

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 I.



МОСКВА.

ВЪ УНИВЕРСИТЕТСКОЙ ТИПОГРАФИИ.

1828.

Печатано съ одобренія ошдвленія Врачебныхъ наукъ, по опредѣленію Университетскаго Совѣша 25 го
Апрѣля 1828 года.

Секретарь Совѣша *О. П. Надв. Сов. и Кавалеръ*
Павелъ Щепкинъ.



2007338189

60 в.м.

АВРАНЪ ЛѢКАРСТВЕННЫЙ.

Gratiola officinalis. LINN.

(Кл. II. Diandria, ПОР. I. Monogynia. Линн. сист.)

Призн. рода: Чаш. 5-лиственная; вѣт. 1-лепестный неправильный, 4-раздѣльный; пыл. 4, двѣ безъ пыльниковъ; мак. 2-гнѣздная.

Призн. породы. АВР. лѣкарственный, листья ланцетовидные, зазубренные (къ верхушкѣ); цвѣты на ножкахъ. Моск. Флора, стр. 18.

G. officinalis, foliis lanceolatis serratis, floribus pedunculatis. Хауе. В. III. N. 15.

Авранъ дикой, лихорадочная трава, благодать, коневый шрушь. Руск. лѣчеб. травн. Ч. I, стр. 73. Хозяйств. Ботан. Т. XII стр. 114.

По Нѣм. achttes Purgierkraut; по Фр. Gratiolle officinale; по Анг. Hedge Nysso; по Ит. Gratiolle officinale.

Ростетъ по всей почви Россіи по влажнымъ лугамъ, около рѣкъ, озеръ. 2.

Цвѣтетъ въ Іюль и Августъ, а сѣмяна поспѣваютъ въ Сентябрѣ.

Корень горизонтальный, колѣнчатый; стебель прямой, круглый, $\frac{1}{2}$ арш. и выше; листья сидячіе, прошивуположные, ланцетовидные: нижніе о 5 жилкахъ, а верхніе и на вѣтвяхъ о 3 жилкахъ, пѣ и другіе зазубренные, особенно къ верхушкѣ листа. Цвѣты сидятъ по одиначкѣ на длинныхъ ножкахъ; чашечка 5-лиственная, съ двумя при основаніи прицвѣтниками, которые нѣкопорыми принимаются за листочки чашечки и тогда чаш. почипаается 7-лиственною; вѣтчикъ однолепестный, неправильный, блѣднорозовый и бѣлый: (трубка длиннѣе чашечки, углашная); отгибъ о 4-разрѣзахъ: верхній разрѣзь ширѣ другихъ, съ выемкою и загнулся назадъ, протіе одинаковы, скруглены и прямы; тычинокъ 4, изъ которыхъ двѣ короче другихъ двухъ и безъ пыльниковъ; у пестика завязь продолговатая, столбикъ прямой, рыльце двураздѣльное; маковка двугнѣздная

двустворчатая; *сбмянб* много продолговатыхъ, мѣлкихъ.

Въ *лѣкарства* употребляется *трава* (Herba gratiolae s. gratiae Dei), которую собирають предъ пѣмь временемъ, какъ цвѣшамъ надобно показывашься, ш. е. въ началѣ Юня мѣсяца.

Трава сія *запаху* не имѣеть, но горьковатый и даже нѣсколько прошивный *вкусб*. Она составляетъ сильное слабительное и рвотное лѣкарство, почему и совѣтують давать ее во всѣхъ пѣхъ болѣзняхъ, которыя пребуютъ сихъ лѣкарствъ; но по причинѣ сильнаго ея дѣйствія въ небольшихъ приемахъ. Высушенная не столь сильно дѣйствуетъ. Она заслуживаетъ пѣмъ большее вниманіе Россійскихъ врачей, что слабительныя расшительныя лѣкарства всѣ почти должно выписывать изъ чужихъ и припомъ отдаленныхъ земель и дорогою цѣною, между пѣмъ какъ трава сія растетъ почти вездѣ въ Россіи. Даютъ ее (въ порошокъ, въ видѣ опвара и винной наливки) въ водяной болѣзни брюшной, и прошиву глистовъ, въ желчныхъ и другихъ упорныхъ, а наипаче оспрыхъ лихорадкахъ. Въ *аптекахб* приуготовляютъ иногда и *экстрактб* (Extractum gratiolae). Для лошадей вредна.

Изъясненіе рисунка.

Фиг. 1) *кашечка* съ песшикомъ и двумя прицвѣшниками; 2) *сбн-ткхб*, разрѣзанный вдоль; 3) *лыльникъ* съ наружной стороны и 4) съ внутренней стороны (увеличен.); 5) *лестикъ* (увелич.); 6) *шрескушая* вдоль *маковка*; 7) *створка* ея (увелич.); 8) *сбм* (увелич.); 9) *оно* же поперечно, а 10) вдоль разрѣзанное.



ВАЛЕРІЯНА АПТЕЧНАЯ.

Valeriana officinalis. LINN.

(Кл. III. Diandria, ПОР. I. Monogynia. Линн. сист.)

Призн. рода. Чаш. нѣтъ; вѣтв. 1 - лепестный, при основаніи съ горбикомъ; сѣмя 1 съ хохолкомъ.

Призн. породы. В. обыкновенная, листья крылатые, листочки ланцетовидные зубчатые; стебель бороздчатый. Моск. Флора, стр. 40.

V. officinalis, caule tereti sulcato, foliis omnibus pinnatis, pinnis serratis, floribus triandris. Гаузе. В. III. N. 32.

Называется также: Маунъ, земляный ладонъ; очной корень, балдырьянъ дикой. Руск. лѣчебн. правникъ Ч. 1 стр. 519. Хозяйст. Бот. Т. IV. стр. 7.

По Нѣмец. Gemeiner Baldrian; по Фр. Valeriane sauvage; по Анг. Great wild Valerian. по Ит. Valeriana officinale.

Ростетъ по всей Россіи и Сибири по влажнымъ и тѣниспымъ мѣстамъ. 2.

Цвѣтетъ въ Іюнѣ, Іюль и Августѣ, а сѣмяна поспѣваютъ въ Августѣ и Сентябрѣ.

Корень мочковатый, съ весьма коропкимъ пупымъ спержнемъ; стебель цилиндрической, бороздчатый, около 1 арш. и выше; листья всѣ крылатые: стебельные прошивуположные, листочки ланцетовидные, острые, зубчатые; цвѣты полузонтиками, раздѣленными на три часпи: подъ каждымъ цвѣточкомъ по два прицвѣтника; чашечки нѣтъ; вѣтви однолепестный, воронковидный о 5 разрѣзахъ, бѣлый, а иногда блѣднорозовый; тычинокъ 3, длиннѣ вѣнчика; пыльники продолговатые; у пестика завязь продолговатая подъ вѣнчикомъ; рыльце на столбикѣ, 3-раздѣльное; сѣмя одно продолговатояйцевидное, съ хохолкомъ на верху.

Въ лѣкарства употребляется корень (*Radix Valerianaе sylvestris s. Valerianaе minoris*). Его собираютъ должно весною прежде нежели спанетъ въ спволь роси, берегаютъ въ сухомъ мѣстѣ, въ большомъ количествѣ

въ въ ящикахъ, хорошо запертыхъ, а въ маломъ въ посудѣ стеклянной: роспуцій по сухимъ мѣсшамъ и припомъ опъ узколиснаго выродка, какой предспавленъ на рисунокѣ, гораздо лучше и дѣйспвишельнѣе собираемаго въ мѣсшахъ мокрыхъ, или опъ выродка широколиснаго. *Запахъ* корня сыраго не очень примѣшенъ, но высушеннаго особенный, пѣжелый, пронцашельный, непріащный; *вкусъ* оспроващый, горькій.

Корень сей соспавляетъ весьма дѣйспвишельное лѣкарство возбуждающее, дѣйспвующее преимущественно на мозгъ и нервы. Упопробляется особенно въ нервическихъ болѣзняхъ, падучей болѣзни, исперикъ, спазмахъ, судорогахъ, опъ глисповъ. Прописываютъ его въ порошокъ, въ видѣ пилюль, каши, настойки и проч.

Въ аптекахъ приутошовляютъ изъ него: *перегонное масло* (oleum Valerianae aethereum); *экстрактъ* (extractum Valerianae); *противеглистную кашку* (Electuarium anthelminticum); *настойку простую, летучую и эфирную* (Tinctura simplex, volatilis et aetherea), имѣющія пѣже силы какъ и корень.

Кошки очень любящъ сей корень; овцы и козы ѣдятъ праву ошошно; изъ цвѣшовъ пчелы собираютъ медъ.

Изяснение рисунка:

Фиг. 1) цвѣтокъ цѣльный; *2)* стѣнокъ вдоль разрѣзанный, съ шпичками, *3)* лѣстникъ (увелч.); *4)* стѣл съ хохолкомъ; *5)* оно же увелч.; *6)* прерѣзанное поперечно и *7)* вдоль.



ВАЛЕРІАНА ФУ.

Valeriana phu. LINN.

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

Призн. рода. Чаш. нѣшь; *вѣт.* 1-лепестный, при основаніи съ горбикомъ; *сѣмя* 1, съ хохолкомъ.

Призн. породы. В. фу; стебель гладкій, коренные листья цѣльные, стебельные неровно перистые, разрѣзы ланцетовидные цѣльные.

V. Phu, caule glabro, foliis radicalibus integris, caulinis sublyrato-pinnatifidis, pinnis lanceolatis integerrimis. *Науе* В. III. N. 33.

По *Нѣм.* Grosser Baldrian; по *Фр.* Valeriane phu; по *Ит.* Valeriana phu.

Ростетъ по всей почви Россіи по мокрымъ и гористымъ лѣсамъ. 4.

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

Корень спержневой, шупой, косвенно подъ землю росшій; *стебель* гладкій, вышиною около 1 арш.; *листья* коренные цѣльные, въ видѣ опрокинушаго яйца, шупые: стебельные прошивуположные, перистые съ цѣльными разрѣзами; *прицвѣшники* узенькіе, цѣльные; *цвѣты* въ видѣ кисшисныхъ полузонтиковъ; *гашетки* нѣшь; *вѣтчикъ* однолепестный 5-раздѣльный, бѣлый; *тычинокъ* 3 длиннѣе вѣнчика, *пыльники* продолговатые; у *пестика* завязъ подъ вѣнчикомъ, почши цилиндрическая, *рыльце* на *столбикѣ* 3-раздѣльное; *сѣмя* продолговато-яйцевидное сплюснутое, съ *хохолкомъ*.

Въ *аптекахъ* употребляется *корень* подъ именемъ: Radix Valerianae maioris, который должно собирать или весной, прежде нежели спанешъ ростъ стебель, или осенью, по опаденіи листьевъ. *Запахъ* корня проніцательный, непріятный; *вкусъ* горьковатый.

Употребляется въ исперикъ, ипохондріи и другихъ нервическихъ болѣзняхъ; но дѣйствіе его слабѣ Валеріаны обыкновенной.

Изясненіе рисунка.

Фиг. 1) *цѣтокъ цѣльный*; **2)** *сѣткы разрѣзанной вдоль съ пычниками*; **3)** *лестикъ (увелч.)*; **4)** *стѣла*; **5)** *оно же увеличенное и разрѣзанное поперечно* и **6)** *вдоль*.



ЗОЛОТОТЫСЯЧНИКЪ ОБЫКНОВЕННЫЙ.

Chironia Centaurium. WILD.

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

Призн. рода. *Вѣтг.* воронкообразный; *пыльни-ки* опцвѣвши сверпываюся въ видѣ винца; *рылецъ* 2; *мак.* 2 сворчашая.

Призн. породы. *З.* *обыкновенный*, стебель дву-раздѣльный чешыреспоронній, листья яйцевидно-продолговашые. *Моск. Флора*, стр. 137.

C. centaurium, caule dichotomo, quadrangulo, foliis ovato-oblongis. *Наупе.* В. I. N. 29. *Gentiana Centaurium*. LINN.

По Нѣм. Tausendgüldenkraut; *по Фр.* Petite centauree; *по Анг.* Lessery Centaury; *по Ит.* Centaurea minore.

Ее называютъ въ нѣкоторыхъ мѣстахъ Россіи: горечавка красная. *Pallas Flora Rossica* Т. I. Р. II. стр. 111.

Ростетъ по лугамъ, полямъ, около рѣкъ по всей Россіи, выключая самыя холодныя мѣста. ○

Цвѣтетъ ошъ Мая до Августа; *сѣмяна* *поспѣ-ваютъ* въ Іюль и Августѣ.

Корень мочковатый; *стебель* споячій, чешыреспоронній съ прошивуположными въ верху вѣшвами; *листья* сидячіе, шроежилные, прошивуположные, продолговашые, цѣльные; *цвѣты* полузоншиками; *гашетка* 1-лиспная 5-раздѣльная; *вѣтгикъ* однолиспный, воронкообразный о 5-разрѣзахъ, розовой; *пыгинокъ* 5; *пыльники* по испущеніи пыли завиваюся винпообразно; у *пестика* *завязь* продолговашая, *столбикъ* длиною ровняется пычинкамъ, *рылецъ* два; *маковка* одногнѣздная, двусворчашая съ оспающимъ на верху ея сполбикомъ, раздѣленнымъ на двѣ часши; *сѣмянъ* много, очень мѣлкихъ.

Въ *лѣкарства* упошребляюся *листья*, или *сте-бель*, особливо же *верхушки* всего расшенія (*Herba, s. summitates Centaurii minoris*), копорыя должно собирашъ въ шо время, какъ придетъ время цвѣшамъ распу-скашся, или во время самаго цвѣшенія.

Запахъ правы не сильный, *вкусъ* же очень горькій; она имѣетъ силу укрѣпляющую желудокъ и вообще все шѣло, также гонитъ мѣсячныя крови; дается въ видѣ наспойки въ лихорадкахъ, цынгѣ, подагрѣ, для изгнанія глистовъ, въ желухѣ.

Въ аптекахъ приутопоявляется изъ нея и *вытяжка* (Extractum Centaurii minoris).

Пчелы берутъ изъ цвѣтловъ сей правы много меду, и скопина ѣстъ ее охотно; красятъ ею также и въ желтый цвѣтъ шерстяныя матеріи.

Изясненіе рисунка.

Фиг. 1) *цвѣтокъ*; 2) верхняя часть *вѣтвика*, разрѣзанная вдоль (увелч.); 3) *тычинка* съ неразкрытымъ еще *пыльникомъ* и 4) съ раскрытымъ *завишымъ* (увелч.); 5) *лестикъ* (увелч.); 6) *маховка* съ чашечкою и *вѣничкомъ*; 7) она же разшреснувшаяся безъ чашечки и *вѣника*; 8) она же увеличенная; 9) *сѣмена*; 10) одно сѣмя увеличенное; 11) разрѣзанное поперечно и 12) вдоль.



ВАХТА ВОДЯНОЙ ТРИЛИСТНИКЪ.

Menyanthes trifoliata. LINN.

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

Призн. рода. *Вѣт.* воронкообразный, внутри мохнашый, *рыльце* 2-раздѣльное.

Призн. породы. *В. водяной трилистникъ*, листья тройные. *Моск. Флора*, стр. 124.

M. trifoliata, foliis ternatis. *Науе В. III. N. 14.*

По Нѣм. Bitterklee; *по Фр.* Trefle d'eau; *по Анг.* Water trifoil; *по Ит.* Meniante trifoliato.

Называется также бобровица, спрѣла, павунъ, водяной трилистникъ. *Руск. лѣчеб. прав.* Ч. I. стр. 126; *Хозяйств. Бот.* Т. IV. стр. 26.

Ростетъ по полямъ, болотамъ, около рѣкъ и озеръ по всей Россіи и Сибири. 2.

Цвѣтетъ въ Маѣ, Юнѣ, а *сѣмена* поспѣваютъ въ Юлѣ и Августѣ.

Корень колѣнчатый; *стебель* ползучій, круглый въ $\frac{1}{2}$ аршина и выше; *листья* тройные, черешковые; *листочки* яйцевидные; *цвѣты* въ видѣ кисти, окончивающей стебель; *чашечка* 1-листная, 5-раздѣльная; *вѣнтикъ* однолепестный, воронковидный, бѣлый, опгнбъ на 5 разрѣзовъ раздѣляющійся, снаружи красноватый, а внутри мохнашый; *тычинокъ* 5, длиннѣ шрубки вѣнчика; *пыльники* продолговатые; у *пестика* завязь яйцевидная, *столбикъ* длиннѣ пычинокъ, *рыльце* двойное; *маковка* 1-гнездная 2-створчатая со столбикомъ наверху; *сѣмянъ* много, мѣлкихъ.

Въ *лѣкарства* употребляются *листья* (*Herba trifolii fibrini, aquatici s. paludosi*), которые должно собирать прежде нежели цвѣшны начнутъ распускаться. Все растение *запах* не имѣетъ, но *вкус* весьма горькаго; оно имѣетъ силу укрѣпляющую, прошивуглильную, прошивуглисную, мочегонительную, и употребляется: въ слабости желудка, завалѣ брюшныхъ частей, водяныхъ отекахъ и водяной болѣзни, въ

ревматизмъ и подагрѣ, въ перемежающихся лихорадкахъ, цингѣ и въ разныхъ наружныхъ сыпяхъ. Прописываютъ ее въ настойкахъ, рѣдко въ порошокъ.

Въ аптекахъ приготавливаютъ изъ нея *вытяжку* (Extractum amarum s. trifolii fibrini).

Въ Англіи кладутъ Вахшу въ пиво и портеръ вмѣсто хмѣля; козы, овцы и коровы ѣдятъ ее охотно. Корень съ правую примѣшанный зимою въ кормъ скотинѣ, умножаетъ въ коровахъ молоко; вареные и выжатые листья даютъ зеленую краску для живописи.

Изъясненіе рисунка.

Фиг. 1) *ташетка* съ песникомъ; 2) *стланикъ*, разрѣзанный вдоль; 3) *тытунка* и 4) *песникъ* (увелич); 5) *маковка* созрѣлая; 6) она же разшреснувшая; 7) *сѣмя*; 8) оно же увеличенное и 9) *поперечно* и 10) *вдоль* разрѣзанное.



А Н И С Ъ.

Pimpinella Anisum. LINN.

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

Призн. рода. Плоды яйцевидные, съ 5 шупыми ребрышками; впадинки гладкія съ полосками, обвертокъ нѣшь или 1-лиственная.

Призн. породы. Бедренецъ Анисъ, листья коренные цѣльные и придольные, а спелельные прираздѣльные и тройные.

P. Anisum, foliis radicalibus integerrimis et trilobis, caulibus trifidis et ternatis. *Науе* В. VII. N. 22.

По Нѣм., Фр., Анг. и Ит. Anis. *Хозяйст. Ботан.* Т. XIII и XIV. стр. 77. Анисъ или Ганусъ Руск. лѣт. травн. Ч. I стр. 77.

Ростетъ собственно на востокъ въ Египтѣ, Сиріи и проч.; а у насъ разводится въ огородахъ южной Россіи (*).

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

Корень мочковатый; стебель прямой, спруйчатый; листья коренные длинные, черешковые, цѣльные и неправильно раздѣленные на три доли: спелельные цѣльные и прираздѣльные; цвѣты зонтичные: общій зонтикъ о 4—9 лучахъ, а частный о 4—9 цвѣткахъ; общая обертка 1-лиственная; гашетка едва примѣтная; вѣнчикъ 5-лепестный бѣловатый, лепестки сгибаются въ видѣ опрокинушаго сердца; тычинокъ 5, длиннѣе вѣнчика; пыльники кругловатые; завязь подъ вѣнчикомъ, столбиковъ два, рыльца шупыя; плодъ почти яйцевидный выпуклый съ шупыми ребрами; сѣмяна два гладкихъ, копорыя съ одной спороны выпуклы, а съ другой плоски.

(*) На восточной споронѣ Кавказа по опушкѣ лѣсовъ и около ручьевъ растетъ порода бедренца, запахомъ и вкусомъ сѣмянъ совершенно похожая на Анисъ, ошъ котораго опличается только перистыми листьями: *Pimpinella aromatica*. *Flora Taurico-Caucasica*; *Marschall-Bieberstein*. Т. 1. р. 241.

Въ лѣкарства употребляются *сѣмяна* (Semen Anisi vulgaris), копорья по причинѣ пахучаго содержащагося въ нихъ масла, сильно раздражаютъ волокна, гоняшъ вѣспры и способствуюшъ изверженію мокроты изъ груди. Ихъ собираютъ по ихъ созрѣніи; даютъ въ порошокъ и въ видѣ чайной наспойки.

Въ *аптекахъ* держатъ пахучее изъ сѣмянъ *перегоняемое масло* (oleum Anisi aethereum), копорое дѣйствуетъ сильнѣе сѣмянъ; *нашатырную анисную жидкость* (Liquor ammonii anisatus) и *бальсамъ* (Balsamus sulphuris anisatus); *перегонную изъ сѣмянъ воду* (aqua Anisi).

Анисныя сѣмяна, по ихъ пріятному вкусу и запаху, употребляются также для приправы многихъ кушаньевъ, для конфектовъ, водокъ и проч.

Изясненіе рисунка.

Фиг. 1) *цвѣтокъ* и 2) *лестикъ* (увелич.); 3) *разшреснувшій ллодь* на двѣ половины; 4) *онъ же увеличенный*; 5) *разрѣзанный поперечно* и 6) *вдоль*; 7) *онъ же разрѣзанный поперечно и очень увеличенный.*



ОСЕННИКЪ ЛУГОВЫЙ.

Colchicum autumnale. LINN.

(Кл. VI. Hexandria, ПОР. III. Trigynia. Линн. Сист.),

Призн. рода. Чаш. крыло; вѣтл. 1-лепестный 6-раздѣльный, длинный; рыльца желобковатая; мак. 3-гнѣздная, многосѣменная.

Призн. породы. О. луговой, листья плоскіе, ланцетовидныя, стоячіе.

C. autumnale, foliis planis lanceolatis erectis. Нейне. В. V. N. 45.

Безвременной цвѣтъ, луговой шафранъ. Руск. лѣтеб. травн. Ч. 1. стр. 94.

По Нѣм. Herbstzeit-lose; по Фр. Colchique; по Анг. Common meadow Saffron; по Ит. Colchico autumnale.

Ростетъ въ Губ. Подольской, Волынской, въ Крыму и около р. Терека по низменнымъ лугамъ. 2.

Цвѣтетъ въ Августѣ и Сентябрѣ, а сѣмяна появляются на другой годъ въ Маѣ, Юнѣ.

Корень луковичный яцевидный; стебель осенью во время цвѣта сокрытъ въ луковицѣ и выростаешь уже на другой годъ, поддерживая листья и плодъ; листья въ большую частью 3, объемлющихъ стебель, ланцетовидныхъ; цвѣты выходятъ изъ корня, обыкновенно по два; чашечки вѣтл.; вѣтликъ 1-лепестный лилейный, о 6 раздѣлахъ, лиловый или красноватый; тычинокъ 6, короче лепестковъ; у пестика завязь продолговатая, въ луковицѣ сокрытая, столбиковъ 3, длиною съ пычинки, рыльца загнуты внутрь; маковка яцевидно-продолговатая, 1-гнѣздная; сѣмяно много морщиноватыхъ.

Въ лѣкарства употребляются луковицы (*Radix colchici*), которыя надобно собирать въ началѣ лѣта и брать только молоденькія, а старыя отбрасывать. Запахъ ихъ пропитный и вкусъ ѣдкій горькій, больше или меньше, смотря по свойству почвы, на которой онѣ росли. Силы ихъ усыпительныя, мочегонительныя, проносныя, а иногда и рвотныя;

почему и употребляютъ ихъ въ водяныхъ болѣзняхъ груди, брюха и проч.; въ подагрѣ, ревматизмахъ хроническихъ, удушѣ, мочерѣзѣ. Давать ихъ надобно съ осторожностію, ибо онѣ, въ большемъ количествѣ принятыя, вредны; вредныя же опъ нихъ послѣдствія отвращаются рвотными и парнымъ молокомъ. Прописываютъ въ наспойкѣ, рѣдко въ порошокъ.

Въ аптекахъ готовятъ изъ нихъ уксусъ (acetum colchici) и уксусный съ нимъ медъ (oximel colchici).

Листья даютъ красноватую краску.

Изясненіе рисунка.

Фиг. 1) часть вѣтвика и тычинокъ; 2) завязь съ тремя столбиками и рыльцами; 3) маковка на 3 части разшеснувшаяся; 4) она же поперечно перерѣзанная; 5 и 6) стѣмена въ увеличенномъ и естественномъ видѣ; 7) стѣмя разрѣзанное вдоль и 8) поперечно.



УЗИКЪ ЗАВЯЗНЫЙ КОРЕНЬ.

Tormentilla erecta. LINN.

(Кл. XII. Icosandria, ПОР. V. Polyandria.)

Приз. рода. Чаш. о 8-разрѣзахъ; лепестковъ 4; сѣмяна голыя безъ оспей, на сухомъ ложѣ.

Приз. породы. У. завязный корень, стебель почти прямо стоящій; листься сидячіе. Моск. Флора стр. 282.

T. erecta, caule erectiusculo, foliis sessilibus. Наупе. В. II. N. 48.

Завязникъ стоящій, завязной корень. Руск. травы. Ч. I. стр. 246. Хозяйст. Бот. Т. V. стр. 33.

По Нѣм. Tormentilwurcz; по Фр. Tormentille; по Анг. Wild Tormentil; по Ит. Tormentilla.

Ростетъ по всей Россіи по лугамъ, выгонамъ и распуціямъ. 2.

Цвѣтетъ въ Іюнѣ и Іюль; а сѣмяна поспѣваютъ въ Августѣ.

Корень спержневый, почти цилиндрической, закрученный, внутри желтоватый, а снаружи пемный; стебли (которыхъ много выходитъ изъ одного корня) приподнимаются почти прямо вверхъ отъ $\frac{1}{4}$ до $\frac{1}{2}$ арш. и выше; листься коренные на длинныхъ черешкахъ сидятъ по три вмѣстѣ, круглозубчатые: стебельные сидячіе тройные же; цвѣты сидятъ поодиначкѣ; чашечка 1-лиственная, раздѣленная на 8 глубокихъ разрѣзовъ; вѣтвикъ 4-лепестный; тычинокъ 12, короче вѣнчика; завязей отъ 5 до 12 и больше, рыльца на столбикахъ коропкихъ, шупыя; сѣмяна мѣлкія на сухомъ ложѣ.

Въ лѣкарства употребляется корень (radix Tormentillae), который надобно собирать весной рано, или осенью поздно; запахъ сего корня непріятный, а вкусъ горьковатый, очень вяжущій; почему и даютъ сей корень въ долговременныхъ поносахъ, кро-

вопеченіяхъ а снаружи упопреляють его какъ полоскапельное.

Въ аптекахъ приуготовляется иногда и *экстрактъ* (Extractum tormentillae).

Изъ корня сего можно съ желѣзнымъ купоросомъ и камедью дѣлать хорошія чернила; въ разныхъ мѣстахъ дубящъ имъ кожи, а въ Лапландіи красящъ имъ кожи въ красный цвѣтъ; съ квасцами можно даже сукно красить въ красный цвѣтъ. Въ Голландіи дають его скопинѣ опъ кроваваго поноса; въ Сибири Буряты и другіе кочующіе народы варящъ изъ него съ прибавленіемъ муки, масла и соли родъ супу; въ иныхъ мѣстахъ подкрашиваютъ имъ хлѣбное вино.

Изыясненіе рисунка.

Фиг. 1) цвѣтокъ, опъ коего опвято шри лепестка; 2) два большіхъ и 2 меньшихъ чашечныхъ разрѣза (увеліч.); 3) пычинка (увеліч.); 4) пестики съ ихъ столбиками и рыльцами (увеліч.); 5) 1 лестикъ особо (увеліч.); 6) стѣмя; 7) оно же увеліченое; 8) оно же разрѣзанное поперечно и 9) вдоль. —



МАКЪ САДОВЫЙ.

Papaver somniferum. LINN.

(Кл. XIII. Polyandria, ПОР. I. Monogynia. Линн. Сист.)

Призн. рода. Чаш. 2-листн.; лепестк. 4; рыльце лучистое; у созрѣвшей мак. опшверспія подь рыльцемь.

Призн. породы. *М. садовый*, стебель голый многоцвѣшный; листья объемлющіе стебель разрѣзные; маковки яйцевидныя или шаровидныя голыя; волоски на цв. ножкахъ опшпопыренныя.

P. somniferum, caule glabro multifloro, foliis amplexicaulibus incisus, capsulis ovato vel subgloboso - urceolatis, pilis pedunculorum divergentibus. *Науе* В. VIII. N 40.

Макъ бѣлый садовый, *Руск. лѣт. трав.* Ч. I. ст. 497. Макъ сношворный. *Хозяйств. Бот.* Т. XV. стр. 77.

По Нѣм.: Garten Mohn; *по Фр.*: Pavot blanc; *по Анг.*: common white Poppy; *по Ит.*: Papavero somnifero.

Ростетъ въ Азіи; но съется по огородамъ и полямъ по всей почши Россіи. ☉:

Цвѣтетъ въ Іюнѣ и Іюль а *сѣмяна* поспѣвають въ Августѣ.

Корень перпендикулярный; *стебель* споячій голый, вышиною въ $\frac{3}{4}$ арш и выше; *листья* продолговатыя оспрыя съ разрѣзами, нижніе черешковые, а верхніе объемлющіе стебель, сизеватыя; *цвѣты* сидятъ поодиначкѣ; *гашетка* 2-листная, при раскрытіи вѣнчика спадывающая, *вѣнтикъ* 4-лепестный, цвѣта сѣромолочнаго или краснаго различныхъ опшѣнковъ, но при основаніи всегда шемнокраснаго; *тычинокъ* много; пыльники продолговатыя; у *пестика* завязь больше или меньше шаровидная; *рыльце* сидячее о 10-15 лучахъ; *маковка* яйцевидная или шаровидная со скважинами подь рыльцемь при созрѣніи сѣмянъ; *сѣмяно* много почковидныхъ бѣлыхъ или шемносѣрыхъ.

Есть два выродка сего распенія: а) съ сѣменами бѣлыми, маковками яйцевидными нерасшрескивающимися и вѣнчиками молочнаго цвѣта; эпо: *papaver of-*

ficinale; и б) съ сѣменами темносѣрыми, маковками болѣе шаровидными и вѣнчиками различныхъ красныхъ опшѣнковъ.

Въ лѣкарства употребляются маковки, собираемыя еще незрѣлыми (*capita papaveris*), и дающія бѣлый сокъ, когда ихъ надрѣжемъ; держашъ также въ аптекахъ и бѣлая сѣмяна мака (*semina papaveris albi*). Изъ незрѣлыхъ маковокъ сего расшенія доспаюшъ въ разныхъ странахъ на воспокъ, какъ - то въ малой Азїи, Персіи, Аравїи и пр. *Опій* (*opium*), изъ копорого въ аптекахъ приутошовляюшъ множество сосшавовъ, какъ на пр: *Laudanum liquidum Sydenhami*; *Tinctura opii s. Tinctura Thebaica*, *Tinctura opii ammoniacalis*, *s. elixirium paretoticum*; и проч. Сила опія усыпительная и болеушолительная — извѣстны.

Изъ головокъ маку, росшущаго въ Европѣ шакъ же можно приутошовляшъ експракшъ, подобный опію, шолько силы и дѣйствїя его гораздо слабѣе. Незрѣлыя маковки идушъ въ сосшавъ грудныхъ наборовъ (*Species pectorales compositae Pharmacop. castrens. Ross.*) *Маковое масло* (*oleum papaveris albi*) замѣняетъ въ нѣкошорыхъ случаяхъ миндальное и другїя масла.

Въ домашнемъ быту сѣмяна употребляются какъ для дѣланїя изъ нихъ маковаго сока, шакъ ихъ и самыхъ дѣяшъ съ медомъ, прибавляя къ хлѣбу и проч.; доспаюшъ также изъ нихъ масло, кошорое и употребляется вмѣсто оливковаго или Прованскаго для приправы кушаньевъ, и для горѣнїя и проч. Въ Германїи молодыя лїшья дѣяшъ вмѣсто салапа; оспающїяся выжимки опъ масла досшавляютъ хорошїй кормъ скопу.

Избясненїе рисунка:

Фиг. 1. Нерасшустившїйся цвѣтокъ; 2) лѣстїкъ съ шычинками, изъ ложа выходящими; 3) пышїнка (увелїч.); 4) маковка, у кошорой верхняя половина обрѣзана; 5) сѣмяна; 6) сѣмя увеличенное и 7) разрѣзанное поперечно, а 8) вдоль.



МАКЪ СОМНИТЕЛЬНЫЙ.

Paraver dubium. LINN.

(Кл. XIII. Polyandria, ПОР. I. Monogynia. Линн. Сист.)

Призн. рода. Чаш. 2-лиственная; лепестковъ 4; рыльце лучистое; у созрѣвшей мак. опверсія подъ рыльцемъ.

Призн. породы. М. сомнительный, стебель многоцвѣтный волосистый: волоски на нижней части стебля опклонившіеся опъ стебля, а на верхней части и на цвѣтныхъ ножкахъ къ нему прижатые; чашечки волосистыя; листья перистые разръзные; маковки голыя, продолговатыя; рыльце съ 6 — 8 лучами.

P. dubium, caule multifloro piloso, pilis caulis patulis, pedunculorum adpressis; calicibus hispidis, capsulis oblongis glabris, foliis pinnatifidis incisissimis, stigmatibus 6—8 radiatis. *Науе В. VIII. N. 39.*

По Нѣм. zweifelhafter Mohn; по Фр. Pavot douteux; по Анг. Long - Smooth - headed; по Ит. Paravero dubio.

Ростетъ въ южной и умѣренной Россіи по пашнямъ между хлѣбомъ. ☉

Цвѣтетъ въ Іюнь и Іюль, а сѣмяна поспѣваютъ въ Августъ и Сентябрь.

Макъ сей весьма похожъ на макъ дикій корнемъ; стеблемъ, листьями, цвѣтами, чашечкою, вѣнчикомъ, песшикомъ, маковкою и сѣменами. Единственныя признаки, по которымъ можно его опличить опъ дикаго, состоятъ въ томъ, что: 1) на цвѣт. ножкахъ щепинки не длинны а коротки и прижались къ ножкѣ, равно какъ и на верхней части стебля, который можно почесать цвѣтною ножкою; 2) цвѣтъ свѣтлосиній, а не пунцовый; 3) завязь продолговатая, а не шаровидная; 4) на рыльцѣ никогда не болѣе лучей 8 — 9; 5) маковка продолговатая съ рыльцемъ лучистымъ, по срединѣ плоскимъ, а не вогнутымъ.

Макъ сей не употребляется въ лѣкарства, но по изслѣдованіямъ новѣйшихъ химиковъ и врачей, долженъ имѣть одинакія силы съ М. дикимъ.

Изясненіе рисунка.

Фиг. 1) нераспустившійся *цвѣтокъ* 2) *Пестикъ* съ пычинками; 3) *пыльницъ*; 4) онъ же открывшійся (увелч.); 5) увеличенное *рыльце*; 6) *маковка* 7) она же разрѣзанная поперечно; 8) *сѣмя* въ естественной величинѣ, 9) *сѣмя* увеличенное; 10) *сѣмя*, разрѣзанное поперечно; 11) *сѣмя*, разрѣзанное вдоль.



