

Чернобыльникъ полынь.

Это растеніе называется по Нѣмецки, *Wermuth*, *gemeine oder bittere Wermuth*, etc.; по Французки, *Absinthe*, *grande Absinthe*, *Aluine*; по Англійски, *Wormwood*; по Русски, полынь, а въ аптекахъ, *Herba et summitates Absinthii sel Absinthii vulgaris*.

Роду чернобыльника, называемому обыкновенно въ обществѣ полыню, приписываются Линнеевой системой слѣдующіе признаки: листы сѣдоватые, корневыя тройко перисторазрѣзные, съ ланцетовидными отрѣзками, зубчатыми и тупыми, а ствольныя двояко перисторазрѣзные и просто перисторазрѣзные, съ ланцетовидными отрѣзками очень остеренькими. Цвѣтки шаровидные, черешковатые и повислые.

Корень полыни многолѣтній, вѣтвистый, выпускающій изъ себя много жилочекъ. Стволъ прямой, снизу почти деревянистый, а къ верху травяной, бороздчатый, вѣтвистый, покрытый бѣловатымъ пушкомъ и достигающій въ высоту отъ 2—4 футовъ.

Нижніе листы тройко-перисторазрѣзанные на узкія, ланцетовидныя, тупыя, пушистыя и имѣющія съ однихъ сторонъ бѣловатыя лопасти.

Ствольныя листья частію двоякоперисторазрѣзные, частію же просто перисторазрѣзные и, наконецъ, вверху даже простые, продолговатые и тупые. Цвѣтки маленькіе, шаровидные, желтоватые и висящіе; они образуютъ въ углахъ листьевъ простые колосы, соединеніе которыхъ составляетъ на концѣ каждой вѣтки продолговатую и пирамидальную метелку. Обертка, или общая чашечка цвѣточковъ, полу-

яйцеобразная и состоитъ изъ налегающихъ, подобно черепицѣ, другъ на друга овальныхъ, тупыхъ, пушистыхъ, а по краямъ кожистыхъ чешуекъ.

Плодовмѣстіе выпуклое и снабженное длинными и шелковидными полосками. Средніе цвѣточки двуполые и плодовые: яичникъ голый; вѣнчикъ трубчатый, оканчивающійся на вершинѣ пятью раздѣленіями. Цвѣточки окружные или лучевые женскіе, неправильные, оканчивающіеся двумя прямыми зубчиками. Плодъ состоитъ изъ уединенныхъ и голыхъ сѣмянъ, заключенныхъ въ общую обертку или чашечку цвѣтка.

Полынь есть вѣсьмъ извѣстное и вполне обыкновенное многолѣтнее растеніе, произрастающее во всѣхъ странахъ Европы, кромѣ холодныхъ. Она встрѣчается болѣе всего около стѣнъ, заборовъ, изгородокъ, на развалинахъ, а также по межамъ полей и вообще на сухихъ мѣстахъ. Цвѣтеть въ іюлѣ и августѣ, а созрѣваетъ въ сентябрѣ и октябрѣ. Въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ встрѣчается мало этого растенія, его можно разводить, разсаживая осенью старые кусты или отъ сѣмянъ. Для употребленія собираютъ молодую траву съ цвѣтками въ іюлѣ или въ августѣ мѣсяцахъ.

Полынь имѣетъ сильный и отчасти даже пріятный запахъ, а вкусъ ея чрезвычайно горькій и настолько проникательный, что сообщается даже мясу и молоку животныхъ, которыя употребляютъ это растеніе въ пищу. Врачебныя свойства этого растенія извѣстны уже съ давняго время и ими пользовались даже врачи Греціи и Рима. Это растеніе употребляется и для леченія людей и для животныхъ, какъ превосходное тоническое, противулихорадочное и противуглистное средство, а также его употребляютъ противъ болей и остановки мѣсячнаго очищенія у женщинъ. Свѣжіе листья полыни доставляютъ сокъ и экстрактъ, а сухія листья пре-

вращаются въ порошокъ и обыкновенно даются въ формѣ пилюль. Многіе совѣтуютъ пить настой полыни на водкѣ (горсть на бутылку) при слабости желудка и потерѣ аппетита по 1—2 рюмкамъ передъ обѣдомъ.

Полынь принимаютъ отъ 1 скрупула (26 дол. золот.) до $\frac{1}{4}$ драхмы (42 дол. зол.) въ сутки.

Мы изобразили полынь на 42 таблицѣ.

А) Вѣтвь растенія съ цвѣтками въ естественную величину.

а) Корневой листь, б) двуполый цвѣтокъ изъ середины цвѣтка съ половиною общей чашечки или обертки цвѣтка.

в) Женскій цвѣточекъ изъ окружности цвѣтка.

г) Плодъ въ естественную величину и увеличенный.

е) Корень.

Чернобыльникъ глистогонный.

(*Artemisia santhonica*).

Это растеніе называется по Нѣмецки, heilige oder tatarische Beyfuss; по Французски, Santoline, Cypres des jardins, Barbotine; по Англійски, tatarian southem wood, Worwseed, а въ аптекахъ смѣшивается для употребленія съ Іудейскимъ чернобыльникомъ и предписывается иногда подъ именемъ Semen Cynac sel contra vermes.

По Линеевой системѣ роду глистогоннаго чернобыльника приписываютъ слѣдующіе признаки: ствольные листья перистые, линейные, гладкіе; вѣтви нераздѣленные; колосья одно-

сторонніе и загнутые назад; цвѣтки почти сидячіе и пяти-
цвѣточковые.

Стволы глестогоннаго чернобыльника полулежачіе, дере-
вянистые снизу и травянистые къверху: они производятъ
большое число продолговатыхъ, выпрямленныхъ, нераздѣль-
ныхъ, бѣловатозеленыхъ, гладкихъ, угловатыхъ и раскину-
тыхъ въ видѣ метелки вѣтвей, бывающихъ въ длину отъ 2—
3 футовъ.

Листья поперебѣнные, перисто разрѣзанные на множе-
ство короткихъ, плоскихъ, линейныхъ и довольно тонкихъ
долей; на вѣтвяхъ они обыкновенно вдвое короче, а на мо-
лодыхъ побѣгахъ вообще бѣловаты и пушисты.

Цвѣтки маленькіе, расположенные многочисленными, почти
нитевидными, метельчатыми и изогнутыми кистями, на общихъ
черешкахъ на которыхъ сидятъ простые, маленькіе и линей-
ные листочки. Чашечка цилиндрическая, почти гладкая; пло-
довместиѣ, или ложе, голое.

Глестогонный чернобыльникъ въ дикомъ состояніи про-
израстаетъ въ среднихъ частяхъ Азіи. Въ южныхъ-же ча-
стяхъ Европы онъ служитъ вездѣ садовымъ украшеніемъ.
Цвѣтетъ въ іюлѣ и августѣ мѣсяцахъ. Для врачебнаго упо-
требленія обыкновенно собираютъ зрѣлыя сѣмена.

Сѣмена эти въ зрѣломъ состояніи издаютъ довольно силь-
ный запахъ, очень схожій съ запахомъ ромашки, но только
болѣе пріятный. Вкусъ ихъ пряный, горькій и отчасти
острый. Они заключаютъ въ себѣ горькое начало и смоли-
стое вещество, въ виду чего спиртовая вытяжка изъ нихъ
сильнѣе и острѣе водяной.

Глестогонному чернобыльнику приписываютъ глестогон-
ное дѣйствіе, а иногда употребляютъ ихъ и противъ истерики.

Сѣмена глистогоннаго чернобыльника даютъ внутрь въ видѣ порошка отъ 1 скрупула до 1 драхмы (отъ 26 дол. золот. до 84 дол. золотника).

Въ первомъ случаѣ ихъ даютъ въ видѣ пилюль, а во второмъ—въ видѣ настоя или-же въ молокоѣ.

Итальянскіе врачи противъ лихорадокъ, обнаруживающихся въ болотистыхъ приморскихъ странахъ, даютъ подъ именемъ *santonica* синеватый чернобыльникъ Мурраевъ (*Artemisia coerulescens*).

Мы привели изображеніе болотнаго чернобыльника на 43 таблицѣ.

А) Цвѣтущая вѣтвь растенія въ естественную величину.
а) Нижній стволый листъ б) отдѣленный и увеличенный цвѣточекъ.

Толокнянка настоящая.

(*Arbutus uva ursi*).

Растеніе это называется по Нѣмцки, *gemeine Sandbeere*, *Steinbeere*, *Wolfsbeere*, *Bäentraube*, *Bärenbeere*, etc.; по Французски, *Busserole*, *Bousserole*, *Raisin d'ours*, *Arbousier trainant*; по Англійски, *Bears-berry*; по Русски, Толокнянка, а въ аптекахъ, *Herba sive Folia Uvae Ursi*.

Родъ растеній, называемый толокнянкою (*Arbutus*) принадлежитъ, по Линеевой исторіи, къ десятому классу и первому отряду сего класса (*Decandria monogynia*), а по естественной системѣ относится къ семейству вересковыхъ (*Ericineae*) растеній.

Чашечка его, по Линеевой системѣ, пятираздѣльная; вѣнчикъ яйцеобразный и при основаніи прозрачный; ягода верхняя пятичлѣстная.

Порода настоящей толокнянки отличается по той-же системѣ слѣдующимъ образомъ: Стволы полеглые; листья совершенно цѣлые.

Толокнянка есть небольшое кустарное и ползучее растеніе; стволъ его лежащій, вѣтвистый, тонкій, гладкій и достигающій въ длину отъ 2—4 футовъ. Молодые побѣги красноваты и отчасти пушисты. Листья попеременные, коротко стебельковатые, продолговато яйцеобразные, разширенные нѣсколько кверху, почти совершенно тупые, цѣлые, очень гладкіе, блестящіе, толстые и крѣпкіе, или кожистые, сверху темнозеленаго цвѣта, а снизу отчасти свѣтлые. Цвѣтки, въ числѣ восьми—десяти, образуютъ на концахъ вѣтвей загнутыя внизъ головки, изъ которыхъ каждая сопровождается тремя чешуйчатыми прицвѣтниками; два боковыхъ внутреннихъ прицвѣтника поменьше прочихъ и тупѣе ихъ, а средній и внѣшній больше остальныхъ и имѣетъ заостренный видъ и форму ланцета.

