

Институт медицины Галена

**ЦЪЛЕБНЫЯ  
СИЛЫ ПРИРОДЫ.**

ПОЛНЫЙ

**ЦЪЛЕБНЫЙ ТРАВНИКЪ**

ИЛИ

подробное описание отечественныхъ лекарственныхъ растений, ихъ действия, сбора, храненія, приготовленія и употребленія при врачеваніи болѣзней.

ОБЩЕСТВО  
ЛЮБИТЕЛЕЙ ДРЕВНЕЙ  
ПИСЬМЕННОСТИ  
2022 от В.Х.

## ВСТУПЛЕНИЕ

Был такой колдун Парацельс в 16 веке. Он основал современную медицину. Она так и называется: медицина Парацельса. До 16 века была медицина Галена. Отличие медицины Галена от медицины Парацельса заключается в том, что до Парацельса было запрещено потрошить трупы людей и заниматься алхимией при приготовлении лекарств. В медицине Парацельса все студенты проходят инициацию в колдуны через потрошение трупов в анатомических театрах, ассистирование при детоубийствах, в медицине Парацельса господствует изготовление и применение химических препаратов (химия это и есть часть алхимии, если кто не в курсе). Таким образом медицина Парацельса не лечит, а калечит людей и только то, что в ней осталось от медицины Галена приносит пациентам реальное облегчение и исцеление.

В медицине Галена всегда лечили диетами, травами, минералами, мазями настойками, всем только натуральным, безо всякой химии. Активно использовались массажи и хирургия. Органы изучались через вскрытие обезьян и других животных. Основой лечения конечно были травы, которые являются уникальным дарованным самим Богом лекарством для исцеления большинства заболеваний.

Проблема для современных христиан заключалась в том, что долгое время медицине, основанной колдуном Парацельсом, не было альтернативы, а христианину недопустимо обращаться за лечением к колдунам. Для верующего человека всегда было лучше умереть христианином, чем отречься от Христа. Теперь создан институт медицины Галена и любой страждущий может обратиться за помощью к нашим врачам, не использующим никакой химии и лечащим только натуральными средствами. Данный травник одно из лучших пособий, которым пользуются доктора в институте Галена. Желаем и вам использовать эти простые и ясные знания для лечения окружающих вас людей. Пора возвращаться к богоугодной традиционной медицине, в которой трудились такие великие

святые, как евангелист Лука, великомученик Пантелеимон, братья Косма и Дамиан и многие другие великие целители.

Слава Иисусу Христу!

*Герман и Пантелеимон Стерлиговы  
(учредители института медицины Галена)*

Пользуясь случаем, выражаем глубокую благодарность Николаю Петровичу Токареву за большую помощь в создании первого за последние 500 лет института медицины Галена.

Опытный врачъ, при всемъ своемъ знаніи, часто, полагаясь на одобреніе ученыхъ медицинскихъ журналовъ, выписываетъ изъ аптекъ привозныя средства нерѣдко безъ всякаго успѣха, что зависитъ часто отъ того, что привезенныя издалека растительныя вещества, во время пути, потеряли уже всю силу.

Нерѣдко также случается, что и свѣжія природныя наши растенія, лежа въ аптекахъ долгое время въ кучѣ, подвергаются броженію, плесени и гнилой порчѣ.

А потому, для надлежащаго испытанія врачебныхъ силъ отечественныхъ нашихъ растений и приготовленія изъ оныхъ дѣйствительнѣйшихъ лекарствъ, могущихъ замѣнить иноземныя медицинскіе припасы, должно стараться:

1) собирать извѣстныя врачебныя растенія въ ихъ естественномъ климатѣ и на той самой почвѣ, на которой природа намъ ихъ предоставляетъ;

2) выбирать способное время и погоду, въ которую врачебныя растенія болѣе изобилуютъ своими цѣлительными силами,

и 3) слѣдовать принятому способу приготовленія и храненія оныхъ, который заключается въ слѣдующихъ правилахъ:

## I. Корни (radices).

Корни однолѣтнихъ растений должно выкапывать въ глубокою осень того же лѣта, когда листья опадутъ и стволы увянутъ, и въ началѣ весны, прежде чѣмъ листья или двѣты начнутъ развиваться. Двухлѣтніе и многолѣтніе корни то же собираются весною или, по необходимости въ нихъ, можно выкапывать ихъ осенью, по увяданіи листьевъ и стеблей, которые подъ осень нарочно обрѣзываютъ, чтобы чрезъ то корень былъ сочнѣе и полнѣе.

При выборѣ оныхъ должно отдѣлять частицы трухляя, вонзредватыя, деревянистыя и согнившія да и самую, прильнувшую къ нимъ землю омыватъ холодною водою. Доброту корней показываетъ здоровый ихъ видъ, полнота и цѣлость внѣшней кожицы, въ которой лучшая сила ихъ содержится.

Обмываніе благовонныхъ корней, имѣющихъ въ себѣ ароматныя, смолистыя и летучія частицы, оставляется, потому что чрезъ это можетъ послѣдовать не малая потеря дѣйствительнѣйшихъ частицъ. А потому довольно будетъ и одного отирания прямыхъ корней въ сухимъ полотенцемъ, или, высушивъ умѣренно, потомъ уже очистить прильнувшую къ нимъ пыль и другіе сорныя порошки.

Толстые и сочныя корни, разрѣзавъ въ длину пластинками или въ кружки и нанизавъ на нити, развѣшивать въ теплому тѣнистомъ мѣстѣ, продуваемомъ вѣтромъ, или ихъ можно высушивать на скоро въ печкѣ, самую умѣренную теплоту,

размѣшивая или переворачивая ихъ чаще, и потомъ содержать въ деревянныхъ ящикахъ въ сухомъ и холодномъ воздухѣ, чтобы не могли отсырѣть, заплесневѣть, или быть червями и гниlostiю испорчены.

Слишкомъ сочные корни, требующіе очень продолжительнаго на воздухъ высушиванія, отъ чего они теряютъ много цѣлительныхъ своихъ силъ, также слишкомъ клейкіе, удобно на открытомъ воздухѣ окисающіе, не худо высушивать въ скорости печною умѣренною теплотою.

Благовонные корни, одаренные тонкими силами или скоро улетающими частицами, сохранять должно въ стеклянныхъ, хорошо-закупоренныхъ сосудахъ и притомъ въ тѣнистомъ холодномъ мѣстѣ, возобновляя сборъ оныхъ ежегодно. Корни одаренные летучестію, которые имѣютъ большую силу въ свѣжемъ своемъ состояніи, чѣмъ въ сухомъ, какъ-то: хрѣнъ, ирь, клещеница, безвременный цвѣтъ, переступень и т. п., собравъ въ приличное время года, хранить въ погребѣ, зарывъ оныя въ сухой песокъ.

Древесные корни, слишкомъ толстые, такъ же корни и сочные стебли, очищенные и разрѣзанные пластинками, въ лѣтнее время высушиваются одною солнечною теплотою, и тѣмъ сохраняются отъ плесени, не подвергаясь большому жару, разрушающему ихъ дѣйствительную силу.

## II. Травы и листья (*herbae et folia*).

Травы и листья сильно пахучихъ или душистыхъ растений должно собирать молодые, сочные, довольно зеленые, пахучіе, передъ развертываніемъ ихъ цвѣтныхъ почекъ. Однолѣтнія растенія собираются, когда листья совершенно распустились и цвѣтъ начинаетъ развиваться, двулѣтнія — до прозябенія стебля, многолѣтнія въ началѣ ихъ разцвѣтанія, или когда уже цвѣсты начинаютъ.

Травы и листья зеленеющія, во все лѣто собирать можно; но весеннее время къ этому предпочитается; притомъ избирается хорошая и сухая погода, когда растенія не овлажняются ни утреннею, ни вечернею росой; а потому ясный день и самое полуденное время для срыванія травъ разцвѣтающихъ, или отцвѣтающихъ уже, признаны способнѣйшими.

Собравши очистить листья отъ твердыхъ стебельковъ и отъ гнилыхъ, поблекшихъ или постороннихъ листочковъ. Травы собираемыя съ стебельками, связываютъ въ пучки и вѣшаютъ въ тѣнистомъ, солнцемъ согреваемом и вѣтромъ свободно продуваемомъ мѣстѣ. Листы же одни, въ подобномъ этому мѣстѣ, для скорѣйшаго высушиванія и предохраненія отъ порчи или гниlosti, разстилать можно тонкими слоями.

При высушиваніи многихъ, а особенно сочныхъ листовъ, не бесполезно употреблять искусственную теплоту — комнатную или умѣренную печную; при чемъ сила ихъ и естественный цвѣтъ весьма удобно сохраняются \*). Листья же омега пестраго (*coniium maculatum*) и подобныхъ ему растений, одаренныхъ тонкимъ летучимъ веществомъ, по высушеніи тотчасъ истереть въ порошокъ и хранить въ стеклянномъ сосудѣ, хорошо закупоренномъ.

Есть вѣрное примѣчаніе, что природныя наши растенія, въ деревняхъ ежегодно заготавлиаемыя и собираемыя въ сухое лѣто, суть дѣйствительнѣе и лучше, сохраняемыхъ въ аптекахъ, иноземныхъ.

Опытные деревенскіе знахари всѣ вообще целебныя растенія, собранныя ими во время (около Иванова дня) и на своихъ природныхъ мѣстахъ, умѣютъ хорошо сберечь отъ сырости, плесени, гнилой порчи и другихъ поврежденій, уничтожающихъ лучшія ихъ силы. Они привѣшиваютъ ихъ въ мѣшкахъ или кулькахъ въ сухомъ мѣстѣ, сырыя же содержатъ въ холодныхъ покояхъ или погребахъ, куда бы морозъ не могъ проникнуть. Свѣжіе корни, назначаемые для разводу, хранятъ тоже въ погребахъ, зарывъ въ песокъ, и весною высаживаютъ.

При храненіи травъ и листьевъ должно остерегаться, чтобы не смѣшивать ихъ съ другими растеніями, особенно сильнодѣйствующими или ядовитыми, которыя всегда быть должны сохраняемы отдѣльно, или въ различныхъ мѣстахъ. Равнымъ образомъ, для избѣжанія худыхъ послѣдствій, могущихъ произойти отъ испорченности или согнившихъ растеній, должно ихъ тотчасъ отдѣлить и не употреблять въ составленіе лекарствъ; но нѣкоторые корыстолюбивые аптекари рѣдко выполняютъ это правило, имѣющее столь важное вліяніе на здоровье. Замѣтить должно, что нововысушенные корни, травы, сѣмена, плоды и корки бывають сильнѣе годовалыхъ, оставшихся.

### III. Цвѣты (flores).

Цвѣты собирать должно какъ только они примѣтно распустятся, и когда плодотворная пыль ихъ еще не улетѣла изъ цвѣтныхъ пестиковъ; когда же они нѣсколько дней уже цвѣли, то въ такомъ случаѣ теряютъ свою силу, а отцвѣтшіе совсѣмъ негодятся. Временемъ для собиранія цвѣтовъ назначается хо-

---

\*) По Фаренгейтову термометру опредѣляется средняя степень теплоты: отъ 90 до 100 градусовъ; теплота кипящей воды простирается отъ 200 — 212 град. Реоміоровъ термометръ, точку кипѣнія показываетъ 80 град.

рошая ясная погода, когда роса солнечными лучами уничтожена будетъ.

Ежели цвѣты бываютъ такъ мелки, что ихъ срывать со стебельковъ невозможно, тогда собираются они съ травными цвѣтными верхушками (*summitates*), начинающими распускаться. Почти всегда собираютъ одни цвѣтные лепесточки (*petala*), безъ ихъ оцвѣтниковъ или чашечки (*calix*), исключая ароматныя растенія, напр. лаванда, розмаринъ; равнымъ образомъ цвѣты ромашки, тысячелиственника и проч. собираются вмѣстѣ съ ихъ цвѣтными головками, содержащими въ этихъ частяхъ лечебную силу.

Эти вѣжныя части растеній требуютъ скорѣйшаго высушиванія, чѣмъ листья и травы, если хотятъ, чтобъ оныя удержали свой естественный цвѣтъ и силу; наилучшимъ образомъ это дѣлается помощію искусственной теплоты. Цвѣты, не имѣющіе летучихъ частицъ, сохраняются въ ящикахъ; одаренные же эфирнымъ масломъ, хранить должно въ склянкахъ, завязанныхъ плотно пузыремъ и бумагой, притомъ въ сухомъ и холодномъ мѣстѣ.

#### IV. Сѣмена и плоды (*semina, fructus*).

Сѣмена собираютъ совершенно зрѣлыя, но прежде, чѣмъ они сами выпадутъ изъ своего сѣменохранилища (*capsula*), или произвольно отдѣлятся отъ растенія, созрѣвая вмѣстѣ съ семенными коробочками. Они не требуютъ для сушенія своего иной теплоты, какъ: только сухаго воздуха, свободно провѣзаемаго. Наилучшимъ образомъ сохраняются сѣмена въ собственныхъ коробочкахъ, содержимыхъ въ сухомъ мѣстѣ, или въ ящикахъ, для сего опредѣленныхъ.

Сѣмена сочныя и масляныя всячески беречь должно отъ горькости или промозглости; равнымъ образомъ и мучныя должны быть избираемы сухія, цѣлыя, полныя, а тощія или морщиноватыя и высохшія выбрасываются. Содержащія существенное или летучее масло, тоже должны быть свѣжія и полныя; напротивъ, неимѣющія вкуса и запаха, или пустыя, негодятся.

Выборъ сѣменъ производится посредствомъ опущенія ихъ въ воду: плавающія на поверхности оной выбрасывать; а потонувшія на дно, высушивъ для сбереженія ихъ, содержать должно въ сухомъ и прохладномъ мѣстѣ.

Плоды и сочныя ягоды собираются тоже совершенно зрѣлыя, исключая, когда неспѣлыя потребны будутъ въ заготовленіе.

По высушеніи ихъ сохранять нужно отъ плесени, гнилости и насѣкомыхъ; когда же примѣчены будутъ поврежденными, во врачеваніе употреблять не должно. Для заготовленія въ прокъ, зрѣлыя плоды толкутъ, выжимаютъ сокъ и увариваютъ оный до

густоты патоки, а потомъ берегаютъ въ глиняныхъ или стеклянныхъ банкахъ.

#### V. Корки дерева и шишки (*cortices, ligna, turiones*).

Врачебныя дерева, корки и вѣтви или стебли кустарниковъ всего лучше срѣзывать весною, отдѣляя отъ нихъ мохъ, прильнувшія гнилыя частицы и проч. Нѣкоторые врачи совѣтуютъ древесныя шишки (*turiones*) и почки (*gemmae*), избылующія сокомъ, снимать въ началѣ весны, прежде развертыванія листовъ, побѣги (*stipites*) обрѣзывать подъ осень; ибо въ это время онѣ болѣе избылуютъ дѣйствительнымъ сокомъ. Корки (*cortices*) съ кустарниковъ снимать осенью, а съ деревъ въ глубокую зиму, или при наступленіи весны; ибо она въ сказанное время весьма удобно отстаютъ отъ дерева. Избираютъ къ сему преимущественно молодыя здоровыя деревья.

Для высушенія нужна умѣренная теплота; но благовонныя ихъ части нужно защищать отъ прикосновенія атмосфернаго воздуха, сырости и проч.

Наконецъ тѣ цѣлительныя растенія, которыя долгимъ храненіемъ или высушиваніемъ лишаются самой дѣйствительной своей силы, необходимо нужно употреблять всегда свѣжими, а въ особенности весною для приготовленія такъ-называемыхъ противуцидиготныхъ или кровочистительныхъ соковъ (*succi purificantes*). Такого рода суть цикорій, одуванчикъ, жеруха, щавель и проч.

Если природныя наши растенія будутъ собираемы по объясненнымъ здѣсь правиламъ и притомъ берегаемы съ надлежащимъ раченіемъ и осторожностію, то, безъ всякаго сомнѣнія, по своей испытанной пользѣ и свойствамъ, въ новѣйшія времена открытымъ, могутъ дѣйствительно замѣнять иностранныя медицинскіе припасы, и бывъ введены въ такое же употребленіе, доставятъ большіе успѣхи въ излеченіи разнообразныхъ болѣзней.

---

#### Предварительныя свѣдѣнія о цѣлебныхъ свойствахъ растений и ихъ дѣйствіи на человѣчeskій организмъ.

Жизнь и здоровье наше поддерживаются питаніемъ. Мучное вещество, крахмальное, клейкое, сахарное, и получаемое изъ хлѣбныхъ зеренъ, кореньевъ и плодовъ — образуютъ животную слизь (*mucus animalis*), которая не только питаетъ, но и претворяется въ существо наше дѣйствіемъ воспроизводительной системы (*systema reproductivum*) или органическихъ силъ.



1) *Клейкая жидкость* или *слизь* (*mucilago*) многолѣтнихъ растений и деревьевъ, содержащая въ клетчатой плевѣ и собственно-слизѣ каналахъ, или между лубомъ и заболонью (*liber, alburnum*), служитъ для питанія и образованія всѣхъ частей произрастенія. Она выступаетъ иногда наружу, или нисходитъ въ корень; жидкость эта удобно окисаеетъ и изобилуетъ угольною кислотою (*acid. carbonic.*)

Въ чистомъ своемъ состояннн запаха и вкуса не имѣетъ, растворяется въ водѣ и съ нею соединяетъ жирныя масла (*olea pinguia*) и даже смолистыя вещества (*resinosa*); отъ жару и стужи не твердѣетъ, но въ продолженнн времени переходитъ въ гнилость, изобилующую азотомъ; изъ водянаго раствора осаждается прибавленнємъ крѣпкаго виннаго спирта (*alcohol*) въ видѣ желе или студени (*gelatina*.)

Обладаетъ способностню притуплять остроты, умягчать жесткія и на пражженныя части, уменьшать раздражимость мышечныхъ волоконъ и укропчать воспалительную боль, происходящую особенно отъ поглощенныхъ острыхъ ядовъ (*venena acria*).

2) *Крахмалъ* (*amylum*) есть не что иное, какъ сухая слизь, осажденная самою природою въ клетчатой плевѣ растений, которая бываетъ иногда съ экстрактно-смолистымъ началомъ соединена; рождается же по испареннн водяной части, теряя при томъ азотное начало (*azoticum*). Вареный съ водою крахмалъ, въ продолженнн времени, окисаеетъ и наконецъ покрывается плесенью (*micor*). Настойкою чернильныхъ орѣшковъ (*tinctura gallarum*) отдѣляется въ видѣ бѣлаго сладковатаго порошка. Помощно крѣпкой селитряной кислоты (*acid. nitric.*) извлекается сахарная и уксусная кислота (*acid. oxalic. et acetic.*).

Свойства имѣетъ подобныя предъидущей слизи въ нашу органическую сферу; сверхъ того болѣе питает, потому что удобнѣе перемѣняется въ нашу органическую сферу; укропчаетъ кровотеченія и поносы.

3) *Бѣлковина* (*albumen*), тоже находится во многихъ частяхъ растений, особенно въ хлѣбныхъ зернахъ. Она служитъ лучшимъ питаннємъ для нашего тѣла, возстановляя животную матерію, смягчая напряженныя или жесткія части и уменьшая спазмы и боли, происходящія отъ сильнаго раздраженія. При разрывѣ или поврежденнн цѣлости (*solutio continui*), склеиваетъ и соединяетъ, образуя животный клей (*gluten*), отдѣляемый пасочными сосудами.

По химическому свойству, различествуетъ отъ слизи (*mucus*) тѣмъ, что имѣетъ большую часть азота и скорѣе согниваетъ. Бѣлочное вещество свертывается отъ жару и отъ кислотъ; помощно селитряной кислоты извлекается азотный газъ или селитряный (*gaz asotic s. nitrosum*), перегонкою получается газъ водородно-углекислый (*g. hydrogeneo-carbonic*) и пригорѣлое масло (*ol. empyreumatic.*).

4) *Камедь (gummi)* происходит изъ сухой слизи растений, такимъ же образомъ, какъ и крахмалъ, отличающъ отъ него только прозрачностью. Качества имѣеть тѣже, т. е. соединяетъ воду съ маслами, умягчаетъ напряженныя части, утоляетъ боли и доставляетъ тѣлу питаніе.

5) *Сладко-сахарныя вещества (dulcia-saccharina)*. Изъ опытовъ г. Морво видно, что сахаръ есть ничто иное, какъ слизь растений, пресыщенная кислородомъ (*mucilago oxydata*), потому что всякая слизь растительная тѣмъ удобнѣе перемѣняется въ сахарное вещество, чѣмъ больше насыщается кислородомъ (*oxygenium*) сахарное же вещество, будучи лишено онаго, перемѣняется въ слизь.

Каждое растеніе, содержащее въ себѣ сахарное начало, будучи подвержено броженію (*fermentatio*) и перегонкѣ (*destillatio*), даетъ винный спиртъ.

Сахарная слизь имѣеть свойство: масляныя и смолистыя вещества соединять съ водою и поспѣшествуетъ растворенію оныхъ или смѣшенію съ тѣлесными соками; притомъ питаетъ, притупляетъ остроту желчи, отвращаетъ запоры (*obstipationes*). Многія, питаясь однимъ сахаромъ, достигли долготѣйшей жизни. Сыропы, вывариваемые изъ сладкихъ растений, служатъ для приправы кушанья, напитковъ и лечебныхъ средствъ, имѣющихъ противный вкусъ.

6) *Кисло-сладкія и кислыя вещества (acida-dulcia et acida)*. Къ нимъ принадлежатъ плоды, содержащія сахарное вещество, слизь и лимонную или яблочную кислоты (*acid. citrici*). Качества и силу имѣють предъидущихъ, т. е. доставляютъ тѣлу легкое питаніе, утоляютъ немѣрную жажду, укрощаютъ лихорадочный жаръ, отвращаютъ запоры, поправляютъ цинготную порчу соковъ, противудѣйствуютъ гнилости, и весьма полезны какъ въ желчно-гнилыхъ горячкахъ, такъ и въ поносѣ того же рода (*dissenteria biliosoputrida*).

7) *Кислота уксусная (acidum aceticum)*, приготовляемая изъ винной жидкости, подвергаемой вторичному броженію; во 100 частяхъ этой кислоты содержится: 44 кислорода (*oxygenium*), 50 углерода (*carbonium*) и 5 частей водорода (*hydrogenium*).

Свойство имѣеть пріятно-летучимъ запахомъ ободрять, слабыя органическія части сжимать, лихорадочный жаръ укрощать и бредъ въ нервныхъ горячкахъ (*f. typhoides*) утолять. Хорошій винный уксусъ (*acetum vini*), настоянный малиною (*baccae rubiidaei*), прибавляемый къ питью больныхъ, производитъ упомянутыя дѣйствія, открывая притомъ кожныя поры, умѣряя волненіе крови и препятствуя воспаленію важнѣйшихъ органовъ.

Полезна уксусной кислоты чрезвычайная для ослабленія усыпительныхъ ядовъ (*venena narcotica*), и укрощенія головной боли отъ угара. Уксусная примочка разводитъ ушибы, стягиваетъ кро-

воточивыя раны или порубленія и унимаетъ маточные непомѣрные кровотоки (*profluvia uterina*).

8) *Масляно-жирныя (oleosa—pinguia)*. Свѣже-выжатое масло изъ тучныхъ сѣменъ запаху почти не имѣетъ; вкусъ пѣжрый, нѣсколько сладковатый, заимствуемый отъ слизи и сахарнаго вещества, служащихъ основаніемъ къ питанію.

Свойство имѣютъ горѣть съ дымомъ или сажею и копотью; на открытомъ воздухѣ, притягивая кислородъ, скоро горькнутъ; растворяются въ винномъ спиртѣ, со щелочами (*alcalina*) составляютъ мыло, растворяемое въ водѣ и алкогольѣ; содержатъ большую часть углерода, нежели водорода.

Дѣйствуютъ химически, лишая части кислорода, укропая излишнее напряженіе волоконъ, смягчая раздраженіе, утоляя боли и спазмы и поспѣшествуя испраженіямъ; отъ глисть (*vermes*) служатъ превосходнымъ средствомъ, также и отъ острыхъ ядовъ. Жирное масло, втираемое въ кожу, помогаетъ въ ядовитыхъ угрызенияхъ змѣй и насѣкомыхъ, защищаетъ тѣлесныя части отъ дѣйствія сыраго холоднаго воздуха и простуды, препятствуя также къ вступленію въ тѣло повальной заразы (*contagium populare*).

Маковое и орѣховое масла приличіе даются внутрь; льняное и конопляное употребляются снаружи, для составления мазей, пластырей, промывательныхъ и проч.

2) *Смолистыя вещества (resinosa)* суть такія части растений, которыя содержатъ въ себѣ настоящую смолу (*resina*), растворимую въ винномъ спиртѣ, въ летучихъ и постоянныхъ маслахъ и въ водѣ посредствомъ слизи (*mucilago*) или перегонки; горять съ дымомъ и сажею, со щелочами образуютъ смоляное мыло (*sapo resinosis*).

Сухою перегонкою извлекаются: углекислый-водородъ, угольная кислота, пригорѣлое масло и кисловатая вода. Опытами дознано, что эфирныя масла и натуральные бальзамы, лишившись водорода и втянувъ большое количество кислорода, перемѣняются въ смолистое вещество.

Тенардъ и Гз-Люссакъ показали, что во 100 частяхъ смолы содержится: 75 углерода, 15 водорода и 10 частей кислорода.

Сверхъ упомянутыхъ составныхъ началъ, природа въ органическомъ царствѣ растений часто производитъ безчисленныя перемѣны, по испытанію другихъ новѣйшихъ химиковъ. Такъ напр. ремень и чемерица содержатъ смолистое вещество, соединенное то со щелочнымъ, то съ экстрактно-камеднымъ началомъ, отдѣляемымъ посредствомъ виннаго спирта, или вывариванія съ водою.

А потому и дѣйствіе оныхъ въ животномъ тѣлѣ бываетъ различное. Смолистыя вещества, по своему болѣе постоянному свойству, производятъ мѣстное раздраженіе гораздо продолжительнѣе,

нежели летучія вещества (*volatilia*). Тѣ наиболѣе смолы, которыя имѣютъ мыльное свойство (*resinae saponaceae*), побуждая желудокъ и кишки сильно и продолжительно, производятъ не только живѣйшія отдѣленія сосудисто-мокротной плевры, но, вмѣстѣ съ тѣмъ, раздражая мышечныя волокны, причиняютъ часто сверхъестественныя движенія и чрезвычайныя чувствованія.

Подобное раздраженіе производятъ смолисто-острыя вещества (*resinoso-acria*) будучи извнѣ приложены, воспаляя кожу и умножая новыя отдѣленія и загноенія.

Смолистыя вещества, летучія или соединенныя съ эфирнымъ масломъ (*resinosa-aetherea*), принятыя внутрь, побуждаютъ желудокъ, умножаютъ отдѣленія даже отдаленнѣйшихъ частей, возбуждаютъ нервную систему и такимъ образомъ производятъ живѣйшее дѣйствіе во всемъ тѣлѣ. Наконецъ, тѣ слабыя смолистыя вещества, которыя суть прянаго свойства (*aromatica*), побуждая продолжительно пищеварительные органы, дѣйствуютъ единственно ободряя и укрѣпляя.

10) *Бальзамическія (balsamica)*. Бальзамы натуральные различаются отъ смолы какъ жидкостію своею, такъ и по содержанію летучаго камфарнаго масла (*ol. volatile camphorinum*). Всѣ бальзамы имѣютъ въ себѣ: то эфирное масло, то смолистое начало, то особенную кислоту, которою синіе соки растеній переменяются въ красный цвѣтъ и воду дѣлаютъ кисловатою.

Кислота оныхъ бываетъ большею частію росно-ладонная (*acid. benzoic.*), горючаго свойства, совершенно растворимая въ алкоголь; перегонкою въ закрытыхъ сосудахъ образующая булавчатые кристаллы; сухою перегонкою измѣняется въ уксусную кислоту.

Бальзамическія вещества имѣютъ силу волосяные сосуды (*vasa capillaria*), побуждать и умножать отдѣленія (*secretiones*). Явленія эти происходятъ не только въ желудкѣ и кишкахъ, но и въ отдаленныхъ частяхъ, умножая особенно отдѣленіе мочи и испарины. Вѣроятно также, что эти средства поправляютъ отдѣленіе сукровицы упомянутыхъ сосудцевъ и потому называются ранозѣлительными (*vulneraria*).

11) *Масляно-эфирныя* или *летучія масла (olea volatilia)* суть самыя ближайшія къ натуральнымъ бальзамамъ. Различаются отъ постоянныхъ тучныхъ маселъ (*olea pinguis fixa*) проникательнымъ запахомъ, острымъ вкусомъ и великою летучестью, такъ что накапавъ на бумагу не оставляютъ пятна; горятъ безъ копоти и сажи, растворяются въ винномъ спиртѣ и даже водѣ сообщаютъ свой запахъ, по большей части плаваютъ на поверхности оной, нѣкоторыя же густоватыя, по тяжести своей, опускаются на дно, какъ-то: розовое масло (*ol. rosarum*). Въ продолженіи времени, эфирныя масла портятся отъ притяженія кислорода изъ воздуха

и дѣлаются острыми, раздѣдающими корочныя пробки, которыми были закупорены; изобилуютъ большею частію водорода и меньшею углерода.

Силу имѣютъ чрезвычайно побуждающую, умножая особенно дѣйствіе или чувствительность (*sensibilitas*) органическихъ нервовъ, сосудовъ и животную теплоту (*caloric animale*), отъ чего силы желудка и кишекъ возвышаются, пищевареніе удобнѣе совершается и вѣтры (*flatus*) изгоняются.

Тѣмъ чище и летучѣе существенныя масла (*olea aetherea*), тѣмъ пріятнѣе бываютъ для обонянія, посредствомъ которыхъ чувственная сила мозговыхъ нервовъ умножается и бодрость всѣхъ чувствъ возвышается. Между тѣмъ, по летучему и водородному своему началу имѣютъ то особенное свойство, что послѣ скоропроходящаго возбужденія (*incitatio fugax*), при послѣдовавшей перемежкѣ онаго, умножаютъ отдѣленія и испраженія, и такимъ образомъ прекращаютъ спазмы и другія сверхъестественныя раздраженія, а потому называются противусудорожными летучими средствами (*antispasmodica volatilia*).

Благовонныя масла (*olea fragrantia*) пріятно-летучее свое начало сообщаютъ также винному спирту и водѣ, которые тоже возбуждаютъ мозговые нервы, укрощаютъ органическія спазмы и, поощряя волосяные сосудцы, поспѣшествуютъ отдѣленіямъ, каждому испаренію и отдѣленію мокротъ, но гораздо слабѣе самыхъ маслъ.

Другія летучія масла, притяженіемъ кислорода образующія камфору (*olea camphorina*), силу кровеносныхъ и волосяныхъ сосудовъ чувствительно и продолжительно возбуждаютъ, умножая притомъ жаръ въ тѣлѣ, хотя на языкѣ и въ пищепріемномъ горлѣ производятъ впечатленіе холода, по своему обыкновенному летучему испаренію.

Къ этому роду принадлежатъ: мятное, розмаринное и шалфейное масла, которыя продолжительнымъ испареніемъ осаждаются или переходятъ въ камфору.

По свидѣтельству Тромсдорфа, камфора рождается также изъ терпентиннаго масла (*olea terebentinae*), рожденіемъ чрезъ оное сухихъ паровъ соляной кислоты (*acid. muriat.*).

Ежели летучее масло въ соединеніи своемъ имѣетъ экстрактно-горькое, или смолистое, или водяное вещество, то оное продолжительно дѣйствуетъ на нервную и мышечную системы, возбуждая постоянно желудокъ и кишки, изгоняя скорѣе вѣтры и усиливая движеніе жидкостей, умножаетъ теплоту всего тѣла. Извнѣ будучи приложено, побуждая кожныя сосудцы и ускоряя отдѣленія, производитъ разводящее дѣйствіе (*discutiens*).

Пригорѣлыя масла растеній (*olea empyreumatica*), содержащія уголь или сажу и несовершенную кислоту, не только сильнѣе раздражаютъ, но вмѣстѣ съ тѣмъ уничтожаютъ жаръ и волненіе

крови. Средства эти полезны въ астенической ломотѣ (*arthritis anomala*), равно какъ и винная настойка сажи (*tinctura fuliginis*), одобряемая Меллиномъ и рекомендуемая Г. Каменецкимъ въ маточныхъ припадкахъ (*anomaliae uterinae*); но для нѣжныхъ особъ или полнокровныхъ и крѣпкаго сложенія людей негодятся.

Вонючія вещества (*graveolentia*), которыя имѣютъ противный запахъ, производятъ также особенное дѣйствіе на нервы, потому что отвратительный духъ дѣлаетъ тошноту, или такъ возбуждаетъ чувственную силу, что болѣзненное побужденіе иногда перестаетъ. Нѣкоторыя изъ этихъ скоро-проходящихъ побужденій, въ продолженіе перемежки, умножаютъ равномерно всѣ тѣлесныя отдѣленія. А потому вонючія средства имѣютъ силу утѣлять спазмы и боли нервнаго свойства (*neuralgiae*); полезны также въ чревныхъ судорожныхъ завалахъ (*neurantistases*) и отъ глисть (*vermes*); почему и называются противуглистными (*anthelminthica*), коихъ дѣйствіе зависитъ отъ упомянутой противусудорожной силы.

Впрочемъ польза этихъ средствъ не для всѣхъ бываетъ одинакова, потому что противный запахъ, у людей имѣющихъ нѣжные нервы, производитъ болѣзненные припадки, какъ-то: головную боль, круженіе и обмороки. Нѣкоторыя, по горячительному своему свойству, производятъ сильный приливъ крови (*impetus sanguinis*) къ важнѣйшимъ органамъ; по этому надлежитъ употреблять оныя съ осторожностью полнокровнымъ и имѣющимъ къ нимъ особенное отвращеніе (*antipathia*).

12) *Спиртныя вещества (spirituosa)*. Всѣ произрастенія и плоды, содержащія сахарное вещество разведенное водою, на открытомъ воздухѣ, при 70 град. Фаренгейтова термометра, подвергаемая броженію, послѣ внутренняго возмущенія всей массы и отдѣленія угольной кислоты, перемѣняются въ винно-кислую жидкость. Вина натуральное и искусственное тѣмъ лучше бываютъ, чѣмъ большее количество содержатъ сахарнаго начала и долѣе сохраняются.

Старое вино, нѣсколько спиртоватое и избыточное углекислымъ газомъ, удивительно ободряетъ нервы, возстановляетъ упавшія силы, скорѣе проходитъ чрезъ мочевые пути и гонитъ потъ; а потому съ большою пользою употребляется въ нервныхъ лихорадкахъ и гнилыхъ горячкахъ съ пятнами (*f. petechiales*), давая больнымъ каждый часъ по столовой ложкѣ.

Изъ вино-сахарной жидкости перегонкою извлекается винный спиртъ (*spiritus vini*), который очищается повтореннымъ двоеніемъ и прибавленіемъ солекислой извести (*calx muriatica*), или древеснаго угля и сѣрной крѣпкой кислоты (*acid. sulphuric.*). Такимъ образомъ получается алкоголь, который легче воды какъ 792 : 1000. Обыкновенный же спиртъ (*spiritus vini*), извлекаемый

изъ хлѣбныхъ зеренъ (*frumenta*), имѣеть удѣльную тяжесть отъ 930—935 къ 1000 воды.

Винный спиртъ имѣеть запахъ летучій, проникательный, вкусъ горячительный, силу чрезвычайно побуждающую, горитъ синеватымъ пламенемъ безъ дыму и копоти. По опытамъ Соссюра, основныя начала онаго суть: 43 части углерода, 37 кислорода, 15 водорода и 5 азота. Имѣеть свойство растворять смолистыя вещества, жирныя и эфирныя масла, самородныя бальзамы, экстрактную часть растений и мыльныя вещества.

Для врачебнаго употребленія избирается винный спиртъ неимѣющій никакой пригорѣлости (*empyreuma*), для составленія лекарственныхъ настоекъ (*tincturae*) и къ извлеченію смолисто-экстрактныхъ и горькихъ частей изъ растений. Снаружи употребляемый, раздражаетъ и укрѣпляетъ слабыя части; будучи смѣшанъ съ уксусомъ, разводитъ ушибы, унимаетъ кровотечение свѣжихъ порубленныхъ ранъ и помогаетъ изцѣленію переломленныхъ костей.

Винный спиртъ, съ крѣпкимъ уксусомъ перегоняемый, даетъ уксусную нефть (*naphtha aceti*), имѣющую пріятнѣйшій ароматный запахъ, такой же вкусъ и весьма летучее вещество. Польза этого средства величайшая: въ нервныхъ лихорадкахъ, гнилыхъ горячкахъ, поносахъ, простудной ломотѣ, боляхъ роженицъ, спазмахъ, судорожныхъ маточныхъ припадкахъ и отъ усыпительныхъ ядовъ (*venena narcotica*). Даютъ на сахарѣ по 10—20—40 капель, или съ наливкою Мауна (*infus. valerianae*), для возбужденія ослабѣвшихъ нервовъ и умноженія кожной испарины. Извиѣ втирають въ виски при обморокѣ, даютъ нюхать и прикладываютъ къ гнилымъ болящимъ зубамъ (*dentes sariosi*).

13) *Усыпительныя (narcotica)* суть такія средства, которыя чувственную силу уменьшаютъ; дѣйствуютъ же они подобно летучимъ масламъ и спиртнымъ веществамъ, которыя сначала сильно побуждая чувствительность, наконецъ приводятъ ее въ ослабленіе. По этому, какъ усыпляющія, такъ и спиртныя средства, производя опьяненіе и постепенно возбуждая жизненную силу, поспѣшествуютъ тѣлеснымъ отдѣленіямъ и наводятъ сонъ.

Многія изъ усыпительныхъ средствъ, имѣющихъ горько-тошнотавое свойство, будучи полезны для людей, въ тѣлахъ животныхъ низшаго класса часто производятъ губительныя дѣйствія; такъ напр. квассія, горькій миндаль, полынь и т. под. умерщвляютъ мухъ, птицъ, ящерицъ и рыбъ. Другія усыпительныя, имѣющія ядовитый запахъ и горько-острое начало, какъ-то: лавровишневое дерево (*p. laurocerasus*), красавица (*atr. belladonna*) и цѣлибуха (*s. nux-vomica*), по опытамъ Пфаффа, Вельгера и Эммерта, весьма ядовиты и для людей. Свойство оныхъ зави-

силь отъ щелочно-летучаго и азотнаго начала, разрушаемаго кислотами.

Новѣйшіе химики открыли, что усыпительные яды, сверхъ горько-остраго вещества, содержатъ весьма летучую кислоту берлинской лазури (*acid. borussic.*) и азотное начало (*azoticum*). Изъ этого видно, что азотъ, соединенный съ водородомъ и малымъ количествомъ кислорода, сообщаетъ этииъ средствамъ весьма летучее свойство, и дѣйствіе ихъ, сильно распространяющееся по всему тѣлу и превосходящее спиртно-эфирныя вещества.

Усыпительно-ядовитыя вещества дѣйствуютъ большею частию на нервы спиннаго хребта, уменьшая чувствительную силу и возбуждая раздражительную. Извнѣ, будучи приложены къ нервамъ, чувственную силу оглушаютъ, но въ мышцахъ производятъ особенную боль и раздражимость.

По этому очевидно, что усыпительныя средства преимущественно возбуждаютъ сердце и сосуды, отъ него происходящія; умножаютъ крѣпость и скорость жилогенія (пульса), побуждаютъ волосяные сосудцы не только къ скорѣйшимъ отдѣленіямъ, но даже къ воспаленіямъ (*inflammationes*), растворяютъ застои влагъ и самую кровь дѣлаютъ жиже. Между тѣмъ чувственная сила уменьшается и наконецъ вовсе исчезаетъ, особенно въ желудкѣ; если же и нервы вмѣстѣ поражаются, то дѣлаются трясенія, спазмы и жестокия боли. А потому заключить должно, что средства эти могутъ дѣйствовать на цѣлый организмъ.

14) *Горько-экстрактныя вещества (amaro-extractiva)*. Очень многія растенія имѣютъ чистое горькое начало (*princip. amarum*), извлекаемое водою и виннымъ спиртомъ, которое даже однимъ вкусомъ открывается; однако надлежитъ хорошенько различать отъ предъидущихъ горько-усыпительныхъ средствъ.

Горько-экстрактное начало заимствуетъ свой вкусъ отъ полуокисленнаго угля (*carbo hemioxydatum*), которое притяженіемъ большаго количества кислорода дѣлается сладкимъ, и потому многія растенія такимъ образомъ получаютъ средній вкусъ между горькимъ и сладкимъ.

Горько-чистое начало удобнѣе растворяется въ винномъ слабомъ спиртѣ, а сладковато-горькое извлекается горячею водою, какъ видно изъ приготовленія лечебныхъ настоекъ и наливокъ (*tincturae, infusae*). Этимъ способомъ можно отдѣлять мучное вещество даже изъ смолисто-горькихъ и острыхъ кореньевъ.

Синій цвѣтъ горькихъ растеній отъ кислотъ перемѣняется въ красный, отъ щелочей въ зеленый, а отъ желѣзнаго купороса въ оливковый.

Горькія средства доставляютъ постоянное и мѣстное побужденіе, въ особенности желудку, котораго силы укрѣпляются;



равно и другіе смѣжные органы, опредѣленные для отдѣленія, къ лучшему дѣйствию тоже побуждаются, а потому и называются желудочными (*stomachica*) или поправляющими желчь (*bilem corrigentia*).

Въ особенности же средства эти помогаютъ въ худомъ пищевареніи (*digestio laesa*), зависящемъ отъ слабости мышечныхъ волоконъ. Для этой цѣли служатъ болѣе горько-опьяняющія и вяжущія средства (*amaro-aromatica, adstringentia*), содержащія нѣсколько летучаго масла, ежели примѣчается слабость во всемъ тѣлѣ; ибо отъ укрѣпленія желудка и другихъ внутренностей, поправляются отдѣленія желчи, сока поджелудочной железы (*succus pancreaticus*), дѣлается правильное смѣшеніе соковъ, разводятся застои мокротъ, свободное движеніе крови и восстановление правильныхъ дѣйствій во всемъ организмѣ.

Что горькія вещества дѣйствуютъ на твердыя и жидкія части нашего тѣла, то первое подтверждается крѣпостію мышечныхъ волоконъ, получаемую отъ правильного смѣшенія питательнаго сока и ускоряемаго отдѣленія посредствомъ мышцъ, дѣйствующихъ на жидкости. Второе доказывается тѣмъ, что животныя, питающіяся горькими растениями, получаютъ въ мясѣ, молокѣ и другихъ сокахъ такой же вкусъ; иногда же самое горько-красильное начало сообщается испражняемымъ влагамъ.

Сколько полезны горькія средства, не менѣе и вредны могутъ быть они тогда, ежели пищеварительные органы страдаютъ не отъ слабости, но отъ засоренія оныхъ или нечистотъ (*sordes gastricae*). Замѣчено также, что продолжительное употребленіе горькихъ веществъ производитъ опьяненіе или головокруженіе у людей слишкомъ нѣжныхъ и великою раздражимостью одаренныхъ; у полнокровныхъ причиняютъ приливъ къ важнѣйшимъ органамъ, одышку, пострѣлъ (*apoplexia*) и водяную болѣзнь (*hydrops*).

15) *Вяжущія чистыя (adstringentia pura.)* Вяжущій вкусъ растеній зависитъ отъ собственнаго начала, именуемаго дубильнымъ (*taninum s. pr. conarium*) имѣющаго свойство животную студень сгущать и укрощать гнилость. Сверхъ онаго начала многія вяжущія средства содержатъ такъ же кислоту чернильныхъ орѣшковъ (*acid. galic.*), имѣющую большое количество углерода и водорода, меньшую же кислорода, который болѣе находится въ другихъ растеніяхъ кислаго свойства.

Вяжущее начало удобно растворяется въ винномъ спиртѣ и водѣ, желѣзными окисями (*oxida ferri*) осаждается въ видѣ чернаго или темно-пурпуроваго цвѣта, отъ селитряной кислоты (*acid. nitric.*) перемѣняется въ кислѣчную или сахарную кислоту (*ac. oxalic.*); ѣдкая щелочь (*kali causticum*), прибавляемая къ наливкѣ чернильныхъ орѣшковъ, отнимаетъ чистый экстрактъ. И самая природа, вяжущее свойство не зрѣлыхъ плодовъ перемѣняетъ въ мыльно-кислый нѣжный экстрактъ, когда оное

при совершенной зрѣлости соединится съ кисличною и яблочною кислотами (*acid. malic.*).

Пфафъ тоже замѣтилъ, что вяжущее горьковатое начало, притяженіемъ большаго количества кислорода, дѣлается сладковатымъ, растворяется въ водѣ и пѣнится подобно мылу; синій цвѣтъ растений перемѣняетъ въ красный, съ известковою водою зеленѣетъ, синѣетъ и дѣлаетъ отсѣдъ розоваго цвѣта, которыя измѣненія зависятъ единственно отъ кислоты чернильно-орѣшковой.

Вяжущія средства по своему началу подобное дѣйствіе производятъ, какъ въ живомъ тѣлѣ, такъ и надъ мертвыми волокнами, что самое дубленіе кожъ доказываетъ. Ежели вяжущее начало сгущааетъ животный клей (*gluten animale*), то слѣдуетъ, что и соединеніе плотныхъ частей укрѣпляетъ, дѣлаетъ ихъ жесткими и твердыми, да и самыя влаги отъ умноженной связи створоживаются, какъ видно изъ мѣстнаго прикладыванія этихъ средствъ.

Дѣйствіе оныхъ нельзя отвергнуть и на отдаленныя части, производимое сочувствіемъ сжиманія и переносимое кругообращеніемъ крови. Принятія внутрь, или снаружи приложенныя, они въ короткое время укрощаютъ кровотеченіе, укрѣпляютъ слабыя части, останавливаютъ излишнее потѣніе, отражаютъ гнилость астеническихъ язвъ, поправляютъ сукровицу и поспѣшествуютъ заживленію оныхъ.

Полезны также вяжущія средства въ слабости всего тѣла (*atonia corporis*), зависящей отъ недостатка связи и упругости плотныхъ частей; при сильной вялости и недостаточномъ движеніи мышечныхъ волоконъ (*torpor fibrarum*), отъ чего дѣлаются нерѣдко застои влаги, поносы кровяные и сывороточные (*profluvia sanguinea et serosa*), маточныя кровотеченія у блѣдноцвѣтныхъ женщинъ, и упорное теченіе бѣлей (*leucorrhoea*); также въ мокротномъ теченіи, бывающемъ у обоихъ половъ (*blenorhoea muliebri et virilis*), которое зависитъ отъ одной только слабости железъ мочевого канала; въ золотушномъ слезотеченіи (*epiphora scrophulosa*), непомѣрномъ слюнотеченіи или плеваніи (*ptyalismus*), мокротномъ долговременномъ поносѣ, выпаденіяхъ внутренностей, грыжахъ и вывихахъ, происходящихъ отъ великаго расслабленія (*laxitas*).

Въ астеническихъ сыпяхъ (*exanthemata atonica*), зависящихъ отъ великой нѣжности мышечныхъ волоконъ (*teneritas fibrae*), вяжущія средства тоже помогаютъ; но ежели оныя происходятъ отъ какой-нибудь остроты (*acrimonia*), негодятся; поэтому и въ язвахъ острыхъ остерегаться должно. Напротивъ, цыготныя язвы (*ulcera scorbutica*), золотушныя (*scrophulosa*) и происходящія отъ худаго питанія или худосочія (*cachexia*), средства эти, поправляя сукровицу (*sanies*) и поспѣствуя

отдѣленію хорошаго гноя, способствуютъ много къ заживленію. Отекляя опухоли или сыворотчныя (*tumores serosi*), тоже требуютъ вяжущихъ средствъ. Впрочемъ, ежели какія нибудь теченія (*profluvia*), сыпи и язвы, хотя бы казались астеническими (*passiva*), однако долговременностію сдѣлались безвредными, таковыя предоставить должно натурѣ, ибо уничтоженіе оныхъ, равно какъ и остановленіе обыкновеннаго пота, и закрытіе застарѣлыхъ язвъ, можетъ причинить не только худыя послѣдствія, но и ускорить смерть.

Еще надо напомнить: слишкомъ долгое употребленіе вяжущихъ средствъ не можетъ остаться безъ вреда; ибо долговременнымъ сжиманіемъ дѣлаются грубыми и жесткими, гибкіе члены твердыми, пріятная молодость перемѣняется въ преждевременную старость. И самыя опухоли отъ этихъ средствъ, употребляемыхъ долѣе надлежащаго времени, такъ затвердѣваютъ, что наконецъ перемѣняются въ скиррную окрѣпость (*scirrhusitas*).

16) *Вяжущія горькія или пряныя (adstringentia amaro-aromatica)*. Растенія, имѣющія горьковязущій или пряный и бальзамическій вкусъ, свойство это получаютъ отъ внутренняго соединенія вяжущаго начала съ горькимъ экстрактомъ, летучимъ масломъ и смолистымъ бальзамомъ. Качества свои сообщаютъ какъ винному спирту, такъ и горячей водѣ.

Силу имѣютъ побуждать всѣ органическія системы, укрѣпляя слабыя силы желудка, ободряя нервы, поощряя сосуды къ движенію, умножая кругообращеніе крови и животную теплоту, поспѣшествуя отдѣленіямъ и возобновляя надлежащую крѣпость мышцъ при ослабленномъ состояніи всего тѣла.

Употребляются преимущественно въ перемѣжающихъ лихорадкахъ, нервныхъ и гнилыхъ, равно и другихъ астеническихъ болѣзняхъ.

17) *Испражняющія смолисто-острыя (purgantia resinosa-acria)*. Сюда принадлежатъ: всѣ слабительныя и рвотныя средства (*cathartica, emetica*), которые, побуждая отдѣлительные органы къ испражненію, наконецъ ослабляютъ умноженную дѣятельность всѣхъ органическихъ системъ, какъ-то: первыхъ путей, кровеносныхъ сосудовъ, всасывающихъ, нервной и мышечной.

Легкія слабительныя (*laxantia mitiora*), побуждая червообразное движеніе кишечнаго канала, производятъ испражненія безъ раздраженія. Проносныя крѣпкія (*purgantia fortiora, drastica*), имѣющія мыльно-смолистое свойство и острый вкусъ, сильно раздражая желудокъ и кишки, по сочувствію органическихъ нервовъ, производятъ умноженныя испражненія съ рѣзкомъ (*tortina*), болью и судорожными движеніями.

По этому слѣдуетъ съ большею осторожностію назначать

приемы оныхъ, ограничивая преимущественно употребленіе въ долговременныхъ или нелихорадочныхъ болѣзняхъ (*m. diuturni*), гдѣ примѣчается большая слабость (*torpor*) кишечнаго канала.

Польза оныхъ бываетъ огромная, ежели нужно сдѣлать какое-нибудь отвлеченіе (*revulsio*) отъ важнѣйшихъ частей къ кишкамъ; ежели надѣяться можно, что застарѣлыя кожныя болѣзни (*m. cutanei chronici*), могутъ быть облегчены или совершенно истреблены помощію продолжительнаго кишечнаго испражненія, которымъ, не ослабляя силъ, чрезъ сочувственное раздраженіе, часто вылечиваются самыя упорныя болѣзни, какъ-то: водяная, параличъ, падучая и проч.

Видъ, въ которомъ приличнѣе даются слабительныя средства, также наблюдать должно; легкія — можно употреблять въ водяномъ растворѣ, или наливкѣ (*inf. laxativum*), смолисто-острыя удобнѣе растворяются въ винѣ или спиртныхъ жидкостяхъ. По этому случаю дѣлаются спиртныя настойки (*tincturae*), ревеня, колодинтовъ, черемиды и проч.

Такъ какъ послѣднія сильнѣе и продолжительнѣе раздражаютъ кишки, то оныя соединять должно съ клейкими веществами (*mucilaginoso*) или съ сахаромъ, яичнымъ желткомъ и нѣжными маслами (*olea blanda*). Дѣтямъ, по природѣ имѣющимъ особенную чувствительность и раздражимость, приличнѣе давать въ молочныхъ растворахъ, или эмульсіяхъ.

Рвотныя средства (*emetica, vomitoria*), составляетъ множество растений, которыя содержатъ смолисто-экстрактное вещество. Многія изъ оныхъ долговременнымъ вареніемъ оказываютъ мочегонное дѣйствіе (*diuretica*). Оба эти свойства удобно укрощаются укусомъ и другими кислотами произрастеній (*acida vegetabilia*). Летучія части рвотныхъ средствъ вовсе теряются, ежели чрезъ долгое время будутъ находиться на открытомъ воздухѣ, или худо сберегаемы, что и о прочихъ разумѣется.

Сила оныхъ, въ особенности раздражая желудокъ и нервныя пучки онаго или сплетенія (*plexus nervosi*), производитъ сверхъестественное движеніе мышечныхъ волоконъ столь сильно, что дѣлается рвота, отъ которой и болѣзненное побужденіе кишекъ часто перестаетъ. А потому такимъ образомъ утоляются спазмы, боли и самыя непомѣрныя кишечныя испражненія прекращаются чрезъ возбужденное сочувствіе нервовъ.

Въ малыхъ учащенныхъ приемахъ (*dosi refracta*), средства эти, производя одну только тошноту (*nausea*), и весьма легко побуждая желудочные нервы, оказываютъ большую пользу въ чревныхъ завалахъ (*stases abdominales*), спазмахъ и другихъ болѣзненныхъ припадкахъ.

Такимъ образомъ вылечиваются поносы, происходящіе отъ простуды, ревматизма, маточныя судорожныя припадки, непомѣрныя

астеническія кровотеченія, грудныя мокротныя болѣзни, мокротная чахотка (*phthisis pituitosa*), долговременная одышка (*astma*), заражденіе грудной водяной болѣзни (*hydrothorax incipiens*) и воспаленія, сопровождаемыя спазмами, коимъ подвержены бываютъ роженицы (*peritonites puerperalis*). Въ соединеніи съ экстрактомъ бѣлены (*extr. hyosciami*) и мятнымъ сахаромъ (*eleosaccharum menthae*), укрощается судорожный кашель (*tussis ferina*) или коклюшъ.

Изъ русскихъ рвотныхъ растений: корень подлѣсника или копытника (*rad. azar. europaei*), по опытамъ Каменецкаго, есть самое надѣжнѣйшее средство. Дается въ порошокѣ, водяной и винной наливкѣ.

18) *Разъѣдающія смолисто-острыя вещества (rodentia resinosa-acria)*. Многія чрезвычайно острыя или ѣдкія растенія, собственное начало получаютъ отъ смолистаго вещества, соединеннаго съ ѣдкою щелочью (*kali caustic.*), по которымъ жгучая сила оныхъ умножается. Будучи приложены къ кожѣ или инымъ тѣлеснымъ частямъ, производятъ въ оныхъ воспаленія, отдѣленія верхней кожицы, растравленіе сосудовъ и извлеченіе сукровицы или пасоки; по прошествіи же раздраженія, оказываютъ хорошее нагноеніе (*suppuratio*). По такому дѣйствию называются средства эти нарывными и разъѣдающими (*vesicatoria, escharotica*), въ худосочныхъ тѣлахъ производятъ иногда опасное воспаленіе, переходящее въ антоновъ огонь (*gangraena*).

Употребляются снаружи какъ отвлекающія (*revellentia*), для уничтоженія внутренняго воспаленія важнѣйшихъ частей, для извлеченія острой пасоки чрезъ кожу и для травленія мясной дичи (*caro fungosa*), зараждающей въ астеническихъ язвахъ (*ulcera atonica*). Нарывныя средства не только мѣстно дѣйствуютъ, но, по всеобщему возбужденію твердыхъ ослабѣвшихъ частей, ускоряя болѣзненные отдѣленія (*secretiones morbosae*) и возвышая жизненныя силы, поспѣшествуютъ перелому болѣзней (*crisis morborum*).

Острыя или ѣдкія смолистыя вещества, употребляемая внутрь, требуютъ большой осторожности; даются же въ самыхъ малыхъ приемахъ, въ соединеніи съ клейко-масляными или мягчительными средствами, притупляющими ѣдкое свойство оныхъ (*involventia*). По содержанію смолистаго начала, удобнѣе растворяются въ крѣпкомъ винномъ спиртѣ.

19) *Щелочныя вещества (alcalina)*. Щелочь, поташъ, или травяная соль (*kali, potassa, sal herbarum*) получаютъ изъ золы многихъ деревьевъ и травъ, извлекаемая горячею водою и выпариваніемъ приводимая въ соляные кристаллы. Нечистый поташъ (*cineres clavellati*), имѣющій черноватый цвѣтъ, содержитъ экстрактное вещество растеній, которое еще не совершенно пережжено. Почему нѣкоторые особенную силу приписываютъ по-

лыной соли (*sal absinthii*), кудряваго волчца (*s. cardui benedictae*) и проч.

Должно согласиться, что, по различной почвѣ земли, многія растенія содержатъ также поташъ, соединенный съ селитряною, или соду съ соляною кислотою. Въ первомъ случаѣ образуется селитра (*nitras potassae*), во второмъ обыкновенная поваренная соль (*urias potassae*), находимая преимущественно въ приморскихъ растеніяхъ, именуемыхъ солянками (*salsola kali s. soda salicornia herbacea*) и проч.

Поташъ, напитанный вино-каменною кислотою, составляетъ вино-щелочную соль (*supertartras potassae*) или креморъ-тартаръ.

Очищенный поташъ и сода имѣютъ одинаковыя свойства; первый принадлежитъ царству растеній, вторая минеральному или ископаемому. Изобилуютъ азотомъ, преимущественно примѣчаемымъ въ летучей щелочи (*ammonium*), имѣющей средство съ тѣлами животныхъ. Вкусъ имѣютъ собственный щелочной, въ водѣ удобно растворяются; кислородъ весьма скоро притягиваютъ изъ воздуха, съ жидкими кислотами образуютъ среднія соли (*salia neutra*). Синіе соки растеній перемѣняютъ въ зеленый цвѣтъ, желтый — въ темно-красный и фіолетовый.

Въ тѣлѣ животныхъ дѣйствуютъ химически, разлагая кислоту не только въ первыхъ путяхъ, но и въ отдаленнѣйшихъ органахъ; соединяясь съ мочевою кислотою (*acid. uric.*) растворяютъ камни (*calculi, uroliti*), уничтожаютъ подагрическіе и ломотные фосфорно-известковые наросты и металлическія окиси (*oxyda*), особенно свинцовыя и ртутныя, принятые внутрь; притяженіемъ кислорода уничтожаютъ ядовитое оныхъ дѣйствіе.

Поташъ, напитанный угольною кислотою (*kali carbonicum*) имѣетъ не столь острое свойство, какъ пережженный (*k. purum*), которые, побуждая всасывающіе и волосяные сосуды и самыя желѣзы (*glandulae*), умножаютъ отдѣленія, всасываніе и уничтожаютъ пасочные застои (*stases lymphaticae*). Наблюденія Гумбольдта и другихъ подтверждаютъ, что щелочныя средства, вбирая желудочную кислоту, укрошаютъ спазмы и другіе нервныя припадки, зависящіе отъ матеріальной причины, побуждающей чувственную силу къ сверхъестественнымъ движеніямъ (*motus abnormes*).

Въ соединеніи съ горькими веществами уничтожаютъ желудочную цемоту или изжогу (*cardialgia, pyrosis*), желчную рвоту и зеленый дѣтскій поносъ (*alvus viridis infantum*), происходящей отъ окисанія желудочнаго сока (*succus gastric. acescens*). Полынная соль или поташъ, въ соединеніи съ водяною наливкою ревеня (*inf. rhei kalinum*), величайшую пользу доставляетъ младенцамъ; вацная поташная настойка горечавки (*tinctura kalina-gentianae*), принимаемая по столовой ложкѣ по утру и въ вечеру, помогаетъ болѣе взрослымъ.

Въ повальномъ кровавомъ поносѣ (*dysentaria popularis*), сопряженномъ съ кислотою и промозглою отрыжкой, или съ желчною зеленоватою рвотою (*vomitus prasinus*), упомянутыя средства, съ прибавленіемъ вишневаго клея (*gummi cerasorum*) или другихъ клейкихъ средствъ (*mucilaginoso*), служатъ для этого лучшими лекарствами. Поташъ, въ соединеніи съ сѣрою, разрушаетъ животныя окиси свинца, ртути и мышьяка (*oxida venenata plumbi, hydrargyri, arsenici*). Митчелль давалъ это средство съ успѣхомъ въ началѣ злокачественныхъ лихорадокъ (*f. malignae*) для уничтоженія гнилости, или тлетворной кислоты (*acid. septic.*).

Поташъ, отсырѣвшій на воздухѣ (*liquor kali carbonici*), побуждая нѣжно кишки и чревныя сосуды, разводитъ густыя мокроты, уничтожаетъ завалы (*abstrusiones*), гонитъ мочу и растворяетъ каменную дресву (*lithiasis*), принимая по 10—20 и 30 капель съ чистою водою и продолжая ежедневно въ теченіи мѣсяца. При этомъ весьма полезна вода щелочно-углекислая (*aqua terphitica alcalina*), или, по методу Маскагни: растворивъ 2 драхмы углекислаго поташа (*kali carbonici*) въ одномъ фунтѣ зельтерской воды (*aqua selterana*), принимать 3 раза въ день по чайной чашкѣ.

Углекислый поташъ, дѣйствуя на пасочную систему, поправляетъ кислую порчу пасоки, разводитъ золотушныя опухоли или застои (*states systematis lymphatici*). Поташный растворъ внутрь и извнѣ употребляемый, разводитъ молочные перепоны (*metasyncrises lactae*), твердыя ломотныя опухоли (*tophi arthritici*), водяные отеки и уничтожаетъ кожныя долговременныя сыпи (*impetigines exaethemata*). По опытамъ Руста, въ соединеніи съ горькими экстрактами (*extracta amara*), излечиваетъ золотушныя застарѣлыя язвы (*ulcera scrophulosa*) и вторичное мокротное теченіе изъ мочеваго канала (*blenorhaea secundaria*).

Наконецъ, перемежное употребленіе то поташа, то усыпительныхъ средствъ (*narcotica*), Шпицъ рекомендуетъ: въ судорожныхъ корчахъ, судорожномъ сведеніи челюсти (*trismus*), столбнякѣ (*tetanus*), истерикѣ и желудочныхъ спазмахъ; даже страшная водобоязнь (*hydrophobia*), происходящая отъ укушенія бѣшеныхъ животныхъ, укрощается и вовсе уничтожается: ежели 2 скрупула углекислаго поташа, растворивъ въ 2 унціяхъ воды, принимать каждые 2 часа по 2 столовыхъ ложки, давая попеременно по 1 грану опія, или экстракта бѣлены (*extr. hyosciami*) по 2 гр. и больше, притомъ посадить больнаго въ ванну изъ зольнаго щелока приготовленную (*balneum lixivii*) и поставить промывательное (*clysma*), изъ того же щелока съ мыломъ составленное.

Съ уменьшеніемъ опасности, продолжать одинъ поташный растворъ, состоящій изъ 1 скрупула поташа; раствореннаго въ

бунц. мятной пли ромашечной наливки (*inf. menthae v. chamomilae*), подслащенной сиропомъ, или медомъ.

Поташъ, вареніемъ съ пережженою известью (*calx usta*) составляетъ ѣдкій щелокъ (*lixivum caustic.*), который имѣетъ жгучій вкусъ, силу чрезвычайно раздражающую органическія части и уничтожающую яды животныхъ, бѣшенство (*rabies*) и венерическую болѣзнь (*syphilis*). Основываясь на этомъ, многіе врачи заключали, что всѣ ѣдкія вещества изъ растений, суть героическія средства, служащія къ разрушенію венерическаго яда, бѣшеныхъ животныхъ и другихъ ядовъ.

Еганъ Бланъ и Фордиве, ѣдкій поташъ (*kali caustic.*) единственнымъ средствомъ поставляютъ къ растворенію камня въ мочевыхъ путяхъ. Секретныя средства Жюрина и Шиттика состояли въ томъ, что давали ѣдкій поташъ отъ 1—3 гранъ, разведши въ крѣпкомъ овсяномъ или ячномъ отварахъ.

Масляное мыло, составляемое изъ ѣдкаго щелока и жирнаго масла (*sapo oleosus*), Ганеманнъ почитаетъ надежнѣйшимъ средствомъ въ отравленіяхъ мышьякомъ и другими острыми металлическими окисями (*oxyda metallica*), растворивъ этого мыла 1 фунтъ въ 4 фунтахъ воды, и давая каждую четверть часа по столовой ложкѣ, пока окажется спасительная рвота.

Снаружи ѣдкимъ поташомъ истребляются бородавки, очищаются мозолеватыя, дурнаго свойства язвы (*ulcera callosa, cacoetha*) и венерическія получаютъ гораздо лучшій видъ, нежели отъ ртутныхъ средствъ. Дюссосуа впрыскиваніемъ и закладываніемъ кнотовъ, напитанныхъ растворомъ ѣдкаго поташа, истребляя мясную грыжу (*sarcocelle*); въ мозолистыхъ свищахъ (*fistulae callosae*) производитъ хорошее загноеніе (*supuratio benigna*); лomotныя опухоли, намачиваемыя этимъ растворомъ, приходятъ въ разрѣшеніе.

Ежели 1 драхму ѣдкаго поташа растерѣтъ съ 2 частями масла и прибавитъ 1 унцію воды, то этимъ средствомъ уменьшаются паршивые струпы и удобно отдѣляются (*tinea capitis*) равно и члены лишеныя чувства (*membra resoluta*) отъ параличнаго расслабленія нервовъ возбуждаются таковымъ втираніемъ. При венерическомъ долговременномъ теченіи (*blenorreae syphilitica*) полезно впрыскивать растворъ, состоящій изъ 1 грана ѣдкаго поташа и 1 унціи чистой воды.

Наконецъ ванны, съ ѣдкимъ щелокомъ приготовляемыя (*balnea lixiviosa*), растворяя 2 унціи ѣдкаго щелочнаго камня (*lapis caustic.*) въ обыкновенномъ щелокѣ, изъ воды приготовленномъ (*lixivium e cineribus lignorum*), весьма полезны для возбужденія органическихъ нервовъ, при судорожномъ состояніи ихъ конечностей. Ванны эти, повторенныя одинъ или два раза въ день, или черезъ день, сажая больнаго на нѣсколько минутъ, дѣйствительными оказались въ судорожномъ сведеніи всего тѣла или столбнякѣ



(*tetanus*), корчномъ трясеніи (*chorea*) и въ другихъ жестокихъ нервныхъ припадкахъ. Пленкъ похваляетъ въ оцѣпенелости отъ ранъ (*tetanus traumat.*), водобоязненномъ бѣшенствѣ (*hydrophobia*) и гнилости костей запястья (*caries metastasi*). Въ столбнякѣ, бывающемъ у лошадей (*tetanus equorum*), одно обмываніе этимъ растворомъ помогаетъ, но волоса послѣ онаго лезутъ.

20) *Противудѣйствія средства* (*alesiteria, antidota*) суть такіа противудѣйствующія вещества (*reagentia*), которыя ядовитое свойство растительныхъ ядовъ, животныхъ и минеральныхъ, не только поправляютъ, но и разрушаютъ вредныя оныхъ дѣйствія въ тѣлѣ человѣческомъ.

Токсическимъ ядовитымъ называютъ то твердое дѣйствіе вещества, вошедшаго въ экономію живаго тѣла, которое становится смертоноснымъ не только случайно, напр. отъ вліянія болѣзненнаго состоянія, старости, пола, но болѣе самостоятельно и постоянно (физиологически) вредитъ организму въ высокой степени, не соразмѣрной ни приему, ни количеству и т. д. дѣйствующаго вещества.

Значить ядомъ должно бы называть всякое вещество, которое производитъ только-что означенныя дѣйствія.

Судебная медицина, или лучше судья, для отличія отъ заразительныхъ случаевъ, ограничили еще болѣе понятіе о ядѣ, по которому ядъ въ организмѣ не возрождается и не переносится на другіе. Но нельзя установить научнаго различія между ядомъ и заразою или міазмомъ; уже самое понятіе о ядѣ весьма шатко, и относится къ относительному различію степени дѣйствующаго тѣла, а вовсе не къ существеннымъ его свойствамъ. Бываютъ также заразительныя вещества, которыя не могутъ возрождаться въ человѣческомъ организмѣ, какъ ядъ бѣшеной собаки, а иные хотя возрождаются, но только въ исключительныхъ случаяхъ, какъ сифилитическій ядъ въ извѣстныхъ субъектахъ, оспенный ядъ въ привитыхъ коровьею оспою. Наконецъ, сверхъ того, судья тотчасъ бы присоединилъ заразу къ категоріи ядовъ въ судебномъ смыслѣ, если ее гдѣ-либо употребляли съ преступнымъ умысломъ ко вреду другихъ.

Почти всѣ убѣдились, что удовлетворительное опредѣленіе и понятіе о ядѣ, соответствующее предмету и всѣмъ требованіямъ, невозможно. Потому въ сціентифическомъ отношеніи должно отъ того отказаться, если не желаемъ называть ядомъ все, что не просто механически причиняетъ необыкновенно-вредное дѣйствіе. Тогда, напр. поваренная и глауберова соли должны будутъ считаться ядами, если онѣ въ значительныхъ приемахъ произведутъ обильный поносъ, изнеможеніе или же смерть; также, напр. хининъ и желѣзо, если отъ чрезмѣрнаго количества и неправильнаго употребленія вообще, они приносили бы больному существенный вредъ или смерть. Судебной медицинѣ слѣдуетъ

принимать понятіе «ядъ» лишь съ этой стороны; для нея могутъ считаться ядами всѣ тѣла, которыя, дѣйствуя не просто механически, производятъ въ какомъ-нибудь особомъ случаѣ, при виновномъ поступкѣ, вредное или смертоносное дѣйствіе, хотя эти вещества, при другихъ обстоятельствахъ, не обладаютъ ядовитымъ свойствомъ. Полиція, для присмотра за здоровьемъ, присовокупляетъ къ вышеозначенному понятію, что для нея составляютъ уже ядъ вещества, которыя въ малыхъ даже приемахъ дѣйствуютъ вредно и притомъ легко могутъ придти въ соприкосновеніе съ организмомъ.

Въ весьма малыхъ приемахъ, яды дѣйствуютъ не иначе, какъ всѣ лечебныя средства вообще, потому что такія крошечныя количества не имѣютъ «токсическаго» дѣйствія. Капля разжиженной синильной кислоты,  $\frac{1}{20}$  грана стрихнина, дѣйствуютъ вообще не вредно, не ядовито, и потому не могутъ называться «ядами». Если же мѣстное дѣйствіе яда становится такъ сильно, что оно можетъ считаться токсическимъ, то можно отличить тройкій видъ этихъ дѣйствій или измѣненной пораженной части.

1) Пораженная часть раздражается въ высочайшей степени, даже образуются застой крови, выпотѣнія, словомъ воспаленіе, и при самомъ сильномъ дѣйствіи, мѣстное омертвеніе.

Такимъ образомъ дѣйствуютъ самыя сильныя, раздражающіе, острые яды, напр. мышьякъ, рвотный камень и другія растворимыя металлическія соли, шпанская муха, молочай и другія растительныя вещества.

2) Прикоснувшаяся часть разрушается, и ея вещества уничтожаются отъ химическаго дѣйствія.

Такимъ образомъ дѣйствуютъ мѣстно-ѣдкія вещества, вообще всѣ тѣла, которыя чрезвычайно сильно могутъ соединяться химически съ органическими составными частями тканей, напр. бѣлковинными веществами и т. д., какъ щелочи, кислоты, нѣкоторыя металлическія соли и др. (азотно-кислая окись серебра, хлористая сурьма, квасцы, желѣзный купоросъ).

3) Матеріальнаго измѣненія самой пораженной части незамѣтно, но угнѣтается, даже уничтожается отправление периферическихъ, какъ чувствительныхъ, такъ и двигательныхъ нервовъ мышць, и образуется параличъ.

Этотъ образъ дѣйствія вообще рѣдокъ и всего менѣе изслѣдованъ. Такъ синильная кислота, при прикосновеніи къ губамъ, къ концу язвы, къ концамъ пальцевъ производитъ онѣменіе и нечувствительность этихъ частей. Говорятъ, наркотическія вещества, введенныя въ вырѣзанное сердцѣ, немедленно останавливаютъ его трепетаніе, и приложенныя на двигательныя нервы мышць, прекращаютъ ихъ раздражимость.

Въ рѣдкихъ случаяхъ, острые яды (какъ мышьякъ), въ большихъ приемахъ, причиняютъ скорую смерть, между тѣмъ, какъ

прикасавшіеся части, напр. желудокъ и кишечный каналъ, не измѣнились обыкновеннымъ или вообще замѣтнымъ образомъ.

Исходы этихъ мѣстныхъ дѣйствій ядовъ могутъ быть различны. Если поврежденная часть и не подвергается такому измѣненію, что она быстро разрушается или глубоко поражается въ строеніи, то тѣмъ не менѣе это можетъ сдѣлаться позднѣе. Въ болѣе благоприятномъ случаѣ она поправляется совершенно, или остаются нѣкоторыя измѣненія въ строеніи, какъ-то: рубцы, гипертрофія и отвердѣлости, стриктуры, хроническія долгодлящія воспалительныя, раздражительныя состоянія или расстройства, которыя долго еще замѣтны въ отравленномъ, по видимому чисто функціональному свойству и состоятъ, напр. въ боли, коликахъ, судорогахъ живота и т. д.

Яды характеризуются преимущественно отдаленными дѣйствіями, потому что особенно эти перемѣны и расстройства важнѣйшихъ процессовъ нашей экономіи всего скорѣе угрожаютъ опасностью и смертью, образовались ли онѣ отъ всасыванія веществъ или лишь посредственно и второстепенно отъ мѣстноповрежденныхъ, разрушенныхъ частей. Но мы при томъ не можемъ придавать вездѣ большаго значенія мѣстнымъ дѣйствіямъ ядовъ, потому что сила общихъ конституціональныхъ дѣйствій, также какъ и быстрота ихъ появленія и смертнаго исхода, совсѣмъ не соответствуютъ мѣстнымъ дѣйствіямъ.

На мозгъ и нервную жизнь дѣйствуютъ преимущественно наркотическія въ тѣснѣйшемъ смыслѣ: алкоголь, спиртные напитки, щавелевая кислота и пр., а на спинной мозгъ — чилибуха и другія вещества, содержащія стрихнинъ и бруцинъ, никротоксинъ, можетъ быть и синильная кислота.

Нѣкоторыя вещества, кажется, имеютъ необыкновенно сильное вліяніе не на одни нервные центры, но и на *сердце* и *кровообращеніе*, такъ что, можетъ быть, въ прекращеніи сердцебіенія и кровообращенія можно искать ближайшую причину смерти. Такимъ образомъ дѣйствуютъ наркотическія, аконитъ, синильная кислота, наперстянка; въ меньшей степени щавелевая кислота, ядъ упасъ-антиаринъ. При другихъ, кажется, должно всего ближе искать причины смерти въ *приостановленіи дыхательнаго процесса* (можетъ быть въ параличѣ дыхательномышечныхъ снарядовъ и ихъ нервовъ), отчего происходитъ асфикція, смерть отъ задушенія. Это, повидимому, бываетъ съ многими наркотическими (опіумъ и др.), также синильною кислотою, по-крайней-мѣрѣ когда она приноситъ смерть. При другихъ (стрихнинѣ, брунзинѣ) судорожныхъ стягиваніяхъ дыхательныхъ и выдыхательныхъ мышцъ, мѣрное и нормальное ихъ дѣйствіе прекращается, дыханіе становится затруднительнымъ и наконецъ невозможнымъ. Асфикціи поспѣшествуютъ

нѣкоторыя вещества, можетъ быть, еще тѣмъ, что они въ тоже время производятъ судороги въ гортани, и потому еще болѣе препятствуютъ нужному току воздуха въ дыхательныхъ путяхъ; такъ дѣйствуютъ углекислый и нѣкоторые другіе газы, когда они вдыхаются въ концентрированномъ видѣ. Въ загадочномъ видѣ кажутся пораженія *легочной паренхимии*, которыя бывають отдаленными слѣдствіями дѣйствій очень многихъ ядовъ и особенно наблюдаются при сублиматѣ и другихъ меркуріальныхъ, рвотномъ камнѣ, мышьякѣ и многихъ острыхъ растительныхъ веществахъ. Тутъ въ легкихъ и слизистой оболочкѣ дыхательныхъ вѣтвей замѣчается высокая степень тяжести, даже кровяной подтекъ, лобулярное воспаленіе или опечененіе и т. д.

Наконецъ бывають яды самые загадочныя, отъ которыхъ кажется преимущественно и чрезвычайно быстро (можетъ быть на подобіе фермента) измѣняется *смѣшеніе кровяной массы*, нарушается и даже совершенно прекращается нормальное уподобленіе веществъ. Такъ дѣйствуютъ, напримѣръ, сѣрнистый водородъ, газъ отхожихъ мѣсть, угарь; къ нимъ присоединяются нѣкоторые животныя яды, напримѣръ: змѣиный и сибирская язва, ядъ сала. Медленнѣе, но подобнымъ же образомъ, повидимому, дѣйствуютъ: мышьякъ, свинецъ, мѣдь, ртуть и металлы (Либихъ).

Въ судебномъ отношеніи часто весьма нужно знать, какъ *быстро* являються вообще ядовитыя дѣйствія различныхъ веществъ, особенно въ отдаленныхъ органахъ. Но этой быстроты точно опредѣлить нельзя, потому что она отчасти зависитъ отъ индивидуальности отравленнаго, отъ состоянія мѣста воспріятія, а особенно отъ пріема и раствора или растворимости яда. Кромѣ того симптомы, которые замѣтны въ отравленномъ при жизни, сами по себѣ не всегда такого рода, чтобы по нимъ можно было узнать существующія отравленія и особенно опредѣлить положительно свойства отдѣльнаго яда. Однако при умышленныхъ отравленіяхъ обыкновенно употребляются сильныя пріемы яда, а отъ этого дѣйствія его должны появляться съ наибольшею скоростію; значить, если обнаруживаются характеристическіе признаки отравы какимъ-либо извѣстнымъ веществомъ, напр. мышьякомъ, опіемъ, стрихниномъ, *непосредственно* или *скоро* послѣ употребленія пищи или питья, то можно съ вѣрностію заключить, что произошло отравленіе тѣмъ или другимъ веществомъ, особенно когда отравленный былъ передъ тѣмъ здоровъ. Если же подозрительныя признаки являються лишь черезъ продолжительное время послѣ употребленія яствъ, то становится невѣроятнымъ, что произошло отравленіе, уже потому, что явленіе его при значительныхъ пріемахъ, всегда наступаетъ скоро и даже непосредственно.

И изъ этого однако же бывають исключенія, особенно приве-

ществахъ, которыя не дѣйствуютъ преимущественно, раздражая мѣсто на подобіе острыхъ тѣлъ, такъ наприм. послѣ употребленія ядовитыхъ грибовъ и алколоидовъ, даже въ значительныхъ приемахъ, признаки отравленія часто являются довольно поздно, отъ первыхъ лишь черезъ 24 часа и позднѣе.

При подозрѣніи или увѣренности, что было отравленіе, прежде всего должно разумѣть, по предшествовавшимъ ему обстоятельствамъ, настоящимъ симптомамъ, частію также по остаткамъ или изверженнымъ рвотою частямъ подозрительнаго вещества, съ какимъ ядомъ и какимъ его количествомъ имѣемъ дѣло, соотвѣтственно чему должно располагать терапевтическія пособія.

Часто столь затруднительное распознаваніе — не считая вышеозначенныхъ условій — дѣлается всего вѣрнѣе возможно-подробнымъ знаніемъ дѣйствія отдѣльныхъ веществъ; общія правила приносили бы наконецъ мало пользы, изъ болѣзней, которыя ошибочно могутъ быть приняты за отравленія важнѣйшія: ущемленные грыжи, заворотъ кишекъ, простыя колики, воспаленіе и перфарація желудка и кишечнаго канала; далѣе — хотя рѣже — тифъ, воспаленіе матки, апоплексія черепнаго и спиннаго мозга, легочное кроизліяніе и эмфиземъ, разрывъ сердца и аневризмовъ большихъ артеріальныхъ стволовъ, вскрытіе легочной каверны въ полость грудной плевры.

При леченіи важно обратить особенное вниманіе на болѣзненное состояніе, а не на одну причину отравленія.

Относительно надлежащаго леченія можно отличать *три періода*:

1) Ядъ пріобщенъ организму еще недавно, напримѣръ проглоченъ; ядовитыя дѣйствія только что начались или ихъ можетъ быть еще вовсе нѣтъ.

2) Послѣ употребленія яда прошло уже нѣсколько времени и дѣйствія его достигли уже высокой, даже высочайшей степени.

3) Первые острыя степени ядовитаго дѣйствія, или признаки отравленія давно прошли, но замѣтны еще послѣдовательныя дѣйствія съ остатками прежнихъ разстройствъ, такъ-называемое хроническое отравленіе.

По этимъ различнымъ эпохамъ, также по различнымъ мѣстамъ, воспріявшимъ ядъ, какъ и по его плотному, капельно-жидкому или газообразному состоянію должно измѣнять терапевтическія пособія.

## ПЕРВАЯ ЭПОХА.

Тутъ есть еще надежда, скорымъ удаленіемъ или нейтрализаціею и прекращеніемъ дѣйствія яда, пріостановить его дальнѣйшее, сильнѣйшее вліяніе; для того прежде всего должно стараться о

его выведеніи изъ тѣла. По мѣсту введенія и по яду, измѣняется и самый способъ.

Иногда ядъ нарочно или случайно вводится въ доступныя извнѣ части, въ заднепроходный каналъ, въ слизистую оболочку женскихъ дѣтородныхъ органовъ, въ полость рта и, особенно, въ наружныя покровы. Въ такихъ случаяхъ удаляютъ совершенно отраву, смываніемъ, вспрыскиваніями, сдуваніемъ, или разрушаютъ (наприм. при ядовитыхъ укушеніяхъ, ранахъ) пораженную часть ѣдкими средствами, особенно сурьянымъ масломъ и ѣдкимъ кали. Минеральныя вещества (ѣдкое кали, сублиматъ, мышьякъ) можно въ тоже время нейтрализовать приличными противоядіями. Если угрожаетъ опасность перехода яда въ кровь, то стараются сколько возможно предотвратить это, приставленіемъ рожковъ, высасываніемъ помощію рта, перевязкою между мѣстомъ дѣйствія яда и сердцемъ; часто стараются предупредить опасность общаго отравленія поддерживаніемъ (наприм. порошкомъ кантаридовъ) продолжительнаго нагноенія. Если вдыхались ядовитыя газы, то можно попытаться препятствовать ихъ дѣйствию нейтрализующими, разлагающими веществами; такимъ образомъ можно вдыхать ртомъ или ноздрями разныя другіе газы.

Обыкновенно мы имѣемъ дѣло съ ядами, попавшими въ *желудокъ* и *кишки*. Въ этомъ случаѣ служатъ три показанія, которыя однако выполняются обыкновенно вмѣстѣ, именно: сколько возможно развести ядовитыя вещества (для подобной цѣли служатъ и плотныя тѣла, наприм. уголь, магнезія, мѣль) внѣшними жидкостями, вывести ихъ рвотою и наконецъ препятствовать ихъ всасыванію соотвѣтствующими другими веществами (противоядіями, антидотами),

Какъ уже сказано, эти различныя цѣли должно имѣть въ виду и достигать всѣхъ вмѣстѣ. Но послѣдовательность ихъ выполненія можетъ измѣняться, смотря по ядовитому веществу. Такъ сильноѣдкія вещества (какъ кислоты и щелочи) требуютъ прежде всего нейтрализаціи, чтобы они и при рвотѣ не повредили кишки и полости рта еще болѣе; иныхъ же не должно разжижать водою и т. д., чтобы не способствовать ихъ растворенію и дѣйствию (наприм. мышьякъ). Въ другихъ же случаяхъ приступаютъ сначала къ выведенію и растворенію вещества, тѣмъ болѣе, что средства, соотвѣтствующія этимъ показаніямъ, обыкновенно всего ближе подъ руками.

Съ этою цѣлью должно наполнить желудокъ, какъ можно скорѣе, ближайшими, первыми попавшимися жидкостями: теплою водою, одною или съ мыломъ, молокомъ, жирнымъ масломъ (совѣтуемъ смѣшивать его съ кипяткомъ), яйцами сбитыми съ водою и т. п., избирая при томъ всегда такую жидкость, которая при веществахъ сами по себѣ трудно растворимыхъ, не способствовала бы ихъ растворенію. Если подъ рукой есть желудочный насосъ, то имъ

можно удалить растворенныя вещества и совершенно опорожнить и вымыть желудокъ повтореннымъ наполненіемъ его водою (трубочкою). Но приспособленіе желудочнаго насоса отнимаетъ обыкновенно много времени, а потому должно стараться выводить яды другими способами. Одно наполненіе желудка раздражающими средствами обыкновенно способствуетъ уже рвотѣ. Но, вообще, всего лучше употребить сильное *рвотное*, особенно при наркотическихъ отравленіяхъ. Даютъ рвотный корень, рвотный камень, цинковый и мѣдный купоросы въ сколько возможно большихъ приемахъ. При отравкахъ растительными веществами совѣтуютъ употребленіе минеральныхъ рвотныхъ, при отравкахъ минеральными веществами — ипекакуанговъ корень. Но если уже представляется показаніе на рвотное, то кажется всего лучше выбирать самыя дѣйствительныя; при весьма острыхъ ядахъ и ѣдкихъ веществахъ; въ случаяхъ, гдѣ уже видны всѣ признаки воспаленія желудка, употребленіе рвотныхъ вообще сомнительно. Тутъ должно стараться возбудить рвоту наполненіемъ желудка жидкостями, щекотаніемъ глотки и давленіемъ желудка, при нуждѣ клистирами съ рвотнымъ камнемъ. Тутъ также весьма полезенъ желудочный насосъ, если его тотчасъ можно достать.

*Нейтрализация* или *разложеніе* ядовитыхъ веществъ производится противоядіями. Они дѣйствуютъ благотворно тѣмъ, что дѣйствительно уничтожаютъ ядовитыя влиянія веществъ, превращая ихъ въ соединенія, которыя болѣе не растворяются, или, по крайнѣй мѣрѣ, не могутъ энергически соединяться съ веществами ткани и крови (какъ наприм. при отравѣ ѣдкими щелочами — кислоты; при отравѣ кислотами — щелочныя вещества), или производятъ трудно растворимыя и даже совсѣмъ нерастворимыя соединенія (какъ наприм. при отравкахъ свинцовымъ сахаромъ, солено-кислымъ баритомъ — сѣрная кислота и сѣрно-кислыя щелочи). Другіе же наконецъ дѣйствуютъ тѣмъ, что просто разлагаютъ ядъ (наприм. хлоръ, при отравѣ сѣрнистымъ водородомъ), или сами разлагаются имъ (наприм. жирныя вещества, при отравѣ ѣдкимъ кали) и образуютъ безвредныя, хотя и растворимыя соединенія.

Несправедливо называютъ противоядіями и такія вещества, которыя не просто химически нейтрализуютъ, разлагаютъ или связываютъ яды на самомъ мѣстѣ употребленія, но дѣйствуютъ благопріятно лишь тѣмъ, что разрѣжаютъ ядовитыя вещества (наприм. уголь, магнезія), или могутъ уничтожить болѣе или менѣе отдаленныя дѣйствія яда, какъ это бываетъ, наприм. съ амміакомъ при отравкахъ синильной кислотой; съ кофе при наркотизаціи, съ морфіемъ при отравѣ стрихниномъ. Они скорѣе заслуживаютъ названіе обыкновенныхъ цѣлебныхъ средствъ, имѣніе, что нѣтъ, такъ-называемаго, конституціональнаго

противоядія, стало теперь общимъ. Лучшія противоядія всегда тѣ, которыя образуютъ съ ядами нерастворимыя соединенія; но эти соединенія должны быть нерастворимы не только въ водѣ, но и въ жидкостяхъ желудка и кишечнаго канала. Противоядія никогда не должны сами дѣйствовать ядовито, точно какъ и вновь образовавшіяся соединенія, происходящія отъ химическаго дѣйствія на ядовитое вещество; потому, наприм. сѣрнистый водородъ — недозволительное противодѣйствующее средство при отравкахъ мышьякомъ.

Избравъ надлежащее противоядіе, его даютъ въ достаточномъ количествѣ частыми приемами. Не рѣдко множество воды, съ которою ихъ смѣшиваютъ, возбуждаетъ также рвоту, или служитъ, по крайнѣй мѣрѣ, для разжиженія яда, гдѣ это слѣдуетъ.

Важнѣйшія и часто употребляемыя противоядія (и цѣлебныя средства) въ отравленіяхъ, находятся въ слѣдующей таблицѣ.

ЯДЫ.	Противоядія и противодѣйствующія средства.
Мышьякъ.	Гидратъ окиси желѣза, углекислое желѣзо, влажный гидратъ сѣрнисто-желѣзной окиси (Bouchardat et Sandras), известковая вода.
Сурьянныя вещества, рвотный камень.	Танинъ, отвары дубильныхъ веществъ, наприм. коры дуба и хины, чернильныхъ орѣшковъ.
Свинцовыя соли, мѣдный купоросъ.	Сѣрно-кислыя щелочи (англійская и глауберова соли), гидратъ сѣрнисто-желѣзной окиси (Bouchardat et Sandras), бѣлокъ, клейковина съ мыломъ (Taddey).
Мѣдныя соли, мѣдный купоросъ.	Бѣлокъ, пектинокислыя соли, молоко, сахаръ, гидратъ сѣрнисто-желѣзной окиси, смѣсь цинковыхъ и желѣзныхъ опилокъ.
Ртутныя соли, ѣдкій сублиматъ.	Бѣлокъ яйца, животная студень, пшеничная клейковина, сѣрнистое желѣзо (Mialhe), гидратъ сѣрнисто-желѣзной окиси, смѣсь цинковыхъ и желѣзныхъ опилокъ (Bouchardat et Sandras), дубильныя отравы.



ЯДЫ.	Противоядія и противодѣйствующія средства.
Серебряныя соли, адскій камень.	Поваренная соль и другія растворимыя хлористыя соединенія, хлористый калий, колодезная вода.
Цинковыя соли, цинковый купоросъ, оловянная соль, хлористое олово.	Дубильныя отравы, молоко, бѣлокъ и яйца, двууглекислый натръ.
Ѣдкія щелочи, Ѣдкое кали, Ѣдкій амміакъ.	Жирныя масла, разведенныя растительныя кислоты, уксусъ, лимонный сокъ.
Ѣдкія земли, Ѣдкая известь.	Углекислыя щелоки, углекислыя воды, жирныя масла, яйца, уксусъ.
Селитра.	Гидратъ желѣзной окиси, слизистыя вещества, молоко, бѣлокъ, опій.
Баритъ, баритовыя соли (растворимыя).	Сѣрнокислыя щелочи и земли, английская соль, горькая минеральная вода.
Сѣрныя печени, сѣрнистый калий.	Хлористая известь, слизистыя вещества, молоко.
Іодъ.	Крахмалъ, пшеничная мука съ водой.
Минеральныя кислоты, растительныя кислоты; сѣрная, соленая, селитренная и друг, кислоты.	Углекислыя щелочи и земли, мѣлъ, известковая и мыльная вода.
Щавелевая кислота.	Гидратъ извести, растворимыя известковыя соли.
Синильная кислота.	Амміакъ, хлоръ, горныя масла, эфирныя масла, скипидаръ, желѣзная закись съ окисью.
Сѣрнистый водородъ.	Хлористый газъ, хлористая известь, хлористый калий.

ЯДЫ.	Противоядія и противодѣйствующія средства.
Хлорный газъ.	Сѣрнистый водородъ.
Хлорная вода, хлористая щелочь.	Бѣлокъ съ водой, углекислыя щелочи, земли, мѣлъ.
Фосфоръ.	Жженая магнезія, слизистыя вещества, бѣлокъ.
Кантариды.	Камфора, опій.
Камфора.	Опій.
Опій.	Танинъ, дубильныя отвары, кофе, амміакъ, уксусъ, лимонный сокъ.
Алкалоиды, какъ морфій, стрихнинъ и друг.	Дубильныя отвары, кофе, камфора, амміакъ. Противъ стрихнина также морфій.
Ядовитые грибы.	Эфиръ нафты, кофе, поваренная соль.

## ВТОРАЯ ЭПОХА.

Тутъ дѣйствіе яда, по крайнѣй мѣрѣ, въ мѣстопріятіяхъ, появилось уже въ сильной степени, и ядъ, случайно или нарочно, выведенъ уже рвотою или часть его перешла въ составъ крови. Отъ того польза противоядій становится очень сомнительною и выведеніе ядовитыхъ веществъ вообще уже мало полезно. Съ другой стороны, никогда нельзя положительно опредѣлить, что тѣхъ веществъ дѣйствительно нисколько не осталось въ желудкѣ. Потому кажется всего лучше и въ этой эпохѣ, сначала, дѣйствовать какъ въ первой, и стараться о выведеніи, разжиженіи яда, или давать противоядіе. Впрочемъ, должно поступать по обыкновеннымъ правиламъ врачебной науки, какъ противъ мѣстныхъ, такъ и противъ конституціонныхъ дѣйствій и припадковъ.

Если отравка совершилась ѣдкими веществами, то и полость рта, губы и сосѣднія части представляются пораженными. При отравкахъ острыми ядами должно приступать вообще къ успокоительнымъ, облегчительнымъ, даже антифлогическимъ средствамъ. Внутрь, при воспаленіи желудка и кишекъ, даютъ эмульсію, опіаты, ка-

ломель; при простой чрезмѣрной рвотѣ — углекислоты и пахучія смѣси, и заставляютъ больного наблюдать строгую діету. Если острая раздражающія вещества извергаются задне-проходною кишкою, то ее должно защищать отъ ихъ дѣйствія клистирами, впрыскиваніями жирныхъ маслъ. При наркотизаціи, леченіе также должно соображаться, сколько возможно, съ частными случаями; употребляютъ мѣстныя, даже общія кровопусканыя, холодныя примочки на голову, если нужно — холодныя обливанія; въ другихъ случаяхъ употребляютъ слегка возбуждающія вещества: кофе, раздраженія кожи, иногда кислоты, уксусъ. Вотъ вообще средства, къ которымъ должно прибѣгать въ подобномъ случаѣ.

При асфикціи (наприм. ядовитыми газами, большими приѣмами наркотическихъ веществъ) стараются прежде всего возстановить задержанное дыханіе. Потому должно осторожно вдуть воздухъ въ дыхательное горло, или, напротивъ, смотря по обстоятельствамъ, стараться вытянуть изъ бронхіальныхъ вѣтвей или легочныхъ пузырьковъ остановившійся воздухъ, смѣшанный съ пѣнистою жидкостію (*Albert Marc*). При продолжительныхъ судорогахъ гортани приступаютъ къ трахеотоміи. Свѣжій воздухъ, также холодный, продолжительныя обливанія, мѣстныя кровопусканыя на головѣ или у задняго прохода, раздраженія кожи и т. д., оказываютъ часто самое лучшее дѣйствіе. Если причиною задушенія были наркотическія вещества, то послѣ предварительнаго употребленія названныхъ средствъ, даютъ въ началѣ рвотныя, цинковый купоросъ, а позднее — противоядія, наприм. дубильный и хинный отваръ, концентрированный отваръ зеленого чая и друг.

### ТРЕТЬЯ ЭПОХА.

Терапевтическій способъ соображается тутъ совершенно съ состояніемъ, съ мѣстными пораженіями, также съ разстройствомъ въ матеріальной метаморфозѣ, или смѣшеніи крови и т. д. Послѣ дѣйствія острыхъ ядовъ (наприм. кислотъ, ѣдкихъ щелочей) нерѣдко остаются замѣтныя измѣненія въ строеніи, какъ-то: въ глоткѣ, желудкѣ, тонкой кишкѣ гипертрофій и затвердѣлость стѣнокъ, суженіе, образовавшееся вслѣдствіе стягиванія рубцовой ткани послѣ значительной потери вещества. Въ другихъ случаяхъ остаются такъ-называемое раздражительное состояніе кишечнаго канала, невралгическія страданія, судороги. Тутъ всего дѣйствительнѣе строгая діета и другія гигиеническія мѣры, иногда купаніе, омовеніе, леченіе холодною водою; также опіаты, щелочныя, минеральныя и углекислыя воды.

Если хроническія отравленія, происходящія отъ минеральныхъ веществъ (мышьяка, свинца, ртути), причиняютъ болѣе значительныя измѣненія въ смѣшеніи питаній и размѣнѣ ве-

щевъ вообще, вмѣстѣ съ одними или другими безпорядками нервной системы мышечныхъ аппаратовъ, и даже параличъ, то такое состояніе часто безнадежно. Во всякомъ случаѣ мы однакоже должны стараться возстановить, надлежащими средствами, правильное смѣшеніе крови и т. д., и выдѣлить остатки ядовитаго вещества черезъ отдѣлительныя аппараты (кожу, почки и проч.), употребленіемъ приличныхъ минеральныхъ водъ, особенно теплыхъ, внутрь и въ видѣ купаній, леченіе холодною водою, и подобныя, болѣе діетическія, способы врачеванія, кажется и тутъ обѣщаютъ всего болѣе.

---

## КЛАССИФИКАЦИЯ

отечественных цѣлебныхъ растений и растительныхъ веществъ, по главнымъ составнымъ началамъ и дѣйствию оныхъ на нашъ организмъ \*).

### КЛАССЪ I.

#### ПИТАТЕЛЬНАЯ (Nutrientia),

которыя, вознаграждая потерю животной матеріи, въ большемъ или меньшемъ количествѣ, дѣйствуютъ незначительно и медленно.

#### I. МУЧНЫЯ (FARINOSA),

Бобы, *vicia faba*.

» турецкіе, фасоль, *phaseolus vulgaris*.

Горохъ, *pisum sativum*.

Гречиха, гречка, дикуша, *polygonum fagopyrum*.

Калужница, хлѣбница болотная, *calla palustris*.

Картофель, *solanum tuberosum*.

\* Каштанъ дикій, *aesculus hippocastanum*.

\* Миндаль дикій, бобовникъ, *amygdalus nana*.

\* Овесъ, *avena sativa*.

Просо, боровое пшено, *panicum milliaceum et italicum*.

Пшеница яровая и озимая, *triticum aestivum et hybernum*.

Пшеничка турецкая, кики, *zea mays*.

\* Рожь, жито, *secale cereale*.

Торица, *spargula arvensis*.

Чечевица, *ervum lens et ervilla*.

Чилимъ, водяные орѣхи, *trapa natans*.

\* Ячмень, *hordeum dysticum et vulgare*.

---

\*) Означенныя звездочками, по опытамъ прежнихъ и новейшихъ врачей, признаны дѣйствительнѣйшими въ пользованіи разнородныхъ болѣзней.

## II. КЛЕЙКО-СЛИЗИСТЫЯ (MUCILAGINOSA)

- \* Вишня, *prunus cerasus*.
- \* Квиты, айва, *prunus cydonia*.
- \* Мохъ исландскій, *lichen islandicus*.
  - » степной, *l. esculentus*.
- \* Просвирки, калачики, *malva rotundifolia*.
- \* Просвирнякъ большой, *althaea officinalis*.
- \* Рожа, *alcea rosea*.
- \* Салепъ, кокушница, *orchis morio*.

## III. БЕЛОЧНЫЕ (ALBUMINOSA)

- Артишокъ, *suauga scolymus*.
- Борщъ широколистый, *heracleum spondylium*.
- \* Вероника ручейная, *veronica beccabunga*.
- Капуста заячья, *sedum telephium*.
  - » огородная, *brassica oleracea*.
- \* Кервель, *scandix cerefolium*.
- Козлець, ужомникъ, *scorzonera humilis*.
- Козлобородъ луговой, чертова борода, *tragopogon pratense*.
- Крапива большая, *urtica dioica*.
  - » бѣлая глухая, *lamium album*;
  - » малая, *urtica urens*.
- \* Ландышь многоколѣнчатый, купено, *convallaria polygonatum*.
- Лебеда садовая, *atriplex hortensis*.
- Маргаритка, скороспѣлка, *bellis perennis*.
- Марь красная, *chenopodium rubrum*.
- \* Марь треугольная, *chenopodium botrys*.
- \* Молодиль большой, *sempervivum tectorum*.
- Огуречникъ, *borrago officinalis*.
- Огурецъ, *cucumis sativus*.
- \* Одуванчикъ, кульбабка, *leontodon taraxacum*.
- Осоць, молочай огородный, *sonchus oleraceus*.
- \* Пеонія, Марьянъ корень, *paonia officinalis*.
- Первоцвѣтъ, баранчикъ, *primula veris*.
- \* Песочная осока, *carex arenaria*.
- \* Петрушка, *apium petroselinum*.
- Портулакъ, *portulaca oleracea*.
- \* Пырей, *triticum repens*.
- \* Рѣпейникъ, лапушникъ, *arctium lappa*.
- Рѣпа, *brassica rapa*.
- Салатъ, *lactuca sativa*.
- Сельдерей, *apium graveolens*.
- Снить, дягица, *aegopodium podagraria*.

Спаржа, *asparagus officinalis*.

\* Цихорій, *cichorium intibus*.

Шпинатъ, *spinacia oleracea*.

#### IV. КЛЕЙКО-ПРЯНЫЯ (MUCILAGINOSO-AROMATICA)

\* Морковь, *daucus carotta*.

Пастернакъ, *pastinaca sativa*.

Синеголовникъ полевой, *eryngium campestre*.

Трюфель, *lycoperdon tuber*.

#### V. СЛАДКО-САХАРНЫЯ (DULCIA, SACCHARINA)

Арбузь, каунъ, *cucurbita citrullus*.

Береза, *betula alba*.

\* Виноградъ, *vitis vinifera*.

Кленъ, *acer platanoides*.

Груши сладкія, *pyrus communis*.

Абрикосы, морели, *pyrus armeniaca*.

Свекла бѣлая, свекловица, *beta cicla*.

Свекла красная, бураки, *beta vulgaris*.

\* Солодковый корень, *glycyrrhiza glabra*.

\* » черный, *polypodium vulgare*.

Черешня, *pyrus avium*.

\* Черносливъ, *p. domestica*.

\* Шелковица, тутовое дерево, *morus alba et nigra*.

Яблоки сладкія, *pyrus malus*.

#### VI. КИСЛО-СЛАДКІЯ (ACIDODULCIA)

Ежевика, *rubus fruticosus*.

\* Земляника, *fragaria vesca*.

\* Княжевница, *rubus arcticus*.

Крыжовникъ, *ribes grossularia*.

\* Малина, *rubus idaeus*.

\* Морошка, *r. chamaemorus*.

\* Смородина красная, *ribes rubrum*.

\* » черная, *r. nigrum*.

\* Чашковое дерево, *mespilus germanica*.

#### VII. КИСЛЫЕ (ACIDA)

\* Барбарисъ, *berberis vulgaris*.

\* Брусника, *vaccinium vitis idaea*.

\* Бузина черная, *sambucus nigra*.

\* Вишня, *pyrus cerasus*.

- Калина, *viburnum opulus*.  
Кислица рогатая, *oxalis corniculata*.  
\* » щавельная, *o. acetosella*.  
\* Клюква, *vaccinium oxycoccos*.  
Рябина, *sorbus aucuparia*.  
\* Терн, *prunus spinosa*.  
\* Черника, *vaccinium myrtillus*.  
\* Щавель кислый, *rumex acetosa*.

## VIII. МАСЛЯНЫЯ ЖИРНЫЯ (OLEOSA PINGUIA)

- Арбузное сѣмя, *semen cucurbitae citrulli*.  
Дынное сѣмя, *cucumis melo, semen*.  
\* Конопля, *cannabis sativa*.  
\* Кунжутъ, *sesamum orientale*.  
\* Ленъ, *linum usitatissimum*.  
\* Макъ бѣлый, *papaver album somniferum*.  
Огуречное сѣмя, *cucumis sativus*.  
\* Орѣхъ волоский, *juglans regia*.  
» лѣсной, *coryllus avellana*.  
Подсолнечникъ, *helianthus annuus*.  
\* Сурѣпица, дикая рѣпа, *brassica napus*.  
Тыквенное сѣмя, *semen cucurbitae peponis*.

## КЛАССЪ II.

### ПОБУЖДАЮЩІЯ ПОЛОЖИТЕЛЬНО (Incitantia positive).

которыя, умножая дѣятельность органических системъ, возстановляютъ потерянное равновѣсіе или правильность во всемъ организмѣ.

### I. УГЛЕКИСЛЫЯ СРЕДСТВА (CARBONICA)

т. е. постоянно побуждающія систему нервную, или чувствительную (*incitantia-permanentia systematis nervosi*).

#### 1. Смолистыя (*Resinosa*)

- \* Клещевина, турецкая конопля, *ricinus communis*.  
\* Колоцинты, горькая тыква, *cucumis colocynthis*.  
Повилица, *convolvulus sepium*.  
Придорожная иголка, *rhamnus catharticus*.



## 2. Острыя (*Ascia*)

- \* Авранъ дикій, *gratiola officinalis*.
- \* Баранья трава, *agnica montana*.
- \* Бедренець каменистый, *pimpinella saxifraga*.
  - » черный, *p. magna*.
- Береза, *betula alba*.
- \* Безвременный цвѣтъ, *colchicus autumnale*.
- Блошница ѣдкая, *erigeron acre*.
- Борщъ широколистный, медвѣжья лапа, *heracleum sphondylium*.
- Бузникъ, красная бузина, *sambucus ebulus*.
- Вороній глаз, Паридова трава, *paris quadrifolia*.
- Вшивопрудное сѣмя, кавалерская шпора, *delphinium staphysagria*.
- \* Вѣтреница пострѣльная, сонъ трава, *anemone pratensis*.
- \* Вѣтреница лѣсная, *a. nemorosa*.
- Горець водоперечный, *polygonum hydropiper*.
  - » почечуйный, *p. persicaria*.
- Горичникъ, хвостовая трава, *peucedanum officinale*.
- \* Горчица бѣлая, *sinapis alba*.
  - \* » садовая бѣлая, *brassica erusa*.
  - \* » черная, *sinapis nigra*.
- \* Гулявица чихотная, *achillea ptarmica*.
- Девясиль меньшей, *inula dysenterica*.
- \* Жабникъ вредный, болотный, *ganunculus sceleratus*.
  - \* » огненный, *g. flammula*.
  - \* » полевой, *g. arvensis*.
  - \* » узлокоренной, *g. bulbosus*.
  - \* » чистотельный, *g. ficaria*.
  - \* » ѣдкий, *g. ascia*.
  - \* » язычный, *g. lingua*.
- \* Жеруха, крессъ водяной, *sisymbrium nasturtium*.
  - » струйчатая, *s. sophia*.
- Зеленика, баранецъ, *lycopodium selago*.
- \* Зубной корень, *sachris odontalgica*.
- Каперсовый кустъ, *sarparis spinosa*.
- Катранъ, *sambe orientalis*.
- \* Клещеница, змѣй-трава, *arum maculatum*.
- \* Конскій чеснокъ, *teucrium scordium*.
- \* Копытень, подлѣсникъ, *asarum europaeum*.
- Косатикъ болотный, сабельникъ, *iris pseudoacorus*.
  - » сибирскій петушокъ, *iris sibirica*.
  - » синий, *i. germanica*.
- Крессъ садовый, *lepidium sativum*.
- \* Курослѣпъ меньшей, *anagallis arvensis*.
- Ластовичный корень, струковатое зелье, *asclepias vincetoxicum*.

Левкой, *cheiranthus cheiri*.

\* Ложечная трава, *cochlearia officinalis*.

\* Ломаносъ, жигунец, *clematis erecta*.

Конопельникъ, конская грива, *eupatorium cannabinum*.

\* Лукъ, цыбуля, *allium sera*.

Молодиль острый, *sedum acre*.

Молочай болотный, *euphorbia palustris*.

» плащевый, *e. replis*.

» придорожный, *e. lathyris*.

» солнечный, *e. helioscopia*.

\* Мыльная трава, *saponaria officinalis*.

Ницая трава, *clematis vitalba*.

Ноготки, *calendula officinalis*.

Норочникъ водяной, *scrophularia aquatica*.

» узлокоренный, *s. nodosa*.

\* Ольха, *betula alnus*.

Омела, *viscum album*.

\* Орѣх грецкій, *juglans regia*.

\* Папоротникъ женскій, *polypodium filix foemina*,

» мужской, *p. f. mas*.

\* Пасленъ сладкогорькій, *solanum dulcamara*.

Переступень, параличная рѣпа, *bryonia alba*.

\* Перець волчий, волчье лыко, *daphne mezereum*.

Персикъ, шептала, *amygdalus persica*.

\* Плаунъ, *lycopodium clavatum*.

Подмаренникъ мягкій, *galium mollugo*.

» настоящій, *g. verum*.

» шероховатый, *g. aparine*.

\* Пулавка огненная, *anthemis pyrethrum*.

Рѣдка, *garbanus sativus*.

\* Рѣпейникъ, лапушникъ, *arctium lappa*.

Свирѣпка аптечная, *erysimum officinale*.

» варварина, *e. barbarea*.

» чесночная, *e. alliarda*.

Сердечникъ луговой, полевой крессъ, *cardamine pratensis*.

Синеголовникъ полевой, *eryngium campestre*.

Солянка травяная, *salicornia herbacea*.

Росянка круглолистная, *drosera rotundifolia*.

\* Татарникъ, *opordium acanthium*.

\* Фіалка пахучая, *viola odorata*.

» собачья, *v. canina*.

\* » трицвѣтная, аютины глазки, *v. tricolor*.

\* Хрѣнь, *cochlearia armoгacia*.

\* Чемерица, геллеборъ черный, *helleborus niger*.

» бѣлая, *veratrum album*.

\* Чеснокъ, *allium sativum*.

Чистотѣль большой, *chelidonium maius*.  
Шерошница гортанная, *asperula cynanchica*.  
» душистая, ясенникъ, *a. odorata*.  
Шлемовникъ, *scutellaria gallericulata*.  
Ярушка полевая, клопецъ, *thlaspi arvense*.