МАКЪ ДИКІЙ.

Papaver Rhoeas. LINN.

(Кл. XIII. Polyandria, ПОР. I. Monogynia. Линн. Сист.)

Призн. рода. Чаш. 2-листная; лепестковъ 4; рыльце лучистое; у созрѣвшей маковки опверстія подь рыльцемъ.

Призн. породы. М. *дикій*, стебель многоцвѣтный, волосистый: волоски всѣ опклонившіеся опъ стебля; листья перистые разрѣзные; маковки почши шаровидныя голыя; рыльце о 10 лучахъ. Моск. Флора стр. 246.

P. Rhoeas, caule folioso hirsuto multifloro, foliis pinnatifidis, laciniis incisiss, capsulis obovato-urceolatis, glabris, pilis caulibus pedunculorum que divergentibus. *Hayne B. VII. N. 38.*

По Нѣм. wilder Mohn; по Фр. Pavot coquelicot; по Анг. Common red Poppy; по Ит. Papavero rotolaccio.

Ростетъ по всей почши Россіи по полямъ между хлѣбомъ, въ садахъ и огородахъ. ☉.

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

Корень мочковатый; стебель прямой, круглый, вѣшвиселый, около $\frac{1}{2}$ арш. вышиною; съ длинными опъ стебля опклонившимися волосками; листья перистые съ оспрыми разрѣзами: коренные сидятъ на длинныхъ а стебельные на весьма короткихъ черешкахъ; цвѣты на длинныхъ ножкахъ, кошорые не разцвѣвши внизъ висятъ, а во время цвѣту поднимающся вверхъ; на ножкахъ волоеки општопыренныя; чашетка 2-листная, волосистая, опадывающая когда вѣнчикъ совсѣмъ распустился; вѣнчикъ 4-лепестный пунцовый, лепестки при основаніи съ темнофіолетовымъ пятномъ; тылчики (до 150) выходятъ изъ ложа; завязь въ видѣ опрокинушаго яйца, голая; столбика нѣтъ, рыльце лучистое (опъ 10 до 13 лучей); маковка въ видѣ опрокинушаго яйца, 1-гнѣздная, со внутренними перегородками, почши до середины доходящими; созрѣшія, многочисленныя

мѣлкія сѣмена выбрасывающіяся чрезъ скважинки, подъ рыльцемъ открывающіяся.

Въ лѣкарства употребляютъ вѣтчики сего растенія, извѣстные въ аптекахъ подъ именемъ: Flores paraveris Rhoeados s. paraveris erratici, которые идутъ въ грудные сборы, а также приготавливаются изъ нихъ *тинктура* (Tinctura paraveris) и *сиропъ* (Syrupus paraveris erratici s. Rhoeados).

Свѣжіе цвѣты имѣютъ запахъ нѣсколько одуряющій и горьковатый вкусъ. Въ наслояхъ даютъ отъ сухаго кашля, воспаления въ лёгкихъ.

Тинктура, какъ прохладительное лѣкарство, дается въ горячкахъ.

Въ недавнія времена начали приготавливать изъ сока сего растенія экстрактъ, похожій на опиумъ; цвѣты собираются, когда вѣтчики совсѣмъ распустятся. Изъ цвѣтовъ дѣлаютъ рашафію; они же даютъ красивую красную краску для шелковыхъ, хлопчатыхъ и хлопчатой бумаги тканей, приготавливаемыхъ прежде съ квасцами. Въ Ирландіи молодые листья варятъ въ супахъ и соусахъ; въ Голландіи красятъ цвѣтами сыры въ красный цвѣтъ.

Изыясненіе рисунка.

Фиг. 1) Цвѣтокъ еще нераскрывшійся, отъ котораго отнятъ одинъ чашечный лепестокъ; 2) лепестки съ пычинками; 3) пычинка съ пыльникомъ; 4) открытымъ (увелч.); 5) рыльце (увелч.); 6) маковка со скважинами подъ рыльцемъ; 7) она же поперечно разрѣзанная; 8) сѣмя; 9) сѣмя (увелч.); 10) сѣмя, разрѣзанное поперечно; 11) сѣмя, разрѣзанное вдоль.



МАКЪ ПОЛЕВЫЙ.

Paraver Argemone. LINN.

Призн. рода. Чаш. 2-листв.: лепестк. 4; рыльце лучишное; у созрѣвшей маковки опверстія подъ рыльцемъ.

Призн. породы. М. *полевый*, стебель листовяный, щепинистый многоцвѣтный; листья крылашые, листочки разрѣзные; маковки продолговатыя щепинистыя; волоски и на стеблѣ и на ножкахъ прижатые.

P. Argemone, caule folioso hirtio multifloro, foliis pinnatifidis, laciniis incisiss, capsulis clavato - urceolatis hispidis, pilis caulibus pedunculorum que adpressis. *Науе В. VIII. N. 37.*

По *Нѣм.* Acker Mohn; по *Фр.* pavot argemone; по *Ит.* Paravero argemone.

Ростетъ по полямъ въ Юго-Западной Россіи. ☉.

Цвететъ въ Іюнь и Іюль, а *сѣмяна* поспѣваютъ въ Августѣ.

Корень просный; *стебель* прямой съ жесткими прилежшими къ нему щепинками; *листья* крылашые, съ листочками разрѣзными; *цвѣты* сидящъ поодиночкѣ; *чашечка* 2-листвяная, при выходѣ вѣнчика спадающая, съ жесткими волосками; *вѣнчикъ* 4-лепестный, темно-красный съ темнымъ при основаніи лепестковъ пятномъ; *тычинокъ* много; пыльники кругловатыя; у *пестика* завязь продолговатая; рыльце о 4 — 5 лучахъ; *маковка* продолговатая о 4 — 5 бороздкахъ; *сѣмянъ* много маленькихъ почкообразныхъ.

Макъ сей не употребляется въ лѣкарства, но если бы кто и употребилъ его вмѣсто маку дикаго, то вреда бы не было, ибо будучи одного рода, вѣроятно онъ имѣеть и одинакія силы.

Овцы и козы ѣдятъ сію траву, а прочая ско-
пина ее не прогаешь.

Изясненіе рисунка.

Фиг. 1) *цвѣтокъ* нераспустившійся; 2) *тычинка* (увелич.); 3) *пыльникъ* (увелич.); 4) *пестикъ*; 5) *рыльце* (увелич.); 6) *маков-ка*; 7) она же перерѣзанная поперечно; 8) *сѣмя*; 9) *сѣмя* (увелич.); 10) оно же перерѣзанное поперечно и 11) вдоль (увелич.). —



МАКЪ ГЛАДКІЙ.

Papaver laevigatum. ВІЕВЕРСТ.

(Кл. XIII. Polyandria, ПОР. 1. Monogynia. Линн. Сист.)

Призн. рода. Чаш. 2-листв.; лепестк. 4; рыльце лучистое; у созрѣвшей мак. опверстіе подь рыльцемъ.

Призн. породы. М. гладкій, продолговатая макровка и чашечки голыя; стебель многовѣлвистый, усаженный весьма рѣдкими щепинками; листья перистые, разрѣзные, съ рѣдкими волосками.

P. laevigatum, capsulis oblongis calycibus que glabris, caule multifloro setis rarissimis subhispido, foliis pinnatifidis incisus subpilosus. *Mharschall a Biberstein* Flora Taurico-Caucasica. Т. III. р. 364.

Ростетъ по пригоркамъ около Одессы, и на скалахъ около Конспаншиногорскихъ теплицъ. ☉.

Цвѣтетъ въ Маѣ и Іюнь.

Весьма похожъ на макъ сомнишельный, а особливо на его мѣлкій выродокъ; но опличается опъ него щепинками, которыя сидятъ на стеблѣ и ножкахъ въ довольномъ разстояніи однѣ опъ другихъ и всѣ прилегаютъ къ стеблю и ножкамъ; на листьяхъ также меньше волосковъ, припомъ они не столь сложны, и разрѣзы у нихъ уже и оспрѣе; *гашетка* голая съ весьма немногими щепинками; *вѣнтикъ* красный; *рыльце* обь 8 лучахъ.

Хотя сія порода и не употребляется въ лѣкарства; но по чрезвычайному своему сходству съ другими породами, весьма опличныхъ опъ нихъ качествъ вѣроятно не имѣетъ.

Прилѣганіе, Г. Маршалъ-Биберштейнъ описаль еще одну новую породу, растущую по сыпучимъ пескамъ около рѣки Терека и похожую на макъ гладкій

и сомнительный, опъ которыхъ она впрочемъ отличаешся листьями, очень мѣлко разрѣзанными; припомъ у ней щетинокъ на стеблѣ и на ножкахъ еще меньше нежели на М. голомъ; вѣнчикъ красный, съ черными основаніями лепестковъ, рыльце имѣеть 12 лучей — *Биберштейнъ* назвалъ сію породу. *P. arenarium*, capsulis oblongis glabris, calycibus hispidis; foliis bipinnatifidis: lacinulis linearibus, caule multifloro, setis patulis: pedunculorum adpressis, fructiferorum raris caducis. *Flora Taur. Cauc.* Т. III. p. 364.

Изясненіе рисунка.

а Раскрывшаяся чашечка съ шпичинками и песшиками



ДУШИЦА ОБЫКНОВЕННАЯ.

Origanum vulgare. LINN.

(Кл. XIV Didynamia, ПОР. 1. Gymnospermia. Линн. Сист.)

Призн. рода. Чаш. опцвѣвши закрывается волосками; верхняя губа *вѣнчика* плоская, нижняя 2-раздѣльная, разрѣзы неровные.

Призн. породы. *Д. обыкновенная*, колоски полукруглые мешелчашые, собранные въ кучу; прицвѣшники равны длиною чашечкамъ. Моск. Флора стр. 308.

O. vulgare, foliis petiolatis ovatis acutis pubescentibus, spicis subrotundis in corymbos congestis, bracteis oblongo-ovalibus acutis glabris. *Науне В. VIII. N. 8.*

По *Нѣм.* gemeiner Dost; по *Фр.* origan commun; по *Анг.* Common Majoram; по *Ит.* Origano vulgare.

Въ Малороссіи называется Машеринкою. *Руск. лѣтебн. правн. Ч. 1. стр. 211. Хозяйств. Ботан. Теш. IV. стр. 33.*

Ростетъ по всей Россіи по холмамъ, полямъ, по краямъ лѣсовъ и въ самыхъ лѣсахъ, около дорогъ и проч. *Ч.*

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

Корень почти горизонтальный; *стебель* споячій чешыреугольный, мягковолосый, вѣшвиспый, $\frac{1}{2}$ арш. и выше; *листья* прошивуположные, черешковые, яйцевидные, мягковолосые; *цвѣты* щипкомъ на верхушкѣ сшебля и вѣшвей; *прицвѣтники* при каждомъ цвѣшкѣ по одному, длиннѣе чашечки; *гашетка* 1-лиспная о 5 зубчикахъ, внутри съ волосками; *вѣнчикъ* 1-лепестный, неправильный, зіяющій, розоваго и пурпуроваго цвѣшу, рѣдко бѣлаго: *верхняя губа* скруглена съ выемкою, *нижняя* прираздѣльная; *тычинокъ* 4, изъ которыхъ двѣ короче; у *пестика* завязь 4-раздѣльная, *столбикъ* длиннѣе вѣнчика, прилегающій къ верхней его губѣ, *рыльце* двураздѣльное; *сѣмяно* 4 яйцевидныхъ.

Въ *лѣкарства* употребляется *трава*, (*Herba origani*) которую собирають во время цвѣта. Трава сія и свѣжая и сухая пахнетъ пріятно; вкусъ имѣеть пряный, горьковатый; силу разбивающую густыя мокроты; употребляется въ кашль, удушья, а болѣе снаружи для разбивающихъ и укрѣпляющихъ припарокъ; дають ее внутрь въ видѣ чайной наспойки; въ порошокъ нюхаютъ отъ насморка и головной боли.

Въ *аптекахъ* приготавлиють *перегонное* изъ нея *масло* (*Oleum distillatum origani vulgaris*) и *ароматные травяные наборы* (*Species aromaticaе*); въ Швеціи употребляютъ листья, крѣпко подсушенные на чистой сковородѣ, вмѣсто чаю; кладутъ также ихъ въ пиво; красятъ ее верхушками шерстяныя матеріи въ темнокрасный и пурпуровый цвѣтъ. Будучи положена между плащемъ, предохраняетъ оное отъ моли.

Цвѣты ея доставляютъ много меду пчеламъ.

Изъясненіе рисунка.

Фиг. 1) цвѣтокъ съ прицвѣтникомъ (увелич.); *2*) гашетка, вдоль разрѣзанная, съ песшикомъ; *3*) вѣтчикъ, вдоль разрѣзанный, съ шычинками (увелич.); *4*) гашетка и *5*) сѣмя; *6*) гашетка съ сѣменами, вдоль разрѣзанная (увелич.); *7*) сѣмя и *8*) оно же, поперечно разрѣзанное.



ГОРЧИЦА ЧЕРНАЯ.

Sinapis nigra. LINN.

(Кл. XV. Tetradynamia, ПОР. II. Siliquosa.)

Призн. рода. Чаш. открывшая; у лепестковъ ногошки споячіе; стружки внизу жеспкіе съ носикомъ; сѣмяна шаровидные.

Призн. породы. Г. терная, спручки голые, почти четырёхспоронніе, прямо споячіе съ носикомъ короткимъ; листья верхніе узенькіе, цѣльные, голые. Моск. Флора, стр. 340.

S. nigra, caule glabro, foliis petiolatis, inferioribus-lyratopinnatis, superioribus lanceolatis, floralibus integerrimis, siliquis breviter pedunculatis adpressis tetragonis glabris. Наупе. В. VIII. N. 40.

Горчица черная. Руск. травн. Ч. I. стр. 168.

По Нѣм. Schwarzer Senf; по Фр. Moutarde noir; по Англ. Common Mustard. по Ит. Senape nera.

Ростетъ по всей почши Россіи по полямъ, около дорогъ, по развалинамъ и пуспырямъ; въ Южныхъ Губерніяхъ сѣеся. ☉.

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

Корень вѣшвисшый; стебель споячій, круглый вѣшвисшый, опъ $\frac{3}{4}$ до 1 арш. и выше; листья нижніе лировидно-периспые, листочки зубчашые, верхніе ланцетовидные а прицвѣшпные узенькіе цѣльные; цвѣты сидятъ на концахъ вѣшвей, спебля и образують родъ кисти; гашетка о 4 хъ листочкахъ, лежащихъ горизонпально; вѣштикъ 4-лепеспный, желшый съ споячими ногошками длиною съ чашечку; тыгинокъ 6, изъ кошорыхъ двѣ не длиннѣ чашечки а 4 длиннѣ; завязъ цилиндрическая, столбикъ не длиннѣ пычинокъ, рыльце цѣльное шаровидное; стружокъ длинный, 4-споронній, дву-гвѣздный съ оспающимъ на верхушкѣ сполбикомъ, голый; сѣмяна шаровидные, кашпановаго цвѣша.

Въ *лѣкарства* употребляются *сѣмяна* (Semen sinapris s. sinapios nigrae), копорыя *запах* не имѣютъ, но *вкусъ* острый и горьковатый. Онѣ сильно раздражаютъ волокна и разводятъ мокроты, но внутрь даются рѣдко: въ брюшныхъ завалахъ, водяной болѣзни, частыхъ запорахъ; болѣе же употребляются снаружи. Будучи исперты и смѣшаны съ квашенымъ пшѣсомъ или мукою и уксусомъ, прикладываются къ икрамъ и подошвамъ ногъ, къ рукамъ, груди, спинѣ, въ лихорадочномъ брѣдѣ, головной боли, кашлѣ, ревматизмѣ, параличѣ и пр.

Въ *аптекахъ* соспавляютъ *гортичную сыворотку* (Serum lactis sinapinum), *противуцѣнготное пиво*, (cerevisia antiscorbutica), *полосканье* (gargarisma sinapiosum), *капталазмы* (cataplasma).

Гортичное масло употребляется въ пищу; цвѣты дають пчеламъ много меду; скопина ѣсть шраву охотно.

Изясненіе рисунка.

Фиг. 1) *цвѣтокъ* (увелч.); 2) *чашетка* съ пычинками, пестикомъ и медовыми железками (увелч.); 3 и 4 железки, лежація между пычинками при ихъ основаніи (увелч.); 5) *созрѣлый стручокъ*; 6) онъ же распреснувшій; 7) онъ же разрѣзанный поперечно (увелч.); 8) *сѣмя*; 9) оно же поперечно разрѣзанное (увелч.).



ПРОСВИРНЯКЪ ОБЫКНОВЕННЫЙ.

Althaea officinalis. Linn.

(Кл. XVI. Monadelphia, ПОР. IV. Polyandria Линн. Сист.).

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

Призн. породы. II. *обыкновенный*, листья мохнашые: нижніе сердцевидные, верхніе продолговато - яйцевидные, почти придольные.

A. officinalis, foliis tomentosis, inferioribus cordatis, superioribus oblongo - ovatis obsolete trilobis. *Hayne B. II. N. 25.*

По Нѣм. Gemeiner Eibisch; по Фр. Guimauve; по Анг. Mallow of the shops; по Ит. Altea officinale.

Ростетъ по пѣниспымъ влажнымъ мѣстамъ по всей Юго - Западной Россіи и въ нѣкоторыхъ Губерніяхъ Сѣверо - Восточной; разводится же по садамъ и огородамъ повсюду. ♀.

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

Корень толстый, большею частію косвенно идетъ подъ землею, снаружи желтоватъ, а внутри бѣлъ; *стебель* споячій, мохнашый, вѣшвисшый, въ 1 арш. и выше; *листья* черешковые попеременныя, мягкіе, мохнашые, нижніе сердцевидные а верхніе наддѣленные на три доли, всѣ зубчатые; *цвѣты* сидятъ по рознь; *чаш.* двойная: наружная 1-лиственная, о 9 острыхъ разрѣзахъ, она меньше внутренней 5 - раздѣльной; *вѣнтикъ* 5 - лепестный блѣдно - розовый; *тычинокъ* много, сросшихся своими основаніями, въ шрубку, чрезъ которую проходитъ *пестикъ*, у коего завязь сплюснутая, лучистая, *столбиковъ* много до половины сросшихся, *рыльца* простыя; *маковокъ* много, сначала представляющихъ одно круглое плоское шѣло, но по созрѣніи распадающихся; *сѣмянк* въ каждой маковкѣ по одному.

Все растение *запаху* опличнаго не имѣеть, а *скусь* склизистый, и содержитъ много склизи; въ особености же *корень* (*Radix althaeae s. bismalvae*), копорой надобно собирать весной или осенью; онъ употребляется какъ лѣкарство размягчающее въ премногихъ болѣзняхъ воспалительныхъ, проспудныхъ, и проч; употребляющся такъ же *листья* и *цвѣты* (*Herba, Flores althaeae*); снаружи служатъ въ видѣ припарокъ, клиспировъ и проч.

Въ *аптекахъ* приугоповляютъ изъ сего растения *сиропъ* (*Syrupus althaeae*), *поспилу*, извѣстную подъ именемъ *двѣцвей кожи* (*Pasta althaeae*) и *мазь* (*Unguentum de althaeae*).

Спешли можно обрабатывать какъ коноплю для пряжи, веревокъ, канатовъ и проч.

Изясненіе рисунка.

Фиг. 1) Двойная *гашетка*; *2*) основаніе прикрѣпленія лепестковъ въ раздѣльное (увелч.); *3*) *тыгунка* (увелч.); *4*) *пыльникъ* (увелч.); *5*) *сѣмянная пыль* пыльниковъ (увелч.); *6*) *лестикъ* (увелч.); *7*) *рыльце* (увелч.); *8*) плодъ или собраніе маковокъ въ чашечкѣ; *9*) *маковки* безъ чашечки; *10*) маковка отдѣльно (увелч.); *11*) *сѣмя* цѣльное и *12*) разрѣзанное (увелч.).



ЛАКРИЧНИКЪ ГОЛЫЙ.

Glycyrrhiza glabra. LINN.

(Кл. XVII. Diadelphia, ПОР. III. Decandria. Линн. Сист.)

Призн. рода. Чаш. о 4 зубчикахъ; верхній раздвоенный; боббъ продолговатый съ немногими сѣменами.

Л. голый, листьѣя перистыя непарныя, листочки эллипшико-яйцевидныя голыя, съисподи клейкія; прилиственники одинакія промежуточные почковидныя, цвѣтны кистями; бобы голыя.

G. glabra, foliis impari-pinnatis, pinnis elliptico-ovatis breviter mucronatis glabris subtus glutinosis, stipulis solitariis axillaribus gemmiformibus, floribus racemosis, leguminibus glabris. *Hayne*. В. VI. N. 42.

Солодка обыкновенная, солодковой корень: *Хоз. Бот.* Тем. XI и XIII стр. 148.

По *Нѣм.* Gemeine Süssholz; по *Фр.* Réglisse glabre; по *Анг.* Common liquorice; по *Ит.* Glicirizza glabra.

Ростетъ въ южной части Россіи, какъ по въ Крыму, въ Губерніи Екатеринославской, Кавказской Астраханской, и въ землѣ Донскихъ и Черноморскихъ козаковъ. 2.

Цвѣтетъ въ Іюль и Августъ; а сѣмяна созрѣваютъ въ Августъ и Сентябрь.

Корень почти цилиндрической, полциною въ большой палець; снаружи темнаго цвѣту а внупри желшоватъ; *стебель* (которыхъ нѣсколько выходитъ изъ одного корня) бороздчатый, сверху углстый, голый, вышиною въ 1 арш. и выше; *листья* непарноперистыя проптивуположныя. *Листотки* (опъ 5 до 8 паръ) яйцевидно-овальныя, цѣльныя съ весьма корошенькимъ на верху осприемъ, съисподи поблѣднѣ; *прилиственники* въ промежушкахъ листьевъ похожи на почку; *цвѣтны* на корошенькихъ ножкахъ въ видѣ кисти, имѣющей длинную бороздчатую ножку; *гашетка* 1-лиственная, шрубчатая, о 4 зубцахъ, изъ которыхъ верхній 2-раздѣльный; *свѣтликъ* 5-лепестный, мошылковый: флагъ бѣлый, крылья и дно ли-

ловья: *тыгинокб* 10, изъ которыхъ 9 срослися основаніями: у *пестика* завязь продолговатая, *столбикб* вверхъ загнулся; *рыльце* шупое; *бобб* продолговатый сплюснутый; *сбмянб* ошъ 1 до 4 почковидныхъ.

Въ *лѣкарства* употребляется *корень*, извѣстный подъ именемъ солодковаго корня (*radix liquoritiae*), ибо онъ дѣйствительно имѣеть сладкій вкусъ, хошя и припорный; собирають его рано весною или очень поздно осенью; дають его вмѣстѣ съ другими веществами въ грудныхъ болѣзняхъ и болѣзняхъ мочеваго пузыря. Выжатый изъ него *сокб* (*Succus liquoritiae*) имѣеть тѣ же самыя свойства и употребляется въ тѣхъ же болѣзняхъ; изъ него же съ сахаромъ пригошявляютъ *поспилу* извѣстную подъ именемъ *бабья кожа* (*Pasta liquoritiae*).

Изыясненіе рисунка.

Ф. 1) *Цвѣтокъ*; 2) *чашетка*, (увелч.); 3) *флагъ*, 4) *крылья* и 5) *дно*, (зсь увелч.); 6) *тыгинокъ* съ *пестикомъ*; 7) *лестикъ* (увелч.); 8) *бобы*; 9) *бобъ* раскрышый; 10) *сѣмя*; 11) оно же разрѣзанное поперечно и 12) вдоль.



ЛАКРИЧНИКЪ ИГОЛЧАТЫЙ.

Glycyrriza echinata. LINN.

(Кл. XVII. Diadelphia, ПОР. II Decandria. Линн. Сист.)

Призн. рода. Чаш. о 4 зубчикахъ, верхній раздвоенный; вовъ продолговатый съ немногими съменами.

Л. игольчатый; листья непарно-перистые; листочки овально-продолговатые съ осприемъ, гладкіе, голые; прилистниковъ по два боколистныхъ, ланцетовидныхъ; цвѣты головчатые; бобы шероховатые.

G. echinata, foliis impari-pinnatis, pinnis ovali-oblongis, mucronatis glabris nudis; stipulis geminis laterifoliis lanceolatis, floribus capitatis, leguminibus echinatis. *Науе* В. VI. N. 41.

По Нѣм. Stachlige Süscholz; *по Фр.* Réglisse herissonnée. *Ростетъ* вмѣстѣ съ Лакр. голымъ. 4.

Цвѣтетъ въ Іюль и Августѣ, а *сѣмяна созрѣваютъ* въ Августѣ и Сентябрѣ.

Порода сія чрезвычайно похожа на *Л. голый* всѣми своими частями и опличается отъ нея только низшимъ ростомъ (отъ $\frac{5}{4}$ арш. до 1. $\frac{1}{2}$), листочками листьевъ овально-продолговатыми (отъ 5 до 6 паръ); *цвѣтлами* головчатыми, *гашеткою* почти колокольчашкою; а особливо *бобами*, копорые у сей породы болѣе упробисно-продолговаты и устьяны поненькими иголочками; и *сѣменами*, копорыхъ обыкновенно по два.

Въ *лѣкарства* употребляется *корень*, и такую же имѣетъ силу, какъ и корень *Л. голаго*.

Прилѣт. вообще въ Россіи, по изслѣдованію посланныхъ для описанія естественныхъ произведеній Ботаниковъ, *ростетъ* 4 породы Лакричника: *G. glabra*, *G. echinata*, *G. hirsuta*, и *G. aspera* *Pall.* копорыя всѣ растутъ преимущественно въ степяхъ, между Дономъ и Волгою лежащихъ и около Каспійскаго моря; но попадаются въ другихъ степяхъ между Днѣпромъ и Дономъ, въ Крыму и даже въ Сибирскихъ степяхъ

около Ирпыша. Изъ всѣхъ сихъ распеній выкапыва-
ются корни и употребляются *въ лѣкарства*, какъ имѣ-
ющія одинакія силы. Въ Аспрахани вываривають
изъ нихъ лакричный сокъ въ большомъ количествѣ,
и который споль же хорошъ какъ и привозимый изъ
Калабріи и Испаніи; его можно опъ иностраннаго
оплчить по тому полько, что между кусками его
кладуся дубовые листья а не лавровые.

Г. *Маршалъ-Биберштейнъ* въ своей Флорѣ (Flora
Tauro - Caucasica t. I. p. 178 и t. III. p. 478.) описалъ
Лакричникъ *желѣзоносный* (*G. Glandulifera*), роспущій
въ Крыму и около Кавказа. По его мнѣнію изъ сего-
го распенія, кошораго выродкомъ почитаетъ и *G.*
hirsuta, достають и корень и сокъ лакричный, а не
изъ *G. glabra*, кошорый едва ли въ Россіи находися,
а посему весьма желашельно, чшобы Ботаники,
имѣющіе случай бытъ въ Южныхъ мѣстахъ Россіи,
обрашили особенное свое вниманіе на изслѣдованіе се-
го замѣчанія.

Изясненіе рисунка.

Фиг. 1) Чашечка; 2) *цѣтокъ* (увелч.); 3) *флагъ*; 4) *крылья* и 5
дно (всѣ увелч.); 6) *тычинки съ лестикомъ*; 7) *завязь* пестика
разрѣзана и увеличена; 8) *бобъ*; 9) онъ же раскрышый; 10)
стѣля; 11) оно же поперечно и 12) вдоль разрѣзанное.



ЗВѢРОБОЙ ОБЫКНОВЕННЫЙ.

Hypericum Perforatum. LINN.

(Кл. XVIII. Polyadelphia, ПОР. I. Polygynia. Линн. Сист.)

Призн. рода. Чаш. 5, раздѣльная; вѣнк. 5 - лепешный; тычинки срослись основаніями въ 3 — 5 пучковъ; столбиковъ 3 — 5; маковка многосѣменная.

З. обыкновенный, стебель обоюдный; листья шупые съ полупрозрачными почками; чашечные разрѣзы ланцетовидные. Моск. Флора стр. 251.

H. perforatum, caule herbaceo ancipiti, foliis obtusis pellucido — punctatis, floribus trigynis, laciniis calycinis lanceolatis acutis. Гауне В. VIII. N. 42.

Называется въ нѣкоторыхъ мѣстахъ Россіи и заячья кровца. Руск. лѣтеб. трав. Ч. 1. стр. 251. Звѣробой обыкновенный или проколошый. Хоз. Бот. Тем. XI и XII стр. 29.

По Нѣм. Gemeines Hartheu, Johanniskraut; по Фр. Millepertuis, по Анг. St. John's Wort; по Ит. Iperico perforato.

Растетъ по всей Россіи и Сибири по полямъ, особенно низменнымъ, лѣсамъ, кустарникамъ, около дорогъ, заборовъ. 2

Цвѣтетъ въ Іюнь и Іюль, а сѣмяна поспѣваютъ въ Августъ.

Корень ползучій; стебель стоячій, вѣшвисшій цилиндрическо - обоюдный, $\frac{1}{2}$ арш. и выше; листья сидячіе, прошивуположные продолговато - яйцевидные, по краямъ съ черными почками; цвѣты въ видѣ прехраздѣльныхъ полузонтиковъ; чашечка 1 - листная, 5 - раздѣльная; вѣнчикъ 5 - лепешный, желтолимоннаго цвѣшу съ мѣлыми круглыми зубчиками; тычинокъ много (ошъ 18 до 100) неровныхъ, основаніями своими сросшихся въ 3 пучка; пыльники кругловашые; у пестика завязь продолговатая яйцевидная; столбиковъ три; рыльца простиыя красныя; маковка преугольная, 3 - гнѣздная, двуспворчатая; семянъ много.

Въ *лѣкарства* употребляется *вся трава* (*Herba seu summitates hyperici*), которую надобно собирать во время ея цвѣта; держащъ въ *аптекахъ* также и одни цвѣты звѣробоя (*Flores hyperici*). *Запахъ* цвѣтновъ и травы слабый, *вкусъ* горьковатый; сила разводящая мокроты, прошивуглистная; употребляется въ чаюшкѣ, кровохарканіи, опъ глистовъ, въ исперикѣ, апохондріи; снаружи въ видѣ припарокъ къ опухолямъ; внутрь даютъ въ видѣ чайной настойки.

Въ домахъ приготавливаютъ иногда *звѣробойное масло* для заживленія ранъ и опъ обжоги.

Цвѣтныя верхушки, собранныя прежде разцвѣтанія, даютъ нелинюю красную краску для суконъ; имъ же можно красить и въ желтый цвѣтъ маперіи, приготавливаемыя съ квасцами, а съ желѣзнымъ купоросомъ въ черный.

Скопъ ѣспъ охотно сію праву, и цвѣты ея доставляютъ много меду пчеламъ.

Линней и *Палласъ* нашли на корняхъ звѣробоя особенный родъ червеца, не уступающаго въ краскѣ обыкновенному червецу.

Изъясненіе рисунка.

Фиг. 1) Разрѣзъ *гашетки* ошдѣльно; 2) *тыгинки* и *лестки* (увелч.); 3) *тыгинка* (увелч.); 4) *лестки* (увелч.); 5) *зрѣлая маковка*; 6) она же поперечно-разрѣзанная; 7) она же распрескувшая; 8) *стѣлана*; 9) *стѣла* (увелч.); 10) оно же поперечно разрѣзанное.



БЪЛОКОПЫТНИКЪ МАТЬ И МАЧИХА.

Tussilago Farfara. LINN.

(Кл. XIX. Syngenesia, ПОР. II. Polygamia Superflua. Линн. Сист.)

Призн. рода. *Ложе* голое; *хохолкѣ* простой; чашечныя чешуйки почти перепончатыя.

Призн. породы. *Б. Мать и матиха*, стрѣлка одноцвѣтная чешуистая, листья сердцевидные, углассые, зубчатые. Моск. Флора. стр. 417.

T. Farfara, scapo unifloro squamoso, flore radiato, foliis cordatis angulatis dentatis, subtus pubescentibus. *Науе В. II N. 16.*

Бѣлокопытникѣ, *Мать и матиха*, *матерникѣ*; *подбѣль*; *двоелистникѣ*. Руск. Травн. Ч. I. стр. 125. Хоз. Бот. Тем. IV. стр. 16.

По Нѣм. gemeiner Huflattig; по Фр. Tussilage; по Анг. Coltsfoot; по Ит. Tussilagine Farfara.

Ростетѣ по мокрымъ глинистымъ мѣстамъ, по берегамъ рѣкъ, пустырямъ, лѣсамъ, по всей почти Россіи. 2.

Цвѣтетѣ въ Апрѣлѣ и Маѣ; а *сѣмяна* поспѣваютѣ въ Іюнь.

Корень перпендикулярный; *листья* коренные сердцевидные, сверху голые, а снизу пушистые, по опцвѣщеніи появляющіеся; *стрѣлка* чешуистая споячая ошъ 2 до 4 вершк. и выше; *цвѣты* сложныя лучистыя, по опцвѣщеніи повисшіе, потомъ опяшь выпрямляющіеся; чашечки съ ланцетовидными, по краямъ перепончатыми листочками; *вѣтчики* желтые, внутренніе прубчатые, а окружныя языковидныя; *тычинокѣ* 5 съ пыльниками въ прубку срощимися; на песникѣ рыльце въ двуполоыхъ вѣнчикахъ простое, въ женскихъ же двураздѣльное; *сѣмяна* бороздчатая съ сидячимъ волосистымъ хохолкомъ; *ложе* плоское голое.

Въ *лѣкарства* употребляютѣся: *корень*, *листья* и *цвѣтѣ* (Radices, folia seu herba et flores farfarae). Всѣ ча-

сли сего расшенія имѣють *запахъ* слабый а *вкусъ* клейкій горьковашый, а особливо листья; они употребляются во всѣхъ вообще грудныхъ припадкахъ: опъ кашля, одышки и пр. въ видѣ опваровъ и чаю, а особливо вмѣспѣ съ другими шравами. Снаружи полченые листья прикладывають къ ранамъ для заживленія ихъ.

Сухіе листья можно употреблять вмѣсто пруну; цвѣшны доставляютъ пчеламъ медъ.

Изясненіе рисунка.

Фиг. 1) Сложный цвѣшокъ съ опвороченными внизъ листьями; *ташетка* съ нѣсколькими шрубчатыми и лучишыми вѣничками и ложемъ; 2) *вѣнички* двуполые; 3) ихъ *столбикъ* и *рыльце* (увелч.); 4) *рыльце* очень увелч.; 5) *женскій вѣничкъ* (увелч.); 6) *сѣмя* съ *хохолкомъ*; 7) оно же увелчено, и разрѣзано 8) поперечно, а 9) вдоль.



ШАФРАНЪ САДОВЫЙ.

Crocus sativus. LINN.

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

Призн. рода. *Вѣнч.* воронковидный о 6 разрѣзахъ; *рылецъ* 3, зависыхъ; *мак.* 3-гнездная, 3-створчатая.

Призн. породы. III. *садовый*, разрѣзы у вѣнчика шупые цѣльные; зѣвъ бородастый; сполбикъ короче трубки вѣнчика, рыльца вверхъ поднявшіяся, свернушы въ видѣ трубки, къ верху полще, длиннѣе пычинокъ.

C. sativus, laciniis corollae obtusis integris, fauce barbata, stylo tubo breviorе, stigmatibus inclusis, erecto-patentibus tubuloso-involutis sursum incrassatis staminibus longioribus. *Науе* В. IV. N. 25.

