

Г о р ь к і й и с т о д ъ.

(*Polygala amara*).

Это растеніе называется по Нѣмцки, *bittere Kreutzblume*, *bittere Kreutz-wurz*, *blaue Milchblume* etc.; по Французки, *Polygala*, *Laitier*; по Англійски, *Milk-wort*; по Русски, Истодъ горькій, Крестовикъ, Коница, Многомлечница; а въ аптекахъ, *Radix et Herba Polygalae amarae*.

Родъ растеній, называемыхъ истодомъ (*Polygala*), принадлежитъ согласно Линеевой системѣ къ семнадцатому классу и третьему отряду этого класса (*Diadelphia octandria*), а по естественной системѣ составляетъ образецъ семейства истодовыхъ (*Poligalae*) растеній. По Линеевой системѣ ему приписываются слѣдующіе признаки: чашечка пятилистная, съ двумя крылообразными и окрашенными листочками. Коробочка почти сердцеобразная, двумѣстная и двухстворчатая.

Видъ горькаго истода по той же системѣ отличается слѣдующими признаками: цвѣтки гребенчатые, кистеобразные; чашечныя крылышки трехжилныя, тупыя и длиннѣе вѣнчика; стволы выпрямляющіеся; листья тупые, а корневые почти овальные.

Корень горькаго истода жесткій, почти деревянистый, вѣтвистый, или нитистый отчасти ползучій и внутри бѣлый. Изъ него выходятъ кустомъ нѣсколько стволонъ не болѣе какъ въ $\frac{1}{2}$ фута; снизу они обыкновенно изогнуты и почти лежатъ на землѣ, но къ верху выпрямляются и принимаютъ гладкій видъ. Листы попеременныя, причемъ нижніе тупые и какъ бы лопатчатые, а верхніе ланцетовидные, узкіе, заостренные и сидячіе.

Цвѣтки образуютъ колось, которымъ и оканчивается верхняя часть ствола. Каждый цвѣточекъ сидитъ въ особомъ черешкѣ, сопровождаемомъ при основаніи двумя маленькими линейными и очень коротенькими прицвѣтниками. — Чашечка съ пятью неровными долями, изъ которыхъ двѣ боковыя окрашенныя и больше другихъ, почти овальныя, заостренныя и цѣлыя; а три другихъ линейныя, узкія и короче предыдущихъ. Вѣнчикъ такой же длины, какъ двѣ большихъ доли чашечки, и состоитъ изъ пяти лепестковъ, которые при основаніи соединены между собою посредствомъ нитей тычинокъ. Двое изъ этихъ лепестковъ ровны и образуютъ родъ верхней губы; нижняя губа вогнута и состоитъ изъ лепестка, разрѣзаннаго на очень узкія доли. Два остальныхъ лепестка боковыя. Тычинокъ восемь и всѣ они раздѣлены на два пучечка, которые заключаются въ нѣкоторомъ родѣ въ формѣ очень впалаго кия, образуемаго соединеніемъ двухъ боковыхъ лепестковъ. Лепестки прикрѣплены подъ пестикомъ. Яичникъ продолговатый, очень сжатый, съ двумя мѣстечками, которые содержатъ въ себѣ по одному яичку.

Маточникъ расширенный и оканчивается впалымъ и какъ бы двугубымъ устьемъ. Сѣменная коробочка сжатая, сердцевидная, гладкая, двумѣстная и отрывающаяся въ двѣ створки.

Сѣмена кожуристыя и мохнатыя.

Горькій истодъ есть многолѣтнее растеніе, находящееся почти во всѣхъ среднихъ и сѣверныхъ странахъ Европы, кромѣ только самыхъ холодныхъ, по сухимъ и возвышеннымъ лѣсамъ и лугамъ, по горамъ и по холмамъ.

Его можно разводить и искусственно по садамъ отъ сѣмянъ, но только на такихъ возвышенныхъ мѣстахъ, гдѣбы онъ могъ быть въ тѣни и освѣщаться также солнцемъ. Цвѣ-

теть горькій истодъ въ маѣ и іюнѣ, а вызрѣваетъ въ іюлѣ и августѣ. Для употребленія обыкновенно собираютъ корень его вмѣстѣ съ молодыми стволами въ апрѣлѣ мѣсяцѣ и непременно по гористымъ мѣстамъ, такъ какъ растущій на низменныхъ мѣстахъ не такъ горекъ и силенъ.

При собираніи надобно смотрѣть на нижніе листья, для того чтобы не ошибаться и не брать вмѣсто горькаго истода—обыкновенный (*Polygala vulgaris*), который несравненно слабѣе, хотя и больше ростомъ.

Горькій истодъ считается средствомъ тоническимъ и дается внутрь отъ одной до двухъ драхмъ, обыкновенно въ формѣ пилюль или порошка, или же, наконецъ, просто въ формѣ настойки или отвара, полагая его 7 золотниковъ на 1 фунтъ воды.

Порошокъ принимаютъ обыкновенно 2—3 раза въ день.

Какъ мы уже замѣтили, съ горькимъ истодомъ очень часто смѣшиваютъ обыкновенный (*Polygala vulgaris*), который въ прежнее время рекомендовали за дѣйствительное средство противъ легочной чахотки.