### 3. Пряно-душистыя (*Aromatico-oetherea*)

\* Анись, ганусъ, *pimpinella anisum*.  
Базилекъ, душица, *osimum basilicum*.  
\* Божіе дерево, *artemisia abrotanum*.  
\* Бузина, самшикъ, *sambucus nigra*.  
Буквица бѣлая, первоцветъ, *primula veris*.  
\* Вероника, *veronica officinalis*.  
Гвоздика полевая, *dianthus plumarius*.  
\* Донникъ, буркунъ, *trifolium melilotus*.  
\* Донской, или козацкій можжевельникъ, *juniperus sabina*.  
\* Душица, материнка, *origanum vulgare*.  
\* Ель, *pinus abies*.  
Естрагонъ, драгунъ-трава, *artemisia dracunculus*.  
Жизненное дерево, *thuja occidentalis*.  
Золотоцвѣтъ Ивановъ, *chrysanthemum leucanthemum*.  
\* Иръ, косатикъ душистый, *acorus calamus*.  
\* Кадило, пахлунъ, *teucrium chamaepitys*.  
Калуферъ, *tanacetum balsamita*.  
\* Кирказонъ, кокорникъ, *aristolochia clematitis*.  
\* Кишнець, коляндра, *coriandrum sativum*.  
\* Кминъ, *cuminum cuminum*.  
Коперь французскій, *laserpitium gallicum*.  
Крапива глухая, *lamium album*.  
Лилія бѣлая, кринь, *lilium album*.  
Липа, *tilia euoraea*.  
\* Лиственница, *pinus larix*.  
\* Маиоран кошечій, *teucrium marum*.  
Можжевельникъ, яловець, *juniperus communis*.  
Нефороць бѣлая сибирская, *artemisia rupestris*;  
» черная, *a. contra*.  
Осина, *populus tremula*.  
Осокоръ душистая, *populus balsamifera*.  
\* Очанка, дубровка, *teucrium chamaedrys*.  
\* Перець струтчатый, турецкій, *capsicum annuum*.  
\* Петрушка, *apium petroselinum*.  
\* Пижма, дикая рябинка, *tanacetum vulgare*.  
Пихта, *pinus picea*.  
\* Полынь, *artemisia absinthium*.  
Пол. римской, *a. pontica*.

Пулавка вонючая, *anthemis cotula*.

Ромашка маточная, *matricaria parthenium*.

\* » простая, *m. chamomilla*.

\* » римская, *anthemis nobilis*.

\* Рута, пиганъ, *ruta graveolens*.

\* Сосна боровая, *pinus sylvestris*.

\* Тимонъ, полевой анисъ, *carum carvi*.

Теребинтъ, фисташковое, терпентинное дерево, *pistacia terebinthus*.

Тополь, *populus alba et nigra*.

\* Укропъ волосский, *anetum foeniculum*.

\* Фиалка пахучая, *viola odorata*.

Цытварное сѣмя, *artemisia contra*.

Чернобыльникъ обыкновенный, *a. vulgaris*.

» полевой, *a. campestris*.

Чернушка, *nigella sativa*.

Чистецъ, горный укропъ, *seseli annuum*.

## II. ВОДОТВОРНЫЯ СРЕДСТВА (HYDROGENICA)

летучія, побуждающія систему чувственно-жильную (*incitantia difusidilia systematis nervosi*).

### 1. Пряно-камфорные (*Aromatico-camphorata*).

\* Богородская трава, *thymus serpyllium*.

Буквица, *betonica officinalis*.

Бѣлокопытникъ чумный, *tussilago petasites*.

Дягиль, *angelica, archangelica*.

» лесной, *a. sylvestris*.

Змееголовникъ молдавский, *dracosephalum moldavicum*.

\* Зоря, любистикъ, *legusticum levisticum*.

\* Императорскій корень, *Imperatoria, ostruthium*.

Камфарная трава, *camphorosma monspeliensis*.

\* Лаванда, *lavendula spica*.

Ландышъ майскій, *convallaria majalis*.

\* Майоранъ, *origanum maiorana*,

\* » кошечій, *teucrium marum*.

\* Марь благовонная, *chenopodium ambrosioides*.

\* Маунъ, булдырьянъ, *valeriana officinalis*.

\* Мелисса, пчельникъ, *melissa officinalis*.

\* Мята водяная, *mentha aquatica*.

» кошечья, *pereta cataria*.

» кудрявая, *mentha crispa*.

» лѣсная, *m. sylvestris*.

\* » перечная, *m. piperita*.

- \* Полей, *m. pulegium*.
- Пуховникъ бесстебельный, *carlina acaulis*.
- \* Розмаринъ, *rosmarinus officinalis*.
- \* Тимьянъ, тимьянъ простой, *thymus vulgaris*.
- Чаберъ, чебрець, *satureja hortensis*.
- \* Ясенець, бадьянъ дикій, *dictamnus albus*.

## 2. Спиртные (*Spirituosa*).

- \* Винный спиртъ, *spiritus vini gallicus*.
- \* Вино бѣлое, *vinum album*.
- \*   » красное, *v. rubrum*.
- Грушовка, *v. pugasium*.
- Хлѣбный спиртъ, водка, *spiritus frumenti*.
- \* Яблочковка, сидръ, *v. pomaceum*.

## 3. Усыпительные (*Narcotica*).

- \* Багунь, клоповникъ, *ledum palustre*.
- Бѣлена, *hyosciamus albus*.
- \* Блекота черная, *h. niger*.
- Бузникъ, *sambucus ebulus*.
- \* Дурманъ, *datura stramonium*.
- » малый, дурнишникъ, *xanthium strumarium*.
- \* Кашкара, пьяная трава, *rhododendron chrysanthum*.
- Кервель лѣсной, дикая петрушка, *cherophyllum sylvestre*.
- Колосница лѣсная, змѣиная трава, *stachis sylvatica*
- \* Красавица, сонная одурь, *atropa belladonna*.
- Кушинчики, водяные маковки, *pumphaea alba et lutea*.
- \* Лавровишневое дерево, *prunus laurocerasus*.
- Ландышъ, *convallaria majalis*.
- Лютикъ волкобойный, *aconitum lycoctonum*.
- \* Лютикъ, прострѣльная трава, *a. napellus*.
- Макъ полевой, *papaver rhoeas*.
- \*   » садовый, *p. somniferum*.
- \* Мухоморъ, *agaricus muscarius*.
- Мяхунка, *physalisalk ekengi*.
- \* Наперсточная трава, наперстокъ красный, *digitalis purpurea*.
- Омегъ малый, бѣшеница водяная, *cicuta virosa*.
- \* Омегъ пестрый, болиголовъ, *conium maculatum*.
- Паридова трава, *paris quadrifolia*.
- \* Пасленъ сладкогорькій, *solanum dulcamara*.
- Пахучка сухоягодная, *myrica gale*.
- \* Пеонія, *paeonia officinalis*.
- Покрикъ, адамова голова, *atropa mandragora*.
- Пасленъ черный, синки, *solanum nigrum*.

Пролѣска, кур-зелье, *mercurialis annua et perennis*.

\* Салатъ ядовитый, дикий ластукъ, *lactuca, virosa*.

Собачник, песій язык, *synoglossum officinale*.

Тисъ, красное дерево, *taxus baccata*.

\* Табакъ, тютюнкъ, *nicotiana tabacum et rustica*.

\* Укропникъ водяной, *phellandrium aquaticum*.

\* Хмѣль, *humulus lupulus*.

\* Шафранъ, *socus sativus*.

### III. КИСЛОРОДНЫЯ СРЕДСТВА (OXYGENICA),

побуждающія систему мышечную (*incitantia systematis musculosi*).

#### 1. Кислоты растений (*Acida vegetabilia*).

См. кл. 1. Разрядъ 6. 7.

#### 2. Горькія экстрактивныя (*Amara-extractiva*).

\* Брусничная трава, *vaccinium vitis idaea*.

\* Будра ползучая, *glechoma hederacea*.

\* Волчець кудрявый, *centaurea benedicta*.

\* Волчокъ, хелишникъ, *oponis arvensis et spinosa*.

\* Горечавка желтоцвѣтная, *gentiana lutea*.

\* Гулявица тысячелистная, деревей, *achillea millefolium*.

\* Деясиль большой, усман, *inula helenium*.

Дрокъ, *genista tinctoria*.

Дымница, земляной дымъ, *fumaria officinalis*,

» орѣшистая, *f. bulbosa*.

\* Звѣробой синій, иссопъ, *hyssopus officinalis*.

\* Золототысячникъ, *gentiana centaureum*.

Золотоцвѣтъ, Ивановъ цвѣтъ, *chrysanthemum leucanthemum*.

\* Истодъ горькій, *polygala amara*.

Конопельникъ, конская грива, *eupatorium cannabinum*.

Львинохвость, сердечная трава, *leonurus cardiaca*.

Лишай грудной, *lichen pulmonarius*.

\* » исландскій, *l. islandicus*.

» сплетенный, *l. plicatus*.

» червецовосный, *l. cocciferus*.

Маргаритка, бѣльцы, *bellis perennis*.

Молодил большой, живучка, *sempervivum tectorum*.

» острый, *sedum acre*.

Нефорощъ, бѣлая, сибирская, *artemisia rupestris*.

Ноготки, *calendula officinalis*.

Персиковые листы, *amygdalus persica*.

- Повилика, крапивная малина, *cuscuta europaea*.  
\* Пырей, *triticum repens*.  
Ревень черенковый, *rheum rhabarbaricum*.  
\* Р. красноватый сибирский, *r. undulatum, et cruentum*.  
Свербежница, одышная трава, *scabiosa arvensis*.  
Самшитъ, *buxus sempervirens*.  
Свербежница подкушенная, дявольское окушение, *s. succisa*.  
Татарникъ Марьяинъ, *carduus marianus*.  
\* Толокнянка, *arbutus uva ursi*.  
\* Хасимъ, одуванчикъ, *leontodon taraxacum*.  
Хвощъ обыкновенный, *equisetum hyemale*.  
Хвощъ полевой, *e. arvense*.  
\* Хмѣль, *humulus lupulus*.  
\* Цихорей, *cichorium intybus*.  
Чертополохъ лоскутный, *centaurea phrygia*.  
» хохлатый, *c. calcitrapa*.  
Шандра бѣлая, *marrubium vulgare*.

### 3. Вяжущие (*Abstringentia, Styptica*).

- \* Вахта, трилистникъ водяной, *menyanthes trifoliata*.  
Вербейникъ полувечный, луговой чай, *lysimachia nummularia*.  
Вербовникъ, плакунъ вербный, *lythrum salicaria*.  
\* Вившиникъ болотный, *geum rivale*.  
Горецъ птичій, спорышь, *polygonum aviculare*.  
\* » сердечный, змѣвикъ, *p. historta*.  
Груша, *rugus communis*.  
Грушовка дикая, *pyrola rotundifolia*.  
Губка листовничная, *boletus laricinus*.  
» пахучая ветловая, *b. salicis, suaveolens*.  
\* Дожжевикъ, *lycoperdon bovista*.  
\* Дубъ, *quercus robur*.  
Желтникъ, кожевенное дерево, *rhus coriaria*.  
Журавлиникъ, Робертъ, *geranium Robertianum*.  
\* Завязникъ, завязной корень, *tormentilla erecta*.  
\* Земляничный корень, *fragaria vesca*.  
Змѣвикъ двудомный, кошечья лапа, *gnaphalium dioicum*.  
» кустарный, *g. stoechas*.  
\* Ильмъ, берестъ, *ulmus campestris*.  
Каперсовый кустъ, *sapparis spinosa*.  
Крушина, *rhamnus frangula*.  
\* Марена, крапъ, *rubia tinctorum*.  
Могильница, барвинокъ, *vinca minor*.  
Подмаренникъ желтый, сывороточная трава, *galium verum*.  
» шероховатый, *g. aparine*.

- Попутникъ, *plantago major*.  
Пятилистникъ, *potentilla reptans*.  
Росникъ, львиная лапа, *alchemilla vulgaris*.  
Рябина, *sorbus aucuparia*.  
Савина стрѣла, бедренецъ Италійскій, *poterium sanguisorba*.  
\* Селезеночникъ рѣдковолоосый, *asplenium trichomanoides*.  
Снить боярская круглолистая, *bupleurum rotundifolium*.  
Сокольникъ волосатый, мышье ушко, *hieracium pilosella*.  
Таволга шишковислая, лабазникъ, *spiraea filipendula*.  
\* Терновникъ дикій, острокровъ, *ilex aquifolium*.  
\* Тернъ, *prunus spinosa*.  
\* Трутъ древесный, *boletus igniarius*.  
\* Тутовое черное дерево, *morus nigra*.  
Чашковое дерево, *mespilus germanica*.  
\* Червеница, воловикъ красильный, *anchusa tinctoria*.  
\* Черника, *vaccinium myrtillus*.  
\* Чернильные орѣхи, *quercus cerris*.  
Черноголовъ, *prunella vulgaris*.  
Чистоустъ царскій, *osmunda regalis*.  
\* Щавель водяной, *rumex hydrolapathum*.  
    » конскій, остролистный, г. *acutus*.  
    » кудрявый, г. *crispus*.  
    » туполистый, г. *obtusifolius*.  
Яворъ, чинъар, *platanus orientalis*.  
\* Ясенъ, *fraxinus excelsior*.

#### 4. Вяжущія-пряныя (*Styptico-aromatica*).

- \* Верба бѣлая, ветла, *salix alba*.  
    » козья, s. *carpea*.  
\*   » ломкая, s. *fragilis*.  
\*   » пятимужная, ива, s. *pentandra*.  
Глазница, очная помощь, *euphrasia officinalis*.  
Глухая крапива, *lamium album*.  
\* Гравилатъ, гвоздичникъ, *geum urbanum*.  
Дубровка пирамидная, *ajuga pyramidalis*.  
Золотушникъ, золотая розга, *solidago, virga avrea*.  
\* Каштанъ дикій, *aesculus hippocastanum*.  
Линнея сѣверная, *linnaea borealis*.  
Рѣпникъ благовонный, *agrimonia eupatoria*.  
\* Роза бѣлая, *rosa centifolia*.  
\*   » дикая, г. *canina et sylvestris*.  
\*   » красная, г. *gallica*.  
Розовый корень, *rhodiola rosea*.  
Сирень, бузокъ, *syringa vulgaris*.



Таволга илемная, царца луговъ, spiraea ulmaria.

Черемха, grunus radus.

\* Шалфей, salvia officinalis.

### КЛАСЪ III.

#### ПОБУЖДАЮЩІЯ ОТРИЦАТЕЛЬНО (Incitantia negativa).

которыя уменьшают умноженную дѣтельность органических системъ, ослабляя оныя непосредственно или посредствомъ.

#### 1. СРЕДСТВА, ОСЛАБЛЯЮЩИЕ ПОЛОЖИТЕЛЬНО, или непосредственно (debilitantia positiva, directa).

A. МУЧНЫЯ.

B. СЛИЗИСТЫЯ.

C. КИСЛЫЯ

D. УСЫПИТЕЛЬНЫЯ,

которыя предложены в I и II классах.

#### 2. ОСЛАБЛЯЮЩІЯ ПОСРЕДСТВОМ УМЕНЬШЕНІЯ, или испражненія тѣлесныхъ жидкостей (debilitantia indirecta, s. evacuantia).

##### A. Слабительныя легкія (*Laxantia, cathartica*).

Золотуха желтая, василисникъ, thalictum flavum.

\* Клещевина, турецкая конопля, ricinus communis.

Лебеда садовая, atriplex hortensis.

\* Ленъ слабительный, linum catharticum.

Марь трехугольная, chenopodium bonus henricus.

Персиковыя цвѣты, flores amygdali persicae.

Плоды кисло-сладкіе, fructus acidulo-dulces.

\* Терновые цвѣты, flores pruni spinosae.

\* Черносливъ, grunus domestica.

\* Шиповникъ, rosa canina.

Шпинатъ, spinacia oleracea.

##### B. Проносныя крѣпкія (*Purgantia drastica*).

\* Авранъ дикій, gratiola officinalis.

\* Безвременный цвѣтъ, colchicum autumnale.

Бузина красная, sambucus ebulus.

\*  
» черная, s. nigra.

Зеленика, баранецъ, lycoperidium selago.

\* Колоцинты, горькая тыква, cucumis colocynthis.

Крушина, *gammus frangula*.

» иголчатая, придорожная иголка, *r. cathartica*.

Лиственничная губка, *boletus larinus*.

Переступень, *bryonia alba*.

Повилица, *convolvulus sepium*.

Полѣска, *mercurialis annua*.

\* Ревень, *geum undulatum et rharonticum*.

Фиалка трицвѣтная, *viola tricolor*.

\* Чемерица бѣлая, *verathrum album*.

\* » черная, *helleborus niger*.

### *C. Рвотные (Emetica).*

\* Авранъ дикій, *gratiola officinalis*.

Буквичный корень, *betonicae officin. radix*.

\* Жабникъ огненный, *ganunculus flammula*.

\* » язычный, *r. lingua*.

\* Копышень, подлѣсникъ, *asagum europaеum*.

\* Табакъ, *nicotiana, tabacum*.

\* Фиалка пахучая, *viola odorata*.

» собачья, *viola canina*.

---

## ДИЭТИЧЕСКІЯ ПРАВИЛА,

соблюденіе коихъ необходимо при леченіи растительными веществами.

### I.

Въ большей части случаевъ, особенно же во всѣхъ хроническихъ болѣзняхъ, сообразное опредѣленіе діеты гораздо важнѣе употребленія лекарствъ въ тѣсномъ смыслѣ, и діета, во всякомъ случаѣ, должна быть тѣсно связана съ прочими способами леченія.

Для больныхъ и выздоравливающихъ, какъ и при одной наклонности къ тѣмъ или другимъ страданіямъ, всегда должно выбирать пищу и питье сообразно обстоятельствамъ, т. е. онѣ должны соответствовать состоянію пищеварительныхъ органовъ и процессовъ, питанію и смѣшенію крови, превращенію, дневному употребленію и утратѣ веществъ. Кромѣ того должно обратить особенное вниманіе на испраженіе, аппетитъ и природное побужденіе больнаго, далѣе на отправленіе легкихъ, почекъ, кожи, органовъ кровообращенія, вообще на всѣ выдѣленія тѣла, дыхательный процессъ, теплоту, силу, чувствительность и раздражительность всего тѣла, потому что, сообразно имъ и ихъ расстройствамъ и припадкамъ должно опредѣлить діету. Напр. должно знать, нужно ли доставить тѣлу болѣе питательныя, животныя (азотныя) вещества или болѣе растительныя, безазотныя (такъ назыв. дыхательныя средства); далѣе нужно-ли ускорить или ограничить образованіе жира, желчи, мочевой кислоты и теплоты, должно ли способствовать къ превращенію, къ окисленію бѣлковыхъ веществъ, такъ назыв. протенныхъ тѣлъ, или нѣтъ. Если притомъ употребляютъ лекарства, то діета должна поддерживать дѣйствія ихъ, по крайней мѣрѣ не мѣшать имъ.

Въ терапевтическомъ отношеніи можно различать растительную, молочную и питательную пищу.

## 1. Растительная пища.

Она состоитъ изъ сладкихъ и кисловатыхъ плодовъ (напр. винограда, костянковыхъ плодовъ), богатыхъ водою, сахаромъ, камедью, пектиномъ, растительными кислотами, растительно-кислыми солями и др.; далѣе изъ сушеныхъ плодовъ (чернослива, винныхъ ягодъ, финиковъ, изюма), зелени, особенно кореньевъ (грибы, отчасти также картофель, уже принадлежатъ къ питательной, пластической діетѣ), изъ хлѣба, особенно хорошаго бѣлаго (съ небольшою поваренною солью), въ маломъ количествѣ. Для питья служатъ тутъ ключевая вода, также сыворотка, вообще индифферентныя, напр, слизистыя жидкости и т. п.

Вообще эти вещества считаются удобоваримыми, по крайней мѣрѣ въ малыхъ пріемахъ, отчасти уже потому, что въ нихъ мало составныхъ частей, нуждающихся въ особенныхъ приготовительныхъ процессахъ въ желудкѣ и тонкой кишкѣ. Если же они содержатъ многія неваримыя, нерастворяющіяся вещества, напр. древесину, свернувшійся бѣлокъ и др., то они часто долго остаются въ кишечномъ каналѣ, при большомъ количествѣ легко производятъ вѣтры, даже рѣзы въ кишкахъ, поносъ или запоръ, смотря по обстоятельствамъ, и оставляютъ значительное количество фѣкальныхъ массъ. Изъ всѣхъ веществъ, употребляемыхъ въ пищу, они всего меньше раздражаютъ пищеварительныя пути, и утрата пищеварительныхъ соковъ незначительна. Для крови и превращенія веществъ они доставляютъ особенно воду и такъ назыв. дыхательныя вещества, а напротивъ мало пластическихъ, потому, при долгомъ исключительномъ употребленіи, тѣло худѣетъ и не сохраняется на долго, всего менѣе въ холодныхъ климатахъ. При этой діетѣ отдѣленіе слизистой оболочки и мочи вообще умножается, а кожей (и легкими) выдѣляется больше воды, углекислоты и т. д. По значительному содержанію легко-окисляющихъ веществъ, эта діета, можетъ быть, затрудняетъ до извѣстной степени дѣйствіе кислорода на бѣлковыя вещества или протеинныя тѣла крови и самыхъ органовъ, и такимъ образомъ, повидимому, можетъ уменьшать, при обстоятельствахъ, образованіе теплоты, сгущаемость крови (высшія окиси протеина), также мочевины и мочевую кислоту. Уменьшается также сила и скорость сокращенія сердца, кровообращенія, также количество кровяныхъ шариковъ, питаніе, особенно мышцъ, и жиръ исчезаетъ, особенно при долгомъ употребленіи кисловатыхъ плодовъ. Даже мозгъ и душевное отправление могутъ наконецъ претерпѣвать вліяніе этой діеты; раздражительность, такъ назыв. эротическое состояніе, склонность къ болѣе сильнымъ душевнымъ возбужденіямъ часто уменьшаются, но нерѣдко вмѣстѣ съ тѣмъ и понятливость и сила воли и все душевное стремленіе.

Большимъ эта діета назначается обыкновенно какъ прохладительная, освѣжающая, ослабляющая, противовоспалительная и уменьшающая раздраженіе. Всего чаще пользуются ею (напр. плодами и ихъ соками) при воспалительныхъ, вообще остропрививныхъ и экссудативныхъ страданіяхъ, при лихорадкѣ; она составляетъ важную часть противовоспалительнаго леченія. Далѣе при такъ назыв. полнокровіи и его дѣйствительныхъ или мнимыхъ послѣдствіяхъ, напр. при раздражительномъ состояніи спиннаго и черепнаго мозга, при наклонности къ приливамъ, къ такъ назыв. дѣятельному кровотеченію, геморoidalнымъ страданіямъ и т. д.; при ожирѣніи отъ обильной пищи (тутъ съ частымъ движеніемъ на свѣжемъ, прохладномъ воздухѣ), при ломотѣ, каменной болѣзни, съ такъ назыв. мочекислымъ расположеніемъ. Наконецъ, при раздражительномъ состояніи желудка и кишечнаго канала, при хроническомъ разстройствѣ пищеваренія, если нѣтъ особеннаго расположенія къ накопленію вѣтровъ.

Вообще эта діета не годна для грудныхъ младенцевъ и стариковъ, у которыхъ пищевареніе совершается съ незначительною силою; далѣе, для выздоравливающихъ, слабыхъ, весьма нервныхъ и чувствительныхъ лицъ, вообще въ случаяхъ, гдѣ нужна болѣе крѣпительная пища; также при золотухѣ, легочной чахоткѣ, ракѣ, мозговикѣ и подобныхъ злокачественныхъ ложныхъ образованіяхъ; напротивъ, хвалили тутъ исключительную растительную пищу; однако, вѣрно, въ большей части случаевъ несправедливо. Если принимать температуры за мѣру для выбора діеты, то растительная пища была бы прилична всего болѣе для холерическихъ и сангвиническихъ и всего меньше для лимфатическихъ, недѣятельныхъ, флегматическихъ (бѣотическихъ).

## 2. Молочная пища.

Сюда относятся различные виды молока, далѣе мучнистыя и крахмальныя вещества, какъ саго, орроруть, тапиоку, рисъ, ячмень и др., немного картофеля, клѣбъ, сухари, пудингъ, также яйца (желтокъ); наконецъ различныя слизистыя вещества, зелень, богатая растительною слизью, сальный корень и др. Для питья вода.

Въ различномъ отношеніи эта діета занимаетъ средину между растительною и питательною животною пищею. Подобно предыдущей діетѣ, вещества и этой группы не раздражаютъ пищеварительныхъ путей или другихъ органовъ. Вообще они удобоваримы, однако молоко, въ большемъ количествѣ, не въ такой степени, какъ часто полагають, потому что казеинъ свертывается въ желудкѣ, и иногда также по содержанію въ немъ

масла. Такъ какъ большая часть составныхъ частей, особенно молока, всасывается въ желудкѣ и кишечномъ каналѣ и исчезаетъ, то образуется мало фекальныхъ массъ, и такъ какъ эти вещества не возбуждаютъ кишечнаго канала, брюшнаго пресса, то сверхъ того образованная фекальная масса испражняется медленно. Потому при этой діетѣ обыкновенно бываетъ трудное испражненіе, даже запоръ, какъ отъ всѣхъ питательныхъ веществъ, которыя мало или вовсе не содержатъ неусвояемыхъ составныхъ частей (напр. чистая пшеничная мука, крахмаль, студень). Во время варенія и уподобленія пищи, образованіе теплоты мало или вовсе не усиливается; сердце, кровообращеніе и дыханіе не поражаются, вообще не замѣтно ни возбужденія, ни расстройства въ отпавленіи органа, и изъ всѣхъ отдѣленій, повидимому, умножается только моча, по крайней мѣрѣ при употребленіи молока, слизистаго питья. Всѣ вещества этой группы имѣютъ слегка питательное дѣйствіе; всего совершеннѣе молоко. Образованіе жира ускоряется, и тѣмъ болѣе, чѣмъ молоко и другія питательныя вещества богаче плотными составными частями; во всякомъ случаѣ больше, чѣмъ отъ растительной пищи.

Для здороваго или больнаго груднаго младенца потребна только чистая, исключительная молочная діета и — если возможно только — молоко матери. Въ позднѣйшемъ возрастѣ тѣло нуждается еще въ другой пищѣ, по крайней мѣрѣ въ супѣ, хлѣбѣ и другой мучной пищѣ, потому что молоко по себѣ тогда недостаточно питаетъ. Всего приличнѣе она въ послѣдствіи для сангвиническихъ, чувствительныхъ, раздражительныхъ и страстныхъ лицъ, для изнуренныхъ отъ расстройства, между тѣмъ какъ, напротивъ, она недостаточна и неприлична при продолжительной, большой утратѣ тѣлесной и душевной силы. На горахъ съ свѣжимъ, сухимъ, возбуждающимъ воздухомъ, съ усиленнымъ процессомъ дыханія и окисленія, молочная діета, повидимому, приличнѣе, нежели въ долинахъ, въ плоскихъ, низменныхъ болотныхъ и сырыхъ странахъ.

Въ острыхъ болѣзняхъ молоко вообще менѣе годно, нежели въ хроническихъ; однако съ минеральными водами (зельтерскою), слизистыми отварами оно часто служитъ пріятнымъ, прохладительнымъ питьемъ, напр. при воспалительныхъ страданіяхъ желудка и кишечнаго канала, печени, дыхательныхъ и половыхъ органовъ, при кровавомъ поносѣ, острой сыпи и т. д. — Исключительная молочная діета — такъ назыв. *леченіе молокомъ* — употребляется преимущественно при различныхъ страданіяхъ пищеварительныхъ и дыхательныхъ органовъ, напр. при нѣкоторыхъ расстройствахъ пищеваренія, гастралгіи, также при хроническомъ воспаленіи желудка, изъязвленіи его, при застарѣломъ воспаленіи кишекъ и кровавомъ поносѣ, при

поносъ вообще, далѣе при чахоткѣ гортани, дыхательнаго горла, легкихъ и при наклонности, наслѣдственномъ расположеніи къ такимъ болѣзнямъ, а еще полезнѣе при хроническомъ воспаленіи дыхательныхъ вѣтвей и гортани, при остаткахъ послѣ воспаленія легкихъ; при ракъ, особенно желудка. Молочная діета часто полезна также въ тѣхъ состояніяхъ раздражительности со слабостью, которыя зависятъ отъ страданій, причисляемыхъ къ «раздраженію спиннаго мозга», къ истерическимъ болѣзнямъ (особенно органовъ живота), при пляскѣ св. Вита, судорогахъ, невралгіяхъ, эпилепсіи, при разстройствѣ отъ рукоблудія и другаго злоупотребленія половыхъ органовъ, при спинной сухоткѣ; также въ первыхъ періодахъ ломоты, при вторичномъ сифилисѣ, меркуріальной болѣзни и водянкѣ. Для такъ назыв. лимфатическихъ, флегматическихъ лицъ молочная діета менѣе прилична, также для золотушныхъ (за исключеніемъ дѣтей) и въ случаяхъ, гдѣ слабый изнуренный организмъ скорѣе и болѣе нуждается въ подкрѣпленіи питательными веществами. Однако нерѣдко бывають случаи, что послѣднія не переносятся или непозволительно по существующему раздраженію, напр. пищеварительныхъ органовъ, по раздражительнымъ страданіямъ, и тогда умѣстна молочная діета.

Для молочнаго леченія всего приличнѣе молоко женщинъ, особенно сначала; затѣмъ слѣдуетъ молоко ослицъ. Часто можно, только съ осторожностью и постепенно, переходить къ видамъ молока, болѣе богатымъ составными частями, особенно масломъ, напр. къ коровьему молоку, и въ случаѣ надобности, предварительно снимають сливки (если не переносятъ масла) или разжижаютъ молоко водою, сывороткою, ячменнымъ отваромъ, минеральными водами, напр. зельтерскою. Въ Англіи часто пьютъ молоко съ пивомъ (такъ назыв. *posset, zythogala*). Если желаютъ употреблять коровье молоко по себѣ, то всего лучше пить его утромъ тотчасъ послѣ доенія, въ тепломъ состояніи (сначала по  $\frac{1}{2}$  бутылкѣ). Притомъ должно обращать вниманіе на здоровье и возрастъ животнаго, на кормъ и уходъ за ними, какъ и на чистоту ихъ. Должно также принимать въ соображеніе, что первое доенное молоко содержитъ больше воды, сыворотки, а позднѣе больше масла, и что чѣмъ рѣже доять, тѣмъ больше уменьшается количество молока, а содержаніе въ немъ масла и т. д., напротивъ, увеличивается. Исключается притомъ всякая кислая и пряная пища, овощъ и большая часть зелени. Иногда молоко не переносится съ самаго начала или же въ послѣдствіи леченія. Тогда должно отыскать причину, напр. не зависить ли это отъ самаго молока или отъ другихъ діететическихъ погрѣшностей, разстройства желудка, пищеваренія. Иногда происходитъ давленіе желудка, отрыжка гнилыми яйцами; въ такомъ случаѣ свертываніе молока въ желудкѣ обыкновенно

совершается слишком медленно и несовершенно. Потому стараются способствовать къ свертыванію прибавленіемъ алкоголическихъ жидкостей, даже запиваніемъ лимоннымъ сокомъ и другими кислотами. Въ другихъ случаяхъ является изжога; тутъ можно стараться нейтрализовать до извѣстной степени желудочную кислоту магнезією, углекислымъ натромъ, известковою водою и т. п. При слабомъ пищевареніи часто даютъ вмѣстѣ горькіе экстракты, хину; при запорѣ — ревень, сабуръ; при продолжительномъ поносѣ — желѣзные препараты, немного опія и т. д. Но лучше не прибѣгать къ этимъ лекарствамъ, и, смотря по обстоятельствамъ, прибавляютъ къ молоку, напр. яйца, желтокъ, или вмѣсто молока даютъ отваръ ячменя, овсянку и т. п., съ яичнымъ желткомъ (напр. малолѣтнимъ дѣтямъ).

### 3. Животная пища.

Кромѣ обыкновенной, питательной домашней и госпитальной пищи можно тутъ различать двойкій родъ діеты:

*Первый родъ діеты* составляетъ преимущественно, такъ назыв. бѣлое мясо, т. е. телятина, вообще молодыя животныя, домашнія птицы, рыбы и другія животныя съ холодною кровью; далѣе пища, содержащая бѣлокъ и животную студень, яйца, мясной отваръ, устрицы и т. п., также картофель, хлѣбъ, шоколадъ; всѣ они питательныя, вообще удобоваримыя вещества, которыя мало или вовсе не раздражаютъ и не легко производятъ возбужденія.

*Второй родъ діеты:* говядина, баранина, дичь, заяцъ, окорокъ, болѣе жирное мясо гуся, утки, голубя, овсянки, также куропатки и дрозда. Наконецъ принадлежатъ сюда грибы, какъ сморчки, трюфели и др.

Принадлежащія сюда вещества особенно богаты бѣлковыми и протеинными веществами, азотомъ, и составляютъ нашу питательнѣйшую пищу. Вареніе ихъ въ желудкѣ требуетъ, такъ сказать, большей силы и присутствія или образованія обильнѣйшихъ и сконцентрированныхъ пищеварительныхъ соковъ. Потому легче происходитъ раздраженіе слизистой оболочки желудка и кишекъ, пища остается дольше въ желудкѣ, въ тонкой кишкѣ, пока питательныя вещества не растворятся, превратятся и всосутся; за то образуется меньше фекальныхъ массъ которыя однако вонючи въ высокой степени. Во время пищеваренія обыкновенно ускоряется пульсъ, возвышается температура, отдѣляется больше желчи; при продолжительномъ употребленіи усиливается также образованіе сѣмяни, между тѣмъ какъ мочи отдѣляется меньше, но болѣе сконцентрированою, съ большею мочевиною, мочевою кислотою и мочекислыми солями, какъ и красильнымъ веществомъ. При обильномъ употребленіи



этихъ веществъ, часто образуется, такъ назыв. плеторическое состояніе; отправление спиннаго и черепнаго мозга, также душевная дѣятельность въ отдѣльныхъ отношеніяхъ (особенно воля, душевное возбужденіе, половое побужденіе, воображеніе) становится сильнѣе, болѣе возбуждается, и мышечная система дѣлается крѣпче; наконецъ можетъ образоваться наклонность къ ломотѣ, каменной болѣзни (такъ назыв. мочекислое расположеніе), лихорадкѣ и воспаленію.

Пластическою діетою можно пользоваться, если слабымъ, малокровнымъ худопитаннымъ больнымъ или выздоравливающимъ нужно доставить питательную пищу, вообще большое количество замѣняющихъ веществъ, умножить бѣлковыя вещества въ крови и органахъ, уменьшить обильное отдѣленіе и вышотѣніе или удалить послѣдствія ихъ, напр. слабость, исхуданіе, водянку. Показанія къ этой діетѣ, такимъ образомъ, соотвѣтствуютъ болѣею частію показаніямъ къ употребленію горькихъ тоническихъ средствъ, напр. хины, желѣза, и нерѣдко ихъ употребляютъ вмѣстѣ. Что касается до употребленія этой діеты въ отдѣльныхъ болѣзняхъ, то она прилична (съ сообразною постепенностью и измѣненіемъ) при такъ назыв. анэмическихъ состояніяхъ, при золотухѣ, англійской болѣзни, истерикѣ, изнуреніи и исхуданіи, вслѣдствіе хроническихъ страданій, какъ нагноенія, нарывовъ, поноса, слизетеченій (напр. легкиихъ, половыхъ и мочевыхъ путей, брюшины и наружныхъ частей тѣла), при водянкѣ, также въ теченіе и послѣ перемежающей лихорадки и т. п., если общее страданіе выражается слабостью и нѣтъ дѣятельныхъ, острыхъ приливныхъ или эксудативныхъ пораженій. Даже при хроническомъ кровавомъ поносѣ часто находили мясную пищу (съ яйцами, молокомъ и т. д.), употребленную съ осторожностью, дѣйствительнѣе всѣхъ лекарствъ. Во многихъ изъ этихъ случаевъ прежде предпочитали голодную и растительную діету, но болѣею частію къ большому вреду больного, основываясь болѣе на ученіи анатомическаго пораженія, на теоріи воспаленій, чѣмъ на достаточныхъ опытахъ. Наконецъ употребляли исключительно животную пищу при медовитомъ мочеотдѣленіи, какъ жареное мясо, мясную пищу вообще, съ яйцами, сыромъ, шоколадомъ, молокомъ, мяснымъ отваромъ; жиры обыкновенно также переносятся хорошо при чрезмѣрномъ отдѣленіи мочи; вмѣсто хлѣба даютъ развѣ только немного сухарей, жаренные ломти хлѣба (въ новѣйшее время также хлѣбъ изъ клейковины, что однако рѣдко переносится надолго). Но обыкновенно больные не переносятъ долго этой пищи; при этомъ, повидимому, болѣею частію уменьшается или даже исчезаетъ на время содержаніе сахара въ мочѣ.

Наконецъ эта діета полезна для лимфатическихъ, недѣятельныхъ, флегматическихъ лицъ, также для жителей

сырыхъ и болотныхъ странъ, но не для сангвиническихкихъ и холерическихких, полносочныхъ, при наклонности къ дѣятельнымъ приливамъ къ головѣ, груди, къ такъ назыв. активнымъ кровотеченіямъ, удару, при гипертрофіи и расширеніи сердца; столь же мало при ломотѣ, каменной болѣзни (мочекислотомъ расположеніи) и наклонности къ этому. И для малолѣтныхъ дѣтей она никогда не годится. Вообще же нельзя долго и исключительно пользоваться безъ опасности высшими степенями крѣпительно-пластической діеты.

## II.

Иногда, для достиженія извѣстной цѣлительной цѣли, даютъ больнымъ меньше пищи, чѣмъ они получаютъ для замѣны утратъ при обыкновенныхъ обстоятельствахъ или по крайней мѣрѣ въ меньшемъ количествѣ, чѣмъ требуетъ обыкновенный аппетитъ. Это ограниченіе количества пищи относится особенно къ питательнымъ яствамъ, значить къ мясу (смотря по обстоятельствамъ, однако, даютъ немного нежирнаго мяса, по нѣскольکو унцій въ день). Изъ растительныхъ веществъ позволительны такія, которыя богаче водою, сахаромъ, камедью, крахмаломъ, нежели бѣлковыми веществами, напр. плоды, также сушеные, далѣе удобоваримая зелень, слизистые корни, слабый супъ, мучнистая пища, однако всего этого немного, какъ и бѣлаго хлѣба и сухарей, такъ чтобы больной постоянно почувствовалъ слабый голодъ. Зелень изъ листьевъ и цвѣтовъ негодна, потому что производитъ вѣтры, также картофель и стручковые плоды. Воду также должно употреблять лишь въ маломъ количествѣ; по обстоятельствамъ, лучше даютъ тизаны, напр. изъ сассапарели, пирейнаго корня, также сыворотку. Такимъ образомъ, напр. въ 24 часа, даютъ утромъ, въ полдень и вечеромъ по 12—15 золотниковъ бѣлаго хлѣба, сухарей и столько же мяса или супъ; противъ голода и жажды немного воды, тизаны (особенно горькія). Курить табакъ можно. Часто предварительно назначаютъ слабительное и рвотное; по обстоятельствамъ, родъ тошнотворнаго леченія, даже кровоизвлеченіе. Упомянутымъ образомъ поступаютъ цѣлыя недѣли, даже мѣсяцы, однако постоянно наблюдая за больнымъ и его силою, также за перемѣнами, которыя являются въ самой болѣзни.

Всасываніе введенныхъ въ желудокъ или клѣтчатку жидкостей, также патологическихкихъ экссудатовъ весьма увеличивается при продолжительной голодной діетѣ, дыханіе становится все медленнѣе, наконецъ труднымъ-короткимъ, съ стѣсненіемъ груди (когда является такое расстройство дыханія у больныхъ, то тотчасъ должно переходить къ питательной пищѣ). Температура тѣла уменьшается, такъ что, напр., голодные жалуются на сильный холодъ.

Притомъ тѣло постоянно теряетъ вѣсъ, особенно сначала. Когда потеря вѣса достигаетъ извѣстной границы, то смерть неизбѣжна. Потеря вѣса не бываетъ одинакова во всѣхъ частяхъ тѣла; прежде всего уменьшается жиръ, потомъ кровяная масса, далѣе паренхиматозные органы, какъ печень, селезенка, потомъ мышцы, которыя становятся блѣдными и уменьшаются въ объемѣ. Сердце теряетъ величину и вѣсъ, стѣнки желудочковъ утончаются. Всего менѣе теряютъ кости, сухія жилы, связки и нервное вещество. Такимъ образомъ, продолжительною голодною діетою угнетаются особенно кровообращеніе, дыханіе, образованіе теплоты и питательные процессы, вообще измѣняется значительно превращеніе веществъ и усиливается всасываніе. Мочевая кислота и мочевины, повидимому, исчезаютъ постепенно въ мочѣ; однако, къ несчастію, происходящія притомъ химико-физическіе процессы намъ почти неизвѣстны. Часто является довольно рано раздраженіе глаза, соединительной оболочки, даже воспаленіе и изъязвленіе ея; тѣло распространяетъ противный запахъ. Подобная склонность къ образованію гноя, къ изъязвленію и отложенію гноя является часто и въ другихъ мѣстахъ. Постепенно происходитъ настоящее изнуреніе, цынга, водянка, часто съ раздраженіемъ пищеварительныхъ путей, поносомъ, совершеннымъ расстройствомъ пищеваренія, и, при долгой голодной діетѣ, является наконецъ смерть. По *Chossat* умираютъ и многіе больные по той же причинѣ, когда ихъ слишкомъ долго подвергаютъ скудной діетѣ.

Всего чаще пользуются голодною діетою при острыхъ болѣзняхъ и процессахъ выпотѣнія съ лихорадкою; больные при этомъ, такъ сказать, инстинктивно подвергаются сами этой діетѣ, такъ какъ они обыкновенно не имѣютъ аппетита и сильной потребности питанія, а употребленную пищу рѣдко переносятъ и перевариваютъ. То самое относится къ ея употребленію послѣ большихъ хирургическихъ операцій и послѣ родовъ. Въ хроническихъ болѣзняхъ — напротивъ; въ случаяхъ, гдѣ аппетитъ не разстроился, мы только въ случаѣ нужды можемъ прибѣгать къ такому затруднительному, сильному и даже положительно опасному леченію, которое, впрочемъ, при соразмѣрномъ употребленіи, часто приноситъ, говорятъ, неожиданную пользу. Всего чаще пользовались ею, чтобы произвести значительныя перемѣны во всемъ тѣлѣ. Такъ при вторичномъ сифилисѣ, въ случаяхъ, гдѣ ртуть, іодистый потассій и подобныя средства остались безъ успѣха или по крайней мѣрѣ не помогли основательно; далѣе при такъ назыв. аневризмахъ сердца, начальственной артеріи; также въ упорныхъ случаяхъ золотухи, глистной болѣзни (тутъ съ солѣными яствами, селедками и т. п., особенно какъ предварительное и послѣдовательное леченіе). Далѣе, чтобы произвести всасываніе экссудатовъ, при водянкѣ, нѣкоторыхъ опухоляхъ,

также при ракъ, однако тутъ съ особенною осторожностью; эту діету назначаютъ даже беременнымъ съ узкимъ тазомъ, взами́тъ искусственныхъ рановременныхъ родовъ. Кроме того, пользуются слабыми степенями голодной діеты, но методически и продолжительно, въ подобныхъ случаяхъ, какъ растительную діету, напр. въ болѣзняхъ желудка, кишечнаго канала и печени, при полнокровіи, ожирѣніи, ипохондріи и меланхоліи, при всѣхъ страданіяхъ отъ сидячей, празднои и вмѣстѣ роскошной жизни, при ломотѣ, наклонности къ удару мозга. Но такъ какъ тутъ вездѣ положительная польза голодной діеты гораздо сомнительнѣе, нежели возможный вредъ ея, то не слѣдуетъ подвергать ей больного безъ настоятельныхъ причинъ, напр. основываясь только на теоретическихъ мнѣніяхъ.

Лечение жаждою существенно сходствуетъ съ предыдущею, діетою, только съ тѣмъ различіемъ, что тутъ ограничиваютъ сколь возможно и питье. Даютъ, напр. въ день только половику, много цѣлую котлетку изъ телятины или баранины съ нѣсколькими золотниками сухарей, хлѣба, немногими печеными плодами и только 2 стакана какой-либо тизаны въ день. Другіе позволяютъ немного краснаго вина, а иные ограничиваютъ въ такой степени только питье, а не плотную пищу. Такимъ образомъ поступаютъ 6—10 недѣль. Дѣйствія бываютъ такія, какъ отъ голодной діеты; только что тутъ соединяются еще дѣйствія жажды, выдѣлительные процессы, напр. кожею, почками, слизистыми оболочками уменьшаются въ болѣе высокой степени, лечение еще тягостнѣе и тѣло скорѣе разстроивается.

Ею пользовались, особенно въ южной Франціи, противъ вторичнаго сифилиса. Рѣдко эта діета употребляется по себѣ; обыкновенно даютъ вмѣстѣ меркуріальныя средства, сулему, сарсапарель и цитмановъ отваръ, сиропъ Лафектера, іодистый потассій и т. п. Можетъ быть она (съ приличнымъ измѣненіемъ) могла бы принести пользу и при водянкѣ, особенно острой, также въ необыкновенно упорныхъ случаяхъ хронической брюшной водянки, въ нѣкоторыхъ болѣзняхъ почекъ и мочеваго пузыря (напр. какъ палліативное средство при свищахъ мочеваго пузыря и маточнаго рукава).

### III.

Подъ словомъ «климатъ» обыкновенно разумѣютъ совокупность свойствъ и вліяній почвы, поверхности земли и особенно атмосферы, которыми обусловливается свойственность большого пространства земли и ея вліяніе на человѣка, на всѣ живые организмы, на здоровье и болѣзни. Всего важнѣе тутъ извѣстныя состоянія и свойства атмосферы; какъ степень ея температуры

(средняя температура года, зимы, лѣта) и перемѣны ея, степень влажности (число дождевыхъ дней, годовое количество дожди), тяжести (давленіе воздуха), ея чистота и смѣшеніе, ея электрическое зарядженіе, движеніе и вѣтры, ясность, прозрачность (проницаемость для свѣта), и можетъ быть еще другіе моменты, которые доннынѣ намъ неизвѣстны относительно образа дѣйствія. Кромѣ этихъ атмосферныхъ обстоятельствъ, климатъ зависитъ еще отъ свойства почвы, воды. У первой входитъ въ расчетъ ея геологическое строеніе (первоначальныя горы, флещы, песчанистая или глинистая земля и т. д.), зависящая отъ того растительность, земледѣліе; далѣе наружный видъ, какъ горы и долины, направленіе и глубина долинъ. Относительно плоскости воды важно, находится-ли въ части земли морская или прѣсная вода, текущая или стоячая вода, или болото; наконецъ важны химическія составныя части и испареніе этихъ водъ.

Знаніе этихъ обстоятельствъ тѣмъ важнѣе теперь, чѣмъ болѣе въ наше время большыя всякаго рода перемѣняютъ мѣста жительства вслѣдствіе болѣе удобнаго сообщенія помощью желѣзныхъ дорогъ, пароходовъ и т. д. И чтобы не попасть въ важную ошибку, должно знать, что въ чужихъ краяхъ оказываетъ сильное вліяніе на иностранца не только одинъ климатъ, но также (и почти еще больше) перемѣна мѣста, образа жизни, дѣйствіе на умъ, душевную дѣятельность и т. д.; далѣе, что при такихъ обстоятельствахъ переселившійся долженъ привыкать къ климату, что особенно для слабыхъ, изнуренныхъ или настоящихъ больныхъ болѣею частью довольно трудно.

Въ средней и сѣверной Европѣ всего чаще совѣтуютъ чахоточнымъ и расположеннымъ къ этому переселиться въ болѣе теплый климатъ, также при другихъ упорныхъ или опасныхъ страданіяхъ дыхательныхъ вѣтвей и гортани, кровотеченіи изъ легкихъ, грудной водянкѣ, одышливыхъ страданіяхъ (легочномъ эмфиземѣ) и др. Иногда переселяются въ теплый климатъ, когда, послѣ тяжкихъ болѣзней (какъ напр. тифа, кроваваго поноса, перем. лихорадки, потери крови и т. п.) выздоравливающіе не могутъ совсѣмъ оправиться; также при застарѣлой золотухѣ, англійской болѣзни, при растройствахъ пищеваренія, хроническихъ страданіяхъ селезенки, печени, мочевыхъ и половыхъ органовъ, при водянкѣ, бесплодіи и др.; также при хроническомъ ревматизмѣ и различныхъ нервныхъ страданіяхъ, какъ при ипохондріи, унылости, невралгіи и т. п. Потому что и отправленіе нервной системы обыкновенно совершается лучше и правильнѣе при умѣренной теплотѣ и равномѣрной погодѣ. Особенно же большая часть хроническихъ страданій дыхательныхъ органовъ (конечно за исключеніемъ развитой легочной чахотки) претерпѣваетъ благоприятное измѣненіе переселеніемъ большого

въ болѣе теплый климатъ съ спокойною, тихою атмосферою, которая не слишкомъ суха и не слишкомъ влажна, съ незначительнымъ количествомъ дождя, безъ значительной и особенно безъ скорой переменъ температуры. Особенно важно пребываніе въ такихъ странахъ во время нашей зимы. Наконецъ, въ теплыхъ странахъ встрѣчаются рѣдко мочевые камни, вообще страданія почекъ и мочевого пузыря (напр. въ Вестиндіи); притомъ въ теплыхъ климатахъ эти страданія облегчаются, иногда и исцеляются, напр. катарръ мочевого пузыря, каменная болѣзнь, также чрезмѣрное отдѣленіе мочи и др.

Какъ всегда, такъ и это средство — климатъ — должно назначать приличнымъ образомъ; потому слѣдуетъ выбирать сообразную отдѣльнымъ обстоятельствамъ страну съ надлежащимъ вниманіемъ на прочую жизнь больного, и эта осторожность тѣмъ болѣе необходима, такъ какъ такое леченіе сопряжено съ большими издержками. Должно обращать вниманіе не только на температуру мѣста, но и особенно на влажность, количество дождя, на родъ и продолжительность существующихъ вѣтровъ и т. д.; на берегахъ слѣдуетъ имѣть въ виду вѣтры съ моря и суши, которые часто особенно вредны, напр. въ Италіи, Левантѣ, Египтѣ (сирокко, либечіо). Должно обращать вниманіе даже на жилище, образъ жизни, воду для питья, мѣсто для гулянья и т. п. При легочной чахоткѣ и другихъ грудныхъ страданіяхъ должно отличать различные періоды и формы. При раздражительности, возбужденіи, лихорадкѣ, недостаточномъ выхаркиваніи, при склонности къ легочнымъ кровотеченіямъ, къ воспалительнымъ страданіямъ, особенно къ воспаленію дыхательныхъ вѣтвей и легкихъ влажно-теплыя страны заслуживаютъ преимущества, между тѣмъ какъ при противоположныхъ обстоятельствахъ для слабыхъ, торпидныхъ больныхъ безъ лихорадки, при обильномъ выхаркиваніи, бленноройныхъ страданіяхъ и т. д. лучше выбирать сухія мѣста; также морскіе берега, пребываніе на свѣжемъ, чистомъ горномъ воздухѣ. Хотя и можетъ быть пребываніе въ Италіи и т. п. часто благоприятно при склонности къ легочной чахоткѣ, однако при развитой болѣзни больше нельзя ожидать положительной пользы. Но безсовѣстно и нелѣпо лишать безнадежныхъ больныхъ домашняго удобства и посылать ихъ въ мѣста, гдѣ они навѣрно не поправятся. Также важенъ фактъ, что напр. въ Мадерѣ, Мальтѣ, на Ионическихъ островахъ и т. д. легочная чахотка встрѣчается столь же часто, какъ и въ другихъ странахъ. Если же чахоточные и другіе больные уже находятся тамъ, то, при возможности, имъ слѣдовало бы тамъ оставаться до конца жизни, чтобы можетъ быть провести менѣе тягостно короткое время, оставшееся имъ жить, а не подвергаться при возвращеніи домой опасному привыканію къ климату.

Въ средней и сѣверной Европѣ посылаютъ больныхъ преиму-

щественно въ южныя страны, въ Италію, въ южную Францію и др., потому они тутъ заслуживаютъ особеннаго вниманія. Въ тропическихъ странахъ напротивъ, больныхъ, напр. страждущихъ кровавымъ поносомъ, эндемическими, желчными лихорадками, печенью и всѣми послѣдствіями этихъ болѣзней, нерѣдко посылаютъ въ Европу или сѣверную Америку, и часто съ лучшимъ успѣхомъ. Всегда важенъ выборъ времени для отъѣзда и возвращенія. Изъ Германіи, сѣверной Европы напр., больнымъ слѣдуетъ выѣзжать во время осени, а возвращаться изъ Италіи въ апрѣль, маѣ, и ѣхать, напр. чрезъ Швейцарію, южную Францію, такъ чтобы они прибыли въ Германію въ концѣ мая или іюня. Тоже самое относится къ тѣмъ, которые возвращаются изъ тропическихъ странъ.

*Пиза и Римъ* важнѣйшія мѣста для чахоточныхъ, зимою тамъ равномѣрно тепло и сыро. Въ Римѣ зимою теплѣе, чѣмъ въ Пизѣ, тамъ не такъ дождливо, и потому Римъ почитаютъ за болѣе сухое мѣсто. Пиза всего лучше для тѣхъ, которые должны сидѣть дома и не могутъ выходить на открытый воздухъ. Ницца — защищенная съ трехъ сторонъ горнымъ поясомъ — имѣетъ по своему положенію умѣренный климатъ съ малою переменною температурою; но зимою, весною часто бываютъ холодные, суровые восточные и сѣверные вѣтры; вообще климатъ этого города сухъ, часто возбуждающій. Потому онъ рѣдко или всегда не годенъ для чахоточныхъ, также при воспалительныхъ, раздражительныхъ болѣзняхъ гортани, дыхательныхъ вѣтвей, особенно если притомъ бываетъ недостаточное изверженіе мокроты или кровохарканіе. Напротивъ того, онъ часто бываетъ полезнымъ при хроническомъ воспаленіи дыхательныхъ вѣтвей (также гортани) съ чрезмѣрнымъ изверженіемъ слизи, при слизетеченіи дыхательныхъ вѣтвей и его послѣдствіяхъ, или сопряженіяхъ, какъ-то при эмфиземѣ легкихъ, распиреніи дыхательныхъ вѣтвей; вообще при катаррѣ и слизетеченіи слизистыхъ оболочекъ, особенно женскихъ половыхъ органовъ; при золотухѣ, хроническомъ ревматизмѣ, ломотѣ, разстройствѣ пищеваренія, ипохондріи, чрезмѣрномъ мочетеченіи, наконецъ для тѣхъ, которые возвращаются больными изъ тропическихъ странъ. Больные грудью теперь посѣщаютъ часто *Coto, Венецію* (*Lago Maggiore*), *Миланъ* для этого не годятся).

Въ *Неаполѣ* климатъ тепелъ, сухъ (однако не такъ какъ въ Ниццѣ), но переменчивъ и едва-ли годенъ для больныхъ грудью, всего менѣе для чахоточныхъ (скорѣе для ипохондриковъ, недѣятельныхъ, унылыхъ, лимфатическихъ и т. п.); то самое относится къ *Vajae* и *Rozzioli* близъ Неаполя. Подобно *Луккѣ* и *Сіэнь*, Неаполь лѣтомъ одно изъ прохладнѣйшихъ мѣстъ Италіи, и потому лѣтомъ часто предпочитаютъ его, а зимою Римъ, Пизу. Климатъ въ *Сициліи*, напр. въ *Palermo*,

теплый, равномерный и онъ особенно благоприятенъ зимою для больныхъ грудью; но путешественникъ, большой найдеть тамъ менѣе удобствъ, даже многія неприятности, потому что въ Италіи почитаютъ чахотку очень заразительною. На Мальтѣ умѣренная, равномерная температура, но сухо; ее хвалятъ въ тѣхъ же случаяхъ, какъ и Ниццу, но она далеко уступаетъ послѣдней по отдаленію и по чрезмѣрной пыли; вообще менѣе годится для чахоточныхъ. Напротивъ того, такимъ больнымъ, говорятъ, очень полезно быть на *Ионическихъ островахъ*, напр. *Корфу*, особенно въ странахъ, гдѣ эндемически господствуетъ перемѣжающаяся лихорадка.

На берегахъ Прованса, вообще въ юговосточной Франціи перѣдко посѣщаютъ отдѣльныя мѣста. Вообще тамъ теплый (средняя годовая температура около +14° Ц.), сухой, возбуждающій климатъ; часто внезапно дуютъ холодные вѣтры, особенно сѣверо-западные (такъ назыв. *Mistral*), притомъ много пыли, а зимою довольно холодно. Потому эта страна менѣе прилична въ позднѣйшихъ періодахъ легочной чахотки; она лучше при катарральныхъ, бленноройныхъ страданіяхъ для золотушныхъ, вялыхъ, торpidныхъ лицъ (значить, какъ напр. Ницца). Сюда относится *Nuyeres*, съ довольно умѣреннымъ климатомъ, потому что этотъ городъ нѣсколько защищенъ отъ сѣвернаго вѣтра; *Cannes*, также на Средиземномъ морѣ, имѣетъ болѣе защищенное мѣстоположеніе, болѣе умѣренный климатъ и потому посѣщается теперь чаще; *Montpellier*, *Aix*, *Marseille*, всѣ подвержены сѣвернымъ и сѣверо-западнымъ вѣтрамъ, потому менѣе приличны для чахоточныхъ, нежели *Nuyeres*. Въ югозападной Франціи климатъ умѣренъ и сырѣ, чѣмъ въ Провансѣ, потому вообще благоприятѣе для больныхъ грудью, чахоточныхъ, чѣмъ послѣдній, и многія страны Германіи, чѣмъ вообще сѣверная Европа. *Länpes* посылалъ чахоточныхъ въ Бретань; часто посѣщаютъ также департаменты верхнихъ и нижнихъ Пиренеевъ, напр. *Pau*, *Bagneres de Bigorre*.

На Пиренейскомъ полуостровѣ кажется немногія мѣста хороши и удобны для чахоточныхъ, вообще больныхъ грудью, по крайней мѣрѣ объ этомъ нѣтъ подробнѣйшихъ указаній. Впрочемъ хвалятъ климатъ *Малаги*, *Кадикса* и другихъ мѣстъ въ южной и юговосточной Испаніи, хотя напр. въ Малагѣ столь же сухо, какъ въ Мальтѣ, и притомъ дуютъ еще холоднѣйшіе вѣтры.

*Египетъ*, напр. *Каиръ* (средняя годовая температура + 22° Ц.) еще менѣе приличенъ для больныхъ; но чахоточные часто отправляются туда.

Хотя климатъ южной Германіи никакъ не можетъ соперничать съ превосходными дѣйствіями италіянскаго и другихъ южныхъ странъ на нѣкоторыхъ больныхъ грудью и др., однако



многимъ больнымъ сѣверныхъ странъ невозможно отправляться надолго въ эти мѣста. Въ такомъ случаѣ ихъ могутъ заменить нѣкоторыя южно-германскія мѣста, особенно въ южномъ Тироли, въ Швейцаріи (Меган, Interlacken и др.), также нѣкоторыя мѣста въ долинахъ Рейна, Некара, Майна, югозападнаго Шварцвальда; во многихъ есть притомъ минеральныя воды, водолечебныя, сыворотколечебныя заведенія и т. п., при выборѣ которыхъ заслуживаютъ вниманія не только химическій составъ источника и т. д., но и климатъ, особенно его температура и перемѣны, сырость и количество дождя, защита отъ вѣтра и т. д.

Британцы часто посѣщаютъ даже нынѣ *Норвегію* и *Канаду*; первую при растройствахъ пищеваженія, чрезмѣрномъ раздраженіи мозга, душевныхъ болѣзняхъ; послѣднюю при золотухѣ, чахоточныхъ болѣзняхъ и пр.

Въ Германіи — гдѣ нѣтъ почти никакого морскаго сообщенія — рѣдко случается, чтобы больныхъ усылали за море. Тѣмъ чаще бываетъ это въ Британіи, также во Франціи. Гораздо важнѣе восточные острова, которые поближе къ матеріку; всего болѣе *Мадера*, гдѣ самый благопріятный климатъ сѣвернаго полушарія. Тамъ умѣренно, равномѣрно тепло, также лѣтомъ не жарко, притомъ сыро, такъ что воздухъ большую часть года насыщенъ парами, а все-таки бываетъ мало дождливыхъ дней. Съ другой стороны Мадера, по близости къ Африкѣ, не такъ сыра, какъ напр. Ямайка и другіе Вестъ-Индскіе острова, и не такъ подвержена пассатнымъ вѣтрамъ. Не только по климату, но и по другимъ удобствамъ, Мадера почитается за самое благопріятное мѣсто для больныхъ грудью, особенно чахоточныхъ въ первыхъ періодахъ, или при расположеніи къ ней. Для такихъ больныхъ теперь есть особенная лечебница въ *Funchal*'ѣ. Изъ Канарскихъ острововъ можно пользоваться *Тенериффою*, хотя тутъ гораздо жарче, нежели на Мадерѣ, и погода перемѣнчивѣе. *Азорскіе острова*, напр. *St.-Michael*, подходятъ на Мадеру; но атмосфера сырѣе, температура перемѣнчивѣе, вообще холоднѣе, и тѣмъ менѣе удобствъ для больныхъ. Еще менѣе приличны кажется западные острова, лежащіе ближе къ Америкѣ, тамъ лѣтомъ очень жарко и бываетъ болѣе значительная перемѣна температуры (напр. днемъ и ночью), также сильныя бури и ураганы съ американскаго материка. Сюда относятся *Богамскіе* и *Бермудскіе* острова; изъ западныхъ острововъ особенно *Ямайка*, *Барбадосъ*, *Мартиника*. Иногда тамъ остаются для предохраненія при наклонности къ легочной чахоткѣ (тутъ, говорятъ, всего благопріятнѣе болотистыя страны, гдѣ господствуетъ перемежающаяся лихорадка), также при каменной болѣзни, ломотѣ, золотухѣ, водянкѣ, глубоко укоренившемся сифилисѣ. При болѣе развитой легочной чахоткѣ ихъ климатъ большею частію вреденъ, какъ и вообще при большой слабости и изнеможеніи.

Чтобы произвести *искусственно* родъ теплаго климата для больныхъ грудью, чахоточныхъ, въ английскихъ госпиталяхъ держать комнаты постоянно теплыми (около +15° P.), напр. въ Вгопртопъ, лондонскомъ предмѣстьи. Но больнымъ это скоро наводитъ скуку, становится тягостнымъ, между тѣмъ, какъ разумѣется, такой способъ не доставляетъ выгодъ умѣреннаго климата.

Сюда всего лучше можно отнести нѣкоторые опыты употреблять терапевтически какъ *искусственно сжатый воздухъ*, такъ и *безвоздушное пространство*. Какъ уже прежде Tabarie, такъ нынѣ Ргаваз хвалить первое средство, подъ названіемъ «пневматическаго леченія», т. е. больного помѣщаютъ въ жестяной сосудъ девяти куб. метровъ содержанія, въ которомъ насосомъ можно сжимать и возобновлять воздухъ (регулируется клапанами, манометромъ). Отъ того, говорятъ, расширяются грудь и легкія, облегчается воспринятіе кислорода, отдѣленіе углекислоты и т. д., какъ и кровообращеніе, и бываетъ польза при расположеніи къ чахоткѣ, при английской болѣзни, одышкѣ и многихъ другихъ болѣзняхъ. *Гемоспастический приборъ* (жестяной плотно закрытый ящикъ (сапогъ), изъ котораго вытягиваютъ насосомъ болѣе или менѣе воздуха), придуманный Junod, дѣйствуетъ какъ огромный кровососный рожокъ; ноги опухаютъ въ немъ въ  $\frac{1}{4}$  до  $\frac{1}{2}$  часа, часто происходятъ кровяные подтеки, у чувствительныхъ общая слабость, упаденіе пульса, даже обморокъ. Junod, Ficinus, J. Vogel и др. употребляли его вмѣсто кровопусканія, напр. при приливѣ, воспаленіи мозга, легкихъ, при страданіяхъ сердца и т. п. (такъ назыв. *гемоспазія*).

#### IV.

*Дѣйствія* движенія тѣла и мышцъ различны по роду и степени и смотря по большей или меньшей продолжительности. Но вообще ускоряется движеніе крови въ сосудахъ, въ сокращающихся мускулахъ, потомъ во всемъ тѣлѣ ускоряется дыханіе, усиливается развитіе теплоты. Вздыхаемый воздухъ содержитъ болѣе углекислоты; также усиливается испареніе кожи, потъ, даже отдѣленія синовиальныхъ перепонокъ, между тѣмъ какъ оно уменьшается въ мочевыхъ органахъ, слизистыхъ оболочкахъ, также слюнныхъ желѣзахъ, и моча становится богаче плотными составными частями, мочекислыми солями, слизь, кажется, дѣлается на слизистыхъ оболочкахъ гуще, вязче. Притомъ является жажда, постепенно усиленный аппетитъ (умѣренное движеніе благопріятствуетъ къ пищеваренію), наконецъ чувство изнеможенія, и сонъ потомъ обыкновенно глубокъ, продолжителенъ и спокоенъ. По всему этому понятно, отъ чего часто повторяемое напряженіе мышцъ можетъ

благопріятствовать не только къ умноженію ихъ вещества и силы, но и къ превращенію веществъ, такъ назыв. процессу окисленія во всемъ тѣлѣ; между тѣмъ какъ тѣло становится сильнѣе, легко окисляющійся, излишній жиръ исчезаетъ. Часто при усиленіи движенія мышцъ высшія душевныя силы становятся менѣе замѣтными, вступаютъ въ состояніе относительнаго покоя, душевныя побужденія, страсти также слабѣютъ (уже въ древности силачи атлеты отличались менѣе разумомъ, нежели извѣстною флегмою и большимъ аппетитомъ). Эти успокоительныя и часто — напр. для нервныхъ, возбужденныхъ, слишкомъ ревностныхъ мыслителей, ипохондриковъ, унылыхъ — благопріятныя дѣйствія на умъ и расположеніе духа являются особенно, когда движеніе тѣла имѣетъ какую-нибудь цѣль, какъ путешествіе пѣшкомъ, охота, садовыя занятія, игры на открытомъ воздухѣ. Если же усиленное движеніе мышцъ продолжается слишкомъ значительное время, напр. въ форсированномъ походѣ, то пульсъ и дыханіе все ускоряются, наконецъ становятся неправильными, происходитъ общее нездоровье съ утомленіемъ, даже лихорадка и расстройство пищеваренія (говорятъ, что желудочный сокъ притомъ теряетъ, отъ продолжительнаго потѣнія тѣла, свои кислотныя свойства); но при надлежащей пищѣ и покоѣ можно оправиться. Если такое чрезмерное напряженіе силъ повторяется слишкомъ часто, то происходятъ болѣе дурныя послѣдствія, особенно при недостаткѣ въ пищѣ и пр., какъ у бѣднаго, измученнаго народа, при утомительныхъ работахъ. Тѣло становится тогда все менѣе способнымъ къ напряженію силъ, пищевареніе постоянно расстроено, происходитъ поносъ, угнетеніе дѣятельности нервной системы, понятливость, острота ума уменьшается, все тѣло приходитъ въ расстройство. Наконецъ кровь болѣе или менѣе теряетъ способность створаживаться, происходятъ еще загадочнѣйшія измѣненія состава крови и питанія, превращенія веществъ, особенно при содѣйствіи другихъ моментовъ, при недостаточной или худой пищѣ, нечистотѣ, худомъ жилищѣ, воздухѣ и т. д., и тутъ открывается источникъ тифозныхъ, дизентерическихъ и многихъ другихъ болѣзней и самыхъ пагубныхъ эпидемій.

При *недостаткѣ надлежащаго движенія мышцъ* — какъ у ученыхъ, ведущихъ сидячій образъ жизни, занимающихся въ конторахъ и др. — постепенно происходитъ атрофія неупражняемыхъ частей, особенно мышцъ; кожа блѣднѣетъ, весь видъ становится вялымъ, нездоровымъ, развитіе теплоты уменьшается. Постепенно является замедленіе и затрудненіе процессовъ питанія, стѣсненіе и боль около желудка, вѣтры, колотье, отрыжка, уменьшеніе аппетита; а отъ несовершеннаго образованія питательнаго сока и уменьшенія силы сокращенія кишекъ и брюшнаго пресса и т. д., испражненіе низомъ становится рѣже,

но часто обильнѣе и плотнѣе. Также слабѣютъ и замедляются сокращенія сердца, кровообращеніе, дыханіе совершается съ меньшею силою, особенно при согбенномъ положеніи, постоянномъ сидѣніи, выдыхаемый воздухъ содержитъ менѣе углекислоты; всѣ процессы отдѣленія — особенно также кожи, и можетъ быть недостаточный процессъ превращенія или окисленія внутри тѣла способствуетъ къ ожирѣнію. Но такимъ образомъ часто развивается необыкновенная раздражительность нервной и душевной жизни, съ болѣзненною чувствительностью ко всѣмъ внѣшнимъ и внутреннимъ впечатлѣніямъ, а это и бываетъ причиною многихъ нервныхъ страданій, такъ назыв. раздраженія спиннаго мозга, многихъ душевныхъ расстройствъ и т. д., особенно въ болѣе достаточномъ, такъ назыв. высшемъ классѣ и у женскаго пола.

Уже изъ этого слѣдуетъ, какъ важно движеніе тѣла для здоровыхъ и хворыхъ, при однихъ и другихъ болѣзненныхъ расположеніяхъ, какъ *діетическое* и *предохранительное* средство. Къ сожалѣнію, въ древности этой потребности удовлетворяли почти инстинктивно, лучше чѣмъ въ новѣйшее время, и, не смотря на всѣ усилія умныхъ и челоуѣколюбивыхъ людей въ пользу гимнастики и подобныхъ тѣлесныхъ упражненій, охота къ нимъ вовсе не возбуждена еще въ надлежащей степени. Даже въ нѣкоторыхъ германскихъ странахъ гимнастикой занимаются такъ, что мальчики теряютъ всякую охоту къ ней. Какъ настоящія *лечебныя средства*, тѣлодвиженія употребляются лишь при хроническихъ болѣзняхъ и расположеніи къ нимъ, но движеніе тутъ нерѣдко главное средство, напр. при различныхъ страданіяхъ органовъ живота, пищеваенія, испраженія низомъ; при ипохондріи, гемороѣ, меланхоліи, истерикѣ, эпилепсіи, также при невралгіи (въ промежуточное, свободное отъ боли время), блѣдной немочи и недостаточномъ мѣсячномъ кровотеченіи, хроническомъ ревматизмѣ, ломотѣ и пр.; въ молодости же, особенно при золотухѣ, излишней раздражительности, слабости, вздутости дѣтей, у которыхъ въ слабомъ, наслѣдственно разстроенномъ тѣлосложеніи часто гнѣздятся столь много послѣдовательныхъ болѣзней; при расположеніи къ англійской болѣзни, искривленію хребта, какъ и въ первыхъ періодахъ этихъ болѣзней. Никогда не слѣдуетъ упускать изъ вида, что движеніе на открытомъ, свѣжемъ воздухѣ и гимнастическія упражненія, соотвѣтствующія обстоятельствамъ при простой, но питательной діетѣ, здоровомъ жилищѣ, купаніи, умываніяхъ, вообще при надлежащемъ порядкѣ всего образа жизни доставляютъ безконечно лучшіе и продолжительнѣйшіе результаты, нежели ремень или сабуръ, желѣзо или хина, ворвань, іодъ, сюрмяныя средства и т. п.

Напротивъ того движенія мышць, по крайней мѣрѣ болѣе сильныя, неприличны, даже положительно вредны при органическихъ порокахъ сердца, расположеніи къ удару, кровотеченіямъ изъ легкихъ и матки и пр. съ такъ назыв. дѣятельнымъ характеромъ. При страданіяхъ ногъ (язвахъ, расширеніи венъ и т. д.), еще болѣе при воспаленіяхъ, лихорадкѣ, движеніе воспрещается само собою. При полносочіи, тучности, расположеніи къ волненію, приливамъ не должно производить по крайней мѣрѣ чрезмѣрныхъ движеній тѣла, и ихъ надобно усиливать лишь постепенно, между тѣмъ какъ чувствительнымъ, нервнымъ, изнѣженнымъ и слабымъ, также при расположеніи къ тучности (безъ наступившаго превращенія вещества сердца въ жиръ) они приносятъ всего болѣе пользы.

*Хожденіе* изъ всѣхъ движеній употребляется всего чаще и съ болѣе общею пользою для здоровыхъ, больныхъ и выздоравливающихъ. Притомъ надобно обращать вниманіе на состояніе дороги (напр. крутизну, твердость, неровность или мягкость, плоскость), продолжительность хожденія, погоду и т. д. Наконецъ, весьма важно надлежащее управленіе первыми попытками дѣтей ходить.

При *бѣганіи* очень усиливается крообрашеніе, дыханіе, собственная теплота, испареніе, потъ, и чѣмъ короче дыханія, тѣмъ они становятся чаще, а наконецъ дыханіе совершается лишь одними верхушками легкихъ. Потому при узкой, худо развитой груди бѣганіе невозможно, или во всякомъ случаѣ требуетъ болѣе осторожности; напротивъ того, оно при обстоятельствахъ хорошее средство для развитія грудной кѣтки, легкихъ. Зимой самый пріятный и приличный родъ бѣганія — катаніе на конькахъ.

*Танцы* дѣйствуютъ въ сущности подобнымъ же образомъ; ими слѣдовало бы упражняться на открытомъ воздухѣ, днемъ и безъ стѣсненія тѣла узкою одеждою.

*Плаваніе* лѣтомъ одно изъ лучшихъ упражненій и дѣйствуетъ превосходно необходимымъ усиленіемъ мышць; всѣ мускулы, особенно хребта, плечъ, поясницы находятся притомъ въ деятельности, и тутъ дѣйствуетъ также прохладная вода, и притомъ нѣтъ потери отъ пота и испаренія кожи. Плаваніе превосходно для слабыхъ, молодыхъ и старыхъ лицъ обоого пола, при расположеніи къ золотухѣ, англійской болѣзни, искривленію хребта и нервнымъ страданіямъ.

На *охотѣ* дѣлаютъ всякаго рода движенія и положенія, тѣло привыкаетъ ко всякой погодѣ и ея переменамъ, притомъ она не столь утомляетъ и не наводитъ скуки, по разнообразію цѣли, которой съ рвеніемъ стараются достигнуть (эту выгоду представляютъ также минералогическо-геогностическія, ботаническія прогулки, ловленіе насѣкомыхъ и т. п.). Менѣе благоприятно

дѣйствуетъ охота за болотными и водяными птицами, и стояніе охотника на сторожѣ.

*Фехтованіе* рѣдко употребляется больными. Въ древности фехтованіе почитали за средство къ исхуданію, кромѣ того онъ можетъ приносить пользу при недостаточномъ развитіи или слабости половины тѣла или отдѣльныхъ членовъ.

При *гимнастическихъ упражненіяхъ* должно различать, желаютъ ли развитъ и укрѣпить преимущественно руки, ноги, грудную клѣтку или все тѣло, чтобы по этому избирать отдѣльныя упражненія. Они заслуживаютъ особеннаго вниманія при параличѣ, для дѣтей и молодыхъ лицъ съ склонностью къ искривленію, вообще съ ортопедическою цѣлью, напр. при искривленіи хребта, отчасти чтобы уничтожить склонность тѣла къ искривленіямъ общимъ подкрѣпленіемъ мышць, отчасти чтобы надлежащими упражненіями и укрѣпленіемъ ослабѣвшихъ, полупарализованныхъ или дѣйствительно атрофическихъ мышць устранить уже существующее искривленіе. Въ послѣднемъ отношеніи особенно важно предохранять нижнюю часть тѣла, хребта отъ давленія верхнею, подкрѣплять заднія вдоль хребта расположенныя мышцы, напр. висѣніемъ на рукахъ, различными упражненіями на канатѣ, лѣстницѣ, горизонтальной палкѣ, двухъ палкахъ и т. д. Чисто механическія устройства, выпрямительныя доски и т. п. дѣйствительно выпрямляютъ, но рѣдко на долго и ненадлежащимъ образомъ. Но если при высшей степени искривленія употребляли такіе снаряды или разрѣзывали мышцы, сухожилія, то для вѣрности леченія нужны приличныя движенія и гимнастика, надлежащая пища и т. д.

Такъ-называемая *шведская лечебная гимнастика* (кинезипатія), которую ввелъ Ling, дѣйствуетъ не только на произвольныя мышцы, но и на произвольныя, на кишечный каналъ, мочевой пузырь, сердце и т. д., и именно во всѣхъ уже упомянутыхъ страданіяхъ; она производится особенными положеніями, движеніями, лежаніемъ и т. п., даже давленіемъ на однѣ или другія части, треніемъ, хлопаньемъ, переминаніемъ, размахиваньемъ и т. д. Такимъ образомъ Ling создалъ совершенную механическую терапевтику, и хотя въ ней и есть иное слишкомъ методически преувеличенное, однако основная мысль весьма важна. Лечебныя заведенія такого рода находятся теперь въ Стокгольмѣ, Берлинѣ, Лондонѣ, Петербургѣ, Гисенѣ и проч. Также Blache и учитель гимнастики Laisne замѣняютъ въ парижскомъ дѣтскомъ госпиталѣ обыкновенное лежаніе и сидѣніе гимнастическими упражненіями, даютъ больнымъ дѣлать простое движеніе, постепенно упражняться на двухъ палкахъ, на канатѣ, бороться, бѣгать, скакать и т. д. При золотухѣ, англійской болѣзни, пляскѣ св. Вита, даже при

параличѣ, какъи при эпилепсіи скоро улучшается видѣ, также апетитѣ, пищевареніе и т. д.

Наконецъ сюда относится *разминаніе*, перемижаніе болящихъ, негибкихъ, судорожно сокращенныхъ мышцѣ (напр. на спинѣ, затылкѣ, это часто дѣйствительно даже при столбнякѣ), которое часто употребляли также при опухоляхъ. На Востокѣ, въ Остѣ-Индіи и т. д. оно употребительно уже издавна, тамъ напр. невольницы, знахарижимаютъ ладонью хребетъ, ляжки, конечности, также поталкиваютъ кулаками, или разминаютъ, трутъ теплымъ полотномъ и наконецъ даже даютъ хрустѣть отдѣльнымъ суставамъ.

*Ѣзда на водѣ*, на рѣкѣ, озерѣ и т. д. дѣйствуетъ особенно благоприятно на того, кто самъ гребетъ. Сильнѣе дѣйствуетъ *морское путешествіе*, причеми благоприятствуетъ морской воздухъ, особенный родъ движенія, перемижаніе рода пищи и всего образа жизни, невозможность умственного напряженія и т. д. Морское путешествіе въ теплыхъ климатахъ хвалятъ особенно при легочной чахоткѣ и другихъ грудныхъ болѣзняхъ, напр. при воспаленіи дыхательныхъ вѣтвей, далѣе при первыхъ страданіяхъ, судорогахъ, невралгіяхъ, ипохондріи, меланхоліи и душевныхъ болѣзняхъ вообще, при чрезмѣрномъ напряженіи ума и т. д. Морскіе разѣзды по теплымъ или хоть умѣреннымъ климатамъ, напр. въ Атлантическомъ океанѣ, дѣйствуютъ еще благоприятнѣе. Морское путешествіе, напротивъ того, неприлично при органическихъ страданіяхъ сердца (по разстройству кровообращенія, также при расположеніи къ выкидышу (по морской болѣзни).

*Верховая ѣзда* требуетъ довольно сильнаго напряженія, чтобы при сотрясеніи лошады удержать тѣло въ равновѣсіи и въ сѣдлѣ и чтобы управлять лошады. При надлежащемъ упражненіи и легко идущихъ лошадахъ верховая ѣзда доставляетъ всѣ выгоды хожденія, между тѣми какъ она не такъ утомляетъ и не подвергаетъ случайнымъ неприятностямъ дорогъ. Потому ее хвалятъ для выздоравливающихъ, слабыхъ, ведущихъ сидячую жизнь и ученыхъ, которые не хотятъ или не могутъ бѣгать, для тѣхъ, которые не могутъ далеко ходить вслѣдствіе постоянныхъ болѣзней ногъ; далѣе при ипохондріи, гемороѣ, истерикѣ, при хроническихъ (невоспалительныхъ) страданіяхъ органовъ живота, при разстройствахъ пищеваренія, привычной головной боли, при недостаткѣ и другихъ страданіяхъ мѣсячнаго отдѣленія и нервовъ, при чахоткѣ въ первыхъ періодахъ болѣзни и т. д. Напротивъ того, верховая ѣзда вредна при болѣзняхъ сердца, большихъ сосудовъ, почекъ и мочевого пузыря, при значительныхъ разстройствахъ печени, селезенки и другихъ органовъ, при грыжахъ, водяныхъ грыжахъ, болѣзняхъ яичекъ, при рукоблудіи и сѣметеченіи, при измѣненіи положенія матки, прямой кишки

и т. д. Надобно также обращать вниманіе на ходъ лошадей (всего легче идутъ арабскія, лимузенскія, тяжелѣе несутъ англійскія, мекленбургскія), далѣе на родъ верховой ѣзды, и длинны или коротки стремена.

## V.

Тѣло и душа имѣютъ тѣснѣйшую связь между собою и находятся во взаимной зависимости. Потому и нельзя разграничить всѣхъ измѣненій вслѣдствіе однихъ или другихъ вліяній извнѣ и изнутри, будетъ-ли это что-либо вредное или лекарство. Мы знаемъ напр., что душа, случайное душевное благосостояніе человѣка, то благопріятствуютъ вліяніямъ вреднымъ, производящимъ болѣзнь, или дѣлительнымъ обстоятельствамъ и дѣятелямъ (напр. нашимъ лекарствамъ), то затрудняютъ или даже совершенно уничтожаютъ ихъ дѣйствіе. Не менѣе того, напр. страдаетъ у насъ душа и тѣло отъ наркотическихъ веществъ, отъ злоупотребленія крѣпкихъ напитковъ, печали, скудной жизни, заботъ, между тѣмъ, какъ напр. отъ веселаго расположенія духа выигрываютъ душа и тѣло, и даже совершаются лучше настоящія тѣлесныя отправления (пищевареніе, дыханіе, питаніе). И чисто-душевныя впечатлѣнія и состоянія могутъ существенно благопріятствовать къ выздоровленію больныхъ, и потому они довольно важны, чтобы пояснить тутъ вкратцѣ ихъ образъ дѣйствія и употребленія. Вѣдь каждый врачъ видитъ ежедневно необходимость употреблять ихъ надлежащимъ образомъ и тѣмъ способствовать къ дѣйствію другихъ средствъ.

Но между этими душевными вліяніями и состояніями можно различать двѣ главныя группы. Въ одной главную роль играетъ наша душевная жизнь или дѣятельность въ тѣснѣйшемъ смыслѣ, какъ при размысленіи, внутреннихъ душевныхъ движеніяхъ и чувствахъ, страстяхъ и т. д. Въ другой наша душевная жизнь или дѣятельность возбуждается непосредственно или посредствомъ извнѣ весьма различными впечатлѣніями, которыя мы познаемъ нашими чувствами. Послѣднія-то и соединяютъ нашу душу тѣснѣе съ внѣшнею природою; ихъ терапевтическое употребленіе составляетъ въ нѣкоторыхъ отношеніяхъ переходъ къ нашимъ обыкновеннымъ (матеріальнымъ) лекарствамъ. Потому мы и скажемъ напередъ нѣсколько словъ о нихъ.

1. *Всѣ чувственныя впечатлѣнія*, какъ онѣ передаются намъ зрѣніемъ, слухомъ, осязаніемъ и т. д., важны какъ лекарства, потому что ими можно то нѣсколько успокаивать, угнетать, то наоборотъ возбуждать, подкрѣплять, оживлять тѣло и душу. Именно этимъ они представляютъ почти всѣ степени нашихъ способовъ леченія.



*Успокоительно*, даже усыпительно дѣйствуетъ всякое монотонное, равномерное впечатлѣніе на чувства, также и совершенный недостатокъ возбужденія извнѣ (напр. темнота, тишина), особенно отсутствіе всякаго непріятнаго, тягостнаго чувства и ощущенія (боли, громкаго шума). Мы, какъ извѣстно, пользуемся ими почти ежедневно при возбужденіи и нервности, бессонницѣ, боли и т. д. Одно равномерное, пѣжное потирание кожи, отдѣльныхъ частей тѣла, пальцемъ можетъ успокоить, усыпить при болѣзненныхъ недугахъ, какъ напр. покачиваніе младенцевъ. А если продолжительно устремляютъ взоръ на какой-либо предметъ — будетъ-ли то, напр. мѣсто на стѣнѣ, пуговица, или станутъ слѣдить глазами за движеніемъ руки магнетизера, — то это можетъ привести инаго въ такое состояніе, что онъ болѣе не чувствуетъ боли, даже операціи, а при обстоятельствахъ и уснетъ. Съ такою цѣлію мы довольно часто пользуемся темнотою и тишиною для лихорадочныхъ, при волненіи, безпокойствѣ, бессонницѣ. Подобнымъ образомъ дѣйствуютъ однообразные звуки, и ими можно пользоваться при обстоятельствахъ, напр. въ видѣ пѣнія, музыки, скучнаго разговора, однообразнаго чтенія или журчанія ручья и т. п.

Однимъ или другимъ образомъ возбuditельно дѣйствуетъ на противъ всякое болѣе живое, сильное чувство и впечатлѣніе, особенно если оно доведено до боли, также быстрая перемѣна его. Сюда относится, напр. сильный, непріятный шумъ (пиленіе, царапаніе ногтями, комканіе шелка и т. п.), также живая музыка, которою часто пользуются, напр. при нервныхъ и душевныхъ страданіяхъ, уныніи и пр., чтобы развлечь, разсѣять мысли. Яркій свѣтъ, свѣтлые цвѣта, сильный запахъ и вкусъ дѣйствуютъ подобнымъ же образомъ. И потому довольно часто употребляютъ нюхательныя средства (напр. эфирно-маслистые вещества, нефть, амміакъ, уксусную кислоту, духи), при обморокѣ, слабости, истерическихъ и другихъ нервныхъ припадкахъ. Пряныя, горькія, острыя вещества дѣйствуютъ уже однимъ вкусомъ благопріятно на воображеніе многихъ больныхъ, такъ что они начинаютъ имѣть къ средству гораздо больше довѣрія. Наконецъ, сюда относятся самыя разнообразныя впечатлѣнія на осязаніе. Даже при параличѣ можетъ принести пользу уже одно щекотаніе подошвъ и ладони; несравненно чаще употребляютъ сухое треніе щетками и стеганіе, даже крапивою и т. п. при равнодушіи, сонливости, наркотизаціи и т. д. Сюда можно было бы отнести также разминаніе тѣла и теплоту.

2. *Душевно-нравственныя* впечатлѣнія въ тѣснѣйшемъ смыслѣ слова. Если отъ упомянутыхъ вліяній происходитъ болѣе или менѣе значительное дѣйствіе, уже потому, что отъ того наша душа настраивается однимъ или другимъ образомъ, то это должно происходить еще непосредственнѣе, когда такое вліяніе на мысли, чувства, склонности и ощущенія, на воображеніе и представленіе

проистекаетъ изъ этихъ послѣднихъ, какъ бы изнутри ихъ. Всегда и вездѣ много зависитъ отъ того, будетъ-ли больной предохраненъ отъ всего, что можетъ вредить его здоровью и исцѣленію, хотя бы то были возбуждающія мысли и впечатлѣнія (любовь или ненависть, гордость, высокомеріе, чрезмѣрное самоуваженіе) или болѣе угнетающія чувства (боязнь, заботы, уныніе, мученіе и т. п.). Между тѣмъ, какъ напр. одного надобно успокоить, сдѣлать равнодушнѣе, при обстоятельствахъ даже угнетать; другаго слѣдуетъ сколько возможно ободрить, побудить къ большей силѣ воли, привлекать его вниманіе къ одному или другому предмету. Наконецъ, у многихъ представляется главная задача отклонить вниманіе отъ собственныхъ чувствъ, мыслей, воображенія и возбудить другія полезнѣйшія, также пріятныя, утѣшительныя воспоминанія и т. д.

По этому должно обращаться съ больнымъ сообразно съ его особенностями.

---

## ТАБЛИЦА

припадковъ, причиняемыхъ главнѣйшими растительными ядами.

ЯДЫ	Припадки отравленія.
<i>Аконитъ.</i>	Жженіе, чувство колотья, оглушеніе и щекотаніе языка, зѣва, чувство задушенія, колотье и онѣмѣніе наружныхъ частей тѣла, колика, душеніе, рвота, круженіе и боль головы, оглушеніе, слабость, обморокъ, спячка, бредъ, дрожь, судороги.
<i>Алкоголь, алкоголическіе напитки. Атропинъ</i>	Опьянѣніе, оглушеніе, глубокой сонъ, даже бредъ, припадки ярости, спячка, совершенная нечувствительность, судороги и т. д. См. сонную одурь. Значительное расширеніе зрачка, трудное глотанье, головокруженіе, бредъ и т. д.
<i>Бѣлена. (Hyoscyamus). Грибы ядовитые.</i>	См. сонную одурь (только что глотательные органы менѣе поражены). Спустя нѣсколько часовъ послѣ употребленія тошнота, рѣзь въ кишкахъ, рвота, жажда, ознобъ, поносъ, судороги, упадокъ силъ, боль и круженіе головы, часто оглушеніе, спячка.
<i>Дурманъ. (Stramonium) Іодъ и его препараты.</i>	См. сонную одурь. Припадки мѣстнаго раздраженія, воспаленія желудка (см. острые вещества); душеніе, рвота съ поносомъ, боль въ животѣ, дрожь, боязливость, одышка, потеря силъ, обморокъ.
<i>Камфора.</i>	Жженіе въ горлѣ и желудкѣ, душеніе, рвота, задержаніе мочи, боль и круженіе головы, краснота лица, разстройство зрѣнія, сонливость, оглушеніе, бредъ, потеря сознанія, упадокъ силъ, одышка.

ЯДЫ	Припадки отравленія.
<i>Конопля.</i>	Возбужденіе, хмѣль, бредъ, сонливость, спячка, упадокъ силъ.
<i>Лавровыя вишни.</i> <i>Лютиковыя растенія.</i> ( <i>Ranunculus aeris, sceleratus</i> и др).	См. синильную кислоту. См. острыя вещества.
<i>Маковыя головки.</i>	См. опій.
<i>Молочай.</i> ( <i>Euphorbium</i> ).	См. острыя вещества.
<i>Морской лукъ.</i> ( <i>Scilla</i> ).	См. острыя вещества.
<i>Морфій.</i>	См. опій.
<i>Наперстянка.</i> (Также табакъ).	Тошнота, рвота, поносъ, упадокъ силъ, замедленіе, даже совершенное исчезаніе пульса, головокруженіе, слабость зрѣнія, бессонница, головная боль, дрожь, боязливость, потъ, частое мочеиспусканіе, обморокъ, судороги.
<i>Наркотическія вещества.</i>	Боль и круженіе головы, оглушеніе, расширеніе (или суженіе) зрачка, сонливость и оглушеніе, хмѣль, возбужденіе, бредъ (веселый ярострый), расстройство зрѣнія, потеря чувствительности, судороги, мышечный параличъ, спячка. При остронаркотическихъ ядахъ является еще душеніе и рвота, поносъ, рѣзь въ кишкахъ и боль въ желудкѣ, вообще припадки мѣстнаго раздраженія, даже настоящее воспаленіе желудка.
<i>Омегъ.</i> ( <i>Conium maculatum; cicutia virosa</i> ).	Тошнота, душеніе, жженіе въ горлѣ и желудкѣ, рвота, боль и круженіе головы, оглушеніе, бредъ, судороги, корча нижней челюсти, боязливость, одышка и т. д. (см. сонную одурь); всѣ эти нервные припадки часто являются только спустя нѣсколько часовъ послѣ проглотенія.
<i>Опій.</i> (Лавданъ, морфій, тебаинъ, кодеинъ, маковыя головки).	Онѣмѣніе, мышечная слабость, нечувствительность, оглушеніе, тяжесть и круженіе головы, сонливость, глубокій, спокойный сонъ, часто настоящая спячка, дыханіе слабо, едва замѣтно, пульсъ слабъ, кожа и холодна и влажна, зрачекъ большею

ЯДЫ	Припадки отравленія.
<p><i>Острыя вещества, острые яды.</i> (Bryonia, chelidonium, euphorbium, gratiola, Jalappa, cantharides, pulsatilla, ranunculi, ricinus, sabina, cortex inezerei, toxicodendron и др.) <i>Осенникъ.</i> (Colchicum).</p>	<p>частью сужень, лицо покойно, опало, блѣдно, мышцы (sphincteres) расслаблены, бредъ незначителенъ, или его вовсе нѣтъ; наконецъ хрипѣніе, параличъ.</p> <p>Острый, жгучій вкусъ, жженіе, щекотаніе во рту и горлѣ, рѣзь въ кишкахъ, душеніе, рвота, икота, жиленіе, поносъ (часто кровавистый), пученіе живота, болѣзненное мочеиспусканіе, боязливость, одышка, дрожь, судороги, корча нижней челюсти, обморокъ. Часто мозговые припадки, какъ головокруженіе, бредъ, оглушеніе, расширеніе или сокращеніе зрачка.</p> <p>Тошнота, боль въ горлѣ, около желудка, рѣзь въ кишкахъ, рвота, поносъ, головокруженіе, дрожь, мышечная слабость, судороги, одышка, упадокъ силъ (см. аконитъ).</p>
<p><i>Сабадилльное съмя.</i> <i>Сабина.</i> <i>Синильная кислота.</i> (Ціянистый потассій, лавровыя вишни, горькій миндаль).</p>	<p>См. аконитъ.</p> <p>См. острая вещества.</p> <p>Весьма горька; смерть часто является въ нѣсколько минутъ. Впрочемъ слюнотеченіе, головокруженіе, оглушеніе, слабость, расширеніе зрачка, тошнота, головная боль, боязливость, короткое дыханіе, шумное сокращеніе сердца; вскорѣ потомъ высокая степень слабости, исчезаніе пульса, сознанія и чувствительности, подергиваніе, судороги, столбнякъ. Испареніе кожи и дыханіе часто пахнутъ горькимъ миндалемъ.</p>
<p><i>Сивилла</i> <i>Сонная одурь.</i> (Также бѣлена, дурманъ и др.).</p>	<p>См. острая вещества.</p> <p>Чувство щекотанія, сухости и стягиванія зѣва, трудное глотаніе, рвота, часто и поносъ, возбужденіе, боль и круженіе головы, значительное расширеніе и неподвижность зрачка, слѣпота или неясное, превратное зрѣніе, подергиваніе личныхъ мышцъ, анестезія — даже соединительной оболочки глазъ; бессонница, бредъ, болтливость, бредъ (веселый, яростный); потомъ заиканіе, безмолвіе, оглушеніе, сонливость, упадокъ силъ, даже обморокъ и т. д. Отъ</p>

ЯДЫ	Припадки отравленія.
<p><i>Спорынья.</i> (<i>Secale cornutum</i>).</p>	<p>отравленія опіемъ эти припадки отличаются значительными расширеніемъ зрачка, сильнымъ бредомъ, отсутствіемъ спокойнаго, глубокаго сна.</p>
<p><i>Тошнота, цекотаніе зѣва, рѣзы въ кишкахъ, душеніе, рвота, поносъ, боль и круженіе головы, расширеніе зрачка, оглушеніе, упадокъ пульса и силъ, зудъ въ пальцахъ и кожѣ, боязливость, короткое дыханіе, спячка.</i></p>	<p>Тошнота, цекотаніе зѣва, рѣзы въ кишкахъ, душеніе, рвота, поносъ, боль и круженіе головы, расширеніе зрачка, оглушеніе, упадокъ пульса и силъ, зудъ въ пальцахъ и кожѣ, боязливость, короткое дыханіе, спячка.</p>
<p><i>См. пѣлибуху</i></p>	<p>См. пѣлибуху</p>
<p><i>См. наперстянку.</i></p>	<p>См. наперстянку.</p>
<p><i>См. коноплю.</i></p>	<p>См. коноплю.</p>
<p><i>Горькій вкусъ, тошнота, иногда рвота, боязливость, напряженіе затылка, нижней челюсти, потомъ корча ея, судорожное сотрясеніе или болѣзненное дрожаніе конечностей, періодическій столбнякъ и мышечная жесткость, всегда со свободными промежутками; отъ прикосновенія, легкаго сотрясенія и т. д. происходятъ новые судорожные припадки.</i></p>	<p>Горькій вкусъ, тошнота, иногда рвота, боязливость, напряженіе затылка, нижней челюсти, потомъ корча ея, судорожное сотрясеніе или болѣзненное дрожаніе конечностей, періодическій столбнякъ и мышечная жесткость, всегда со свободными промежутками; отъ прикосновенія, легкаго сотрясенія и т. д. происходятъ новые судорожные припадки.</p>
<p><i>Сознаніе и зрачекъ не поражены (или весьма рѣдко). Потомъ судороги дыхательныхъ мышцъ, одышка; наконецъ продолжительный столбнякъ, задушеніе.</i></p>	<p>Сознаніе и зрачекъ не поражены (или весьма рѣдко). Потомъ судороги дыхательныхъ мышцъ, одышка; наконецъ продолжительный столбнякъ, задушеніе.</p>
<p><i>См. аконитъ.</i></p>	<p>См. аконитъ.</p>
<p><i>Жженіе во рту, горлѣ и желудкѣ, рвота (часто кровянистыми веществами), поносъ (иногда), слабость, исчезаніе пульса и сокращенія сердца, холодный потъ, сонливость, одышка, иногда совершенное оглушеніе, столбнякъ.</i></p>	<p>Жженіе во рту, горлѣ и желудкѣ, рвота (часто кровянистыми веществами), поносъ (иногда), слабость, исчезаніе пульса и сокращенія сердца, холодный потъ, сонливость, одышка, иногда совершенное оглушеніе, столбнякъ.</p>
<p><i>См. спорынья: Головокруженіе, рвота, слабость и т. д.</i></p>	<p>См. спорынья: Головокруженіе, рвота, слабость и т. д.</p>

**ОПИСАНИЕ**  
**ОТЕЧЕСТВЕННЫХЪ ЦѢЛЕБНЫХЪ РАСТЕНІЙ,**  
РАСПОЛОЖЕННЫХЪ АЛФАВИТНЫМЪ ПОРЯДКОМЪ





Описание отечественных цѣлебныхъ растений, расположенныхъ алфавитнымъ порядкомъ \*).

А.

\* *Acer pseudo-platanus* L. и *Ac. platanoides* (кленъ; неклен; пакленъ. — *Weiszer. Ahorn.* — *Erable*). Эта древесная порода встрѣчается въ Россіи въ особомъ изобиліи, по гористымъ берегамъ Волги и Камы, на Уральскомъ хребтѣ и въ большой части южной Россіи. Въ молодыхъ побѣгахъ и листьяхъ клена заключается сладкій сокъ, которому многими врачами приписываются мочегонныя и противу-гнилостныя свойства.

Отваръ молодыхъ побѣговъ, по отзыву Кашипскаго, \*\*) можетъ быть употребляемъ какъ питье съ пользою отъ внутреннихъ заваловъ, противу желтухи, цынготной болѣзни и грудныхъ припадковъ. Для приготовленія изъ нихъ съ этою цѣлью отвара, на фунтъ воды кладутъ двѣ горсти молодыхъ листочковъ или сочныхъ побѣговъ и за тѣмъ парятъ ихъ въ горшечкѣ до тѣхъ поръ, пока въ немъ останется не болѣе 8 унцовъ воды (т. е. испарится одна треть оной). По свидѣтельству того же автора не менѣе благотѣльно дѣйствуетъ противу цынготной болѣзни и ежедневное употребленіе, внутрь по бутылкѣ въ день, кленоваго сока, который истекаетъ весною отъ произведенія надрѣзовъ на корѣ кленовыхъ деревъ. Какъ наружное средство, кленовыя листья и побѣги употребляются, въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ Россіи, въ слѣдующихъ случаяхъ, а именно: а) при воспаленіи глазъ, сваривъ ихъ въ виноградномъ винѣ, прикладываютъ оныя къ больнымъ глазамъ; б) въ болѣзняхъ печени и селезенки, противъ коихъ указываютъ какъ на испытанное средство на припарки изъ мелко-рубленныхъ кленовыхъ зеленыхъ листьевъ и молодыхъ побѣговъ, сваренныхъ съ водою и уксусомъ. Щелокъ-же пережженной кленовой коры, рекомендуемый Кашипскимъ, какъ средство уничтожающее струпь и язвы на головѣ, судя по опытамъ, оказывается не дѣйствительнымъ.

---

\*) Знакомъ \* означены растенія встрѣчаемыя въ дикорастущемъ состояніи въ губерніяхъ Московской и С. Петербургской.

\*\*) Автора «Русскаго Лечебнаго Травника».

Изъ кленоваго сока можно приготовить здоровый и пріятный напитокъ, полезный для страдающихъ болью въ поясницѣ и цынготною болѣзнію. На три или четыре кружки кленоваго сока кладутъ 1 фунтъ чистаго меду и прибавляютъ къ нему для вкуса нѣсколько лимонной корки и гвоздики, кипятятъ его около часу, не забывая снимать при этомъ съ него пѣну. За тѣмъ, снявъ жидкость съ огня и давъ остыть, ее заквашиваютъ тремя столовыми ложками свѣжихъ дрожжей; послѣ чего остается только дать перебродить ей и сливъ съ поддонковъ чистую жидкость разлить ее по бутылкамъ, которыя засмоливъ слѣдуетъ сохранять въ погребѣ. вмѣсто меду можно употреблять также сахаръ (въ томъ же количествѣ) и подслащать этотъ напитокъ изюмомъ.

Зеленые листья и стебли, при обработкѣ ихъ квасцами, даютъ очень хорошую желто-лимонную краску, годную для крашенія шерсти и полотень.

**Achillea.** (гулявица, тысячелистникъ. — *Shafgarbe.* — *La millefeuille*). Изъ встрѣчаемыхъ въ Россіи видовъ гулявицы имѣютъ значеніе во врачебномъ отношеніи. *Ach. nobilis* L. (гулявица благовоная; тысячелистникъ красноцвѣтный; пижма; душистая греча), \* *Ach. millefolium* L. (гулявица тысячелистная; рябинка; тысячелистникъ; деревей; кровавикъ; кашка; растиралъникъ) и \* *Ach. ptarmica* L. (гулявица чехотная; чехотная трава; киабекъ).

Всѣ три названные вида гулявицы, первый изъ коихъ встрѣчается въ южной Россіи, а два послѣднія на всемъ ея протяженіи, отличаются почти тождественными цѣлебными свойствами, зависящими отъ экстрактно-смолистаго начала, заключающагося въ наибольшемъ количествѣ въ листьяхъ и корняхъ и летучаго масла, отзываются камфорою, сосредоточеннаго въ цвѣтахъ.

По свидѣтельству Гмелина, въ Сибири употребляютъ отваръ гулявицы противъ кровавой мочи и маточнаго кровотеченія. Италіянскіе крестьяне употребляютъ его противъ перемежающейся лихорадки, также какъ и для способствованія геморoidalнымъ кровотеченьямъ и мѣсячному отдѣленію. Ришаръ рекомендуетъ отваръ гулявицы, какъ превосходное средство противъ скарлатины, а нѣкоторые другіе врачи указываютъ на него, какъ на дѣйствительное лекарство, въ завалахъ желудка, судорожныхъ боляхъ, послѣ родовъ и застарѣлыхъ боляхъ. Выжатый сокъ изъ свѣжаго растенія, по отзыву Шомеля, чрезвычайно полезенъ въ чахоткѣ и внутреннихъ язвахъ. Кашинскій упоминаетъ, кромѣ того, о употребленіи отвара корня гулявицы чехотной (*ach. ptarmica*), для поласканія въ зубной боли и прикладыванія толченой травы гулявицы или выжатаго изъ нея сока для заживленія ранъ и язвъ.

Во всѣхъ упомянутыхъ случаяхъ употребленія отвара гулявицы, гораздо предпочтительнѣе, пользоваться крѣпкимъ настоемъ, для полученія котораго на 16 унцевъ кипятку кладутъ два унца сухой травы гулявицы съ верхушками, и за тѣмъ, давъ постоять ему около  $\frac{1}{2}$  часа въ закрытомъ сосудѣ принимаютъ по чайной чашкѣ въ день.

Въ аптекахъ приготавливаются: экстрактъ гулявицы (*extractum millefolia*), противное горькое вещество, употребляемое теперь только для образованія пилюльныхъ массъ, и ахилеинъ (*achillein*) или вытяжку, приготовленную съ водою и спиртомъ, которую немногіе врачи прописываютъ въ перемежающейся лихорадкѣ.

**\*Aconitum nappelus и neomontanum.** (*Волкобой; волчій корень; борецъ; презрадь, прострѣль; прикрывшъ. — Wolfs-Eisenhut. — Tue-lour*). Растетъ въ южныхъ краяхъ Россіи, по Волгѣ и въ Сибири; въ средней Россіи разводится въ садахъ.

Изъ всѣхъ породъ лютниковъ, дѣйствуетъ всего сильнѣе волкобой; всѣ части котораго имѣютъ противно горькій, остро-жгучій вкусъ и при сильныхъ приемахъ производятъ припадки отравленія. Составныя части листьевъ, суть аконитинъ (алколоидъ), особая (аконитовая) кислота, летучее острое вещество, камедь, бѣлокъ, вытяжныя и смолистыя вещества; въ корнѣ-же кромѣ аконита содержится жирное масло, крахмалъ и пр.

Мѣстно-свѣжій корень или листья волкобая дѣйствуютъ болѣе или менѣе раздражающимъ образомъ и, вмѣстѣ съ тѣмъ, при жеваніи производятъ особенную нечувствительность, т. е. чувство оглушенія, притупленія и колотья въ прикосновенныхъ частяхъ, наприм. въ языкѣ, губахъ, которое продолжается нѣсколько часовъ.

Подобныя ощущенія, по видимому, могутъ происходить отъ втиранія сока или настойки въ кожу. Введенный въ глазъ, аконитъ, говорятъ, обыкновенно суживаетъ зрачекъ.

Принятый въ *малыхъ приемахъ*, аконитъ раздражаетъ глотательные органы, производитъ щекотаніе, даже жженіе въ зѣвѣ, или чувство опуханія языка, язычка и неба, съ постояннымъ побужденіемъ къ глотанію. Далѣе являются также особенныя чувства колотья и ползанія мурашекъ, теплоты, тупости въ конечностяхъ и кожѣ. Вмѣстѣ съ тѣмъ умножается отдѣленіе мочи, и является, смотря по обстоятельствамъ, также потъ. При нѣсколько высшей степени дѣйствія, раздраженіе пищеварительныхъ путей обнаруживается яснѣе: происходитъ душеніе, рвота, и всѣ мѣстныя и отдаленныя ощущенія достигаютъ болѣе высокой степени; часто отравленные чувствуютъ какъ бы электрическіе удары по всему тѣлу. Кромѣ того являются головокруженіе, видѣнія, искры въ глазахъ, головная боль, даже оглушеніе, дрожаніе конечностей, значительная слабость съ не-

чувствительностью кожи и наружных частей тѣла. Теплота тѣла уменьшается, пульсъ становится малымъ, неполнымъ, и кожа часто покрывается холоднымъ потомъ. Зрачекъ обыкновенно суживается и дѣлается неподвижнымъ.

Отъ *большихъ* приѣмовъ упомянутые припадки достигаютъ болѣе высокой степени. Кромѣ рвоты, иногда и поноса, рѣзи и жилаго происходить скоро и ясно значительное разстройство нервной жизни. Является чувство высшей слабости мышцъ, состояніе, похожее на обморокъ; дѣятельность сердца часто прекращается совершенно, такъ что пульсъ становится едва ощутительнымъ. Иногда являются бредъ, оглушеніе, сонливость, наконецъ судороги, сильная боязливость, стѣсненіе груди, короткое дыханіе; но иногда эти припадки не происходятъ, и столь же непостоянно, по видимому, суженіе зрачка. Если, вообще, наступаетъ смерть, то она обыкновенно является уже спустя нѣсколько часовъ.

Находящійся въ аптекахъ *экстрактъ аконита* болѣею частью мало дѣйствуетъ, что уже нашли Lombard въ Женевѣ, Orfila и др., между тѣмъ какъ экстрактъ, приготовленный предумышленнымъ выпареніемъ свѣжаго сока, и еще болѣе алкоголическая (смолистая) вытяжка, дѣйствуетъ весьма сильно (см. дальше).

Физиологическія дѣйствія аконита уже указываютъ на случаи употребленія его, и по нимъ уже можно догадаться, что аконитъ играетъ роль только при извѣстныхъ нервныхъ страданіяхъ, и то преимущественно при такихъ, которыя сопровождаются сильною болью. Его такимъ образомъ употребляютъ:

1) При *невралгическихъ*, вообще болѣзненныхъ состояніяхъ, которыя составляютъ болѣе или менѣе чистыя нервныя страданія, т. е. не обуславливающіяся воспалительнымъ дѣйствіемъ поврежденныхъ частей, нервного влагалища или окружающихъ частей, не механическимъ давленіемъ и т. п. Аконитъ такимъ образомъ употребляли — и то преимущественно только *снаружи* — противъ невралгіи по направленію отдѣльныхъ вѣтвей пятого мозгового нерва (protopalgia и др.), противъ нервной боли лица (tic douloureux), зубовъ, суставовъ (arthralgia), поясницы (lumbago), бедра (ischias), также при зудѣ и лишаяхъ. Какъ въ этихъ случаяхъ аконитъ нерѣдко оказывается полезнымъ, то понятно, что онъ употреблялся также противъ ревматической и артритической боли, при подобныхъ обстоятельствахъ и съ тѣмъ же успѣхомъ, какъ осенникъ (colchicum); также противъ боли и невралгіи, которыя нерѣдко являются у сифилитическихъ лицъ (dolores osteocopi) и теперь часто приписываются хроническому воспаленію волокнистыхъ тканей, надкостной плевы и даже костей; наконецъ, противъ истерическихъ и удушливыхъ страданій.

Нѣтъ сомнѣнія, что отъ крѣпкихъ препаратовъ аконита и

надлежащихъ пріемовъ ихъ, боль и т. д. нерѣдко значительно облегчается во всѣхъ этихъ случаяхъ, даже можетъ вовсе исчезать въ теченіе 1—2 часовъ, хотя иногда нельзя рѣшить, произошло-ли улучшеніе именно отъ дѣйствія аконита или можетъ быть отчасти отъ размѣрнаго (ритмическаго) хода боли и другихъ вліяній. Съ прекращеніемъ боли, зуда, жженія и т. д., которыя часто поддерживаютъ и усиливаютъ возбужденіе и лихорадку, могутъ исчезать также эти послѣднія припадки. Некоторые полагаютъ, что аконитъ полезенъ тѣмъ, что какъ бы отвлекающимъ образомъ умножаетъ мочу, испарину и потъ или испражненіе. Lombard и др. однако показали, что боль можетъ прекращаться при употребленіи этого средства, даже и когда упомянутыя дѣйствія не происходятъ; нерѣдко, напротивъ, существующій потъ совершенно прекращается отъ употребленія этого средства.

Подобно всѣмъ средствамъ этого рода, и аконитъ часто полезенъ при упомянутыхъ алгіяхъ и страданіяхъ, гдѣ другія остались безъ успѣха.

2. Какъ мочегонное средство противъ брюшной и другихъ видовъ водянки; также какъ кровогонное средство при угнетенномъ отдѣленіи мѣсячныхъ кровей.