По *Нѣм.* Aechter Safran; по *Фран.* Safran cultivé; по *Анг.* Saffron; по *Ит.* Zafferano.

Рост. въ Крыму и разводился въ садахъ южной Россіи.

Цвѣтетъ осенью; сѣмяна въ Россіи не созрѣваютъ. 2.

Луковицы коренныя плосныя; *листья* почти нипеобразно-узенькіе, шупые съ завороченными краями; *Чашетки* нѣшь, а только двулистное *покрывало*; *вѣнчикъ* однолиственный, лилейный, блѣднофіолоповый съ темными жилками; разрѣзы вѣнч. длинныя шупые, ровныя; *тычинокъ* 3, короче вѣнчика, изъ коего онѣ выходящъ; *завязь* продолговато-шреугольная, *сполбикъ* короче трубки вѣнчика, *рылецъ* три, длиннѣе пычинокъ, но короче вѣнчика, цвѣшу оранжеваго и почти алаго, въ свѣжихъ вѣнчикахъ, съ особымъ запахомъ; онѣ свернушы въ видѣ трубки, у кошорой верхъ полще, кончикъ о 4 скругленыхъ зубчикахъ.

Въ *лѣкарства* употребляются однѣ только *рыльца* съ сполбиками подѣ именемъ: *crocus orientalis*, ибо

прежде получали его только съ Воспока, но теперь разводяшь его во многихъ мѣстахъ Европы посредствомъ луковиць какъ и другія луковичныя растенія. Шафранъ, въ малыхъ приемахъ принимаемый внутрь, увеличиваетъ дѣятельность желудка, кровеносныхъ сосудовъ, а чрезъ то и теплоту, и производитъ бодрость. Онъ есть лѣкарство погонительное и мочегонительное, гонитъ также и мѣсячныя у женщинъ крови: въ приемахъ очень большихъ одуряетъ, почему и надобно употреблять его съ осторожностію. Снаружи прикладываютъ его какъ лѣкарство смягчительное.

Сверхъ сего Шафранъ употребляется для крашенія шелковыхъ и другихъ матерій въ желтый цвѣтъ.

Изясненіе рисунка.

Фиг. 1. верхняя двухцвѣтная луковица, ошъ кошорой ошнаны покрывала и листья; а) трубка вѣника вдоль разрѣзанная, и у кошорой 5 разрѣзовъ ошнаны, а ошались тычинки и пестики, б) весь вѣникъ срѣзанъ и ошался одинъ только пестикъ; 2) Завязь разрѣзанная поперечно и очень увеличенная; 3) рыльце (увелич.).



ШАФРАНЪ ВЕСЕННІЙ.

Crocus vernus. LINN.

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

Призн. рода. *Вѣшт.* воронковидный о 6 разрѣзахъ; рылецъ 3 завитыхъ; *мак.* 3-гнѣздная, 3-сшворчашая.

Призн. породы. III. *весенній*, разрѣзы вѣнчика шупые съ вырѣзкою, зѣвъ бородастый, сполбикъ длиннѣе шрубки вѣнчика, рыльца свернутыя въ видѣ клубочка, длиннѣе пычинокъ.

C. vernus, laciniis corollae obtusis emarginatis, fauce barbata, stylo tubo longiore, stigmatibus inclusis patentibus cucullato-involutis staminibus longioribus. *Наупе.* В. VI. N. 26.

По *Нѣм.* Frühlings - Safran; по *Фр.* Safran printannier; по *Англ.* Saffron; по *Ит.* Croco vernale.

Рост. въ Крыму и по Кавказскимъ горамъ.

Цвѣтетъ рано весною. 2.

Луковицы коренныя плосныя; *листья* узенькіе шупые съ завороченными краями; *ташетки* нѣшь а шолько двулисное покрывало; *вѣнтикъ* однолепестный лилейный бѣлый или блѣдно-лиловый съ фіолетовыми жилками; *пычинокъ* 3, короче вѣнчика; *завязь* продолговатая прехугольная; *рылецъ* 3, оранжеваго цвѣшу, безъ запаха, завитыхъ въ видѣ клубочка складками; *маковка* 3-сшворчашая, 3-гнѣздная, *сбѣяна* кругловашья. По чрезвычайному сходству съ Шафраномъ садовымъ употребляешся иногда вмѣсто его, но шѣхъ врачевныхъ силъ не имѣеть.

Изясненіе рисунка.

Здѣсь предшавлены два выродка: одинъ съ лиловымъ и другой съ бѣлымъ вѣнчикомъ. *Фиг. 1.) Цвѣтокъ*, выходящій изъ луковицы,

и ошь кошораго ошншы покрывала, а шрубка вѣичика вдоль раз-
рѣзана; 2) *цвѣтокъ*, у кошораго оставленъ только песшикъ; 3)
завязь перерѣзанная поперечно (увелич); 4) *рыльце* (увелич); 5)
маковка; 6) она же перерѣзанная поперечно и 7) раскрытая; 8)
стѣнна.



ПОПУТНИКЪ КОЛОСЕНИЦА.

Plantago Synops. Linn.

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

Призн. рода. Чаш. 4-листная; вѣт. гвоздочный, о 4 разрѣзахъ; тыч. длиннѣ вѣнчика; мак. обрѣзная.

Призн. породы. П. колосеница, стебель подкуспарный вѣшвисный, нѣсколько жесткій, листья узенькіе желобковато-прехугольные цѣльные, щепинистые; головки съ покрывалами, чашечные листочки почти одинакой длины.

P. Synops, caule suffruticoso ramoso scabriusculo, foliis linearibus subcanaliculato-triquetris integerrimis hirtis, capitulis involucreatis, foliis calycinis subaequalibus. Наупе В. V. N. 18.

По Нѣм. Strauchartiges Wegettritt; по Фр. Plantain des chiens; по Анг. Shrubby plantain; по Ит. Plantaggine canino.

Рост. по песчанымъ мѣстамъ въ Крыму около Днѣспра, Днѣпра, Дона и Волги.

Цвѣтетъ въ Іюль и Августѣ. ♀.

Корень деревянистый, различнымъ образомъ изгибающійся; стебель больше или меньше споячій, подкуспарный, усаженный корожками жесткими волосками, вышиною около $\frac{1}{4}$ аршин. и выше; листья сидячіе, прошивуположные, очень узенькіе, жесткіе; цвѣты образуюшъ яйцевидныя съ покрывалами головки; ташетка 4-листная: листочки почти ровные, оспрые; вѣтчикъ 1-лепестный, гвоздочный, сухой, съ 4 разрѣзами ланцевидными, оспрыми; тычинокъ 4, длиннѣ вѣнчика; завязь продолговатая, рыльце на сполбикъ мохнатое; маковка яйцевидная, обрѣзная, открывающаяся при основаніи; сѣмянъ два.

По словамъ Галлера и Берейуса шакъ называемыя блошныя сѣмяна (*Semen Psyllii*) собираются изъ сей правы; а по увѣренію Линнея изъ попутника блошной правы. Впрочемъ оба сіи распенія въ разсужденіи своихъ качествъ и врачевныхъ силъ шакъ

сходны, что все равно, будущъ ли сѣмяна взяшы отъ plantago Psyllium или plantago Cynops.

Изясненіе рисунка.

Фиг. I.) *цвѣтокъ* съ прицвѣтникомъ; 2) онъ же безъ прицвѣтника, и пришомъ съ передней стороны; 3) онъ же съ задней стороны (увелч.); 4) онъ же безъ чашечки; 5) *лестикъ* (увелч.); 6) *пестикъ* (болѣе увелч.); 7) зрѣлая маковка, сверху прикрывшая оставшимся на ней вѣнчикомъ (увелч.); 8) она же безъ вѣнчика; 9) она же съ открытою верхнею частію, чтобы видны были и сѣмяна; 10) *сѣмя*; 11) оно же увеличенное съ наружной стороны, а 12) съ внутренней; 13) оно же разрѣзанное поперечно, а 14) вдоль.



ПОПУТНИКЪ БЛОШНАЯ ТРАВА.

Plantago Psyllium. LINN.

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

Призн. рода. Чаш. 4-лиственная; вѣт. гвоздочный о 4 разрѣзахъ; тыч. длиннѣ вѣнчика; мак. обрѣзная.

Призн. породы. П. *блошная трава*, клейко-пушистая, стебель правяный, вѣшвисный, листья узенькіе ланцетовидные плоскіе нѣсколько зубчатые; головка безъ покрываль, *ташечные* листочки почти ровные.

P. Psyllium, viscido pubescens, caule herbaceo ramoso, foliis lanceto-linearibus planis subdentatis, capitulis involucre destitutis, foliolis calycinis subaequalibus. *Науе.* В. V. №. 17.

По Нѣм. Betaubendes Wegetritt; по Фр. Plantain pulicaire; по Ангел. Clammy plantain; по Ит. Plantaggine psyllo.

Рост. въ Югозападныхъ губерніяхъ по степямъ, а также и по Кумь.

Цвѣт. въ Іюнь въ Іюль, а сѣмяна поспѣваютъ въ Августѣ. ☉.

Корень перпендикулярный; стебель споячій, круглый, вѣшвисный въ $\frac{1}{2}$ арш. вышиною, покрытый малыми волосками, испускающими клейкій сокъ; листья сидячіе, прошивуположные, ланцетовидные, съ нѣсколькими зубчиками; *цвѣты* въ видѣ головокъ; *ташечка* 4-лиственная; *листочки* узенькіе, ланцетовидные; *вѣтчикъ* 1-лѣпестный, гвоздочный съ 4 разрѣзами яйцевидными, заостренными, цвѣшу бѣловатаго; *тычинокъ* 4, длиннѣ вѣнчика; *завязь* круглояйцевидная, рыльце на сполбикъ пушистое; *маковка* обрѣзная, по срединѣ открывающаяся; *сѣмяна* продолговато-яйцевидныя, числомъ два.

Въ *лѣкарства* употребляются сѣмяна (Semen Psyllii), имѣющія въ себѣ довольно оспрошы и жестство склизи. Теперь употребляются онѣ рѣдко, особенно же склизъ изъ нихъ внутрь дается въ глазныхъ воспаленіяхъ, а снаружи прикладывается какъ

средство смягчительное. Прежде же употребляли его какъ слабительное.

Изъясненіе рисунка.

Фиг. 1.) Листокъ обертки; 2) прицветникъ; 3) цветонокъ безъ прицветника; 4) онъ же увеличенъ и приломъ съ передней стороны; 5) съ задней стороны; 6) онъ же безъ чашечки; 7) лепестокъ (увелч.); 8) онъ же болѣе увеличенъ; 9) зрѣлая маховка съ вѣнчикомъ (увелч.); 10) она же безъ вѣнчика и 11) такъ представлена, чтобы внутренность ея и 2 сѣмечка можно было видѣть; 12) сѣмя; 13) оно же увеличенное съ наружной и 14) со внутренней стороны; 15) оно же перерѣзанное поперечно, а 16) вдоль.



ЧЕРНАЯ БЪЛЕНА.

Hyosciamus niger. LINN.

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

Призн. рода. *Вѣт.* воронковидный съ шупыми разрѣзами; *тыт.* загнушья; *мак.* 2-гнѣздная съ крышечкою.

Призн. породы. Б. *черная*, листья объемлющие стебель углассые, цвѣшы сидячіе. *Моск. Фл.* стр. 135.

H. niger, foliis amplexicaulibus sinuatis, floribus sessilibus. *Науе.* В. I. N. 28.

Бѣлена черная или блекоша, *Руск. травн.* Ч. I. стр. 97. Описание дикораспушчихъ въ Россіи врачевн. распеній, *Щеглова*, 2. Ч. сп. 2.

По Нѣм. Schwarzes Bilsenkraut; *по Фр.* Jusquiame noire; *по Анг.* Common Henbane; *по Ит.* Iosciamo nero.

Ростетъ по всей почши Россіи около дорогъ, заборовъ, по пуспырямъ.

Цвѣтетъ въ Іюль и Августъ, а сѣмяна поспѣваюшъ въ Августъ. ☉.

Корень бѣловатой, вѣлвисстой; *стебель* стоячій, клейкій; *листья* попеременныя, объемлющие стебель продолговатые, зубчато-выемчатые, клейкіе; *цвѣты* почши сидячіе въ промежуткахъ листьевъ; *ташетка* 1 - листовая, воронкообразная съ 5 зубчиками; *вѣтчикъ* однолепестный, воронкообразный съ неровными шупыми разрѣзами, цвѣту желтоватаго съ пурпуровыми жилками, различнымъ образомъ себя пересѣкающими и образующими сѣшь; *тытинокъ* 5 кривыхъ, мохнатыхъ, *пыльники* фіолетовые; *завязь* кругловатая, *столбикъ* внизу, усаженъ мѣлкими волосками, *рыльце* головчатое; *маковка* почши яйцевидная, съ крышечкою, которая по созрѣніи сѣмянъ открываешся, и припомъ плошно соединяешся съ чашечкою, *сѣмяна* почковидныя.

Въ *лѣкарства* употребляются *листья* или *трава* и *сѣмяна бѣлены* (Folia s. herba et semen Hyosciami)

Все растение, а особливо свежее, имѣетъ непріятный вонючій, одуряющій запахъ, *кусѳ* слабый склизковатый. Трѣва сѣя принадлежитъ къ числу ядовитыхъ растений, и въ большомъ количествѣ принятая внутрь причиняетъ головную боль, круженіе головы, судороги, параличи, бѣшенство и другіе опасныя припадки; въ малыхъ же пріемахъ служитъ лѣкарствомъ въ ипохондріи, падучей болѣзни, корчахъ, упорныхъ кашляхъ, параличѣ, исперикѣ, и проч. По увѣренію нѣкоторыхъ врачей, она съ пользою замѣняетъ опій: дается въ порошокъ, но въ аптекахъ держатъ и *Экстрактъ* (*Extractum Hyosciami*), *масло*, *выжатое* изъ сѣмянъ (*oleum Hyosciami expressum*), не имѣющее впрочемъ большаго преимущества предъ другими маслами; *масло вареное* (*oleum Hyosciami coctum*), также *мазь* и *пластырь* (*Unguentum et emplastrum Hyosciami*), употребляемые снаружи для разбиванія опсвердѣлыхъ опухолей и ушоленія боли. Толченныя свежіе листья, смѣшанные съ свинымъ саломъ или варенныя въ молокѣ, прикладываются снаружи для разбиванія и смягченія разныхъ опухолей. Въ случаѣ опсравленія бѣленою, лучшія средства сущь: уксусъ, клюковный сокъ, свежее масло, парное молоко, рвотное, слабительныя клистиры.

Изъясненіе рисунка.

Фиг. 1.) Чашечка; 2) *стичкѣ* разрѣзанный вдоль; 3) *тыгника* (увелич.) 4); *лыльникѣ* раскрытый (увелич.); 5) *плодотворная лыль*, размашриваемая въ увеличенномъ видѣ: а) на воздухѣ, б) на водѣ; 6) *лестикѣ*; 7) *рыльце* (увелич.); 8) *чашечка съ маковкою*; 9) *маковка безъ чашечки*; 10) *маковка съ подняшою крышечкою*; 11) *сѣмя*; 12) оно же увеличенное; 13) оно же поперечно и 14) вдоль разрѣзанное.



ЦИКУТА ВѢХЪ.

Cicuta virosa. LINN.

(Кл. V. Pentandria. ПОР. II. Digynia, по *Линн. Сист.*)

Призн. рода. *Общей обертки* нѣшь, *гастная* 1-лиспная; *лепестки* ровные; *плодѣ* почпи шаровидный съ бороздками.

Призн. породы. Ц. *вѣхѣ*, зонпикки прошивуположные листьямъ; черешки съ закраинами, шупые. *Моск. Флора* спр. 161.

C. virosa, glabra, caule petiolisque fistulosis teretibus laeviter striatis, foliolis lanceolatis serratis, fructibus subglobosis depressis. *Науе.* В. I. N. 37.

Омегъ водяной или болиголовъ водяной; бѣшенца водяная. *Руск. лѣт. правн.* Ч. I. спр. 633. бѣшенца ядовитая, *Щеглова* врачевн. расп. Ч. II. спр. 44.

По *Нѣм.* giftiger Wasserschierling; по *Фр.* Cicutaire aquatique; по *Англ.* Water - Hemlock; по *Ит.* Cicuta aquatica.

Ростетѣ по болотамъ, берегамъ рѣкъ, прудовъ и озеръ во всей почпи Россіи, и Сибири, выключая холодныя оной спраны.

Цвѣтетѣ въ Іюнь, Іюль и даже въ Августѣ а сѣмяна посѣваюшъ въ Іюль и Августѣ. 2.

Корень толстой спержневой, внутри съ поперечными перегородками, содержишь свѣшложелпой сокъ, кошорой на воздухѣ спановишся оранжевымъ; *стебель* споячій, круглый, голый, при корнѣ шемнокрасный, двураздѣльный, вышиною опъ $\frac{1}{2}$ до $1\frac{1}{2}$ аршина; *листья* голые: коренные многосложные, стебельные прошивуположные, нижніе двукрылые, а верхніе крылатые сложные; *листочки* ланцетовидные, зазубренные, непарные, всегда раздѣленные на при часпи, *черешки* голые; *цвѣты* зонпичные, сидяпъ на верхушкѣ штебля и прошиву листьевъ; *обертки* общей нѣшь, частная многолиспная; *ташетка* едва примѣшная о 5 зубчикахъ; *сѣмьикѣ* 5-ле-

песпный, лепеспки одинакой величины, свернушые, сердцевидные; *тыгинокъ* 5; *завязь* подь чашечкою почти шаровидная, *столбиковъ* два, *рыльца* пупыя; *плодъ* почти шаровидный съ широкими нѣсколко возвышенными ребрышками, раздѣляется на двѣ половины; *сѣмя* два, съ пяшью на выпуклой ихъ спорой ребрышками.

Цикуша принадлежишь къ самымъ сильнымъ Европейскимъ ядовитымъ расшенямъ; ее упошребляють иногда шолько снаружи, прикладывая шолченую къ зашвердѣвшимъ опухолямъ внутрь же опасно давань; особливо ядовитъ ее корень. Въ несчастныхъ случаяхъ оправленія цикушою, надобно произвешъ рвошу механическимъ образомъ или большимъ количествомъ воды шеплой, смѣшанной съ льнянымъ или коноплянымъ масломъ; давань парное молоко, укусь и клейкія вещи.

Поелику Цикуша похожа на *болиголовъ*, извѣстный въ аптекахъ шакже подь именемъ Цикушы, и упошребляемый внутрь, шо и надобно умѣшь ее опличашъ. Опъ болиголова цикуша опличается: 1) *мѣстомъ*, ибо всегда росшешъ въ водѣ; 2) *перегородчатый корнемъ*; 3), неимѣнемъ на шпелѣ *красноватыхъ пятенъ*, хошя и ешь красноша при корнѣ; 4) *листочками* ланцеповидными зазубренными, раздѣленными иногда на 2 и на 3 часпи, но непродолговашыми, зубчашыми и нераздѣльными; 6) неимѣнемъ *общей обвертки*; 7) широкими *ребрышками* на сѣмянахъ, но некруглозубчашыми и волнишными.

Цикушу принимають иногда и за *бдомый бутень* (*Murghys bulbosa*, *Chaerophyllum bulbosum*); но опъ сего послѣдняго она опличается: 1) мѣспомъ; 2) *перегородчатый корнемъ*; 3) голымъ и безъ всякихъ пяшенъ шпелемъ, какой у *бушня*; 4) голыми и нешашыми черешками; у *бушня* же они мошнапы; 5) верхними листочками, опъ нижнихъ не опличающимися; 6) одинаковою величиною всѣхъ лепеспковъ; 7) шаровидноспію сѣмянъ; а у *бушня* онѣ продолговашы.

Изъясненіе рисунка.

Цикуша предшавлена съ корнемъ, перерѣзаннымъ вдоль, чтобы видны были въ немъ перегородки.

Фиг. 1. *цвѣтокъ* (увелч.); 2) *лестикъ* (увелч.); 3) *созрѣлой плодъ*, состоящій изъ 2 сѣмянъ, изъ копорыхъ каждое имѣешъ свою особую ложку; 4) онѣ же увелченъ; 5) *сѣмя* увелченное и перерѣзанное поперечно, а 6) вдоль.



ЛАНДЫШЪ ОБОЮДНЫЙ.

Convallaria Polygonatum. Linn.

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

Призн. рода. Чаш. вѣщъ; вѣтл. о 6 разрѣзахъ; ягода при основаніи 3 - гнѣздная.

Призн. породы. Л. обоюдный, стебель обоюдный; листья попеременные, объемлющіе стебель, ножки промежуточные одно - и двучлѣнные. Моск. Фл. стр. 181.

C. Polygonatum, caule ancipiti, foliis oblongo-ovatis alternis amplexicaulis, pedunculis axillaribus subunifloris, filamentis glabris, antheris conniventibus pistillum aequantibus. Hayne. В. III. N. 19.

Ландышъ многоколѣнчатый; Купена, Соломонова печашь. Руск. лѣт. травн. Ч. I. стр. 411.

По Нѣм. Weiss-wurz-mayblümchen; по Фр. Muguet anguleux; по Анг. Salomons Seal; по Ит. Convallaria Polygonato.

Ростетъ по лѣсамъ по всей Россіи и Сибири.

Цвѣтетъ въ Іюнь, а сѣмяна посѣвающъ въ Іюль. 2.

Корень колѣнчатый, шишковатый, бѣловатый; стебель обоюдный, опъ $\frac{1}{2}$ до $\frac{3}{4}$ аршина вышиною; листья сидячіе, однобочные, продолговато-яцевидные шупы, цѣльные, голые, съисподи бѣловатые; цвѣты сидящъ въ промежуткахъ листьевъ по одинакѣ, рѣдко по два, висячіе; чашечки вѣщъ; вѣтликъ однолепестный, колокольчатый, бѣлый о 6 закругленныхъ разрѣзахъ; тычинокъ 6, выходящихъ изъ вѣнчика; завязь почти шаровидная съ 3 бороздками, столбикъ трехъ-сторонній, рыльце почти придольное; ягода при основаніи пригнѣздная, черная; сѣмяна кругло-треугольныя, обыкновенно числомъ 6.

Въ лѣкарства употребляется корень сего Ландыша (*Radix sigilli Salomonis*), кошорой собирается весною. Корень сей запаха не имѣетъ, хотя цвѣшны и пахнушъ пріятно; вкусъ его сладковатой склизистой; силу

имѣеть мягчительную, прищупляющую оспрошу и очищающую, почему дають опварь его въ кашлѣ и печеніи бѣлей, а вареный въ молоко въ почечуѣ; снаружи же прикладываютъ въ разныхъ воспаленіяхъ; Опварь лисневъ полезенъ для омыванія чесопочныхъ спрушевъ.

Молодые стебли и побѣги могутъ употребляемы бытъ вмѣсто спаржи, а корень замѣняетъ нѣкопрымъ образомъ хлѣбъ.

Изясненіе рисунка.

Фиг. 1.) *Цвѣтокъ* разрѣзанный вдоль; 2) *тычишка* со стороны пестика, а 3) съ боку (увелич.); 4) *лестникъ* (увелич.); 5) *созрѣлая ягода*; 6) она же разрѣзанная поперечно, что бы можно было видѣть, что она вверху одногнѣздная, а 7) внизу 3-гнѣздная; 8) *ствѣль*; 9) оно же поперечно, а 10) вдоль разрѣзанное.



АИРЪ БОЛОТНЫЙ.

Asorus palustris. LINN.

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

Призн. рода. *Вѣникѣ* почти кеглевидный, покрытый цвѣтами; *таш.* нѣпъ; *вѣнѣ.* 6-лепестный; *ягода* 3-гнѣзная.

Призн. породы. *А. болотный*, у стрѣлки конецъ мечевидной длинной листовяной. *Флор. Моск.* стр. 182.

A. palustris, scapi mucrone foliaceo ensiformi spadecem multoties superante. *Науе.* В. N. 31.

Ирь или Аиръ; Косапикъ, Лепешникъ, Тамарской сабельникъ, *Руск. травн.* Ч. I. стран. 274.

По Нѣм. gemeiner Calmus; *по Фр.* Junc odorant; *по Англ.* Sweet cane; *по Ит.* Asoro-calamo.

Рост. по всей Россіи, по болопамъ, прудамъ, озерамъ.

Цвѣтетѣ въ Іюнь и Іюль, а сѣмяна *поспѣваютѣ* въ Августѣ. 2.

Корень колѣнчатый, *стрѣлка* споячая, просная, вышиною около аршина и выше, внизу почти трехугольно-сжатая, близъ вѣничка мечеобразная и выше его листовяная; *листья* выходящъ изъ корня, мечеобразные; *цвѣты* сидящъ въ коническихъ вѣничкахъ безъ чашечки; *вѣнтикѣ* 6-лепестный, лепестки тупые; *пытинокѣ* 6, нѣсколько длиннѣе вѣничка; *завязь* продолговатая, 3-4-5 или 6 споронная; *рыльце* сидячее съ тремя бороздками; *ягода* продолговатая, углатая, 3-гнѣзная, наполненная прозрачною слизью; *сѣмянѣ* много продолговатыхъ.

Въ *лѣкарства* употребляющъ *корни аира* (Radix calami aromatici, calami vulgaris, asori veri); ихъ надобно собирать весною рано, или еще лучше осенью, и очистивъ отъ верхней кожицы, высушивашъ и беречь въ закрытыхъ сосудахъ. Они имѣютъ *запахѣ* балзамическій пронизательный, а *вкусѣ* пряный, горковатый.

Корни сіи принадлежатъ къ масляно-эирнымъ средствамъ и имѣютъ силы возбуждающія, умножающія теплоту, попогонительныя и укрѣпляющія желудокъ, почему и даются въ лихорадкахъ перемежающихся и другихъ, въ слабости желудка, опъ глистовъ, въ припадкахъ чувствленножилныхъ, въ цынгѣ, костоѣдѣ и проч.

Корень сей дается въ порошокъ или въ видѣ лепешекъ, а также и въ настойкѣ. Въ Аптекахъ приуговоряютъ изъ него *тинктуру*. (*Tinctura calami simplex et tinctura calami composita*) и сверхъ того конфекты (*Confectio calami*).

Изясненіе рисунка.

Фиг. 1. *Вѣникъ* разрѣзанный поперечно; 2) *Цѣтокъ* (увелч.); 3) онъ же развернутъ и увеличенъ; 4) *тычинка* (увелч.); 5) *завязь* съ рыльцемъ увеличена и 6) поперечно разрѣзана; 7) *пестълая ягода* (увелч.); 8) *сѣмя* или лучше сказашь, зародышъ его съ пуповиною.



ОДНОЯГОДНИКЪ ЧЕТЫРЕЛИСТНЫЙ.

Paris quadrifolia. LINN.

(Кл. VIII. Octandria. ПОР. IV. Tetragynia. Линн. Сист.)

Призн. рода. Чаш. 4-лиственная; лепестковъ 4; уже чашечныхъ листочковъ (иногда ихъ и совсѣмъ не бываешь); ягода 4-гнѣздная.

Призн. породы. О. *четырелистный*, съ 4-рными листьями. Моск. Фл. стр. 208.

P. quadrifolia. foliis quaternis, flore completo. Науне. В. III. N. 7.

Воронецъ или Вороній глазъ, Паридова трава. Руск. травн. Ч. I. стр. 153. Воронецъ четырелистной. Щеглов. врачев. Ч. II. стр. 30.

По Нѣм. Vierblättrige Einbeere; по Фр. Parisette; по Анг. The herb Paris; по Ит. Paride quadrifoliata.

Ростетъ по мокрымъ лѣсамъ по всей Россіи, выключая самыя холодныя Губерніи.

Цвѣтетъ въ Маѣ и Іюнѣ, а сѣмяна посѣвають въ Іюль и Августѣ. ♀.

Корень спержневый съ мочками; стебель стоячій, голый, въ $\frac{1}{2}$ арш. вышиною; листья выходятъ только изъ верхушки стебля, числомъ 4 (рѣдко 6 и 8), одинъ противъ другаго, яйцевидные, голые, цѣльные; цвѣтокъ одинъ на верхушкѣ стебля; чашечка 4-лиственная, листочки ланцетовидные, острые; вѣтчикъ 4-лепестный, лепестки узенькіе, острые, блѣдно зеленаго цвѣта; тычинокъ 8, съ пыльниками, сидящими по срединѣ; завязь кругловатая, почти четырёхспоровая, столбиковъ 4 съ закрученными рыльцами; ягода кругловатая, 4-гнѣздная, синяя, сѣмяна лежатъ въ два ряда.

Въ лѣкарства употребляютъ корень, трава и ягоды (Radix, Herba et Baccae Paridis), которыхъ запахъ пропитный, вкусъ сладковато-припорный. Корень производитъ рвоту, въ большихъ приемахъ;

права дается въ удушливомъ кашлѣ, въ судорожныхъ припадкахъ, поносахъ. Снаружи ягоды и полеченые листья помогаютъ въ злокачественныхъ нарывахъ и ногшодѣ. *Ягоды* ядовиты и причиняють рвоту и боль въ желудкѣ.

Листья, собранные прежде нежели спанеть растение двѣсь, красящъ въ желтую краску нитки и холщину, подготовленные квасцами; изъ незрѣлыхъ ягодъ получается для живописцевъ краска зеленая.

Изясненіе рисунка.

Фиг. 1.) тычинка съ наружной стороны и 2.) съ внутренней (увел.); 3.) лепестки; 4.) онъ же увеличенъ; 5.) созрѣлая ягода съ чашечкою и вѣнчикомъ; 6.) она же разрѣзанная поперечно; 7.) сѣмя; 8.) оно же увеличенное и 9.) разрѣзанное поперечно, а 10.) вдоль.



МЫЛЬНЯНКА ОБЫКНОВЕННАЯ.

Saponaria officinalis. LINN.

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

Призн. рода. Чаш. 1-лиственная, трубчатая, при основаніи безъ чешуекъ; лепест. 5 съ ногошками; мак. продолговатая, 1-гнездная.

Призн. породы. М. обыкновенная, листья яйцевидно-ланцетообразные, гладкіе; чашечки цилиндрическія. Моск. Фл. стр. 223.

S. officinalis, calicibus cylindricis, foliis ovato-lanceolatis. Хаупе. В. II. N. 2.

Мыльная права или мыльникъ. Руск. правн. Ч. I. стр. 571. Мыльница аптечная. Щеглов. врачб. Ч. I. стр. 73.

По Нѣм. Gemeines Seifenkraut; по Фр. Saponaire; по Анг. Soapwort; по Ит. Saponaria officinale.

Ростетъ по лугамъ, около заборовъ и кустарниковъ по всей южной и умѣренной Россіи.

Цвѣтетъ въ Іюль и Августѣ, а сѣмяна поспѣваютъ въ Августѣ и Септябрѣ. 2.

Корень ползучій, темный, а внутри бѣловатый; стебель стоячій, круглый, колѣнчатый, просный, вышиною отъ $\frac{1}{2}$ арш. до $\frac{3}{4}$ арш. и выше; листья яйцевидно-ланцетообразные, пропотивуположные, сидячіе, съ волосками по ребрышкамъ; цвѣты на кореньяхъ ножкахъ, на верхушкѣ стебля и въ промежуткахъ листьевъ кучами; гашетка цилиндрическая съ 5 зубцами; вѣтчикъ 5-лепестный, гвоздичный: лепестки съ длинными узенькими ногошками, по краямъ зазубренные и при основаніи съ зубчиками (2), составляющими коронку; тычинокъ 10, длиною съ ногошки вѣтчика, (5 изъ нихъ позже доспигающъ длины первыхъ); завязь почпи цилиндрическая, столбиковъ два съ острыми рыльцами; маковка продолговатая 1-гнездная, раскрывающаяся на верху съ 5 зубчиками; сѣмянъ много почковидныхъ.

Въ *лѣкарства* употребляются *корень и листья* (*Radix et Herba Saponariae s. saponariae tuberae*), которыхъ *запаху* почти никакого не имѣють, а *вкусъ* горьковатый. Они принадлежатъ къ *лѣкарствамъ* склизкимъ и даются большею частію въ видѣ отвара: въ *болѣзняхъ* кожныхъ, злокачественныхъ горячкахъ, венерическихъ болѣзняхъ, ломошныхъ и подагрическихъ боляхъ, желтухѣ, чревныхъ завалахъ, кашлѣ, опухженскихъ бѣлей, и пр.

Въ *Аптекахъ* приготавливаютъ изъ корня сего *расшенія*, вмѣстѣ съ другими, *древесные кровочиствительные наборы* (*Species lignorum purificantes*).

Корень можетъ служить вмѣсто мыла для бѣлья, и выведения пятенъ изъ шелковыхъ матерій. Скопѣ съ праву сію охотно.

Изясненіе рисунка.

Фиг. 1.) *гашетка* съ прицвѣтниками; 2.) *лелестокъ*; 3.) *погошокъ* его разрѣзанный поперечно; 4.) *пытникъ*, внизу сросшіяся; 5.) *лестикъ*; 6.) *пыльникъ* съ верхнею частію пычинки; 7.) *рыльце* (увелч.); 8.) *распреснувшая маковка*; 9.) она же разрѣзанная вдоль; 10.) *ствѣль*; 11.) оно же увеличенное; 12.) разрѣзанное поперечно и 13.) вдоль.



КОПЫТЕНЬ ЕВРОПЕЙСКІЙ.

Asarum Europaeum. ЛИНН.

(Кл. XI. Dodecandria. ПОР. I. Monogynia. Линн. Сист.)

Призн. рода. Чаш. о 3 разрьзахъ; завязь подь чашечкою; *вѣтвика* нѣпть; *мак.* кожисная съ оспающеюся на ней чашечкою.

Призн. породы. К. *Европейскій*, листья почковидные. Моск. Фл. стр. 287.

A. Europaeum, foliis reniformibus obtusis binis. *Научн.* В. I. N. 44.

Копытень подлѣсной или подлѣсникъ, Копытникъ, сухой Водолень; Подорѣшникъ; Облапа; Охватка; Скипидарникъ. *Руск. травн.* Ч. I. стр. 353. *Щеглова* лечеб. Ч. II. стр. 9.

По Нѣм. Europäische Haselwurz; *по Фр.* Asaret; *по Анг.* Asarabacca; *по Ит.* Asaro Europeo.

Ростетъ по лѣсамъ всей Россіи и Сибири.

Цвѣтетъ въ Апрѣль и Маѣ, а *сбѣяна* поспѣвающъ въ Іюль. 2.

Корень мочковатый; *стебель* голый съ опраслями и корошенькими вѣтвями, сперва споячими, а по созрѣніи плода лежащими и пускающими новые корни; *листья* почковидные, черешковые, кожисные, сверху темнозеленые блестящіе, съисподи блѣднозеленые, а иногда и темнокрасноватые; *цвѣты* сидятъ по одиначкѣ; *гашетка* 1-лиственная, колокольчатая, 3-раздѣльная, красноватая, разрьзы заворачиваются назадъ; *вѣтвика* нѣпть; *тычинокъ* 12, короне чашечки, и 6 изъ нихъ разверпываются прежде другихъ 6, *пыльники* сидятъ почти на срединѣ пычинокъ; *завязь* подь чашечкою, или почти въ веществѣ ея находится, *рыльце* на сполбикѣ, раздѣлено на 6 тупыхъ разрьзовъ въ видѣ звѣзды; *маковка* кожисная полущеспигнѣздная въ самомъ веществѣ чашечки; *сбѣяна* почти яицевидныя.