Мы представили горькій истодъ на 57 таблицъ.

А) Цѣлое цвѣтущее растеніе въ его натуральную величину.

а) Чашечка.

б) Цвѣтокъ, у котораго боковыя большія части чашечки отняты.

с) Пестикъ и тычинки.

д) Нижняя часть вѣнчика.

е) Цѣлый плодъ.

ф) Тотъ же плодъ, но разрѣзанный въ длину, для того,

чтобы можно было видѣть въ немъ, въ каждомъ мѣстечкѣ, по висящему яичку.

г) Отдѣленное зерно.

Потогонъ обыкновенный.

(*Imperatoria ostruthium*).

Это растеніе называется по Нѣмецки, Gemeine Meisterwurz, Kaiserwurz, das falsche oder spanische Glaskraut, Magistrauz etc.; по Французски, Imperatoire; по Англійски, Masterwort; по Русски, Царь-зелье, Царскій корень, а въ аптекахъ, Radix Imperatoriae sel Ostrutii.

Родъ растеній, называемый потогономъ (*Imperatoria*), принадлежитъ по Линеевой системѣ къ пятому классу и второму отряду этого класса (*Pentandria digynia*). а по естественной системѣ относится къ семейству зонтичныхъ (*Umbelliferae*) растеній.

По Линеевой системѣ ему приписываются слѣдующіе признаки: плодъ кругловатый, сжатый, въ срединѣ выпуклый, а по краямъ крылатый; лепестки вѣнчика наклоненно-вырѣзанные.

Извѣстный видъ этого рода по той же Линеевой системѣ отличается слѣдующими признаками: листья растроенные, съ довольно широкими листочками, трехлопастными и зубчатыми по краямъ.

Корень обыкновеннаго потогона толстый, мѣстами выпуклый и какъ бы узловатый, мясистый, снаружи буроватый или желтосѣрый, а внутри бѣлый и испускающій длинные

боковые корешки или нити. Стволъ прямой, трубчатый, толстый, гладкій, круглый, вдоль дорожчатый и достигающій въ длину отъ 2—3 футовъ.

Листья стебельковатые, состоящіе изъ трехъ листочковъ, раздѣленныхъ на три почти яйцеобразныхъ и по краямъ зубчатыхъ лопасти; стебельки при основаніи влагалищныя и охватывающіе стволъ. Цвѣтки расположены на концѣ ствола въ видѣ большаго зонтика, не имѣющаго общей обертки и состоящаго изъ многихъ растопыренныхъ лучей, которые очень неровны и оканчиваются частными кругловатыми зонтиками, изъ которыхъ каждый имѣетъ обертку изъ нѣсколькихъ очень узкихъ листочковъ.

Вѣнчикъ состоитъ изъ пяти маленькихъ, бѣловатыхъ лепестковъ.

Сѣмена кругловатая, по краямъ широко окрыленные, а на выпуклостяхъ означенныя продольно двумя или тремя бороздками.

Обыкновенный потогонъ принадлежитъ къ числу многолѣтнихъ растеній, произрастающихъ почти во всѣхъ гористыхъ странахъ Европы, но только по тѣнистымъ мѣстамъ. Его можно также съ большимъ успѣхомъ разводить и въ садахъ, на всякой землѣ, и на всякихъ мѣстахъ, черезъ отсаживаніе корней. Цвѣтетъ потогонъ обыкновенный въ іюнѣ и іюлѣ, а созрѣваетъ въ августѣ и сентябрѣ. Для употребленія собираются ранней весною его корни.

Но вообще нужно замѣтить, что для врачебныхъ цѣлей слѣдуетъ собирать корни потогона дикаго, а не обыкновеннаго, такъ какъ дѣйствіе ихъ на организмъ гораздо сильнѣе.

Въ свѣжемъ состояніи корень потогона издаетъ сильный

и благовонный запахъ, а вкусъ его острый, горькій и непріятный; если жевать его, то онъ щиплетъ языкъ и производитъ жаръ въ задней части рта. При надрѣзываніи изъ него вытекаетъ бѣловатожелтый, горькій и чрезвычайно острый сокъ.

Химическій анализъ показалъ въ числѣ составныхъ частей потогона нѣсколько процентовъ летучаго и очень остраго пахучаго масла, горькій и очень острый экстрактъ, котораго количество, по изслѣдованіямъ Неймана, простирается до $\frac{1}{5}$ цѣлаго вѣса, и водяной горькій и позывающій на рвоту экстрактъ, количество котораго простирается до $\frac{1}{2}$ вѣса корня.

Особенно замѣтно дѣйствіе потогона (при употребленіи его внутрь) на почки, при чемъ немедленно начинаетъ отдѣляться въ большомъ количествѣ моча.

Кромѣ того онъ выдѣляетъ сильно испарину и потому можетъ служить отличнымъ потогоннымъ средствомъ.

При наружномъ употребленіи потогона, а именно при прикладываніи его на раны и язвы, онъ оживляетъ ихъ и очищаетъ атоническія и смрадные язвы. — Вообще корню потогона приписываютъ слюногонное, мочегонное, потогонное, мѣсячногонное и пр. качества.