3. При гипертрофіи сердца и расширеніи начальственной артеріи (Fleming, Lombard), потому что аконитъ, по крайней мѣрѣ въ большихъ пріемахъ, производитъ успокоительное, угнетающее дѣйствіе на дѣятельность сердца и кровообращеніе.

Вообще аконитъ, по видимому, довольно обманчивое, невѣрное средство, всѣ его препараты ненадежны, дѣйствія его не совсѣмъ постоянны какъ у здоровыхъ, такъ и у больныхъ, и потому въ настоятельныхъ случаяхъ никогда не должно полагаться на него съ увѣренностію.

ИЗЪ АКОНИТА ПРИГОТОВЛЯЮТСЯ СЛѢДУЮЩІЯ ПРЕПАРАТЫ:

1. *Exstratum Aconiti*, получается водянымъ вытяженіемъ травы съ прибавленіемъ виннаго спирта; имѣетъ вытяжную консистенцію, противный запахъ, почти подобно кошачей мочѣ, и острый вкусъ. Принимаютъ по нѣскольку разъ до 6—12 гр. въ день, всего лучше въ пилюляхъ, напр. съ порошкомъ солодковаго корня, часто въ соединеніи съ бокаутною смолою, желтою сюрмяною, сѣрою и опиумъ; также въ порошокъ или растворенный въ настойкахъ.

Снаружи этотъ экстрактъ часто употребляется противъ невралгическихъ, весьма болѣзненныхъ ревматическихъ, ломотныхъ мѣстныхъ страданій, въ видѣ мази, намазанной на пластырь, или растворенной въ водѣ, ароматныхъ наливкахъ. Иногда втираютъ экстрактъ, смѣшанный съ опиумъ или

морфеюмъ и крахмаломъ, помощью слюны, напр. при личной или зубной боли.

2. *Tinctura Aconiti* получается настаиваніемъ травы съ виннымъ спиртомъ; имѣетъ остро-противный вкусъ и представляетъ одинъ изъ дѣйствительнѣйшихъ препаратовъ. Употребляется снаружи для втиранія. Turpbul пользовался настойкою, приготовленною изъ свѣжаго корня, которая можетъ дѣйствовать несравненно сильнѣе. Fleming вымачиваетъ корень равными частями во вѣсу виннаго спирта четыре дня, потомъ выжимаетъ и прибавляетъ столько виннаго спирта, чтобы все имѣло вѣсъ въ 24 унціи.

При употребленіи этого средства первыя пути должны быть чисты, и хорошимъ признакомъ служить, ежели въ скорости оказывается равномѣрный по всему тѣлу потъ, или только въ страждущихъ частяхъ тѣла, за этимъ скоро и боли утихаютъ; однако, для отвращенія отрыжекъ, совѣтуемъ продолжать еще нѣсколько времени; но ежели, при первыхъ приемахъ, появится головокруженіе, тоска и изнурительный потъ, то въ такихъ обстоятельствахъ слѣдуетъ тотчасъ прекратить употребленіе онаго, и, спустя нѣсколько времени, давать отъ  $\frac{1}{2}$ —1 гр. ежедневно къ ночи, исподоволь умножая приемы; или въ видѣ эфирныхъ капель. Если же въ теченіе 14-ти дней не послѣдуетъ желаемое дѣйствіе, то это приписать должно или худому приготовленію, или долговременному храненію экстракта, который болѣе года не можетъ быть дѣйствителенъ; ибо по отдѣленіи своей фосфорно-известковой соли лишается и всего дѣйствія. Въ хроническихъ ломотахъ, костныхъ, ночныхъ боляхъ, и разнородныхъ застарѣлыхъ сыпяхъ, средство это гораздо съ большею пользою можно употреблять, нежели въ тѣхъ болѣзненныхъ припадкахъ, которые еще не такъ застарѣлы. Нужно также наблюдать, чтобы не было при томъ полнокрівія, или стеническаго состоянія, сопровождаемаго воспаленіемъ; а потому и въ легучей или непостоянной ломотѣ не годится. Слишкомъ долгое употребленіе ослабляетъ желудокъ и приводитъ чувства въ онѣмѣніе.

Прострѣльный лютикъ, или борець, врачевными своими силами, можетъ замѣнять не только баккаутъ — *guaiac. offic.*, но и ядовитое деревцо сѣверной Америки, назыв. *ghus radicans, et r. toxicodendron. L.*, которое наши врачи одобряютъ въ нервныхъ параличахъ, расслабленіяхъ и весьма упорныхъ ломотахъ.

\* *Acorus Calamus L.* (*Иръ, или айръ; косатикъ; сабельникъ; ле-пешникъ татарскій. — Gemeiner Calmus. — Junc odorant*). Растетъ въ стоячихъ и медленно текучихъ водахъ. Корень этого растенія обладаетъ возбуждающими и потогонными свойствами, зависящими отъ заключающагося въ немъ экстрактивно-горькаго

начала, соединеннаго съ острымъ летучимъ масломъ и фосфорною или солекислою щелочью. Запахъ его ароматическій, а вкусъ — пряно-острый и горьковатый. Ирный корень употребляется съ пользою въ слѣдующихъ болѣзняхъ, а именно: въ цинготной разслабленности, разстройствѣ пищеваренія, застарѣлой ломотѣ суставовъ, гнилости десенъ и шатаніи зубовъ, кожной водянкѣ и запорѣ мочи, блѣдной немочи, бѣляхъ и слизотеченіи изъ дѣтородныхъ частей; въ дѣтской сухоткѣ, золотухѣ и англійской болѣзни. Кромѣ того, нѣкоторые врачи одобряютъ его употребленіе въ перемѣжающихся лихорадкахъ и гнилой горячкѣ, соединенныхъ съ большою слабостью нервной системы и пятнами, причемъ совѣтуютъ употреблять его вмѣстѣ съ корнемъ валерьяны. Сверхъ того, ирный корень долженъ быть названъ однимъ изъ вѣрнѣйшихъ средствъ противъ глистовъ у дѣтей, а присыпка изъ онаго, съ примѣсью порошка казацкаго можжевельника (*juniperus sabina*), лучшею для присыпанія костоедныхъ язвъ. Крѣпкимъ отваромъ чернаго корня полезно промывать цинготныя гнилыя язвы, рытаки и венерическія язвы. Наконецъ, по отзыву Пленка, ежедневное растираніе груди, спины и живота золотушныхъ и страдающихъ рахитизмомъ дѣтей отваромъ ирнаго корня, смѣшаннаго съ равною частію слабаго виннаго спирта, имѣетъ на нихъ самое благодѣтельное вліяніе.

Внутрь ирный корень употребляется: 1) въ порошокѣ отъ 20-ти гранъ и болѣе, до полудрагмы, три раза и болѣе; 2) въ видѣ кашки, для приготовленія которой одну или двѣ драхмы ирнаго корешка смѣшиваютъ съ медомъ. Въ этой формѣ ирный корень даютъ дѣтямъ по чайной ложкѣ нѣсколько разъ въ день; въ лихорадкахъ и горячкахъ его лучше всего употреблять въ видѣ отвара или наливки, приготовляемой слѣдующимъ образомъ: полтора унца толченаго корня завариваютъ 16-ю унцами горячей воды и, прокипятивъ ее затѣмъ одинъ разъ въ закрытомъ сосудѣ, фильтруютъ и, давъ охладиться ей, прибавляютъ на 12 унцій этой жидкости 4 драхмы гофманскихъ капель. Принимаютъ по двѣ столовыхъ ложки черезъ каждые два часа. Снаружи ирный корень употребляется для присыпнаго и зубнаго порошка (съ хинною коркою, дубовою коркою, миррою и опиємъ) или для примочекъ; изрѣдка также для ваннъ (по нѣскольку унцій на ванну), при золотухѣ и проч.

Въ аптекахъ изъ ирнаго корня приготовляются: а) *ирныя конфекты* (*confecio calami*), исправляющіе пищевареніе и уничтожающіе дурной запахъ изъ рта; б) *ирное масло* (*oleum calami* (*acthereum*)) зеленовато-желтаго цвѣта, употребляемое каплями (съ сахаромъ, эфиромъ, нефтью), впрочемъ весьма рѣдко, такъ же какъ и с) *ирная настойка* (*tinctura calami*), имѣющая всѣ свойства желудочнаго средства.

Ирный корень, по своей пряности и дѣйствию, можетъ замѣнять собою всѣ такого же свойства иноземныя ароматныя средства, а именно: имбирь, калганъ, перецъ, гвоздику, корицу, мушкатный орѣхъ и т. п. Татары, при недостаткѣ чистой воды, пьютъ болотную воду, примѣшивая въ нее порошокъ ирнаго корня, который, въ особенности съ примѣсю къ нему угольнаго порошка, очищаетъ вонючую воду и дѣлаетъ ее годною и безвредною для питья.

\* **Actaea Spicata** (*воронецъ; христофорова трава. — Christophs craut. — Actee*). Корень этого растенія употреблялся прежде какъ аконитъ, и дѣствие его, повидимому, сходно съ дѣствиемъ этого послѣдняго. Растетъ воронецъ въ тѣни лѣсовъ всей средней Россіи. Дѣйствуетъ хотя слабѣе аконита, но тѣмъ не менѣе ядовито.

**Adiantum-capilus-veneris L.** (*Женеволосяная трава. — Frauenhaar. — Capillaire de Montpellier*). Слабый ароматъ, издаваемый листьями этой породы папоротника, въ особенности при отварѣ ихъ кипяткомъ, сообщаетъ этому послѣднему пріятный вкусъ, что, по всей вѣроятности, и заставило приписать женеволосяной травѣ цѣлый рядъ цѣлебныхъ свойствъ, изъ числа которыхъ, какъ на дѣйствительно принадлежащія ей, можно упомянуть только о томъ, что водяная наливка женеволосяной травы можетъ быть употребляема съ пользою внутрь для ослабленія сильнаго сухаго кашля.

**Aesculus hippocastanum L.** (*Каштанъ дикій или конскій. — Gemeine Roszkastanie. — Marronnier d'Inde*). Встрѣчается въ Россіи въ акклиматизированномъ состояніи въ садахъ, въ особенности часто въ прибалтійскихъ губерніяхъ.

Кора этого дерева (отъ экземпляровъ среднихъ лѣтъ) содержитъ въ себѣ вяжущее и горькое начало, соединенное съ малымъ количествомъ слизи и смолы; запаху не имѣетъ, вкусъ пріятно-горькій, вяжущій. Свойства ея укрѣпляющія и противулихорадочныя.

По мнѣнію многихъ врачей, какъ-то: Гуффеланда, Горна, Муррая и др., ее можно употреблять съ успѣхомъ во всѣхъ тѣхъ случаяхъ, когда употребляется привозная хинная кора, которую она, по ихъ отзыву, можетъ замѣнить безъ всякаго ущерба.

Плоды дикихъ каштановъ, обжариваемые и вмѣсто кофе употребляемые, *Гуффеландъ* одобряетъ въ астеническихъ кровотеченіяхъ, особенно маточныхъ и почечуйныхъ, въ долговременныхъ поносахъ, теченіи бѣлей, мокротномъ почечуѣ, застарѣломъ стволловомъ теченіи (*gonorrhoea habitualis*), въ мокротномъ кашлѣ и чахоткѣ того же рода (*phthisis pituitosa*).

Внутрь корка дикаго каштана дается въ порошокѣ, до полторы



драхмы, каждые 4 часа. *Бурдахъ* совѣтуетъ чаще давать, только въ малыхъ приемахъ, и съ примѣсью какой-нибудь пряности, наприм. каждый часъ по 10 грановъ, прибавляя равное количество касатика, или горечавки (*rad. ascori calami, v. gentianae L.*). Въ упорныхъ трясучкахъ, во время перемежки, давать большому въ раздѣленныхъ приемахъ: отъ  $\frac{1}{2}$ —1 унціи съ бѣлымъ виномъ; гдѣ же корка эта производитъ рвоту, или слабить, прибавлять ароматную настойку, или гофмановы капли, *Пейриль* давалъ ее въ видѣ противулихорадочной кашки: смѣшивая 1 унцію порошка каштановой корки съ 1 драхмою травы дикаго аврана (*gratiola offic.*), столько же поташа (*sub-carbonas potassae*) и меда, на приемъ въ бытности лихорадки (*arurexia*) по 1 драхмѣ, каждые 3 часа. Снаружи крѣпкій отваръ каштановой коры служитъ наилучшею укрѣпляющею и противугниlostною примочкою, для которой полагается 3 унціи на 2 фунта воды, отвариваемой, пока останется половина жидкости; къ этому отвару можно прибавлять винный спиртъ, мирровую настойку (*tinctura myrrhae*), и пр. Для внутренняго же употребленія, полагается отъ 1—1  $\frac{1}{2}$  унціи коры, на 12 или 16 унцій воды, отвариваемой до половины. Отваръ этотъ гораздо дѣйствительнѣе съ прибавленіемъ ароматной настойки (*tinctura aromatica*). На приемъ дается по малой чайной чашкѣ. Обжаренные и крупно истолченные плоды, даются въ наливкѣ вмѣсто кофе, полагая полторы унціи этого порошка на 6 чайныхъ чашекъ горячей воды, которую, вскипятивъ нѣсколько разъ и продѣдивъ, принимать поутру и въ вечеру по 2 чашки.

Кору снимать должно съ вѣтвей ни слишкомъ старыхъ, ни слишкомъ молодыхъ деревьевъ, и рачительно отдѣлять ножемъ внутри пристающее бѣловатое лыко или заболонь — которая уменьшаетъ дѣйствіе ея. Корка древесная и плодовъ, вареніемъ въ водѣ съ малымъ примѣсомъ поташа, даетъ темно-цвѣтную краску; съ желѣзнымъ купоросомъ темно-желтую, съ квасцами красноватую. Вареными плодами, въ недостатокѣ корма, можно кормить домашній скотъ; оныя же употребляютъ вмѣсто мыла, для бѣленія полотна; дѣлали также опыты къ полученію воска и крахмала, годнаго для переплетчиковъ. Мука каштановая годится и для выдѣлыванія водки. Плоды дикаго каштана служатъ овцамъ и козамъ наилучшимъ предохранительнымъ и цѣлительнымъ средствомъ отъ водяной болѣзни, также отъ кашлю. Каштановою мукою, смѣшанною съ отрубями, откармливаютъ домашнихъ птицъ.

\* *Aethusa cynapium L.* (*Собачья петрушка; собачница петрушечная; омегъ малый. — Garten-gleisse. — La petite ethuse*). Растетъ по садамъ и огородамъ всей средней полосы Россіи. По своей наружности она представляетъ чрезвычайное сходство съ

петрушкою, употребляемою для приправы кушанья, впрочемъ ее уже легко отличить по одному тому, что ея листья, сравнительно съ листьями петрушки, болѣе темнаго цвѣта и при растираніи ихъ между пальцами издають характеристическій непріятный, тошнотворный запахъ. По своимъ свойствамъ она причисляется къ веществамъ разрѣшающимъ. Собачья петрушка чрезвычайно ядовита и при томъ, по замѣчанію нѣкоторыхъ натуралистовъ, корневыя листы ея отличаются наидовитостію весною. Лучшими противуядіями противъ отравленія ею служатъ рвотныя и растительныя кислоты, какъ-то, уксусъ и лимонный сокъ, разбавленный водою.

По ядовитости этого растенія внутреннее его употребленіе не должно быть допускаемо. Снаружи свѣжую толченую собачью петрушку или въ видѣ припарокъ прикладываютъ на твердые паховики и золотушные опухоли железъ. Кромѣ того, иногда, какъ хорошее разбивающее затвердѣлыя опухоли и утоляющее боль могутъ служить припарки изъ собачьей петрушки, свареной съ молокомъ и мыломъ.

\* *Agaricus* L. Къ этому роду грибовъ принадлежитъ весьма большое количество видовъ, изъ числа которыхъ нѣкоторые чрезвычайно ядовиты. Изъ этихъ послѣднихъ мы упомянемъ только имѣющія врачебныя значенія, а именно: \* *Agaricus albus* L. *Boletus purgans*, Pers. (бѣлая губка), растущій на листовицѣхъ и *Agaricus Muscarius* L. или \* *Amanita muscaria* (мухоморъ). Ядовитыя свойства грибовъ зависятъ отъ остраго, летучаго вещества, улетучивающагося при высушиваніи и вареніи; кромѣ сего, впрочемъ, въ нѣкоторыхъ видахъ ихъ заключается другое постоянное ядовитое начало — аманитинъ, дѣйствующее подобно остро-наркотическимъ и производящее боль въ животѣ, рвоту, жажду, головокруженіе, судороги, оглушеніе, бредъ и въ крайнихъ случаяхъ смерть, наступающую черезъ два или три дня по отравленіи. Лучшее противуядіе противъ отравленія ими — рвотное или сильныя слабительныя, а также внутреннее употребленіе оливковаго масла и уксуса. Мухоморъ одобряется для употребленія внутрь въ судорогахъ, падучей болѣзни и параличныхъ припадкахъ, а также въ затверденіи гортанныхъ железъ и зобахъ (*Strumae*). Снаружи, нѣкоторые врачи совѣтуютъ присыпать порошкомъ мухомора упорныя злокачественныя язвы, антоновъ огонь и гноеватые, глазныя прыщи.

Для употребленія мухоморовъ съ врачебною цѣлію простолюдины, собравъ ихъ въ достаточномъ количествѣ, крошатъ и наполняютъ ими бутылку, которую закупоривъ затѣмъ зарываютъ въ навозъ. По прошествіи нѣ котораго времени они распускаются въ слизистую жидкость, служащую для натиранія онѣмелыхъ и пораженныхъ параличемъ членовъ. Иногда къ

этой слизи, по словамъ Кашинскаго, прибавляется равное количество виннаго спирта. Внутрь дается истертый корень мухомора, въ видѣ порошка отъ 10—20 гранъ съ уксусомъ, 2 или 3 раза въ день. Снаружи этотъ же порошокъ употребляется для присыпки. Для изготовленія упомянутаго порошка, собравъ осенью часть корня находящуюся въ землѣ, очистивъ и высушивъ, ее растираютъ въ порошокъ и сохраняютъ въ сухомъ мѣстѣ въ плотно-закупоренномъ стеклянномъ сосудѣ. Кашинскій утверждаетъ, что ему удалось исцѣлить падучую болѣзнь смѣсью изъ  $\frac{1}{2}$  золотника высушеннаго корня мухомора, 2 золотниковъ вишневаго клея и 2 лотовъ медоваго уксуса (охмел), разведенныхъ 12 лотами чистой воды. Это лекарство давалось имъ больному въ теченіе мѣсяца, по столовой ложкѣ черезъ каждыя три часа. Другой названный нами видъ: *Ag. albus*, дается въ большихъ приемахъ для слабительнаго и какъ палліативное средство противъ пота чахоточныхъ и ломотныхъ. Его употребляютъ въ видѣ порошка отъ 5—30 грановъ въ нѣсколько приемовъ въ теченіе дня, или только вечеромъ въ большомъ приемѣ, съ сахаромъ.

\* *Agrimonia Eupatorium L.* или *Agrimonia officinalis* (*рыльникъ обыкновенный*. — *Gemeiner Odermennig*). Растетъ во всей средней Россіи по окраинамъ лѣсовъ и дорогъ. Въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ нашего отечества ея отваръ употребляется для полосканія въ горловыхъ болѣзняхъ и при томъ съ большою пользою.

\* *Ajuga pyramidalis L.* (*Дубровка пирамидная; вологлотка; живучая трава; синяя горлянка; одногубка*. — *Pyramidalischer Günsel*. — *Bugle*). Растетъ по тѣнистымъ лугамъ, гористымъ лѣсамъ и въ садахъ у подножія деревь. Трава запаху почти не имѣетъ, вкусъ ея горькій и вяжущій, свойства дубровки укрѣпляющія и ранозѣлительныя.

По своему горько-вяжущему свойству, употребляется въ простомъ и кровавомъ поносѣ, излишнемъ теченіи мѣсячныхъ кровей, отъ женскихъ бѣлей, кровохарканія и въ грудныхъ чахотныхъ припадкахъ: въ завалахъ печени, въ язвахъ легкаго, наружныхъ ранахъ, ожогахъ, цынготныхъ поврежденіяхъ десенъ, молошницѣ во рту и гортанной жабѣ.

Внутрь дается въ отварѣ, полагая 1 унцію сухой травы на фунтъ воды, которую, кипятятъ до 8 унцій, процѣдивъ и подсластивъ медомъ, пьютъ холодной по чайной чашкѣ; снаружи служитъ полосканьемъ и впрыскиваньемъ. Свѣжая толченая трава прикладывается въ видѣ катаплазмы. Въ видѣ полосканья, служитъ отъ гортанной жабы — *angina*, или воспаленія миндалевидныхъ железъ.

Сельскіе врачи употребляютъ дубровку снаружи въ венерическихъ паховикахъ (бобонахъ), гнилыхъ язвахъ и отъ рака.

\* **Alisma Plantago L.** (*Частуха обыкновенная; баранья трава; шильникъ водяной.* — *Schwimrender Froschlöffel.* — *Alisma aquatique*). Корень этого водянаго растенія, содержитъ крахмаль, смолу и эфирное масло. Въ свѣжемъ состояніи дѣйствуетъ какъ тошнотворное острое вещество. Полезенъ какъ потогонное и мочегонное въ приемѣ въ видѣ порошка отъ 15 до 30 грановъ.

\* **Allium Cepa L.** (*Лукъ огородный; саженецъ.* — *Gemeine Zwiebel.* — *Oignon*). Растетъ во всей Россіи въ садахъ или огородахъ.

Луковичный свѣжій корень и сокъ онаго *запахъ* имѣють собственный, тяжеловатый, летучій; *вкусъ* сладковато-острый. Свѣжая разрѣзанная луковица, острыми своимъ началомъ, столь сильно раздражаетъ глаза, что даже слезы извлекаетъ. Свойство это зависитъ отъ летучаго остраго масла, соединеннаго съ малымъ количествомъ сѣры. По разложенію другихъ химиковъ, лукъ содержитъ: сахарное вещество, клейкое, подобное животному клею, фосфорную кислоту и лимонно-кислую известь.

Лукъ, обыкновенно употребляемый въ кушаньяхъ, полезенъ для страждущихъ водяною болѣзью и каменною. Побуждая желудокъ, онъ помогаетъ варенію, разведенію густыхъ мокротъ, отдѣленію питательныхъ соковъ и, умножая отдѣленіе сѣмени, возбуждаетъ похоть; однако у многихъ производитъ вѣтры, волненіе крови и вздрагиванія во время сна. Лукъ, употребляемый съ кислую капустою, служитъ хорошимъ противуцынготнымъ средствомъ. Многократными опытами подтверждается, что всѣ тѣ, которые при появленіи цынги, въ первой ея степени, какъ на морѣ, такъ и на сухомъ пути, ежедневнымъ употребленіемъ упомянутаго салата, предохраняютъ себя отъ оной. Во многихъ странахъ Россіи, особливо въ сѣверной и азіатской, сырой лукъ ѣдятъ съ хлѣбомъ, солью и квасомъ, отъ чего бывають здоровы, и имѣють свѣжій цвѣтъ въ лицѣ. Зеленый лукъ мѣшаютъ также въ салатахъ, а лукъ, указываютъ также какъ мочегонительное и грудное лекарство; въ первомъ случаѣ даютъ выжатый сокъ по нѣскольку унцій въ день, подсластивъ сахаромъ или медомъ; во второмъ, употребляютъ печеный или жареный лукъ съ свѣжимъ масломъ — отъ кашлю, мокротной одышки и другихъ грудныхъ припадковъ, *Ланзонъ* однимъ лукомъ, употребляемымъ въ пищу, вылечилъ больнаго, одержимаго брюшною водяною болѣзью (*aceticum sanavit*). Особы коимъ противенъ лукъ сырой, могутъ готовить его въ уксусѣ; также варенныя 2 или 3 луковицы съ укропомъ и петрушкою въ супахъ, многимъ помогаютъ въ начинающей водяницѣ. Печеный въ золѣ лукъ, растертый съ масломъ, прикладывается въ видѣ тепловатой катаплазмы къ

лобку и промежности (регіаеиш) отъ запора мочи. Равнымъ образомъ и отвареный въ молокъ лукъ составляетъ катаплазму, столько же полезную. Съ прибавленіемъ 1 золотника толченаго перца, и ползолотника шафрана, прикладываютъ къ боковому колотью (pleuritis), перемѣняя тепловатую припарку каждые 4 часа, пока утихнетъ боль. Одна молочная луковая катаплазма употребляется также для умягченія вередовъ, нарывовъ, паховиковъ (бобоновъ), мозолей и почечуйныхъ болящихъ шишекъ. Печеный лукъ прикладывается также съ хорошимъ успѣхомъ: къ затвердѣлымъ скуловымъ опухолямъ (parotides), бобонамъ и къ мозолеватымъ венерическимъ шишкамъ (condylomata callosa). Лукъ, настоящий въ бѣломъ виноградномъ винѣ, тоже хорошо гонитъ мочу, песокъ, отвращаетъ запоры оной, боль поясницы, и истребляетъ мелкіе задне-проходные глисты (ascarides); принимаютъ эту настойку на тощакъ, по рюмкѣ. Снаружи выжатый сокъ, закладываемый въ ухо посредствомъ напитанной хлопчатой бумаги, пользуетъ ушную простудную боль (otalgia rheumatica) и звонъ или шумъ въ ухахъ (sonitus aurium). Смѣшавъ лукъ съ медомъ, мажутъ глаза при тусклости зрѣнія, или начальной слѣпотѣ (suffusio). Другіе совѣтуютъ: вынуть сердце или средичу изъ луковицы, наполнить пустое мѣсто тминомъ, и закрывъ оное тѣмъ же кускомъ луковицы, испечь оную подъ горячею золою; потомъ, когда поспѣетъ, выжать изъ нея сокъ, который удивительно помогаетъ отъ простудной глухоты (dysacasa), шуму, и другихъ ушныхъ припадковъ, впуская въ слуховой проходъ ежедневно по нѣсколько капель. Сырая нетолченая луковица, съ малымъ количествомъ соли, къ свѣжей ожигѣ приложенная, препятствуетъ сдѣлаться пузырямъ и укрощаетъ сильное раздраженіе; по снятіи же сыраго, печеный лукъ въ послѣднемъ случаѣ тоже хорошо полезенъ. Другіе совѣтуютъ къ обожженному мѣсту, пока не вздулся пузырь, немедленно приложить нетолченую луковицу съ большою щепотью соли и малымъ кусочкомъ мыла. Нетолченая съ медомъ и солью, служитъ хорошимъ средствомъ отъ укушенія бѣшеныхъ собакъ и другихъ ядовитыхъ животныхъ. Печеный лукъ, съ кислымъ тѣстомъ и медомъ прикладываемый, ускоряетъ медленное нагноеніе вередовъ или нарывовъ.

Сырой лукъ можно ежедневно кушать въ салатахъ, или по 3 небольшихъ луковицы варить въ фунтѣ телячей похлебки; выжатый сокъ, подслащенный сахаромъ или медомъ, принимаютъ по 2 унціи, или въ видѣ винной настойки, какъ выше сказано. Снаружи въ видѣ мягчительной и согревающей катаплазмы прикладывается съ медовою лепешкою, или съ какою-нибудь смолистою мазью.

Огородный лукъ, по мочегонительному своему свойству, подходитъ къ морскому луку (scilla maritima), который въ недостаткѣ,

равно какъ и безвременный цвѣтъ (*colchicum autumnale*) можетъ удобно замѣнять. Опытные экононы въ сыпанную рожь, пшеницу и другія хлѣбныя зерна кладутъ луковицы, отъ которыхъ червь въ хлѣбѣ никогда не заведется. Увѣряютъ многіе, что во время мороваго повѣтрія, или иныхъ прилипчивыхъ болѣзней, ежели развѣшать въ комнатахъ связки луковиць, то этимъ способомъ уничтожается зараза, и воздухъ въ покояхъ очищается. Для этого же намѣренія, во время скотскаго падежа, продѣвъ на нитку поболѣе луковиць и чесноковиць, привязываютъ оныя на шею коровамъ, лошадямъ, и другимъ домашнимъ животнымъ, чтобы не заразились. Луковый сокъ, по увѣренію, способствуетъ ращенію волосъ, если онымъ мазать ежедневно тѣ мѣста, гдѣ хочется отрасли волосы. Для этого нѣкоторые, разрѣзавъ пополамъ свѣжую луковицу и намазавъ сотовымъ медомъ, трутъ плѣшивую голову, или другія безволосыя мѣста. Другіе обжариваютъ лукъ съ травой песьяго языка (*synoglossum offic.*) въ свиномъ салѣ и, выжавъ сквозь полотенце 12 золотниковъ сока, смѣшиваютъ съ 3 золотниками чистой медовой патоки. Этою мазью натираютъ вылинявшее мѣсто, на которомъ волосы въ 2 недѣли вырастаютъ.

\* *Alnus* Tournef. (*Ольха*. — *Erle*. — *Aune*). Эта древесная порода растетъ преимущественно на болотистомъ грунтѣ. У насъ встрѣчаются два вида ея: *Aln. glutinosa* D. C. (*Betula glutinosa* L.) *Ольха клейкая или обыкновенная* — и *Aln. incana* D. C. (*Betula incana* L. *Ольха сѣроватая*). Ольховая кора употребляется для крашенія кожи въ черной цвѣтъ. Въ отношеніи цѣлебномъ она должна быть причислена къ противулихораднымъ средствамъ, потому что во многихъ мѣстностяхъ ее употребляютъ съ успѣхомъ противъ лихорадки и судя по всему этому прежде чѣмъ отвергать ее значеніе, какъ суррогата-хины, нашимъ медикамъ необходимо провѣрить свои заключенія рядомъ опытовъ. По свидѣтельству Мюррая, прикладываніе ольховыхъ листьевъ къ сосцамъ женщинъ содѣйствуетъ усиленію отдѣленія молока.

*Althaea officinalis* L. (*Проскурнякъ*. — *Gemeiner Eibisch*. — *Guimauve*). Растетъ во влажныхъ лѣсахъ. Корень содержитъ кромѣ слизи, камеди (арабина) и крахмала еще такъ назыв. алтеинъ или аспарагинъ и немного сахара. Въ листьяхъ несравненно меньше слизи.

Употребляютъ особенно корень какъ другія слизистыя вещества, но рѣдко по себѣ, а большею частью въ чайныхъ сборахъ съ солодко-корнемъ и т. п., или отваръ его для воспріянія лекарствъ, напр. среднихъ солей: такимъ образомъ особенно при катаррѣ и воспалительныхъ страданіяхъ различныхъ органовъ, при поносѣ. Принятый въ значительномъ количествѣ, онъ часто производитъ тошноту.

*Снаружи* употребляют корень и траву для припарокъ, полосканій, впрыскиваній, клистировъ, глазныхъ примочекъ и т. п.

Даютъ въ видѣ отвара, а такъ какъ эта слизь отъ продолжительнаго варенія получаетъ нѣкоторую остроту, то ее надобно варить не долго, и такимъ образомъ ее должно, напр., прибавлять только подъ конецъ варенія другихъ веществъ. Сконцентрированные отвары намазываютъ кисточкою, напр. при молочницахъ (aphthae), иногда обмакнувъ ее въ буру или примѣшавъ къ слизи растворъ цинковаго купороса или хлористаго натрія.



*Angelica Archangelica* (Дягиль аптечный).  
(Къ стр. 21).

***Amygdalus nana* L.** (Бобовникъ; калмыцкіе орѣхи; дикій миндаль. — *Steinmandelbaum*. — *Amandier nain*). Растетъ въ южныхъ странахъ Россіи и Сибири по полямъ, въ Астраханскихъ степяхъ, при Волгѣ, Донѣ и около Азова.

Орѣхи бобовника содержатъ въ себѣ тучное постоянное масло, запаха не имѣютъ, вкусъ горьковатый. Свойства ихъ питательныя, притупляющія остроты и мягчащія. Употребляется въ видѣ эмульсій при ранахъ, сопровождаемыхъ лихорадкою, въ воспалительныхъ болѣзняхъ, мочерѣзѣ, припадкахъ мочеваго пузыря и кровотеченіи отъ сильнаго волненія крови. Выжатое изъ орѣховъ бобовника масло даютъ въ сухомъ кашлѣ, перхотѣ, почечныхъ болѣзняхъ, мочерѣзѣ, боляхъ послѣ родовъ, спазмахъ и коликахъ, дѣтскомъ родимчикѣ и отъ глистовъ. Свѣжее масло можно принимать по нѣскольку столовыхъ ложекъ. Эмульзія и масло приготавливаются тѣмъ-же путемъ, какъ и при употребленіи для этой цѣли сладкаго и горькаго миндаля, которыя могутъ быть замѣнены бобовникомъ. Кромѣ того слѣдуетъ замѣтить, что выжатое тучное масло бобовника можетъ служить очень хорошимъ противуядіемъ, при отравленіи острыми минеральными ядами.

**Anagallis arvensis L.** (*Курослѣвъ малый; очной цвѣтъ; умъ да-разумъ — Gauchheil — Mouron des champs*). Этотъ видъ новѣйшими естествоиспытателями подраздѣленъ на два вида и именно: на *An. phoenicea Lam.* съ красными цвѣтами и *An. coerulea Scheb.* съ синими. Встрѣчается въ умѣренной Россіи по сухимъ полямъ, между камней по дорогамъ и въ садахъ.

Трава до распусканія цвѣтовъ запахи не имѣетъ, вкусъ сначала травяной, послѣ горьковато-острый, тошнотворный. Свойства курослѣва разводящія и противудѣйствующія яду бѣшеныхъ животныхъ при употребленіи внутрь; при наружномъ же раноцѣлительныя.

Выжатый сокъ этого растенія и наливка изъ него рекомендуется многими, заслужающими довѣрія врачами, какъ дѣйствительное средство противъ одышки мокротнаго свойства (*asthma pituitosa*) и чахотки, послѣдовавшей отъ воспаленія легкихъ. Кромѣ того, нѣкоторыми медиками курослѣвъ совѣтуется употреблять въ желтухѣ, остановкѣ мѣсячныхъ очищеній, падучей болѣзни, застарѣлой ломотѣ и водянкѣ. Снаружи порошкомъ его травы полезно присыпать нечистыя язвы и ядовитыя уязвленія бешеныхъ собакъ. Внутри дается въ видѣ порошка (по 20 гранъ, 4 раза въ день) или наливки, для приготвленія которой на фунтъ горячей воды берутъ 2 драхмы курослѣва. Присыпка употребляется ежедневно, до тѣхъ поръ пока заживетъ рана.

\* **Anchusa L.** (*Воловикъ. — Ochsenzunge. — Orcanette; Buglosse; Langue de boeuf*). Въ Россіи встрѣчаются два вида: \* *Anch. officinalis L.* (*Воловикъ аптечный; воловій языкъ; цареградскій красный корень*), растущій по необработаннымъ каменистымъ мѣстамъ, и *Anch. tinctoria L.* (*Воловикъ красный; червяница трава; образки;*



ословья уста), встрѣчаемый по песчанистымъ лугамъ и сухимъ мѣстамъ южной Россіи. Корень *Anch. officinalis* имѣеть вкусъ клейкій, свойства же его прохладительныя и смягчающія. Корень другаго вида на вкусъ затхлый, въ отварѣ горьковатый и отличается присутствіемъ въ немъ пунцоваго красильнаго начала. *Anch. officinalis* можетъ быть употребляема съ пользою въ удущьи и всѣхъ грудныхъ мокротныхъ болѣзняхъ. Выжатый изъ этого растенія сокъ дѣйствуетъ благотворно при воспаленіи мочевыхъ путей, что надо приписать содержащейся въ немъ селитрѣ. Для приготовленія изъ этого вида воловика отвара его корня, на 8 унц. воды кладется  $\frac{1}{2}$  унц. корня; для наливки, на 12 унцій горячей воды берется по горсти его цвѣтовъ и травы. Эта послѣдняя употребляется обыкновенно какъ чай. Сокъ употребляютъ въ размѣрѣ отъ 3—4 унц. въ день.

*Anch. tinctoria* точно такъ-же имѣеть врачебное значеніе, а именно: корень ея, отваренный въ красномъ винѣ (1 унц. сухаго корня на фунтъ воды, пива или вина) и съ прибавленіемъ свѣжаго сливочнаго масла пьютъ противъ кровяныхъ застоевъ, происходящихъ отъ сильныхъ ушибовъ; а порошокъ ея употребляется какъ присыпка для мокнущихъ язвъ.

\* **Anemone L.** (*Вѣтренница*. — *Windröschen*. — *Anemone*). Во всѣхъ видахъ этого рода заключается особое острое вещество — анемонинъ. При большихъ приемахъ они производятъ не только воспаленіе желудка, но и припадки отравленія: оглушеніе, нечувствительность и параличъ мышцъ. Листья почти всѣхъ видовъ, будучи приложены къ тѣлу, приподымають кожу, т. е. дѣйствуютъ какъ нарывное, съ тѣмъ только отличіемъ, что однимъ изъ нихъ свойство это присуще въ значительно большей степени, чѣмъ другимъ. Изъ числа ихъ, по своему значенію во врачеваніи, наиболѣе замѣчательны: \* *An. nemorosa* (*Вѣтренница лѣсная; лѣсной однолѣтничекъ*. — *Busch-Windröschen*); \* *An. hepatica* (*Вѣтренница печеночная; завитки, трилистничекъ чистый*. — *Dreilappiges-Windr.*); \* *An. pratensis* L. или *Pulsatilla pratensis* (*Вѣтренница прострѣльная; сонъ-трава*. — *Wiesen-Windr.*).

1) *An. nemorosa* растетъ, по крайямъ лѣсовъ и между кустарниковъ, почти во всей Россіи. Свойства его ядовитыя, зависящія отъ острога летучаго начала, упомянутого выше. Запахъ цвѣтовъ и травы слабый; вкусъ острый, жгущій. Употребляется только какъ наружное средство; такъ свѣжіе толченныя листья — въ весеннихъ лихорадкахъ во время знобленія прикладываются къ плечу, или къ пястью руки; въ шелудяхъ и полуголовной долго продолжительной боли (мигрень) ихъ совѣтуютъ прикладывать въ страждущей части; въ спинной ломотной боли (*rheumatismus dorsalis*) они полагаются между плечъ; въ бедренной

и членовой ломотах — тоже къ страдающимъ частямъ прикладывается вмѣсто шпанскихъ мухъ. По замѣчанію Менха и Соболевскаго: не надобно долго держать на тѣлѣ этого средства, а только пока, кожа нѣсколько возвысится и покраснѣетъ; ибо натянутые пузыри весьма долго не заживаютъ и превращаются не рѣдко въ язвы. По наблюденіямъ Крапфа, жабникъ огненный и остросочный (*ranunculus flammula et r. acris*) имѣютъ такія же лечебныя свойства, и при томъ гораздо надежнѣе могутъ быть прикладываемы во время лихорадочныхъ приступовъ къ рукамъ и ногамъ, вмѣсто горчичника. Въ Сибирскихъ степяхъ сѣменной пухъ этого растенія можно собирать пудами и обрабатывать оный какъ хлопчатую бумагу; г. Фалькъ видѣлъ тамъ же шапки и перчатки, изъ этого пуха сдѣланныя. Голодные коровы и другой скотъ, наѣвшись этого растенія, получаютъ кровавое мочетеченіе, воспаленіе внутренностей, и не рѣдко кровавый поносъ, отъ чего и умираютъ. Надлежитъ въ такомъ случаѣ давать имъ по стакану свѣжаго постнаго масла, смѣшаннаго пополамъ съ уксусомъ, 2 или 3 раза въ день, и поить отваромъ пшеничныхъ отрубей.

2) *Anemone hepatica L.* Встрѣчается въ тѣнистыхъ мѣстахъ и на горахъ, какъ-то: на Пулковской горѣ, на Волгѣ, Камѣ и въ другихъ каменистыхъ мѣстахъ. Дѣйствуетъ слабо, трава и цвѣты *запаху* и *вкусу* не имѣютъ. Свойства слегка вяжущія, ранозѣлительныя. Траву съ цвѣтами пьютъ вмѣсто чая: полагая 1 унцію на фунтъ горячей воды, отъ внутреннихъ заваловъ, желтеницы, капельнаго мочетеченія, теченія гною изъ мочеваго пузыря, въ кровохарканіи и поносахъ; *снаружи*: употребляютъ въ видѣ полосканья въ гортанной жабѣ, промываніи и примачиваніи старыхъ смрадныхъ язвъ. Свѣжіе толченые листы прикладываются на раны вмѣсто катаплазмы. Овцы и козы ѣдятъ охотно это растеніе; коровы, лошади и свиньи не трогаютъ. Пчелы первое весеннее питаніе получаютъ изъ цвѣтовъ этого растенія.

3) *Anemone pratensis L.* Растетъ въ умѣренной Россіи и Сибири въ необработанныхъ поляхъ, по засѣкамъ близъ С.-Петербурга, и во многихъ другихъ мѣстахъ. Свойства ядовитыя, зависящія отъ острога и экстрактаго начала, соединеннаго съ камфарнымъ масломъ: *запаху*, свѣжая трава и цвѣты не имѣютъ; вкусъ острый, жгущій и долго остающійся.

Употребляется въ начинающейся слѣпотѣ, или глазномъ подтекѣ, пятнахъ роговидной ободочки и въ другихъ глазныхъ болѣзняхъ; одобряется также: въ бездѣйствіи членовъ или параличѣ и въ венерическихъ припадкахъ, какъ-то: въ ночныхъ члено-составныхъ боляхъ, опухоляхъ костей, нечистыхъ язвахъ,

затвердѣніи ядеръ, шишкахъ около прохода (condylomata) и въ костоедѣ.

Для наливки берутъ сухой травы съ цвѣтами отъ 1—3 драхмъ и на нее наливаютъ 12 унц. горячей воды, которую, настоявъ чрезъ четверть часа въ покрытомъ сосудѣ, слѣдуетъ процѣдить, и принимать ежедневно три раза отъ 2—4-хъ унцій; снаружи прикладывается вмѣсто примочки.

\* **Angelica L.** (Дягиль. — *Angelica*. — *Angelique*). Растетъ по влажнымъ мѣстамъ и берегамъ стоячихъ водъ. Въ Россіи встрѣчаются два вида ея: \* *Ang. Archangellica L.* (Дягиль аптечный; коровникъ) и \* *Ang. sylvestris L.* (Дягиль лѣсной; мѣдвезжи пучки).

1) *Angelica archangellica* растетъ по разнымъ мѣстамъ, болѣе на горахъ, изрѣдка около Москвы, на Волгѣ и Исетѣ, также около береговъ Невы рѣки, по лѣсамъ и гористымъ лугамъ.

Свойства корня, листовъ и сѣменъ зависятъ отъ летучаго масла и экстракто-сахарнаго начала; запахъ этого растенія благовонный и пріятный; вкусъ пряный, острый, горячительный.

Дѣйствіе укрѣпляющее желудочное, вѣтрогонное, потъ и мѣсячныя крови гонящее; травы — противугниlostное. Употребляется въ астеническихъ болѣзняхъ требующихъ возбужденія, какъ-то: въ слабости желудка, вѣтряной коликѣ, мокротной жабѣ, разслабленіи языка въ горлѣ, параличѣ, повальныхъ заразительныхъ болѣзняхъ и нервныхъ гнилыхъ горячкахъ (*tuphus pegvosus putris*), сопряженныхъ съ чрезвычайною слабостію жизненныхъ силъ; также въ простудныхъ лихорадкахъ и ревматизмахъ, гдѣ на кожные органы дѣйствовать должно возобновленіемъ испарины, посредствомъ летучихъ побуждающихъ средствъ; въ мокротныхъ припадкахъ легкаго, застарѣломъ кашлѣ и одышкѣ. Сѣмена тоже одобряются, какъ грудное, вѣтрогонное, мочу и мѣсячныя крови гонящее средство.

Дается въ порошокъ сухой корень отъ 20 гранъ до полудрагмы; но чаще предписывается въ наливкѣ: полагая по 2 драгмы дягильнаго корня и мауноваго (*valeriana offic.*) или касатика (*a. salamus*) на 8 унц. кипячей воды, которую, подсластивъ медомъ, принимать по 2 столовыхъ ложки; въ хроническихъ болѣзняхъ дается въ видѣ каши по 1 драхмѣ, нѣсколько разъ въ день. Такъ какъ дягиль имѣетъ составныя начала, сходныя съ виргинскимъ змѣвникомъ (*a. serpentaria*) и въ дѣйствиіи оказываетъ одинаковую пользу, то оный совершенно можетъ замѣнить какъ упомянутый змѣвникъ виргинскій, такъ гвоздику (*d. caryophyllus*) и китайскій жинзеньгъ (*rad. ginseng, s. panax quinquefolium*). Лапландцы молодые облупленные стволы этого растенія ѣдятъ съ удовольствіемъ, и почитаютъ главнымъ лекарствомъ въ слабости желудка, ворчаньи и боли живота; сушоный же корень жуютъ отъ зубной боли, и цынга у нихъ не бываетъ никогда, не смотря на холодный

климатъ ихъ страны. Въ Норвегiи тоже употребляютъ молодые стволы вмѣсто спаржи. Изъ сѣменъ и корня дѣлаютъ прiятную настойку, и перегоняютъ съ водкою. Настойка эта (*tinctura angelicae*), прикладываемая на хлопчатой бумагѣ, укрощаетъ зубную боль, отъ гнилой порчи происходящую. Однолѣтнiе корни даютъ закваскою ароматную водку, отзывающуюся мускусомъ; вареные съ сахаромъ они составляютъ прiятныя конфекты, поправляющiя пищеваренiе желудка и противный запахъ рта.

2) *Angelica sylvestris, L.* Растетъ по влажнымъ лугамъ и лѣсамъ, особливо по краямъ оныхъ, и по каналамъ на тучной почвѣ.

Свойства подобныя свойствамъ вышеописаннаго вида, но только слабѣе онаго; впрочемъ Линней замѣтилъ, что лѣсной дягиль даетъ смолистаго экстракта вдвое больше, нежели садовый (*a. sativa*), притомъ запахъ и вкусъ его много острѣе, а потому и его можно употреблять, какъ действительное побуждающее средство, особенно, въ мокротныхъ болѣзняхъ и слабости нервовъ.

**Anisum Vulgare G. или Pimpinella Anisum L.** (*Анисъ обыкновенный; ганусъ. — Biebernell. — Anis*). Это растение выдѣлывается въ изобилiи въ Украинѣ. Сѣмена содержатъ въ себѣ летучее, но не острое масло; вкусъ ихъ сладковатый; запахъ ароматный. Дѣйствию анисовыхъ сѣменъ возбуждающее, мочегонное и способствующее отдѣленiю молока, слизи дыхательныхъ вѣтвей и мѣсячныхъ кровей. Анисъ полезенъ въ особенности при разстройствѣ пищеваренiя, судорогахъ желудка и живота, при коликѣ отъ вѣтровъ; въ этихъ случаяхъ его въ особенности хорошо употреблять для дѣтей, грудныхъ младенцевъ, матерей, кормящихъ новорожденныхъ, и кормилицъ.

Анисъ дается въ видѣ порошка, въ приемъ отъ 10—20 грановъ; рѣдко въ видѣ каши. Всего лучше употреблять его наливкою. Эфирное анисовое масло (*oleum anisi*) употребляется въ тѣхъ-же случаяхъ, какъ и анисъ, въ размѣрѣ отъ 2—10 капель (на сахаръ) за разъ. Кромѣ обыкновеннаго аниса, въ торговлѣ аптекарскими припасами, существуетъ, такъ называемый, *анисъ звѣздчатый* (*Anisum stellatum*) получаемый, отъ японскаго растения *Illicium anisatum*. Дѣйствуетъ такъ же какъ и обыкновенный анисъ; только нѣсколько сильнѣе.

\* **Apium graveolens L.** (*Сельдерей. — G6w6hnlicher Sellerie. — Celerie*), и **Apium petroselinum L.** (*Петрушка. — Petersilge. — Persil*). Оба эти растенiя извѣстны у насъ какъ воздѣлываемыя въ огородахъ. Изъ корней сельдерея готовится здоровый и прiятный на вкусъ салатъ, употребленiе котораго въ особенности полезно особамъ лимфатическаго сложенiя и страдающимъ

болѣзнями мочевыхъ путей. Корень обѣихъ видовъ содержитъ, кромѣ сахара и крахмала, еще смолистое вещество и эфирное масло. Они могутъ быть употребляемы какъ противуглистые средства и какъ разрѣшающія, въ произвольномъ количествѣ.

\* *Aquilegia vulgaris* L. (*Голубки или павлиныя очки; водосборъ; орлики; колокольчики; оксамить. — Gemeine Akeley. — Ancolie*). Растетъ въ садахъ и по краямъ лѣсовъ во всей почти Россіи. Свойства водосбора мочегонныя, потогонныя и антискорбутныя. По свидѣтельству Гёффера, корень этого растенія, принимаемый въ порошокъ съ виномъ (1 драхму на стаканъ вина), составлятъ превосходное средство для утоленія страданій почекъ. Взятый въ томъ-же количествѣ съ небольшою примѣсью шафрана и принимаемый также съ виномъ, онъ излечиваетъ желтуху. Отваръ и винная настойка травы водосбора, помогаютъ въ грудныхъ мокротныхъ припадкахъ, остановленіи мѣсячныхъ кровей и вѣтряномъ кашлѣ. Выжатый сокъ изъ свѣжаго растенія содѣйствуетъ къ исправленію цинготной порчи соковъ (*cachetia scorbutica*); а такъ же способствуетъ въ болѣзняхъ кожи, каковы оспа и корь — ихъ высыпанію.

Сельскіе лекаря даютъ сѣмя этого растенія новорожденнымъ дѣтямъ отъ родимца; въ порошокъ его принимаютъ, по 1 золотнику на стаканъ винограднаго вина, женщины въ тяжелыхъ родахъ.

\* *Arbutus-uva-ursi* L. или *Aretostaphylos officinalis* Wim. et Gr. (*Толокнянка медвѣжья; медвѣжьей виноградъ; медвѣжьи ягоды; толокнянка стелющаяся; ампрыкъ. — Gemeine Bärentraube; Arboustier. — Fraisier en arbre*). Растетъ въ хвойныхъ лѣсахъ и на песчаныхъ лугахъ.

Составныя части этого растенія суть: дубильная и галлусовая кислоты, немного вытяжнаго вещества, смола, соли.

Медвѣжьи ягоды, по видимому, дѣйствуютъ точно такъ, какъ другія вяжущія средства, и потому могутъ быть употребляемы подобно имъ. Особенную же пользу приписывали имъ во всѣхъ хроническихъ страданіяхъ мочевого пузыря, почекъ и мочевыхъ органовъ, вообще какъ при бленноройныхъ и катарральныхъ состояніяхъ, хроническомъ воспаленіи почекъ (*perphritis Pyelitis*), геморрояхъ, кровотеченіи, параличѣ мочевого пузыря, недержаніи мочи, даже при невралгическихъ страданіяхъ мочевого пузыря и при каменной болѣзни, чтобы растворить песчинки или камни.

Въ нѣкоторыхъ изъ упомянутыхъ случаевъ продолжительное употребленіе медвѣжьихъ ягодъ можетъ быть полезнымъ; но по большей части они рѣшительно ничего не дѣйствуютъ, или же не больше другихъ легкихъ вяжущихъ средствъ. И какъ мочегонное при водянкѣ онѣ не заслуживаютъ уваженія.

Даются въ отварѣ и въ видѣ болюса или порошка, въ приемѣ отъ 10—20 грановъ.

Можно давать ихъ съ зазубреннымъ благовонникомъ (*Cissampelos pareira*, *diosma crenata*), или съ копаевымъ, перувіанскимъ бальзамомъ, терпентиномъ, щелочами и др.



*Aquilegia vulgaris* L. Водосборъ дикій.  
(Къ стр. 23).

*Arbutus Unedo et Arb. Comarum*, вареные съ виномъ, даютъ на востокъ противъ поноса.

\* **Arctium Lappa.** (*Лапушникъ малый.* — *Kleine Klette.* — *Glouteron*). Растетъ по краямъ дорогъ. Корень этого растенія содержитъ, кромѣ слизи и крахмала (инулина), нѣсколько смолистаго, горькаго, вытяжнаго вещества. Свойства всѣхъ частей растенія слабо потогонныя, мочегонныя, и укрѣпляющія. Настой изъ корня лапушника употребляютъ въ болѣзняхъ кожи, сифилисѣ и скорбутѣ, по 1 унціи въ день.

**Aristolochia L.** (*Кирказонъ или кокорникъ; шиковникъ; плинovníкъ; смольникъ.* — *Osterluzey.* — *Aristolochie*). Изъ ея видовъ въ южной Россіи, по берегамъ рѣкъ, а также въ нѣкоторыхъ частяхъ средней полосы нашего отечества встрѣчается:

*Aristolochia Clematidis* (*вьющійся кирказонъ*). Корни его имѣютъ остро-раздражающее дѣйствіе, и вмѣстѣ съ тѣмъ по видимому могутъ произвести большими приемами наркотизацію (прежде они употреблялись противъ ломоты, одышки, коклюша и т. д., также въ видѣ экстракта, подобно прострѣльной вѣтреницѣ и др.). Напротивъ корни отъ *Aristolochia, longa* и *A. rotunda* (растущей въ южной Европѣ) содержатъ очень мало острыхъ веществъ, и употреблялись прежде какъ мѣсячногонныя, и особенно противъ ломоты (напр. въ портлендовомъ порошокѣ, *Duke of Portland's Powder*, съ горчанкою дубровою (*gentiana chamaedris*) и т. п.).

Поселяне приволжскихъ губерній употребляютъ отваръ кирказона отъ всякаго лому и боли въ костяхъ, а плоды онаго подобныя смоквѣ, служатъ имъ слабительнымъ лекарствомъ. Сушеные, отваривъ въ водѣ, употребляютъ въ желчныхъ лихорадкахъ и горячкахъ, полагая 3—4 золотниковъ на бутылку сусла или пива; въ порошокъ принимаютъ по 1 золотнику истертаго корня или зеленыхъ высушенныхъ плодовъ.

\* **Arnica montana L.** (*Баранья трава.* — *Berg-Wohlverley.* — *Tabac des Vosges* \*). Растетъ въ южныхъ губерніяхъ Россіи. Запахъ свѣжихъ цвѣтовъ этого растенія возбуждаетъ чиханіе. Вслѣдствіе сушенія этотъ специфическій запахъ становится слабѣе, а вмѣстѣ съ тѣмъ ослабляется и упомянутое выше его свойство. Вкусъ бараньей травы острый и горькій; свойства этого растенія возбуждающія и противулихорадочныя. Весьма многіе врачи рекомендуютъ цвѣточныя головки бараньей травы,

---

\*) Въ Московской губерніи, мы лично находили Баранникъ въ дикорастущемъ состояніи. Въ Петербургской же губерніи намъ не удалось находить его, не смотря на увѣренія Кашинскаго, что онъ здѣсь встрѣчается, и потому мы вмѣстѣ съ другими авторами исключаемъ его изъ списка растеній Петербургской флоры. *Авт.*

какъ средство противъ перемежающихся лихорадокъ, поносовъ и паралича; но судя потому, что въ большихъ приемахъ корень и цвѣты бараньей травы дѣйствуютъ наркотически, производя рвоту, поносъ, воспаленіе желудка и кишекъ, боль и круженіе головы, сопровождаемые дрожаніемъ и сильною слабостію, ихъ едва-ли можно рекомендовать, какъ внутреннее средство; зато роль ихъ какъ наружнаго несомнѣнна: въ ушибахъ съ подкожнымъ кровоизліяніемъ, застарѣлыхъ гнилыхъ язвахъ и помертвѣлости — они составляютъ дѣйствительное средство, заслуживающее полного одобренія. Съ этою цѣлью ихъ употребляютъ въ видѣ примочки. Цвѣты этого растенія входятъ въ составъ изготовляемыхъ въ аптекахъ грудныхъ наборовъ (*species pectorales*). По словамъ Кашинскаго корнемъ и травю баранника можетъ быть съ успѣхомъ замѣненъ, употребляемый въ медицинѣ, противъ хроническихъ ревматизмовъ и вообще какъ возбуждающее и потогонное средство — привозный корень Калагвалы \*).

\* **Artemisia absinthium L.** (*Полынь*. — *Bitterer-Beifusz*. — *L'aluyne*). Растетъ въ средней Россіи по невоздѣланнымъ мѣстамъ и пустырямъ. Содержитъ очень горькое азотистое вещество и вещество смолистое, также горькаго вкуса. Кромѣ того въ ней заключается: летучее зеленое масло, альбулинъ и крахмалъ; дѣйствуетъ какъ весьма горькое вещество. Употребляется при слабомъ пищевареніи и сродныхъ страданіяхъ, при гастралгіи, изжогѣ, кишечныхъ глистахъ (особенно для слабыхъ и лимфатическихъ лицъ и для послѣдовательнаго леченія), даже въ перемежающейся лихорадкѣ. Но по противной горькости употребленіе ея весьма непріятно.

Для изгнанія круглыхъ глистовъ рекомендуютъ полынь и чеснокъ, по пучку того и другаго изъ нихъ на бутылку бѣлаго вина. Процѣдивъ, приготовленную такимъ образомъ настойку, ее принимаютъ по утрамъ по столовой или десертной ложкѣ.

Полынную вытяжку (*extractum Absinthii*), приготовляемую въ аптекахъ можно употреблять по чайной ложкѣ въ день.

**Art. abrotanum L.** (*Божье дерево*. — *Beifusz*. — *Garde-robe; Laurone*). Въ дикорастущемъ состояніи встрѣчается въ Сибири и въ южной Россіи по гористымъ мѣстамъ; въ средней и северной полосѣ воздѣлывается въ садахъ, по причинѣ ароматическаго запаха листьевъ.

Свойства его тоническія, разбивающія, противуглистные. Упо-

---

\*) Въ Московской губерніи, мы лично находили Баранникъ въ дикорастущемъ состояніи. Въ Петербургской же губерніи намъ не удалось находить его, не смотря на увѣренія Кашинскаго, что онъ здѣсь встрѣчается, и потому мы вмѣстѣ съ другими авторами исключаемъ его изъ списка растеній Петербургской флоры. *Авт.*



требляется противъ слабости желудка, худосочія, прекращенія у женщинъ регуловъ и бѣлей. Даютъ божье дерево по большей части въ видѣ отвара или наливки, для приготовленія коихъ на 1 унцію травы наливается 4 унціи горячей воды или вина. Киргизы разминають свѣжіе листья этого растенія и смѣшавъ ихъ съ растопленнымъ бараньимъ саломъ, получаютъ мазь, которая употребляется ими съ пользою противъ ранъ.

\* **Art. Vulgaris L.** (*Чернобыльникъ*. — *Gemeiner Beifusz*. — *L'Herbe de St-Jean*). Растетъ по невоздѣланнымъ мѣстамъ повсемѣстно. Чернобыльникъ содержитъ въ себѣ азотистое вещество и летучее масло. *Корень*, кромѣ особеннаго масла съ опіеподобнымъ запахомъ, содержитъ еще вытяжныя вещества, смолу, камедь и т. п. Въ народѣ онъ уже давно употребляется противъ эпилепсіи, пляски св. Вита, для лунатиковъ, въ истерическихъ и сродныхъ страданіяхъ, особенно женскаго пола и дѣтей, многіе врачи также прописывали его въ такихъ случаяхъ, и если вѣрить сообщеніямъ, не всегда безъ успѣха. Корень всего лучше давать въ порошокъ чайными ложками, по себѣ или съ сахаромъ, часто съ бобровою струею, вонючею асою, также съ хининомъ и т. п. Burdach велѣлъ эпилептическимъ запивать пивомъ и больнымъ потѣть.

*Спиртная вытяжка (Extr. Artemisiae)* по нѣкоторымъ превышаетъ корень въ дѣйствительности (Kölreutter). Ее принимаютъ по десертной ложкѣ и больше въ день, въ эмульсіи, растворѣ или напр. съ порошокомъ корня въ пилюляхъ. Галлеръ успѣлъ изъ растертыхъ листьевъ и сердцевины стволовъ этого вида чернобыльника извлечь Моксу \*) нисколько не уступающую японской по своему дѣйствию противъ кашля и ревматизма. Нѣкоторые народные лекаря, высушивъ въ тѣни корень чернобыльника, выжимаютъ изъ него сокъ, даваемый ими противъ падучей болѣзни. Въ Тульской губерніи, Каширскомъ уѣздѣ, гдѣ это средство довольно распространено, о немъ отзываются съ большою похвалою. Порошокъ корня даютъ приемами отъ 25 до 45 грановъ.

**Arum maculatum L.** (*Клеценица; змѣй трава; образки горные; сухотный корень; ааронова борода*. — *Gemeiner-Aarop*. — *Pied-de-veau; gouet commin.*). Растетъ въ южной Россіи, по тѣнистымъ мѣстамъ и роцамъ.

Листья этого растенія содержатъ ѣдкій и жгучій сокъ, который ядовитъ до такой степени, что одно только прикосновенія ихъ къ полости рта производитъ уже сильный, болѣзненный жаръ въ небѣ и гортани. Надо думать, что даже небольшой приемъ оныхъ можетъ повести къ весьма печальнымъ послѣствіямъ;

\*) Подъ именемъ «Моксы» извѣстно ватообразное вещество, собираемое с *Artemisia* моха D. C., употребляемое какъ нарывное средство.

въ подобнаго рода случаяхъ, единственнымъ дѣйствительнымъ противуядіемъ могутъ служить только маслянистые напитки; всѣ же прочія жидкости оказываются не имѣющими никакого значенія. Но, пытливый умъ человѣка открываетъ питательныя вещества, даже среди самыхъ сильныхъ ядовъ и отдѣляя ихъ, превращаетъ въ здоровую для себя пищу: такъ наприм. корень маъока, въ сыромъ видѣ, составляетъ смертельный ядъ; между тѣмъ какъ посредствомъ извѣстнаго рода приготовленія его, онъ становится почти единственнымъ источникомъ питанія цѣлаго ряда индѣйскихъ племенъ. Подобнымъ же образомъ и корень клещеницы можетъ служить въ голодные годы здоровою пищею для человѣка. Острота его уменьшается отчасти уже простымъ сушеніемъ; но если прокипятить его послѣдовательно нѣсколько разъ въ водѣ, то она исчезаетъ совершенно. При помощи этого-то послѣдняго процесса изъ корня клещеницы получается бѣлая, сладкая, весьма питательная мука, изъ которой могутъ быть приготовляемы: клейстеръ, крахмалъ и очень вкусныя похлебки и хлѣбъ. Пармантіе давно уже указывалъ на громадныя запасы пищи, хранящіяся въ корняхъ этой породы. «Я питался корнями клещеницы, говоритъ Боскъ, когда во время волненій революціи, я былъ пригужденъ скрываться въ лѣсу Монмаренси. Это растеніе до такой степени обильно въ упомянутомъ лѣсу и нѣкоторыхъ другихъ мѣстахъ, что оно могло бы въ этотъ періодъ обезпечить существованіе нѣсколькихъ тысячъ людей, если бы только они знали его питательныя свойства.»

Корень клещеницы рекомендуется весьма многими врачами, какъ вѣрное средство противъ грудныхъ и брюшныхъ мокротныхъ болѣзней, сопряженныхъ съ завалами внутренностей; мокротной одышки, сочувственной головной боли, глистныхъ припадковъ, худосочія, долговременной хрипоты, перемежной лихорадки \*), застарѣлаго ревматизма и бездѣйствія нервной системы. Жириберъ и Бодартъ испытали его въ астеническомъ блѣдноцвѣтіи и худосочіи, сопряженномъ съ слабостію пищеварительныхъ органовъ. Геснеръ и Константинъ давая порошокъ, смѣшанный съ медомъ до 30 гранъ, вылечили трехъ человѣкъ, страдавшихъ сухоткою, которые имѣли уже всѣ признаки чахотки. Изъ 8 золотниковъ порошка ааронова корня и двойнаго количества свѣжей жерухи, или кислицы, растертыхъ съ медомъ на подобіе густаго тѣста, составляется кашка, поправляющая цинготное и всякое худосочіе, которую принимаютъ 3 раза въ день по чайной

---

\*) По совѣту Биркмана, Кашинскій составлялъ противулихорадочный порошокъ: изъ 10 гранъ этого корня, столько-же нашатыря и 5 гр. ревеня; на приемъ давалъ в нелихорадочный день таковой порошокъ, повторяя каждые 2 часа, весьма удачно. Средство это весьма хорошо разводитъ мокротные застои и завалы внутренностей.

ложкѣ, запивая стаканомъ молочной сыворотки смѣшанной съ 2 ложками хрѣнноваго сока. Этимъ способомъ онъ возстановилъ нѣкоторыхъ астеническихъ паралитиковъ.

Снаружи, свѣжій корень, приложенный къ параличнымъ частямъ, возстановляетъ ихъ чувствительность; въ видѣ припарки, все растеніе одобряется въ членовныхъ ломотныхъ боляхъ; выжатымъ сокомъ напитанные кноты, совѣтуютъ закладывать для очищенія свищей; сухимъ корнемъ, истертымъ въ порошокъ, присыпаются худосочныя язвы. Въ видѣ катаплазмы, клещеница разводитъ бубоны и чумные опухоли железъ, или язвенныя шишки.

Внутри корень дается сушеной, въ порошокъ: отъ 10—15 и 20 гранъ, съ магнезією, виннымъ камнемъ, нашатыремъ и пр. Пользунціи его полагается для наливки на 6 унц. бѣлаго вина, которую принимаютъ по столовой ложкѣ. Въ видѣ кашки, поправляющей худосочіе, дается какъ сказано выше.

Сухой корень должно сохранять въ стеклянныхъ хорошо закупоренныхъ сосудахъ. Слишкомъ старый корень бываетъ вовсе недѣйствителенъ; свѣжій или сырой очень остръ; а потому дѣйствіе онаго трудно опредѣлить. Корень этого растенія выкапываютъ въ мартѣ мѣсяцѣ, или осенью, когда уже сѣмена его созрѣли.

Въ Англіи и Неаполѣ, изъ этого корня дѣлаютъ родъ мыла, способнаго для бѣленія полотна; въ другихъ мѣстахъ примѣшиваютъ крахмальное вещество этого корня къ косметическому мылу.

Корень этого растенія въ медицинѣ можетъ замѣнить: синегу — *polygala senega*, корку симарубы — *quassia simaruba* и ангустуры — *brucea ferruginea*.

\* **Asarum europaeum L.** (*Копытень или подальсникъ; сухой водолень; подорышникъ; облапа; обхватка; скипидарникъ.* — *Europäische Haselwurz.* — *Cabaret oreille d'homme; Rondelle.*). Растетъ въ умѣренной полосѣ Россіи въ тѣнистыхъ мѣстахъ, у подножія деревъ. Всѣ части этого растенія, особенно корень и листья, имѣютъ острораздражительное дѣйствіе; корень содержитъ крахмалъ, смолу, дубильное вещество, летучее острое масло и особое вещество (азаринъ). Въ Англіи листья копытеня употребляютъ еще до сихъ поръ какъ рвотное, слабительное, мочегонное, кровогонное и чихательное средство; наконецъ, противъ ломоты и перемежающейся лихорадки. До открытія ипекакуанна или рвотнаго корня (*Psychotria emetica L.*) нашъ копытень служилъ обыкновеннымъ рвотнымъ лекарствомъ; въ Голландіи, по свидѣтельству Бургава, коренья онаго продавали за настоящую мексиканскую ипекакуанну. Корень копытеня, по отзыву весьма многихъ народныхъ лекарей, а также и Кашинскаго, въ особенности полезенъ въ водяной болѣзни, въ брюшныхъ зава-

лахъ, запорѣ кровей, желчныхъ припадкахъ и въ меланхоліи. Въ этихъ случаяхъ употребляютъ съ успѣхомъ также и листья этого растенія, отваривая въ водѣ, отъ 5—8 листовъ и наливая ихъ виномъ. Порошокъ сухихъ листьевъ отъ 4—5 гранъ, употребляемый на ночь какъ нюхательное, производитъ на слѣдующее утро обильное истеченіе мокротъ, и такимъ образомъ изцѣляетъ насморкъ и головную боль. Тотъ же самый нюхательный порошокъ, изъ листьевъ и корня копытеня, совѣтуютъ употреблять противъ темной воды, долговременной боли головы, глухоты, паралича язычныхъ нервовъ, и язвы мокротныхъ носовыхъ пазухъ. Англійскіе врачи употребляютъ въ тѣхъ же болѣзняхъ особый порошокъ изъ 3 частей листовъ копытеня, маіорана и столько же лавандныхъ цвѣтовъ, вихиваніе коего въ небольшомъ количествѣ весьма полезно. Въ малыхъ приемахъ корень оказываетъ разводящее и противусудорожное дѣйствіе; въ приемѣ отъ 20—30 гранъ въ порошокѣ, или смѣшавъ полдрахмы съ медомъ, въ видѣ болюса, служитъ рвотнымъ и слабительнымъ средствомъ; для отвара берутъ 2 драхмы корня, или 4 драхмы травы на фунтъ воды; его принимаютъ по 2 столовыхъ ложки каждыя два или три часа. Этотъ отваръ служитъ также промывательнымъ. Винная наливка, приготовляемая подобнымъ же образомъ, полезна въ брюшныхъ завалахъ и параличѣ.

Корень копытеня, можетъ замѣнять рвотный корень ипекакуанны. Кромѣ того его отваръ въ водѣ превосходно гонитъ мочу и совершенно замѣняетъ морской лукъ. По словамъ Фернеля, это средство до того благонадежно и безвредно, что его можно употреблять смѣло во всѣхъ тѣхъ случаяхъ, когда употребляется ипекакуанна. Онъ же особенно рекомендуетъ отъ весеннихъ лихорадокъ и брюшныхъ заваловъ сывороточную наливку, для приготовленія коей берется отъ 5—8 листочковъ на 1 бутылку горячей жидкости, настоявъ и процѣдивъ, которую принимаютъ чрезъ 2 часа по чайной чашкѣ.

Коренья и листья копытеня, по ихъ сборѣ весною, должно держать нѣсколько мѣсяцевъ въ сушильнѣ на открытомъ воздухѣ, что необходимо для удаленія изъ нихъ излишней остроты. При этомъ надо замѣтить, что чѣмъ мельче будутъ они истерты въ порошокъ, тѣмъ дѣйствіе ихъ сильнѣе. Тереть должно передъ самымъ употребленіемъ, ибо въ противномъ случаѣ онѣ утрачиваютъ свою силу. Изъ свѣжаго копытеня, крестьяне нѣкоторыхъ изъ великорусскихъ губерній приготовляютъ мазь отъ ломоты въ ногахъ; для ея изготовленія все растеніе вмѣстѣ съ корнемъ толчется и затѣмъ, настоявъ имъ звѣробойное масло, выжимаютъ эту смѣсь и послѣ этого прибавляютъ къ полученной жидкости 3-ю часть терпентиннаго масла. На югѣ Россіи втираніемъ порошка копытеня въ темянную часть головы пользуютъ головныя боли.

**Asclepias vincetoxicum L.** (*Ластовичный корень; стручечникъ; чертова борода; чертова зелье.* — *Gemeiner Hundswürger.* — *Le dompte venin*). Растетъ въ умѣренной полосѣ нашего отечества, преимущественно по лѣсамъ. Корень испускаетъ молочный, слабодовитый сокъ. Запахъ корня острый, тошнотворный.

Свойства этого растенія мочегонныя, а свѣжаго корня — рвотныя. Весьма многіе медики употребляли ластовичникъ съ успѣхомъ противъ заваловъ, водяной болѣзни и скрытой золотухи. Толченый корень и листья могутъ быть прикладываемы, также съ пользою, какъ наружное средство въ затверденіи железъ, грудныхъ опухоляхъ и нечистыхъ язвахъ.

Для приготовления отвара берутъ отъ 4—8 драхмъ листьевъ на фунтъ воды. Сушеный порошокъ ихъ дается въ размѣрѣ отъ 20 гр. до полдрахмы.

\* **Asparagus officinalis L.** (*Спаржа.* — *Gewöhnlicher Spargel.* — *Lasperge*). Растетъ по песчанымъ мѣстамъ; у насъ встрѣчается преимущественно какъ воздѣлываемое растеніе. Свойства спаржи мочегонныя и разбивающія; отъ ея употребленія моча получаетъ неприятный, специфический запахъ. Въ дикорастущемъ состояніи спаржа имѣетъ горькій вкусъ и дѣйствуетъ сильнѣе, чѣмъ воздѣлываемая. Сокъ этого растенія содержитъ въ себѣ: зеленое смолистое вещество, альбуминъ, фосфорную соль потассія, фосфорно-кислую известь, растворенную въ уксусной кислотѣ, уксусно-кислый потассій и два кристаллизующіяся начала: маннитъ и аспарагинъ, послѣднее изъ которыхъ имѣетъ вкусъ слабо тошнотворный и усиливаетъ отдѣленіе слюны. Побѣги, употребляемые въ видѣ сиропа и экстракта полезны противъ біенія сердца. Между поселянами нѣкоторыхъ изъ нашихъ губерній существуетъ мнѣніе, что натираніе кожи сокомъ спаржи, предохраняетъ отъ уязвленія пчель. Личинки жуковъ (*Scarabaeus melolontha L.*) составляютъ одно изъ самыхъ опасныхъ для спаржи насѣкомыхъ, потому они должны быть убиваемы тотчасъ же, какъ только будутъ замѣчены на ней, а самое растеніе, на которомъ они найдены, вырывается вонъ съ корнемъ и уничтожается.

**Asperuba odorata L.** (*Смолка; шерошница душистая; ясменникъ.* — *Gemeinerer Waldmeister.* — *Petit muguet; reine des Bois.*) Растетъ на тучной почвѣ по лѣсамъ. Ея корни доставляютъ алую краску, годную для крашенія тканей, но низшаго достоинства сравнительно съ крапомъ. Свойства этого растенія слабо-тоническія. Въ Германіи смолкою настаиваютъ водку, которая получаетъ черезъ это чрезвычайно пріятный ароматъ. Вкусъ всѣхъ частей ясменника слабо-горьковатый. Употребляется какъ потогонное, въ формѣ чая.

### **Aspidium filix mas. Seliwarz (Polypodium filix mas L.).**

(Папоротникъ мужской; разрывъ трава. — *Gebäulicher Wurmfarrn.* — *Fougere male.*) Растетъ по влажнымъ равнинамъ и лѣсамъ. Запахъ этого растенія слабо-тошнотворный, вкусъ горьковатый. Содержитъ въ себѣ: летучее масло, галлусовую и уксусную кислоты, сахаръ, жирное вещество, танинъ, крахмалъ, филицинъ и папоротниковую кислоту.

Дѣйствителенъ только свѣжій и тщательно сохраняемый корень, собранный подъ конецъ лѣта и осенью. Въ большихъ приемахъ онъ производитъ тошноту, душеиe, рвоту, иногда поносъ и рѣзь. Съ давнихъ временъ пользуются имъ для изгнанія ленточнаго глиста; онъ повидимому, дѣйствуетъ въ этомъ отношеніи вѣрнѣе всѣхъ употребляемыхъ съ этою цѣлью веществъ. Потому, по крайней мѣрѣ, слѣдовало бы испытывать папоротниковый корень прежде, нежели прибѣгать къ сильнѣйшимъ, болѣе опаснымъ средствамъ, къ проноснымъ и др.

Почти всѣ точные наблюдатели согласны, что *время употребленія* этого корня (какъ и всѣхъ противоглистныхъ средствъ) весьма важно для успѣха. Одно и то же средство можетъ у того же больнаго дѣйствовать въ одно время, а въ другое нѣтъ. Такъ нѣкоторые врачи признаютъ новолуніе и уменьшеніе луны за самое лучшее время, и въ многочисленныхъ случаяхъ дѣйствительно въ это время ожесточались, усиливались такъ-называемые глистные припадки, и испражнялись части ленточнаго глиста, который, можетъ быть, опускался ниже въ толстую кишку. Такого времени должно дожидаться, чтобы давать папоротниковый корень и т. д., съ приблизительно-вѣрнымъ успѣхомъ. Пешье считаетъ почки папоротника дѣйствительнѣе корня его. Принимаютъ его въ видѣ порошка, отъ 1—3 чайныхъ ложекъ, по нѣсколько разъ въ день, утромъ натощакъ, съ водою, бульономъ, мелиссовою и мятною водою и т. п.; также въ видѣ каши. Отваръ дѣйствуетъ менѣе вѣрно. Послѣ нѣкоторыхъ приемовъ хорошо давать слабительное: какъ клещевинное масло, ялаппу и проч. Вмѣстѣ съ тѣмъ велятъ кушать чеснокъ, сельди, ветчину и т. п., всего лучше уже нѣсколько дней до принятія корня, опредѣляютъ вообще діету, назначаютъ напр. умѣренную голодную діету, запрещаютъ, по возможности, мучную пищу, молоко и др., а наканунѣ дня употребленія корня даютъ слабительное, напр. глауберову или горькую соль. Потомъ между прочими можно назначать также горькія вещества: полынь, квасцію и т. п., или кино и др.

Часто назначаютъ сперва слабительныя, чтобы болѣе очистить кишечный каналъ и, такимъ образомъ, способствовать къ дѣйствию корня и т. д. на самыхъ глистовъ; однако, этимъ, при обстоятельствахъ, желудокъ и кишечный каналъ могутъ сдѣлаться еще чувствительнѣе и разстроиваться отъ корня и т. д. въ болѣе

высокой степени. Другіе даютъ сперва горькія вещества, особенно хининъ, отчего ленточный глистъ, говорятъ, слабѣетъ и потомъ легко выводится.



*Agum maculatum.*

Клещеница.

(Къ стр. 27).

Экстрактъ папоротникова корня, приготовленный посредствомъ сѣрнаго эфира, представляетъ густую жидкость, зеленоватаго цвѣта, имѣетъ остро-горькій вкусъ и не растворяется въ водѣ. Считается вообще за одно изъ вѣрнѣйшихъ средствъ противъ ленточнаго глиста (особенно *taenia lata* s. *botriosephalus latus*); но онъ долженъ быть приготовленъ изъ свѣжаго корня и не слишкомъ старъ. Предъ корнемъ этотъ экстрактъ имѣетъ то преимущество, что его не нужно давать въ большихъ приемахъ, и что онъ дѣйствуетъ пріятнѣе и вѣрнѣе. Только въ большихъ приемахъ онъ часто производитъ тошноту. Предъ нѣкоторыми другими средствами, противъ ленточнаго глиста, онъ имѣетъ ту выгоду, что менѣе разстроиваетъ желудокъ и т. д. Даютъ отъ 20 — 30-ти гран., раздѣленныхъ на нѣсколько приемовъ, напр. чрезъ 1—2 часа, или утромъ и вечеромъ; между приемами или послѣ нихъ слабительное, сенну съ солями, клещевинное масло. Можно смѣшивать этотъ экстрактъ съ сиропомъ, медомъ; еще чаще даютъ его въ видѣ пилюль, съ порошкомъ корня.

\* *Atriplex hortensis* L. (*Лебеда садовая*. — *Garten Melde*. — *Arroche*

*des jardins*). Листья лебеды, по причинѣ содержащихся въ нихъ въ обилии воды и слизи, дѣйствуютъ успокоивающимъ и освѣжающимъ образомъ. Выжатый изъ нихъ и очищенный сокъ полезенъ противъ воспаления горла и кишекъ. Растетъ въ садахъ, огородахъ и на поляхъ, повсемѣстно. Сѣмена лебеды имѣютъ свойства рвотно-слабительныя.

Трава безвкусна и запаха не имѣетъ.

Нѣкоторые врачи совѣтуютъ употреблять лебеду въ пищу страждущимъ брюшными завалами, желтухою и частыми за-порами. Снаружи лебеда служитъ мягчительною припаркою, облегчающею подагрическія боли, почечуїныя шишки или другія болящія опухоли; въ клистирахъ вареная, съ прибавленіемъ льнянаго масла и меда, разводитъ сгущенныя мокроты, и слабитъ. Листья и цвѣтъ разновидности этого вида Красной лебеды рекомендуютъ пить вмѣсто чаю, для разведенія вязкихъ мокротъ и отъ хрипоты. Сѣмена садовой лебеды, принятыя внутрь до 1 драхмы, возбуждаютъ рвоту и слабятъ; въ меньшемъ количествѣ, они почитаются хорошимъ средствомъ для страждущихъ англійскою болѣзнью.

Въ неурожайные годы, изъ сѣменъ лебеды дѣлаютъ муку, изъ которой, мѣшая ее съ ржаной, пекутъ хлѣбъ. Свѣжая молодая трава вмѣстѣ со щавелемъ, вареная съ рыбою или мясомъ, застываетъ у крестьянъ мѣсто свѣжей и кислой капусты. Нижегородскіе поселяне готовятъ изъ зрѣлыхъ сѣменъ лебеды крупу, годную для каши. Свѣжіе листья ея прикладываютъ къ больному мѣсту въ ногтядѣ и при занозахъ.

**Atropa Belladonna L.** (*Красавица; сонная одурь; песьи вишни; черныя псинки; вѣтряныя ягоды.* — *Gemeine Tollkirsche.* — *La Belladone*). Растетъ по лѣсамъ и тѣнистымъ мѣстамъ въ умѣренной полосѣ Россіи. Содержитъ въ себѣ: атропинъ (кристаллизующійся, летучій алкалоидъ), такъ назыв. псевдотоксинъ (горькое, наркотическое вытяжное вещество), камедь, бѣлокъ и т. п. съ особенною летучею кислотою (атроповою кислотою). Корень имѣетъ еще больше атропина, нежели листья, дѣйствуетъ сильнѣе и ядовитѣе; и сѣмя, какъ и всѣ части сонной одури, содержатъ атропинъ. Однако зрѣлыя ягоды дѣйствуютъ только въ большихъ приѣмахъ и то не въ высокой степени.

Корень должно собирать весною, листья въ началѣ цвѣтенія.

Листья и корень имѣютъ горьковатый и немного острый вкусъ. Мѣстно сонная одурь (корень и листья) раздражаютъ мало, хотя она производитъ чувство щекотанія и жженія въ зѣвѣ, и въ большихъ приѣмахъ можетъ раздражать пищеварительныя пути и ихъ слизистую оболочку въ такой степени, что происходятъ кровавыя испражненія. Въ гораздо высшей степени эти дѣйствія свойственны атропину.

Сонная одурь, даже въ малѣйшихъ приѣмахъ, производитъ расширеніе зрачка, вводится ли она въ желудокъ, въ глазъ или въ другія мѣста, благопріятствующія къ ея всыпанію. Говорятъ, что для этого достаточно даже  $\frac{1}{1000}$  гр. экстракта, введеннаго въ глазъ, также  $\frac{1}{10000}$  гр. атропина или испаренія водянаго раствора атропина и его солей.

Когда принимаютъ *малые приемы*, то первое дѣйствіе обыкновенно состоитъ въ упомянутомъ чувствѣ щекотанія и большой



сухости въ зѣвѣ и глоткѣ, съ жаждою, особенно же съ расширеніемъ зрачка и часто съ особенною, перѣдко болѣзненной слабостью и потемнѣніемъ зрѣнія. Часто эти припадки выражаются: въ болѣе высокой степени: боль въ шеѣ становится сильнее, является совершенная слѣпота, искры въ глазахъ, шумъ въ ушахъ и другія неправильности въ отправленіи слуховыхъ нервовъ, вмѣстѣ съ головою болью, оглушеніемъ, тошнотою, душеніемъ и часто съ настоящею рвотою. Зрачекъ теряетъ свою подвижность, а раекъ часто едва виденъ на краѣ роговой оболочки. Соединительная оболочка глазнаго яблока, даже кожа всего лица, проникнуты кровью, красны, пульсъ частъ, полонъ, температура тѣла возвышена; происходитъ потъ и перѣдко скарлатиноподобная сыпь; притомъ часто сильное отдѣленіе мочи и большею частью бессонница. Иногда наблюдали также боль при мочеиспусканіи, судороги мочеваго пузыря и т. п. Эти припадки отравленія могутъ продолжаться нѣсколько дней. Иногда они происходятъ довольно поздно, нѣсколько часовъ послѣ употребленія сонной одури.

Отъ *большихъ* *пріемовъ* эти припадки достигаютъ гораздо высшей степени. Является рвота и отравленный едва въ состояніи глотать, и часто вовсе не можетъ этого безъ сильнѣйшей одышки. Скоро происходитъ разительная слабость мышцъ и нечувствительность, замѣшательство, даже совершенное оглушеніе, спячка, съ молчаніемъ или яростнымъ, часто весьма веселымъ бредомъ. Отравленный смѣется, реветъ или говоритъ скоро и несвязно, какъ восторженный пьяный или помѣшанный; онъ едва держится на ногахъ, лицо надуто, тѣмнокрасно, часто фіолетово и сонныя артеріи бьются. Часто происходитъ постепенно параличъ говорныхъ мышцъ и вмѣстѣ съ тѣмъ заиканіе; наконецъ голосъ совершенно прекращается. Дыханіе затруднено въ высокой степени, отравленный весьма безпокоенъ, и только при высшей степени отравленія и оглушенія совершенно неподвиженъ и нечувствителенъ; пульсъ чрезвычайно частый, полный, скорый, наконецъ неравномѣрный и перемежающійся. Мышцы конечностей, также лица, губъ и т. д. постоянно безпокойны, подергиваются, и наконецъ парализуются; особенно ноги слабѣютъ и болѣе или менѣе нѣмѣютъ. При такихъ припадкахъ часто является смерть, обыкновенно безъ предшествовавшихъ судорогъ.

Атропіинъ дѣйствуетъ подобнымъ образомъ, только съ несравненно большею силою, такъ что уже  $\frac{1}{10}$  гр. можетъ произвести у человѣка опасныя припадки отравленія.

У *больныхъ* можно ожидать отъ сонной одури только такихъ дѣйствій, которыя вообще можетъ произвести успокоительное, оглушающее средство.

Ее употребляютъ противъ нервныхъ страданій въ тѣсномъ смыслѣ, особенно противъ невралгій и нервнаго раздраженія, противъ мигрени, свинцовой колики, судорожныхъ страданій,

эпилепсіи, столбняка, пляски св. Вита, водобоязни, первыхъ страданій дыхательныхъ органовъ, — противъ одышки, грудной жабы, коклюша, чахотки, хроническаго катарра и т. п. съ сильнымъ кашлемъ; наконецъ противъ душевныхъ болѣзней, сумашествія, помѣшательства родильницъ и меланхоліи.

Всего благопріятнѣе сонная одурь дѣйствуетъ противъ невралгій, напр. бедренной боли (*ischias*) и другихъ болѣзненныхъ состояній, противъ которыхъ она составляетъ лучшее палліативное средство, менѣе однако противъ гастралгій и рѣзи въ кишкахъ. Въ другихъ случаяхъ, напр. при укушеніи собаками, она можетъ быть нѣсколько полезна тѣмъ, что лишаетъ больного возможности сознавать опасность болѣзни; далѣе при легочной чахоткѣ, хроническомъ воспаленіи гортани и болѣзняхъ дыхательныхъ органовъ вообще, такъ какъ она вмѣстѣ съ тѣмъ уменьшаетъ кашель.

Труссо считалъ сонную одурь за лучшее средство противъ *коклюша*, давая приемами по  $\frac{1}{8}$  гр. корня ея, назначая сперва рвотное. Делайе давалъ противъ этой болѣзни сонную одурь въ видѣ сиропа (кофейную наливку съ вытяжкой сонной одури и рвотнымъ корнемъ), чайными ложками. Противъ *свинцовой колики* (назначали порошокъ изъ корня и экстракта сонной одури; послѣдній также въ клистирѣ, для втиранія въ животъ, часто съ экстрактомъ опія) сонная одурь дѣйствуетъ гораздо менѣе, нежели опій. Противъ *ипохондріи* (какъ и астматическихъ страданій), сонную одурь даютъ какъ предохранительное средство противъ эпилептическихъ припадковъ, чтобы отсрочивать и ослаблять ихъ, напр. 3 гр. экстракта на чашку воды, по 3 стол. лож. въ день.

Кромѣ того по успокоивающему, болеутолятельному и противосудорожному дѣйствию, сонная одурь часто весьма полезна въ различныхъ болѣзняхъ, сопряженныхъ съ возвышенною раздражительностью, сильною болью или судорожными сокращеніями мышечныхъ. контрактельныхъ частей. Такъ при раздраженіи и воспаленіи особенно наружныхъ частей, периферическихъ нервовъ и ихъ влагалищъ, глазныхъ оболекъ, при жабѣ (*angina*), зречическомъ глазномъ тускѣ съ свѣтобоязнью, расширеніемъ зрачка, потемнѣніемъ зрѣнія и т. д., при судорогахъ кругловидныхъ мышцъ вѣкъ, различныхъ запирающихъ мышцъ, какъ маточнаго отверстія, матки, мочеиспускательнаго канала и мочеваго пузыря; при вщемленныхъ грыжахъ и незалупѣ, при незадержаніи мочи, особенно дѣтей, вслѣдствіе слишкомъ сильнаго раздраженія мочеваго пузыря; при болѣзненныхъ геморoidalныхъ шишкахъ, зудѣ и трещинахъ задняго прохода и при свищахъ; при напряженіи дѣтороднаго ствола и сѣменотеченіи при подобныхъ обстоятельствахъ; также при подвздошной коликѣ (*ileus*), привычной рвотѣ, кровавомъ мочеотдѣленіи, слюнотеченіи

и болѣзненныхъ (ревматическихъ и артритическихъ) страданійхъ суставовъ, при раздраженіи къ кашлю и т. д. И при болѣзненныхъ язвахъ, желѣзистыхъ опухоляхъ и ракъ сонная одурь облегчаетъ боль, оглушаетъ больныхъ, и по видимому часто можетъ замедлить ходъ болѣзни (подобно омегу).

Во многихъ изъ этихъ случаевъ сонная одурь можетъ быть полезною, по крайней мѣрѣ противъ отдѣльныхъ припадковъ и сопряженій, при надлежащемъ употребленіи другихъ, можетъ быть, болѣе нужныхъ средствъ.

Въ акушерствѣ она играетъ значительную роль, особенно противъ судорогъ и сокращенія маточнаго рыльца во время и послѣ родовъ, въ этомъ случаѣ мазь изъ сонной одури намазываютъ въ самое маточное рыльце, но выпрыскиваніе воднаго раствора экстракта удобнѣе, потому что при употребленіи мази большая часть ея намазывается въ маточное влагалище, а скорому истеченію выпрыснутаго раствора препятствуютъ приличнымъ положеніемъ роженицы. При этомъ, впрочемъ, должно опасаться не только раздраженія дѣтородныхъ органовъ, но и отравленія; между тѣмъ какъ теплыя ванны, немного рвотнаго камня и т. п. болѣе невинныя средства, не менѣе могли бы дѣйствовать.

Вообще сонная одурь по видимому всего полезнѣе при мѣстномъ ея употребленіи противъ боли и судороги наружныхъ и доступныхъ снаружи частей, по крайней мѣрѣ какъ палліативное средство, между тѣмъ какъ при подобныхъ внутреннихъ страданіяхъ всегда можно ожидать лучшаго успѣха отъ опія, морфія и др.

Чаще и вѣрнѣе сонная одурь употребляется, особенно снаружи, для расширенія зрачка; такъ передъ нѣкоторыми глазными операціями, напр. бѣльма (гдѣ ее однако нѣкоторые отвергаютъ), или чтобы лучше изслѣдовать болѣе глубокія части глазъ; далѣе при эксудативномъ воспаленіи райка, угрожающемъ сращенію и свищевыхъ язвахъ роговой оболочки, съ начинающимъ выпаденіемъ ея (однако еще передъ слѣпленіемъ или вцѣпленіемъ радужной оболочки), при пораженіи райка.

Съ этою цѣлью обыкновенно пользуются экстрактомъ, который втирается въ видѣ мази въ окружности глазъ и т. д., или употребляють его въ растворѣ, и обыкновенно соединяють съ нимъ бѣлену, чтобы дѣйствіе было вѣрнѣе.

Гравъ советуетъ употреблять сонную одурь даже во всѣхъ болѣзняхъ (какъ въ тифѣ, воспаленіи мозга), гдѣ зрачекъ часто представляется необыкновенно суженымъ; однако это средство у такихъ больныхъ почти неприлично противъ такого припадка, который можетъ быть самъ по себѣ весьма неваженъ.

Наконецъ должно еще упомянуть о *предохранительномъ* употребленіи сонной одури противъ *эпидемической скарлатины*. Га-

неманъ (который первый продавалъ во Франціи сиропъ изъ сонной одури, какъ предохранительное средство противъ скарлатины), наблюдая, что сонная одурь часто производитъ боль въ зѣвѣ, трудное глотаніе, иногда подобно нѣкоторымъ другимъ веществамъ даже разныя сыпи, заключилъ по своему обыкновенному правилу «*similia similibus*» что она должна быть полезною и противъ скарлатины, которая, какъ извѣстно, постоянно сопровождается жабою, затрудненнымъ глотаніемъ и краснотою кожи. Гуфеландъ, обязанный за столь многое отвѣчать фармакологии, своими постоянно готовыми рекомендаціями, ввелъ во всеобщее употребленіе это «предохранительное средство», которымъ уже прежде пользовались по старой привычкѣ. Въ медицинской литературѣ исчислены многіе случаи успѣха и неудачи, изъ которыхъ явствуетъ, что дѣти и другія лица, принявшія сонную одурь, часто избавлялись отъ заболѣванія скарлатиною, между тѣмъ какъ многіе другія поражались ею. Но понятно, что послѣдніе случаи болѣе доказываютъ, нежели первые, такъ какъ при эпидемической скарлатинѣ многіе остаются здоровыми, хотя и не употребляли сонной одури какъ предохранительное средство.

Внутрь даютъ белладону съ большою осторожнію въ видѣ порошка (изъ листьевъ или корня): по 1 грану, до 3 въ день, и мало по малу возвышаютъ приемъ до 6 и 8 гранъ взрослымъ людямъ; младенцамъ отъ  $\frac{1}{8}$ — $\frac{1}{4}$  грана; но болѣе 2—3 гранъ никогда не даютъ. По методу Менха: для предохраненія и врачеванія бѣшенства, корень этого растенія (*rad. a. belladonnae*) черезъ день даютъ въ теплой водѣ или пивѣ, взрослымъ отъ 10—15 гранъ, младенцамъ 6-ти-лѣтнимъ до 5 гранъ, 4-хъ-лѣтнимъ 3 грана. Листовъ сушеныхъ (которые дѣйствуютъ слабѣе корня), взрослымъ отъ 12—16 гранъ, и по прошествіи 48 часовъ повторяютъ приемъ отъ 10—13 гранъ; нѣкоторые для лучшаго дѣйствія прибавляютъ ревень и сладкую ртуть. Въ видѣ наливки: 20 гранъ сухихъ листовъ наливаютъ 10 унціями кипячей воды, которую взрослымъ даютъ по 2 унц. нѣсколько разъ въ первые дни; потомъ ежедневно умножаются приемы, пока окажется сухость въ рту, напряженіе гортани, или круженіе головы. Снаружи, въ видѣ присыпки и припарки какъ упомянуто выше.

Въ аптекахъ приготавлиютъ:

Экстрактъ, или сгущенный сокъ травы красавицы (*succus spissat. a. belladonnae*), употребляемый противъ упомянутыхъ выше болѣзней, въ которыхъ его даютъ на приемъ: отъ 1—3 гранъ. 1 часть этого экстракта, растворивъ въ 3 частяхъ чистой воды, впускаютъ по нѣсколько капель въ хроническихъ воспаленіяхъ глазъ и помраченіи зрѣнія.

Ягоды этого растенія, называемыя бѣшенными вишнями, весьма ядовиты, и по невѣдѣнію съѣденныя, причиняютъ тягость,

сонливость, безуміе, бѣшенство, судороги и смерть. Впрочемъ свиньи, овцы и другая скотина ѣдятъ оныя безвредно.

Лучшія противудѣйствующія этому яду средства суть: уксусъ, клюквенный сокъ, рвотное, теплое молоко, постное масло и мягчительные клистиры изъ ромашки и проч.

Атропинъ получается обработываніемъ спиртной настойки сонной одури гидратомъ извести, раствореніемъ (осажденнаго атропина) въ сѣрной кислотѣ, очищеніемъ посредствомъ углек. кали или животнаго угля и повтореннымъ раствореніемъ въ винномъ спиртѣ; также осажденіемъ экстракта сонной одури іодистымъ кали, содержащимъ іодъ, и разложеніемъ осажденной соли атропина помощью цинка и воды. Кристаллизуется (не чистый, окрашенный не кристаллизуется) подобно многимъ изъ его солей, растворяется легко въ винномъ спиртѣ, труднѣе въ эфирѣ, весьма мало въ водѣ; легко измѣняется на воздухѣ (превращаясь въ такъ назыв. тропинъ). Не имѣетъ запаха, вкусъ его сильно горькій и немного острый.

Атропинъ по видимому дѣйствуетъ какъ сонная одурь. Введенный въ глазъ, онъ уже приѣмомъ въ  $\frac{1}{10000}$  гр. расширяетъ зрачекъ; отъ  $\frac{1}{2}$ —1 гр., введеннаго въ язву кожи собаки становятся слабыми на ногахъ, а при введеніи его въ вену, онѣ падаютъ мнимоумершими, однако оправляются большею частью скоро. При эндерматическомъ употребленіи онъ производитъ сильную боль (которая однако скоро исчезаетъ), и отъ проглатыванія  $\frac{1}{20}$ — $\frac{1}{5}$  гр. можетъ происходить сухость въ гортани, затруднительное дыханіе, расширеніе зрачка, головокруженіе, бредъ и т. д. Однако эти припадки обыкновенно продолжаются не больше 12—24 часовъ.

Атропинъ употребляютъ особенно часто снаружи, для расширенія зрачка, при невралгіяхъ, судорогахъ (тутъ для втиранія), и въ этихъ случаяхъ онъ по видимому, большею частью, заслуживаетъ преимущества передъ сонною одурью и другими препаратами ея. Внутри его давали противъ эпилепсіи, пляски св. Вита и т. п., какъ сонную одурь, также въ перемеж. лихорадкѣ. Приѣмъ, какъ снаружи такъ и внутри, сначала  $\frac{1}{25}$  гр., постепенно больше. Внутри приличнѣе давать его въ жидкомъ видѣ: въ настойкѣ, въ спиртномъ растворѣ. Одна капля его раствора, введенная въ глазъ, можетъ расширить зрачекъ. Этотъ растворъ можно давать также внутри, нѣсколько капель на приѣмъ по нѣскольку разъ въ день. Эндерматически сначала не больше  $\frac{1}{30}$  гр. p. d., постепенно до  $\frac{1}{6}$  гр. Въ видѣ мази 1—2 гр. на драхму жира, напр. при личной боли, втирать кусокъ величиною съ горошину.

Другой видъ того же рода: *Atropa mandragora* L. (Мужской корень; покрикъ; Адамова голова; мандрагоръ; сонное зѣлье). Растетъ въ южной и умѣренной Россіи, по гѣнистымъ местамъ. Свойства его

корня ядовитыя, зависящія отъ усыпительнаго остраго начала; запахъ свѣжаго корня непріятный, спотворный. Вкусъ горьковатый, тошнотворный; коренной корки: острый. При сушеніи острота значительно ослабляется.

Корень этого растенія даютъ въ малыхъ приѣмахъ: для утоленія болей и доставленія сна, особенно въ судорожныхъ припадкахъ, истерикъ, ломотъ и меланхоліи. Снаружи часто употребляется корень истолченный мелко и смешанный съ медомъ; а также распаривъ въ молоко, корень прикладываютъ

въ видѣ катаплазмы, для разведенія скуловыхъ опухолей (parotides), шейныхъ золотушныхъ скирныхъ затвердѣній, тугихъ паховиковъ и венерической окръпlosti ядеръ. Свѣжіе растертыя листы тоже служатъ болеутолительною и разводящею катаплазмой.

Внутрь корень мандрагоры дается въ наливкахъ, весьма небольшими приѣмами, полагая 20 гранъ сухаго толченаго корня на 10 унцій кипячей воды, и настоявъ  $\frac{1}{2}$  часа, процеженную наливку даютъ по столовой ложкѣ, нѣсколько разъ въ день. Въ порошокъ принятый отъ 2—3 гранъ, производитъ усыпительное дѣйствіе. Для укрощенія жестокой ломоты и подагрической боли его даютъ отъ 1—4 гранъ въ день, растерши съ медомъ.



*Asparagus officinalis.*

Скоржа.

(Къ стр. 31).

\* *Avena Sativa* L. (*Овесь*. — *Hafer*. — *Avoine*). Воздѣлывается во всей Россіи. Овесь содержитъ въ себѣ весьма много крахмалу и большое количество сахарныхъ частей.

Свойства его притупляющія, смягчительныя, питательныя, противугниlostныя. Отваръ овсяной крупы служитъ прохладительнымъ питьемъ, въ воспалительныхъ лихорадкахъ и горячкахъ; съ прибавленіемъ небольшого количества селитры, этотъ отваръ полезенъ въ лихорадкахъ, при большихъ ранахъ, ушибахъ, переломахъ костей, нарывахъ и т. п. воспалительныхъ опухоляхъ. Овсяная каша, вареная съ изюмомъ, или съ молокомъ, дается съ пользою кашляющимъ, сухотнымъ и склоннымъ къ чахоткѣ. Овсяный кисель, тоже служитъ здоровою пищею въ лихорадочныхъ болѣзняхъ. Изъ овсяной крупы, наливаемой холодною водою, и потомъ подверга-

емой броженію, процѣженная жидкость и сгущенная умѣреннымъ вареніемъ на огнѣ, наподобіе желе, съ прибавленіемъ сахара и бѣлаго вина, составляетъ очень полезное питье, укрощающее цингу. Снаружи цѣльный овесъ, подогрѣтый, или поджаренный на сковородѣ, прикладывается въ мѣшечкахъ, для утоленія простуднаго колотья, брюшныхъ спазмовъ, маточныхъ болей и въ началѣ ущемленія грыжи. Овсяную подогрѣтую муку одну, или смѣшавъ съ ромашечными, либо бузиными цвѣтами, прикладываютъ къ рожѣ, сваренная съ молокомъ наподобіе розмазни, служитъ мягчительною катаплазмой: въ воспалительной грудницѣ, абсцессахъ, паховикахъ и т. п. опухоляхъ. Овсяная мука, смѣшанная съ коровьимъ масломъ, очищаетъ головныя шолуди.

Для отвара, берутъ 3 унціи крупы, на 4 фунта воды (или 2 бутылки). Его употребляютъ какъ питье и промывательное. Въ первомъ случаѣ прибавляютъ простой медовой уксусъ, или клюквенный медъ. Къ обыкновеннымъ клистирамъ примѣшиваютъ постное масло и небольшое количество простой соли. Ловерово, поправляющее соки, питье (ptisana Loweri), состоитъ: изъ овсянаго отвара, съ прибавленіемъ цыкорнаго корня и селитры; его пьютъ большею частію для разведенія густыхъ мокротъ и уничтоженія брюшныхъ заваловъ.

Въ аптекахъ изъ овса готовятъ: *Порошокъ всасывающій* (pulvis absorbens), который прикладывается снаружи къ рожѣ и другимъ подобнымъ внѣшнимъ воспаленіямъ, которыя не терпятъ мокрыхъ припарокъ.

*Катаплазма углекислая, или бродящая* (cataplasma fermentans), прикладываемая къ гнилымъ язвамъ, антонову огню, и для отдѣленія помертвѣлости (sphacelus) и пр., оказываетъ очень хорошее дѣйствие, особенно въ соединеніи съ угольнымъ порошкомъ.

*Катаплазма созрѣвающая, или въ нагноеніе приводящая* (cataplasma pus maturans) паховики, нарывы, чирьи и проч.

Толокно и саламату, приготовляемую въ деревняхъ изъ овсяной муки, даютъ въ кровохарканіи, сухоткѣ, чахоткѣ, простыхъ и кровавыхъ поносахъ. Она же можетъ замѣнять для бѣдныхъ аравійскую камедь и салець.

Хлѣбъ, приготовляемый изъ овсяной муки, бываетъ черный, горькій и тяжелый для желудка. Овсяное пиво тоже горько, и скоро окисаетъ; но для цинготныхъ больныхъ почитается полезнымъ средствомъ. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ Россіи изъ овса дѣлаютъ простое вино, которое двоеніемъ даетъ превосходную водку.

Въ деревняхъ, подогрѣтымъ овсомъ припариваютъ животъ отъ колики или рѣза въ кишкахъ, также отъ простуднаго колотья, какъ бы насквозь прострѣливающаго отъ груди до спинной кости; нагрѣтымъ овсомъ въ этихъ случаяхъ припариваютъ спину и грудь, давая притомъ пить чай изъ цвѣтовъ бузины или ромашки и другихъ травъ, производящихъ испарину.

В.

**Ballota lanata.** (*Leonurus lanatus* L.) (*Собачья мята; чернокудреникъ волосистый.* — *Ballote.* — *Ballote.*). Растетъ по каменистымъ и невоздѣланнымъ мѣстамъ Сибири. Трава и листья этого растенія содержатъ смолу, вытяжное и дубильное вещество, воскъ и соли. Пользуются ими для умноженія мочи. Они употребляются, хотя довольно рѣдко, противъ водянки, ломоты и ревматизма, въ отварѣ, по унціи и болѣе въ день.

\* **Bellis perennis** L. (*Маргаритка; бѣлая скороспѣлка; бѣльцы; стоцѣтѣ.* — *Ausdauerude Masliebe.* — *Paquerette*). Растетъ по лугамъ, почти во всей Россіи. Вкусъ цвѣтовъ и травы слабо-соленый, травянистый. Свойства ихъ ранозлѣлительныя и разводящія. Впрочемъ, по отзыву нѣкоторыхъ врачей, маргаритка лишена всякой цѣлебной силы; тѣмъ не менѣе многіе медики, а равно и народные лекари употребляютъ ея траву въ чахоткѣ, брюшныхъ завалахъ и запорахъ мочи. Кромѣ того Миндереръ совѣтуетъ употреблять противъ колотьевъ и другихъ простудныхъ припадковъ салатъ изъ весеннихъ листьевъ маргаритки. Наконецъ, толченая трава этого растенія прикладывается для очищенія и заживленія старыхъ ранъ, а отваромъ всѣхъ частей его примачиваются затвердѣлыя шейныя желваки для разогнанія оныхъ. Отваръ готовится изъ горсти травы на 8 унцій кипятку; его принимаютъ два или три раза въ день. Въ деревняхъ траву маргаритокъ пьютъ отъ надсады, происходящей отъ поднятія большихъ тягостей. Для этой цѣли поселяне готовятъ отваръ изъ двухъ горстей цвѣтущихъ маргаритокъ на бутылку воды, которая уваривается за тѣмъ на половину. Продѣженный отваръ пьютъ въ теченіе 2-хъ недѣль, ежедневно на тощакъ по рюмкѣ, прибавляя въ него по чайной ложкѣ печной хорошо растертой сажи.

\* **Berberis vulgaris** L. (*Барбарисъ; кислица; гаклунъ; дикій тернъ.* — *Gemenier Sauerdorn.* — *Epine-vinette*). Кустарникъ, растущій въ изобиліи въ южныхъ частяхъ Россіи и Сибири, по сухимъ и песчанымъ лѣсамъ и встрѣчаемый въ акклиматизированномъ состояніи въ садахъ прочей ея полосы. Всѣ части барбариса имѣютъ горькій вкусъ. Листья и древесина вымачиваемъ ихъ



въ поташномъ щелокѣ, доставляютъ желтую краску, удобную въ особенности для крашенія дерева. Ягоды отличаются кислымъ, освѣжающимъ, пѣсколко вѣжущимъ вкусомъ. Ягоды совѣтуютъ употреблять въ воспалительныхъ, желчныхъ, гнилыхъ лихорадкахъ, желтыхъ горячкахъ соединенныхъ съ гнилымъ поносомъ. Свѣжіе и сухіе плоды, отваренные въ водѣ, употребляютъ вмѣсто питья. Корка имѣетъ полезное дѣйствіе въ желтухѣ, теченія бѣлей; сокъ выжатый изъ ягодъ принимаютъ разбавляя его водою (4 или 6 унцій сока кладутъ на кружку воды). Корку барбариса употребляютъ или въ водяной наливкѣ, или въ водѣ винной настойки. Для приготовленія первой 1 унція коры кладется на бутылку воды, а послѣдняя изготавляется изъ 12 унцій водки или спирта и 2 унцій коры.

Въ аптекахъ готовятъ изъ барбариса:

*Варенье и сыропъ барбарисовый*, которые одобряются въ горячкахъ, поносѣ и цингѣ, для утоленія жажды и жара. Ихъ примѣшиваютъ также къ питью, или къ другимъ лекарствамъ отъ 1—2 унцій.

Барбарисный сокъ въ медицинѣ и экономіи можетъ совершенно замѣнить лимонный, и потому многіе употребляютъ его для приправы кушанья, въ желе и въ пуншѣ. 1 часть этого сока, 2 части сахару, 3 араку и 6 частей горячей воды составляютъ пріятный пуншъ. Изъ ягодъ готовятъ хорошій уксусъ и водку.

\* *Beta vulgaris L.* и *Beta cicla L.* (*Свекла. — Gemeiner Mangold. — Bette commun*). Суть двѣ разновидности одного и того-же вида. Та и другая изъ нихъ разводятся у насъ повсѣмѣстно въ огородахъ. Имѣетъ значеніе во врачебномъ искусствѣ по сахару, добываемому изъ ея разновидности, такъ называемой свекловицы. Самый же сахаръ употребляется какъ примѣсъ къ другимъ лекарственнымъ веществамъ.

\* *Betonica officinalis L.* (*Буковица черная; гасникъ. — Gebräuliche Betonie. — Betoine officinale*). Растетъ въ средней полосѣ Россіи по лугамъ и свѣтлымъ лѣсамъ. Запахъ травы и цвѣтовъ непріятный, производящій при продолжительномъ его вдыханіи родъ опьяненія. Вкусъ, горькій зависящій отъ содержащагося въ ней экстрактнаго вещества и меньшаго количества летучаго масла. Свойства цвѣтовъ и травы буквицы укрѣпляющія; корни рвотныя. Трава и цвѣты употребляются многими съ пользою въ слабости нервовъ, головныхъ припадкахъ, судорожныхъ болѣзняхъ, простудной ломотѣ, поврежденіи легкаго и почекъ. Буковица, употребляемая вмѣсто чая съ медомъ, оказываетъ ранозлѣтельное дѣйствіе. Кромѣ того ее рекомендуютъ противъ маточныхъ припадковъ, обмороковъ, головной боли, подагры, онемѣлости членовъ, тѣгры или боли въ вертлугахъ, чревныхъ

заваловъ, желтухи, мокротной чахотки, цинготныхъ и другихъ изнурительныхъ поносахъ. Сушеные листья, истертые въ порошокъ, нюхаютъ, для возбужденія и отдѣленія мокротъ, въ долговременномъ насморкѣ и головной боли. Буковичный корень имѣетъ слабительное и рвотное дѣйствіе; а потому нѣкоторые употребляютъ его въ отварѣ, подсластивъ медомъ, какъ проносное; а въ наливкѣ и въ большомъ количествѣ, какъ рвотное, очищающее желудокъ и кишки отъ мокротъ.

