

Чернобыльникъ обыкновенный.

(*Artemisia vulgaris*, Linn).

Это растеніе называется по Нѣмцки, Beyfuss, gemeine oder weisse Beyfuss, Beywich etc.; по Французски, Armoise, Herbe de saint Jean; по Англійски, Mugwort; по Русски, Чернобыль и Чернобыльникъ, а въ аптекахъ, Herba et summitates Artemisiae, sel Artemisiae rubrae et alloae.

Виду обыкновеннаго чернобыльника по Линеевой системѣ приписываются слѣдующіе признаки:

Стволъ травяной, метельчато вѣтвистый; листья перисторазрѣзные, плоскіе, надризанные и снизу пушистые; цвѣточные кисти простыя, назадъ искривленныя, лучевыхъ цвѣточковъ у цвѣтковъ пять.

Корень обыкновеннаго чернобыльника ползучій, толщиною въ палецъ, длинный, жесткій и пускающій много корней. Стволъ травяной, прямой, вѣтвистый, круглый, бороздчатый, красноватый или зеленоватый, нѣсколько пушистый и достигающій въ высоту отъ четырехъ до пяти футовъ. Листья сидячіе, глубоко перисторазрѣзанные, широкіе, сверху зеленые и гладкіе, а снизу пушистые и бѣловатые; листочки ихъ становятся тѣмъ острѣе, чѣмъ ближе подходятъ къ вершинѣ, такъ что верхнія листья состоятъ изъ трехъ почти линейныхъ листочковъ. Цвѣтки расположены боковыми колосьями, выходящими изъ угловъ листовъ и образующими черезъ соединеніе ихъ длинныя на концахъ вѣтвей кисти. Каждый цвѣтокъ сидячій, овальный и состоитъ изъ многихъ маленькихъ блѣдноцвѣтныхъ или краснова-

тыхъ цвѣточковъ, прикрѣпленныхъ къ голому ложу. Обертка состоитъ изъ овальныхъ, пушистыхъ и нѣсколько по краямъ жестковатыхъ черепитчатыхъ листочковъ. Центральные цвѣточки двуполые, а окружные или лучевые, которыхъ обыкновенно пять,—женскіе. Плодъ состоитъ изъ малыхъ голыхъ сѣмянъ.

Обыкновенный чернобыльникъ произрастаетъ въ дикомъ видѣ во всѣхъ странахъ Европы, кромѣ самыхъ холодныхъ, на пустыряхъ, около изгородокъ, стѣнъ, дорогъ и пр.

Иногда онъ разводится въ садахъ черезъ пересаживаніе и раздѣленіе корней дикаго чернобыльника.

Цвѣтетъ съ іюля по сентябрь, а вызрѣваетъ съ августа по октябрь. Для употребленія собираютъ листья и цвѣтущія верхушки вѣтокъ.

Всѣ части этого растенія издають легкій и довольно пріятный запахъ. Вкусъ корня сладковатый, а листьевъ и цвѣтковъ горьковатый.

Впрочемъ, горечь его не такъ велика, какъ у полыни, а потому овцы и вообще рогатый скотъ ѣдятъ его довольно охотно.

Обыкновенный чернобыльникъ славился своими лечебными дѣйствіями съ древнихъ временъ. Въ древности его употребляли съ большимъ успѣхомъ для возбужденія періодическаго очищенія у женщинъ.

По словамъ Гиппократы, Діоскорида и Ганена, Закутъ Лузитанскій возстановилъ обыкновеннымъ чернобыльникомъ мѣсячное очищеніе у одной женщины, у которой оно остановилось за десять лѣтъ передъ этимъ.

По наблюденіямъ нѣкоторыхъ врачей порошокъ травы чернобыльника можетъ быть употребляемъ съ большою пользою противъ падучей болѣзни.

Мы изобразили обыкновенный чернобыльникъ на 66 таблицъ.

А) Вѣтка цвѣтущаго растенія въ уменьшенномъ видѣ.

а) Нижній листъ.

б) Увеличенный цвѣтокъ.

с) Женскій цвѣточекъ изъ окружности цвѣтка.

д) Двуполый цвѣточекъ изъ центра цвѣтка.

Стальникъ полевой.

(*Onnanis arvensis*).

Это растеніе называется по Нѣмецки, Nauchechel, Ochsenbrech, Stollkraut, etc.; по Французски, Arrête-boeux, Bugraue, Bugrande, Bugrave; по Англійски, Rest harrow, Cammock, Petty whin; по Русски, Стальникъ, Келышникъ, Воловья трава, а аптекахъ, Radix et herba Onodridis sel Restae bovis.

Родъ растеній, называемый стальникомъ, принадлежитъ по Линеевой системѣ къ семнадцатому классу и четвертому отряду этого класса (*Diadelphia decandria*) а по естественной системѣ относится къ семейству бобовыхъ (*Leguminosae*) растеній.

По Линеевой системѣ ему приписываются слѣдующіе признаки:

Чашечка пятираздѣльная, съ линейными отрѣзками. Па-

русокъ струистый. Нити тычинокъ—сросшіяся. Бобъ вспухлый, сидячій и на концѣ крючечный.

Видъ полевого стальника имѣетъ по той-же Линевой системѣ слѣдующія отличія.

Столъ мохнатый и восходящій; вѣтви подъ старость съ шипами; цвѣтки почти уединенные; листья простые и сзади совершенно цѣлые.

Корень полевого стальника многолѣтній, ползучій, очень длинный, снаружи бураго, а внутри бѣловатаго цвѣта и толщиною отъ гусиного пера до пальца. Стволы жесткіе, очень вѣтвистые, красноватые, мохнатые или пушистые, обыкновенно при основаніи полеглые и даже распростертые по землѣ, въ молодости безоружные, а подъ старость съ длинными и крѣпкими иглами, особенно большими на концахъ вѣтвей. Нижніе листы тройственные, состоящіе изъ овальныхъ, тупыхъ, бороздчатыхъ, по краямъ зеленыхъ, зубчатыхъ и отчасти пушистыхъ листочковъ; стебельки ихъ короткіе и отъ находящихся при основаніи ихъ прилистковъ кажутся крылатыми; верхніе листья простые. Цвѣтки сидятъ въ углахъ листьевъ уединенно или иногда по два, и поддерживаются очень короткими черешками. Цвѣтъ ихъ обыкновенно красноваторозовый.

Чашечка ихъ однолистная, при основаніи трубчатая, очень мохнатая и съ пятью глубокими разрѣзами, которые отдѣляютъ столько же ланцетовидныхъ и заостренныхъ долей, изъ которыхъ четыре занимаютъ верхнюю часть и одна нижнюю.

Вѣнчикъ мотыльковидный: парусокъ его выпрямленный, плоскій, цѣлый и струистый, крылушки короче, тупые, нѣсколько отдаленные отъ кия; киль очень сжатый и состо-

ить изъ двухъ отличныхъ только при основаніи лепестковъ. Тычинки однобратственные. Вобъ нѣсколько длиннѣе чашечки, мохнатый, раздутый и содержитъ въ себѣ одно или два почкообразныхъ сѣмени.

Полевой стальникъ находится почти во всѣхъ среднихъ и южныхъ странахъ Европы, на сухихъ поляхъ, по горамъ и холмамъ, при дорогахъ и на воздѣлываемыхъ поляхъ, гдѣ корни его очень затрудняютъ распашку земли плугомъ, почему французы и прозвали его *Arrete boeuf*, а нѣмцы—*Och-sensbrech*.

Цвѣтетъ полевой стальникъ съ іюля по сентябрь, а созрѣваетъ въ сентябрѣ и октябрѣ. Для употребленія собираютъ преимущественно корни его и притомъ раннею весною.

Впрочемъ иногда срываютъ также и молодыя вѣтки съ листьями въ маѣ мѣсяцѣ.

Вкусъ всѣхъ частей полевого стальника сладковатослизистый и непріятный, такъ же какъ и запахъ его. Овцы, лошади и свиньи не трогаютъ его, но коровы и козы ѣдятъ его. Въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ Европы, бѣдные люди употребляютъ молодые стручки стальника въ пищу.

Врачи старинныхъ временъ приписывали корню и корѣ этого растенія, особенную лечебную силу; такъ, на примѣръ, Галенъ считалъ его превосходнымъ мочегоннымъ средствомъ. Лентилиусъ свидѣтельствуетъ, что полевой стальникъ, данный больному при задержаніи мочи, не только излечилъ его, но даже произвелъ непроизвольное мочеиспусканіе. Симонъ Павли говоритъ, что онъ не знаетъ лучшаго средства для излеченія каменной болѣзни, какъ полевой стальникъ. Бергій и Аксель неоднократно упоминаютъ о полевомъ стальникѣ, какъ объ одномъ изъ дѣйствительнѣйшихъ лечебныхъ средствъ для излеченія водяной, каменной болѣзни и т. д.

Мейеръ и Жилиберъ превозносятъ это растеніе при леченіи худосочія. По словамъ знаменитаго Галена даже отваръ листьевъ этого растенія составляетъ превосходнѣйшее мочегонное средство и даже потогонное.

Корень принимаютъ или самъ по себѣ въ видѣ порошка по 1 зол., или же въ видѣ водяной и винной настойки, полагая 3 зол. на 1 фунтъ воды. Прежде приготовляли въ аптекахъ перегнанную стальниковую воду, которую употребляли отъ закрытаго гемороа, а также для полосканія десенъ и обмыванія цынготныхъ и венерическихъ язвъ.

Ветеринары готовятъ изъ него пойло для лошадей при запорѣ у нихъ мочи.

Мы изобразили полевой стальникъ на 67 таб.

- А) Вѣтвь цвѣтущаго растенія въ натуральную величину.
а) Листъ съ своимъ прилистникомъ.
б) Чашечка. в) Парусокъ. д) Крылушко. е) Киль. ф) Однобратственные тычинки и пестикъ. г) Одинъ пестикъ. h) Плодь въ натуральную величину. i) Раскрытый плодь, содержащій шесть сѣмянъ, изъ которыхъ большая часть почти всегда бываютъ уродливыми.
к) Увеличенное сѣмя или зерно.
л) Корень и лежащіе стволы.

Орлякъ обыкновенный.