Потогонъ дается внутрь, самъ по себѣ или въ смѣшеніи съ другими лекарственными веществами отъ 1 скрупула до драхмы, а въ видѣ настойки и въ двойномъ количествѣ.

Ветеринарные врачи употребляютъ корень потогона въ заразительныхъ болѣзняхъ у рогатаго скота. Въ Швейцаріи сушатъ его и примѣшиваютъ къ сыру, для приданія ему цвѣта, а въ Исландіи—просто ѣдятъ съ масломъ.

У насъ потогонъ обыкновенный представленъ на 58 таблицѣ.

А) Верхняя часть цвѣтущаго растенія въ половину ея натуральной величины.

а) Малый (увеличенный) цвѣтокъ.

б) Плодъ въ увеличенномъ видѣ.

в) Корень, отрѣзанный нѣсколько снизу.

Нужно при этомъ замѣтить, что самыя внѣшнія цвѣтки у каждаго зонтика всегда окрашены въ розовый цвѣтъ и имѣютъ по два пестика, а среднія всегда бѣлаго цвѣта и безъ пестиковъ.

Первоцвѣтъ весенній.

(*Primula veris officinalis*).

Это растеніе называется по Нѣмцки, Vohlriechende oder Trüblings-schlüsselblume; по Французки, Primevère, Primerolle, Coucou; по Англійски, Oklips, Primrose; по Русски, Бѣлая буковица; а въ аптекахъ, Radix, Herba et flores Primulae veris sel Paralyseos.

Родъ растеній, называемый первоцвѣтомъ (*Primula*), принадлежитъ по Линеевой системѣ къ пятому классу и первому отряду этого класса, а по естественной системѣ составляетъ образецъ семейства первоцвѣтовыхъ (*Primulaceae*) растеній. По Линеевой системѣ ему приписываются слѣдующіе признаки: обертка зонтичная. Трубка вѣнчика цилиндрическая съ полуоткрытымъ зѣвомъ и выемчатымъ отгибомъ. Устье шаровидное. Коробочка одномѣстная съ десятиращепнымъ отверстіемъ.

Видъ весенняго первоцвѣта отличается по той же системѣ слѣдующимъ: листья морщинистые и зубчатые; отгибъ вѣнчиковъ вогнутый, а шейка трубки продолговатая.

Корень весенняго первоцвѣта состоитъ изъ довольно толстаго, буроватаго и пахучаго пенька, испускающаго нѣсколько побочныхъ, длинныхъ и мясистыхъ корешковъ. Листья всѣ корневые, морщинистые, овально продолговатые, толстые, тупые, болѣе или менѣе пушистые, снизу отчасти бѣловатые, по краямъ зубчатые, а къ основанію суживающіеся въ стебелекъ. Изъ середины листьевъ выходитъ прямой, гладкій, круглый и отчасти пушистый цвѣтоносъ, достигающій въ высоту отъ 4—5 дюймовъ, и оканчивающійся зонтикомъ пахучихъ цвѣтковъ.

У этого зонтика есть всегда обертка, состоящая изъ нѣсколькихъ короткихъ и шиловидныхъ листочковъ. Всѣ цвѣтки сидятъ на особыхъ черешкахъ, которые, по большей части, погнуты отчасти къ землѣ или же висятъ. Чашечка ихъ мягковолосистая, блѣдноватожелтаго цвѣта, раздутая и имѣющая на отверстіи пять короткихъ зубцовъ; трубка вѣнчика раздутая и длинною съ чашечку, а отгибъ вогнутый, съ пятью короткими лопастинками желтаго цвѣта, означенными оранжевыми пятнышками. Яичникъ округленный, а коробочка гладкая и овально продолговатая; сѣмена бураго цвѣта и отчасти морщинистыя.

Съ этимъ видомъ очень часто смѣшиваютъ разновидности: первоцвѣта высокаго (см. р. 59) (*Pr. Elatior*) и первоцвѣта безствольнаго (*Pr. acaulis sel grandiflora*) (Р. 60); но нужно имѣть въ виду, что первая разновидность отличается своей чашечкой съ очень острыми зубцами, длиннѣйшимъ цвѣтоносомъ и цвѣтками безъ запаха, а вторая разновидность—плоскимъ отгибомъ вѣнчика, имѣющаго пять большихъ лопастинковъ сѣрожелтаго цвѣта.

Весеній первоцвѣтъ есть самое обыкновенное многолѣтнее растеніе, произрастающее во всѣхъ странахъ Европы по лѣсамъ, кустарникамъ и лѣснымъ лужайкамъ. Его также, въ виду его красивыхъ и раннихъ цвѣтковъ, разводятъ и въ садахъ. Цвѣтетъ онъ обыкновенно въ серединѣ апрѣля и до мая, а созрѣваетъ въ іюнѣ и іюлѣ. Для лечебнаго употребленія главнымъ образомъ собираютъ цвѣточные вѣнчики, отъ которыхъ обрываютъ чашечки. При этомъ нужно сушить ихъ какъ можно осторожнѣе, чтобы они не потеряли своего желтаго цвѣта.

Въ свѣжемъ состояніи корень весенняго первоцвѣта издаетъ благовонный и очень пріятный запахъ, а вкусъ его нѣсколько вяжущій и горькій. Листья этого растенія почти не имѣютъ запаха, а вкусъ ихъ травянистый.

Цвѣтки пахнутъ очень пріятно хотя и слабо, а вкусъ ихъ сладковатослизистый.

Вообще первоцвѣтъ употребляется больше всего въ дѣтской практикѣ и въ парфюмерномъ искусствѣ. Настойка его имѣетъ прекрасный золотожелтый цвѣтъ и иногда можетъ быть полезна какъ мочегонное средство (?).

Въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ подвергаютъ настойку первоцвѣта броженію отъ прибавленія къ ней сахару и лимоновъ и такимъ способомъ готовятъ кислотатую винную жидкость, очень пріятную на вкусъ и служащую въ лѣтнее время какъ прохладительное.

Мы изобразили рисунокъ первоцвѣта весенняго на 61 таблицѣ.

А) Цѣлое цвѣтущее растеніе въ половину его натуральной величины.

- а) Вѣнчикъ съ тычинками и пестикомъ; б) вѣнчикъ съ тычинками и пестиками, взятый отъ другаго недѣлимаго. в) С) Плодь, содержащійся въ части чашечки. г) Плодь въ томъ видѣ, какъ онъ раскрывается на вершинѣ, по созрѣніи. д) Такой-же плодь, но разрѣзанный вертикально для показанія центральной сѣменной лепешечки. е) Сѣмена и г) Одно увеличенное сѣмя.

Можжевельникъ обыкновенный.

(*Juniperus communis*).

Это растеніе называется по Нѣмецки, Gemeine Vachdolder etc.; по Французки, Genevrier; по Англійски, Juniper-tree; по Русски, Можжевельникъ и можжуха, Яловець и верескъ, а въ аптекахъ, Summitates, Baccae et Lignum Juniperi sel Lignum cedrinum.

Родъ растеній, называемый можжевельникомъ (*Juniperus*), принадлежитъ по Линеевой системѣ къ двадцать второму классу и тринадцатому отряду этого класса (*Dioecia monadelphia*), а по естественной системѣ относится къ семейству шишконосныхъ (*coniferae*) растеній.

По Линеевой системѣ ему приписываются слѣдующіе признаки: въ мужскихъ цвѣткахъ—сережка яйцеобразная; чашечка чешуйчатая; тычинокъ три. Въ женскихъ:—чашечка трехраздѣльная, лепестковъ три; маточниковъ три; ягода трехсѣменная; отъ остатка чашечка трехшишечная.

Виду обыкновеннаго можжевельника по той-же Линеевой системѣ приписываются слѣдующіе признаки:

Листья тройственные, растопыренные, жалистые, и—длинные ягоды.

Обыкновенный можжевельникъ есть кустарное растеніе, достигающее въ высоту отъ 12—15 футовъ. Стволъ его, въ мѣстахъ, закрытыхъ отъ вѣтровъ и снѣговъ, по большей-части прямой, но въ другихъ случаяхъ неправильно изогнутый и вообще очень вѣтвистый, часто даже отъ самаго низа и вплоть до вершины. Вѣтви круглыя, часто даже торчащія въ стороны; поверхность ихъ шероховатая и буроватая, съ небольшими длиннополосными отъ листа къ листу линейными возвышеніями. Дерево крѣпкое, отчасти красноватое и сухое, имѣющее очень пріятный запахъ. Листья сидячіе, обыкновенно соединенные по три вмѣстѣ, узкіе, жесткіе, очень заостренные, колючіе, сверху отчасти желобковатые и въ продолженіи цѣлаго года не спадающіе съ вѣтвей.

Мужскіе и женскіе цвѣтки соединены въ короткихъ, уединенныхъ угловыхъ и почти сидячихъ сережкахъ. Женскіе производятъ круглыя, величиною въ горошину, ягоды которыя бываютъ сперва зеленого цвѣта, а вызрѣвъ принимаютъ черный цвѣтъ и заключаютъ въ себѣ двѣ или же три трехъугольных косточки или зерна.

Обыкновенный можжевельникъ произрастаетъ во множествѣ по лѣсамъ и кустарникамъ всѣхъ сѣверныхъ и среднихъ странъ Европы. Его даже очень легко разводить отъ ягодъ и при томъ на всякой землѣ, но въ особенности хорошо онъ произрастаетъ на пустыряхъ. Цвѣтетъ онъ въ апрѣлѣ и маѣ, а созрѣваетъ только на слѣдующій годъ послѣ цвѣту.

Всѣ части обыкновеннаго можжевельника т. е. дерево, листья и даже ягоды издають, при сжиганіи ихъ, смолистый и вполне пріятный запахъ. Дерево въ сухомъ состояніи, въ

особенности отъ основаніи ствола, и само по себѣ пахнетъ довольно хорошо и пріятно.

Вкусъ всѣхъ частей бальзамическій, горьковатый, а въ сѣменахъ, кромѣ того, сладковатый и пріятный.

Ягоды и дерево можжевельника доставляютъ желтое и очень проникающее эфирное масло и, кромѣ того, водяной и смолистый экстракты.

Дерево можжевельника считается мочегоннымъ и потогоннымъ.

Его особенно хвалили противъ катарровъ мочевого пузыря и противъ водяной.

Снаружи употребляли съ большимъ успѣхомъ можжевеловое масло въ видѣ втираній при подагрѣ, ревматизмахъ, простудной ломотѣ и т. д.

Листья и верхушки вѣтвей можжевельника употребляются рѣже всего въ медицинѣ, хотя имъ приписывали въ прежнія времена слабительное дѣйствіе и одно изъ самыхъ лучшихъ средствъ при леченіи водянокъ.

Впрочемъ, тоническое дѣйствіе ихъ на желудокъ и кишки не подлежитъ сомнѣнію:—они замѣтно увеличиваютъ аппетитъ и облегчаютъ пищевареніе.

Въ прежнее время многіе предлагали давать отваръ изъ можжевеловыхъ ягодъ противъ каменной болѣзни.

Съ большимъ успѣхомъ употребляли ихъ противъ перемежающихся лихорадокъ какъ въ порошокъ, такъ и въ видѣ отвара.

И вообще можно сказать, что всѣ части можжевельника,

а въ особенности ягоды могутъ быть употребляемы съ успѣхомъ во всѣхъ тѣхъ случаяхъ, гдѣ нужны средства тоническія.

Обыкновенное употребленіе можжевеловаго дерева заключается въ слѣдующемъ: берутъ 7 золотн. изрубленнаго дерева и кипятятъ въ 1 фунтѣ воды и затѣмъ даютъ больному этотъ отваръ 3—4 раза въ день, полагая отъ $\frac{1}{2}$ рюмки до 1 рюмки на пріемъ.

Эфирное можжевеловое масло даютъ отъ 3—10 капель въ чашкѣ чаю или вообще какого нибудь настоя. Кромѣ того, его употребляютъ въ видѣ полосканья—при худосочіи десенъ и кровоточивости ихъ.

Ягоды можно принимать сами по себѣ отъ 6—12 штукъ на пріемъ, не разжевывая и проглатывая ихъ. Для приготовления изъ ягодъ настойки берутъ ихъ 7 зол. на 1 ф. воды.

Кромѣ того, изъ ягодъ готовятъ еще робъ.

Обыкновенный можжевельникъ полезенъ также и во многихъ отношеніяхъ въ хозяйствѣ. Изъ него, напримѣръ, можно дѣлать различные инструменты, изгороди, а изъ коры готовить веревки. Кромѣ того, сжигая его вѣтки въ покояхъ нѣсколько очищаютъ воздухъ въ покояхъ. Далѣе, изъ смолы можжевеловаго дерева готовится особенный порошокъ—сандаракъ, которымъ затираютъ на бумагѣ подскобленные мѣста для того, чтобы чернила не расплывались. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ Европы можжевеловыя ягоды употребляются для приправы кушанья и изъ нихъ-же готовятъ особый родъ вина, извѣстный подъ именемъ можжевеловки (Genevrette) или же даже крѣпкую водку, называемую джинъ.

Въ Швеціи готовятъ изъ можжевеловыхъ (ягодъ

пиво нѣсколькихъ сортовъ, которое очень полезно противъ цынги. Спиртъ, настоенный этими ягодами и разбавленный сиропомъ, доставляетъ очень хорошій и вкусный ликеръ.

Ветеринарные врачи также очень часто употребляютъ въ своей практикѣ различныя части можжевельника. Изъ дерева и ягодъ готовятъ отваръ, который даютъ исхудалому скоту, а мелко изрубленные вѣтки и толченныя ягоды кладутъ въ кормъ скоту, какъ хорошее кровочистительное средство.

Можжевеловое пойло очень хорошо для поправленія молодыхъ овецъ, а также, по увѣренію многихъ, можетъ служить однимъ изъ дѣйствительнѣйшихъ средствъ для предохраненія скота отъ прилипчивыхъ болѣзней.

Мы представили изображеніе обыкновеннаго можжевельника на 62 таблицѣ.

- А) Вѣтка растенія съ плодами въ натуральную величину.
- а) Вѣтка съ мужскими цвѣтами или шишечками.
- б) Мужская сережка или шишечка, но въ увеличенномъ видѣ.
- С) Отдѣленная отъ сережки мужская чешуйка, пыльники которой выбрасываютъ плодотворную пыль.
- д) Увеличенная женская сережка.
- е) Та же сережка, разрѣзанная вдоль, внутри которой видны закрытые наружными чешуями односѣменные яичники, устья которыхъ обозначены вертикальными точечными линіями.
- ф) Зрѣлый плодъ.
- г) Онъ же, обрѣзанный до половины горизонтально, для показанія трехсѣменныхъ ядеръ или косточекъ. б) Одно отдѣленное сѣмя или ядро. и) То же сѣмя или ядро, разрѣзанное вертикально.
- К) Ядро же, разрѣзанное горизонтально.

Можжевельникъ ладанный.

(*Juniperus lycia*).

Это растеніе называется по Нѣмцки, *Lycische Vachdolder*, *Weyrauchwachdolder*; по Французеки, *Oliban*, *Encens*; по Англійски, *Incense*, а въ аптекахъ, *Olibanum sel Gummi Olibani sel Thus*.