Въ *лѣкарства* употребляются *листья и корень* (Folia s. Herba et radices Asari). *Запахъ* всего свѣжаго растенія нѣсколько пряный, похожій на кардамонный или канфарный, *вкусъ* острый горьковатый и проливный. Корень давно уже извѣстенъ какъ лѣкарство рвотное и можетъ замѣнять дорогую ипекакуану; служишь также и лѣкарствомъ слабительнымъ. Полезенъ въ перемежающихся и другихъ лихорадкахъ, въ водяной болѣзни, чревныхъ завалахъ, запорѣ кровей. Высушенный корень шеряетъ свое дѣйствіе рвотное и слабительное, а дѣйствуетъ болѣе на мочу; по сему-то и копынневый Экстрактъ (Extractum rad. Asari) дѣйствуетъ слабѣе. Листья имѣють одинакую почти силу съ корнемъ; изъ нихъ, вмѣстѣ съ маіораномъ и лавандою приугопвляють нюхательный порошокъ, полезный въ упорныхъ головныхъ боляхъ. Даютъ копынень въ порошокъ и отварахъ.

Копыналы употребляютъ копынень какъ слабительное лѣкарство для лошадей, также для изгнанія у нихъ червей, очищенія отъ шелудей.

Копынень даетъ зеленую краску, копорою можно красить шерстяныя матеріи, подготовленные висмутомъ.

Изясненіе рисунка.

Фиг. 1.) *цвѣтокъ* безъ чашечки, но съ шпичками (увелч.); 2) *тычинка* (увелч.); 3) *созрѣлая маковка* съ чашечкою вмѣстѣ; 4) она же перерѣзанная поперечно; (увелч.); 5) *сѣмя*; 6) оно же увеличенное и 7) перерѣзанное поперечно, а 8) вдоль.



БУКВИЦА АПТЕКАРСКАЯ.

Betonica officinalis. ЛИНН.

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

Призн. рода. Чаш. о 5 зубчикахъ; *вѣтвикъ* двугубый, трубка коего цилиндрическая, верхняя губа заворочена вверхъ и нѣсколько плоская.

Призн. породы. Б. аптекарская, средний разрѣзъ нижней губы у вѣнчика круглозубчатый, волосистый. Б. прямая, Моск. Фл. стр. 362.

B. officinalis, foliis ovato-cordatis hirtis, spicis verticillatis, plerumque interruptis, corollarum labio superiore integro, labii inferioris lacinia media emarginata crenulata. Науче. В. VI. N. 10.

Буквица черная. Руск. травн. Ч. 1. стр. 120.

Щегл. Врачебн. Ч. 1. стр. 61.

По Нѣм. Gemeine Betonie; по Фр. Betoine; по Анг. Wood Betony; по Ит. Betonica.

Ростетъ по полямъ, лѣсамъ и рощамъ по всей почви Россіи.

Цвѣтетъ въ Іюнѣ, Іюль и Августѣ, а *сбѣяна* созрѣвають въ Іюль, Августѣ и Септябрѣ. 2.

Корень перпендикулярный со мнѣжествомъ мочекъ; стебель спячій, четырехсторонній, мохнатый, вышиною отъ $\frac{1}{2}$ до $\frac{3}{4}$ арш.; листья яйцевидно-сердцеобразные, морщиноватые, прошивуположные, оспро-и-круглозубчатые: нижніе черешковые, а верхніе почти сидячіе; цвѣты кольчатые: кольца многоцвѣтные, нижнія больше или меньше сближены, а верхнія очень сближены и образуютъ колось; *ташетка* 1-лиственная, трубчатая о 5 зубчикахъ, больше или меньше волосистая, съ зубчиками краеволосными; *вѣтвикъ* 1-лиственный двугубый, бѣлый или пурпуровый: трубка кривая: верхняя губа цѣльная, почви плоская, съ кончикомъ вверхъ загнутымся; нижняя о 3 разрѣзахъ, средний разрѣзъ шире другихъ и круглозубчатъ; *тычинокъ* 4, изъ которыхъ двѣ короче другихъ двухъ; *завязь* раздѣленная на 4 ча-

сти, рыльце двураздѣльное на сполбикѣ, длиною съ тычинки; *маковки* вѣтъ, а 4 продолговатыя прехстороннія *сѣмяна* лежатъ въ чашечкѣ.

Прим. *Betonica stricta* Айпона, Вилденова, Московской Флоры и другихъ, по щцательнѣйшемъ изысканіи, есть не особая порода, но выродокъ *B. аптекарской*.

Въ *лѣкарства* употребляются *листья*, *цвѣты* и *коренья* (*Herba, flores et radices Betonicae*), имѣющіе слабый *запахъ*, не очень пріятный; *вкусъ* нѣсколько острый, горьковатый. Причисляется къ *лѣкарствамъ* возбуждающимъ и полезна въ простудахъ, мокротныхъ болѣзняхъ, въ головной боли и проч. Даютъ въ *настойкѣ* или *отварѣ* наподобіе чаю. Сухіе испершыя листья можно нюхашъ въ *долговременныхъ* насморкахъ. Корень имѣетъ *рвотное* и *слабительное* свойства. Собираютъ сію траву во время ея *цвѣтпа*.

Листья съ *цвѣшными* верхушками даютъ для *шерсти*, подготовленной *висмутомъ*, *темнооливковую* не линяющую краску. Буквица сваренная съ *молокомъ*, полезна *скопинѣ*, *спраждуцей* воспаленіемъ *кишекъ* отъ *съяденія* ядовитыхъ *травъ*.

Изясненіе рисунка.

Поелику *восточная* буквица (*B. orientalis*) отличается отъ *аптечной* вѣдчащими шолько волосками на нижней сторонѣ *лишьевъ*, то сіи волоски и представлены *увеличенными* въ *фиг. 1*; *фиг. 2*) *чашечка* съ *песникомъ* и *сѣменами* (*увелич.*); *3*) *ветчикъ* *разрѣзанный* (*увелич.*); *4*) *тычинка* (*увелич.*); *5*) *завязь* (*увелич.*); *6*) *сѣмя*; *7*) оно же *увеличенное*; *8*) *разрѣзанное* *поперечно*, а *9*) *вдоль*.



КРЕССЪ ГОРЬКІЙ.

Cardamine amara. LINN.

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

Призн. рода. Чаш. почти открытая, рыльце
цѣльное; стручокъ длинный, раскрывающійся съ уп-
ругосшію, послѣ чего сворки заворачиваются на-
задъ.

Призн. породы. К. горькій, листья крылаше:
нижніе листочки эллипсическіе, продолговатые, зуб-
чатые; стебель при основаніи окореняющійся. Моск.
Фл. стр. 335.

C. amara, caule erecto solido, basi stolonifero, foliis pin-
natis, radicalium foliolis subrotundis, caulinarum ovali - oblongis
subdentato - angulatis. Гаупе. В. V. N. 30.

По Нѣм. Bitteres Schaumkraut; по Фр. Cardamine amère;
по Анг. Bitter Ladies' Smock; по Ит. Cardamine amara.

Растетъ по мокрымъ лѣсамъ, канавамъ, около
ручьевъ по всей умѣренной и холодной Россіи.

Цвѣтетъ въ Маѣ, а сѣмяна поспѣваютъ въ Ю-
нѣ, Іюль. 4.

Корень колѣнчатый; стебель споячій, голый,
нѣсколько угласпый, вышиною въ $\frac{1}{2}$ арш. и выше;
листья крылаше: коренные кольчатые, а стебель-
ные попеременные, листочки коренныхъ круглова-
тые, нѣсколько угласпые, а стебельныхъ яйцевидно-
продолговатые, нѣсколько зубчатые; цвѣты въ ви-
дѣ щипка; чашечка о 4 листочкахъ яйцевидно - про-
долговатыхъ, шупыхъ, при основаніи горбчатыхъ;
свѣтлѣ 4 лепестный, крестовидный, лепестки бѣ-
лые; при основаніи пычинокъ четыре железки; пы-
чинокъ 6, изъ числа которыхъ 4 длиннѣе другихъ
двухъ; завязь цилиндрическая, столбикъ не длиннѣе
длинныхъ пычинокъ, рыльце шупое, почти головча-
тое; стручокъ длинный, кругло-сплюснутый, дву-

гнѣздный, двуспирочашный, и кошораго спирочки при раскрытій, когда созрѣютъ сѣмяна, сверпываются заворачиваясь назадъ; *сѣмянѣ* много продолговатыхъ.

Въ *лѣкарства* употребляются *листья* и *цвѣты* (Herba et flores Cardamines amarae seu Nasturtii maioris). *Запахъ* травы, особливо свѣжей и сполченной, нѣсколько оспривашъ, а *вкусъ* горькій. Свѣжая шрава даешся какъ лѣкарство прошивуцынгошное.

Молодую шраву можно употреблять вмѣсто салапа; скотъ охотно ѣстъ сію шраву, а пчелы берушъ медъ изъ цвѣтновъ.

Изыясненіе рисунка.

Фиг. 1.) *цвѣтокъ*; 2) *два лепестка*; 3) *цвѣтокъ*, онѣ кошораго чашечка и вѣнчикъ опнашы, чшобы можно было видѣть железки; 4) *лыльники* (увелич.); 5) *созрѣлый стручокъ* съ завороченными назадъ спирочками; 6) *сѣмя* (увелич.); 7) *окоже разрѣзанное цоцереццо*.



ЗИНЗИВЕРЬ КРУГЛОЛИСТНЫЙ.

Malva rotundifolia. LINN.

(Кл. XVI. Monadelphia. ПОР. III. Polyandria. Линн.
Сист.)

Призн. рода. Чаш. двойная; наружная о 3 лепестках; мак. 1 - сѣмянные; лежатъ кольцеобразно.

Призн. породы. З. круглолистный, листья сердцевидно - круглые съ 5 неглубоко - разрѣзанными долями; ножки у плодовъ наклоняющіяся внизъ; вѣнчикъ вдвое длиннѣе чашечки. Моск. Фл. ст. 347. (З. калачики).

M. rotundifolia, caule subprostrato pubescente scabriusculo, foliis pubescentibus, inferioribus cordato-orbiculatis obsolete septemangularibus, superioribus subquinquelobis, pedunculis pubescentibus, fructiferis declinatis. Научн. В. II N. 27.

По Нѣм. Rundblättrige Malve; по Фр. la petite Mauve; по Анг. Dwarf Mallow; по Ит. Malva rotundifolia.

Ростетъ по пусырямъ, дорогамъ, улицамъ, пригоркамъ, по всей южной и умѣренной Россіи, и въ вѣкоморяхъ губерніяхъ холодныхъ.

Цвѣтетъ въ Іюнь, Іюль и Августѣ, а плоды поспѣваютъ въ Іюль, Августѣ и Сентябрѣ. 4.

Корень перпендикулярный, вѣшвисый съ множествомъ мочекъ, внутри бѣлый, а снаружи желтоватъ; стебель лежачій, но иногда бываетъ и стоячій, мохнатый, вѣшвисый, вышиною въ $\frac{1}{2}$ арш. и выше; листья на длинныхъ черешкахъ, кругло-остро - зубчатые, съ обѣихъ сторонъ усаженные мягкими звѣздообразными волосами: нижніе сердцевидно - круглые, почти 7 - угольные, верхніе почти 5 - дольные, а верхушечные 5 - дольные; цвѣты на ножкахъ выходящъ изъ промежушковъ: ножки одноцвѣшныя, короче листьевяныхъ черешковъ, во время цвѣшенія стоящъ прямо, а по

созрѣніи плодовъ повисающъ внизъ; *гашетка* двойная: наружная о 3 листочкахъ острыхъ, внутренняя 1 - листная, 5 - раздѣльная; *вѣтчикъ* 5 - лепестный, блѣднорозовый; *тычинокъ* много, сросшихся основаніями въ шрубку, *пыльники* почкообразные; *завязь* кругловатая, лучистая, бороздчатая, *столбиковъ* много съ простыми рыльцами; *маковокъ* двустворчатыхъ много: онѣ лежатъ вокругъ ложа и сначала представляющъ одно лучистое круглое плѣло, а при созрѣніи сѣмянъ отдѣляются; *сѣмяна* плоскія, кругловатая, почти почкообразныя, сидятъ по одному въ маковкѣ.

Въ *Аптекахъ* употребляются: *корень*, *трава* и *цвѣты* (*Radix, herba et flores Malvae vulgaris*). Всѣ части сего растенія содержатъ много слизи, а особливо корень; почему и принадлежатъ къ лѣкарствамъ смягчительнымъ и употребляются съ пользою въ тѣхъ же самыхъ случаяхъ, гдѣ и просвирнякъ. См. N. 16.

Изыясненіе рисунка.

Фиг. 1.) двойная *гашетка*; 2) *вѣтчикъ* и *тычинокъ*; 3) основаніе *ложа* шрубки, состоящее изъ *тычинокъ*, и къ которому приростающъ лепестки снизу, и 4) сверху (увелч.); 5) *пыльникъ* съ верхнею частию *тычинокъ*; 6) раскрывшійся *пыльникъ* (увелч.); 7) *крушица сѣмянной пыли* (увелч.); 8) *лепестокъ* (увелч.); 9) *рыльце* съ верхнею частию *столбика* (увелч.); 10) *плодъ*; 11) онъ же съ исключеніемъ нѣсколькихъ *маковокъ*; 12) отдѣльная *маковка*; 13) *сѣмя*; 14) оно же перерѣзанное (увелч.).



ЗИНЗИВЕРЬ ЛѢСНОЙ.

Malva sylvestris. LINN.

(Кл. XVI. Monadelphia. ПОР. III. Polyandria. Линн. Сист.)

Призн. рода. Чаш. двойная, наружная о 3 листочкахъ; маковки 1-сѣменные, лежатъ кольцеобразно.

Призн. породы. З. лѣсной, листья 5-7-дольные: доли острые; черешки и листья волосистые. Моск. Фл. стр. 348.

M. sylvestris, caule suberecto piloso scabro, foliis septemlobis pubescentibus, petiolis pedunculis que pilosis, petalis emarginatis. Гаупе. В. II. N. 28.

Рожь лѣсная, Щегл. врачевн. Ч. I. стр. 196.

По Нѣм. Wald-Malve; по Фр. Mauve; по Анг. Common Mallow; по Ит. Malva selvatica.

Растетъ около дорогъ, заборовъ, изгородъ, развалинъ по всей южной и умѣренной Россіи и во многихъ холодныхъ Губерніяхъ.

Цвѣтетъ съ Іюня по Августъ, а сѣмяна созреваютъ въ Августѣ и Сентябрѣ. 2.

Корень перпендикулярный, вѣшвисшій со множествомъ мочекъ, внутри бѣль, а снаружи желтоватъ; стебель спячій, но иногда бываетъ и лежащій, мохнатый, вышиною отъ $\frac{3}{4}$ аршина до $1\frac{1}{4}$ и выше; листья на длинныхъ черешкахъ оспро-и-тупо-зубчатые, волосистые, волоски звѣздчатые: нижніе почти 7-дольные, съ долями закругленными, верхніе 7-дольные, съ долями оспрыми, верхушечные 5-дольные; нижніе черешки въ 2 и 3 раза длиннѣе листьевъ, а верхніе споль же длинны какъ и листья; цвѣты сидятъ на ножкахъ, выходящихъ изъ промежутковъ листьевъ; ножки одноцвѣшныя, всегда спячія и во время цвѣшенія и во время созрѣнія плодовъ; чашетка двойная: наружная 3-листная, внутрен-

няя 1 - листовая, 5 - раздельная; *сбѣткъ* 5 - лепестный: лепестки обратно-сердцевидные, большіе, блѣднорозовые; *тычинокъ* много, основаніями сросшихся въ прубку; *завязь* кругловатая, сплюснутая, лучистая, *столбиковъ* много съ просвыми *рыльцами*; *маковки* двуспоровчатая, кольцеобразно лежащая вокругъ ложа, и по созрѣніи сѣмянъ отдѣляющіяся одна отъ другой; *сѣмяна* почти почковидныя, сплюснутыя.

Онъ очень похожъ на *З. круглолистный*, но отличается отъ него наипаче: 1) листьями, не такъ глубоко разрѣзанными; 2) цвѣточными ножками, споячими и по созрѣніи плодовъ; 3) бѣльшими вѣнчиками; 4) голыми маковками и съ наружной стороны не покрытыми волосками.

Въ *лѣкарства* употребляются *цвѣты*, *трава* и *корни* (Flores, herba et radices Malvae maioris). *Запахъ* не имѣетъ, *вкусъ* же склизистый; сила мягчительная, почему и употребляется во всѣхъ болѣзняхъ, пребывающихъ мягчительныхъ и болѣуполипельныхъ *лѣкарствъ*, какъ то: въ разныхъ внутреннихъ воспаленіяхъ, въ поносахъ, кровавой рвотѣ, противу оспрыхъ сыпей. Снаружи прикладывается въ видѣ припарокъ на воспалительные опухоли, чирьи, бубоны, и пр. Даютъ внутрь въ видѣ настоекъ или отвара.

Изъясненіе рисунка.

Фиг. 1.) чашечка двойная; 2) *сбѣткъ* съ *тычинками*; 3) *ложе*, изъ коего выходятъ лепестки снизу; 4) оно же сверху (увел.); 5) *рыльце* съ верхнею часію *тычинки* и 6) оно же распрострувшій (увел.); 7) *крулинка* сѣмянной пыли (увел.); 8) *лестикъ* (увел.); 9) *рыльце* (увел.); 10) *плоды* въ чашечкѣ; 11) они же безъ чашечки; 12) они же безъ чашечки, и отъ коей нѣсколько ихъ отдѣлено; 13) *маковка* отдѣльная; 14) *сѣмя*, 15) оно же перерѣзанное (увел.).



ДЫМЯНКА АПТЕКАРСКАЯ.

Fumaria officinalis. LINN.

(Кл. XVII. Diadelphia. ПОР. I. Hexandria. Линн. Сист.)

Призн. рода. Чаш. 2-лиственная, опадающая; *вѣт.* мошпыльковый, закрытый, со шпорцомъ; *тыт.* 2, каждая съ 3 пыльниками; *плоды* односеменные.

Призн. породы. *Д. аптекарская*, стебель развѣсистый; бобы односеменные почковидные; листья многосложные. Моск. Фл. спр. 355.

F. officinalis, caule erecto ramoso, foliis tricompisitis pinnatis, foliolis multifidis, basi cuneiformibus, drupis subglobo-sis retusis. Наупе. В. V. N 4.

Дымница аптечная, земляной Дымъ, Чистякъ, полевая Руша, Кокорышъ, Дымянка. Руск. лѣт. травн. Ч. 1. спр. 218. Дымница аптечная, Щегл. лечеб. Ч. 1. спр. 132.

По Нѣм. Gemeines Erdrach; по Фр. Fumeterre; по Англ. Fumitory; по Ит. Fumaria officinale.

Ростетъ по пашнямъ, огородамъ, полямъ по всей почви Россіи.

Цвѣтетъ въ Іюнь, Іюль, и Августъ, а *сѣмяна* созрѣвають въ Іюль и Августъ. ☉.

Корень со многими мочками; *стебель* стоячій, вѣшвистый, 4-сторонній, вышиною отъ $\frac{1}{4}$ до $\frac{5}{8}$ аршина; *листья* попеременные, прикрапно-крылашые: листочки 2-или 3-раздѣльные; *цвѣты* въ видѣ кистей верхушечныхъ и промежуточныхъ: *прицвѣтники* ланцетовидные, острые, не длиннѣе ножки; *гашетка* 2-лиственная, опадающая; *вѣтчикъ* мошпыльково - закрытый, со шпорцомъ, розово - пурпуровый: *флагъ* или верхняя губа при основаніи имѣетъ короткій закривленный шпорецъ, нижняя или дно, подобна верхней, но безъ шпорца, *крылья* кончиками сходящаяся и закрываютъ зѣвъ; *тычинокъ* двѣ, кожистыхъ,

раздѣленныхъ на верхушкѣ на три часпи, на каждой изъ копорыхъ лежишь по одному *пыльнику*; *завязь* продолговато-круглая, *рыльце* на сполбикѣ о трехъ шупыхъ зубчикахъ; *бобб* односѣменный не раскры- вающійся; *сѣмя* нѣсколько сжатое.

Въ *лѣкарства* употребляется *трава* (*Herba Fumariae*), копорую надобно собирать въ то время, какъ начнушь показываться первые цвѣты. Свѣжая пра- ва *запаху* не имѣеть, а *вкусб* нѣсколько прошивной, горьковатый; причисляется къ *лѣкарствамъ* горь- камъ, и дается въ слабости желудка, желчной рво- тѣ, желшухѣ, въ брюшныхъ завалахъ; даюшь въ ви- дѣ настойки, а шакже и выжатый изъ правы сокъ. Изъ нее приуготовляютъ *экстрактб* (*Extractum fumariae*). Она входитъ въ составъ прошивующинготныхъ соковъ и *противуцинготныхъ наборовб* (*Species antiscorbubicae*).

Она даетъ желшую краску для шершяныхъ ма- шерій, а въ соединеніи съ вайдою, синюю.

Изображеніе рисунка.

Фиг. 1.) *цвѣтокъ* (увелич); 2) онъ же вдоль разрѣзанный (увелич); 3) *тычинка*; 4) *пыльникъ* средній (увелич); 5) *лестикъ* (увелич); 6) *рыльце* (увелич); 7) *бобб* созрѣлый; 8) онъ же увеличенный и 9) разрѣзанный поперечно, а 10) вдоль.



РОМАШКА ОБЫКНОВЕННАЯ.

Matricaria Chamomilla. Линн.

(Кл. XIX. Syngenesia. ПОР. II. Superflua. Линн. Сист.)

Призн. рода. Чаш. полушаровидная съ чешуйками, наподобіе черепиць одна другую покрывающими; ложе голое коническое; сѣмяна безъ холковъ.

Призн. породы. Р. обыкновенная; листья голые крылатые: крылышки узенькіе цѣльные и разрѣзные (почти щетиновидные), лучевые цвѣты распростерты горизонтально; чашечныя чешуйки плоскія. Моск. Фл. стр. 426.

M. Chamomilla, receptaculo cavo conico, foliis subpinnatifidis, laciniis linearibus. Гауе. В. I. N. 3.

Мапочница ромашка. Щегл. врачб. Ч. I. стр. 189.

По Нѣм. Gemeine Chamillen; по Фр. Camomille ordinaire; по Англ. Fine leaved Feverfew; по Ит. Matricaria Chamomilla.

Ростетъ по всей почти Россіи, наиболѣе по пашнямъ.

Цвѣтетъ съ Іюня по Августъ мѣсяць, а сѣмяна созрѣвають въ Іюль, Августъ и даже въ Сенябрь. ☉.

Корень мочковатый; стебель очень вѣшвисный, вышиною въ $\frac{1}{4}$ арш. и выше; листья сидячіе, попеременные; нижніе двуперистые, а верхніе перистые съ разрѣзами узенькими; цвѣты сложные, въ серединѣ желтые, а крайніе бѣлые; сидятъ поодиначкѣ на концахъ вѣшвей; чашечка полушаровидная съ узенькими, почти наподобіе черепицы одна другую покрывающими чешуйками зелеными; вѣнчикъ сложной: внутренніе вѣнч. трубчатые двуполые о 5 разрѣзахъ, лучевые женскіе, продолговатые узенькіе; пыльниковъ у цвѣшвовъ двуполыхъ по 5, сросшихся пыль-

никами въ шрубку; *засязь* у двуполыхъ цвѣтковь продолговатая съ двумя на сполбикѣ *рыльцами*, которыя дѣлаются примѣшными въ по время, когда уже плодотворная пыль изъ пыльниковъ высыплелся; у женскихъ цвѣтковь *рыльца* закривленные; *сѣмяна* продолговатыя безъ хохолковъ; *ложе голое*, коническое, внутри пустое.

Въ *лѣкарства* употребляются *цвѣты* (Flores Chamomillae vulgaris), которыхъ *запахъ* не очень приятенъ и *вкусъ* нѣсколько горекъ. Они имѣють силу потогонную, упишающую судороги, помогающую пищеваренію; дають ихъ въ видѣ настоекъ, въ перемежающихся лихорадкахъ, въ коликахъ опъ вѣшровъ, въ слабости желудка; снаружи прикладываютъ ихъ для разбиванія разныхъ опухолей.

Въ *аптекахъ* приготавливають изъ нихъ *экстрактъ*, *сиропъ*, *воду*, *эфирное и вареное масла* (Extractum, Sympus, Aqua, Oleum aethereum et costum Chamomillae vulgaris).

Изясненіе рисунка.

Фиг. 1) двуперный листъ опъ нижней части стебля; *2)* *ташетка* съ ложемъ (увелич.); *3)* она же съ ложемъ разрѣзанная вдоль; *4)* *двулоый* цвѣшокъ (увелич.); *5)* *пыльники* двуполага цвѣшка (увелич.); *6)* *пестикъ* двуполага цвѣшка (увелич.); *7)* *женскій* цвѣшокъ (увелич.); *8)* *сѣмя* двуполага цвѣшка (увелич.); *9)* оно же поперечно разрѣзанное.



КИРКАЗОНЪ ВЪЮЩІЙСЯ.

Aristolochia Clematitis. LINN.

(Кл. XX Gynandria. ПОР. II. Hexandria. *Линн. Сист.*)

Призн. рода. Чаш. нѣтъ; *вѣтвикъ* 1-лепестный, прубчатый, оканчивающійся кругловатымъ язычкомъ; *пыльники* приросли къ столбикамъ подъ *рыльцами*; *мак.* подъ чашечкою о 6 снворкахъ и 6 гнѣздахъ; *сѣмя* плоское съ сѣменною крышечкою.

Призн. породы. К. *вьющійся*; стебель споячій; листья круглоовато-сердцевидные, черешковые; у вѣника губа продолговатая. *Моск. Фл.* стр. 446.

A. Clematitis., caule plerumque simplici erecto, foliis longe petiolatis subtriangulati-cordatis obtusis vel emarginatis, floribus pedunculatis aggregatis, corollis erectis, labio oblongo. *Науе.* В. IX. N. 24.

Кокорникъ или Кирказонъ; Шиковникъ; Пхиовникъ; Смольникъ. *Руск. лѣт. травн.* Ч. I. стр. 333.

По Нѣм. Gemeine Osterluzey; *по Фр.* Aristolochie clematite; *по Анг.* Climbing Birthwort; *по Ит.* Aristolochia clematite.

Ростетъ по лѣсамъ и роцамъ около канавъ и по полямъ по всей южной и умѣренной Россіи.

Цвететъ въ Маѣ и Іюнь, а *сѣмена* поспѣваютъ въ Іюль. 2.

Корень ползучій, колѣнчатый, толщиною въ гусиное перо, различнымъ образомъ изгибающійся, темножелтоватый; *стебель* споячій, круглый, голый, вышиною отъ $\frac{1}{2}$ до $\frac{3}{4}$ арш. и выше; *листья* попеременно-сидящіе, на длинныхъ черешкахъ прехугольно сердцевидные, голые, снизу бѣловато-зеленые; *цвѣты* выходятъ въ промежуткахъ листьевъ на ножкахъ, отъ 3 до 8 вмѣстѣ; *гашетки нѣтъ*; *вѣтвикъ* 1-лепестный, прубчатый, темножелтый, оканчивающійся кругловатымъ язычкомъ; *пылинокъ* нѣтъ, а *пыльниковъ* 6, приросшихъ попарно къ столбику подъ рыльцемъ; *заслзъ* нижняя (п. е. подъ

вѣнчикомъ) 6-сторонняя, съ 6 приростками, рылецъ 6, плоскихъ, преугольныхъ, изъ кошорыхъ каждое срослось съ основаніемъ наружной споронны сказаннаго приростка; *маковка* грушевидная, 6-гнѣздная о 6 спворкахъ; *сѣмянѣ* много, плоскихъ, преугольныхъ, кашпановаго цвѣту.

Въ *лѣкарства* употребляется *корень* (Radix Aristolochiae vulgaris s. tenuis), имѣющій крѣпкій непріятный *запахъ*, похожій почти на канфарный, и *вкусъ* острый, горькій. Даютъ въ порошокъ и въ отварѣ опъ чахошки и кроваваго кашля, остановки мѣсячныхъ кровей, машочныхъ судорожныхъ припадковъ, подагры, ломоты. Снаружи присыпаютъ порошокомъ всякія засхарѣлыя раны.

Пчелы берутъ изъ цвѣповъ сей травы медъ; коновалы употребляютъ кирказонъ для лѣченія лошадей; полезна она шакже въ заразѣ рогашаго скопа.

Изясненіе рисунка.

Фиг. 1) *цвѣтокъ*, у котораго язычекъ вѣнчика совсѣмъ, а шрубка вдоль до половины опнишы, чтобы можно видѣть пыльники и рыльца; 2) *завязь* перерѣзанная поперечно (увелч.); 3) *столбикъ* съ пыльниками и рыльцами (увелч.); 4) *пыльникъ* одинъ (увелч.); 5) *маковка*, начинающая раскрываться; 6) она же до раскрышя поперечно разрѣзанная; 7) *сѣмя*, покрытое еще крышечкою и 8) поперечно разрѣзанное; 9) оно же безъ крышечки, 10) поперечно а 11) вдоль разрѣзанное.



ОСОКА ПЕСОЧНАЯ.

Carex arenaria, LINN.

(Кл. XXI. Monoecia. ПОР. III. Triandria. Линн. Сист.)

Призн. рода. Мужск. цв. Чаш. 1 - пленчатая, 1 - цвѣшная; колоски черепицевидные; сбнѣт. нѣштѣ.

Женск. цв. Чаш. 1 - пленч., 1 - цвѣшн.; колоски черепицевидные; сбнѣт. 1 - пленчатой при опверспнн съ 2 зубчиками; сбмя (орѣхъ) покрыто оставшимся вѣнчикомъ.

Призн. породы. О. песочная; соломина 3-сторонняя; колось сложной, содержащій цвѣшны съ пычинками и песпиками, колоски поперебннные густые: нижнне изъ ннхъ женскне, а верхнне мужскне, среднне же на верхушкѣ мужскне, рылецъ два; плоды яйцевидные сжашные съ двумя зубчиками, крылашные волосисто-зазубренные.

C. arenaria, culmo triquetro, spica androgyna composita, spiculis alternis confertis, inferioribus femineis, superioribus masculis, intermediis apice masculis, stigmatibus binis, fructibus ovatis compressis bidentatis alatis ciliato serratis. Гаупе. В. V. N. 7.

Осока песочная, или Нѣмецкая Сарсапарель; Песчанка права, Руск. лѣтеб. правн. Ч. I. стр. 655.

По Нѣм. Sand Segge; по Фран. Carex des Sables; по Анг. The sea carex; по Ит. Carice arenaria.

Ростенѣ по всей почнн Росснн по пескамъ, и по песчанымъ берегамъ рѣкъ.

Цвѣтентѣ въ Маѣ, а сбмяна посбвзаютѣ въ Юнѣ. 2.

Корень ползучій, колѣнчатый, чешуйчатый, вѣшвнстый съ мочками у колѣнцовъ; соломина стоячая или нѣсколькко наклоненная, прехугольная, бороздчатая, по угламъ, особливо вверху острая, внизу покрытая чешуйками, вышннюю въ $\frac{1}{2}$ арш. и выше; лнствья густые, различнымъ образомъ изогну-

пые, узенькіе, оспрые, голые, часпо длиннѣ соломины; *цвѣты* образуютъ *колоски* черепацеобразные, сидящіе на верхушкѣ соломины и составляющіе *колосъ*: нижніе колоски женскіе, средніе внизу женскіе, а вверху мужскіе, верхніе мужскіе; *прицвѣтники* яйцевидно-ланцетообразные, при основаніи колосковъ, нижніе 3 или 4, длиннѣ колосковъ; у *мужскихъ цвѣтовъ чашечка* 1-пленчатая, 1-цвѣтная, яйцевидно-ланцетообразная, коричневая съ зеленою по срединѣ жилкою; *вѣнчикъ* нѣпшъ; *тычинокъ* при не длиннѣ чашечки; у *женскаго цвѣтка* чашечка такая же какъ и у мужскаго; *вѣнчикъ* 1-лепестный, нѣсколько сжатый, яйцевидно-продолговатый, при опверстіи съ 2 зубчиками; *завязь* кругловатая нѣсколько сжатая, *рыльца* на *столбикахъ* волосоподобныя, изгибистыя; *орѣхъ* кругловатый, сжатый, окруженный оспавшимся засохшимъ вѣнчикомъ, имѣющимъ два крыла волосисто-ззубренныя; *сѣмя* одно.

Въ *лѣкарства* употребляется *корень* осоки (*Radix Caricis arenariae s. graminis majoris s. graminis tubri*); собираемый весной, когда листья начнутъ выходить изъ земли. Свѣжій корень *пахнетъ* почти какъ перпеншинъ, *вкусъ* же имѣетъ сладковатый балзамическій; производитъ исперику и гонитъ мочу. Подобно сарсапарели даютъ его въ отварахъ отъ простудной ломоты, заваловъ во внутренностяхъ, также въ болѣзняхъ венерическихъ. Въ *аптекахъ* идешъ сей корень въ наборъ кровочистительный (*Species lignorum*).

Осока сія полезна для удержанія сыпучихъ песковъ.

Изыясненіе рисунка.

Фиг. 1) перерѣзанный корень (увелич.); 2) соломина перерѣзанная (увелич.); 3) мужской цвѣшокъ (увелич.); 4) лелка отъ женскаго цвѣтка; 5) вѣнчикъ отъ него же, съ рыльцами песника (увелич.); 6) зрѣлый плодъ съ оспавшимся вѣнчикомъ, которій въ Ф. 7) представленъ поперечно разрѣзаннымъ; 8) орѣхъ безъ вѣнчика (увелич.); 9) онъ же поперечно перерѣзанный.



ПЛАУНЪ АПТЕКАРСКІЙ.

Lycopodium clavatum. LINN.

(Кл. XXV. Cryptogamia. ПОР. II. Musci. Линн. Сист.)

Призн. рода. *Коробочки* въ промежуткахъ листьевъ или чешуйкахъ колосковъ, почковидныя, 1-гвѣздныя, 2-створчатыя; *сѣмяна* чрезвычайно малыя въ видѣ пыли и въ чрезвычайномъ количествѣ.

Призн. породы. П. *аптекарскій*, стебель ползучій, вѣтви поднимающіяся вверхъ; листья разсѣяныя, безжилые, заостренные, наклоненно-щетиноносные; колоски почти парные, цилиндрическіе на ножкахъ, чешуйки яйцевидныя, заостренные неровно-зубчатые.

L. clavatum, caule repente, ramis adscendentibus, foliis sparsis confertis enerviis incurvato-setigeris, spicis subgeminatis cylindricis pedunculatis, squamis ovatis acuminatis setigeris erosodenticulatis. *Научн.* В. VIII. N. 47.

Плаунъ булавасный, *Щегл.* врачбн. Ч. I. стр. 187.

По Нѣм. Gemeine Bärlappe; *по Фр.* Pied de loup, *по Англ.* Common clue-moss; *по Ит.* Lycopodii clavato.

Ростетъ по лѣснымъ мѣстамъ по всей Россіи; пыль появляется въ Іюль и Августѣ. 2.