Чашечка очень маленькая, почти совершенно плоско разогнутая и глубоко разрѣзанная на пять тупо округленныхъ долей. Вѣнчикъ однолепестный, продолговатый, яйцеобразный, бѣлаго прозрачнаго цвѣта или отчасти красноватый. Отгибъ этого вѣнчика небольшой, съ пятью выпрямленными, тупыми и налегающими другъ на друга лопастиками. На основаніи вѣнчика видны два округленныхъ прозрачныхъ горбика, въ которыхъ медь и которые служатъ въ видѣ мѣшечковъ. Къ основанію вѣнчика прикрѣплены десять тычинокъ, которыя короче пестика и не простираются далѣе половины вѣнчика; нити ихъ при основаніи очень толсты, но къ верху утончаются и пушисты; пыльники яйцеобразные, красные, двучлѣст-

ные. Яичникъ шарообразный, гладкій, съ пятью многояичными мѣстечками и оканчивается толстымъ цилиндрическимъ маточникомъ, у котораго на концѣ почти плоское, едва примѣтное устье. Плодъ толокнянки—ягода краснаго цвѣта, величиною съ горошину и съ пятью односѣменными мѣстечками.

Толокнянка есть растеніе многолѣтнее, довольно часто встрѣчающееся по всѣмъ сѣвернымъ странамъ Европы, на холодныхъ, бесплодныхъ, песчаныхъ и каменистыхъ мѣстахъ, въ горахъ, въ тѣнистыхъ и возвышенныхъ мѣстахъ и пр. Цвѣтетъ въ маѣ и іюнѣ. Для врачебнаго употребленія собираютъ весною листья.

Растеніе это въ свѣжемъ состояніи почти совершенно безъ запаха; а сухіе листья его издають слабый, но довольно пріятный запахъ. Всѣ части этого растенія дѣйствуютъ довольно сильно на органы вкуса; вкусъ листьевъ довольно противный и вязущій. Кора ствола болѣе вяжетъ, но имѣетъ менѣе горькій вкусъ, чѣмъ листья. Ягоды не вкусны и тоже вяжутъ.

До восемнадцатаго столѣтія толокнянка почти совершенно не употреблялась въ врачебной практикѣ, но въ послѣдней половинѣ этого столѣтія сразу стала въ ряду лучшихъ мочегонныхъ средствъ и заняла свое мѣсто безспорно совершенно справедливо.

Въ простонародѣ особенно восхваляютъ толокнянку противъ каменной болѣзни и чахотки.

Въ настоящее время для врачебныхъ цѣлей употребляютъ исключительно только листья толокнянки, которые даются внутрь въ видѣ порошка отъ скрупула до драхмы (отъ 26 дол. зол. до 84 дол. золотн.) на пріемъ, или же въ видѣ настоя изъ 7 зол. листьевъ на 1 фунтъ воды 3—4 раза въ

день по одной столовой ложкѣ. Въ прежнее время употребляли также ягоды и корни этого растенія, но дѣйствіе ихъ замѣтно слабѣе листьевъ.

Кромѣ врачебныхъ цѣлей, толокнянка имѣетъ и хозяйственное значеніе, такъ какъ листья и вѣтви ея могутъ служить для дубленія кожъ и для окрашиванія шерсти въ красный цвѣтъ.

Въ Англіи кладутъ порошокъ сушеныхъ листьевъ толокнянки въ нюхательный табакъ для придачи ему пріятнаго запаха. Кромѣ того, при корняхъ этого растенія находится очень часто кошениль, походя на канцелярское сѣмя. (*Coccus polonicus*).

Мы представили толокнянку на 44 таблицѣ

А) Маленькое растеніе съ плодами почти въ естественную величину.

а) Вѣтка съ цвѣтками.

б) Отдѣльный цвѣтокъ.

в) Вѣнчикъ.

г) Чашечка, тычинки и пестикъ.

е) Отдѣленная тычинка.

ф) Разрѣзанный горизонтально плодъ для показанія положенія въ немъ сѣмянъ.

г) Зерно или сѣмя въ естественную величину.

h) Увеличенное зерно.

Молодило острое.

(*Sedum acre*).

Это растеніе называется по Нѣмцки, Scharfer Mauerpfeffer, Steinpfeffer, Mauer traublein, etc.; по Французски, petite jubarbe; по Англійски, Woll peper, Repre-crop.; по Русски, Молодило, Перець дикій, Грыжная трава и въ аптекахъ, Herba Sedi minoris, sive jllecebrī vermicularis).

Родъ растеній, называемый молодиломъ (*Sedum*), принадлежитъ, по Линеевой системѣ, къ десятому классу и пятому отряду этого класса (*Decandria pentagynia*), а въ естественной системѣ составлялъ прежде видъ особаго семейства (*Sedeae*), а въ настоящее время причисляется къ семейству толстолистныхъ (*Crassuleae*) растеній. По Линеевой системѣ ему приписываются слѣдующіе признаки: Чашечка пятиразщепная; вѣнчикъ пятилепестный; при основаніи яичника пять медоносныхъ чешуекъ; пять коробочекъ. Виду остраго молодила по той-же системѣ приписывается слѣдующее отличіе. Листья поперемянные и почти яйцеобразные, приростно-сидячіе, горбатые и выпрямленные; макушка трехразщепная.

Корень остраго молодила ползучій, тонкій и испускающій нѣсколько жилочекъ. Изъ него выходятъ обыкновенно много посредственновѣтвистыхъ, прямыхъ или выпрямляющихся стволовъ длиною отъ 2—3 дюймовъ. Листья многочисленныя, сидячіе или вросшіе въ стволъ, частью поперемянно, а иногда же въ безпорядкѣ, но вообще часто и близко другъ къ другу; эти листья короткіе, толстые, мясистые и утончающіеся къ основанію, а къ верху коническіе, тупые, темнозеленые или изрѣдка красноватые. Цвѣтки сидячіе, яркаго

желтаго цвѣта и расположены вдоль макушки ствола, которая очень часто раздѣляется на три вѣточки. Чашечка ихъ раздѣлена на пять яйцевиднопродолговатыхъ и тупыхъ долей; лепестки ланцетовидные и заостренные.

Острое молодило принадлежитъ къ числу самыхъ обыкновенныхъ растеній во всей Европѣ и встрѣчается всегда по песчанымъ и сухимъ мѣстамъ, на валахъ, берегахъ овраговъ и рѣкъ, на скатахъ и вершинахъ горъ и пр. Цвѣтетъ въ іюнѣ и іюлѣ, а вызрѣваетъ въ августѣ и сентябрѣ.

Запахъ у острого молодила не особенно сильный и вообще ощутительный только особенно при растираніи. Вкусъ его горячительный, щиплющій языкъ и острый, отчего въ нѣкоторыхъ мѣстахъ его и называютъ стѣннымъ или дикимъ перцемъ. Острота-же острого молодила заключается, какъ кажется, въ остромъ сокѣ его.

Въ прежнія времена острое молодило давали противъ цынги, въ видѣ отвара въ молоко или пиво. Тотъ-же отваръ соединяли въ видѣ полосканья съ розовымъ медомъ и давали противъ опухолей десенъ и для прикладыванія на раны отъ худосочія и цынготнаго состоянія. Затѣмъ давали его также противъ падучей болѣзни и пляски Св. Вита и даже довольно успѣшно. Такъ, докторъ Петерсъ свидѣтельствуетъ, что изъ пяти больныхъ этой болѣзнію, которымъ давали острое молодило въ порошокъ отъ 8—10 гранъ въ день, одни совершенно выздоровѣли, а остальные почувствовали болѣе или менѣе сильное облегченіе. Наконецъ сокъ и мякоть острого молодила очень хвалили противъ бородавокъ и мозолей.

Острое молодило давалось въ сухомъ состояніи въ видѣ порошокъ, отъ пяти до пятнадцати гранъ, а очищенный сокъ его отъ $\frac{1}{2}$ до цѣлой столовой ложки, а отваръ (горсть на фунтъ) по 14 золотниковъ.

Мы представили рисунок остраго молодила на 45 таблицѣ.

А) Цѣлое цвѣтущее растеніе въ естественную величину его.

а) Плодъ.

б) Коробочка, разрѣзанная въ длину для показанія, какъ прикрѣпляются въ ней сѣмена.

С) Одно увеличенное сѣмя или зерно.

Пасленъ сладкогорькій.

(*Solanum dulcamara*).

Это растеніе называется по Нѣмецки, Kletternde Nachtschatten, Bittersüss, Alpranken; по Французски, Douceamère, Morelle grimpante; по Англійски, Bitter sweet, по Русски, сладкогорько, сорочьи ягоды, сладко-горькія псинки, золотуха, а въ аптекахъ, *Stipites Dulcamarae, sel Amarae dulcis*.

Виду сладкогорькаго паслена приписываются, по Линеевой системѣ, слѣдующіе признаки: стволъ безоружный, кустарный, вьющійся по другимъ растеніямъ и восходящій. Листья сердцеобразные, или копьеобразно трехлопастные; цвѣточные кисти или щитки макушечные.

Корень сладкогорькаго паслена тонкій, вѣтвистый, и усаженный жилочными корешками. Изъ него выходитъ тонкій, цилиндрическій, гладкій, а иногда пушистый, при основаніи деревянистый, а къ верху травянистый стволъ, который или простирается по землѣ, или же вьется вверхъ около другихъ тѣлъ и достигаетъ въ длину около сажени. Листья тонкіе, широкіе, мягкіе, темно и свѣтлозеленые, сердцеобраз-

нояйцевидные, снизу, по большей части, цѣлые, въ серединѣ трехлопастные, или съ двумя на нижней части ушками или выемками, а къ верху опять иногда цѣлые, вообще попеременные, длинностебельковатые и голые, впрочемъ, иногда встрѣчаются снизу пушистые. Цвѣтки фіолетовые или синеватые, расположенные щиткообразными кистями, сидящими на длинныхъ черешкахъ, которые противоположны листьямъ. Чашечка ихъ очень мала, кубарчатая и разрѣзана на пять заостренныхъ лопастинъ и имѣетъ темнофіолетовый цвѣтъ.

Вѣнчикъ колесовидный, отгибъ его съ пятью глубокими разрѣзами, которые отдѣляютъ столько же узкихъ заостренныхъ, означенныхъ при основаніи двумя желѣзковатыми зелеными точками и свѣтящимися долями. Трубочка чуть примѣтная. Плодъ состоитъ изъ небольшой, яйцеобразной и красноватой ягоды, окруженной при своемъ основаніи стойкою чашечкою.

Это растение представляетъ изъ себя множество разновидностей.

Сладкогорькій пасленъ встрѣчается во всѣхъ странахъ Европы, кромѣ холодныхъ, и произрастаетъ на болотистыхъ и сырыхъ мѣстахъ, въ тѣни деревьевъ, по берегамъ каналовъ и рѣкъ и пр. Ежели желаютъ развести его въ саду, то необходимо садить его около деревъ для того, чтобы онъ могъ виться. Цвѣтетъ съ іюня по августъ, а вызрѣваетъ въ сентябрѣ и октябрѣ. Для лечебнаго употребленія собираютъ молодые стебли и вѣтви этого растенія или весною, до выхода листьевъ, или же осенью, по спаденіи ихъ.

Корни, стволы и листья сладкогорькаго паслена въ свѣжемъ состояніи издають, при треніи, непріятный запахъ, листья же его иногда даже отзываются мускусомъ, но въ

сухомъ видѣ, какъ тѣ такъ и другіе не имѣютъ ни малѣйшаго запаха. Если жевать стволы и листья ихъ, то они обнаруживаютъ сначала сладковатый, а затѣмъ очень примѣтный горькій и вообще непріятный вкусъ. Впрочемъ, въ молодыхъ отпрыскахъ всѣ эти свойства такъ слабы, что въ нѣкоторыхъ мѣстахъ ихъ употребляютъ даже въ кушаніе.

Сладкогорькій пасленъ, которому приписываютъ послабляющее и потогонное дѣйствіе, дается внутрь обыкновенно въ видѣ отвара. Кромѣ того, еще сладкогорькій пасленъ даютъ и въ видѣ порошка или пилюль.

Листья и молодые побѣги его употребляютъ также въ видѣ припарокъ.

Сокъ изъ сѣмянъ его, по словамъ Маттіоля, употреблялся въ прежнія времена въ Тосканѣ для состава притиранья женщинамъ отъ личныхъ пятенъ. Ветеринарные врачи считаютъ вѣтви этого растенія очень хорошимъ средствомъ противъ кашля и слишкомъ частаго дыханія у лошадей и рогатаго скота.

Сладкогорькій пасленъ изображенъ нами на 46 таблицѣ.

А) Вѣтка растенія съ цвѣтками и плодами, въ уменьшенномъ видѣ.

В) Нижній листъ.

С) Отдѣльный цвѣтокъ.

d. D) Чашечка; e. E) Пестикъ.

f) Ягода; g) она же, но только разрѣзанная поперекъ.

Н. h) Сѣмена.

Дымница аптечная.

(*Fumaria officinalis*).

Это растеніе называется по Нѣмецки, Gemeine oder gewöhnliche Erdrauch, Taubenkropferdrauch, Alprauch, Taubenkropf etc.; по Французски, Fumeterre, Fiel de terre; по Англійски, Fumitory; по Русски, Дымница, Дымянка, Земляной дымъ, Чистякъ, Полевая рута, Кокорышъ, а въ аптекахъ, Herba et Semen fumariae.

Родъ растеній, называемый дымницею (*Fumaria*) принадлежитъ, по Линеевой системѣ, къ семнадцатому классу и второму отряду этого класса (*Diadelphia hexandria*), а по естественной системѣ составляетъ образецъ особеннаго семейства дымничныхъ (*Fumariaceae*) растеній.

По Линеевой системѣ ему приписываются слѣдующіе признаки: Чашечка двулистная, спадающая; вѣнчикъ неправильный, при своемъ основаніи шпористый; нитей двѣ, изъ которыхъ каждая съ тремя пыльниками; сѣменная коробка одномѣстная, а сѣмя прикрѣпленное къ стѣнкѣ. Видъ же аптечной дымницы отличается по той же системѣ еще слѣдующимъ: Стволъ аптечной дымницы вѣтвистый, раскидистый; плоды шаровидные и притупленные; листья многожды перисто раздѣленные; листочки клинообразно-ланцетовидно-надрѣзанные.

Корни аптечной дымницы бѣлые. Изъ нихъ выходятъ тонкіе, нѣжные, раскидистые, гладкіе, сочные и очень вѣтвистые стволы, достигающіе въ высоту до одного фута. Листья попеременные, стебельковатые, гладкіе, двояко и даже четверояко перистые: листочки ихъ клинообразные, но

на широкомъ концѣ имѣютъ двѣ угловатыхъ вырѣзки и потому трехзубчаты. Цвѣтки красноваторозовые, коротко черешковатые, расположенные въ видѣ длиннаго и слабаго колеса и снабжены у основанія каждаго черешка маленькимъ ланцетовиднымъ прицвѣтникомъ.

Чашечка ихъ косвенная и состоитъ изъ малыхъ, овальныхъ и заостренныхъ въ окружности, имѣющихъ видъ раздѣленныхъ и прикрѣпленныхъ среднею и внутреннею частію листинокъ.

Вѣнчикъ неправильный, состоящій изъ четырехъ неровныхъ лепестковъ, изъ которыхъ верхній болѣе другихъ удлиняется въ нижней части и образуетъ тупую, короткую и искривленную шпору; нижній—лопатчатый, длинный и при основаніи узкій, а два боковыхъ овальны, продолговаты, тупы, но оканчиваются вдругъ маленькимъ остріемъ; на внѣшней плоскости послѣднихъ находится гребешокъ, болѣе замѣтный на вершинѣ. Тычинки въ числѣ шести соединены нитями ихъ въ два пучка, изъ которыхъ каждый поддерживаетъ три пыльника; средній двумѣстный, а боковые одномѣстные. Ячникъ свободный, яйцеобразный, одномѣстный и содержитъ въ себѣ одно перевернутое яичко. Маточникъ нитевидный, отклоненный, съ ячникомъ сочлененный, спадающій и оканчивающійся простымъ головчатымъ устьемъ.

Плодь дымницы аптечной состоитъ изъ яйцеобразной, спереди нераскрывающейся коробочки.

Аптечная дымница принадлежитъ къ числу самыхъ обыкновенныхъ однолѣтнихъ растений, произрастающихъ по всей Европѣ. Главнымъ образомъ и чаще всего она встрѣчается на взрыхленной землѣ по пашнямъ, въ огородахъ, рвахъ, придорожныхъ канавахъ и тому подобныхъ мѣстахъ. Цвѣтетъ съ апрѣля до осени, и вызрѣваетъ съ іюля до октября.

Для врачебнаго употребленія идетъ цѣлое растеніе, которое обыкновенно собираютъ еще до цвѣта его.

Будучи въ свѣжемъ состояніи и при растираніи его листьевъ, оно пахнетъ обыкновенной травой, а въ сухомъ видѣ не имѣетъ ни малѣйшаго запаха. Вкусъ аптечной дымницы въ свѣжемъ состояніи горьковатый и отчасти непріятный, а высушенная трава кромѣ того еще солоновата.

Аптечной дымницѣ приписываютъ разрѣшающее дѣйствіе и употребляютъ ее или въ видѣ настойки, или въ отварѣ, полагая горсть сухой травы на 2 ф. воды.

Кромѣ того, дымница идетъ во многіе сложные сборы.

Домбурней считаетъ аптечную дымницу однимъ изъ самыхъ драгоценныхъ средствъ для окрашиванія шерстяныхъ матерій въ чистый и прочный желтый цвѣтъ, но вообще не описываетъ, какъ употребляютъ ее для этого.

Аптечная дымница предствлена нами на 47 таблицѣ.

А) Цѣлое растеніе въ уменьшенномъ видѣ.

б) Отдѣльный цвѣтокъ.

С) Чашечка; d) верхній лепестокъ.

е) Нижній лепестокъ. f) Зѣвъ вѣнчика.

Г) Тычинка. Н) Пестикъ.

і) Плодъ на черешкѣ. k) Онъ-же, но безъ черешка. l) Онъ-же, но разрѣзанный поперекъ. m. N) Сѣмя сверху и снизу.

Репейникъ обыкновенный.

(*Agrimonia eupatoria*).

Это растеніе называется по Нѣмецки, gemeine Odermennig, Ottermennig, Ackermennig, Steinwurzel etc.; по Французски, Aigremoine; по Англійски, Agrimony, Liver-wort; по Русски, репейникъ и репникъ, а въ аптекахъ, Herba agrimoniae.

Родъ растеній, называемый репейникомъ (*Agrimonia*) принадлежитъ по Линеевой системѣ къ одиннадцатому классу и первому отряду этого класса (*Dodecandria digynia*), а по естественной системѣ относится къ семейству розовидныхъ (*Rosaceae*) растеній. По Линеевой системѣ ему приписываются слѣдующіе признаки. Чашечка пятиращенная, верхняя, крючковатощетинистая; пять лепестковъ, прикрѣпленныхъ къ чашечкѣ; два сѣмени на днѣ чашечки.

Видъ обыкновеннаго репейника по той же системѣ отличается слѣдующими признаками: листья прерывисто перистые шерстистые, съ стебельковатымъ непарнымъ листочкомъ; цвѣтныя колосья черешковатые и продолговатые.