(*Pteris aquilina*, Linn).

Это растеніе называется по Нѣмецки, Flügelfarren, Rofsfarren, Saumfarren, Waldfarren etc.; по Французски, Fougère fe-

melle; по Англійски, female Fern; по Русски, Орлиный папортникъ, а въ аптекахъ, Radix Pteris aquilinae.

Родъ растений, называемый орлякомъ, принадлежитъ къ классу тайнобрачныхъ (Cryptogamia) растений и къ семейству папортниковъ (Filices).

По Линеевой системѣ ему приписывается слѣдующій признакъ:

Плодотвореніе въ прикрайныхъ линіяхъ.

Видъ же обыкновеннаго орляка отличается слѣдующимъ образомъ:

Ваи премногосложныя; листья перистые, съ ланцетовидными перышками. У орляка подземные стволы, которые, подобно корнямъ, длинны, ползучи, снаружи буроваты, а въ поперечномъ изломѣ отличаются двумя черноватыми кривыми линіями, которыя выпуклостями сходятся такъ, что представляютъ видъ двуглаваго орла. Листья отъ двухъ до трехъ футовъ и даже болѣе, прямые, довольно широкіе, двояко и трояко перистые; перышки ихъ ланцетовидныя, цѣлыя и на концѣ вытянутыя; листочки ихъ почти линейные, тупые, сверху гладкіе, а снизу отчасти пушистые. Плодотворные органы расположены по краямъ cadaго листочка непрерывною линіею и состоятъ изъ многочисленныхъ буроватыхъ малыхъ зеренъ.

Обыкновенный орлякъ находится по лѣсамъ всѣхъ сѣверныхъ странъ Европы, Азии и Америки во множествѣ. Цвѣтетъ въ іюлѣ и августѣ, а созрѣваетъ въ октябрѣ.

Корни, или подземные стволы обыкновеннаго орляка для врачебнаго употребленія вырываются въ сентябрѣ.

Корень орляка издаетъ особенный довольно сильный и неприятный запахъ. Вкусъ его слизистый, нѣсколько горькій и слегка вяжущій. Въ немъ содержится столько клейкой слизи, что сокъ его черезъ испареніе получаетъ густоту меда. Обыкновенный орлякъ особенно рекомендовали противъ ленточныхъ и круглыхъ глисть, а также многіе врачи приписывали ему способность изгонять плодъ.

Корень обыкновеннаго орляка принимаютъ или въ порошокъ или же въ видѣ отвара отъ 7—14 зол. въ сутки. Въ порошокъ 1—2 зол. на день.

Въ гористыхъ мѣстахъ, гдѣ этого папоротника много, можно имъ съ большимъ успѣхомъ кормить свиней, которыя очень его любятъ. Будучи высушенъ и смолоть, онъ доставляетъ грубую муку, которую, однако, можно въ случаѣ нужды прибавлять въ хлѣбъ.

Мы представили обыкновенный орлякъ на таб. 68.

А) Цѣлое растеніе, уменьшенное въ шесть разъ противъ натуральной величины.

- а) Часть листа видимая со стороны плодотворенія.
- б) Отрѣзокъ корня, въ разрѣзѣ котораго видно изображеніе орла.
- в) Увеличенный листочекъ.
- г) Увеличенный плодовый мѣшечекъ.
- е) Тотъ же мѣшечекъ, раскрывшійся для выхода сѣмянъ.

Многоножникъ мужской.

(*Polypodium filix mas*) Linn. *Aspidium filix mas*; Speng. Wild.

Это растение называется по Нѣмцки, Bandwurmwaldfarren, männliche Tüpfelfarren, Vildfarren, männliches Farren Kraut etc.; по Французски, Fougère male; по Англійски, Male Fern, male Polypody; по Русски, Мужской папоротникъ, а въ аптекахъ, Radix Filicis sel Filicis maris.

Родъ растеній, называемый многоножникомъ (*Polypodium*), принадлежитъ къ классу тайнобрачныхъ (*Cryptogamæ*) растеній и къ семейству папоротниковыхъ (*Filicis*).

По Линеевой системѣ ему приписываются слѣдующіе признаки:

Плодотвореніе въ видѣ кругловатыхъ точекъ, расположенныхъ на нижней плоскости вай.

Видъ мужскаго папоротника по той-же Линеевой системѣ отличается слѣдующимъ образомъ:

Ваи сугубоперистыя; перышки тупыя, зубчиковатыя, а ножка шелушистая.

Мужской папоротникъ имѣетъ пень деревянистый, ползучій, снаружи темнобураго цвѣта и покрытый перепончатыми шелухами. Листья широкіе, зеленые, гладкіе, сугубоперистые, длиною отъ одного до двухъ футовъ; стебельки ихъ длинные и покрытые во всю длину свѣтлорусыми спадающими чешуями; перышки поперешинныя, ланцетовидныя, заостренныя; листочки многочисленные, кое-гдѣ при основаніяхъ соединяю-

щіея, линейные, тупые и по краямъ зубчатые. Плодотворные органы округленные, почкообразные, пупковатые въ центрѣ, расположенные двумя рядами на нижней плоскости каждаго листочка и раскрывающіеся по всей окружности.

Мужской папортникъ есть самое обыкновенное тайнобрачное растеніе, произрастающее по всѣмъ сырымъ и тѣнистымъ лѣсамъ всѣхъ странъ Европы. Онъ встрѣчается также по горамъ, около стѣнъ и на развалинахъ.

Цвѣтетъ съ іюля по сентябрь. Для употребленія вырываютъ поздно осенью толстый и длинный корень, или подземный пенъ его.

Корень этотъ въ свѣжемъ состояніи снаружи зеленовато-чернобурый, а внутри бѣложелтоватый; высушенный-же снаружи красноватотемнобурый, а внутри желтобурый. Онъ издаетъ хотя и не сильный, но очень противный запахъ. Вкусъ его сперва нѣсколько вяжущій; но если разжевать корень, то онъ дѣлается сладковатымъ, отчасти прянымъ и горькимъ. Залежавшись въ аптекахъ, онъ теряетъ почти всѣ свои лечебныя свойства, а потому и не идетъ для употребленія.

Корень мужскаго папортника служить лучшимъ глистогоннымъ средствомъ.

Изъ него добывается эфирный экстрактъ, который и даютъ больнымъ глистами. Приѣмъ его до 84 дол. зол. на приѣмъ, а затѣмъ 1 или 2 ложки кастороваго масла.

Ветеринары употребляютъ также этотъ порошокъ въ своей практикѣ и даютъ его противъ глистъ у скота; большимъ животнымъ отъ 14—28 золотн. на приѣмъ въ порошокъ, а малымъ отъ 1—2 золотн., подслащивая его медомъ.

Мы представили рисунокъ мужскаго папортника на 69 таблицѣ.

А) Цѣлое растеніе, но только въ уменьшенномъ видѣ.

а) Часть листа съ нижней стороны въ натуральную величину. При этомъ на ней видны ряды плодотвореній.

б) Часть перышка, на которой представлено въ увеличенномъ видѣ почкообразное плодотвореніе.

с) Увеличенная плодовая кучка или мѣшечекъ.

д) Мѣшечекъ въ растреснувшемся видѣ.

Плаунъ булавастый.

(*Lucopodium olavatum* Linn).

Это растеніе называется по Нѣмцки, Gemeine oder Keilförmige Kolbenmoos, Barlappkolbenmoos, Schlangenmoos, Gürtelmoos, Gemeiner Bärlappe etc; по Французски, Pied de loup, Lycopode en massue; по Англійски, Common Clue-moss; по Русски, Плаунъ, а въ аптекахъ Farina, Pulvis, Semen, Sulphur Lycopodii, Sulphur vegetabile.

Родъ растеній, называемый плауномъ (*Licopodium*), принадлежитъ къ классу тайнобрачныхъ (*Cryptogamia*) растеній и въ настоящее время представляетъ собой видъ особаго семейства.

По Линеевой системѣ ему приписываются слѣдующіе признаки:

Пыльникъ двустворчатый, сидячій, чехлика нѣтъ

Видъ-же булавастаго плауна отличается по той-же Линеевой системѣ тѣмъ, что у него:

Листы разбросанные и волокнистые; колосья крупные, черешковатые, двойные.

Корень булавастаго плауна слабый, почти веретенообразный и окруженный многими волосообразными нитями. Стволъ тонкій, достигающій иногда въ длину до 10 футовъ, ползучій, вѣтвистый, пускающій въ разныхъ мѣстахъ корешки и нѣсколько восходящія вѣтви и покрытый кругомъ многочисленными, маленькими, неправильно черепитчатыми, короткими, очень узкими и заостренными листочками, изъ которыхъ каждый оканчивается очень тонкимъ волоскомъ. Изъ конца каждой вѣтви его выходитъ прямой, почти голый черешокъ, достигающій въ длину около трехъ дюймовъ и покрытый маленькими, отстоящими и линейно-шиловидными чешуйками и оканчивающійся обыкновенно двумя прямыми, цилиндрическими, отчасти сжатыми, рѣдко однимъ, но чаще всего тремя колосками желтоватаго цвѣта и имѣющими въ длину отъ одного до двухъ дюймовъ.

Колоски эти покрыты маленькими черепитчатыми и по краямъ зубчатыми чешуйками, оканчивающимися волосками. Эти чешуйки заключаютъ въ пазухахъ или своихъ углахъ маленькія, сидячія, почти почкообразныя, желтоватыя коробочки, раскрывающіяся съ нѣкоторою упругостью на двѣ или на три створки.

Изъ этихъ коробочекъ выходитъ въ изобиліи желтоватая пыль, которая очень легко воспламеняется, а потому и получила названіе растительной соли.

Булавастый плаунъ есть очень обыкновенное растеніе, произрастающее во всѣхъ странахъ Европы, по лужайкамъ

лѣсовъ и кустарниковъ. Пыль на немъ является въ іюлѣ и августѣ. Съ августа по октябрь собираются для употребленія, отрѣзывая колоски и выбивая ихъ самымъ осторожнымъ образомъ, предварительно высушивъ на солнцѣ или въ печи.

Пыль плауна не смѣшивается съ водою и не растворяется въ ней, а будучи приведена въ соприкосновеніе съ горячимъ тѣломъ, воспламеняется и быстро горитъ, вспыхивая.