Наливка готовится изъ 1 унціи или горсти сухой травы и 12 унц. горячей воды. Снаружи отваренная въ водѣ, служитъ разбивающею припаркою и примочкою для ранъ; корень, въ порошокъ отъ 20 гранъ до полдрахмы дается съ медомъ, какъ рвотно-слабительное средство.

Траву буковицы должно собирать во время ея разцвѣтанія, и высушивъ на солнцѣ, беречь въ сухомъ и закрытомъ мѣстѣ.

Деревенскіе лекаря буковичный корень употребляютъ вмѣсто ипекакуанны и ревеня, т. е. какъ рвотно-слабительное средство.

Простой народъ припариваетъ болящія ядра буковицею, вареною съ виномъ. Мокшанцы парятъ буковицею чахлыхъ дѣтей. Дѣвушки, страдающія блѣдною немощію, пьютъ буковицу въ винной настойкѣ, для полученія въ лицѣ румянца. Буковицу, отваренную въ молокѣ, даютъ рогатому скоту отъ воспаления кишекъ, ежели оно послѣдовало отъ ядовитой или острой сѣжденной травы.

Листы съ цвѣтными верхушками, шерсть, приготовленную съ висмутомъ, окрашиваютъ темнооливковымъ постояннымъ цвѣтомъ.

\* *Betula alba* L. (*Бѣлая береза*. — *Weisse Birke*. — *Bouleau blanc*). Растетъ почти всюду, даже тамъ, гдѣ уже исчезаетъ всякая растительность; такъ ее встрѣчаютъ даже въ нашемъ крайнемъ сѣверѣ, почти подъ самымъ полюсомъ (наприм. въ Гренландіи, гдѣ она является уже не высокимъ деревомъ, а низкорослымъ кустарникомъ). Обитатели Камчатки, по словамъ одного путешественника, употребляютъ рубленную бѣрезовую кору, смѣшанную съ крою, въ пищу.

Въ Швеціи изъ бѣрезоваго сока готовятъ сиропъ, который во многихъ случаяхъ можетъ замѣнить сахаръ; кромѣ того, изъ него же здѣсь дѣлаютъ чрезвычайно пріятнаго вкуса спиртоватый напитокъ. Сережки бѣрезы, по отзыву Галлера, доставляютъ воскъ подобный пчелиному. Кромѣ бѣлой бѣрезы у насъ встрѣчаются еще нѣсколькихъ другихъ видовъ ея, которые могли бы быть приличнѣе названы разновидностями, а именно: \* *Бѣрая пушистая* (*B. pubescens Ehrh*), растущая по влажнымъ мѣстамъ. \* *Бѣрая низкая* (*B. humilis Schrk*), кустарникъ вышиною до 6 футовъ, и \* *Бѣрая-ерникъ* (*B. nana L.*), встрѣчаемый по торфя-

нымъ болотамъ кустарникъ 4-хъ футовъ вышины, съ ползучимъ корнемъ и пушистыми молодыми вѣтвями.

Кора бѣрезы содержитъ въ себѣ: смолистое и экстрактивное вещества; особое вещество бетулинъ, танинъ, алюминій, окиси желѣза, кремнеземъ и углекислую известь.

Эта кора доставляетъ очень хорошую, но не прочную желто-коричневую краску, которую въ Сибири употребляютъ для крашенія шерстяныхъ тканей. Изъ нее можетъ быть также выжимаемо масло, годное для горѣнья и готовится порошокъ для дубленія кожъ.

Свойства бѣрезы мочегонныя, потогонныя и противулихорадочныя.

Употребляютъ наливку изъ листьевъ въ простудныхъ przypadкахъ, цинготной ломотѣ, въ чесоткѣ и другихъ сыпяхъ, зависящихъ отъ нечистоты крови. Крѣпкимъ отваромъ бѣрезовыхъ листьевъ омываютъ нечистыя сыпи, припариваютъ водяныя и ломотныя опухоли; отваръ средней горьковатой корки полезенъ въ перемежныхъ лихорадкахъ и худосочныхъ язвахъ. Смолистыя почки, собранныя весною и настоянныя въ винномъ спиртѣ или водкѣ, составляютъ домашній ранозѣлительный бальзамъ. Для приготовления наливки, 2 унціи листовъ или корки наливаются 3 фунтами воды, которую кипятить должно до тѣхъ поръ, пока останется 2 фунта отвара. Принимать по чайной чашкѣ, нѣсколько разъ въ день. Въ видѣ сухой припарки нагрѣтые листы прикладываются къ рожѣ.

Если весною просверлить стволъ бѣрезы, то изъ него истекаетъ сокъ, имѣющій сладковатый вкусъ, и дѣйствующій какъ противуцинготное. Употребляется онъ въ чесоткѣ и при мелкихъ глестахъ.

Пьютъ этотъ сокъ по стакану натошакъ, продолжая нѣсколько недѣль и наблюдая приличную діету, какъ обыкновенно совершается весеннее леченіе, служащее къ поправленію соковъ. Ежедневное умываніе лица этимъ сокомъ, не вытирая онаго, очищаетъ пятна.

Бѣрезовое масло (*oleum betulinum*), иначе называемое чистымъ дегтемъ, запахъ имѣетъ непротивный; вкусъ масляно-островатый. Дѣйствіе его разбивающее, противуглистное, ранозѣлительное.

Употребляется противъ глистовъ, въ мочевыхъ przypadкахъ, слѣпотѣ, раздутомъ почечуѣ, раковыхъ, червивыхъ и другихъ злокачественныхъ язвахъ.

Внутрь употребляется слѣдующимъ образомъ: взявъ свѣжаго бѣрезоваго сока и дегтярной воды по 1 фунту, смѣшиваютъ ихъ и принимаютъ въ нѣсколько разъ въ теченіи дня для очищенія накожныхъ сыпей, золотухи, шолудей и проказы.

Чистый деготь, смѣшавъ съ бараньимъ или свинымъ саломъ по равной части, составляетъ мазь, которая истребляетъ дурныя кожныя сыпи и нечистыя пятна.

Молодые бѣрезовыя почки даютъ перегонкою пріятное и здоровое масло, подобное копайскому бальзаму, коего свойства упомянуты выше; изъ бѣрезовыхъ сережекъ можно вываривать родъ смолы, подходящей къ воску, изъ которой съ малою прибавкою сала можно дѣлать свѣчи.

\* **Bidens tripartita L.** (*Череда; двузубецъ; козьи рожки; собачки; коноплянка.* — *Dreitheiliger Zweisahn.* — *Bidenstrifolie*). Растетъ по болотамъ и берегамъ водъ. Свойства ея мочегонныя и потогонныя. Ея съ особымъ успѣхомъ употребляютъ противъ золотухи. Въ особенности рекомендуютъ для этой цѣли наборъ изъ цвѣтовъ и травы череды, цвѣтовъ анютиныхъ глазокъ, листьевъ черной смородины и калинныхъ побѣговъ, смѣшанныхъ по ровной части.

\* **Blitum L.** (*Жминда.* — *Erdbeerspinat.* — *La blette*). Къ этому роду принадлежатъ два вида: \* *Bl. capitatum* (*Жм. головчатая.* — *Traubenähriger* — *Erdbeerspinat.* — *La blette en tette*) и \* *Bl. virgatum L.* (*Жм. лозоподобная; красная бросовая трава. Seitenblüthiger Erbeerespinat.* — *La blette effilee*), растущая по воздѣланнымъ мѣстамъ. Листья обѣихъ этихъ породъ почитаются мягчительными; употребляемая въ видѣ салата они полезны при разлитіи желчи.

**Boletus L.** (*Губка древесная; трутеникъ*). Во врачебномъ отношеніи имѣютъ значеніе слѣдующіе виды этого рода:

а) **Boletus igniarius L.** (*Губка древесная*). Растущая на гніющихъ пняхъ дубовыхъ, бѣрезовыхъ, вязовыхъ и липовыхъ деревьевъ.

Запаху и вкусу они не имѣютъ. Своимъ механическимъ дѣйствіемъ останавливаютъ кровь, почему и употребляются для остановки кровотеченій изъ разсѣченныхъ артерій, или небольшихъ венъ. Во время прикладыванія должно стараться, чтобы пластинки мягкой губки непосредственно соприкасались къ разсѣченному сосуду. Положивъ одна на другую нѣсколько пластинокъ губки и покрывъ сложеннымъ полотенцемъ, ихъ укрѣпляютъ круговою повязкою. При сильномъ кровотеченіи должно предварительно посредствомъ жема — остановить кровотеченіе, и очистивъ рану до суха, потомъ уже прикладывать упомянутый шампонъ изъ трута, который, прижавъ повязкою, не отнимать до тѣхъ поръ, пока самъ не отпадетъ. Впрочемъ, при поврежденіи большой артеріи, какъ видно изъ опытовъ, одинъ трутъ ненадеженъ; но лучше всегда перевязать его посредствомъ нитки, и иглы, нарочно для этого употребляемой въ хирургіи.

Трутъ бѣрезовый, дубовый и проч. употребляется обыкновенно для высѣканія огня; для этого и хирургическаго употребленія отдѣляютъ внѣшнюю твердую корку и трубчатое вещество, потомъ разрѣзанную губку молотомъ разбиваютъ до тѣхъ поръ,

пока сдѣляется мягкой и удобно раздѣляющеюся на меньшія пластинки. Ежели губку эту, помочивъ сутки въ селитряномъ растворѣ, потомъ высушить, то она весьма скоро загорается.

b) *Boletus suaveolens*, L. (*Губка вербная или пахучая*), растеть на вербѣ, или ивѣ.

Запахъ имѣеть благовонный, пріятный. Вкусъ ея горьковатый, а свойства противу-судорожныя. Употребляется въ чахоткѣ, сопряженной съ изнурительнымъ потомъ, судорожномъ удушьи и въ ипохондріи.

Принимается въ порошокъ отъ  $\frac{1}{2}$ —2 драхмъ, по утру и въ вечеру, съ сахаромъ, медомъ, или съ молочною кашею.

Губку эту, собираемую съ ивовыхъ деревъ, истерши въ порошокъ, даютъ скотинѣ въ пойлѣ, для предохраненія отъ падежа.

c) *Boletus Laricis* (*Бѣлая губка*). Растеть во множествѣ въ Сибири и Астраханской губерніи, на пняхъ лиственницы.

Запаху не имѣеть; вкусъ сначала сладкій, послѣ тошновато-горькой, оставляющій нѣкоторую остроту на языкѣ. Свойство это зависитъ отъ смолисто-остраго начала.

Въ большомъ количествѣ дѣйствуетъ какъ слабительное, а иногда какъ рвотное; въ меньшемъ, останавливаетъ потъ.

Рекомендуютъ въ изнурительномъ потѣ больныхъ чахоткою, и для испражненія поглощенныхъ постороннихъ тѣлъ; нѣкоторые врачи одобряютъ ее противъ заваловъ внутренностей. Дается на ночь въ порошокъ по 2 грана съ водою; для слабительнаго отъ  $\frac{1}{2}$ —1 драхмы; или въ наливкѣ, полагая 2 драхмы на 4 унціи горячей воды, подслащенной медомъ. Снаружи употребляется въ видѣ присыпки, противъ кровотеченія.

Коновалы въ Сибири, порошокомъ лиственничной губки засыпають у лошадей и коровъ червивыя язвы, для очищенія и заживленія ихъ.

Губка эта служитъ вмѣсто мыла, для чищенія платья; ибо съ водою пѣнится и вымываетъ грязь.

Бѣлую лиственничную губку должно собирать зимою, и давая внутрь, прибавлять къ ней вишневый клей или другія слизистыя вещества для избѣжанія рѣзи въ кишкахъ.

\* *Borrago officinalis* L. (*Огуречная трава; сердечный цвѣтъ*. — *Gebäulicher Borretsch*. — *La Bourrache officinal*). Растеть въ дикомъ состояннн и разводится въ садахъ во всей умѣренной Россіи. Огуречная трава содержитъ въ себѣ: слизистое вещество, вещество азотистое, растворимое въ водѣ и нерастворимое въ винномъ спиртѣ, уксуснокислыя и другія растительныя соли, соли извести и пр.

Свойства ея мягчительныя, мочегонныя и потогонныя. Употребляется съ особою пользою въ воспалительныхъ болѣзняхъ.

Трава и цвѣты *запаху* не имѣють; *вкусъ* травяной, нѣсколько

огуречный и слегка солоноватый, зависящий отъ заключающейся въ ней селитры.

Употребляется въ видѣ наливки и выжатаго изъ свѣжаго растенія сока, въ воспалительныхъ лихорадкахъ или такъ называемыхъ огневицахъ; особливо при обнаруженіи въ нихъ внутренняго жара, непомѣрной жажды, сухаго кашля и запора. Въ краснухѣ, оспѣ, скарлатинѣ, въ брюшныхъ завалахъ, меланхолии и ипохондрическихъ припадкахъ, принимаютъ все растеніе, отвариваемое въ молочной сывороткѣ, или выжатый изъ него сокъ, съ сывороткою, довольно значительными приѣмами. Одинъ свѣжій сокъ одобряется въ каменной болѣзни. Для приготовления наливки, горсть свѣжей травы наливають 6 унціями кипячей воды или сыворотки, которую пьютъ по чайной чашкѣ, нѣсколько разъ въ день; выжатый сокъ принимаютъ отъ 2 — 3 и 6 унцій, смѣшивая съ овсянымъ или ячменнымъ отваромъ. Весною молодую траву кушаютъ вмѣсто салата, и варятъ въ похлебкахъ. Въ прокъ заготавливается въ видѣ консервы.

Это растеніе, будучи высушено, на огнѣ вспыхиваетъ и даетъ селитру. По замѣчанію Шпильмана, оно и подобныя ему растенія указываютъ селитроватую почву земли.

Сѣмя, принимаемое съ винограднымъ виномъ, умножаетъ молоко у кормилицъ; трава и цвѣты, настоянные въ той же жидкости, служатъ какъ возбуждающая эссенція.

\* **Brassica L.** (*Капуста*. — *Kohl*. — *Chou*). Принадлежитъ къ числу полезнѣйшихъ воздѣлываемыхъ растеній. Изъ ея видовъ заслуживаютъ особаго вниманія:

\* а) *Br. campestris L.* (*Кольза*. — *Kolza*. — *Colza*). Воздѣлываемая преимущественно для добываемаго изъ нея масла.

\* б) *Br. eruca L.* (*Бѣлая горчица; горушица*. — *Roguelette*). Растетъ дико въ поляхъ южной Россіи. Употребляется противъ цинги, мокротной одышки и водяной болѣзни. Сѣмя принимается въ порошокъ отъ 10—15 гранъ и болѣе. Для наливки берется 1 унція на фунтъ бѣлаго вина. Эту послѣднюю пьютъ ежедневно по 6 унцій.

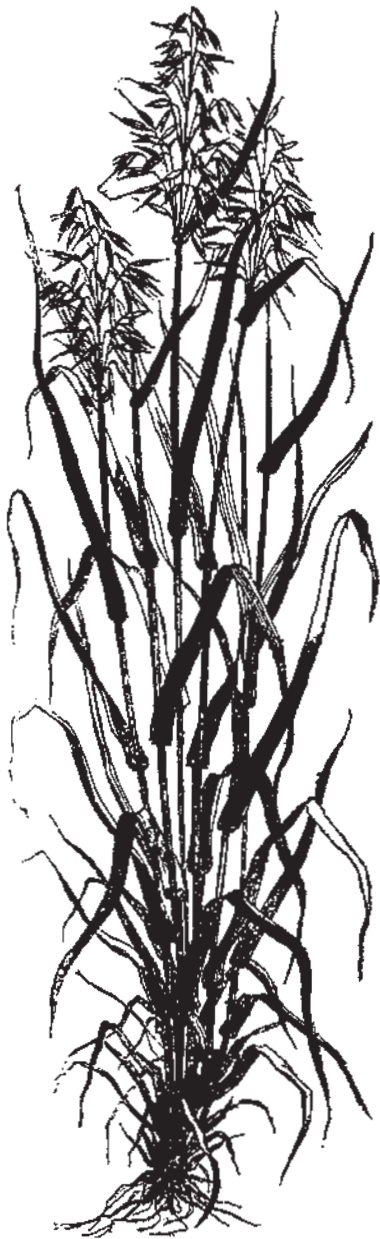
\* в) *Br. oleracea L.* (*Капуста огородная, или кочанная*). Растетъ во всей Россіи въ огородахъ. Любитъ почву тучную и низменную.

Листья бѣлой и красной свѣжей капусты *zapaхu* не имѣютъ; *вкусъ* сладковато-водяной. При сожиганіи испускаютъ много азота. Свойства ихъ прохладяющія, питательныя, смягчительныя, противуцинготныя.

Вообще всякаго рода капуста производитъ вѣтры въ животѣ; а потому кислая или квашеная капуста (*brassica acidulata s. fermentata*), какъ для обыкновенной пищи, такъ и для предохраненія отъ цинги, имѣетъ преимущество. Для отвращенія пученія многіе,

при заквашиваніи, прибавляютъ укропныя верхушки, или тминное сѣмя (*sem. carvi*). Свѣжая капуста, сваренная съ изюмомъ въ похлебкѣ, одобряется: въ мокротномъ кашлѣ, хрипотѣ, начальной чахоткѣ и каменной болѣзни. Капустные листы, вареные въ бѣломъ винѣ, весьма полезны въ застарѣлыхъ язвахъ и проказѣ; толченые свѣжіе листы прикладываются къ шолудивымъ струпамъ у дѣтей (*tipia caritis*). Согретые, или умягченные листы горячею водою, прикладываются для утоленія колотья въ бокахъ; также покрываютъ оными развѣденныя мѣста послѣ шпанскихъ мухъ, для поддержанія нагноенія. Муррай совѣтуетъ родильницамъ покрывать груди распаренными листами капусты, при излишнемъ теченіи молока, или сгущеніи онаго въ творогъ. Отваромъ примачиваются ожоги, ознобленія, а въ запорахъ онъ служитъ, съ прибавленіемъ мыла лучшимъ промывательнымъ, испытаннымъ даже въ ущемленной грыжѣ (*hernia carcerata*). Вареные листы, съ прибавленіемъ свѣжаго масла или сала, служатъ хорошею смягчительною и нагрѣвающею катаплазмою, для многоверхушечныхъ вередовъ, или огневиковъ, паховиковъ, нарывовъ и другихъ воспалительныхъ опухолей. Выжатый сокъ изъ красной капусты (*b. rubra*), и сваренный съ медомъ до густоты сиропа, служитъ наилучшимъ груднымъ средствомъ, для кашляющихъ и чахоточныхъ.

Сваривъ 1 или 2 горсти свѣжей изрѣзанной капусты въ



*Avena. Sativa.* (Овесъ воздѣлываемый). (Къ стр. 40).

1 фунтъ мясной похлебки; кислой: горсти по 2 съ лукомъ, или хрѣномъ, дають вмѣсто салата цинготнымъ. Прингле и Линней совѣтуютъ для предохраненія отъ цинги морскихъ служителей, давать имъ по фунту квашенной капусты 2 раза, или чаще, въ недѣлю, которая, съ квасомъ и хрѣномъ, составляетъ лучшую противоцинготную пищу. Капустный рассолъ полезенъ въ водяной болѣзни, и для примочки гнилыхъ язвъ. Рассолъ кислой капусты препятствуетъ распространенію антонова огня, пользуется отъ ожоги и внутренняго воспаленія. Капустное сѣмя употребляютъ нѣкоторые, какъ противуглистное средство, и въ катаплазмахъ, разводящихъ холодныя опухоли. Крѣпкую наливку этихъ сѣменъ, нѣкоторые совѣтуютъ употреблять для срыскиванія молодой капусты, когда ее портитъ гусеница; но гораздо надежнѣе истребляютъ оную, посредствомъ водяной наливки ольховыхъ листовъ: для этого наполняютъ оными половинную часть бочки, а другую доливаютъ холодною водою, и настоявъ нѣсколько дней, помощію шприцовъ или сифоновъ, ежедневно орошаютъ молодую зелень, пока насѣкомыя исчезнутъ. Другіе совѣтуютъ между капустою сѣять коноплю изрѣдка, которой запахъ для гусеницы губителенъ.

Чтобы капуста не производила пученія живота или вѣтровъ, при квашеніи оной, надобно прибавлять вышеупомянутыя пряныя сѣмена или можжевельовыя ягоды.

Изъ кочанной капусты, рубленой и приведенной въ винное броженіе, можно гнать водку.

По замѣчаніямъ Гмелина, капуста бѣлая, въ слишкомъ сѣверныхъ краяхъ, особенно въ Архангельскѣ и Якутскѣ, никогда, не свертывается въ головки. Осбенъ замѣтилъ, что и въ Китаѣ капуста эта не образуетъ головокъ.

Квашеную капусту, для дороги и сохраненія въ прокъ, можно сушить такимъ же образомъ, какъ обыкновенно заготовляютъ на зиму: зеленые бобы, фасоль, петрушку, шпинатъ и проч.

Зола, изъ пережженныхъ кочерыгъ капусты, умерщвляетъ насѣкомыхъ и червей.

\* д) *Bg. parisi L.* (Капуста рѣпчатая, или дикая рѣпа; полевая брюква; нѣмецкая рѣпа). Растетъ въ огородахъ по пашнямъ, подъ заборами и на поляхъ.

Вкусъ корня сладковато-острый, пріятный; сѣмень: островато-масляный. Свойства мочегонныя и разводящія.

Сочный корень составляетъ здоровую пищу, его можно варить въ похлебкахъ, весьма полезныхъ въ грудныхъ мокротныхъ припадкахъ и остановкѣ мочи; истертый корень, въ видѣ катаплазмы, прикладываютъ съ успѣхомъ для уничтоженія ломотной боли; однако черная рѣдка, въ этомъ случаѣ, гораздо дѣйствительнѣе. Изъ ея сѣменъ можно выжимать тучное масло, которое будучи очищено, можетъ служить вмѣсто деревяннаго масла; неочи-



ценное, при горѣніи, издаетъ много копоти, отягощающей грудь и марающей платье. Оно имѣетъ сходныя качества съ кунжутнымъ масломъ (*oleum sesami orientalis*). Сѣмя, растираемое съ водою, дается, въ видѣ эмульсіи, страдающимъ ослою или корью. Сѣмена дикой рѣпы, также употребляютъ какъ укрѣпляющее и предохраняющее средство отъ прилипчивыхъ, или заразительныхъ болѣзней.

Изъ сухихъ очищенныхъ кореньевъ, истолченныхъ въ муку, съ прибавленіемъ малаго количества кваснаго тѣста, можно печь вкусный и здоровый хлѣбъ, особенно въ холодное годовое время. Для этого коренья выкапывать должно въ глубокою осень, или весною, пока еще листья не появились.

Выжатое масло можетъ служить для составленія простаго мыла, и для суконныхъ фабрикъ. Очищенное годится для лампъ или ночниковъ, составленія мазей и пластырей.

Збойна, или выжимки, послѣ масла остающіяся, полезны для зимняго корма овцамъ и коровамъ, которыя, питаясь этою пищею, даютъ много молока и становятся жирными.

**Bryonia alba L.** (*Переступень*. — *Weisse Zahnrübe*. — *Coulevree*. — *Vigne blanche*). Растетъ въ лѣсахъ умѣренной Россіи. Запахъ ягодъ слабо-тошнотворный. Корень на вкусъ горекъ. Свойства его сильно слабительныя. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ Финляндіи, сдѣлавъ углубленія въ корнѣ, наполняютъ послѣднѣ пивомъ, которое по прошествіи ночи приобрѣтаетъ всѣ свойства энергическаго слабительнаго и рвотнаго. Корень, разрѣзанный на кусочки и приложенный къ тѣлу, нарываетъ. Переступень содержитъ въ себѣ: некристаллизующееся вытяжное вещество (бріонинъ), смолу, камедь, бѣлокъ, крахмалъ и др.

По дѣйствию этотъ корень въ большихъ пріемахъ можетъ произвести поносъ, рвоту, даже воспаленіе желудка и кишекъ, и смерть. Прежде употребляли его въ большихъ пріемахъ, при водянкѣ, ломотѣ, эпилепсіи и т. д., а снаружи употребляли его какъ раздражающее и красноту производящее средство. Теперь онъ неупотребителенъ.

**Bupleurum rotundifolium L.** (*Заячьи ушки*. — *Rundblättriges Hasenohr*. — *Bupleuvre a feuilles arrondies*; *Perce-feuille*). и *Bupleurum falcatum L.* (*Осирозу*. — *Sichelblättriges Hasenohr*. — *Bupleuvre en faucille*). Оба эти вида встрѣчаются по сухимъ и каменистымъ полямъ умѣренной и сѣверной полосы Россіи. Имъ приписываютъ во многихъ мѣстностяхъ Россіи ранозѣлительныя свойства. Народные лекаря употребляютъ для заживленія ранъ мѣлко рубленныя ихъ листья, которые прикладываются на раны тотчасъ же по сборѣ ихъ. Въ сухомъ видѣ это растеніе въ медицинѣ вовсе не употребляется.

**Buxus Sempervirens L.** (*Самшитъ. — Buchsbaum. — Buis*).

Встрѣчается въ южной Россіи, въ гористыхъ мѣстахъ, и въ особенности на Кавказѣ. Свойства самшита потогонныя. Порошокъ листьевъ этого растенія, по свидѣтельству Фогеля, въ приемѣ уже одного грана, производитъ кровавое испражненіе, тѣмъ не менѣе, Жильбертъ рекомендуетъ отваръ листьевъ самшита какъ хорошее слабительное.

С.

**Calendula officinalis L.** (*Ноготки; новой воинскій благовонный. — Gemeiner Ringelblume. — Le souci des jardins*).

Растетъ по полямъ южной Россіи. Ноготки содержатъ въ себѣ: особое вещество календулинъ, камедь, бѣлокъ и т. п., въ цвѣтахъ сверхъ того заключаются небольшое количество эфирнаго масла. Ноготки дѣйствуютъ мѣстно, по свидѣтельству Эстерлена, слабо раздражающимъ образомъ.

Листья и цвѣты, *запахъ* имѣють благовонный, *вкусъ*: горьковато-пряный, зависящій отъ тонкаго летучаго начала и камедьно-смолистаго вещества. Свѣжія цвѣты и трава дѣйствуютъ какъ потогонное.

Ноготки, оставленные въ настоящее время въ медицинѣ, пользуются въ народной медицинѣ извѣстностію, какъ одно изъ лучшихъ средствъ: противъ запора, мѣсячныхъ кровей, маточныхъ спазмовъ и: головной боли. Укусъ, настоянный ихъ цвѣтами, составляетъ, по словамъ Кашинскаго, хорошее предохранительное средство отъ повальныхъ болѣзней. Снаружи: въ видѣ припарки, они, по свидѣтельству того-же автора, разводятъ золотушныя опухоли; толченые листья и цвѣты уничтожаютъ бородавки, ножныя мозоли и язвы. Выжатый сокъ рекомендуется нѣкоторыми врачами отъ зубной боли, происходящей отъ гнилости зубовъ.

При внутреннемъ употребленіи на горсть цвѣтовъ наливають 8 унцій кипячей воды, и настоявъ, пьютъ вмѣсто чаю съ медомъ; иногда съ прибавленіемъ 2 унцій настояннаго цвѣтами уксуса. Эта послѣдняя смѣсь составляетъ хорошее и испытанное потогонное, полезное въ простудныхъ лихорадкахъ злокачественнаго свойства. Выжатый изъ всего растенія сокъ принимаютъ отъ 1—4 унцій, для изгнанія глистовъ. Сокъ изъ свѣжаго растенія, дается также во всѣхъ упомянутыхъ болѣзняхъ, приемами отъ 3—4 унцій.

Изъ цвѣтовъ ноготковъ извлекають желтую краску. Въ свѣтлую погоду цвѣтки ноготковъ развертываются почти регулярно въ 9 часовъ утра, а свертываются въ три часа по полудни.

Нѣкоторые употребляютъ отваръ травы или листьевъ ноготковъ для излеченія шолудей. Для этого 1 фунтъ свѣжаго истолченнаго съ цвѣтами растенія, варятъ съ 2 фунтами свѣжаго коровьяго масла,

до тѣхъ поръ, пока жидкость улетучится и получится густоватая масса, прожавъ которую сквозь рѣдкое полотенцо, и употребляютъ какъ мазь, натирая на золотушные струпы, головные парши и животъ: при завалѣ внутренностей и желтухѣ.

\* **Calla palustris L.** (*Бѣлокрыльникъ болотный; змѣя; хальбница болотная.* — *Sumpf-Schlangenkraut.* — *Calla des marais*). Растетъ въ болотахъ и стоячихъ водахъ средней и сѣверной полосы Россіи. Вкусъ этого растенія горькій, жгучій. Бѣлокрыльникъ въ экономіи природы играетъ весьма важную роль: распложаясь чрезвычайно быстро и запруживая болота своими корнями, онъ, въ весьма непродолжительное время, при благопріятныхъ условіяхъ превращаетъ ихъ въ почву, удобную для воздѣлыванія. Свойства бѣлокрыльника сходны съ свойствами *Agum maculatum* и отличаются отъ этихъ послѣднихъ только значительно-слабѣйшимъ дѣйствіемъ. Въ нѣкоторыхъ сѣверныхъ странахъ, по свидѣтельству Линнея, порошокъ корня этого растенія подмѣшиваютъ въ годные годы въ хлѣбъ.

\* **Calluna vulgaris Salisb.** См. *Erica vulgaris L.*

**Galtha palustris L.** (*Куросльтъ болотный; калужница.* — *Dotterblume.* — *Populage*). Растетъ по болотамъ и въ стоячихъ водахъ сѣверной полосы Россіи. Въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ нашего отечества этому растенію приписываютъ различныя врачевныя свойства, но по сильной остротѣ и ядовитому дѣйствію онаго гораздо рациональнѣе разъ на всегда отказаться отъ его медицинскаго употребленія.

**Camphorosma monspeliaca L.** (*Камфарница.* — *Campher Kraut.* — *La camphree de Montpellier*). Растетъ между Волгою и Ураломъ, въ Сибирскихъ и Киргизскихъ соляныхъ степяхъ. При растираніи листьевъ между пальцами издаетъ камфарный запахъ. Свойства камфарницы ранозлѣлительныя, мочегонныя и потогонныя. Это растеніе между прочимъ содержитъ въ себѣ летучее масло, отъ котораго и зависитъ его характеристическій запахъ. Ее совѣтуютъ весьма многіе врачи употреблять въ слабости нервовъ, истерикѣ, судорожномъ удушѣ, коклюшѣ, простудной ломотѣ, долговременномъ насморкѣ, запорѣ мѣсячныхъ кровей и въ брюшныхъ завалахъ, а также при бѣляхъ и въ первомъ періодѣ водяной болѣзни. Снаружи, толченые листы ея прикладываются для очищенія и заживленія старыхъ ранъ. Для внутренняго употребленія, на 1 драхму листьевъ берется 4 унціи горячей воды, или на 2 драхмы ея 6 унц. бѣлаго вина. Снаружи, употребляется, какъ упомянуто выше, въ видѣ припарки, разбивающей опухли.

Въ Сибири съ успѣхомъ пользуются этимъ растеніемъ для излеченія грудной и чревной водяницы, для чего ее принимаютъ въ отварѣ и порошкахъ, отъ  $\frac{1}{2}$ —1 золотника.

Свѣжая трава и извлекаемое изъ нее летучее масло, могутъ замѣнить камфару.

\* **Cannabis Sativa L.** (Конопля. — Hanf. — Chanvre).

Воздѣлывается во всѣхъ почти полосахъ Россіи. Трава нашей конопли содержитъ въ себѣ: горькое вытяжное вещество, смолу, камедь, бѣлокъ, хлорофилъ и др., со слѣдами эфирнаго масла. Дѣйствительнѣйшая составная часть ея, по видимому, смола (такъ назыв. каннабинъ), растворяющійся въ винномъ спиртѣ и эфирѣ; имѣеть острый, горькій вкусъ, пахнетъ сильно при разгоряченіи, отзывается немного запахомъ прнаостей.

Трава нашей конопли можетъ дѣйствовать наркотически и про-извести, уже однимъ испареніемъ, круженіе и боль головы и т. д. Въ несравненно высшей степени это относится къ растенію, растущему въ Индіи, Аравіи и на всемъ Востокѣ (*cannabis indica*), которое тамошніе народы употребляютъ вездѣ для куренія, какъ одуряющее средство, и какъ лекарство для возбужденія половыхъ органовъ. Въ Индіи употребляютъ отдѣлшую и высушенную траву (такъ назыв. гунья, бангъ, зидге), для куренія, и пьютъ ее въ видѣ чая; также ея смолистый сокъ (выпотѣвающій-самъ собою, а въ Персіи и др. онъ готовится также вареніемъ въ теплой водѣ) подъ названіемъ *хурруса* (лучшій сортъ *шосеа*). Кромѣ того, на Востокѣ приготавливаютъ изъ конопли и ея экстракта различныя кашки, пирожныя, конфекты и т. п., напр. такъ назыв. *гашишъ*, родъ пирожнаго, изъ индѣйской конопли съ слизью камеди, или съ опиѣмъ, чемерицею и эфіонскимъ перцемъ. Дѣйствія хурруса, гашиша и т. д., по видимому, существенно одинаковы и отчасти приближаются къ тѣмъ, которыя производятъ опиѣ, сонная одурь и дурманъ. Такимъ образомъ, *хуррусъ* уже приѣмами въ  $\frac{1}{2}$ —1 гр., можетъ произвести возбужденіе, веселый хмѣль, смѣшеніе чувствъ съ особенными видѣніями, потомъ тупость чувствъ и сонъ. Зрачекъ часто расширенъ, однако непостоянно, а при употребленіи хурруса на самомъ глазу, зрачекъ, говорятъ, никогда не расширяется. Отъ 2—6 гр. происходятъ оглушеніе, бредъ, спячка, часто судороги и наконецъ глубокой сонъ; припадки отравленія иногда продолжаютъ 30—48 часовъ. Сосудистая система и испражненіе не растроивается имъ, какъ отъ опиѣ, и онъ не такъ легко производитъ тошноту, рвоту, сухость языка, дыхательныхъ путей и т. д. Дѣйствія *гашиша* точнѣе изслѣдовали сперва во Франціи, и его употребляли противъ душевныхъ болѣзней; отъ большихъ приѣмовъ наблюдаютъ кромѣ тошноты и т. д. судорожный смѣхъ, потрясеніе всего тѣла, какъ отъ электричества, слабость, параличъ членовъ, особенно ногъ; далѣе смущеніе душевной дѣятельности,

быстрое размышленіе, возбужденное воображеніе; отравленные не могут мыслить и говорить съ настоящею связью, однако сознаніе не прекращается совершенно. Въ Европѣ, особенно въ Англіи и Франціи, испытывали теперь хуррусъ и гашишъ (подобно опию, дурману и т. п.) какъ успокоительное, болеутоляющее, противосудорожное средство противъ нервныхъ страданій и т. д., противъ столбняка, водобоязни, пляски св. Вита, эклампсид, бѣлой горячки, злокачественныхъ случаевъ холеры, невралгій, ревматическихъ и ломотныхъ страданій, бедренной боли, большой чувствительности и ревматическаго воспаленія глазъ, геморoidalныхъ страданій, поноса и грудныхъ болѣзней.

Упомянуть о дѣйствіяхъ и свойствахъ препаратовъ изъ индѣйской конопли, мы считали не излишнимъ, съ одной стороны потому, что онѣ встрѣчаются въ торговлѣ аптекарскими товарами и иногда пріобрѣтаются, несмотря на запрещеніе закона, легковѣрными, приписывающими имъ различныя чудесныя свойства, а съ другой стороны — мы остановились на нихъ также и потому, что свойства ихъ, какъ мы уже замѣтили выше, сходны съ свойствами нашей конопли.

Эмульсія коноплянаго сѣмени составляетъ хорошее побочное средство при бѣляхъ и венерическомъ истеченіи сѣмени, простудномъ кашлѣ и желтухѣ. Конопляное сѣмя, сваренное на молокѣ, въ видѣ розмазни, можетъ служить хорошею смягчительною припаркою. Толченныя незрѣлыя сѣмена, съ зелеными цвѣтными листочками, составляютъ болеутолятельную и разбивающую катаплазму. Конопляное масло, выжатое изъ сѣменъ, имѣетъ тѣже свойства, какъ и льняное, и употребляется снаружи въ обжобахъ и для смягчительныхъ клистировъ. Теплое конопляное масло, при втираніи его въ поясницу, помогаетъ въ почечныхъ боляхъ, поясничныхъ и крестцовой ломотѣ. Пенька или конопляная пакля, провареная въ зольномъ щелокѣ, или просто съ золою, при прикладываніи къ нижней части живота, можетъ служить припаркою, сильно гонящею мѣсячныя крови. Молоко конопляныхъ сѣменъ даютъ пить роженицамъ для ускоренія родоваго очищенія, усиленія отдѣленія груднаго молока, и въ желтухѣ. Для ускоренія высыпанія оспы, наружу, нѣкоторые даютъ пить больному молочную сыворотку, вареную съ коноплянымъ толченымъ сѣменемъ, полагая послѣдняго по пригоршнѣ на кувшинъ жидкости.

Для приготовленія конопляной наливки берутъ на полгунціи толченыхъ сѣменъ 6 унцій горячей воды, а для эмульсіи растираютъ тоже количество сѣмени съ 4 унціями холодной воды.

Конопляное сѣмя имѣетъ свойства, подобныя сладкому миндалю; а потому приготовляемое изъ него сѣменное молоко, можетъ замѣнить *миндальную эмульсію* и можетъ быть употребляемо во всѣхъ тѣхъ случаяхъ, гдѣ употребляется эта послѣдняя.



*Cannabis sativa* L. Конопля. (Женская пшкочья).

(Къ стр. 54)



*Cannabis sativa* L. Конопля. (Мужская пшкочья).

Свѣжее конопляное масло, кромѣ извѣстнаго домашняго употребленія, годится также для составленія многихъ пластырей и мазей, вмѣсто деревяннаго масла. Такъ мазь отъ грудницы составляется слѣдующимъ образомъ: взявъ рюмку свѣжаго коноплянаго масла и кускомъ желтаго воску, величиною въ грѣцкій орѣхъ, нагрѣвають ихъ вмѣстѣ на огнѣ до тѣхъ поръ, пока воскъ распустится; послѣ чего къ нимъ прибавляютъ одинъ свѣжій яичный желтокъ, и затѣмъ смѣшавъ, какъ можно лучше и намазавъ эту мазь на ветошку, прикладываютъ ее къ больному мѣсту, пока она еще тепла, что и повторяютъ ежедневно до совершеннаго окончанія болѣзни. Выгоды, доставляемыя человѣку пенькою, заставили его забыть ея ядовитыя свойства, которыя тѣмъ не менѣе проявляютъ ежедневно почти свое дѣйствіе самымъ разрушительнымъ образомъ. Въ самомъ дѣлѣ вода, въ которой мочатъ пеньку, издаетъ до того сильныя мѣазмы, что даже рыбы мало-помалу гибнутъ въ ней и наконецъ совершенно исчезаютъ. Обработка пеньки оказываетъ, въ свою очередь, на занимающихся ею самое пагубное вліяніе. По истеченіи пяти, шести лѣтъ этого рода рабочіе подвергаются сильнымъ груднымъ припадкамъ и вслѣдствіе ихъ умираютъ, по большей части преждевременно. Причина этого прискорбнаго явленія заключается въ отдѣляющейся, при выдѣлкѣ пеньки, отъ нея мелкой пыли, поднимающейся въ окружающую рабочаго атмосферу и вдыхаемой имъ вмѣстѣ съ воздухомъ.

**Capparis spinosa L.** (*Каперсы; каперсовый кустъ. — Capers-trauch. — Caprier*). Растетъ въ южной Россіи, по берегамъ Терека и въ Бухаріи, по сухимъ мѣстамъ. Корка и цвѣтныя почки, извѣстныя въ гастрономіи подъ именемъ каперсовъ, имѣютъ вкусъ горьковатый и вяжущій. Свойства ихъ вяжущія, мочегонныя, разбивающія; послѣднее свойство принадлежитъ преимущественно коркѣ.

Употребляется отваръ корки при завалахъ внутренностей, а особливо селезенки, въ ипохондрическихъ припадкахъ и параличѣ. Каперсы, употребляемыя вмѣстѣ съ желѣзными минеральными водами, помогаютъ противъ сильной ипохондріи, соединенной съ завалами селезенки. Корка полезна также въ запорѣ мѣсячныхъ кровей, въ бедренной ломотѣ, нечистыхъ язвахъ и истерическихъ или маточныхъ припадкахъ.

Въ порошокъ коренная корка дается пріемами отъ полдрахмы до драхмы черезъ два часа. Для отвара берется 1 унція ея на фунтъ воды; при приготовленіи же его изъ почекъ или собственно каперсовъ, тоже количество ихъ наливается бѣлымъ виномъ. Снаружи прикладываются толченныя почки, цвѣтки и плоды вмѣстѣ; иногда съ этою же цѣлію употребляется крѣпкій отваръ, вмѣсто примочки. Свѣжую корневую корку жуютъ отъ зубной боли; толченая, прикладываемая къ язвамъ, очищаетъ оныя и уничтожаетъ мозолистую загрузѣлость.

Почки или каперсы собираютъ отъ іюня до сентября мѣсяца и солятъ ихъ или заготавливаютъ въ уксусѣ. Въ первомъ случаѣ усыпаютъ дно кадки солью и кладутъ слоями каперсовыя почки, потомъ сверху посыпаютъ солью, покрываютъ досками и накладываютъ для гнѣтна камень. Во второмъ случаѣ обливаютъ ихъ виннымъ уксусомъ (ренскимъ), и чрезъ недѣлю когда почки достаточно напитаются имъ, сливаютъ его, и наливаютъ опять свѣжимъ уксусомъ, что повторяется до четырехъ разъ.

\* *Cardamine pratensis* L. (*Крессъ луговой; полевой, сердечникъ; полевая горчица; смолянка. — Wiesen-Schaumkraut. — La cardamine des pres*). Растетъ почти во всѣхъ полосахъ Россіи по влажнымъ лугамъ и низменнымъ мѣстамъ. Трава и цвѣтныя верхушки содержать островатое начало; *вкусъ и запахъ* островато-горькій. Свойства этого растенія противосудорожныя и противуцинготныя. Употребляется въ судорогахъ, судорожныхъ корчахъ, истерикѣ, одышкѣ сопряженной съ брюшными спазмами, желудочныхъ спазмахъ и противъ глистовъ. Выжатый сокъ рекомендуется нѣкоторыми врачами въ цингѣ, завалахъ внутренностей, желтухѣ и водяной болѣзни. Цвѣты, употребляемые въ порошокъ, приносятъ пользу въ болѣзняхъ нервной системы судорожнаго свойства. Молодую траву съ уксусомъ, солью и масломъ, употребляютъ вмѣсто салата; выжатый сокъ можно принимать по столовой ложкѣ съ сыворожкой, нѣсколько разъ въ день; цвѣтныя сухія верхушки даютъ въ порошокъ, отъ 20 гранъ до полдрахмы, по утру и вечеромъ. Цвѣты совѣтуютъ принимать по утру и вечеромъ отъ одного до полутора золотника, при рвѣзѣ въ животѣ и коликахъ.

*Carex arenaria* L. (*Осока песочная; песчаница. — Sand-Segge. — Laiche*). Растетъ по песчанымъ мѣстамъ средней полосы Россіи. Говоря вообще, родъ осоки по своему значенію въ экономіи природы и своимъ свойствамъ, заслуживаетъ чрезвычайнаго вниманія. Одни изъ видовъ осоки прозябаютъ по трясинамъ и болотистымъ мѣстамъ и содѣйствуютъ своими останками ихъ преобразованію въ удобную для воздѣлыванія почву, другіе виды ея, наоборотъ, покрываютъ пески и связуя ихъ своими корнями, мало по мало удобряютъ ихъ и превращаютъ въ болѣе или менѣе плодородныя равнины. Послѣ сдѣланныхъ нами замѣчаній становится ясна важная роль осоки въ экономіи природы и понятна ошибочность мнѣнія, причисляющаго ее къ числу сорныхъ или по крайней мѣрѣ бесполезныхъ травъ.

Корень осоки песчаной имѣетъ запахъ отзвучающійся сосновою смолою; *вкусъ* сладковатый, бальзамическій, а въ сухомъ состояніи мучной, клейковатый.

Эта порода содержитъ въ себѣ: слизь съ вытяжнымъ, нѣсколько ѣдкимъ веществомъ, крахмалъ, смолу. Употребляется при вто-



ричномъ сифилисѣ, ревматизмѣ, золотухѣ — словомъ вездѣ, гдѣ сарсапариль, и потому справедливо называется *германскою сарсапарилью*, и дѣйствуетъ по видимому не слабѣе сарсапарели. Кромѣ того ее употребляютъ въ кожныхъ нечистыхъ сыпяхъ и чирьяхъ, простудной ломотѣ, членовныхъ боляхъ и грудныхъ припадкахъ. Осоку песчаную многіе врачи рекомендуютъ также противъ заваловъ внутренностей и глистовъ

Для внутренняго употребленія: 2 унціи изрѣзаннаго свѣжаго или сухаго корня варятъ съ 2 фунт. воды, до тѣхъ поръ, пока останется 1 фунтъ жидкости; процѣдивъ ее, пьютъ по чайной чашкѣ. Отваръ этотъ гораздо дѣйствительнѣе, если его готовятъ вмѣстѣ съ пырейнымъ корнемъ, стебельками сладко-горькаго и основными верхушками.

Въ аптекахъ изъ осоки готовятъ: *Кровочистительныя сборы* (species lignorum), употребляемые обыкновенно въ отварахъ, для коихъ 1 унцію сбора кладутъ на фунтъ воды; эти отвары пьютъ обыкновенно послѣ долговременнаго леченія сифилиса ртутными препаратами.

Коренья песочной осоки собираютъ весною, выбирая тѣ изъ нихъ, которые глубже простираются въ землю.

\* *Carum cavi L.* (*Тминъ обыкновенный. — Gemeiner Kümmel. — Carvi ordinaire*). Растетъ въ средней и сѣверной полосѣ Россіи по лугамъ. Въ воздѣлываемомъ состояніи тминъ утрачиваетъ свойственную ему остроту: корень становится болѣе объемистымъ и сочнымъ; сѣмена крупнѣе, маслянистѣе и пріобрѣтаютъ особый ароматъ и болѣе пріятный вкусъ. Ногайцы и черкесы употребляютъ изъ сѣменъ тмина муку, изъ которой дѣлаютъ чрезвычайно любимые ими пирожки. Въ Швеціи и Германіи это сѣмя употребляется какъ приправа для кушаньевъ и настоя водки. Свойства тмина тѣже самыя какъ и свойства аниса, почему онъ и употребляется въ тѣхъ же болѣзняхъ. Изъ него готовятъ въ аптекахъ тминную воду и настойку или эссенцію. При расстройствѣ пищеварительныхъ органовъ можетъ быть употребляемо съ пользою эфирное тминное масло, принимаемое въ этого рода случаяхъ на сахарѣ, въ приемѣ отъ 4 до 6 капель. При употребленіи тминнаго сѣмени въ видѣ наливки, одну унцію оной кладутъ на фунтъ воды. Приготавливаемое изъ тмина вышеупомянутое эфирное масло состоитъ изъ корвина, масла не содержащаго кислорода, карвола и мыла, содержащаго въ себѣ кислородъ. Вообще тминъ, также какъ и анисъ (какъ мы замѣтили уже выше) почитается за хорошее вѣтрогонное средство и употребляется какъ этотъ послѣдній и въ тѣхъ же болѣзняхъ.

*Centaurea L.* (*Василекъ; лоскутница. — Flockenblume. — Centauree*). Изъ видовъ этого рода въ врачевномъ отношеніи имѣютъ болѣе или менѣе значенія:

а) *Centaurea benedicta L.* (Волчецъ кудрявый; стоголовникъ; осотъ; чертополохъ. — *Kratz Kraut.* — *Chardon beni.*). Растетъ въ умѣренной Россіи, въ садахъ. Вкусъ этого растенія чрезвычайно горькій, запаху почти не имѣетъ; оно содержитъ въ себѣ чрезвычайно много селитры. Свойства его противуглистныя, потогонныя и мочегонныя. Употребляется нерѣдко при разстроенномъ пищевареніи, при хроническомъ катаррѣ, ревматизмѣ и ломотѣ, перемежающихся лихорадкахъ, брюшныхъ завалахъ, желтухѣ, зажной водянкѣ, простудномъ колотѣ, мокротномъ кашлѣ и удушѣ. Кромѣ того свѣжіе толченые листы стоголовника, употребляются, какъ наружное средство, въ видѣ припарки для прикладыванія въ ушибахъ и подкожныхъ кровоизліяніяхъ; порошокъ-же тѣхъ-же сухихъ листьевъ присыпаются худосочныя и раковыя язвы, а отваромъ ихъ примачиваются съ пользою ознобленныя части. Для приготовленія наливки или отвара кладутъ на 4 унціи воды 2 драхмы сухой травы.

Изъ стоголовника въ аптекахъ готовится экстрактъ кудряваго волчеца (*extractum cardui benedicti*), который дается приемами отъ 10—20 гранъ и до полудрахмы.

Виноградная настойка листьевъ этого растенія, въ приемахъ по одной или по двѣ столовыхъ ложки, по утру и вечеру, по свидѣтельству Кашинскаго, излечиваетъ застарѣлыя ревматизмы.

б) \* *Centraurea Cyanus L.* (Василекъ; лоскутница ржаная; синюха; волошка. — *Koru-Flockenblume.* — *Bluet.*). Растетъ въ сѣверной и умѣренной полосахъ Россіи, между рожью, овсомъ и вообще воздѣлываемыми растеніями. Вода, перегнанная изъ васильковыхъ цвѣтовъ, употребляемая какъ примочка, укрѣпляетъ слабое зрѣніе.

с) \* *Centaurea jacea L.* (Лоскутница шелушистая. — *Gemeine Flockenblume.* — *Jacee*). Растетъ въ сѣверной и умѣренной Россіи по сухимъ лугамъ и необработаннымъ мѣстамъ. Вкусъ этого растенія горькій. Корни содержатъ въ себѣ много танину. Употребляется какъ вяжущее средство.

**Cerasus L. (Prunus L.).** (Вишня. — *Kirsche.* — *Cerisier*). Къ этому роду изъ числа нашихъ отечественныхъ растеній принадлежатъ:

а) *Cerasus laurocerasus J. (Prunus laurocerasus L.).* (Лавровишня. — *Kirschlorbeer.* — *Laurier-cerise*). Растетъ на Кавказѣ. Лавровишня ядовита до такой степени, что одно уже продолжительное вдыханіе аромата ея цвѣтовъ, производитъ сильную головную боль и позывъ къ рвотѣ. Эта ядовитость зависитъ отъ содержащейся въ ея листьяхъ и цвѣтахъ синильной кислоты, почему употребленіе листьевъ лавровишни для настоя водки не должно быть допускаемо и вообще даже при врачебномъ употребленіи этого растенія должна быть соблюдаема величайшая осторожность.

Изъ нея готовится перегонкою листьевъ съ водою и виннымъ спиртомъ *лавровишневая вода*; но содержаніе въ ней синильной кислоты довольно различно; кромѣ того эта вода содержитъ эфирное масло листьевъ. Изъ этой воды получаютъ 5 гр. берлинской лазури, если прибавить къ первой желѣзныя соли и т. д. Мнѣніе, что лавров. вода можетъ замѣнить вѣрный препаратъ син. кислоты — ошибочно, и она въ этомъ отношеніи уступаетъ даже водѣ горькаго миндаля уже потому, что лавров. воды нельзя всегда готовить свѣжей, подобно водѣ горьк. миндаля.

Растертые лавровишненные листья сильно пахнутъ горькимъ миндалемъ и имѣютъ горькій, немного пряный вкусъ. Дѣйствія свѣжихъ листьевъ и свѣжеприготовленной лавров. воды существенно сходны съ дѣйствіями синильной кислоты, только, понятно, что требуется гораздо большихъ приемовъ для произведенія ядовитыхъ дѣйствій. Но эфирное масло листьевъ, содержащее синильную кислоту (лавровишненное масло), говорятъ, можетъ убивать млекопитающихъ животныхъ уже нѣсколькими каплями. Терапевтически можно употреблять лавров. воду точно такъ-же какъ син. кислоту, и она имѣетъ по крайней мѣрѣ то преимущество передъ послѣднею, что ея приемы можно опредѣлять съ меньшею точностью.

Принимаютъ ее по нѣскольку разъ въ день, постепенно увеличивая приемъ, даже до 60 капель. Даютъ ее всего лучше по себѣ, или какъ син. кислоту, также съ настойками. Должно избѣгать прибавленія къ ней щелочныхъ веществъ и металлическихъ солей (особенно серебра, ртути).

*Снаружи* ее можно употреблять какъ синильную кислоту, только въ около 10—20 разъ большихъ приемахъ, для глазныхъ и другихъ примочекъ, какъ и для впрыскиванія.

Лавров. воду назначали также для вдыханія въ видѣ *паровъ*, напр. противъ *коклюша*, при этомъ ее льютъ на горячій песокъ и т. п., и больной вдыхаетъ пары 6—12 минутъ изъ подъ платка, положеннаго на голову, такъ поступаютъ нѣсколько разъ въ день. Другіе льютъ 2 стол. ложки лавров. воды въ разгоряченный сосудъ, выпаряютъ надъ слабымъ пламенемъ, и больной ребенокъ съ головою, поднятою нѣсколько футовъ надъ сосудомъ, вдыхаетъ пары открытымъ ртомъ, каждыя 2 часа. Впрочемъ это средство довольно опасно.

*Эфирное масло лавров. листьевъ* (*Oleum laurocerasi aethereum*) слѣдовало бы употреблять развѣ только снаружи, какъ болеутолятельное и противосудорожное средство, съ жирами, жирными маслами.

Лавровишня можетъ быть, по свидѣтельству Капинскаго, употребляема съ пользою въ хроническихъ завалахъ печени, селезенки, затвердѣніяхъ легкаго, брижечныхъ железъ и въ брюш-

номъ полнокровіи, происходящемъ отъ астеническаго запора почечуйныхъ или мѣсячныхъ кровей; въ ипохондрическихъ припадкахъ, меланхоліи и сумасшествіи, при внутреннихъ аневризмахъ, или тѣхъ астеническихъ опухоляхъ кровеносныхъ сосудовъ, кои, производя большой приливъ крови къ сердцу, причиняютъ сильное біеніе онаго и стѣсненіе въ грудяхъ. Лавровишню рекомендуютъ также въ перемежающихся лихорадкахъ, кровохарканіи и для уничтоженія золотушныхъ опухолей железъ; также въ брюшныхъ желчныхъ застояхъ, соединенныхъ съ спазмами, бывающими у ипохондрикковъ и меланхоликковъ. Въ чахоткѣ совѣтуютъ употреблять молоко, варенное съ листьями лавровишни, полагая 1 или 2 листа на фунтъ жидкости, что придаетъ молоку весьма пріятный миндальный вкусъ; впрочемъ, полезнѣе горячая молочная наливка. Снаружи свѣжіе толченые листья прикладываются къ скиррнымъ опухолямъ, раковымъ язвамъ и застарѣлымъ венерическимъ ранамъ.

Сухіе лавровишневые листья теряютъ свое дѣйствіе; равнымъ образомъ и при вареніи ихъ улетучиваются существенныя начала, которыя наилучшимъ образомъ соединяются съ водою, посредствомъ перегонки.

По наблюденіямъ многихъ опытныхъ врачей, это средство, столько же дѣйствительно, сколько и опасно, а особенно при неумѣренномъ количествѣ. Простолюдины, свѣжіе лавровишневые листочки по 3—4 кладутъ въ парное молоко на одинъ кувшинъ, и, настоявъ, пьютъ по стакану отъ чахотки. Гартманнъ тоже рекомендуетъ это средство. По его словамъ слѣдуетъ 3 свѣжихъ листочка положить на 1 фунтъ, или полбутылку вскипяченаго молока, и настоявъ его въ закрытомъ сосудѣ полчаса, давать его пить чахотнымъ по чайной чашкѣ, все количество ежедневно.

Противуядіемъ же при отравленіи лавровишнею могутъ служить: молоко, мыльная вода, поташный растворъ, летучая щелочная соль, или нашатырный спиртъ, разведенный водою и крѣпкая кофейная наливка.

Подобное же дѣйствіе имѣютъ: миндаль горькій, ядра вишневая и персиковая, и листья послѣдняго, которые въ недостаткѣ могутъ замѣнить лавровишневые.

b) *Cerasus Caproniana* Dc. (*Prunus Cerasus* L.). (Вишня. — *Kirsche*. — *Cerisier*). Растетъ въ умѣренной и сѣверной Россіи въ садахъ. Плоды этого вида нерѣдко употребляютъ отчасти свѣжія, отчасти сушенныя, отчасти по себѣ, отчасти въ слѣдующихъ препаратахъ:

Вишневая вода (*Aqua Cerasorum*) готовится перегонкою кислыхъ вишенъ съ косточками; содержитъ слѣды синильной кислоты.

Вишнево-миндальная вода (*Aqua Cerasorum amygdalata*), получается перегонкою вишней (съ косточками) и горькаго миндаля съ водою; содержитъ не много масла горькаго миндаля, впрочемъ, употребляется какъ *Aq. cerasorum*.

Вишневый сиропъ (*Syrupus Cerasorum*) готовится изъ кислыхъ вишенъ.

Употребляется въ воспалительныхъ лихорадкахъ, желчной горячкѣ, цингѣ, завалахъ и сумасшествіи.

с) \* *Cerasus Padus J. (Prunus padus L.)*. (*Черемуха. — Ahlkirsche. — Cerisier a Grappes*). Растетъ во влажныхъ лѣсахъ сѣверной и умѣренной полосы Россіи. Цвѣты ея (*Flores Pruni Padi*), кора молодыхъ вѣтвей (*Cortex Pruni Padi*), также листья и вода черемухи (*Aq. Pruni Padi*) употреблялись прежде какъ лавровишневая и т. п.; но дѣйствія ихъ повидимому весьма незначительны. По содержанію эфирнаго масла, цвѣты этого растенія могутъ скорѣе слегка возбуждать, нежели дѣйствовать успокоительно и наркотически, особенно когда ихъ пьютъ въ видѣ теплой наливки.

Водка или винный спиртъ, перегнанные надъ ягодами черемухи и т. п., доставляютъ ликеры, съ миндальнымъ запахомъ, но довольно опасные для употребленія, по значительному въ нихъ содержанію масла горькаго миндаля.

\* *Cetraria islandica Ach. (Lichen islandicus L.)* (*Мохъ, исландскій или грудной. — Islandische Moos. — Lichen d'Islande*). Растетъ по сухимъ и гористымъ мѣстамъ, въ видѣ туфа. Въ Исландіи высушенный и вымытый хорошо исландскій мохъ трутъ въ порошокъ и перемѣшиваютъ пополамъ съ мукою для приготовленія хлѣба. Горькій вкусъ исландскаго мха можетъ быть уничтоженъ при помощи углекислой соды или поташа. Съ молокомъ и сахаромъ, изъ него готовятъ довольно вкусное желе. Суррогатами исландскаго мха, по отзыву Мокенъ-Тандона, могутъ служить слѣдующія породы лишаявъ, а именно: лишай печеночный (*Lichen pulmonarius L.*), лишай вшивый (*Lichen aphthosus L.*), собачій мохъ (*Lichen caninus L.*), мохъ оленій (*Lichen. rangiferinus L.*), а также, кромѣ того, нѣкоторые виды Уснеи (*Usnea barbata D. C.* и *Usnea plicata Hofm.*).

Исландскій мохъ и его суррогаты содержатъ въ себѣ: горькое кристаллизующееся вытяжное вещество (цетраринъ, пикролихенинъ), крахмаль, инулинъ (лихенинъ или исландскій крахмаль, около 40°), камедь, соли и др. Лишайная горечь (цетраринъ) состоитъ изъ цетрариновой и одной жирной кислоты и т. д.; отъ первой зависитъ горькій вкусъ.

Исландскій мохъ даютъ особенно при хроническихъ катаррахъ и бленноройныхъ состояніяхъ слизистой оболочки дыхательныхъ вѣтвей, при легочной чахоткѣ, недостаточномъ пищевареніи, хроническомъ поносѣ, перемежающейся лихорадкѣ и коклюшѣ.

Такимъ же образомъ всегда можно употреблять исландскій мохъ, когда отъ долговременныхъ разрушительныхъ процессовъ отдѣльныхъ органовъ разстроилось кровотоженіе, общее питаніе, и тѣло истощилось, вообще какъ слегка «крѣпительное», болѣе діетическое средство.

Наливка содержитъ почти только лишайную горечь, а отваръ вмѣстѣ и крахмалъ, особенно если долго кипятятъ. Большею частью прописываютъ исландскій мохъ для чайныхъ сборовъ, съ проскурнячнымъ, солодковымъ и пирейнымъ корнемъ, или съ хиною и т. п.; также отваръ, смѣшанный съ сывороткою, молокомъ, известковою водою.

Противно горькій вкусъ исландскаго мха часто несносенъ больнымъ, или иногда имѣется въ виду не столько горько-крѣпительнаго дѣйствія его, какъ скорѣе питательное свойство крахмала; въ такихъ случаяхъ горькое вытяжное вещество большею частью удаляется, вымачиваніемъ мха растворомъ углекислаго кали или поташа, въ продолженіи 24 часовъ, или кипяченіемъ его въ томъ же растворѣ короткое время. Въ обоихъ случаяхъ должно потомъ вымывать массу и тогда отваривать ее съ водою. Если къ этому отвару прибавить еще сахару и выпаривать до того, что онъ по охлажденіи застываетъ въ студенистую массу, то получаютъ *лишайную студень* (Gelatina Lichenis islandici), а по высушиваніи и превращеніи въ порошокъ сухую сахарную студень (Gel. Lich. isl. saccharata sicca).

Исландскій мохъ употребляется между прочимъ въ народной медицинѣ, какъ средство противъ долговременнаго простуднаго кашля, кровохарканія, чахотки и въ болѣзняхъ легкаго, соединенныхъ съ отдѣленіемъ большаго количества кровавыхъ или гноевыхъ мокротъ, а также въ золотушной, нервной сухоткѣ, изнурительной лихорадкѣ, въ простыхъ и кровавыхъ поносахъ, которые производя сильное истощеніе непосредственно влекутъ за собою сухотку, въ сухоткѣ, происходящей отъ сильнаго нагноенія большихъ ранъ и язвъ, и въ нагноеніи почекъ и дѣтородныхъ частей, отъ язвъ находящихся въ этихъ органахъ. При большой потерѣ крови, сѣмени; и для притупленія острыхъ ядовъ, причиняющихъ разрушеніе органическихъ частей, или при сухотномъ истощеніи всего организма, нѣкоторые врачи совѣтуютъ употреблять крѣпкій отваръ исландскаго мха съ яичными желтками приготовленный. Въ подобныхъ случаяхъ, дѣйствуетъ очень хорошо молочная жидкая кашаца и студень исландскаго мха, приготовленный съ прибавленіемъ бѣлаго или краснаго винограднаго вина, принимаемый по нѣсколько разъ въ день по столовой ложкѣ. Для больныхъ, имѣющихъ грудную постоянную боль, ощущаемую при глубокомъ вдыханіи, исландскій мохъ не годится. Некоторые совѣтуютъ при сильной слабости кишечнаго канала давать мохъ въ отварѣ, съ прибавленіемъ пряныхъ, спир-

твых и другихъ летучихъ возбуждающихъ веществъ. Для выздоравливающихъ послѣ долговременныхъ болѣзней, равно и во всѣхъ хроническихъ недугахъ, для поддержанія силъ, особливо питанія, средства эти могутъ служить пищею и лекарствомъ. Для промыванія гнилыхъ язвъ, и въ клистирахъ, полезенъ крѣпкій отваръ этого мха, съ прибавленіемъ равнаго количества известковой воды.

Въ порошокъ исландскій мохъ дается рѣдко; обыкновенно же употребляютъ его въ отварѣ, полагая унцію сухаго, крупно истертаго мха на 16 унц. воды, которую увариваютъ до тѣхъ поръ, пока останется 12 унцій жидкости. Отваръ этотъ, продѣдивъ, пьютъ съ медомъ или молокомъ по чайной чашкѣ, каждые два часа. Чтобы извлечь экстрактно-горькое начало, отъ котораго зависитъ слабительное дѣйствіе, предварительно наливаютъ мохъ холодною водою, и по прошествіи 24 часовъ, сливъ оную, варятъ его въ свѣжей водѣ, или въ молокѣ, какъ сказано выше; но для людей, подверженныхъ запорамъ, гораздо лучше употреблять не вымоченный мохъ, ибо горечь его дѣйствуетъ хорошо на пищевареніе. Въ аптекахъ готовятъ изъ исландскаго мха:

*Отваръ исландскаго мха* (decoctura lichenis islandici), который съ пользою употребляется въ болѣзняхъ легкаго, какъ-то: въ упорномъ кашлѣ, мокротной чахоткѣ, сухоткѣ, женскихъ бѣляхъ и пр. Принимаютъ по 4 унціи, 3 или 4 раза въ день.

Исландцы собираютъ этотъ мохъ осенью въ сырую погоду, чтобы сухимъ не поколотъ рукъ, и не прежде какъ чрезъ 3 года повторяютъ сбораніе, потому что онъ требуетъ этого времени для своего созрѣванія. Мохъ этотъ составляетъ не менѣе драгоцѣнное растеніе, какъ и прочія хлѣбныя зерна. Исландскіе жители, съ давнихъ временъ пользуются этимъ мохомъ, какъ пріятнымъ лекарствомъ и здоровою пищею.

Исландскій мохъ и степной (lichen esculentus, pallas) служатъ въ голодное время лучшими питательными средствами, замѣняющими насущный хлѣбъ. Первый, по содержанію въ большемъ количествѣ студенистаго вещества, можетъ также замѣнить аравійскую камедь, азіатскій салепъ и саговую крупу.



*Cerasus caroliniana.* (Вишня).  
(Къ стр. 62).

Изъ исландскаго мха приготовляютъ также пастилу исландскаго мха (*Pasta Lichenis isl.*). Для этого къ лишайной студени примѣшиваютъ аравійскую камедь и сахаръ въ большихъ пропорціяхъ.

*Цетраринъ* или *лишайная горечь* (*Cetrarinum*). Порошокъ бѣлаго цвѣта, растворяется весьма трудно въ винномъ спиртѣ, и почти вовсе нерастворимъ въ водѣ.

Цетраринъ употребляютъ въ тѣхъ-же болѣзняхъ какъ и исландскій мохъ, приемами отъ 2 — 4 грановъ, по нѣскольку разъ въ день, въ видѣ порошка или раствора въ кислотахъ (сильно разведенныхъ).

\* *Chaerophyllum sylvestre* L. (*Бутень лѣсной*. — *Kälberkropf*. — *Persil d'ane*; *cerfeuil sauvage*). Растетъ по лѣснымъ прогалинамъ и лѣсамъ. Запахъ бутени неприя́тный, вкусъ горькій. Корни его ядовиты. Свойства этого растенія тоническія и мочегонныя. Употребляется бутень только снаружи въ видѣ припарокъ и примочекъ; такъ отваренная трава прикладывается къ твердымъ паховикамъ и другимъ опухолямъ. Въ случаяхъ отравленія этимъ растеніемъ, противуядіями могутъ служить теплая вода съ примѣсю достаточнаго количества деревяннаго, коноплянаго, льнянаго или другаго какого масла, подслащенная медомъ и употребляемая какъ питье, до тѣхъ поръ пока не подымется рвота.

\* *Chelidonium majus* L. (*Чистотѣль большой*; *Gemeines Schöllkraut*. — *Eclairé*). Растетъ по пустырямъ и невоздѣланнымъ мѣстамъ.

Части этого растенія дѣйствуютъ раздражительно по млечному соку, содержащему довольно много острыхъ и горькихъ веществъ, такъ и хелидонина и хелеритрина. Свежій сокъ ихъ можетъ произвести на кожѣ воспаленіе и пузыри; при жеваніи свѣжая трава имѣетъ жгучій острый вкусъ, и принятая въ большихъ приемахъ (даже высушенная) можетъ вызвать припадки отравленія. Прежде употребляли *свѣжій сокъ* и *экстрактъ чистотѣля*, подобно одуванчику, противъ разстройства пищеваренія, страданій печени (по желтому цвѣту сока), какъ мнимое «разрѣшающее средство» даже противъ затверденія брюшныхъ внутренностей и т. д., при такъ назыв. застояхъ въ системѣ воротной вены, при брюшномъ полнокровіи. Разрѣзанную въ свѣжемъ состояніи траву совѣтуютъ класть въ чулки, противъ недостатка мѣсячныхъ отдѣленій и при потѣ ногъ; ее также рекомендуютъ противъ чесотки.

Сокомъ чистотѣля довольно успѣшно сводятъ бородавки.

*Chenopodium* L. (*Марь*. — *Gänsefuss*. — *Anserine*). Во врачебномъ отношеніи имѣютъ значеніе слѣдующіе виды этого рода, а именно: а) *Chenop. ambrosioides* L. (*Марь благовонная*. —



*Aromatische Gänsefuss*. — *Ambroisie; Fhe du Mexique*). Растетъ въ южной Россіи, по берегамъ рѣкъ и садамъ. *Zanax* этого растенія благовонный; *вкусъ*: островато-пряный.

Свойства его травы противусудорожныя; сѣмень: противуглистныя.

Марь считается полезнымъ средствомъ въ слабости нервной системы, въ грудныхъ спазмахъ, судорожной одышкѣ, мокротномъ и гнойномъ кашлѣ. Водяная или молочная наливка мари полезна въ истерикѣ, параличѣ ногъ и особенно въ пляскѣ св. Витта; кромѣ того она излечиваетъ параличныя расслабленія, случающіяся послѣ апоплексическаго удара. Сѣмя этого растенія одобряется въ трудномъ пищевареніи, вѣтряной коликѣ и отъ глисть. — Все растеніе, употребленное въ видѣ водяной и винной наливки, помогаетъ каменной болѣзни. Толченое сѣмя, въ видѣ свѣжей катаплазмы, прикладываютъ для очищенія ножныхъ язвъ.

При употребленіи мари въ видѣ отвара на полъ унціи травы наливаютъ 10 унц. кипятку и подсластивъ медомъ, пьютъ съ молокомъ вмѣсто чаю. Порошокъ травы даютъ съ медомъ въ видѣ кашки: отъ 2 гранъ до полудрахмы, 2 или 3 раза въ день. Сѣмя также даютъ въ порошокъ или съ медомъ; приемами — дѣтямъ по 20 гранъ, взрослымъ по драхмѣ. Въ параличныхъ przypadкахъ употребляютъ спиртную настойку этого растенія, для приготовленія которой кладутъ 1 унцію травы на 2 унціи алкоголя; ее принимаютъ по 20—40 капель. Для наружнаго употребленія, можно приготовить *ароматный бальзамъ*, получаемый двоеніемъ слабого спирта съ лавандою, розмариномъ и благовонною марью.

Сушеную траву держать въ шкафахъ и сундукахъ, для сбереженія платья отъ моли.

б) \* *Chenop. rubrum L.* (*Марь красная; гусиная лапка; лебеда дикая*. — *Rother Gänsefuss*. — *Anserine rouge*). Растетъ въ лѣсахъ около заборовъ, и въ огородахъ.

Употребляется какъ лебеда (*Atriplex*). Ее весною можно варить въ кушаньяхъ вмѣсто другой зелени. Въ деревняхъ прикладываютъ толченую траву къ ранамъ, ушибамъ и занозамъ для уничтоженія воспаленія.

с) *Chenop. botrys teucrium L.* (*Марь кудрявецъ; турецкій чернополь; лебеда душистая; Божій бытъ*. — *Traubiger Gänsefuss*. — *Anserine botride*). Растетъ въ южныхъ губерніяхъ Россіи, на открытыхъ буграхъ и пашняхъ.

*Zanax* свѣжей травы этого растенія бальзмическій; *вкусъ*: пряный. Высушенная сохраняетъ тѣже свойства.

Употребляется въ тѣхъ-же случаяхъ и такъ-же какъ марь благовонная, но нѣсколько слабѣе ея. Впрочемъ и она приноситъ пользу въ истерикѣ, запорѣ кровей, судорожномъ кашлѣ, одышкѣ и при

глистахъ. Снаружи, въ видѣ тепловатыхъ припарокъ, употребляется съ успѣхомъ роженицами при опухоли и боли въ нижней части живота.

Для наливки берутъ отъ 2—4 драхмъ сушеной травы на 6 унц. кипячей воды. Эту наливку даютъ вмѣсто чаю.

Сѣмя душистой лебеды нѣкоторые употребляютъ, противъ глистовъ вмѣсто цытварнаго.

d) \* *Chenopodium Bonus Henricus* L. (*Марь трехугольная; гусиная лапа; корольки; собачья лебеда; дикій шпинатъ*. — *Ausdauernder Gänsefuß*. — *Anserine bon Henri*).

Растетъ въ умѣренной Россіи на необработанной почвѣ.

Трава дикаго шпината *залаху* не имѣетъ, *вкусъ* ея травяной, клейковатый.

Свѣжіе цѣльные листья, или толченые, прикладываютъ къ отекамъ опухолямъ и нечистымъ язвамъ, изъ которыхъ они извлекаютъ весьма много матеріи. Въ глазныхъ сухихъ воспаленіяхъ полезна толченая трава этого растенія, смѣшанная съ свѣжимъ саломъ, или коровьимъ масломъ; эта мазь можетъ быть употребляема также съ успѣхомъ въ часоткѣ, лишаяхъ, головныхъ шолудяхъ, ногтоѣдѣ и болящихъ геморойныхъ шишкахъ.

Для приготовленія промывательнаго изъ дикаго шпината, употребляемаго противъ запоровъ, берется 1 или 2 горсти травы на фунтъ воды, которую, вскипятивъ и прожавъ чрезъ полотенсо, ставятъ каждый разъ по 6 унцій въ клистирахъ. Выжатый сокъ изъ свѣжей травы, принимаемый по унціи, слабитъ подобно маниѣ и полезенъ въ геморойныхъ припадкахъ.

\* *Chrysanthemum Leucanthemum* L. (*Златоцвѣтъ; ивановъ цвѣтъ; стоцвѣтъ; воловьѣ око; бѣлица; водоглазъ*. — *Weisse Wucherblume*. — *Grande paquerette; Grande marguerite*). Растетъ по полямъ, лугамъ и лѣсамъ средней и умѣренной Россіи.

Запахъ травы и цвѣтовъ слабо-ароматическій; вкусъ острый, въ отварѣ жгучій. Свойства этого растенія кровоочистительныя, мочегонныя. Его употребляютъ внутрь съ пользою въ удушѣ, грудныхъ, мокротныхъ болѣзняхъ и чахоткѣ, а также въ часоткѣ и вообще въ кожныхъ нечистыхъ сыпяхъ. Толченую траву кладутъ на зубы во время зубной боли, при чемъ она производитъ сильное отдѣленіе слюны.

Для приготовленія наливки златоцвѣта горсть свѣжей травы кладутъ на 10 унцій воды и увариваютъ до тѣхъ поръ, пока останется не болѣе полуфунта жидкости. Выжатый сокъ подслащается медомъ и дается по столовой ложкѣ. Толченая трава стертая съ свѣжимъ коровьимъ масломъ или свинымъ саломъ даетъ мазь, употребляемую во многихъ мѣстностяхъ нашими крестьянами съ успѣхомъ противъ лишаяевъ, паршей и т. п.

\* **Cichorium intybus L.** (*Цикорій дикій; сонцева трава; петровы батогы.* — *Gemeine Cichorie.* — *Chicoree sauvage*). Растетъ по краямъ дорогъ, въ садахъ и на лугахъ. Вкусъ корня и всѣхъ частей цикорія горьковатый. Это растение содержитъ въ себѣ азотно и сѣрнокислый поташъ и экстрактивное горькое вещество.

Свойства листьевъ кровочистительныя, корня тоническія. Первые употребляютъ въ видѣ салата, а изъ втораго готовятъ здоровый цикорный кофе, употребленіе котораго полезно при запорахъ и вообще разстройствѣ пищеваренія.

\* **Cicuta virosa L.** (*Cicutaria aquatica, Lamark*), (*Бѣшеница водяная; мутникъ; омегъ.* — *Giftiger Wasserschierling.* — *Ciqué des marais*). Растетъ въ каналахъ, ручьяхъ и болотахъ. Бѣшеница водяная принадлежитъ къ чрезвычайно ядовитымъ растеніямъ. Ея корень и стебель содержатъ желтоватый сокъ, составляющій чрезвычайно сильный ядъ. Весьма многія врачи приписываютъ бѣшеницѣ могущественныя цѣлебныя силы, такъ напр. Шторхъ рассказываетъ почти о невѣроятныхъ случаяхъ исцѣленія ею. Но, заслуживающіе самаго полнаго довѣрія и извѣстные по точности своихъ наблюденій, медики совершенно напротивъ признаютъ, что употребленіе этого растенія внутрь можетъ скорѣе принести вредъ, чѣмъ пользу, почему, соглашаясь съ этими послѣдними, мы и не перечисляемъ тѣхъ болѣзней, противъ которыхъ совѣтуютъ употреблять его. Ядовитыя свойства бѣшеницы зависятъ отъ присутствія въ ней особаго вещества, извѣстнаго въ химіи, подъ именемъ дикутина или коніина.

**Clematis L.** (*Ломоносъ.* — *Waldrebe.* — *Clematite*). Въ южной и умѣренной Россіи встрѣчаются два вида этого рода, а именно: а) *Clem. vitalba L.* (*Ницкая трава; бородавочникъ.* — *Gemeine Waldrebe.* — *Herbe au geux; Consolation; Clematite des haies*) растущій на югѣ Россіи и Кавказѣ, по невоздѣланнымъ мѣстамъ и около заборовъ.

б) *Clem. erecta L.* (*Ломоносъ; жигунецъ стелющійся; бородавочница.* — *Steife-Waldrebe.* — *Viorne*), встрѣчаемый по лѣснымъ прогалинамъ умѣренной полосы Россіи.

Всѣ части обѣихъ этихъ видовъ имѣютъ вкусъ острый и жгучій. Цвѣты перваго вида запахъ имѣютъ весьма пріятный, листья же и корни не имѣютъ его вовсе. Запахъ травы втораго вида слабоароматическій. Растертые зеленые листья обѣихъ породъ, будучи приложены къ тѣлу, производятъ красноту и воспаленіе кожи, затѣмъ натягиваютъ пузырь, послѣ котораго образуются поверхностныя ранки. Этимъ свойствомъ ломоноса нерѣдко пользуются нищіе для растравленія на различныхъ частяхъ тѣла ранъ, ради возбужденія ими общественнаго состраданія. Подобныя

раны, производимыя листьями ломоноса легко излечиваются прикладываніемъ къ нимъ грушевыхъ листьевъ. Изъ сѣменнаго пуха можно выдѣлывать очень хорошую бумагу.

Свойства перваго изъ названныхъ нами растеній этого рода, т. е. *Clematis vitalba*, мочегонныя и противугниlostныя. Его совѣтуютъ употреблять внутрь въ слѣдующихъ болѣзняхъ, а именно: въ застарѣлой венерической болѣзни, соединенной съ грудными припадками, сухоткою или истощеніемъ тѣла, въ водяной болѣзни, чесоткѣ и худосочныхъ язвахъ. Снаружи толченые свѣжіе листья и корка, служатъ вмѣсто нарывнаго пластыря. По свидѣтельству Кашинскаго, эти послѣдніе должно прикладывать къ пульсу передъ наступленіемъ лихорадочныхъ приладковъ. Среднюю корку можно употреблять для открытія фонтанелей.

Для отвара берутъ 2 драхмы листьевъ и ихъ наливаютъ 2 унц. кипятку, затѣмъ, давъ настояться и подсластивъ, пьютъ этотъ отваръ съ молокомъ или одинъ по чайной чашкѣ; для корневато отвара на полъ-унціи корня кладутъ фунтъ воды и кипятятъ до тѣхъ поръ, пока останется 8 унцій. Его употребляютъ какъ питье, полосканье и впрыскиванье; въ порошокъ даютъ отъ 10—12 гранъ, какъ сильное мочегонное средство. Свѣжіе толченые листья прикладываются для очищенія застарѣлыхъ грибовидныхъ язвъ, которыя можно, также съ пользою мазать выжатымъ сокомъ, смѣшаннымъ съ масломъ.

Другой видъ этого рода: *Clematis erecta*, имѣетъ свойства потогонныя и мочегонныя. Его употребляютъ въ слѣдующихъ болѣзняхъ, а именно: въ застарѣлой венерической болѣзни, ночныхъ боляхъ костей и костяныхъ опухоляхъ, въ мокротной долговременной чесоткѣ, жесткой головной боли, меланхоліи и твердыхъ членовыхъ опухоляхъ. Снаружи толченая свѣжая трава его прикладывается для очищенія грибовидныхъ венерическихъ, костоѣдныхъ и раковыхъ язвъ. Траву съ цвѣтами, вымоченную въ уксуcѣ, даютъ вмѣсто салата мокротнымъ асте-никамъ.

Для наливки берется цвѣтной травы отъ 2—3 драхмъ на фунтъ горячей воды, которую, вскипятивъ разъ въ покрытомъ сосудѣ и процѣдивъ, принимаютъ по 4 унціи: 2, 3, или 4 раза въ день. Сухую траву и цвѣты: въ порошокъ даютъ по 3 грана смѣшанными съ двойнымъ количествомъ сахара или истертаго солодкового корня, 3 раза въ день и постепенно увеличивая приемы до 5 и 10 гранъ 4 грана этого порошка, смѣшанные съ 20 гран. корня горечавки, даютъ по 3 раза въ день, при перемежающихся лихорадкахъ. Снаружи употребляется въ видѣ примочки, катаплазмы и присыпки, очищающей худосочныя язвы. Наливка цвѣтной травы, состоящая изъ полунціи оной, 1 фунта кипятку, употребляется какъ средство противъ упорной чесотки. Съ этою цѣлію ею омываютъ ежедневно пораженныя части тѣла.

**Cochlearia officinalis L.** (*Ложечная трава; варуха; цинготная трава; морской салатъ.* — *Gebräuliches Loffelkraut.* — *Cranson officinal; Herbe aux cuillers*). Растетъ въ сѣверной полосѣ Россіи, по морскимъ берегамъ и вообще на влажной почвѣ. Вкусъ ложечной травы слабо-горькій, острый, жгучій; запахъ благовонный. Свойства ея антискорбутныя и возбуждающія, употребляется въ цинготной болѣзни и различныхъ ея припадкахъ.

Въ Гренландіи, ложечная трава и щавель составляютъ единственное средство отъ распространеннаго здѣсь скорбута. Кромѣ того она полезна въ мокротной одышкѣ, брюшныхъ завалахъ, водяной болѣзни; въ худосочіи и кожныхъ болѣзняхъ, каковы: чесотка, лишай, синія пятна на ногахъ и хроническія язвы, являющіяся послѣдствіемъ цинготной порчи соковъ. Далѣе ее употребляютъ: въ цинготной ломотѣ, расслабленности, неподвижности суставовъ и параличѣ. Снаружи, свѣжая толченая трава прикладывается съ пользою къ цинготнымъ и другимъ гнилымъ язвамъ; выжатый сокъ ея, смѣшанный съ небольшимъ количествомъ квасцовъ служитъ хорошимъ средствомъ отъ цинготной порчи десенъ и язвъ во рту; при чемъ его употребляютъ въ видѣ полосканья, иногда съ примѣсью равной части водки, подслащенной медомъ. Оно дѣйствуетъ также хорошо въ мокротной жабѣ съ язвами. Примочкою этого сока разгоняются багровыя пятна, бѣвующія на ногахъ у цинготныхъ больныхъ.

Свѣжую ложечную траву съ щавелемъ, полезно употреблять страдающимъ цинготною болѣзнію вмѣсто салата \*). Въ той-же болѣзни, горсть травы наливъ 12 унціями кипячей сыворотки и за тѣмъ, выжавъ и процѣдивъ, ее пьютъ по чайной чашкѣ, 2 или 3 раза въ день. Выжатый изъ свѣжей травы сокъ дается по 1, 2 и 3 унціи съ сывороткою; можно также 1 унцію толченой травы смѣшать съ медомъ и принимать въ видѣ кашки ежедневно, раздѣливъ все количество на 2 или 3 приема. Свѣжее сѣмя дается по 1 драхмѣ въ видѣ кашки, какъ превосходное мочегонное и очищающее средство. Прибавляя къ ней дымянку (*fumaria offic.*) и веронику (*v. baccabunga*), и растерши съ сахаромъ или медомъ, получаютъ консервы, полезныя въ упомянутыхъ болѣзняхъ, въ особенности-же въ цинготной ломотѣ зависящей отъ худосочія. Растворивъ въ 6 унц. бѣлаго вина,  $\frac{1}{20}$  унціи этой послѣдней, принимаютъ каждый часъ по столовой ложкѣ отъ запора мочи и мѣсячныхъ кровей.

Въ аптекахъ изъ ложечной травы приготавлиются слѣдующія препараты:

---

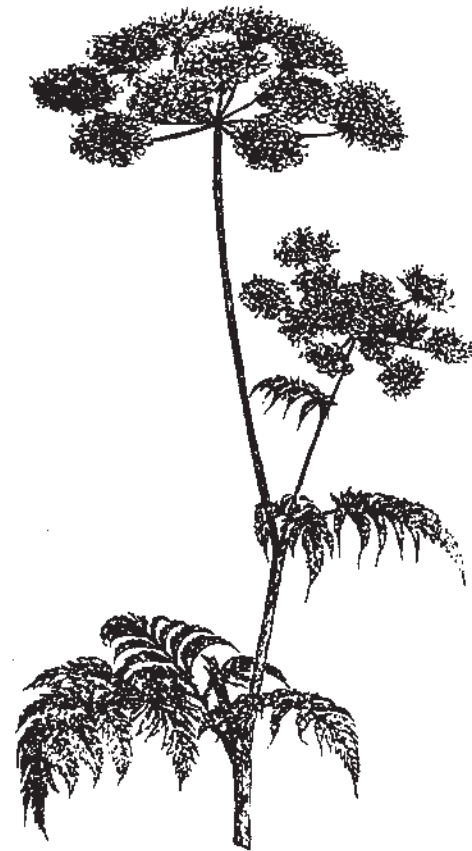
\*) Линшоттенъ, Мартонсъ, Эгедъ, Ансонъ и другіе врачи и мореплаватели этимъ способомъ не только предохраняли себя отъ цыги, но и излечивали сильно свирепствующій на морѣ скорбутъ. — Форстеръ, в своемъ путешествіи вокругъ свѣта, тоже подтверждаетъ спасательное дѣйствіе ложечной травы.

1) Сокъ ложечной травы съ примѣсью другихъ противуцинготныхъ растений (*Succus cochleariae offic. compositus*), который пьютъ обыкновенно весною, какъ сказано выше, въ цинготной болѣзни и другихъ худосочіяхъ. При недостаткѣ ложечной травы, можно употреблять вмѣсто ея жеруху, капуцины и щавель, выжатый

изъ коихъ сокъ должно давать по полчайной чашкѣ съ сывороткою, нѣсколько разъ въ день.

2) Консервы (*conserva cochleariae*), которыя особенно полезны для мореплавателей, ихъ даютъ въ приемахъ отъ 1—4 драхмъ. Тѣ-же консервы, смѣшанныя съ угольнымъ порошкомъ по равной части того и другаго изъ нихъ, могутъ служить для чищенія зубовъ и предохраняютъ десны и зубы отъ цинготной порчи. Эту-же смѣсь даютъ внутрь по пол-унціи 2—3 раза въ день: въ кровавомъ поносѣ и астеническихъ кровотеченіяхъ цинготнаго свойства, а также золотушнымъ и страдающимъ англійскою болѣзнію дѣтямъ въ приемахъ: по 3 раза въ день, по десертной ложкѣ.

3) Спиртъ ложечницы (*spiritus cochleariae*) дается внутрь, какъ вѣтрогонное и мочегонное средство, отъ



*Chaerophyllum sivertre*. (Бутенъ лесной).  
(Къ стр. 66).

30—60 капель. Этотъ спиртъ въ количествѣ 1 или 2 унцій прибавляется къ противуцинготнымъ полосканьямъ, и содѣйствуетъ уничтоженію цинготныхъ пятенъ на ногахъ. Въ цинготномъ параличѣ, совѣгуютъ этимъ спиртомъ тереть разслабленные члены и давать его внутрь, смѣшавъ съ пряною

ароматною кислотою (acid. sulphuric. aromatic.) по 30 капель, 2—3 раза въ день.

По опытамъ Крелля, ложечная трава содержитъ летучую щелочную соль, ощущаемую даже при треніи свѣжихъ листьевъ, которые перегонкою даютъ бѣлое, весьма душистое летучее масло, до того сильное, что 1 капля его сообщаетъ запахъ и вкусъ ложечницы 16 унц. воды, или виннаго спирта. Масло это можно давать цинготнымъ при слабости желудка, по 1 капль на сахарѣ. Оно до такой степени тяжело, что погружается въ водѣ на дно сосуда.

Исландцы приготовляютъ листья ложечной травы съ кислымъ молокомъ, и употребляютъ ихъ въ пищу.

Выжатый изъ ложечной травы сокъ замѣняетъ всѣ противуцинготныя средства. Наша жеруха, съ водянымъ трилистникомъ и щавелемъ, доставляютъ также превосходный противуцинготный сокъ. Смѣшавъ полбутылки его съ равнымъ количествомъ молочной сыворотки, можно пить по 2—3 чайныя чашки въ день, отъ цинготной болѣзни, запивая рюмкою бѣлаго или краснаго винограднаго вина.

Отъ цинготной болѣзни можно употреблять слѣдующее питье изъ горсти ложечной травы и равнаго количества ключеваго кресса и листьевъ съ корнями конскаго или водянаго щавеля (*gumex acutus*, v. *g. hydrolapathum*), которыя, изрѣзавъ, должно варить въ 6 бутылкахъ воды часа, или полчаса; потомъ, процѣдивъ, прибавить 1 бутылку винограднаго вина, и пить ежедневно этотъ отваръ по 3 стакана.

***Colchicum autumnale* L.** (*Безвременный цвѣтъ; осенникъ; луговой шафранъ.* — *Herbst-Zeitlose.* — *Tue-chien; safran batard; veilleuse; veillot*). Растетъ по берегамъ Терека, на сырой и глинистой почвѣ. Луковицы осенника, если ихъ предварительно растереть и промывать водою нѣсколько разъ, доставляютъ питательную муку, сходную съ картофельной. Луковицы или корневья клубни осенника содержатъ въ себѣ: крахмалъ, камедь, летучую кислоту, жирное вещество и особое начало, сходное съ растительными щелочами и извѣстное подъ именемъ кольхицина. Вкусъ луковицъ острый, жгучій. Кольхицинъ запаху не имѣетъ, вкусъ его острый и горькій, дѣйствіе его возбуждающее, чрезвычайно ядовитое.

Свойства луковицъ мочегонныя и слабительныя.

Физиологическія дѣйствія сѣмени и корня осенника существенно сходны между собою; но какъ корни въ извѣстное время года почти не содержатъ кольхицина и во всякомъ случаѣ теряютъ дѣйствительность отъ высушиванія и еще болѣе отъ долгаго лежанія (особенно старья луковицы), то понятно почему наблюденія врачей различны, и нѣкоторые изъ нихъ признаютъ совершенно неядовитыми ихъ.

Мѣстно осенникъ не раздражаетъ сильно, однако свѣжій корень можетъ произвести даже воспаленіе въ прикосновенныхъ частяхъ.

Когда принимаютъ малые приемы, то происходитъ, хотя непостоянно, чувство теплоты, даже жженіе около желудка, тошнота, щекотаніе и сухость въ горлѣ, и часто является обильный поносъ. При особенныхъ обстоятельствахъ умножается испареніе кожи, и моча обыкновенно содержитъ больше мочевоы кислоты.

При сильнѣйшихъ приемахъ происходитъ не только значительное раздраженіе кишечнаго канала, боль въ животѣ, колика, рвота, поносъ, но поражаются значительно и другіе органы и процессы. Такъ пульсъ значительно уменьшается (иногда напротивъ учащается), онъ становится слабымъ, малымъ, и большой чувствуетъ чрезвычайную слабость во всѣхъ мышцахъ, особенно въ ногахъ; вмѣстѣ съ тѣмъ часто является боль и круженіе головы и боязливость. У беременныхъ можетъ происходить выкидышъ.

При весьма большихъ приемахъ, всѣ эти симптомы достигаютъ столь высокой степени, что происходитъ даже желудочно-кишечное воспаленіе со всѣми его явленіями, болью въ мочевомъ пузырьѣ при мочеиспусканіи, а нерѣдко испраженіями и мочою смѣшанными съ кровью. Кромѣ того часто наблюдали головокруженіе, упадокъ силъ, дрожаніе мышцъ, которое можетъ переходить въ подергиванія, судороги и столбнякъ; отравленный боязливъ въ высокой степени, дыханіе его затруднено, пульсъ неправиленъ, рѣдокъ, едва ощущается, и при такихъ припадкахъ наконецъ можетъ являться смерть.

Подобныя дѣйствія бывають слѣдствіемъ впрыскиванія вина осенника или настойки къ вену. Часто настоящіе припадки отравленія являются только спустя нѣсколько часовъ послѣ употребленія осенника.

Леченіе отравленныхъ осенникомъ и трупныя явленія не представляютъ ничего особеннаго. Растворъ іода (іодистаго потассія и іода въ водѣ) не оказываетъ никакой пользы.

Сперва одобряли употребленіе осенника противъ подкожной водянки, какъ мочегонное и слабительное средство, такъ какъ онъ не только умножаетъ отдѣленіе мочи, но и слабитъ, если принимать его въ большихъ приемахъ. Онъ подходитъ къ луку и другимъ острымъ веществамъ, и какъ впрочемъ водяныя изліянія могутъ происходить вслѣдствіе различныхъ измѣненій и состояній, то понятно, что осенникъ не дѣйствуетъ во многихъ случаяхъ, когда умноженное мочеотдѣленіе и поносъ не въ состояннн прекратить болѣзни. Сѣменныя зерна въ новѣйшее время начали признавать за хорошее слабительное противъ привычнаго запора.

Англичане ввели его въ употребленіе противъ ломоты; тутъ онъ дѣйствительно можетъ облегчать и укорачивать отдѣльные



приступы болѣзни. Часто особенно уменьшается скоро сильная боль сустава, и обыкновенно этому предшествуетъ поносъ, усиленное мочеотдѣленіе или потъ. Но если происходитъ душевное, тошнота и рвота съ поносомъ, то должно прекратить употребленіе осенника.

Уже Sydenham считалъ вреднымъ всѣ сильныя испраженія при ломотѣ, между тѣмъ какъ другіе давали такимъ больнымъ слабительныя и рвотныя средства; но и осенникъ по видимому полезенъ въ этой болѣзни какъ слабительное или рвотное и при обстоятельствахъ, какъ успокоительное средство. Далѣе по многочисленнымъ наблюденіямъ можно заключить съ вѣроятностью, что осенникъ во всякомъ случаѣ не предотвращаетъ появленія новыхъ приступовъ, а часто скорѣе способствуетъ къ ихъ возвращенію, и тогда болѣзнь часто становится тѣмъ опаснѣе. Самое расположеніе больного къ этой болѣзни, существующая «дискразія», особенное расстройство питательныхъ и выдѣлительныхъ процессовъ, какъ и нервной жизни, словомъ, самая болѣзнь, ломота, не прекращается отъ употребленія осенника. Онъ вовсе не представляетъ «специфическаго средства» противъ ломоты, а скорѣе принадлежитъ къ многочисленнымъ лекарствамъ, которыя хвалили одно за другимъ противъ ломоты.

Вообще осенникъ, по видимому, приноситъ мало положительной пользы; имъ облегчаются или прекращаются часто только болѣзненные припадки, что достигается также другими наркотическими, болеутолятельными средствами. Во всякомъ случаѣ употребленіе его опасно, когда страданіе суставовъ приняло настоящій воспалительный ходъ и еще болѣе когда внутренніе органы раздражены въ высокой степени или даже воспалены, такъ особенно брюшныя и грудныя органы, мозгъ и др. Такія сопряженія и состоянія должно по крайней мѣрѣ предварительно удалить или смягчить по возможности другими средствами. Осенника нельзя назначать также при «астеническихъ» или «атоническихъ» видахъ ломоты, т. е. для весьма слабыхъ, истощенныхъ артритическихъ больныхъ, и если уже произошло ощутительное измѣненіе почекъ, печени, суставовъ и другихъ частей, то во всякомъ случаѣ часто дурныя дѣйствія осенника не вознаграждаются палліативною его пользою.

Въ новѣйшее время старались объяснить дѣйствіе осенника и другихъ слабительныхъ противъ ломоты (и каменной болѣзни) тѣмъ, что при этомъ выводится изъ кишечнаго канала, печени, кожи и т. д. большое количество углеродныхъ веществъ, что отъ этого въ крови уменьшается содержаніе углерода, и потому введенный кислородъ можетъ дѣйствовать съ большею силою на превращеніе другихъ азотистыхъ составныхъ частей крови и тканей, такъ что при этомъ образуется меньше мочевоы кислоты.

Но прежде всего слѣдовало бы точнѣе изслѣдовать характера ломоты, успѣхъ и вообще дѣйствіе осенника и подобныхъ веществъ противъ этой болѣзни.

Хвалили осенникъ противъ остраго и хроническаго ревматизма суставовъ, мышцъ, волокнистыхъ тканей, при которомъ разстройство развѣтвляющихся въ нихъ нервовъ и вообще нервной жизни по видимому играетъ главную роль; также противъ ревматической невралгіи, бедренной боли и др. Далѣе, при настоящихъ нервныхъ страданіяхъ, противъ коклюша, одышки (*asthma humidum*), пляски св. Вита и др. Но кажется, что осенникъ и тутъ не приноситъ много пользы, напр. при ревматизмѣ, — еще меньше при ломотѣ. Онъ большею частью опасенъ или по крайней мѣрѣ не приноситъ существенной пользы, особенно при скоротечномъ ходѣ болѣзни, при воспалительныхъ припадкахъ въ пораженныхъ частяхъ, при сопряженіи съ воспаленіемъ околосердечной сумочки и т. д.; но и въ застарѣлыхъ, хроническихъ случаяхъ онъ по крайней мѣрѣ дѣйствуетъ весьма ненадежно.

Осенникъ, по видимому, полезенъ при упомянутыхъ болѣзняхъ нервной системы, при удушливыхъ припадкахъ и т. д., онъ уменьшаетъ или даже прекращаетъ скоро боль при ревматизмѣ, особенно когда происходитъ поносъ и изрѣдка также рвота или потъ; потому возможно, что онъ тутъ дѣйствуетъ не иначе и не благопріятнѣе другихъ испражняющихъ, рвотныхъ и слабительныхъ веществъ. Съ другой стороны возможно, что онъ какъ «успокоительное средство» и по дѣйствию на нервную систему можетъ уменьшать возбужденіе, чувствительность, боль, судороги, даже лихорадку болѣе прямыми путемъ. Но во всякомъ случаѣ должно поступать съ большою осторожностью, напр. при ревматизмѣ, особенно у слабыхъ больныхъ: въ новѣйшее время замѣтили, что онъ способствуетъ къ ослабленію силъ, даже со смертельнымъ исходомъ, вслѣдствіе сильнаго поноса и угнетающаго дѣйствія вообще. Съ другой стороны польза отъ вина осенника при остромъ ревматизмѣ съ лихорадкою, не подлежитъ никакому сомнѣнію, и такія средства по крайней мѣрѣ менѣе вредятъ, нежели, напр., обильное кровозвлеченіе.

Далѣе давали осенникъ также противъ настоящаго воспаленія другихъ органовъ, напр. бѣлочной и соединительной оболочки глазнаго яблока, грудной плевы и другихъ сывороточныхъ оболочекъ, когда оно было «ревматическаго свойства», т. е. когда при этомъ поражались необыкновенно сильно и болѣли чувствительные нервы; когда припадки и боль являлись перемежками и особенно вечеромъ возвращались и усиливались съ нѣкоторою правильностію; или когда показывалась склонность къ переносамъ (*metastasis*), когда подобныя боли и страданія являлись то въ одной, то въ другой отдаленной части; или же, наконецъ, когда

предшествовала «простуда». Послѣ этого стали хвалить осенникъ и противъ простаго воспаленія, какъ противъ (хроническаго) воспаленія дыхательныхъ вѣтвей, легкихъ и миндалевидныхъ железъ, противъ эритематознаго воспаленія кожи, зуда, даже скарлатины и т. д.; также противъ бѣлей.

Осенникъ дѣйствительно можетъ быть полезнымъ въ нѣкоторыхъ случаяхъ раздраженія, прилива и даже воспалительнаго страданія, какъ это наблюдается и при употребленіи другихъ острыхъ (особенно слабительныхъ, рвотныхъ) и возбуждающихъ средствъ; и какъ наркотическое, успокоительное вещество онъ можетъ прекратить возбужденіе, зудъ, боль, судороги и др. Но не слѣдуетъ прибѣгать къ средству, котораго дѣйствіе и успѣхи еще недостаточно извѣстны. Вонпет, увлекаясь слишкомъ далеко, назначаетъ вино осенника (съ селитрянымъ эфиромъ и уксуco-кислымъ кали) даже противъ бреда и сонливости больныхъ скарлатиною, потому что эти припадки, говорятъ, бывають вслѣдствіе уменьшеннаго отдѣленія мочи и всасыванія мочевины.

Корень осенника никогда не даютъ сушеннымъ въ плотномъ состояніи, ибо при этомъ никогда нельзя разсчитывать на вѣрное дѣйствіе, такъ какъ отъ высушиванія луковица теряетъ болѣе или менѣе дѣйствительности; даже свѣжая луковица почти не дѣйствуетъ въ означенныхъ приѣмахъ, хотя она вообще дѣйствуетъ, говорятъ, втрое сильнѣе высушенной. Приличнѣе давать зрѣлыя сѣмена въ плотномъ состояніи, подобно бѣлой горчицѣ; употребляли ихъ также въ видѣ наливки, чайными ложками. Дѣйствительнѣе еще настой сѣменъ съ виномъ, водкою и другими спиртными жидкостями. Но обыкновенно пользуются препаратами, приготовленными изъ сѣменъ и сухой луковицы, лучше только изъ свѣжей. Кромѣ того, нерѣдко даютъ осенникъ, то вмѣстѣ съ опіятами, аконитомъ, гваякомъ, то съ солями, сюрмяными препаратами, сладкою ртутью и т. п., смотря по отдѣльному случаю.

Изъ осенника приготовляются слѣдующіе препараты:

1) *Вино осенника* (*Vinum Seminis; Radicis Colchici*), получается настаиваніемъ сѣменъ или луковицы (высушенной или свѣжей) съ испанскими винами: мадерою, малагою, хересомъ. Приготавливается вино осенника изъ его сѣмянъ и изъ свѣжей луковицы (1 ч. на 2 ч. мадеры), или только изъ сѣменъ около 1 ч: на 6—8 ч. вина. Эти препараты даютъ по себѣ, напр. съ ароматнымъ чаемъ, виномъ, или съ вытяжкой аконита, лавданомъ, и принимаютъ чайными ложками по нѣсколькx разъ въ день.

2) *Настойка осенника* (*Tinctura Colchici*). Къ этому препарату и его видоизмѣненіямъ относится все, что было сказано у предыдущаго; обыкновенно же эта настойка готовится изъ 1 ч. сѣменъ на 6—12 ч. винаго спирта. Ее можно принимать чай-

ными ложками. Настойку, приготовленную изъ корня, можно давать въ гораздо большихъ приемахъ. Иногда втирають ее снаружки при болѣзненныхъ, ревматическихъ страданіяхъ, напр. съ камфорю.

3) *Уксусъ осенника (Acetum Coichici)* получается по большей части вымачиваніемъ свѣжей луковицы въ уксусѣ и прибавленіемъ виннаго спирта къ процѣженной жидкости. Этотъ уксусъ содержитъ кольхицинъ въ видѣ уксуснокислой соли; онъ приличенъ, въ случаяхъ, гдѣ опасаются возбуждающаго дѣйствія предыдущихъ препаратовъ. Обыкновенно даютъ его вмѣстѣ съ углек. натромъ и магнезією; образуется такимъ образомъ уксусокислый натръ или горькоземъ, которые также немного слабятъ и умножаютъ отдѣленіе мочи.

4) *Уксомедъ осенника (Oximet Colchici)*: 1 ч. предыдущаго препарата, смѣшанная съ 2 ч. меда. По большей части употребляется для прибавленія къ микстурамъ, или по себѣ чайными и столовыми ложками.

\* *Conium maculatum L. (Cicuta virosa Lamarc)*. (*Омегъ пестрый; болиголовъ большой; головоломъ; мутникъ; вяла; волючка; дехтярка. — Geflecter-Sichierling. — La grande Ciguë*). Растетъ по мусорнымъ мѣстамъ и около дорогъ, въ сѣверной и средней полосѣ Россіи. Запахъ этого растенія тяжелый, непріятный и тошнотворный; вкусъ острый.

Листья этого растенія содержатъ въ себѣ особое вещество коніинъ (или коницинъ, цикутинъ, летучій алкалоидъ), эфирное острое масло (вѣроятно неядовитое), смолу, бѣлокъ и др.

*Кониинъ*: дѣйствительнѣйшая составная часть находится въ 20 разъ больше въ плодахъ и сѣмени, нежели въ травѣ, въ листьяхъ, и кромѣ того онъ по видимому лучше сохраняется въ первыхъ; въ сухой травѣ едва ли находятся даже слѣды коніина.

Дѣйствія высушенной травы непостоянны, такъ какъ коніинъ улетучивается или отчасти превращается въ амміакъ (и смолу) и во всякомъ случаѣ содержится въ травѣ (и ея препаратахъ) въ весьма различномъ количествѣ. Весною и свѣжій сокъ не оказываетъ замѣтнаго ядовитаго дѣйствія, такъ какъ въ это время еще не образовалось коніина. Лѣтомъ, напротивъ, сокъ дѣйствуетъ какъ сильный ядъ.

Мѣстно омегъ раздражаетъ довольно слабо, такъ что принятый даже въ большихъ приемахъ онъ не производитъ воспаления желудка.

Въ малыхъ приемахъ, принятыхъ внутрь, омегъ производитъ тошноту, удушье, шекотаніе, жженіе и сухость въ зѣвѣ, соединенное съ чувствомъ стягиванія его. Отдѣленію кожи онъ умножаетъ мало.

Диоскоридъ и Плиніи упоминають о дѣйствіи омега на яички и грудь, и именно: что отдѣленіе молока прекращается, упомянутые органы атрофируются, и что тоже самое можетъ происходить даже съ опухолями.

Въ большихъ приемахъ омегъ не только производитъ боль и жженіе въ шеѣ раздраженіемъ глотательныхъ органовъ, далѣе душеніе, рвоту и поносъ, но и сильно поражаетъ мозгъ, нервы чувствъ, и такимъ образомъ является круженіе и боль головы съ расширеніемъ зрачка и пестрѣніемъ въ глазахъ. Лице краснѣетъ и надувается, а языкъ становится жесткимъ и нечувствительнымъ; къ этому присоединяются оглушеніе и всѣ явленія хмѣля, между тѣмъ какъ пульсъ по большей части полонъ и медленъ. Кромѣ того могутъ происходить яростный бредъ, спячка, дрожаніе и судороги, боязливость, стѣсненіе груди и одышка, часто оканчивающіеся смертію.

Эти припадки отравленія отличаются отъ тѣхъ, которые производятъ табакъ и наперстянка, особенно тѣмъ, что кровообращеніе и дѣятельность сердца представляются менѣе пораженными, а напротивъ оглушеніе и бредъ являются постояннѣе и сильнѣе отъ омега, нежели отъ упомянутыхъ веществъ. Бредъ нерѣдко показываетъ особенный характеръ наподобіе сумасшествія.

Омегъ употребляется преимущественно снаружи, рѣже внутрь, и именно: какъ успокоительное средство противъ нервныхъ страданій, особенно движенія нервовъ какъ-то: при столбнякѣ, пляскѣ св. Вита, судорогахъ отдѣльныхъ частей мышцъ, судорожномъ сокращеніи маточнаго рыльца и шейки мочевого пузыря; при сильномъ кашлѣ, одышкѣ, и особенно же при коклюшѣ. Омегъ по видимому менѣе дѣйствуетъ противъ нервныхъ страданій чувствительныхъ нервовъ, какъ-то: при невралгическихъ, ревматическихъ и другихъ болѣзненныхъ страданіяхъ, при свѣтобоязни и т. д., хотя и тутъ омегъ употреблялся часто. Прежде ему приписывали особенныя успокоительныя дѣйствія на половое побужденіе, противъ бѣшенства матки (*nymphomania*), похотливаго напряженія дѣтороднаго ствола (*satyriasis*) и подобныхъ болѣзней. Омегъ, говорятъ, часто приноситъ также палліативную пользу противъ болѣзненныхъ страданій всякаго рода, противъ рака, воспаленія глазъ, нарывовъ, язвъ и страданій кожи, сопряженныхъ съ зудомъ и жженіемъ.

Нѣкоторые врачи даютъ настойку омега противъ изліянія въ грудную плеву, воспаленія дыхательныхъ вѣтвей, острой туберкулезной чахотки и т. п.

Въ большихъ (но большею частью опасныхъ) приемахъ омегъ производитъ поносъ, и потому онъ — подобно чемерицѣ — иногда можетъ изгонять круглыхъ глистовъ и даже плоскихъ.

Съ давнихъ временъ до сихъ поръ нѣкоторые врачи полагаютъ, что отъ омега исчезаютъ нѣкоторыя опухоли, затвердѣнія, гипертрофіи и даже скирръ. Хотя и омега въ большей части подобныхъ случаевъ вовсе не дѣйствуетъ, или же полезенъ противъ отдѣльныхъ припадковъ, какъ противъ боли, раздраженія, прилива окружающихъ частей; однако не слѣдуетъ вовсе отрицать факта, что въ отдѣльныхъ случаяхъ болѣзней, принятыхъ за ракъ, омега производилъ коренное исцѣленіе или способствовалъ къ этому. Это особенно относится къ туберкулезнымъ, хронически-воспалительнымъ страданіямъ лимфатическихъ, брыжеечныхъ железъ, и опухолямъ, къ подозрительнымъ язвамъ кожи, губъ, грудныхъ желѣзъ, печени, селезенки и щитообразной железы; также къ опухолямъ и т. д. матки и грудныхъ железъ.

Смѣшавъ порошокъ травы съ медомъ, получаютъ мазь, которая хорошо очищаетъ и заживляетъ золотушные венерическія и раковыя язвы. Поселяне вылечиваютъ открытый ракъ (*carcer exulceratus*), прикладывая на язву болиголовные свѣжіе листья, смазанные медомъ,

Омега хвалятъ также противъ сифилитическихъ страданій, особенно костей и волокнистыхъ тканей, противъ хроническихъ болѣзней кожи, въ которыхъ онъ по видимому дѣйствуетъ почти только какъ успокоительное, болеутоляющее средство.