Корень обыкновеннаго репейника толстый, узловатый (каждый узелъ его означаетъ годовой наростъ), испускающій много жилокъ, горизонтальный; снаружи черный, а внутри красный. Стволъ прямой, цилиндрическій, довольно жесткій, мохнатый, листистый, обыкновенно простой и достигающій въ высоту отъ 1—2 футовъ. Листья попеременные, снабженные при основаніи двумя большими, объемлющими стволъ, прилистками, сидячіе, прерывисто и непарно перистые, состоящіе изъ семи или девяти овальныхъ, пило-

образно зазубренныхъ и мохнатыхъ листочковъ, между которыми находятся также пары другихъ очень маленькихъ и неправильныхъ листочковъ. Цвѣтки желтые и расположенные въ видѣ конечнаго колоса. Каждый изъ нихъ сидитъ на особомъ короткомъ черешкѣ, снабженномъ трехращепнымъ прицвѣтникомъ. Чашечка ихъ одноштучная, трубка ея кубарчатая, прикрытая двумя малыми волосистыми прицвѣтниками, а отгибъ съ пятью овальными и заостренными долями, у которыхъ снаружи находится множество нитей. Вѣнчикъ состоитъ изъ пяти раскинутыхъ, цѣлыхъ, желтыхъ и почти лопатчатыхъ лепестковъ. Тычинокъ отъ 18—20; всѣ прямые и прикрѣплены къ горлышку чашечки.

Два пестика прикрѣплены основаніемъ ихъ ко дну чашечки. Яичникъ округленный, одномѣстный и односѣменный: на немъ находится нитевидный, боковой и выдавшійся маточникъ, оканчивающійся простымъ и очень маленькимъ устьемъ и равняющійся высотой съ тычинками. Плодь обыкновеннаго репейника состоитъ изъ двухъ перепончатыхъ треугольных коробочекъ, прикрѣпленныхъ своимъ основаніемъ ко дну чашечной трубки.

Обыкновенный репейникъ находится по всѣмъ странамъ Европы, кромѣ самыхъ холодныхъ, и произростаетъ въ кустарникахъ, лѣсахъ, по холмамъ, развалинамъ и т. д. Онъ разводится также легко и въ садахъ, отъ сѣмянъ и разсадкою его корней. Цвѣтетъ съ іюня по сентябрь, а вызрѣваетъ съ августа по октябрь. Для врачебнаго употребленія собираютъ обыкновенно его корни, или же нижніе листы и молодыя вѣтки, до цвѣта. Растеніе это, произрастающее на сухихъ мѣстахъ, считается лучшимъ, такъ какъ его врачебное дѣйствіе сильнѣе.

Обыкновенный репейникъ въ свѣжемъ состояніи издаетъ пріятный, но довольно слабый ароматный запахъ, который,

однако, при высыханіи растенія совершенно пропадаетъ. Вкусъ его горькій и нѣсколько вяжущій. Коровы и лошади обходятъ это растеніе.

Въ древности особенно хвалили это растеніе въ болѣзняхъ печени, но теперь оно, кажется, только и употребляется для приготовленія косметическаго репейнаго масла для волосъ. Впрочемъ, и это масло обыкновенно просто поддѣлываютъ, такъ что въ него не входитъ даже ни одной части, добытой изъ свѣжаго растенія репейника.

Мы представили обыкновенный репейникъ на 48 таблицѣ.

А. В) Вершина цвѣтушаго растенія въ половину ея естественной величины.

а) Корень, по шишкамъ или узламъ котораго можно считать, сколько данному растенію лѣтъ.

б) Увеличенный цвѣтокъ безъ лепестковъ вѣнчика.

в) Отдѣльный лепестокъ вѣнчика.

г) Чашечка, занимающая въ зрѣломъ состояніи мѣсто плодовой коробки.

е) Она-же, разрѣзанная вдоль для показанія, какъ лежать на днѣ два ея сѣмени.

Ложечникъ аптечный.

(*Cochlearia officinalis*).

Это растеніе называется по Нѣмецки, gemeine, oder ächte Löffelkraut, Löffelblatt, Löffelkresse; по Французски, Cochlearia, Herbe aux cuillers; по Англійски, Sourvy-grass, Scruby-grass; по

Русски, Ложечная трава, Варуха, Цынготная трава, Морской салатъ, а въ аптекахъ, *Herba et Semen cochleariæ hortensis*.

Родъ растеній, называемый ложечникомъ (*Cochlearia*) принадлежитъ по Линеевой системѣ къ пятнадцатому классу и первому отряду этого класса (*Tetradynamia siliculosa*), а по естественной системѣ относится къ семейству крестовидныхъ или крестоносныхъ (*cruciferae*) растеній. По Линеевой системѣ ему приписываются слѣдующіе признаки: стручочекъ вспухлый, морщиноватый, многосѣмный, двустворчатый, со створками горбатыми и тупыми. Разгородка почти параллельна со створками.

Видъ аптечнаго ложечника по той-же системѣ имѣетъ слѣдующіе признаки: корневыя листья кругловатыя, а ствольныя продолговатыя, слабо выемчатые, стручечки шаровидныя.

Корень аптечнаго ложечника имѣетъ веретенообразный видъ, и жилочные, тонкіе отростки, продолговатый, бѣлый, толщиною въ гусиное перо.

Стволъ вѣтвистый съ основанія, нѣсколько угловатый, прямой, зеленый или красноватый, голый и достигающій въ высоту отъ $\frac{1}{2}$ —1 фута.

Листья попеременные, изъ которыхъ нижніе почти почкообразны, очень тупы, съ каналистымъ стетевелькомъ и цѣлыя, а верхніе продолговаты, сидячи, вытянуты снизу въ два малыхъ и неправильно зубчатыхъ лепестка. Цвѣтки бѣлые, черешковатые, расположенные на концахъ вѣтвей въ видѣ щитообразныхъ колосьевъ. Чашечка ихъ состоитъ изъ четырехъ тупыхъ, вогнутыхъ и внутри какъ-бы выдолбленныхъ, а снаружи выпуклыхъ листинокъ.

Вѣнчикъ состоитъ изъ четырехъ выпрямленныхъ, бѣ-

лыхъ, округленныхъ, тупыхъ и цѣлыхъ лепестковъ, которые въ половину болѣе чашечки и снабжены длинными ноготками. Плодъ аптечнаго ложечника состоитъ изъ округленнаго стручка съ двумя мѣстечками, заключающими въ себѣ много сѣмянъ.

Аптечный ложечникъ принадлежитъ къ числу довольно обыкновенныхъ растеній во всѣхъ сѣверныхъ и особенно приморскихъ странахъ Европы. Онъ произростаетъ на сырыхъ мѣстахъ, по берегамъ морей, рѣкъ и ручьевъ и вообще очень легко разводится отъ сѣмянъ и въ садахъ. Цвѣтетъ съ мая по августъ, а созрѣваетъ съ іюля по сентябрь. Для врачебнаго употребленія собираютъ или корневые листья со стебельками въ апрѣлѣ и маѣ, или-же цѣлое растеніе для выжиманія изъ него сока, или же, наконецъ, одни цвѣтущія верхушки для перегонки изъ нихъ воды и спирта.

Если растирать свѣжіе листья ложечной травы между пальцами, то отъ нихъ пахнетъ сильно и ѣдко. Вкусъ травы горячительный, горькій, раздражающій и острый. Въ ней заключается летучее масло пронизательнаго запаха, дѣйствующее очень сильно на обоняніе и нервную систему.

Многіе моряки увѣряютъ, что имъ приходилось неоднократно наблюдать, что ложечная трава оказывала чуть не спасительное дѣйствіе на ихъ товарищей, подверженныхъ отъ продолжительныхъ морскихъ путешествій жестокимъ цынготнымъ припадкамъ. Впрочемъ, это цѣлебное растеніе обладаетъ не однимъ только противуцынготнымъ дѣйствіемъ, такъ какъ почти всѣ врачи приписываютъ ему возбуждающее и тоническое дѣйствіе.

Отъ употребленія сока ложечной травы излечивались многіе застарѣлые недуги и болѣзни желудка и легкихъ.

Спиртъ ложечной травы употребляется снаружы для растираній при ломотѣ, ревматизмахъ и для полосканья десенъ.

Во многихъ странахъ кладутъ ложечную траву въ салаты, а въ Исландіи готовятъ изъ нея даже кушанья и запасаютъ въ прокъ для употребленія въ пищу въ зимнее время. Въ сѣверныхъ странахъ всѣ животныя ѣдятъ ее съ жадностью, но, впрочемъ, отъ этого мясо ихъ получаетъ нѣсколько непріятный вкусъ.

Мы изобразили ложечную траву на 49 таблицѣ.

А) Верхняя часть цвѣтущаго растенія въ естественную величину.

а) Корень и корневые листья.

б) Цѣлый, увеличенный цвѣтокъ.

с) Пестикъ и тычинка.

д) Плодъ или шаровидный стручокъ.

У к р о п ъ.

(Anethum).

Родъ растений, называемый укропомъ (Anethum), принадлежитъ по Линеевой системѣ къ пятому классу и второму отряду этого класса (Pentandria digynia), а по естественной системѣ относится къ семейству зонтичныхъ (Umbell. ferae) растений. По Линеевой системѣ ему приписываютъ слѣдующіе признаки: плодъ почти яйцевидный, сжатый, дорожчатый, лепестки завернутые, цѣлые.

Изъ этого рода отличаютъ для аптечныхъ цѣлей два вида.

Укропъ обыкновенный.

(*Anethum graveolens*).

Это растеніе называется по Нѣмецки, Gemeine Dill, Till, Gurkendill, Hochkraut; по Французски, Aneth, Anet; по Англійски, Dille; по Русски, Укропъ; въ аптекахъ, Herba, Flores et semina Anethi.

Виду обыкновеннаго укропа приписываютъ по Линсевой системѣ слѣдующія отличія: однолѣтній, съ сжатыми плодами.

Корень обыкновеннаго укропа бѣлый, веретенообразный и покрытый многими жилками. Сволъ его, достигающій отъ 2—5 футовъ, цилиндрическій, гладкій, вдоль бороздчатый. иногда съ бороздками попеременно бѣловатыми и красноватыми, блестящій и вѣтвистый. Листья попеременные, при своемъ основаніи влагалищные, двоякоперистые, съ очень узкими и сидячими листочками. Цвѣтки маленькіе, желтаго цвѣта, расположенные конечными зонтиками и не имѣющіе обертокъ. Лепестки ихъ ровные, маленькіе и завернутые внутрь. Между ними прикрѣплены пять тычинокъ, которыя длиннѣе ихъ. Плоды продолговатые, отчасти сжатые и на каждой сторонѣ имѣющіе по пяти длинноположныхъ ребрышковъ; они раздѣляются обыкновенно на два зерна, плоскихъ съ одной и выпуклыхъ съ другой стороны.