Порошокъ плауна съ давнихъ поръ употребляется для пересыпанія подопрѣлыхъ и перетертыхъ мѣстъ, во особенноти—же между ляжками и ягодицами у дѣтей. Кромѣ того онъ употребляется для пересыпанія пилюль и бомосовъ.

Цѣлое растеніе плауна почти никогда не употребляется, хотя оно и производитъ значительное дѣйствіе на желудокъ такъ какъ водяной отваръ его производитъ сильную рвоту. Полагали, что оно можетъ ускорять роды, а также и составляетъ надежное средство противъ сваленія и переплетанія волосъ (Plica). Кромѣ того, нѣкоторые врачи стараго времени прописывали плаунъ въ видѣ припарокъ на животъ при спазмахъ въ немъ.

Въ театрахъ плаунъ употребляется для произведенія искусственной молніи.

Мы представили булавастый плаунъ на 70 таб.

А) Часть растенія съ тройнымъ колосомъ въ натуральную величину.

а) Увеличенный и общипанный въ одномъ мѣстѣ колосокъ, для показанія его оси.

б) Листъ.

в) Оторванная отъ колоска и увеличенная чешуйка, при основаніи которой видна почкообразная коробочка съ пылью.

Маточница ромашка.

(*Matricaria chamomilla*). Linn.

Это растение называется по Нѣмецки, *gemeine oder wilde Chamille, Chamillen, Kamillen etc.*; по Французски, *Camomille ordinaire, Camomille des champs.* по Англійски, *fine leaved Teverfew, corn Feverfew*; по Русски—Простая ромашка, и въ аптекахъ, *Herba et flores Chamomillae vulgaris sel notrotis sel Chamaemilli vulgaris.*

Родъ растений, называемый маточницею (*Matricaria*). принадлежит по системѣ Линнея къ девятнадцатому классу и второму отряду этого класса (*Syngenesia polygamia Superflua*), а по естественной системѣ относится къ семейству сложных или сrostнопыльниковыхъ (*Synanthereae*) растений.

По Линеевой системѣ ему приписываются слѣдующіе признаки:

Чашечка плоская, черепитчатая, съ чешуями по краямъ жесткими. Ложе голое цилиндроконическое. Летучки нѣтъ.

Видъ маточницы, называемой ромашкою, по той же системѣ отличается слѣдующимъ:

Листья сугубоперистые, чешуи чашечки туповатые.

Корень обыкновенной ромашки нитистый. Стволъ прямой, гладкій, вѣтвистый и отъ самаго основанія, какъ бы метельчатый, достигающій въ высоту отъ одного до полутора футовъ. Листья сидячіе, толстые, мясистые, разрѣзанные; листочки ихъ линейные, отдаленные дву или трехразрѣзные. Цвѣтки не очень большіе и уединенные на концахъ вѣтвей. Обвертка ихъ плоская и состоитъ изъ продолговатыхъ тонкихъ и по краямъ сухихъ чешуекъ.

Ложе коническое, выдавшееся и голое. Полуцвѣточки окружные или лучевые—женскіе; отгибъ вѣнчика ихъ бѣлый и на концѣ съ тремя малыми зубчиками. Центральные цвѣточки желтые, очень малые, правильные, двуполые. Плоды яйцеобразные и безъ хохолка.

Обыкновенная ромашка есть растеніе однолѣтнее, встречающееся на пахатныхъ поляхъ почти во всѣхъ среднихъ и южныхъ странахъ Европы. Въ садахъ ее мало разводятъ, а для употребленія обыкновенно обрываютъ цвѣтки дикой. Цвѣтетъ она съ іюля по августъ мѣсяць, а созрѣваетъ съ іюля по сентябрь.

Обыкновенная или простая ромашка имѣетъ всѣ тѣ же свойства, какъ и Римская (*Anthemis nobilis*), которую мы описали уже выше, только нѣсколько въ меньшей степени. Она издаетъ довольно сильный, благовонный запахъ. Вкусъ ея горьковатый и слизистый. Въ ней находятся летучее благовонное масло и горькое вытяжное начало. Дѣйствующія начала извлекаются изъ нее и водою и спиртомъ. Главное лечебное свойство есть тоническое. Цвѣтки ея употребляются во всѣхъ тѣхъ случаяхъ, когда употребляется и Римская ромашка, но внутри обыкновенно употребляютъ ее въ настойкѣ, полагая отъ $3\frac{1}{2}$ —7 золот. цвѣтковъ на 1 ф. воды.

Снаружи употребляютъ ихъ въ припаркахъ, ваннахъ и подушечкахъ. Настойка цвѣтковъ употребляется также въ видѣ промывательнаго. Ветеринарные врачи даютъ настойку и порошокъ цвѣтковъ ромашки скоту противъ лихорадочныхъ припадковъ и поносовъ, сопряженныхъ съ болью въ животѣ. Сами по себѣ цвѣтки даются отъ 2 драхмъ до 2 унцій. А для приготовленія изъ нихъ настойки полагается отъ 3—4 унцій на сутки.

Мы изобразили маточницу ромашку на 72 таб.

А) верхняя часть цвѣтушаго растенія въ натуральную величину.

- а) Обвертка или чашечка цвѣтка, видимая снизу.
- б) Обвертка видимая сверху съ коническимъ ножомъ, но въ уменьшенномъ видѣ.
- в) Ложь, усаженное цвѣточками.
- г) Полуцвѣточекъ изъ окружности цвѣтка.
- д) Цвѣточекъ изъ центра цвѣтка.
- е) Сѣмя.

Златоцвѣтъ маточный.

(*Chrysanthemum parthenium*. Pers. *Matricaria parthenium*. Linn).

Это растеніе называется по Нѣмецки, Gemeine odevr wahre Muttesskraut, Matronenkraut, Jungferkraut etc.; по Французски, Matricaire; по Англійски, Common Feverfew; по Русски, Маточникъ, Маточная трава; а въ аптекахъ, Herba cum Floribus Matricariæ sel Parthenii.

Родъ растеній, называемый златоцвѣтомъ (*Chrysanthemum*), принадлежитъ по Линеевой системѣ къ девятнадцатому классу и второму отряду этого класса (*Syngenesia solygamia superflua*), а по естественной системѣ относится къ семейству сложныхъ или сrostнопыльниковыхъ (*Synanthereæ*) растеній. По первой системѣ ему приписываются слѣдующіе признаки:

Чашечка полушаровая, черепитчатая, съ крайними чешуйками, которыя перепончаты. Ложь голое.

Летучки или совсѣмъ нѣтъ, или же она прикрайная.

Видъ маточнаго златоцвѣта отличается по той же системѣ слѣдующимъ образомъ:

Листы стебельковатые, сложные и плоскіе; листочки ихъ яйцевидные, надрѣзанные; цвѣточные черешки вѣтвистые и расположенные щитковидно; стволъ выпрямленный.

Корень маточнаго златоцвѣта веретенообразный, очень вѣтвистый и покрытый жилками. Стволъ прямой, жесткій, угловатый, гладкій, иногда, впрочемъ, пушистый, къ верху вѣтвистый, большею частію зеленоватый, но иногда красноватый и достигающій въ длину до двухъ футовъ. Листья попеременные, стебельковатые, отчасти пушистые, зеленобѣловатаго или пепельнаго цвѣта, довольно широкіе, перистые; листочки ихъ яйцеобразные, тупые, перисторазрѣзанные и зубчатые. Черешки цвѣтковъ расположены на концахъ вѣтвей и столовъ въ видѣ щитковъ. Обертка ихъ отчасти пушистая, полушаровидная, черепитчатая и состоитъ изъ сухихъ по краямъ чешуекъ. Окружные или лучевые цвѣточки женскіе и бѣлые, а центральные, желтые и двуполые. Отгибъ у вѣнчика лучевыхъ цвѣточковъ тупой, съ маленькими тремя зубчиками. Ложе голое, выпуклое и точечное. Плоды безъ хохолка, а имѣютъ только на верхнемъ концѣ короткую перепончатую закраину. Листья бываютъ иногда въ садахъ кудрявые и завитые (смотри р. № 71), а цвѣтки махровые или полные.

Маточная трава есть растеніе многолѣтнее, находящееся почти во всѣхъ странахъ Европы, около стѣнъ, заборовъ, изгородей, а также по межамъ полей, около дорогъ и пр. Иногда воспитываютъ ее въ садахъ для махровыхъ цвѣтковъ.

Для употребленія собираютъ листья съ цвѣтками въ лѣтніе мѣсяцы, а одни листья въ маѣ мѣсяцѣ.

Это растеніе, а въ особенности цвѣтки его издають сильный пронизательный и тяжелый запахъ, походящій отчасти на запахъ ромашки и дикой рябинки, но этотъ запахъ при высыханіи растенія значительно утрачивается.

Вкусъ его горькій, горячительный и производящій тошноту.

Этому растенію приписываютъ свойство возбуждать періодическое и родовое очищеніе, облегчать выходъ мѣста и вообще затруднительные роды и излечивать истерику, уничтожая корчи въ маткѣ.

У женщинъ полныхъ и вообще у одержимыхъ дѣвичьею немочью, а также у блѣдныхъ и разслабленныхъ, маточный златоцвѣтъ можетъ оказывать дѣйствительно спасительныя явленія.

Растеніе это употребляли и въ другихъ болѣзняхъ, особенно же въ такихъ, гдѣ предписывалось употребленіе ромашки.

Миллеръ прописывалъ съ большимъ успѣхомъ сокъ этого растенія въ количествѣ 14 золотн. за два, за три часа передъ приступами перемежающихся лихорадокъ и всегда видѣлъ отъ этого большіе успѣхи.

Сокъ маточной травы обыкновенно даютъ отъ 7—14 золот. въ теченіи дня по 1 столовой ложкѣ.

Мы представили рисунокъ маточнаго златоцвѣта на 73 таблицѣ.

А) Цвѣтущее растеніе въ его натуральную величину.

а) Двуполый цвѣточекъ изъ центра цвѣтка.

р) Женскій цвѣточекъ изъ окружности цвѣтка.

с) Обертка и ложе, съ котораго снята часть сѣмянъ.