Высушенные листья въ плотномъ состояніи принимаютъ по 3—6 грановъ нѣсколько разъ въ день, осторожно увеличивая приемъ, въ порошокъ или пилюляхъ.

Если листья (или ихъ препараты), при стираніи съ ѣдкимъ кали, не издаютъ запаха табаку и свѣжаго омега, т. е. не пахнутъ улетающимъ коніиномъ, то они недѣйствительны. Лучше употреблять сѣмя или наливку свѣжихъ листьевъ, или выжатый свѣжій сокъ. Нѣкоторые врачи, напр., даютъ порошокъ сѣмянъ въ пилюляхъ, покрытыхъ сахаромъ (одна пилюля содержитъ около  $\frac{1}{3}$  гр. коніина), принимаютъ по 3 — постепенно до 10 пилюль въ день. Сокъ омега (*succus copii*), готовятъ выжиманіемъ свѣжихъ листьевъ безъ стебельковъ, собранныхъ во время цвѣтенія; спустя 48 часовъ его процѣживаютъ и прибавляютъ  $\frac{1}{2}$  виннаго спирта; его даютъ нѣсколько разъ въ день по 1 стол. ложкѣ.

Для внутренняго употребленія обыкновенно пользуются препаратами омега, а травкою только снаружи, какъ при нарывахъ, воспаленіяхъ глазъ и другихъ болѣзненныхъ страданіяхъ наружныхъ частей, при ракъ, такъ называемомъ молочномъ струпѣ грудныхъ железъ, при коликѣ, вщемленныхъ грыжахъ, судорогахъ матки, мочевыхъ путей, при паршивости и др. Такимъ образомъ употребляютъ наливку для впрыскиванія, примочекъ, и полосканія (напр. при зубной боли, жабѣ (*angina*), цинготныхъ, весьма болѣзненныхъ деснахъ); для общихъ ваннъ берутъ

нѣсколько горстей на 2—4 мѣрки кипячей воды. Еще чаще пользуются омегомъ для припарокъ, вмѣстѣ съ бѣленою, мальвою, лютинымъ сѣменемъ, картофельною мукою и т. п., съ морковною кашкою. Изрѣдка варятъ равныя части свѣжихъ листьевъ со свинымъ жиромъ и такимъ образомъ готовятъ мазь.

Изъ омега приготовляются слѣдующіе препараты:

а) *Экстрактъ болиголовный (Extractum Conii maculati)* готовится обыкновенно выжиманіемъ свѣжаго сока, выпареніемъ въ слабомъ жару, прибавленіемъ виннаго спирта и выпареніемъ до вытяжной консистенціи. Этотъ экстрактъ дѣйствительнѣе вытяжки, приготовляемой виннымъ спиртомъ. Однако и экстрактъ, приготовленный упомянутымъ способомъ, со временемъ теряетъ дѣйствительность и болѣе старые препараты обыкновенно содержатъ немного коніина. Принимаютъ по 1—4 грановъ по нѣсколько разъ въ день, въ пилюляхъ, кашкахъ, растворѣ (напр. въ коричной водѣ) или микстурахъ. Обыкновенно смѣшиваютъ его съ сюрмяными и іодистыми препаратами, гваякомъ и опиумъ. Снаружи его употребляютъ въ растворѣ, для глазныхъ примочекъ, впрыскиванія и промывательныхъ.



*Cichorium Intybus.*  
Цикорій дикій.  
(Къ стр. 69).

Ежели въ 12 унціяхъ известковой воды (*aqua calcis*) растворить 1 или 2 драхмы болиголовнаго экстракта, то она служитъ хорошимъ ранозѣлительнымъ средствомъ для промыванія и примочки злокачественныхъ язвъ.

б) *Сухой экстрактъ (Extractum Conii maculati siccum s. pulveratum)* (получаемый смѣшеніемъ предыдущаго съ  $\frac{1}{4}$  молочнаго сахара и осторожно высушивая); принимаютъ отъ 4 до 10 грановъ и болѣе.

в) *Настойка болиголова (Tinctura Conii maculati)* готовится холоднымъ настаиваніемъ травы съ алкоголемъ. Она представляетъ болѣе вѣрный и дѣйствительный препаратъ, нежели экстрактъ, такъ какъ коніинъ легко растворяется въ винномъ спиртѣ и не улетучивается во время приготовленія. Принимаютъ по 10—20 капель.

Съмя можно было бы употреблять весьма прилично для такихъ настоекъ (съ виннымъ спиртомъ или эфиромъ).

d) *Болиголовный пластырь (Emplastrum Conii (s. Cicutae).* Такъ какъ онъ состоитъ изъ расплавленной пластырной массы (изъ воска, канифоли и прованскаго масла), къ которой прибавляютъ порошокъ омеговой травы, то онъ дѣйствуетъ менѣе наркотически, а скорѣе какъ обыкновенный пластырь. Но онъ употребляется съ большимъ довѣріемъ, какъ «разрѣшающій болеутолятельный» пластырь при разныхъ страданіяхъ, отъ мозолей до груднаго рака; такъ имъ покрываютъ всю грудь чихоточныхъ и даютъ пластырю лежать нѣсколько дней. Обыкновенно примѣшиваютъ къ нему другіе пластыри, чтобы дѣлать его болѣе прилипчивымъ.

Коніинъ (цикутинъ) есть маслообразная жидкость, растворяется легко въ винномъ спиртѣ, эфирѣ и эфирныхъ маслахъ, трудно въ водѣ (въ 100 ч.); разлагается легко жирными кислотами и т. д., образуетъ амміакъ, и становится бурнымъ и вязкимъ. Образуется съ кислотами среднія, легко растворимыя соли. Онъ имѣетъ острый противный вкусъ и отвратительный оглушающій запахъ; испареніе его раздражаетъ глаза, носъ и легко производитъ оглушеніе, боль и круженіе головы.

Коніинъ и его соли принадлежатъ къ сильнѣйшимъ ядамъ, такъ что они (подобно никотину) довольно близко подходятъ къ синильной кислотѣ; нѣсколько капель, введенныхъ въ глаза собаки, можетъ убить ее въ теченіе нѣсколькихъ минутъ, а для кроликовъ часто достаточно  $\frac{1}{2}$  капли. Мѣстно онъ дѣйствуетъ остро-раздражительно, также при проглатываніи его; уже въ малыхъ приемахъ ( $\frac{1}{6}$ — $\frac{1}{3}$  гр.) онъ производитъ разительный упадокъ нервной жизни и силъ, тошноту, оглушеніе, головокруженіе и иногда бредъ. Всякое движеніе становится почти невозможнымъ и наконецъ совершенно прекращается, кровообращеніе и пульсъ становятся слабыми, медленными, также дыханіе совершенно останавливается, такъ что наконецъ происходитъ смерть при явленіяхъ общаго паралича и задушенія, иногда при судорогахъ. Когда вводятъ его непосредственно въ вену, то эти дѣйствія и даже смерть являются внезапно. Въ мочѣ и другихъ отдѣленіяхъ не находятъ ничего особеннаго. Дубильное вещество и жидкости, содержащія его, составляютъ, говорятъ, самыя лучшія противоядія.

\* *Conferva rivularis et fluviatilis.* Pallas. (*Нитчатка ручейная; тина рѣчная; водяной мохъ; лягушечный песокъ. — Conferve. — Conferve des ruisseaux*). Прорастаетъ въ ручьяхъ и рѣкахъ и образуетъ собою такъ-называемую тину. Вкусъ нитчатки нѣсколько вяжущій, остро-солонатовый.

Свѣжая мокрая тина, прикладываемая къ ушибамъ, уничтожаетъ багровыя пятна и утоляетъ боль; высушенная, по дѣйствию, имѣетъ сходство съ бодягою. Простолодины сухую или свѣжую



нитчатку, размочивъ въ уксусѣ или водкѣ, прикладываютъ къ синякамъ подъ глазами происходящимъ отъ ушибовъ. Кашинскій имѣлъ случай испытать дѣйствіе нитчатки, въ золотушномъ затвердѣніи шейныхъ железъ, и того-же рода язвахъ. Ее хвалятъ кромѣ того противъ долговременнаго кашля и дѣтской сухотки. Надо полагать, что нитчатка, при внутреннемъ и наружномъ употребленіи, можетъ также разводить зобы, — въ особенности если давать ее вмѣстѣ съ пережженною яичною скорлупою. По словамъ Плинія конфервою или водяною тиною древніе врачи связывали и соединяли переломанныя или раздробленныя кости.

Внутри нитчатка дается малолѣтнимъ въ порошокъ, съ молокомъ или медомъ: отъ 20 — 40 гранъ. Ее совѣтуютъ давать вмѣстѣ съ ревенемъ по 10 гранъ, по утру и вечеромъ, отъ дѣтской золотухи; снаружи ее употребляютъ въ видѣ примочки, какъ выше сказано или смѣшавъ съ медомъ истертую въ порошокъ прикладываютъ въ видѣ мази, заживляющей золотушные язвы. Капинскій настаивалъ 2 лота нитчатки съ такимъ же количествомъ корня зубнаго жигунца (*anthesis pyrethrum* L.) въ 2 фунтахъ или 1 бутылкѣ виннаго спирта въ продолженіе 4 дней, потомъ этою выжатою настойкою натиралъ параличные члены и по его словамъ это средство дѣйствовало съ такимъ-же успѣхомъ, какъ и различные бальзамы.

Донскіе казаки, по свидѣтельству Гмелина и Палласа, употребляютъ нитчатку какъ противуглистное средство. Съ этою цѣлю ее даютъ въ порошокъ съ медомъ, дѣтямъ отъ  $\frac{1}{4}$  —  $\frac{1}{2}$  золотника, взрослымъ людямъ отъ  $\frac{1}{2}$  — 2 золотниковъ; или въ отварѣ полагая 1 унц. на фунтъ воды, подсластивъ морковнымъ сиропомъ.

Противъ золотухи совѣтуютъ давать дѣтямъ внутри: отъ 5 — 10 гранъ нитчатки по два раза въ день; взрослымъ: отъ 20 гранъ до  $\frac{1}{2}$  драхмы и больше 2—3 раза въ день, увеличивая приемы постепенно; равнымъ образомъ и снаружи ее прикладываютъ какъ выше упомянуто, къ золотушнымъ и застарѣлымъ астеническимъ язвамъ, при чемъ она производитъ сильное нагноеніе и содѣйствуетъ излеченію.

Для внутренняго употребленія нитчатку лучше всего сушить предварительно въ тестѣ изъ ржаной муки, и потомъ истереть ее въ порошокъ, которой и давать дѣтямъ по 2 — 3 раза въ день, отъ 10—15 гранъ, съ водою или съ молокомъ. Полезно также примѣшивать къ нему и нѣсколько ревеня.

*Порошокъ отъ дѣтской сухотки* составляется: изъ 10 гранъ нитчатки, такого-же количества ревеня, 20 гранъ корня клеценицы и равнаго количества раковыхъ жерновокъ. Истерши все это мелко, даютъ по 24 грана ежедневно натопакомъ, продолжая, пока опухоль живота, брюшныхъ железъ и лихорадка исчезнутъ. Ежели къ 1 золотнику этого порошка прибавить: 1  $\frac{1}{2}$  золотн. цытварнаго

сѣмени и  $\frac{1}{2}$  золотника желѣзнаго купороса, мелко истертыхъ, и смѣшать съ 2 лотами морковнаго сиропа или меда и давать дѣтямъ по чайной ложкѣ по утру и на ночь, то этимъ средствомъ избавляются отъ глистовъ, гнѣздящихся въ кишкахъ. Кашинскому удавалось этимъ средствомъ нѣсколько разъ изгонять тесемочную глисту даже у взрослыхъ; съ этою цѣлю онъ давалъ больнымъ болюсъ, состоявшій изъ  $\frac{1}{2}$  золотника нитчатки развилистой (*conferva dichotoma*), такого-же количества оловянныхъ опилковъ и 2 скрупуловъ горькаго экстракта (*etract. amagum*); сдѣлавъ изъ него 3 равныхъ катышка, онъ давалъ по 1, три раза въ день. Ежели глеть выходитъ трудно или перервется, то надо каждый часъ пить по чайной чашкѣ наливку папортниковаго корня съ мауномъ (*lucorodium*) и горькою слабительною солью.

*Кашка отъ зобовъ* составляется изъ 1 лота нитчатки, 1 лота пережженной яичной скорлупы, 2 золотниковъ анисовыхъ сѣменъ и 2 лотовъ чистаго меда, растерши который мелко и смѣшавъ, принимаютъ по чайной ложкѣ нѣсколько разъ въ день.

\* **Gonvallaria L.** (*Ландышъ. — Maililie. — Muquet*). Два вида этого рода, обладающіе цѣлебными свойствами, растутъ въ сѣверной и средней полосѣ Россіи. Первый изъ нихъ: *Gonvallaria majalis L.* (*Ландышъ майскій. — Wohlriechende Maililie; Maiblume. — Muquet de Mai*) прозябаетъ преимущественно въ тѣнистыхъ лѣсахъ.

Свѣжіе цвѣты ландыша имѣютъ запахъ благовонный, исчезающій отъ сушенія; вкусъ ягодъ и листьевъ горьковато-острый и тошнотворный, сухіе цвѣты менѣе горьки.

Цвѣты дѣйствуютъ усыпляющимъ противусудорожнымъ и слабительнымъ образомъ. Ягоды, созрѣвающіе въ сентябрѣ мѣсяцѣ, имѣютъ свойства противулихорадочныя и полезны въ падучей болѣзни. Экстрактъ изъ свѣжихъ цвѣтовъ имѣетъ слабительное свойство, подобное свойству сабура.

Употребляется ландышъ въ головныхъ припадкахъ, истерическихъ мокротныхъ обморокахъ, застарѣломъ насморкѣ, простудныхъ ушныхъ, глазныхъ и личныхъ боляхъ. При апоплексическомъ ударѣ даютъ нюхать свѣжіе высушенные цвѣты, истертые въ порошокъ, однѣ или въ видѣ сложнаго порошка. Въ падучей болѣзни и перемежныхъ лихорадкахъ, рекомендуютъ ландышевый экстрактъ вмѣстѣ съ экстрактомъ вахты (*extr. menyanth. trifol.*).

Для отвара берутъ 1 драхму цвѣтовъ на 4 унц. кипячей воды; его пьютъ вмѣсто чаю въ упомянутыхъ болѣзняхъ, въ которыхъ также весьма полезна ландышевая винная настойка. Сушенныя ягоды, истертые въ порошокъ, даютъ предъ лихорадочными припадками отъ 10 — 20 гранъ, 2 или 3 раза въ день. Экстрактъ дается

одинъ, или въ соединеніи съ горькимъ экстрактомъ, отъ 20 гранъ до полдрахмы.

Коренные листья, смѣшанныя съ известью, даютъ прочную зеленую или желтую краску, годную для живописи.

Ландышевый экстрактъ, по слабительному свойству, можетъ замѣнять камедьносмолистый сокъ скаммоніи (*scammonium*) и сабуръ (*aloe*).

*Противусудорожный элексиръ Розье*, готовится слѣдующимъ образомъ: наполнивъ свѣжими цвѣтами бутылку, или какой другой побольше сосудъ, его наполняютъ хорошею водою; потомъ, закупоривъ плотно, выставляютъ на солнце для настаиванія въ продолженіе нѣсколькихъ мѣсяцевъ. Наконецъ, процѣдивъ чрезъ чистое полотенце и выжавъ остатокъ, сохраняютъ въ закупоренномъ хорошо; стеклянномъ сосудѣ, принимая зтотъ элексиръ по столовой ложкѣ, поправляютъ дурное пищевареніе и укрѣпляютъ желудокъ. Кромѣ того онъ помогаетъ въ коликахъ, запорѣ кровей, обморокахъ и гемороевѣ. Внѣхиваніемъ его ежедневно понемногу облегчается головная боль, и укрѣпляется слабое зрѣніе.

*Другой видъ \* Convallaria polygonatum L. (Ландышъ многокольчатый; соломонова печать; купена. — weisse wurzelige Maillie. — Sceau de Salomon).* Растетъ по тѣнистымъ и влажнымъ мѣстамъ.

*Свѣжій корень купены имѣетъ вкусъ сладковато-горькій, слизистый. Дѣйствіе этого растенія мягчительное притупляющее и очищающее.*

Отваръ корня можетъ быть употребляемъ противъ кашля и теченія бѣлей: молочный отваръ его полезенъ въ геморoidalныхъ и другихъ не сильныхъ кровотеченіяхъ. Снаружи употребляется въ видѣ катаплазмы въ воспаленіяхъ матки и другихъ внутреннихъ частей, толченые корни прикладываются для заживленія ранъ. — Отваръ листьевъ нѣкоторые врачи рекомендуютъ для омыванія чесотки и примачиванія пятеи, оставшихся послѣ оспы и кори; употребленіе того-же отвара внутрь и въ клистирахъ полезно въ запорахъ. Все растеніе, отваренное въ молокѣ, прикладываютъ для утоленія болящихъ почечуйныхъ шишекъ, и припариваютъ онымъ грыжи и вертлужную ломуто.

Для отвара на полунціи корня берется фунтъ воды или молока. Его пьютъ по чайной чашкѣ; снаружи, въ видѣ мягчительной припарки употребляется въ сухихъ воспаленіяхъ, ранахъ и проч.

Коренья этого растенія, содержація крахмальное вещество, во время голода могутъ служить для приготовленія хлѣба съ примѣсю небольшого количества ржаной муки; а молодые стебли и побѣги его могутъ быть употребляемы вмѣсто спаржи. Зрѣлыя ягоды бывають красныя и черныя; при поглощеніи

отъ 12 — 15 ягодъ они возбуждаютъ рвоту. Крестьяне пьютъ отваръ этого растенія отъ ломоты, и припариваютъ имъ чревные болящія опухоли. Выжатымъ сокомъ изъ корней купены поселянки притираютъ себѣ лицо, для очищенія отъ угрей и приобрѣтенія румянца.

\* **Convolvulus Sepium L.** (*Вьюнокъ заборный; повиличный колокольчикъ; обивальня заборная. — Zaun-Winde. — Liseron des Haies*). Растетъ около заборовъ и подъ кустарниками, почти по всей Россіи. Содержитъ въ себѣ смолистое и крахмальное вещества, альбуминъ, сахаръ, камедистое вещество, различные соли и желѣзо. Свойства вьюнка слабительныя, сходныя съ свойствами привозной принадлежащей къ одному съ ними роду ялапы, хотя нѣсколько слабѣйшія. Порошокъ вьюнковаго корня въ приемѣ отъ 15 до 24 гранъ, можетъ быть употребленъ какъ слабительное, замѣняющее корень ялапы, также какъ сушеный сокъ этого растенія можетъ служить суррогатомъ ялаповой смолы.

**Coriandrum Sativum L.** (*Кишенецъ; коляндрa. — Gemeiner Coriander. — Coriandre cultivee*). Растетъ по садамъ умѣренной полосы Россіи. Нѣкоторые естествоиспытатели почитаютъ это растеніе ядовитымъ; но едва ли это справедливо, если судить по тому, что его во многихъ странахъ употребляютъ какъ пряное растеніе для приправы кушаньевъ и напитковъ. Изъ его сѣменъ приготавливаются вкусныя ароматическія конфекты (драже), полезныя для пользующихся минеральными водами, по своему укрѣпляющему желудокъ дѣйствию.

*Запахъ* свѣжихъ сѣменъ противный, тяжеловатый, сухихъ пріятный, ароматный; *вкусъ* ихъ тоже пряный и пріятный. Они содержатъ въ себѣ летучее и постоянное ароматное масло.

Дѣйствіе свѣжаго сѣмени нѣсколько усыпляющее, сухаго вѣтрогонное, противудорожное, уничтожающее у женщинъ отдѣленіе молока.

Кишенецъ употребляется въ слабости желудка, кислыхъ отрышкахъ, пученіи живота отъ вѣтровъ, истерикъ и въ другихъ нервныхъ болѣзняхъ. Употребленіе его въ винной наливкѣ, полезно предъ лихорадочными припадками и нерѣдко ею излечивается совершенно и самая лихорадка. Кромѣ того, она помогаетъ при разстройствѣ мѣсячныхъ кровей у женщинъ. Это средство совѣтуютъ прибавлять ко всякимъ слабительнымъ для отвращенія рѣзи въ кишкахъ. Вину сѣмя кишенца сообщаетъ мушкатный ароматъ, особливо въ соединеніи съ бузинымъ цвѣтомъ; снаружи употребляется въ видѣ катаплазмы, или припарки, разбавляющей холодныя опухоли и затвердѣніе железъ.

Въ порошокъ кишенецъ дается отъ  $\frac{1}{2}$  — 1 драхмы; для наливки 2 или 4 драхмы сѣмени наливаются 6 унціями горячей воды или

блага вина; водяная наливка сдужить также вѣтрогоннымъ клистиромъ.

Упомянутыя выше конфекты изъ сѣменъ его, исправляютъ дурной запахъ рта.

\* *Gorylus avellana* L. (*Орѣшникъ*. — *Gemeine Haselstaude*. — *Coudrier*). Растетъ въ сѣверной и средней Россіи по лѣсамъ.

Свойства лѣсныхъ орѣховъ сходны съ свойствами грецкихъ; орѣховое ядро имѣетъ вкусъ сладковатый, масляный.

Свойства ихъ питательныя, мочегонныя.

Орѣховыя ядра могутъ быть употребляемы вмѣсто сладкаго миндаля; изъ растертыхъ съ водою ядеръ дѣлаютъ молоко, полезное въ кровохарканіи, сухоткѣ и мочерѣзѣ. Изъ нихъ-же выжимаютъ тучное масло, которое не скоро горкнетъ, не имѣетъ противнаго запаха, и во всемъ подобно миндальному. Оно полезно въ грудныхъ припадкахъ, кашлѣ, перхотѣ и свинцовой количкѣ. Снаружи имъ намазываютъ кожныя трещины и ожоги; въ послѣднемъ случаѣ, смѣшанное съ яичнымъ бѣлкомъ, оно служитъ лучшею мазью отъ ожогъ. Орѣховое масло хвалятъ также для рощенія волосъ, особенно послѣ головныхъ паршей.

Масло это дается внутрь и служитъ для приправы постныхъ кушаньевъ. Для приготовления орѣховаго молока растираютъ 1 унцію очищенныхъ ядеръ въ 12 унц. холодной воды, и подсластивъ сахаромъ, даютъ его въ грудныхъ и мочевыхъ болѣзняхъ, по двѣ столовыхъ ложки и болѣе, всякій часъ или рѣже. Сырые и каленые орѣхи ѣдятъ обыкновенно вмѣсто десерта; но кожа оныхъ въ желудкѣ не скоро варится, и по своему вяжущему свойству, причиняетъ иногда кашель и стѣсненіе въ груди; почему надобно отдѣлять ее отъ ядеръ посредствомъ горячей воды. Впрочемъ страдающіе слабостью желудка, не должны употреблять много орѣховъ. Незрѣлые орѣхи причиняютъ нерѣдко кровавый поносъ.

Изъ лѣсныхъ орѣховъ выжатое тучное масло можетъ совершенно замѣнять миндальное, деревянное и даже лучшее прованское масло.

Ежели 1 чайную чашку орѣховаго масла и столько же уксуса, развести двойнымъ количествомъ ветчиннаго разсола и подогрѣвъ на сковородѣ, дать коровѣ выпить тепловатую жидкость, то это растеніе весьма много помогаетъ отъ заразы во время падежа, хотя бы скотина уже и заразилась.

Перегоняемое изъ дерева орѣшника вонючее масло (*oleum euphraticum*) полезно въ судорожныхъ болѣзняхъ, дѣтскомъ родимцѣ, пли падучей болѣзни, зависящей отъ глистовъ; снаружи имъ мажутъ у дѣтей пупокъ, у взрослыхъ — члены, одержимые ломотою и расслабленные; его также прикладываютъ къ сильно болящимъ язвамъ. Внутрь даютъ отъ 3—10 капель.

**Crocus Sativus L.** (*Шафранъ. — Safran. — Safran cultivate*). Растетъ въ южной Россіи по лугамъ. Употребляются только цвѣточные пестики шафрана. Эти пестики, высушенные и извѣстные подъ именемъ шафрана употребляются между прочимъ какъ приправа для кушаньевъ. Въ красильномъ искусствѣ шафранъ употребляется какъ желтая краска.



*Convolvulus Serpium L.*  
(Вьюнокъ дикій).  
(Къ стр. 86).

Луковицы шафрана содержатъ въ обилии здоровую и питательную муку.

Шафранъ содержитъ кромѣ летучаго масла еще воскъ, камедь, и преимущественно желтое красильное вещество (полихроитъ, кроцинъ).

Дѣйствія шафрана сходствуютъ съ тѣми, которыя производятъ слабыя пріяныя вещества; его красильное вещество показывается въ мочѣ, потѣ, даже въ кожѣ зародыша въ утробѣ матери. Въ большихъ приѣмахъ шафранъ можетъ причинить маточное кровотеченіе, бредъ, нечувствительность и сильную слабость, даже смерть. Новѣйшіе наблюдатели однако принимали весьма большіе приѣмы его, даже по нѣсколькимъ драхамъ, и не замѣчали подобныхъ дѣйствій. Но когда летучія вещества шафрана вдыхаются продолжительное время, то они дѣйствительно производятъ боль и круженіе головы, оглушеніе, у особенно расположенныхъ, даже апоплексическіе припадки, какъ это можетъ случиться также отъ другихъ летучихъ веществъ и цвѣтовъ.

Шафранъ употребляется какъ успокоительное средство противъ нервныхъ страданій всякаго рода, особенно дѣтей и женщинъ, при судорогахъ, истерикѣ; также при недостаточномъ отдѣленіи мѣсячныхъ кровей, при неправильномъ пищевареніи и судорогахъ желудка.

Даютъ его въ плотномъ состояніи, по 10—30 гранъ и больше на приѣмъ, въ порошокъ, пилюляхъ, также въ видѣ наливки.

*Шафранная настойка (Tinctura Croci)* дѣйствуетъ возбуждительно.

*Шафранный сиропъ (Symplicus Croci)*, дается часто дѣтямъ по себѣ или въ микстурахъ.

*Шафранный пластырь (Emplastrum oxycroceum)*: шафранъ, смѣшанный съ воскомъ, многими смолами, мастикою, миррою, ладаномъ и т. д. (по нѣкоторымъ фармак. также съ терпентиномъ). Раздражающій пластырь.

**Cuminum cyminum L.** (*Кминъ*. — *Kümmel*. — *Kumin*). Растетъ въ южной Россіи.

Дѣйствіе кмина возбуждающее, вѣтрогонное и мочегонное. Употребляется въ раздутости живота отъ вѣтровъ, колики и маточныхъ припадкахъ, происходящихъ отъ запора кровей. Какъ наружное средство разбиваетъ грудныя молочныя опухоли.

Въ порошокъ кминное сѣмя даютъ по драхмѣ; для клистировъ берутъ его 2 драхмы ва 6 унцій горячей воды. Снаружи употребляется въ видѣ мокрой и сухой припарки; а также въ видѣ куренья, полезнаго въ удушѣ и маточныхъ припадкахъ. Растерши сѣмена съ хлѣбомъ прикладываютъ ко лбу, при сильной головной боли. Англійскіе врачи одобряютъ кминный пластырь, составляемый изъ толченыхъ сѣменъ кминныхъ, кишнецовыхъ и лавровыхъ или можжевеловыхъ ягодъ съ бѣлою смолою и желтымъ воскомъ, распущеннымъ на огнѣ. Этотъ пластырь прикладываютъ къ животу для разогнанія вѣтровъ и укрѣпленія кишекъ; а также для уничтоженія колики и кроваваго поноса. Перегнанное кминное масло даютъ съ этою же цѣлію отъ 3 до 6 капель и втираютъ по немногу въ животъ.

**Cucumis colocynthis L.** (*Горькая тыква; чортовы яблоки*. — *Coloquinte*. — *Coloquinte*). Растетъ въ южной Россіи. Запахъ тошнотворный, вкусъ горькій.

Свойства колоквинтовъ мочегонныя и противуглистныя; при большихъ приемахъ они производятъ сильную боль и рѣзь въ кишкахъ, и нерѣдко выгоняютъ изъ матки зародышъ.

Употребляются: въ брюшныхъ завалахъ, водяной болѣзни, запорѣ мѣсячныхъ кровей, блѣдной немочи, слизистомъ долговременномъ поносѣ, мокротномъ пострѣлѣ, падучей болѣзни, помѣшательствѣ ума и бездѣйствіи членовъ послѣ паралича. Снаружи, натираютъ животъ мякотью ихъ, смѣшанною въ количествѣ 20 гранъ съ свинымъ саломъ отъ глистовъ.

Въ порошокъ принимаютъ отъ 1—2 и 5 гранъ: съ вишневымъ клеємъ, аравійскою камедью, или растерши съ яичнымъ желткомъ. Для клистира полагается 1 или 2 драхмы на фунтъ жидкости. Эти клистиры полезны тамъ, гдѣ требуется сильнѣйшее побужденіе, какъ-то: при апоплексическомъ ударѣ, параличѣ,

ущемленной грыжѣ и проч. Въ глистныхъ завалахъ и запорахъ употребляютъ отваръ изъ 30 гранъ мякоти на 6 унц. воды. Водяной экстрактъ колоцинтовъ (*extract. aquos. colocynthis*), даютъ въ упомянутыхъ болѣзняхъ: отъ 3—4 и 8 гранъ. Гуфеландъ рекомендуетъ колоцинтную настойку изъ полунціи очищенной мякоти на 6 унцій французской водки или виннаго разведеннаго спирта съ 2 драхмами анису. Ее принимаютъ отъ 10 — 15 и 20 капель, по 3 или 4 раза въ день съ водою, противъ апоплексическихъ и ломотныхъ припадковъ.

Порошокъ колоцинтовъ, насыпаемый между листовъ и переплета книгъ, предохраняетъ ихъ отъ моли и червей. Смѣшанный съ бычачьею желчью и приложенный къ пупку, слабитель, умерщвляетъ глистовъ и изгоняетъ ихъ. Изъ этихъ плодовъ дѣлаютъ черную краску для шелковыхъ матерій.

Высушенная мякоть колоцинтовъ, истертая въ порошокъ, дается лошадамъ для изгнанія червей, и при отнятіи или бездѣйствіи ногъ: отъ 1—2 лотовъ, сдѣлавъ большіе катышки съ хлѣбною мякотью.

**Cucumis melo L.** (*Дыня. — Melone. — Melon*). Извѣстно у насъ исключительно, какъ воздѣлываемое растеніе. Вкусъ мякоти дыни сладко-кислый, сѣмень сладко-масляный. Свойства ихъ прохладительныя.

Плоды дыни при умѣренномъ ихъ употребленіи составляютъ весьма полезное лакомство для людей одержимыхъ грудными и цинготными болѣзнями. Изъ сѣменъ приготавливаютъ эмульсію, которая имѣетъ весьма хорошее дѣйствіе въ лихорадкахъ и при раздраженіи мочевыхъ путей.

**Cucumis sativus L.** (*Огурецъ. — Gurce. — Concombre*). Так же, какъ и предыдущее воздѣлываемое растеніе. Мясо огурца мало питательно. Свойства его прохладительныя, слабительныя; но при этомъ надо замѣтить, что людямъ слабой и нѣжной комплекціи употребленіе огурцовъ, въ особенности въ холодныхъ и сырыхъ странахъ, можетъ принести не пользу, а только вредъ. Мякоть ихъ входитъ въ составъ такъ называемой огуречной помады для умягченія кожи и уничтоженія накожныхъ сыпей. Изъ огуречныхъ сѣменъ, также какъ изъ дынныхъ, приготавливается эмульсія, полезная въ лихорадкахъ, почечныхъ припадкахъ и чахоткѣ. Свѣжіе огурцы, вареные въ похлебкахъ, составляютъ полезную пищу въ лихорадкахъ и кровохарканіи. Огуречный сокъ, въ приемѣ по 2 унціи два раза въ день, полезно давать страдающимъ сухоткою и чахоточнымъ больнымъ. Тотъ-же свѣжій огуречный сокъ, подслащенный сахаромъ или медомъ, можетъ быть принимаемъ въ тѣхъ-же болѣзняхъ ежедневно по 2 столовыхъ ложки натошакъ и въ вечеру. Огуречный розсолъ, одобряютъ какъ легкое слабительное лекарство. Слишкомъ



мокротные люди могут на стаканъ этого разсола прибавлять отъ  $\frac{1}{2}$  — 1 чайной ложки толченаго напатыря. Снаружи, свѣжіе толченые огурцы прикладываютъ къ головнымъ полудямъ. Кашинскій свидѣтельствуетъ, что одна старуха вылечила зажную водяную болѣзнь, обкладывая больнаго солеными, пополамъ разрѣзанными, огурцами. Это дѣлалось ею въ истопленной банѣ на полкѣ и покрывъ пациента простынею, при чемъ она поддавала парь обыкновеннымъ образомъ; повторяя это два или три раза въ недѣлю, она пользовала весьма успѣшно эту болѣзнь.

Выжатый свѣжій огуречный сокъ можно пить по чайной чашкѣ 3 и 4 раза въ день. Для эмульсии на 1 унцію сѣменъ берутъ 1 фунтъ холодной воды и растираютъ ихъ вмѣстѣ. Толченые огурцы прикладываютъ къ почечуйнымъ воспаленнымъ шишкамъ, для смягченія оныхъ и утоленія боли; выжатый сокъ, съ прибавленіемъ квасцовъ, съ пользою прикладывается на корпн къ сырымъ и болящимъ шишкамъ.

**Cucurbita citrullus L.** (*Арбузъ. — Wassermelone. — Melon d'eau*). Принадлежитъ къ числу воздѣлываемыхъ, преимущественно въ южной полосѣ Россіи, растеній.

Арбузные сѣмена имѣютъ вкусъ масляно-сладковатый. Свойства ихъ проладительныя, смягчающія и питательныя.

Сѣменное молоко пли оршадъ даютъ въ воспалительныхъ лихорадкахъ, сопровождающихъ значительныя раны, а также въ мочерѣзѣ, вмѣсто питья.

Для эмульсии, 1 унцію арбузныхъ сѣменъ истолокши, растираютъ съ 12 унціями холодной воды, и даютъ пить больнымъ черезъ 2 часа по чайной чашкѣ. Это простое сѣменное молоко можетъ замѣнять миндальную эмульсію.

Умѣренное употребленіе арбузовъ въ лѣтнее знойное время прохладжаетъ пріятнымъ образомъ, разводитъ густоту влаги, притупляетъ остроту желчи и гонитъ мочу; но излишество въ употребленіи производитъ пученіе живота, рѣзъ въ кишкахъ, желчный поносъ съ рвотою, а иногда даже кровавый, опасный поносъ.

**Cydonia vulgaris. Pers. (Pyrus Cydonia L.)** (*Армудъ или квитъ; гуни; айва; нива. — Gemeinerer Quittenbaum. — Cognassier cultivate*). Растетъ по берегамъ Дуная, Терка и въ Украинѣ въ садахъ.

Плоды айвы имѣютъ пріятный ароматическій запахъ.

Вкусъ сѣменъ кисло-вяжущій, клейкій. Квиты содержатъ въ себѣ яблочную кислоту. Сѣмена же изобилуютъ слизью.

Свойства плодовъ вяжущія, прохладжающія, противугниlostныя; сѣмень — смягчающія.

Свѣжіе плоды полезны въ желчно-гнилыхъ болѣзняхъ и цингѣ; сѣмена, налитыя кипяткомъ даютъ большое количество слизи,

которую прикладываютъ къ ожогамъ, трещинамъ на сосцахъ, сухому воспаленію глазъ, къ болящимъ почечуйнымъ шишкамъ, въ молочницѣ и гортанной боли вмѣсто полосканья; въ потугахъ на низъ и кровавомъ поносѣ, вмѣсто промывательнаго.

Выжатый сокъ изъ плодовъ дается по столовой ложкѣ; печонные плоды излегка слабятъ, ихъ можно давать больнымъ одержимымъ запорами.

При недостаткѣ аравійской камеди клейкую жидкость, получаемую при отварѣ 1 драхмы сѣменъ айвы съ 6 унціями кипятка можно употреблять вмѣсто первой изъ нихъ. Съ этою цѣлію можно получать также слизь, наливая 1 часть сѣменъ 8 частями холодной воды.

**Cynara scolymus L.** (*Артишокъ*. — *Artischoche*. — *Artichaut*). Растеніе воздѣлываемое почти во всей Россіи.

Свойства артишокъ питательныя и мочегонныя.

Употребленіе артишокъ въ пищу полезно особенно для одержимыхъ частыми запорами мочи, мочерѣзномъ и водяною болѣзнию. Въ цингѣ и въ упомянутыхъ болѣзняхъ, нѣкоторые врачи совѣтуютъ принимать выжатый сокъ изъ всего растенія, смѣшанный по равной части съ хорошимъ винограднымъ виномъ. Его принимаютъ въ этихъ случаяхъ по 2 или 3 унціи нѣсколько разъ въ день; или отъ 3—5 столовыхъ ложекъ по утру и въ вечеру. При воспалительныхъ припадкахъ дается водяной отваръ артишошныхъ головокъ или ихъ варятъ въ супѣ вмѣстѣ съ зеленымъ горохомъ.

Пивной отваръ или супъ изъ артишоковъ, съ прибавленіемъ свѣжихъ растертыхъ яичныхъ желтковъ, служитъ превосходнымъ домашнимъ лекарствомъ отъ желудочныхъ заваловъ и желтухи.

\* **Cynoglossum officinale L.** (*Собачникъ аптечный*; *собачій языкъ*; *чернокорень*. — *Gebräuliche Hundszunge*. — *Cynoglosse officinale*). Растетъ въ сѣверной полосѣ Россіи по необработаннымъ мѣстамъ и пустырямъ. Вкусъ корня сладковатый, тошнотворный, непріятный. Свойства его слабонаркотическія, успокоивающія; употребляется въ грудныхъ болѣзняхъ въ видѣ сиропа и пилюль, впрочемъ весьма рѣдко.

**Cyperus longus L.** (*Тросникъ*. — *Langes*. — *Cypergrass*. — *Souchet long*). Растетъ по болотамъ и берегамъ рѣкъ. Корень этого растенія, въ особенности сушеный, отличается ароматическимъ запахомъ; вкусъ его вяжущій, горьковатый. Свойства тросниковаго корня мочегонныя, укрѣпляющія желудокъ, возбуждающія. Его употребляютъ въ видѣ полосканья при ранахъ въ полости рта. По увѣренію нѣкоторыхъ естествоиспытателей болѣзнь этого вида производитъ опьяненіе.

D.

**Daphne L.** (*Лавруша; волчникъ. — Kellerhals. — Laureole*). Изъ видовъ этого рода, встрѣчаемыхъ въ Россіи, имѣютъ врачебное употребленіе:

1) *Daphne Gnidium L. (Daphne Paniculata Lam.)*. (*Волчникъ мѣлчатый. — Seidelbast. — Daphne Garou. Coquenaudier*). Растетъ по открытымъ, сухимъ, гористымъ мѣстамъ южной Россіи. Всѣ части этого растенія отличаются горькимъ, ѣдкимъ вкусомъ. Кора, будучи приложена къ кожѣ, производитъ чрезвычайно быстро сильное воспаленіе, сопровождаемое краснотою, вздутіемъ пузыря и обильнымъ источеніемъ серозной жидкости. Вымоченная въ уксусѣ эта кора употребляется какъ парывное, дѣйствующее впрочемъ слабѣе шпанскихъ мушекъ, почему употребленіе ее въ тѣхъ случаяхъ, когда нужно вызвать быстрое воспаленіе, можетъ быть рекомендовано только при недостаткѣ другихъ, болѣе соответствующихъ этой цѣли средствъ; кромѣ того, надо замѣтить, что послѣдствіями ея продолжительнаго употребленія нерѣдко являются: обильная сыпь и до того значительное отдѣленіе серозной жидкости, что люди слабой комплекціи подвергаются черезъ это сильному истощенію.

Кора этого вида дафны содержитъ въ себѣ: воскъ, острую смолу, красящее желтое вещество, сахаръ, камедь и особое вещество — дафнинъ, малорастворимый въ холодной водѣ, но растворяющійся очень хорошо въ кипящей водѣ, алкогольѣ и эфирѣ. Смола, добываемая изъ этой коры, имѣетъ темно-зеленый цвѣтъ, маслянистую консистенцію и очень острый, ѣдкій вкусъ. Растворяется въ эфирѣ и постоянныхъ маслахъ.

По свидѣтельству Геффера и Мокенъ-Тандона кора *Daphne Gnidium* можетъ быть употребляема съ успѣхомъ противъ болѣзней кожи, хроническихъ ревматизмовъ, глухоты, золотухи, наследственнаго сифилиса и болѣзней костной системы. Съ этою цѣлію ее принимаютъ въ видѣ порошка, наливки, сиропа и помады. Сѣмяна этого растенія могутъ служить легкимъ слабительнымъ.

2) *Daphne laureola L. (Вѣчно-зеленая лавруша. — Immergrüner Kellerhals. — Daphne laureole)*. Растетъ на югѣ Россіи въ тѣни гористыхъ лѣсовъ. Этотъ видъ имѣетъ всѣ свойства предъидущаго,

хотя нѣсколько слабѣйшія. Изъ его ягодъ выжимаютъ масло, которое при приѣмѣ внутрь производитъ воспаленіе горла, сопровождаемое невыносимою болью. Кора этого растенія употребляется въ тѣхъ-же случаяхъ и также, какъ и кора предъидущаго растенія.

3) *Daphne mezereum L.* (Волчій перецъ; дикій перецъ; лаврикъ волчій; шелковое лыко; волчья ягода; пухлякъ-плоховецъ; волчье лыко. — *Gemeiner Seidebast.* — *Le bois gentil*). Растетъ въ Сѣверной Россіи, во влажныхъ и тѣнистыхъ лѣсахъ. Свойства его ягодъ чрезвычайно ядовитыя, приѣмъ ихъ внутрь, даже въ относительно небольшомъ количествѣ (отъ 10—12 ягодъ), можетъ уже причинить смерть. Составные части коры этого вида тѣже, какъ и коры *Daphne Gnidium*.

Волчье лыко употребляютъ внутрь, въ тѣхъ же случаяхъ какъ и траву трицвѣтной фіялки, сарсапарили и т. п., напр. противъ золотухи, особенно же противъ сифилитическихъ страданій костей и надкостной плевы, противъ боли костей, невралгій и сродныхъ нервныхъ страданій сифилитическихъ лицъ; далѣе, при хроническихъ, ревматическихъ и накожныхъ болѣзняхъ.

Волчье лыко даютъ только въ отварѣ, отъ 2—4 драхмъ въ день, большею частью въ соединеніи съ сарсапарилью, песочною осокою (*carex arenaria*) и т. п.

Снаружи его употребляютъ иногда какъ производящее воспаленіе средство (напр. при зубной боли) или какъ слабое нарывное и отвлекающее средство и именно въ тѣхъ случаяхъ, гдѣ желаютъ долго поддерживать нагноеніе (истеченіе флюса) въ частяхъ кожи, какъ при хроническомъ воспаленіи глазъ, чахоткѣ и страданіяхъ железъ. Вообще же и тутъ дѣйствія волчьяго лыка такъ мало постоянны или такъ медленны и слабы, что другія острые вещества вообще заслуживаютъ преимущества, если нужно прибѣгать къ подобному отвлекающему способу.

Волчье лыко употребляется такимъ образомъ, что куски его размягчаются въ водѣ и потомъ привязываются плотно наружную свою поверхность, лишенную предварительно кожицы, къ избранному мѣсту на кожѣ, напр. на верхнемъ плечѣ.

Въ новѣйшее время французскіе врачи ввели въ употребленіе водяные, эфирные и алкоглическіе экстракты волчьяго лыка, подъ назв. *Resina Mezerei*, а также *Extr. Mezerei aethereum* (приготовл. настаиваніемъ спиртнаго экстракта съ эфиромъ и выпареніемъ раствора). Ихъ употребляютъ, особенно эфирный экстрактъ, какъ красноту наводящія средства.

*Unguentum Mezerei* есть подобная же смѣсь эфирнаго экстракта съ 8 ч. восковой мази. Для этой мази можно употреблять также порошокъ самаго лыка, 1 ч. на 3—6 ч. жира, съ прибавленіемъ

ѣдкаго амміяка; или настаиваютъ лыко съ жирнымъ масломъ 1—2 недѣли.

**Datura Stramonium. L.** (*Дурманъ; дурнишникъ большой.* — *Gemeiner Stechapfel.* — *Stramoine; Pomme epineuse; herbe aux sorciers; trompette du jugement*). Растетъ въ южныхъ губерніяхъ Россіи по пустырямъ. Листья этаго растенія содержатъ въ себѣ растительную щелочь, извѣстную подъ именемъ датурина, камедистое экстрактивное вещество, альбуминъ, крахмалъ, смолу и различныя соли. Датуринъ растворяется въ кипящемъ алкоголѣ и 270 частяхъ холодной и 72 горячей воды.

Свойство этаго растенія одуряющія, сѣмена его составляютъ сильный наркотическій ядъ. Листья дурмана имѣютъ непріятный, тошнотворный запахъ, ощущаемый въ особенности только при растираніи ихъ между пальцами. Вкусъ ихъ остро-горькой. При сушеніи они совершенно утрачиваютъ этотъ послѣдній, сохраняя въ тоже время свойственный свѣжимъ листьямъ запахъ въ весьма незначительной степени.

При приемѣ внутрь въ значительномъ количествѣ, дурманъ производитъ опьяненіе, потерю памяти, сильную жажду, конвульсіи и параличъ оконечностей. Винная настойка сѣменъ дурмана, при приемѣ, ея внутрь повергаетъ въ летаргическій сонъ.

Свѣжіе толченые листы дурмана прикладываются въ грудницѣ, для разведенія сгустившагося молока въ грудяхъ, и смягченія твердыхъ воспалительныхъ опухолей, железъ.

Толченые или растертыя со сметаной, или съ свѣжимъ коровьимъ масломъ сѣмена прикладываются съ пользою къ болящимъ почечуйнымъ шишкамъ, и къ распухшимъ или затвердѣлымъ железамъ. Траву даютъ въ видѣ сгущеннаго сока или экстракта (*extractum d. stramonii*), приготовляемаго въ аптекахъ, который въ малыхъ приемахъ употребляется; въ судорогахъ, падучей болѣзни и сумасшествіи, разведенный въ извѣстковой водѣ, тотъ-же экстрактъ прикладывается къ раковиднымъ язвамъ, твердымъ между-проходнымъ шишкамъ и глубокимъ ожогамъ. Въ Стокгольмѣ были произведены опыты леченія экстрактомъ дурмана и изъ 14 больныхъ, страдавшихъ падучею болѣзнію и сумасшествіемъ 8 совершенно выздоровѣли, 5 получили облегченіе и 1 остался неизлечимъ. Это средство одобряютъ также въ конвульсіяхъ судорожныхъ корчахъ, судорожномъ кашлѣ; глубокой меланхоліи и въ другихъ нервическихъ болѣзняхъ, сопряженныхъ съ чрезвычайнымъ раздраженіемъ.

Экстракта дурмана на приемъ дается: отъ  $\frac{1}{2}$ —1 грана по 2, 3 и 6 разъ въ день. Онъ принимается въ порошокъ съ мауномъ (*valeriana offic.*) или въ пилюляхъ съ горькимъ экстрактомъ (*extract. amargum*), постепенно возвышая до 12 гранъ въ сутки.

Приемы начинают уменьшать снова, какъ скоро будетъ замѣчено расширение зрачка.

Лучшія противудѣйствующія средства въ отравленіи дурманомъ суть: уксусная или другая кислота, рвотное, молоко и мягчительные клистиры.

**Daucus carota. L. (Daucus Sylvestris)** (*Морковь огородная; морковь льсная. — Gewöhnliche Mohrrube. — Carotte*). Растетъ во всей Россіи въ воздѣлываемомъ состояніи въ огородахъ и дико въ лѣсахъ, по сухимъ полямъ и лугамъ.

Морковный корень содержитъ въ себѣ клейкое сахарное начало и имѣетъ большую склонность къ броженію, при которомъ отдѣляется значительное количество углекислаго газа. Запахъ корня и сѣмень ароматный, пріятный; вкусъ корня, сладковато-клейкій и слегка пріятный; сѣмень — горьковато-пріятный.

Морковь служитъ здоровою пищею въ худосочныхъ болѣзняхъ. Употребленіе ее приноситъ пользу также въ долговременной хрипотѣ, кашлѣ, чахоткѣ и брюшныхъ мокротныхъ или геморроидальныхъ завалахъ. Морковный отваръ употребляютъ противъ запора мочи и мочерѣза. Морковный сокъ и сѣмена дѣйствуютъ хорошо въ каменной болѣзни почекъ. Сгущенный на подобіе сиропа сокъ хвалятъ въ молошницѣ; а вываренный сокъ моркови или печеной рѣпы, смѣшанные по равной части съ медомъ, даютъ дѣтямъ, страдающимъ каменною болѣзнію по чайной ложкѣ, а взрослымъ по столовой, какъ успокоительное средство. Въ кровавомъ поносѣ и отъ глиствъ, его принимаютъ поутру и вечеру или чаще, по столовой ложкѣ. Дѣтямъ, страдающимъ мелкими глистами, совѣтуютъ давать сырую морковь ѣсть на тощакъ. Морковное сѣмя, также имѣетъ противуглистное дѣйствіе, и притомъ гоня вѣтры, уничтожаетъ колику въ кишкахъ; оно помогаетъ кромѣ того истерическимъ женщинамъ при остановкѣ у нихъ мѣсячныхъ и родовыхъ кровей. Снаружи, свѣжая сочная морковь толченая, или истертая на теркѣ, прикладывается въ видѣ холодной катаплазмы къ раковымъ язвамъ, венерическимъ, золотушнымъ и гнилымъ цинготнымъ ранамъ. Эта катаплазма утоляетъ боль, уменьшаетъ отдѣленіе гноя, умягчаетъ мозолеватые края подобныхъ язвъ, и наконецъ мало по малу заживляетъ ихъ. Морковная катаплазма, смѣшанная съ травою пестраго омега — въ грудныхъ, личныхъ и губныхъ ракахъ — дѣйствуетъ съ большимъ успѣхомъ, чѣмъ безъ примѣси этой послѣдней.

Морковный сокъ даютъ цинготнымъ больнымъ по столовой ложкѣ нѣсколько разъ въ день. Морковнымъ отваромъ и сокомъ, смѣшаннымъ съ медомъ, полощутъ ротъ отъ жабы, и помазываютъ его кисточкою въ дѣтской молошницѣ и осеннемъ слюнотеченіи.

Для приготовленія упомянутой выше катаплазмы, берется на 2 унці тертой или толченой моркови 1 унція омеговой травы и за тѣмъ катаплазма перемѣняется 2 или 3 раза въ день. Сѣмя дается въ порошокъ отъ  $\frac{1}{2}$ —1 драхмы, 2 или 3 раза въ день; для наливки кладется  $\frac{1}{2}$  унціи моркови на 6 унц. кипячей воды, или тоже количество ее настаиваютъ въ бѣломъ виноградномъ винѣ.



*Dionaea muscipula.* (Мухоловка). (Къ стр. 107).

Вываренный изъ моркови сиропъ можетъ служить вмѣсто сахарной патоки и меда, для приправы кушанья и пр.

Изъ 1 фунта истертой на теркѣ свѣжей моркови, травы пестраго болиголова и зеленыхъ маковыхъ головокъ съ листьями истолченныхъ въ мякоть, cadaго по 4 лота, готовятъ катаплазму полезную противъ золотушнаго рака. Перемѣняя ее 2 раза въ день, получаютъ хорошее нагноеніе, и язва приходитъ въ заживленіе.

\* **Delphinium Concolida L.** (*Живокость*. — *Feld-Rittersporn*. — *Pied d'alouette*). Растетъ по полямъ и между пашнями. Составныя части этого растенія суть дельфининъ (алкалоидъ), острая смола (стафизаинъ), бѣлокъ, камедь, эфирное и жирное масло. Дельфининъ дѣйствительнѣйшая составная часть его.

Сѣмя живокости имѣетъ весьма острый и горькій вкусъ. Дѣйствіе его въ большихъ приемахъ производитъ рѣзы въ кишкахъ, рвоту съ поносомъ, головокруженіе и параличное состояніе двигательныхъ аппаратовъ.

Иначе дѣйствуетъ его алкалоидъ, *дельфининъ*. Мѣстно онъ производитъ довольно сильное раздраженіе, и какъ въ этомъ, такъ и въ его дѣйствіяхъ на нервную жизнь и т. д. онъ показываетъ неоспоримое сходство съ вератриномъ. Такъ уже въ малыхъ приемахъ (по  $\frac{1}{2}$  гр.) онъ причиняетъ подобныя ощущенія теплоты въ надбрюшной сторонѣ, чувство колотья и ползанія мурашекъ въ кожѣ, что также происходитъ отъ втиранія въ кожу; наконецъ дельфининъ по видимому умножаетъ иногда отдѣленіе мочи. Въ большихъ приемахъ (по 5—6 гр.) онъ производитъ душеніе, рвоту, поносъ, потомъ головокруженіе, нечувствительность кожи, судороги и смерть.

Въ трупѣ находятъ воспаленіе желудка и кишекъ. Сѣмя можетъ быть употребляемо снаружы противъ застарѣлой чесотки. Употребляютъ его въ видѣ присыпнаго порошка или смѣшанное съ жиромъ, въ видѣ мази. Эта мазь полезна противъ чесотки, зуда, лишаевъ и т. п.

*Дельфининъ*: смолистый, плавкій порошокъ желтовато-бѣлаго цвѣта, остраго жгучаго вкуса; растворяется легко въ винномъ спиртѣ и эфирѣ, и почти вовсе нерастворимъ въ водѣ. Его можно на приемъ давать внутрь по  $\frac{1}{2}$  —  $\frac{1}{5}$  гр., по несколько разъ въ день, въ алкоголическомъ растворѣ или въ пилюляхъ, подобно вератрину.

Снаружы употребляютъ его такимъ же образомъ для втиранія, въ видѣ настойки или мази. Для приготовленія первой изъ нихъ, на 1 унцію алкоголя берутъ отъ 15—30 грановъ дельфинина; а для второй на унцію жира кладутъ 10—40 грановъ этого послѣдняго.

\* **Dianthus plumarius L.** (*Гвоздика полевая*; *гвоздика кустистая*. — *Federalnelke*. — *Oeillet*). Растетъ по песчанымъ полямъ. Запахъ этого растенія ароматическій. Свойства его возбуждающія: употребляется въ видѣ консервы въ обморокахъ, дѣтскомъ родимчикѣ и другихъ припадкахъ, происходящихъ отъ слабости нервовъ. Дѣтямъ даютъ эти консервы приемами по чайной ложкѣ, по нѣсколько разъ въ день. Для взрослыхъ доза ихъ можетъ достигать отъ 1—2 унцій.



**Dietamnus fraxinella Var.** (*Dict. albus L.*). (*Яснец; дикий ва-  
дьямъ. — Weiszser Diptam. — Fraxinelle*). Встречается на Кавказѣ и  
въ южной Россіи. Всѣ части этого растенія: покрыты железками,  
закрывающими летучее масло, которое во время сильныхъ жаровъ  
испаряется и окружаетъ растеніе эфирными парами, которыя при  
приближеніи огня воспламеняются и горятъ не причиняя ему ни-  
какого вреда. Корень вадьяма имѣетъ горькой вкусъ. Свойства  
какъ его корня, такъ и коры, мочегонныя и потогонныя. Цвѣты  
при перегонкѣ съ водою доставляютъ ароматическую воду, упо-  
требляемую въ косметическомъ производствѣ.

Употребляется противъ запора мѣсячныхъ кровей и глистовъ,  
преимущественно въ соединеніи съ пеоніею.

**Digitalis purpurea L.** (*Наперсточная трава. — Rother  
Fingerhut. — Gants de Notre-Dames; Gantelee; Doigtier*). Растетъ въ  
южной полосѣ Россіи, а въ прочихъ частяхъ ея разводится какъ  
красивое садовое и комнатное цвѣтущее растеніе.

Всѣ части этого растенія, по видимому, могутъ дѣйствовать ядо-  
вито, особенно же листья, корень и сѣмя.

Составныя части его суть: дигиталинъ (химически индифе-  
рентное, весьма горькое вещество, весьма сильнаго дѣйствія,  
особенно на сердце, на пульсъ; вытяжныя вещества (пикринъ,  
скаптинъ), можетъ быть и летучая кислота; далѣе эфирное масло,  
смола, хлорофилъ, дубильное вещество, соли и др.

Листья, а также препараты ихъ, не всегда дѣйствуютъ оди-  
наково, напр. часто уже въ малыхъ приемахъ они производятъ  
сильныя припадки, и наоборотъ въ весьма большихъ приемахъ  
иногда почти не дѣйствуютъ вовсе.

Мѣстно свѣжіе или тщательно высушенные листья дѣйствуютъ  
слегка раздражительно, что уже показываетъ вкусъ и острое  
ощущеніе въ зѣвѣ при проглатываніи ихъ. Однако едва-ли они  
въ состояніи привести кожу въ воспалительное состояніе, хотя  
они въ большихъ приемахъ производятъ воспаленіе желудка —  
и прикладываемые къ обнаженной кожѣ или введенные въ под-  
кожную соединительную ткань могутъ причинить сильную боль,  
выпотѣніе и воспаленіе.

Когда принимаютъ наперстянку въ малыхъ и частыхъ  
приемахъ, то она, но видимому, не оказываетъ замѣтнаго вліянія  
на пищеварительные органы, между тѣмъ какъ самыя важныя  
дѣйствія ея обнаруживаются въ мозгѣ, вообще въ нервной  
жизни и кровообращеніи. Такъ происходитъ легко тошнота,  
головокруженіе, помраченіе и пестрѣніе въ глазахъ и значи-  
тельная слабость мышцъ; сила сокращеній сердца уменьша-  
ется, пульсъ становится рѣже (однако, обыкновенно только  
спустя 24—48 часовъ), слабѣе, иногда даже неправильнымъ и  
перемежающимся. Пульсъ такимъ образомъ можетъ упасть до

50—40 ударовъ въ минуту, и большею частью остается въ этомъ состояніи долгое время, даже 5—8 дней, какъ и вообще всѣ болѣе сильныя (ядовитыя) дѣйствія наперстянки обыкновенно не проходятъ скоро. Подобно тому можетъ уменьшаться число дыханій и даже теплота тѣла. Однако дѣйствіе ея на сердце и кровообращеніе не совсѣмъ постоянно, скорѣе пульсъ часто не становится рѣже, даже сначала онъ можетъ учащаться и только потомъ упадать; это, по видимому, особенно происходитъ при прямомъ и даже сидячемъ положеніи тѣла. Притомъ, исключительнымъ образомъ, пульсъ, вмѣсто того чтобы сдѣлаться слабѣе, напротивъ, усиливается и становится полнѣе. Говорятъ также, что весьма большіе приемы наперстянки могутъ учащать пульсъ въ высокой степени и умножать удары его, напр. у лошадей, въ два или три раза, а только въ послѣдствіи онъ упадаетъ ниже физиологическаго уровня.

Относительно различныхъ выдѣлительныхъ процессовъ, наперстянка оказываетъ немного болѣе постоянное вліяніе на мочу (и при обстоятельствахъ можетъ быть также на слюну), умножая отдѣленіе ея. Однако часто и мочеотдѣленіе остается въ обыкновенномъ состояніи, а слюнотеченіе, по крайней мѣрѣ отчасти, по видимому, можно считать за простое послѣдствіе отвращенія, которое она производитъ.

Когда принимаютъ малые приемы продолжительное время или немного большіе приемы за одинъ разъ, то всѣ вышеприведенные припадки могутъ достигать болѣе высокой степени, и такимъ образомъ происходитъ рвота, даже поносъ, между тѣмъ какъ пульсъ становится все медленнѣе (иногда чаще), неравномернымъ и перемежающимся. Вмѣстѣ съ тѣмъ является боязливость, возбужденіе, бессонница и высшая степень слабости мышцъ, неправильное отправленіе зрительныхъ и слухательныхъ нервовъ (пестрѣніе въ глазахъ, шумъ въ ушахъ), даже совершенная потеря зрѣнія; пульсъ становится чрезвычайно рѣдкимъ, едва ощутительнымъ, а кожа холодною. Могутъ даже происходить совершенный обморокъ или бредъ, оглушеніе и судороги, иногда со смертельнымъ исходомъ.

Но должно принимать въ уваженіе, что такія высшія степени отравленія иногда могутъ происходить уже отъ малыхъ приемовъ, принятыхъ продолжительное время (такъ назыв. скопляющіяся дѣйствія). Какъ подобныя, сильныя дѣйствія часто происходятъ уже отъ немногихъ малыхъ приемовъ, то (не считая большей дѣйствительности наперстянки и ея препаратовъ) за существенное условіе ихъ происхожденія можно принимать особенную чувствительность больнаго, напр. слабость, значительную раздражительность, особенно же неправильность кровообращенія и органовъ его, слабую или недостаточную силу сокращенія сердца (напр. у лицъ съ длинною шеєю, большаго роста). Потому у такихъ лицъ

употребление наперстянки требует особенной предосторожности.

При весьма больших приемах упомянутыя дѣйствія скоро усиливаются до высокой степени. Является сильная и продолжительная рвота, также поносъ, колика, слабость, боязливость и слѣпота; зрачекъ расширяется, становится неподвижнымъ, и отравленный можетъ умереть спустя нѣсколько часовъ при обморокѣ, оглушеніи, сонливости, бредѣ и судорогахъ.

О величинѣ приемовъ, требуемыхъ для этихъ высшихъ степеней дѣйствія, нельзя сказать ничего положительнаго, но во всякомъ случаѣ только весьма большіе приемы могутъ быть опасными для самой жизни.

Наперстянку даютъ: при ненормально возвышенной силѣ и скорости сокращенія сердца, зависитъ-ли это отъ нервнаго сердцеченія по себѣ или вмѣстѣ отъ порока въ строеніи сердца, начальственной артеріи и другихъ большихъ сосудовъ, при аневризмахъ (съ гипертрофіею стѣнокъ или безъ этого). При расширеніи начальственной артеріи она иногда способствуетъ къ исцѣленію. Но когда измѣненія сердца и заслопочекъ такого рода, что отъ этого значительно затрудняется — по крайней мѣрѣ въ позднѣйшихъ періодахъ — обращеніе соковъ, что уже съ самаго начала происходитъ застой въ венахъ, даже водяное изліяніе, холодъ въ периферическихъ частяхъ, членахъ и т. д., то наперстянка вообще скорѣе вредна, нежели полезна.

Хотя нѣтъ сомнѣнія, что наперстянка принадлежитъ къ лучшимъ средствамъ, которыя умѣряютъ сокращеніе сердца и пульсъ, однако прежде дѣлали объ немъ слишкомъ общее употребленіе противъ болѣзней сердца съ дрожаніемъ его и т. д. безъ разбора отдѣльныхъ случаевъ. Всего полезнѣе она еще при гипертрофіи лѣваго желудка (съ расширеніемъ его или безъ этого), но и въ этомъ случаѣ дѣйствія ея непостоянны, и не всегда благоприятны, по крайней мѣрѣ на долго. При расширеніи праваго сердца, при атрофіи или утонченіи его стѣнокъ, наперстянка часто опасна, потому что она можетъ слишкомъ уменьшить скорость сокращенія сердца, которая замѣняетъ недостаточную силу послѣднихъ. Почти тоже самое можно сказать объ употребленіи ея въ позднѣйшихъ періодахъ недостатка трехзубчатыхъ и митральныхъ заслопочекъ и т. д.; также у престарѣлыхъ лицъ съ атрофическимъ сердцемъ.

Однако мы не должны исключительно руководствоваться анатомическими измѣненіями сердца, но также и особенно его отправленіемъ и общимъ состояніемъ больнаго, т. е. когда сила и скорость сокращенія сердца замѣтно возвышены, и еще болѣе когда они весьма шумны и сопровождаются боязливостью и сильною одышкою, то вообще можно давать наперстянку съ вѣрностью, и большею частью съ благоприятнымъ палліативнымъ успѣхомъ.

Но всегда должно точно наблюдать за больнымъ и спустя 8—10 дней прекратить ея употребленіе на нѣкоторое время, чтобы предотвратить такъ назыв. скопляющіяся дѣйствія наперстянки, хотя они рѣдко встрѣчаются. У полнокровныхъ лицъ, при твердомъ, полномъ пульсѣ, часто должно предварительно прибѣгать къ успокоительнымъ, отвлекающимъ, ослабляющимъ средствамъ, даже къ кровопусканиямъ и т. д.

Ея употребляютъ также противъ кровотеченія (напр. изъ легкихъ) съ полнымъ скорымъ пульсомъ, также противъ одышки, сильнаго раздраженія въ кашлѣ и противъ легочной чахотки.

Наперстянку нѣкоторые врачи рекомендуютъ противъ легочной чахотки; но она можетъ быть полезною развѣ только противъ нѣкоторыхъ припадковъ ея, а именно: когда нужно замедлить пульсъ и кровообращеніе, какъ при раздраженіи къ кашлю, кровотеченіи, дрожаніи сердца, стѣсненіи груди и одышкѣ. Кромѣ того ее употребляютъ при приливѣ, раздраженіи и воспаленіи, чтобы успокоить дѣятельность сердца и скорый пульсъ, чтобы уменьшить жаръ или возбужденіе нервной и душевной жизни. Такія состоянія являются особенно при воспаленіи внутренней поверхности сердца и околосердечной сумки, при воспаленіи сердца, сывороточныхъ и другихъ оболочекъ, брюшины, мозга и его оболочекъ, особенно же при мозговыхъ страданіяхъ пьяницъ, такъ называемой бѣлой горячкѣ; также при ревматизмѣ суставовъ, воспаленіи легкихъ и др.

Вообще же значеніе наперстянки въ послѣднихъ поименованныхъ случаяхъ незначительно. Наперстянку тутъ можно употреблять развѣ только противъ отдѣльныхъ припадковъ (напр. такъ назыв. зретизма, и обыкновенно только когда сперва пользовались другими вѣрнѣе дѣйствующими средствами противовоспалительнаго или успокоительнаго способа леченія, и еще остались отдѣльные припадки и расстройства упомянутаго рода, напр. у раздражительныхъ, нервныхъ лицъ, у дѣтей). Впрочемъ если уже произошла высшая степень слабости и общаго изнуренія, то наперстянка, повидимому, скорѣе вредна, нежели полезна.

Какъ наркотическое (успокоительное) средство ее испытывали иногда противъ нервныхъ страданій и душевныхъ болѣзней съ характеромъ возбужденія, противъ головной боли и т. п., какъ и противъ помѣшательства, невралгіи и эпилепсіи.

Хотя мы не имѣемъ удовлетворительныхъ указаній о ея успѣхахъ въ этихъ случаяхъ, однако можно принимать съ вѣроятностью, что наперстянка полезна, на подобіе опія, особенно при возбужденныхъ, зретиическихъ состояніяхъ, напр. мозга. Такія состоянія, какъ извѣстно, являются нерѣдко при различныхъ видахъ помѣшательства, при бѣшенствѣ матки, у привычныхъ пьяницъ и др.; и тутъ наперстянка доставляетъ то преимущество предъ

опіемъ, дурманомъ (stramonium) и подобными наркотическими веществами, что при ея употребленіи менѣе должно опасаться вреднаго возбужденія дѣятельности сердца и кровообращенія. Противъ душевныхъ болѣзней англичане часто даютъ ее огромными приѣмами. При *epilepsia* наперстянка употребляется давно въ Ирландіи какъ народное средство, часто въ огромныхъ, опасныхъ приѣмахъ, которые, при ея большею частью незначительной и скоро проходящей пользѣ, едва позволительны.

Наперстянка славилась также какъ мочегонное средство противъ водянки, хотя большею частью несправедливо и всегда нужно соединять ее съ сильнѣйшими средствами, напр. изъ класса острыхъ, эфирно-маслистыхъ, соляныхъ веществъ, если желаютъ достигнуть значительнаго отдѣленія мочи. Всего полезнѣе она еще при сывороточныхъ эксудатахъ, напр. въ подковоной соединительной ткани, въ брюшинѣ, которые произошли при извѣстныхъ порокахъ сердца или большихъ сосудовъ и когда больной вмѣстѣ съ тѣмъ страдаетъ сердцебіеніемъ и т. п.; также при острыхъ эксудативныхъ процессахъ (напр. острой головной водянкѣ) со скорымъ и полнымъ пульсомъ, при сопряженіи съ настоящимъ воспаленіемъ сывороточныхъ оболочекъ, кожи или венъ, какъ это особенно можетъ встречаться при рождѣ и бѣлой воспалительной опухоли (*phlegmasia alba dolens*); или когда, способствуя къ отдѣленію мочи, желаютъ дѣйствовать отвлекающимъ образомъ, какъ при воспалительныхъ страданіяхъ, особенно сердца, грудной плевы (тутъ по большей части въ соединеніи съ каломелемъ). Однако и во всѣхъ этихъ случаяхъ наперстянка можетъ почитаться только побочнымъ средствомъ, и вмѣстѣ съ нею должно употреблять другія, болѣе сильныя вещества, въ случаѣ надобности кровоизвлеченіе, холодъ и т. д. Съ другой стороны ея обыкновенно нельзя давать и противъ водянки малокровнымъ, весьма изнуреннымъ лицамъ, потому что она можетъ произвести опасную слабость и уменьшеніе дѣятельности сердца.

Нельзя еще опредѣлить случаевъ и обстоятельствъ, при которыхъ можно назначать наперстянку какъ *мочегонное средство*; однако большая часть врачей согласна въ томъ, что это прилично особенно при водянкѣ съ болѣзною сердца и при грудной водянкѣ. Во всякомъ случаѣ она, по видимому, опасна для лицъ, страдающихъ водянкою и вмѣстѣ значительнымъ расширеніемъ праваго сердца или размягченіемъ и ожиреніемъ его. Для мочегоннаго лучше всего употреблять наливку наперстянки.

Даютъ наперстянку въ плотномъ видѣ, по  $\frac{1}{2}$ —2 гранъ, на приѣмъ, 2—4 раза въ день, осторожно увеличивая приѣмъ, въ порошокъ или пилюляхъ. По большей части употребляютъ наливку, принимая ее по 20—30 гранъ и больше въ день. Отваръ содержитъ

немногія наркотическія составныя части, но по преобладанію въ немъ острыхъ вытяжныхъ веществъ, онъ болѣе усиливаетъ мочеотдѣленіе.

Какъ исправляющія средства, нерѣдко прибавляютъ корицу и другія ароматныя вещества, китайскій чай, также спиртныя вещества, нефти, хотя особенно послѣднія, при извѣстныхъ обстоятельствахъ, могутъ мѣшать дѣйствіямъ наперстянки (по крайней мѣрѣ какъ успокоительному средству). Вспомогательными средствами



(*Erythraea Centaurium.*) (Золотыясchnikъ.)  
(Къ стр. 108).

служать, смотря по обстоятельствамъ, каломель, селитра, вообще мочегонныя соли, морской лукъ, терпентинъ, можжевеловое масло, зеленый чай; въ другихъ случаяхъ опій, морфій, лавровишневая вода (aq. laurocerasi), камфора. Ціанистый потассій, который во Франціи часто назначаютъ вмѣстѣ съ порошкомъ наперстянки, разлагается послѣднимъ.

Вообще большіе, но рѣдкіе приемы (напр. 2—3 раза въ день) лучше, нежели малые, которыми рѣдко достигается надлежащее успокоительное дѣйствіе на сердце и нервную систему, какъ и дѣйствіе на мочеотдѣленіе. Съ другой стороны большіе, рвоту производящіе, приемы англичанъ опасны.

Снаружи наперстянка употребляется

рѣдко и только съ цѣлью достигнуть ея дѣйствія на нервную жизнь, кровообращеніе или отдѣленіе мочи, такимъ образомъ какъ при внутреннемъ употребленіи, — съ цѣлью, которая, къ несчастію, рѣдко достигается. Такимъ образомъ употребляютъ наперстянку въ порошокъ эндематическимъ способомъ, нѣсколько гр. на приемъ, или втираютъ его со слюною, также въ видѣ мази.

Кромѣ того пользовались иногда наливкою и отваромъ травы для примочекъ, припарокъ и умываній и свѣжую, раздавленную траву и его выжатый сокъ прикладывали или втирали иногда при наложныхъ страданіяхъ, въ железистыя опухоли, однако безъ дальнѣйшей пользы.

*Дигиталинъ* представляетъ бѣловатый порошокъ весьма горькаго вкуса, растворяющійся легко въ алкогольъ, весьма трудно въ водѣ и эфирѣ; не оказываетъ ни кислой, ни щелочной реакціи (индифферентный), и не содержитъ азота. Онъ безъ сомнѣнія единственная дѣйствующая составная часть наперстянки.

Онъ дѣйствуетъ какъ наперстянка, только несравненно сильнѣе, также мѣстно (напр. на кожѣ, лишенной кожицы, и потому дигиталина нельзя употреблять эндерматическимъ способомъ). Припадки состоятъ въ душевніи, значительной слабости мышцъ, упадкѣ пульса и т. д. Вообще онъ дѣйствуетъ, говорятъ, около 100 разъ сильнѣе, нежели высушенные листья или сильнѣйшіе препараты наперстянки.

Убольныхъ  $\frac{1}{8}$  гр. производитъ разительныя дѣйствія на пульсъ, на мозгъ, подобно самой наперстянкѣ, и замѣчательно, что часто проходитъ нѣсколько дней до появленія этихъ дѣйствій. Даютъ его на приемъ около  $\frac{1}{50}$  гр., разъ или нѣсколько разъ въ день, осторожно увеличивая приемъ, въ порошокъ или пилюляхъ. Можно давать его также въ алкаголическомъ растворѣ, или съ водою и сиропомъ; снаружи въ видѣ мази (напр. 1 гр. растворенной въ очищенномъ винномъ спиртѣ и смѣшанный съ 2 гранами жира).

Вообще при употребленіи наперстянки должно начинать съ самыхъ малыхъ приемовъ, т. е. отъ  $\frac{1}{2}$  до 1 грана два раза въ день, и мало по малу умножать до 2 и 3 гр., прибавляя какую-нибудь пряность, чтобы не ослабить желудокъ. При нервическомъ воспаленіи легкихъ и водяной головной болѣзни (*hydrocephalus acutus*) и слѣдуетъ давать въ соединеніи съ сладкою ртутью (*submuriâs hydrargyri*), также какъ въ воспалительной жабѣ гнилаго свойства (*angina scarlatinosâ s. putridâ*). Въ видѣ пилюль, разводящихъ золотушныя и другія упорныя опухоли железъ, хорошее дѣйствіе оказываютъ, смѣшанный порошокъ травы съ болиголовнымъ экстрактомъ, желто-румяною сѣркою (*hydrosulphuret, stibii aurantiac.*) и сладкою ртутью. Для наливки полагается 1 драхма сухой травы на 8 унцій кипячей воды, которую, процѣдивъ чрезъ  $\frac{1}{4}$  часа, прибавляютъ 1 унцію мятной воды, либо 1 каплю мятнаго масла, растерши съ сахаромъ и даютъ чрезъ 2 часа по столовой ложкѣ; для отвара берется 1 унц. листовъ, на полтора фунта воды, увариваемой до 1 фунта; принимаютъ этотъ отваръ по 2 столовыхъ ложки въ день, прибавляя къ оному 1 унцію ароматной настойки. Выжатый сокъ, смѣшанный съ медомъ, или сахаромъ, въ видѣ сиропа, даютъ по одной драхмѣ, поутру и вечеромъ или одну столовую ложку этого сока, разведенную 12 унц. пива, употреблять

въ раздѣленныхъ приемахъ ежедневно означенное количество. Въ водяной болѣзни съ успѣхомъ даютъ сѣмя наперсточной травы такимъ-же образомъ, какъ и сухую траву въ порошокъ. Для приготовленія спиртной настойки: 1 унцію сухихъ листьевъ наливають 8 унц. виннаго спирта и даютъ стоять имъ въ тепломъ мѣстѣ не менѣе 7 дней, послѣ чего наливку процѣживаютъ. Свѣжихъ листьевъ для нея кладутъ 1 унцію на 5 унц. крѣпкаго спирта. На приемъ ее даютъ отъ 10—30 капель. Для составленія мази, берутъ произвольное количество свѣжей цвѣтной травы и, мелко истолокши ее или выжавъ изъ нее сокъ, смѣшиваютъ съ свѣжимъ коровьимъ масломъ, или съ чистымъ саломъ. Отваромъ, приготовленнымъ изъ 1 унціи сухой травы, промываютъ и примачиваютъ золотушныя язвы.

*Сиропъ наперсточной травы* составляется изъ 1 унц. высушенной травы съ цвѣтами, налитыхъ 8 унціями крѣпкаго винограднаго уксуса, къ которымъ давъ настояться, прибавляютъ 10 унцій сахару. Этотъ сиропъ даютъ дѣтямъ по чайной ложкѣ, а взрослымъ по 1 драхмѣ, 3 раза въ день.

При употребленіи наперстянки, какъ уже было замѣчено выше, больной иногда чувствуетъ помраченіе зрѣнія, тошноту, боль головы и не рѣдко отъ умноженныхъ приемовъ, особенно излишнихъ, появляется сильная рвота, желудочныя спазмы, икота, поносъ, конвульсіи, холодный потъ и обмороки, оканчивающіеся апоплексическимъ ударомъ. Примѣтивъ первыя признаки подобной слабости и паденіе пульса, должно тотчасъ-же уменьшить количество приемовъ наперстянки. При отравленіи наперстянкою, дается молоко, смѣшанное съ слизью для питья, и какъ промывательное.

\* *Dracoccephalum moldavicum* L. (*Змѣеголовникъ молдавскій; турецкая мелисса. — Türkischer Drachenkopf. — Moldavique; La melisse de Moldavie*). Растетъ въ приволжскихъ губерніяхъ по песчанымъ берегамъ рѣкъ; запахъ травы этого растенія ароматическій, вкусъ пріятный. Свойства его возбуждающія, укрѣпляющія.

Этотъ видъ змѣеголовника употребляютъ при худосочіи, желудочныхъ спазмахъ, біеніи сердца, головной боли, боляхъ послѣ родовъ, мокротныхъ завалахъ и въ простудной ломотѣ. Снаружи, свѣжую толченую траву его прикладываютъ для заживленія ранъ. Выжатый сокъ и смѣшанный съ простымъ виномъ, служитъ хорошею раноцѣлительною примочкою. Въ видѣ катаплазмы съ мукою излечиваетъ ноготьду.

На горсть травы наливаютъ 6 унц. кипячей воды, и подсластивъ пьютъ вмѣсто чаю, или наливаютъ бѣлымъ виномъ, и настоявъ процѣживаютъ его. Настойка эта гораздо дѣйствительнѣе водяной, которую можно принимать по 1 и по 2 столовыхъ ложки



нѣсколько разъ въ день. Снаружи ее употребляютъ въ видѣ припарки и примочки.

\* **Drosera rotundifolia L.** (*Росянка круглолистная*. — *Rundblättriger Sonnentau*. — *Rosee du soleil*). Растетъ по торфянымъ болотамъ. Листья этого миниатюрнаго растенія представляютъ тоже самое явленіе, какъ и листья мухоловки (*Diopea muscipula*). Какъ только на нихъ садится какое-нибудь небольшое насѣкомое, покрывающія ихъ железистыя волоски подвергаются раздраженію и сближаясь другъ съ другомъ обхватываютъ насѣкомое. Сокъ росянки на вкусъ чрезвычайно ѣдокъ. Въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ Россіи отваръ листьевъ этого растенія употребляютъ противъ водяной болѣзни и перемежающихся лихорадокъ.

---

Е.

\* **Erica Vulgaris L.** (*Верескъ обыкновенный*. — *Gemeines Heidekraut*. — *Brayere*). Растетъ въ лѣсахъ на песчаной почвѣ и по пустышамъ. Этотъ видъ вереска составляетъ одну изъ самыхъ распространенныхъ породъ сѣверной флоры: чѣмъ дальше на сѣверъ, тѣмъ чаще встрѣчаются обширныя пространства поросшія дикимъ верескомъ, и на оборотъ рѣже и рѣже встрѣчается онъ по направленію на югъ. Ученая медицина вычеркиваетъ это растеніе изъ списка одаренныхъ цѣлебною силою; но народъ видитъ въ немъ одно изъ вѣрнѣйшихъ средствъ противъ каменной болѣзни. Во многихъ изъ нашихъ губерній, изобилующихъ верескомъ, поселяне пьютъ съ этою цѣлю отваръ его, какъ чай. Приноситъ-ли онъ дѣйствительно въ этомъ отношеніи какую-либо пользу, того, за недостатокъ опытовъ, сказать пока еще невозможно. Кромѣ того, верескъ употребляется въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ для дубленія кожъ и въ пивовареніи, какъ суррогатъ хмѣлю, которому онъ, впрочемъ, уступаетъ въ ароматѣ.

\* **Erigeron acris L.** (*Блошница гѣдкая; мѣлколепестникъ гѣдкій*. — *Gemeines Berufungskraut*. — *L'erigeron acris*). Растетъ по сухимъ и песчанымъ мѣстамъ.

Трава этого растенія имѣетъ вкусъ острый, напоминающій вкусъ горчицы; свойства его возбуждающія противудинготныя. Свѣжая трава, въ видѣ салата или консервы, употребляется противу цинги; снаружи толченую и подогрѣтую съ коровьимъ не соленымъ масломъ или съ какимъ-нибудь саломъ и мукою ту-же траву прикладываютъ къ твердымъ нарывамъ, болячкамъ и чирьямъ для ускоренія ихъ назрѣванія.

\* **Eryngium campestre L.** (*Синеголовникъ. — Feld Mannstreu. — Barbe de chevre; Chardon Roland; Panicaut des champs.*). Растетъ по краямъ дорогъ. Запахъ корня этого растенія ароматическій, вкусъ сладковатый. Дѣйствіе его мочегонное кровочистительное. Въ нѣкоторыхъ странахъ молодые побѣги синеголовника употребляютъ въ пищу, приготовляя ихъ на подобіе спаржи. Это кушанье, по отзыву весьма многихъ лицъ, заслуживающихъ довѣрія, весьма полезно для укрѣпленія и возбужденія желудка.

\* **Erythraea centaurium Rich. (Gentiana centaurium L.)** (*Золототысячникъ; золотникова трава. — Gemeine Erythrae. — Herbe a Chiron; petite Centauree*). Растетъ по открытымъ лугамъ. Всѣ части этого растенія имѣютъ цѣлебныя свойства. Запахъ цвѣтовъ слабый, вкусъ болѣе или менѣе горькій: свойства ихъ тоническія, крѣпительныя и противулихорадочныя. Золототысячникъ содержитъ въ себѣ: экстрактивное вещество, свободную кислоту, камедь и соли. Его употребляютъ въ формѣ наливки, порошка, экстракта и настойки, въ тѣхъ же болѣзняхъ, которыя будутъ указаны при описаніи горечавки (*Gentiana*) и въ томъ-же самомъ размѣрѣ.

\* **Eupatorium Cannabinum L.** (*Водяная конопля; конская грива; дикая посконь. — Hanfartiger Wasserdost. — Eupatoir d'Avicenne; Chanvrin*). Растетъ по берегамъ ручьевъ и влажнымъ лугамъ.

Трава и корень этого растенія запахъ имѣютъ острый; вкусъ: очень горькій.

Свойства корня мочегонныя слабительныя и рвотныя; травы равноцѣлительныя, разбивающія.

Водяную коноплю употребляютъ въ слабости брюшныхъ органовъ, завалахъ внутренностей, особливо печени и селезенки; запорѣ кровей, желтухѣ, кожныхъ болѣзняхъ, худосочи, отека ногъ, водяной шулятной грыжѣ и гнилыхъ цинготныхъ язвахъ; сокъ выжатый изъ ея свѣжихъ листовъ и смѣшанный съ сывороткою, рекомендуютъ не только въ упомянутыхъ болѣзняхъ, но также въ упорныхъ перемежающихся лихорадкахъ, зависящихъ отъ астеническихъ заваловъ.

Корень принимаютъ въ порошокъ отъ 5—10 гранъ; для наливки на одну щепоть ея берутъ 4 унц. горячей воды или на 1 горсть оной наливаютъ 12 унц. сыворотки и вскипятить, даютъ по 2 столовыхъ ложки каждыя 2 часа; снаружи отваренная трава въ водѣ служитъ хорошею припаркою. Свѣжая толченая трава очищаетъ цинготныя раны и другія язвы и заживляетъ ихъ. Кромѣ того она разбиваетъ золотушныя и другія холодныя опухоли.

Крестьяне употребляют эту траву въ видѣ водянаго отвара или съ пивомъ: противъ водяной болѣзни, цинги, желтѣяницы, 3 и 4-дневныхъ лихорадокъ и повальныхъ гнилыхъ болѣзней. У многихъ поселянъ это растение служитъ также домашнимъ универсальнымъ лекарствомъ: въ мокротныхъ хроническихъ болѣзняхъ, водяныхъ опухоляхъ, вѣтряной коликѣ, и проч. Въ Швеціи простолудины, корень и траву этого растенія, отваривъ съ молочною сывороткою, пьютъ отъ водяной болѣзни.

\* **Euphorbia palustris** L. (*Молочай болотный*. — *Sumpf-Wolfsmilch*. — *L'Euphorbe des marais*). Растетъ по влажнымъ лугамъ, и болотамъ. Млечный сокъ истекающій изъ ея стеблей, на воздухѣ сгущается и высыхаетъ, образуя мелкія зернинки блѣдно-желтаго цвѣта и имѣющія чрезвычайно острый, ѣдкій вкусъ. Это вещество имѣетъ свойства чрезвычайно сильнаго слабительнаго, которое должно быть употребляемо съ величайшею осторожностію, такъ какъ употребленіе его можетъ причинить воспаленіе желудка и кишокъ. При наружномъ его употребленіи оно притягиваетъ кровь къ тому мѣсту, къ которому приложено. Это камедисто-смолистое вещество употребляется растворенное въ винномъ спиртѣ, какъ наружное средство, для успокоенія боли гнилыхъ зубовъ. Нѣкоторые врачи совѣтуютъ, растерши его съ постнымъ свѣжимъ коровьимъ масломъ или саломъ, употреблять какъ мазь: для очищенія шелудивыхъ струпеевъ, бородавокъ, мозолей и летучихъ огневинокъ или лишаевъ. Молочайный ѣдкій сокъ изъ сорванного стебеля впускаемый въ полый гниющій зубъ, помогаетъ нерѣдко утоленію боли.

Для приготовления спиртной настойки (*tinctura euphorbii*) кладется 1 унц. сгущеннаго сока на 8 унц. виннаго спирта. Давъ настояться въ теченіи трехъ дней, настойку за тѣмъ процѣживаютъ и употребляютъ какъ примочку для костоѣдныхъ язвъ и натиранія парализованныхъ членовъ. Сѣмя, въ приѣмахъ отъ 5—10 и 20 гранъ, сильно слабятъ и гонятъ мочу. Отваръ пол-унціи свѣжаго молочая въ 1 фунтѣ молока, даютъ по получайной чашки противъ глисть и какъ доказываютъ опыты, это средство достигаетъ въ большинствѣ случаевъ желаемой цѣли.

Молоко животныхъ, будучи смѣшано съ бѣлымъ сокомъ молочая, дѣлается краснымъ. Козье молоко и овечье отъ этой травы пріобрѣтаютъ слабительныя свойства.

Подобными-же свойствами отличаются и другіе виды молочая, каковы: *молочай плащевый*, или *круголистный* и *м. ѣдкій* (*E. esula*, и *E. repilis*); *м. придорожный* (*E. lathyris*) и *м. солнечный* (*E. helioscopia*), растущіе по обработаннымъ полямъ, пашнямъ, садамъ, огородамъ и при дорогахъ. Въ деревняхъ называютъ это растеніе вообще волчьимъ молокомъ. По свидѣтельству Кашинскаго крестьяне въ отчаянной водяной болѣзни даютъ отъ 10—20 капель выжатаго сока

съ сывороткою, или съ молокомъ: одна столовая ложка этого сока, растертая съ такимъ же количествомъ мелкаго сахара и 1 свѣжимъ яичнымъ желткомъ съ прибавленіемъ 3 столовыхъ ложекъ воды, составляетъ оршадъ, принимаемый чрезъ 2 часа по 1 ложкѣ, для изгнанія тесемочной глисты, и по отзыву того же автора это средство весьма часто оказывается дѣйствительнымъ. Съ этою же цѣлью даютъ отъ 8—10 и 12 гранъ, сгущенаго сока, растерши его съ сахаромъ и прибавивъ 1 драхму порошка папортниковаго корня (р. *filix mas* L.). Снаружи: свѣжій сокъ молочая употребляютъ для согнанія бородавокъ и очищенія венерическихъ язвъ. Полунціи того-же сока, смѣшанныя съ 5 унц. терпентиннаго масла и 2 унц. крѣпкаго виннаго спирта, образуютъ мазь, весьма полезную для натиранія парализованныхъ членовъ.

\* **Euphrasia officinalis** L. (*Глазница аптечная; очная помощь; очная трава; свѣтликъ.* — *Gemeiner Augentrost.*—*L'Euphrasic officinale*). Растетъ по краямъ дорогъ и лѣсовъ и на лугахъ.

Трава этого растенія запаху не имѣетъ; вкусъ ея горьковатый и слабо-вяжущій. Свойства ея разбивающія, укрѣпляющія.

Народная медицина почитаетъ это растеніе однимъ изъ лучшихъ средствъ противъ глазныхъ болѣзней и именно начальной слѣпоты и пятенъ, застилающихъ зрѣніе. Выжатый сокъ изъ свѣжихъ листовъ, и смѣшанный съ бѣлымъ виномъ и медомъ, впускаютъ съ этою цѣлію ежедневно по одной каплѣ въ глаза.

\* **Evonymus europaeus** L. (*Берескледъ.* — *Gemeiner Spindelbaum.* — *Fusain*). Растетъ по гористымъ мѣстамъ въ средней и сѣверной полосѣ Россіи. Всѣ части берескледа издаютъ слаботоршнотворный запахъ. Древесина его употребляется для приготовленія угля, употребляемаго въ фабрикаціи пороха. Изъ молодыхъ вѣтвей этого деревца, посредствомъ пережиганія ихъ въ желѣзныхъ трубкахъ, приготовляются тушевалыные карандаши, отличающіеся своею нѣжностію. Плоды берескледа имѣютъ горькой вкусъ и дѣйствуютъ какъ рвотное и сильное слабительное. Коробочки ихъ истертыя въ порошокъ отличаются противуглистными свойствами; кромѣ того, по свидѣтельству Lesson'a, тотъ-же самый порошокъ можетъ быть употребленъ для уничтоженія вшей. Порошокъ плодовъ берескледа принимается преимущественно въ видѣ отвара, также какъ и его сушеные листья.

---

Ф.

\* *Festuca fluitans* L. (*Glyceria flutans* R.). (*Овсянка пловучая*. — *Fluthendes Schwindel*. — *L'Herbe a la manne*). Растетъ въ стоячихъ водахъ и сырыхъ мѣстахъ по всей Россіи. Сѣмена мучнистыя, сладко-слизистыя на вкусъ. Въ жаркія лѣтнія дни колоски этой породы злаковъ очень часто покрываются сахаристымъ коричневатаго цвѣта веществомъ. Въ Польшѣ, Венгріи и Швеціи зерна овсянки употребляются въ пищу, подъ названіемъ *манной крупы*. Въ Польшѣ съ этою цѣлію колосья ея собираютъ на восходѣ солнца въ особаго рода сита и за тѣмъ сушатъ ихъ въ теченіе 15 дней на лучахъ солнца, рассыпавъ ихъ тонкимъ слоемъ на полотнѣ. Какъ скоро зерна высохнутъ ихъ молотятъ на соломѣ или тростникѣ. Послѣ этого, вымолоченное зерно овсянки высыпаютъ въ закромы, перекладывая его пласты лепестками ноготковъ (*Calendula officinalis* L), или листьями яблони или орѣшника.

Овсянка сваренная съ молокомъ доставляетъ чрезвычайно питательное кушанье полезное въ особенности для слабыхъ больныхъ.

*Ficaria ranunculoides* Moench. См. *Ranunculus Ficaria*. L.

\* *Fragaria vesca* L. (*Земляника лѣсная; земляница; суница; полуница*. — *Wilde Erdbeere*. — *Fraisier*). Растетъ по всей, Россіи по лугамъ и гористымъ лѣсамъ.

Зрѣлыя ягоды запахъ имѣютъ пріятный; вкусъ кисловато-сладкій; трава и корень на вкусъ вяжущи.

Ягоды земляники полезны во всѣхъ лихорадочныхъ болѣзняхъ; Фонъ Свитень рекомендуетъ по нѣскольку фунтовъ ихъ въ день давать меланхоликамъ и сумасшедшимъ. Знаменитый ботаникъ Линней, употребляя ежегодно землянику въ большомъ количествѣ, излечился отъ подагры. Землянику со сливками не слѣдуетъ давать больнымъ, ибо эти послѣднія ввертываясь въ творогъ; отягощаютъ желудокъ. Ежедневное и продолжительное употребленіе ягодъ, земляники весьма полезно также для страждущихъ, ломотою, каменною болѣзнію и цингою. Листья и корни земляники приносятъ пользу въ чревныхъ завалахъ, желтухѣ, поносахъ, кровотеченіяхъ, теченіи гнойной матеріи изъ дѣтородныхъ частей, сыпяхъ, бѣляхъ и отекахъ. Пивной отваръ земляничнаго корня усиливаетъ отдѣленіе молока у кормелицы.

Свѣжія ягоды можно давать больнымъ въ произвольномъ количествѣ; выжатый изъ нихъ сокъ даютъ отъ 2—4 унцій. Полунціи листовъ и корня полагаются на фунтъ воды для отвара, которую кипятятъ до тѣхъ поръ, пока останется 6 унцій жидкости, и принимаютъ по двѣ столовыя ложки чрезъ 2 часа. На бутылку пива кладется 1 унц. корня, и оно уваривается на половину. Снаружи листы прикладываются къ пожнымъ застарѣлымъ язвамъ.

Клубника садовая (*fragaria vesca hortensis*) бѣлая и красная, имѣетъ одинакія качества съ земляникою; выжатый сокъ изъ этихъ ягодъ чрезъ броженіе, доставляетъ пріятное вино.

**Fraxinus ornus L.** (*Ясень*. — *Esche*. — *Frêne*). Встрѣчается въ гористыхъ лѣсахъ южной Россіи.

Изъ стволловъ какъ этого, такъ и другихъ ясеней вытекаетъ сокъ, извѣстный подъ именемъ *манны*. Этотъ сокъ содержитъ въ себѣ: манный сахаръ (маннитъ) съ слизистымъ сахаромъ, камедь; далѣе красильныя, тошнотворныя, слабительныя, отчасти смолистыя вещества.

Манна дѣйствуетъ въ малыхъ приемахъ какъ всѣ сахаристыя вещества; но большіе приемы легко производятъ тошноту, рвѣзъ въ животѣ и поносъ. Эти дѣйствія на желудокъ и кишки являются тѣмъ сильнѣе, чѣмъ манна старше и менѣе чиста, т. е. чѣмъ болѣе она содержитъ желтыхъ, смолистыхъ веществъ. Манну можно употреблять какъ прочія сахаристыя средства, или особенно какъ легкое слабительное, для дѣтей, чувствительныхъ нѣжныхъ лицъ, или когда надобно избѣгать вообще всякаго сильнаго раздраженія органовъ живота, напр. при воспаленіи брюшины, кровавомъ поносѣ, воспаленіи печени, почекъ и т. п. Но къ ней обыкновенно надобно прибавлять болѣе сильныя слабительныя.

Принимаютъ обыкновенно съ сенною, слабительными солями, также съ пряностями, для исправленія вкуса. Ее просто растворяютъ въ водѣ и пропускаютъ, или прибавляютъ къ вскипу или отвару не задолго до пропусканія.

*Манный сиропъ*. (*Syrupus Mannae*) водный растворъ манны съ сахаромъ прибавляютъ къ слабительнымъ унціями, или даютъ дѣтямъ чайн. ложками.

*Манный сахаръ*, *Маннитъ* (*Mannitum*); сахарное вещество, неспособное бродить, находится всего болѣе въ свѣжихъ и хорошихъ сортахъ манны (также въ медѣ, свекловицѣ и пр.). Кристаллизуется, бѣлъ, легко растворяется, особенно въ горячей водѣ. Его употребляютъ вмѣсто манны, чтобы избѣгать ея тошнотворнаго дѣйствія; впрочемъ, имъ пользуются въ такихъ же приемахъ и формахъ, напр. раствореннымъ въ кипяткѣ, ароматическихъ водахъ (онъ становится при охлажденіи густымъ и клейкимъ).

\* *Fumaria officinalis* L. (Дымница аптечная; земляной дымъ; чистякъ; полевая рута; кокорышъ; дымянка. — *Gemeiner Erdrauch*.—*Fumeterre*). Растетъ по пашнямъ и обработаннымъ мѣстамъ.

Свѣжая трава запаху не имѣетъ; вкусъ ея горькій, неприятный, солоноватый. Свойства дымянки укрѣпляющія, противуцинготныя, разбивающія и очищающія. Ее совѣтуютъ употреблять въ слабости желудка, желчной рвотѣ, желтухѣ, брюшныхъ завалахъ (особенно печени), цингѣ и цинготной порчѣ соковъ. Соками этого растенія и одуванчиковъ излечивается проказа (lepra).

Двѣ драхмы травы наливаются 12 унц. молочной сыворотки; или 1 горсть травы варятъ съ 2 фунтами пива, которое, процѣдивъ и выжавъ, пьютъ по чайной чашкѣ нѣсколько разъ въ день. Выжатый сокъ даютъ отъ 2—4 унцій съ сывороткою два раза въ день. Сокъ дымянки, выпускаемый въ глаза по каплѣ разбиваетъ темную воду и укрѣпляетъ зрѣніе.

Другой видъ этого рода: \* *Fum. bulbosa* L. (Дымница оръшистая; земляные оръшки; дымчатка луковичная), растущій въ тѣнистыхъ мѣстахъ и гористыхъ лѣсахъ, имѣетъ свойства потогонныя.

Ее употребляютъ какъ и всѣ горькія растенія: въ слабости желудка, запорѣ мочи и мѣсячныхъ кровей, при неправильномъ кровоочищеніи послѣ родовъ, желтухѣ, цингѣ и чесоткѣ. Снаружи: ея корень и трава, отваренные въ водѣ, служатъ полосканьемъ, уничтожающимъ гнилость во рту; толченая свѣжая трава одобряется для очищенія и заживленія цинготныхъ ранъ; вареная въ припаркахъ прикладывается въ подагрической боли и для разведенія опухлыхъ частей отъ ушиба. Сушеный корень дается въ порошокѣ полдрахмы и болѣе, 2 или 3 раза въ день; снаружи трава служитъ для припарки. Выжатый сокъ изъ всего растенія, подслащенный медомъ, принимаютъ отъ 1—2 унцій.

---

G.

\* **Galeopsis Ladanum L.** (*Курятникъ вонючій; Ладанъ лѣсной.* — *Acker-Hohlzahn.* — *Galeopsis*). Растетъ между посѣвами на песчаныхъ мѣстахъ. Цвѣты и трава этого растенія употребляются въ истощительной чахоткѣ, преимущественно въ соединении съ сладкогорькимъ (*Solanum dulcamara*), алтейнымъ корнемъ и солодкою. Обыкновенно на горсть цвѣтовъ лѣснаго ладона кладутъ, полъгорсти алтейнаго корня и такое же количество солодковаго корня и побѣговъ сладкогорькаго, и пьютъ этотъ сборъ какъ чай два раза въ день.

\* **Galium Aparine L.** (*Подморенникъ ползучій.* — *Klebendes-Labkraut.* — *Le Caille-lait grateron*). Растетъ по краямъ дорогъ, пашнямъ и кустамъ. Корни этого растенія доставляютъ, подобно родственной съ нимъ маренѣ, красную краску. Вопреки довольно распространенному во многихъ мѣстностяхъ Россіи мнѣнію о цѣлебныхъ силахъ этого вида подмаренника, онъ повидимому совершенно лишенъ ихъ и не имѣетъ вовсе значенія во врачеваномъ искусствѣ.

**Genista tinctoria L.** (*Дрокъ; Шильная трава.* — *Fürber-Ginster.* — *Le genet des teinturiers*). Растетъ въ южной Россіи по холмамъ и необработаннымъ мѣстамъ. Вкусъ всѣхъ частей дрока горькій, тошнотворный. Свойства ихъ мочегонныя и слабительныя. Употребляется съ пользою, противъ водяной и каменной болѣзней. Въ первой изъ нихъ даютъ настойку бѣлаго вина дрокомъ (всѣми частями его), а во второй наливку сѣмяни по 2 или по 3 раза въ день. Для приговления наливки на  $\frac{1}{2}$  унціи цвѣтовъ или сѣменъ берутъ 16 унцій кипятку и за тѣмъ кипятъ въ закрытомъ сосудѣ, пока останется не болѣе фунта жидкости. Процѣдивъ, ее принимаютъ по 2 столовыхъ ложки, черезъ каждые 2 часа, до тѣхъ поръ, пока не начнетъ слабить или гнать мочу.

**Gentiana lutea L.** (*Горчанка желтая.* — *Gelber Enzian.* — *La gentiane jaune*). Растетъ въ гористыхъ частяхъ Россіи. Горчавка содержитъ въ себѣ: особое вещество — генціанинъ, горькія вытяжныя вещества, пектинъ, сахаръ и т. д. со слѣдами эфирнаго масла.



Горчавка дѣйствуетъ, какъ горькія вещества вообще; хотя она менѣе горька, нежели квассія, однако это, по видимому, скорѣе составляетъ преимущество, нежели невыгоду, и потому, по крайней мѣрѣ у насъ, она можетъ замѣнить всѣ подобныя горькія вещества.

Горькія экстрактивные ея вещества, какъ и такъ называемый генціанинъ, даже введенныя непосредственно въ кровь, по видимому, не обнаруживаютъ никакихъ вредныхъ дѣйствій. Вода, перегнанная надъ горчавкою и содержащая такимъ образомъ только летучія составныя части, а не вытяжныя вещества, причиняетъ тошноту и головокруженіе.

Горчавка всего чаще употребляется при разстройствѣ пищеваренія, не зависящемъ отъ воспалительныхъ или вообще значительныхъ болѣзней желудочныхъ оболочекъ; также при золотухѣ, англійской болѣзни (rhashitis) и ломотѣ слабыхъ, изнуренныхъ лицъ.

По содержанію неваримыхъ составныхъ частей (древесины и т. д.), приемы горчавки въ видѣ порошка (6—20 гр.) неудобны. Лучше всего давать ее въ видѣ настойки или отвара отъ 1—2 драхмъ на день; иногда въ пилюляхъ, болюсахъ.

Изъ горчавки приготовляются слѣдующіе препараты:

1) *Вытяжка горчавки (Extractum Gentianae)*. Ее даютъ приемами отъ 5—10 гр. разъ въ день, въ пилюляхъ, также съ ароматными водами, испанскимъ виномъ и др. по 1 столовой ложкѣ черезъ каждые 4 часа.

2) *Настойка (Tinctura Gentianae)*. Получается вареніемъ корня горчавки съ виннымъ спиртомъ. Какъ при всѣхъ подобныхъ настойкахъ дѣйствіе измѣняется по содержанію виннаго спирта. Принимаютъ каплями отъ 10—20 капель нѣсколько разъ въ день, по себѣ, съ микстурами или другими настойками.

Кромѣ того горчавка входитъ въ составъ различныхъ сложныхъ настоекъ и элексировъ.

3) *Генціанинъ (Gentianinum)*. Кристаллизующаяся масса, растворяется легко въ винномъ спиртѣ и эфирѣ, трудно въ водѣ. Употреблялся подобно самой горчавкѣ, однако безъ дальнѣйшей пользы, также при перемежающейся лихорадкѣ, противъ которой его даютъ по 5—10 гр. на приемъ, сверхъ того онъ дорогъ.

Корни другихъ видовъ горчавки употребляются какъ корень желтой горчавки (*G. lutea*), и часто смѣшаны съ послѣднимъ; дѣйствіе ихъ, впрочемъ, то же самое. Такъ:

*Gentiana purpurea, punctata, pannonica* (пурпуровая горчавка точенная, венгерская и др.) употребляются на Альпахъ для приготовленія травяннаго вина и пива, также горчавковой водки.

\* *Gent. cruciata (Rad. Gent. minoris)*, соколій перелетъ, крестовая стародубка). Прежде ее хвалили противъ перемежающейся лихорадки и укушенія бѣшеною собакою.

\* **Geranium Robertianum L.** (*Айстникъ вонючій. — Stinkender Storchschnabel. — L'Herbe a Robert*). Растетъ по тѣнистымъ лѣсамъ.

Трава имѣетъ запахъ козлиный, вкусъ солоноватый и легко вяжущій.

Свойства айстника вяжущія, разбивающія сгустившееся въ грудяхъ молоко, рапоцѣлительныя.

Наливку айстника съ горячею водою полезно пить: въ кровомъ мочетеченіи, поносахъ, боляхъ въ животѣ, почкахъ и поясицѣ. Снаружи, свѣжая толченая трава его прикладывается для разведенія грудницы, раковыхъ затвердѣній и заживленія язвъ на сосцахъ и дѣтородныхъ частяхъ. Листы, сваренные съ винограднымъ виномъ, полезны въ особенности для примочки грудныхъ трещинъ и венерическихъ язвъ.

Для отвара берется 1 унція листовъ на фунтъ воды или вина; тотъ отваръ употребляется внутрь и снаружи. Въ порошокъ айстникъ употребляется и въ видѣ катаплазмы, для разведенія отекающихъ и другихъ холодныхъ опухолей.

Въ деревняхъ свѣжую толченую траву айстника прикладываютъ къ грудямъ для разогнанія молока, послѣ отнятія младенца. Свѣжо-выжатымъ сокомъ, смѣшаннымъ съ медомъ, излечиваютъ злокачественныя язвы.

\* **Geum urbanum L.** (*Чагирскій чай; чистецъ; гребенникъ; мунгальскій чай. — Gemeines Geum. — La benoite officinale*). Растетъ по лѣсамъ.

Свойства гравилата зависятъ отъ вяжущаго начала, соединеннаго съ небольшимъ количествомъ летучаго масла. Свѣжій корень, собираемый весною на сухой почвѣ, запахъ имѣетъ гвоздичный; сухой же утрачиваетъ его; вкусъ пріятный, горьковато-вяжущій. Онъ содержитъ въ себѣ: смолу, танинъ, существенное масло, адрагантинъ, камедистое вещество и древесину.

Дѣйствіе гравилата возбуждающее, укрѣпляющее, противугниlostное.

Гравилатъ можетъ быть употребляемъ во всѣхъ случаяхъ, въ которыхъ одобряется хинная корка (*cinchona officinal.*). Гравилатный корень полезенъ въ особенности въ упорныхъ перемежающихся лихорадкахъ и другихъ болѣзняхъ астеническаго свойства. Въ Германіи и Швеціи не разъ производили опыты надъ сотнями больныхъ лихорадкою, происходящею отъ слабости (*febres atonicae*), въ которой часто хина не приносила никакой пользы, между тѣмъ какъ корень гравилата исцѣлялъ ихъ. Онъ можетъ быть употребляемъ также въ слабости желудка, трудномъ пищевареніи, поносѣ, запорѣ мѣсячныхъ кровей, блѣдной немочи, теченіи бѣлей, истерикѣ, судорожномъ кашлѣ, долговременныхъ кровотеченіяхъ, водяной болѣзни, чахоткѣ и въ хроническихъ дѣтскихъ болѣзняхъ, какъ-то:

въ сухоткѣ, золотухѣ, англійской болѣзни и проч. Снаружи отваръ корня употребляется для укрѣпляющихъ примочекъ, омываній и полосканій въ цинготной гнилости десенъ, гнилыхъ язвахъ и рытикахъ, испускающихъ смрадную матерію. Наливку свѣжихъ листьевъ гравилата совѣтуютъ употреблять противъ подагры.

Корень дается въ порошокъ отъ  $\frac{1}{2}$ —1—2 и 3 драхмъ съ медомъ, въ видѣ каши; для отвара полагается 1 унція на фунтъ воды, которую должно кипятить въ закрытомъ сосудѣ, до тѣхъ поръ, пока останется 6 унцій жидкости. Эту наливку пьютъ по чайной чашкѣ; винная-же наливка дается черезъ 2 часа по 2 столовыя ложки. Въ лихорадкахъ и гнилыхъ горячкахъ нѣкоторые врачи совѣтуютъ прибавлять къ отвару гравилатнаго корня гофмановыя капли пли винный спиртъ.

Съ этою цѣлію можно готовить гравилатную настойку (*tinctura rad. gei urbani*), наливъ 2 унц. толченаго корня 4 фунтами французской водки, или виннаго спирта и, настоявъ ее въ тепломъ мѣстѣ нѣсколько дней, процѣдить. Въ весеннихъ и осеннихъ лихорадкахъ дается съ успѣхомъ  $\frac{1}{2}$  унціи на приемъ по 2 или 3 раза въ день.

Корень гравилата должно выкапывать въ апрѣлѣ или маѣ мѣсяцахъ. Очистивъ и высушивъ, его хранятъ въ закрытыхъ сосудахъ. Этотъ корень не только замѣняетъ хину, но также ангустурную корку и персидскіе лавровые бобы (*laugus persurim*).

Въ Швеціи, по свидѣтельству Линнея, гравилатнымъ корнемъ настаиваютъ пиво, которому онъ даетъ гвоздичный запахъ и пріятный вкусъ, и предохраняетъ отъ окисанія.

Положенный въ сундукъ пли шкафъ, между платья, онъ сообщаетъ пріятный запахъ, и прогоняетъ моль.

\* **Geum rivale L.** (*Гравилатъ береговой*. — *Bach-Geum*. — *La benoite a ruisseaux*). Растетъ по влажнымъ лугамъ и берегамъ ручьевъ.

Свойства гравилата береговаго сходны съ свойствами предыдущаго вида, но слабѣе ихъ; *вкусъ* корня горьковатый, вязущій; *запахъ* слабый, затхлый.

Дѣйствіе его вязущее, укрѣпляющее, противулихорадочное, противукислотное.

Употребляется въ слабости желудка, продолжительныхъ поносахъ, маточныхъ и геморроидальныхъ кровотеченіяхъ и весеннихъ перемежающихся лихорадкахъ.

Въ порошокъ корень гравилата береговаго дается отъ 2 скрупуловъ до 1 драхмы; снаружи имъ присыпаются венерическія язвы. Для отвара кладутъ полунціи корня на фунтъ воды.