Видъ ладаннаго можжевельника по Линеевой системѣ отличается слѣдующими признаками:

Листья тройственные, со всѣхъ сторонъ къ стволу въ видѣ черепицы прилегшіе, яйцеобразные и тупые.

Ладанный можжевельникъ есть небольшое кустарное растеніе пирамидальной формы, достигающее въ высоту отъ 3—5 футовъ. Стволъ его шероховатый, отчасти изгибистый и со многими поперемѣнно расположенными буроватыми вѣтвями.

Листья многочисленные, и довольно маленькіе, мясистые, темнозеленаго цвѣта, овальные, вогнутые, тупые, плотно какъ черепицы къ вѣтвямъ прилегшіе и имѣющіе большое сходство съ чешуйками. На молодыхъ вѣтвяхъ находится иногда другой сортъ болѣе длинныхъ, раскинутыхъ, жесткихъ и очень острыхъ листьевъ, похожихъ на листья обыкновеннаго можжевельника. Мужскіе цвѣтки расположены очень короткими сережками на концахъ молодыхъ вѣтвей, а женскіе производятъ боковыя, уединенныя круглыя ягоды, величиною въ горошину и желтоватаго же цвѣта, заключающія на спинкѣ по три дорожчатыхъ ядра. Прочія части цвѣтковъ представляютъ существенные признаки рода. Муж-

скіе цвѣтки расположены въ маленькихъ овальныхъ или округленныхъ сережкахъ и снабжены черешковатыми чешуйками въ видѣ щитка, занимающими мѣсто чашечки; вѣнчика нѣтъ, а тычинки состоятъ изъ трехъ или четырехъ сидячихъ на каждой чешуйкѣ пыльниковъ. Въ женскихъ цвѣткахъ чешуйки толстыя, заостренныя, расположенныя въ четыре ряда и содержатъ, каждая, личникъ съ короткимъ устьемъ.

Эти чешуйки возрастаютъ, дѣлаются мясистыми, сливаются вмѣстѣ и образуютъ округленную ягоду, содержащую обыкновенно три ядра въ одномъ мѣстечкѣ.

Ладанный можжевельникъ растетъ въ Испаніи, Италіи, южной Франціи, въ сѣверной Африкѣ и средней Азіи.

По западному берегу Каспійскаго моря и въ Грузіи онъ легко разводится на открытомъ воздухѣ, а въ Сибири встрѣчается въ дикомъ видѣ.

Его употребляютъ обыкновенно для обкуриваній. Прежде онъ входилъ въ составъ многихъ сложныхъ лекарствъ, пластырей и мазей, но теперь онъ почти совершенно оставленъ и главное употребленіе его состоитъ въ сожиганіи его при богослуженіяхъ.

Ладонный можжевельникъ представленъ нами на таблицѣ 63.

А) Часть растенія съ плодами въ натуральную величину.

а) Мужская сережка до разцвѣтанія.

б) Плодъ разрѣзанный въ длину для показанія расположенія въ немъ сѣмянъ.

в) Одно отдѣльное яйцо.

Т и м і а н ъ.

(Thymus, Linn.)

Родъ растеній, называемый тиміаномъ (Thymus), принадлежит по Линеевой системѣ къ четырнадцатому классу и первому отряду этого класса. (Didynamia gymnospermia), а по естественной системѣ относится къ семейству губастыхъ (Labiatae) растеній.

По Линеевой системѣ ему приписываются слѣдующіе признаки:

Горлышко двугубой чашечки заперто волною или мягкимъ пушкомъ. Верхняя губа вѣнчика плоская, вырѣзная.

Изъ этого рода извѣстны только два наиболѣе употребительные вида:

Т и м і а н ъ о б ы к н о в е н н ы й.

(Thymus vulgaris, Linn.)

Это растеніе называется по Нѣмецки, gemeine Thymian Gartenthymian etc.; по Французски, Thym; по Англійски, Thyme; по Русски, Тиміанъ, Дикій базиликъ; а въ аптекахъ, Herba et flores Thymi vulgaris sel hortensis.

По Линеевой системѣ обыкновенный тиміанъ имѣетъ слѣдующіе признаки: чашечка двугубая, съ тремя болѣе

широкими верхними отрѣзками, а нижними шиловидными. Листья по краямъ отвернутые, яйцеобразные и линейные, цвѣтки кольчатоколосистые.

Корень обыкновеннаго тиміана изогнутый, очень вѣтвистый, или состоящій изъ мочки деревянистыхъ жесткихъ нитей. Стволъ почти кустарный, выпрямляющійся, тупо четырехъугольный или почти круглый, очень вѣтвистый, нѣсколько волосистый, сѣраго или буроватокрасноватаго цвѣта и достигающій въ высоту до 1 фута. Снизу онъ деревянистый, а къ верху травяной. Листья противоположные, довольно маленькіе, сидячіе, овальные, съ краями закрученными внизъ, испятнанные сверху, а снизу бѣловатые и пушистые. Цвѣтки свѣтлокрасные или бѣловатые, черешковатые, соединенные обыкновенно по двое или по трое въ углахъ верхнихъ листьевъ и производящіе такимъ образомъ родъ листовеннаго колоса на концѣ каждой вѣтки ствола. Отгибъ чашечки двугубый, при чемъ верхняя губа его съ тремя, а нижняя съ двумя зубчиками, изъ которыхъ послѣдніе имѣютъ видъ шипа; горлышко трубки ея снабжено круглымъ рядомъ волосковъ.

Вѣнчикъ нѣсколько длиннѣе чашечки и верхняя губа его едва замѣтно вырѣзана, а нижняя съ тремя ровными и тупыми лопастиками.

Тычинки заключены внутри вѣнчика, а маточникъ выдается изъ него.

По ширинѣ листьевъ, считаютъ двѣ разновидности этого растенія.

Садовники въ особенности же разсаживаютъ тиміанъ широколистный (*Thymus latifolia*).

Обыкновенный тиміанъ въ дикомъ видѣ произрастаетъ

только въ южныхъ странахъ Европы и именно въ гористыхъ и каменистыхъ мѣстахъ, но его разводятъ въ садахъ по цѣлой Европѣ и это разведеніе производится слѣдующими способами: 1) Отъ сѣмянъ, которыя слѣдуетъ сажать на хорошо вскопанной и не очень тощей землѣ, въ разстояніи другъ отъ друга на полфута, и при этомъ часто поливать; 2) Черезъ разсаживаніе двулѣтнихъ корней; или, наконецъ, 3) Вѣнчиками, обрываемыми въ апрѣлѣ мѣсяцѣ со старыхъ растений и втыкаемыми въ хорошо унавоженные грады, въ въ тѣнистыхъ мѣстахъ. Тиміанъ цвѣтетъ обыкновенно съ іюля по августъ, но вызрѣваетъ только въ августѣ и сентябрѣ.

Все растеніе обыкновеннаго тиміана издаетъ сильный, благовонный и пріятный, запахъ а въ особенности когда оно находится въ свѣжемъ состояніи. Вкусъ его пріятный, горячительный и горьковатый.

Бурый цвѣтъ, принимаемый настойкою его отъ желѣзнаго купороса, показываетъ, что въ немъ находится нѣсколько дубильнаго вещества.

Обыкновенный тиміанъ считается хорошимъ тоническимъ средствомъ.

Это душистое растеніе въ прежніе времена очень хвалили противъ затруднительнаго пищеваренія у стариковъ, зависящаго отъ слабости пищеварительныхъ органовъ, въ застарѣлыхъ катаррахъ дыхательнаго горла, влагалища матки и мочеваго канала, когда нѣтъ ни воспаленія, ни боли; противъ остановившагося мѣсячнаго очищенія и дѣвичьей немочи, которыя сопровождаются всеобщою блѣдностью и бездѣйствіемъ матки.

Впрочемъ, мы можемъ сказать смѣло, что дѣйствіе вра-

чебное тиміана на организмъ на столько слабо, что его можно употреблять только какъ вспомогательное средство.

Обыкновенный тиміанъ можно принимать и самъ по себѣ въ порошокъ по 1 золот. или же въ видѣ настойки полагая, 2 зол. сухой травы на 1 ф. воды.

Эфирное масло тиміана даютъ обыкновенно на сахарѣ отъ 1—10 капель на приемъ.

Но самое большое употребленіе душистый тиміанъ имѣетъ въ домашнемъ хозяйствѣ, а равно и у кондитеровъ.

Мы представили изображеніе тиміана душистаго на 64 рисункѣ.

А) Цѣлое цвѣтущее растеніе въ его натуральную величину.

а) Цѣлый, но нѣсколько увеличенный цвѣтокъ.

Т и м і а н ъ п о л з у ч і й.

(*Thymus serpillum*. Linn.)

Это растеніе называется по Нѣмцки: Feldthymian, wilde Thymian, Quendelthymian, Quendel, Kundling, Gundel etc.; по Французски, Serpolet, Thym sauvage; по Англійски, Mother of Thyme; а въ аптекахъ, Herba et flores Serpilli.

По Линнеевой системѣ приписываются ползучему тиміану слѣдующіе признаки:

Цвѣтки головчатые; стволы лежачіе; листья плоскіе, тупые и при основаніи рѣснитые.

Ползучій тиміанъ есть растеніе полукустарное, небольшое растеніе, котораго корень, или, лучше сказать, ползучій стволъ жесткій, тонкій, и деревянистый; онъ испускаетъ по своей длинѣ, въ землю множество нитистыхъ корешковъ, которые въ воздухѣ снаружи нѣсколько выпрямляются. Листья его маленькіе, противоположные, овальные или же яйцеобразные, тупые, цѣлые, суживающіеся къ основанію въ короткій стебелекъ; они жестки на ощупь и на нижней сторонѣ имѣютъ малыя желѣзковатыя углубленія. Цвѣтки пурпуровые, блѣднокрасные и бѣлые, вообще маленькіе и расположенные кольцами по угламъ листьевъ. Кольца снизу отдаленныя, но къ концамъ вѣтвей сближаются и образуютъ почти шаровидный колосъ или головку. Чашечка ихъ трубчатая, мохнатая, снизу бороздчатая и двугубая; верхняя губа выпреmlянная и трехзубчатая, а нижняя съ двумя болѣе длинными и шиповидными зубцами; горлышко трубки заперто круглымъ рядомъ бѣловатыхъ волосковъ. Вѣнчикъ имѣетъ трубку длинною съ чашечку; верхняя губа его короткая, отчасти выпуклая и вырѣзанная, а нижняя состоитъ изъ трехъ почти равныхъ и тупыхъ допастинокъ. Тычинки заключены внутри вѣнчика, а маточникъ и устье выдаются за верхнюю губу его.

Впрочемъ, это растеніе подвержено видоизмѣненіямъ какъ въ дикомъ, такъ и въ садовомъ состояніи. Измѣненія эти зависятъ отъ положенія и почвы мѣстъ произростанія его и заключаются частію въ листьяхъ и цвѣтѣ вѣнчиковъ, а частію въ запахѣ, волосистости ствола и проч. Садовники считаютъ въ немъ семь главныхъ разновидностей, а именно:

- 1) Обыкновенный малорослый ползучій тиміанъ, съ закрытыми въ вѣнчикѣ тычинками, иногда съ бѣлыми цвѣтками и гладкими листьями (*Thymus includens*. Ehrh.)
- 2) Рѣснистый тиміанъ (*Serpyllum vulgare ciliatum*), у котораго листья продолговаты и кругомъ рѣснисты.

3) Большой ползучій тиміанъ (*Thymus excoerens*, Ehrh.), съ выдавшимися изъ вѣнчика тычинками и длинностебельковатыми листьями.

4) Широколистный ползучій тиміанъ (*Serpyllum vulgare majus latifolium*), съ яйцеобразными, очень тупыми и едва при основаніи рѣснистыми листьями.

5) Многолѣтній тиміанъ (*Serpyllum citrum sel citratum*, Citronenthymian, Citronquendel), который при растираніи его листьевъ издаетъ сильный лимонный запахъ.

6) Выпрямленный тиміанъ (*Serpyllum erectum*), отличающійся своимъ выпрямленнымъ стволемъ.

7) Наконецъ, узколистный мохнатый тиміанъ (*Serpyllum angustifolium hirsutum*), у котораго стволъ и листья съ обѣихъ сторонъ волосистые.

Ползучій тиміанъ есть самое обыкновенное растеніе во всѣхъ среднихъ и южныхъ странахъ Европы, произрастающій на сухихъ и открытыхъ къ солнцу возвышеніяхъ, по краямъ дорогъ, полей, на развалинахъ и около изгородъ и стѣнъ.

Нѣкоторыя разности его разводятся для кухоннаго употребленія въ садахъ. Онъ легко размножается какъ отъ сѣменъ, такъ и черезъ распространеніе его ползучихъ стеблей. Цвѣтетъ съ іюня по сентябрь, а созрѣваетъ съ августа по октябрь. Для употребленія вырываютъ цѣлое растеніе. Для аптекъ преимущественно заготавливается лимонный тиміанъ (*Serpyllum citrum*).

Ползучій тиміанъ какъ въ свѣжемъ, такъ и въ сухомъ состояніи издаетъ очень пріятный и благовонный запахъ.

Вкусъ его горьковатый и пранный. Онъ содержитъ, подобно другимъ губастымъ растеніямъ, очень пахучее летучее масло.

Знаменитый Линнеей приписываетъ настойки тиміана ползучаго способность уничтожать головную боль, происходящую отъ злоупотребленія спиртными напитками. Настойка травы тиміана ползучаго, выпитая въ тепломъ видѣ, увеличиваетъ испарину, отдѣленіе мочи и *облегчаетъ мѣсячное очищеніе*. Ее съ большою пользою можно употреблять также противъ застарѣлыхъ бѣлей, простыхъ поносовъ и вообще противъ общей слабости организма, причины которой остаются для насъ непонятны.

Въ видѣ ванны, таже настойка тиміана можетъ принести болѣе или менѣе сильное облегченіе въ нѣкоторыхъ застарѣлыхъ кожныхъ болѣзняхъ, чесоткѣ, зудящихъ прыщахъ (*prurigo*), золотухѣ, англійской болѣзни и цынгѣ, а также въ нѣкоторыхъ нервныхъ болѣзняхъ и противъ прекращеній мѣсячнаго очищенія.

Снаружи ползучій тиміанъ прикладываютъ въ видѣ припарокъ и подушечекъ на холодныя опухоли для разрѣшенія ихъ.

Пчелы также очень любятъ цвѣты ползучаго тиміана и добываютъ изъ него чрезвычайно благовонный и вкусный медъ. Мясо овецъ, щиплющихъ траву тиміана, приобретаетъ также отъ этого какой-то особенный и очень хорошій вкусъ. Листья лимоннаго тиміана можно класть въ чай для пріятнаго лимоннаго запаха.

Мы представили ползучій тиміанъ на рис. 65.

А) Цѣлое цвѣтущее растеніе въ натуральную величину.

а) Цѣлый увеличенный цвѣтокъ.

б) Пестикъ. в) Одно увеличенное сѣмя.