д) Увеличенное сѣмя.

Коровякъ, Медвѣжье ухо.

(*Verbascum thaspus*, Linn.)

Это растеніе называется по Нѣмцки, Gemeine Königs Kerz, weisse Wollkraut, Himmelbrand; по Французски, Bouillon blanc, Molène, Bonhomme, Herbe de saint Fiacre; по Англійски, Mullein, High—taper, cows Lungwort; по Русски, Царскій скипетръ, Вербитникъ, Царская свѣча, Коровнякъ, Медвѣжье ухо, а въ аптекахъ, Herba et flores Verbasci albi.

Родъ растеній, называемый коровякомъ (*Verbascum*), принадлежитъ по Линеевой системѣ къ пятому классу и первому отряду этого класса (*Pentandria monogynia*), а по естественной системѣ относится къ семейству пасленовыхъ (*Solanaceæ*) растеній. По Линеевой системѣ ему приписываются слѣдующіе признаки:

Вѣнчикъ колесовидный, нѣсколько неровный. Нити тычиночекъ бородачаты. Коробочка двумѣстная, двустворчатая, съ нагнутыми створками и многосѣменная.

Видъ, называемый медвѣжьимъ ухомъ, отличается по той же Линеевой системѣ слѣдующимъ:

Листья сбѣгающіе по стволу и съ обѣихъ сторонъ пушистые. Стволъ колосистый, простой.

Корень бѣловатый веретенообразный круглый, средней толщины, жесткій, и вѣтвистый. Стволъ простой, прямой, весьма мясистый, круглый, жесткій, покрытый густымъ пухомъ и высотой отъ 4—6 футовъ. Корневые листья очень широкіе, раскинутые кругомъ по землѣ и поддерживаются ко-

роткими стебельками; столовые листья попеременные, сидячие и сближающиеся по стволу, овально продолговатые, очень густо пушистые, такъ что пластинка листка представляетъ какъ бы лоскутокъ мягкаго сукна: цвѣтъ ихъ отъ покрывающаго ихъ пуха—бѣловатый. Цвѣтки желтые, большіе и расположены въ видѣ простаго длиннаго колоса на концѣ ствола. Чашечка ихъ пушистая, глубоко разрѣзанная на пять пушистыхъ, овальныхъ и заостренныхъ доль.

Вѣнчикъ колесовидный съ короткою трубкою; отгибъ его почти плоскій и раздѣленъ на пять округленныхъ, тупыхъ и неровныхъ лопастинокъ. Тычинки, въ числѣ пяти, отклоненныя и неровныя; нити ихъ шиловидныя и покрытыя при основаніи бѣлыми волосками.

Пыльники почкообразные и поперечные. Яичникъ яйцеобразнопирамидальный, пушистый и двулистный; мѣстечка ихъ содержать многія яичка, прикрѣпленныя къ двумъ кормосѣменіямъ, торчащимъ на перегородкѣ. Маточникъ косвенный, длиннѣе тычинокъ, пушистый, утолщающійся къ вершинѣ и оканчивающійся выпуклымъ устьемъ. Плодъ есть пушистая, яйцеобразная, нѣсколько заостренная и двумѣстная коробочка, съ отпадающей разгородкою. Сѣмена маленькія и морщиноватая.

Медвѣжье ухо есть двулѣтнее растеніе, находящееся почти во всѣхъ южныхъ и среднихъ частяхъ Европы и произрастающее на песчаныхъ и каменистыхъ мѣстахъ, по лѣснымъ лужайкамъ, въ кустарникахъ, около дорогъ, заборовъ и пр.

Въ виду своихъ красивыхъ цвѣтковъ, оно разводится и въ садахъ, гдѣ обыкновенно достигаетъ значительной высоты. Цвѣтетъ съ іюля по августъ, а созрѣваетъ въ сентябрѣ и октябрѣ. Для врачебнаго употребленія собираютъ изрѣдка

листья, но по большей части цвѣтки. Листья собираютъ въ маѣ и іюнѣ, до цвѣта.

Такъ какъ цвѣтки очень сочны и нѣжны, то ихъ, по собраніи, надобно немедленно сушить на желѣзныхъ листахъ въ вольномъ духу печи, или въ сушильнѣ, и затѣмъ сохранять въ стеклянныхъ банкахъ съ хорошо припертыми пробками.

Иначе они почернѣютъ и теряютъ какъ запахъ, такъ и свою врачебную силу.

Запахъ свѣжихъ листьевъ и цвѣтовъ медвѣжьяго уха довольно слабый и отчасти усыпительный, но при высыханіи листья теряютъ его совершенно. Свѣжіе листья имѣютъ вкусъ слизистый, горьковатый и немного вяжущій, а свѣжіе цвѣтки — сладковато-слизистый. Скоть обходитъ это растеніе, а сѣмена его, брошенные въ воду, туманятъ рыбу, такъ что ее даже можно ловить руками.

Въ настоящее время это растеніе употребляется очень мало въ медицинѣ, но у народа находится еще и до сихъ поръ въ большемъ употребленіи.

Отваръ листьевъ коровяка очень хвалятъ противъ натужнаго поноса, а также и закрытаго гемороя.

Настойка цвѣтковъ его служитъ отличнымъ смягчительнымъ средствомъ противъ раздраженія слизистой плевы кишекъ. Въ дѣтской практикѣ отваръ коровяка даютъ противъ судорожнаго кашля.

Деревенскіе жители считаютъ медвѣжье ухо отличнымъ лекарствомъ отъ кашля у лошадей и вообще всего домашняго скота.

Ришарь совѣтуетъ, при приготовленіи отвара или настойки изъ цвѣтковь медвѣжьяго уха, процѣживать его сквозь самое мелкое сито: такъ какъ иначе жесткіе волоски, покрывающіе основаніе нитей тычинокъ, попавъ въ горло, могутъ паразитировать слизистую оболочку горла и такимъ образомъ вызывать кашель.

По его мнѣнію, и другія разновидности европейскаго коровяка могутъ также служить для врачебнаго употребленія; такъ, напримѣръ, черный коровякъ (*Verbascum nigrum*) бѣлый коровякъ (*Verbascum lychnitis*) или царскій скипегръ, и тараканій коровякъ (*Verbascum Olattaria*).

Въ особенности второй видъ хвалили особенно противъ желтухи.

Мы изобразили коровякъ на таб. 75.

А) Верхняя часть цвѣтущаго растенія въ натуральную величину.

а) Чашечка и пестикъ.

б) Раскрытый вѣнчикъ, въ которомъ видны пять неровныхъ тычинокъ съ ихъ мохнатыми нитями.

с) Пестикъ.

д) Коробочка или плодъ, окруженный чашечкою.

е) Разрѣзанный поперекъ плодъ, для показанія въ немъ двухъ мѣстечекъ и заключающихся въ немъ въ большомъ количествѣ сѣмянъ.

ф) Сѣмена въ естественную величину.

г) Сѣмя въ увеличенномъ видѣ.

Р о ж а л ѣ с н а я .

(*Malva sylvestris*).

Это растеніе называется по Нѣмцки, Waldmalve, wilde rothe gemeine grosse Rappet, Waldrappet, Rosspappel etc.; по Французски, Mauve; по Англійски, dwarf Mallow, по Русски, Роза, Просвирнякъ, Поскурнякъ лѣсной; въ аптекахъ, Herba, flores et semen Malvae sylvestris sel vulgaris.

Родъ растеній, называемый рожею (*Malva*), принадлежит по Линеевой системѣ къ шестнадцатому классу и восьмому отряду этого класса (*Monadelphria polyandria*), а по естественной системѣ составляетъ образецъ проскурняковыхъ или рожныхъ (*Malvaceæ*) растеній.

По Линеевой системѣ ему приписываются слѣдующіе признаки:

Чашечка двойная, внѣшняя, трехлистная. Коробочки многія и односѣменные.

Видъ лѣсной рожи отличается по той же системѣ слѣдующимъ образомъ: листья угловатые съ семью заостренными лопастиками: стебельки листьевъ и черешки цвѣтковъ волосистые. Стволъ выпрямленный и травяной.

Корень лѣсной рожи веретенообразный, бѣлый, мясистый и почти простой; изъ него выходятъ много прямыхъ, вѣтвистыхъ, круглыхъ и покрытыхъ рѣдкими, но жесткими волосками стволовъ, достигающихъ въ высоту до фута и даже болѣе. Листья попеременные, очень стебельковатые и какъ бы членосоставленные, почкообразные, округленные и раздѣ-

ленные по краямъ на пять или семь неглубокихъ, очень тупыхъ и зубчиковидныхъ долей; при основаніи каждаго изъ нихъ находятся два овальныхъ, заостренныхъ, рѣснистыхъ и почти цѣлыхъ прилистка. Цвѣтки красноватые или пурпуровые, длинно черешковатые и соединены въ углахъ листьевъ втрое и даже болѣе.

Чашечка ихъ двойная; внѣшняя состоитъ изъ трехъ узкихъ листочковъ, а внутренняя колокольчатая, почти пятиразрѣзная и съ заостренными долями. Вѣнчикъ состоитъ изъ пяти почти сердцеобразныхъ лепестковъ, на концѣ разрѣзанныхъ, къ основанію суживающихся и соединенныхъ съ веществомъ пыльниковой трубки. Плодь состоитъ изъ многихъ маленькихъ и односѣменныхъ коробочекъ, соединенныхъ вокругъ общей центральной оси.

Лѣсная роза есть однолѣтнее растеніе, находимое во всѣхъ среднихъ и южныхъ странахъ Европы, около дорогъ, заборовъ, изгородей и развалинъ. Изъ-за ея красивыхъ цвѣтковъ это растеніе воспитываютъ и въ садахъ. Цвѣтетъ съ іюля по августъ, а созрѣваетъ въ августъ и сентябрь. Листья для врачебнаго употребленія собираются въ маѣ и іюнѣ, а цвѣтки и сѣмена въ свое время.

Это растеніе не имѣетъ запаха, а вкусъ его травяной, слизистый и слабо вяжущій. Въ немъ заключается большое количество, клейкой, сладкой и питательной слизи.

Въ медицинѣ лѣсная роза употребляется какъ средство, утоляющее боли, жаръ и напряженіе.

Это растеніе служитъ отличнымъ средствомъ для уменьшенія возбужденія организма; а настойка его, подслащенная сахаромъ, приноситъ большую пользу во многихъ острыхъ болѣзняхъ.

Ее употребляли и притомъ съ большимъ успѣхомъ въ

воспаленіяхъ желудка, противъ отравы острыми веществами, въ простыхъ и натуральныхъ поносахъ и при леченіи катарровъ легкихъ.

Кромѣ того, изъ лѣсной рожы приготовляютъ смягчительныя полосканья, которыя чрезвычайно полезны противъ молочницы во рту и ртутнаго слюнотеченія.

Теплой настойкой ея спрысываютъ уши, для утоленія въ нихъ боли и, наконецъ, отваръ этого растенія прикладываютъ ежедневно въ видѣ примочекъ на воспалительныя опухоли, бубоны для размягченія опухоли и для затягиванія отверстій на кожѣ.

Листья и цвѣтки этого растенія принимаются внутрь въ видѣ настойки или легкаго отвара.

Мы изобразили рожу на табл. 76.

А) Цвѣтущее растеніе въ двѣ трети его натуральной величины.

а) Открытый вѣнчикъ съ тычинковою трубкою.

б) Чашечка и пестикъ.

С) Плодь, состоящій изъ десяти сжатыхъ и снаружи округленныхъ коробочекъ.

д) Одна отдѣленная коробочка.

Пшеница стелющаяся.

Это растеніе называется по Нѣмецки, Quecken-Waizen, Quecken, Hundequacken; по Французски, Chiendent, Froment rampant; по Англійски, Doys-grass, Couch-grass, Couche wheat; по Русски, Стелющаяся пшеница, Пырей, Собачій зубъ; въ аптекахъ, Radix Graminis—sel Graminis canini.

Виду стелющейся пшеницы приписываются по Линеевой системѣ слѣдующіе признаки:

Чашечки шиловидныя, многожилныя, пятицвѣточныя; цвѣточки заостренныя; листья плоскіе; корень ползучій, узловатый. Корень стелющейся пшеницы состоитъ изъ тонкихъ жилокъ, выходящихъ изъ угловъ ползучаго подземнаго ствола, всегда длиннаго, суставчатаго и бѣловатаго, который мѣстами пускаетъ изъ себя вверхъ прямые, длиною въ три и болѣе фута вѣтви или воздушные стволы, раздѣленные на три или четыре сустава. Листья мягкіе, продолговатыя, шириною въ двѣ или три линіи и сверху усаженные нѣсколькими жесткими волосами. Цвѣтки расположены въ видѣ прямого, плоскаго и довольно длиннаго колоса; колоски ихъ поперечные, отстоящіе, сжатые, сидячіе, двурядные и содержатъ отъ четырехъ до пяти цвѣточковъ. Три тычинки и два пушистыхъ устья. Сѣмена уединенныя, узкія, продолговатыя и съ длинноположною съ одной стороны бородкою.

Стелющаяся пшеница есть многолѣтнее растеніе, находящееся въ большомъ количествѣ по всѣмъ странамъ Европы, на пахатныхъ поляхъ, по огородамъ и лугамъ. Плодовитостью и множествомъ своихъ корней, которые переплетаютъ землю и стѣсняютъ другія растенія, она составляетъ самую безпокойную и негодную траву для земледѣльцевъ. Для врачебнаго употребленія собираютъ молодые корни или подземные стволы ея, что дѣлается обыкновенно весною. Выкопавъ ихъ, необходимо немедленно оборвать съ нихъ все жилки.

Корни стелющейся пшеницы безъ всякаго запаха, но вкусъ ихъ пріятно-сладковатый и отчасти вяжущій; въ нихъ заключается сочная и слегка питательная сердцевина, покрытая жесткою, деревянистою и нѣсколько вяжущею корою. По мѣрѣ того, какъ растеніе старѣетъ, эта кора увеличиваетъ свою плотность и толстоту до того, что, по истеченіи двухъ или трехъ лѣтъ, корень становится совершенно деревяни-

стымъ и лишается сладкаго и слизистаго своего сока, который и составляетъ единственное начало врачебной его силы.

Отваръ стелющейся пшеницы можетъ быть употребляемъ съ пользою въ болѣзняхъ печени и при воспаленіи почекъ. Кошки и собаки, по естественному побужденію, ѣдятъ молодые листья этого растенія, для произведенія рвоты и очищенія низомъ.

Для приготовления отвара, берется отъ половины до цѣлой унціи корня этого растенія на 2 фунта воды.

Мы представили стелющуюся пшеницу на табл. 77.

а) Растеніе въ его натуральную величину.

а) Колосокъ, состоящій изъ двухстворчатой чашечной мякны, заключающей въ себѣ четыре или пять цвѣтковь.

б) Цѣлый увеличенный цвѣтокъ.

с) Подземный ползучій стволъ, извѣстный подъ именемъ корня.

Котовникъ обыкновенный.

(*Nepeta cataria*).

Это растеніе называется по Нѣмецки, Gemeine Katzenmünze, Bergmünze, Steinmünze, Katzenkraut etc.; по Французски, Cataire, Chataire, herbe au chat; по Англійски, Catmint, Nep; по Русски, Кошечья трава или мята, а въ аптекахъ, Herba Nepetae sel Menthae Catariae.

Родъ растеній, называемый котовникомъ (*Nepeta*), принадлежитъ по Линеевой системѣ къ четырнадцатому классу и первому отряду этого класса (*Didynamia gymnospermia*), а

по естественной системѣ относится къ семейству губастыхъ (Labiatae) растений.

По первой, т. е. Линеевой системѣ ему приписываются слѣдующіе признаки:

Чашечка сухая, струистая или дорожчатая. У вѣтника трубка длинненькая, а средняя лопастинка нижней губы зубчиковатая. Горлышко съ отогнутымъ краемъ. Тычинки сближенные.

Видъ обыкновеннаго котовника отличается по той-же системѣ слѣдующими признаками:

Цвѣтки колосовидные, съ кольцами почти черешковатыми; листья стебельковатые, сердцевидные, зубчатопозубренные.

Корень обыкновеннаго котовника деревянистый, вѣтвистый и нитистый. Стволъ четырехугольный, вѣтвистый, прямой, крѣпкій, пушистый и имѣющій въ высоту отъ двухъ до трехъ футовъ. Листья противуположные, короткостебельковатые, сердцевидные, заостренные, шилообразнозубчатые и пушистые, особенно снизу, гдѣ они имѣютъ бѣловатый цвѣтъ. Цвѣтки бѣловатые или отчасти красноватые и расположены въ видѣ колецъ по концамъ вѣтвей въ такомъ порядкѣ, что представляютъ изъ себя видъ колосьевъ. Чашечка ихъ трубчатая, пушистая, дорожчатая, съ пятью острыми, отверстыми и отчасти неровными зубчиками, изъ которыхъ верхній и два средніе больше другихъ. Вѣничикъ двугубый; трубочка его очень узкая, излучистая и короче чашечки; отгибъ отверстый, съ двумя губами, изъ которыхъ верхняя выпрямленная и глубоко раздѣленная на двѣ лопасти, а нижняя трехраздѣльная; у послѣдней два боковыхъ отрѣзка очень маленькіе, тупые и отогнутые, а нижній больше другихъ, округленный, вогнутый и по краю зубчиковатый.

Четыре тычинки сближенные подъ верхнею губою, за которою они отчасти выдаются. Яичникъ верхній, раздѣленный на четыре лопасти, изъ центра которыхъ выходитъ нитевидный маточникъ, оканчивающійся развилистымъ устьемъ. Плодь состоитъ изъ четырехъ голыхъ и яйцеобразныхъ сѣмянъ, помѣщенныхъ на днѣ чашечки, которая и служить имъ оболочкою.

Это многолѣтнее растеніе, находящееся почти во всѣхъ странахъ Европы. Его разводятъ также по садамъ. Цвѣтетъ съ іюня по августъ, а созрѣваетъ съ августа по октябрь. Для употребленія срѣзываются стволы съ листьями и цвѣтками. Всѣ части этого растенія издають сильный и хотя не столь пріятный, но похожій на мятный запахъ. Кошки любятъ это растеніе и ѣдятъ его, какъ только найдутъ, дѣлая напередъ передъ нимъ различныя кривлянья, въ знакъ своего удовольствія.

Это растеніе употребляется обыкновенно въ женскихъ болѣзняхъ и противъ страданій матки, а также и противъ дѣвичей немочи.

ЛЕКАРСТВЕННЫЯ РАСТЕНІЯ.

М о х ъ.

Исландскій мохъ *Cetraria Islandica*, растущій въ средней и особенно въ сѣверной Европѣ, въ верещагахъ и хвойныхъ лѣсахъ; ростецъ его листовидный, плоскій, многораздѣльный, по краямъ рѣсничный, зеленобурого цвѣта. Исландскій мохъ служить извѣстнымъ лекарственнымъ средствомъ; по выдѣленіи горькаго вещества вымачиваніемъ въ холодной водѣ, онъ можетъ употребляться какъ овощъ, служить бѣднымъ сѣвернымъ жителямъ примѣсью къ мукѣ для печенья хлѣбовъ, а въ нѣкоторыхъ мѣстахъ идетъ въ кормъ скоту.

Оленій ягель (*Cladonia rangiferina*), во всемъ сѣверномъ полушаріи, съ сѣробѣлымъ кустарниковиднымъ ростцовъ, покрываетъ собою огромныя пространства на отдаленномъ сѣверѣ и составляетъ единственную зимнюю пищу для сѣвернаго оленя. Лакмусовый ягель (*Roccella tinctoria*) во множествѣ покрываетъ собою скалы и утесы Канарскихъ и Азорскихъ острововъ; изъ него добываются фіолетовыя (орсейль) и синія (лакмусъ) красящія вещества; эти же краски приготовляются и изъ европейскаго ягеля, *Lecanora tinctoria*. Изъ другихъ ягелей у насъ встрѣчаются: *Cladonia pyxidata* съ трубчатымъ ростцомъ. *Usnea barbata*, въ видѣ длинныхъ сѣрыхъ бородъ, свѣшивающихся съ деревьевъ; *Sticta*, *Peltigera*, *Parmelia*, *Hagenia*, *Ramalina*.