\* **Glechoma hederacea L.** (*Будра ползучая; плющикъ; кротовикъ; душистый кудри*. — *Gemeine Gundelrebe*. — *Le lierre*

*terrestre*). Растетъ по влажнымъ мѣстамъ. Запахъ будры слабо-ароматическій, вкусъ ея горько-острый, слабо-бальзамическій. На листьяхъ этого растенія образуются не рѣдко твердые круглыя орѣшки, производимыя уколами особой живущей на ней породой насѣкомыхъ (*супіпs glechomatis* L.). Свойства будры ранозѣлительныя и укрѣпляющія мочу.

Народная медицина признаетъ ее за одно изъ лучшихъ средствъ противъ застарѣлой простуды, упорнаго кашля, мокротной чахотки, кровохарканія, дѣтской сухотки и водяной болѣзни. Кромѣ того ее рекомендуютъ въ желтухѣ, коликѣ и каменной болѣзни, въ послѣдней изъ которыхъ и пьютъ въ видѣ чая. Свѣжую толченую траву этого растенія прикладываютъ съ успѣхомъ къ цинготнымъ и гнилымъ язвамъ. Выжатый изъ будры сокъ, даютъ въ упомянутыхъ болѣзняхъ по унціи два раза въ день. При этомъ надо замѣтить, что леченіе сокомъ ея можетъ быть производимо только весною, т. е. при выжиманіи его изъ молодыхъ растеній, въ прочее-же время года будру принимаютъ въ порошокъ или въ видѣ кашки съ медомъ въ пріемахъ до полудражмы. Для приготовленія наливки на 4 унціи кипятку кладутъ щепоть травы. Крѣпкая настойка будры употребляется какъ наружное средство для примачиванія и промыванія упомянутыхъ выше ранъ.

**Globularia vulgaris L.** (*Клубочникъ обыкновенный; шаровидная трава. — Gemeine Kugelblume. — Globulaire*). Растетъ по извѣстковымъ сухимъ холмамъ въ умѣренной полосѣ Россіи, Вкусъ листьевъ горькій. Это растеніе хвалятъ какъ разбивающее мокроты и заживляющее раны. Внутри употребляютъ свѣжую траву его съ сывороткою ( $\frac{1}{2}$  унціи травы на фунтъ сыворотки). Снаружи прикладываютъ толченую траву.

**Glycyrrhiza glabra et echinata L.** (*Солодка жесткая и колючая. — Lakritze. — La réglisse*). Растетъ въ южной Россіи по влажнымъ мѣстамъ и берегамъ ручьевъ.

Солодка содержитъ въ себѣ: глициризинъ или глиціонъ (трудно растворяется въ холодной водѣ, не кристаллизуется, не бродитъ), раздражающее вытяжное вещество, смолу, крахмалъ, алтѣинъ (аспарагинъ), соли.

Солодкорень и его препараты походятъ на другія сладкія вещества, они имѣютъ разрѣшающее дѣйствіе, и вытяжнымъ веществомъ нѣсколько раздражаютъ, особенно кора и кожица, почему ихъ и употребляютъ преимущественно при кашлѣ, воспаленіи дыхательныхъ вѣтвей. Еще чаще ими пользуются для исправленія вкуса. Даютъ корень по себѣ, въ видѣ порошка, произвольными пріемами; для воспріятія лекарствъ въ видѣ порошка, когда не желаютъ употреблять сахара. Часто его даютъ въ видѣ наливки,

вскипа — но не отвара, потому что въ немъ раздражающій вкусъ несравненно сильнѣе.

Изъ солодки приготавливаются слѣдующіе препараты:

*Солодковый сокъ* (*Succus L'iquiritiae s. Glycyrrhizae crudus*) приготавливается въ большомъ количествѣ, часто подмѣшанъ крахмаломъ, мѣдью и пр.

*Лакрица* (*Succus Glycyrrhizae s. L'iquiritiae depuratus*) получается изъ продажной вытяжки, которую растворяютъ или вымачиваютъ въ водѣ, пропускаютъ, выпаряютъ и превращаютъ въ порошокъ. Употребляется особенно для исправленія вкуса, напр. напатыря, микстуры и пр.

*Солодковый экстрактъ* (*Extractum Glycyrrhizae s. L'iquiritiae*), вытяжной констистенціи, жиже предъидущаго, слаще, потому годнѣе для подслащиванія, вообще служитъ также воспринимашимъ веществомъ для шлюль (въ случаѣ надобности его смѣшиваютъ съ порошокомъ солодкокорня).

*Лакричный сиропъ* (*Syrupus L'iquiritiae*), прибавляютъ къ микстурамъ.

*Грудной элексиръ* (*Elixir e Succo Glycyrrhizae s. E. pectorale*). Растворъ 1 ч. сока солодкокорня въ 3 ч. укропной воды, смѣшанный съ 1 ч. Liq. ammonii anisati. Довольно невинный препаратъ.

*Грудныя лепешки* (*Trochisci bechici (nigri)*): солодкокорень, фіялковый корень, анисъ и т. п., обращенные съ сокомъ солодкокорня, сахаромъ и трагантиною слизью въ лепешки. Приемъ по произволу.

\* **Gnaphalium dioicum L.** (*Змѣевикъ двудомный; кошачья лапка. — Zweihäusiges Rhurkraut. — Immortelles*). Растетъ на открытыхъ солнечныхъ мѣстахъ.

Цвѣты запаху не имѣютъ; вкусъ вяжущій. Свойства этого растенія грудныя.

Употребляется вмѣсто чаю въ удушливомъ кашлѣ, кровохарканіи, чаоткѣ, въ простудной ломотѣ, сильныхъ кровотеченіяхъ, женскихъ бѣляхъ и теченіи слизи изъ мочевого канала, происходящихъ отъ слабости органовъ, въ поносахъ, глистныхъ припадкахъ, ломотѣ и судорожномъ кашлѣ. Снаружи листья змѣевика прикладываютъ къ ранамъ для ихъ заживленія.

Другой видъ этого растенія, \* *Gnaph. agerarium L.* (*змѣевникъ кустарный, или комарникъ*), растущій по безплоднымъ мѣстамъ и имѣющій цвѣты отзываются мускусомъ, употребляется въ тѣхъ же случаяхъ и такимъ же образомъ какъ и предыдущій.

\* **Gratiola officinalis L.** (*Авранъ аптечный; благодать; Божья милость, михорадочная трава. — Aechtes Gnadenkraut. — Grace de Dieu*). Растетъ на влажныхъ мѣстахъ и по бѣрегамъ рѣкъ. Это

растение содержитъ въ себѣ: горько острое смолистое вытяжное вещество камедь, бѣлокъ и др.

Въ большихъ приемахъ авранъ производитъ поносъ, рвоту часто даже воспаленіе желудка и кишекъ. Прежде его употребляли какъ одно изъ болѣе легкихъ слабительныхъ, особенно при водянкѣ, при такъ назыв. черной желчи, меланхолиі, сумасшествіи и вторичномъ сифилисѣ.

Трава съ цвѣтами, собираемая въ іюнѣ и іюлѣ мѣсяцахъ, запаху не имѣетъ; вкусъ свѣжей травы весьма горькій, острый, тошнотворный. Свойства эти у травы сушеной слабѣе.

Свѣжая толченая трава аврана прикладывается для разведенія ломотныхъ опухолей и къ ушибамъ, соединеннымъ съ подкожнымъ кровоизліяніемъ.

Для приготовленія настойки одна драхма травы берется на 4 унціи кипящей воды или 3 драхмы наливаются 6 унц. горячей сыворотки. Эта наливка, принимается въ 2 или 3 приема какъ слабительное.

Экстрактъ дикаго аврана (*extractum gratiolae*), приготовляемый чрезъ отвариваніе въ водѣ и выпареніе, почитается весьма дѣйствительнымъ средствомъ: въ венерическихъ опухоляхъ костей, костоѣдѣ, застарѣлыхъ и раковыхъ язвахъ, затвердѣніи железъ и ядеръ; въ твердыхъ паховикахъ (бубонахъ), венерическомъ долговременномъ теченіи бѣлей, ломотѣ, темной водѣ и упорной чесоткѣ.

Экстрактъ: дается приемами отъ 2—4 гранъ, по утру и въ вечеру въ пилюляхъ или отъ 5—10 гранъ, растворивъ въ мятной или другой ароматической водѣ по столовой ложкѣ; для проноснаго въ водяной болѣзни, его даютъ по 10 гранъ въ пилюляхъ; въ сумасшествіи: отъ 20—30 гранъ, и до полдрахмы.

Свѣжая трава этого растенія имѣетъ слабительное и рвотное дѣйствіе; сухая же только слабитъ, а потому можетъ заменить александрійскій листъ (*cassia senna*), ялапный корень (*convolvulus jalappa*), сабуръ (*aloe perfolata*) и желтую камедь (*stalagmitis cambogioides*).

Сухой корень дикаго аврана, принятый до 2 скрупуловъ, дѣйствуетъ наподобіе ипекакуанны (*psychotria emetica*, s. c. *ipeca-cuanha*).

\* *Gypsophila muralis* L. (*Алебастренникъ стѣнной*. — *Mauet Gypskraut*. — *Gypsophile des murs*). Растетъ по полямъ и пашнямъ. Въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ Тульской губерніи свѣжую траву алебастреника, поселяне пьютъ какъ чай, противъ грудныхъ болѣзней и кашля.

Н.

**Hedera helix L.** (*Плющъ. — Gemeiner Epheu. — Le lierre commun*). Встрѣчается въ лѣсахъ южной Россіи. Всѣ части плюща при растираніи издають сильный запахъ; листья его вкусъ имѣютъ горькій, тошнотворный. Свойства ягодъ слабительныя и рвотныя. Изъ стволоть этого растенія, при надрѣзѣ ихъ вытекаетъ смолисто-камедистый сокъ, который на воздухѣ твердѣетъ и приобретаетъ видъ непрозрачнаго, темно-коричневаго вещества, издающаго при горѣніи запахъ, сходный съ запахомъ ладона. Изъ него готовятъ съ виннымъ спиртомъ лакъ, употребляемый въ живописи масляными красками. Плющевой смолѣ (*resina hederæ*) или такъ-называемому — гедерину приписываютъ свойство уничтожать запоръ мѣсячныхъ кровей у женщинъ. Настоемъ листьевъ плюща примачиваютъ гнойныя раны. Впрочемъ употребленіе этого растенія съ врачебною цѣлю до того ограничено, что нельзя сказать съ достовѣрностію принадлежатъ-ли въ дѣйствительности, приписываемыя ему нѣкоторыя силы.

**Helleborus niger L.** (*Черная чемерица. — Schwarze Niesswurz. — Roses de Noël L'Helleb. noir*). Растетъ въ садахъ южной полосы Россіи.

Черная чемерица содержитъ въ себѣ: острое жирное масло и смолу, эфирное масло, летучую кислоту (сходную съ кротоновою или ятрофановою кислотою), горькое вытяжное вещество, камедь и др.

Знаменитая въ древности *чемерица* была по видимому корень черной чемерицы.

Дѣйствіе корня этого растенія можетъ произвести воспаленіе кожи, особенно свѣжій корень. Вкусъ его острый, жгучій и горькій. Въ малыхъ приемахъ онъ нерѣдко причиняетъ рвоту и поносъ съ жиленіемъ и рѣзью. Подобно другимъ сроднымъ веществамъ и слабительнымъ, черная чемерица имѣетъ вліяніе преимущественно на органы тазовой полости, на матку, мочевые пути, прямую кишку, и производитъ боль, приливъ, усиленное отдѣленіе, даже кровотеченіе изъ этихъ органовъ, особенно когда они уже расположены къ этому прежними неправильностями, какъ напр. при геморояхъ.

Отъ большихъ приемовъ (по 30—40 гран. и больше) черной чемерицы происходитъ воспаленіе желудка и кишекъ, и преимущественно слизистая оболочка толстой и прямой кишки раздражается и приходитъ въ приливновоспалительное состояніе. Въмѣстѣ съ тѣмъ являются: головокруженіе, бредъ, судороги, столбнякъ, обморокъ и наконецъ смерть.

Черную чемерицу употребляютъ противъ помѣшательства меланхолии, эпилепсiи и другихъ нервныхъ страданій, и перемеж. лихорадки, особенно четырехдневной.

На востокѣ часто употребляютъ черную чемерицу противъ эпилепсiи и душевныхъ болѣзней, большею частью, какъ секретное и шарлатанское средство, напр. жаренную и превращенную въ порошокъ.

По дѣйствію на кишечный каналъ и отдѣленіе мочи даютъ ее противъ водянки, а также для изгнанія глистовъ и при упорномъ запорѣ (особенно въ видѣ пилюль какъ слабительное). Кромѣ того черная чемерица можетъ быть полезною и противъ хроническихъ страданій кожи.

Какъ мѣсячногонное средство ее хвалятъ при угнетенномъ отдѣленіи мѣсячныхъ кровей.

Если желаютъ употреблять черную чемерицу, то не должно забывать, что она мѣстно можетъ сильно раздражать и, при большихъ приемахъ или долгомъ употребленіи, поражать въ высокой степени нервную систему, что она такимъ образомъ прилична развѣ только для болѣе сильныхъ или нечувствительныхъ лицъ и при отсутствіи всякаго воспалительнаго состоянія.

Снаружи пользуются черною чемерицею рѣдко — какъ остро-раздражительнымъ средствомъ противъ хроническихъ страданій кожи, чесотки, противъ ядовитыхъ укушенныхъ язвъ и т. п. Вообще ее употребленіе, безъ совѣта врача не должно быть допущаемо.

\* **Heracleum Spondylium L.** (*Борщъ. — Heilkraut. — Brancheursine; Berce; Acanthe d'Allemagne*). Растетъ во всей Россіи по возвышеннымъ мѣстамъ и лѣсамъ. Различныя части этого растенія имѣютъ и совершенно различныя свойства: корень и кора до того остры, что могутъ производить воспаленіе и вздутіе кожи; напротивъ того, стебли очищенные отъ коры и листья при наливаніи ихъ водою даютъ, по истеченіи нѣсколькихъ недѣль, слизистую, кислотоватую на вкусъ жидкость. Въ польскомъ краѣ траву борща употребляютъ противъ извѣстной болѣзни волосъ, такъ называемаго колтуна. Толченныя листья его прикладываютъ также къ ожогамъ и для заживленія свѣжихъ ранъ. Въ Сибири, по словамъ Гмелина, туземцы приготовляютъ изъ борща водку и спиртъ.

Корень употребляютъ въ видѣ отвара, приготовляемаго изъ  $\frac{1}{2}$



унціи корня съ 8 унціями воды, который кипятятъ до тѣхъ поръ пока останется полфунта жидкости. Для наливки на унцію кипятку кладутъ 2 щепотки травы.

\* **Herniaria glabra L.** (*Грыжовникъ голый*. — *Behaartes Bruchkraut*. — *Herniole*; *Turquette*; *Herbe au turc*; *Herbe aux hernies*). Растетъ по сухимъ и песчанымъ мѣстамъ. Трава этого растенія запаху не имѣетъ; вкусъ его солоноватый и нѣсколько вяжущій.

Свойства грыжовника разбивающія, мочегонныя. Врачи XVII столѣтія давали внутрь выжатый сокъ грыжовника, а снаружи прикладывали свѣжую траву въ ущемленной грыжѣ. Его хвалятъ также въ завалахъ внутренностей, водяныхъ опухоляхъ и для изгнанія мелкихъ камешковъ и песка изъ мочевыхъ путей; и равно въ притупленіи зрѣнія или тусклости глазъ.

Горсть сухой травы наливается 12 унц. горячей воды, которую пьютъ вмѣсто чая; выжатый сокъ изъ свѣжей травы принимаютъ одинъ или съ бѣлымъ виномъ по 1 унціи, 3—4 раза въ день. Снаружи грыжовникъ употребляется въ видѣ припарки и глазной примочки.

\* **Hieracium pilosella L.** (*Сокольникъ волосатый*; *ноготная трава*; *мышья ушки*. — *Mausöhrlein-Habichtskraut*. — *L'eperviere piloselle*). Растетъ на сухихъ лугахъ, холмахъ и по краямъ дорогъ. Свойства этого растенія ранозѣлительныя и вяжущія. Другой видъ того-же рода \* *Hier umbellatum L.* (*Сокольникъ зонтичный*. — *Schirmblumiges Habichtskraut*. — *L'eperviere ombellifere*.) считается весьма хорошимъ средствомъ противъ кашля и легочной чахотки, въ которыхъ водяную наливку травы сокольника принимаютъ по 2 столовыхъ ложки, 4 раза въ день.

\* **Hordeum vulgare L.** (*Ячмень*. — *Gemeine Gerste*. — *L'orge*). Воздѣлывается во всѣхъ полосахъ Россіи.

Ячмень часто употребляли въ пищу или для слизистыхъ напитковъ и какъ воспринимающее вещество (напр. для выдравливающихъ, при поносѣ и пр.), удаливъ предварительно мякицу, въ видѣ *ячменной крупы* (*Hordeum mimdatum s. decorticatum*). Зерна, освобожденные отъ всѣхъ кожицъ, округленные и обглаженные называются *перловою крупю* (*Hordeum perlatum*).

Приготовленная *ячменная мука* (*Farina Hordei praeparata, Amylum Hordei*), которую называли также гуфеландовою мукою: пшеничная мука, варенная въ горячихъ водяныхъ парахъ, потомъ высушенная и обращенная въ порошокъ; красноватожелта. Она полезна какъ питательное вещество подобно апоруту, особенно для атрофическихъ, слабыхъ дѣтей, чахоточныхъ и др. Она содержитъ

кромѣ клейковины амилинъ (гордеинъ), варится легче и немного питательнѣе обыкновеннаго ячменя. Употребленіе и т. д., какъ у арорута.

*Солодъ (Maltum Hordei)*, (проросшій и потомъ высушенный ячмень) содержитъ кромѣ крахмала, клейковину, большее количество диастаза (превращенный протеинъ) и камедь (декстринъ) сахаръ. Употребляется часто въ видѣ напитка при цингѣ, золотухѣ, туберкулезныхъ страданіяхъ, водянкѣ, катаррѣ, слизетеченіи (отъ большихъ приемовъ легко происходитъ поносъ). Для этого берутъ нѣсколько унцій на 2 фун. воды, отвариваютъ до половины, и потомъ прибавляютъ вино, сахаръ, лимонный сокъ. Снаружи употребляли (особенно только что полученный отъ пивовара, еще теплый) солодъ для припарокъ, напр. при жесткости, старыхъ переломахъ, часто вмѣстѣ съ пивными дрожжами; даже для ваннъ (напр. золотушнымъ, атрофическимъ, рахитическимъ дѣтямъ) по 3 — 6 фунт, и больше на ванну.

*Пивныя дрожжи (Fermentum Cerevisiae)*, вещество, богатое азотомъ, состоитъ изъ растительныхъ ячеекъ, которыя образуются во время броженія изъ клейковины ячменя. Онѣ удобоваримы, довольно питательны. Ихъ употребляли внутрь при цингѣ по нѣсколько стол. ложекъ въ день, или съ отваромъ отрубей въ видѣ напитка; снаружи (напр. варенныя съ мукою, при чемъ развивается углекислота) для припарокъ на цинготныхъ, омертвѣлыхъ частяхъ. Дрожжи нѣкоторые врачи хвалятъ также противъ тифа.

\* *Humulus Lupulus L.* (*Хмѣль. — Gemeiner Hopfen. — Houblon*). Растетъ въ лѣсахъ преимущественно по берегамъ ручьевъ. Шишки хмѣля издають сильный наркотическій, одуряющій запахъ и имѣютъ горькій вкусъ. При вымачиваніи ихъ въ холодной или горячей водѣ изъ нихъ выдѣляется ихъ главное начало — лупулинъ. Отъ прибавленія къ этого рода наливки желѣзнаго купороса, она получаетъ коричневый цвѣтъ. Свойства хмѣля пищеварительныя и мочегонныя. Шишки хмѣля, какъ извѣстно всѣмъ, употребляются въ пивовареніи для замедленія броженія пива, предохраненія его отъ окисанія и сообщенія ему пріятной горечи и аромата, способствующихъ пищеваренію. Шишки хмѣля употребляются, какъ средство противъ золотухи и хроническихъ болѣзней кожи.

Принимаютъ ихъ въ этихъ случаяхъ въ формѣ водяной наливки. Молодые побѣги и листья хмѣля почитаются антискорбутными.

\* *Nyoscyamus niger L.* (*Бѣлена черная; блекота. — Schwarzes Bilsenkraut. — Hannebane; Potelee; Careilade*). Растетъ по пустырямъ и около заборовъ. Сѣмена бѣлены содержатъ въ себѣ: гіосціаминъ (алкалоидъ), жирное масло, камедь, бѣлокъ, смолу и др. Трава со-

держитъ кромѣ гіосціамина горькое вытяжное вещество, камедь и т. д. Жирное масло сѣмени дѣйствуетъ не наркотически, а скорѣе только какъ другія жирныя масла.

Бѣлена дѣйствуетъ почти также какъ сонная одурь, и отличается преимущественно только меньшею силою, особенно мѣстнаго раздраженія.

Малые приемы не производятъ у здоровыхъ замѣтныхъ измѣненій ни въ пищеварительныхъ путяхъ, ни въ нервной жизни, въ мозгу, только что зрачекъ часто расширяется и можетъ происходить боль и круженіе головы, даже рвота, и все это иногда уже отъ употребленія бѣлены, напр. на глазу или на кожѣ.

Но когда мозгъ, или отдѣльныя нервныя части и мышечные аппараты находятся въ состояніи возвышеннаго отравленія, когда были судороги, сильная боль и т. п., то онѣ часто исчезаютъ уже при слабой степени дѣйствія бѣлены.

Большіе приемы нерѣдко производятъ душеніе и рвоту безъ особенной боли около желудка. Но скоро происходитъ раздраженіе мозга и лица, которое большею частью красно, глаза показываютъ особенный блескъ, зрачекъ обыкновенно расширяется въ высокой степени, являются различныя неправильности въ отправленіи зрительныхъ нервовъ, пестрѣніе и искры въ глазахъ, круженіе и тупая боль головы. Потомъ происходитъ высокая степень мышечной слабости, даже безгласіе; отравленный сонливъ, а шаги его шатки; является бредъ, оглушеніе, сонливость, иногда съ сильною яростью и судорожными сокращеніями отдѣльныхъ мышцъ лица (судорожный смѣхъ); между тѣмъ какъ пульсъ становится все меньше и дыханіе все труднѣе. Въ рѣдкихъ случаяхъ видѣли даже корчу нижней челюсти или сильныя общія судороги. Наконецъ можетъ воспослѣдовать параличъ и смерть.

Терапевтически бѣлена употребляется снаружи и внутри какъ успокоительное, противосудорожное и болеутоляющее средство, и при обстоятельствахъ она наводитъ сонъ, подобно сонной одури.

Противъ раздраженія и усиленнаго отравленія нервныхъ центровъ, какъ и периферическихъ нервныхъ частей, особенно при болѣзненныхъ страданіяхъ, напр. при гастралгіи, личной и зубной боли и т. д., противъ болѣзненныхъ (ревматическихъ, ломотныхъ) страданій суставовъ, судорогъ и другихъ нервныхъ припадковъ, особенно дыхательныхъ органовъ, противъ коклюша, грудной жабы (*angina pectoris*) и сильнаго раздраженія къ кашлю; далѣе въ эпилепсіи. Наконецъ, когда при воспалительныхъ страданіяхъ нервы поражены въ высокой степени и такимъ образомъ являются необыкновенно сильныя боли или судороги и т. п., со всѣми дальнѣйшими послѣдствіями, — такъ особенно во многихъ болѣзняхъ глазныхъ оболочекъ (*ophthalmia*), дыхательныхъ путей,

сердца (напр. pericarditis), половыхъ и мочевыхъ органовъ, напр. при перелоѣ, каменной болѣзни.

Бѣлена, кромѣ того, по мнѣнію нѣкоторыхъ врачей, оказываетъ разрѣшающее дѣйствіе въ золотушныхъ страданіяхъ железъ и другихъ органовъ, при затвердѣніи и зернистости печени и т. п., надо думать впрочемъ, что въ этихъ случаяхъ она полезна только какъ палліативно успокоивающее, болеутолятельное средство.

Бѣлена дѣйствуетъ всего вѣрнѣе, когда она употребляется (подобно сонной одуре) для расширения зрачка, напр. при воспаленіи радужной оболочки, до и послѣ глазныхъ операцій.

Вообще бѣлена не имѣетъ особеннаго преимущества перед сонною одурью; въ большей части упомянутыхъ случаевъ она уступаетъ въ вѣрности и силѣ дѣйствій, особенно опію и морфію. Но обыкновенно предпочитаютъ бѣлену опію въ случаяхъ, гдѣ опасаются запора или сильныхъ дѣйствій опія на нервную жизнь и кровообращеніе. Съ другой стороны бѣлена не можетъ замѣнить опія, всего менѣе какъ болеутолятельное, снотворное средство, и кромѣ того, бѣлена не представляетъ совсѣмъ невиннаго вещества для мозга и сосудистой системы. Приличнѣе она для наружнаго употребленія, когда нужно облегчить боль и судороги, какъ при ракѣ, железистыхъ опухоляхъ, язвахъ, нарывахъ, сыпи, зудѣ и другихъ кожныхъ страданіяхъ; при болѣзненныхъ, вцѣмленныхъ геморроидальныхъ шишкахъ, при судорогахъ маточнаго рыльца и шейки мочевого пузыря.

Какъ при наружномъ, такъ и при внутреннемъ употребленіи представляется то неблагопріятное обстоятельство, что высушенные листья и всѣ препараты бѣлены чрезвычайно не вѣрны, и часто вовсе не дѣйствуютъ. Только алкоголическій экстрактъ дѣйствуетъ сильнѣе. Сѣмя по большей части дѣйствуетъ гораздо вѣрнѣе травы, напр. на зрачекъ.

Траву или сѣмя рѣдко назначаютъ по себѣ: въ приѣмахъ отъ 2—4 гран., въ порошокъ, пилюляхъ, также въ видѣ наливки, — даже сѣмя (напр. для расширенія зрачка); послѣднее даютъ также въ эмульсіи (напр. съ миндалемъ или маковымъ сѣменемъ). Смотря по обстоятельствамъ обыкновенно присоединяютъ меркуріальныя средства, іодъ, селитру, окись цинка, при катаррѣ и другихъ страданіяхъ дыхательныхъ органовъ желтую сюрмяную сѣру, рвотный корень, наперстянку и др.

Снаружи трава употребляется всего чаще для припарокъ (напр. при нарывахъ, болѣзненныхъ железистыхъ опухоляхъ, язвахъ, судорогахъ мочевого пузыря), съ пятнистымъ омегомъ (*conium macul.*), сонною одурью (*belladonna*), мукою льнянаго сѣмени и т. п.; также въ видѣ вскипа для примочекъ, впрыскиванія и промывательныхъ (напр. при болѣзненныхъ и судорожныхъ страданіяхъ прямой кишки). Сѣмя хвалили также для куренія противъ зубной боли.

Изъ бѣлены приготовляютъ:

*Экстрактъ (Extractum Hyoscyami)* готовится настаиваніемъ выжатого сока съ виннымъ спиртомъ и выпареніемъ въ умѣренной температурѣ; имѣетъ вытяжную консистенцію и крошится немного. Употребляется преимущественно внутрь по 1—3 гран. по нѣскольку разъ въ день, осторожно увеличивая приемъ, часто до появленія наркотическихъ припадковъ. Даютъ его въ пилюляхъ, рѣже въ порошокъ, также въ растворѣ (напр. въ простой или лавровишневой водѣ, винномъ спиртѣ, винѣ рвотнаго камня), по 10—15 гран. въ день, даже безъ опасности и въ 2—3 раза большихъ приемахъ. Въ Англіи его часто даютъ съ вытяжкой колоцинта, потому что онъ, говорятъ, уменьшаетъ дѣйствіе ея. Снаружи его можно употреблять, какъ всѣ подобные экстракты.

*Настойка (Tinctura Hyoscyami)* готовится вымачиваніемъ травы въ винномъ спиртѣ и водѣ. Даютъ внутрь по 10—30 капель.

*Бѣленное масло (Oleum Hyoscyami infusum) (coctum)* готовится вареніемъ высушенной травы съ  $\frac{1}{4}$  ч. прованскаго масла въ песчанной банѣ. Весьма невинный препаратъ, почти безъ наркотическаго дѣйствія. Иногда его даютъ внутрь, напр. при воспаленіи кишекъ или брюшины, при кровотеченіи изъ легкихъ, даже столовыми ложками безъ вреда; обыкновенно въ эмульсіи. Снаружи его употребляютъ часто по его «успокоительному, болеутоляющему» дѣйствію, для промывательныхъ, впрыскиваній и втираній, особенно при воспаленіи брюшины, болѣзненныхъ опухляхъ железъ, вмѣстѣ съ сѣрою ртутною мазью. Приемы произвольны.

Изъ бѣлены приготовляются еще 2 вида мази: *Unguent. Hyoscyami* (спиртная настойка съ 4 ч. жира) и *Ungu. populeum* (водной экстрактъ тополевыхъ почекъ и бѣлены съ 12 ч. жира).

Другой видъ этого рода: *Hyoscyamus albus L.* (*Бѣлена бѣлая. — Weisse Bilsenkraut. — La jusquiame blanche*), встрѣчаемый въ южной Россіи имѣетъ тѣ-же свойства какъ и предъидущій, но дѣйствуетъ слабѣе.

\* *Hypericum perforatum L.* (*Звѣрбой. — Gemeines Hartheu. — Le mille-pertuis perfore*). Растетъ по холмамъ и лѣсамъ.

Цвѣтныя верхушки запахъ имѣютъ тяжелый; вкусъ горьковатый, бальзамическій, зависящій отъ содержащагося въ этомъ растеніи камедисто-смолистаго горькаго вещества.

Употребляется въ народной медицинѣ, въ чахоткѣ, кровохарканіи и кровавомъ мочетеченіи, брюшныхъ завалахъ, истерическихъ и гипохондрическихъ припадкахъ, трясеніи членовъ и меланхолической задумчивости. Снаружи, по своему бальзамическому свойству, это растеніе полезно для заживленія ранъ и разведенія ушибленныхъ опухолей.

Для отвара полуунціи цвѣточныхъ верхушекъ наливаютъ 6 унц. горячей воды и пьютъ его вмѣсто чаю. Иначе: 1 горсть цвѣтныхъ верхушекъ варятъ въ 3 фунтахъ бѣлаго вина до тѣхъ поръ, пока останется 2 фунта жидкости, которую, процѣдивъ даютъ по утру и вечеру, по 3 унціи ежедневно, больнымъ чахоткою. Снаружи употребляются въ видѣ катаплазмы или припарки.

Крестьяне звѣробойные цвѣты настаиваютъ простымъ виномъ, полагая на бутылку 2—3 горсти и пьютъ эту настойку по чашкѣ: отъ ушиба внутренностей, чахотки и другихъ внутреннихъ поврежденій. Иные пьютъ въ видѣ горячей водяной наливки вмѣсто чаю, отъ тѣхъ-же болѣзней. Ежели въ 1 фунтѣ водяной или винной звѣробойной настойки распустить 1 золотникъ поташу, то эта настойка хорошо разводитъ ушибы, затверденіе грудей, ядеръ и скиррныя холодныя опухоли.

Звѣробойное масло считается домашнимъ ранозѣлительнымъ средствомъ, полезнымъ въ особенности отъ ожогъ.

### **Hyssopus officinalis L.** (*Исопъ*. — *Gemeiner Ysop*. — *Hyssope*).

Растетъ въ южныхъ странахъ Россіи и Сибири въ особенности на мѣловыхъ холмахъ Дона и гористомъ берегу Волги, близъ Саратова и Камышина.

Трава, съ цвѣтными верхушками, собираемая до разцвѣтанія, содержитъ въ себѣ летучее масло, соединенное съ экстрактымъ горькимъ началомъ. Запахъ свѣжая и сухая трава имѣетъ благоуханный; вкусъ горьковато-пряный, горячительный.

Свойства исоба слабо возбуждающія, грудныя, разбивающія.

Употребляется исопъ въ грудныхъ мокротныхъ болѣзняхъ, простудномъ кашлѣ, мокротной жабѣ и удушѣ. Снаружи ею пользуются въ ушибахъ и багровыхъ кровяныхъ застояхъ.

Внутрь исопъ дается въ видѣ наливки, полагая 2 драхмы верхушекъ на 4 унціи горячей воды. Для наружнаго употребленія 1 унцію травы варятъ въ 8 унціяхъ воды, прибавляя краснаго вина 2 унціи; отваръ этотъ служитъ хорошимъ полосканьемъ и примочкою; вареная трава съ водою и уксусомъ употребляется для припарки и полосканья рта отъ простудной боли зубовъ.

---

J.

\* *Inula Helenium* L. (*Девясилъ большой; уманъ. — A echter Alant. — Aunee; Inule satrane*). Растетъ по пустырямъ и около заборовъ въ одичаломъ состояніи. Корень этого растенія содержитъ въ себѣ твердое бѣлое вещество, занимающее средину между существеннымъ масломъ и камфорой, горькое экстрактивное начало, свободную уксусную кислоту, кристаллизующуюся смолу, альбуминъ и инулинъ, нерастворимый въ холодной водѣ и алкогольѣ, а растворяющійся въ кипяткѣ и селитряной кислотѣ. Запахъ его ароматическій отзывающійся фіалкою, вкусъ — пріятный, островато-горькій.

Свойства его тоническія и возбуждающія.

Его употребляютъ въ повальныхъ упорныхъ кашляхъ, мокротномъ удушѣ, чревныхъ завалахъ, чесоткѣ и другихъ болѣзняхъ, соединенныхъ съ кожными сыпями. Кромѣ того корень девясила даютъ въ блѣдной немочи, теченіи бѣлей, трясеніи членовъ, отъ неумѣреннаго употребленія ртутныхъ средствъ и злокачественныхъ горячкахъ, худосочи, цинготной лomotъ, астеническихъ лихорадкахъ и мокротномъ почечуѣ. Снаружи толченныя листья прикладываются: для разведенія твердыхъ опухолей, утоленія лomotныхъ болей, очищенія гнилыхъ язвъ и заживленія ранъ; листья смѣшанные съ свѣжимъ коровьимъ масломъ или свинымъ саломъ употребляются съ успѣхомъ отъ чесотныхъ и золотушныхъ сыпей. Порошокъ корня, въ видѣ мази, полезенъ также въ этихъ послѣднихъ случаяхъ. Корень въ порошокѣ



Хмѣль. (*Humulus Lupulus*.)  
(Къ стр. 124).

дается отъ  $\frac{1}{2}$ —1 драхмы; для наливки 2 драхмы толченаго корня кладутся на 6 унц. горячей воды или бѣлаго вина.

Для составленія противучесоточной мази, берутъ полфунта свѣжаго очищеннаго и мелко изрѣзаннаго корня и варятъ въ 3 фунтахъ воды, пока онъ превратится въ слизь которую, выжавъ, смѣшиваютъ съ 6 унц. свѣжаго несоленнаго коровьяго масла. Этою мазью намазываютъ страждущія части на ночь, а по утру обмываютъ ихъ теплою водою съ мыломъ, при этомъ употребляютъ внутрь выше упомянутую водяную наливку девясилаго корня.

\* *Jnula dysenterica* L. (*Девясилъ слабительный; девясилъ меньшій. — Ruhr Alant. — Jnule dysenterique*). Растетъ во рвахъ и каналахъ.

Трава этого вида имѣетъ запахъ слабый, пріятный; вкусъ островато-горькій.

Свойства его вяжущія, кровочистительныя. Онъ употребляется въ простомъ и кровавомъ поносахъ эпидемическаго характера, кровотеченіяхъ, чесоткѣ и другихъ кожныхъ нечистыхъ сыпяхъ. Снаружи толченые листья употребляются въ видѣ припарки, для очищенія гнилыхъ ранъ.

Корень этого растенія дается по 1 драхмѣ въ порошокъ, или въ видѣ ванной наливки.

\* *Jris pseudo-acorus* L. (*Касатикъ болотный; сабельникъ. — Wasser-Schwertlilie. — La flambe d'eaux; Glayeul des marais; La flambe batarde*). Растетъ по берегамъ водъ и въ болотахъ.

Свѣжій корень касатика болотнаго запаха не имѣетъ; вкусъ острый, нѣсколько вяжущій.

Свойства его вяжущія, мочегонныя.

Сокъ выжатый изъ корня, употребляется въ водяной болѣзни, противъ круглыхъ глистовъ и зоба, при которомъ даютъ этотъ корень жевать, прикладывая въ то-же время снаружи толченый корень въ теченіи 50 или 60 дней. Корень, положенный на больной зубъ, утоляетъ боль; при употребленіи его въ видѣ полосканья, отвращаетъ цинготную порчу десенъ. Катаплазма изъ распаренныхъ листовъ утоляетъ ломотную и подагрическую боли.

Сокъ дается съ приличными жидкостями, отъ 1—4 драхмъ; сухой корень въ поносахъ и кровотеченіяхъ принимается въ порошокъ отъ 20 гранъ до полудрахмы.

Красные, вяжущіе корни, пригодны для выдѣлки кожъ. Изъ высушенныхъ цвѣтовъ, посредствомъ уксуса, извлекаютъ желтую постоянную краску, предпочитаемую желтилицѣ (*сирсима*), потому что темнѣе оной, и на воздухъ не измѣняется.

\* *Jris sibirica* L. (*Касатикъ сибирскій; нтышоукъ; чистякъ; бубенчикъ. — Sibirische Schwertlilie. — La flambe de Sibirie*).



Растетъ въ Сибири, а также у рѣки Волхова недалеко отъ Чертовой деревни.

Дѣйстви касатика сибирскаго при небольшихъ приемахъ слабительное, въ болѣе же значительныхъ дозахъ рвотное. Сибиряки пользуются этимъ корнемъ для врачеванія венерической болѣзни и ломоты того-же свойства; съ этою цѣлюю они принимаютъ его отваръ по утрамъ по стакану или въ порошокъ по 1 золотнику съ молочною сывороткою. Нѣкоторые, смѣшавъ отъ 4—6 лотовъ свѣжаго сока съ равнымъ количествомъ постнаго масла и настоявъ сутки въ тепломъ мѣстѣ, трутъ имъ части тѣла, страдающія ломотою.

Для отвара полагаютъ  $\frac{1}{2}$  унціи корня на 12 унцій воды. Въ порошокъ сушенный корень даютъ отъ 15—20 гранъ; дѣтямъ отъ 3—8 гранъ. Для винной наливки берутъ полунціи корня, или сѣмень на полубутылку жидкости, и принимаютъ по 1 рюмкѣ.

*Iris germanica L.* (Касатикъ германскій; кас. синій; нѣмецкая ирѣ. — *Deutsche Schertillie.* — *La flambe*). Растетъ въ южной Россіи по возвышеннымъ мѣстамъ, въ прочихъ полосахъ воздѣлывается въ садахъ.

Свойства корня германскаго касатика сходны съ свойствами предъидущаго вида.

Выжатый сокъ этого растенія употребляется въ брюшной водяной болѣзни — въ приемахъ каждый часъ по 80 капель съ медомъ; сушенный корень, въ видѣ водяной или винной наливки, полезенъ отъ насморка, грудныхъ мокротныхъ припадковъ и запора кровей.

Сокъ свѣжаго корня даютъ съ медомъ, или съ какимъ-нибудь сиропомъ, или смѣшавъ 2—3 унціи онаго съ 2 фунтами молочной сыворотки, даютъ пить по чайной чашкѣ, нѣсколько разъ въ день.

Для приготовленія наливки: полунціи корня кладутъ на фунтъ горячей воды, сыворотки, или винограднаго вина.

Свѣжій корень, при внутреннемъ употребленіи, требуетъ большой осторожности, хотя его по свидѣтельству Соболевскаго, въ нѣкоторыхъ земляхъ и употребляютъ въ водяной болѣзни; но по весьма острому и жгучему свойству, онъ при большихъ приемахъ можетъ произвестъ сильную желчную рвоту, кровавое испражненіе, жженіе въ горлѣ и жаръ въ желудкѣ и кишкахъ. Для наружнаго употребленія, корень этотъ настаиваютъ въ деревянномъ или постномъ маслѣ, въ количествѣ 2—3 унцій на бутылку. Это масло приноситъ ту-же пользу въ ломотныхъ боляхъ, какъ и настой его сибирскимъ касатикомъ.

*Juglans regia L.* (Грецкій орѣшникъ. — *Gemeine Wallnuss.* — *Le noyer*). Растетъ въ южной Россіи въ особенности въ Кіевской

губернии. Орѣхи этой породы дѣйствуютъ какъ вяжущія немного горькія вещества; концентрированные и въ большихъ приемахъ они раздражаютъ пищеварительные пути, производятъ поносъ и т. д. Изрѣдка еще употребляютъ и хвалятъ ихъ для изгнанія круглыхъ и даже плоскихъ глистовъ; особенно для послѣдовательнаго леченія. Далѣе въ дискразическихъ состояніяхъ какъ золотухѣ, ломотѣ, сифилисѣ, ртутномъ худосочіи и хроническихъ упорныхъ страданіяхъ кожи.

Высушенные листья весьма полезны противъ золотухи, золотушныхъ страданій железъ, слизистыхъ оболочекъ, кожи и воспаленія глазъ.

Даютъ ихъ только въ видѣ вскипа или отвара высушенныхъ листьевъ, часто съ сарсапарелью, гваякомъ, скорьяными препаратами.

Снаружи иногда назначаютъ листья и кору грецкихъ орѣховъ въ видѣ отвара или вытяжки, при торпидныхъ, золотушныхъ и сифилитическихъ язвахъ, даже при ракѣ — для умыванія, примочекъ, впрыскиванія и ваннъ.

Для истребленія глистовъ, даютъ орѣховую зеленую корку въ отварѣ, который однако производитъ рвоту; а потому для этого болѣе удобенъ водяной экстрактъ или густая выварка изъ упомянутой кожуры. Для истребленія тесемочной глисты полезно орѣховое свѣжее масло (*oleum nucum juglandium*), отъ 1 до 2 унцій съ малагою. Орѣховое масло приноситъ пользу въ мочевыхъ припадкахъ, особенно при каменномъ мочерѣзѣ, запорѣ мѣсячнаго очищенія и глистныхъ припадкахъ. При сухомъ воспаленіи глазъ совѣтуютъ ежедневно впускать по нѣскольку капель этого масла посредствомъ мягкаго перушка. Этимъ способомъ предохраняются глаза отъ пятенъ, бывающихъ нерѣдко послѣ оспы, кори и краснухи; имъ же смазываютъ два или три раза въ день ожоги и трещины грудныхъ сосцовъ. Выжатый сокъ изъ молодыхъ зеленыхъ орѣховъ и смѣшанный съ медомъ, примѣшиваютъ къ полосканьямъ отъ жабы, воспаленія и опухоли гортанныхъ железъ; въ дѣтской молочницѣ и другихъ язвахъ во рту, тоже полезно смазывать кисточкою, напитанною подслащеннымъ сокомъ. Отваръ сухой зеленой корки рекомендуютъ въ венерической застарѣлой болѣзни, въ томъ періодѣ, когда ртутныя средства болѣе уже не дѣйствуютъ. Этого рода кровочистительный отваръ приготавливаютъ изъ песочной осоки (*carex arenaria*), можжевельоваго дерева (*lignum radices juniperi c.*), высушенной зеленой орѣховой кожуры, взятыхъ по 4 унціи каждая, и 1 унціи скорьмы (*antimonium crudum*). Означенное количество этого сбора отвариваютъ въ 20 фунтахъ воды и пьютъ этотъ отваръ при затвердѣніи железъ, опухоляхъ костей, въ грудныхъ припадкахъ и сухоткѣ, послѣдовавшей послѣ долговременнаго леченія и во всѣхъ застарѣлыхъ припадкахъ вене-

рического свойства. Снаружи промываютъ тѣмъ-же отваромъ застарѣлыя язвы и опухоли.

Для отвара берутъ 1 унцію зеленой сухой корки на фунтъ воды, которую кипятятъ до тѣхъ поръ, пока останется 8 унцій жидкости; порошокъ корки присыпаютъ гнилыя язвы, вмѣсто хины. Горсть свѣжихъ изрѣзанныхъ листовъ наливаютъ 8 унц. кипячей воды и подсластивъ, принимаютъ по половинѣ чайной чашки. Орѣховое свѣжее масло внутрь дается отъ 1—2 и 3-хъ унцій, какъ хорошее противуглистное средство и отъ каменной боли.

Чистое орѣховое масло, по своему приятному вкусу, ни мало не уступаетъ миндальному и прованскому; а потому и замѣняетъ ихъ какъ во врачебномъ, такъ и въ поваренномъ искусствѣ. Съ прибавленіемъ садовой руты и уксуса, оно служитъ катаплазмой, укрощающею антоновъ огонь и гнилость чумныхъ огневиковъ.

Отваръ зеленой орѣховой скорлупы полезенъ для истребленія гусеницы и садовыхъ червей, пожирающихъ зелень.

\* *Juniperus communis* L. (Можжевельникъ обыкновенный; яловецъ. — *Gemeiner Wachholder*. — *Genevrier commun*). Растетъ по сухимъ холмамъ и на бесплодныхъ мѣстахъ. Ягоды содержатъ въ себѣ смолу, эфирное масло, крахмалъ, сахаръ, воскъ, камедь и др.

Относительно дѣйствій можно было-бы разсматривать можжевеловыя ягоды и дерево, какъ весьма разведенный терпентинъ. Поэтому ихъ можно давать какъ побочное средство, для діететическаго питья во всѣхъ случаяхъ, гдѣ употребляется терпентинъ и скипидаръ внутрь. Всего чаще они употребляются для усиленія отдѣленія мочи, какъ-то: при водянкѣ, ломотѣ, катаральныхъ, бленоройныхъ страданіяхъ дыхательныхъ вѣтвей, мочевыхъ и половыхъ органовъ.

10—20 зрѣлыхъ ягодъ на приемъ или ихъ наливка употребляются какъ народное средство противъ перемежающейся лихорадки, также при недостаточномъ отдѣленіи мѣсячныхъ кровей.

Ягоды и древесина большею частью даются въ видѣ наливки или наливочнаго отвара; послѣдняя въ двое большихъ приемахъ; ягоды даются иногда также въ видѣ порошка и болюса. Обыкновенно ихъ прописываютъ на продолжительное время въ видѣ чайнаго сбора, съ морскимъ лукомъ, волчковымъ корнемъ, съ анисовымъ или укропнымъ сѣменемъ, солодкоренемъ, и приготавливаютъ ихъ дома у больного. Для настойки и наливки иногда берутъ вино или пиво вмѣсто воды. Должно пить всегда холодную жидкость, если желаютъ умножить отдѣленіе мочи.

Снаружи эти вещества употребляются всего чаще для куренія (дерево имѣетъ болѣе приятный запахъ). Ихъ насыпаютъ по

себѣ или съ мастикою, янтаремъ, сахаромъ на раскаленные угли для уничтоженія дурнаго запаха комнатъ, или чтобы парами ихъ дѣйствовать на больныя части, какъ напр. при подкожной водянкѣ, при болѣзненныхъ, ревматическихъ и судорожныхъ страданіяхъ и наконецъ для прокуриванія фланели и шерсти, которыя прикладываются на больныя части, или трутъ ими эти мѣста.

*Можжевеловое эфирное масло (Oleum Juniperi aethereum)*. Получается изъ ягодъ. По дѣйствию оно сходствуетъ со скипидаромъ, однако его можно употреблять въ тѣхъ же случаяхъ, какъ скипидаръ, или какъ можжевеловыя ягоды, на сахарѣ, въ видѣ элеосахара, или въ пилюляхъ, эмульсіяхъ и т. д. Снаружи иногда употребляютъ его какъ скипидаръ (напр. для втиранія при водянкѣ, въ парализованныя части и т. д.).

*Можжевеловый спиртъ (Spiritus Juniperi)*. Получается вымачиваніемъ и перегонкою ягодъ съ виннымъ спиртомъ и водою. Употребляется иногда какъ возбуждающее мочегонное въ соединеніи съ другими веществами, большею частію въ микстурахъ. Снаружи онъ употребляется какъ острое, кожу раздражающее средство, подобно скипидару, напр. для втиранія, смѣшанный съ мыльнымъ или камфарнымъ спартомъ, съ эфирными маслами.

*Можжевеловый морсъ (Succus Juniperi inspissatus i Roob Juniperi)*. Получается изъ зрѣлыхъ ягодъ посредствомъ кипятка. Не содержитъ эфирнаго масла, а въ немъ находятся только смолистыя и камедистыя вещества ягодъ. Поэтому онъ возбуждаетъ только мало, и скорѣе его можно употреблять діететически съ водою какъ охлаждающее, слабое мочегонное питье: при трудномъ мочеиспусканіи, остромъ выпотѣніи сывороточной жидкости въ кожѣ и брюшной полости. Иногда его даютъ съ уксомедомъ морскаго лука (*Oxymel Scillae*), въ микстурахъ, напр. съ отваромъ можжевелника.

\* *Junipersus Sabina L.* (Можжевелникъ донской или казацкій; вересъ; артышъ; арца; можжуха. — *Sadebaum*. — *La Sabine*). Растетъ въ южной Россіи и Сибири по возвышеннымъ мѣстамъ. Составныя части тѣже, какъ и предъидущаго вида.

Сабина и ея эфирное масло производятъ остро раздражающее дѣйствіе, такъ что они въ прикосновенныхъ тканяхъ часто могутъ причинить даже довольно сильное воспаленіе. Отъ большихъ приемовъ, введенныхъ внутрь, животныя погибаютъ воспаленіемъ желудка; Орфила даже нашелъ изъязвленіе слизистой оболочки желудка. Подобно другимъ острымъ веществамъ, сабина въ большихъ приемахъ, по видимому, дѣйствуетъ преимущественно на тазовые органы, такъ что она можетъ произвести въ нихъ извѣстное раздраженіе, приливъ и даже воспаленіе. Вѣрнѣе, что она часто производитъ

сильныя сокращенія беременной матки, отъ чего происходитъ выкидышъ.

Это растеніе употребляется противъ ломотныхъ, ревматическихъ и бленноройныхъ страданій, также противъ перелоя, торпидныхъ состояній матки и женскихъ половыхъ органовъ вообще, какъ при недостаточномъ отдѣленіи мѣсячныхъ кровей, бѣляхъ, безплодіи и т. д.

Сабину даютъ въ видѣ вскипа, рѣдко въ плотномъ состояніи (высушенная трава дѣйствуетъ слабо).

Снаружи сабина иногда употребляется какъ раздражающее средство на торпидныхъ язвахъ, дикихъ мясныхъ сосочкахъ, мясныхъ наростахъ; чтобы поддерживать нагноеніе фонтанелей и на мѣстахъ, гдѣ были положены нарывныя средства. Назначаютъ свѣжій выжатый сокъ, раздавленные листья вмѣстѣ съ молодыми вѣтками, или смѣшиваютъ ихъ съ жирами.

*Сабинное масло* можно употреблять, наподобіе скипидара, напр. для втиранія, для мазей.

*Сабинная мазь (Unquentum Sabinae)*, получается смѣшеніемъ спиртной вытяжки (также свѣжихъ листьевъ) съ жиромъ.

---

## L.

\* **Lactuca sativa L.** (*Салатъ*. — *Garten Salat*. — *La Laitue*). Растеніе воздѣлываемое. Салатъ принадлежитъ къ числу малопитательныхъ съѣдобныхъ растеній, но тѣмъ не менѣе употребленіе его въ пищу очень здорово. Онъ дѣйствуетъ на организмъ освѣжающимъ и утоляющимъ жажду образомъ, производитъ сонъ, предупреждаетъ запоры и содѣйствуетъ отдѣленію мочи. Салатъ не должно употреблять въ чрезмѣрномъ количествѣ во время сильныхъ лѣтнихъ жаровъ и въ особенности вечеромъ, когда ощущается потребность во свѣ. Изъ сѣменъ салата можетъ быть приготовляема освѣжающая и успокоительная эмульсія. Изъ нихъ выжимается также очень хорошее салатное масло. Салатъ въ слишкомъ большихъ приѣмахъ можетъ оказывать слабое наркотическое дѣйствіе, это свойство принадлежитъ въ особенности салату, развивающемуся петронутымъ въ теченіе лѣта; этотъ послѣдній содержитъ въ себѣ горькій, бѣловатый, млечный сокъ, который можетъ дѣйствовать почти также ядовито, какъ описанный ниже видъ салата ядовитаго (*Lact. virosa*). Салатъ содержитъ въ себѣ: вытяжное вещество лактуцинъ, воскъ, эфирное масло, камедь, альбуминъ и др.

Изъ этого вида, также какъ изъ салата ядовитаго, добывается такъ-называемый *лактукарій*, т. е. сгущенный и высушенный сокъ, истекающій изъ надрѣзовъ стеблей этого растенія.



Глухая крапива. (*Lamium album* L.).  
(Къ стр. 137.)

Лактукарій употребляется какъ успокоительное и болеуто-  
лительное средство при невралгіяхъ, судорогахъ желудка, рев-  
матическихъ страданіяхъ и т. п. Его принимаютъ по 5—10 грань,  
по нѣскольку разъ въ день (лактукарій салата ядовитаго упо-

требляется въ половинной пропорціи въ видѣ порошка, пилюль, болюса, или въ растворѣ, особенно спиртномъ, а иногда стертымъ съ арав. камедью, сахаромъ и нѣсколькими унціями воды. Снаружи лактукарій нѣкоторые врачи еще до сихъ поръ употребляютъ противъ воспаленія глазъ въ формѣ примочекъ и припарокъ; но большинство медиковъ въ этомъ отношеніи довольно давно уже отказались отъ него.

Изъ него-же готовится, такъ-называемый *тридасъ*, которымъ неудачно пытались замѣнить опій. Для приготовления его: листья и кору стеблей салата толкутъ въ ступкѣ и затѣмъ выдавивъ изъ нихъ сокъ, сушатъ этотъ послѣдній на тарелкахъ посредствомъ выпаренія.

\* *Lactuca sylvestris* En. (*Lac. scariola* L.) (*Дикій салатъ*. — *Wilder Salat*. — *La laitue sauvage*). Растетъ по сухимъ мѣстамъ и краямъ дорогъ. По своему дѣйствию сильнѣе предыдущаго вида и слабѣе послѣдующаго, хотя и обладаетъ тѣми-же самыми свойствами; почему при недостаткѣ того или другаго изъ нихъ дикій салатъ можетъ быть употребляемъ вмѣсто ихъ въ приемахъ сильнѣйшихъ противъ приемовъ салата ядовитаго и слабѣйшихъ сравнительно съ дозами салата огороднаго (*Lact. sativa*).

*Lactuca virosa* L. (*Ядовитый салатъ*; *проклятый лопусъ*. — *Giftiger Salat*. — *La laitue vireuse*). Растетъ по бесплоднымъ и неводѣланымъ мѣстамъ. Сокъ этого вида, какъ мы уже замѣтили выше, дѣйствуетъ довольно ядовито. Вкусъ его чрезвычайно горькій, запахъ неприятный. Лактукарій салата ядовитаго дѣйствуетъ подобно опію. Лактукарій въ настоящее время добывается преимущественно изъ *салата-гигантскаго* (*Lact. altissima* Vieb.), растущаго на Кавказѣ.

Существенную часть лактукарія составляетъ лактуцинъ, горькое кристаллизующееся вещество, кромѣ того въ немъ заключаются: маннитъ, аспарагинъ, свободная кислота, коричневое красящее начало, смола, альбуминъ, камедь и нѣкоторыя соли.

Лактукаріемъ полезно замѣнять опій, въ особенности для особъ слишкомъ впечатлительныхъ.

\* *Lamium album* L. (*Крапива бѣлая, глухая*; *ясотка бѣлая*; *пчелососка*. — *Weisser Bienensaug*. — *Ortie blanche*). Растетъ по воздѣланымъ и неводѣланымъ мѣстамъ, преимущественно между развалинами, во всѣхъ полосахъ Россіи.

Трава глухой крапивы имѣетъ запахъ тяжелый; вкусъ травяной, горьковатый. Свойства ея мочегонныя, разбивающія, ранозѣлительныя.

Цвѣтныя верхушки ея употребляются какъ мочегонное, мѣсячногонное и содѣйствующее родовому очищенію средство; трава и цвѣты, въ видѣ наливки и отвара, полезны: въ разныхъ маточныхъ болѣзняхъ, истерическихъ припадкахъ, судорогахъ

въ животѣ, желтяницѣ, отъ застарѣлаго кашля и удущья, жабы въ горлѣ и воспаленій въ груди, печени и почкахъ; а также въ припадкахъ каменной болѣзни; выжатый сокъ изъ свѣжаго растенія, приноситъ пользу въ маточномъ и носовомъ кровоточеніяхъ, теченіи бѣлей, золотухѣ и чахоткѣ. Снаружи она употребляется въ видѣ ваннъ и припарокъ противъ грудницы и упомянутыхъ выше болѣзней. Цвѣтныя верхушки, настоянныя на солнечной теплотѣ съ деревяннымъ или свѣжимъ льнянымъ масломъ, составляютъ раноцѣлительный бальзамъ противъ застарѣлыхъ ранъ на ногахъ. Кашинскій имѣлъ случай испытать пользу этого бальзама въ излеченіи сухожильныхъ ранъ, наливая верхушки глухой крапивы звѣробойнымъ масломъ, какъ упомянуто было выше.

Для наливки на 1 или 2 щепоти цвѣстныхъ верхушекъ берутъ 6 унц. горячей воды. Эту наливку пьютъ вмѣсто чаю. Для отвара:  $\frac{1}{2}$  унціи травы варятъ въ фунтѣ воды, до тѣхъ поръ пока останется 10 унц. жидкости; отваръ этотъ принимаютъ по чайной чашкѣ, 2 или 3 раза въ день, какъ сказано выше. Выжатый сокъ можно принимать по 2 унціи.

Молодые листья этого растенія, по свидѣтельству Линнея, въ Швеціи употребляютъ весною въ пищу подобно обыкновенной крапивѣ. При вареніи и выжиманіи его непріятный запахъ утрачивается.

\* *Lappa communis* Germ. (*Arctium lappa* L.) (*Лягушникъ; рѣпейникъ. — Klette. — Bardane; Gloutron; Herbe aux teigneux; Pitasite*). Растетъ по невоздѣланнымъ мѣстамъ и краямъ дорогъ. Свойства этого растенія пото-мочегонныя, укрѣпляющія. Отваръ корней его употребляютъ противъ болѣзней кожи и мочевого пузыря, также какъ венерическихъ болѣзней, скорбута и т. п. Отваръ листьевъ полезенъ какъ желудочное и противулихорадочное средство. Катаплазма изъ вымоченныхъ листьевъ дѣйствуетъ разбивающимъ образомъ. Въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ молодые побѣги лягушника употребляютъ въ пищу подобно артишокамъ. Сѣмена дѣйствуютъ кровоочистительнымъ образомъ; изъ нихъ готовятъ мочегонную эмульсію. Въ золѣ лягушника содержится въ большомъ количествѣ поташъ. Свѣжія листья этого растенія прикладываютъ къ ранамъ для заживленія ихъ. Онъ входитъ въ составъ особой мази, извѣстной подъ именемъ *populeum*.

*Laserpitium latifolium* L. (*Коперь. — Breiblättriges Laserkraut. — Le laser a larges feuilles; faux turbith; turbith des montagne; gentiane blanche*). Растетъ по сухимъ мѣстамъ средней и южной полосы Россіи, въ особенности часто встрѣчается коперъ по берегамъ Волги и Калмыцкой степи. Корень и сѣмена копра имѣютъ запахъ ароматный, сходный съ запахомъ кмина, вкусъ горько-пріятный,



острый. Корень содержитъ въ себѣ щелочный, острый, ѣдкій сокъ.

Свойства ихъ возбуждающія, желудочныя, вѣтрогонныя, гонящія мочу и мѣсячныя крови.

Коперь полезенъ: при расстройствѣ пищеваренія, вѣтряной коликѣ и боли живота, отъ запора кровей а также во всѣхъ маточныхъ астеническихъ болѣзняхъ, падучей болѣзни и судорожной одышкѣ. Въ порошокѣ сѣмена копра даютъ приемами по 1 драхмѣ. Для наливки: на 6 унцій горячей воды кладутъ 2 драхмы корня, а для промывательнаго: на то же количество воды 3 драхмы его.

\* **Lathraea squammaria L.** (*Чешуйчатый корень; Петровъ крестъ.* — *Gemeine Schuppenwurz.* — *La clandestine a fleurs pendants*). Растетъ въ тѣнистыхъ лѣсахъ. Этому растенію народъ приписываетъ способность доставлять плодородіе безплоднымъ женщинамъ. Съ этою цѣлію поселянки нѣкоторыхъ мѣстностей (напр. Коломенскаго уѣзда, Московской губерніи) собираютъ ее на восходѣ солнца и отваривъ все растеніе, пьютъ этотъ отваръ ежедневно по чашкѣ. Другія кипятятъ его съ пивомъ и употребляютъ такимъ же образомъ.

*Lathraea clandestina L.* (*Колдунья.* — *Schuppenwurz.* — *Madratte; Herbe cachee; clandestine de Leon; Herbe de la matrice*). Растетъ въ южныхъ частяхъ Россіи, во влажныхъ мѣстахъ, между мхомъ на корняхъ тополей. Этому виду приписываются простолюдинами тѣ-же свойства какъ и предыдущему.

**Lavandula spica L.** (*Увѣчная трава; нарѣ.* — *Schmalblättriger Lavendel.* — *Lavandule commune*). Растетъ во всей Россіи въ садахъ.

Свойства цвѣтныхъ верхушекъ зависятъ отъ содержанія въ нихъ большаго количества летучаго масла. Запахъ свѣжей и сухой цвѣтной травы благовонный, специфической; вкусъ пряно-горьковатый, жгучій.

Дѣйствіе лаванды возбуждающее, мѣсячногонное, разбивающее. Употребленіе, по отзыву нѣкоторыхъ врачей, полезно: въ слабости нервовъ, головныхъ и маточныхъ принадлежкахъ, частыхъ обморокахъ, головокруженіи, параличѣ, трясеніи членовъ, тяжеломъ слухѣ, тупомъ зрѣніи, слабой памяти или забывчивости, безгласіи и ослабленіи языка. Снаружи, въ видѣ сухихъ или мокрыхъ припарокъ, ее употребляютъ какъ разбивающее мокротные опухоли, застой влагъ, а также для устраненія отековъ, багровыхъ, ушибовъ, и проч. Ароматныя ванны изъ лаванды полезны въ англійской дѣтской болѣзни и блѣдной немочи, послѣдовавшей отъ остановки мѣсячнаго очищенія простудою.

Для наливки: на полгорсти цвѣтныхъ верхушекъ или 1 драхму цвѣтовъ берутъ 4 унціи кипячей воды. Эту наливку пьютъ вмѣсто

чаю; съ прибавленіемъ 1 унціи виннаго спирта, она служитъ хорошимъ полосканьемъ въ параличныхъ разслабленіяхъ. Винная настойка цвѣтныхъ верхушекъ, въ упомянутыхъ болѣзняхъ гораздо сильнѣе дѣйствуетъ на нервную систему, возвышая вмѣстѣ и біеніе пульса.

Приготовляемую изъ свѣжихъ цвѣтовъ ея консерву, Кранцъ совѣтуетъ принимать, отъ 1—2 драхмъ, натопахъ дряхлымъ астикамъ и слабымъ старикамъ. Для ваннъ къ лавандѣ прибавляютъ: душицу (*origanum m.*), чаберъ (*satureia*), тимьянъ (*thymus*) и богородскую траву (*serpyllum*). Изъ лаванды приготовляются слѣдующія препараты:

1) *Лавандное масло* (*oleum lavendulae*), дѣствующее слишкомъ горячительно. Его совѣтуютъ впускать по каплямъ въ ядовитыя раны и язвленія, соединенныя съ судоргами. Смѣшанное съ виннымъ нашатырнымъ спиртомъ (*alcohol ammoniatum*), оно полезно какъ наружное средство въ бездѣйствіи членовъ и при другихъ параличныхъ разслабленіяхъ. Если одну драхму этого масла смѣшать съ фунтомъ виннаго спирта и прибавить такое-же количество розовой воды и нѣсколько капель росноладонной настойки (*tinctura benzoes*), то получается весьма пріятное и здоровое умыванье.

2) *Лавандный спиртъ* (*spiritus lavendulae*). Дѣйствуетъ какъ возбуждающее и укрѣпляющее средство, при быстромъ упадкѣ силъ, обморокахъ и мокротномъ ударѣ. Внутрь его даютъ на сахарѣ отъ 8—10 капель; снаружи трутъ имъ виски, запястья рукъ и даютъ нюхать. Лаванднымъ спиртомъ полезно также натирать члены при ихъ бездѣйствіи, трясеніи, ушибахъ, отекахъ и судорожныхъ корчахъ. Будучи смѣшанъ съ камфорою, этотъ спиртъ укрощаетъ судорожныя движенія, боль, происходящую отъ ужаленія насѣкомыхъ, и уничтожаетъ происходящія отъ того опухоли и воспаленіе. Это-же средство разбиваетъ мягкія опухоли на головѣ дѣтей.

Полученное перегонкою лаванды масло и сложный лавандный спиртъ, двоянный съ размариномъ, очень полезны какъ наружныя средства отъ разслабленія нервовъ и паралича. Кашинскій давалъ упомянутый спиртъ внутрь вмѣсто гофмановыхъ капель отъ 10—20 капель на сахарѣ, при обморокахъ и истерическихъ припадкахъ, и натураль приведеннымъ выше бальзамомъ разслабленные члены отъ паралича. Другіе врачи хвалятъ бальзамъ отъ паралича, составляемый слѣдующимъ образомъ: на полубутылки сложнаго лавандоваго спирта, упомянутого выше, берутъ  $\frac{1}{4}$  фунта червиваго масла (*liquamen lumbric. terrestr.*), столько-же терпентиннаго (*ol. terebinth.*) и чернаго смолянаго мыла (*zaro piceus*) 3 лота, смѣшавъ все это, должно болтать закупоренную бутылку до тѣхъ поръ, пока все соединится. Этимъ бальзамомъ должно тереть парализованныя части, упо-

требляя для этого напитанное имъ полотенце или сукодку. Это тирание производятъ два раза въ день, и кромѣ того, смочивъ полотенцо тѣмъ-же бальзамомъ обвиваютъ имъ большой членъ. Если нужно произвести сильнѣйшее раздраженіе, то къ этому бальзаму можно прибавить 16 золотниковъ летучаго нашатырнаго спирта (*ammonia liquida*) или настойки шпанскихъ мухъ (*tinctura cantharides*).

\* **Ledum palustre L.** (*Багуна; багульникъ; клоповникъ. — Sumpfporst. — Le ledum des marais*). Растетъ по торфянымъ болотамъ сѣверной полосы Россіи.

Свойства багуна зависятъ отъ заключающагося въ немъ снотворнаго масла, соединеннаго съ горьковязущимъ экстрактымъ веществомъ.

Трава и цвѣты имѣютъ запахъ тяжелый, снотворный; вкусъ горьковато-пряный и нѣсколько вяжущій.

Дѣйствіе его снотворное, потогонное, разводящее, мочегонное и очищающее.

Водяная наливка багуна полезна въ кровавомъ поносѣ, судорожномъ кашлѣ, ломотныхъ членовыхъ боляхъ, злокачественной чесоткѣ, шолудяхъ и пишковатой прокажѣ.

Для отвара: 3 или 4 драхмы травы варятъ въ 12 унціяхъ воды, а для наливки: на полунціи ее наливаютъ 1 фунтъ горячаго молока или сыворотки, которую, настоявъ и процѣдивъ, принимаютъ нѣсколько разъ въ день по чайной чашкѣ. Водяной отваръ служитъ также для полосканія горла въ жабѣ и для омыванія паршивыхъ частей; мытье головы имъ истребляетъ вшей.

Во время падежа скота, листья багуна можно по немногу давать, стерши съ кормомъ и прибавляя къ нему немного селитры, что производитъ потъ и испраженіе, и чрезъ это предохраняетъ скотину отъ заразы. Его отваромъ полезно также омывать коростовую и вшивую скотину; моли и клопы также пропадаютъ отъ багуна. Крѣпкимъ отваромъ этого растенія обрызгивая стѣны и кровати, истребляются клопы.

\* **Lemna L.** (*Ряска. — Wasserlinse. — Lentille d'eau*). Растетъ въ стоячихъ водахъ. Различныя виды ряски покрываютъ поверхность стоячихъ водъ, хорошо знакомою каждому пловучею зеленью и подобно вичаткѣ (*conferva*) содѣйствуютъ образованію торфянистыхъ пластовъ на днѣ водъ. Ряска кромѣ того (вопреки распространенному мнѣнію) содѣйствуетъ очищенію атмосферы болотныхъ мѣстъ отъ вредныхъ миазмовъ. Выдыхая большое количество кислорода, это растеніе доставляетъ запасъ его, необходимый для дыханія животныхъ. Въ виду этого, очищеніе водъ отъ ряски должно быть признано не только бесполезнымъ, но даже вреднымъ. Въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ существуетъ

обыкновеніе спосить ряску на поля для удобренія ея оныхъ; по этого рода операція должна быть названа совершенно излишнею, потому что по высыханіи масса собранныхъ растений оказывается крайне ничтожною. Древніе врачи, как-то Діоскоридъ и др., приписывали ряскѣ способность успокаивать геморроидальныя страданія, противъ которыхъ они совѣтуютъ употреблять ея водяной или молочный отваръ. У насъ встрѣчаются слѣдующіе виды ряски: *Lemna minor* L., *Lemna gibba* L., *L. polyrhiza*, *L. trisulca* L.

\* **Leontodon taraxacum** L. (*Одуванчикъ; попово гуменцо; кульбаба; хасанъ; цикорій дикій; пльшивецъ; попова скуфья; камчадалка.* — *Gemeines Löwenzahn.* — *Pissenlit*). Растетъ повсѣмѣстно во всей Россіи.

Свѣжая трава и корень изобилуютъ молочнымъ, горько-солоноватымъ сокомъ, состоящимъ изъ экстрактнаго вещества, соединеннаго съ слизью и селитрою.

Дѣйствіе одуванчика мочегонное, разбивающее. Его употребляютъ какъ средство разбивающее густыя мокроты и брюшныя завалы. Его совѣтуютъ употреблять въ завалѣ печени, желтухѣ, упорныхъ четырехдневныхъ лихорадкахъ, начальной водяной болѣзни и отекахъ ногъ; въ кожныхъ хроническихъ болѣзняхъ, какъ-то: лишаяхъ, золотухѣ и проказѣ и въ начальной чахоткѣ. Снаружи клистиры изъ одуванчика полезны въ затвердѣніи внутренностей, меланхоліи и гипохондрическихъ припадкахъ. Свѣжій корень и толченые листья прикладываются съ большимъ успѣхомъ, для разведенія твердыхъ и болящихъ опухолей, также для заживленія разнородныхъ нечистыхъ ранъ.

Выжатый изъ всего растенія сокъ дается съ мясною хлебкою, или съ молочной сывороткою по 2 унціи въ теченіе нѣсколькихъ недѣль сряду, или въ отварѣ, полагая отъ 2—3 унцій травы и корня на 3 фунта воды, которую кипятятъ до тѣхъ поръ, пока останется половина жидкости. Этотъ отваръ, съ прибавленіемъ къ нему 2 растертыхъ яичныхъ желтковъ, пьютъ въ означенномъ количествѣ ежедневно. Молодые весенніе листы одуванчика употребляютъ вмѣсто салата и варятъ въ супахъ. Сухой корень пьютъ въ отварѣ, особенно зимою въ грудныхъ простудныхъ припадкахъ и лихорадкахъ того-же свойства. Выжатый сокъ изъ всего растенія и помощью броженія превращенный въ спиртную жидкость, принимаютъ противъ угреватости и красныхъ пятенъ, обезображивающихъ лицо, а также въ худосочной чесоткѣ, изнурительной тихой лихорадкѣ, сухоткѣ, каменной болѣзни и долговременной желтяницѣ. Количество пріемовъ его въ этихъ случаяхъ можетъ простираться ежедневно отъ 3 до 4 унцій. Изъ одуванчика готовится: экстрактъ или сгущенный сокъ одуванчиковъ (*extractum taraxaci*), одобряемый въ упомянутыхъ болѣзняхъ; въ пріемахъ отъ 20

грань до половины и цѣлой драхмы въ пилюляхъ, или микстурахъ съ другими приличными лекарствами. Его рекомендуютъ особенно: въ ипохондріи, упорномъ ревматизмѣ, желтухѣ, худосочныхъ сыпяхъ, водяной болѣзни и отъ чахотки, съ примѣсью уксусно-поташной соли (*kali acetic.*), ревенной настойки (*tinctura rhei*) и очищеннаго меда (*mel despumat*). Въ пилюляхъ: отъ золотушныхъ болѣзней и другихъ долговременныхъ сыпей, дается въ соединеніи съ болголовнымъ экстрактомъ (*extract. conii m.*) и бычачею желчью (*fell tauri*).

\* **Leonurus Cardiaca L.** (*Львиноустъ сердечный; сердечная трава; сердечникъ; гусиная лапа; львиный хвостъ; дикая крапива.* — *Gemeiner Löwenschwanz.* — *Agripaume*). Растетъ по необработаннымъ и каменистымъ мѣстамъ.

Все растеніе имѣетъ запахъ крѣпкій, который при сушеніи теряется; вкусъ пряно-горькій, жгучій.

Дѣйствіе этого растенія желудочное, укрѣпляющее и разбивающее.

Въ видѣ наливки употребляется въ истерикѣ, трепетаніи сердца, желудочныхъ спазмахъ, отъ кислоты и вязкихъ мокротъ; въ брюшныхъ мокротныхъ завалахъ, ипохондрическихъ припадкахъ, запорѣ мѣсячныхъ и родовыхъ кровей, теченіи бѣлей, слабости нервовъ, отъ глисть, въ простудныхъ мокротныхъ лихорадкахъ, мокротной одышкѣ и во всѣхъ астеническихъ припадкахъ, не соединенныхъ съ судорожными движеніями. Снаружи, тоже прикладываются съ пользою свѣжіе толченые листья къ ушибеннымъ частямъ, и для заживленія ранъ.

Для внутренняго употребленія полунціи травы наливается 8 унціями воды, которую, вскипятивъ и процѣдивъ принимаютъ по 2 столовыхъ ложки, нѣсколько разъ въ день, или каждые два часа. Сушеной травы тоже количество наливается бѣлымъ виномъ. Снаружи употребляется въ видѣ катаплазмы или припарки.

\* **Lepidum sativum L.** (*Крестъ садовый; жеруха огородная.* — *Gartenkresse.* — *Cresson alenois*). Растеніе воздѣлываемое.

Выжатый изъ этого растенія сокъ полезенъ: въ цингѣ, мокротныхъ брюшныхъ завалахъ и каменной болѣзни; а сѣмя въ водяной болѣзни и какъ внѣшнее возбуждающее средство. Снаружи: толченая трава и сѣмя смѣшанныя съ саломъ, прикладываютъ съ успѣхомъ къ головнымъ шолудямъ и къ астеническимъ нечистымъ язвамъ. Этою же мазью съ пользою можно натирать злую чесотку какъ у людей, такъ и у скота.

Молодая трава, съ щавелемъ и цикоріемъ, служитъ вмѣсто салата, полезнаго для цинготныхъ; выжатый сокъ даютъ по 2 унціи съ сывороткою. Этимъ средствомъ Роке въ два мѣсяца излечилъ значительное число цинготныхъ ослабленныхъ. Багровыя

пятна онъ примачиваль однимъ выжатымъ сокомъ. Толченое сѣмя дается по 1 драхмѣ съ медомъ, въ видѣ кашки. Наружное употребленіе должно соединять всѣгда съ приемами внутрь.

Почти тѣми-же самыми свойствами обладаютъ: \* *кресъ дикій* (*lepidium ruderale*), и *перечный кресъ*, или *широколистый* (*lepidium latifolium*). Первый растетъ по сухимъ пустырямъ, а второй въ тѣнистыхъ мѣстахъ и на плодородной почвѣ, въ Куманскихъ Калмыцкихъ, Киргизскихъ и Сибирскихъ соляныхъ степяхъ.

При недостаткѣ садоваго кресса и ложечной травы, этими послѣдними можно удобно замѣнить оныя. Корень перечнаго кресса, при жеваніи возбуждаетъ слюнотеченіе, и потому можетъ замѣнять корень зубнаго жигунца (*rad. anthemidis pyrethri*).

Упомянутыя породы кресса, по мнѣнію нѣкоторыхъ авторовъ, служатъ наилучшими противудинготными средствами.

\* **Lichen aphtosus L.** (*Лишай прыщеватый*. — *Flechte*. - *Le lichen aphtoux*). Растетъ по лѣсамъ, между мхами и травою.

Запахъ и вкусъ имѣеть противный, вонючій.

Дѣйствіе его слабительное противуглистное. Въ наливкѣ или отварѣ его пьютъ для изгнанія глистовъ, а смѣшавъ съ медомъ имъ полощутъ ротъ отъ молочницы.

Дѣтямъ даютъ его по 12 гранъ въ порошокѣ съ медомъ; взрослымъ отъ  $\frac{1}{2}$ —2 драхмъ; или полунціи моха варятъ въ 6 унціяхъ воды, пока останется 4 унціи жидкости, процѣдивъ которую, и подсластивъ медомъ, принимаютъ чрезъ 2 часа по столовой ложкѣ.

Прыщеватый лишай можетъ замѣнить корсиканскій глистогонный мохъ (*fucus helminthochorton s. conferva dichotoma L.*), а также ямайскую и суринамскую противуглистные корки (*cortices geoffroyae inermis, et. g. surinamensis*), рекомендуемыя опытными врачами.

\* **Lichen caninus L.** (*Литай собачій; земляной мохъ*. — *Hund-Elechte*. — *Le lichen des chiens*). Растетъ по тѣнистымъ лѣсамъ и влажнымъ лугамъ, большею частію на землѣ, также при заборахъ, и нерѣдко на пняхъ деревь покрываетъ другіе мхи.

Запахъ и вкусъ его противные.

Дѣйствіе разводящее и поправляющее соки.

Въ Англіи Морей и Меадъ испытали полезное дѣйствіе его въ укушеніяхъ бѣшеныхъ собакъ, или такъ называемой водобоязи. Его можно также въ отварѣ пить съ пользою для очищенія мокротъ и отъ глистовъ.

Даютъ его такимъ же образомъ, какъ выше описанный прыщеватый лишай (*l. aphtosus*).

Этому лишаю приписываютъ свойство укрощать припадки водобоязи, отъ чего онъ и получилъ свое названіе. Англійскіе врачи, Соанъ и Гартлей, составляли порошокъ отъ бѣшенства изъ 2 частей этого моха и 1 части церца, и давали его на приемъ людямъ: отъ

1—2 золотниковъ; собакамъ и другимъ домашнимъ животнымъ  
отъ 1—2 лотовъ.



Рожѣ лѣсная. (*Malva Sylvestris* L.). (Къ стр. 154).

***Ligusticum levisticum* L.** (Зоря. — *Gebräuchliche Liebstöckel.* —  
*Liveche; ache des montagnes*). Растетъ по гористымъ мѣстамъ южной  
Россіи.

Запахъ корня, травы и сѣменъ довольно душистый, непріятный; вкусъ — пряно-острый, горячительный; сѣмена сообщаютъ мочѣ черныи цвѣтъ; они изобилуютъ летучимъ ароматнымъ масломъ. Дѣйствіе корня и травы вѣтрогонное, мѣсячныя и родовыя крови гонящее, разводящее, сѣмень: горячительное, потогонное, противуглистное.

Зорный корень особенно рекомендуютъ въ маточныхъ болѣзняхъ, при неправильномъ мѣсячномъ и родовомъ кровоочищеніи; для облегченія ослабѣвшихъ роженицъ и удобнѣйшаго разрѣшенія въ трудныхъ родахъ; зорная трава, употребляемая въ баняхъ или ваннахъ, припаркахъ и клистирахъ, полезна для утоленія боли въ животѣ и въ другихъ припадкахъ, случающихся послѣ родовъ. Настойка листовъ и сѣменъ, употребляемая внутрь, утоляетъ судороги, спазмы и истерическіе припадки. Для отвращенія истерическаго пароксизма, даютъ толченое сѣмя по 20 гранъ и болѣе съ бѣлымъ виномъ. Впрочемъ зорное сѣмя имѣетъ сходныя качества съ волоскимъ укропомъ (a. foeniculum), а корень съ дягилемъ (a. archangelica) и императорскимъ корнемъ (imperatoria ostruthium), а потому ихъ можно употреблять, во всѣхъ тѣхъ случаяхъ, гдѣ употребляются упомянутыя средства. Въ нервныхъ или астеническихъ лихорадкахъ, зорный корень совѣтуютъ принимать, въ видѣ наливки.

Для внутренняго употребленія: 2 драхмы корня наливаются 6 унц. горячей воды или бѣлаго вина; въ порошокъ приемы его достигаютъ до полдрахмы; трава употребляется снаружи въ видѣ припарки, ваннъ и промывательнаго; выжатый сокъ изъ свѣжихъ листовъ, принимаемый отъ 1—3 унцій, служитъ лучшимъ кровогоннымъ средствомъ; сѣмена даются въ порошокъ: отъ 15 — 20 гранъ.

Зорная водка, или настойка корня и сѣменъ, приготовленная съ водкою и употребляемая предъ обѣдомъ и ужиномъ по рюмкѣ, укрѣпляетъ желудокъ и полезна особенно для меланхоликовъ, склонныхъ къ вѣтрамъ, спазмамъ и для одержимыхъ глистами. Выжатый сокъ изъ свѣжаго корня не уступаетъ дѣйствию камедьно-смолистыхъ веществъ (gummi-resinate), одобряемыхъ въ истерическихъ припадкахъ.

**Ligustrum vulgare L.** (*Бирючина*. — *Liguster*. — *Trocne*). Растетъ въ лѣсахъ. Запахъ цвѣтовъ пріятный. Листья имѣютъ вкусъ горькій, вяжущій; ягоды доставляютъ темно-синюю краску для рисованія. На бирючинѣ встрѣчаются въ обилии каптареиды (*Lytta vesicatoria L.*). Крестьяне пьютъ отваръ листьевъ бирючины противъ лихорадки и какъ кажется не безъ пользы.

**Lilium candidum L.** (*Кринъ*; *лилія бѣлая*. — *Weisse Lilie*. — *Le lis blanc*). Растетъ въ полуденной Россіи, по лѣсистымъ горамъ.



Луковичный корень бѣлой лиліи запаку не имѣеть; запахъ свѣжихъ цвѣтныхъ лепестковъ пріятный, ароматическій; вкусъ луковицъ клейкій, зависящій отъ обилія въ нихъ слизи, которая составляетъ почти  $\frac{1}{4}$  часть ихъ вѣса.

Дѣйствіе корня мягчительное; цвѣтовъ: ободряющее, болеутолятельное, уменьшающее болѣзненное напряженіе частей.

Растертыя луковицы снаружи прикладываются въ видѣ мягчительной катаплазмы, для нагноенія твердыхъ воспалительныхъ опухолей. По свидѣтельству Шпильманна, лепешки испеченные изъ сока лилейныхъ луковицъ, смѣшаннаго съ яичною мукою, излечиваютъ водяную болѣзнь. Розье совѣтуетъ для этой-же цѣли испекши лилейные луковицы въ горячей золѣ, на 2 унціи ихъ мякоти налить 6 унц. бѣлаго вина и принимать это средство по столовой ложкѣ. По его отзыву оно сильно гонитъ мочу и приносить въ водяной болѣзни и мокротной одышкѣ желаемую пользу. Цвѣтные лепестки, налитые виномъ, служатъ пріятнымъ ободряющимъ средствомъ; свѣжіе листья, цвѣты и корень, настоянные съ деревяннымъ или свѣжимъ льнянымъ масломъ на солнечной теплотѣ три недѣли, служатъ виѣшнимъ мягчительнымъ и болеутолятельнымъ лекарствомъ, которымъ съ пользою натираютъ части одержимыя жестокою болью, спазмами и судорожными корчами. При опухоли ушныхъ железъ и глухотѣ, отъ сгустившейся сѣры, лилейное масло, смѣшанное съ бычачьею желчью и водкою, впускаютъ въ слуховой проходъ по 3 раза въ день, по 3 — 4 капли, преимущественно ложась спать. При ослабленіи слуховыхъ нервъ, лилейный луковичный сокъ, употребляемый такимъ-же образомъ, содѣйствуетъ не менѣе излеченію.

\* *Linnaea borealis* L. (*Льсной чай; линнея сѣверная*. — *Nordische Linnæe*. — *La linnee du Nord*). Растетъ по тѣнистымъ и влажнымъ мѣстамъ всей сѣверной Россіи.

Цвѣтная трава линнеи имѣеть запахъ пріятный, ощущаемый сильнѣе въ ночное время. Вкусъ ея горьковатый и нѣсколько жужущій.

Дѣйствіе ея слабо-вяжущее и мочегонное.

Наливку, этого растенія пьютъ вмѣсто чаю съ молокомъ: въ простудной ломотѣ, поясничной и вертлужной боляхъ, въ запорѣ мочи, отъ чесотки и другихъ нечистыхъ сыпей. Снаружи, въ видѣ припарки, ее прикладываютъ къ больнымъ членамъ; для утоленія боли.

Для наливки на 3 драхмы цвѣтной травы или верхушекъ, наливаютъ 8 унцій кипяченой воды, или молока.

\* *Linum usitatissimum* L. (*Ленъ*. — *Gewöhnlicher Flachs*. — *Le lin cultivate*). Растеніе воздѣлываемое.

Сѣмена льна клейко-масляны и содержатъ въ себѣ небольшое

количество бѣлочно-сахарнаго вещества; запаху они не имѣютъ; вкусъ ихъ клейкій, сладковато-приторный.

Дѣйствіе льнянаго сѣмени притупляющее, мочегонное и смягчающее.

Клейкій отваръ или наливку льнянаго сѣмени, даютъ въ болѣзняхъ мочевыхъ путей, особенно въ воспалительномъ мокротномъ теченіи, хрипотѣ, перхотѣ, простудномъ кашлѣ, воспаленіи легкихъ, одышкѣ и трудномъ отдѣленіи мокроты. Въ воспалительномъ заборѣ мочи, наливка этихъ сѣменъ, равно какъ и конопляныхъ, съ прибавленіемъ 1 драхмы селитры на 2 фунта жидкости, подслащенной уксомедомъ или клюквеннымъ вареньемъ, оказываетъ большую пользу; также какъ и въ перелойномъ мочерѣзѣ, при приѣмѣ оной по чайной чашкѣ нѣсколько разъ въ день. Снаружи: въ видѣ полосканья, подслащенного медомъ, ее употребляютъ въ жабѣ и молошницѣ во рту; въ видѣ промывательнаго, она смягчаетъ боль въ кишкахъ, рѣзы и частые потуги, нерѣдко соединенные съ кровавымъ поносомъ; въ видѣ припарки: толченныя сѣмена, вареныя съ молокомъ, служатъ самою лучшею смягчительною катаплазмой, употребляемою при твердыхъ воспалительныхъ опухоляхъ, особенно нарывахъ, паховикахъ, и проч.

Для наливки берутъ: отъ  $\frac{1}{2}$ —1 унц. льняныхъ сѣменъ на 2 фунта кипячей воды, которую, вскипятивъ разъ и процѣдивъ, употребляютъ, какъ сказано выше. Слизь, извлекаемая изъ сѣменъ вареніемъ или наливкою горячей воды, (1 унц. сѣменъ на 6 унцій воды), замѣняетъ проскурничную (*mucilago altheae offic.*), квітуную (р. *cydonine*), трагакантовую (а. *tragacantha et a. gummifer*) и арав. камеди (*minosae n.*).

Масло льняное (*oleum sem. lini u.*) выжимаемое безъ поджариванія сѣменъ, скоро горкнетъ, и можетъ служить вмѣсто деревяннаго и миндалянаго масла. Оно употребляется отъ глистовъ всякаго рода, вмѣсто клещевиннаго (*ol. ricini s.*); также въ подвздошной боли, свинцовой коликѣ и сухомъ заборѣ, въ которыхъ его даютъ внутрь по нѣсколько унцій, смѣшавъ съ медомъ. Съ свѣжимъ яичнымъ желткомъ льняное масло полезно въ кровохарканіи, легочномъ нарывѣ, гнойной чахоткѣ и для притупленія острыхъ ядовитыхъ веществъ, въ кровавомъ поносѣ, при частыхъ потугахъ на низъ и рѣзѣ въ кишкахъ. Въ геморроидальныхъ спазмахъ, каменныхъ боляхъ почекъ или мочеваго пузыря, льняное масло можно съ пользою принимать ежедневно по 1 столовой ложкѣ. Не менѣе, свѣжее льняное масло полезно и въ кровохарканіи, происходящемъ отъ спазмовъ и раздраженія легочныхъ сосудовъ; при воспалительной и судорожной коликѣ, это масло втираютъ въ животъ, смѣшанное съ камфорою (полагая 2 лота камфоры на полбутылки). Члены, страдающіе ломотою, при уязвленіи ядовитыхъ насѣкомыхъ и

для скорѣйшаго нагноенія нарывовъ или абсцессовъ, болящія части можно натирать тѣмъ-же масломъ, также какъ бока, въ грудномъ колотѣ; животъ, при брюшныхъ спазмахъ и сильныхъ запорахъ на низъ; поясницу, при коликѣ въ почкахъ и проч.

Внутри свѣжее масло даютъ по 1 или 2 унціи и больше, нѣсколько разъ въ день; къ промывательнымъ оно примѣшивается по 3 или 4 унціи. Льняную наливку сѣменъ, смѣшавъ по равной части съ этимъ же свѣжимъ масломъ, впрыскиваютъ въ мочевою каналъ, при воспалительномъ мочерѣзѣ и переломѣ. Снаружи припариваютъ ущемленное мѣсто льняною паклею, напитанною теплымъ масломъ. Имъ-же смазываютъ: больныя почечуиныя шишки, устье маточнаго рукава при трудныхъ родахъ, ожоги, и втираютъ въ десны при воспаленіи ихъ. Если  $\frac{1}{2}$  фунта льнянаго масла смѣшать съ 4 свѣжими яйцами, то составляетъ весьма хорошая домашняя мазь отъ ожога, которою намазываютъ при помощи кисточки обожженныя мѣста ежедневно, до тѣхъ поръ пока они заживутъ. Другіе составляютъ мазь отъ ожоги иначе, а именно: на  $\frac{1}{4}$  фунта льнянаго масла, кладутъ 4 золотника желтаго воска, столько же второй зеленой нетолченой кожи бузиннаго дерева, и распустивъ на огнѣ въ глиняномъ горшкѣ вымѣшиваютъ четверть часа, потомъ прожавъ сквозь полотенцо, когда остынетъ, намазываютъ ее на ветошку и прикладываютъ къ обожженной части, перемѣняя два раза въ день, пока заживетъ. Когда ожога столь сильна, что кожа ссажена или сошла долой, то въ такомъ случаѣ полезно намазывать обожженныя мѣста масломъ, съ равною частію меда, присыпая сверху бобовою мукою, до заживленія.

\* *Linum catharticum* L. (Лень пропускной; лень слабительный; кокушкинъ лень. — *Purgier-Flachs*. — *Le lin purgatif*). Растетъ по сухимъ лугамъ, краямъ дорогъ и гористымъ мѣстамъ.

Трава этого растенія запаха не имѣетъ; вкусъ: горьковато-соляной, тошноватый.

Дѣйствіе его слабительное, безъ всякаго отягощенія желудка, и мочегонное.

Его употребляютъ внутри въ болѣзняхъ, происходящихъ отъ засоренія кишечнаго канала, летучей или непостоянной комотѣ, начальной водяной болѣзни и въ каменной боли почекъ или мочевого пузыря.

Для наливки: 2 драхмы сушеной травы этого вида льна наливаютъ 6 унціями кипячей воды или сыворотки. Въ порошокъ онъ дается по 1 драхмѣ; для винной настойки берутъ сушеной травы 1 унцію на бутылку и по прошествіи 12 часовъ сливаютъ процеженную жидкость.

Растеніе это можетъ совершенно заменить сенну или александрійскій листъ (с. *senna*).

Домашнее слабительное питье можно составлять слѣдующимъ образомъ: на 1 лоть сухихъ листьевъ слабительнаго льна налить пивной стаканъ горячей воды, прибавить къ этому: 1 золотникъ сѣмень волоскаго укропа (a. faeniculum) или анису и 2 золотника солодковаго корня; настоявъ полчаса процѣдить и принимать чрезъ часъ, по чайной чашкѣ, пока послабитъ.

\* **Lithospermum officinale L.** (*Воробейникъ аптечный.* — *Gewöhnlicher Steinsame.* — *Gremil officinal; Herbe aux perles*). Растетъ подъ сухими кустами. Сѣменамъ этого растенія приписываютъ силу разбивать каменную болѣзнь, въ которой народные лекаря даютъ принимать порошокъ сѣмень воробейника ежедневно по чайной ложкѣ или щепоткѣ на стаканъ воды. Листья его пьютъ въ видѣ отвара, какъ мочегонное. Изъ сѣмень приготовляютъ также прохладительную эмульсію; что касается до упомянутаго выше употребленія сѣмени воробейника въ каменной болѣзни, то надо замѣтить, что вопросъ о томъ: можетъ-ли принести оно какую-либо въ этомъ отношеніи пользу, едва-ли можетъ быть разрѣшенъ утвердительно.

\* **Lolium temulentum L.** (*Плевель; головоломъ.* — *Betäubender Lolch.* — *Ivraie*). Растетъ между посѣвами. Зерна этой сорной травы очень нерѣдко перемѣшиваются съ хлѣбными зернами и въ слѣдствіе этого приготовленная изъ нихъ мука, производитъ при употребленіи въ пищу, рвоту, головокруженіе, моментальную потерю зрѣнія и дрожаніе всего тѣла. Плевель принадлежитъ къ числу весьма сильныхъ наркотическихъ ядовъ. Впрочемъ ядовиты только зерна его, и при томъ эти послѣдніе утрачиваютъ свою ядовитость при высушиваніи ихъ въ печномъ жару. Корни плевела могутъ замѣнять корни пырея (*Triticum repens L.*).

\* **Lonicera caprifolium L.** (*Жимолость козья.* — *Durchwachsenes Geissblatt.* — *Le chevrefeuille des jardins*) и \* **Lonicera periclymenum L.** (*Жимолость благовонная; несіи гроздь.* — *Deutsches Geissblatt.* — *Le chevrefeuille des bois*). Растетъ въ лѣсахъ и садахъ.

Листы, стебли и цвѣты первой породы, запахъ и вкусъ имѣютъ противный; при жеваніи нѣсколько вяжутъ.

Дѣйствіе листьевъ слегка вяжущее, очищающее; цвѣтовъ и ягодъ — мочегонное.

Свѣжіе толченые листы и выжатый сокъ прикладываются къ нечистымъ язвамъ, лишаямъ и другимъ кожнымъ пятнамъ. Отваръ листовъ употребляется для полосканья въ жабѣ; наливка цвѣтовъ, употребляемая вмѣсто чаю, полезна для утоленія колотья и рѣза въ животѣ, бывающаго послѣ родовъ, при недостаточномъ очищеніи и припадкахъ мочевыхъ путей.

Для отвара берутъ 2 драхмы листовъ на 6 унцій воды. Щепоть цвѣтовъ наливается тѣмъ-же количествомъ горячей воды.

\* **Lycoperdon bovista.** (*Дождевикъ; земляная губка; волчье яйцо. — Kugelschwamm. — La vesse-loup.*) Встрѣчается на бесплодныхъ поляхъ и гористыхъ лугахъ.

Употребляется, какъ наружное, для остановленія кровотеченій такимъ-же образомъ, какъ и губка древесная или трутъ (*boletus igniarius*). При ножныхъ ампутаціяхъ дождевикомъ можно останавливать кровотеченіе, накладывая на устья разсѣченныхъ сосудовъ тампонъ и нажимая сверху обыкновенной повязкою; порошкомъ сухаго дождевика присыпаются поверхностныя кровотечения изъ разорванныхъ небольшихъ сосудовъ и мокрая язва. Впрочемъ съ дождевикомъ надо обходиться осторожно, чтобы его сухая пыль не попала въ глаза, что можетъ причинить сильную боль и воспаленіе; а потому порошокъ дождевика лучше употреблять смѣшаннымъ съ яичнымъ желткомъ и намазывая на корпію; въ почечуйномъ излишнемъ кровотеченіи закладывается цѣльный сухой дождевикъ, какъ обыкновенная закладка, въ задній проходъ.

Дождевики слѣдуетъ сушить на открытомъ воздухѣ противъ солнца, ибо въ закрытомъ мѣстѣ они превращаются въ жидкость и гниютъ. Кожица ихъ служитъ хорошимъ трутомъ, унимающимъ кровотечения и для высѣканія огня.

\* **Lycopodium clavatum L.** (*Плауны. — Gemeiner Barlapp. — Le lycopode en masse.*) Растетъ по гористымъ лѣсамъ. Подъ именемъ плауна (*semen Lycopodii*) извѣстна во врачеваніи сѣменная пыль этого растенія.

Желтоватый порошокъ безъ запаха и вкуса, не смѣшивается съ водою; къ нему часто подмѣшана сѣменная пыль хвойныхъ деревьевъ, орѣшника, сѣра и пр. Брошенный на огонь онъ сгараетъ яркимъ пламенемъ.

Составныя части его суть: полленинъ (индифферентный порошокъ, безъ запаха, вкуса и дѣйствія; онъ самъ вѣроятно состоитъ изъ нѣсколькихъ веществъ), жирное масло, сахаръ, крахмалъ, слизь и пр.

Его иногда употребляютъ въ болѣзненныхъ судорожныхъ страданіяхъ мочевыхъ органовъ, преимущественно дѣтей, при катаррѣ мочевого пузыря, при коклюшѣ, эклампсіи дѣтей, при эпилепсіи, ревматизмѣ, геморрояхъ и т. п.

Въ этихъ случаяхъ его даютъ съ сиропомъ, ароматными наливками, въ видѣ лизунца, кашекъ или съ микстурами; также въ видѣ эмульсіи съ арав. камедью. Но гораздо чаще имъ пользуются какъ наружнымъ средствомъ для присыпокъ перепрѣлыхъ мѣстъ у дѣтей и при ссадинахъ на кожѣ, язвахъ, рожѣ, въ позднѣйшіе

периоды пузырчатой сыпи; даютъ сѣмя по себѣ или съ крахмаломъ, магнезією, окисью цинка.

Женщины, которыя занимаются нѣжною работою, употребляютъ его для того, чтобы руки были сухи и безъ пота.

Трава плауна (*Herba Lycopodii*) содержитъ острое, вытяжное вещество и можетъ произвести въ большихъ приемахъ поносъ и даже рвоту; она усиливаетъ также отдѣленіе мочи и мѣсячныхъ кровей. Прежде употребляли ее при колтунѣ, катаррѣ, атоніи, параличѣ мочевого пузыря, какъ мочегонное въ видѣ отвара.

\* *Lycopus europaeus* L. (*Волконогъ; водяная шандра; волчья лапа.* — *Gemeiner Wolfsfuss.* — *Marrube d'eau.* — *Pied de loup*). Это средство даютъ противъ перемежающейся лихорадки по значительной горькости, въ плотномъ состояніи, въ порошокъ, въ видѣ отвара, особенно же водяную и спиртную вытяжки, и въ пилюляхъ или растворѣ. Кромѣ того, обработываніемъ порошка известью и т. д. готовятъ такъ назыв. ликопинъ, который даютъ нѣсколько разъ въ день по 3—6 гр. на приемъ.

\* *Lysimachia vulgaris* L. (*Вербейникъ.* — *Gemeine Lysimachie.* — *Cornelle; chasse-bosse; Perse-bosse; Souci d'eau*). Растетъ по влажнымъ мѣстамъ и берегамъ ручьевъ.

Трава вербейника имѣетъ вкусъ вяжущій. Дѣйствіе его стягивающее и ранозѣлительное.

Въ видѣ чая или наливки употребляется въ кровохарканіи, кровавомъ поносѣ, сильномъ теченіи мѣсячныхъ кровей, долговременномъ стволловомъ теченіи и въ женскихъ бѣляхъ, въ глазныхъ ранахъ и ушибахъ. Снаружи толченая трава его прикладывается для прекращенія носоваго кровотеченія и къ ранамъ, при поврежденіи небольшихъ кровеносныхъ сосудовъ. Выжатый сокъ изъ свѣжей травы еще лучше для этой цѣли. Отваръ этого растенія, подслащенный медомъ и подкисленный уксусомъ или слабою сѣрною кислотою, служитъ хорошимъ полосканьемъ отъ молюшницы и маленькихъ язвъ во рту.

Въ порошокъ вербейникъ дается по драхмѣ и болѣе; для наливки полагается 1 унц. травы на фунтъ горячей воды, которую, вскипятивъ разъ, чрезъ  $\frac{1}{2}$  часа должно процѣдить и принимать холодную каждыя 2 или 3 часа по половинѣ чайной чашки; снаружи употребляется въ видѣ промывательнаго и для шприцеванія. Свѣжо-выжатый сокъ, въ приемахъ внутрь по ложкѣ, полезенъ въ астеническихъ кровотеченіяхъ, простыхъ и кровавыхъ поносахъ.

\* *Lysimachia Nummitlaria* L. (*Вербейникъ полушечный; полушечная трава; луговой чай; денежникъ.* — *Kriechende Lysimachie.* — *Monayer; herbe aux escus*). Растетъ по тѣнистымъ и влажнымъ мѣстамъ.

Трава имѣетъ вкусъ кисловатый и нѣсколько вяжущій.

Свойства и дѣйствіе этого вида сходны съ свойствами и дѣйствіемъ предыдущей породы.

\* **Lythrum salicaria L.** (Дербенникъ обыкновенный. — *Gemeines Blutkraut*. — *La salicaire commune*). Растетъ по болотистымъ мѣстамъ, подъ кустами. Свойства этого растенія ранозѣлительныя, вяжущія. Обитатели Камчатки употребляютъ въ пищу



Ромашка. (*Matricaria Chamomilla L.*). (Къ стр. 154).

варенныя листья дербенника, и пьютъ наливку всего растенія какъ чай. Наливая водою сердцевину стволу и подвергая ее броженію они готовятъ вино, которое можетъ быть превращено въ уксусъ.

## M.

**Malus communis Juss. (Pyrus malus L.)** (*Яблоня. — Apfelbaum. — Pommier*). Растетъ въ садахъ и лѣсахъ. Яблоки содержатъ въ себѣ въ обилии яблочную и рябинную кислоты. Дѣйствія ихъ освѣжающее и смягчительное. Вообще сладкія яблоки дѣйствуютъ слабительнымъ образомъ, кислыя вяжущимъ, сырыя они производятъ у людей съ слабымъ желудкомъ вѣтры; но вареные составляютъ легкую, здоровую, укрѣпляющую грудь пищу. Отваръ и сиропъ изъ яблоковъ укрощаютъ кашель. Сокъ ихъ уничтожаетъ запоры.

\* **Malva sylvestris L.** (*Просвирки. — Wilde Malve. — La mauve sauvage*). Растетъ по мусорнымъ мѣстамъ и краямъ дорогъ. Листья и цвѣты просвирокъ дѣйствуютъ смягчительнымъ образомъ. Ихъ употребляютъ въ видѣ наливки при воспаленіи дыхательныхъ органовъ и другихъ подобнаго рода болѣзней.

**Marrubium vulgare L.** (*Шандра. — Fremder Andorn. — Le marrube commun*). Растетъ повсѣмѣстно, по невоздѣланнымъ мѣстамъ и краямъ дорогъ.

Употребляется какъ домашнее средство при бленноройныхъ и катарральныхъ страданіяхъ, чтобы способствовать къ выхаркиванію и т. п., въ видѣ вскипа. *Вытяжка шандры* (Ex. Marrubii) полезна въ перемежающейся лихорадкѣ.

\* **Matricaria Chamomilla L.** (*Ромашка. — Mutterkraut. — Matricaire camomille*). Растетъ между посѣвами и по дорогамъ. Этотъ видъ ромашки имѣетъ вкусъ горькій, ароматическій. Дистилировкою изъ нея получается существенное масло, лазуревосапфирнаго цвѣта. Употребляется въ тѣхъ-же случаяхъ какъ и послѣдующій видъ.

*Matricaria parthenium L. (Pyrethrum parthenium Smith)* (*Ромашка аптечная. — Mutterkraut Wucherblume. — Matricaire officinale*). Растетъ въ южныхъ губерніяхъ Россіи по необработаннымъ и каменистымъ мѣстамъ. Запахъ этого вида сильный и проникательный, вкусъ очень горькій. Употребляется какъ тоническое желудочное и противуглистное средство. Ее не должно употреблять при существованіи у больного сильной склонности къ воспаленію. Ее принимаютъ въ порошокъ, въ формѣ сока и дистилированной воды.



\* **Melilotus officinalis L.** (*Донникъ аптечный. — Gemeiner Steinkee. — Melilot*). Растетъ по краямъ дорогъ и каналовъ. Свойства донника смягчительныя, разбивающія. Его употребляютъ противъ коликъ и поносовъ, въ формѣ водяной наливки.

**Melissa officinalis L.** (*Маточникъ; медовка; потогонная трава. — Gebräuchliche Melisse. — Citronnell*). Растетъ въ южной Россіи по краямъ лѣсовъ и дорогъ.

Запахъ свѣжей и сухой травы благовонный, цитронный; вкусъ пряный, островатый.

Дѣйствіе мелиссы возбуждающее, противосудорожное, мѣсячногонное и мочегонное.

Употребленіе мелиссы въ нервныхъ лихорадкахъ, нѣсколько ободряетъ силы и утоляетъ жажду. Она полезна также въ желудочныхъ спазмахъ, рвотѣ, коликѣ, трепетаніи сердца, въ истерическихъ припадкахъ, головокруженіи, частыхъ обморокахъ нервного свойства, въ блѣдной немочи, запорѣ кровей, боляхъ послѣ родовъ, простудной ломотѣ, подагрѣ и параличныхъ расслабленіяхъ. Ножныя ванны до колѣнъ изъ теплой воды и питье теплаго настоя мелиссной травы по стакану, 3—4 раза въ день, помогаютъ открытію мѣсячнаго очищенія.

Для наливки полагаются двѣ драхмы травы на 6 унц. горячей воды, или бѣлаго вина; сухая дается въ порошокъ отъ 20 гр. до полдрахмы съ виномъ. Снаружи употребляется въ видѣ припарки, разводящей опухоли; свѣжая трава, истолченная съ мукою, составляетъ полезную катаплазму отъ ноготьды. Изъ мелиссы готовятъ:

1) *Мелиссную консерву (conserva melissae citratae)*, которая сохраняетъ свойства самаго растенія, и дается отъ 2—3 драхмъ на приемъ.

2) *Мелиссное масло (oleum melissae e herba destillatum)*, имѣетъ чрезвычайно ободряющую силу; дается отъ 3—6 капель, два или три раза въ день на сахарѣ, съ бѣлымъ виномъ или съ гофманскими каплями при истерическихъ обморокахъ и при другихъ нервныхъ ослабленіяхъ.

3) *Мелиссный спиртъ (spirit. melissae)*, которымъ натираютъ расслабленныя и параличныя части, также простудныя и ломотныя опухоли.

\* **Mentha aquatica L.** (*Мята болотная. — Wasser Minze. — Baume aquatique*). Растетъ по болотистымъ мѣстамъ и берегамъ рѣкъ.

Трава имѣетъ запахъ пріятный, отзывающійся лимоннымъ; вкусъ—пряно-горьковатый.

Употребляется въ тѣхъ-же случаяхъ какъ мята кудрявая, описанная ниже. Снаружи, свѣжую толченую траву этого вида и въ

формѣ припарки, прикладываютъ для разведенія простудныхъ грудныхъ опухолей и ушибовъ; растертыя листья ея полезны отъ укушенія осъ и пчелъ.

Болотная мята, употребляемая внутрь вмѣсто чаю (горсть листовъ на фунтъ кипячей воды), утоляетъ желудочную боль и спазмы, притомъ гонитъ мочу. Выжатый сокъ въ приемахъ по столовой ложкѣ съ бѣлымъ виномъ, гонитъ песокъ изъ мочевыхъ путей и помогаетъ отъ глухоты.

Для укрѣпленія желудка эту мяту ѣдятъ сырую съ салатомъ.

Такія-же свойства и дѣйствія имѣютъ слѣдующія породы мяты: *м. льсная* или *дикая* (*mentha sylvestris, s. spicata*), *м. садовая простая* (*m. hortensis*), растущія по всей Россіи, по краямъ лѣсовъ, въ садахъ и огородахъ на мокротовой землѣ, особенно при рѣкахъ Окѣ и Волгѣ. Эти породы мяты содержать въ себѣ много камфоры и по своимъ превосходнымъ качествамъ могутъ быть употребляемы вмѣсто кудрявой садовой мяты.

*Mentha crispa L.* (*Мята кудрявая*. — *Kraus Munze*. — *Baume steepe*). Растетъ въ Сибири и вездѣ разводится въ садахъ сѣменами и разсаживаніемъ черенковъ.

Свойства травы ея зависятъ отъ содержащихся въ ней летучаго масла и экстрактнаго начала. Изъ 1 фунта мятныхъ листовъ получается до 3 драхмъ существеннаго масла. Запахъ ея благовонный, крѣпкій, несовсѣмъ пріятный; вкусъ — горьковато-пріятный, горячительный.

Дѣйствіе кудрявой мяты побуждающее, вѣтрогонное, желудочное, гонящее мѣсячныя крови и мочу, противуглистное. Снаружи она дѣйствуетъ какъ разбивающее и ранозѣлительное.

Ее употребляютъ съ пользою въ слабости желудка, отвращеніи отъ пищи, вѣтряной коликѣ, брюшныхъ спазмахъ, икотѣ, рвотѣ, истерическихъ припадкахъ, астенической лихорадкѣ, непомѣрной похотливости (*satyriasis*) и болѣзненномъ бѣшенствѣ матки (*furog uterinus*). Снаружи она прикладывается въ видѣ катаплазмы или припарки: къ ушибамъ, отекамъ, судорожнымъ членовымъ болямъ, простуднымъ опухолямъ и груднымъ, происходящимъ отъ излишняго накопленія молока или отъ створоженія онаго, а также для разведенія холодныхъ опухолей; толченые листья ея прикладываемые къ ранамъ унимаютъ кровотеченіе, изгоняютъ червей и способствуютъ заживленію оныхъ.

Для наливки, которую пьютъ какъ чай по чайной чашкѣ, на фунтъ кипячей воды кладется сухой травы 1 унція. Эта наливка служитъ также промывательнымъ и припаркою. Для разведенія упомянутыхъ опухолей, къ горячей наливки прибавляется немного мыла и молока и напитавъ ею сложенный полотенца или суконки, перемѣняютъ ихъ при остываніи. Отъ колики въ животѣ, остановки мѣсячныхъ и родовыхъ кровей, припариваютъ животъ, сваривъ мяту съ ромашкою; для облегченія головной боли при-

кладываютъ мяту растертую съ хлѣбнымъ мякишемъ, смочивъ ее немного уксусомъ. Отъ осиплости, свѣжовыжатый сокъ изъ мяты, подсластивъ медомъ или сахаромъ, принимаютъ на ночь по 3 столовыхъ ложки, въ продолженіи недѣли. Растертые листья съ сахаромъ въ видѣ консервы, полезны для укрѣпленія пищеварительныхъ органовъ. Отъ мокротнаго и сыраго поноса консерву даютъ отъ 2—4 драхмъ на приемъ. Изъ мяты кудрявой готовятъ:

1) *Мятную воду (aqua m. crispae distillata)*, которую можно составлять: растирая 12 капель мятнаго масла съ 4 драхмами сахара и прибавляя мало по малу до 12 унцій чистой воды. Дается по столовой ложкѣ отъ вѣтровъ и для укрощенія рвоты; служить также для составленія укрѣпляющихъ микстуръ.