Корень нишеобразный съ мочками; *стебель* лежащій, вѣтвистый, простирающійся въ длину иногда аршина на два и болѣе, вѣтви также ползучія; *листья* густые разсѣянные, узенькіе, заостренные и оканчивающіеся щетинкою: стебельные опклоняющіеся отъ стебля, однорядные и будучи разсмаприваемы посредствомъ микроскопа, щетинисто-зубчатые по краямъ, вѣтвяные безъ порядку сидящіе, нижніе, чрезъ увеличивательное стекло кажутся зазубренно-зубчатыми, а верхніе цѣльными; *коробочки* сидячія въ промежуткахъ чешуекъ, желшыя, 1-гвѣздныя, двустворчатыя; онѣ образуютъ колоски, составляю-

шіе колосѣ, опдѣляющійся опъ спебля длинною ножкою, круглой, съ чешуйками черепацевидными, оканчивающимися щепинкою, и по краямъ неправильно зубренными. Ножка, поддерживающая плодъ, прямая чешуйчатая; *пыль* чрезвычайно мѣкая желтоватая въ большомъ количествѣ.

Въ аптекахъ держашъ сію сѣменную *пыль* подъ именемъ *сѣмянѣ* плауновыхъ или *мукки*. (Farina Lycopodii, Pulvis, Semen, Sulphur Lycopodii, Sulphur vegetabile); ее собирающъ въ Августѣ или Септябрѣ, опрѣзывая колоски, копорые попомъ сушашъ въ печи и пыль выпрясающъ. Въ аптекахъ употребляется она для обсыпки пилюль, и снаружи присыпающъ ею перефрѣлыя мѣспа у дѣшей и ранки.

Надлежало бы изслѣдывашъ, заслуживающъ ли вниманія рассказы многихъ людей, что пыль сія, принятая внутрь въ просномъ винѣ, слабиль и припомъ безъ всякой боли и рѣзу? въ шакомъ случаѣ плаунъ былъ бы очень полезное и дешевое домашнее лѣкарство.

Въ шапахъ употребляется для произведенія искусственной молній. Сія права красиль въ синій цвѣтъ шерсть, опущенную попомъ въ опваръ Бразильскаго сандала.

Изясненіе рисунка.

Фиг. 1) и 2) *листья* изъ нижнихъ вѣтвей; 3) *чешуйка* изъ ножки плода; 4) *чешуйка* колоса съ раскрывшеюся коробочкою (увелич.); 5) *щепинка* кисти (увелич.); 6) и 7) *пылинки* пыли, увеличенныя разнымъ образомъ.



СКАБИОЗА ЛУГОВАЯ.

Scabiosa succisa. LINN.

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

Призн. рода. Чаш. общая многолистная, гас-
тная двойная; вѣнт. воронкообразный; ложе голое
или щепинисное.

Призн. породы. С. луговая, вѣнички ровные;
стебель не очень вѣшвысый; листья стебельные
зубчатые, коренные цѣльные; цвѣты почти шаро-
видные. Моск. Фл. стр. 82.

S. succisa, caule adscendente, foliis radicalibus obovatis vel
oblongis utrinque attenuatis, caulinis oblongo-lanceolatis vel
lanceolatis utrinque attenuatis, floribus subglobosis, corollulis
quadrifidis, receptaculo paleaceo. Гаупе. В. V. N. 37.

Трава сія называется въ нѣкоторыхъ мѣстахъ
и *Одышною травою* и *Дьявольскимъ укушеніемъ*.

По Нѣм. Sumpf-scabiose; по Фран. Scabieuse succi-
se, по Анг. Devil's-bit scabious, по Ит. Scabiosa succisa.

Ростетъ по всей Россіи по лугамъ, влажнымъ
пастбищамъ, около лѣсовъ и проч.

Цвѣтетъ въ Іюль и Августѣ, а сѣмяна созрѣ-
ваютьъ въ Августѣ. 2.

Корень шупоконечный и какъ бы опкушенный;
стебель стоячій, круглый, вышиною въ $\frac{1}{2}$ арш. и выше,
съ прошивуположными вѣшвями; *листья* черешко-
вые: коренные шупые, продолговатые, стебельные
прошивуположные, ланцетовидные, цѣльные или съ
рѣдкими по краямъ зубчиками; *цвѣты* собраны въ
видѣ полушара на верхушкѣ стебля и вѣшвей; *га-
шетка* общая многолистная, и заключаешъ множе-
ство вѣничковъ съ ихъ гасными гашетками; *вѣ-
ники* 1-лещинные, трубочатые, о 4 неровныхъ раз-
рѣзахъ, цвѣту голубаго, лиловаго и красноватаго;
тычинокъ 4, длиннѣе вѣничка; *завязь* продолговато-
яцевидная подъ вѣничкомъ въ общей чашечкѣ, *рыль-
це* на сполбикѣ шаровидное; *сѣмяна* яцевидно-

продолговатая съ часпной чашечкою наверху; ложе пленчатое.

Въ лѣкарства употребляются трава и корень скабіозы (*Radix et Herba Succisae s. morsus Diaboli*), не имѣющіе запаха особеннаго, вкусъ же горьковатый, нѣсколько вяжущій. Прежде приписывали сей правѣ множество лѣкарспвенныхъ силъ прошиву глистовъ, Аншонова огня, водяной болѣзни; но теперь прошиву сихъ болѣзней есть лучшія лѣкарспва; однакожъ надобно умѣть различать ее и попому, что иногда корень ея выкапываютъ и употребляютъ вмѣсто лаунаго, опъ котораго впрочемъ онъ легко опличается неимѣіемъ вовсе никакого запаха.

Скопина охотно ѡспъ сію праву и пчелы изъ цвѣтовъ берутъ медъ. Опваръ ея полезенъ для лошадей, когда у нихъ на копытахъ будутъ раны. Цвѣты даютъ зеленую краску для шерсти и льну, а сѣмяна желтую. Корни, по вяжещему своему свойспву, могутъ употребляться для выдѣлки кожъ.

Изъясненіе рисунка.

Фиг. 1) цвѣтокъ; 2) пыльникъ (увелч.); 3) лептикъ безъ вѣнчика и половины наружной чашечки, чтобы можно было видѣть завязь подъ часпной чашечкою (увелч.); 4) рыльце (увелч.); 5) сѣмя съ общею и часпной чашечками; 6) оно же увеличено; 7) оно же безъ чашечки и 8) вдоль, а 9) поперечно разрѣзанное; 10) ложе.



ПАДУБЪ.

Ilex aquifolium Linn.

(Кл. IV. Tetrandria. ПОР. IV. Tetragynia. Линн. Сист.)

Призн. рода. Чаш. о 4 зубчикахъ; вѣтг. плоскій о 4 разрѣзахъ; столбика нѣшъ; ягода 4-сѣмянная.

Призн. породы. П. обыкновенный, листья кожистые всегда зеленѣющіе, яйцевидные и продолговатые, выемчатые, волнистые, блестящіе: разрѣзы ихъ большею частію колючіе; цвѣтш. въ промежуткахъ листьевъ выходятъ кучами.

I. aquifolium, foliis coriaceis sempervirentibus ovatis oblongis vel sinuatis undatis nitidis, lobis spinescentibus, floribus axillaribus subumbellatis. *Наупе* В. VIII. N. 25.

По *Нѣм.* Stechpalme, gemeine Hülsem; по *Фр.* Houx commun; по *Англ.* The holly; по *Ит.* Nive aquifolio.

Ростетъ въ южныхъ мѣстахъ Европы; въ Россійскомъ Государствѣ въ Грузіи.

Цвѣтетъ въ Маѣ, а сѣмяна созрѣваютъ въ Іюлѣ. ж.

Корень деревянистый, съ горизонтальными вѣтвями; *стебель* кустарный ошъ 2 до 6 аршинъ вышиною, или деревянистый ошъ 10 аршинъ до 20 вышины, и въ поперечникѣ около полуаршина, покрытый темно-сѣрою корою; *листья* черешковые, прошивуположенные, кожистые, всегда зеленѣющіеся, яйцевидные и продолговатые колючіе, сверху блестящіе; *цвѣтш.* на ножкахъ, собраны кучами почти въ видѣ зонтика; *гашетка* 1-лиственная, о 4 разрѣзахъ; *вѣтчикъ* 1-лиственный, о 4 разрѣзахъ, плоскій, бѣлый; *тычинокъ* 4, выходящихъ изъ вѣнчика, котораго онѣ короче; *завязь* кругловата, *столбика* нѣшъ, *рылецъ* 4-пучныхъ; *ягода* шаровидная, 4-гнѣздная, алаго цвѣтш., съ слѣдомъ рыльца на верхушкѣ; *сѣмя* одно, шреугольное.

Примѣт. Падубы попадаются съ цвѣтш. двуполыми, и мужскими и женскими особо, но рѣдко на одномъ спелѣ вмѣстѣ, а большею частію сіи разнополые цвѣтш. примѣчаются на разныхъ стволахъ.

Въ *лѣкарства* употребляются *листья падуба* (Folia Aquifolii s. agrifolii s. Ilicis aquifolii); они безъ запаха, но вкусъ имѣютъ горьковатый вяжущій. Даютъ ихъ въ видѣ отвара въ болѣзняхъ ломошныхъ, въ подагрѣ, а особливо для сдѣланія сосавовъ гибкими; похваляютъ также ихъ и въ перемежающихся лихорадкахъ, слабости желудка, коликъ и рѣзахъ; ягоды похваляются въ падучей болѣзни.

Изъ коры падуба достаютъ клей для ловли пшницъ; цвѣты даютъ медъ пчеламъ, а швердое и шяжелое бѣлаго цвѣшу дерево употребляется для дѣланія математическихъ инструменшовъ, шокарями и рѣзчиками.

Изъясненіе рисунка.

Фиг. 1) *цвѣтокъ*; 2) *онъ же безъ вѣнчика и пычинокъ*; 3) *ягода разрѣзанная поперечно*; 4) *сѣмя*; 5) *оно же перерѣзанное поперечно*, а 6) *вдоль*.



БУЗИНА ЧЕРНАЯ.

Sambucus nigra. LINN.

(Кл. V. Pentandria. ПОР. III. Trigynia. Линн. Сист.)

Призн. рода. Чаш. о 5 разрѣзахъ; вѣт. о 5 разрѣзахъ; завязь подъ чашечкою; ягода 3-сѣмянная.

Призн. породы. Б. черная, спебель деревянистый; полузонтики пятираздѣльные. Моск. Фл. спр. 168.

S. nigra, trunco arboreo, stipulis subsubulatis, cumis quinquepartitis. Гаупе. В. IV. N. 16.

Бузина черная, или деревянистая, Боръ дерево. Руск. лѣт. травн. Ч. 1. спр. 116. Щеглова врачб. спр. 156.

По Нѣм. Gemeiner Hollunder; по Фр. Sureau commun; по Анг. Common Elder; по Ит. Sambuco nero.

Ростетъ по лѣсамъ и около заборовъ въ Крыму, по Кавказу и въ другихъ мѣстахъ южной Россіи; по садамъ же встрѣчается вездѣ въ Россіи умѣренной, а иногда и въ холодной.

Цвѣтетъ въ Маѣ, ягоды поспѣваютъ въ Августѣ. ѳ.

Корень деревянистый; стволъ прямой, вѣтви-стый, покрытый свѣтлосѣрою распрѣкавшеюся корою, вышиною въ сажень и выше; вѣтви на немъ противуположныя; листья противуположныя, крылатые, голые: листочки черешковые яйцевидные зазубренные; цвѣты образуютъ пятираздѣльные густые полузонтики; чашечка 1-лиственная 5-раздѣльная; вѣтчикъ 1-лепестный, плоскій о 5 разрѣзахъ, бѣлый; тычинокъ 5, съ желтыми пыльниками; завязь подъ чашечкою, рылецъ 3 пупыхъ безъ столбика; ягода круглая чернаго цвѣту, 1-гнездная; сѣмяно при, продолговато - яйцевидныхъ.

Въ лѣкарства употребляются внутренняя корка, листья, цвѣты, ягоды и сѣмяна бузины (Cortex Sambuci interior, folia, flores, baccae et semen). Все расте-

ніе издаешъ прошивный *запахъ*. *Вкусъ* внутренней корки горьковашъ и припоренъ, а ягодъ пріятноки-слый. *Средняя корка* похваляется въ водяной болѣзни и опекахъ ногъ; она имѣешъ силу слабительную и рвотную; *цвѣты* (сухіе) производяшъ пошъ и умножаютъ молоко въ грудяхъ; имѣюшъ также силу разбивающую: ихъ пьюшъ наподобіе чаю въ легкихъ проспудныхъ болѣзняхъ, въ насморкахъ, спряшавшихся накожныхъ сыпяхъ; снаружи прикладываюшъ ихъ для размягченія и разбиванія опухолей; пріутопавлиюшъ также изъ нихъ *и воду* (aqua fogum Sambuci). *Ягоды* имѣюшъ силу попогонительную и даюшъ въ водяныхъ опухоляхъ, и пріутопавлимый изъ нихъ *кисель* (Roob sambuci) имѣешъ свойсва попогонительныя; *листья* слабяшъ и производяшъ рвоту, а снаружи прикладываемые въ видѣ кашаплазмы разбиваюшъ разныя опухоли.

Дерево бузинныхъ спарыхъ спволошь швердое и крѣпкое годится для разныхъ подѣлокъ сполярамъ и шокарямъ; молодые вѣшви для чубуковъ и цѣвокъ; сердцевина для дѣланія игрушекъ и украшеній; *цвѣты* даюшъ пчеламъ медъ; а будучи насюяны съ винограднымъ виномъ сообщаютъ ему мушкашный вкусъ; ягоды, подверженныя броженію, доспавляютъ винный спиртъ; съ примѣсью желѣзнаго купороса красяшъ хлопчашую бумагу и шелкъ въ черный цвѣшь, а съ квасцами въ синій; съ квасцами и укѣсомъ доспавляютъ синія чернилы; ими же подкрашиваюшъ красныя вина. Вообще всѣ часпи сего кустарника имѣюшъ красильныя свойсва; листья протоняюшъ гусениць.

Разводится сей кустарникъ легко посредствомъ кореньевъ и опводковъ.

Изясненіе рисунка.

Фиг. 1) *цвѣтокъ* (увелч.) 2) *гашетка* съ песшикомъ; 3) *свигликъ* (увелч.); 4) *тыгилка* (увелч.); 5) *ягода*; 6) *она же* разрѣзанная поперечно, а 7) *вдоль* (увелч.); 8) *сѣмя*; 9) *оно же* увеличенное; 10) *перерѣзанное поперечно*, а 11) *вдоль*.



ДЯГИЛЬ САДОВЫЙ.

Angelica Archangelica. Linn.

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

Призн. рода. *Вѣт.* ровные; *лепестки* цѣльные, загнутые внутрь; *плодѣ* угласный, плосный съ столбиками, назадъ опклонившимся.

Призн. породы. *Д. садовый*, листья двусложные: листочки яцевидно-ланцешообразные, зазубренные, непарный листъ прилопасный. *Моск. Фл.* стр. 159.

A. Archangelica, pinnulis lateralibus integris bilobis que, terminalibus trilobis.. *Науе В. VII.* N. 8.

Дягиль аптечный или дягильникъ, Коровникъ и Коровошникъ. *Руск. лѣт. травн.* Ч. 1. стр. 223. Дягиль аптечный, *Щеглов. вратѣб.* Ч. 1. стр. 67.

По *Нѣм.* Garten - Angelik; по *Фр.* Angelique officinale; по *Анг.* Angelica; по *Ит.* Angelica Arcangelica.

Ростетѣ по лѣсиснымъ и гориснымъ мѣстамъ по всей Россіи и въ Сибири.

Цвѣтетѣ въ Іюль и Августѣ, а *сѣмяна* созрѣваютѣ въ Августѣ и Сентябрѣ. ♂.

Корень перпендикулярный: въ первый годъ почти конусомъ, а на другой годъ дѣлается какъ бы опкушеннымъ, толщиной до трехъ пальцевъ, снаружи кашпановаго цвѣшу, а внутри бѣлаго съ узенькими перегородочками; *стебель* споячій, бороздчатый, голый, внизу пурпуроваго цвѣшу, вышиною отъ 1½ до 2 аршинъ; *листья* голые: *коренные* прое-сложные и двусложные крылаше, *стебельные* попере-мѣнные, нижніе и верхніе большею частію двусложно-крылаше, а самые верхніе только тройные; *ли-сточки* яцевидно-ланцелные, острые, неровно за-зубренные, боковые двудольные, а верхушечный всег-да 5-дольный; *общій терешокѣ* при основаніи широ-кій, обхватывающій стебель; *цвѣты* составляющъ *зонтики* на верхушкѣ стебля и вѣтвей; *общій зон-тикѣ* почти шаровидный, *частные* полушаровидные,

всѣ плодоносныя; *общая обертка* 1 - листная, спадывающая, *частьныя* многолистные; *чашечка* о 5 зубчикахъ; *вѣнчикъ* 5 - лепестный: *лепестки* ровные, съ кончикомъ внутрь загнутымся, цвѣту желтовалаго; *пыльниковъ* 5, длиннѣе вѣнчика; *завязь* подъ чашечкою, кругловатая, *столбиковъ* 2, съ *рыльцами* простыми, пухлыми; *плодъ* эллиптической съ крылушками по краямъ; *сѣмянка* съ тремя острыми ребрышками почти крылатыми, *лозинки* бороздчатыя; *сѣмянъ* 2 продолговато - янцовидныхъ, сжатыхъ.

Въ *лѣкарства* употребляются *корень*, *трава* и *сѣмяна* (*Radix, herba et fructus Angelicae*). *Корень* имѣетъ *запахъ* пріятный, *вкусъ* острый, горячипельный; *трава* и *сѣмяна* шакovy же на вкусъ и запахъ, но слабѣе. Корень надобно собирать рано весною; онъ имѣетъ свойство возбуждающее, слюногонное, вѣспрогонное и попогонное, укрѣпляющее желудокъ. Даютъ въ порошокъ и наподобіе чая въ слабости желудка, вѣспряной коликѣ, параличѣ, простудныхъ лихорадкахъ, застарѣломъ кашлѣ и проч. Сѣмяна имѣютъ шѣ же силы, но въ меньшей степени.

Теплымъ отваромъ корня лѣчатъ шейныя болячки у лошадей и даютъ корень рогатому скопу для предохраненія его отъ заразы. — Дягильные себлѣ въ нѣкоторыхъ мѣстахъ ѣдятъ сырые и варятъ какъ спаржу. Въ *аптекахъ* держатъ пинкпуру, масло, воду и спиртъ дягильные (*Tinctura, oleum, aqua et spiritus Angelicae*).

И з љ а с н е н і е р и с у н к а .

Фиг. 1) *цвѣтокъ*; 2) *лепестки* (увелич.); 3) *сѣмяна*, раздѣлившіяся на двѣ половины; 4) *онѣ же* увеличены; 5) *сѣмянка* вдоль, а 6) поперечно разрѣзанная и сильно увеличенная для показанія внутренняго строенія сѣмяни; 7) разрѣзъ *сѣмянки* еще больше увеличенный.



БОЛИГОЛОВЪ ОМЕГЪ.

Conium maculatum. LINN.

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

Призн. рода. *Общая обвертка* спадывающая, частная односпоронная 3-лиственная; *лепестки* почти ровные; *плодъ* шаровидно-яцевидный съ ребрышками сжатыми, которыя передъ созрѣниемъ дѣлаются круглозубчатыми.

Призн. породы. Б. *омегъ*, корень веревеновидный; стебель очень вѣшвиспый, гладкій съ пяпнами; сѣмяна спруйчатая; листья многосложные. *Моск. Фл.* стр. 154.

C. maculatum, glabrum, caule fistuloso laeviter striato, foliis oblongis dentatis, petiolis teretibus, subcarinatis fistulosis, seminibus costatis. *Науе.* В. I. N. 31.

Омегъ пестрый, или болиголовъ большой, Головоломъ, Мухникъ, Вяха, Вонючка, Дехшарка. *Руск. лѣт. прав.* Ч. I. стр. 625. Омегъ пестрый или изпяпнанный. *Щеглов.* врачев. Ч. II. стр. 11.

По *Нѣм.* Gefleckter Schierling; по *Фр.* Cigue ordinaire; по *Анг.* Common Hemlock; по *Ит.* Conio macchiato.

Ростетъ по огородамъ, лугамъ, около дорогъ, заборовъ, по пустырямъ по всей Россіи, а также и въ Сибири до рѣки Тобола.

Цвѣтетъ въ Іюль и Августѣ, а сѣмяна созрѣваютъ въ Августѣ и Сенябрѣ. ♂.

Корень коническій; *стебель* споячій, спруйчатый, голый съ пурпуровыми крапинами, ошъ 1 до 2 арш. вышины; *вѣтви* рѣдко имѣютъ крапины; *листья* голые: *нижніе* многосложные, попеременные, *верхніе* двукратно-крылатые, прошивуположные, *листки* продолговатые зубчатые; *цвѣты* образуютъ наверху стеблей и въ промежуткахъ вѣшвей сложные зонтики, нѣсколько выпуклые: *общая обвертка* 5-лиственная спадывающая, *частная* 5-лиственная повислая; *гашетка* съ 5 зубчиками едва примѣтными; *вѣтвикъ* 5-лепестный: *лепестки* почти

ровные, круглые; *завязь* подъ чашечкою почши яйцевидная, *столбиковъ* 2, *рыльца* шупыя; *плодъ* шаровидно-яйцевидный со сжатыми ребрышками, (пока не созрѣють, круглозубчатыми), раздѣляющійся на двѣ половины; *сѣмя* 2, съ одной спороны выпуклыхъ, а съ другой почши плоскихъ, прикрѣпленныхъ каждое особою ножкою. —

Въ *лѣкарства* употребляются *листья* (Herba Conii maculati s. Cicutae maculatae s. Cicutae majoris *Stoerkii*). *Запахъ* правы, которую надобно собирать въ Юнѣ мѣсяцѣ, передъ тѣмъ временемъ какъ ей цвѣсть, неприятный, похожий на кошечью мочу; вкусъ острый, горькій, припорный. Листья ея собравши и высушивши надобно шотчасъ шолочь въ порошокъ и беречь въ стекляннхъ банкахъ, хорошо закупоренныхъ. Она принадлежишь къ одуряющимъ ядовитымъ расшеніямъ; однакожь даюшь ее съ пользою въ зашвердѣніяхъ железъ, ракъ и другихъ злокачественныхъ болячкахъ, въ подагрѣ, желшухѣ, Англійской болѣзни у дѣшей, коклюшѣ, водяной болѣзни, въ застарѣлой головной боли, въ застарѣлой венерической ломошѣ и проч.

Въ *аптекахъ* приугововляюшь *сгущенный сокъ* или *экстрактъ* (Extractum conii s. cicutae majoris), *составную катаплазму* (Cataplasma cicutae compositum); *пластырь* (Emplastrum conii s. cicutae), который прикладываюшь снаружи къ скиррознымъ зашвердѣлосямъ, раку и проч.

Трава сія овцамъ, козамъ и коровамъ не вредишь, но лошадамъ причиняешъ головокруженіе. Коновалы даюшь ее лошадамъ ошъ мышу и зашвердѣлоси железъ.

Изясненіе рисунка.

Фиг. 1) *цвѣтокъ*; 2) *несозрѣлый плодъ* (увелч.); 3) *зрѣлый плодъ*; 4) *онъ же увеличенный*; 5) *сѣмя*, перерѣзанное поперечно, а 6) *вдоль и увеличенное*.



ГРЕЧИХА ГОРЛЕЦЪ.

Polygonum Bistorta. LINN.

(Кл. VIII. Octandria. ПОР. III. Trigynia. Линн. Сист.)

Призн. рода. Чаш. нѣшь; вѣнц. 5-раздѣльный, чашечковидный (по мнѣнію же другикъ вѣнц. нѣшь; а чаш. покрашенная); сѣмя 1, прехугольное или сжатое.

Призн. рода. Г. горлецѣ, стебель простой съ однимъ колоскомъ; листья яйцевидные: коренные по черешку нисходящіе. Моск. Фр. стр. 206.

P. Bistorta, caule simplici, foliis radicalibus petiolo decurrentibus, racemo subspicato terminali. Наупе. В. V. N. 19.

Горець аптечный, Сердечный корень, Змѣевикъ, Ужовникъ, Песшикъ, Горлецъ. Руск. лѣт. травн. Ч. 1. стр. 162. Горець аптечной. Щелов. Ч. 1. стр. 56.

По Нѣм. Wiesen - Knöterig; по Фр. Bistorte; по Анг. Snake Weed; по Ит. Poligono Bistorta.

Ростетѣ по всей Россіи и Сибири по влажнымъ мѣстамъ и лугамъ гориснымъ.

Цвѣтетѣ въ Іюнь и Іюль, а сѣмяна поспѣваютъ въ Іюль и Августѣ. 4.

Корень червеобразный, нѣсколько сжатый, кольчатый; стебель простой, стоячій, круглый, голый, вышиною отъ $\frac{1}{2}$ до $1\frac{1}{4}$ арш.; листья голые, волнистые, цѣльные: коренные длинные, нисходящіе по стеблю, яйцевидные или ланцетовидные, стебельные сидячіе попеременныя, яйцевидно-ланцетовидные, при основаніи съ бороздчатыми влагалищами; цвѣты сидятъ въ видѣ кистеобразнаго колоса, который только и бываетъ на стеблѣ большею частію одинъ; чашечки нѣшь; вѣнчикѣ похожъ на чашечку, пятираздѣльный, темнопурпуровый; тычинокѣ 8, (рѣдко 7, 9 или 10); нижнія пять длиннѣ остальныхъ, и длиннѣ даже самаго вѣнчика; завязь продолговатая, прехугольная, столбиковѣ 3, рыльца шаровидныя; сѣмя 1, голое, прехугольное, покрывается только засохлымъ вѣнчикомъ. †

Въ *лѣкарства* употребляется *корень* (Radix *Wistortae*), который собирается весной. Онъ не имѣетъ никакого *запаху*, но *вкусъ* крѣпкій вяжущій; а по-сему и употребляется какъ сильное вяжущее средство въ хроническихъ печеніяхъ поносовъ, бѣлей, кровей, и проч.; дается въ порошокъ и въ видѣ отвара; съ горчанкою похваляется и въ перемежающихся лихорадкахъ; въ видѣ полосканья употребляется для укрѣпленія зубовъ и проч.

Тунгузы, Остяки и другіе Сибирскіе народы варящъ полшые и мучншые корни и ѣдящъ, собирающъ и на зиму; въ другихъ же мѣстахъ примѣшиваютъ къ ржаной мукѣ. Скопина, кромѣ лошадей, ѣсть праву охотно; пчелы берутъ изъ цвѣтновъ медъ. Корень годится для дубленія кожъ, приготошвенія чернилъ и черной краски.

Изясненіе рисунка.

Фиг. 1) *цвѣтокъ*; 2) *лестикъ*; 3) *онъ же увеличенный*; 4) *пыльничкъ съ передней стороны*, и 5) *съ задней (увелч.)*; 6) *зрѣлое стѣмъ*; 7) *оно же увеличенное*; 8) *стѣмъ голое, безъ вѣшчкы*; 9) *оно же увеличенное* и 10) *поперечно*, а 11) *вдоль разрѣзанное*.



КЛЮКВА КРАСНАЯ.

Oxycoccus palustris. PERSON.

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

Призн. рода. Чаш. о 4 разрѣзахъ; вѣнк. 4-лепестный, лепестки заворошились назадъ; тыч. выходящъ изъ вѣнчика; завязь подъ чашечкою; ягода многогнѣздная, многосѣмянная.

Призн. породы. К. красная, стебли ползучіе, поненькіе, голые; листья яйцевидные. Моск. Фл. спр. 202.

O. palustris, caule filiformi glabro repente, foliis subcordato-ovatis margine revolutis. Наупе. В. IV. N. 18.

Vaccinium oxycoccus. Linn. Schollera oxycoccus. Roth.

Клюква, Журавлина, Журавика. Руск. лѣт. травн. Ч. I. спр. 325.

По Нѣм. Moosbeere; по Фр. Airelle Canneberge; по Анг. The Cranberry; по Ит. Ossicocco.

Ростетъ въ сѣверной части Россіи и Сибири по мшистымъ пурфянымъ болошамъ.

Цвѣтетъ въ Маѣ и Іюнѣ, а плоды поспѣвають осенью. Ъ.

Корень деревянистый со многими мочками, стебель деревянистый, поненькій, ползучій, вѣшвисный голый, кашпановаго цвѣшу, вышиною около $\frac{1}{4}$ арш.; листья маленькіе, попеременные, черешковые, кожистые; почки сердцевидно-яйцеобразные, цѣльные, съ заворотившимися краями, съисподи блѣдно-зеленые; цвѣты выходящъ на длинныхъ ножкахъ изъ верхушки стебля, иногда отдѣльно, а иногда по нѣскольку вмѣстѣ, ножки пурпуроваго цвѣшу; чашечка 1-лиственная о 4 разрѣзахъ, пурпуроваго цвѣшу; вѣнчикъ 4-лепестный свѣшлокрасный: лепестки узенькіе, шупые, разцвѣвши совершенно, заворачиваются назадъ; тычинокъ 8, прикрѣпленныхъ къ вѣнчику, пыльниковики прубчатые; завязь подъ чашечкою, столбикъ длиннѣе пычинокъ, рыльце шупое; ягода круглая, красная многогнѣздная, сѣмянъ 4 яйцеобразныхъ.

Въ *лѣкарства* употребляются *ягоды* (Vassae Oxusosi). Онѣ очень кислы, но когда промерзнутъ, то дѣлаются не столь кислы, а попомъ довольно приятны; ихъ собираютъ послѣ первыхъ морозовъ. Онѣ полезны въ цынѣ, горячкахъ желчныхъ и гнилыхъ, воспалительныхъ лихорадкахъ и проч.; ибо онѣ имѣютъ прохладительное свойство, подобное лимонной кислотѣ. Ягоды ѣдятъ съ сахаромъ или медомъ и пьютъ выжатый сокъ, примѣшиваемый къ водѣ, ячному отвару и проч.

Въ *аптекахъ* приготавливаютъ *клюковный медъ* (Mel oxusosi), *клюковный кисель* (Roob oxusosi), *клюковный сокъ съ селитрою* (Succus oxusosi cum nitrate potassi).

Сокомъ сихъ ягодъ чистятъ серебро, и дѣлаютъ изъ него клюковный квасъ, постилу и проч.

Изъясненіе рисунка.

Фиг. 1. 1) *Цвѣтокъ* съ однимъ только лепесткомъ и двумя пыльниками (увелч.); 2) *лепестокъ* (увелч.); 3) *пыльники* съ наружной стороны (увелч.); 4) *онѣ же* съ внутренней стороны (увелч.); 5) *ягода*, перерѣзанная поперечно; 6) *ствѣль*; 7) *онѣ же* увеличенное; 8) *ствѣль* перерѣзанное поперечно, а 9) *вдоль*.



БАГУЛЬНИКЪ БОЛОТНЫЙ.

Ledum palustre. LINN.

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

Призн. рода. Чаш. 5-раздѣльная; вѣнц. 5-лепестный плоскій; мак. 5-гнѣздная, у основанія распрескивающаяся.

Призн. породы. Б. болотный, листья узенькіе съ завороченными краями, съисподи пушистые. Моск. Фл. стр. 217.

L. palustre, foliis lanceolato-linearibus margine revolutis subtus ferrugineo-tomentosis. Гаупе. В. III. N. 21.

Багунь Багульникъ, Клоповникъ, Руск. лѣтеб. травн. Ч. 1. стр. 83. Багульникъ болотный. Щеглов. врачебн. Ч. II. стр. 100.

По Нѣм. Sumpf-Porst.; по Фр. Ledon des marais; по Анг. Marsh-Ledum.

Ростетъ по болотамъ и мокрымъ лѣснымъ мѣстамъ вездѣ въ умѣренной и Сѣверной части Россіи и Сибири.

Цвѣтетъ въ Маѣ и Іюнѣ, а плоды поспѣваютъ въ Августѣ. ♀.

Корень деревянистый; стебель кустарный, красношапо-сѣрою корою покрытый, вышиною около аршина и даже до $1\frac{3}{4}$ арш.; листья кожистые, всегда зеленѣющіеся, узкіе, ланцетовидные, у которыхъ края заворочились назадъ, и нижняя поверхность пушистая ржавчиннаго цвѣту; цвѣты сидятъ на длинныхъ ножкахъ кучами, во время цвѣщенія споятъ прямо, а потомъ повисаютъ внизъ; ташетка 1-лиственная, 5-раздѣльная; вѣнчикъ 5-лепестный, бѣлый; тычинокъ 10, длиною съ вѣнчикъ; завязь кругловатая, столбикъ длиною съ пычинки, рыльце шупое, почти 5-лопастное; маковка продолговатая, 5-гнѣздная, 5-створчатая, открывающаяся при основаніи; сѣмянъ много продолговато-круглыхъ.

Въ лѣкарства употребляютъ листья сего кустарника (*Herba Rosmarini sylvestris* s. *Ledi palustris*);

скусь ихъ горьковать и вяжущъ, а запахъ весною только не непріятенъ, въ другое же время прошивной; имъ приписываютъ силу одуряющую, попогонную, мочегонительную, кровочистительную. Даютъ опваръ ихъ въ коклюшъ, кровавомъ поносъ, ломотъ кошей, въ чесоткѣ, шелудяхъ и для испребленія вшей; въ послѣднихъ случаяхъ употребляется багульникъ снаружи.

Можно употреблять листья сего кустарника и для выдѣлки кожъ.

Изясненіе рисунка.

Фиг. 1) нижная поверхность листа, поперечно перерѣзаннаго (увелч.); 2) ташетка; 3) лелестокъ; 4) тыгники и лестики (увелч.); 5) лестики съ рыльцемъ (увелч.); 6) маковка; 7) она же перерѣзанная поперечно (увелч.); 8) она же раскрытая (увелч.); 9) она же съ одною шолькою шворкою и мѣстами, гдѣ прикрѣпляюща сѣмяна (увелч.); 10) сѣмяносецъ съ сѣмянами (увелч.); 11) сѣмя (увелч.); 12) оно же поперечно разрѣзанное (увелч.).



КИСЛИЦА ОБЫКНОВЕННАЯ.

Oxalis acetosella. LINN.

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

Призн. рода. Чаш. 5-листная; вѣт. 5-лепестный, тычинки неровныя, основаніями сросшіяся; мак. 5. - дольная, 5-гнѣздная, раскрывающаяся на углахъ.

Призн. породы. К. обыкновенная, стрѣлка одноцвѣтная, длиннѣе листьевъ; листья тройные. Моск. Фл. спр. 234.

O. acetosella, scapo unifloro, foliis ternatis longiore, foliolis obcordatis, stylis stamina longiora superantibus, radice repente. Haupе. В. V. N. 39.

Кислица щавельная, Оробинець, Заячій щавель, Кислецъ цвѣтущій, Руск. лѣт. травн. Ч.—1. спр. 312.

По Нѣм. Gemeiner Sauerklee; по Фр. Oxalide Oseille; по Англ. Common Wood-sorrel; по Ит. Ossalide acetosella.

Ростетъ по лѣсамъ и кустарникамъ по всей почти Россіи и Сибири.

Цвѣтетъ въ Апрѣлѣ и Маѣ, а сѣмяна поспѣваютъ въ Іюлѣ. 2.

Корень ползучій, колѣнчатый, покрытый чешуйками; стрѣлка споячая, поненъкая: длиннѣе листьевъ, усаженная мѣлкими волосками; листья коренные на длинныхъ черешкахъ, тройные: листочки превратно - сердцевидные, усаженные по краямъ чрезвычайно мѣлкими волосками, съисподи иногда красноватые; цвѣты выходятъ поодиначкѣ на верхушкѣ стрѣлки; чашечка 5-листная; вѣтвицъ 5-лепестный, бѣловатый съ пурпуровыми жилками; тычинокъ 10, основаніями своими составляющихъ пирубку, изъ числа кошорыхъ 5 короче 5-ти другихъ; завязь продолговато-яицевидная, сполбиковъ 5, кошорые длиннѣе тычинокъ, рыльца тупыя; макровка яицевидная, 5-сторонняя, 5-гнѣздная, распрѣскивающаяся на углахъ; сѣмяно много яицевидныхъ нѣскольکو сжатыхъ, красноватыхъ.

Въ *лѣкарства* употребляется *трава* (Herba Acetosellae) свѣжая кислая, а высохши перьяющая сей вкусъ. Она полезна какъ прохлаждающее средство въ горячкахъ; толченые листья прикладываются снаружи къ золотушнымъ и другимъ злокачественнымъ язвамъ, особливо же сокъ кислицы полезенъ въ разныхъ воспалительныхъ болѣзняхъ. Приготовляемая изъ сей травы соль (Sal acetosellae) кромѣ того, что употребляется какъ прохлаждающее, служитъ еще для выведенія чернильныхъ пятенъ изъ льняныхъ, суконныхъ и шелковыхъ матерій; листья можно употреблять какъ салатъ и щавель.

Траву сію ѣсть всякая скотина, кромѣ лошадей; пчелы берутъ изъ цвѣтовъ ея медъ.

Изъясненіе рисунка.

Фиг. 1) *Лелестки* сросшіяся основаніями; 2) *тычинки* сросшіяся основаніями (увелич); 3) *пыльникъ* (увелич); 4) *лестикъ* (увелич); 5) *маковка*; 6) *она же* поперечно перерѣзанная (увелич); 7) *растреснувшая маковка*, изъ коей выходитъ сѣмяна (увелич); 8) *она же* разрѣзанная поперечно (увелич); 9) *сѣмя* въ своей оболочкѣ; 10) *оно же* увеличенное; 11) *оно же* безъ оболочки; 12) *оно же* вдоль, а 13) поперечно разрѣзанное (увелич.).



РЕПЕЙНИКЪ ОБЫКНОВЕННЫЙ.

Agrimonia Eupatoria. LINN.

(Кл. XI. Dodecandria. ПОР. II. Dyzinia.. Линн. Сист.)

Призн. рода. Чаш. 5-раздѣльная, а другая наружная 2-лиственная; *вѣнк.* 5-лепестный; *орѣхъ* 1-гнѣздный, 2-сѣмянный, покрытый закорюченными щепинками.

Призн. породы. Р. *обыкновенный*, стебельные листья крылатые, плоды щепинистые. Моск. Фл. стр. 288.

A. *Eupatoria*, fructibus hispidis, foliis caulinis pinnatis, foliolis oblongo-ovatis, spicis elongatis, floribus remotis, petalis calyce duplo longioribus. *Науе.* В. II. N. 19.

Репейникъ обыкновенный. *Щеглов. врачебн.* Ч. I. стр. 134.

По *Нѣм.* Gemeiner Odermennig; по *Фр.* Aigrimoine; по *Англ.* Agrimony; по *Ит.* Agrimonia Eupatoria.

Ростетъ по всей Россіи и Сибири по лугамъ, дорогамъ, въ лѣсахъ, около заборовъ.

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

Корень перпендикулярный съ мочками; *стебель* стоячій, круглый, мохнатый, вышиною около 1 арш. и выше; *листья* неровно-крылатые; *листочки* продолговато-яйцевидные, зубчатые, мохнатые, *парные* сидячіе, непарные черешковые; *цвѣты* образуютъ родъ длинныхъ колосцевъ; *чашечка* 1-лиственная, 5-раздѣльная, окруженная другою двулиственною; *вѣнчикъ* 5-лепестный желтый; *тычинокъ* отъ 10 до 20, выходящихъ изъ чашечки и короче вѣнчика, *пыльники* сжатые; *завязь* погруженная въ чашечку, *столбиковъ* два, *рыльца* тупыя; *орѣхъ* 1-гнѣздный, 2-сѣмянный, закорюченными щепинками покрытый, состоящий изъ отвердѣвшей чашечки; *сѣмяна* 2 продолговато-яйцевидныя, съ одной стороны плоскія, а съ другою выпуклыя,

Въ *лѣкарства* употребляется *трава* (Herba Agrimoniae), копорой листья, особливо коренные, собираются весной. *Запахъ* свѣжей травы слабо-пряный, *вкусъ* горьковатый, нѣсколько вяжущій. Даютъ ее въ порошокъ или въ видѣ отвара въ болѣзняхъ печени и селезенки, кровотеченіяхъ, долговременныхъ испеченіяхъ мокротъ, и какъ полоскашельное въ воспаленіи миндальныхъ железъ.

Цвѣты доставляютъ пчеламъ медъ, а листья съ цвѣтами, еще не распуспившимися, даютъ весьма хорошую желтую краску для шерсти, подготовленной висмутомъ. Растеніе сіе годится и для дубленія кожъ.

Изъясненіе рисунка.

Фиг. 1) Чашечка; 2) лепестокъ; 3) гашетка съ пытинками; 4) тыльчикъ (увелич); 5) плодотворная пыль а) на воздухъ, б) на водѣ чрезъ увеличительное стекло видимая; 6) лепестокъ, котораго завязь окружена чашечкою (увелич); 7) непостоящій орѣхъ; 8) онъ же перерѣзанный поперечно, а 9) вдоль (увелич); 10) сѣмя; 11) оно же перерѣзанное поперечно и увеличенное.



СТАРОДУБКА ВЕСЕННЯЯ.

Adonis vernalis. LINN.

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

Призн. рода. Чаш. 5-листная; лепестковъ 6 и больше, безъ медовыхъ сосудовъ; плодовъ много, собранныхъ въ видѣ головки.

Призн. породы. С. весенняя, лепестковъ ошъ 12 до 16; плоды яйцевидные, стебель нѣсколько мохнашый.

A. vernalis, flore dodecapetalo vel hexdecapetalo, fructu ovato, caule pilosiusculo. Науче. В. II. N. II.

По Нѣм. Frühlings-Adonis; по Фр. Adonide printanicère; по Ит. Adone vernale.

Въ нѣкошорыхъ мѣстахъ Россіи называется желтоцвѣтомъ.

Ростетъ въ южной Россіи, а опчасти и въ Сибири по Тоболу и Иршышу, по мѣстамъ холмистымъ.

Цвѣтетъ въ Апрѣлѣ и Маѣ, а сѣмяна созрѣваюшъ въ Іюнѣ и Іюль. 4.

Корень стержневый; вѣшвиспый, со многими мочками; стебель просшый, споячій, большею часпію одноцвѣшпый, нѣсколько мохнашый, при основаніи покрышый чешуйками, вышиною ошъ $\frac{1}{4}$ до $\frac{1}{2}$ арш.; листья: нижніе дланевидно-многораздѣльные; верхніе перисто-раздѣльные, очень узенькіе, длинныя; цвѣты большіе на верхушкѣ стеблей; гашетка 5-листная; вѣтвикъ изъ 12 — 16 лепестковъ продолговатыхъ, на кончикѣ съ зубчиками, желшовашо-лоснящихся; тытинокъ очень много; завязей много, въ видѣ головки собранныхъ, столбики очень корошкіе, рыльца оспрые; плоды кожисшыя, слабкіе съ оспашкомъ столбика на верху, и собраны въ видѣ головки; сѣмя одно кругловашое; ложе цвѣтшое продолговато-яйцевидное, а плодовое почти призмашическое.

Корень сей правы подѣ именовемъ Radix Hellebori Niprosratis, употребляется въ нѣкошорыхъ мѣстахъ

въ *лѣкарства*; ему приписываютъ свойство сильно слабиль, и счишаютъ полезнымъ въ водяныхъ болѣзняхъ и накожныхъ сыпяхъ, а также и въ остановкѣ мѣсячныхъ кровей. Корень сей остръ, горекъ и не рѣдко его смѣшиваютъ съ корнями *Геллебора* (*Helleborus niger, et viridis*), съ которыми онъ имѣетъ весьма большое сходство какъ въ силахъ такъ и въ наружномъ видѣ; при употребленіи его должно наблюдать оспорожность.

Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ Россіи, какъ на пр. въ Губерніяхъ Казанской и Пензенской, права сія доставляетъ желтую краску, которую извлекаютъ, варя ее въ квасу.

Изясненіе рисунка.

Фиг. 1. 2. 3. 4) разрѣзъ *корневыхъ* мочекъ (увелч.); 5) листъ съ нижней части стебля; 6) онъ же съ верхней части стебля; 7) ложе цвѣтка съ пычинками и пестиками, разрѣзанное; 8) *пыгника* (увеличенная); 9) *лестикъ* увеличенъ; 10) *зрѣлый* плодъ; 11) ложе съ нѣсколькими плодами; 12) *плодъ* (увелч.); 13) онъ же съ лежащимъ въ немъ *сѣмечкомъ* разрѣзанъ вдоль, а 14) поперечно.



МАІОРАНЪ.

Origanum Maiorana. LINN.

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

Призн. рода. Чашечный звѣзъ закрытъ волосками, подъ чашечкою прилистникъ больше ее; вѣтл. 2-губый, верхняя губа стоячая, плоская, нижняя о трехъ разрѣзахъ. Цвѣты собраны въ видѣ 4-спироннаго колоса.

Призн. породы. Душица маіоранъ, листья черешковые превратно - овальные и яйцевидные пупые, нѣсколько пушистые; колоски четырехсторонніе кругловашые, большею частію по три вмѣстѣ и на ножкахъ; прицвѣтники кругловашые пупые, нѣсколько пушистые.

O. Maiorana, foliis petiolatis ovalibus ob-ovatis que obtusis laeviter pubescentibus, spicis tetragono - subrotundis subternato - compactis petiolatis, bracteis subrotundo - spiculatis obtusis, laeviter pubescentibus. *Науе.* В. VIII. N. 9.

Маіоранъ, Душица садовая. *Руск. лѣтеб. травн.* Ч. I. стр. 491.

По *Нѣм.* Maioran-Dosten; по *Фр.* Marjolaine; по *Анг.* Sweet Marjoram; по *Ит.* Majorana.

Въ Россіи не растетъ дикимъ, но разводится въ садахъ южной и умѣренной ея части; цвѣтитъ лѣтомъ, а сѣмяна поспѣваютъ осенью. 2.

Корень перпендикулярный; стебель стоячій, вѣтвистый, голый, вышиною отъ $\frac{1}{4}$ до $\frac{1}{2}$ аршина; листья прошивуположные, овальные или превратно-яйцевидные, пупые, цѣльные, мшистые; цвѣты сидячіе, представляющіе четвероугольно - кругловашые корошенькіе колосья, большею частію по три вмѣстѣ соединенные; прицвѣтники продолговашые, длиннѣе чашечки, мшистые; чашечка, 1-лиственная, мѣлко-мшистая; вѣтчикъ 1-лепестный, двугубый, бѣлый: верхняя губа стоячая съ выемкою, нижняя 3-раздѣльная, средній разрѣзъ съ выемкою; тычинокъ 4, изъ которыхъ 2 короче другихъ 2; завязь 4-раздѣльная, стол-

бикѣ длиннѣе пычинокъ, рыльце двураздѣльное; сѣмянцѣ 4, лежащихъ въ чашечкѣ безъ особой оболочки.

Въ *лѣкарства* употребляется *трава* (*Herba Majoranae s. Sampsonii*), имѣющая запахъ благовонный, пріятный, *вкусъ* пріятный, горьковатый. Даютъ ее пить вмѣсто чаю въ засмарѣлой просудѣ, нервныхъ головныхъ и малочныхъ припадкахъ, головокруженіи и проч. Спершая въ порошокъ употребляется для произведенія чиханія; прикладывается также снаружи какъ опухоли разбивающее средство.

Въ *аптекахъ* держатъ *маіоранное масло* (*oleum majoranae*).

Изясненіе рисунка.

Фиг. 1) Нижній *прицвѣтникъ*; 2) *цвѣтокъ* съ *прицвѣтникомъ* (увел.); 3) *гашетка* (увел.); 4) она же *разрѣзанная* (увел.); 5) *сѣмянцѣ* *разрѣзанный* (увел.); 6) *сѣмя*; 7) оно же *увеличенное* и 8) *поперечно разрѣзанное*.



ЗМЪЕГОЛОВНИКЪ МОЛДАВСКІЙ.

Dracoscephalum Moldavica. LINN.

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

Призн. рода. Чаш. о 5 зубчикахъ или 2-губая; *вѣтчикъ* двугубый: *зѣвъ* одушный, *верхняя губа* выпуклая.

Приз. породы. Р. *Молдавскій*, листья продолговатые и ланцетовидные зазубренные, съисподи съ почками: зазубрины неровныя, нижнія большею частію съ щепинками; *цвѣты* кольчатые, *прицвѣтники* ланцетовидные щепинисто-зубчатые.

D. Moldavica, foliis oblongis lanceolatis que grosse serratis subtus punctatis, serraturis inaequalibus, infimis plerumque setiferis, floribus verticillatis, bracteis lanceolatis setoso-serratis. *Науе.* В. VIII. N. 32.

Змѣеголовникъ Молдавскій или Турецкая мелисса
Руск. лѣт. правн. Ч. 1. стр. 258.

По Нѣм. Türkischer Drachenkopf; *по Фр.* Dracoscephale de Moldavie; *по Ит.* Dracoscephalo Moldavico.

Ростетъ въ Бессарабской области, въ Подольской губерніи, по Уралу и въ умѣренной части Сибири.

Цвѣтетъ въ Іюль и Августѣ, а *сѣмяна* поспѣваютъ въ Августѣ и Сентябрьѣ. ☉.

Корень перпендикулярный; *стебель* стоячій 4-угольный, вышиною отъ $\frac{1}{2}$ до $\frac{3}{4}$ арш; *листья* пропильчатые, черешковые, голые: *стебельные* продолговатые зазубренные, *вѣтвенные* ланцетовидные неровно-зубчатые; *цвѣты* образуютъ *кольца* о 4 и 6 *цвѣткахъ*, *прицвѣтники* ланцетовидные щепинисто-зубчатые; *чашечка* 1-листная, 2-губая, о 5 бороздкахъ и зубчикахъ; *вѣтчикъ* 1-листный, двугубый, голубой и бѣлый: *трубочка* короче чашечки, *зѣвъ* одушный, *верхняя губа* выпуклая, *нижняя* о 3 разрѣзахъ; *медовой сосудецъ* — железка о 5 зубчикахъ подъ завязью; *тычинокъ* 4, изъ коихъ 2 короче другихъ 2; *завязей* 4, продолговатыхъ, *столбикъ* длин-

нѣе вѣнчика, рыльце 2-раздѣльное; сѣмяно́ 4, на днѣ чашечки, яйцевидныхъ, почти 4-стороннихъ.

Въ *лѣкарства* употребляется *трава* (Herba Melissae Turcicae); *запахъ* ея благовонный, *вкусъ* ароматическій пріятный; пьютъ ее въ видѣ чаю отъ головной боли, пререшанія сердца, желудочныхъ спазмовъ, въ простудной ломотѣ. Снаружи въ видѣ припарки она помогаетъ въ ногшовѣдѣ.

Изясненіе рисунка.

Фиг. 1) *Цвѣтокъ*; 2) *чашечка* (увелч.); 3) *цвѣтокъ* разрѣзанный вдоль и увеличенный; 4) и 5) *четыре завязи*, съ разныхъ сторонъ видима (увелч.); 6) *чашечка* съ зрѣлыми въ ней сѣмянками; 7) *сѣмяна*, въ чашечкѣ лежація; 8) *сѣмя* 1 отдѣльно; 9) *сѣмя* съ наружной стороны (увелч.); 10) *оно же* съ внутренней стороны (увелч.); 11) *оно же* разрѣзанное поперечно, а 12) вдоль (увелч.).



ЖАБРЕЙ ОБЫКНОВЕННЫЙ.

Antirrhinum Linaria. LINN.

(Кл. XIV. Didynamia. ПОР. II. Angiospermia. *Линн. Сист.*)

Призн. рода. *Вѣт.* закрытый съ выдавшимся внизу мѣдникомъ (въ видѣ шпорца или горбика); *мак.* 2 - гнѣздная.

Призн. породы. Ж. *обыкновенный*, листья ланцетовидные, узенькіе, густые, стебель прямостоящій; цвѣтн. колосья на верху стебля сидячіе, цвѣты настельные; чашечки голыя, короче шпорца. *Моск. Фл.* стр. 318.

Linaria vulgaris, caule erecto, foliis sparsis confertis lanceolati-linearibus, racemis subspicatis terminalibus imbricatis. *Науе.* В. VI. N. 33.

Лень дикой, Льяной жабрей, Малой жабрей, Львиныя уста, Льянка. *Руск. лѣт. травн.* Ч. I. стр. 418.

По *Нѣм.* Gemeiner Frauen-Flachs; по *Фр.* Linaire commune; по *Анг.* Common Toadflax; по *Ит.* Linaria.

Ростетъ по спѣнамъ, заборамъ, дорогамъ, пашнямъ по всей Россіи и Сибири.

Цвѣтетъ въ Іюль и Августъ, а *сѣмяна* созрѣвають въ Августъ и Септябрѣ. 2.

Корень изгибистый, вѣтвистый; *стебель* стоящій, круглый, голый, вышиною около $\frac{1}{2}$ арш. и выше; *листья* густые, сидячіе, узенькіе, ланцетовидные, цѣльные; *цвѣты* собраны въ видѣ кисти на верхушкѣ стебля; *чашечка* 1 - листная 5 - раздѣльная; *сѣтчикъ* 1 - лепестный, закрытый, съ шпорцомъ, блѣдножелтый: *верхняя* губа 2 - раздѣльная съ завороченными краями, *нижняя* 3 - раздѣльная, *звѣз* 2 - лопастный, изъ-желта - красноватаго цвѣта; *медовой сосудецъ* состоишь изъ шупаго шпорца, продолговато - кеглевиднаго, выходящаго изъ основанія вѣнчика; *пылинокъ* 4, изъ которыхъ двѣ длиннѣе другихъ двухъ, *пыльники* сердцевидные; *завязь* кругловатая,

столбикъ длиною равенъ пычинкамъ, *рыльце* шупое; *маковка* продолговатая, 2-гнѣздная, открывающаяся въ верхушкѣ 7 зубчиками; *сѣмя* много кругловато-яцевидныхъ сжатыхъ.

Въ *лѣкарствѣ* употребляются *трава* и *цвѣты* (*Herba et Flores Linariae*); *запахъ* свѣжей травы нѣсколько прошивный, и *вкусъ* непріятный горьковатый; ей приписываютъ силы мягчительныя уполяющія боль, мочегонныя и слабительныя; ее даютъ въ видѣ наливки въ желтухѣ, запорѣ мочи, а снаружи прикладываютъ какъ припарку къ воспалительнымъ геморроидальнымъ шишкамъ. Въ *аптекахъ* изъ соку ея приготавливаютъ *мазь* (*Unguentum de Linaria*).

Пчелы берутъ изъ цвѣшовой ея медь; а мухи на нихъ умираютъ, почему въ Швеціи спавяютъ сію траву въ горшкахъ на окошкахъ, или цвѣты ея кладутъ въ молоко для опоры мухъ. Она даетъ темнооливковую краску.

Изыясненіе рисунка.

Фиг. 1) Чашечка; 2) *столбикъ* съ боку; 3) *столбикъ* безъ нижней губы, что бы видны были пычинки и пестикъ; 4) *пчелья губа*; 5) *пыльничекъ* (увел.); 6) *рыльце* (увел.); 7) *маковка*; 8) *она же* раскрывшаяся; 9) *она же* увеличенная; 10) *она же* поперечно, а 11) вдоль разрѣзанная (увел.); 12) *сѣмя*; 13) *оно же* увеличенное, 14) *оно же* поперечно, а 15) вдоль разрѣзанное.



ХРЪНЬ ЛОЖЕЧНАЯ ТРАВА.

Cochlearia officinalis. LINN.

(Кл. XV. Tetradynamia. ПОР. I. Siliculosa. Линн. Сист.)

Призн. рода. *Струтеткѣ* морщиноватый, сердцевидный, спворки шупыя выпуклыя; *перегородка* поперечная.

Призн. породы. Хр. *ложечная трава*, коренные листья кругловашые, сердцевидные, стебельные продолговатые съ выемками почши непримѣнными, при основаніи спрѣловидные.

C. officinalis, foliis radicalibus subrotundis cordatis, caulibus oblongis subsinuatis, basi sagittatis. *Науне* В. V. N. 28.

Ложечная трава, Ложечникъ, Варуха, Цынгопная трава, Морской салатъ. *Руск. лѣтеб. травн.* Ложечникъ аптечный *Щеглов. врачеб.* Ч. 1. стр. 157.

По Нѣм. Echtes Löffelkraut; *по Фр.* Herbe aux cuillers; *по Англ.* Scurvy grass; *по Ит.* Cochlearia officinale.

Ростетѣ по берегамъ восточнаго Океана, въ Камчаткѣ и по островамъ; въ Россіи же разводящъ въ садахъ по влажнымъ мѣстамъ.

Цвѣтетѣ въ Маѣ и Юнѣ, а *сбѣяна* послѣвающъ въ Юнѣ. ☉.

Корень перпендикулярный; стебель углассый, вышиною отъ $\frac{1}{4}$ до $\frac{1}{2}$ арш. и выше; *листья* мясистые, голые: *корневые* черешковые круглогато-сердцевидные, *стебельные* попеременныя, продолговатые, шупые, верхніе сидячіе спрѣловидные; *цвѣтны* образуютъ кисти, выходящія изъ верхушки стеблей; *тащетка* 4-листная; *вѣтвикѣ* 4-лепестный, бѣдый; *медовый сосудецѣ* сосавляющъ 4 железки, находящіяся при основаніи коропенькихъ пычинокъ; *пычинокѣ* 6, изъ кошорыхъ двѣ короче другихъ чепырехъ, равняющіся длиною чашечкѣ; *завязѣ* яйцевидно-кругловадая, *столбикѣ* цилиндрической коропкѣй, *рыльце* шупое; *струтеткѣ* яйцевидно-кругловашый, съ выпуклыми

спворками и поперечною перегородкою; *сѣмянѣ* въ каждомъ гнѣздѣ по чепыре.

Въ *лѣкарства* употребляется *свѣжая трава* (Herba Cochleariae recens), которая будучи расперша, издаесть особенный острый *запахъ* и имѣесть солоноватый острый *вкусъ*. Свѣжая трава составляетъ весьма дѣйствительное лѣкарство возбуждающее и мочегонительное и прописывается особенно въ цынгѣ, но сверхъ того и въ брюшныхъ завалахъ, водяной болѣзни, параличѣ, бѣляхъ, сыпяхъ; снаружи прикладываютъ свѣжую праву къ цынготнымъ ранамъ и какъ полоскашельное употребляютъ въ цынготныхъ ранкахъ и опухоляхъ во рту. Сухая трава дѣйствія никакого не имѣесть.

Въ *аптекахъ* приготавливаютъ *сокъ* (Succus cochleariae), *консерву* (Conserva cochleariae), *спиртъ* (Spiritus cochleariae), воду и шинкшуру.

Можно ѣсть ее какъ салатъ.

Изъясненіе рисунка.

Фиг. 1) *Цвѣтокъ* (увелич); 2) *пыльники* съ железками (увелич); 3) *ташечный* листокъ (увелич); 4) *лепестокъ* увелич; 5) зрѣлый *струтеекъ*; 6) *онъ же*, но *онъ* кошораго 7) *отдѣлена* одна спворка; 8) *перегородка* съ сѣмянами (увелич); 9) *сѣмя*; 10) *оно же* увеличенное; 11) *оно же* перерѣзанное поперечно, а 12) *вдоль*.



ДРОКЪ КРАСИЛЬНЫЙ.

Genista tinctoria. LINN.

(Кл. XVIII. Diadelphia. ПОР. II. Decandria. *Линн. Сист.*).

Призн. рода. *Чаш.* двугубая: верхніе два разрѣза короче другихъ; *флагб* вѣнчика ошъ пычинокъ и пещика ошклоняется внизъ; *бобб* 1-гнѣздный, 1-сѣмянный.

Призн. породы. *Д. красильный*, листья ланцетовидные, голые; вѣшви круглыя дорожчатая, прямо стоящія; бобы голые. *Моск. Фл. спр.* 356.

G. tinctoria, caule erecto, ramis patenti-erectis teretibus striatis glabris, foliis lanceolatis glabris, laciniis calycinis subulato-acuminatis, leguminibus glabris. *Наупе В. IX. N. II.*

Дрокъ, Шильная права, *Руск лѣт. травн. Ч. I.* спр. 200.

По Нѣм. Färbender Ginster; *по Фр.* Génêt der Teintres, *по Ит.* Ginestra tinctoria.

Ростетб по лѣсамъ и полямъ по всей почши Россіи и Сибири, выключая самыя холодныя мѣста.

Цвѣтетб въ Іюль и Августѣ; а *сѣмяна* созрѣваюшъ въ Августѣ и Сентябрѣ. ъ.

Корень вѣшвисый; *стебель* деревянистый, стоячій, около $\frac{1}{2}$ до $\frac{3}{4}$ арш. и выше; *листья* попеременныя, сидячіе, острые, цѣльные; *цвѣты* выходятъ изъ промежутковъ листьевъ, поодиначкѣ, но довольно густо, шакъ чшо всѣ вмѣстѣ предшавляютъ кисль; *гашетка* 1-лиственная, двугубая, верхняя о 2, а нижняя о 3 зубчикахъ; *сѣнчикб* 4-лепестный мопыльковый, желшый, *флагб* продолговатый, завороченный, *крылья* узкія, продолговатая, короче флага, дво 1-листное, серповидное, длиннѣе крыльевъ; *пычинокб* го, всѣ сросшіяся основаніями; *завязь* продолговатая, *столбикб* загнутый; *бобб* продолговатый, сжатый, усаженный маленькими колючками, 1-гнѣздный; *сѣмяна* яйцевидно-кругловатая.

Въ *лѣкарства* употребляются *травя*, *цвѣты* и *сѣмяна* (*Herba, flores et semina Genistae*), кошорыя

запаху не имѣють, а *вкусъ* горьковатый. Даютъ отваръ сей травы въ водяной болѣзни, кошорый также мочу гонитъ и слабитъ; *трава* найдена очень полезною отъ укушенія бѣшеною собакою.

Употребляется для крашенія въ желтый цвѣтъ; пчелы изъ цвѣтшвъ берутъ медъ и скопъ ѣсть праву охотно.

Изясненіе рисунка.

Фиг. 1) Флагъ вѣтчика; 2) и 3) крылья, 4) дно, у кошораго одна половинка отрѣзана; 4* *ташетка* съ шпичками и песшиками (увелич); 5) бобъ; 6) сѣмя; 7) оно же увеличенное; 8) оно же поперечно перерѣзанное, а 9) вдоль.



ДОННИКЪ ВРАЧЕБНЫЙ.

Melilotus officinalis. WILD.

(Кл. XVII. Diadelphia. ПОР. II. Decandria. Линн. Сист.)

Призн. рода. Чаш. трубчатая съ 5 зубчиками; дно вѣнчика короче его флага и крыльевъ; бобы длиннѣ чашечки.

Призн. породы. Д. врачебный, бобы кистями голые двусѣмянные, морщиноватые, яйцевидные, нѣсколько сжатые, острые; прилистки острые, стель споячій. Моск. Фл. стр. 367.

Trifolium officinale LINN. leguminibus racemosis nudis dispersis subrugosis ovatis compressis acutis, stipulis subulatis, caule erecto, foliolis subtruncatis serratis, interioribus obovatis, superioribus lanceolato-linearibus. Гаупе. В. II. N. 31.

По Нѣм. Melilote; по Франц. Melilot; по Англ. Melilot trefoil; по Ит. Meliloto officinale.

Ростетъ по полямъ и кустарникамъ, около пашень, дорогъ, по всей почши Россіи и Сибири.

Цвететъ въ Іюль и Августъ, а сѣмяна поспѣваютъ въ Августъ и Сентябръ. ♂.

Корень перпендикулярный вѣшвисшій; стель споячій, круглый, опъ $\frac{1}{2}$ до $1\frac{1}{2}$ арш. вышиною; листья тройные: листочки голые зазубренные, почши усѣченные, нижніе обратно-яйцевидные, а верхніе узенькіе ланцетовидные; цветы собраны въ видѣ кистей; чашечка 1-лиственная почши колокольчатая, о 5 зубчикахъ; вѣнтикъ 4-лиственный, мопыльковый, желтый: флагъ съ выемкою, крылья длиною съ флагъ и основаніемъ срослися съ дномъ, которое нераздѣльно и длиною съ флагъ; пычинокъ 10: девять срослися вмѣстѣ а 1 свободная; завязь продолговатая, столбикъ длиннѣ пычинокъ, рыльце просное; бобъ яйцевидный, сжатый, двуспворчатый; сѣмяно обыкновенно два, кругловато-яйцевидныхъ.

Въ лѣкарства употребляются трава и цветы (Herba et flores Meliloti); вкусъ правы горьковатый, а запахъ особенный, сильный, довольно пріятный, а

особливо высушенной. Внутрь рѣдко дается, а болѣе употребляется снаружи какъ средство очень мягчительное и разбивательное. Въ аптекахъ приготавливаютъ мелилотовый пластырь (Emplastrum de Meliloto).

Въ Швейцаріи употребляютъ его для подкрашиванія сыра въ зеленый цвѣтъ; а табачные фабрики кладутъ цвѣты въ нюхальный табакъ; въ Молдавіи употребляютъ ихъ для прогнанія моли. — Трава сія доставляетъ скоту очень хорошей кормъ, а пчеламъ медъ.

Изъясненіе рисунка.

Фиг. 1) Чашечка съ тычинками и пестикомъ (увелич.); 2) флагъ (увелич.); 3) крыло; 4) крыло съ дномъ (увелич.); 5) пыльникъ; 6) лестикъ съ завязью (увелич.); 7) бобъ; 8) онъ же увеличенъ; 9) онъ же по шву разрѣзанный; 10) сѣмя; 11) оно же увеличенное; 12) оно же перерѣзанное поперечно, а 13) вдоль.



ЛАПУШНИКЪ ОБЫКНОВЕННЫЙ.

Arctium Lappa. LINN.

(Кл. XIX. Syngenesia. ПОР. I. Polygamia aequalis. Линн. Сист.)

Призн. рода. *Ложe* пленчатое; *гаш.* шаровидная, кончики чешуекъ загнуты въ видѣ крючка; *хохолокъ* щепинисто - перистый.

Призн. породы. *Л. обыкновенный*, чашечки шаровидныя голыя, цвѣты сидятъ поодиначкѣ на верху стеблей. (*Arctium maius.* Моск. Фл. спр. 401.)

A. Lappa, calycibus glabris. *Науе*, В. II. N. 35.

Лапушникъ обыкновенный, Репейникъ. *Щегловскаго*. Ч. I. спр. 58.

По *Нѣм.* Gemeine Klette; по *Фр.* Bardanne a la grosse tête; по *Англ.* Common Boddock; по *Ит.* Arzio Lappa.

Ростетъ по всей Россіи и Сибири по пустырямъ, дорогамъ, около заборовъ, кустарниковъ.

Цвѣтетъ въ Іюль и Августъ, а *сѣмяна* поспѣваютъ въ Августъ и Сентябрь. ♂.

Корень перпендикулярный, довольно толстый; *стебель* споячій, вѣшвисный, вышиною отъ $\frac{3}{4}$ до $1\frac{1}{2}$ арш.; *листья* сердцевидно-яцевидныя, весьма великія, зубчатые, на исподней сторонѣ мѣлко - мшиспыя; *цвѣты* сидятъ на верхушкѣ стеблей и въ промежуткахъ листьевъ наподобіе зонтика; *гашетка* шаровидная, чешуйки наспельныя, съ загнутымъ наподобіе крючка кончикомъ; *вѣтвики* 1 - лепесныя трубчато - воронкообразныя, блѣднокрасныя; *тычинокъ* въ каждомъ вѣтчикѣ по 5, сросшихся своими голубыми пыльниками въ трубку, чрезъ которую проходятъ двураздѣльное *рыльце* пестика; *завязь* продолговатая; *сѣмяна* длинная безъ покрова, хохолокъ на нихъ перисто - щепинистый; *ложe* пленчатое.

Теперь употребляютъ въ *лѣкарства* одни только *корни* лапушника (*Radix Bardanae*), а прежде употреблялись и листья и сѣмяна; корни должно выкапывать или весною рано, или осенью поздно; они сна-

ружи темнаго цвѣту, а внутри бѣлы, пахнушъ неприятно, а *вкусъ* имѣюшъ сладковатый, склизистый. Корень сей составляетъ хорошее кровочистительное лѣкарство и даеся въ видѣ отвара въ сыпяхъ на кожѣ, въ подагрѣ и въ венерическихъ болѣзняхъ какъ и сассапарель, которому онъ равняется своими цѣлебными силами, листья же прикладываются къ ранамъ и язвамъ на ногахъ.

Молодые стебли употребляются въ нѣкоторыхъ странахъ вмѣсто спаржи, которые варяшъ и ѣдяшъ какъ спаржу; а корни чахотнымъ овцамъ помогаютъ, буде ихъ примѣшиваютъ въ кормъ; листья и стебли даюшъ много помашу.

Изясненіе рисунка.

*Фиг. 1. 1** чешуйки отъ чашечки двухъ вырождковъ лапушкина 2. 2* щетинки изъ краевъ чешуйки двухъ вырождковъ лапушкина (увелч.); 3) *ствикъ* (увелч.); 4) пычки съ разрѣзанными вдоль *лыльниками* (увелч.); 5) *ложе*, разрѣзанное поперечно; 6) *пленка* ложа свѣжал, а 7) сухая (увелч.); 8) *ствл*; 9) *оно* же увеличенное; 10) *оно* же разрѣзанное поперечно, а 11) вдоль; 12) *перистая щетинка* *хохолка* (увелч.).



ЛАПУШНИКЪ МОХНАТЫЙ.

Arctium Bardana. WILD.

(Кл. XIX. Syngenesia. ПОР. II. Polygamia aequalis. *Линн. Сист.*)

Призн. рода. *Ложь* пленчатое; *чаш.* шаровидная, чешуйки на кончикѣ загнулись въ видѣ крючка; *хохолокъ* щепинисто - перистый.

Призн. породы. *Л. мохнатый*, спелые листья сердцевидные, черешковые цѣльные; чашечки шаровидныя, какъ бы паушиною перепушанныя. (*A. tomentosum*. Моск. Фл. спр. 402).

A. Bardana, calycibus arachnoideo - tomentosis. *Наупе. В. II. N. 36.* (*A. Lappa* β . *Linn.*)

По *Нѣм.* Filzige Klette; по *Фр.* Bardane a tête cotonneuse; по *Ит.* Arzio Bardana.

Ростетъ по всей Россіи и Сибири по пустырямъ, дорогамъ, около заборовъ и пр.

Цвѣтетъ въ Іюль и Августѣ, а *сѣмяна* посѣваюшь въ Сентябрѣ. ♂.

Сія порода совершенно во всѣхъ своихъ частяхъ похожа на *Л.* обыкновенный, и отличаетъ его отъ него шѣмъ, что 1) пушокъ на листьяхъ нѣсколько гуще; 2) чашечки покрыты какъ бы пауцинными нитями, а не голыя; 3) прубочка у цвѣткѣ, состоящая изъ пыльниковъ, на кончикѣ имѣеть шупы а не острые зубчики; 4) у сѣмянъ хохолокъ нѣсколько короче. До *Вилденова* считали сію породу съ *Л. мохнатымъ* за одни только выродки, но *Вилденовъ* доказалъ, что оба сіи расшенія, будучи сѣяны нѣсколько разъ, въ сказанныхъ признакахъ ни мало не перемѣнились.

Въ *лѣкарства* употребляютъ корни и листья и подъ шѣмъ же именемъ (*Folia et radix Bardanae*), и въ шѣхъ же почно болѣзняхъ.

Изясненіе рисунка.

Фиг. 1) Чешуйка чашечки (увелч.); *2)* щетинка изъ краевъ чашечки (увелч.); *3)* стлбикъ (увелч.); *4)* пыльникъ съ пыльни-

ками, которые срастаются въ шрубку, разръзанныя (увелч.); 5) *ложе* съ сѣмями разръзанное перпендикулярно; 6) *пленка* изъ ложа въ свѣжемъ состояннн, а 7) въ сухомъ состояннн (увелч.); 8) *сѣмя*; 9) *оно* же увеличенное и 10) разръзанное поперечно, а 11) *вдоль*; 12) *перистая щетинка* изъ сѣмянцаго хохолка (увелч.).



ПАРМЕЛІЯ СТѢННАЯ.

Parmelia Parietina. АСНАРД.

(Кл. XXIV. Cryptogamia. ПОР. III. Lichenes. *Линн. Сист.*)

Призн. рода. *Щитки* толстые или почти кожистые, сначала вдавленные, а напослѣдокъ почти плоскіе или выпуклые, иногда въ самой ростецѣ вдавленные и едва изъ него выдающіеся, а иногда выше его поднимающіеся и какъ бы на ножкахъ — (Ростецъ очень различенъ какъ по существу своему, такъ и по виду).

Призн. породы. П. *стѣнная*, *ростецѣ* перепончатый, сугубо-лопасный, кругловатый, вдавленный, наспельный, изъ зелена-желтый, съисподи нѣсколько мочковатый: лопасти лучистыя, кругловатыя почти плоскія, доли лопастей кругловатыя круглозубчатыя; щипки ржавчинно-оранжевые съ цѣльнымъ краемъ.

P. parietina, thallo membranaceo duplicato-lobato orbiculato depresso imbricato virescenti-vitellino subtus subfibrilloso amiantino: lobis radiantibus subrotundis subplanis, lobulis rotundatis crenulatis; scutellis ferrugineis aurantiacis margine integro. *Наупе.* В. V. N. 47.

По *Нѣм.* Wandschildflechte; по *Фр.* Parmelie des parois; по *Ит.* Parmelia parietina.

Ростецѣ по всей Россіи на спволахъ деревьевъ, деревянныхъ и каменныхъ стѣнахъ и кровляхъ.

Пармелія въ мокрое время бываетъ зеленоватого цвѣта.

Галлерѣ и *Гуннерѣ* давно уже пороспу сему приписывали свойства исцѣлять желтуху; въ недавнее же время Докторъ *Зайдерѣ* замѣшилъ, что поросль сей въ цѣлебныхъ силахъ не только не уступаетъ хинѣ или лихорадочной коркѣ, но еще въ нѣкоторыхъ случаяхъ и превосходитъ ее. *Зайдерѣ* даетъ ее въ порошокъ, въ пилюляхъ и въ отварѣ; можно также приготоовлять изъ пармеліи и *вытяжку* или *экстрактѣ*. Она очень полезна въ пе-

ремежающихся и гнилых лихорадкахъ, въ водяной, болѣзни головы, въ невареніи желудка, въ кровоспеченіяхъ изъ мапки, коклюшѣ, золошухѣ, и проч.

Поросль сей надобно собирать осенью въ сырую погоду и высушивъ на солнцѣ, очистиши опъ земли и другихъ поспороннихъ приспавшихъ къ нему шѣль, и беречь въ стекляннхъ, хорошо закупоренныхъ банкахъ.

Изясненіе рисунка.

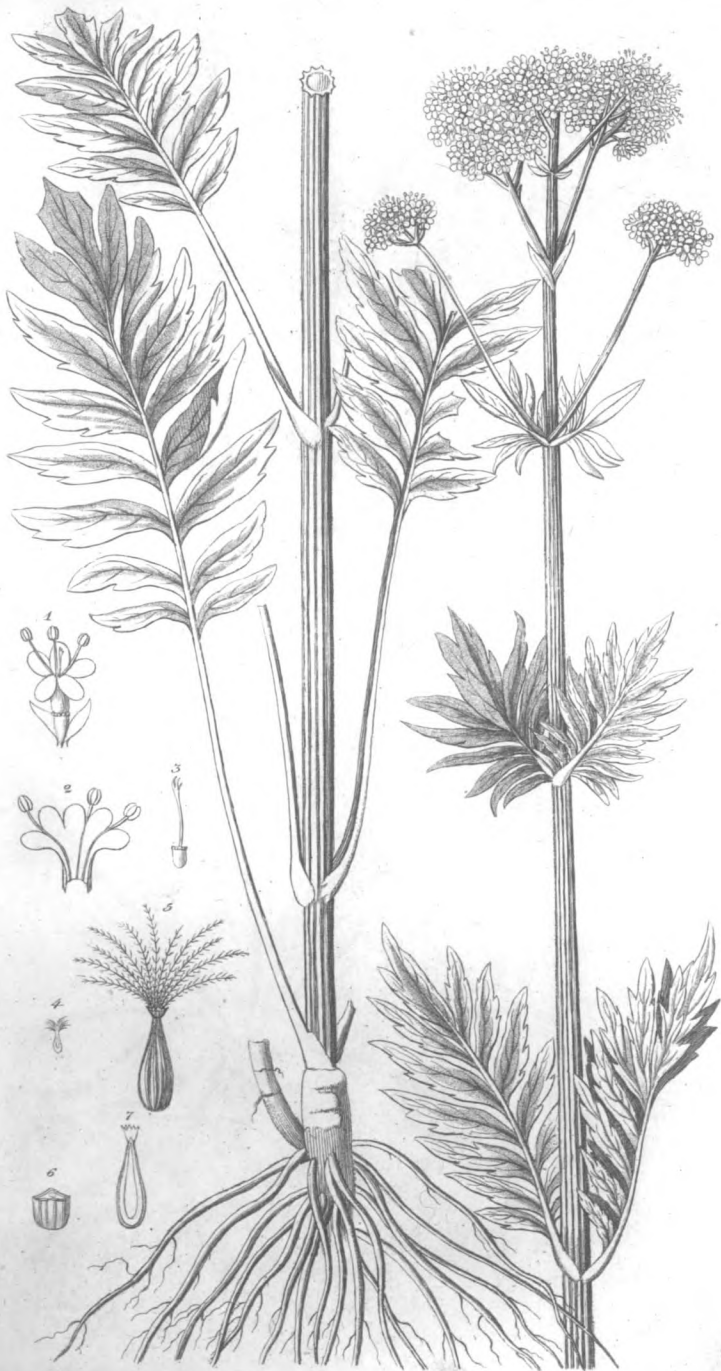
Фиг. 1) Нѣкоторыя *щитки*, сверху видимыя; 2) одинъ изъ нихъ съ боку; обѣ фигуры увеличены; 3) кусочекъ, вырѣзанный изъ середины щитка и очень увеличенный; 4) та же часть, но болѣе увеличенная, что бы можно было видѣть *кутки сѣмянныя*, 5) шѣ же части, но еще болѣе увеличенныя. —





Абранъ лекарственный.

Gratiola officinalis. L.

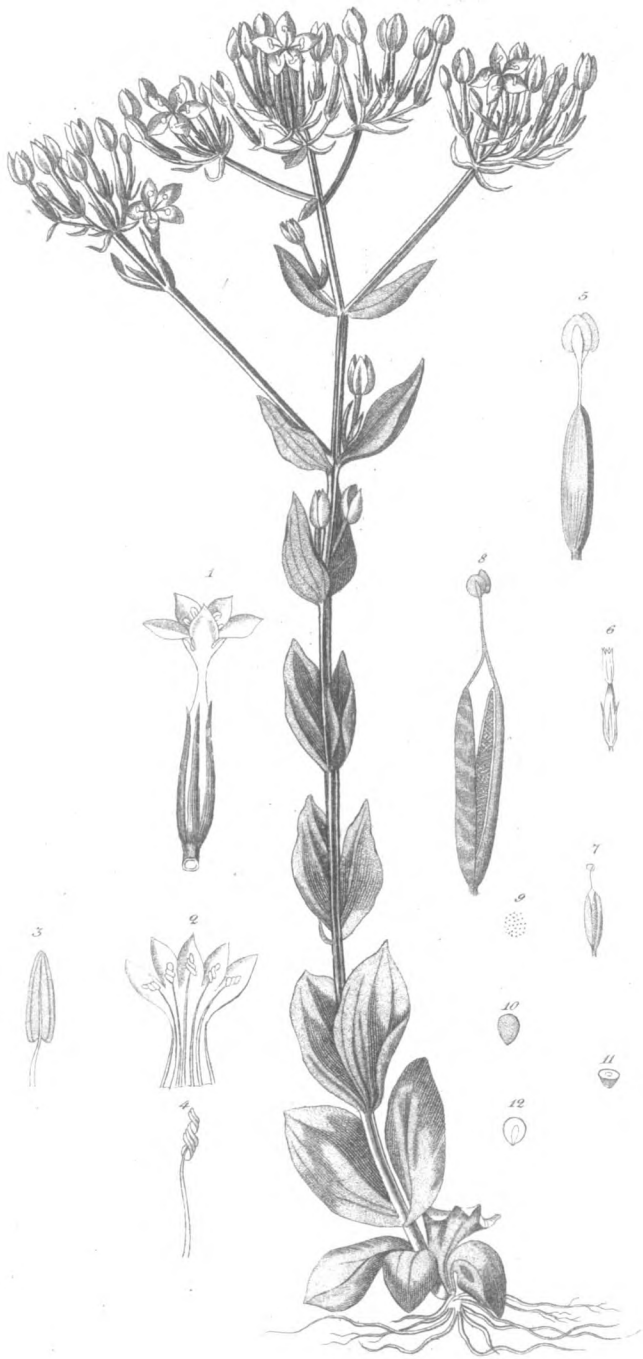


Valeriana amurensis. *Valeriana officinalis.* L.



Basipiana Py.

Valeriana Phu.L.



Золототысячникъ обыкновенный. *Chironia Centaurium*. L.



Paxma boeravii *mpurucmuuro*. *Menyanthes trifoliata*. L.



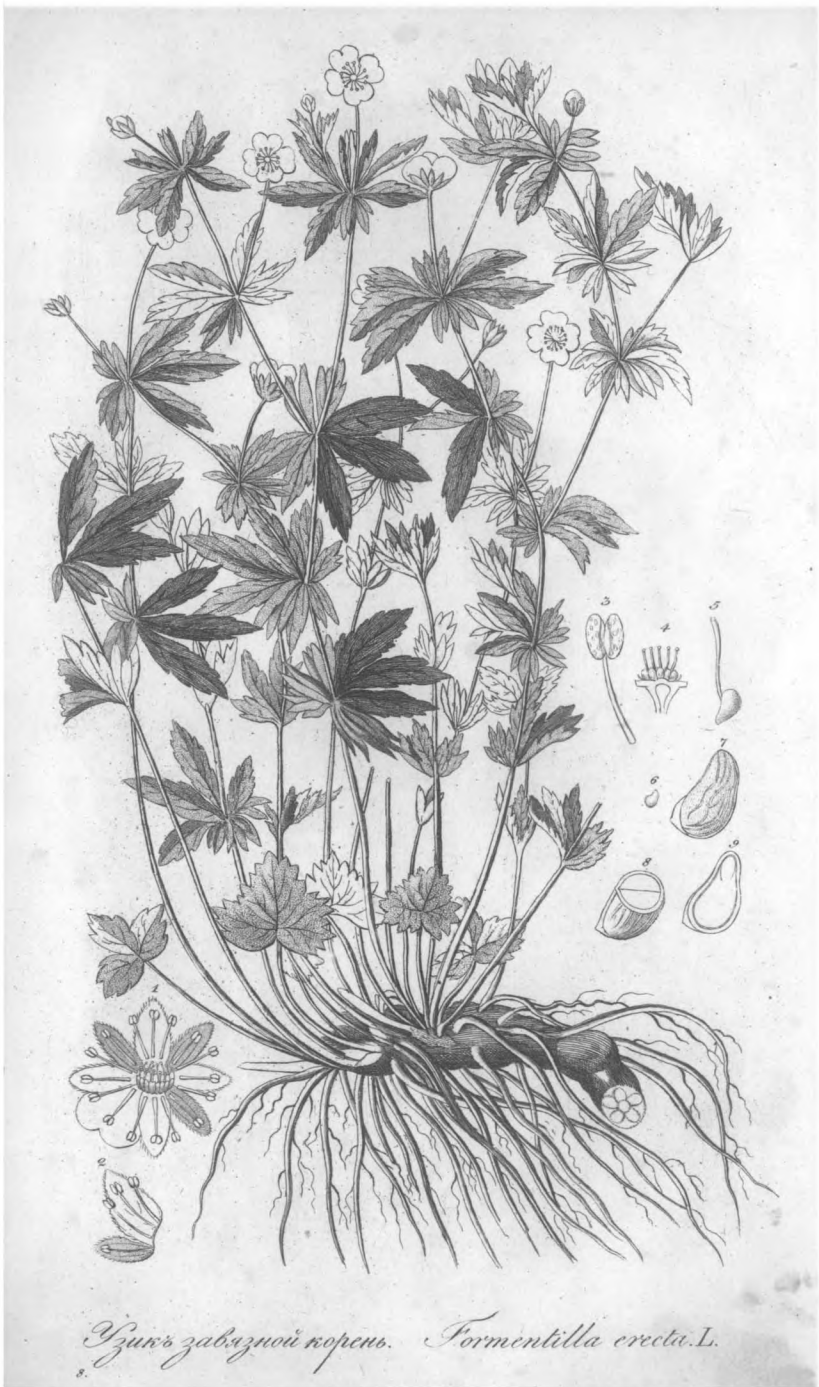
Peopencyo Anuco.

Pimpinella Anisum. L.



Осанныкъ луговый.

Colchicum autumnale. L.

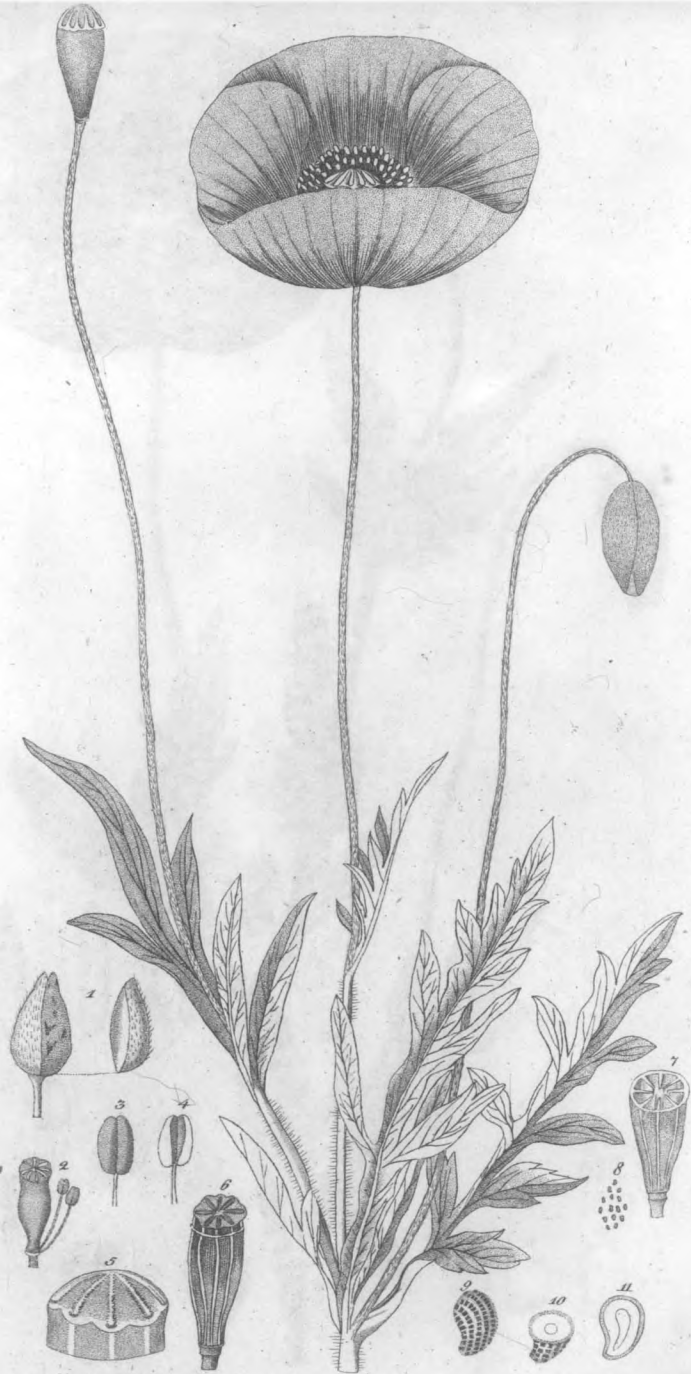


Zinnia zabuznoi Kopensk. *Formentilla erecta* L.



Мако́ садо́воу .

Papaver somniferum. L.



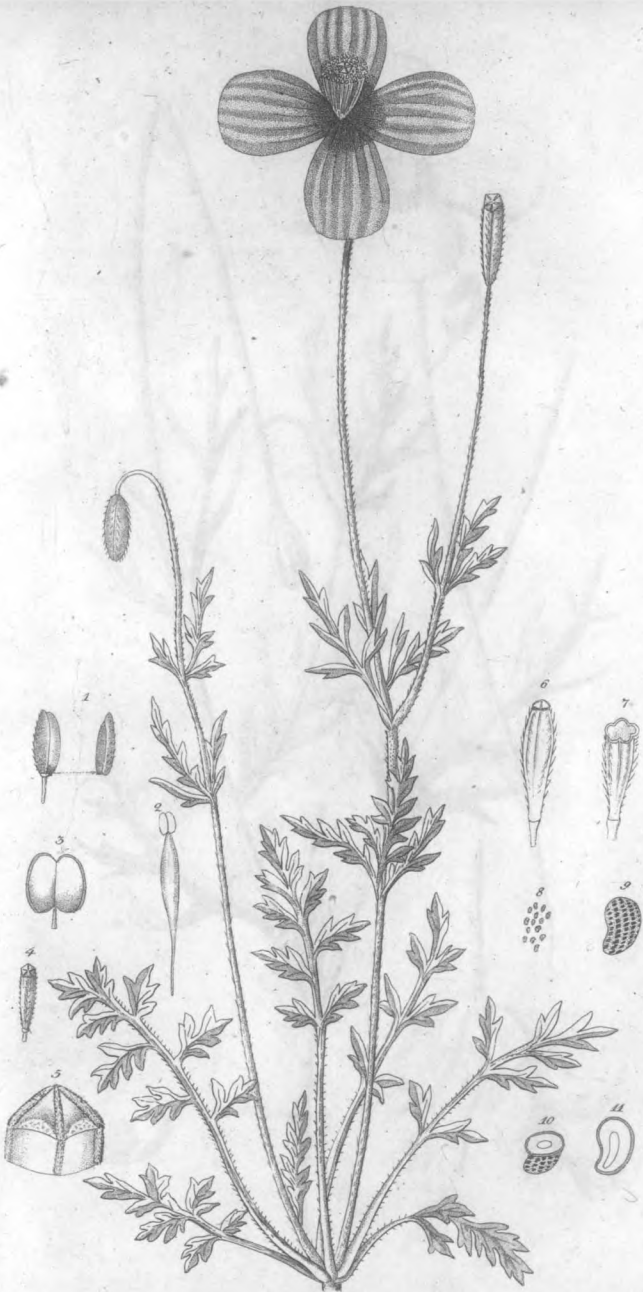
Макъ солнителный.

Papaver dubium L.



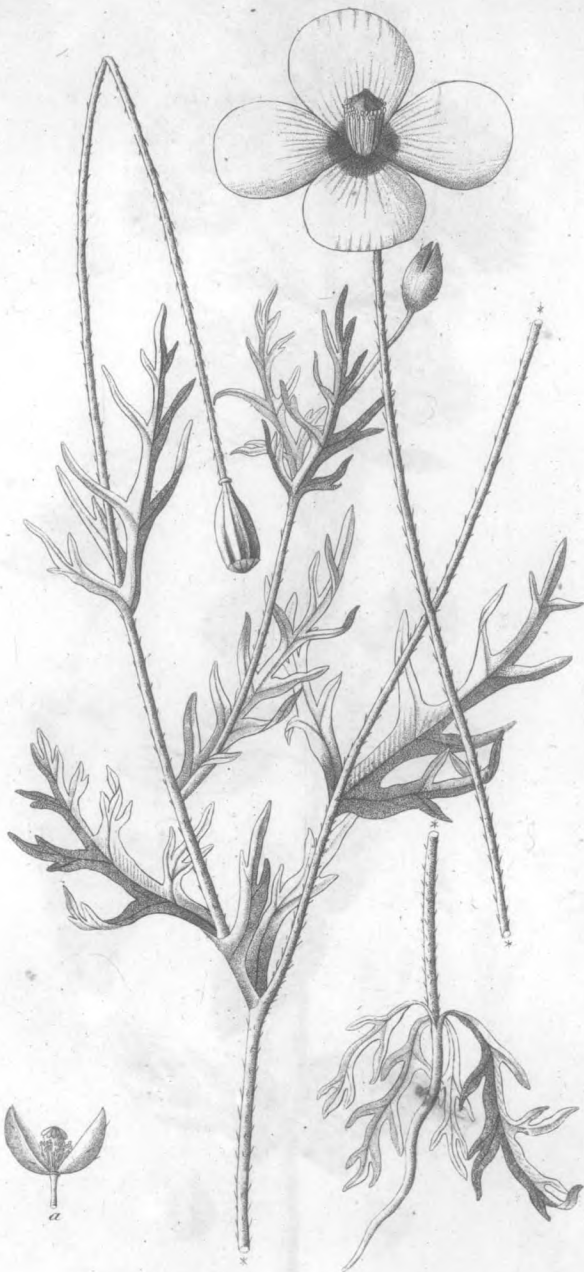
Mars. Duvii.

Papaver Rhoeas. L.



Mari's narcobii.

Papaver Argemone. L.



Мако гладкой.

Papaver laevigatum. M.B.



Душица обыкновенная.

Origanum vulgare L.



Черная горчица.

Sinapis nigra. L.



Просви́рникъ обыкновенный. *Althaea officinalis* L.



Λανθάνουνο ραζή.

Glycyrrhiza glabra. L.



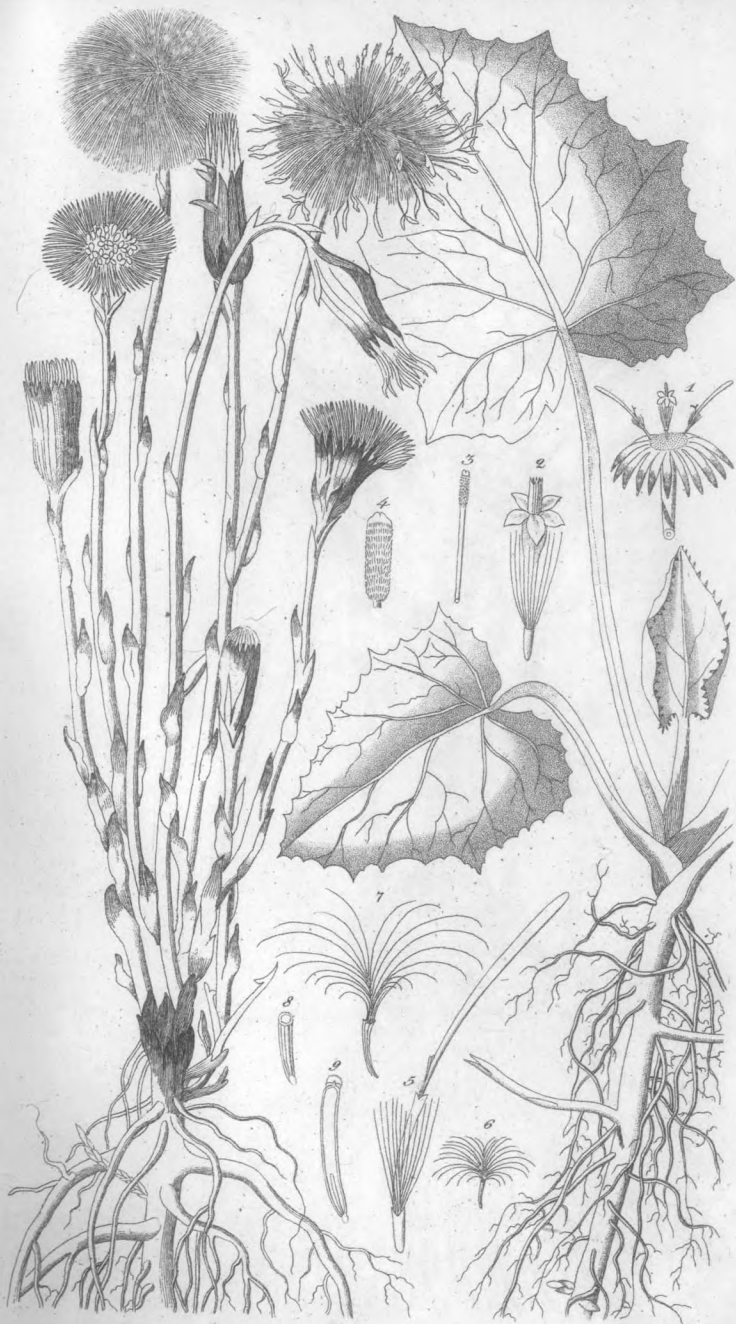
Glycyrrhiza uralensis.

Glycyrrhiza echinata L.



Звѣробой обыкновенный.

Hypericum perforatum. L.

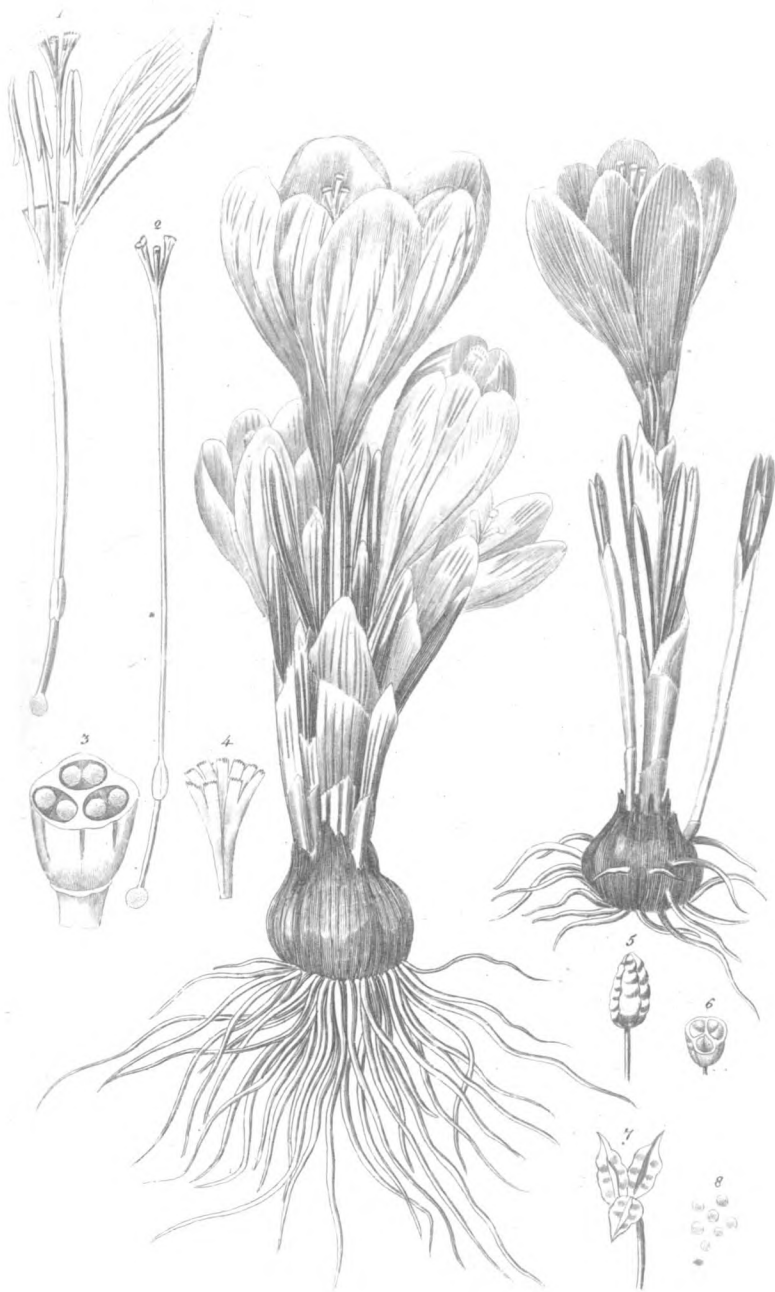


Блодоконопытникъ мать и мачиха. *Taraxacum Taraxacum*. L.



Шафранъ сафоровъ.

Crocus sativus. L.



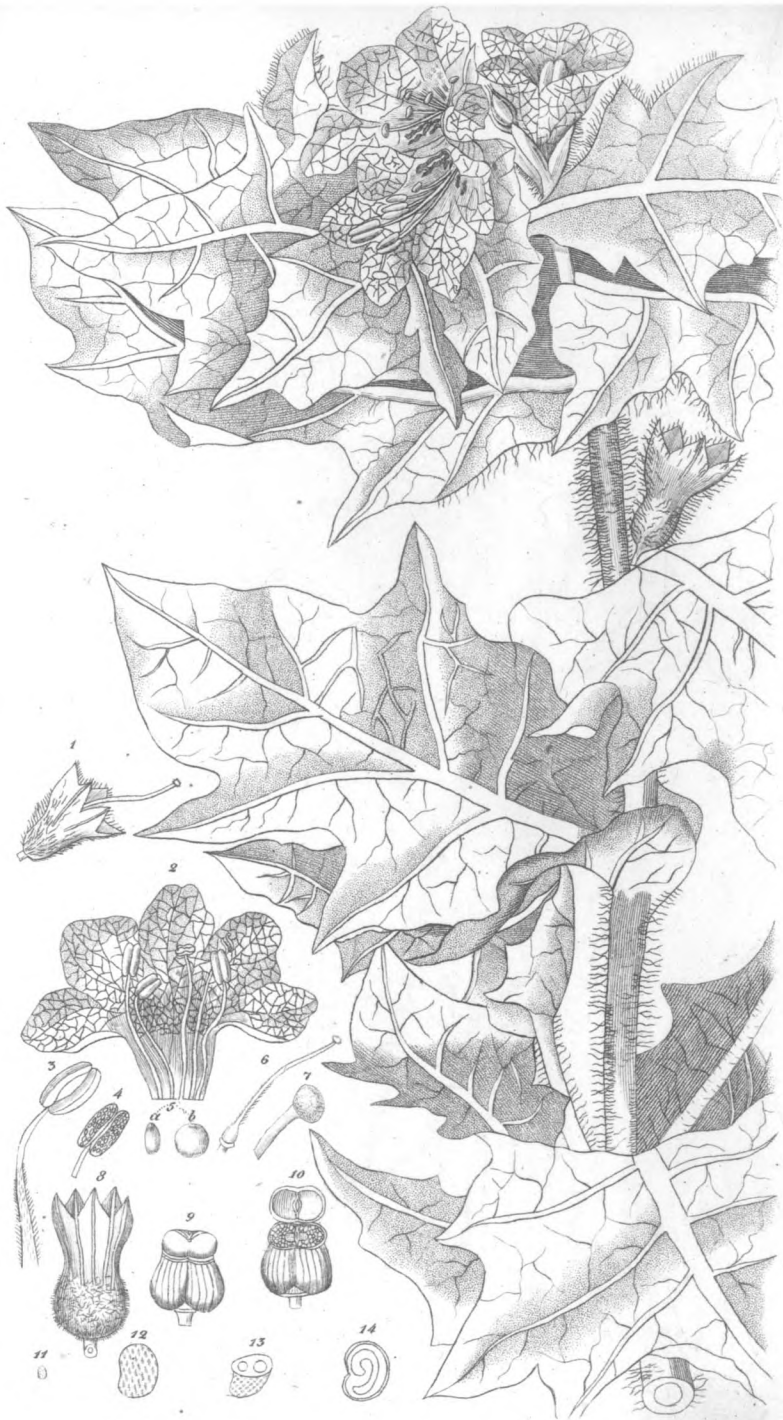
Шаппант беченіі. Crocus vernus. L.



Полынуха кароцеуца. Plantago Cynopis. L.



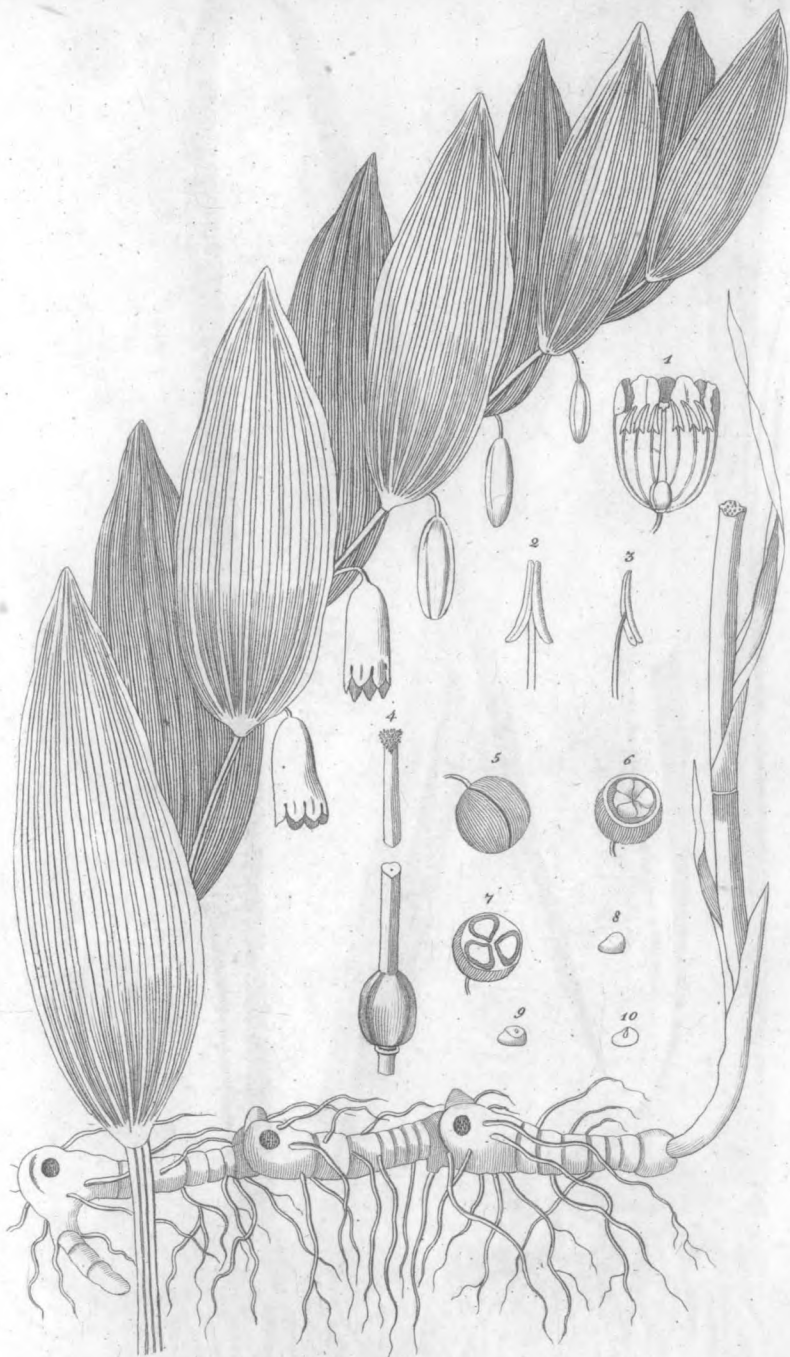
Полыньникъ блонная трава. *Plantago Psyllium* L.



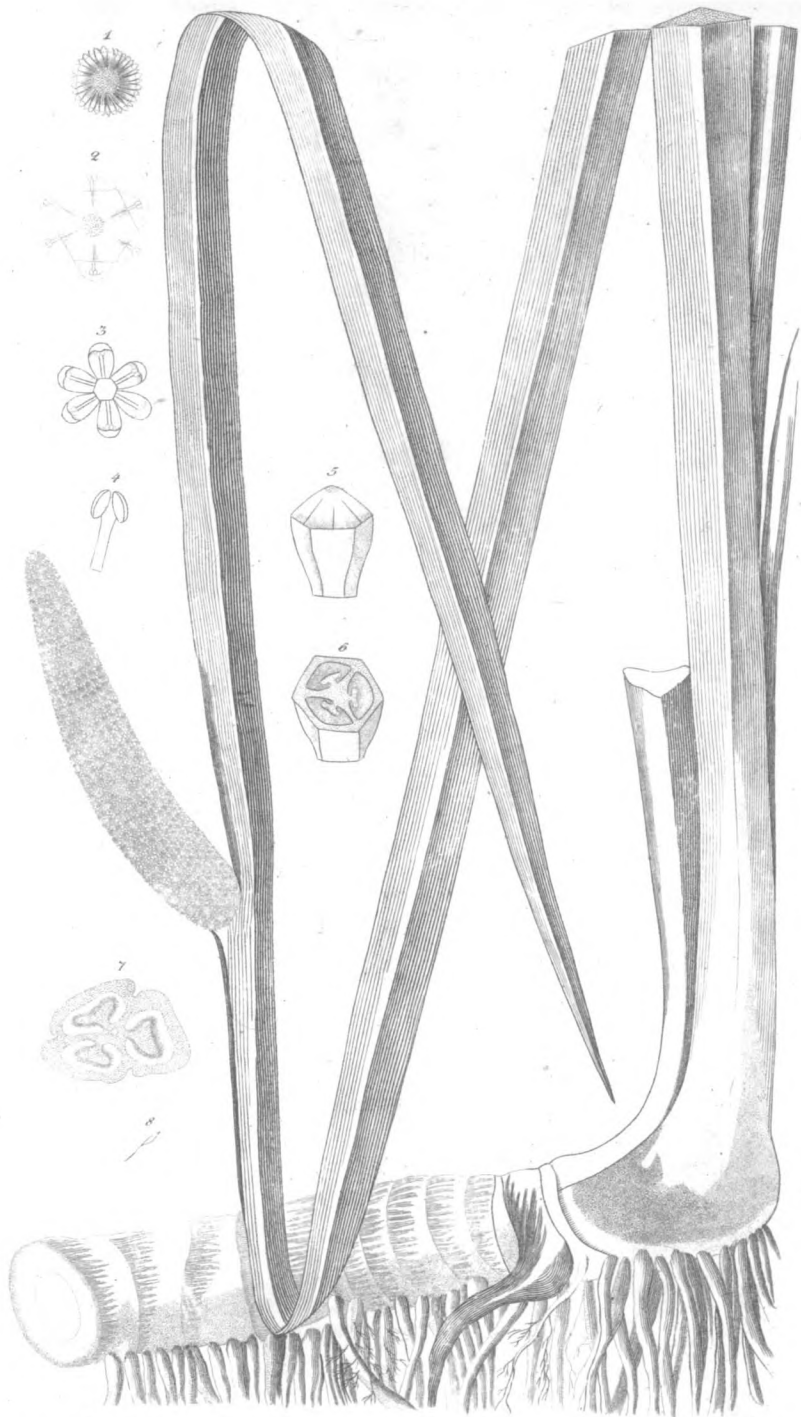
Бюкена репная. Hyoscyamus niger. L.



Thalictrum flavum. Cicuta virosa L.

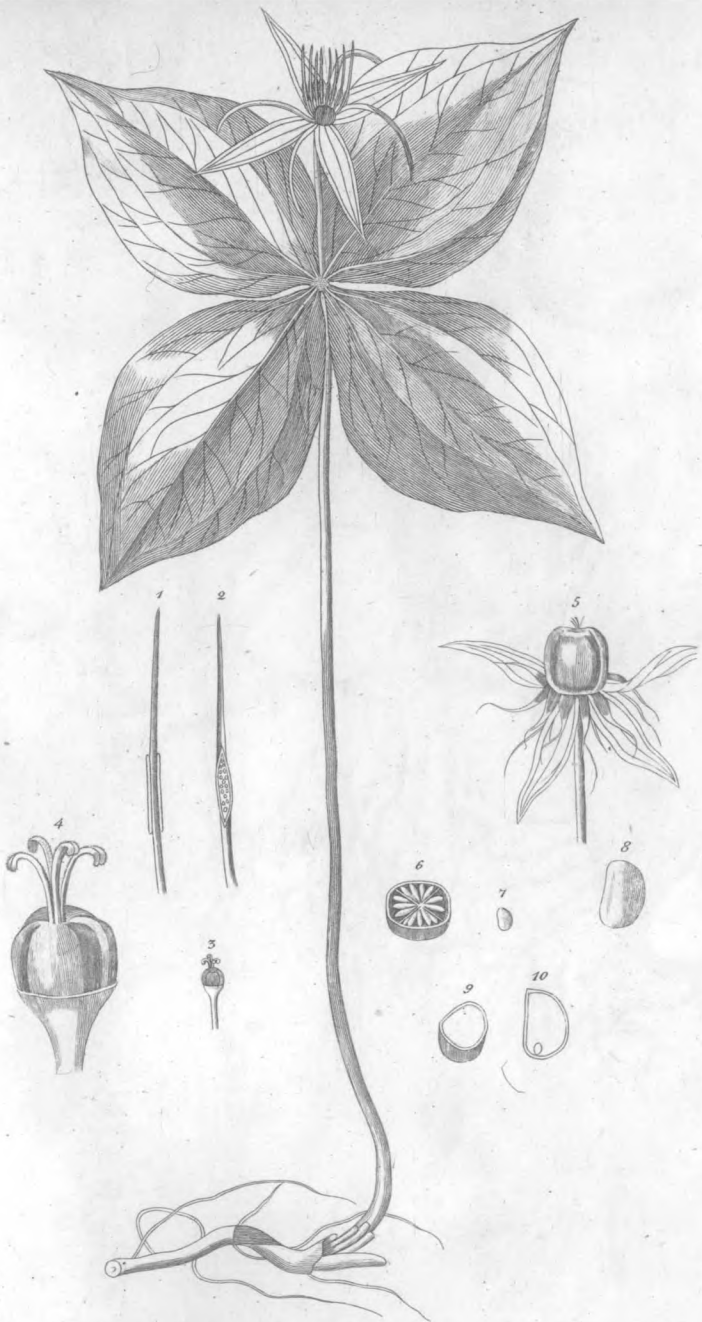


Ландышъ ободный. *Convallaria Polygonatum* L.

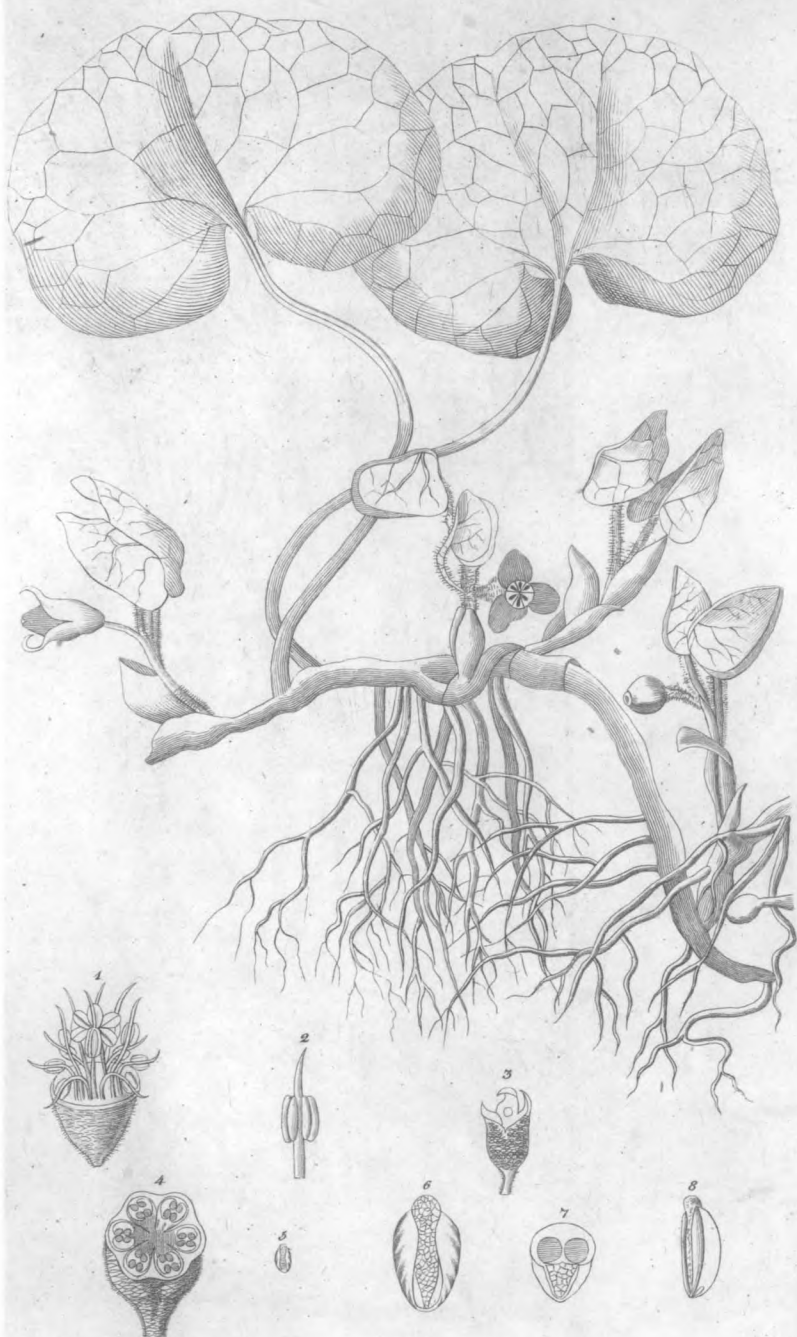


Acorus Calamus L.

Acorus Calamus L.



Одногубник четырехлиственный. *Paris quadrifolia* L.



Коришень Евронейскій. *Asarum europaeum* .L.



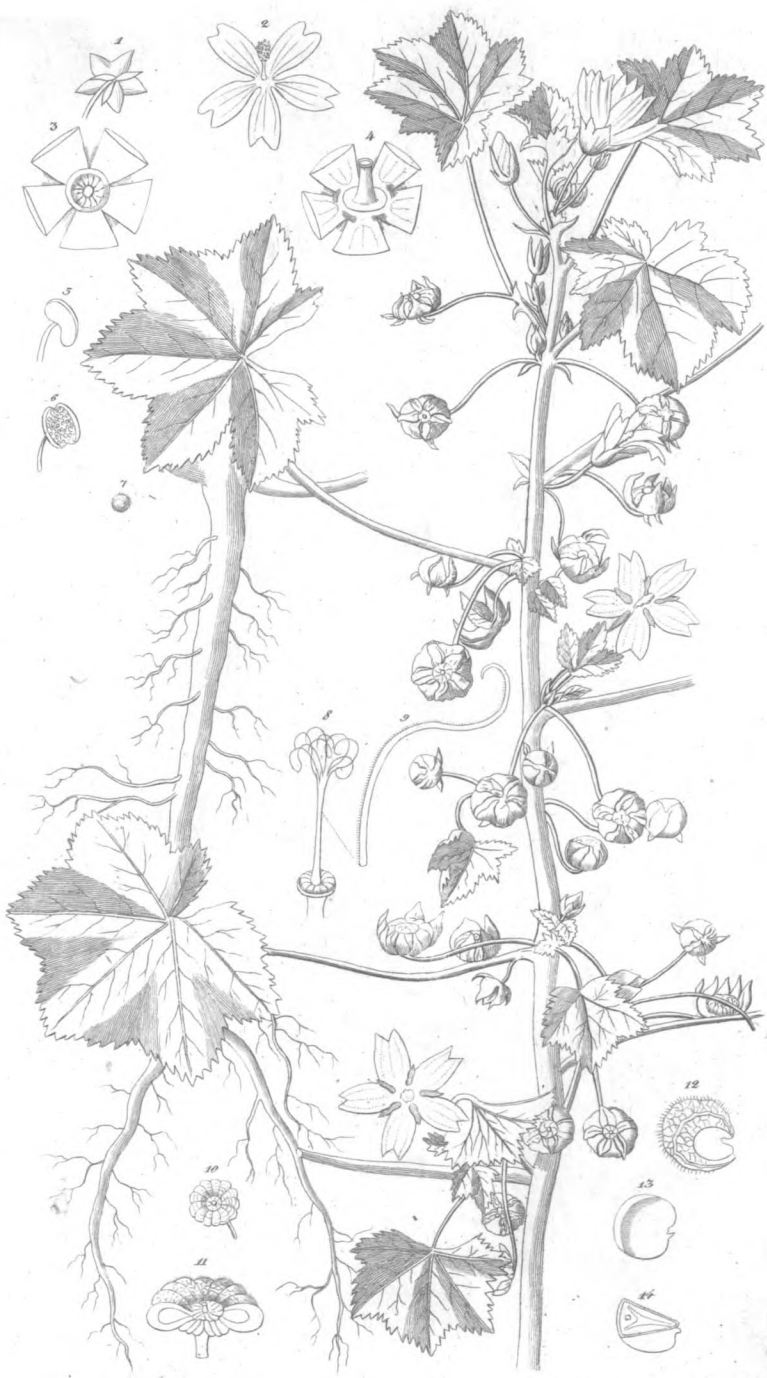
Мылмыянка обыкновенная. *Zoroparia officinalis* L.



Hyssopus annethapcha. Betonica officinalis . L .



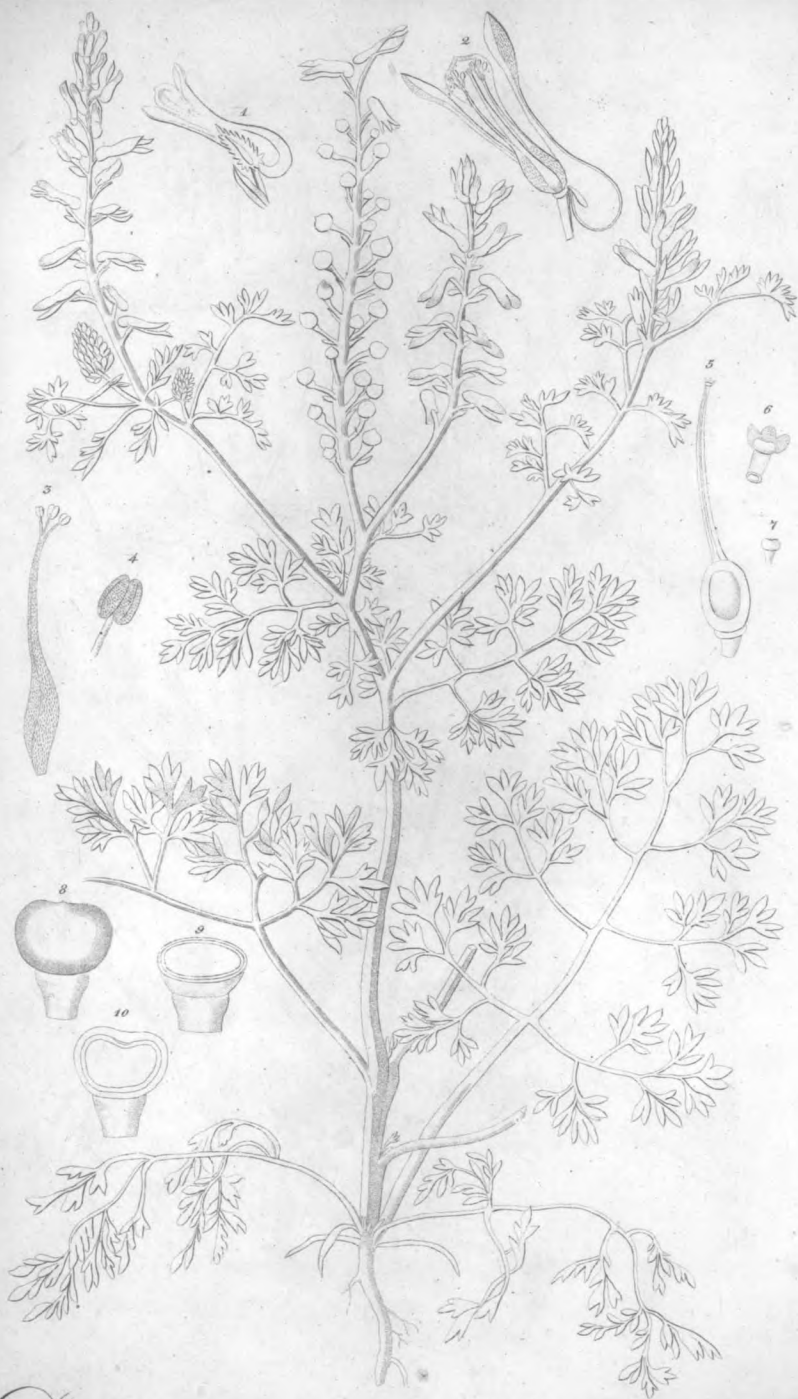
Крестоцветный. Cardamine amara. L.



Вулзуберо круглолистный. *Malva rotundifolia* L.



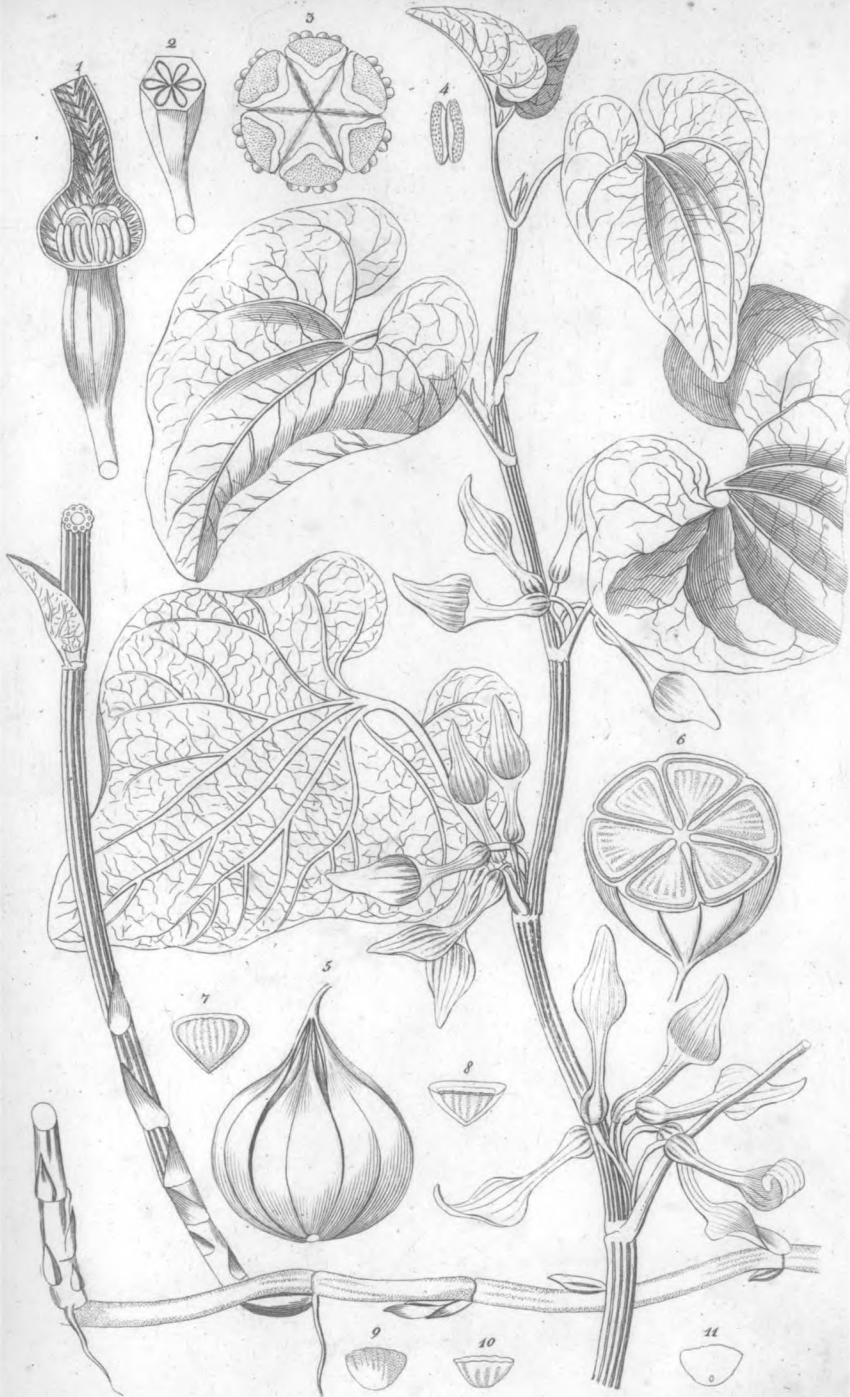
Зиндверь лесной. *Malva sylvestris* L.



Дымянка аптекарская. *Fumaria officinalis*. L.



Ранушка обыкновенная. *Matricaria Chamomilla* L.



Купказовъ брови́йца. *Aristolochia Clematitis*.



Осика некорная. Carex arenaria. L.



Классис арнекарскій. Lycopodium clavatum. L.



44. *Скэбйозэ луговая.*

Scabiosa Succisa. L.



42.
Ναϋός.

Hax Aquifolium. L.



Черная бузина.

Sambucus nigra. L.



Дягиль садовыи. *Angelica Archangelica*. L.

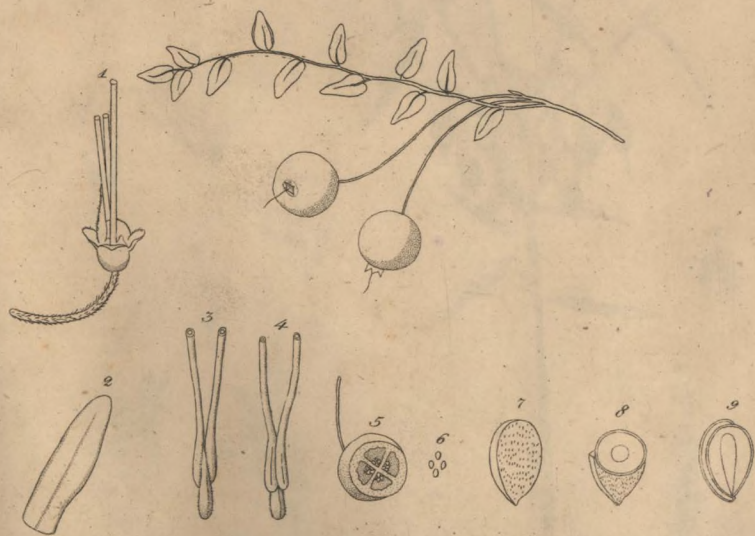


Равенаробъ Онееръ. Conium maculatum. L.



46. *Торцыя.*

Polygonum Bistorta. L.



47. Клюква красная.

Oxycoccus palustris. PERS.



Багульникъ. *Ledum palustre* L.



Кислица обыкновенная.

Oxalis Acetosella L.

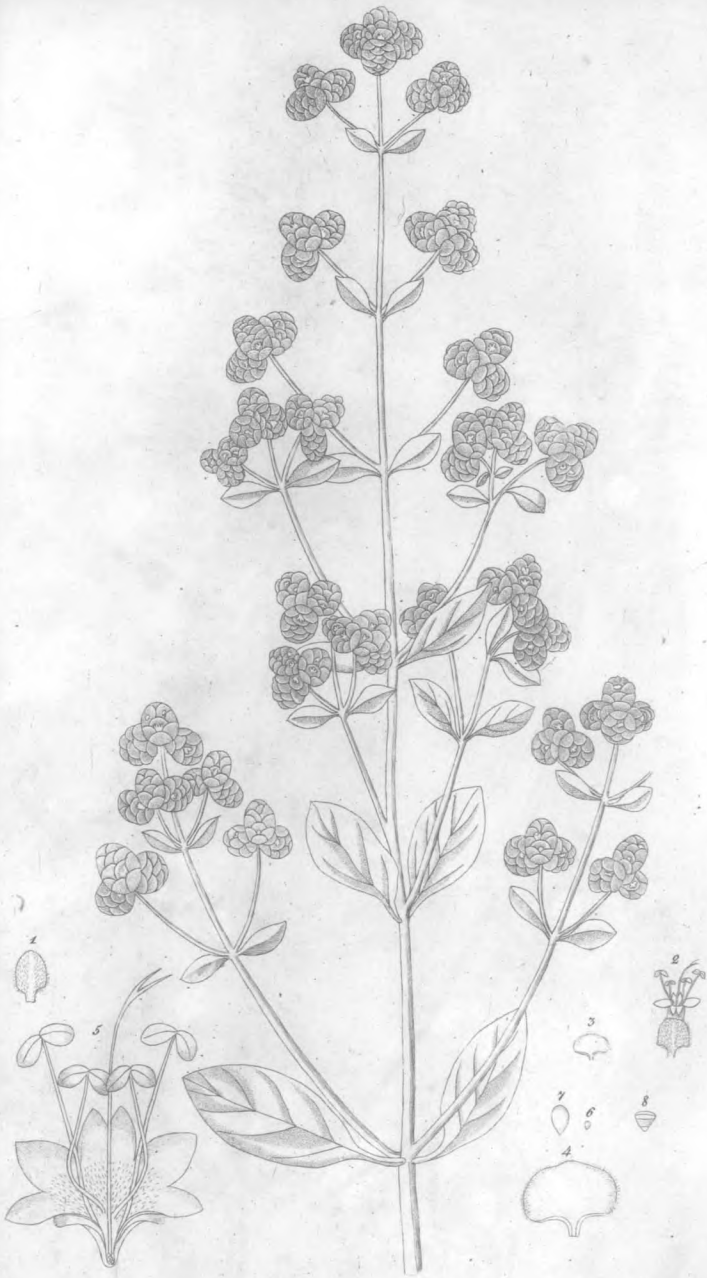


Ренциинъ обыкновенный.

Agrimonia Eupatoria L.



Стародубка весенняя. *Adonis vernalis* L.



Μαϊόραν. Origanum Majorana. I.



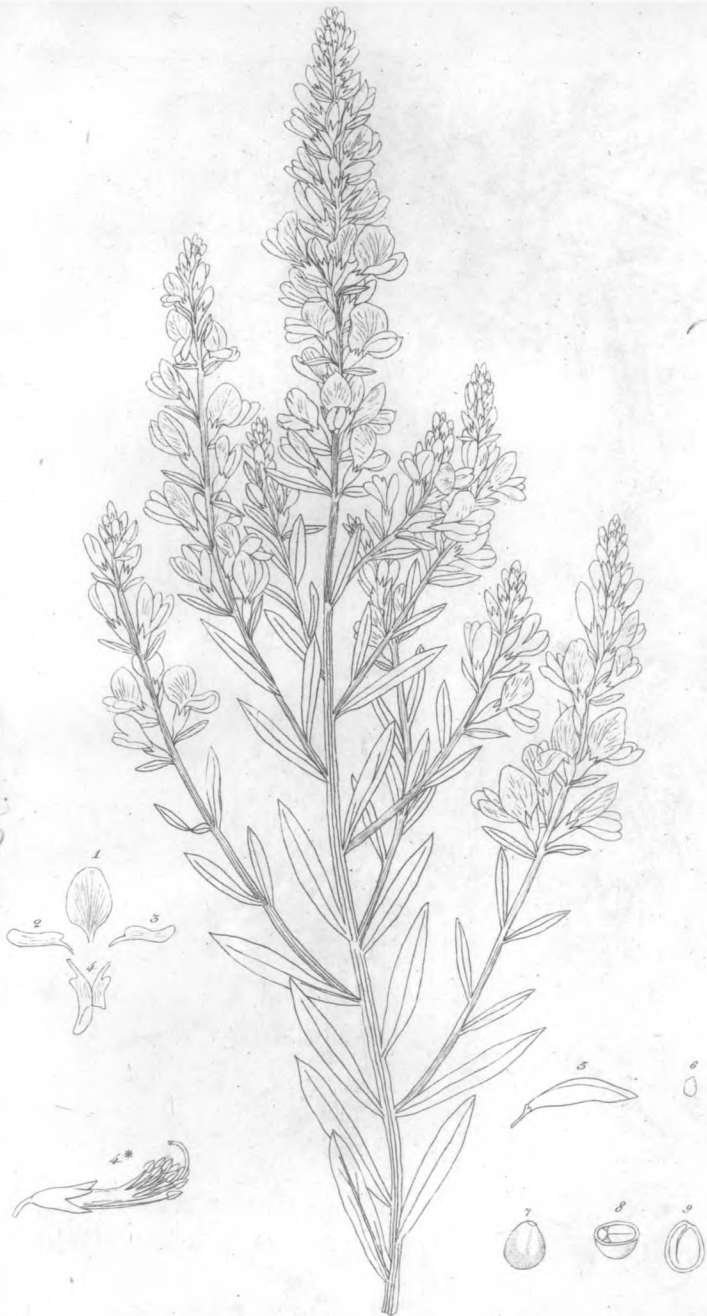
Рябцагольникъ Молдавскій. *Dracocephalum Moldavica* L.



54. *Мадрией обыкновенный. Anthirrinum Linaria, L.*



Хрунь ложесная трава. *Cochlearia officinalis* L.



Дрокъ красильный. *Genista tinctoria*. L.

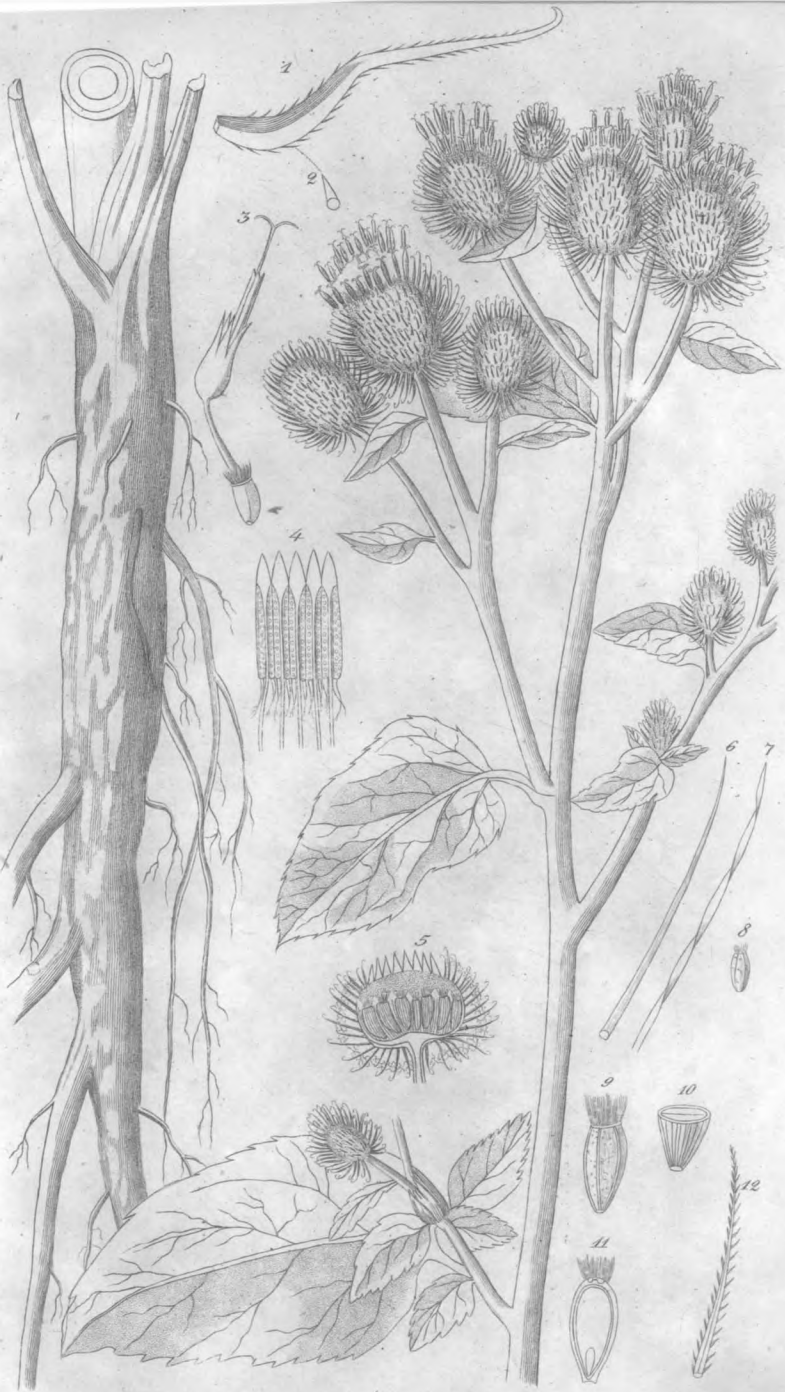


37. *Донникъ лекарственный.*

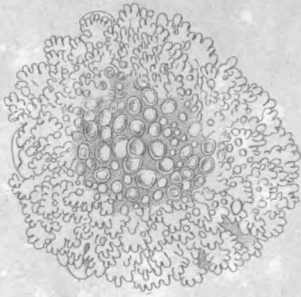
Melilotus officinalis. L.



Лагушникъ обыкновенный. *Arctium Lappa*. L.



Лопухникъ лоскратный. *Arctium Bardana*. VILD.



Пармелия отънная. *Parmelia parietina*. Ach.