Папоротникъ.

Многія растенія растутъ въ глуши; но и здѣсь, въ тѣни лѣсовъ, они убираются цвѣтами, плѣняющими взоръ одинокаго путника. Иныя даже никогда не цвѣтутъ, но имѣютъ

Фиг. 69. М



пышную, величавую наружность. Къ послѣднимъ принадлежатъ растенія, извѣстныя подъ общимъ именемъ папоротника, или качедыжника. Занимая безспорно первое мѣсто между тайнобрачными, они, безцвѣтныя дѣти земли, соперни-

чаютъ въ красотѣ съ лучшими цвѣтами въ мірѣ. Они стоятъ на ряду съ атрышниковыми растеніями, представляющими самыя вычурныя и разнообразныя цвѣты нашихъ оранжерей даже на ряду съ величественными пальмами, и съ ними-то больше всего. Право на это почетное мѣсто признали въ нихъ всѣ: и люди неученные и естествоиспытатели. Произростая въ глуши лѣсовъ, не имѣя ни цвѣта, ни какого-нибудь красиваго плода, лишенная даже всякаго запаха и почти бесполезная, они все-таки успѣли обратить на себя вниманіе человѣка. Ихъ вынесли изъ уединенія, чтобы имѣть передъ глазами, даже избалованными видомъ великолѣпныхъ растеній. Естествоиспытатели съ беззавѣтною любовію жертвовали для нихъ самоотверженнымъ трудомъ и даже жизнію. Взглянемъ же и мы на эти чудныя произведенія земли.

Нѣтъ ничего проще папоротника, весьма обыкновеннаго растенія во всей средней и южной Европѣ: простой ваій, или широкой, мелкоузорчатый листъ его похожъ на перо, сравненіе дѣйствительно вѣрное. Стволъ пера представляетъ стволъ ваія. Народъ представляетъ тоже себѣ по своему; большой широкой листъ мохнаты, какъ перо: мохна, какъ у петушьяго пера, идутъ отъ стволика въ обѣ стороны, точь-въ-точь, какъ у пера на папорткахъ или маленькихъ крылышкахъ куръ, отъ того и листъ, или трава, слыветъ въ народѣ подъ именемъ папорота, или папоротника. Пушистую часть, или бородку пера, представляютъ очень многіе мелкіе листочки, сидящіе вдоль обѣихъ сторонъ ваія. Не смотря на эту простоту устройства, природа сдумала представить папоротникъ въ тысячѣ различныхъ видахъ, подобно композитору, разнообразящему простую тему множествомъ разныхъ варіацій. До 17 столѣтія, до возрожденія наукъ, человѣкъ смотрѣлъ на природу, какъ на загадку, или, лучше сказать, какъ на собраніе разныхъ чудесъ. Этимъ объясняется та таинственность среднихъ вѣковъ, которая выразилась

въ алхиміи; въ отыскиваніи философскаго камня и проч.; все, что сколько нибудь отступало отъ вседневнаго порядка дѣлъ, считалось чудеснымъ. Растенія подверглись той же участи. При такомъ воззрѣніи человѣка на природу, нисколько не удивительно, что необыкновенный видъ папоротниковъ далъ и имъ таинственное значеніе; это тѣмъ болѣе понятно, что они, такія развитыя, въ глаза кидающіяся растенія, повидимому, никогда не приносятъ плода, и на нихъ никогда не видно цвѣта. Правда, на исподней поверхности листа въ извѣстное время лѣта сидятъ кучки крупинокъ или мѣшечковъ оранжеваго цвѣта; но то не цвѣтъ папоротника, а скорѣе сѣмена его, или, правильнѣе, глухія клѣточки, крупинки, имѣющія при разсмотрѣніи папоротника одинаковое значеніе съ сѣменами растеній. Такъ какъ всѣ извѣстныя въ то время растенія цвѣли и приносили плодъ, изъ котораго они возрождались, то неученые и ученые справедливо думали, что и у папоротника долженъ быть плодъ—но гдѣ онъ? Это опять было тайной, которою воспользовалось суевѣріе. Немногимъ избраннымъ были будто бы извѣстны сѣмена папоротника; они одни, съ помощію эльфовъ (духовъ) могли собирать ихъ, невидимыя для другихъ, въ Ивановскую ночь, въ ночь лѣтняго поворота солнца, игравшую такую важную роль въ то время у волшебниковъ и отыскивателей кладовъ. На это намекаетъ и Шекспиръ, говоря, что его эльфы знали сѣмя папоротника.

Совсѣмъ инымъ представляется намъ папоротникъ теперь, при свѣтѣ науки. Но лишенный своего первоначальнаго значенія, онъ получилъ взамѣнъ его другое. Онъ сталъ теперь дороже естествоиспытателямъ, какъ совершенно отличное отъ другихъ растеніе, какъ характеристическая картина природы, изображающая соединеніе безконечнаго богатства видовъ съ величайшею безыскусственностію, разнообразіе содержанія съ простотою формы, могучесть съ скромно-

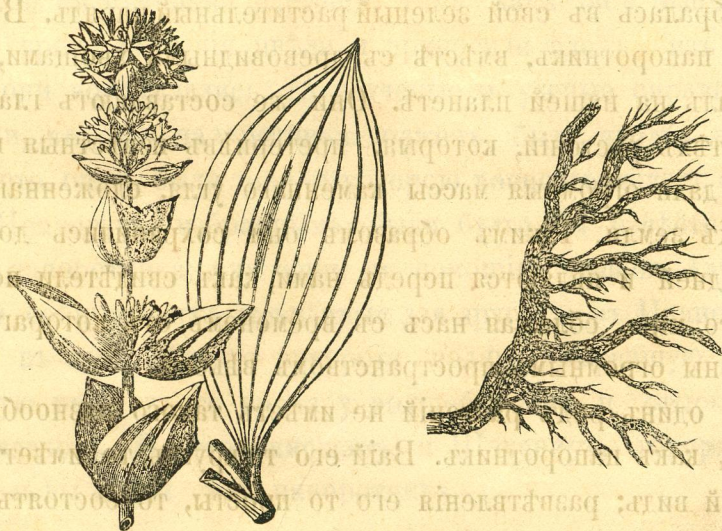
стью. Въ папоротникѣ соединяется величавость съ красотою стройнаго стана. Ни та, ни другая никогда его не оставляютъ, гдѣ бы онъ ни росъ. Уединеніе, котораго онъ какъ будто всегда ищетъ, придаетъ ему еще больше прелести. Всего чаще мы находимъ его тамъ, гдѣ въ лѣсной глуши бьетъ изъ земли уединенный ключъ, гдѣ бѣжитъ лѣсной ручей, гдѣ мрачныя скалы громоздятся одна надъ другою, гдѣ стѣны опустѣвшихъ монастырей и замковъ покрываются уже травой и кустарникомъ, гдѣ вообще какое — нибудь дерево, скала или кустъ осыняютъ его своею благодатной тѣнью. Папоротникъ имѣетъ свою прелесть для насъ, напоминая намъ и минувшее на нашей землѣ. Онъ говоритъ намъ о томъ времени, въ которое земля, освободившись отъ моря, впервые убралась въ свой зеленый растительный нарядъ. Въ это время папоротникъ, вмѣстѣ съ древовидными хвощами, преобладалъ на нашей планетѣ. Они же составляютъ главную часть тѣхъ растений, которыя, претерпѣвъ извѣстныя перемѣны, дали огромныя массы каменнаго угля, сложеннаго въ нѣдрахъ земли. Такимъ образомъ они сохранились до нашихъ дней и являются передъ нами, какъ свидѣтели первобытнаго міра, сближая насъ съ временемъ, отъ котораго мы отдѣлены огромнымъ пространствомъ вѣковъ.

Ни одинъ родъ растений не имѣетъ такого разнообразія формъ, какъ папоротникъ. Вайи его то круглы, то имѣетъ угловатый видъ; развѣтвленія его то просты, то состоятъ изъ двухъ, трехъ и четырехъ перьевъ, сообщающихъ ему необыкновенную красоту. У одного папоротника отъ сѣмени идетъ вайи, у другаго — цѣлая масса зеленыхъ сочныхъ перьевъ, соединенныхъ въ одномъ мѣстѣ на подобіе воронки. Часто нѣжныя вайи у одного папоротника — прекраснаго бѣлаго цвѣта, у другаго — голубаго, какой мы видимъ на цвѣтныхъ бабочкахъ, у третьяго — золотистожелтаго, у четвертаго — синяго, какъ на сливахъ, у пятаго — синезеленоватаго, похожаго на цвѣтъ моря. Папоротникъ считается средствомъ глистогоннымъ.

Х и н а.

Хина есть драгоцѣнное растеніе, до сихъ поръ ничѣмъ не замѣнимое, какъ лекарство противъ перемежающейся лихорадки. Это—большое дерево, съ котораго снимается цѣлебная кора. Встарину эта кора давалась больнымъ просто истертая въ порошокъ; приемы были огромные; но въ новѣйшее время изъ этой коры, посредствомъ довольно сложныхъ

Фиг. 157.



приемовъ, готовится сѣрнокислый хининъ, который составляетъ въ небольшомъ объемѣ сильно дѣйствующій экстрактъ изъ большаго количества хинной коры.—Хининъ это одно изъ самыхъ дорогихъ лекарствъ, потому что въ лѣсахъ южной Америки самое дерево, съ котораго кора сдирается, уже не встрѣчается въ прибрежныхъ лѣсахъ, и за нимъ нужно отправляться далѣе въ глубь страны. Если бы это

дерево вовсе вывелось, то человечество не имѣло бы вѣрнаго средства противъ одной изъ самыхъ тяжелыхъ болѣзней. Начинались уже очень справедливыя опасенія многихъ друзей человечества за то, что скоро земной шаръ останется безъ хинныхъ лѣсовъ. Теперь опасенія эти прекращаются, потому что приняты самыя рѣшительныя и вѣрныя мѣры противъ окончательнаго истребленія хины: стали разводить хинные лѣса. Голландское правительство на островѣ Явѣ тратитъ большія деньги и много усилій на разведеніе этого дерева. Молодые хинныя деревца теперь тамъ доросли до высоты почти трехъ сажень; на нихъ явились и плоды, которые, осыпавшись, дали въ 1861 г. многія тысячи молодыхъ саженцевъ. Хорошій примѣръ нашелъ и подражателей; парижское общество акклиматизаціи назначило полторы тысячи франковъ преміи за удачную попытку разведенія въ Европѣ этого драгоцѣннаго дерева. Но, конечно, лучше было бы, еслибъ оно позаботилось о разведеніи хиннаго дерева не въ Европѣ, а въ Алжиріи, гдѣ климатъ ему гораздо благопріятнѣе.

П о л ы н ь.

Полынь. Чернобыльникъ (*artemisia absinthium*). Мѣсто: кустарникъ многолѣтній, растущій въ мѣстностяхъ неводѣланыхъ, каменистыхъ всей средней полосы Европейской и Азіатской Россіи, а также по окраинамъ дорогъ, и легко разводимый въ садахъ. Цвѣтетъ отъ іюля до августа. Употребительныя части: листья и верхушки или вершинки. Сборъ — немного прежде цвѣтенія. Сохраненіе: обрѣзываютъ верхушки, связываютъ ихъ пучками и сушатъ на солнцѣ или въ сушильной печи. Внутреннее употребленіе: въ настоѣ употре-

Фиг. 42.



блается отъ одной до двухъ драхмъ на фунтъ, въ порошокъ и отъ скрупула до драхмы въ сиропъ.

Наружное употребленіе: въ припаркѣ. Качества: тоническое, проволихорадочные, возбуждающее, глистогонное.

А к о н и т ъ.

Аконитъ (*aconitum*). Пострѣльная трава, Волчьи бобы, Монашескій клубукъ. Мѣсто: растетъ въ тѣнистыхъ, сырыхъ мѣстахъ, а также по окраинамъ дорогъ, канавъ и обрывовъ, равно воздѣляется въ садахъ. Цвѣтетъ отъ іюня до сентября. Употребительныя части: листья и корни. Сборъ—въ іюнь. Сохраненіе: связанное въ пучки растеніе сушится на

Фиг. 80.



солнцѣ или въ сушильной печи; собирать его нужно каждый годъ. Внутреннее употребленіе: въ порошокъ отъ одного до десяти гранъ, въ экстрактъ, въ спиртной тинктурѣ отъ 10 до 20 капель. Качества: успокоивающее, противоревматическое, помогающее противъ подагры.

А р н и к а.

Арника (*arnica montana*). Горный баранникъ, Охотничья трава, Кельтическій нарדъ, Альпійскій подорожникъ, Горный мохъ, Альпійскій табакъ. Мѣсто: растетъ обыкновенно у подошвы горы, въ мѣстахъ холодныхъ, тѣнистыхъ и на горныхъ луговинахъ. Разцвѣтаетъ въ іюлѣ. Употребительныя части: корни, листы и преимущественно цвѣты. Сборъ цвѣтовъ—въ іюлѣ, а корней—въ сентябрѣ, во время созрѣванія

Фиг. 158.



сѣмянъ. Сохраненіе: перебирають цвѣты и сушатъ ихъ въ сушильной печи. Внутреннее употребленіе: въ настоѣ, цвѣтовъ и листьевъ полторы драхмы на фунтъ воды, отъ 5 до 10 гранъ порошка, отъ 1 до 4 гранъ экстракта.

Наружное употребленіе: какъ средство цѣлящее ушибы, оно употребляется для втираній и примочекъ. Качества: раз-рѣшающее, возбуждающее и цѣлящее.

С о н н а я о д у р ь.

Красавица, или сонная одурь, Вѣшенныя песьи вишни, Черныя псинки, Вѣтряныя ягоды (*atropa beladonna*). Мѣсто: растеніе многолѣтнее, въ умѣренной Россіи разводится въ ботаническихъ садахъ, дикое находится въ лѣсахъ по тѣни-стымъ мѣстамъ, около заборовъ и въ развалинахъ. Цвѣтетъ въ іюнѣ и іюлѣ мѣсяцахъ. Употребительная часть: всё рас-теніе. Сборъ листьевъ—въ іюнѣ, плодовъ и верхушекъ—въ августѣ, корней—въ сентябрѣ. Сохраненіе: связываютъ листья

Фиг. 74.



и верхушки въ пучки, а корни, которые очень толсты и мясисты, разрѣзываютъ въ тонкія пластинки, и всё сушатъ въ сушильной печи. Внутреннее употребленіе: въ порошокъ отъ 2 до 3 гранъ и мало по малу возвышать до 6-ти гранъ, взрослому; въ экстрактъ отъ $\frac{1}{2}$ до 2 гранъ: въ тинктуру спиртной отъ 2 до 15 капель. Наружное употребленіе: въ настойкѣ и декоктѣ кладется до 2-хъ драхмъ на фунтъ и употребляется для примочекъ и впрыскиваній для обмываній и мазей. Качество успокоивающее.

З м ѣ е в и к ѣ .

Змѣевикъ, Горецъ аптечный, Сердечный корень, Пестикъ, Горлець (*Polygonum testorta*). Мѣсто: растеніе многолѣтнее, въ умѣренныхъ краяхъ Россіи и Сибири растущее, а особенно по лугамъ около рѣкъ. Цвѣтетъ отъ мая до іюля. Упо-

Фиг. 22.



требительная часть: корень. Сборъ въ сентябрѣ и октябрѣ. Употребленіе: наружное — полосканья, обмыванія, впрыскиванья, примочки; внутреннее: декоктомъ или отваромъ этого корня, котораго кладется 2 драхмы на 6 унцій воды и кипитъ пока останется 4 унціи жидкости. Качества: вяжущее, закрѣпляющее.

Золототысячникъ.

Золототысячникъ (*gentiana centaureum*), Земляная желчь. Мѣсто: растетъ по лѣсамъ, по лугамъ и вообще любитъ песчаныя мѣстности. Цвѣтетъ отъ іюля до сентября. Употребительная часть: цвѣтуція верхушки. Сборъ въ іюлѣ и августѣ. Сохраненіе: собранныя верхушки немедленно сушатъ, складываютъ въ бумажные пакеты, кладутъ въ темное, сухое

Фиг. 159.



мѣсто, иначе онѣ теряютъ свой видъ и цѣлебныя свойства. Внутреннее употребленіе: настой изъ цвѣтушихъ верхушекъ до 1 унціи на 1½ фунта, въ порошокъ; отъ скрупула до полуторы драхмы, въ экстрактъ, сокъ. Качества: горькое, тоническое, пищеварительное, противолихорадочное, глистогонное.

Б о л и г о л о в ъ .

Болиголовъ, Омегъ пестрый, Цикута, Дикій укропъ, Головоломя, Мутникъ, Вярха, Томочка, Дехтырка (*conium maculatum*). Мѣсто: растеніе двухлѣтнее, въ южной и умѣренной Россіи, произвольно растущее по мокрымъ, тѣнистымъ лѣсамъ, на пашняхъ и городскихъ рвахъ. Цвѣтетъ съ мая до августа. Употребительныя части: листья, сѣмена, и иногда

Фиг. 82.



корни. Сборъ листьевъ—прежде ихъ окончательнаго разцвѣтенія, т. е. съ мая по іюль; сѣмянъ, когда совершенно созрѣютъ. Сохраненіе: растеніе сушатъ въ сушильной печи и сохраняютъ въ закрытыхъ сосудахъ, въ темномъ мѣстѣ, но такъ какъ оно сильно предрасположено къ плѣсени, то лучше употреблять его въ свѣжемъ состояніи. Употребленіе внутреннее: истертые въ порошокъ листья даются въ количествѣ: свѣжій корень отъ одного грана до скрупула, экстрактъ изъ свѣжихъ листьевъ отъ 1 до 10 гранъ. Употребленіе наружное: настой изъ цѣльнаго растенія, припарки изъ листьевъ, сокъ для втиранія, мази и пластыря.

Безвременный цвѣтъ.

Безвременный цвѣтъ, Осенній цвѣтъ, Луговой шафранъ, Собачья смерть (*Colchicum autumnale*). Мѣсто: растеніе многолѣтнее, растущее на сырой глинистой почвѣ. Цвѣтетъ въ

Фиг. 60.



августѣ и сентябрѣ. Употребительныя части: цвѣты его сры-
ваются въ сентябрѣ и употребляются только въ свѣжемъ
видѣ: сѣмена, когда плодъ поспѣетъ, а луковицы вырываютъ
прежде образованія цвѣта. Сохраненіе: разрѣзываютъ луко-
вицу на тонкіе ломтики и сушатъ на солнцѣ или въ печи,
потомъ растираютъ въ мелкій порошокъ, смѣшиваютъ съ
двойнымъ, противъ этого порошка, количествомъ сахара и
сохраняютъ въ стеклянномъ сосудѣ. Употребленіе: спиртная
тинктура (луковицы) отъ 20 до 80 гранъ, вина отъ 3 драхмъ
до полуфунта; въ порошокъ отъ 1 грана до 6 гранъ. Каче-
ства: раздражающее, помогающее противъ подагры, ревма-
тизма.

Ма нь К р а с н ы й.

Макъ красный, полевой, Дикій мачокъ (*paraver rhoeas*)
Мѣсто: растеніе однолѣтнее, въ средней и южной Россіи,

Фиг. 54.



самородно растущее на поляхъ, между нивянными растеніями и во ржи. Цвѣтетъ въ іюнѣ и іюлѣ. Употребительныя части: лепестки, цвѣты и головки. Сборъ лепестковъ — во все время цвѣтенія головокъ, пока онѣ еще не созрѣли. Сохраненіе лепестковъ: ихъ разсыпаютъ на бумагу и сушатъ въ сушильной печи. Сохраненіе головокъ: ихъ очищаютъ отъ сѣмянъ и, связавъ въ пучки, сушатъ. Внутреннее употребленіе: въ видѣ настойки или отвара полагается полунціи цвѣтовъ на 6 унцій воды, которую пьютъ вмѣсто чая. Качество: успокоивающее.

Бѣлена черная.