2) *Мятный спиртъ (spiritus menthae c.)* Употребляется какъ дѣйствительное побуждающее средство въ упомянутыхъ выше болѣзняхъ; полезенъ особенно для ипохондриковъ, истерическихъ женщинъ и въ поносахъ.

3) *Мятное масло (ol. destill. menthae crispae)*. Дается на сахарѣ отъ 3—4 капель въ тѣхъ, случаяхъ же гдѣ и самая мята. Особенно это масло полезно для женщинъ страдающихъ слабостію матки, вѣтрами и спазмами въ животѣ. Снаружи кормилицы, по отнятіи отъ груди младенца, натираютъ себя этимъ масломъ подъ мышками, для уменьшенія прилива молока къ грудямъ и для разогнанія сгустившагося молока.

4) *Ароматные травяные сборы (species aromaticae)*, употребляемые въ видѣ сухихъ и мокрыхъ разбивающихъ припарокъ, какъ сказано выше.

Мяту, какъ всѣмъ извѣстно, кладутъ въ квасъ и кислые щи, для доставленія имъ пріятной пряности; съ уксусомъ она служитъ здоровымъ и благовоннымъ куреніемъ, поправляющимъ воздухъ въ жилыхъ покояхъ и больницахъ.

\* *Menta piperita L.* (*Мята перечная, англійская. — Pfeffer Münze. — Baume poivre*). Разводится въ огородахъ и садахъ.

Собирать ее должно въ іюлѣ мѣсяцѣ при появленіи цвѣтовъ.

Свойства ея травы зависятъ отъ изобилія летучаго камфорнаго масла. Запахъ свѣжей и сухой травы благовонный, отзывающійся камфорою; вкусъ пряно-острый, камфарный, въ началѣ жгущій, а затѣмъ прохлаждающій ротъ.

Дѣйствіе сходно съ дѣйствіемъ выше описанной мяты кудрявой (*m. crispae*); но потогонное и мочегонное дѣйствіе этого вида значительно сильнѣе.

Полезна въ различныхъ видахъ нервной слабости, какъ-то: въ астеническихъ лихорадкахъ, маточныхъ спазмахъ, продолжающихся во время мѣсячныхъ кровей, упорномъ кашлѣ, хрипотѣ, простудномъ ревматизмѣ, запорѣ кровей, блѣдной немочи и

теченіи бѣлей; также въ нервныхъ горячкахъ и лихорадкахъ, соединенныхъ съ слабостію желудка, тошнотою, рвотою, поносомъ, рѣзью въ кишкахъ и во всѣхъ астеническихъ припадкахъ въ которыхъ перечная мята служитъ подкрѣпляющимъ и ободряющимъ средствомъ. Снаружи она употребляется для разведенія водяныхъ опухолей, молочныхъ, простудныхъ и подагрическихъ и воспалительной рожи, для чего ее прикладываютъ вмѣстѣ съ ромашкою или съ бузинымъ цвѣтомъ (*flores chamomillae v. sambuci n.*) въ видѣ сухой и мокрой припарки, смотря по обстоятельствамъ.

Въ порошокѣ, сухая трава дается отъ 20—30 гранъ; въ видѣ наливки (1 унція травы на фунтъ кипячей воды) ее пьютъ подсластивъ медомъ или сахаромъ вмѣсто чаю. Снаружи она прикладывается въ сухихъ мѣшечкахъ и въ мокрыхъ припаркахъ, упомянутыхъ при описаніи кудрявой мяты. Мятная консерва, гнанная вода и масло, даются въ тѣхъ-же болѣзняхъ и такимъ-же образомъ, какъ сказано было выше.

Перечная мята, въ водяной и винной наливкѣ употребляемая вмѣстѣ съ мауновымъ корнемъ (*rad. valerianae*), замѣняетъ виргинскій змѣевикъ (*arist. serpentaria*).

\* *Menyanthes trifoliata* L. (*Вахта; бобровица; стрѣла; павунъ. — Dreiblättriger Zottenblume. — Trefle d'eau*). Растетъ по болотамъ и влажнымъ мѣстамъ. Вахта употребляется съ пользою въ худосочіи и блѣдной немочи, въ мокротной обрзюглости, водяныхъ отекахъ, водяной болѣзни, ревматизмѣ, членовой ломотѣ, подагрѣ, цингѣ, сведеніи и бездѣйствіи членовъ, ножныхъ струповатыхъ сыпяхъ, лишаяхъ, паршахъ, чесоткѣ, золотухѣ, застарѣлыхъ язвахъ и рытикахъ. Въ Англіи деревенскіе жители весною выжатымъ изъ свѣжей травы сокомъ лечатся какъ отъ упомянутыхъ болѣзней, такъ и отъ глистовъ не безъ успѣха. Снаружи отваромъ вахты промываютъ цинготныя раны и другія застарѣлыя язвы; а свѣжими листьями или сухими, размоченными въ теплой водѣ, перекладываютъ ихъ, и какъ доказываютъ опыты, это средство заживляетъ ихъ дѣйствительнѣе другихъ.

Для наливки 1 унція сухой травы наливается 2 фунтами горячей воды и вскипятивъ, процеженный отваръ принимаютъ по чайной чашкѣ, 3 раза въ день; изъ свѣжей травы выжатый сокъ дается по столовой ложкѣ съ сывороткою нѣсколько разъ въ день. Въ порошокѣ или въ видѣ кашки съ медомъ даютъ ее по полдрахмы. Можно также употреблять вахту въ клистирахъ, полезныхъ особенно въ чревныхъ завалахъ или обструкціяхъ. Изъ этого растенія приготовляются:

1) *Горькій экстрактъ (extractum amarum)*, который для подкрѣпленія желудка дается отъ 10—20 гранъ.

2) *Противоцинготные сборы (species antiscorbuticae)*, употребляемые въ отварѣ, въ цинготныхъ припадкахъ.

Англичане, при вареніи пива и портера, вмѣсто полфунта хмѣля, кладутъ по два лота листовъ вахты, которая доставляетъ пріятную горечь, подобную квасию.

\* **Mercurialis perennis L.** (*Пролѣсникъ многолѣтній; куръ-зелье*. — *Ausdauerndes Ringelkraut*. — *Chou de chien; mercuriale des montagnes*). Растетъ въ лѣсахъ. Свойства пролѣсника мочегонныя и прохладительныя. Вкусъ его горькій, непріятный. Онъ содержитъ въ себѣ: горькое, нѣсколько слабѣющее начало, хлорофилъ, альбуминъ, бѣлое эфирное вещество, летучее масло, различныя соли и пр. Употребляется какъ слабительное. При вареніи пролѣсникъ утрачиваетъ свою горечь и можетъ быть употребляемъ въ пищу. Принимаютъ сокъ пролѣсника и отваръ.

**Morus nigra L. et Morus albus L.** (*Шелковица*. — *Maulbeerbaum*. — *Murier noir et blanc*). Оба вида разводятся въ садахъ южной Россіи. Ягоды черной шелковицы дѣйствуютъ смягчительнымъ, прохладжающимъ и слабительнымъ образомъ. Изъ нихъ готовятъ сиропъ, полезный при горловыхъ воспаленіяхъ. Изъ коры бѣлой шелковицы, обработкою ея подобно конопль, можно готовить ткани и бумагу. Молодые вѣтви ея доставляютъ болѣе нѣжныя волокна.

\* **Myrica Gale L.** (*Пахучка сухоягодная; восковой ягодный верескъ*. — *Gemeiner Gagel*. — *Piment royal; myrte batard; poivre de Brabant*). Растетъ по болотамъ. Всѣ части растенія, въ особенности плоды издаютъ сильный ароматическій запахъ. Въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ пахучку употребляютъ противъ различныхъ болѣзней, въ формѣ чая; но по ея одуряющему дѣйствию этого рода приемы могутъ принести скорѣе вредъ, почему и нельзя рекомендовать ея употребленія внутрь.

---

N.

\* **Nepeta cataria L.** (*Кошечья трава; кошечья мята*. — *Gemeine Katzenmünze*. — *Ghataire*). Растетъ по краямъ дорогъ и неслишкомъ влажнымъ мѣстамъ южной Россіи.

Свойства кошечьей травы зависятъ отъ летучаго масла; трава имѣетъ запахъ противный, козлиный; вкусъ пряно-горькій, приторный. Дѣйствіе ея возбуждающее, мѣсячегонное, противуглистное; сокъ втянутый въ ноздри возбуждаетъ чиханіе и отдѣленіе носовыхъ мокротъ.

Употребляется въ маточныхъ болѣзняхъ, блѣдной немочи, запорѣ кровей, истерикѣ, судорожномъ кашлѣ, одышкѣ, брюшныхъ завалахъ, особенно печени и въ желтухѣ. Снаружи, въ видѣ припарокъ и ваннъ, она полезна въ тѣхъ же болѣзняхъ.

Для наливки полагають 1 драхму травы, или цвѣтныхъ верхушекъ на 4 унціи бѣлаго вина; въ порошокъ дають траву съ цвѣтными верхушками по 20 гранъ, 3 или 4 раза въ день; свѣжевыжатого сока дають по 2 унціи; для клистировъ кладуть 1 унцію травы на фунтъ жидкости.

Это растеніе получило свое названіе отъ того, что кошки чрезвычайно любятъ его.

**Nicotiana tabacum L.** (*Табакъ. — Gemeiner Taback. — La nicotiane tabac*). Воздѣлываемое въ южныхъ губерніяхъ Россіи растеніе.

Не только листья, но также корень и сѣмя табаку могутъ дѣйствовать ядовито и содержать также никотинъ.

Составныя части листьевъ суть: никотинъ (алколоидъ, сильный ядъ; никоціанинъ (такъ назыв. табачная камфора, видъ стеаропта), горькое вытяжное вещество, смола, камедь, бѣлокъ, яблочная кислота, соли (особенно селитра) и др.

Табачный дымъ состоитъ изъ никотина и различныхъ пригорѣлыхъ веществъ, какъ-то: изъ пригорѣлой кислоты и смолы, табачной камфоры или никоціанина съ углекислымъ амміякомъ, угольною кислотою, углекислымъ газомъ, уксусною кислотою и др.

Мѣстно свѣжіе листья и сокъ ихъ вообще раздражаютъ мало. Но искусственно на фабрикахъ приготовленный табакъ, подвергавшейся обыкновеннымъ процессамъ броженія и т. д., дѣйствуетъ мѣстно довольно скоро, какъ это видно изъ дѣйствія его, которое обнаруживается при нюханіи, жеваніи и куреніи такихъ листьевъ табаку.

Когда принимаютъ табакъ въ маломъ количествѣ, или когда курятъ его умѣренно, то онъ обыкновенно производитъ только щекотаніе и сухость въ зѣвѣ, и умножаетъ (особенно при куреніи его) отдѣленіе слюны и вообще жидкости рта. Дѣйствующія составныя части его, никотинъ и т. д., переходятъ въ кровь съ большою скоростью, усиливають притомъ отдѣленіе мочи и дѣйствуютъ на мозгъ и душевную жизнь.

При высшей степени дѣйствія (отъ большихъ пріемовъ, является круженіе и боль головы, тошнота даже рвота съ поносомъ, чувство сильнаго нездоровья и слабости. Деятельность сердца уменьшается и пульсъ упадаетъ значительно, становится слабымъ, вмѣстѣ съ тѣмъ весьма медленнымъ, нерѣдко напротивъ чрезвычайно частымъ; происходитъ оглушеніе, зрѣніе прекращается, зрачекъ суживается, кожа покрывается холоднымъ потомъ, и наконецъ

можетъ происходить обморокъ и иногда даже судороги. Табакъ, по видимому, никогда не наводитъ сна, какъ другія оглушающія средства. Но всѣ эти припадки отравленія большею частью скоро изчезаютъ, и наконецъ, при частомъ повтореніи, они вовсе не являються.

Отъ большихъ приѣмовъ упомянутыя разстройства скоро достигаютъ несравненно высшей степени: происходитъ головокруженіе, оглушеніе, одышка, тошнота, слабость и сильное дрожаніе мышцъ, даже судороги, дыханіе затрудняется все болѣе и болѣе, пульсъ становится неощутительнымъ и часто является еще сильное душеніе, рвота, икота, поносъ, ознобъ, а наконецъ можетъ воспослѣдовать сонливость и даже смерть.

Табакъ употребляется только снаружи. Наливку его или самые листья, варенные съ водою, даютъ для примочекъ, припарокъ, умываній и промывательныхъ, при чемъ однако всегда должно помнить, что особенно отъ промывательныхъ весьма легко можетъ происходить отравленіе.

Клистиры изъ табаку помогаютъ при вщемленныхъ грыжахъ, подвздошной коликѣ (*ileus*), упорномъ поносѣ, воспаленіи кишекъ, утомленіи. При катаррѣ евстахіевой трубы и барабанной полости наполняютъ ротъ табачнымъ дымомъ, который запираетъ ротъ и сильно выдыхая, вгоняютъ въ евстахіеву трубу. Нюханіе табаку хвалили противъ хроническаго катарра и слизетеченія изъ носовыхъ и лобныхъ полостей, изъ слезнаго канала, противъ хроническаго воспаленія глазъ, слабаго зрѣнія (*amblyopia*); куреніе табаку противъ зубной боли и одышки.

*Никотинъ* получается проведеніемъ табачныхъ паровъ въ воду, содержащую сѣрную кислоту, разложеніемъ сѣрнокислаго никотина посредствомъ кали и т. д., также перегонкою алкоголическаго экстракта съ кали, обработываніемъ перегона посредствомъ эфира, щавельной кислоты и т. д. Безцвѣтная, маслообразная летучая жидкость растворяющаяся легко въ винномъ спиртѣ, эфирѣ и маслахъ, менѣе въ водѣ; образуетъ отчасти кристаллизующіяся соли; разлагается постепенно на воздухъ, и становится бурюю, густоватою; имѣетъ острый жгучій запахъ и вкусъ, на подобіе табаку. Никотинъ дѣйствуетъ почти ядовитѣе,



Незабудка болотная.  
(*Myosotis palustris* L.)

нежели синильная кислота, какъ это нашли болѣе точными изслѣдованіями, особенно вслѣдствіе случая отравленія.

*Никоціянинъ* (табачная камфора) также ядъ, и однимъ гр. онъ можетъ производить головокруженіе, тошноту и т. д., а введенный въ носъ — чиханіе.

\* *Nymphaea alba* L. (*Кувшинка бѣлая; водяныя маковки; лататье*. — *Weisse Seerose*. — *Lymphé des eaux; Lys d'etang; blanc d'eau; plateau blanc*). Растетъ въ проточныхъ водахъ.

*Nymphaea lutea* L. (*Кувшинка желтая, кубышечки; водяной лягушникъ*. — *Gelbe Teichrose*. — *Lys jaune d'eau; Jaunet d'eau; plateau jaune*). Растетъ въ стоячихъ и проточныхъ водахъ.

Корень и цвѣты перваго вида содержатъ смолисто-горькое начало и большое количество клейко-мучнаго вещества; цвѣты имѣютъ благовонный запахъ, который при сушеніи улетучивается.

Цвѣты обѣихъ видовъ прохладяютъ и успокоиваютъ. Корень бѣлыхъ кувшинчиковъ производитъ воспаленіе кожи и натягиваетъ мокроты.

Отваръ корня желтоцвѣтныхъ кувшинчиковъ составляетъ хорошее мягчительное притупляющее и прохладяющее средство, полезное въ воспалительномъ задержаніи мочи, мочерѣзѣ, гноетеченіи, бѣлахъ, воспаленіи почекъ и другихъ внутренностей; и въ астеническихъ теченіяхъ. Цвѣты и плоды этого растенія тоже полезны; ихъ толкутъ и наливаютъ кипяткомъ, для составленія утоляющаго жаръ, жажду и наводящаго сонъ питья. Иногда ихъ варятъ вмѣстѣ съ кореньями и отваръ этотъ пьютъ въ ночномъ сѣменетеченіи, бессоницѣ, завалахъ внутренностей и желтухѣ. Толченныя листья его прикладываются къ воспалительнымъ опухолямъ и къ ножнымъ подошвамъ для утоленія жару. Корень бѣлыхъ кувшинчиковъ, разрѣзанный вдоль пластинками и приложенный къ подошвамъ, служитъ воспаляющимъ или отвлекающимъ средствомъ. Толченный свѣжій корень, смѣшанный съ еловою или сосновою бѣлою смолою наподобіе мази, прикладываютъ къ головнымъ паршамъ, для очищенія струповъ и отращенія выльзшихъ волосъ; причемъ должно мыть голову отваромъ этого корня.

Для наливки горсть бѣлыхъ или желтыхъ свѣжихъ цвѣтовъ наливаютъ 8 унц. кипячей воды; наливка эта служитъ питьемъ, какъ выше сказано, и болеутолительнымъ промывательнымъ. Для отвара 1 или 2 унцій корня желтоцвѣтныхъ маковокъ кладется на фунтъ воды. Нѣкоторые моютъ этимъ отваромъ голову для рошенія волосъ.

Простолюдины отваръ этихъ корней въ водѣ или суслѣ даютъ пить въ сухоткѣ и чахоточномъ кашлѣ. Кромѣ того онъ полезенъ для кормилицъ, для усиленія отдѣленія молока.



Цвѣты, настоянные съ деревяннымъ, льнянымъ или инымъ постнымъ масломъ, могутъ служить хорошимъ смягчительнымъ и болеутолятельнымъ средствомъ для наружнаго употребленія.

О.

**Ocimum basilicum.** (Базиликъ. — *Basilienkraut.* — *Grand basilic*). Растеніе воздѣлываемое въ садахъ.

Запахъ свѣжей и сухой травы базилика благовонный, вкусъ пряный; вкусъ сѣменъ клейкій, зависящій отъ содержащихся въ нихъ летучаго масла и экстрактнаго начала. Дѣйствіе этого растенія укрѣпляющее и разбивающее.

Въ наливкѣ употребляется для укрощенія рвоты, въ слабости желудка, ревматизмѣ и запорѣ мѣсячныхъ кровей отъ простуды. Сухая трава, истертая въ порошокъ, возбуждаетъ чиханіе и облегчаетъ головную боль, являющуюся послѣдствіемъ долговременнаго насморка; слизь, извлекаемая горячею водою изъ сѣменъ, прикладывается съ пользою къ глазамъ при ихъ воспаленіи и трещинамъ на грудныхъ сосцахъ. Летучее масло базилика помогаетъ въ головной сочувственной боли (*cephalalgia sympathica*).

Для наливки на 1 или 2 драхмы травы наливають 4 унціи горячей воды и пьютъ вмѣсто чая. Существенное масло базилика дается на сахарѣ отъ 3—10 капель въ день. Снаружи трава его служитъ для приготовленія разбивающихъ припарокъ и ароматныхъ ваннъ; истертая трава въ порошокъ прикладывается для разведенія отековъ. При внюхиваніи ея вмѣсто табаку, она уничтожаетъ долговременный насморкъ.

\* **Orchis bifolia L.** (*Кокушница двулистная; кокушкины слезки; стачка; салець; дѣтскія ядрышки; дѣтская трава; бѣлый самуръ.* — *Zweiblättriger Ragwurz.* — *Orchis bifolie*). — **Orchis latifolia L.** (*Кокушница широколистная; лисье ядро; самуръ.* — *Dreiblättriger Bagwurz.* — *Orchis a larges feuilles*). — **Orchis mascula L.** (*Кокушница мужская.* — *Salep-Ragwurz.* — *Orchis male*). — **Orchis morio L.** (*Кокушница женская; дремликъ; шарикъ; царь.* — *Gemeine Ragwurz.* — *Orchis bouffon*). Всѣ поименованныя здѣсь виды орхидеи растутъ въ умѣренной и сѣверной полосахъ Россіи по лѣсистымъ и влажнымъ лугамъ и вообще на сырой почвѣ, лучшее время для собиранія этихъ растеній въ августѣ, когда сѣмена совершенно созрѣли и стволъ начинаетъ увядать.

Корни упомянутыхъ растеній отличаются до того сильною клейкостью, что одна драхма ихъ истертая въ порошокъ сообщаетъ при

вареніи съ 8 унціями воды этимъ послѣднимъ клейкую, слизистую консистенцію. Запахъ въ некоторыхъ породахъ благовонный; вкусъ слизистый.

Свойства ихъ питательныя, притупляющія остроту влагъ, сгущающіе, смягчительныя.

Употребляется въ простыхъ и кровавыхъ поносахъ, сухоткѣ, чахоткѣ, изнурительныхъ лихорадкахъ, при внутреннихъ язвахъ, ссадинахъ кишекъ, въ мочерѣзѣ, худосочіи, сильныхъ нагноеніяхъ, особенно послѣ ампутацій, въ цинготныхъ язвахъ, долговременномъ простудномъ кашлѣ, при язвахъ легкихъ, почекъ и мочевого пузыря, въ дѣтской грыжѣ, рѣзѣ въ кишкахъ. Гартманъ совѣтуетъ давать порошокъ салапа съ винограднымъ виномъ женщинамъ изнуреннымъ сильнымъ кровотеченіемъ и увѣряетъ, что этимъ средствомъ многія не только излечились въ короткое время, но даже сдѣлались способными къ оплодотворенію.

Для отвара отъ 1—2 драхмъ въ порошокъ кладутъ на фунтъ воды или молока; его пьютъ по чайной чашкѣ 2 или 3 раза въ день; въ порошокъ даютъ приемами по полудрахмѣ, съ прибавленіемъ сахара, корицы и т. п. пряностей. Можно также варить порошокъ яттрышникового корня съ бѣлымъ или краснымъ виномъ, съ сухими вишнями и другими плодами въ супахъ, служащихъ легкою и питательною пищею для больныхъ. Изъ него приготовляютъ:

*Отваръ кокушницы, простой и ароматной (decoctura o. morionis per se, vel aromatica)*, который употребляютъ съ пользою какъ сказано выше: въ поносахъ, мочерѣзѣ, каменныхъ припадкахъ и проч.

Турецкій или персидскій привозный салапъ, нисколько не лучше салапа нашихъ кокушницъ.

**Origanum majoranum L.** (*Душица садовая. — Majoran Dosten. — Origan marjolaine*). Растетъ въ садахъ.

Вкусъ травы ея и цвѣтныхъ верхушекъ горьковатый, зависящій отъ экстрактнаго вещества и летучаго масла. Свойства душицы возбуждающія, разводящія, желудочныя, укрѣпляющія, мѣсячногонныя и возбуждающія чиханіе.

Это растеніе полезно въ застарѣлой простудѣ, мокротной одышкѣ, нервныхъ головныхъ и маточныхъ припадкахъ, продолжительномъ насморкѣ, головокруженіи, звонѣ въ ушахъ, трясеніи членовъ и параличныхъ расслабленіяхъ, происходящихъ отъ старости. Въ падучей болѣзни, цвѣтныя верхушки, стертыя съ сахаромъ, даютъ по 30 гранъ.

Для наливки, которую пьютъ вмѣсто чая, 1 драхма верхушекъ наливается 4 унціями кипячей воды; снаружи употребляется въ видѣ порошка, растертаго съ сахаромъ, и припарки, или свѣжей

катаплазмы, разводящей твердые грудные опухоли. Маиораннымъ масломъ (*oleum destill. m.*) натирають съ пользою параличные члены, животъ для утоленія вѣтренной колики и мажутъ дѣтямъ въ носу при завалѣ поздрей клейкими мокротами, или при притувленіи у нихъ обонянія. Это-же масло даютъ внутрь отъ 5 — 6 капель и прибавляютъ его къ параличнымъ мазямъ и бальзамамъ, какъ упомянуто при описаніи лаванды.

Эфирное масло маиорана, при долговременномъ стояніи въ холодномъ мѣстѣ, получаетъ камфорный отсѣдъ. Это смолисто-камфорное вещество можетъ замѣнять камфору.

Маиоранъ, душица простая, богородская трава, базиликъ, лаванда, мята и розмаринъ составляютъ лучшіе ароматные травныя сборы (*species aromaticae*), употребляемые въ видѣ сухихъ и мокрыхъ припарокъ или неврокрѣпительныхъ ваннъ.

\* *Oriagnum vulgare L.* (Маиоранъ; душица обыкновенная; материнка. — *Gemeiner Dosten.* — *Origan sauvage*). Растетъ по гористымъ лѣсамъ.

Свойства травы ея зависятъ отъ обилія въ ней летучаго остраго масла; запахъ свѣжей и сухой травы этого вида благо-вонный, вкусъ пряный, горьковатый, при жеваніи нѣсколько острый. Дѣйствіе материнки возбуждающее, разбивающее и мѣсячогонное. Это растеніе полезно для разведенія густыхъ мокротъ, укрѣпленія разслабленныхъ органовъ и исцѣленія внутреннихъ, особенно легочныхъ и маточныхъ поврежденій. Кромѣ того его можно употреблять съ успѣхомъ въ кашлѣ, удушѣ, мокротной чахоткѣ и блѣдной женской немочи, происходящей отъ неправильнаго очищенія или запора мѣсячныхъ кровей. Какъ наружное средство материнка употребляется для разбивающихъ припарокъ и укрѣпляющихъ ваннъ, полезныхъ въ отекахъ и другихъ наружныхъ болѣзняхъ, зависящихъ отъ слабости частей.

Для внутренняго употребленія 2 драхмы сухой травы наливаются 6 унц. горячей воды и эту наливку пьютъ съ медомъ вмѣсто чая; снаружѣ въ видѣ припарки прикладывается для разведенія грудныхъ опухолей, въ простудномъ колотѣ и брюшной колѣкѣ отъ вѣтровъ. Траву съ цвѣтными верхушками, истертую въ порошокъ, нюхаютъ отъ насморку и головной боли. Изъ материнки готовятъ;

1) *Ароматныя травныя сборы (species aromaticae)*, употребляемые для вышеупомянутыхъ ваннъ и припарокъ.

2) *Гнанное душичное масло (oleum destill. origani vulg.)* употребляется для утоленія зубной боли, происходящей отъ гнилости, и въ костоѣдѣ. Внутри принимается отъ 3—5 капель для утоленія икоты.

**Ornus** см. **Fraxinus L.**

\* *Osmunda regalis* L. (*Стручечникъ*. — *Königs-Traubensfarrrn.* — *Losmonde*). Растетъ во влажныхъ лѣсахъ.

Свойства стручечника тоническія, вяжущія. Рай употребляютъ его съ пользою противъ англійской болѣзни. Во многихъ странахъ поселяне сушатъ его листья на солнцѣ и за тѣмъ настилаютъ ихъ на постель дѣтей, страдающихъ англійскою болѣзнію; во всякомъ случаѣ если это средство даже и не достигаетъ желанной цѣли, оно полезно въ томъ отношеніи, что листья своею свѣжестію укрѣпляютъ почки. Алліони испыталъ съ пользою въ той-же болѣзни отваръ корня этого растенія.

\* *Oxalis acetosella* L. (*Заячій щавель; кислица.* — *Gemeiner Sauerklee.* — *Alleluia; Surelle; pain de cocou; petite oseille*). Растетъ по тѣнистымъ лѣсамъ у подножія деревъ. Дѣйствіе кислицы прохладжающее, противужелчное, противугнилостное, утоляющее жажду, рвоту и восстанавливающее аппетитъ.

Употребляется въ цингѣ, желчныхъ и гнилыхъ горячках. Снаружи толченые листья прикладываются: къ золотушнымъ, цинготнымъ, раковымъ и другимъ злокачественнымъ язвамъ. Сокъ кислицы полезно принимать ежедневно въ питьѣ употребляемый: при меланхоліи, сумашествіи, огненицахъ, желтеницѣ, воспаленіи мозга, гортанной жабѣ, астеническихъ лихорадкахъ и сильномъ волненіи крови.

Для внутренняго употребленія горсть свѣжей травы варятъ въ 1 фунтѣ похлебки, или наливъ на полунціи ея 12 унцій молока, кипятятъ его и процѣдивъ пьютъ полученную сыворотку въ упомянутыхъ выше болѣзняхъ по чайной чашкѣ. Выжатый сокъ дается также съ сывороткою, приемами отъ 1 — 2 унцій; кисличный сокъ, смѣшанный съ равнымъ количествомъ воды и сотоваго меда, служитъ весьма хорошею раноцѣлительною водою, которою кромѣ того полезно полоскать ротъ въ цинготной порчѣ десенъ и гниложелчной жабѣ. Кисличную соль принимаютъ дозами до полудрахмы.

\* *Oxycoccus palustris* Pers. См. *Vaccinium oxycoccus* L.

---

Р.

\* **Papaver Somniferum L.** (*Макъ бѣлый, садовый; макъ бѣзунъ. — Garten Mohn. — Le pavot des jardins*). Растетъ на огородахъ и по пашнямъ.

Зеленыя маковки этого вида имѣютъ запахъ снотворный; вкусъ горьковато-травяной; сѣмень: сладко-масляный, миндальный.

Дѣйствіе мавококъ болеутолительное, снотворное; сѣмень: питательное, смягчительное, притупляющее; масло имѣетъ тѣже свойства.

Древніе врачи отваръ маковыхъ головокъ, подслащенный медомъ, давали съ пользою въ простудномъ кашлѣ и другихъ грудныхъ припадкахъ. Листы и цвѣты употребляются какъ снотворное и противусудорожное средство; свѣжія маковки, толченыя вмѣстѣ съ листьями, служатъ болеутолительною припаркою противъ ломотныхъ болей и опухолей. Цвѣтная водяная или молочная наливка, также какъ цвѣты вареные съ медомъ или сахаромъ, полезны отъ бессонницы, простуды, упорнаго кашля, колики въ животѣ и поносовъ. То и другое изъ этихъ средствъ дается дѣтямъ чрезъ нѣсколько часовъ по столовой ложкѣ; сиропъ по чайной. Надо замѣтить, что ежели дѣтей часто поятъ маковою настойкою, то онѣ становятся слабоумными. Маковое сѣмя хвалятъ какъ нѣжную питательную пищу, которая имѣетъ свойства подобныя сладкому миндалю; а потому приготовляемый изъ него оршадъ или молоко даютъ съ пользою: въ воспалительной лихорадкѣ или огневицѣ, мочерѣзѣ, болѣзненномъ стволловомъ теченіи, кашлѣ, хрипотѣ и пр. Маковое масло, по своей чистотѣ и пріятности, лучше постнаго или льнянаго масла; а потому не только употребляется въ пищу вмѣсто прованскаго и миндальнаго масла, но и служить также для составленія жидкихъ маселъ.

Для отвара на полунціи мавококъ кладутъ фунтъ воды, которую кипятятъ до тѣхъ поръ, пока останется 8 унц. жидкости. Отваръ этотъ можетъ служить болеутолительнымъ промывательнымъ, особенно полезнымъ въ коликѣ и болѣзненномъ теченіи мѣсячныхъ кровей. Толченныя или истертыя въ порошокъ и со ржанокъ мукою смѣшанныя сѣмена составляютъ болеутолительную катаглазму. Для эмульсіи 1 унц. сѣмень кладутъ на фунтъ воды масло даютъ дозами отъ 1—2 унц. и болѣе въ тѣхъ же болѣзненныхъ припадкахъ.

Маковое масло даютъ внутрь по столовой ложкѣ, при застуженіи кори или паденія ея на внутренности.



Кукушкины слезки. (*Orchis Maculata.*) (Къ стр. 163.)

***Papaver Rhoeas* L.** (*Макъ красный полевой; дикій мачокъ.* — *Klatsch Mohn.* — *Le coquelicot.*). Растетъ въ южной Россіи на поляхъ и во ржи.

Запахъ свѣжихъ цвѣтовъ непріятный, слабо снотворный, вкусъ горьковато-клейкій. Содержитъ въ себѣ летучее масло и клейкое начало. Дѣйствіе дикаго мачка сходно съ дѣйствіемъ предъидущей породы.



Макъ снотворный. (*Papaver Somniferum L.*). (Къ стр. 167).

Употребляется въ грудныхъ простудныхъ боляхъ, кашлѣ, колотѣхъ, чревныхъ спазмахъ, безсонницѣ и высыпныхъ лихорадкахъ.

Для наливки кладется полунціи цвѣтовъ на 6 унц. горячей воды, которую пьютъ вмѣсто чаю. Дѣтямъ даютъ въ видѣ сиропа (*symp. fl. rhoeados.*) по чайной ложкѣ, нѣсколько разъ въ день; взрослымъ: по 1 унц. прибавляютъ на фунтъ груднаго отвара, который полезенъ въ упомянутыхъ простудныхъ припадкахъ.

Сгущенный сокъ изъ незрѣлыхъ маковыхъ цвѣтовъ можетъ служить вмѣсто опія, въ двойныхъ приемахъ противу этого послѣдняго.

Опій получается надрѣзываніемъ зеленыхъ, незрѣлыхъ коробочекъ сѣменъ или, какъ обыкновенно находящіяся въ продажѣ сорты, раздавливаніемъ, выжиманіемъ и сгущеніемъ сока. Нерѣдко продажный опій подмѣшивается камедью, льянымъ или сезамовымъ масломъ, салепомъ, рисовою мукою, мякотью дурмана и т. п.

Составныя части опія суть: кристаллизующіеся алкалоиды (морфій, наркотинъ, кодеинъ, тебаинъ или параморфинъ и папаверинъ); далѣе кристаллизующіяся, неосновныя вещества (нарцеинъ, меконинъ, псевдоморфинъ, порфироксинъ), меконовая кислота, смолистыя и вытяжныя вещества, камедь, жирное масло и летучее, пахучее вещество.

Изъ всѣхъ кристаллизующихся веществъ опія только морфій, кодеинъ, тебаинъ и вѣроятно также опіанъ (наркотинъ) и нарцеинъ дѣйствуютъ болѣе или менѣе наркотически; другія, какъ меконовая кислота, по видимому, болѣе или менѣе не дѣйствительны. Ни одна изъ составныхъ частей опія, также морфинъ, не дѣйствуетъ такимъ же образомъ, какъ самый опій въ плотномъ состояніи, что легко понятно изъ сложнаго состава опія, содержащаго столь многіе дѣйствительные элементы.

Мѣстно опій дѣйствуетъ съ весьма незначительною силою. Нерѣдко онъ въ первое мгновеніе производитъ на нѣжныхъ или изъязвленныхъ частяхъ сильную боль, красноту, словомъ, онъ можетъ дѣйствовать раздражительно; но скоро (по крайней мѣрѣ отъ большихъ приемовъ) происходитъ и въ прикосновенныхъ частяхъ притупленіе чувствительности, слабость нервной системы, чувствительныхъ и двигательныхъ нервовъ, которая можетъ переходить даже въ параличъ.

Растворимыя части опія скоро переходятъ изъ мѣсть употребленія въ кровяную массу, если этому не препятствуетъ толстый слой кожицы и т. п., и потому можетъ происходить (напр. при употребленіи опія на кожѣ, на язвахъ) боль и круженіе головы, оглушеніе, сонливость и т. д. Отдѣленіе и испарина тѣхъ, которые принимали опій въ большихъ приемахъ, пахнутъ опіемъ, и эти отдѣленія часто сами ядовиты, напр. молоко матери для младенца.



При малыхъ приемахъ  $\frac{1}{2}$ —1 гр., или 10—20 капель лавдана, не замѣтно сильнаго дѣйствія въ прикосновенныхъ частяхъ, за исключеніемъ чувства сухости въ пищепріемномъ и дыхательномъ горлѣ, теплоты около желудка, обыкновенно и жажды. Но когда отправление желудочныхъ нервовъ и т. д. болѣзненно разстроено, какъ при гастралгіи, изжогѣ, или когда чувствуютъ сильный голодъ, то эти ощущенія и возвышенная чувствительность могутъ исчезать, чѣмъ и подтверждается успокоительное дѣйствіе опія на нервную систему. При дѣйствіи его на мозгъ и всю нервную жизнь въ душевной жизни замѣтна особенная живость, по крайней мѣрѣ въ отдѣльныхъ отправленияхъ (въ воображеніи): теченіе мыслей свободнѣе, глаза блестятъ, чувствуютъ себя бодрѣе и сильнѣе; половое побужденіе часто усилено, является бессонница, а пульсъ часть, температура тѣла возвышена и нерѣдко происходитъ потъ. Рано или поздно это усиленное отправление переходитъ въ угнетенное состояніе, при чемъ особенно нервная и душевная жизнь можетъ опускаться ниже физиологическаго уровня. Такъ душевная дѣятельность расслаблена; сокращенія сердца и мышцы вялы и лишены прежней силы. Происходитъ чувство пустоты въ головѣ; часто также незначительная головная боль и сонливость, а пульсъ становится рѣже и меньше. Обыкновенно однако возбужденіе мало или вовсе не наблюдается.

У чувствительныхъ лицъ нерѣдко наблюдаютъ послѣ употребленія опія сильную слабость, боязливость, безпокойство, блѣдность лица, тошноту, даже душеніе и рвоту, потомъ круженіе и боль головы, оглушеніе, незначительную сонливость и т. д. Словомъ, дѣйствія опія весьма различны, съ одной стороны, смотря по личности больнаго, а съ другой, смотря по препаратамъ и т. д., и столь же ошибочно называть ихъ «возбуждающими» какъ и «успокоивающими», потому что у одного уже 1—2 гр. производитъ оглушеніе, сонливость и настоящій сонъ, у другаго отъ 6—8 гр. не происходитъ сильнѣйшаго дѣйствія, а третій отъ такихъ малыхъ приемовъ совершенно развеселяется.

Отъ немного большихъ приемовъ (напр. отъ 2—3 гран.), также при частомъ повтореніи малыхъ приемовъ или у чувствительныхъ, раздражительныхъ лицъ, упомянутыя дѣйствія усиливаются. Происходитъ родъ хмѣля, почти какъ отъ спиртныхъ напитковъ. Часто является сильное душевное возбужденіе, которое однако скоро переходитъ въ неодолимую наклонность ко сну; или эта наклонность происходитъ съ самага начала, часто съ круженіемъ и болью головы и слабостью мышцъ. Пульсъ, который сначала часть, становится чаще и полнѣе, можетъ потомъ сдѣлаться рѣже, нежели въ нормальномъ состояніи, и между тѣмъ какъ прежде кожа часто была горяча и суха, она теперь нерѣдко покрыта

потомъ. Чувствительные нервы кожи и нервы наружныхъ чувствъ, какъ и мозгъ, по видимому, находятся въ состоянн угнетеннаго отправления, такъ что наружныя впечатлѣнн воспринимаются съ меньшею силою и ясностью, и поврежденн, производившн прежде сильную боль, ощущаются теперь менѣе ясно. Если наконецъ является сонъ, то онъ глубокъ, а зрачекъ суженъ и болѣе или менѣе неподвиженъ, какъ уже до появленн сна; дыханн совершается спокойно и медленнѣе обыкновеннаго. Во время сна часто являются (особенно, по видимому, у сладострастныхъ лицъ, восточныхъ жителей) чрезвычайно живыя сновидѣнн, обыкновенно съ особеннымъ отношенемъ къ половой жизни; они, по видимому, зависятъ особенно отъ мыслей, которыми занимались до засыпанн. Проснувшись, чувствуютъ себя слабымъ, тупость головы, или жалуются на тупую боль около лба и затылка. При этомъ замѣчается, что

а) *Пищеваренн* обыкновенно разстроено во время дѣйствн опн, и какъ вмѣстѣ съ тѣмъ полость рта и зѣвъ сухи, отделение слюны уменьшено, то можно предполагать, что уменьшается также образованн слизи на слизистой оболочкѣ желудка. Нерѣдко бываетъ также, что отъ употребленн большихъ приемовъ происходитъ не только рвота, но и поносъ, по крайней мѣрѣ сначала; впоследствии же на оборотъ, даже при дѣйствн рвотныхъ веществъ, рвота производится трудно, вѣроятно по уменьшенн чувствительности мозга.

б) Какъ отъ другихъ наркотическихъ веществъ, такъ и отъ опн замедляется *дыханн* и кровотоверенн, между тѣмъ какъ раздраженн къ кашлю, напр. при грудныхъ болѣзняхъ можетъ уменьшаться и исчезать. На *мочеотдѣленн* медицинскн приемы опн имѣютъ незамѣтное, во всякомъ случаѣ непостоянное влннн, такъ какъ нѣкоторые наблюдали умноженн, а другн уменьшенн мочи; но почти всегда испраженн мочи затрудняется или даже совершенно прекращается, вѣроятно влѣдствн недостаточнаго сокращенн мочеваго пузыря и брюшнаго пресса. Потому мочевоу пузырь (напр. отравленныхъ опнемъ) наполненъ большимъ количествомъ мочи, если не спустили ея помощью катетера. Нѣчто подобное происходитъ въ *печени*, такъ какъ желчныя каналцы и желчный пузырь наполнены желчью, которая не вливается въ тонкн кишки. Этотъ недостаточный переходъ желчи можетъ впоследствии разстроитъ образованн кала и надлежащее движенн къ заднему проходу содержимаго кишекъ. Можетъ быть, что уменьшается также отдѣленн *слизистой оболочки дыхательныхъ втвей*, особенно когда оно было не нормально умножено. Но собственно не по этой причинѣ часто уменьшается или прекращается отъ опн изверженн слизи и т. д.; скорѣе это большею частью зависитъ отъ уменьшеннаго раздраженн къ кашлю и меньшей потребности дыханн. Изъ дыхательныхъ путей и ихъ

(чувствительныхъ) нервовъ уже не легко происходитъ такъ назыв. рефлекторное движеніе, наблюдаемое въ кишечномъ каналѣ и прямой кишкѣ, въ мочевомъ пузырѣ и кожѣ.

с) *Половая жизнь, половые органы* вообще, по видимому, не поражаются особенно отъ дѣйствія опія. Однако опій славится на востокѣ какъ средство, возбуждающее дѣтородныя части, особенно мужскаго пола, и отъ большихъ приемовъ опія у отравленныхъ, дѣтородный стволъ нерѣдко находится въ продолжительномъ напряженіи.

Едва-ли есть ядъ, къ дѣйствию котораго организмъ привыкаетъ легче, нежели къ опію. Когда уже привыкли къ нему, то и большіе приемы его мало или вовсе не дѣйствуютъ. Это наблюдаютъ особенно у привычныхъ опіеядовъ и курителей опія, у ееріякоядовъ на востокѣ, въ Китаѣ, также въ Англии и сѣверной Америкѣ. Когда принимаютъ, курятъ или жуютъ опій продолжительное время, то пищевареніе обыкновенно разстроивается, аппетитъ исчезаетъ, и вмѣсто прежняго запора нерѣдко происходитъ поносъ. Половые органы до этого весьма раздраженные слабѣютъ, какъ и мышцы; теряется понятливость и память, и люди остаются въ этомъ недѣятельномъ и тупомъ состояніи, пока не прибѣгнутъ опять къ опію.

При высшей степени дѣйствія опія, скоро происходитъ острое отравленіе, и для этого, по видимому, обыкновенно требуются приемы по крайней мѣрѣ въ 10—15 гр., хотя въ нѣкоторыхъ случаяхъ достаточно также половины, у дѣтей можетъ быть уже нѣсколькихъ капель лавдана, и наоборотъ въ другихъ случаяхъ гораздо большіе приемы не производятъ столь сильнаго дѣйствія. Рѣдко происходитъ рвота или какой-либо другой припадокъ, обусловливающейся особеннымъ поражениемъ пищеварительныхъ путей, и столь же мало наблюдаютъ припадки возбужденія, являющіеся нерѣдко при употребленіи малыхъ приемовъ. Но съ большою скоростью происходитъ головокруженіе, оглушеніе, упадокъ мышечной силы, и отравленный вскорѣ потомъ впадаетъ въ глубокой сонъ. Онъ лежитъ спокойно, и кожа или другія чувствительныя части не показываютъ слѣда чувствительности; мышцы расслаблены, нижняя челюсть опускается, да блѣдномъ лицѣ выражается смертный покой, а зрачекъ малъ и вовсе неподвиженъ. Дѣйствіе сердца почти прекращено, пульсъ такимъ образомъ чрезвычайно малъ, часто неправиленъ и едва ощутителенъ. Дыханіе совершается сначала свободно, но вскорѣ потомъ оно становится рѣже, глубже, и часто оно прерываемо вздохами; бывали даже случаи, что только въ каждые 3—5 минутъ дѣлалось одно дыханіе и пульсъ едва былъ замѣтнымъ. Въ дыхательныхъ вѣтвяхъ постепенно накапливается слизь, небная занавѣска нѣмѣетъ, происходитъ храпѣніе и наконецъ совершенный параличъ дыхательныхъ мышцъ. Кожа обыкновенно холодна и влажна, отдѣленіе

мочи прекращается, происходит также запоръ и наконецъ совершенный параличъ запирающихъ мышцъ (sphincteres), которыя еще при жизни расслаблены въ такой степени, какъ это обыкновенно бываетъ только у мертвыхъ, такъ что напр. можно ввести въ задній проходъ одинъ или два пальца, безъ всякаго затрудненія. Отравленнаго нельзя разбудить никакимъ образомъ отъ смертнаго сна, и если это даже удастся, то онъ остается въ безсознательномъ состоянїи и бредить спокойно и тихо. Только весьма рѣдко являются еще передъ смертью судороги. По большей части отравленіе кончается смертью въ теченіе 15—30 часовъ; если же въ это время больной не умираетъ, то смерть вообще происходитъ рѣдко. Но отъ большихъ приѣмовъ тотчасъ можетъ являться спячка и скорая смерть.

Если отравленные оправляются, то они обыкновенно выздоравливаютъ весьма скоро, и кромѣ нѣкотораго расстройства пищеваренія и т. п. съ сильною усталостью, иногда дрожаніемъ мышцъ и даже судорогами не остается замѣтныхъ слѣдовъ отравленія. Однако были случаи, что первые припадки исчезали, напр. отравленный могъ опять говорить, но потомъ снова подвергался оглушенію и глубокому сну и умиралъ.

*Леченіе отравленныхъ.* Всего важнѣе при этомъ скорое выведеніе яда посредствомъ желудочнаго насоса или сильнаго рвотнаго, цинковаго купороса, зметина (въ случаѣ нужды назначаютъ также клистиры). Жидкости должно употреблять въ сколь возможно меньшемъ количествѣ, чтобы не способствовать къ растворенію и всасыванію опія, если его проглотили въ плотномъ состоянїи. Весьма часто ядъ не извергается даже сильнѣйшими рвотными, и тогда остается только прибѣгать къ желудочному насосу.

Чтобы осаждать алкалоиды опія и дѣлать ихъ неэффективными, предлагали отвары, содержащіе дубильное вещество, также настойку чернильныхъ орѣшковъ, однакожъ цѣль, по видимому, не достигается ими. Позднѣе во всякомъ случаѣ остается только прибѣгать къ симптоматическому леченію, при чемъ должно предотвращать угрожающій упадокъ силъ и параличъ и особенно прекращеніе дыханія помощью возбуждающихъ средствъ (кофе, чая, камфоры, вина, нефтей, амміякальныхъ препаратовъ). Болѣе полезны, по видимому, обливанія головы холодною водою продолжительное время, во многихъ случаяхъ ими не только удалось пробудить отравленнаго изъ смертнаго сна но и произвести дѣйствительное исцѣленіе. Въ случаѣ надобности назначаютъ также острораздражительные клистиры (напр. съ камфорою, водкою), горчицу и подобныя средства, раздражающія кожу; изрѣдка употребляли также электрогальванизмъ. При слабыхъ степеняхъ отравленія или въ первыхъ періодахъ, при сильномъ раздраженїи или приливѣ къ мозгу со всѣми припадками

угнетения мозга, кровоизвлеченіе часто оказываетъ хорошую пользу; однако достаточное мѣстное кровоупусканіе, напр. рожки или пѣвки за ушами или между лопатками. Притомъ въ такихъ случаяхъ внутреннее употребленіе кислотъ, холодной воды и др. предпочитается упомянутымъ возбуждающимъ средствамъ, при сонливости и т. д. кладутъ ледъ на голову.

Опій употребляется во врачеваніи вездѣ, гдѣ обнаруживается возбужденіе нервной жизни, отправления нервныхъ центровъ, какъ и чувствительныхъ или двигательныхъ нервовъ, особенно же при возбужденіи мозга, опій вообще можетъ быть полезнымъ какъ успокоивающее, болеутолятельное и противосудорожное средство. Припадки такихъ болѣзненныхъ состояній, если пораженъ мозгъ, бываютъ бессонница, возбужденіе и постоянное безпокойство, часто бредъ, видѣнія и т. п.; при пораженіи чувствительныхъ и двигательныхъ нервовъ усиленная раздражительность, сильная боль, дрожаніе мышцъ, судорожное подергиваніе или сокращеніе однихъ или другихъ мышечныхъ органовъ. Но всѣ эти расстройства и припадки могутъ быть независимы отъ измѣненія тканей и строенія страдающихъ органовъ и такимъ образомъ представлять идиопатическія нервныя болѣзни или — что обыкновеннѣе встрѣчается — они обусловлены, по крайней мѣрѣ сопряжены съ вещественнымъ измѣненіемъ, какъ приливомъ, воспаленіемъ, размягченіемъ, изъязвленіемъ, механическимъ давленіемъ извнѣ и т. д., также общимъ дискразическимъ состояніемъ, порочнымъ смѣшеніемъ крови и т. д., какъ при водянкѣ. Пораженіе спинного мозга обнаруживается отчасти подобными припадками въ частяхъ, въ которыхъ преимущественно развѣтвляются нервы спинного мозга, какъ члены, грудная и брюшная стѣнка, половые и мочевые органы, отчасти же усиленными рефлкторными движеніями, напр. кишечнаго канала, мочеваго пузыря, матки, прямой кишки и сжимающихъ ее мышцъ, конечностей, нижней челюсти и т. д., далѣе (такъ назыв. рефлкторными) судорогами, корчею нижней челюсти и столбнякомъ.

Въ большей части изъ этихъ случаевъ опій можетъ почитаться однимъ изъ вѣрнѣйшихъ палліативныхъ и успокоительныхъ средствъ, и особенно нѣтъ вещества, которое столь вѣрно производитъ сонъ и удаляетъ боль всякой степени, какъ опій. Онъ даже представляетъ отличное средство для прекращенія подобныхъ припадковъ (напр. личной боли) или предотвращенія ихъ, если прибѣгаютъ къ скорому и энергическому употребленію его. Это совершается тѣмъ вѣрнѣе, и мы можемъ, даже должны давать опій тѣмъ смѣлѣе, чѣмъ больше эти припадки могутъ почитаться идиопатическими, чисто нервными; также тѣмъ спокойнѣе совершается кровообращеніе и бѣненіе пульса, чѣмъ нормальнѣе отдѣленія слизистыхъ оболочекъ, кожи и т. д., или также, чѣмъ они обильнѣе. Наконецъ опій тѣмъ полезнѣе, чѣмъ больше большой из-

пурень предшествовавшими болѣзнями, особенно значительно потерю соковъ, кровозвлеченіемъ и т. д., или чѣмъ онъ слабѣе и раздражительнѣе вообще, между тѣмъ какъ напротивъ опій менѣе вѣренъ даже противъ нервныхъ страданій у крѣпкихъ, полносочныхъ лицъ, особенно при склонности къ приливамъ важныхъ органовъ и преимущественно мозга.

По дѣйствию на кишечный каналъ и дыхательные органы употребляютъ опій противъ поноса (съ болѣе значительнымъ измѣненіемъ ткани кишечнаго канала, ободочной кишки или безъ этого), бленоройныхъ страданій дыхательныхъ вѣтвей и сильнаго раздраженія къ кашлю; далѣе по дѣйствию на кожу и ея выдѣлительные процессы вездѣ, гдѣ нужно способствовать къ испаренію.

Сюда, по видимому, принадлежитъ употребленіе его въ нѣкоторыхъ случаяхъ кровотеченій.

Опій нерѣдко полезенъ также противъ другихъ болѣзней, непонятнымъ для насъ образомъ, потому что нельзя объяснить ихъ извѣстными физиологическими дѣйствіями его; такъ напр. при чрезмѣрномъ мочеотдѣленіи.

Изъ сказаннаго явствуетъ, что едва-ли есть болѣзнь, въ которой опій не могъ бы быть полезнымъ и конечно, наоборотъ, также вреднымъ, смотря по обстоятельствамъ.

Отдѣльныя болѣзни, противъ которыхъ употребляется опій особенно, слѣдующія:

1) *Болѣе общія нервныя страданія*; разстройство отправленія спиннаго и черепнаго мозга. Въ этихъ случаяхъ опій вообще полезенъ, по крайней мѣрѣ какъ палліативное средство, если эти страданія зависятъ отъ возбужденія съ раздражительнымъ характеромъ, а не отъ измѣненія ткани, отъ воспаленія или остраго прилива къ центральнымъ органамъ и ихъ оболочкамъ, и столь-же мало отъ кровотеченія въ нихъ (апоплексія) или же отъ опухолей и механическаго давленія вообще.

Такъ опій принадлежитъ къ сильнѣйшимъ средствамъ противъ различныхъ *нервныхъ припадковъ пьяницъ* (*delirium tremens, chorea alcoholica, formicatio, convulsiones, tremor etc.*), если при этомъ нѣтъ настоящаго воспаленія мозговыхъ оболочекъ, что однако часто случается.

Въ *душевныхъ болѣзняхъ* какъ ипохондрія, уныніе, помѣшательство, особенно съ большимъ возбужденіемъ, бессонницею, раздраженіемъ, — при простыхъ и слабыхъ степеняхъ сумасшествія, помѣшательствѣхъ родильницъ, склонности къ меланхоліи, страданіяхъ, зависящихъ отъ возвышенной раздражительности, напряженія, бессонницы и т. д., или при особенномъ пораженіи половой жизни (*satyriasis, nymphomania*) часто давали опій съ успѣхомъ. Не менѣе благопріятно онъ дѣйствуетъ при сильномъ возбужденіи половыхъ органовъ.

Противъ бессонницы опій употребляютъ вообще, если она продолжительна, угрожаетъ изнурить больного и не зависитъ отъ воспаления или остраго прилива къ мозгу.

Весьма часто бессонница является безъ всякой замѣтной причины, не только у взрослыхъ, но и у дѣтей; у послѣднихъ неосновательное опасеніе вреднаго дѣйствія опія не всегда и не долго должно удерживать отъ осторожнаго употребленія его.

Изъ различныхъ, особенно судорожныхъ болѣзней, зависящихъ отъ неизвѣстныхъ еще расстройствъ нервной и душевной жизни, спиннаго и черепнаго мозга, опій всего полезнѣе у тѣхъ, которыя происходятъ отъ болѣзненнаго возвышеннаго рефлекторнаго дѣйствія центральныхъ органовъ; другими словами, когда уже вслѣдствіе незначительнаго вліянія на чувствительныя поверхности, на чувствительныя и ощущающіе нервы (часто, конечно, безъ периферическаго вліянія являются необыкновенно сильныя клоническія или тоническія сокращенія мышечныхъ или тоникоконтрактельныхъ тканей, какъ въ произвольныхъ мышцахъ, въ сжимающихъ (sphinteres) и пр., въ гортанной щели, дыхательныхъ вѣтвяхъ и др. Такъ даютъ опій противъ истерическихъ припадковъ, пляски св. Вита, эпилепсіи, водобоязни, лихорадки отъ ранъ, столбняка, дрожанія мышцъ, судорожной одышки, сухаго судорожнаго кашля (lagungismus stridulus), коклюша, вообще противъ сильнаго раздраженія къ кашлю (напр. при хроническомъ воспаленіи дыхательныхъ вѣтвей при нахожденіи воздуха въ груди, при легочной чахоткѣ, эмфиземѣ и накопленіи гноя въ легкихъ).

Противъ эпилепсіи можно употреблять опій только какъ палліативное средство. Иногда угнетаютъ или замедляютъ имъ припадки; но для полносочныхъ, при наклонности къ мозговымъ приливамъ и т. п., употребленіе опія во всякомъ случаѣ запрещается.

Другое дѣло въ нѣкоторыхъ случаяхъ столбняка, потому что нѣтъ средства, которое тутъ могло бы замѣнить опій; только большіе приемы онаго могутъ спасти больного.

Тоже самое, можетъ быть еще въ высшей степени, относится къ водобоязни, противъ которой слѣдовало-бы побольше давать опій уже какъ палліативное средство. Однако при полномъ появленіи болѣзни онъ обыкновенно мало дѣйствуетъ и какъ облегчительное средство, даже въ самыхъ большихъ приемахъ.

Менѣе вѣрна польза опія противъ отдѣльныхъ нервныхъ припадковъ или страданія спиннаго и черепнаго мозга — напр. противъ бессонницы, возбужденія, сильнаго безпокойства, ловленія мушекъ (sarghologia), подергиванія сухихъ жилъ, бреда, возрастающей слабости и т. д., — *припадки и сопряженія*, называемые

*нервозными, тифозными, атаксическими* и являющіеся обыкновенно при тифѣ; также въ другихъ случаяхъ и эпидеміяхъ родильной лихорадки, воспаления венъ, острыхъ сыпныхъ болѣзней, особенно сливающейся оспы; также въ нѣкоторыхъ видахъ и степеняхъ кроваваго поноса, холеры, перемежающейся лихорадки и т. д.

Въ подобныхъ случаяхъ, напр. въ тифѣ, мы отъ опія обыкновенно можемъ ожидать только палліативнаго дѣйствія противъ отдѣльныхъ припадковъ, однако и это часто имѣетъ благоприятное вліяніе. Когда такіе припадки являются внезапно, неожиданно и съ необыкновенною силою, или когда общее возбужденіе, продолжительная бессонница и бредъ, дрожаніе, судороги и т. п. угрожаютъ лишить изнуреннаго больнаго послѣдней силы, тогда самое приличное время прибѣгать къ опію, въ случаѣ надобности вмѣстѣ къ холоднымъ умываніямъ и обливаніямъ, теплымъ ваннамъ или возбуждающимъ средствамъ, къ вину, камфорѣ, средствамъ раздражающимъ кожу и т. д. Словомъ, поступаютъ тутъ какъ при бѣлой горячкѣ, съ которою состояніе нервной жизни имѣетъ большое сходство. Напротивъ достоинъ порицанія и вреденъ способъ нѣкоторыхъ французовъ, англичанъ и врачей въ сѣверной Америкѣ, которые съ самаго начала стараются прервать болѣзнь огромными приемами, или по крайней мѣрѣ дѣйствовать ими на теченіе и исходъ болѣзни. Не одного тифознаго больнаго привели они такимъ образомъ въ сонъ, изъ котораго онъ никогда не пробуждался,

Опій, по видимому, также полезенъ въ нѣкоторыхъ случаяхъ *перемежающейся лихорадки*, когда напр. дрожь необыкновенно сильна, когда являются судороги или сильная рвота и поносъ,— такимъ образомъ въ нѣкоторыхъ видахъ, такъ назыв. *гибельной перемежающейся лихорадки* (*febris algida, cholericæ* и др.). Тутъ опій помогаетъ, если давать его во время, напр. предъ приступомъ и въ началѣ его (часто съ нефтями), не только противъ отдѣльныхъ припадковъ, но онъ также можетъ скорѣе прекратить самый пароксизмъ, такъ что до открытія хины онъ считался однимъ изъ лучшихъ средствъ противъ перемежающейся лихорадки. Тогда давали опій въ большихъ приемахъ не долго передъ приступомъ лихорадки; теперь обыкновенно даютъ ихъ вмѣстѣ, если вообще имѣемъ показаніе къ употребленію опія.

2) *Больше мѣстныхя, частныя страданія нервовъ; расстройство отправления отдѣльныхъ нервныхъ волоконъ и мышечныхъ частей*, какъ боль, невралгія, судороги различныхъ органовъ и въ разныхъ болѣзняхъ. Во всѣхъ этихъ случаяхъ опій весьма часто употребляется какъ болеутолительное и противосудорожное средство.

Противъ всѣхъ весьма болѣзненныхъ страданій, особенно же противъ невралгіи, личной и нервной головной боли (мигрени),



гастралгій и судорогъ желудка; далѣе противъ боли кишекъ и свинцовой колики; также противъ ревматическихъ страданій суставовъ и мышцъ.

При употребленіи опія противъ *изжоги, судорогъ желудка и гастралгическихъ страданій* вообще не должно упускать изъ виду, что онъ часто разстраиваетъ пищеварительные процессы, замедляетъ ихъ необыкновеннымъ образомъ, и что должно другими средствами препятствовать или удалять запоръ, который при этомъ можетъ происходить. Часто въ такомъ случаѣ даютъ его съ магнезіею и т. п. Опій (часто съ рвотнымъ камнемъ, рвотнымъ корнемъ) очень полезенъ противъ *ревматизма суставовъ*, особенно въ позднѣйшихъ періодахъ, въ хроническомъ состояніи, также противъ *бедренной боли, ломоты*; между тѣмъ какъ онъ въ острыхъ случаяхъ, при болѣе сильной лихорадкѣ негодится. Опій, говорить, менѣе полезенъ противъ боли весьма чувствительныхъ нервовъ, напр. пятой пары, при боли лица. Однако, напр. при зубной боли, онъ, какъ и эфированіе, принадлежитъ къ лучшимъ палліативнымъ средствамъ; вообще онъ составляетъ средство, къ которому можно сперва и вѣрнѣе прибѣгать при всѣхъ, часто внезапныхъ и загадочныхъ по происхожденію приступахъ сильной боли, напр. при боли печени, почекъ, лица, головы и др., также при весьма болѣзненномъ отдѣленіи мѣсячныхъ кровей, истерическихъ припадкахъ и необыкновенной сильной боли послѣ родовъ. Въ такихъ случаяхъ по крайней мѣрѣ достигаютъ цѣли тѣмъ, что при этомъ выигрываютъ время, удаляютъ первые опасные припадки, и потомъ можно тѣмъ вѣрнѣе приступать къ болѣе основательному леченію.

Опій можетъ считаться лучшимъ палліативнымъ средствомъ и противъ боли, являющейся столь часто при значительныхъ измѣненіяхъ въ строеніи тканей, при разнородныхъ образованіяхъ и опухоляхъ или другихъ припадкахъ: такъ напр. при весьма болѣзненныхъ ранахъ, язвахъ (напр. при меркуріальныхъ язвахъ въ полости рта) и мѣстномъ помертвеніи, при цингѣ, сухомъ помертвѣніи (*gangraena senilis*) и пролежнѣ; при болѣзненной или зудящейся сыпи, желѣзистыхъ опухоляхъ; противъ болѣзненного раздраженія задняго прохода и прямой кишки при геморояхъ; далѣе при водянкѣ, нахожденіи воздуха въ груди (*pneumothorax*), нарывѣ въ легкихъ, какъ и при ракѣ желудка, грудныхъ желѣзъ, матки, прямой кишки и т. д.

Опій еще полезенъ при біеніи и т. п. въ головѣ, которое сопровождается болью и круженіемъ головы, какъ это часто встрѣчается при изнуреніи, малокровіи и послѣ большой потери крови.

Его употребляютъ также противъ сильнаго *голода и жажды*, когда удовлетвореніе ихъ невозможно или опасно по случаю

болѣзней глотательныхъ и пищеварительныхъ органовъ, напр. воспаленія, продыравленія и язвъ желудка и кишечнаго канала, также медовитаго мочеотдѣленія и др.

Какъ противосудорожное средство опій при обстоятельствахъ также заслуживаетъ величайшаго вниманія (хотя можетъ быть менѣе сонной одури, бѣлены и др.), особенно когда нужно вмѣстѣ дѣйствовать противъ боли, раздраженія и т. п. Такъ при судорожныхъ страданіяхъ мочеиспускательнаго канала, мочеваго пузыря, съ образованіемъ песка и камня или безъ этого; противъ судорогъ и боли при введеніи бужей и катетеровъ въ мочеиспускательный каналъ (особенно при стриктурахъ). Далѣе при судорогахъ, какъ и весьма болѣзненныхъ или чрезмѣрныхъ сокращеніяхъ матки при родахъ; противъ судорогъ мышечной оболочки желудка и кишекъ, грудобрюшной преграды (при икотѣ) и при судорожномъ смѣхѣ; противъ чрезмѣрной рвоты (холеры) и поноса, какъ напр. послѣ сильнаго дѣйствія рвотныхъ и слабительнымъ веществъ; при (такъ назыв. нервной) рвотѣ беременныхъ и при морской болѣзни. Такъ какъ предохраняющее средство при угрожающемъ или уже начинающемся выкидышѣ опій (внутри или въ видѣ клистира) часто успокаивалъ нервную систему и матку и предотвращалъ роды. Наконецъ должно еще упомянуть объ употребленіи опія противъ припадковъ, которые обыкновенно приписываютъ существованію и перемѣщенію желчныхъ камней въ шейкѣ желчнаго пузыря и желчныхъ каналахъ, — какъ противъ боли, судорогъ, желтушнаго окрашенія кожи и рвоты.

Часто тутъ, конечно, припадки зависятъ не отъ желчныхъ камешковъ, а скорѣе отъ раздражительнаго или воспалительнаго состоянія желчнаго пузыря и желчныхъ канальцевъ — совсѣмъ независимо отъ всѣхъ каменистыхъ отложеній. Всегда однако опій представляетъ хорошее противъ нихъ средство.

3) *Конгестивныя, остроэкзудативныя (воспалительныя) состоянія и ихъ послѣдствія; острия, сыпныя болѣзни и т. д.* Противъ этихъ болѣзней по себѣ опій дѣйствуетъ только при особенныхъ обстоятельствахъ; часто однако являются еще другіе припадки, или эти самыя болѣзни развиваются при обстоятельствахъ, которыя требуютъ употребленія опія.

4) По дѣйствію опія противъ усиленныхъ процессовъ отдѣленія, особенно слизистыхъ оболочекъ, его употребляютъ противъ поноса съ изъязвленіемъ слизистой оболочки кишекъ или безъ этого, также противъ кроваваго поноса и холеры. Даже въ азіатской холерѣ опій, принятый въ самомъ началѣ, представляетъ одно изъ лучшихъ средствъ для удаленія или по крайней мѣрѣ для уменьшенія рвоты и поноса. При слизетеченіи дыхательныхъ вѣтвей при обильномъ нагноеніи туберкулезныхъ легкихъ, опій, по видимому, часто уменьшаетъ отдѣленіе, хотя онъ тутъ дѣйствуетъ

большую часть короткое время и рѣдко съ значительно. Тоже самое должно сказать о его дѣйствіи противъ меркуріальнаго слюнотеченія, между тѣмъ какъ онъ (напр. при впрыскиваніи) дѣйствуетъ благоприятнѣе противъ хроническаго катарра мочевого пузыря и перелоя, какъ и мѣстно при употребленіи его противъ насморка.

Опій, по видимому, полезнѣе всѣхъ эмпирическихъ средствъ, противъ чрезмѣрнаго *отдѣленія почекъ (diabetes)*. Часто уменьшается количество мочи довольно скоро послѣ принятія опія, а если и потомъ болѣзнь возвращается, то часто однако помощью опія и другихъ приличныхъ, особенно діететическихъ мѣръ можно ограничить отдѣленіе мочи до извѣстной степени. Опій часто оказывался полезнымъ также противъ *альбуминурии* съ образованіемъ мясныхъ сосочковъ въ почкахъ, изліяніемъ воды въ брюшную полость и т. д., или безъ всего этого.

Наконецъ сюда относится употребленіе опія противъ *кровотеченій*, особенно желудка, матки и легкихъ. Но его нельзя давать при такъ назыв. активныхъ приливахъ къ этимъ органамъ, когда пульсъ полонъ и твердъ, или когда потерялось мало крови. Напротивъ, когда кровотеченіе происходитъ у нѣжныхъ, весьма чувствительныхъ лицъ, когда потеря крови была значительна, когда вмѣстѣ существуютъ боль, судороги или другіе припадки раздраженія пораженныхъ органовъ, то опій часто дается съ успѣхомъ, также въ случаяхъ крайней опасности.

При *кровавомъ поносѣ* средней приѣмъ опія, принятый вечеромъ, часто можетъ доставлять по крайней мѣрѣ относительный покой въ теченіи ночи. Еще полезнѣе онъ обыкновенно при внезапномъ появленіи чрезмѣрной рвоты и поноса, при такъ назыв. *спорадической холерѣ*. Иногда даже послѣ изверженія содержимаго желудка не прекращается еще душеніе, рвота и икота, и когда капля жидкости прикасается къ глотательнымъ органамъ, къ желудку, то является судорожная рвота или поносъ, съ жиленіемъ и сильною болью. Тутъ-то именно самое приличное время для употребленія большихъ приѣмовъ опія, въ случаѣ надобности въ видѣ клистера.

5) Нерѣдко опій готовится какъ *вспомогательное и исправляющее* средство, къ другимъ лекарствамъ, чтобы вмѣстѣ достигнуть и дѣйствія опія, также чтобы препятствовать или уменьшить дѣйствія другихъ веществъ на пищеварительные пути и т. д., или наоборотъ, чтобы какимъ-либо образомъ способствовать къ ихъ дѣйствіямъ. Съ послѣднею цѣлью прибавляютъ опій къ другимъ наркотическимъ веществамъ, съ первою цѣлью напр. къ хинной коркѣ и ея алкалоидамъ, также къ вяжущимъ веществамъ, а съ іодомъ и ртутью его часто даютъ, чтобы препятствовать дѣйствію ихъ на слюнные железы, или чтобы поддержать

другія общія дѣйствія ихъ, — цѣль, которая достигается впрочемъ довольно рѣдко.

При внутреннемъ употребленіи опій дѣйствуетъ вѣрно и сильно; общія дѣйствія его благотѣльны для больного, но мѣстныя дѣйствія опія вообще ненадежны, и даже тѣ отдаленныя дѣйствія опія, которыя происходятъ при наружномъ употребленіи (на кожѣ, въ прямую кишку), не могутъ быть опредѣляемы съ вѣрностью. Хотя иногда наблюдается, что относительно малые приемы, употребляемые въ клистирѣ, дѣйствуютъ съ неожиданною силою, и въ другихъ случаяхъ (напр. при зубной боли, воспаленіи глазъ) наружное употребленіе его нерѣдко оказывается полезнымъ; но часто бываетъ наоборотъ, такъ что всего болѣе затрудняются въ вѣрномъ опредѣленіи приемовъ. Вообще употребляютъ опій снаружи вездѣ, гдѣ назначаютъ сонную одурь, аконитъ и бѣлену, а именно:

1) Чтобы произвести мѣстно въ самыхъ прикосновенныхъ частяхъ успокоительное, противосудорожное и болеутолятельное дѣйствіе — въ случаяхъ, о которыхъ мы уже упомянули выше. Такъ употребляютъ опій противъ боли и судорогъ доступныхъ снаружи частей, противъ невралгій, болѣзненной чувствительности, раздраженія, противъ свѣтобоязни и т. д., воспаленія глазъ и остающихся послѣ этого припадковъ, многихъ кожныхъ болѣзней съ зудомъ, жженіемъ и даже при ракъ кожи; далѣе противъ насморка, ушной и зубной боли, мигрени, бедренной боли, противъ раздраженія къ кашлю, сильной грудной боли чахоточныхъ и т. д. (во всѣхъ этихъ случаяхъ въ видѣ мази или пластыря для груди и другихъ болѣзненныхъ частей). Далѣе при костоѣдѣ зубовъ, при язвахъ въ полости рта и на кожѣ, также при болѣзненныхъ помертвѣлыхъ язвахъ (напр. для присыпки послѣ очищенія ихъ): при болѣзненныхъ страданіяхъ суставовъ и опухоляхъ; при сифилитическихъ язвахъ и другихъ страданіяхъ половыхъ органовъ, при перелоѣ съ болѣзненнымъ напряженіемъ и искривленіемъ дѣтороднаго ствола, при незалупѣ и неотлупѣ (*phymosis et paraphymosis*), напр. для примочекъ, клистира; при невралгіяхъ и судорогахъ мочеиспускательнаго канала, мочеваго пузыря или матки, при ракъ прямой кишки, также при полипахъ носа и т. д. по вяжущему дѣйствію опія. Наконецъ при вщемленныхъ грыжахъ, при выпаденіи прямой кишки или рукава, чтобы облегчить вправленіе ихъ.

Во многихъ изъ упомянутыхъ случаевъ опій однако дѣйствуетъ менѣе сильно и вѣрно, нежели другія наркотическія вещества, напр. сонная одурь, аконитъ, или морфій заслуживаютъ преимущества предъ опіемъ въ плотномъ состояніи. Обыкновенно и тутъ мѣстное дѣйствіе опія скорѣе обуславливается дѣйствіемъ его на спинной и черепной мозгъ и т. д. И въ новѣйшее время излечивали,

говорять, даже раковыя язвы, ракъ кожи лепешкою изъ опія, хотя роль, которую при этомъ игралъ опій, неясна.

2) По общимъ его дѣйствіямъ въ случаѣ, гдѣ внутреннее употребленіе невозможно или недостаточно, какъ при помѣшательствѣ, меланхоліи, корчѣ нижней челюсти, водобоязни, отравленіи острыми веществами и т. д., — вообще при обстоятельствахъ, гдѣ больной не можетъ или не хочетъ принимать внутрь, или проглоченное тотчасъ извергаетъ рвотою.

При наружномъ употребленіи всегда должно имѣть въ виду, что на нѣжныхъ или изъязвленныхъ мѣстахъ кожи, также въ прямой кишкѣ, даже въ мочеиспускательномъ каналѣ и рукавѣ совершается всасываніе морфія и другихъ составныхъ частей опія, и такимъ образомъ отъ большихъ приѣмовъ легко можетъ происходить отравленіе.

Опредѣленіе приѣмовъ у такого средства, какъ опій, почти невозможно, такъ какъ это зависитъ отъ состоянія больныхъ и ихъ воспріимчивости къ дѣйствию опія и отъ привычки къ нему.

Опій обыкновенно даютъ въ порошокѣ, съ сахаромъ или въ видѣ пилюль и болуса съ вытяжкою солодковаго корня и подобными воспринимающими средствами, смотря по обстоятельствамъ вмѣстѣ съ другими лекарствами. Въ жидкомъ видѣ онъ менѣе приличенъ, потому что нельзя при этомъ точно опредѣлить приѣма; однако иногда даютъ опій съ сахаромъ и слизью арав. камеди или стертый съ яичнымъ желткомъ и водою, слизистыми отварами и т. п. Часто назначаютъ его также съ чернымъ кофе.

Для *наружнаго употребленія* часто пользуются настоячками или подобными растворами и эмульсіями опія, иногда съ прибавленіемъ жирныхъ маселъ, — для вприскиванія и клистировъ (для послѣднихъ приѣмы сначала никогда не должны быть больше, нежели при внутреннемъ употребленіи). Язвы присыпаютъ порошкомъ опія съ крахмаломъ и т. п., или дѣлаютъ лепешку — съ водою — и прикладываютъ, напр., на раковыя язвы (по удаленіи корки); прибавляютъ его также къ припаркамъ, въ соединеніи съ бѣленою, сонною одурью и омегомъ. Опій назначается также въ большихъ пилюляхъ и сосулькахъ. Можно было-бы назначать его также въ видѣ пластыря, прибавляя къ пластырнымъ массамъ или къ растопленной смолѣ (1 ч. опія на 4—8 ч. воспринимающаго средства), но въ такомъ видѣ онъ рѣдко производитъ вѣрное и сильное дѣйствіе. Для куренія, опій употребляется рѣдко; бросаютъ 10—20 гр. на угли и вдыхаютъ паръ, напр. при одышкѣ и др.

Изъ опія готовится:

1) *Экстрактъ (Extractum Opii)* получается извлеченіемъ опія перегн. водою и выпареніемъ до суха; плотень превращается въ порошокъ.

Этотъ экстрактъ дѣйствуетъ, по видимому, почти какъ опій въ плотномъ состояніи, и его можно давать въ тѣхъ же видахъ, только немного меньшими приемами (около  $\frac{1}{3}$  меньше). Для наружнаго употребленія, напр. для глазныхъ примочекъ, его можно растворять въ водѣ.

2) *Доверовъ порошокъ (Pulvis Ipecacuanhae opiatas (s. compositus) Pulvis Doveri)*, состоитъ изъ опія и рвотнаго корня и сѣрноокислаго кали; 10 гр. его содержатъ 1 гр. опія. Этотъ препаратъ дѣйствуетъ слабѣ другихъ, и употребляется преимущественно какъ потогонное средство. Но какъ, безъ сомнѣнія, опій составляетъ самую дѣйствующую составную часть этого порошка, то понятно, что его можно давать только при обстоятельствахъ, не представляющихъ противопоказаній къ употребленію опія. Вообще къ этому порошку относится все, что было сказано у опія, и такъ какъ сѣрноокислое кали тутъ довольно излишне, то лучше прописывать опій съ рвотнымъ корнемъ и сахаромъ магистралью. Это тѣмъ приличнѣе, такъ какъ при долгомъ лежаніи въ коробкахъ верхніе слои Доверова порошка часто содержатъ больше опія и рвотнаго корня, нежели нижніе слои.

3) *Опійная настойка (Tinctura Opii simplex)* получается вымачиваніемъ опія въ винномъ спиртѣ и водѣ. Употребляется, подобно всѣмъ настойкамъ опія, въ случаяхъ, гдѣ онъ не переносится или не можетъ быть принятъ въ плотномъ состояніи, напр. у дѣтей, при корчѣ нижней челюсти, также когда желаютъ достигнуть весьма скорого дѣйствія на нервную систему.

Принимаютъ отъ 5—15 капель и больше, и въ такихъ-же приемахъ для клистира. Часто употребляютъ настойку снаружи, съ водою, наливками и т. п. для глазныхъ и другихъ примочекъ, полосканій, впрыскиванія, зубныхъ и глазныхъ капель и т. д., Мѣстно (напр. на глазахъ при воспаленіи ихъ) она немного меньше раздражаетъ, нежели лауданъ. Для малолѣтнихъ дѣтей должно опредѣлять приемы весьма осторожно, даже 1 до 2 капель внутрь и въ клистирѣ производили сильныя дѣйствія. Иногда и самые осторожные приемы слишкомъ сильны, какъ у всѣхъ наркотическихъ настоекъ, потому что растворъ можетъ концентрироваться постепеннымъ испареніемъ жидкости, такъ что дѣйствіе становится вдвое сильнѣе.

4) *Сиденгамовъ лауданъ (Tinctura Opii crocata; Laudanum liquidum Sydenhami (Vinum Opii))*. готовится вымачиваніемъ опія, шафрана, индѣйской корицы (rass. cinnam) и гвоздики въ мадерѣ или малагѣ. Лауданъ возбуждаетъ въ болѣе высокой сте-

пени, и особенно приличенъ въ случаяхъ, гдѣ желаютъ вмѣстѣ щадить желудокъ или при судорогахъ, гастралгii, холерѣ, чрезмѣрной рвотѣ и простомъ поносѣ. Принимаютъ отъ 10 — 20 капель по нѣскольу разъ, по себѣ или съ другими настойками напр. съ Tinct. cinnam Liq. Ammoniaci vin., succin., Tinct. Valerian., съ мускусомъ, камфорою и подобными веществами, также съ микстурами.

Снаружи можно употреблять лауданъ только когда желаютъ достигнуть мѣстнаго раздражающаго дѣйствiя его, которое является сначала, или когда оно по крайней мѣрѣ не вредитъ; всего чаще пользуются имъ при воспаленiи глазъ съ большою чувствительностью вѣкъ и глазнаго яблока, съ свѣтобоязнью или судорогами вѣкъ. Тутъ онъ сначала производитъ сильную боль, но этимъ именно онъ отчасти уничтожаетъ чрезмѣрную чувствительность. Также должно знать, что онъ окрашиваетъ кожу на нѣкоторое время желтымъ цвѣтомъ. Рѣже онъ употребляется въ концентрированномъ видѣ, напр. намазываютъ имъ мясные наросты, венерическiя шишки и носовые полипы, или вкапываютъ въ глазъ, чаще смѣшанный съ 2—3 ч. перегн. воды. Напитанные имъ компрессы часто прикладываютъ, напр. къ опухолямъ желѣзъ или яичекъ; въ видѣ клистира и впрыскиванiя употребляютъ его нерѣдко противъ колики, раздраженiя половыхъ органовъ и т. д.

5) *Болеутолительный элексиръ (Tinctura Opii benzoica (Elixir paregoricum))*, получается настаиванiемъ опiя и камфоры въ анисовомъ маслѣ, росноладанной кислотѣ и винномъ спиртѣ. Слабый и излишнiй препаратъ, у котораго едва-ли можно принимать опiй въ расчетъ; его даютъ еще развѣ только дѣтямъ какъ противосудорожное средство при коклюшѣ и другихъ судорожныхъ страданiяхъ, въ приемахъ отъ 10—20 капель.

Другiе приготовляемые въ аптекахъ опiйные препараты мало употребительны и потому мы не упоминаемъ о нихъ.

*Морфинъ*, алколоидъ маковыхъ растений, представляетъ самую дѣйствительную и притомъ всего лучше извѣстную составную часть опiя, въ которомъ онъ вѣроятнo соединенъ съ меконовою кислотою. Получается при обработыванiи воднаго экстракта известью, хлористымъ кальциемъ или нашатыремъ, растворенiемъ выдѣленнаго морфия въ соляной кислотѣ и разложенiемъ солекислаго морфия аммиакомъ (или нашатыремъ и извѣстковымъ молокомъ). Кристаллическое вещество, бѣловатаго цвѣта или безцвѣтное, не измѣняется на воздухѣ, весьма горькаго вкуса (какъ и всѣ соли его), вовсе не растворяется въ эфирѣ, весьма немного ( $\frac{1}{1000}$ ) въ холодной водѣ, немного больше въ кипячей, еще больше въ холодномъ и особенно въ горячемъ спиртѣ, а всего легче наконецъ въ эфирныхъ и жирныхъ маслахъ, въ щелокѣ кали и натра, из-

вестковой водѣ, также въ разведенныхъ кислотахъ, напр. въ сѣрной, соляной, азотной и уксусной кислотахъ. Съ этими-то кислотами морфіи образуетъ соли, которыя употребляются терапевтически.

*Физиологическія дѣйствія* морфія и его солей, по видимому совершенно одинаковы и вообще сходствуютъ съ дѣйствіями опія, однако неполнѣ. Такъ морфіи, по видимому, отличается отъ опія особенно тѣмъ, что онъ не возбуждаетъ въ такой степени, и менѣе ускоряетъ дѣйствіе сердца и обращеніе соковъ, и напротивъ обыкновенно дѣйствуетъ больше на желудокъ, менѣе производитъ запоръ, а при большихъ приемахъ можетъ произвести даже поносъ. Дѣйствія же весьма большихъ приемовъ показываютъ нѣкоторое сходство съ дѣйствіями синильной кислоты. Особенно его вліяніе на мозгъ и душевную жизнь не обнаруживается такимъ-же образомъ, какъ при употребленіи опія, не происходятъ, напр. такія живыя сновидѣнія и потомъ не такой глубокой сонъ.

Мѣсто морфіи, при эндематическомъ употребленіи, обыкновенно производитъ зудъ и жженіе, особенно на нѣжной, чувствительной кожѣ, у женщинъ; часто мѣсто употребленія покрывается потомъ, и могутъ даже происходить различныя сыпи, прыщеватая, пузырчатая и др. Кромѣ того, часто наблюдали при такомъ наружномъ употребленіи сухость въ зѣвѣ, жажду, иногда тошноту, потерю аппетита съ запоромъ и затрудненіе при мочеиспусканіи.

Принятый внутрь, морфіи, часто уже въ малыхъ приемахъ ( $\frac{1}{4}$  —  $\frac{1}{2}$  гр. и больше), разстроиваетъ пищевареніе, даже можетъ происходить рвота, уже по весьма горькому и противному вкусу его. Нерѣдко онъ сначала производитъ запоръ, особенно при эндематическомъ употребленіи, между тѣмъ какъ отъ внутренняго употребленія его часто происходитъ поносъ съ самаго начала. Но еще постояннѣе дѣйствія его на нервную жизнь, такъ что является боль и круженіе головы, незначительное оглушеніе и сонливость, а зрачекъ суживается. Пульсъ не измѣняется, по крайней мѣрѣ непостоянно, — по нѣкоторымъ онъ становится рѣже. Напротивъ въ носу, также въ кожѣ происходитъ несносный зудъ и жженіе, особенно на спинѣ, часто даже постепенно по всему тѣлу, и затѣмъ обыкновенно слѣдуетъ краснота, приливъ и воспаленіе кожи, послѣднѣе всего чаще на лицѣ, на шеѣ и въ поясницѣ и можетъ образоваться даже прыщеватая, пузырчатая и крапивная сыпь и т. п. вмѣстѣ съ тѣмъ кожа покрывается сильнымъ потомъ, особенно у женщинъ, у которыхъ кожа вообще поражается скорѣе. Половая жизнь и мочевые пути часто претерпѣваютъ дѣйствіе морфія, которое впрочемъ мало отличается отъ дѣйствія опія. Часто, напр. мочеиспусканіе совершается съ нѣкоторымъ затрудненіемъ, вѣроятно по недостаточному



сокращенію мочевого пузыря и брюшныхъ мышць; количество мочи часто, по видимому, уменьшено.

Отъ большихъ пріемовъ поражаются особенно нервные центры и душевная жизнь въ высокой степени, по большей части безъ замѣтнаго страданія нервныхъ прикосновенныхъ частей, безъ боли желудка, рвоты и т. д. Зрѣніе темнѣетъ и исчезаетъ, происходитъ головокруженіе, зрачекъ въ высшей степени суженъ, является слабость, спячка, дрожаніе мышць, даже судорога, короткое дыханіе, часто съ сильною одышкою. Наконецъ, происходитъ оглушеніе, коматозное состояніе и корча нижней челюсти или настоящій столбнякъ, и при такихъ и другихъ припадкахъ можетъ являться смерть отъ задушенія или вслѣдствіе апоплексическихъ припадковъ.

Почти тѣже самыя дѣйствія происходятъ, употребляется ли морфій снаружи, эндерматически, или вводится въ прямую кишку, непосредственно въ вену или наконецъ въ желудокъ. По нѣкоторымъ онъ при эндерматическомъ употребленіи скорѣе всасывается и сильнѣе дѣйствуетъ, нежели принятый въ желудокъ.

*Терапевтическое его употребленіе* вообще какъ у опія. Однако при этомъ обыкновенно полагаютъ, что морфій возбуждаетъ нервную жизнь, кровообращеніе и т. д.; что онъ мало или вовсе не производитъ запора, менѣе ограничиваетъ отдѣленіе дыхательныхъ вѣтвей и выхаркиваніе мокроты, а напротивъ сильнѣе и вѣрнѣе успокоиваетъ чувствительные нервы (напр. при болѣзненныхъ страданіяхъ) и вообще нервную систему. Особенно же его справедливо предпочитаютъ во всѣхъ случаяхъ, гдѣ желаютъ достигнуть успокоительнаго, противосудорожнаго и болеутолятельнаго дѣйствія *наружнымъ*, особенно эндерматическимъ употребленіемъ. Такимъ образомъ пользуются морфіемъ и его солями при невралгіяхъ (личной, головной, желудочной и бедренной боли), острымъ ревматизмъ суставовъ и другихъ болѣзненныхъ страданіяхъ (напр. при разѣдающихъ язвахъ, ракъ, весьма болѣзненныхъ шанкерахъ и другихъ язвахъ), воспалительныхъ состояніяхъ упомянутаго при опіи рода, напр. при воспаленіи глазъ, сифилитическомъ воспаленіи радужной оболочки, сифилитической боли костей, хроническомъ воспаленіи желудка, кровавомъ поносѣ и т. д. Далѣе назначаютъ его какъ снотворное, успокоительное и палліативное средство вообще противъ сильнаго раздраженія къ кашлю при чахоткѣ, водянкѣ и т. д., не ограничивая притомъ выхаркиванія или испраженія, чего опасаются (большею частью безъ основанія) при употребленіи опія. Морфій можно употреблять съ большею вѣрностью, нежели опій, также при помѣшательствѣ и сродныхъ душевныхъ разстройствахъ съ возбужденіемъ, бессонницею и т. д., при страданіяхъ сердца и нѣкоторыхъ видахъ одышки. Во мно-

гихъ случаяхъ воспаленія околосердечной сумки съ большимъ изліяніемъ и отъ большихъ приемовъ морфія видно по крайней мѣрѣ облегченіе сильной боязливости, одышки и чрезмѣрнаго сокращенія сердца; подобныхъ палліативныхъ дѣйствій можно было-бы ожидать при эксудативномъ воспаленіи брюшины, тутъ однако преимущественно отъ эндерматическаго употребленія чтобы какъ можно меньше тревожить желудокъ и кишечный каналъ.

Дальнѣйшее его употребленіе существенно сходно съ тѣмъ, что было приведено у опія. Въ обыкновенныхъ случаяхъ опій всегда заслуживаетъ преимущества, если нѣтъ важныхъ противопоказаній относительно его дѣйствія на теплоту тѣла, сосудистую систему и т. д.; однако такія противопоказанія принадлежатъ къ исключеніямъ. Притомъ, у опія не нужно такъ тщательно опредѣлять приемовъ и кругъ его дѣйствія несравненно больше. Но особенно при *отравленіи стрихниномъ*, также при столбнякѣ, при сильныхъ продолжительныхъ судорогахъ и сродныхъ состояніяхъ морфія вообще, говорятъ, заслуживаетъ преимущества, по скорѣйшему и сильнѣйшему дѣйствію, также потому, что тутъ нерѣдко эндерматическое употребленіе необходимо.

Приемъ морфія и его солей при внутреннемъ употребленіи всегда  $\frac{1}{20}$  —  $\frac{1}{5}$  гр., предусмотрительно увеличивая приемъ, въ нѣкоторыхъ случаяхъ до 1 даже до 2 гр., по нѣскольку разъ въ день; если же прекращаютъ употребленіе на нѣкоторое время, то потомъ должно начинать опять только съ малыхъ приемовъ. При эндерматическомъ употребленіи обыкновенно можно брать немного побольше, по  $\frac{1}{6}$  —  $\frac{1}{2}$  гр., смѣшивая его немного съ сахаромъ. Чистый морфія употребляется рѣдко, всего чаще уксуснокислая соль его, хотя солянокислый или сернокислый морфинъ несравненно лучшіе препараты. Ихъ даютъ внутрь въ порошокъ, пилюляхъ, болюсѣ или въ растворѣ, и избѣгаютъ прибавленія всѣхъ минеральныхъ, особенно металлическихъ веществъ, также всѣхъ растительныхъ средствъ, содержащихъ дубильное вещество.

*Уксуснокислый морфія (Morphium aceticum)*. Получается раствореніемъ морфія въ уксусной кислотѣ. Кристаллизуется и имѣетъ весьма горькій вкусъ; легко растворяется въ водѣ, менѣе въ винномъ спиртѣ, на воздухѣ онъ со временемъ теряетъ немного уксусной кислоты, и потому, по крайней мѣрѣ отчасти, также растворимость. Если эту соль желаютъ давать внутрь въ видѣ раствора, то должно прибавлять нѣсколько капель уксусной кислоты, чтобы получить опять среднюю, растворимую соль.

*Морфія сернокислый (Morph. sulphuricum)*. Получается раствореніемъ морфія въ серной кислотѣ. Кристаллическая масса, легко растворимая въ водѣ, винномъ спиртѣ, не измѣняется въ послѣдствіи. Эта соль назначается довольно рѣдко.

Прочія основныя, кристаллизующіяся составныя части опія недостаточно извѣстны даже въ химическомъ отношеніи и гораздо менѣе еще какъ касательно дѣйствія ихъ, и потому ихъ мало или вовсе не давали больнымъ.

*Тебаинъ или Параморфинъ (Thebainum s. Paramorphinum, Paramorphia)*, имѣетъ острый вкусъ; дѣйствуетъ, во видимому, на подобіе морфія, однако слабѣе и менѣе постепенно; но, говорятъ, что онъ можетъ причинить сильнѣйшія судороги.

*Кодеинъ (Codeinum Papaverinum)*, кристаллизующійся алкалоидъ, растворяется довольно трудно въ водѣ, но легко въ алкогольъ и эфиръ. Дѣйствуетъ несравненно слабѣе морфія, по нѣкоторымъ даже слабѣе опія, а также онъ мѣстно сильно раздражаетъ, возбуждаетъ кровообращеніе и, напротивъ, менѣе или вовсе не оглушаетъ подобно опію. Другіе-же приписываютъ ему сильно оглушающія свойства. Его назначали какъ успокоительное средство противъ судороги желудка, гастралгій и сродныхъ страданій, почти какъ морфій, однако, по видимому, безъ особеннаго успѣха.

*Папаверинъ*, основное вещество опія, не растворяется въ водѣ, сѣрною кислотою онъ окрашивается темносинимъ цвѣтомъ, не дѣйствуетъ даже въ большихъ пріемахъ, по крайней мѣрѣ у животныхъ.

*Наркотинъ или опіанъ (Narcotinum s. Narcotina s. Opian)*, почти вовсе не растворяется въ водѣ, трудно растворимъ въ алкогольѣ, легче въ эфиръ, эфирныхъ и жидкихъ маслахъ. Прежде его считали за собственно оглушающее или наркотическое, потомъ за раздражающее, возбуждающее начало опія, но наконецъ оказалось, что онъ почти недействителенъ. Во всякомъ случаѣ неизвѣстно съ точностью, какимъ образомъ онъ дѣйствуетъ. Его испытывали противъ судорогъ, невралгій, ревматизма и т. д., также въ перемеж. лихорадкѣ.

*Нарцеинъ*, еще неизслѣдованъ съ точностью относительно дѣйствій, но по многимъ наблюденіямъ онъ едва-ли дѣйствуетъ ядовито даже въ большихъ пріемахъ, во всякомъ случаѣ не столь сильно, какъ морфій.

*Меконовая кислота* растворяется въ водѣ и алкогольѣ; также недействующее вещество, хотя ее прежде считали ядовитою. Прежде думали, что она также полезна противъ одышки, судорогъ и ленточнаго глиста.

\* *Paris quadrifolia L.* (*Воронецъ; вороній глазъ; одноягодникъ. — Vierblättrige Einbeere. — Raisin de renard*). Растетъ по прогалинамъ тѣнистыхъ лѣсовъ.

Листья и ягоды этого растенія употребляются снаружи въ видѣ катаплазмы въ злокачественныхъ нарывахъ, опасныхъ воспаленійхъ глазъ и ногтей. Корень этого растенія имѣетъ

самую легкую рвотную силу и своимъ дѣйствіемъ можетъ замѣнить дорогую перувианскую ипеакаунну. Онъ полезенъ для облегченія желудка при излишествѣ мокротъ, причиняющихъ невареніе пищи и тягость въ груди; дается также для очищенія желудка въ желчныхъ лихорадкахъ.

Дается корень въ порошокѣ съ сахаромъ или солодковымъ корнемъ: по 1 или 2 грана, каждые два часа; для рвотнаго: отъ 40 гранъ до полудрамы и 3 скрупуловъ, запивая теплою водою или чаемъ, какъ выше сказано; для наливки полагаются 2 драхмы на 6 унцій кипячей воды, которую принимаютъ каждый часъ по столовой ложкѣ. Въ клистерахъ помогаетъ въ подвздошномъ колотѣ. Трава и ягоды снаружи прикладываются въ видѣ сырой катаплазмы и припарки.

\* **Parnassia palustris L.** (*Золотничка болотная; перелойная трава. — Sumpf Parnassie. — Foin du Parnasse*). Растетъ по гористымъ и влажнымъ мѣстамъ.

Трава и цвѣты запаху не имѣютъ; вкусъ ихъ горьковато-вяжущій.

Дѣйствіе золотнички вяжущее.

Траву и цвѣты пьютъ въ отварѣ, при астеническихъ кровотеченіяхъ, также отъ завала или затвердѣнія печени; снаружи полезно толченую траву прикладывать на наружныя раны и къ больнымъ воспаленнымъ глазамъ. Сѣмя ея гонитъ мочу и утоляетъ рвоту.

Для внутренняго употребленія: двѣ щепоти цвѣтовъ наливаютъ 6 унц. кипячей воды, или полунціи травы варятъ въ 8 унц. воды, до тѣхъ поръ пока останется полфунта отвара.

Въ Сибири этимъ растеніемъ пользуются для леченія перелоя или мокротнаго стволоваго теченія.

\* **Peucedanum officinale L.** (*Горичникъ аптечный; хвостовая трава; желтолень; свиной хвостъ. — Haarstrang. — Queue de porc; fenouil de porc*). Растетъ въ лѣсахъ. Корень горичника содержитъ бѣловатый сокъ. Запахъ его тошнотворный; вкусъ сладковато-пряный. Свойства корня этого растенія разбивающія, мочегонныя и возбуждающія.

Употребляется противъ мокротнаго кашля, головной боли, въ грудныхъ простудныхъ припадкахъ, запорѣ мѣсячныхъ кровей, зубной боли, цынготной чесотки и гнилыхъ язвъ.

Отваръ корня составляетъ полосканье и примочку. Для его приготовленія на фунтъ воды кладется 1 унція корня. Сухой корень кладутъ на зубы для утоленія боли, при чемъ полезно сверхъ того полоскать ротъ отваромъ.

**Physalis alkekengi L.** (*Мякунка; вишня жидовская; мошна; пузырьная трава. — Gemeine judenkirsche. — Coqueret; alkekenge*).

Растетъ по тѣнистымъ и воздѣланнымъ мѣстамъ южной Россіи, въ особенности часто встрѣчается на Кавказѣ.

Зрѣлые плоды мяхунки запаху не имѣютъ; вкусъ ихъ сначала кислотовато-пріятный, послѣ горькій; сѣмянъ и кожицы плодовъ весьма горькій.

Дѣйствіе ихъ слабительное сильно гонящее мочу и утоляющія зубную боль.

Употребляется въ почечныхъ мокротныхъ припадкахъ, трудномъ мочеиспращеніи, водяной болѣзни и ломотѣ, ощущаемой въ суставахъ. Сухія ягоды, растертыя и съ воскомъ смѣшанныя въ видѣ шарика, бросаютъ на раскаленную плитку или горящія уголья, и исходящій дымъ, набираемый въ ротъ, исцѣляетъ боль зубовъ.

Для употребленія внутрь: 2 унціи толченныхъ ягодъ наливаютъ 12 унц. бѣлаго вина и настоивъ и выжавъ чрезъ полотенцо, принимаютъ по 1 или 2 столовыхъ ложки, каждыя два часа; средство это хвалятъ также въ кровохарканіи. Свѣжій выжатый сокъ и заквашенный въ видѣ морса принимаютъ по одной унціи и болѣе на тощакъ какъ превосходное мочегонное средство, полезное въ отекахъ и водяной обрзюглости, бывающей послѣ продолжительныхъ лихорадокъ. Высушенныя ягоды принимаютъ въ порошокъ отъ  $\frac{1}{2}$ —1 драхмы.

Простолюдины называютъ эти ягоды жидовскими вишнями, и глотая по 4, 5 и даже по 6 сырыхъ или вареныхъ ягодъ, пользуются этимъ отъ водяной болѣзни и желтухи. Коровьему маслу эти ягоды придаютъ желтый пріятный цвѣтъ.

При собираніи этихъ ягодъ, должно отдѣлять цвѣтную чашечку, къ коей онѣ прирастаютъ; ибо она содержитъ чрезвычайно горечь, которая причиняетъ тошноту и рвоту.

\* *Pimpinella Saxifraga* L. (*Бедренецъ каменистый*. — *Gemeine Biebernell*. — *Boacage*).

Употребляется въ жабѣ, запорѣ кровей, истерикѣ, маточныхъ припадкахъ и въ припадкахъ бывающихъ послѣ ртутнаго продолжительнаго леченія.

Въ порошокъ дается рѣдко приемами до 20 гранъ, чаще употребляется въ видѣ водяной наливки (2 драхмы корня на 8 унцій кипячей воды). Водяная наливка служитъ также полосканьемъ въ упомянутыхъ болѣзняхъ; для чего къ ней можно примѣшивать равную часть шалфея, ромашки или бузиноваго цвѣта.

\* *Pinus abies* L. (*Ель*. — *Fichte*. — *Sapin*). Растетъ на песчаной почвѣ.

Еловую смолу, для изгнанія песка изъ мочевыхъ путей и въ простудномъ кашлѣ, принимаютъ растертую съ яичнымъ желткомъ,

величиною въ лѣсной орѣхъ. Расплавленная съ саломъ, служитъ мазью, очищающею проказу, паршивые струпы; и для поддержанія нагноенія послѣ нарывнаго пластыря. Одна вязкая смола вмѣсто пластыря прикладывается между лапатою, какъ отвлекающее средство въ разныхъ головныхъ и глазныхъ болѣзняхъ. Канифоль или сухая еловая смола (colophonium), въ видѣ присыпки, служитъ для нагноенія, очищенія и заживленія ранъ и язвъ, и одобряется также въ водяной мошонковой грыжѣ и мясныхъ опухоляхъ. Куреніе канифолью полезно: въ выпаденіи задней кишки, въ англинской болѣзни и отеклыхъ опухоляхъ.

Для отвара 2 драхмы еловыхъ верхушекъ полагаются на 6 унцій воды.

Изъ еловаго терпентина, перегоняютъ съ водою масло, называемое скипидарнымъ (oleum terebenthinae), которое гораздо хуже сосноваго (ol. destillatum p. sylvestris); однако оно часто продается вмѣсто этого послѣдняго. Еловая смола, сплавленная съ желтымъ воскомъ и свѣжимъ постнымъ масломъ, составляетъ липкій пластырь, соединяющій свѣжія раны.

Домашній пластырь для ранъ составляется: изъ 1 фунта еловой или сосновой бѣлой смолы (resina alba), столько-же желтаго воска и  $\frac{1}{4}$  фунта постнаго масла, т. е. льнянаго, коноплянаго или сурѣличнаго; распустивъ ихъ въ муравленомъ горшкѣ на угольномъ жару, должно варить, прибавляя по немногу истертыхъ бѣлизилъ или сурику, отъ 16 золотниковъ до цѣлаго фунта, мѣшая безпрестанно, пока не станетъ больше появляться пѣны; тогда, снявъ горшокъ съ огня, продолжать мѣшаніе, пока остынетъ масса. Пластырь этотъ очень полезенъ отъ всѣхъ ранъ, какъ огнестрѣльныхъ, такъ и порубленныхъ, также отъ ссадинъ, нарывовъ и прилежней; а равно для заживленія ожоговъ.

**Pinus larix L.** (*Лиственница. — Lerche. — Meleze*). Добываемый изъ смолы этого дерева чистый терпентинъ, вмѣстѣ съ углекислою водою, оказываетъ очень полезное дѣйствіе въ каменной болѣзни, сильныхъ запорахъ на низъ и въ водяной болѣзни. Смѣшанный съ яичнымъ желткомъ онъ помогаетъ отъ плоской глисты. Въ ломотныхъ боляхъ, хирагрѣ и подагрѣ: натираютъ страдающее мѣсто терпентиннымъ масломъ, смѣшаннымъ съ медомъ; въ чахотныхъ загноеніяхъ легкаго, кишечныхъ язвахъ и ослабленіи задняго прохода послѣ долговременныхъ поносовъ его можно давать до драхмы смѣшавъ съ вишневымъ клеємъ, сахаромъ или медомъ, наблюдавъ, чтобы не было при томъ лихорадки или внутренняго воспаленія. Мазью, состоящею изъ терпентина и меда, въ короткое время излечиваютъ головныя парши и плѣшивость.

Внутрь терпентинъ дается отъ 10—20 гранъ и больше, въ пилуляхъ или въ видѣ эмульсіи. Снаружи употребляется въ видѣ

промывательнаго (2 драхмы на 6 унцій молока). Для составленія терпентинной нагнаивающей мази (*unguent. terebinthinae s. digestiv*), 12 частей терпентина смѣшиваютъ съ 4 частями меда. Эта мазь служитъ превосходнымъ ранозѣлительнымъ средствомъ.



Горохъ. (*Pisum Sativum L.*). (Къ стр. 194).

Въ Сибири лубъ лиственницы, умягчая въ водѣ, употребляютъ вмѣсто хлѣба. Молодые зеленые отросли, изрѣзавъ, варятъ весною съ молокомъ или сывороткою, которая имѣетъ слабительное свойство. Выступающій изъ нихъ смолистый сокъ, сгущаемый солнечною теплою въ видѣ бѣловатыхъ зеренъ, представляетъ сладковатую манну (*manna lagicea*), имѣющую слабительное свойство. Древнiе евреи собирали эту манну предъ восхожденiемъ солнца

и она имъ служила очищающимъ средствомъ отъ свойственной или врожденной имъ коросты.

Лиственичный терпентинъ входитъ въ разные составы мазей, пластырей и скоросохнущихъ масляныхъ лаковъ.

**Pisum Sativum L.** (*Горохъ. — Gemeine Erbse. — Pois*). Растеніе воздѣлываемое.

Дѣйствіе гороха питательное; мочегонное; гороховой муки, разбивающее.

Зеленые молодые стручки варятъ въ похлебкахъ, составляющихъ легкую и питательную пищу; сухой горохъ, растертый въ супъ, тоже питателенъ, но производитъ пученіе живота отъ вѣтровъ. Гороховый отваръ сильно дѣйствуетъ на мочевые пути и гонитъ каменную дресву изъ почекъ и мочевого пузыря. Гороховая мука, прикладываемая въ видѣ сухой припарки, весьма хорошо разводитъ твердые опухоли груди и ядеръ.

\* **Polygala amara L.** (*Истодъ. — Bittere Kreuzblume. — Polygala amer*). Растетъ во влажныхъ лѣсахъ по мѣстамъ поросшимъ густою травою, на гористыхъ лугахъ и преимущественно по извѣстковымъ холмамъ.

Свойства корня и листовъ истода зависятъ отъ экстрактаго вещества, содержащагося болѣе въ листахъ; запаху корень и листы не имѣютъ; вкусъ корня сладковато-горькой, клейкій; листовъ очень горькій.

Дѣйствіе его слегка побуждающее, разводящее мокроты, желудочное, укрѣпляющее.

Употребляется въ грудныхъ астеническихъ болѣзняхъ, мокротной чахоткѣ (особенно въ соединеніи съ исландскимъ мохомъ), въ судорожномъ кашлѣ, язвахъ легкаго, водяной болѣзни, ломотѣ, грудномъ колотѣ, для разрѣшенія воспаления и отделенія мокроты. Въ мѣстныхъ грудныхъ болѣзняхъ, соединенныхъ съ кровохарканіемъ, сухоткою и чахоткою, даютъ отваръ: изъ 3 унц. корня, отвареннаго въ 3 фунтахъ воды до половины, по чайной чашкѣ, три раза въ день.

Въ порошокъ корень дается отъ  $\frac{1}{2}$  до 1 драхмы, 2 или 3 раза въ день; для отвара берется 1 унція на 2 фунта воды, которую кипятить должно до тѣхъ поръ, пока останется половина жидкости; процѣдивъ его принимаютъ по чайной чашкѣ, нѣсколько разъ въ день. Для винной настойки полагается тоже количество корня на бутылку бѣлаго винограднаго вина, которое, настоявъ 3 дня въ тепломъ мѣстѣ и процѣдивъ, даютъ больнымъ по рюмкѣ, 3 раза въ день.

По опытамъ дю-Гамеля и новѣйшихъ врачей, горькій истодъ и слѣдующая порода качествами своими подходятъ къ корню сенегги (*polygala senega*), а потому могутъ замѣнять ее.



Матери и кормилицы, имѣющія недостатокъ молока въ грудяхъ, употребляя корень истода въ горячей наливкѣ вмѣсто чаю, достигаютъ желаемой цѣли, т. е. умноженія молока.

\* **Polygala vulgaris L.** (*Вика коницья*. — *Gemeine Kreuzblume*. — *Polygala commin*). Растетъ по кочкамъ, краямъ лѣсовъ и на необработанныхъ поляхъ.

Корень запаху не имѣетъ; вкусъ: слабо-горькій, островатый.

Дѣйствіе сходно съ дѣйствіемъ вышеописаннаго вида.

Употребляется въ боковомъ колотѣ и въ другихъ грудныхъ болѣзняхъ. Дается такимъ же образомъ какъ и вышеописанный истодъ.

\* **Polygonum hydropiper L.** (*Горець водоперечный; водяной перецъ; трава чечина; почечуйникъ; собачій перецъ*. — *Pfefferiger Knöterich*. — *La renouee poivre d'eau*). Растетъ въ ямахъ и канавахъ наполненныхъ водою и по берегамъ ручьевъ.

Трава запаху не имѣетъ; вкусъ острый, жгущій. Дѣйствіе мочегонное ѣдкое и воспаляющее кожу.

Снаружи прикладывается толченая трава къ ножнымъ водянымъ опухольямъ, для разведенія твердыхъ холодныхъ опухолей, очищенія шелудивыхъ струpeeвъ и отдѣленія помертвѣлости. Внутрь, по причинѣ ѣдкости, принимать это средство опасно, хотя нѣкоторые и рекомендуютъ его въ почечуѣ и каменной болѣзни.

Простолюдины прикладываютъ листья этой травы къ почечуйнымъ шишкамъ.

\* **Polytrichum commune.** (*Ленъ кокушкинъ; волосистый мохъ*). Растетъ по влажнымъ лѣсамъ и тѣнистымъ лугамъ между мхами.

Трава имѣетъ вкусъ вязущій. Свойства ея разводящія потогонныя грудныя.

Употребляется въ грудныхъ мокротныхъ припадкахъ, простудномъ кашлѣ, удушѣ и грудномъ колотѣ. Отваромъ этого растенія моютъ голову для отращенія волосъ, когда они вылѣзли послѣ горячки. Для отвара горсть травы варятъ въ 12 унц. воды, пока укипитъ половина жидкости, которую подсластивъ медомъ пьютъ какъ чай, съ прибавленіемъ краснаго вина.

\* **Populus tremula L.** (*Осина; иудино дерево*. — *Zitter Pappel*. — *Le peuplier tremble*).

Почки осины, собираемыя до развитія листовъ, смолисты; вкусъ имѣютъ горьковатый. Свойства ихъ смягчительныя и притуляющія.

Въ отварѣ, употребляются въ простомъ и кровавомъ поносахъ и простудной ломотѣ въ членахъ. Корку ея также пьютъ въ отварѣ

отъ крестцовой боли, и при задержаніи мочи; молодые толченныя листы, смоченныя горячею водою, служатъ полезною припаркою, утоляюще ломотныя и подагрическія боли. Сокомъ извлекаемымъ изъ дерева, сгоняютъ лишай и бородавки. Почки, еще не распутившіяся, растираемыя съ тучнымъ масломъ или настоянныя съ водкою, служатъ ранозѣлительнымъ средствомъ.

Почекъ, или смолистыхъ глазковъ и корки, для отвара, берутъ 1 унцію на фунтъ воды и кипятятъ до тѣхъ поръ, пока останется 8 унцій; продѣдивъ и подсластивъ; пьютъ этотъ отваръ по чайной чашкѣ, 3 раза въ день. Почки эти настаиваютъ также въ винномъ спиртѣ и даютъ отъ 20 — 30 и 40 капель, съ тѣмъ же отваромъ, при внутреннихъ нагноеніяхъ. Снаружи, листья припариваютъ почечуйныя шишки и другія болящія опухоли, какъ сказано выше.

Подобныя же свойства имѣютъ почки и кора *Тополя бѣлаго* и *Осокори чернаго* (*populus alba et nigra*), растущихъ въ южной Россіи, на мокрыхъ и сухихъ мѣстахъ. Листья ихъ служатъ здоровымъ кормомъ для скотины. Изъ осокорныхъ почекъ (*gemmae pop. p.*) приготовляемая мазь (*ungu. populeum*) служитъ превосходнымъ лекарствомъ для смягченія болящихъ почечуйныхъ шишекъ, трещинъ на грудяхъ или сосцахъ и отъ ожоговъ. Свѣжовыжатый сокъ изъ листовъ осокори бѣлой или черной прикладываютъ къ зубамъ для утоленія боли; его же подогрѣвъ впускаютъ въ слуховой каналъ, отъ простуднаго шума или звону въ ухахъ. Изъ этихъ смолистыхъ почекъ, собираемыхъ весною и смягченныхъ кипячею водою, выжимаютъ смолистое вещество, подобное воску, изъ котораго дѣлаютъ свѣчи, хорошо горящія и пахнущія. Почка черной осокори, употребляемая въ видѣ горячей наливки, сильно гоняетъ потъ. Винная настойка ихъ полезна въ цингѣ и грудной застарѣлой простудѣ.

\* **Populus balsamifera L.** (*Осокорь душистая; тагамагакъ; рай дерево. — Aromatische Pappel. — Peuplier balsamique*). Растетъ въ Сибири и на Терекѣ, а также разводится у насъ въ садахъ.

Смола (*saccharasa*), извлекаемая изъ этого дерева насѣчкою древесной коры и выжиманіемъ смолистыхъ почекъ, запахъ имѣетъ благовонный, пріятный, отзывающійся амброю, вкусъ: слегка горьковатый, тошнотворный.

Дѣйствіе этой смолы укрѣпляющее, разводящее, ранозѣлительное. Въ видѣ куренія, она возбуждаетъ ослабѣвшія части, разводитъ отеки или простудныя опухоли и помогаетъ въ истерическихъ припадкахъ.

Снаружи, смола, намазанная на холстину, прикладывается въ видѣ пластыря къ груди и животу: для унятія рвоты и поноса, происходящихъ отъ слабости кишечнаго канала; этимъ-же пластыремъ покрываютъ холодныя простудныя опухоли. Въ видѣ куренія, одобряется: въ ревматизмѣ, членовныхъ боляхъ,

истерикъ, зубной боли, ушной простудѣ и глухотѣ. Смола, растворенная въ винномъ спиртѣ, служитъ ранозѣлительнымъ средствомъ и укрощающимъ гнилость, а потому съ успѣхомъ прикладывается къ цинготнымъ и другимъ гнилымъ язвамъ, а также къ обнаженнымъ костямъ и костоѣдѣ. Спиртная настойка тагамагаки (tinct. tacaahacae) замѣняетъ совершенно мастичную, мирровую и амбровую настойки. Въ леченіи венерическихъ язвъ, особенно застарѣлыхъ, прикладываютъ съ пользою эту настойку съ прибавленіемъ по 1 грану сулемы (oxymurias hydargyri), на каждую унцію ея. Внутри ее даютъ съ успѣхомъ (безъ сулемы), въ астеническихъ лихорадкахъ, при большой слабости нервной системы и недостаткѣ аппетита, или въ трудномъ пищевареніи: на приемъ отъ  $\frac{1}{2}$  — 1 драхмы (съ винограднымъ виномъ); отъ 20—30 капель, на сахарѣ, по 2 или 3 раза въ день, укрощаетъ продолжительные поносы, зависящіе отъ слабости кишекъ, а также прекращаетъ теченіе женскихъ бѣлей и отдѣленіе гноеватой мокроты у чахоточныхъ. Въ цинготный порчѣ десенъ и зубовъ, отваръ дубовой корки, съ прибавленіемъ той-же настойки, служитъ очень полезнымъ полосканьемъ. Почки осокори душистой (gemmae r. balsamiferae), толченныя и смѣшанныя съ виннымъ спиртомъ, терпентиномъ или съ свинымъ саломъ наподобіе мази, полезны для заживленія застарѣлыхъ ранъ и язвъ.

Смола этого рода, вытекающая сама собою изъ дерева блѣдными каплями, по своей чистотѣ, для внутренняго употребленія предпочитается получаемой чрезъ надрѣзываніе коры, которая бываетъ темно-краснаго или бураго цвѣта. Выжимаемая горячимъ прессомъ изъ древесныхъ почекъ, тоже употребляется единственно снаружи для заживленія ранъ и составленія желудочнаго пластыря, именно: изъ 7 драхмъ осокорной душистой смолы, 1 драхмы мятнаго масла и 8 капель анисоваго. Пластырь этотъ съ большою пользою прикладываютъ малолѣтнимъ для унятія рвоты и кишечной рѣзы, которую простолюдины называютъ обыкновенно дѣтскою грыжею.

Въ Италіи, изъ смолистыхъ почекъ душистой осокори и тополи, приготавливаютъ искусственный воскъ.

Ежели эту душистую смолу извлечь изъ почекъ осокори посредствомъ виннаго спирта, то она имѣетъ свойства, подобныя стираксѣ и качествами своими можетъ замѣнять: мастику (pistacia lentiscus), мирру или смирну (laurus mirrha), росной ладонъ (styrax benzoin), и перувианскій бальзамъ (myroxylon peruiferum).

\* *Potentilla anserina* L. (Могущикъ гусиный; гусиная пажитъ; серебрянникъ; молка; жабликъ. — Gänse-Fingerkraut. — L'argentine). Растетъ по краямъ дорогъ и мѣстамъ поросшимъ травкою.

Корень и трава запаху не имѣютъ; вкусъ травяной, вяжущій и нѣсколько соляной.

Свойства могущика укрѣпляющія, мочегонныя, ранопѣлительныя. Употребляется въ легочномъ нарывѣ, чахоткѣ, носсахъ, теченіи бѣли и кровотеченіяхъ. Выжатый изъ всего растенія сокъ даютъ по столовой ложкѣ предъ лихорадочнымъ ознобомъ; такъ же отъ кровохарканія и для изгнанія песка изъ мочевыхъ путей. Выжатый изъ свѣжаго серебряника и зеленой ржи сокъ почитается дѣйствительнымъ средствомъ отъ каменной болѣзни.

Для внутренняго употребленія: горсть травы наливають 6 или 8 унц. кипячей воды, которую, подсластивъ, принимаютъ по 3 унціи, нѣсколько разъ въ день. Для отвара: 1 унція корня полагается на фунтъ воды. Въ порошокъ дается до полудрагмы; выжатый сокъ изъ всего растенія принимаютъ отъ 4—6 унцій въ день. Снаружи употребляютъ въ видѣ промыванья — примочки и катаплазмы изъ свѣжей травы, заживляющей раны и застарѣлыя язвы. Свѣжую траву, истолокши въ ступкѣ и прибавивъ къ ней немного соли и уксусу, прикладываютъ къ ручнымъ кистямъ предъ лихорадочнымъ приступомъ; отъ чего пароксизмы скорѣе бывають прерваны, а иногда и совсѣмъ проходитъ лихорадка.

\* *Potentilla reptans*. (Могущикъ пятилистный; пятилистникъ; пятипальшникъ; жюна; лапчатка ползучая. — *Kriechendes Fingerkraut*. — *La potentille rampante*). Растетъ по краямъ дорогъ, поросшихъ травою. Употребляется въ тѣхъ-же случаяхъ и также, какъ предыдущее растеніе.

\* *Primula officinalis* L. (Скороспѣлка аптечная; бѣлая буковица; баранчики. — *Gebräuchliche Primel*. — *Primerolle; brayette; соусу*). Растетъ по лугамъ, лѣсамъ и вообще на хорошей почвѣ. Свойства цвѣтовъ этого растенія антиспазматическія. Ихъ наливка, употребляемая въ видѣ чая, гонитъ мочу. Въ нѣкоторыхъ странахъ прибавляя въ наливку сахаръ, медъ или лимонъ, подвергаютъ ее броженію и такимъ образомъ получаютъ кисловатый спиртный напитокъ. Цвѣты скороспѣлки подмѣшиваютъ къ вину для сообщенія ему большаго вкуса, а въ пиво прибавляютъ ихъ для предохраненія онаго отъ окисанія.

\* *Prunus cerasus* L. См. *Gerasus* J.

\* *Pteris aquilina* L. (Орлякъ. — *Adler-Saumfarn*. — *Pteris aigle imperiale*). Растетъ по гористымъ и песчанымъ лѣсамъ и лугамъ.

Взрослымъ дается въ порошокъ отъ  $\frac{1}{2}$ —1 драгмы съ медомъ, по утру и вечеромъ, или съ бѣлымъ виномъ по драгмѣ, 3 раза въ день; дѣтямъ по 20 гранъ съ молокомъ, два раза въ день.

Корень этого растенія имѣетъ дѣйствія подобныя мужскому папоротнику (*Asidium filix mas*). Въ соединеніи съ мауновымъ корнемъ, онъ изгоняетъ глисты разнаго рода.

Въ Англіи съ успѣхомъ дѣлали опытъ надъ золою папоротниковъ, разведенною въ водѣ, для бѣленія полотна, вмѣсто мыла. Ежели эту золу смочить отваромъ мыльной травы (*saropagia offic.*) и, сдѣлавъ шарики, высушить, то они могутъ служить для мытья бѣлья, вмѣсто обыкновеннаго мыла.

Крѣпкій отваръ всего растенія пьютъ въ деревняхъ отъ застарѣлаго кашлю, простудной ломоты, и примачиваютъ застарѣлыя язвы. Для дѣтей одержимыхъ англійскою болѣзью, совѣтуютъ дѣлать подушки и покрывала изъ папоротныхъ листовъ.

\* **Pulmonaria officinalis L.** (*Медуница аптечная; медуница пятнистая. — Gebräuchliches Lugenekraut. — Pulmonaire officinale*). Растетъ въ лѣсахъ.

Трава запаху не имѣетъ; вкусъ травяной, клейковатый и нѣсколько соляно-горькій. Свойства ея разводящія, вяжущія.

Употребляется въ грудныхъ припадкахъ, сухоткѣ, чахоткѣ, воспаленіи легкихъ, долговременномъ кашлѣ, хрипотѣ, завалахъ печени, желтяницѣ и почечныхъ боляхъ. Молодую свѣжую траву варятъ въ супахъ, для больныхъ одержимыхъ упомянутыми болѣзнями.

Для внутренняго употребленія горсть сухой травы наливаютъ 6 унц. кипячей воды и пьютъ съ медомъ вмѣсто чаю. Снаружи прикладывается свѣжая истолченная, для заживленія ранъ.

**Punica granatum L.** (*Гранатникъ. — Granatbaum. — Le grendier*). Растетъ по морскимъ берегамъ на югѣ Россіи.

Сокъ гранатовыхъ яблокъ холодитъ, утоляетъ жажду и укрощаетъ остроту желчи; а потому одобряется въ воспалительныхъ лихорадкахъ, рвотѣ и цингѣ.

Цвѣты, въ видѣ водяной или винной наливки, составляютъ укрѣпляющее полосканье, полезное при расслабленіи гортаннаго язычка и въ мокротной жабѣ, а также употребляемое для впрыскиванья и примочки: въ мокротномъ стволловомъ теченіи, бѣляхъ и расслабленіяхъ маточнаго рукава или задняго прохода.

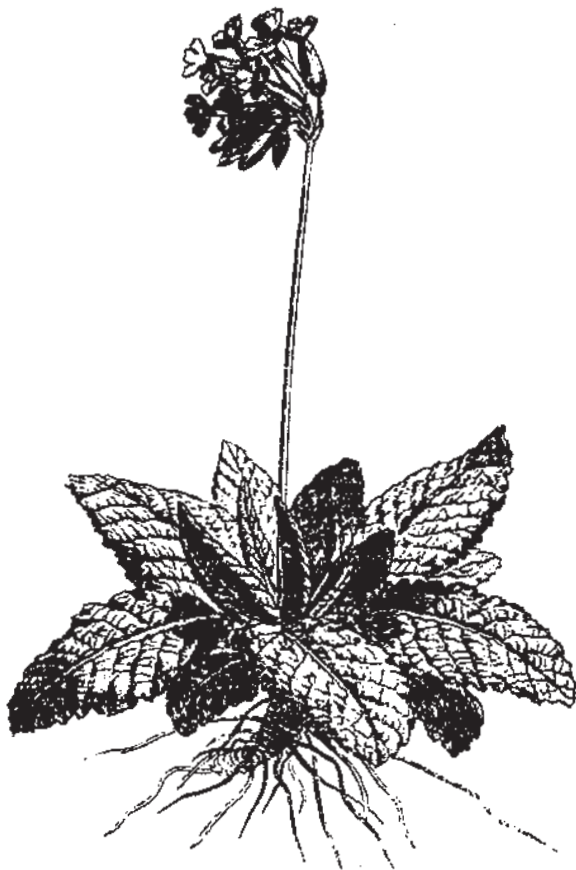
Корка гранатника дается въ порошокъ по 1 драхмѣ каждый часъ страдающимъ лихорадкою, наблюдая, чтобы приемы дѣлались между припадками этой болѣзни. Для наружнаго употребленія 1 унція цвѣтовъ кладется на 1 фунтъ воды или краснаго вина, употребляемаго для полосканья, впрыскиванія и примочки въ упомянутыхъ болѣзняхъ.

\* **Pyrola rotundifolia L.** (*Грушовка круглолистная; дикая грушица. — Rundblättriges Wintergrün. — Pyrole a feuilles rondes*). Растетъ по тѣнистымъ и возвышеннымъ мѣстамъ.

Трава запаху не имѣетъ; вкусъ вяжущій, горьковатый.

Свойства грушовки укрѣпляющія, очищающія, равноцѣлительныя.

Употребляется въ поносахъ, кровотеченіяхъ и слишкомъ гнойныхъ язвахъ; снаружи прикладывается къ фонтанелямъ вмѣсто пластыря, когда ихъ надобно заживить.



Первоцвѣтъ. (*Primula officinalis* L.). (Къ стр. 198).

Для внутренняго употребленія: 2 щепоти сухой травы наливается 8 унціями горячей воды, которую пьютъ вмѣсто чая; крѣпкой отваръ служитъ полосканьемъ, примочкою и омываніемъ для гнилыхъ ранъ; свѣжая толченая трава прикладывается на гнилыя раны. Въ порошокъ дается по 6 гранъ; снаружи тотъ-же порошокъ употребляется въ видѣ присыпки.

***Pyrus cydonia* L.** См. *Cydonia vulgaris* Jus.

Q

\* **Quercus robur L.** (*Дубъ. — Eiche. — Chêne*). Эта древесная порода, нѣкогда обильная во всей Европѣ, въ настоящее время встрѣчается уже въ меньшемъ количествѣ, вслѣдствіе значительнаго истребленія дубовыхъ лѣсовъ. Она встрѣчается въ сѣверной полосѣ Россіи въ весьма незначительномъ количествѣ, а растетъ по преимуществу въ южной и умѣренной полосахъ ея. Во всѣхъ частяхъ дуба находятся: танинъ, дубильная кислота, горькія вытяжныя вещества, крахмалъ, камедь, смола, древесина и сахарное, сходное съ маннитомъ, вещество (кверцинъ). Жареніемъ дубовыхъ желудей образуется пригорѣлое масло и часть изобилующаго въ нихъ крахмала превращается въ камедь, а древесина разрушается. Но ихъ не должно жарить слишкомъ много, чтобы не превратить всего крахмала въ камедь и не получить слишкомъ много пригорѣлыхъ веществъ.

Дубовые желуди употребляются только въ жаренномъ состояніи (*Glandes quercus tostae; желудное кофе*). Своими составными частями они производятъ не только вяжущее, но и немного питательное дѣйствіе; почему больнымъ и даютъ какъ діететическое средство, когда имѣютъ въ виду крѣпительное, питательное дѣйствіе; всего чаще ихъ предписываютъ атрофическимъ, золотушнымъ, рахитическимъ дѣтямъ, когда раздраженіе или воспалительныя состоянія, особенно пищеварительныхъ путей, не составляютъ противопоказанія. Далѣе жаренные желуди часто назначаютъ какъ вспомогательное средство, при употребленіи «крѣпительныхъ веществъ», противъ блѣдной немочи, неправильныхъ мѣсячныхъ кровей, хроническаго поноса, перемежающейся лихорадки, такъ назыв. нервности и нервныхъ страданій, напр. вмѣсто обыкновеннаго кофе, особенно для молодыхъ лицъ и дѣтей.

Большіе приемы или продолжительное употребленіе ихъ могутъ произвести не только запоръ, но и разстройство пищеваренія и т. д.

Предварительнымъ настаиваніемъ разрѣзанныхъ желудей съ кипячею водою можно удалить большое количество ихъ вытяжнаго и дубильнаго вещества, отчего они переносятся легче.

Для отвара или желудочнаго кофе берутъ около 3—6 золотниковъ желудей на  $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{2}$  фунта кофе и отвариваютъ какъ обыкновенный кофе.

Прибавленіемъ молока и сахара питье дѣлается немного пріятнѣе. Жаренные желуди слѣдуетъ только растолочь на крупныя куски, а не превратить въ порошокъ; такимъ образомъ изъ нихъ получаютъ болѣе свѣтлый, менѣе кашевидный отваръ.

Нужно готовить каждый день свѣжее желудное кофе и держать сосуды какъ можно чище, чтобы мало по малу не образовалась въ молокѣ уксусная кислота. Прибавленіемъ одной части жареннаго какао и 1 ч. сахара къ 1—2 ч. жаренныхъ желудей, приготавливали болѣе вкусный желудный шоколадъ.

Многіе дубы южныхъ странъ доставляютъ плоды, которые уже отъ природы содержатъ менѣе дубильнаго вещества, нежели наши отечественныя, или лишены отчасти своего терпкаго вкуса искусственнымъ образомъ (напр. зарываніемъ въ землю, броженіемъ приготовленнаго изъ нихъ тѣста). Они принимаются несравненно пріятнѣе и питаютъ въ болѣе высокой степени, по большому содержанию крахмала, жирныхъ веществъ и т. п.

Дубовая корка въ порошокъ и отваръ дается вмѣсто хины, въ перемежныхъ лихорадкахъ. Водяной отваръ ея употребляли съ успѣхомъ въ болѣзняхъ, происходящихъ отъ слабости органовъ, а въ особенности мокротномъ почечуѣ, теченіи бѣлей и маточныхъ кровотеченіяхъ. Снаружи дубовая кора и листья служатъ для укрѣпляющихъ ваннъ въ дѣтской сухоткѣ и англійской болѣзни. Свѣжіе толченые листья прикладываются къ цинготнымъ язвамъ; крѣпкій водяной отваръ листовъ, съ прибавленіемъ виннаго спирта и меда, служитъ полосканьемъ въ мокротной упорной жабѣ и расслабленіи гортаннаго язычка. Отваръ корки, съ прибавленіемъ краснаго вина или квасцовъ, полезенъ для примочки и впрыскиванія: въ выпаденіи задней кишки или маточнаго рукава, въ мокротныхъ истеченіяхъ изъ дѣтородныхъ частей, и для промыванія застарѣлыхъ грибовидныхъ язвъ. Имъ же примачиваютъ расслабленныя членосоединенія послѣ вывиховъ и мокротныя астеническія опухоли. Порошокъ дубовой коры, зашитый въ суконный рѣдкій мѣшечекъ и вымоченный въ красномъ винѣ, совѣтуютъ прикладывать къ грыжѣ и носить его придерживая бандажемъ. Въ видѣ катаплазмы, съ прибавленіемъ нашатыря и уксуса, этотъ порошокъ укрощаетъ антоновъ огонь; но въ этомъ случаѣ онъ гораздо дѣйствительнѣе съ примѣсю къ нему терпентиннаго масла. Отваръ дубовой коры съ прибавленіемъ сладкой ртути, служитъ хорошею примочкою при шанкерахъ и другихъ венерическихъ язвахъ.

Въ порошокъ дубовая кора дается отъ 20—30 гранъ, съ прибавленіемъ римской ромашки, горечавки или касатика; для отвара полагается 1 унція толченой коры на фунтъ воды или краснаго вина; этотъ отваръ внутрь дается по столовой ложкѣ, а снаружи прикладывается какъ сказано выше. Кофе изъ желудей



пьють по чайной чашкѣ. Истертая въ порошокъ чашечки желудей даются вмѣсто хины, по полдрахмѣ; ихъ употребляютъ также противъ кроваваго долговременнаго поноса. Изъ числа дубовыхъ препаратовъ слѣдуетъ упомянуть:

1) *Отваръ дубовой коры съ квасцами* (*decoctura cort. quercus alutimosa*), который дается внутрь по 1 унціи, 3 или 4 раза въ день, и служитъ полосканьемъ въ вышеупомянутыхъ болѣзняхъ. Этотъ-же отваръ, при его употребленіи въ видѣ полосканья, укрощаетъ боль зубовъ и цинготную порчу десенъ; а въ видѣ впрыскиванья въ маточный рукавъ (*vagina uteri*) помогаетъ отъ долговременнаго теченія бѣлей и изнурительнаго маточнаго кровотеченія (*profluvia uterina*).

2) *Противулихорадочный порошокъ*, замѣняющій хину (*pulvis cort. quercus et anthemidis n.*). Въ перемежныхъ трясучкахъ дается на приемъ: отъ двухъ скруповъ до 1 драхмы, чрезъ 2 или 3 часа, въ нелихорадочный день.

Дубовая корка и всѣ части дуба служатъ для дубленія кожъ; для чего ее снимаютъ весною, а обнаженное дерево срубаютъ на слѣдующую весну.

Изъ желудныхъ чашечекъ и коры, съ прибавленіемъ зеленого купороса дѣлаютъ чернила для крашенія кожъ. Листья въ домашнемъ быту кладутъ въ соленые огурцы.

Дубовые желуди служатъ для откармливанія свиней, и могутъ быть употребляемы вмѣсто чернильныхъ орѣшковъ (*gallae quercinae*). Желудочныя чашечки, истолченныя въ мелкій порошокъ, деревенскіе лекаря даютъ внутрь до ползолотника: противъ сильнаго теченія кровей, бѣлей, желудочной изжоги, долговременной рвоты, поносовъ и трясучекъ. Въ тѣхъ-же болѣзняхъ и кровавомъ поносѣ совѣтуютъ принимать этотъ порошокъ съ краснымъ виномъ 3 раза въ день.

---

Р.

\* **Ranunculus sceleratus L.** (Жабникъ вредный; болотный; прытушья нога. — *Blasenziehender Hahnenfuss*. — *Renoncule scelerat*).

\* *Ran. flammula L.* (Жабн. огненный; прыщенецъ, купальница. — *Brennender Hahnenfuss*. — *Petite douve; flamme*).

\* *Ran. acris L.* (Жабн. остросочный, лютикъ. — *Scharfer Hahnenfuss*. — *Grenouillette*).

\* *Ran. arvensis L.* (Жабн. полевой; куриная слѣпота. — *Acker Hahnenfuss*. — *Renonc. des champs*).

\* *Ran. bubosus L.* (Жабинецъ. — *Zwiebelwurzeliger Hahnenfuss*. — *Benoncule bulbeuse*).

\* *Ran. lingua L.* (Жабникъ язычный. — *Grosser Hahnenfuss*. — *Grande douve*). Эти породы распространены у насъ до того въ сильной степени, что въ теченіи цѣлаго лѣта встрѣчаются почти на каждомъ шагу и на всевозможныхъ почвахъ. Между тѣмъ какъ одни изъ нихъ (напр. *Ran. Lingua*) украшаетъ своими золотистыми цвѣтами воды, другіе покрываютъ поля (напр. *Ran. arvensis*). Однимъ словомъ трудно указать мѣстность, въ которой не произростало-бы какой-либо изъ этихъ породъ. Обширный родъ мотика (*Ranunculus*) заключаетъ въ себѣ растенія, содержащія въ ихъ свѣжемъ состояніи: лѣтучее, острое, ѣдкое вещество, отъ котораго зависитъ ядовитость нѣкоторыхъ видовъ его. Это ѣдкое начало при сушеніи уничтожается. Жабникъ вредный (*Ran. sceleratus*) при одномъ вдыханіи запаха его цвѣтовъ возбуждаетъ уже чиханіе и слезотеченіе. Жабинецъ (*Ran. bulbosus*), по отзыву Виларса, можетъ служить превосходнымъ нарывнымъ средствомъ. Впрочемъ листы другихъ жабниковъ, приложенные снаружи, натягиваютъ пузыри на кожѣ, подобно шпанскимъ мухамъ, а перегнанная изъ нихъ вода производитъ рвоту. По свидѣтельству нѣкоторыхъ врачей, прикладываніе листьевъ ѣдкаго жабника въ застарѣлой ломотѣ къ болящимъ частямъ, исцѣляетъ ихъ радикально, даже тогда, когда другія средства оказываются безсильными. Подобнымъ же образомъ прикладывая ихъ къ плечу, соотвѣтствующему сторонѣ больного зуба, часто излѣчиваютъ зубную боль. Толченые листы этихъ жабниковъ, прикладываемые снаружи, полезны какъ въ членовой

простудной ломотѣ, такъ и въ упорныхъ перемежающихся лихорадкахъ. Въ послѣднемъ случаѣ они прикладываются: къ пястью руки, за нѣсколько часовъ передъ пароксизмомъ или приступомъ лихорадки и оставляются на немъ на 8 или 12 часовъ. Въ долговременной головной боли ихъ прикладываютъ къ затылку. Вода перегнанная изъ огненнаго и язычнаго жабниковъ (г. *flammula*, et г. *lingua*), служитъ превосходнымъ рвотнымъ средствомъ.

Внутреннее въ большомъ количествѣ употребленіе этихъ ядовитыхъ растений смертоносно какъ для людей, такъ и для животныхъ. По вскрытіи собакъ и другихъ отравленныхъ ими животныхъ находили, что ѣдкая острота жабниковъ производитъ въ желудкѣ и въ прочихъ внутренностяхъ антоновъ огонь.

Самое лучшее противоядіе противъ отравленія жабникомъ составляетъ чистая вода и сокъ щавеля, красной смородины, клюквы и даже уксусъ, разведенный водою. Соболевскій хвалитъ такъ-же конопляное и маковое масла.

Въ деревняхъ отваромъ остраго и огненнаго жабниковъ обмываютъ чесотку и дѣтскіе шолуди; а свѣжую толченую траву ихъ прикладываютъ къ зобамъ и твердымъ опухолямъ железъ, для разведенія оныхъ; но въ этихъ вышеупомянутыхъ случаяхъ необходима большая осторожность, ибо оставаясь долго на тѣлѣ, трава жабника разѣдаетъ мягкія части и производитъ почти неизлечимыя раны. Гораздо лучше въ подобныхъ случаяхъ употреблять мазь изъ: 1 лота свѣжо-выжататаго сока съ 2 лот. коровьяго, несоленатаго масла, или свиного сала.

\* **Ranunculus Ficaria L. (Ficaria ranunculoides. Roth)**  
(Жабникъ чистотельный; лютикъ почечуйный; чистякъ меньшей. — *Feigwurzlicher Hahnenfuss*. — *Petite chelidoine; petite eclaire; eclairette*). Растетъ по тѣнистымъ и влажнымъ лѣсамъ. Обладаетъ всѣми свойствами предъидущихъ породъ; но острота этого растенія уже значительно слабѣе остроты вышеописанныхъ видовъ. Корень его вкусу почти не имѣетъ; свойства его мочегонныя, кровочистительныя.

Корень или листья пьютъ въ отварѣ для открытія почечуя и разведенія густыхъ мокротъ. Многіе весной употребляютъ молодую траву какъ кровочистительное средство вмѣсто салата и варенную въ похлебкахъ вмѣсто крапивы. Снаружи прикладываются съ пользою толченые листья съ свѣжимъ коровьимъ масломъ къ болящимъ почечуйнымъ шишкамъ. Относительно размѣра приемовъ можно замѣтить, что на 12 унцій сыворотки или похлебки можно класть 1 унцію свѣжаго корня и за тѣмъ уваривать ту или другую до половины. Выжатый сокъ даютъ по столовой ложкѣ, черезъ каждыя 4 часа. Отваромъ этого растенія полезно полоскать ротъ, при порчѣ десенъ и ранахъ въ горлѣ.

\* *Raphanus salivus* L. (*Хрѣнь*. — *Rettig*. — *Raifort ordinaire*).

Растеніе воздѣлываемое въ огородахъ. Хорошо знакомый корень каждому корень этой породы обладаетъ возбуждающими и антискорбутными свойствами. Его употребляютъ въ скорбутъ въ видѣ водяной, винной или пивной наливки, настойки и сиропа.

\* *Rhamnus catharticus* L. (*Крушина обыкновенная*. —

*Kreuzdorn*. — *Le neprun purgatif*). Растетъ по лѣсамъ сѣверной и средней полосы Россіи. Вкусъ ягодъ крушины горькій, острый, тошнотворный; запахъ ихъ довольно пріятный. Они дѣйствуютъ какъ слабительное, но употреблять ихъ съ этою цілю можно только людямъ обладающимъ сильною комплекціею. Изъ этихъ ягодъ добывается краска, употребляемая въ акварельной живописи и извѣстная подъ именемъ *vert de vessie*. Для ея приготовленія выжатый изъ зрѣлыхъ ягодъ сокъ завязываютъ въ бычачій пузырь, съ прибавленіемъ къ нему нѣкотораго количества раствора квасцовъ въ водѣ. Ягоды крушины слѣдуетъ собирать преимущественно самыя крупныя, лоснящіяся и сочныя. Въ нихъ содержится: особое красящее вещество, сахаръ, азотистое вещество, слизь и сѣровато-желтое начало — рамнинъ.

\* *Rhamnus frangula* L. (*Крушина; собачья ягода; балданъ*. — *Glatter Wegerdorn; Faulbaum*. — *Bourgene; bourdaine; aune noir*). Растетъ въ лѣсахъ. Составныя части этого вида тѣ же какъ и предъидущаго. Помимо своего значенія во врачеваніи, эта порода крушины достойна вниманія по ея употребленію для приготовленія угля, идущаго на выдѣлку пороха. Заготовка угля для этой цѣли производится въ то время, когда деревья находятся еще въ соку; срубивъ дерево крушины съ него сдираютъ кору и затѣмъ распиливъ его на мелкія куски, ставятъ эти послѣднія стоймя въ яму и зажигаютъ въ ней огонь. Какъ скоро куски дерева обгорятъ и превратятся въ уголь, огонь тушатъ засыпая яму землею.

Внутренняя корка запаху не имѣетъ; вкусъ ея горьковато-вяжущій, приторный.

Дѣйствіе оной слабительное, мочегонное и противуглистное; корневая корка и древесина имѣютъ такія-же свойства, а листья дѣйствуютъ разводящимъ и ранозѣлительнымъ образомъ.

Корка употребляется какъ слабительное средство, но надо замѣтить, что въ большихъ приѣмахъ, а равно и свѣжая зеленая корка производятъ иногда рвоту и побужденіе на низъ; высушенная-же, она слабитъ и гонитъ мочу очень хорошо; а потому многіе съ успѣхомъ употребляютъ ее въ отварѣ: противъ водяной болѣзни, мокротнаго кашля, удущья, желтухи, глистовъ, между-проходныхъ шишекъ и чесотки; а растертая съ вишневымъ клеємъ и принимаемая въ видѣ пилюль помогаетъ

противъ упорныхъ 5-ти-дневныхъ лихорадокъ и тесемочной глисты. Снаружи она употребляется въ видѣ свѣжей и вареной катаплазмы.

Ее даютъ въ порошокъ отъ  $\frac{1}{2}$ —1 драхмы. Для отвара 2 или 3 драхмы корки кладутъ на 8 унцій воды. Снаружи, въ видѣ мази употребляютъ отъ чесотки толченную среднюю корку, смѣшанную съ свинымъ саломъ.

Въ деревняхъ корку или внутренней лубъ крушины, употребляютъ какъ обыкновенное слабительное лекарство, въ порошокъ: отъ 1—2 золотниковъ.

Корка крушины доставляетъ желтую, если-же предварительно ее размочить въ квасцовой водѣ, то красную краску, а при продолжительномъ вымачиваніи ея въ водѣ съ желѣзною ржавчиною черную, употребляемую фабрикантами, столярами и токарями.

**Rheum palmatum L. et Rheum undulatum L.** (*Ревень*. — *Rhubarber*. — *La rhubarbe*). Растетъ въ восточной Сибири и Киргизскихъ степяхъ по возвышеннымъ мѣстамъ.

Корень ревеня содержитъ въ себѣ: смолы (фэоретинъ, апо-ретинъ, эритроретинъ) красильныя вещества, хризофановую кислоту, реинъ, рабарбаринъ, дубильное вещество, крахмалъ, пектинъ, сахаръ, щавелекислую известь и другія соли. Смолы и кислоты (рабарбаринъ) растворяются въ винномъ спиртѣ, но не въ водѣ.

Въ малыхъ приѣмахъ ремень не производитъ особенныхъ дѣйствій на здоровыхъ; онъ умножаетъ отдѣленія слюны и слизистой оболочки желудка и нерѣдко производитъ тошноту. Другія-же дѣйствія часто обнаруживаются при разстроенномъ пищевареніи или поносѣ; въ этомъ случаѣ отдѣлительные процессы могутъ возвращаться мало по малу къ нормальному физиологическому состоянію, пищевареніе улучшается, склонность къ образованію кислотъ исчезаетъ, испражненіе становится рѣже и гуще. Въ большихъ приѣмахъ ремень производитъ слабительное, даже проносное дѣйствіе, большею частью безъ урчанія и рвизы въ животѣ. Все обыкновенно совершается легко и спокойно и только большіе приѣмы могутъ исключительно произвести воспаленіе кишекъ.

Что важнѣйшія составныя части ревеня переходятъ въ кровь, это не подлежитъ никакому сомнѣнію. Красильныя и вообще всѣ вытяжныя вещества, также реинъ, нашли въ мочѣ, потѣ и даже пясокъ крови; моча напр., если она щелочна, можетъ окрашиваться краснымъ цвѣтомъ; молоко матери или кормилицы, принявшей ремень, можетъ произвести поносъ у груднаго младенца. Съ другой стороны ремень не дѣйствуетъ особенно на смѣшеніе крови, питательные процессы и т. д., по крайней мѣрѣ не такимъ образомъ,

какъ предполагается у «крѣпительныхъ» средствъ; дѣйствія его и у больныхъ, большею частью или вполне, ограничиваются желудкомъ и кишечнымъ каналомъ.

Терапевтически употребляется ревенъ:

Какъ слегка крѣпительное средство, въ малыхъ приѣмахъ при расстройствѣ пищеваренія, образованіи кислоты, судорогахъ желудка, кардіалгіи и т. п., при катаррѣ и раздраженіи слизистой оболочки кишекъ, поносѣ (особенно такъ назыв. желчномъ), кровавомъ поносѣ и слизетеченіи прямой кишки.

Въ этихъ случаяхъ ревенъ нерѣдко оказываетъ хорошую пользу, бывають-ли эти страданія отдѣльно по себѣ или вмѣстѣ съ нервными страданіями (истерикою, ипохондріею), золотухою, легочною чахоткою и т. д.

Далѣе его употребляютъ какъ легкое слабительное, всегда когда слѣдуетъ вѣрно очистить кишки, особенно толстую, безъ дальнѣйшаго обремененія ихъ, напр. для новорожденныхъ и дѣтей вообще, при истерикѣ, ипохондріи, круглыхъ глистахъ, пищеварительныхъ и кардіалгическихъ страданіяхъ. Ревенъ иногда употребляется также при поносѣ, происшедшемъ вслѣдствіе острораздражающей пищи и питья (*ingesta*) или отъ присутствія ненормальныхъ отдѣленій (желчи, кислыхъ слизистыхъ массъ въ желудкѣ, фекальныхъ массъ, выпотѣній), съ цѣлью скорѣе достигнуть испраженія этихъ веществъ, даже при кровавомъ поносѣ — однако съ незначительнымъ успѣхомъ.

Для слабительнаго ревенъ даютъ въ плотномъ видѣ въ формѣ порошка, болуса и пилюль, а также наливки. Какъ мѣстно крѣпительное средство его даютъ въ плотномъ видѣ, по 3—6 гр. на приѣмъ по нѣскольку разъ въ день. Для проноснаго даютъ ревенъ обыкновенно съ другими веществами, смотря по обстоятельствамъ: со средними солями, магнезіею, сладкою ртутью, манною, ялапкою, сенною; въ другихъ случаяхъ; съ хиною, ароматными и поглощающими средствами (металлическія соли, квасцы, минеральныя кислоты, дубильное вещество и др. производятъ разложеніе).

Легкимъ жареніемъ (*Rheum tostum, torrefactum*) «крѣпительныя и вяжущія» свойства ревеня, говорятъ, усиливаются; въ такомъ видѣ хвалятъ его какъ другія горькія вяжущія противъ различныхъ расстройствъ пищеваренія, желудочной кислоты и т. д., даютъ напр. жевать куски его. Еще лучше это выполняется обыкновеннымъ ревенемъ при привычномъ запорѣ, геморрояхъ и др., особенно вечеромъ; 10—15 гр. могутъ уже произвести такимъ образомъ нѣсколькія жидкія испраженія.

Снаружи едва-ли слѣдуетъ употреблять ревенъ; однако говорятъ, что онъ иногда можетъ быть полезнымъ при торpidныхъ упорныхъ язвахъ, особенно нижнихъ конечностей и хронической пузырьчатой сыпи (*eczema*). Тутъ его насыпаютъ въ видѣ по-

рошка, въ 19 л. въ приличныхъ случаяхъ, съ (около  $\frac{1}{10}$  опиѣмъ, хинною, ромашкою, углемъ. Изъ препаратовъ ревеня заслуживаютъ вниманія:

1. *Ревенная вытяжка (Extractum Rhei)*. Она дается какъ ремень, въ плотномъ видѣ, но въ двойныхъ приемахъ.

2. *Сложная ревенная вытяжка (Extractum Rhei compositum)*. Состоитъ изъ предыдущей съ  $\frac{1}{3}$  вытяжки сабура и ялпапаго мыла, которыя превращаютъ въ пилульную массу посредствомъ воды или виннаго спирта; слабятъ сильнѣе. Даютъ отъ 10—20 гр. по большей части въ пилуляхъ и болюсѣ.

3. *Водная ревенная настойка (Tinctura Rhei aquosa)*. Состоитъ изъ ревеня и углекислаго кали (натра), смѣшанныхъ со спиртною коричною водою.

4. *Винная ревенная настойка (Tinctura Rhei vinosa)*, настойка изъ ревеня, кардамона и померанцевой корки съ мадерою (или малагою) и прибавленіемъ сахара. Этотъ препаратъ обнаруживаетъ не только ревенныя, но и возбуждающія дѣйствія, большею частью употребляется еще при рѣзи отъ вѣтровъ, при судорогахъ живота и т. п. принимаютъ по 20—30 капель.

5. *Ревенный сироп. (Syrupus Rhei)* кромѣ растворимыхъ въ горячей водѣ веществъ ревеня, онъ содержитъ также: корицу, съ углекислымъ кали (натромъ) и сахаромъ. Малолѣтнихъ дѣтей онъ слабятъ достаточно; принимаютъ чайными ложками.



Salix alba L. Ива бѣлая (женская сережка).  
(Къ стр. 216).



Salix alba L. Ива бѣлая (женская сережка).  
(Къ стр. 216).

**Rhododendron chrysanthum.**  
L. (*Кашкара, шабина, келарскъ, черногривъ, пьяная трава, пьянишникъ.* — *Rhododendron.* — *Rhododendron*). Растетъ на снѣжныхъ горахъ по всей Сибири, также около рѣки Енисея и озера Байкала, въ Камчаткѣ на островѣ Беринговомъ,

какъ по каменистымъ утесамъ, такъ и у подошвы горъ по болотамъ.

Трава и стебли этого растенія содержатъ экстрактивно-горькое вяжущее начало, соединенное съ спотворнымъ веществомъ. Запаху свѣжіе листья не имѣютъ, сухіе-же отзывается нѣсколько ревенемъ; вкусъ — вяжущій съ ощутительною горечью и остротою.

При небольшихъ приѣмахъ кашкара дѣйствуетъ разводящимъ потогоннымъ, мочегоннымъ и противуломотнымъ образомъ. Въ большихъ приѣмахъ дѣйствіе ее ядовитое, сильно раздражающее и усыпительное, подобное дѣйствію багуна (*Ledum palustre.*) Употребляется въ простудной ломотѣ, членовыхъ боляхъ, особенно застарѣлыхъ венерическихъ, бедренной ломотѣ, подагрѣ, сведеніи ногъ и параличѣ; въ астеническихъ ревматизмахъ, удушливомъ кашлѣ и другихъ грудныхъ мокротныхъ припадкахъ не соединенныхъ съ лихорадкою; въ поясничной и почечныхъ боляхъ, — кожныхъ болѣзняхъ и нечистыхъ высыпяхъ. — Снаружи ее употребляютъ въ видѣ припарки, примочки и присыпки въ застарѣлыхъ ножныхъ язвахъ, раковыхъ и скиррныхъ опухоляхъ груди, неподвижности членосоединеній, и сведеніяхъ, послѣ подагры, паралича и проч.

Для наливки: 2 или 4 драхмы стеблей и листьевъ наливается 12 унціями горячей воды, давъ настояться въ теченіи 24 часовъ и предварительно процѣдивъ принимаютъ эту наливку по чайной чажкѣ, 2 или 3 раза въ день, смотря по надобности. — При употребленіи этой наливки, должно обращать вниманіе на крѣпость ея, и на количество, т. е. давать ее крѣпче или слабѣе, а равно и приемы: уменьшать, прибавлять или прекращать на время вовсе. Это необходимо для, того чтобы избѣжать опасныхъ послѣдствій, къ которымъ можетъ повести употребленіе этого героического средства.

Татары, Осетинцы и другіе кочующіе народы траву эту употребляютъ ежедневно вмѣсто чаю для здоровья. Жители Байкала тоже употребляютъ горячую наливку ее, отъ простуды.

Сибирскіе жители для излеченія отъ насморка или простуды боли головы, нюхаютъ истертую въ порошокъ траву этого растенія; а слабую водяную наливку, употребляютъ, какъ лекарство отъ застарѣлой простуды, и ревматизмовъ.

**Rhus cotinus. L.** (*Желтникъ, желтое кожевенное дерево, сулозь, балга. — Gerberstrauh. — Sumac fustet.*) Растетъ вообще по холмамъ и бесплоднымъ мѣстамъ; въ Россіи встрѣчается на Терекѣ, Кавказскомъ хребтѣ и камышинскихъ степяхъ. Всѣ части этого дерева при разтираніи издаютъ сильный запахъ. Листья желтника весьма ядовиты, можно думать что даже прикосновеніе къ нему опасно, по крайней мѣрѣ, такъ надо заключить изъ того, что по разсказу Тисіе (*Tourgn. Bot. V. 4, p. 124*) одна дама державшая нѣсколько минутъ въ рукахъ, цвѣтущую вѣтвь желтника, по-



чувствовала въ этой послѣдней онѣмѣніе, а на другое утро рука покрылась сыпью.

Корка, ягоды и сѣмяна имѣютъ свойства сильно-вяжущія. Дѣйствіе ихъ вяжущее, укрѣпляющее. Листья и семена въ видѣ поливки, употребляются въ кровоточеніяхъ и бѣляхъ: — Корка полезна въ долговременныхъ поносахъ, астеническихъ кровотокахъ и мокротномъ теченіи изъ детородныхъ частей.

Въ порошокъ даютъ отъ 20—40 гранъ; для наливки, кладется польунціи на фунтъ воды; которую, вскипятивъ однажды и процедивъ, даютъ по 2 или 3 унціи, три или четыре раза въ день. Снаружи употребляется въ видѣ вспрыскиванія и примочки.

Изъ дерева получается желтая краска, употребляемая для сафьяна и шелка, листья идуть для дубленія кожъ.

\* **Ribes nigrum L.** (Черная смородина. — *Schwarze Johannisbeere*. — *Cassis*). Растетъ по влажнымъ и лѣсистымъ мѣстамъ въ большей части Россіи. Ягоды черной смородины отличаются камедистымъ, ароматическимъ вкусомъ и сочностью. Листья и побѣги ея дѣйствуютъ укрѣпляющимъ желудокъ образомъ; они между прочимъ входятъ въ составъ противузолотушнаго набора составляемаго изъ равныхъ частей: цвѣтовъ аютиныхъ глазокъ (*Viola tricolor*), травы череды (*Bidens tripartita*), калинныхъ побѣговъ (*Viburnum opulus*) и листьевъ черной смородины.

\* **Ribes rubrum L.** (Красная смородина. — *Rothe Johannis beere*. — *Lagroseillier rouge*). Растетъ по тѣнистымъ и влажнымъ лѣсамъ. Ягоды этой породы, отличаются своею кислотою и содержатъ въ себѣ также, какъ и ягоды предъидущей породы; яблочную и лимонную кислоты, сахаръ, камедь, извѣсть, древесину и воду. Находящійся въ нихъ grosулинъ есть измѣненіе слизи; онъ представляется: состоящимъ изъ прозрачныхъ, розоваго цвѣта чешуекъ, выдѣляющихъ при дѣйствіи на нихъ азотной кислоты, значительное количество щавельковой кислоты.

Изъ ягодъ красной смородины готовятъ прохлаждающія морсы и сиропы.

**Ribes grossularia L.** (Крыжовникъ. — *Stachelbeere* — *Grosceillier epineux*; *groseilles a taquereaut*). Растетъ по необработаннымъ мѣстамъ. Сокъ его ягодъ служитъ полезнымъ средствомъ противъ отравленій нѣкоторыми ягодами. Вообще ягоды этаго вида дѣйствуютъ освѣжающимъ и слабительнымъ образомъ.

\* **Robinia pseudo-acacia L.** (Лжеакація. — *Schotendorn*. — *Faux-acacia*). Извѣстна у насъ, какъ акклиматизированное,

встрѣчаемое въ садахъ и паркахъ растеніе. По пользѣ которую можетъ доставить эта порода, она должна быть признана однимъ изъ самыхъ драгоценнѣйшихъ растеній, доставленныхъ намъ акклиматизаціею. Скотъ обыкновенно не употребляетъ въ пищу свѣжія листья лжеакаціи, которые будучи высушены составляютъ для него превосходный кормъ на зиму. Цвѣты ея обладаютъ антиспазматическими свойствами и съ пользою могутъ быть употребляемы въ видѣ водяной наливки для утоленія спазмъ. Эту последнюю пьютъ по чайной чашкѣ и болѣе.

\* **Rosa canina L.** (*Шиповникъ*. — *Hunds Rose*. — *Eglantier*; *Rosier sauvage*). Растетъ въ лѣсахъ; свойства шиповника вяжущія. Это растеніе содержитъ въ себѣ: танинъ, галловую кислоту, красящее вещество, существенное масло, жирное вещество, альбуминъ, кремнеземъ, окиси желѣза и основные соли потассія и извѣсти. Изъ цвѣтныхъ лепестковъ шиповника претворяютъ консервы, употребляемыя въ діареѣ.

**Rosmarinus officinalis L.** (*Розмаринъ*. — *Rosmarin*. — *Romarin*; *Herbe aux courronnes*). Растетъ въ южной Россіи по гористымъ мѣстамъ. Какъ въ свѣжемъ такъ и сухомъ видѣ розмаринъ издаетъ сильный ароматическій запахъ. Вкусъ его вяжущій, горьковатый. Перегонкою изъ него получается лѣтучее прозрачное, сильно пахучее масло, содержащее въ себѣ большое количество фосфора.

Дѣйствіе розмарина преимущественно тоническое, возбуждающее. Его принимаютъ внутрь въ формѣ водяной наливки; а снаружи употребляютъ винный отваръ розмарина для укрѣпленія нервовъ, предупрежденія антонова огня и возстановленія чувствительности въ членахъ, пораженныхъ атоніею. Водяную наливку розмарина пьютъ какъ чай, при пораженіи нервной системы, блѣдной немощи, хронической діареѣ. Виннымъ отваромъ его примачиваютъ атоническія язвы.

Розмариновое масло даютъ на сахарѣ, по 4 капли. Листья хвалятъ весьма многіе врачи, противъ четырехъ-дневныхъ лихорадокъ. Кромѣ врачебнаго употребленія, розмаринъ входитъ въ составъ весьма многихъ косметиковъ.

**Rubia tinctoria L.** (*Марена кизлярская*; *Крапъ*. — *Gemeiner Färberröthe*; *Krapp*. — *Garance*). Растетъ по глинистымъ мѣстамъ южной Россіи; но извѣстна преимущественно какъ воздѣлываемое растеніе. Марена разводится исключительно ради ея корня, изъ котораго добывается красная, — краповая краска, замѣчательная не столько по яркости колера, сколько по ея стойкости, противъ вліянія воздуха и свѣта. Эта краска имѣетъ такъ-же то характеристическое свойство, что при принятія ея внутрь окрашиваетъ у

животныхъ и человѣка кости свойственнымъ ей цвѣтомъ, который не рѣдко сообщается кромѣ того: мочѣ, молоку, желчи: пасокѣ, а иногда даже жиру и поту. Марена содержитъ въ себѣ, красящее, красное вещество — *алицаринъ*, красящее желтое вещество — *ксантинъ*: древесную, растительную кислоту, слизь, животное-растительное вещество, камедь, сахаръ, горькое вещество, павучую смолу и различные соки. Запахъ (корня) при толченіи слабый; вкусъ; горьковато-вяжущій. Дѣйствіе его вяжущее укрѣпляющее, гонящее мочу и мѣсячные крови.

Корень Марены не разъ употребляли съ успѣхомъ противъ: размягченія костей, опухоли составовъ, брюшныхъ заваловъ, упорной желтухи, запора кровей, худосочія, блѣдной женской немочи, млечныхъ струповъ, дѣтской сухотки, заваловъ печени, мокротныхъ болѣзней легкаго, поясничной боли отъ надсады, или излишняго насилія, астенической ломоты, вертлужной боли и для истребленія багровыхъ или красныхъ прыщей на лицѣ. Противъ послѣднихъ совѣтуютъ пить отваръ этаго корня въ теченіи 20—30 дней, принимая по 4 унціи, по утру и въ вечеру.

Для отвара унція корня кладется на фунтъ воды, которую кипятятъ до тѣхъ поръ пока останется 8 унцій. Тогда продѣдивъ и подсластивъ медомъ отваръ, его даютъ дѣтямъ по 2 или 3 столовыхъ ложки на приемъ, нѣсколько разъ въ день.

Крѣпкій отваръ марены съ равною частію вербовой корки — (по полуунціи каждаго изъ этихъ веществъ, истолокши варятъ для этой цѣли въ 2 фунтахъ воды, пока останется 12 унц. жидкости, и за тѣмъ прибавляютъ 1 драхму очищенной воды) по отзыву Кашинскаго, излечиваетъ англійскую болѣзнь, въ особенности если одновременно съ его употребленіемъ внутрь, берутъ ванны изъ вербовой корки. Въ порошокъ корень марены дается: отъ  $\frac{1}{2}$ —1 драхмы, каждые три часа взрослымъ; дѣтямъ-же въ видѣ каши даютъ, смѣшавъ тоже количество порошка съ медомъ, по чайной ложкѣ: 3 или 4 раза въ день.

Противъ англійской болѣзни Кашинскій хвалитъ слѣдующее средство: взять 2 золотника корня марены, собраннаго осенью и высушеннаго, столько же травы водянаго трилистника или вахты и изрѣзавъ ихъ мелко, должно налить полбутылки воды и варить пока укипитъ половина жидкости; потомъ къ процеженному отвару надо прибавить ползолотника поташу или соды и подсластивъ сахаромъ или медомъ, давать больному по столовой ложкѣ, каждые 2 часа.

\* *Rubus chamaemorus* L. (*Морошка; Мамура. — Zwerg Bromberstrauch. — Ronce*). Растетъ по торфяникамъ и болотистымъ мѣстамъ сѣверной полосы Россіи.

Свѣжія ягоды, желтоватыя, запаху не имѣютъ; темно-красныя, пріятно пахнутъ на подобіе малины; вкусъ кисловатый, пріятный,

винный. Дѣйствіе ягодъ морошки прохладящѣе жажду и противуцынготное. — Употребляются въ лихорадкахъ, цынгѣ, чахоткѣ и кровохарканіи.

Свѣжія ягоды дають больнымъ кушать по желанію; или въ видѣ варенья примѣшиваютъ къ питью, по нѣскольку унцій.

**Rubus fruticosus L.** (*Ежевика; ожина, дереза, куманика. — Gemeiner Bromber-Strauch. — Mures sauvages; meurons; mures de renard; ronce de St. Francois.*) Растетъ по лѣсамъ и полямъ.

Вкусъ ягодъ куманики кисловато-сладкій; молодого стебеля и листовъ: вяжущій, такъ же какъ и корня. Дѣйствіе ягодъ прохладительное разводящее, — листовъ и стволловъ очищающѣе, корня мочегонное.

Ягоды, подобно малинѣ, утоляютъ жажду и жаръ; а потому даются съ пользою одержимымъ воспалительными лихорадками. Отваръ листовъ и стволловъ, хорошъ для полосканія въ жабѣ и гортанныхъ ранахъ, а также въ кровохарканіи, теченіе бѣлей и въ поносахъ. — Снаружи: толченныя листья прикладываются къ лишаямъ и старымъ язвамъ на ногахъ: въ видѣ катаплазмы, споспѣшествуютъ нагноенію упорной ноготѣды. — Корень полезенъ для страждущихъ водяной болѣзнью.

Зрѣлыя ягоды дають больнымъ кушать по желанію; или въ видѣ варенья и сиропа примѣшиваютъ по 2 унціи къ питью. Поль-унціи сухаго корня полагается на 8 унцій воды для отвара. — Наружное употребленіе листовъ сказано выше.

\* **Rubus idaeus L.** (*Малина. — Himbeere. — Le framboisier.*) Растетъ по лѣсамъ.

Свѣжія ягоды имѣютъ запахъ пріятный; вкусъ кисловато-сладкій. Дѣйствіе ягодъ малины прохладительное, утоляющее жажду и потогонное, употребляется она въ воспалительныхъ лихорадкахъ, желчныхъ горячкахъ и цынгѣ. Цвѣты полезны въ рожѣ и воспаленіи глазъ. Листья въ видѣ полосканья, приносятъ пользу въ жабѣ и другихъ гортанныхъ воспаленіяхъ.

Больнымъ дають свѣжія ягоды въ большомъ или меньшемъ количествѣ по желанію. — Смѣсь изъ 3 унцій малиноваго сока и полдрахмы поташа, замѣняетъ ривероно соляное питье, которое полезно для страждущихъ каменною болѣзнью.

**Rumex Patientia L.** (*Щавель садовой. — Garten Ampfer. — L'Oseille patience; Epinard immortel.*) Разводится въ садахъ. Вкусъ этого растенія горькій, вяжущій.

Дѣйствіе его корня тоническое, слабительное, впрочемъ чрезвычайно медленное. Народныя лекаря употребляютъ его иногда противъ болѣзней кожи, въ которыхъ они дають пить по кружкѣ и болѣе его водяной отваръ.

\* **Rumex aquaticus.** (*Щавель водяной. — Wasser Ampfer. — L'Oseille; Patience aquatique*). Растетъ во рвахъ и берегахъ ручьевъ. Корень этого вида, имѣетъ тѣже свойства, какъ и корень предъидущаго и употребляется съ тою же цѣлю и такимъ же образомъ. Кромѣ того жеваніе его, какъ утверждаютъ нѣкоторые укрощаетъ зубную боль.

\* **Rumex acelosus L. et Rumex acelosella L.** (*Кислица обыкновенная и кислица малая. — Gemeiner Ampfer und Kleiner Ampfer. — L'Oseille commune et L'Oseille surelle; petite Oseille*). Растутъ по лугамъ, дорогамъ и лѣсамъ. Корень этихъ двухъ породъ также, какъ и ихъ сѣмена имѣютъ свойства вяжущія. Водяная наливка ихъ листьевъ, употребляемая разъ въ день, какъ чай, помогаетъ въ цингѣ, продолжительныхъ жолчныхъ, перемѣжающихся лихорадкахъ.

**Ruta graveolens L.** (*Рута. — Garten Raute. — Rue fetide*). Разводится въ садахъ. Вкусъ, руты острый, жгучій, очень горькій. Приложенная на кожу раздражаетъ ее и производитъ красноту. Приемъ руты внутрь причиняютъ сильное волненіе, сухость во рту и боль въ горлѣ. Промывательныя изъ руты, по отзыву нѣкоторыхъ врачей, полезны отъ глистовъ; а полосканье противъ зловонныхъ ранъ десенъ.

---

S.

\* **Sagittaria Sagittifolia L.** (*Стрѣлолистникъ обыкновенный; стрѣлочная трава. — Gemeines Pfeilkraut. — Fleche d'eau*). Растетъ въ стоячихъ водахъ, почти по всей Россіи.

Развитіе стрѣлолистника заслуживаетъ особаго вниманія. Его корень представляется пучкомъ нитеобразныхъ, бѣложелтыхъ, отчасти мясистыхъ волоконъ. Изъ шейки его выходитъ подземное, ползучее корневище, оканчивающееся овальною луковицею покрытою такъ же какъ и самое корневище однимъ или нѣсколькими оболочками, переходящими во влагалищѣ стебля. Изъ оконечности луковицы выходятъ многочисленныя развѣтвленія, снабженныя въ свою очередь конечными или расположенными четкообразно луковицами. Эти развѣтвленія достигаютъ нерѣдко до нѣсколькихъ футовъ длины. Внутренность луковицы наполнена, исчезающимъ при старости растенія бѣловатымъ, сладкимъ, мучнистымъ веществомъ. Изъ вершины корня выходятъ: узкія, тонкія, линейныя, лентообразныя листья, чрезвычайно сходныя въ первый періодъ ихъ появленія съ листьями Валиснеріи. Говоря

въ сущности, это собственно (надо полагать) не листья, а еще неразвившія пластинки листа черешки ихъ. Дѣйствительныя же листья появляются на нихъ, только по выходѣ ихъ на поверхность воды. Получивъ возможность къ воспринятію различной пищи изъ атмосферы они подвергаются особаго рода измѣненіямъ: ихъ клѣточки наполняются мыльновидною мякотью, въ слѣдствіе чего они раздуваются и такимъ образомъ измѣняютъ свою форму, сохраняя при этомъ прежнѣе расположеніе жилокъ. Можно очень перѣдко замѣтить какъ на оконечности этихъ черешковъ, развивается листъ то расширяясь на подобіе лопатки, съ гладкими краями, то принимая триугольную стрѣловидную форму. Этому растенію приписываются народомъ ранодѣлительныя, вяжущія, и кровочистительныя свойства. Вкусъ его листьевъ: острый, но острота ихъ смягчается, содержащего въ нихъ въ обилии мыльновидною мякотью. Луковицы его по своей питательности должны быть названы драгоцѣнными, и это качество ихъ давно уже оцѣнено въ Китаѣ, гдѣ это растеніе воздѣлывается въ довольно обширныхъ размѣрахъ. Вкусъ луковицъ подходитъ къ вкусу каштановъ. Варенные луковицы стрѣлолиста, употребляемые въ произвольномъ количествѣ, даются нѣкоторыми знахарями для восстановленія силъ больныхъ, ослабѣвшихъ отъ продолжительной или сильной болѣзни и судя по составу ихъ это дѣйствіе ихъ представляются вполнѣ вѣроятнымъ.

\* *Salix aiba* L. (*Верба бѣлая; ветла, ива. — Weisse-Weide. — Saule blanc*). Растетъ по песчанымъ берегамъ и сухимъ мѣстамъ.

\* *Salix pentandra* L. (*Пяти мужная верба; черноталь; черный тальникъ; лозина. — Fünf männige Weide. — Saule noire*). Растетъ въ лѣсахъ по берегамъ ручьевъ, около дорогъ и въ болотахъ.

\* *Salix fragilis* (*Верба ломкая, ива хрупкая. — Brush Weide. — Saule fragile*). Растетъ по берегамъ и болотистымъ мѣстамъ. — Ивовая кора содержитъ въ себѣ: салицинъ, дубильную кислоту, кортицинъ (сходный съ краснымъ хинымъ красильнымъ веществомъ), летучую кислоту и др.

Физиологическія дѣйствія ивовой коры такія, какъ у вяжущихъ горькихъ веществъ; въ малыхъ приемахъ она повидимому легко переносятся.

Вообще она употребляется, при недостаткѣ и расстройствѣ пищеваренія и подобныхъ страданіяхъ, а также при бленноройныхъ состояніяхъ слизистой оболочки дыхательныхъ вѣтвей, половыхъ и мочевыхъ органовъ, при глистахъ, и наконецъ въ перемежающейся лихорадкѣ.

Однако во всѣхъ этихъ случаяхъ ивовая кора можетъ быть по-

лезною, развѣ только въ рѣдкихъ случаяхъ, и только въ незначи- тельной степени заслуживаетъ названія «отечественной хины», которое ей нѣкоторые даютъ. Скорѣе она можетъ замѣнить хину при послѣдовательномъ леченіи, на примѣръ противъ разстрой- ства пищеваренія, или чтобы предотвращать возвратъ перемежаю- щейся лихорадки.

Салицинъ кристаллизующееся вещество ивовой коры (онъ на- ходится также въ корахъ тополи, дуба и др.), растворяется довольно легко въ водѣ, еще легче въ винномъ спиртѣ, но не въ эфирѣ; горь- каго вкуса; отъ сѣрной кислоты онъ становится ярко-краснымъ; отъ эмульсина (*synaptas*) онъ превращается въ сахаръ и салиге- нинъ, отъ хромовой кислоты и др., какъ и проходя чрезъ тѣло, въ салицильную кислоту.

Дѣйствіе салицина неизвѣстно, только онъ весьма горькаго вкуса. Его употребляли и хвалили противъ тѣхъ же страданій, какъ ивовую кору или хининъ, нѣкоторые предпочитаютъ его даже хинину, не только при недостаткѣ пищеваренія, поносѣ и т. п., но и при перемежающейся лихорадкѣ, невралгіяхъ, коклюшѣ и одышкѣ.

Въ перемежающейся лихорадкѣ его даютъ по 4—10 гранъ по нѣсколько разъ въ день; въ другихъ случаяхъ по 1—3 гранъ на приемъ; всего лучше въ видѣ порошка, пилюль, съ соотвѣтственными прибавленіями.

Различныя тополи, напр. осина, осокорь бѣлая (*populus tremula, alba*), также содержатъ въ своей корѣ салицинъ (и популинъ, кор- тидинъ).

Вербная корка, имѣетъ запахъ пріятно-душистый; вкусъ горько- вяжущій и нѣсколько бальзамическій.

Кромѣ упомянутыхъ выше случаевъ она полезна въ чухоткѣ, происходящей отъ ранъ въ легкомъ, въ цынгѣ и застарѣлыхъ гнилыхъ язвахъ, бывающихъ нерѣдко на ногахъ, пролеж- няхъ, гнилой жабѣ и порчѣ зубовъ отъ гнилости; крѣпкій отваръ вербовой корки весьма хорошо противудѣйствуетъ гнилости, а потому во всѣхъ гнилыхъ ранахъ и самомъ анто- новомъ огнѣ можетъ служить для промыванія оныхъ и при- мочки. По свидѣтельству Кампера, этимъ же отваромъ под- кисленнымъ сѣрною кислотой — былъ пересѣкаемъ скотскій падежь, особенно коровъ. Ванны изъ ивовой коры помогаютъ дѣтямъ, страдающимъ слабостью въ ногахъ и одержимымъ сид- нями.

Въ порошокъ ивовую зеленую корку тонкихъ вѣтвей, даютъ приемами отъ 20 гранъ до 1 драхмы; для отвара полагается: 2 унціи корки на 2 фун. воды, которую кипятятъ, до тѣхъ поръ, пока останется 16 унцій жидкости. Изъ препаратовъ ивовой коры должно упомянуть:

1. Экстрактъ ивовой корки (*extractum cort. salicis*) дается въ

тѣхъ же болѣзняхъ отъ 10—49 гранъ; для наружнаго употребленія растворяютъ въ горячемъ винѣ или горѣлкѣ.

2. *Отваръ ивової корки сложный (decoctura salicis composita)*. Замѣняющій при необходимости отваръ хины.

3. *Порошокъ сложный (pulvis cort. salicis composita)*. Можетъ быть употребляемъ въ лихорадкахъ, и другихъ болѣзняхъ вмѣсто хины, за недостаткомъ оной.

Кору ивы должно снимать съ молодыхъ деревъ весною. Изъ сушеныхъ листьевъ вывариваютъ желтую краску, употребляемую для крашенія разныхъ матерій. Отваръ корня въ водѣ, даетъ красную краску.

\* **Salsola kali L.** (*Солянка кали. — Gemeines Salzkraut. — La soude kali*). Растетъ по морскимъ берегамъ. Солянка своими корнями связуетъ пески береговъ и при содѣйствіи выбрасываемыхъ моремъ растеній, останки которыхъ перемѣшиваются съ ея стеблями образуетъ родъ плотины и такимъ образомъ повышаетъ морскія берега и подготавливаетъ почву для новой болѣе разнообразной растительности. Солянка играющая такую важную роль въ экономіи природы не менѣе приноситъ пользы человѣку и животнымъ. По словамъ Декандоль въ окрестностяхъ Нарбона сѣмена ея подмѣшиваются въ овесъ, употребляемый для корма рабочихъ воловъ, которымъ черезъ это сообщается большая сила и развитіе. Главный продуктъ, добываемый изъ солянки, черезъ ея пережиганіе составляетъ соль, извѣстная подъ именемъ соды, которая какъ извѣстно, кромѣ своего врачебнаго значенія играетъ громадную роль въ промышленности и техническихъ производствахъ. Для полученія соды: на берегу моря вырываютъ яму и укрѣпляютъ въ ней желѣзныя полосы поперечно, такъ что бы они образовали рѣшетку, на которую кладутъ высушенныя растенія и разводятъ снизу огонь. По мѣрѣ сгорания, получаемую золу мѣшаютъ, какъ можно чаще и она образуетъ черезъ это твердыя и плотныя комья, состоящія изъ угля, золы, земли и различныхъ солей, смѣшанныхъ въ разной пропорціи. Дѣйствіе этого растенія питательное, нѣсколько ослабляющее, глистогонное и потогонное.

**Salvia officinalis L.** (*Шалфей. — Gemeine Salbey. — Sauge*). Растеніе воздѣлываемое въ огородахъ же садахъ. Вкусъ шалфея острый, горькій ароматическій, запахъ пріятный. Дѣйствіе его тоническое, возбуждающее дѣятельность пищеварительныхъ органовъ. Его употребляютъ въ слизистыхъ лихорадкахъ, молочницѣ у новорожденныхъ и водяной болѣзни. Шалфей принимаютъ въ видѣ наливки, дистиллированной изъ него воды, спиртной настойки и существеннаго масла. Нѣкогда шалфей игралъ до того важную роль, что врачи Салернской школы утверждали, что человѣкъ, если бы только вообще было для него возможно



безмертіе, могъ бы достигъ его при помощи этого растенія. Безъ сомнѣнія Шалфей, какъ обладающій высшею степенью, свойственныхъ всѣмъ губоцвѣтнымъ: горечи и арамата, долженъ быть предпочтенъ употребленію другихъ сходныхъ съ нимъ растеній, въ тѣхъ случаяхъ, когда употребленіе ароматическихъ средствъ считается полезнымъ; но, это не даетъ еще права, приписывать ему сверхъ естественныя силы. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ Китая водяная наливка Шалфея употребляется вмѣсто чаю, а китайцы по свидѣтельству Гефера, изумляются, что Европейцы, владѣя этимъ растеніемъ выписываютъ отъ нихъ чай, отличающійся менѣе пріятнымъ вкусомъ. Въ нѣкоторыхъ странахъ листья шалфея употребляютъ для куренія, какъ табакъ.

\* **Sambucus nigra L.** (*Бузина черная, деревянная; боръ дерево. — Gemeiner Hollunder. — Sureau a fruits noirs*). Извѣстна почти во всѣхъ полосахъ Россіи, какъ акклиматизированное растеніе, растущее въ садахъ и паркахъ, въ дикомъ состояніи встрѣчается на Кавказѣ. Цвѣты бузины, содержатъ въ себѣ: масло густой консистенціи и аммоніакъ.

Запахъ средней зеленой корки и цвѣтовъ крѣпкій, пріятный; вкусъ ея горьковатый, приторный; ягодъ пріятно-кислый.

Дѣйствіе свѣжей корки: проносное, и отчасти рвотное; сухія цвѣты: дѣйствуютъ, какъ потогонное и разбивающѣе средство, а ягоды — какъ прохлаждающѣе и потогонное.

Средняя или лубовая — корка бузины полезна въ водяной болѣзни и ножныхъ отекахъ. Листья помогаютъ при трудномъ родовомъ кровоочищеніи. Толченныя листья прикладываемые въ видѣ катаплазмы къ ножнымъ отекамъ, разбиваютъ или смягчаютъ подагрическія боли; употребленіе цвѣтовъ бузины одобряется въ простудномъ кашлѣ, грудныхъ мокротныхъ припадкахъ и колотѣѣ, особенно при трудномъ отдѣленіи мокротъ, въ ревматизмѣ, членовой ломотѣ, накожныхъ сыпяхъ и въ рожѣ. — Продолжительнымъ употребленіемъ бузиновыхъ цвѣтовъ, отваренныхъ въ молокѣ излечивается хроническая рожа и усиливается отдѣленіе молока въ грудяхъ. — Бузиновые цвѣты производя обильную испарину, служатъ домашнимъ средствомъ для превращенія простуды; въ кори, краснухѣ и другихъ кожныхъ сыпяхъ они содѣйствуютъ скорѣйшему выдѣленію оныхъ наружу.

Свѣжія и сухія ягоды хвалятъ въ водяныхъ, маточныхъ и простудныхъ опухоляхъ.

Для отвара корки, отъ  $\frac{1}{2}$ —1 ея кладется на фунтъ воды, которую увариваютъ до тѣхъ поръ, пока останется 8 унцій жидкости; цвѣтовъ 2 или 3 драхмы наливаютъ 12 унц. воды, которую настоявъ, пьютъ вмѣсто чая съ медомъ или сахаромъ; въ видѣ сухой припарки, въ мѣшечкахъ они, прикладываются въ рожѣ, ломотнымъ и подагрическимъ опухолямъ. — Припарку изъ цветовъ

отваренныхъ въ молокоѣ, совѣтуютъ прикладывать для утоленія подагрическихъ болей и раковыхъ язвъ. — Ягоды въ видѣ варенья даются, въ простудныхъ лихорадкахъ: отъ 1—2 унцій въ приличныхъ микстурахъ, или съ бузинымъ чаемъ. Изъ этого растенія готовятъ:

1. *Кисель бузиный* — (*roob sambuci*). Употребляемый въ упомянутыхъ болѣзняхъ, приемами по 1 унціи.

2. *Полосканье квасное* — (*gargarisma aluminosum*). Употребляемое отъ жабы и гортанныхъ ранъ.

Поселяне пользуются отъ водяной болѣзни выжатымъ сокомъ изъ зеленой корки и свѣжихъ листьевъ, принимая его съ простымъ виномъ по утру и вечеромъ по столовой ложкѣ; коренныя стружки бузины они варютъ въ водѣ и пьютъ вмѣсто слабительнаго.

\* **Sambucus Ebulus L.** (*Бузникъ; Селеникъ; красная бузина.* — *Zwerg-Hollunder.* — *Sureau hieble; L'hieble*). Встрѣчается въ южной Россіи и на Кавказѣ, по полямъ и обработаннымъ мѣстамъ, въ прочихъ же частяхъ Россіи растетъ какъ и предъидущій видъ въ акклиматизированномъ состояніи. Дѣйствіе бузника сходное, но сильнѣе дѣйствія бузины черной, почему употреблять ее должно съ осторожностію. Она приноситъ пользу въ тѣхъ же случаяхъ, какъ и предъидущая.

Всѣ части растенія испускаютъ сильный, непріятный запахъ, который прогоняетъ крысъ и мышей съ гуменъ, почему ее полезно сажать около нихъ и хлѣбныхъ амбаровъ.

Ягоды красной бузины, съ уксусомъ и квасцами, придаютъ синій цвѣтъ пряжѣ и козамъ. Изъ сѣмянъ, получается масло, разбивающее мокротные застои влагъ, и водяные опухоли.

Цвѣты черной и красной бузины могутъ, по своему потогонному свойству, замѣнить баккаутъ (*lignum guaiaci offic.*), кисель изъ ягодъ можетъ служить, вмѣсто тамариндовъ, сени и кассіи.

\* **Saponaria officinalis L.** (*Мыльная трава; Мыльнянка.* — *Gemeines Seifen-Kraut.* — *La saponaire officinale*). Растетъ по берегамъ ручьевъ и каменистымъ мѣстамъ.

Содержитъ въ себѣ: острое, некристаллизующееся вещество (сапонинъ), смолу, камедь и др.

Корень и листья запаху не имѣютъ; вкусъ: сладковатый, горьковато-клейкій.

Дѣйствіе мыльнянки притупляющѣе, разбивающее, мочегонное, очищающѣе. Сѣмянамъ приписываютъ противуглистныя свойства.

Корень и листья употребляются въ венерическихъ болѣзняхъ: въ отварѣ, въ соединеніи: съ сладкогорькимъ, и съ можжевельнымъ деревомъ, или съ волчьимъ лыкомъ. Кромѣ того они по-

лезны въ ломотныхъ членовыхъ боляхъ, застарѣломъ ревматизмѣ, брюшныхъ завалахъ, затвердѣніи железъ, желтухѣ, запорѣ кровей, загноеніи внутренностей, цынготномъ худосочіи, простудномъ мокротномъ и удушливомъ кашлѣ, тихой изнурительной лихорадкѣ, мокротномъ стволловомъ теченіи, теченіи женскихъ бѣлей, кожныхъ долговременныхъ сыпяхъ, худосочныхъ язвахъ: воспаленіи легкихъ и печени, мокротныхъ завалахъ начальной водяной болѣзни, ипохондріи, сухоткѣ, глистныхъ припадкахъ и задумчивости. Снаружи свѣжее растеніе истолченное съ корнемъ въ мякоть, прикладывается для очищенія кожныхъ болѣзней и нечистыхъ язвъ.

Для отвара на полунціи корня берется фунтъ воды, которую кипятятъ до тѣхъ поръ, пока останется 8 унцій отвара, принимаемаго по чайной чашкѣ, нѣсколько разъ въ день; свѣжихъ листовъ кладутъ горсть, на тоже количество воды и отваривъ ихъ употребляютъ для омыванія кожныхъ болѣзней, нечистыхъ язвъ, и для припариванія ломотныхъ опухолей. Свѣжовыжатый сокъ изъ всего растенія даютъ на тощакъ отъ 5—6 унцій. — Сгущенный сокъ, Кашинскій давалъ вмѣстѣ съ экстрактомъ вахты: отъ 1—4 драхмъ, въ брюшныхъ завалахъ и водяной болѣзни. Сѣмяна въ порошокъ, приемами отъ 15—20 и 30 гранъ, даются нѣкоторыми отъ падучей болѣзни. Изъ мыльнянки приготовляютъ:

1. *Древесные кровочистительные сборы* — (*species lignor. purificantes*).

2. *Кровочистительный отваръ* — (*decoctum lignorum*), употребляемый въ вышеупомянутыхъ болѣзняхъ, по 2 фунта въ день, въ раздѣленныхъ приемахъ, — Простѣе и дешевле можно приготовить сборъ изъ корней мыльной травы, репейника, можжевельника и хмѣлевыхъ корешковъ, изрубивъ мелко которыя, по равной части употребляютъ для отвара, вмѣсто дорогихъ иноземныхъ, такъ наз. кровочистительныхъ деревьевъ. На бутылку воды, увариваемой до половины кладутъ 2 лота этого сбора и пьютъ его ежедневно по 3 стакана.

Корень мыльной травы по словамъ Кашинскаго совершенно замѣняетъ дорогую сарсапариль, сассафрасъ (*l. sassafras*) и чапушинскій корень — (*smilax china*).

Отваръ этого корня можетъ служить вмѣсто мыла для мытья бѣлья; и при взбалтываніи или взбиваніи его прутикомъ, онъ пѣнится подобно мыльной пѣнѣ, и при мытьѣ хорошо очищаетъ сальные пятна. — Этимъ растительнымъ мыломъ можно мыть всякія шелковыя матеріи, не измѣняя ихъ цвѣта.

\* *Saxifraga Hirculus L.* (*Каменоломка козья*. — *Moog-Steinbrech.* — *La saxifrage*). Растетъ по влажнымъ, въ особенности извѣстковымъ лугамъ.

Корень и сѣмяна кампеломки имѣютъ вкусъ острый. Дѣйствіе ихъ мочегонное.

Полезны они для отвращенія запоровъ, въ остановкѣ мочи и мѣсячныхъ кровей, также въ чесоткѣ, и другихъ наложныхъ сыпяхъ.

Корень и сѣмяна даются въ наливкѣ, для которой на 2 драхмы наливають 6 унцій бѣлаго вина. Изъ пепла этого растенія, получается соль, которая весьма хорошо гонитъ мочу, и песокъ. Листья этого растенія въ Сибири употребляютъ наподобіе чая, и потому оно называется: Чигирскимъ чаемъ, который гонитъ мочу и песокъ.

**\* Scabiosa arvensis L. (Knautia arvensis Coult.)** — *Короставикъ полевой*. — *Acker Scabiose*. — *Scabieuse des champs*). Растетъ по лугамъ и холмамъ. Этому растенію равно какъ и слѣдующему за нимъ приписываютъ свойство излечивать болезни кожи, какъ чесотку и т. к. По свидетельству Порта, этого рода качествомъ обладаютъ въ особенности чешуйки цвѣточныхъ обертокъ. Но это мнѣніе едва ли можетъ быть названо вѣрнымъ. Кромѣ того ему присвоиваютъ ранозѣлительное, потогонное и разбивающее грудныя мокроты дѣйствіе; но судя по отсутствію у короставика всякаго запаха, и только слабогорькому, едва замѣтному вяжущему вкусу и это едва-ли справедливо.

**\* Scabiosa succisa L. (Succisa pratensis. Moench.)** — *Скабіоза луговая*. — *Wiesen scabiose*. — *Scabieuse*). Растетъ по лугамъ и лѣсамъ. Скабіоза луговая благодаря шарлатанизму получила во многихъ странахъ славу магическаго растенія, способнаго парализовать дѣйствіе самыхъ сильныхъ ядовъ. Водяная наливка, ея цвѣтовъ имѣетъ запахъ сходный съ запахомъ чая; сушеные цвѣты окрашиваютъ ткани желтымъ цвѣтомъ, а листья собранные весною и подвергнутые броженію доставляютъ зеленое красящее вещество.

**Scandix cerefolium L. (Кервель. — Gebräuchlicher Kerbel. — Peigne de Venus)**. Растетъ по полямъ и между пашнями. Это растеніе нѣкоторыми авторами относится къ роду *Chaerophyllum*, а другими къ роду *Anthriscus*, такъ Гофманъ называетъ его *Anthriscus cerefolium*, а Ламаркъ *Chaerophyllum sativum*.

Свѣжая трава этого растенія особенно растертая имѣетъ пріятный запахъ, зависящій отъ содержанія въ немъ ароматнаго масла. Вкусъ ея пріятнобальзамный, подходящій къ запаху волоскаго укропа. Дѣйствіе его разводящѣе, мочегонное, умножающее молоко въ грудяхъ, и уничтожающѣе зловоніе мѣсячныхъ и родовыхъ кровей.

Кервель употребляется: въ лихорадкахъ, чревныхъ завалахъ, водяной болѣзни, кровяныхъ маточныхъ застояхъ, особливо послѣ родовъ, зловонія родового и мѣсячнаго кровотеченій. Кервельная похлебка замѣняетъ всѣ другія лекарства, въ застарѣломъ кашлѣ, удушѣ, кровохарканіи, чахоткѣ. Въ продолжительномъ грудномъ колотѣ, сильномъ скопленіи мокротъ, желтухѣ и геморроидальныхъ завалахъ совѣтуютъ выжатый изъ кервеля сокъ пить съ зельцерскою водою или съ молочною сывороткою. Средство это полезно также въ изнурительной или сухотной лихорадкѣ, золотушныхъ затвердѣніяхъ железъ, долговременныхъ кожныхъ болѣзняхъ, какъ-то: въ чесоткѣ, лишаяхъ и проч. Снаружи, толченые и подогрѣтые листья, прикладываются къ затвердѣлымъ грудямъ и раздутымъ почечуйнымъ шишкамъ, 2 или 3 раза въ день; иногда къ нимъ прибавляются и ольховые листья, усиливающее ихъ дѣйствіе. Поджаренные съ масломъ листья прикладываютъ къ животу и лбу для унятія сильной колики и отвращенія запора мочи. Кервельные клистиры и припарки съ прибавленіемъ болиголова въ ломотныхъ опухоляхъ и раковыхъ затвердѣніяхъ. При затвердѣніи внутренностей отъ заваловъ, круженія головы, и какъ ранозѣлительное средство, хвалятъ кервельную катаплазму.

Свѣжую траву кервеля даютъ больнымъ въ супахъ. Для наливки, на 2 горсти травы берется фунтъ горячей сыворотки, которую настоявъ и прожавъ сквозъ полотенцо, пьютъ по чайной чашкѣ нѣсколько разъ въ день. Выжатый сокъ принимаютъ по 2 унціи такъ-же съ сывороткою, поутру и вечеромъ.

Выжатый изъ всего растенія сокъ, даютъ домашнимъ животнымъ, какъ мочегонное средство, до  $\frac{1}{2}$  фунта въ день.

\* *Scorzonera humilis* L. (*Козелецъ дикій; ужовникъ; косматикъ*. — *Niedrige Scorzonere*. — *La scorzonere petite*). Растетъ по лугамъ преимущественно торфянымъ въ средней и сѣверной полосѣ Россіи.

Корень этого растенія испускаетъ молочный горьковатый сокъ, который послѣ желтѣетъ.

Дѣйствіе его разводящѣе, притупляющѣе остроту влагъ, мочегонное и потогонное; почему отваръ козельца съ сочевицею, хвалятъ въ оспѣ и кори для ускоренія ихъ высыпанія.

Отваръ этого корня, съ прибавленіемъ уксуса и меда, служитъ прохладительнымъ питьемъ во всѣхъ воспалительныхъ болѣзняхъ; одинъ крѣпкій водяной отваръ, одобряютъ для разведенія густыхъ мокротъ, брюшныхъ заваловъ, въ мокротномъ удушѣ, ипохондріи и подагрѣ; въ послѣднемъ случаѣ, впрочемъ выжатый сокъ гораздо дѣйствительнѣе отвара.

Для отвара, 1 унцію корня полагаютъ на фунтъ воды которую

кипятятъ до 8 унцій; выжатый сокъ даютъ по 1, или 2 унціи съ сывороткою.

Свѣжій молодой корень варятъ въ кушаньяхъ такъ, какъ гишпанскій козелецъ вмѣсто спаржи; изъ сухихъ корней превращенныхъ въ муку, въ случаѣ нужды можно печь хлѣбъ.

\* *Scrophularia nodosa* L. (*Норычникъ; собачья голова; завалецъ; красный корень; зобный корень; старовина. — Gemeine Braunwurz. — L'herbedu siege; scrophulaire nouvelle*). Растетъ по влажнымъ мѣстамъ, около рвовъ, береговъ и подъ кустарниками. На этомъ растеніи обитаетъ очень много насѣкомыхъ, такъ въ цвѣтахъ живетъ *Anthrenus scrophulariae* L.; въ плодахъ его обитаетъ *Curculio pericarpus* L.; а листья служатъ пищею и пріютомъ для личинокъ *Curculio scrophulariae* L. При переходѣ этого послѣдняго насѣкомаго изъ состоянія личинки въ хризолиду (куколку), оно дѣлаетъ на концѣ вѣтвей норычника, близъ цвѣточныхъ почекъ округлое, пузыреобразное вздутіе.

Корень норычника имѣетъ запахъ противный, вонючій, улетучивающійся при сушеніи; вкусъ его островато-горькій, тошнотворный, зависящій отъ содержащейся въ немъ кислоты чернильныхъ орѣшковъ (*acidum gallic.*). Дѣйствіе этого корня разводящѣе, вѣтрогонное, болеутолительное, противуглистное потогонное и въ особенности дѣйствующѣе на пасочную систему. Его рекомендуютъ нѣкоторые врачи въ золотухѣ, зобѣ, воспалительной жабѣ въ горлѣ, почечуиныхъ шишкахъ, чесоткѣ и въ другихъ кожныхъ болѣзняхъ. Снаружи листьями норычника припариваютъ разныя твердыя и болящія опухоли; порошкомъ корня присыпаютъ для очищенія и заживленія кожныя язвы. — Растертая свѣжая трава, прикладывается для заживленія ранъ; а порошкомъ листьевъ присыпаютъ также застарѣлыя язвы. Выжатый сокъ изъ всего растенія, смѣшанный съ коровьимъ масломъ, или свѣжимъ саломъ, составляетъ мазь отъ чесотки, для людей и домашняго скота.

Сухой корень даютъ въ порошокѣ по 1 драхмѣ или въ видѣ отвара, для котораго на полунціи корня кладутъ 8 унц. воды, и кипятятъ до тѣхъ поръ пока останется полфунта жидкости; за тѣмъ подсластивъ его даютъ по небольшой чайной чашкѣ. — Снаружи отваръ служитъ полосканьемъ и омываньемъ; свѣжіе листья служатъ для катаплазмы, или припарки; высушенные для присыпки.

\* *Scullellaria galericulata* L. (*Шлемовникъ обыкновенный; щитовка. — Helmkraut. — Casside; Centauree bleue; tertianaire; la tauque casside*). Растетъ по влажнымъ листовымъ лѣсамъ,

рвамъ, болотамъ и берегамъ рѣкъ. Поселяне нѣкоторыхъ изъ подмосковныхъ селеній, употребляютъ водяную наливку щитовки противъ простуднаго озноба. Съ этою цѣлю, они пьютъ ее на ночь по кружкѣ и болѣе; а нѣкоторыя вмѣсто водяной наливки пьютъ молочный отваръ травы ея.

\* **Secale cornutum** L. (*Спорынья*. — *Mutterkorn*. — *Ergot*) Спорыньями называютъ особенные рога- или споровидные наросты, которые выступаютъ между цвѣточными створками многихъ злаковъ, особенно ржи, жита, также пшеницы, длиною отъ  $\frac{1}{2}$ —1 дюйма, толщиною не болѣе двухъ линій, довольно твердыя, грязно фиолетоваго или буроваго цвѣта съ продольными бороздами, и отвратительнаго, нѣсколько остраго вкуса. Образование спорыней кажется еще не совсѣмъ объяснено. Иные почитаютъ ихъ за чужеродные грибы (*Sclerotium s. Spermoeidia*, *Clavus*, *Sphacelia segetum*, *Ergotatia abortifaciens*), сходные съ такъ наз. хлѣбною рожью и которые развиваются въ яичникѣ плодовъ, другіе предполагаютъ что спорыньи суть уродливые выродки или ложное гипертрофическое развитие яичника или самаго сѣмяни, вслѣдствіе присутствія чужероднаго гриба, а на нихъ могутъ впоследствии развиваться грибовидные наросты, какъ: *Sclerotium*, *Clavus*, третьи думаютъ что спорыньи ни то ни другое, а выродившійся стебелекъ, къ которому прикрѣплено зерно, отчего питаніе зерна или его оболочекъ совершается не вполне достаточно, онѣ желтѣютъ, размягчаются; въ нихъ какъ и въ сѣмянной кожицѣ происходитъ родъ броженія, а между зерномъ и стебелькомъ вышотѣваетъ липкое вещество, которое отдѣляетъ испорченный плодъ отъ стебелька, и, увеличиваясь внизу все болѣе и болѣе, наконецъ образуетъ спорыню. Какъ бы то ни было, спорыньи развиваются всего болѣе въ холодные, дождливые годы, особенно на краяхъ пашень въ сѣверныхъ странахъ, и онѣ созрѣваютъ раньше ржи, значитъ ихъ надобно собирать до жатвы съ зеленыхъ еще колосевъ. Онѣ, говорятъ, ядовиты не въ первые періоды образованія, а только послѣ совершеннаго созрѣванія; тогда онѣ болѣе коричневы и пахнутъ отвратительно. Въ очень сырые годы спорыньи говорятъ, также не приобрѣтаютъ особенной дѣйствительности, и онѣ теряютъ ее отъ долгаго храненія, развѣданія пасѣкомыми; такъ старыя толченныя спорыньи не производятъ почти никакого дѣйствія. Напротивъ и совсѣмъ свѣжія часто менѣе дѣйствительны, нежели пролежавшія нѣсколько времени. Пердю говоритъ, что лучшія спорыньи растутъ на сухихъ, возвышенныхъ мѣстахъ, на песчаной и извѣстковой почвѣ; она хорошо сохраняется въ сахарѣ.

Составныя части спорыньи суть: вытяжное вещество или эрготинъ, — химически индифферентное, красное, порошкообразное вещество съ особеннымъ запахомъ и вкусомъ, растворимо въ спиртѣ, но не въ водѣ; далѣе жирное, довольно острое масло, извлекается эфиромъ, съ фунгиномъ, смолою, камедью, бѣлкомъ и пр.

Эрготинъ ли, или жирное масло, или другое вещество представляетъ самую действительную составную часть, это еще не рѣшено; но во всякомъ случаѣ эта часть, вещество которое почти совсѣмъ улетучивается или разлагается вареніемъ въ водѣ или броженіемъ хлѣбнаго тѣста, такъ какъ послѣ этихъ процессовъ спорынья мало или вовсе не дѣйствуетъ. *Жирное масло*, спорыньи совершенно свободное отъ эрготина, не дѣйствительно. Спорынья не дѣйствуетъ какъ явный сильный ядъ, напротивъ, для произведенія опасныхъ дѣйствій нужны или большіе приемы или продолжительное употребленіе, и даже въ такомъ случаѣ — по крайней мѣрѣ у человѣка — обыкновенно должны содействовать еще другія благопріятныя обстоятельства.

На животныхъ большіе приемы ея, дѣйствуютъ какъ остронаркотическія вещества. Является слюнотеченіе, душеніе и рвота, собаки кричатъ; потомъ происходитъ совершенное спокойствіе, значительная слабость, дрожаніе мышцъ, оглушеніе съ расширеніемъ зрачка. Наконецъ могутъ наступить судороги или животныя вертятся въ одну сторону, или они просто оглушенные падаютъ, заднія конечности ихъ нѣмѣютъ, и наконецъ происходитъ смерть, обыкновенно черезъ нѣсколько дней.

Если спорынью проглатываетъ человѣкъ немногими, но большими приемами то она, кажется, можетъ производить дѣйствія — хотя не всегда и не у всякаго, которыя очень походятъ на только что описанныя: отрыжку, слюнотеченіе, тошноту, душеніе и рвоту, щекотаніе въ горлѣ, жажду, рѣзь, поносъ. Къ этому присоединятся расстройство въ мозгу, тяжесть головы, головокруженіе, расширеніе зрачка съ онѣмѣніемъ членовъ. Кровообращеніе замедляется, пульсъ обыкновенно становится слабымъ и рѣдкимъ, наконецъ можетъ последовать даже бредъ или оглушеніе и сонливость. Иногда замѣчали сильную боль въ пальцахъ, или сильный зудъ кожи, опуханіе отдѣльныхъ лимфатическихъ желѣзъ. Впрочемъ такіе случаи отравленія чрезвычайно рѣдки, во всякомъ случаѣ они исключеніе изъ правила, и вѣроятно происходятъ только при особенной чувствительности и т. д.

Въ случаѣ *отравленія* спорыньей слѣдуетъ поступать, какъ при отравленіи наркотическими веществами, такимъ образомъ даютъ рвотныя и т. д.

Если спорынья употребляются *долго*, т. е. когда она употребляется въ пищу (напр. въ печеномъ хлѣбѣ), то могутъ прои-



зойти совершенно другія дѣйствія. Но и въ этомъ отношеніи еще мало объяснено, и съ достовѣрностью извѣстно только, что къ появленію дѣйствій, которыя приписываютъ спорыньямъ, содѣйствуютъ еще другія обстоятельства, скудный образъ жизни и бѣдность, привычное употребленіе водки, нездоровое жилище, нечистота и пр. Но люди и животныя часто употребляютъ спорыньи, послѣднія даже въ большемъ количествѣ, фунтами, безъ всякихъ опасныхъ послѣдствій, съ другой же стороны видѣли, что болѣзни, какія приписываютъ дѣйствію спорыньи, господствовали эпидемически (напр. такъ назыв. *ascodynie* въ Парижѣ въ 1828 и 29 годахъ), между тѣмъ какъ нельзя было доказать, что онѣ произошли отъ употребленія этого вещества. Такимъ образомъ вѣроятно, что въ прежнія времена и еще теперь замѣчали иногда въ несчастливыхъ странахъ, какъ Ирландія и др., у многихъ людей особенное болѣзненное состояніе, выражающееся преимущественно нѣкоторыми разстройствами въ нервной жизни, иногда даже мѣстнымъ помертвѣніемъ членовъ, и что эти припадки иные наблюдатели приводили въ связь съ употребленіемъ спорыньи.

Спорыньи давно уже почитаются во всѣхъ странахъ за средство, которое можетъ дѣйствовать особенно на двигательные нервы и мышечное существо беременной матки. Потому ими пользовались, когда желали усилить сокращенія матки, потуги. Кромѣ того употребляли ихъ по дѣйствію на черепной и спинной мозгъ при нѣкоторыхъ разстройствахъ его, особенно при параличѣ спиннаго мозга, также какъ успокоительное средство для кровообращенія и сердца при кровотеченіяхъ.

Если у рождающей женщины прекратились потуги, то отъ порядочнаго приѣма этого хорошо сохраненнаго, дѣйствующаго препарата появляются часто уже черезъ 10—20 минутъ сильная боль въ родѣ потуговъ, и она большею частію болѣзненнѣе, чѣмъ при обыкновенныхъ потугахъ; сокращенія матки становятся сильными и частыми и обыкновенно не прекращаются, покуда не выйдетъ ребенокъ и вскорѣ послѣ того послѣдъ.

Спорынью давали и даютъ въ особенности въ слѣдующихъ случаяхъ:

1. Какъ плодогонное средство при совершенной или относительной недѣятельности матки во время и особенно подъ конецъ родовъ, при замедленіи родовъ отъ слабости или совершеннаго прекращенія потуговъ, такъ что нельзя надѣяться на изгнаніе ребенка обыкновеннымъ образомъ. Если замедленіе родовъ произошло отъ недостаточной силы матки и всѣхъ содѣйствующихъ мышцъ, то послѣ нѣсколькихъ приѣмовъ спорыней роды часто оканчиваются. Тоже бываетъ, когда отъ подобныхъ же причинъ не могутъ выйти изъ матки другія содержимыя, послѣдъ, дошній плодъ (*shola*), полипы, гидатиды; и они могутъ тогда

быть вытѣснены пробудившимися сильными сокращеніями матки и брюшнымъ прессомъ. — Но если замедленіе родовъ происходитъ отъ механической несоразмѣрности между ребенкомъ и тазомъ матери, неправильнаго положенія младенца (косаго, поперечнаго) или относительной неуступчивости маточнаго рыльца, рукава, заднепроходной промежности и т. д. (какъ напр. часто при первыхъ родахъ), словомъ, если роды замедляются обстоятельствами, которыхъ не можетъ преодолѣвать простое усиленіе потуговъ безъ опасности, то это составляетъ противопоказаніе къ употребленію спорыней. Тоже самое бываетъ при воспolenіи матки и другихъ болѣе значительныхъ пораженіяхъ органовъ рожденія, или когда у особенно расположенныхъ сокращеніе матки отъ дѣйствія спорыней могутъ имѣть опасныя послѣдствія, какъ напр. при аневризмахъ, легочныхъ болѣзняхъ и расположеніи къ удару мозга. Не должно также забывать о возможности разрыва, особенно при атрофіи, ненормальномъ утонченіи стѣнокъ матки, или при слишкомъ сильныхъ, продолжительныхъ потугахъ, и вообще вѣрное употребленіе этого средства, какъ и вездѣ требуетъ надлежащаго опредѣленія отдѣльнаго случая. — Конечно при обстоятельствахъ, спорыни могутъ расширить маточное рыльце въ случаяхъ, гдѣ оно мало или вовсе не раскрыто, и ускорить роды; послѣ ихъ употребленія видѣли довольно часто у беременныхъ даже выкидышъ (казавшійся нужнымъ, какъ при узкости таза, опасныхъ кровотеченіяхъ и т. д.). Но спорынями можно обыкновенно пользоваться съ увѣренностью, только тогда когда прорвана зародышевая плева и головка ребенка уже въ маломъ тазѣ. Кромѣ того онѣ не всегда безопасны для очень раздражительныхъ, также для сильныхъ и полнокровныхъ женщинъ, и особенно для рождающихъ въ первый разъ.

Наконецъ слѣдовало бы употреблять спорыни съ осторожностью въ случаяхъ, гдѣ по обстоятельствамъ надобно сколько возможно ускорить роды, а потуги (которые сами по себѣ могутъ быть уже не слишкомъ слабы) для этого недостаточны; напр. при болѣе сильныхъ кровотеченияхъ, подлежащемъ дѣтскомъ мѣстѣ (Placenta praevia) и судорогахъ. Въ этихъ случаяхъ голова ребенка часто уже въ маломъ тазѣ, и обстоятельства такія, что нельзя пользоваться съ вѣрнымъ успѣхомъ ни щипцами, ни поворотомъ, между тѣмъ какъ отъ дѣйствія спорыней выдвигается головка, такъ что ее можно охватить щипцами. Однако тутъ, какъ и вездѣ должно держаться правила, что если возможно пользоваться руками или инструментами съ успѣхомъ, то не слѣдуетъ терять вообще времени на употребленіе лекарствъ. — При замедленіи послѣродовыхъ процессовъ, дѣйствіе спорыней кажется еще менѣе надежно и вѣрно.

Главный недостатокъ спорыней при употребленіи ихъ для рождающихъ тотъ же, какъ и у всѣхъ лекарствъ, — что онѣ часто не дѣйствуютъ и не производятъ потуговъ.

Въ употребленіи спорыней находили еще тотъ недостатокъ, что онѣ производятъ вредное, если не смертоносное вліяніе на младенца во время родовъ, отчасти отравленіемъ посредствомъ крови матери, отчасти сильными, иногда даже тетаническими сокращеніями матки.

Спорынямъ приписываютъ также свойство уменьшать склонность къ маточнымъ кровотечениямъ послѣ родовъ и къ послеродовому отдѣленію. Но понятно, что такое дѣйствіе трудно подтвердить опытами, и хотя мы въ этомъ отношеніи богаты мнѣніями, но бѣдны доказательствами.

2. При кровотеченияхъ матки во время и послѣ родовъ спорыни можно давать съ нѣкоторою вѣрностью, только когда происхожденія оттого сокращенія матки вмѣстѣ съ замедленіемъ обращенія соковъ (что во всякомъ случаѣ незначительно и непостоянно) могутъ остановить кровотеченіе. Потому прежде всего надо узнать причины и дѣйствовать сообразно этому. Если оно происходитъ отъ ослабленія и недостаточнаго сокращенія матки, если оттого въ ней остается дѣтское мѣсто, то это средство можно употреблять иногда съ пользою, и чѣмъ раньше, тѣмъ вѣрнѣе, если только случай не настоящий и кровотеченіе не грозитъ скорою опасностью. Въ послѣднемъ же случаѣ ручное, вообще мѣстное и прямое пособіе незамѣнимо никакимъ другимъ средствомъ, и всего менѣе слѣдуетъ терять время на употребленіе столь невѣрно дѣйствующихъ средствъ, какъ спорыни.

3. Спорыню употребляютъ также противъ кровотеченія другихъ частей, напр. при упорномъ кровотеченіи изъ носу, кровавомъ кашлѣ, кровавой рвотѣ и кровавомъ мочеиспращеніи и противъ *бленоройныхъ состояній*, хроническаго перелоя, слизотеченія изъ рукава или матки, хроническаго воспаленія дыхательныхъ вѣтвей, слизотеченія изъ нихъ. Говорятъ, что онѣ полезны даже при изъязвленіи и незначительной гипертрофіи матки, также при сѣмеченіи, холодномъ нарывѣ и чрезмѣрномъ нагноеніи.

4. Наконецъ предполагаемое дѣйствіе этого вещества на нервную жизнь и особенно спинной мозгъ подало поводъ къ употребленію спорыней противъ *паралича* особенно нижнихъ конечностей, при параплегіи, если они не происходятъ отъ неизлечимыхъ измѣненій спиннаго мозга; также при параличѣ мочеваго пузыря и при недержаніи или задержаніи мочи у старцевъ и дѣтей, какъ и при параличѣ прямой кишки.

Спорыни дѣйствуютъ всего лучше въ порошокъ, который дѣйствительнѣе всѣхъ препаратовъ ихъ. Чтобы произвести скоро и

вѣрно потуги, вообще дѣйствіе на матку и т. д. даютъ на пріемъ по 10—20 грановъ смотря по обстоятельствамъ, каждыя  $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{2}$  часа или реже, до появленія потуговъ; въ другихъ, менѣе настоятельныхъ случаяхъ можно брать приемы вполнину меньше, между тѣмъ какъ въ случаѣ нужды (кровотеченія изъ матки) можно увеличить ихъ вдвое, втрое. При такихъ обстоятельствахъ употребляли спорыньи также въ клистирахъ. Всего лучше давать это средство въ видѣ порошка съ ароматическимъ чаемъ или ароматическою водою.

Но напр, въ хроническихъ случаяхъ можно давать спорыньи также въ видѣ пилюль, болусовъ или лепешекъ. Или назначаютъ вскипъ или наливочный отваръ съ приличнымъ прибавленіемъ корицы и другихъ пряностей.

Изъ спорыньи приготавливаютъ *жирное масло (Oleum Ergotae)* (вытягиваніемъ посредствомъ эфира), которое содержитъ самыя дѣйствительныя составныя части спорыней. Его давали для произведенія потуговъ по 15—30 капель и больше, съ виномъ, чайною наливкою, или въ видѣ эмульсіи и т. д. Иные пользовались подобными же приемами эфирнаго и спиртнаго экстракта, эфирной *Tinctura Ergotae s. Secal. cornuti* (которые содержатъ преимущественно это жирное масло и эрготинъ). *Extr. Secalis cornuti S. Ergotae-эрготинъ* или водяная вытяжка порошка спорыней съ прибавленіемъ спирта, отчего осаждается камедь, бѣлокъ и соли.

Не содержитъ жирнаго масла, цвѣтъ его краснобурый, мягкой вытяжной консистенціи, пахнетъ жаренымъ мясомъ, вкусъ терпкій и горьковатый, растворяется въ водѣ, еще легче въ спиртѣ, принимаемая красноватый цвѣтъ. Часто этотъ эстрактъ содержитъ масло, воскъ и проч.

Вытяжка, употребленная *снаружи*, также можетъ остановить кровотеченіе, даже изъ артерій, если напр. не возможно пользоваться давленіемъ, или наложеніемъ лигатуры. Для этого растворяютъ 1 ч. вытяжки въ 3—4 ч. воды и прикладываютъ напитанную ею и всегда вновь намачиваемую корпію на осушенную предварительно рану и т. д., укрѣпляетъ ее рукою, полосками липкаго пластыря и т. д. Такіе же растворы употребляютъ, для впрыскиваній и примочекъ.

\* **Sedum Telephium L.** (*Молодилъ сайгачій; заячья капуста; толстолистная капуста; скрипунъ. — Knollige Fetthenne. — Reprise; grassette; joubarbe des vignes; herbe a la coupure; Sedum orpin*). Растетъ по сухимъ лугамъ и каменистымъ полямъ.

Корень и трава Молодила запаху не имѣютъ; вкусъ: ихъ клейковатый, и нѣсколько кислый; дѣйствіе ихъ преимущественно равноцѣлительное.

Употребляется въ цынгѣ, сильныхъ мѣсячныхъ и почечуйныхъ кровотеченіяхъ, поносахъ и отъ глистъ. Снаружи прикладываются коренные толченные листья къ воспалительнымъ ранамъ, ноготѣдѣ и къ болящимъ почечуйнымъ шишкамъ; а также къ мозолямъ при продолжительномъ прикладываніи этихъ листьевъ мозоль бѣлѣетъ, теряетъ чувствительность и наконецъ отпадаетъ. Въ ожогахъ прикладываютъ свѣжіе истолченные листья.

Выжатый изъ всего растенія сокъ даютъ: по 1 унціи и больше съ сывороткою, или въ другихъ приличныхъ питьяхъ; толченные листья и умягченные вареніемъ корни прикладываются снаружи въ видѣ катаплазмы.

Молодые листья и стебли наливаютъ горячею водою, чтобы отнять у нихъ горечь, и сливъ первую воду, варятъ въ супахъ вмѣсто прохладительной зелени, которая, съ прибавленіемъ уксуса и масла, служитъ приятнымъ кушаньемъ.

\* **Sedum acre L.** (*Молодилъ остросочный; жотодилъ; перецъ дикій.* — *Scharfe Fetthenne.* — *Sedum brulant; vermiculaire; pain d'oiseau; orpin brulant; trique-madame; poivre de muraille*). Растетъ по сухимъ, песчанымъ и каменистымъ мѣстамъ.

Свѣжая трава этого вида запаху не имѣетъ; вкусъ: весьма острый, ѣдкій; сухая трава не имѣетъ остроты.

Дѣйствіе его раздражающѣе рвотное мочегонное и восполяющее кожу.

Употребленіе его полезно: въ цынгѣ и упорныхъ 4-дневныхъ лихорадкахъ, оканчивающихся не рѣдко водяною болѣзнию. Снаружи, свѣжая толченая трава прикладывается къ гнилымъ цынготнымъ и раковымъ язвамъ, злокачественному вреду, антонову огню и головнымъ шолудямъ. Толченные листья съ успѣхомъ прикладываютъ къ ножнымъ мозолямъ.

Для отвара: горсть свѣжей травы кладется на фунтъ молока или пива, которыя кипятятъ въ закрытомъ сосудѣ до тѣхъ поръ, пока останется половина жидкости и процедивъ, принимаютъ по небольшой чайной чашкѣ, 2 или 3 раза въ день; въ порошокъ дается, какъ сказано выше. Выжатый свѣжіи сокъ, смѣшанный съ 1 унц. уксомеда дается по столовой ложкѣ съ пользою въ брюшныхъ завалахъ, желтухѣ, и въ началѣ водяной болѣзни. — Снаружи: въ видѣ катаплазмы, вареная съ пивомъ трава, служитъ припаркою, разводящею цынготныя свѣдѣнія составовъ; — свѣжая толченая трава прикладывается вышеупомянутымъ образомъ; выжатый сокъ, смѣшанный по равной части съ виннымъ спиртомъ, очень хорошо укрощаетъ антоновъ огонь и очищаетъ гнилыя худосочныя язвы.

Свѣжая толченая трава, прикладываемая къ раковымъ и другимъ злокачественнымъ язвамъ, можетъ замѣнять: дикій

американскій виноградъ — (*Phytolacca decandra* L.). — Деревенскіе жители растерши съ коровьимъ свѣжимъ масломъ, или съ постнымъ, прикладываютъ для очищенія шолудливыхъ струповъ или паршей на головѣ.

\* **Sempervivum tectorum** L. (*Молодиль большой; дикий чеснокъ; живучка кровельная; очитокъ; дикіе артишоки. — Gemeine Haus-Wurz. — Joubarbe des tois*).

Растетъ у старыхъ стѣнъ, между камнями и по невоздѣланнымъ мѣстамъ.

Свѣжая трава очитка запаху не имѣетъ; вкусъ: кисловатовязующій солодковатый.

Дѣйствіе его холодительное, мочегонное, слегка вяжущее, очищающее.

Выжатый изъ очитка сокъ въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ принимаютъ въ желчно-гнилыхъ горячкахъ. Смѣшавъ его съ медомъ, имъ мажутъ въ роту: молошницу, трещины на языкѣ, и воспаленіе десенъ у дѣтей. Этимъ же сокомъ полезно примачивать трещины на сосцахъ и воспалительную грудницу, угрожающую ракомъ, также ожоги и мокнуція язвы. Нѣкоторые врачи совѣтуютъ примѣшивать его къ питью: въ воспаленіи кишекъ, кровавомъ поносѣ, мочерезѣ и столовомъ теченіи. Сокъ, смѣшанный съ равной частью виннаго спирта, дается съ пользою въ хроническихъ конвульсіяхъ, и падучей болѣзни. Имъ же примачиваютъ рожу, превратившуюся въ язву, ноготѣду, и притираютъ лицо для истребленія веснушекъ, — толченые листы, смоченные уксусомъ, прикладываются для смягченія пожныхъ мозолей, — которые отъ ихъ дѣйствія отдѣляются очень легко. — Растертые листы со сливками, прикладываются къ воспалительному грудницѣ и болящимъ трещинамъ сосцовъ.

Выжатый сокъ дается внутрь по 1 унціи, нѣсколько разъ въ день; снаружи толченые листы прикладываются въ видѣ катаплазмы, или примочки, какъ сказано выше.

\* **Senecio vulgaris** L. (*Крестовникъ дикий; старина. — Gemeines Kreuzkraut. — Herbe au charpentier*). Растетъ на обработанныхъ поляхъ.

Трава этого растенія запаху не имѣетъ; вкусъ ея горьковато-соленый, травяной.

Дѣйствіе крестовника мягчительное, противуглистное, разводящее.

Его рекомендуютъ какъ средство противъ глистовъ, особенно круглыхъ, колики въ животѣ, желтухи, простуды, кровохарканія, мочерѣза и теченія женскихъ бѣлей. Снаружи въ видѣ мягчительной припарки, употребляется при грудницѣ отъ сгущенія

молока, и другихъ твердыхъ опухоляхъ, а въ видѣ клистира, въ брюшныхъ завалахъ.

Внутри даютъ выжатыи сокъ по 1 или 2 унціи для промывательнаго, горсть травы кладутъ на фунтъ воды; толченая трава служитъ хорошею умягчающею и разоглительною катоплазмой.

Дѣтямъ прикладываютъ толченое свѣжее растеніе къ пупку отъ глистовъ, и для укрошенія судорожной колики.

**Sesamum orientale L.** (*Кунжутъ; кунчукъ. — Sesamkraut. — Sesame d'Orient*). Разводится около Одессы.

Сