимому , не лишень цѣлебныхъ силъ ; ибо онъ запахомъ очень похожъ на корень В. аптечной ; праву сколь ѣсть охотно .

Изъясненіе рисунка .

Фиг. 1.) *Цвѣтокъ мужской* или съ тычинками ; 2) *онъ же* разрѣзанный и увеличенный ; 3) *цвѣтокъ женскій* (увелч.) ; 4) *пестикъ* (увелч.) ; 5) *сѣмя* съ хохолкомъ ; 6) *оно же* увеличенное ; 7) *оно же* разрѣзанное *поперечно* , а 8) *вдоль* .



ПОДМАРЕННИКЪ НАСТОЯЩІЙ.

Galium verum. Linn.

(Кл. IV. Tetrandria. ПОР. I. Monogynia *Линн. Сист.*)

Призн. рода. *Вѣнтикъ* плоской; *завязь* подъ вѣнчикомъ; два *сѣмянка* сросшіяся, кругловашья.

Приз. породы. *П. настоящій*, листья узенькіе дорожчатые, вѣтви цвѣтоносныя короткія, цвѣты сидящъ густою метелкою. *Моск. Фл. стр.* 87.

G. verum, foliis octonis linearibus mucronatis, margine revolutis scabriusculis, floribus divaricato-paniculatis congestis, seminibus glabris. *Linn Syst. vegetabil. ed. Roemerii.*

По Нѣм. wahres Labkraut; *по Фр.* Caillet jaune; *по Анг.* Yellow Ludies Bedstraw; *по Ит.* Gaglio vero.

Ростетъ по лугамъ, пасбищамъ, около дорогъ, заборовъ по всему Государству.

Цвѣтетъ во все лѣто, а *сѣмяна* созрѣвають въ Іюль, Августъ и Сентябрѣ. 2.

Корень колѣнчатый волокнистый, снаружи красноватый; *стебель* споячій, чешвероугольный, а иногда и кругловатый, колѣнчатый, въ верхней части мохнатый, вѣтвистый, вышиною въ $\frac{1}{2}$ арш. и болѣе; *вѣтви* прошивуположныя и попеременные, нижнія безплодныя, верхнія короче нижнихъ и съ цвѣтами, нѣсколько шереховатые; *листья* кольчатые, на стеблѣ большею частію по 8, а на вѣтвяхъ по 6, узенькіе, острые, съ заворотившимися краями жесткими, и съ желобкомъ, сверху зеленые, а съисподи бѣловатые, верхніе листья оспроконечные; *цвѣты* составляютъ весьма густую вѣтвистую метелку; *тащетка* маленькая о 4 зубчикахъ; *вѣнтикъ* однолепестный, плоскій, о 4 разрѣзахъ, желтый; *тычинокъ* 4, короче вѣнчика; *пыльники* почши шаровидные желтые; *завязь* яицевидная двойная, нижняя, *столбикъ* вверху раздвоенный, *рыльца* шаровидныя; *сѣмяна* два шаровидныхъ, сросшихся голыхъ.

Въ *лѣкарства* употребляются *цвѣты* вмѣстѣ съ верхними *листьями* (*Summitates Galii lutei*), которые и должно собирать *лѣтомъ*; цвѣшны пахнутъ медомъ; цвѣшамъ симъ приписываютъ силу излѣчать падучую болѣзнь, а особливо у дѣшей, которыми дають выжатый изъ цвѣшновъ сокъ; похваляютъ также и въ другихъ судорожныхъ болѣзняхъ. *Вилларсѣ* даже листьямъ приписываетъ силу пропивусудорожную и глистогонительную; дѣлають изъ нихъ также полоскашельное для горла при началѣ воспаления жабы.

Цвѣты доставляютъ медъ и воскъ пчеламъ, а будучи сварены съ квасцами, красятъ шерсть въ желтый цвѣшъ; *корни* же дають красную краску. Скопъ, выключая лошадей, ѣсть праву охотно. Опъ правы и цвѣшновъ молоко свертывается, почему, и особенно въ Ирландіи, употребляется она при дѣланіи сыру. Веперинарные врачи дають ее скопу опъ кровавой мочи.

Изъясненіе рисунка.

Фиг. 1) Чашечка въ естественномъ видѣ и увеличенная; *2)* *вѣтвь* пошъ; *3)* *тычинка* съ пыльникомъ съ наружной стороны, въ естеств. видѣ и увеличенная; *4)* *тычинка* съ пыльникомъ со внутренней стороны въ естеств. видѣ и увеличенная; *5)* *завязь* съ сподбикомъ и рыльцами въ естеств. видѣ и увеличенная; *6)* *орѣхъ* или *сѣмянная оболочка* въ естеств. видѣ и увеличенный; *7)* *сѣмя* въ естеств. видѣ и увеличенное.



ПОДМАРЕННИКЪ ЦЪПКІЙ.

Galium Aparine. Linn.

(Кл. IV. Tetrandria. ПОР. I. Monogynia *Линн. Сист.*)

Призн. рода. *Вѣтчикъ* 1-лепестный плоскій; *завязь* подъ вѣнчикомъ; *зсѣмятка* кругловатая сросшися.

Призн. пород. П. *цѣпкій*, листья 8-мерные ланцетовидные: спинки и края у нихъ шероховатые, колючіе; колѣнца жесткихъ стеблей мохнатые. *Моск. Фл.* стр. 88.

G. Aparine, foliis 8-nis lanceolatis mucronatis carina margineque retrorsum aculeatis, caule tetragono aculeato, geniculis villosis, seminibus uncinato-pilosis corolla triplo maioribus. *Linn. Syst. vegeb. ed. Roemerii.*

По *Нѣм.* Kletterndes Labkraut; по *Фр.* Caillet accrochant; по *Англ.* Goose-grass; по *Ит.* Gaglio aparine.

Ростетъ по пашнямъ, огородамъ, садамъ, около заборовъ по всему Государству.

Цвѣтетъ лѣтомъ, а *зсѣмяна* созрѣвають въ Августѣ и Сентябрѣ. ☉.

Корень мочковатый; *стебель* слабкій, приподнимающійся вверхъ, 4-угольный съ острыми углами, усаженными щетинками, копорыхъ кончики обращены внизъ, вышиною въ $\frac{1}{2}$ аршина и выше; *колѣнца* стебля мохнатые; *листья* кольчатые, (по, 8, 6, 10), ланцетовидные, заостренные, сверху шероховатые, по краямъ и на средней жилкѣ щетинистые (сими щетинками пристаешь подмаренникъ къ платью проходящихъ людей); *цвѣты* соспавляютъ мелелки не очень густыя, выходяція изъ верхушки стебля и вѣшвей; *ножки* у цвѣшовъ большую частію 3-раздѣльные; *прицвѣтники* при основаніи ножекъ ланцетовидные; *гашетка* едва примѣтная; *вѣтчикъ* маленькій, 1-лепестный, 0-4-хъ разрѣзахъ, плоскій, бѣлый; *тычинокъ* 4, короче вѣнчика; *завязь* двойная, *столбикъ* раздвоенный, *рыльца* шаровидныя; *зсѣмяна* шаровидныя, усаженныя длин-

ными щепинками; попадаются однакожь выродки и съ сѣмянами голыми.

Въ *лѣкарства* употребляется *трава* (Herba Ararines), *запаху* почти не имѣеть, *вкусъ* же горьковатый. Сокъ ея дають въ цингѣ, золотухѣ и болѣзняхъ *накожныхъ*; прикладываютъ также и ошъ зубу, *спершую* съ саломъ.

Сѣмяна ея въ Ирландіи употребляютъ вмѣсто кофе; *корень* даетъ красную краску для крашенія; *цвѣты* дають пчеламъ медъ, а *справу* молодую гусяпа ѣдятъ охотно, равно какъ *рогатый* скотъ и лошади; но свиньи ея не ѣдятъ.

Изясненіе рисунка.

«*фиг. 1) сѣмяна* увеличенный; 2) *сѣмяна*; 3) *завязь* съ *столбикомъ* и *рыльцами* увеличенна.



ФІЯЛКА ПОДЛЪСОКЪ.

Viola canina. LINN.

(Кл. V. Tentandria. ПОР. I. Monogynia. Линн. Сист.)

Призн. рода. Чаш. 5-лиственная; *вѣтл.* 5-лепестный неправильный, со шпорцемъ при основаніи; *пыльнички* сросшіеся; *маковка* въ чашечкѣ, о 3 створкахъ, 1-гнѣздная.

Призн. породы. *Ф. собачья*; стебель приподнимающійся; листья продолговато-сердцевидные; чашечки ланцетовидныя, острые. Моск. Фл. стр. 141.

V. canina; caule plerumque adscendente, foliis ovato-cordatis pubescentibus, foliolis calycinis lanceolatis acutis, petalis integris. *Науе* В. III. N. 3.

По *Нѣм.* Hunde-Veilchen; по *Фр.* Violette sauvage; по *Англ.* Dog's Violet; по *Ит.* Viola canina.

Ростетъ по лѣсамъ, гористымъ мѣстамъ, около заборовъ, по лугамъ и проч. всего Государства.

Цвѣтетъ въ Маѣ и Іюнѣ, а *сѣмена* созрѣвають въ Іюль. 2.

Корень перпендикулярный съ мочками; *стебель* (иногда и много выходитъ ихъ изъ одного корня) простой, нѣсколько углассый, прикорнѣпокрытый нѣсколькими чешуйками ланцетовидными; *листья* на длинныхъ черешкахъ яйцевидно-сердцевидные (а иногда яйцевидные), пупые, круглозубчатые (*коренные* скоро пропадаютъ), а *стебельные* перемѣнные; *терешки* голые; *прилистники* ланцетовидные острые съ щетинистыми зубчиками; *цвѣты* сидятъ поодиначкѣ на длинныхъ ножкахъ, поненькихъ, четыреспоронныхъ, голыхъ; *прицвѣтники* ланцетовидные съ волосками по краямъ: сперва вырастающія ножки обыкновенно вырастаютъ изъ корня, а за ними слѣдующія изъ промежушковъ листовыхъ; *гашетка* о 5-листочкахъ ланцетовидныхъ, острыхъ, основаніями сросшихся; *два* изъ нихъ лежатъ подъ верхнимъ лепесткомъ вѣнчика, а *два* подъ боковыми, *одинъ* же

поддерживаетъ оба нижніе лепестка вѣнчика; *сѣтикобъ* 5 - лепестный неправильный со шпорцемъ, цвѣту изъ-сѣра-фіолетоваго: лепестки неровные, цѣльные, *верхній* (по превратному положенію цвѣпка находящійся внизу) прямой со шпорцемъ, выходящимъ наружу промежду чашечныхъ листьевъ, *боковыя* нѣсколько уже верхняго, прямые, а *нижніе* (обращенные къ верху) заворачивающіеся назадъ; *пычинокъ* 5, очень короткихъ: *двѣ* изъ нихъ, находящіяся близъ верхняго лепестка, боковыми своими опростками входятъ въ шпорець, *пыльники* продолговатые, плотно между собою соединенные; *завязь* въ чашечкѣ почти кеглевидная, *столбикъ* при основаніи нѣсколько закрученный, выше пычинокъ, *рыльце* загнутое почти въ видѣ крючка; *маковка* продолговатая, тупая прехугольная, одно-гнѣздная, о 3 хъ створкахъ; *сѣмянкѣ* много, почти шаровидныхъ.

Въ *лѣкарства* употребляется *корень* (*Radix violae caninae*), которому приписываютъ силу рвотную и слабительную. Цвѣтами ея подкрашиваютъ иногда *фіялковый стиропъ*, который впрочемъ обыкновенно приготавливается изъ цвѣтовъ *фіялки пахучей*.

Домашняя скопина, выключая лошадей, ѣстъ траву охотно, а пчелы берутъ изъ цвѣтовъ ея медъ.

Изъясненіе рисунка.

Фиг. 1) *пычнки и лепестки* увеличенныя; 2) одна *пыльница* въ двухъ входящихъ своими приростками въ шпорець (увелич.); 3) *лепестки* увеличенный; 4) *маковка*; 5) она же распреснувшая; 6) *сѣмя*; 7) оно же увеличенное, и 8) *полеретно*, а 9) *едоль* разрыванное.



ФІЯЛКА ЩЕТИНИСТАЯ.

Viola hirta. Linn.

(Кл. V. Pentandria. ПОР. I. Monogynia. *Линн. Сист.*)

Призн. рода. Чаш. 5-лиственная; вѣтл. 5-лепестный неправильный, со шпорцемъ при основаніи; пыльники сросшіеся; маковка о 3 створкахъ, 1-гнездная.

Призн. породы. Ф. щетинистая, сердцевидные листья и черешки ихъ волосисто-шершавые, чашечка пупыя, прицвѣтнички по срединѣ цвѣтшной ножки. *Моск. Фл.* стр. 140.

V. hirta, acaulis, foliis subovato cordatis villosio-hirtis, foliolis calycinis ovatis obtusis, petalis emarginatis. *Наунс.* В. III. N. I.

По Нѣм. Behaartes Veilchen; по Фр. Violette velue; по Англ. *Naun's violet*; по Ит. *Viola irta*.

Ростетъ по всему Государству въ лѣсахъ и по другимъ мѣстамъ тѣнистымъ.

Цвѣтетъ въ Апрѣлѣ, а сѣмяна созрѣваютъ въ Маѣ. 2.

Корень перпендикулярный съ мочками; стебля нѣтъ; листья коренные на длинныхъ черешкахъ, почти яйцевидно-сердцевидные, пупые, кругло-зубчатые; прилистники ланцетовидные, цѣльные, голые; цвѣты сидятъ поодиночкѣ на длинныхъ ножкахъ, выходящихъ изъ корня; прицвѣтничковъ два, сидящихъ почти по срединѣ ножки, ланцетовидныхъ, оспрыхъ; ташетка 5-лиственная, листочки ланцевидные, пупые, при основаніи сросшіеся, изъ которыхъ два подъ верхнимъ лепесткомъ вѣнчика, два подъ боковыми лепестками, а одинъ поддерживаеетъ оба нижніе лепестка вѣнчика; вѣтликъ 5-лепестный неправильный, фиолозовый: лепестки съ выемками, верхній лепестокъ (по причинѣ превращающаго положенія цвѣтка внизъ висящій) прямой со шпорцемъ, выходящимъ между

чашечными листочками, боковые прошивуположные прямые, а нижние больше других и заворопились назад; пылинко́ 5, очень корошкихъ, изъ числа копорыхъ двѣ своими опроспками входящъ въ шпорець, пыльники продолговатые, соединенные между собою; завязь въ чашечкѣ, почти кеглевидная, столбикъ нѣскольکو закривленный при основаніи, рыльце въ видѣ крючка; маковка почти шаровидная, 1 - гнездная о 3 спворкахъ; сѣмянѣ много круглопродолговатыхъ.

Въ лѣкарства употребляться можешъ корень, имѣющій рвотное свойство какъ и всѣ породы фіялки.

Цвѣты доставляютъ пчеламъ медъ, а сама права служишъ пищею домашней скопинѣ.

Изясненіе рисунка.

Фиг. 1) пылика съ лестикомъ вмѣстѣ, увеличенныя; 2) одинъ изъ пылинковъ, опроспками своими входящихъ въ шпорець, (увелѣч.); 3) лестику (увелѣч.); 4) маковка; 5) она же расшреснувшая и увеличенная; 6) сѣмя; 7) оно же увеличенное и 8) полерегно, а 9) вдоль разрѣзанное.



ФІЯЛКА ДУШИСТАЯ.

Viola odorata. LINN.

(Кл. V. Pentandria. ПОР. I. Monogynia. Линн. Сист.)

Призн. рода. Чаш. 5-лиственная, вѣтл. 5-лепестный неправильный, со шпорцемъ при основаніи; пыльники сросшіеся; маковка о 4 створкахъ, 5-гвѣздная.

Призн. породы. Ф. душистая, листья сердцевидные, и ножки голыя; чашечки пупыя; опрасли ползучія. Моск. Фл. стр. 141.

V. odorata, acaulis, stolonifera, foliis subrotundo-cordatis subglabris, foliolis calycinis ovatis obtusis, petalis integris. Науне. В. III. N. 2.

По Нѣм. Wohlriechendes Veilchen; по Фр. Violette odorante; по Англ. Nocet violet; по Ит. Viola odorosa.

Ростетъ по всему Государству, по лѣсамъ, около заборовъ, между кустарниками, и пр.

Цвѣтетъ въ южныхъ Губерніяхъ въ Мартъ, а въ среднихъ и сѣверныхъ въ Апрельъ и Маѣ; сѣмяна созреваюць въ Маѣ и Іюнь. 2.

Корень перпендикулярный со множествомъ мочекъ; стебля нѣтъ, а вмѣсто его ползучія опрасли, круглыя, покрытыя по мѣстамъ оспрыми чешуйками, листьями и приносящія со временемъ цвѣты; листья коренные, на длинныхъ черешкахъ, кругловато-сердцевидные, пупые, круглозубчатые, голые или мѣлко - мшистые; прилистники ланцетовидные, щетинисто-зазубренные; цвѣты сидятъ поодиначкѣ на длинныхъ ножкахъ голыхъ, или имѣющихъ на срединѣ своей длины по два прицвѣтника ланцетовидныхъ, цѣльныхъ; чашечка 5-лиственная, листочки яйцевидные, пупые, при основаніи сросшіеся, изъ которыхъ два подъ верхнимъ лепесткомъ вѣника, два съ боковъ, и одинъ поддерживаешь оба нижніе лепестки; вѣтликъ 5-лепестный неправильный, фіолетовый: лепестки неровные, цѣльные, верхній (по превращенію

положенію цвѣтки внизу находящейся) прямъ, со шпорцемъ, выходящимъ промежду листиковъ чашечныхъ), оба боковыя прямы, нижніе же оба (по положенію цвѣтка вверху находящіяся) больше другихъ и заворочены назадъ; тычинокъ 5 очень короткихъ: двѣ изъ нихъ опростками своими входящъ въ шпорець, пыльники продолговаты; завязь въ чашечкѣ, почти кеглевидная, столбикъ при основаніи нѣсколько загнутый, длиннѣе пыльниковъ, рыльце въ видѣ крючки; маковка почти шаровидная, 1-гнѣздная, о 3 створкахъ; сѣмянъ много продолговато-яйцевидныхъ.

Попадаются сіи фіялки съ розовыми и бѣлыми цвѣтами, а въ садахъ и махровыя.

Въ лѣкарства употребляются цвѣты, трава, сѣмяна и корень (Flores, Herba violariae, Semina et radix violae et violarum). Цвѣты запахъ имѣють пріятный; изъ нихъ дѣлають въ Аптекахъ фіялковый сиропъ. Корень имѣеть свойство возбуждать рвошу; трава почиталась мягчительнымъ средствомъ и входила въ составъ: Herbae quinque emollientes, а цвѣты почитались укрѣпляющими сердце и входили въ составъ: Flores quatuor cordiales; сѣмяна почитались мочегонительными и разбивающими камень въ мочевомъ пузырьѣ.

Цвѣты сей фіялки доставляютъ пчеламъ много меду; сполченные съ квасцами, даютъ фіолетовую краску для бумаги.

Изясненіе рисунка.

Фиг. 1) Тычинки и листики вмѣстѣ; 2) тычинка съ пыльникомъ и опросткомъ, входящимъ въ шпорець (увелич.); 3) листикъ увеличенный; 4) маковка; 5) она же распреснувшая; 6) сѣмя; 7) оно же увеличенное и 8) полерегено, а 9) вдоль разрѣзанное.



ФІЯЛКА АНЮТИНЫ ГЛАЗКИ.

Viola tricolor. LINN.

(Кл. V. Pentandria. ПОР. I. Monogynia. Линн. Сист.)

Призн. рода. Чаш. 5-лиственная; вѣтл. 5-лепестный неправильный, со шпорцемъ при основаніи; пыльники сросшіеся; маковка 1-гнездная, о 3 створкахъ.

Призн. породы. Ф. *Анютины глазки*, стебель угласный, развѣсистый и продолговатые листья зубчато-круглозубренные голые; прилистники перистые; *ташечки* волосистыя. Моск. Фл. спр. 143.

V. tricolor, caule angulato glabro, foliis oblongis crenato-serratis subglabris, stipulis lyrato-pinnatifidis. Нуне В. III. N. 5.

Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ права сія называется и *правою проитною*.

По Нѣм. Dreifarbiges Veilchen; по Фр. La Pensée; по Ангел. Pensies; по Ит. Viola tricolorata.

Ростетъ по всему Государству по пашнямъ, полямъ паровымъ, по огородамъ, садамъ и пр.

Цвѣтетъ во все лѣто; а сѣмяна посѣваютъ и лѣтомъ и осенью. ☉

Корень со множествомъ мочекъ; стебель (обыкновенно много ихъ выходитъ изъ корня) слабый, вѣлвисшій, приподнимающійся, 3-и 4-угольный, голый; листья черешковые, попеременные: нижніе лицевидно-продолговатые, средніе продолговатые, верхніе ланцетовидные всѣ кругло-зубренные; прилистники лировидно-перистые; цвѣты сидятъ поодиначкѣ на длинныхъ ножкахъ, выходящихъ изъ промежутковъ листьевъ и длиннѣ оныхъ, безъ прицвѣтничковъ; *ташечка* 5-лиственная: листочки ланцетовидные, острые, при основаніи сросшіеся, изъ копорыхъ два подъ верхнимъ лепесткомъ, два по бокамъ и одинъ поддерживаетъ оба нижніе лепестка; вѣтликъ 5-лепестный неправильный: лепестки керовные, верхній (по превращенію положенію цвѣшка нахо-

дѣйствіе внизу) прямо со шпорцемъ, проходящимъ между зубчиками чашечки, цвѣту желтоваго съ фіолетовымъ на кончикѣ пяпномъ, боковыя уже и почти такого же цвѣту, а оба нижніе (по положенію цвѣтка находящіеся вверху) нѣсколько длиннѣе, заворопились назадъ и цвѣту фіолетоваго, а иногда и пурпуроваго; *тыгинокъ* 5, очень коропкихъ: *дѣв* изъ нихъ прироспками своими входящъ въ шпорець, *пыльники* сердцевидные, соединенные; *завязь* почти кеглевидная, *столбикъ* при основаніи загнутъ, *рыльце* въ видѣ урны шаровидное; *маковка* продолговатая, г-гнѣздная, о 3 створкахъ; *сѣмя* много продолговато-яицевидныхъ.

Есть два выродка сей правы: одна съ большими цвѣтами (*Viola tricolor grandiflora*) и другая съ мѣлыми (*Viola tricolor parviflora*), у коей цвѣты не такъ красивы.

Въ *лѣкарства* употребляется вся *трава*, во время цвѣту собираемая (*Herba Jaseae, et trinitatis, s. violae tricoloris*); *запахъ* цвѣшовъ слабый фіалковый, а *вкусъ* свѣжей правы склизистый, нѣсколько оспрый. Она имѣетъ свойство гнать мочу, слабить и производить рвоту. Употребляется отъ золотухи у дѣшей, спрущевъ на головѣ и другихъ накомныхъ болѣзней.

Пчелы достаютъ изъ цвѣшовъ ея медь. Она даетъ также, будучи смѣшана съ разными веществами, краски: желтоватую, темную, голубую и блѣднозеленую; въ садахъ разводящъ ее для красивыхъ ея цвѣшовъ.

Изясненіе рисунка.

Фиг. 1) *тыгилка* съ *лестикомъ* вмѣстѣ, увеличенные; 2) одна изъ *тыгинокъ*, ошросткомъ своимъ входящихъ въ шпорець (увел.); 3) *лестикъ* увеличенный; 4) *маковка*; 5) она же распреснувшая; 6) *сѣмя*; 7) оно же увеличенное и 8) *лоперегно*, а 9) *вдолъ* разрѣзанное.



ТМИНЪ ДУШИСТЫЙ.

Carum Carvi. LINN.

(Кл. V. Pentandria. ПОР. II. Digynia. Линн. Сист.)

Призн. рода. *Общая обвертка* 1-2-лиственная; *лепестки* загнутые съ выемкою; *плоды* яйцевидно-продолговатые съ 3 ребрышками.

Призн. породы. *Т. душистый*, стебель вѣшви-
стый, листья двукрылые. *Моск. Фл. спр.* 164.

C. Carvi, caule ramoso petiolis basi ventricosо-vaginantibus, involucri partiali nullo. *Неуне В. VII. N.* 19.

Тимонъ обыкновенный. *Щеглова* Хозяйственная
Ботаника. Спр. 75.

По Нѣм. Gemeiner Kümmel; *по Фр.* Cumin des prés; *по Англ.* Caraway; *по Ит.* Carò Caraj.

Ростетъ по лугамъ, полямъ, опушкамъ лѣсовъ, въ садахъ и огородахъ, гдѣ и нарочно разводится по всему почти государству.

Цвететъ въ Юнѣ и Юлѣ, а *сѣмена* созрѣваютъ въ Юлѣ и Августѣ. ♂.

Корень двульпный, почти веретеновидный, кольчатый, со многими боковыми мочками, снаружи желтоватый, а внутри бѣлый; *стебель* споячій, спруйчатый, голый, вышиною въ $\frac{3}{4}$ арш. и болѣе; *листья* попеременные, двуверистые: перышки противоположныя, *листочки* многораздѣльные, и нижніе на самыхъ *нижнихъ* листьяхъ споятъ около общаго черешка въ видѣ кольца, зубчики ихъ острые, на нижнихъ листьяхъ ланцетовидные, а на верхнихъ узенькіе; *общій терешокъ* съ желобкомъ и при основаніи упробисто-трубчатый; *цвѣты* образуютъ сложные *зонтики*, выходящіе изъ верхушки стебля и промежушковъ листьевъ: *общій зонтикъ* большею частію состоитъ изъ 10 лучей, плоскій, *частный* изъ 8-15 лучей; *цвѣты* всѣ почти однообразные: въ центрѣ мужскіе или безполые, а въ окружности двуполые или жен-

скіе; *общая обертка* 1-2-лиственная, *частной* нѣтъ; *ташетка* о 5 зубчикахъ; *сѣмликъ* 5-лепестный: *лепестки* всѣ почти ровные, загибающіеся внутрь въ видѣ превращающаго сердца, бѣлые; *тычинокъ* 5, не длиннѣе лепестковъ, *пыльники* кругловатые; *завязь* подъ чашечкою, продолговатая, *столбиковъ* два, *рыльца* шаровидныя; *плоды* овально-продолговатые, дорожчатые; *сѣмянъ* два продолговатыхъ, нѣсколько вытянутыхъ.

Въ *лѣкарства* употребляются *плоды* или *сѣмяна* (Sem. Carvi), копорыхъ *запахъ* довольно пріятный, а *вкусъ* прѣный горьковатый. Онѣ имѣютъ свойства нѣсколько горячительныя, крѣпительныя и разбавляющія вѣтры.

Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ пекутъ съ сими сѣмянками хлѣбъ, и кладутъ ихъ для приправъ въ разныя кушанья и напитки. Изъ сѣмянъ достаютъ и масло, которое употребляютъ въ вѣтряныхъ коликахъ и для наружнаго употребленія, примѣшиваютъ въ мази.

Скошина вѣспь охотно сію праву.

Изясненіе рисунка.

Фиг. 1) *Цѣтокъ* изъ окружности зонтика; 2) *лепестки* изъ того же цвѣтка, увеличенныя; 3) *плоды*, раздѣлившіеся на двѣ половины; 4) *онъ* же увеличенный; 5) *онъ* же разрѣзанный *сдоль*, а 6) *поперечно* (обѣ фигуры увеличенны), а 7) *тотъ* же поперечный разрѣзъ еще болѣе увеличенъ.



БЕДРЕНЕЦЪ КАМНЕЛОМНЫЙ.

Pimpinella Saxifraga. LINN.

(Кл. 5. Pentandria. ПОР. II. Digynia, Линн. Сист.)

Призн. рода. Листочки вътика загнутые; рыль-ца почти шаровидныя; плоды яйцевидно-продолговатые.

Призн. породы. Б. камнеломный, стебель голый; листья крылатые, голые: листочки коренные кругловатые, остро-зубчатые; стебельные узкие. Моск. Фл. стр. 165.

P. Saxifraga, glabra vel pubescens, foliis pinnatis pinnis plerumque sessilibus, radicalium subrotundis inciso-serratis, superiorum caulinarum linearibus integris, raro amborum pinnatifidis vel subpinnatis. Гауне В. VII. N. 20.

Бедренец каменистой, черноголовникъ, камнеломъ. Руск. лѣтеб. травн. Ч. I. стр. 91.

По Нѣм. Gemeine Bibernell.; по Фр. Burnet Saxifrage; по Англ. Small Pimpinell; по Ит. Pimpinella Sassifraga.

Ростетъ по всему Государству по сухимъ и гористымъ лугамъ, около дорогъ, пашенныхъ полей и пр.

Цвѣтетъ лѣтомъ, а свѣтла созрѣвають въ Августѣ. 2.

Корень спержневый, перпендикулярный, почти цилиндрической съ мочками; снаружи желтоватый и даже черноватый, а внутри бѣловатый; стебель стоячій, дорожчатый, вѣтвистый, иногда голый, а иногда мохнатый, въ $\frac{3}{4}$ аршина вышиною и болѣе; листья голые или мохнатые, крылатые: коренныя перышки кругловатые, разръзно-затубренные, стебельныя поперебнныя, черешковыя, крылатыя, нижнія перышки перисто-разщепленные, верхнія узенькія или ланцетовидныя; общій черешокъ желобковатый, объемлющій стебель; цвѣты образуютъ сложныя зонтики, выходящіе изъ промежутковъ листьевъ и

верхушки стеблей; *общій зонтикъ* 10 — 15 лучевый, нѣсколько выпуклый, *гастный* 8 — 18 лучевый; *оберткъ* нѣтъ; *гашетка* едва примѣшная; *вѣтчикъ* 5-лепестный: лепестки загнутые въ видѣ превращающаго сердца, бѣлые; *тычинокъ* 5, длиннѣе вѣнчика, *пыльницы* кругловатые; *завязь* подъ чашечкою, кругловато-яцевидная, нѣсколько сплюснутая, *столбикомъ* два, *рыльца* почти шаровидныя; *плоды* кругловато-яцевидныя, съ ребрышками; *сѣмя* два, яцевидныхъ, гладкихъ, съ одной спорыи выпуклыхъ, а съ другой плоскихъ.

Бедренець сей чрезвычайно измѣняется по мѣсту и пошвѣ, гдѣ растетъ, въ своемъ видѣ, величинѣ и веществѣ. Онъ бываетъ голый и мохнатый, съ цвѣтами бѣлыми и красноватыми, корнемъ желтоватымъ и черноватымъ.

Въ *лѣкарства* употребляются *корни* (Radix Pimpinellae albae), которые надобно собирать весной. Корни сии имѣютъ непріятный *запахъ* и *вкусъ* нѣсколько ѣдкій. Имъ приписываютъ силу горячишь, гнать вѣпры, попь и мочу. Его даютъ большею частію въ видѣ *тинктуры* (Tinctura Pimpinellae). Изъ него достаютъ также и *экстрактъ* (Extractum pimpinellae); изъ бѣлаго выродка желтое масло, а изъ чернаго голубое.

Пчелы собираютъ медъ изъ цвѣтковь, а справа доставляетъ хорошій кормъ скотинѣ, у которой онъ умножаетъ молоко. Траву кладутъ и въ пиво для придачи ему пріятнаго вкуса. Прежде употреблялась въ Медицину вся *травя* и *сѣмяна* (Herba et Semen Pimpinellae albae).

Изъясненіе рисунка.

Фиг. 1) *Цвѣтокъ* увеличенный; 2) *лестикъ* увеличенный; 3) *плодъ*, раздѣлившійся на двѣ части; 4) *онъ же* увеличенный; 5) *онъ же* разрѣзанный *одоль*; а 6) *лолерегио*; обѣ фигуры увеличены.

ЛАНДЫШЪ МАЙСКІЙ.

Convallaria maialis. LINN.

(Кл. VI. Hexandria. ПОР. I. Monogynia. Линн. Сист.)

Призн. рода. Чаш. нѣшь; вѣтчикъ о 6 разрѣзахъ; ягода при основаніи пригнѣздная.

Призн. породы. Л. майскій, стрѣлка голая; листья яцевидные; цвѣты колокольчатые повислые, кистями. Моск. Фл. стр. 181.

C. maialis, scapo subtriquetro, foliis oblongo-ovatis utrinque attenuatis, floribus racemosis secundis, Нале. В. VII. N. 18.

Ландышъ майской, конваллея. Руск. лѣт. травн. Ч. I. стр. 408.

По Нѣм. Gemeines Mayblümchen; по Фр. Muguet de May; по Англ. Lily of the Vally; по Ит. Convallaria Mugfetto.

Ростетъ по лѣсамъ всего Государства.

Цвѣтетъ въ Маѣ и Юнѣ, а ягоды созрѣваюць въ Юнѣ и Юлѣ. 2.

Корень перпендикулярный съ мочками; стрѣлка споячая, почти прехугольная, голая, въ $\frac{1}{4}$ аршина вышиною и болѣе; листья выходятъ изъ корня, обыкновенно числомъ два, продолговато-яцевидные, и къ обоимъ концамъ суженные, голые и нѣсколько длинѣе стрѣлки; листованный терешокъ покрытъ внизу чешуйками изъ бѣла-красноватыми; цвѣты висячіе въ видѣ односторонней повисшей кисти; гашетки нѣшь; вѣтчикъ 1-лепестный, лилейный, почти колокольчатый, бѣлый, съ 6 зубчиками; тычинокъ 6, выходящихъ изъ вѣнчика, пыльники стрѣловидные; завязь почти шаровидная, столбикъ круглый, рыльце раздѣлено почти на три доли; ягода шаровидная, круглая, при основаніи о 3 гнѣздышкахъ, красная; семяно́ большоею частію по шести.

Въ *лѣкарства* употребляются *цвѣты* (Flores li-
liorum Convalliorum). Свѣжіе цвѣты пахнутъ пріятно,
но если много держашь ихъ въ запертомъ покоѣ, то
могутъ причинить головную боль. Вся права имѣетъ
горькій вкусъ; высушенные цвѣты, спертые въ
порошокъ, производятъ чиханіе, равно какъ порошокъ
изъ ягодъ и корня; экстрактъ же изъ цвѣтовъ со-
ставляетъ слабительное *лѣкарство*.

Изъ листьевъ посредствомъ извести приугошва-
ляется прекрасная и прочная зеленая краска.

Изясненіе рисунка.

Фиг. 1) *Цвѣтокъ* разрѣзанный вдоль и раскрытый; 2) *пыльца* съ
внутренней, а 3) съ наружной стороны; 4) *лепестокъ* разрѣзанный
и увеличенный; 5) *созрѣлая ягода*; 6) *она же сверху*, гдѣ она
объ одномъ гнѣздѣ и 7) *снизу*, гдѣ она имѣетъ три гнѣзда, раз-
рѣзаемая; 8) *ствѣль*; 9) *оно же поперечно*, а 10) *вдоль* разрѣ-
занное.



ВОЛЧНИКЪ ДИКІЙ ПЕРЕЦЪ.

Daphne Mezereum. LINN.

(Кл. VIII, Octandria. ПОР. I. Monogynia. Липн. Сист.)

Призн. рода. Чашетки нѣпть; вѣт. о 4 разръзахъ, увядающій; костянка съ 1 орѣхомъ.

Призн. породы. В. Ягодки, листья ланцетовидные опадывающіе; цвѣты сидячіе на стебляхъ. Моск. Фл. стр. 202.

D. Mezereum, foliis obovato-lanceolatis annotinis, floribus sessilibus lateralibus subternis. Науе В. III. N. 43.

Ягодки, волчье лыко, волчій перецъ, волчьи ягоды, пухлякъ. Щеглов. врачебн. Ч. II. стр. 31.

По Нѣм. Gemeiner Seidelbast; по Фр. Lauréole femelle; по Англ. Common spurge olive; по Ит. Dafne Mezereo.

Ростетъ по лѣсамъ всего почши Государства.

Цвѣтетъ въ Маршѣ и Апрѣлѣ, прежде нежели листья спануть показываться; ягоды созрѣвають въ Іюлѣ и Августѣ. ф.

Корень деревянистый, ползучій; стебель кустарный, стоячій, покрытый снаружи темносѣрою гладкою корою, подъ корою находится зеленая кожа; вѣтви далеко отстоятъ одна отъ другой; почки, выходящія изъ верхушки стебля, содержатъ листья, а съ боковъ цвѣты; листья однолѣпные, превратно-яцевидно-ланцетные, острые, цѣльные, голые, изъ почки выходятъ пучками, но потомъ опдалаются одни отъ другихъ по мѣрѣ выроспанія въ длину вѣтви; цвѣты выходятъ изъ боковъ стебля по два и по три вмѣстѣ, и припомъ прежде выходу листьевъ; чашетки нѣпть; вѣтвикъ 1-лепестный, воронкообразный, мяснато или пурпуроваго цвѣту, трубка цилиндрическая, а край раздѣленъ на 4 разръза; тычинокъ 8, корошенькихъ, выходящихъ изъ вѣнчика; завязь превратно-яцевидная, столбикъ очень короткій, рыльце шаровидное; плодъ костянка шаровидная, красная, съ однимъ орѣхомъ, содержащимъ одно сѣмя.

Въ *лѣкарствѣ* употребляется *кора* (*Cortex Mezerei s. Laureolae*), которую должно сдирать съ дерева въ Февраль или Мартъ, смотря по климату. Кора *запаху* почти не имѣетъ, но *вкусъ* ѣдкій и жгучій; будучи размочена въ водѣ или уксусѣ и приложена къ кожѣ, производитъ на ней пузыри, почему и употребляется какъ средство нарывное только снаружи. Внутреннее употребленіе ея чрезвычайно опасно, ибо она производитъ боль въ желудкѣ, рвоту, воспаленіе и антоновъ огонь, и потому хотя и была похваляема отъ нѣкоторыхъ врачей въ венерическихъ болѣзняхъ, но скоро оставлена. *Сѣмена* сего дерева (*Semina Coccognidii*) еще острѣ коры, и потому совершенно не должны быть употребляемы.

Красивые цвѣты сего дерева хотя пахнутъ и пріятно, но причиняютъ головную боль. Въ Сибири, по замѣчанію *Палласа*, простыя женщины красными ягодами волчника нашиваютъ себѣ щеки, которыхъ отъ того сплавляются воздушными и красными.

Изясненіе рисунка.

Фиг. 1) *Цвѣтокъ*; 2) *онъ же* разрѣзанный вдоль и увеличенный; 3) *тычинка* увеличенная; 4) *лестикъ* увеличенный; 5) *зрѣлая костянка*; 6) *она же* разрѣзанная вдоль; 7) *орѣхъ*; 8) *онъ же* разрѣзанный вдоль, а 9) *полерегно*.



ВОЛЧНИКЪ АЛТАЙСКІЙ.

Daphne Altaica. Р А Л Л.

(Кл. VIII. Octandria. ПОР. I. Monogynia. Линн. Сист.)

Призн. рода. Чашечки нѣшь; *вѣтв.* о 4 разрѣзахъ, увядающій; *костянка* съ 1 орѣхомъ.

Призн. породы. В. *Алтайскій*, цвѣты выходятъ пучками изъ верхушекъ вѣтвей, безъ особыхъ цвѣпныхъ ножекъ, листья продолговато-яйцевидные, голые.

D. Altaica, floribus fasciculatis terminalibus sessilibus, foliis oblongo-ovatis glabris. *Pallas, Flora Rossica* T. 1. P. 1. p. 53 t. XXXV.

Ростетъ по самымъ высокимъ Алтайскаго хребта горамъ.

Кустарникъ сей похожъ на В. дикой перецъ; *стебли* у него прямые, нѣсколько попонѣе, нежели у В. дикаго перцу, покрытые гладкою темнокоричневою корою; *вѣтви* сидятъ попеременно: нижнія короткія съ цвѣтами, близъ копорыхъ бывають покрыты волосками, верхнія цвѣтковь не приносятъ, а распушь въ длину и при томъ голыя вездѣ; *листья* попеременные, голые, цѣльные, къ основанію помяе, сидячіе, на цвѣтоносныхъ вѣткахъ помѣльче и фигуры больше продолговато-яйцевидной, а на безцвѣпныхъ покрупнѣе и продолговатѣе; *цвѣты* выходятъ кучами, обыкновенно по пяти вмѣстѣ, сидячіе, бѣлые, и при томъ безъ прицвѣтниковъ; *вѣтвикъ* однолепестный съ длинною трубочкою, а при основаніи нѣсколько ширѣ, и при томъ мохнатый, край же у него раздѣленъ на 4 части ланцетовидныя, голыя; *тычинки* очень короткія и расположены въ два ряда въ трубка вѣячика; *завязь* почти шаровидная, а *рыльце* тупое.

Кора сего дерева имѣеть чрезвычайно ѣдкій и жгучій *вкусъ*, почему и можетъ употребляема бытъ вмѣсто предыдущей породы.

Изясненіе рисунка.

1

Фиг. 1) *Вѣтчикъ*, опдѣльно представленный; 2) *онъ же* разрѣзанный
вдоль; 3) *завязь*.



ЧЕРНИКА.

Vaccinium Myrtillus. LINN.

(Кл. VIII Octandria. ЮР. I. Monogynia. Линн. Сист.)

Призн. рода: *Брусника*. Завязь подь чашечкою; *вѣтвикъ* 1-лепестный, *тычинки* выходящъ изъ чашечки; *ягода* 4-гвѣздная, многосѣменная.

Призн. породы. *Бр. Черника*, стебель угласный; листья яйцевидные, зазубренные, на зиму опадающіе. Моск. Фл. стр. 220.

V. Myrtillus, pedunculis unifloris, foliis serratis ovatis, caule angulato. *Науче.* В. II. N. 7.

По Нѣм. Gemeine Heidelbeere; по Фр. Airelle; по Англ. Red Whorts; по Ит. Vaccinio Mirtillo.

Ростетъ по лѣсамъ, борамъ и кустарникамъ по всему почти Государству.

Цвѣтетъ въ Апрѣлѣ и Маѣ, а *ягоды* поспѣваютъ въ Августѣ и Сентябрѣ. ф.

Корень деревянистый; *стебель* деревянистый, вѣтвистый, вышиною въ $\frac{1}{4}$ аршина и болѣе, близъ корня круглый, а вверху угласный; *вѣтви* угласныя; *листья* попеременныя, на коротенькихъ черешкахъ, яйцевидные, зазубренные, на зиму опадывающіе; *цвѣты* выходятъ поодиначкѣ изъ промежутковъ листьевъ; *гашетка* 1-лиственная, цѣльная, на завязи; *вѣтвикъ* 1-лепестный, колокольчатый, при отверсшии сьуживающійся, о 4, 5 и 6 заворотившихся разрѣзахъ; *тычинокъ* обыкновенно восемь, но бываетъ иногда по 10 и по 12; *завязь* подь чашечкою, *столбикъ* длиннѣе тычинокъ, *рыльце* тупое; *ягода* шаровидная съ пупкомъ, о 4, 5 и 6 гвѣздахъ, зрѣлая темносиняго, почти чернаго цвѣту; *сѣмяна* продолговатыя, нѣсколько закривленныя.

Изъ *свѣжихъ* *ягодъ* приуговляють иногда въ аптекахъ *Робб* и *Сырой* (Roob et Syrupus Myrtillorum). Ягоды имѣють сладковатый вяжущій вкусъ и нѣ-

сколько кисловатый, почему имѣють свойство прохлаждать; сухія очень вяжущь, и употребляются иногда противу поносовъ.

Свѣжія ягоды можно ѣсть сырыя и вареныя, сушилъ ихъ и варить изъ нихъ варенья; можно такъ же дѣлать наливку.

Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ Германіи изъ заквашенныхъ ягодъ перегоняють крѣпкій спиртъ, и подкрашиваютъ ими виноградныя вина.

Весь кустарникъ содержитъ вяжущее вещество и попому можетъ служить для выдѣлки кожъ. Сокъ ягодъ, съ квасцами вареный, служитъ для крашенія шерсти въ фіолетовый цвѣтъ; съ известью, венеціанскою ярью и нашатыремъ получается краска пурпуровая; листья дають желтую краску.

Цвѣты доставляють пчеламъ много меду; ягоды любящъ какъ домашнія, такъ и лѣсныя птицы, какъ то: рябчики, пестерева и проч.

Изясненіе рисунка.

Фиг. 1) Чашечка съ 10 тычинками, увеличенная; 2) чашечка съ лепесткомъ и одною тычинкою (увеличены); 3) зрѣлая ягода; 4) она же разрѣзанная; 5) сѣмя (увелч.); 6) оно же поперечно, а 7) вдоль разрѣзанное.



ОЧНТОКЪ ЪДКІЙ.

Sedum acre. LINN.

(Кл. X. Decandria. ПОР. V. Pentagynia. Линн. Сист.)

Призн. рода. Чашетка 5-лиственная; вѣтл. 5-лепестный; медовыхъ тешуекъ 5 при основаніи завязи; маковокъ 5.

Призн. породы. О. Ѳдкій, листья почти яйцевидные приросшіе, сидячіе, выпуклые, поперемянные; полужонтикъ прираздѣльный. Моск. Фл. стр. 234.

S. acre, foliis subovatis circumscissis gibbis erectiusculis sparsis, cymis bipartitis, foliolis calicinis circumscissis gibbis. Науе В. I. N. 15.

Молодиль оспросочный, Монодиль, перецъ дикій. Руск. лѣтеб. травн. Ч. I. стр. 553.

По Нѣм. Scharfes Sedum; по Франц. Orpin brulante; по Англ. Common Wall-Stone-crop; по Ит. Sedo acre.

Ростетъ по песчанымъ бесплоднымъ мѣстамъ, по спѣнамъ и кровлямъ всего почти Государства.

Цвѣтетъ въ Іюнь и Іюль, а сѣмяна созрѣвають въ Августѣ. 2.

Корень мочковатый; стебель отпрыслый, вѣшисый, безлиственный; вѣтви загнутыя, съ листьями; листья мясистые, почти яйцевидные, тупые, на верхней поверхности плосковаые, а снизу выпуклые, плотно одни подлѣ другихъ сидящіе, увядающіе; цвѣты полужонтиками, выходящими изъ верхушекъ вѣшвей; чашетка 5-лиственная: листочки мясистые, тупые, при основаніи выпуклые; вѣтчикъ 5-лепестный: лепестки ланцетовидные желтые, мѣдниковѣ 5, въ видѣ полешыхъ чешуекъ при основаніи завязи; тычинокъ 10, длиною съ лепестки, пыльники кругловатые; завязей 5, продолговатыхъ, столбики шиловидные, рыльца тупыя; маковокъ 5, продолговатыхъ, оспрыхъ, сплюснутыхъ и основаніями сросшихъ

ся; *свѣжѣ* много продолговато-яцевидныхъ, мѣлкихъ.

Въ *лѣкарства* употребляется *свѣжая трава* (*Sedi minoris s. acris herba recens*), у которой *запаху* нѣтъ никакого, а *вкусъ* ѣдкій, острый. Ей приписываютъ силы мочегонительныя и рвотныя. Похваляется употребленіе ея въ падучей болѣзни, упорныхъ 4-дневныхъ лихорадкахъ, оканчивающихся водяною болѣзнію. *Снаружи* прикладывается полченая къ злокачественнымъ язвамъ, цынготнымъ, къ раку, аншонову огню, къ ножнымъ мозолямъ и бородавкамъ. Докторъ *Кашинскій* вылѣчилъ ею даже опъ укушенія бѣшеной собаки *).

Кромѣ козъ, ни одна скопина не употребляетъ сей травы въ пищу.

Изъясненіе рисунка.

Фиг. 1) Чашь *вѣтви* увеличенная; 2) *цвѣтокъ* увеличенный; 3) *чашетка* отдѣльно, увеличенная; 4) *вѣтчикъ* съ шипчиками; 5) *1-медовая чешуйка* увеличенная; 6) *тычинка* увеличенная; 7) *лестикъ* увеличенный; 8) *зрѣлый плодъ*; 9) *онъ же* увеличенъ; 10) *1 маковка* увеличенная; 11) *сѣмя*; 12) *оно же* увеличенное и 13) *полперезно*, а 14) *вдоль* разрѣзанное.



*) Рускій Лѣчебный Травникъ, изданный Докторомъ И. Кашинскимъ. С. П. бургъ 1817 года. Ч. I. стр. 555.

ОЧИТОКЪ ЗАЯЧЬЯ КАПУСТА.

Sedum Telephium. LINN.

(Кл. X. Decandria. ПОР. V. Pentagynia. Линн. Сист.)

Призн. рода. Чашетка о 5 разрѣзахъ; вѣнтикъ 5-лепестный; медовыхъ чешуекъ 5, при основаніи завязи; маковокъ 5.

Призн. породы. О. заячья капуста, стебли прямые, листья продолговатые зазубренные; щипокъ сложный листоватый. Моск. Фл. стр. 233.

S. Telephium, caule erecto, foliis planis oblongis dentatis vel serrato-dentatis, corymbo composito cymoso folioso. Гаупе В. VI. N. 13.

Молодиль сайгачій, заячья капуста, полсло-листникъ, скрыпунъ. Руск. лѣт. травн. Ч. I. стр. 552.

По Нѣм. Knolliges Sedum; по Фр. Gorgine; по Англ. Gorgine; по Ит. Sedo Telephio.

Ростетъ по песчанымъ холмамъ и лѣсамъ и кустарникамъ всего почти Государства.

Цвѣтетъ въ Іюль и Августъ, а плоды поспѣ-ваютъ въ Августъ и Сентябрь.

Корень шишечный, веревеновидный и цилиндрическій, но всегда оканчивающійся мочками; стебель стоячій, круглый, гладкій, голый; листья мясистые, сидячіе, противуположные и попеременные, продолговатые или яйцевидно-продолговатые, шупые, зубчатые или зазубренно-зубчатые, голые; цвѣты полузонтичные; чашетка 1-листная, 5-раздѣльная; вѣнтикъ 5-лепестный: лепестки продолговатые острые, желтоватые и пурпуровые; медниковъ 5, въ видѣ маленькихъ чешуекъ около основанія завязи; тычинокъ 10, не длиннѣ вѣнчика; завязей 5, продолговатыхъ; столбики шиловидные, рыльца шупья; маковокъ 5, продолговато-яйцевидныхъ, заоспренныхъ, основаніями сросшихся; сдмлякъ много, продолговатыхъ, борозчатыхъ.

Въ *лѣкарства* употребляются *корни и трава* (*Radices et Herba Telephii, Fabariae, Fabae crassae, Crassulae majoris*). Корни теперь совсѣмъ вышли изъ употребленія. Трава *запах* не имѣетъ, а *вкусъ* нѣсколько терпкій, причисляется къ *лѣкарствамъ* вяжущимъ, почему и употребляется иногда въ *кровопеченіяхъ*, поносахъ, опъ глишговъ; *снаружи* прикладываются полченые листья къ воспалительнымъ ранамъ, почечуйнымъ шишкамъ, мозолямъ и ожогамъ.

Изъ нее же приугошворяють *живую воду*, полезную опъ кашля.

Цвѣты доставляютъ пчеламъ медъ. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ молодые листья ѣдятъ вмѣсто салату. Все растеніе содержитъ въ себѣ много пошашу.

Изъясненіе рисунка.

Фиг. 1) Цвѣтокъ увеличенный; 2) *тычинка* и 5) *пять лепестковъ* (увеличенные); 4) *лепестокъ съ медовою гешуйкою* увеличенный; 5) *зрѣлый плодъ*; 6) *онъ же* увеличенный; 7) *маховка* распредавшая *вдоль*; 8) *она же* разрѣзанная *вдоль* и увеличенная; 9) *стѣла*; 10) *она же* увеличенное и 11) *полерегио*, а 12) *вдоль* разрѣзанное.



Т Е Р Н Ъ.

Rupus Spinosa. LINN.

(Кл. XII Icosandria. ПОР. I. Monogynia. Линн. Сист.)

Призн. рода. *Слива*. Чаш. о 5 разръзахъ подъ завязью; *вѣт.* 5 - лепестный; *костянка* съ 1 орѣхомъ, котораго швы выпуклы.

Призн. породы. *Слива тернѣ*, цвѣты сидятъ поодиначкѣ; листья эллиптическіе, съисподи мягковолосые; вѣтви колючія. *Моск. Фл. спр.* 270.

R. spinosa, ramis spinescentibus, foliis ovali-lanceolatis subtus pubescentibus, pedunculis solitariis geminis et fasciculatim approximatis, calycibus patentibus, fructibus globosis. *Науе.* В. IV. N. 44.

По *Нѣм.* Schlehen - Pflaume; по *Фр.* Epine noire; по *Англ.* Black - thorn; по *Ит.* Pruno spinoso.

Ростетѣ по лѣсамъ и въ садахъ по всему Государству, выключая Сибири.

Цвѣтетѣ въ Маѣ, а *плоды* поспѣваютъ въ Сентябрѣ. б.

Корень деревянистый; *стволѣ* деревянистый стоячій, со множествомъ вѣтвей вышиною около сажени и болѣе; *вѣтви* раздѣляются на множество вѣпочекъ, оканчивающихся колючими спицами; изъ нижнихъ почекъ выходятъ цвѣты прежде листьевъ, выходящихъ изъ верхнихъ почекъ; *листья* черешковые, овально - ланцетовидные, острые, зазубренные, сверху голые, а съисподи мохнастые; *цвѣты* сидятъ большею частію поодиначкѣ, но и попарно и даже кучками; *чашечка* 1 - листовая, почти колокольчатая, о 5 разръзахъ; *вѣтчикѣ* 5 - лепестный, розовидный, бѣлый: *лепестки* яйцевидные, закругленные, выходящіе изъ чашечки; *тычинокѣ* 20 и болѣе, выходящихъ изъ чашечки, *пыльники* кругловатые; *завязь* въ чашечкѣ, яйцевидно - продолговатая, *столбикѣ* длиною съ бычички, *рыльце* шаровидное съ выемкою; *костянка* шаровидная,

темно-голубая, покрывающая сизымъ порошкомъ; орѣхъ яйцевидно - шаровидный, нѣсколько сплюснутый, ядро кругловато - яйцевидное.

Въ лѣкарства употребляются цвѣты и плоды (Flores Acaciae, Fructus Acaciae s. Acaciae Germanicae, posttratis, s. pruni sylvestris.) Свѣжіе цвѣты пахнутъ приятно, высохнувши дѣлаются горькими, нѣсколько вяжущими, мочегонипельнымъ и слаблящими. Изъ нихъ приготавливаютъ иногда перегонную воду (Aqua flogum Acaciae). Они же доставляютъ пчеламъ медъ.

Кора вяжеть и помогаетъ иногда въ перемежающихся лихорадкахъ.

Плоды зрѣлые очень кислы и терпки, но когда собираютъ ихъ послѣ первыхъ морозовъ, то они дѣлаются вкуснѣе. Они довольно прохладительны и въ Италіи даются въ желчныхъ лихорадкахъ и поносахъ.

Въ южныхъ мѣстахъ Россіи, гдѣ терну очень много, дѣлаютъ изъ плодовъ весьма вкусную наливку, подъ именемъ *Терновки* извѣстную. Въ Англіи изъ терну, яблочнаго соку и водки приготавливается приятный напитокъ: *Апосто* или *Румпункъ*. Твердое дерево употребляется на столярныя и столярныя работы; кора даетъ красную краску съ попашемъ; самими плодами сушеными красятъ въ красный цвѣтъ.

И з љ с н е н і е р и с у н к а .

Фиг. 1) одинъ разрѣзъ гашетки съ 4 шычинками (увелч.); 2) она же еще больше увеличенъ, безъ шычинокъ; 3) лепестокъ; 4) и 5) льваницы съ частію шычинки, съ разныхъ сторонъ видный; 6) лепестокъ увеличенный; 7) рыльце увеличенное; 8) зрѣлая костянка вдоль разрѣзанная; 9) орѣхъ ея; 10) она же вдоль открытый; 11) ядро; 12) оно же поперечно, а 13) вдоль разрѣзанное.



ПОЛЕВАЯ ЧЕРНУШКА.

Nigella arvensis. LINN.

(Кл. XIII. Polyandria. ПОР. V. Polygynia. Линн. Сист.)

Призн. рода. Чашечки нѣшь; вѣтл. пятилепестный, лѣдниковѣ 8, сидящихъ на ножкахъ и двураздѣльныхъ; маковокѣ 5 или 10, сростшихся.

Призн. породы. Ч. полевая, стебель вѣшвишный, голый, вѣшви распростерто - распопыренныя, цвѣты о 5 песпикахъ, голые; маковки гладкія.

N. arvensis, caule ramoso glabro, ramis patenti-divergentibus, floribus pentagynis nudis, capsulis laevibus. Научн. В. VI. N. 17.

По Нѣм. Acker - Nigelle; по Фр. Nielle des champs; по Англ. Corn - Nigella; по Ит. Nigella arvensis.

Ростетъ по полямъ пахашнымъ въ южной Росіи и отчасти въ умѣренной.

Цвѣтетъ въ Іюль и Августѣ, а сѣмяна созрѣвають въ Августѣ и Септябрѣ. ☉.

Корень перпендикулярный съ мочками; стебель стоячій, круглый, дорожчатый, голый, около $\frac{1}{4}$ аршина; вѣтви распростерто - распопыренныя, попеременные; листья попеременные, большею часпю дву - перистые; цвѣты сидятъ поодиначкѣ и выходятъ изъ верхушекъ стебля и вѣшвей; чашечки нѣшь; вѣтликѣ 5 - лепестный: лепестки кругловашые или яйцевидно - кругловашые, заостренныя, съ ногошкомъ, плоскіе, бѣлые или блѣдно - лиловые съ прями зелеными жилками; лѣдниковѣ 8, изъ ложа выходящихъ промежду пычинками: они имѣють длинныя ножки и на верхушкѣ раздѣлены на двѣ часши; наружная часпица при основаніи съ выгибомъ, цвѣшу свѣшлоголубаго съ легкою ошпѣнкою зелени и съ волосками, внутренняя часпица пряма такого же цвѣшу, по срединѣ обѣихъ плоскостей переходить въ длинное, нисеобразное шупое шѣло съ двумя

кольцами свѣшлоголубыми; *тытинокѣ* много нишеобразныхъ, которыя короче вѣнчика и выходящъ изъ ложа, *пыльники* двойные, продолговатыя, узенькіе; *завязей* пять (но бываетъ по 3, 4, 6 и 7) продолговато-яйцевидныхъ, нѣсколько сплюснутыхъ, внизу сросшихся, *столбики* шиловидные кривые, *рыльца* пушья; *маковокѣ* обыкновенно 5, продолговатыхъ, гладкихъ, 1 - гнѣздныхъ, снизу почти до половины сросшихся, оканчивающихся почти прямымъ рожкомъ, *сѣмянѣ* много 3 - стороннихъ, черныхъ.

Въ *лѣкарства* могутъ употребляемы бытъ сѣмяна, имѣющія силу горячить и гнать мѣсячныя крови.

По причинѣ ароматическаго *запаху* сѣмянъ и ихъ прянаго *вкуса* употребляютъ ихъ для приправы кушаньевъ, какъ и сѣмяна чернушки огородной (*Nigella sativa*). Пчелы берутъ изъ цвѣтшвъ много меду.

Изъясненіе рисунка.

Фиг. 1) *лепестокѣ* вѣнчика; 2) *тытники*, *лестики* и *одинъ мѣдникѣ* увеличенныя; 3) *пыльникѣ* распреснувшій и увеличенный; 4) *маковки зрѣлыя*; 5) *онѣ* же поперечно перерѣзанныя; 6) *сѣмя*; 7) *онѣ* же увеличенное и 8) *полерезно*, а 9) *вдоль* разрѣзанное.



МЕЛИССА АПТЕЧНАЯ.

Melissa officinalis. LINN.

(Кл. XIV. Didynamia. ПОР. I. Gymnospermia. *Линн.*
Сист.)

Призн. рода. Чаш. двугубая: верхняя губа о 3 зубчикахъ, плоская, закрученная; *вѣт.* двугубый: верхняя губа выпуклая, съ выемкою, нижняя о 3 разрѣзахъ: средній разрѣзъ сердцевидный или округленный.

Призн. породы. М. аптечная, листья яйцевидные острые, зазубренные, нижние почти - сердцевидные, кольца цвѣшныя половинчатые, прилиплики овально-продолговатые на ножкахъ.

M. officinalis, foliis ovatis acutiusculis serratis, inferioribus subcordatis, verticillis dimidiatis, bracteis ovali-oblongis pedicellatis. *Наупе.* В. VI. N. 32.

Мелисса, папочная справа, пчельникъ, мапочникъ, медовка. *Руск. лѣт. травн.* Ч. I. стр. 527. Медовка аптечная. *Щегл. врат.* Ч. I. стр. 35.

По Нѣм. Citronen - Melisse; *по Фр.* Melisse Citronelle; *по Англ.* Common Balm; *по Ит.* Melissa officinale.

Ростетъ въ Таврической Губерніи и въ Грузіи по гористымъ мѣстамъ; разводился же въ огородахъ вездѣ въ южной Россіи.

Цвѣтетъ лѣтомъ, и *сѣмяна* созрѣвають въ то же время. 2.

Корень перпендикулярный съ мочками; *стебель* стоячій, вѣшвислый, четырехсторонній, внизу голый, а вверху мохнатый, вышиною въ $\frac{1}{2}$ арш. и болѣе; *листья* попеременные, яйцевидные, зазубренные, черешковые: *нижние* при основаніи сердцевидные, сверху покрытые волосками, *верхние* при основаніи почти клиновидные, сверху и снизу больше или меньше мохнатые; *цвѣты* сидятъ кольцами; *ташетка* 1-лиственная, спруйчатая, двугубая: *верхняя губа* закрученно-распростертая о шрехъ зубчикахъ, ни-

жняя о 2 зубчикахъ; *вѣтчикъ* 1 - лепестный зѣвообразный, бѣлый: зѣвъ внутри блѣдножелтый, *верхняя губа* прямая съ выемкою, *нижняя* заворопилась внизъ, о прехъ разрѣзахъ, изъ которыхъ средній больше другихъ; *тычинокъ* 4, изъ числа которыхъ двѣ длиною съ вѣнчикъ, а другія двѣ въ половину короче, *пыльники* двуполовинчатые, попарно однѣ къ другимъ прислонившіеся; *завязей* 4, *столбикъ* длиною почти съ вѣнчикъ, *рыльце* двураздѣльное; *сѣмяна* (4) лежатъ на двѣ чашечки, почти прехстороннія.

Въ *лѣкарства* употребляется *трава* (Herba Melissae, s. Melissae citratae s. Melissae hortensis); ее надобно собирать прежде нежели она спанетъ цвѣсть. Она имѣетъ пріятный *запахъ* и нѣсколько пряный *вкусъ*. Ей приписываютъ силы укрѣпляющія, разбивающія и помогонительныя; даютъ ее въ порошокъ, а чаще всего въ видѣ чайнаго настоя *опъ* головной боли, *обмороковъ*, *преспудныхъ болѣзней*, *ипохондрии*, *судорогъ*, *препешаній сердца* и проч.

Въ *аптекахъ* приготавливаются: 1) *мелисный спиртъ* (Spiritus Melissae), полезный въ разслабленіи членовъ и параличѣ; 2) *Мелисная консерва* (Conserva Melissae) и 3) *Мелисное масло* (oleum Melissae). *Цвѣты* доставляютъ медъ пчеламъ.

Изъясненіе рисунка.

Фиг. 1) *Прицѣтникъ*; 2) *цвѣтокъ* увеличенный; 3) *вѣтчикъ* вдоль разрѣзанный и увеличенный; 4) *лестикъ* увеличенный; 5) *гашетка* съ плодами; 6) четыре *сѣмяна*; 7) *сѣмя* увеличенное и 8) *полерегню*, а 9) *одоль* разрѣзанное.



БЕРЕЗОВЫЙ ТРУТЪ.

Boletus igniarius. LINN.

(Кл. XXIV. Cryptogamia. ПОР. IV. Fungi. Линн. Сист.)

Призн. рода. Шляпка различной формы, на нижней ея части скважины круглыя или угласныя.

Призн. породы. Т. березовый, твердый, шляпка у него полстая темно-сѣрая, съ краемъ чрезвычайно шупымъ коричневаго цвѣту; скважинки маленькія, выпуклыя, коричневаго цвѣту.

B. igniarius, *durus*, pileo crasso sublaevi e cinereo nigrescente margine obtusissimo ferrugineo, poris concoloribus convexis exiguis. Linn. Fl. Suec. Edit. Wallenberg. N. 2012.

По Нѣм. Feuer-Schwamm; по Фр. Bolet ongulé; по Анг. Touchwood Boletus; по Ит. Boletto igniario.

Ростетъ по всему почти Государству на спволахъ разныхъ деревьевъ, какъ то: березъ, дубовъ, вербъ и проч.

Грибъ сей имѣетъ кожисное вещество; пенка у него нѣтъ, но онъ прирастаетъ бокомъ къ древеснымъ пнямъ и представляетъ видъ лошадинаго копыта. Внутренность его цвѣту темнокоричневаго и сперва бываетъ мягкою и жилковаю, попомъ затвердѣваетъ наподобіе дерева; шрубочки, копорыхъ скважинки видны на нижней поверхности шрупа, узки, правильны и одинакаго цвѣта съ прочимъ внутреннимъ веществомъ, а наружность гриба сѣрая или ржавчинная; каждаго году прибавляется новый слой шрубочекъ, что можно видѣть, разрѣзавъ грибъ вдоль, а также и ежегодные наросты замѣтны глубокою круглою бороздою, копорую легко отличишь отъ темныхъ поясковъ, бывающихъ иногда на поверхности.

Сей грибъ (*Agaricus Chirurgorum*) употребляется для оспанавливанія кровосеченій при порѣзѣ боль-

шихъ кровяныхъ жилъ. Для сего берется молодой еще мягкій пруть, разрѣзывается на тонкія части и разбивается молоткомъ, чтобы онъ сдѣлался мягче.

Сей же пруть употребляется для высѣканія огня, для чего размягчивши его, варящъ иногда съ селипрою.

Изъясненіе рисунка.

Большая фигура представляеть пруть шарый; буква А часть прута, разрѣзаннаго вдоль, чтобы видѣть трубочки; буква Б, молодой грибъ.



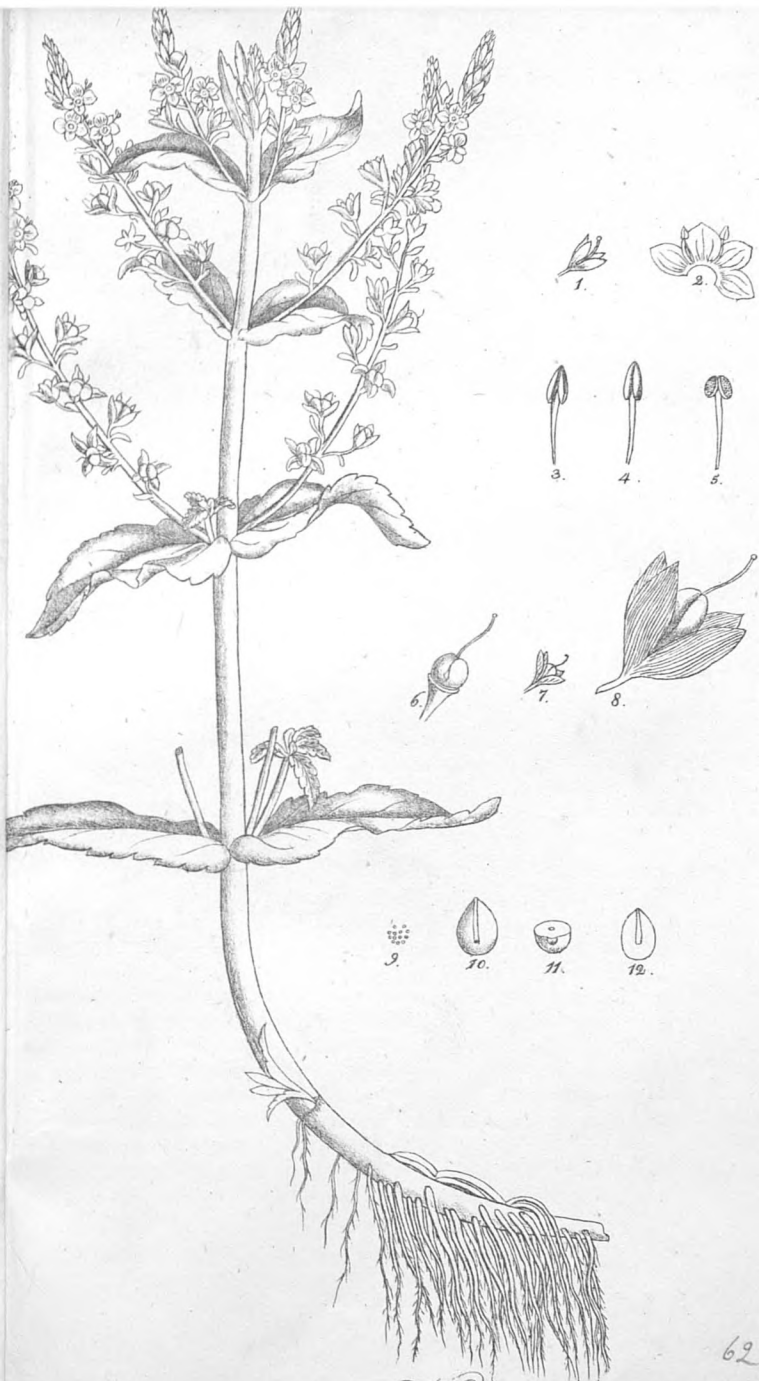
ПЕЧАТАТЬ ПОЗВОЛЯЕТСЯ

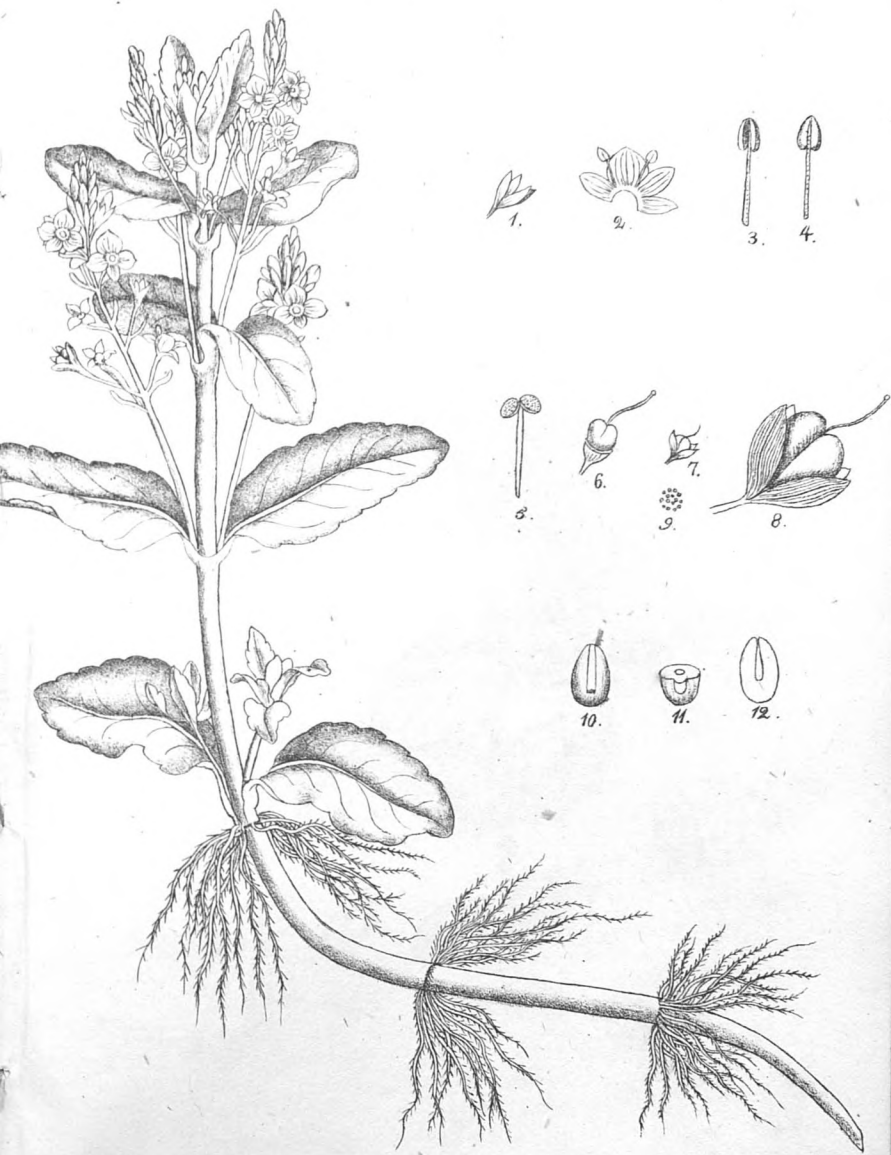
съ тѣмъ, чтобы по ошпечашаніи представлены были въ Ценсурный Комитетъ три экземпляра. Января 17го дня 1830 года.

Ценсоръ, Ординарный Профессоръ, Надворный Советникъ и Кавалеръ Иванъ Снегиревъ.



Вероника лекарственная *Veronica officinalis* L.



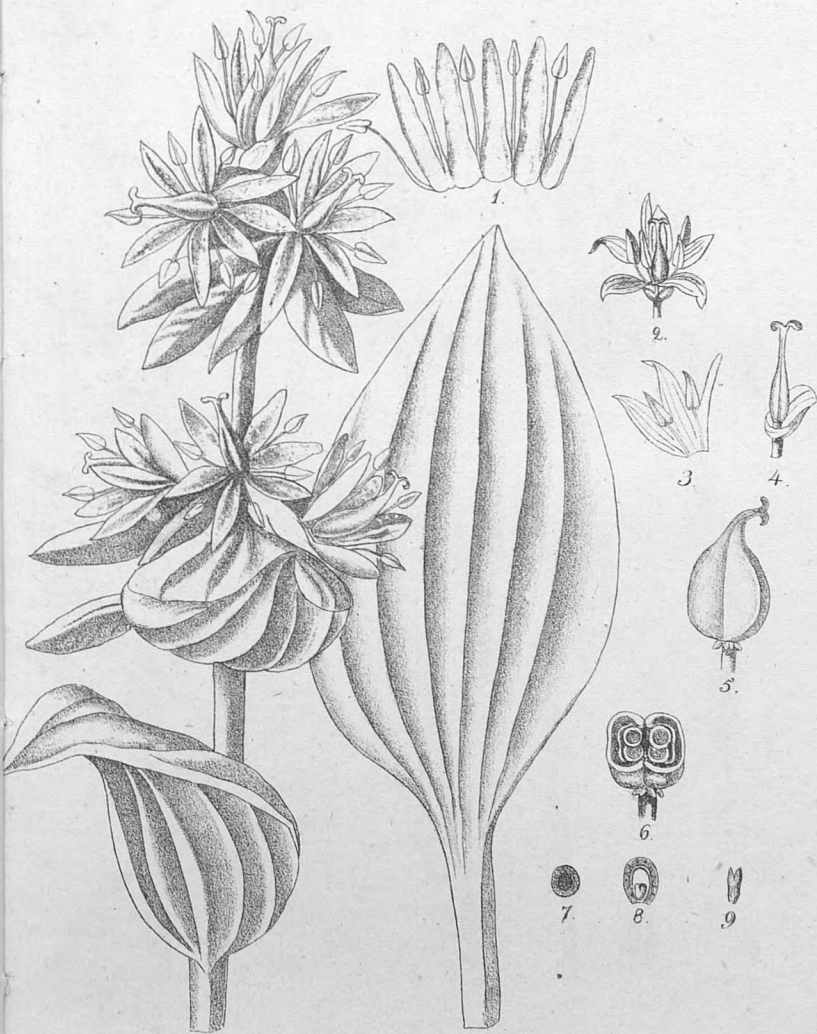




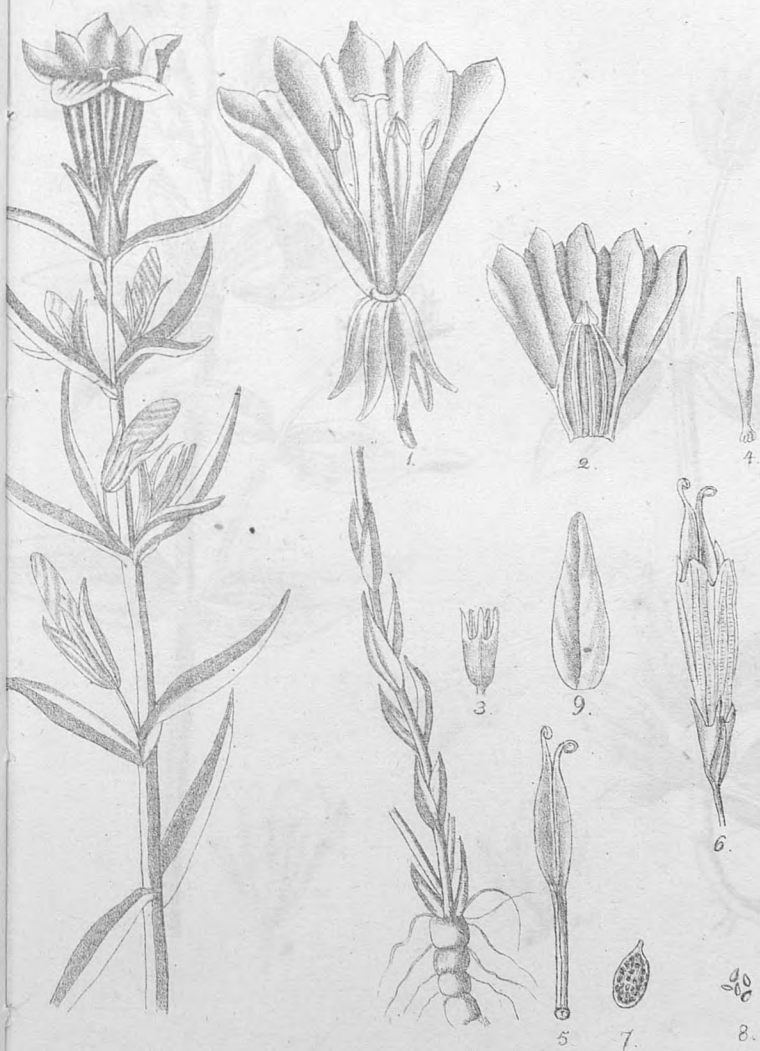
Вероника дырчатая. *Veronica Chamaedrys*. L



Cratichneum parviflorum. *Scabiosa arvensis*. L.



Горная жемчуга. *Gentiana lutea* L.



Горіанка отародудна *Gentiana pneumonanthe* L.





Topranna uociae. Gentiana ciliata. L.



70

Gentiana triflora Pall



Gentiana adscendens. 1 2



Горжанка снеговая. *Gentiana alba* Pall.

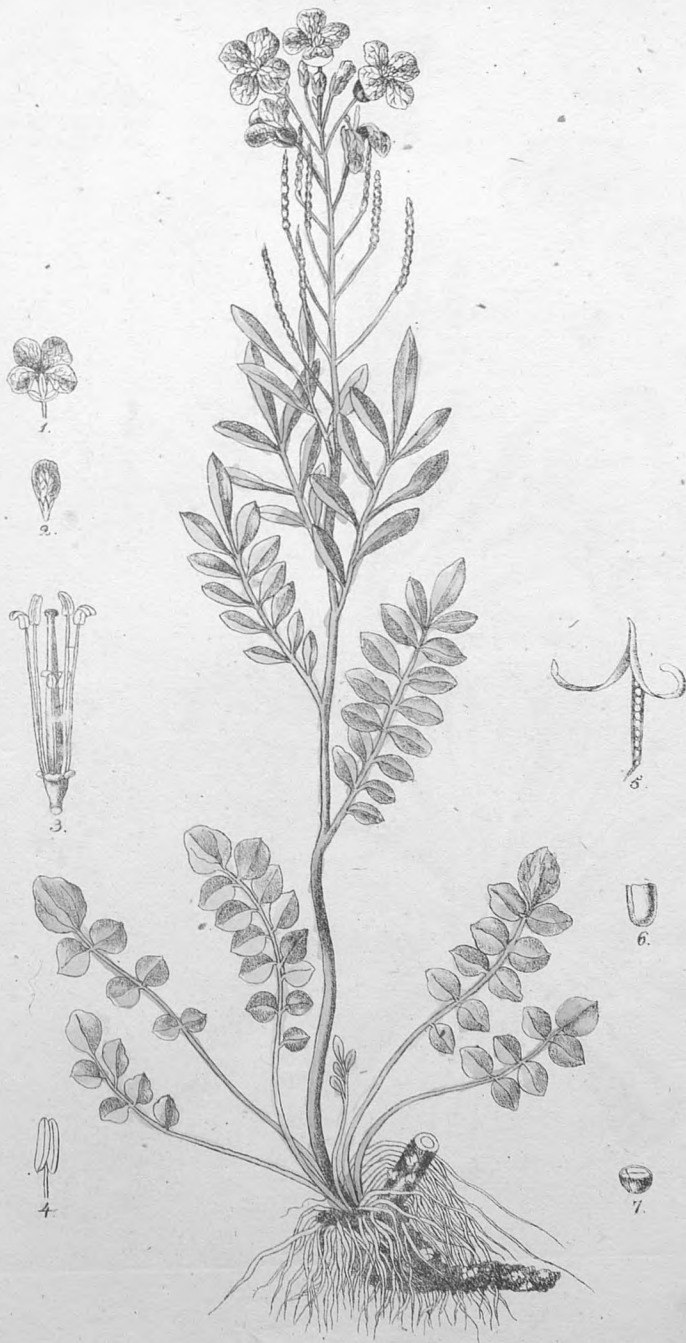


Горжанка осенняя. *Gentiana Amarella*. L.



Рододендронъ Черногубовъ. *Rhododendron Chrysanthum*.





Креckschwarz *Cardamine pratensis*.



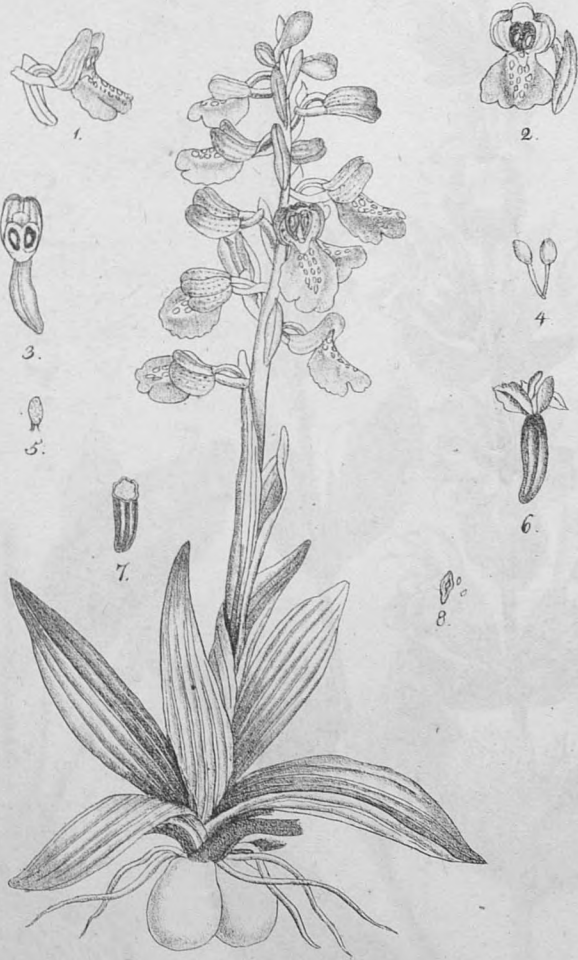
Гроздовникъ розовый. *Althaea rosea* L.

77



Баранникъ Баранья трава. *Arnica montana* L.





Амурская Дрёмла Orchis Morio L.



Уайгун американский. *Salvia officinalis* L.



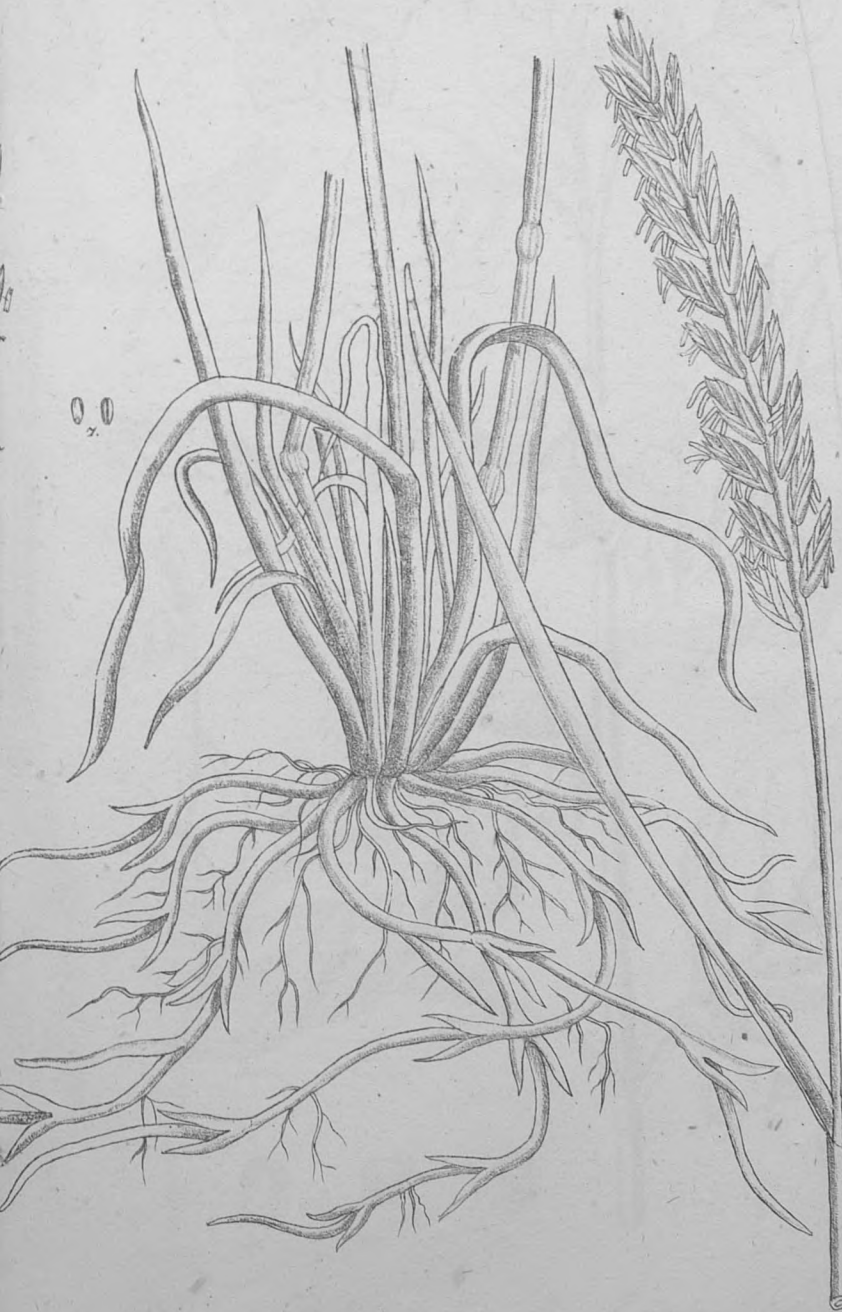
Шалфей луговой *Salvia pratensis*. L.



Косатикъ Сивий. Iris Germanica. L.



Осамукъ Пяльковъ Корень. Fris Florentina. L.



85

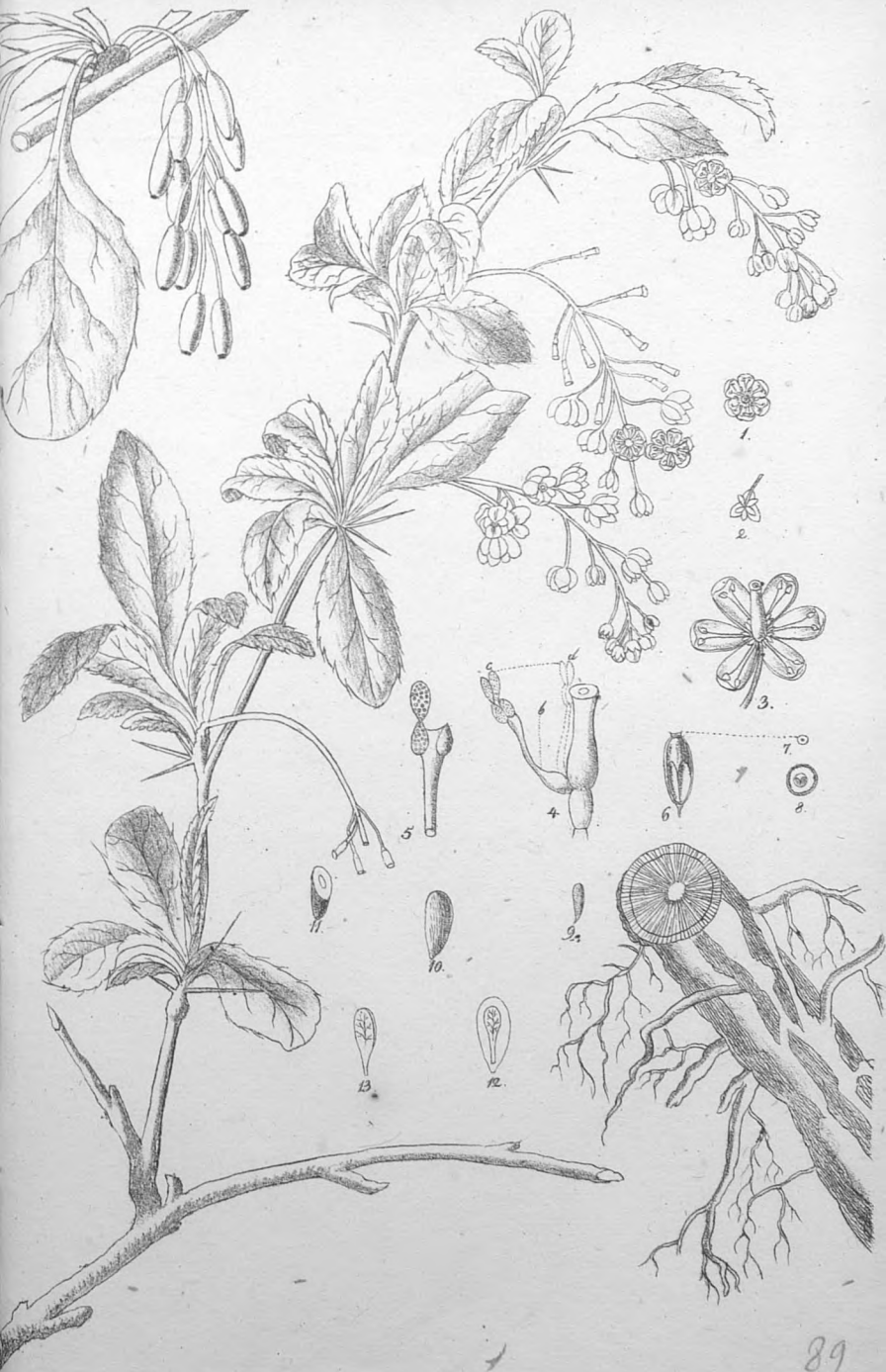
85. *Трипеѣ. Triticum repens. L.*



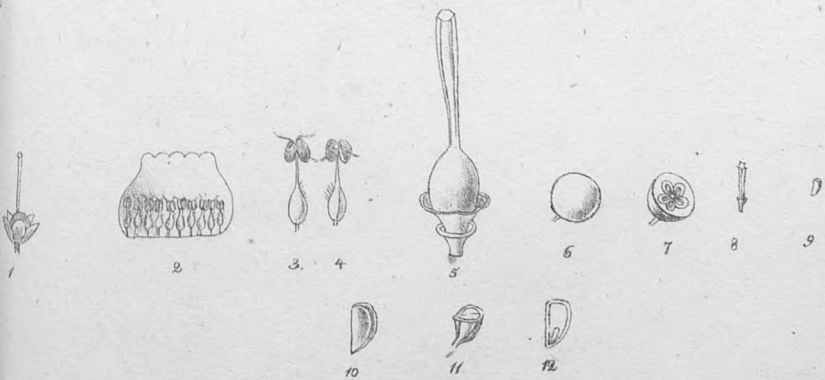


Одуванчик красавица Atropa Belladonna L.





Spina-santa. *Berberis vulgaris* L.



Махорнашка *Arbutus Uva ursi*. L.



91.

Lymnaea ruthenica L.



99. Траурный Крестовник. *Geum rivale*. L.



Fragaria virginiana L.



94

Preceptor repnoui Helleborus niger. L.

54

34





96

Паклюнь конской чесночъ. *Scordium Scordium*. L.

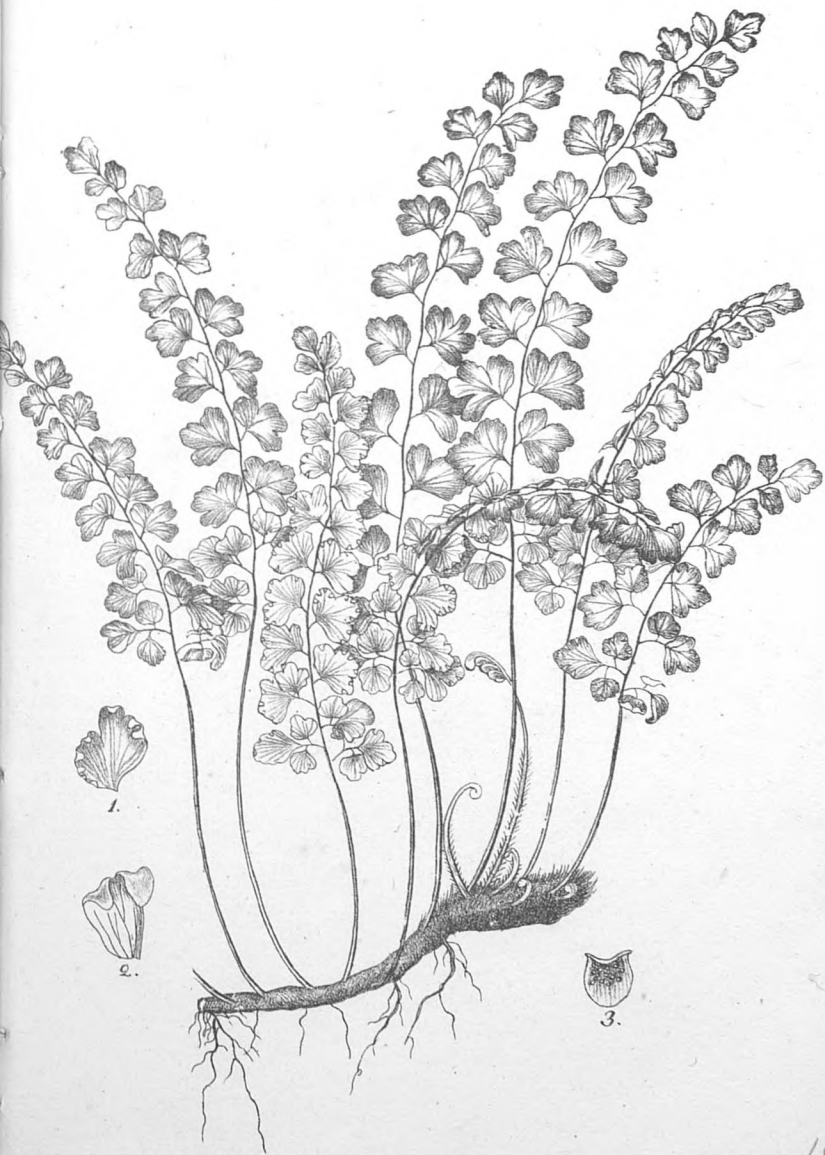


Ревясунъ высокій. *Inula Helenium* L. 37

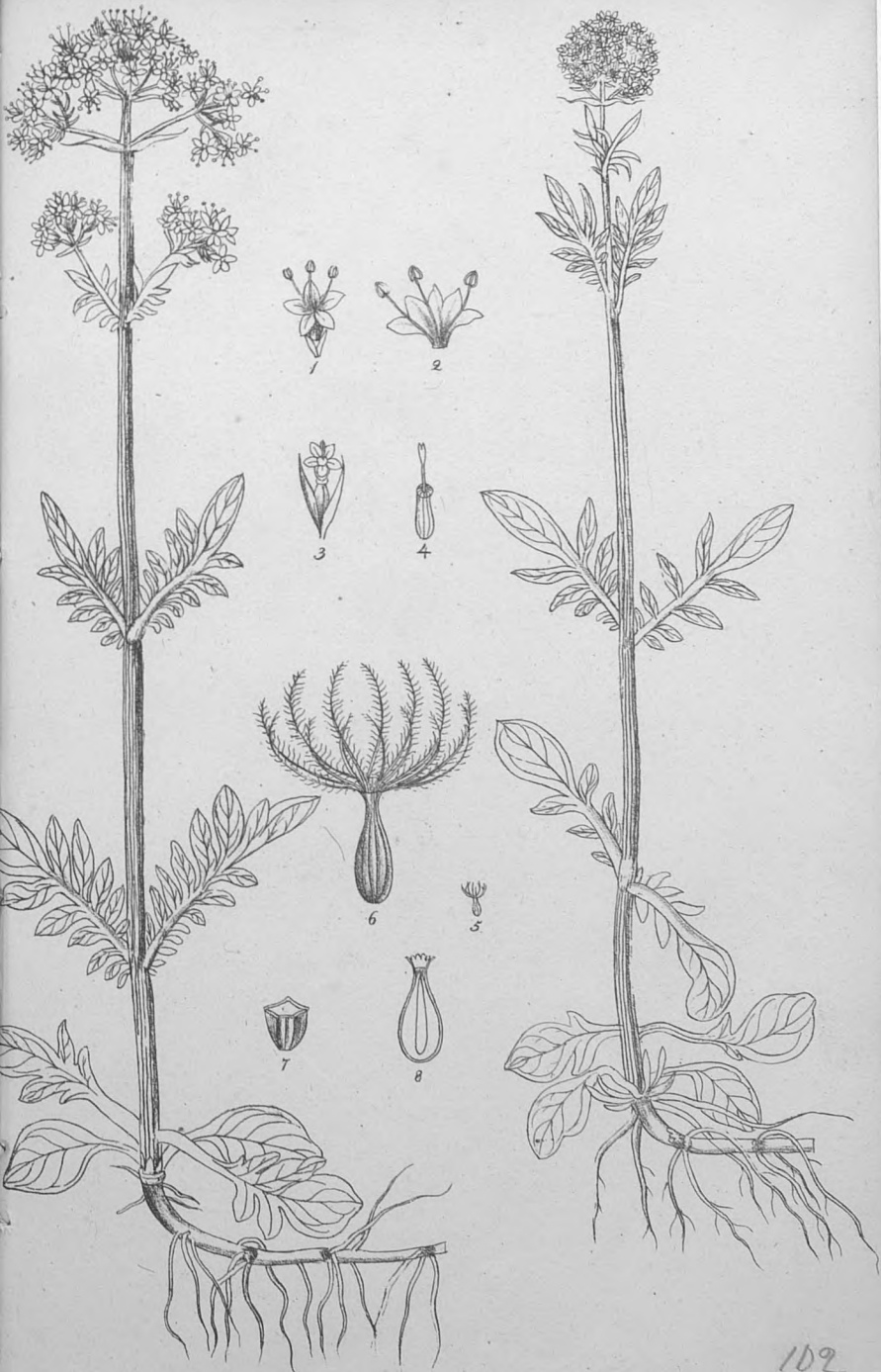


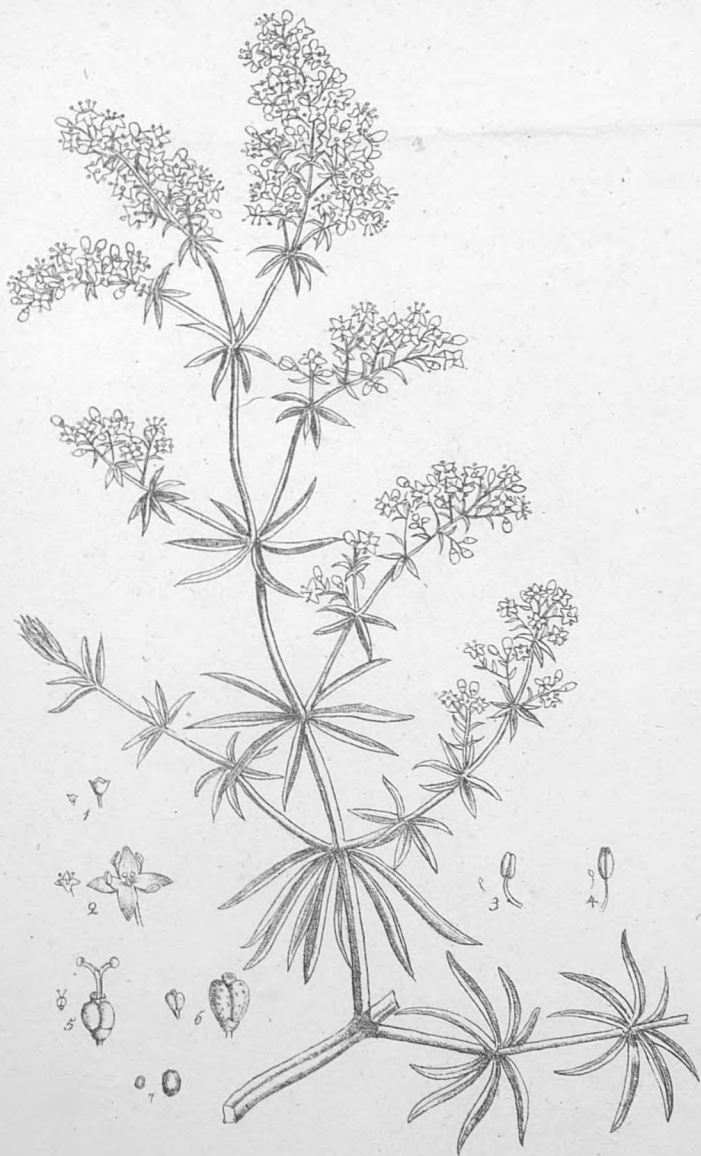


Можжевельник обыкновенный. *Juniperus communis* L.





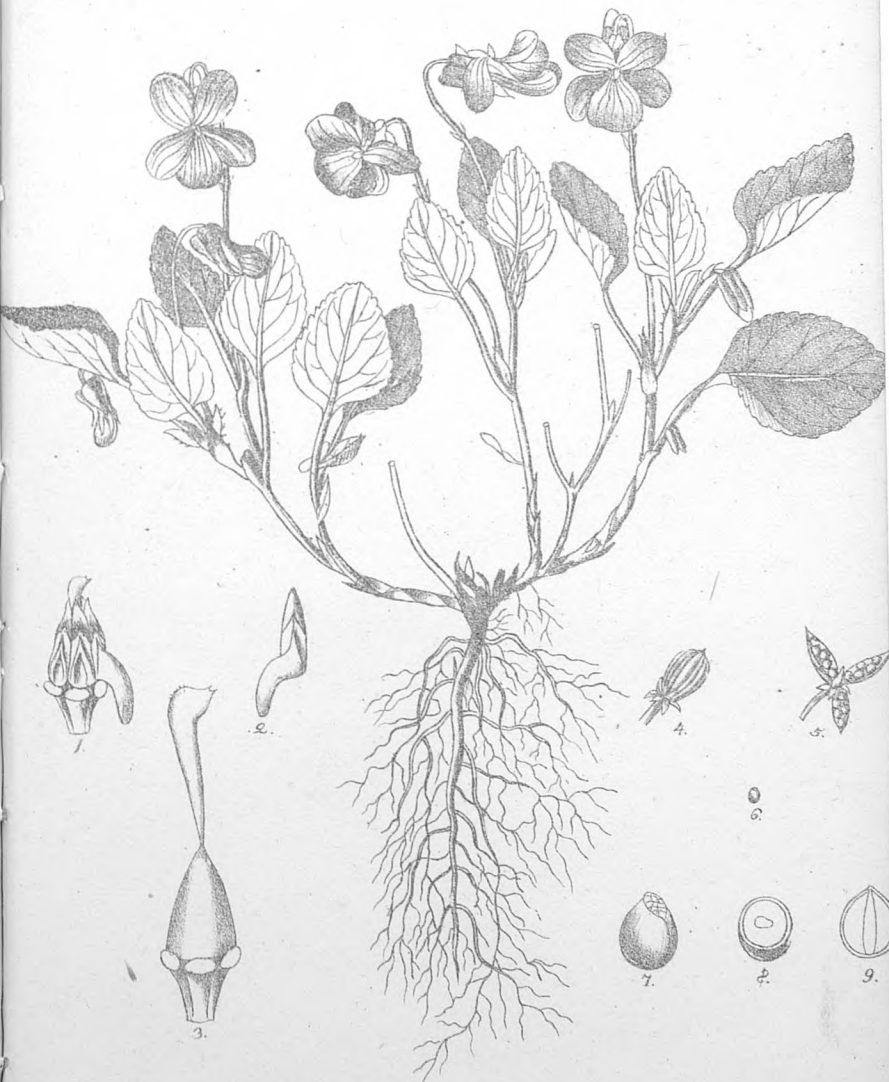




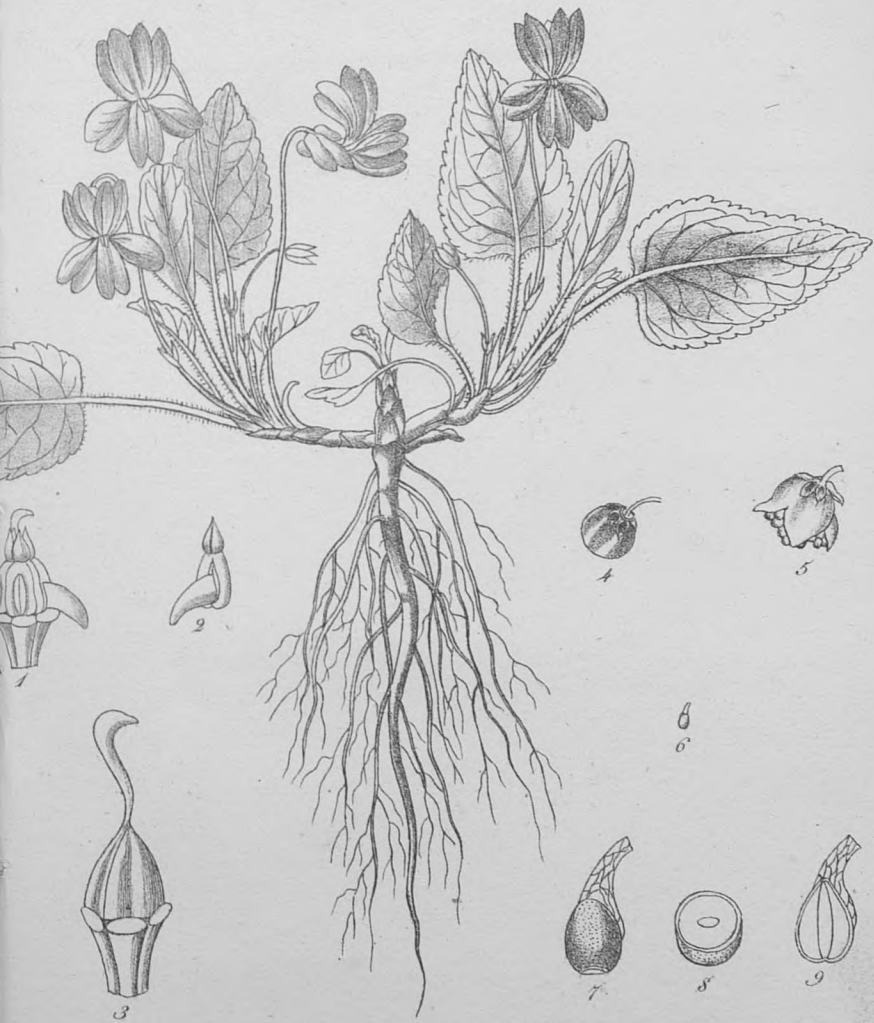
Подмаренникъ настоящий. *Galium verum* L.



Подмаренникъ урновй. *Galium Aparine. L.*



Ромашка полевая. *Viola canina*. L.



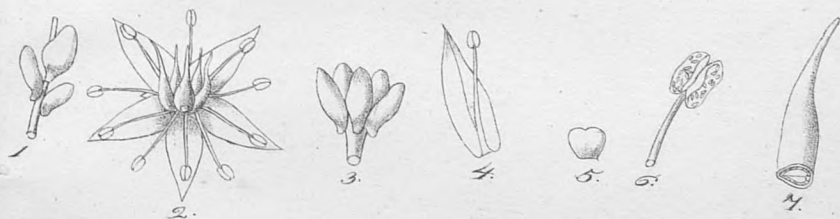
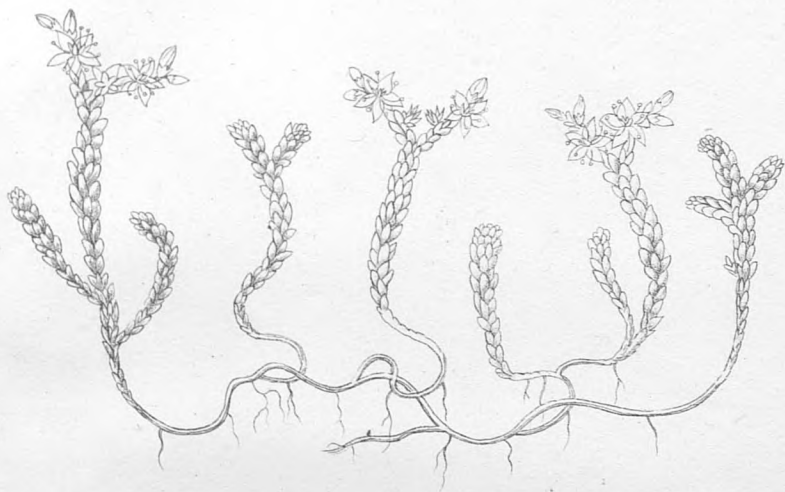
Виола шершавая. *Viola hirta*. L.



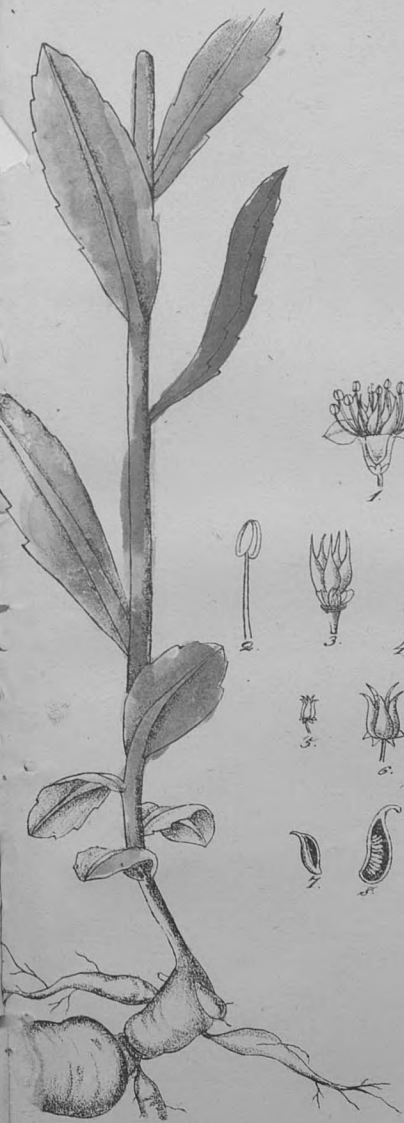
Daphne alba



Vaccinium myrtillus L.



113. *Crucian's rognii. Sedum acre. L.*



Cruciferae *jaerise naryama. Sedam Telephium L*



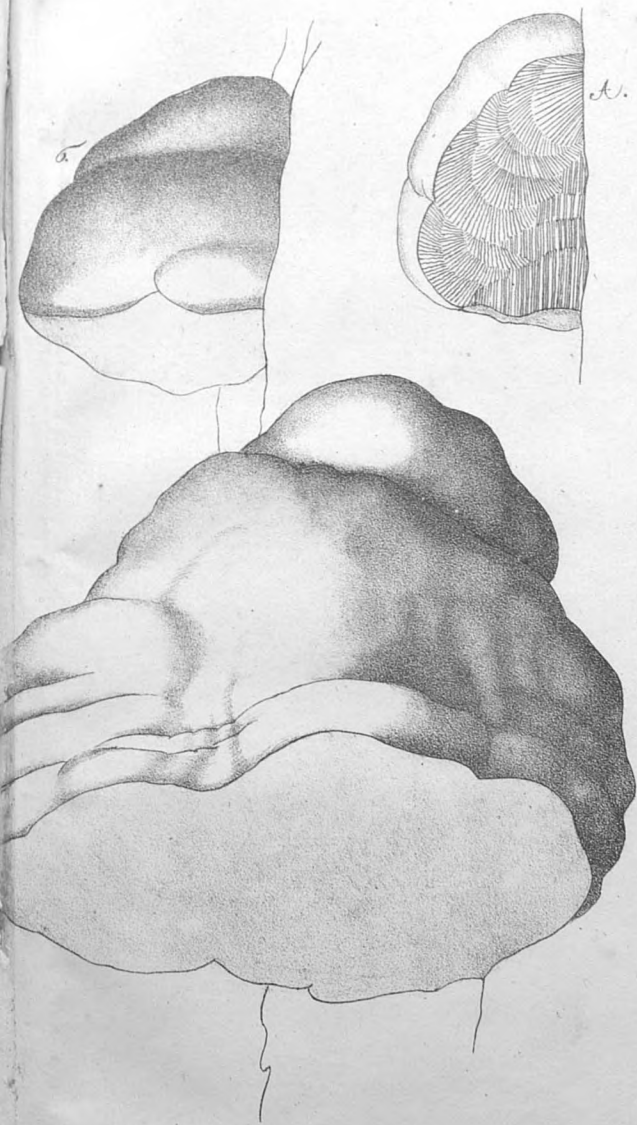
117. *Mespil. Prunus spinosa* L.



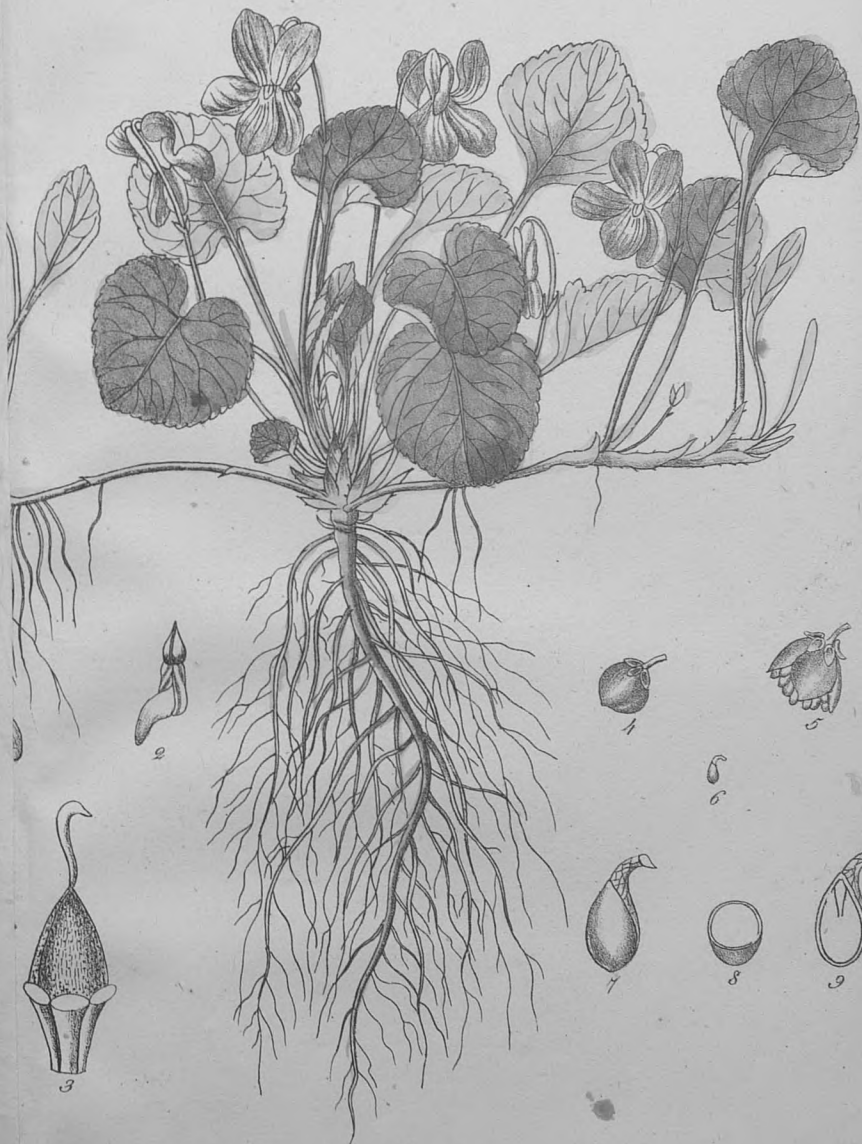
Чернушка полевая. Nigella arvensis L.



Melissa officinalis L.



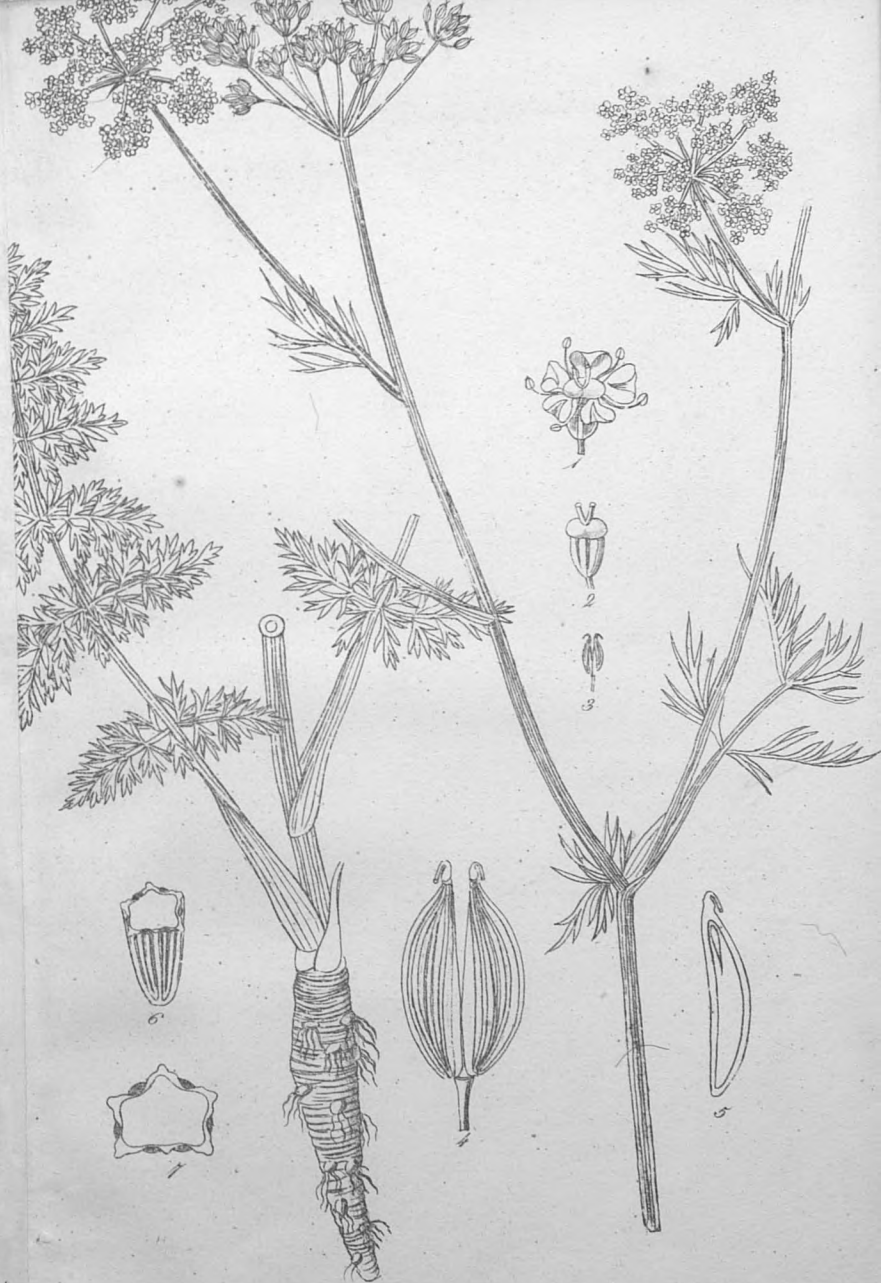
Шпундъ Трезовый. Boletus igniarius L.
120. 51



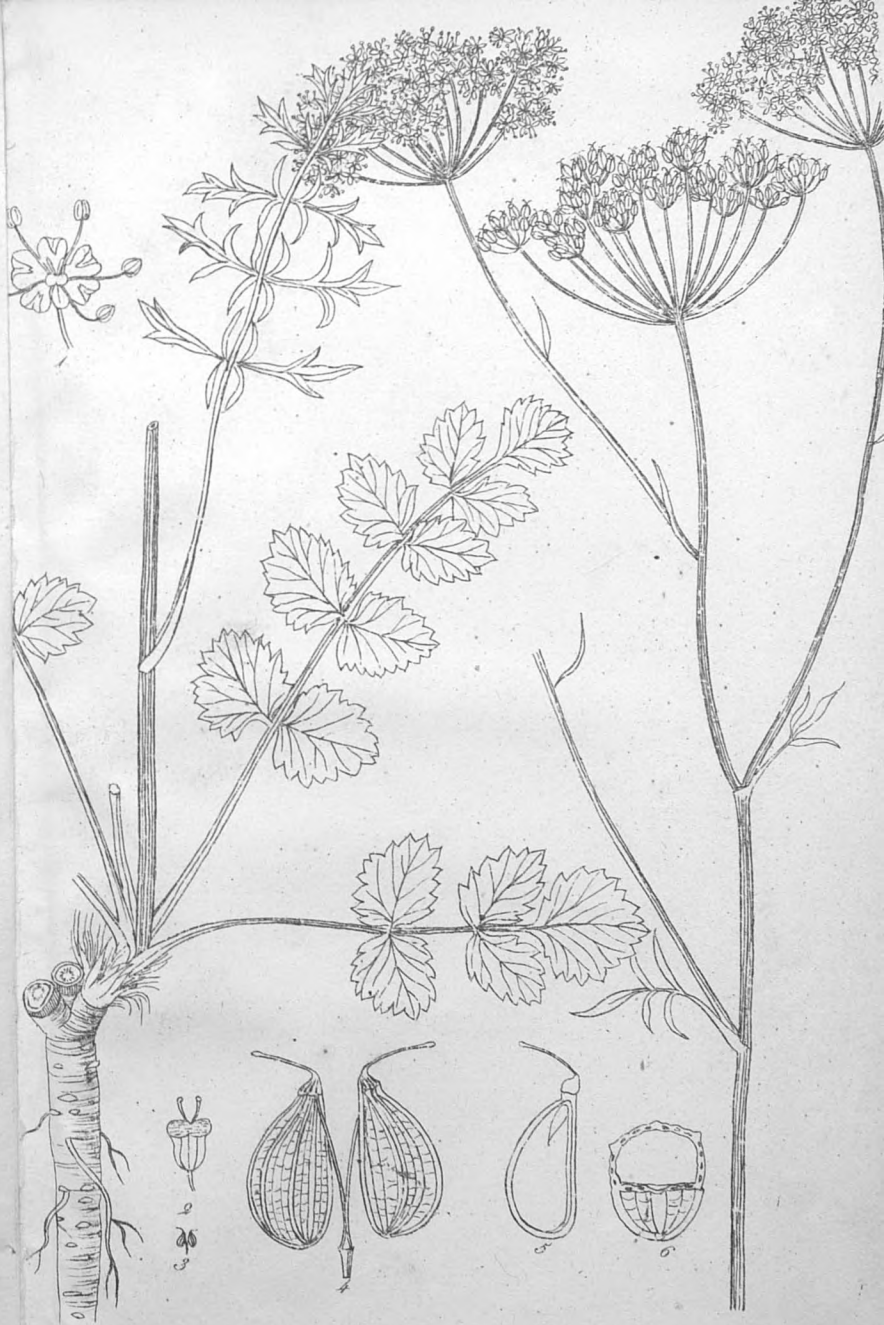
Рисунка Двухцвѣт. Viola bicolor L.



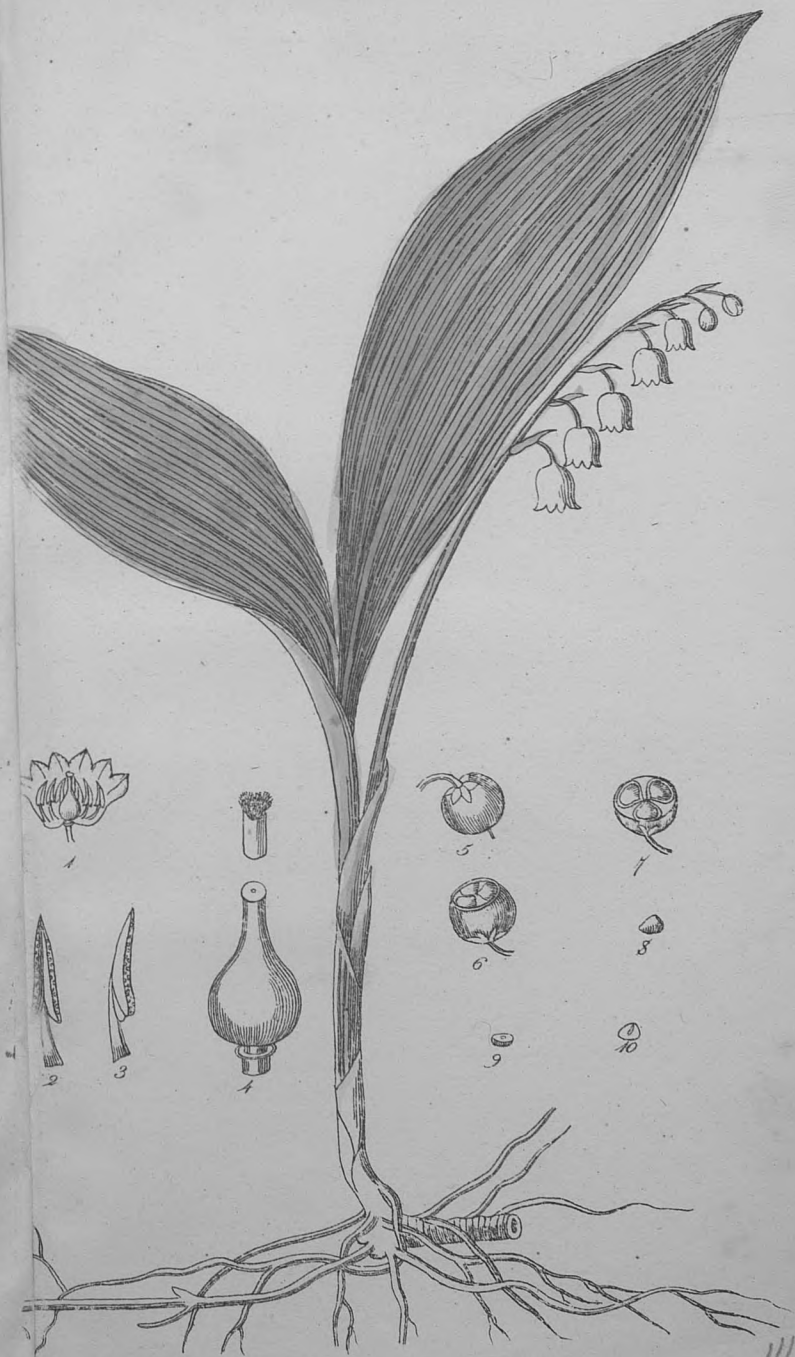
Planta Anomura ruscus. Viola woodii.



Daucus carota. *Catum Carot. L.*



Бодяк камнцелный. *Pimpinella Saxifraga*. L.



Convallaria majalis L.



Barrunō guxoi nepciō. Daphne Mezereum