Бѣлена черная или блекота (*hiosciamus niger*). Мѣсто: растеніе двухлѣтнее, растущее произвольно по всей Россіи, по каменистымъ мѣстамъ, по заборамъ, по старымъ развалинамъ и по дорогамъ. Цвѣтетъ отъ мая до августа. Упо-

Фиг. 71.



требительныя части: листья, цвѣты, корни и сѣмена; всего болѣе употребляются сіи послѣднія. Сборъ нѣсколько раньше разцвѣтанія. Сохраненіе: листья немедленно сушатъ въ сушильной печи, потому что они очень толсты и покрыты клейкимъ пухомъ. Внутреннее употребленіе: въ порошокъ. листья отъ 10 до 20 гранъ, въ экстрактъ отъ 1 до 5 гранъ. Наружное: припарки, обмыванье, впрыскиванія, глазныя примочки до 2 драхмъ на 1½ фун. воды, обкуриванья. Качества: успокоивающее, противоспазматическое.

Лавръ вишневый.

Лавръ вишневый или лавровишня (*prunus laurocerasus*).
Мѣсто: воздѣлывается въ южной Россіи и именно въ Крыму,
въ садахъ, а въ средней полосѣ растетъ только въ оранже-

Фиг. 110.



реяхъ. Употребительная часть: свѣжіе листья. Сборъ отъ
іюня до августа. Внутреннее употребленіе: дистиллирован-
ной воды (изъ листьевъ) десертную ложку на одинъ стаканъ
воды. Качества: успокоивающее, противоспазматическое.

Просвирнякъ.

Просвирнякъ большой, просвирнякъ обыкновенный, просвирнякъ дикій (*althaea officinalis*). Мѣсто: по невоздѣланнымъ мѣстамъ, около заборовъ, по мусорнымъ ямамъ. Цвѣтетъ

Фиг. 160.



почти все лѣто. Сборъ листьевъ въ іюнѣ и іюлѣ; сборъ цвѣтовъ—среди лѣта. Сохраненіе цвѣтовъ: ихъ сушатъ на солнцѣ. Внутреннее употребленіе: листья и цвѣтъ завариваются какъ чай, $2\frac{1}{2}$ драхмы на $1\frac{1}{2}$ фунта. Наружное: настой изъ корня и декоктъ изъ листьевъ и цвѣтовъ для примочки. Качество: смягчающее.

Крапива.

Большая крапива — Жгучая крапива, (*Urtica dioica*). Мѣсто: растеніе многолѣтнее, растущее вездѣ около заборовъ, въ садахъ и на поляхъ, около дорогъ, по краямъ лѣсовъ, по

Фиг. 162.



нежилымъ мѣстамъ. Цвѣтетъ все лѣто. Употребительная часть: все растеніе. Сборъ: до цвѣтенія и до самого холода она сохраняетъ свои цѣлебныя свойства. Ее употребляютъ въ свѣжемъ видѣ, потому что плѣсень дѣлаетъ ее никуда не годною. Внутреннее употребленіе: въ промывательномъ приготовляемомъ изъ декокта отъ 3 драхмъ до $\frac{1}{2}$ унціи на $1\frac{1}{2}$ фунта. Качество: очищающее.

Горчица.

Горчица черная, обыкновенная, бѣлая, (*sinapis nigra*, *trassica*, *cruca*). Мѣсто: растеніе произвольно растущее по всей Россіи, на лугахъ, на поляхъ и въ садахъ. Цвѣтетъ въ іюнѣ

Фиг. 161.



и іюль. Употребительны только сѣмена. Сборъ — въ концѣ августа. Сохраненіе: ее толкутъ или мелютъ. Внутреннее употребленіе: зерна бѣлой горчицы отъ одной до двухъ чайныхъ ложекъ; наружное: порошокъ или горчичная мука употребляется для горчичниковъ. Качество черной горчицы: возбуждающее, отвлекающее, бѣлой: возбуждающее, укрѣпляющее желудокъ, очищающее.

Померанцевое дерево.

Померанцевое дерево, (*aurantium herperidium*). Мѣсто: растетъ подъ открытымъ небомъ въ Италіи и южной Франціи, гдѣ и цвѣтетъ цѣлое лѣто; у насъ держится только въ оранжереяхъ. Употребительныя части: корка померанцевая, цвѣты, листья и плоды. Сохраненіе померанцевой корки: съ

Фиг. 165.



нея сдирають внутреннюю кожицу и сушатъ. Сохраненіе цвѣтовъ: ихъ сушатъ, но тогда они теряють противъ свѣжихъ часть своего запаха. Собраніе листьевъ: собирають свѣжіе зеленые листья, сушатъ въ тѣни и сохраняють въ сухомъ, темномъ мѣстѣ; листья опавшіе съ дерева и пожелтѣвшіе не годятся. Внутреннее употребленіе: прохладительный отваръ изъ листьевъ—берется его одна или двѣ ложки на стаканъ воды,—дистиллированной воды изъ цвѣтовъ: одна ложка десертная на стаканъ воды, готовится также лимонадъ изъ самыхъ плодовъ. Качества: успокоивающее, противоспазматическое освѣжающее.

Ма к ъ.

Макъ, макъ бѣлый, макъ садовый, черный, опиумъ, пурпурный; (*papaver somniferum*). Мѣсто: сѣется вездѣ въ садахъ и огородахъ. Цвѣтетъ съ іюня до сентября. Употребительныя части: головки, листья и цвѣты. Сборъ головокъ—пока еще сѣмена не созрѣли и головки наполнены сокомъ. Сохраненіе: ихъ сушатъ, а изъ созрѣвшихъ сѣмянъ жмутъ масло. Употребленіе внутреннее: въ декоктѣ, 6 драхмъ на 1½ фунта, въ обмываніяхъ, примочкахъ, промывательныхъ. Качество: успокоивающее.

Х р ѣ н ъ.

Хрѣнь, (*Cochlearia Armoracia*). Мѣсто: растетъ по ямамъ,

Фиг. 164.



по берегамъ рѣкъ; разводится по огородамъ и садамъ. Цвѣтетъ въ іюлѣ. Употребительныя части: корни и свѣжіе

листья. Сборъ корня: его вырываютъ послѣ цвѣтенія на другой годъ; корень долженъ быть крѣпокъ, желтъ снаружи, бѣлъ внутри; корень волокнистый, а также старѣе двухъ лѣтъ не годится къ употребленію. Сборъ листьевъ: — прежде появленія цвѣтовъ. Внутреннее употребленіе: въ винной настойкѣ и въ сиропѣ по маленькой чайной ложкѣ на приемъ. Качества: противоскорбутное, укрѣпляющее желудокъ, возбуждающее.

Ревень.

Ревень, (*Rheum rhubarbaricum*). Мѣсто: растетъ подъ тѣнью большихъ деревьевъ. Употребительная часть: корень. Сборъ —

Фиг. 36.



осенью или зимой на четвертый годъ — въ мѣстностяхъ сухихъ и каменистыхъ, и на пятый, въ мѣстахъ сырыхъ и

низкихъ. Сохраненіе: его чистятъ, разрѣзываютъ на куски, сушатъ переворачивая разъ пять въ день, и когда совершенно просохнуть, то нанизываютъ на нитку и вѣшаютъ въ хорошо провѣтриваемомъ покоѣ, чтобъ не покрывался плѣсенью. Внутреннее употребленіе: въ порошокъ, какъ укрѣпляющее желудокъ, какъ легкое слабительное. Качества: слегка послабляющее, укрѣпляющее желудокъ.

Л и п а.

Европейская липа или липина (*tilia europaea*). Мѣсто: дерево во всей Россіи изобильно растущее на влажной и туч-

Фиг. 173.



ной землѣ, въ садахъ ею обсаживаютъ аллеи. Цвѣтетъ въ іюлѣ. Употребительная часть: цвѣты. Сборъ цвѣтовъ — въ

іюль. Сохраненіе: собранные цвѣты отдѣляютъ отъ прицвѣтника и сушатъ на бумагѣ въ тѣни, чтобы сохранить ихъ аромать, потомъ ссыпаютъ въ банки и закупориваютъ. Внутреннее употребленіе: цвѣты завариваютъ и пьютъ какъ чай; наружное: для ваннъ употребляется декоктъ изъ цвѣтовъ, для чего кладется отъ 10 до 12 горстей. Качество: противоспазматическое, успокоивающее.

В а л е р і а н а.

Валеріана, Камачья трава, (*valeriana officinalis*). Мѣсто: растетъ по лѣсамъ, лугамъ и берегамъ рѣкъ; но лучшей счи-

Фиг. 166.



тается растущая на возвышенностяхъ. Цвѣтетъ въ маѣ и іюнѣ. Употребительная часть: корень. Сборъ: весной выры-

ваютъ корень, прежде нежели образуется стебель, и идетъ въ употребленіе только корень здоровый, мясистый не старше трехъ лѣтъ. Сохраненіе: корень моютъ, очищаютъ и сушатъ въ сушильной печи, и тогда при сушеніи онъ получаетъ болѣе сильный запахъ. Внутреннее употребленіе: въ настоѣ берется щепотка мелкоистертаго корня,—на стаканъ воды, въ порошокъ. Наружное употребленіе: для ваннъ, въ отварѣ, двѣ или три горсти его кладется на фунтъ воды. Качества: противоспазматическое, успокоивающее.

Ф і а л к а.

Фіалка, (*Viola octorata*). Мѣсто: разводится въ садахъ, растетъ въ дикомъ состояніи только въ южной Европѣ. Цвѣ-

Фиг. 167.



теть въ апрѣлѣ и въ маѣ. Употребительная часть: цвѣты.

Сборъ—въ началѣ цвѣтенія. Сборъ корня—осенью. Со-

храненіе: лепестки отдѣляютъ отъ пестилей и сушатъ на солнцѣ, покрывъ бумагою; высыхая, они получаютъ прекрасный голубой цвѣтъ; тогда ихъ еще теплые кладутъ въ ящики или стеклянныя банки и закупориваютъ, чтобъ предохранить отъ свѣта и сырости. Внутреннее употребленіе: ее употребляютъ по произволу въ сиропѣ, въ питъѣ въ настоѣ, для чего кладутъ щепоть цвѣтовъ на стаканъ воды. Качества: смягчающее, пекторальное.