Обыкновенный укропъ произростаетъ въ дикомъ состояніи между хлѣбными растеніями только въ самыхъ южныхъ странахъ Европы, но онъ очень легко разводится отъ сѣмянъ въ садахъ и по чрезвычайному распложенію своему становится иногда просто невыносимъ. Цвѣтетъ въ іюнѣ и

въ іюлѣ, а вызрѣваетъ въ августѣ. Для аптечнаго употребленія собираютъ его молодые листья въ маѣ и въ іюнѣ.

Это растеніе издаетъ сильный, проникательный и вообще относительно довольно пріятный запахъ. Вкусъ его пряный и довольно ѣдкій или горячительный, въ особенности-же у сѣмянъ. Четыре фунта сѣмянъ домашняго укропа, при перегонкѣ ихъ, доставляютъ 14 золотн. желтаго существеннаго масла, удерживающаго запахъ самаго растенія и застывающаго очень легко на холодѣ. Одного дѣйствія укропа на вкусъ и обоняніе вполнѣ достаточно для того, чтобы заключить о его врачебныхъ свойствахъ, которыя, впрочемъ, уже давно провѣрены научнымъ образомъ. Укропу приписываютъ болеутоляющее дѣйствіе, а также способность увеличивать молоко у кормилицъ. Масло его помогаетъ очень въ ломотѣ и въ ревматизмахъ.

Мы представили изображеніе укропа на 50 таблицѣ.

А) Верхняя часть растенія съ цвѣтками и плодами, въ половину ея естественной величины.

а) Корень; б) цвѣтокъ; плодъ въ естественную величину и д) онъ-же, но только въ увеличенномъ видѣ.

Укропъ Валахскій, или фенхель.

(*Anethum foeniculum*).

Это растеніе называется по Нѣмецки, Fencheldill, Fenchel, gemeine Fenchel etc.; по Французски, Tenuil, Aneth doux; по Англійски, Fennel, а въ аптекахъ, Radix, Herba et semina Foeniculi.

По Линеевой системѣ Валахскій укропъ имѣетъ слѣдующія отличія. Многолѣтній, съ яйцеобразными плодами.

Валахскій укропъ имѣетъ корень веретенообразный, толстый и бѣловатый. Стволъ его прямой, круглый, вдоль дорожчатый, вѣтвистый, зеленосиневатый и достигающій въ высоту отъ 4—5 футовъ. Листья его растопыренные, голые, при своемъ основаніи влагалищные, перепончатые по краямъ и двояко или трояко перистые, съ отрѣзками или листочками почти что линейными. Цвѣтки желтые, маленькіе, расположенные въ видѣ конечныхъ, довольно раскинутыхъ зонтиковъ, въ которыхъ лучевые черешки многочисленны, длинны и поддерживаютъ короткіе и открытые зонтики. Обвертокъ ни у зонтиковъ, ни у зонтичковъ нѣтъ. Вѣнчикъ желтый и состоитъ изъ пяти правильныхъ лепестковъ, сверху завитыхъ или загнутыхъ; пять тычинокъ, которыя длиннѣе вѣнчика; два короткихъ маточника. Плодъ состоитъ изъ двухъ маленькихъ, овальныхъ, приложенныхъ другъ къ другу, нѣсколько сжатыхъ и голыхъ сѣмянъ, изъ которыхъ каждое означено снаружѣ тремя жилками.

Въ дикомъ видѣ Валахскій укропъ произрастаетъ почти во всѣхъ южныхъ странахъ Европы, на каменистыхъ мѣстахъ и развалинахъ. Впрочемъ, онъ съ давнихъ поръ разводится и въ садахъ по всей Европѣ. Во многихъ мѣстахъ Германіи его сѣютъ въ поляхъ.

Для посѣва Валахскаго укропа нужно брать землю рыхлую, глубоко вспаханную и хорошо унавоженную. Сѣмена сѣютъ рядами, которые должны отстоять одинъ отъ другаго на полтора фута. Растенія должны быть удалены одинъ отъ другаго тоже не меньше, какъ на одинъ футъ. Цвѣтетъ этотъ укропъ въ іюнѣ и іюлѣ, а вызрѣваетъ въ августѣ и сентябрѣ. Одно и то же растеніе приноситъ плодъ два года сряду, но на третій нужно дѣлать снова посѣвъ. На второй же годъ сѣмена

бываютъ и лучше и многочисленнѣе. Корни вырываются или поздно осенью, или рано весною, а траву собираютъ до цвѣта и во время его.

Все это растеніе издаетъ благовонный и очень пріятный запахъ, но этотъ запахъ сильнѣе отъ листовъ и сѣмянъ, а при высушиваніи запахъ этотъ еще больше усиливается. Вкусъ растенія сладковатопряный и также довольно пріятный и въ особенности у сѣмянъ, которыя вообще обладаютъ и большей врачебной силой, чѣмъ всѣ остальные части этого растенія.

Валахскій укропъ употреблялся еще въ глубокой древности, такъ что даже Гиппократъ давалъ его женщинѣ для возбужденія молока въ грудяхъ. Англійскіе врачи употребляли его противъ англійской болѣзни у дѣтей. А теперь ему приписываютъ свойство побуждать отдѣленіе мочи, возбуждать мѣсячное очищеніе, останавливать икоту и рвоту и даже излечивать перемежающуюся лихорадку. Но все это, впрочемъ, сомнительно, и достовѣрно можно сказать только то, что масло Валахскаго укропа можетъ служить отличнымъ вѣтрогоннымъ средствомъ.

Масло Валахскаго укропа употребляется по нѣскольку капель, на сахарѣ, 2—3 раза въ день.

На произрастаніе этого растенія имѣетъ особенное значеніе климатъ, въ которомъ онъ произрастаетъ, такъ что въ теплыхъ странахъ Валахскій укропъ гораздо душистѣе и пріятнѣе вкусомъ, чѣмъ въ холодныхъ странахъ. Въ Италіи, напримѣръ, его нѣжные корни и молодые стволы доставляютъ вкусную и здоровую пищу. Въ другихъ же странахъ онъ идетъ и въ лекарство и въ домашнемъ быту; но вообще обыкновенно пользуются сѣменами его, составляющими пріятную и здоровую приправу для кушаньевъ.

Мы привели рисунок Валахскаго укропа на 51 таблицѣ.

А) Верхняя часть растенія, съ цвѣтами и плодами, въ половину ея естественной величины.

а) Увеличенный цвѣтокъ.

б) Плодъ въ естественную величину.

с) Плодъ въ увеличенномъ видѣ и растреснувшійся, для показанія его внутренней части.

Девясиль настоящій.

(*Inula helenium*).

Это растеніе называется по Нѣмецки, Alant, wahre oder gewöhnliche oder grosse Alant, Oland, Altwurz, Alentwurz etc.; по Французски, Aunée Enule campane; по Англійски, Elecampane; по Русски, Девясиль, Девясильникъ, Уманъ; въ аптекахъ, Radix Enulae sel Helenii sel Enulae campane.

Родъ растеній, называемый девясиломъ (*Inula*), принадлежитъ по Линеевой системѣ къ девятнадцатому классу и второму отряду этого класса (*Syngenesia polygamia superflua*), а по естественной системѣ относится къ семейству сложныхъ или сроснопыльниковыхъ (*synanthereæ*) растеній. По Линеевой системѣ ему приписываются слѣдующее признаки: Чашечка растопыренная, или черепитчатая, лучевые вѣнчики многочисленные, желтые; пыльники при основаніи удлинняющіеся въ двѣ щетинки; ложе голое; летучка сѣмянъ простая.

Видъ настоящаго девясила отличается по той же системѣ слѣдующимъ образомъ: Листы объемлющіе стволъ, яйце-

видные, морщиноватые и снизу пушистые; чешуи чашечки яйцеобразныя.

Корень настоящаго девясила толстый, и мясистый, веретенообразный, но испускающій боковыя толстыя отрасли и множество тонких корешковъ; снаружи онъ красноватобурый, а внутри бѣловатый. Стволъ прямой, крѣпкій, вѣтвистый и достигающій въ высоту до 7 футовъ.

Корневые листья его очень широки, длиною до фута и даже болѣе, суживающіеся къ основанію въ стебелекъ, овально ланцетовидные, зубчатые, сверху зеленые и морщиноватые, а снизу жилистые, пушистые и бѣловатые; ствольные листья менѣе ихъ, яйцевидны, заостренны, сидящіе и даже отчасти обнимающіе стволъ. Какъ одни такъ и другіе попеременные. Цвѣтки желтые, большіе и уединенные на концахъ вѣтвей. Общая обертка ихъ, или чашечка состоитъ изъ многихъ рядовъ травянистыхъ, черепитчато налегающихъ другъ на друга, сердцеобразныхъ, пушистыхъ и по краямъ иногда темнобурыхъ чешечекъ.—Ложе нѣсколько выпуклое, голое и представляетъ въ мѣстахъ прикрѣпленія цвѣтковъ небольшія углубленія. Центральные цвѣтки двуполые, съ трубчатымъ пятиращепнымъ вѣнчикомъ и пыльниками, имѣющими при основаніи по двѣ щетинистыхъ и висящихъ нити; окружные или лучевые цвѣточки многочисленные, женскіе и съ лопатчатымъ или языкообразнымъ отгибомъ вѣнчика.

Плодъ состоитъ изъ многихъ продолговатыхъ, почти цилиндрическихъ зеренъ, увѣнчанныхъ простою, сидячей волосистою летучкою.

Настоящій девясилъ принадлежитъ къ числу многолѣтнихъ растеній, находящихся во всѣхъ сѣверныхъ и среднихъ странахъ Европы. Онъ произрастаетъ по краямъ полей,

около садовых заборовъ, на лѣсныхъ возвышенныхъ лужайкахъ и пр. Онъ разводится повсюду въ садахъ, частью для красивыхъ цвѣтковъ, а частью для врачебнаго употребленія. Разведеніе его производится или отъ сѣмянъ или же черезъ разсадку корней. Онъ любитъ мягкую, глинистую, но не сухую землю. Сажать его слѣдуетъ осенью, когда завянетъ зелень и когда вообще вырываютъ корни для врачебнаго употребленія. Девясиль цвѣтетъ въ іюлѣ и августѣ, а вызрѣваетъ въ сентябрѣ и октябрѣ.

Корни дикаго девясила предпочитаются садовымъ. По вырѣтїи корней, ихъ разрѣзываютъ на куски, очищаютъ и сушатъ.

Изъ всѣхъ частей этого растенія для врачебнаго употребленія годенъ только одинъ корень, издающій въ свѣжѣмъ состоянїи довольно сильный и пронизательный запахъ, который совершенно утрачивается, когда онъ высохнетъ; вкусъ его горьковатый и слизистый.

Аптечный девясиль употребляется какъ тоническое и разрѣшающее средство.

Въ древности его особенно хвалили, какъ спасительное средство отъ дрожанія членовъ, происходящаго отъ прїема ртутныхъ лекарствъ.

Порошокъ корня девясила дается отъ $\frac{1}{2}$ драхмы до 2 драхмъ.

По словамъ Виллига корень девясила можетъ служить отличнымъ красильнымъ средствомъ, для приданія ткани синяго цвѣта.

Мы представили рисунокъ девясила на 52 таблицѣ.

А Верхняя, часть цвѣтущаго растенія, въ половину естественной величины его.

а) Двуполый цвѣточекъ изъ центра цвѣтка, въ естественную величину.

б) Женскій цвѣточекъ изъ окружности цвѣтка, тоже въ натуральную величину.

С) Соединенные и увеличенные пыльники центрального цвѣточка съ ихъ щетинками; d) вершина увеличеннаго маточника; е) Корень.

Солодка обыкновенная.

(*Glycyrrhiza glabra*, *Liquiritia officinalis*).

Это растеніе называется по Нѣмецки, Gemeine oder wahre süßholz, Lakritzenholz, Süßholzwurzel; по Французски, Régliste, Bois doux; по Англійски, Licorice; по Русски. Солодка, Солодковый корень; въ аптекахъ, Radix liquiritiae vel glycyrrhizae.

Родъ растеній, называемый солодкою (*Liquiritia*) принадлежитъ по Линеевой системѣ къ семнадцатому классу и четвертому отряду этого класса (*Diadelphia decandria*), а по естественной системѣ относится къ семейству бобовыхъ растеній (*Leguminosae*). По Линеевой системѣ ему приписываются слѣдующіе призывки: Чашечка трубчатая, ровная, пятираздѣльная; вѣнчикъ имѣетъ парусокъ выпрямленный, съ отогнутыми боками: крылушки развислыя и киль двуразрѣзанный. Бобъ продолговатый, гладкій, трехъ или четырехсѣмянный. Листья безъ прилистковъ, а цвѣтки кистеобразные.

Виду обыкновенной солодки по той же системѣ припи-

сываются слѣдующія отличія: непарный стебельковатый листочекъ.

Обыкновенная солодка имѣетъ корень или подземный стволъ—цилиндрической, снаружи буроватый, а внутри желтый, толщиною въ палецъ, ползучій и разрастающійся очень скоро своими вѣтвями. Изъ него выходятъ прямые, гладкіе и почти простые стволы, достигающіе въ высоту отъ 3—5 футовъ. Листья попеременные, стебельковатые, очень гладкіе, непарно перистые и отчасти клейкіе; на каждомъ изъ нихъ отъ 13—15 листочковъ, которые расположены противуположно парами, кромѣ одного конечнаго; всѣ они овальные, сидячіе, цѣлые и на концахъ нѣсколько притупленные, а къ основанію суживающіеся въ остріе. При основаніи общаго стебелька листьевъ находятся два очень маленькихъ прилистника. Цвѣтки фіолетоваго цвѣта и расположены въ углахъ листьевъ длинночерешковатыми колосьями. Чашечка ихъ трубчатая, шероховатая и двугубая. Киль вѣнчика состоитъ изъ двухъ несросшихся лепестковъ. Тычинки двубратственные. Бобы гладкіе, продолговатые, сжатые и заостренные, длиною въ дюймъ и съ тремя или четырьмя сѣменами.

Обыкновенная солодка произрастаетъ въ дикомъ состояніи по всѣмъ южнымъ странамъ Европы, а у насъ разводится въ садахъ. Впрочемъ, мы имѣемъ въ южныхъ губерніяхъ цѣлую массу другаго вида этого рода (*Glycyrrhiza Glan-dulfera*), которая, какъ наружнымъ видомъ, такъ и своими свойствами чрезвычайно близко подходитъ къ обыкновенной аптечной солодкѣ. Солодку разводятъ обыкновенно черезъ рассадку корней ея. Она цвѣтетъ въ іюнѣ и въ іюлѣ и для врачебнаго употребленія собираютъ одинъ корень ея.

Корень солодки въ сухомъ состояніи не имѣетъ почти запаха, а въ свѣжемъ видѣ пахнетъ сырымъ картофелемъ.

Вкусъ его слизистый, сладкій и вообще довольно пріятный, но если держать его во рту довольно долго, то онъ отзывается горечью и производитъ тошноту. Изъ него получается сладкій водянистый экстрактъ въ равномъ половинному вѣсу самаго корня количествѣ. Винный спиртъ доставляетъ экстрактъ изъ этого корня еще слаще, но уже только равный четвертой доли вѣса всего взятаго корня.

Корень обыкновенной солодки нѣсколько питателенъ, но преимущественно обладаетъ смягчающими, разжижающими и умѣряющими качествами, которыя въ немъ признаны съ давнихъ поръ и подтверждены и въ новѣйшее время.

Древніе приписывали солодковому корню способность утолять жажду, для чего предлагали жевать его.

Оеофрастъ, Діоскородъ и Плиній увѣряли, что онъ очень полезенъ въ водяной болѣзни.

Впрочемъ, и въ наше время солодовый корень играетъ немалую роль въ приготовленіяхъ различныхъ лекарствъ и употребляется не только во многіе смягчающіе и разжижающія лекарственные напитки и микстуры, но служитъ и мас-сой для составленія различныхъ пилюль, бомосовъ и пр.

Сладкій и слизистый отваръ изъ солодоваго корня даютъ, кромѣ того, при воспаленіи почекъ, затруднительномъ мочеиспусканіи и другихъ болѣзняхъ мочеполовыхъ органовъ. Его предлагали давать также противъ молочницы и простаго поноса.

Затѣмъ корень солодки употребляется еще снаружи въ видѣ порошка для присыпки прѣлыхъ мѣстъ у дѣтей, а также имъ же, въ большинствѣ случаевъ, обсыпаютъ пилюли и бомосы.

Порошокъ корня солодки дается въ видѣ отвара, полагая его отъ 1 драхмы на 1 ф. воды. Водяной экстрактъ его, извѣстный въ общежитіи подъ именемъ лакрицы (приготовляемый въ большомъ количествѣ въ Испаніи) употребляется обыкновенно противъ кашля. Иногда поджигаютъ его и отъ того онъ дѣлается хрупкимъ и чернымъ. Иногда же въ немъ попадаются частицы мѣди отъ сосудовъ, въ которыхъ сгущается этотъ экстрактъ и въ такомъ случаѣ необходимо очистить его черезъ распусканіе.

Мы изобразили солодковый корень на 53 таблицѣ.

А) Верхняя часть цвѣтущаго растенія въ двѣ трети ея натуральной величины.

а) Отдѣльный цвѣтокъ.

б) Часть вѣнчика. С) Пестикъ и тычинки. д) Плодь или бобъ.

е) Отрѣзокъ корня.

Ма́къ полевой.

(*Papaver Rhoeas*).

Это растеніе называется по Нѣмецки, *Feldmohn*, *Wilde Mohn*, *rothe Mohn*, *Ackermohn*, *Klatschrosen*, *Flitschrosen*, *Schnallen*, *Fallblume*, *Feuerblume*, *Klapperrosen* etc.; по Французски, *Coquelicot*, *Ponceau*, *Pewot rouge*; по Англійски, *Red Poppy*, *Corn-rose*, *Coprose*, *Head-wark*; по Русски, Полевой макъ, Дикій мачекъ, а въ аптекахъ, *Flores et herba Papaveris erratici sel Rhoeadis*.

Роду полевого мака по Линнеевой системѣ приписываются слѣдующіе признаки: коробочки гладкія, почти шарообраз-

ная; стволъ многоцвѣточный, волосистый, съ развислыми волосками; листья перистораздѣльные, надрѣзанные.

Корень полевого мака почти простой, веретенообразный, съ очень немногими жилками и бѣловатый. Стволъ прямой, вѣтвистый, усаженный щетинообразными отстоящими волосками и достигающій въ высоту отъ 1—2 футовъ. Листья попеременные, жесткіе на ощупь, глубоко перисторазрѣзанные, съ продолговатыми, неправильно надрѣзанными и зубчатыми долями. Цвѣтки на концахъ вѣтвей, по большей части, красные и очень большіе. Листинки спадающей чашечки вогнутыя и снаружи колючія. Четыре вѣнчиковыхъ лепестка довольно большіе, складчатые, цѣлые и неправильно по краямъ зубчиковыя.

Коробочка или маковка почти яйцеобразная, гладкая, увѣнчанная звѣздообразнымъ черноватымъ устьемъ пестика, раздѣленнымъ на 10—12 лопастинокъ.

Цвѣтъ вѣнчика, особенно при воздѣлываніи въ садахъ, бѣлый или пестрый.

Полевой макъ принадлежитъ къ числу самыхъ обыкновенныхъ однолѣтнихъ растений всѣхъ южныхъ и среднихъ странъ Европы и произрастаетъ на огородахъ и на папняхъ между хлѣбными растеніями. Цвѣтетъ въ іюнѣ и въ іюлѣ, а вызрѣваетъ въ августѣ и въ сентябрѣ.

Для употребленія собираются преимущественно цвѣтки а иногда и верхушки травы. Высушенные листья имѣютъ обыкновенно фіолетовый цвѣтъ.

Запахъ свѣжихъ цвѣтковъ, или лучше лепестковъ вѣнчика, которые почти исключительно употребляются теперь врачами, слабый, но до извѣстной степени непріятный и опьяняющій, а вкусъ слизистый и горьковатый. Когда над-

рѣзываются части этого растенія, то изъ нихъ вытекаетъ молочный, камедносмолистый, растворимый отчасти въ водѣ и частью въ винномъ спиртѣ сокъ, который запахомъ и своимъ вкусомъ походитъ много на опій. Сокъ этотъ обильнѣе въ зеленыхъ маковкахъ, нежели въ другихъ частяхъ растенія. 28 золот. такихъ маволокъ доставляютъ черезъ вывариваніе и испареніе пять драхмъ опійнаго экстракта. Настойка цвѣтныхъ лепестковъ въ горячей водѣ очевидно слизистая и получаетъ пріятный красный цвѣтъ.

Этому растенію всѣ врачи единогласно приписываютъ смягчительное, потогонное и болеутолительное качество. Будучи введено въ медицину въ концѣ шестнадцатаго столѣтія, оно употреблялось къ катаррѣ и другихъ острыхъ болѣзняхъ легкаго, въ застарѣломъ и судорожномъ кашлѣ, въ нѣкоторыхъ болѣзняхъ горла и вообще во всѣхъ тѣхъ случаяхъ, гдѣ нужно укрощать жестокую боль и доставлять больному спокойный сонъ. Многіе врачи прошлаго столѣтія предполагали, что имъ можно замѣнять во многихъ случаяхъ опій, давая сгущеннаго сока его двойное количество противъ него.

Хотя это еще и не доказано, однако, нѣтъ сомнѣнія, что по вышеупомянутымъ качествамъ можно употреблять его съ нѣкоторою пользою во всѣхъ острыхъ и даже хроническихъ грудныхъ болѣзняхъ.

Фуке предписывалъ сокъ его отъ 4—18 грановъ въ судорожномъ кашлѣ, въ падучей и другихъ судорожныхъ дѣтскихъ болѣзняхъ, предпочитая его даже опию, какъ менѣе раздражающаго средства. Многіе практики хвалятъ его употребленіе въ ракъ, и даже въ настоящее время его часто употребляютъ съ большимъ или меньшимъ успѣхомъ, въ видѣ настойки, при леченіи насморка, простуднаго кашля и пр.

Сушеные цвѣтные лепестки полевого мака чаще всего предписываются въ видѣ чайной настойки, подслащая ее сахаромъ или сиропомъ.

Полевой макъ представленъ нами на 54 таблицѣ.

А) Верхняя часть цвѣтущаго растенія.

а) Цѣлый плодъ или маковка въ естественную величину.

б) Плодъ, разрѣзанный горизонтально, для показанія внутренняго расположенія.

Просвирнякъ аптечный.

(*Althaea officinalis*).

Это растеніе называется по нѣмцки, Gemeine Eibisch, Ibisch. Althäe etc.; по англійски, Marsch-mallow; по Русски, Просвирнякъ; въ аптекахъ, Radix, Herba, Flores et semen Althaeae sel Bismalvae.

Родъ растеній, называемый просвирнякомъ (*Althaea*) принадлежитъ по Линеевой системѣ къ шестнадцатому классу и восьмому отряду этого класса (*Monadelphia polyandria*), а по естественной системѣ относится къ семейству просвирняковыхъ (*Malvaceae*) растеній. По Линеевой системѣ ему приписываются слѣдующіе признаки: чашечка двойная, внѣшняя, шести или девятиразрѣзная; множество односѣмянныхъ коробочекъ.

Видъ аптечнаго просвирняка отличается по той же системѣ слѣдующимъ образомъ: внѣшняя чашечка девятиразрѣзная; коробочки выемчатые; листья пушистые, продолговатояйцевидные, неясно трехлопастные и зубчатые.

Корень аптечнаго просвирняка веретенообразный, мясистый, бѣлый, толщиною въ указательный палець и достигающій въ длину до 1 фута, простой или вѣтвистый. Стволъ травянистый, круглый, прямой, отчасти пушистый, съ попеременными немногими вѣтвями и достигающій въ высоту отъ 3—4 футовъ. Листья попеременные, стебельковатые, мягкіе, отчасти сердцевидные, неясно раздѣленные на три или на пять угловатыхъ лопастинокъ и по окружности зубчатые; при основаніи каждаго изъ нихъ находятся два спадающихъ перепончатыхъ прилистка, раздѣленныхъ довольно глубоко на два или на три отрѣзка. Цвѣтки бѣловатые или свѣтлорозовые, почти сидячіе въ углахъ листьевъ и составляющіе на концѣ ствола видъ метелки. Чашечка двойная: внѣшняя съ девятью узкими, заостренными и короткими долями, а внутренняя съ пятью овальными, заостренными и длиннѣйшими, чѣмъ предыдущія доли. Вѣнчикъ изъ пяти почти сердцевидныхъ, цѣлыхъ и къ низу суживающихся лепестковъ, которые соединены своимъ основаніемъ съ веществомъ пыльниковыхъ нитей, которыя покрываетъ и закрываетъ совершенно пестикъ. Яичникъ свободный, очень сдавленный, округленный, пушистый и кружковатый; снаружи онъ представляетъ множество ребрышекъ, а внутри множество односѣменныхъ мѣстечекъ, которые въ плодѣ составляютъ столько-же полныхъ трехгранныхъ коробочекъ, прикрѣпленныхъ около центральной толстой оси. Маточникъ короче трубки тычинокъ, гладкій, цилиндрическій, ращепленный вверху на восемь или девять узкихъ долей, изъ которыхъ каждая оканчивается головчатымъ и очень маленькимъ устьемъ. Плодъ кружковатый, очень сжатый, пушистый, со множествомъ тупыхъ ребрышекъ, которыя принадлежатъ къ столькимъ же односѣменнымъ оболочкамъ, и покрытъ стойкою чашечкою. Сѣмена маленькія, почкообразныя и буроватая.

Аптечный просвирнякъ принадлежитъ къ числу много-

лѣтнихъ растений, находимый въ дикомъ состояніи почти по всѣмъ среднимъ и южнымъ странамъ Европы, на довольно сырыхъ мѣстахъ, по берегамъ рѣкъ и прудовъ, около рововъ, изгородей и пр. Его разводятъ также въ садахъ и даже въ нѣкоторыхъ мѣстахъ на поляхъ. Онъ любитъ землю глинистую, нѣсколько смѣшанную съ пескомъ, которую и надо глубоко взрывать градами. Когда грады готовятся, то на нихъ означаютъ линіи, отстоящія другъ отъ друга на футъ и болѣе, и по этимъ линіямъ сажаютъ побочные корешки, которые заготавливаются съ осени черезъ отрываніе ихъ отъ большихъ корней. Заготавливая ихъ, надобно стараться отрывать корешки съ очками и головками, для того, чтобы они росли скорѣе. Аптечный просвирнякъ цвѣтетъ въ іюлѣ и августѣ, а сѣмена созрѣваютъ съ сентябрѣ и октябрѣ. Для врачебнаго употребленія собираются преимущественно молодые листья и корни передъ цвѣтомъ ихъ.

Самое лучшее вырывать ихъ раннею весною, такъ какъ тогда они содержатъ въ себѣ больше соку, чѣмъ осенью.

Корень аптечнаго просвирняка, въ свѣжемъ состояніи, снаружи сѣроватый или буроватый, а внутри бѣлый. Онъ не имѣетъ никакого запаха, вкусъ же его слизистый и нѣсколько сладковатый. Онъ содержитъ нѣсколько смолистаго вытяжнаго начала и болѣе половины своего вѣса сладкой и клейкой слизи.

Корень этотъ, какъ въ свѣжемъ, такъ и въ сухомъ состояніи, будучи предписанъ въ мягкомъ или жидкомъ видѣ, производитъ въ животномъ организмѣ смягчающее и ослабляющее дѣйствіе, утоляетъ раздраженіе орудій, уменьшаетъ жаръ и боль въ воспаленныхъ частяхъ и приводитъ жизненныя отправленія въ обыкновенное ихъ состояніе во всѣхъ тѣхъ случаяхъ, когда они обнаруживаются слишкомъ сильно. Будучи принимаемъ въ видѣ настойки или отвара,

или вообще другимъ какимъ нибудь образомъ въ жидкомъ видѣ, онъ въ особенности полезенъ во всѣхъ острыхъ воспаленияхъ, во время перваго періода ихъ, въ кровотеченіяхъ, противъ отравы ѣдкими веществами и противъ раздраженій вообще, происходящихъ отъ присутствія постороннихъ тѣлъ. Почему его слѣдуетъ давать во всѣхъ тѣхъ случаяхъ, когда требуется отъ лекарства обволакивающее дѣйствіе. Употребленіе его также очень хвалятъ для утоленія затруднительнаго мочеиспусканія. Снаружи аптечный просвирнякъ употребляется также во многихъ случаяхъ и съ большою пользою. Отваръ его предписывается для полосканья во рту, для уменьшенія боли въ деснахъ, въ ртутномъ слюнотеченіи и молочницѣ. Въ видѣ лепешечекъ или тѣста онъ употребляется какъ смягчительное средство. Въ промывательномъ онъ оказываетъ большую пользу противъ поносовъ и воспаления брюшины и мочевого пузыря. Очищенный отъ верхней кожицы и сжатый между челюстями, корень аптечнаго просвирняка облегчаетъ боль десенъ, сопровождающую выходъ зубовъ у младенцевъ, и гораздо лучше, нежели какое нибудь твердое тѣло, которое обыкновенно даютъ дѣтямъ въ этомъ случаѣ. Словомъ сказать, изъ всѣхъ веществъ, извѣстныхъ въ медицинѣ, корень аптечнаго просвирняка способенѣе для смягчительнаго дѣйствія, какъ общаго такъ и мѣстнаго, и въ этомъ отношеніи онъ можетъ замѣнять съ пользою почти всѣ слизистыя вещества, нужно только употреблять его всегда въ мягкомъ или жидкомъ видѣ, и въ послѣднемъ случаѣ теплый, то есть при температурѣ отъ 20°—30° Ц. Возбужденіе, которое можетъ производить въ организмѣ низкая температура, не должно быть лечимо аптечнымъ просвирнякомъ. Надобно, однако, замѣтить, что продолжительное употребленіе этого растенія расслабляетъ дѣйствія желудка.

Для приготовленія настойки и отвара, полагается корня

просвирняка отъ 4 др. до 1 унца (7 зол.) на 1 ф. воды и нѣсколько сахарнаго сироу. Слизь изъ корня употребляется для приготовленія лепешечекъ, грудныхъ настоевъ и порошковъ.

Изображеніе аптечнаго просвирняка представлено нами на 55 таблицѣ.

А) Верхняя часть цвѣтущаго растенія въ двѣ трети натуральной величины.

В) Отрѣзанный снизу корень.

а) Двойная чашечка цвѣтка.

б) Вѣнчикъ съ раскрытою тычинковою трубкою.

с) Пестикъ съ яичникомъ.

д) Плодъ, у котораго съ одного бока отнято нѣсколько коробочекъ.

е) Одна отдѣленная коробочка.

ф) Зерно или сѣмя.

Б у з и н а ч е р н а я.

(*Sambucus nigra*).

Это растеніе называется по Нѣмцки, *gemeine oder schwarze Hollunder*, *Holderbaum*, *Fliederbaum*, *Flieder*, *Schibiken* etc.; по Французски, *Sureau*, *Sureau commun*; по Англійски, *Common Elder*; по Русски, Бузина, Боръ-дерево, а въ аптекахъ, *Cortex medianus sel interior*, *Folia*, *Flores*, *Baccae et semen sambuci*.

Родъ растеній, называемый бузиною (*Sambucus*), принадлежитъ по Линеевой системѣ къ пятому классу и третьему отряду этого класса (*Pentandria trigynia*), а по естественной системѣ относится къ семейству козолистниковыхъ (*Caprifoliaceae*) растеній.

По Линеевой системѣ этому растенію приписываютъ слѣдующіе признаки: чашечка пятираздѣльная. Вѣничикъ пятиразрѣзной. Ягода трехсѣменная.

Цвѣтныя верхушки пятираздѣльныя; два съ той и другой стороны щетинистыхъ прилистка; листья перистые, съ овальными и зазубренными листочками; стволъ деревянистый.

Черная бузина есть древесное растеніе, достигающее отъ 8—15 футовъ. Кора его сѣрая и щелистая; древесина бѣлая и ломкая; вѣтки зеленныя, трубчатая и наполненная очень изобильною бѣлою сердцевиною. Листья противоположныя, нечетно перистые и темнозеленаго цвѣта; листочки ихъ почти сидячіе, овальные, заостренные и иногда при основаніи нѣсколько вырѣзанные и какъ бы сердцевидные, и вообще по краямъ зазубренные. Цвѣтки бѣлые, многочисленные и расположенные въ видѣ макушекъ по концамъ вѣтвей. Чашечка очень маленькая, кубарчатая, трубка ея прилипшая къ низовому яичнику, а отгибъ съ пятью раскинутыми зубчиками. Вѣничикъ однолепестный, правильный, колесовидный, раскинутый и безъ примѣтной трубки; отгибъ его раздѣленъ глубоко на пять овальныхъ лопастинокъ. Яичникъ прилипнувшій двумя нижними третями къ трубкѣ чашечки и съ тремя мѣстечками, содержащими по одному зерну; на вершинѣ его находится желѣзковатая и бѣлая шапечка, поддерживающая три сидячихъ устья.

Плодь есть небольшая, сперва красная, а по созрѣніи черная ягода, заключающая три маленькихъ ядра или орѣшка. Въ садахъ это растеніе представляетъ, впрочемъ, много разновидностей.

Ягоды бываютъ черныя, зеленныя и бѣлыя. листья бываютъ простоперистые и сугубоперистые (*sambucus laciniata*) т. е. у которыхъ листочки глубоко надрѣзаны по бокамъ.

Черная бузина въ дикомъ видѣ произростае въ южныхъ и нѣкоторыхъ среднихъ странахъ Европы и Азіи; но она легко разводится въ садахъ и въ сѣверныхъ странахъ Европы и Азіи, какъ отъ сѣмянъ, такъ равно и другими способами. Она любитъ хорошую сырую и рыхлую землю. Цвѣтетъ въ маѣ и іюнѣ, а вызрѣваетъ въ сентябрѣ. Для врачебнаго употребленія собираютъ преимущественно цвѣты, которые нужно тотчасъ же сушить, чтобы они не почернѣли. Лубъ сдираютъ весною съ среднихъ вѣтвей, или для выжиманія сока, или же для сбереженія на круглый годъ. Въ послѣднемъ случаѣ, его очищаютъ отъ наружной сѣрой кожицы и сушатъ въ легкомъ теплѣ. Ягоды бузины тоже сушатъ въ теплѣ.

Среднія части коры черной бузины почти не имѣютъ запаха, но онѣ отличаются зеленымъ цвѣтомъ, сладковатогорькимъ и вмѣстѣ съ тѣмъ противнымъ вкусомъ. Листья издаютъ непріятный запахъ, особенно когда растираютъ ихъ свѣжими; вкусъ ихъ трояногорькій и позывающій на рвоту. Запахъ свѣжихъ и сухихъ цвѣтковъ сначала отчасти пріятный, а потомъ тяжелый и даже производящій тошноту. Вкусъ ихъ слизистогорькій. Ягоды безъ запаха, а вкусъ кисловатосладкій (бѣлыя ягоды только сладимы); мякоть ихъ сообщаетъ слюнѣ и другимъ жидкостямъ пурпуровый цвѣтъ. Сѣмена ихъ заключаютъ въ себѣ небольшое количество жирнаго, а цвѣтки ихъ очень небольшое количество зеленатаго летучаго (эфирнаго) масла. Вода и винный спиртъ вытягиваютъ изъ нихъ черезъ перегонку пахучія вещества и сами получаютъ свойства ихъ.

Для врачебнаго употребленія собираютъ преимущественно цвѣты, которые надобно немедленно сушить, чтобы они не почернѣли. Лубъ сдираютъ весной со среднихъ вѣтвей, для того, чтобы немедленно выжать сокъ или же для заго-

товки въ прокъ. Но въ послѣднемъ случаѣ, лубъ очищаютъ отъ наружной сѣрой кожицы и сушатъ его въ легкомъ теплѣ. Ягоды тоже сушатъ для употребленія зимой.

Среднія части коры черной бузины не имѣютъ почти никакого запаха, но онѣ отличаются зеленымъ цвѣтомъ, сладкогорькимъ вкусомъ и довольно непріятнымъ вкусомъ. Листья издають также непріятный запахъ, особенно если ихъ растирають въ свѣжемъ видѣ; вкусъ они имѣютъ горьковатый, травянистый и позывающій на рвоту. Запахъ свѣжихъ и сухихъ цвѣтковъ сначала довольно пріятный, но затѣмъ довольно тяжелый и позывающій на тошноту, а вкусъ ихъ слизисто-горькій. Ягоды не имѣютъ запаха, а вкусъ ихъ кислосладкій; мякоть ихъ сообщаетъ слюнкѣ и другимъ жидкостямъ пурпуровый цвѣтъ.

Сѣмена бузиновыхъ ягодъ заключаютъ въ себѣ небольшое количество жирнаго, а цвѣтки очень небольшое количество зеленоватаго эфирнаго масла.

Вода и винный спиртъ извлекають изъ нихъ черезъ перегонку пахучія вещества и сами получаютъ свойство ихъ. Плоды заключаютъ въ себѣ сахарное вещество и яблочную кислоту. Всѣ части черной бузины употребляются какъ потогонное средство. Впрочемъ, наиболѣе дѣйствующими частями растенія считаются кора и листья бузины, хотя они кромѣ потогоннаго свойства производять также рвоту и поносъ.

Иногда при приѣмѣ ихъ отдѣляется такое большое количество кишечной слизи и желудочныхъ испражнений, что больной, принимавшій ихъ, замѣтно ослабѣваетъ, а вслѣдствіе этого впадаетъ въ сонъ, въ силу чего многіе врачи предполагали, что бузина обладаетъ усыпительнымъ дѣйствіемъ.

Кора и листья прописываются въ видѣ отвара, полагая на 7 золотн. по 2 ф. воды. Выжатый изъ нихъ въ свѣжемъ состоянїи сокъ слабить въ приѣмѣ отъ двухъ до четырехъ драхмъ; ягоды и приготовляемый изъ нихъ кисель производятъ то же дѣйствіе въ приѣмѣ отъ 1—2 драхмъ и, наконецъ, сѣмена слабятъ въ приѣмѣ отъ $\frac{1}{2}$ —1 унціи ($3\frac{1}{2}$ —7 зол.)

Листья прописываются также въ видѣ настойки, подслащенной сахаромъ или сиропомъ.

Дерево бузины, кромѣ того, по своей твердости употребляется и на многія мелкія вещи, для токарей и столяровъ. Вѣтви, по вынутїи изъ нихъ сердцевины, могутъ идти для выдѣлки чубуковъ, дудокъ и т. д., а сердцевина служитъ самымъ лучшимъ проводникомъ электричества. Цвѣтки, будучи подвержены броженію съ виномъ, сообщаютъ ему очень прїятный мускатный запахъ.

Мы изобразили бузину на 56 таблицѣ.

А) Цвѣтущая вѣтка растенія въ половину ея натуральной величины.

а) Цѣлый увеличенный цвѣтокъ.

б) Чашечка.

в) Перевернутый вѣнчикъ съ тычинками.

г) Цѣлый плодъ въ естественную величину.

е) Онъ же, но разрѣзанный горизонтально.

ф) Вынутое изъ плода зерно.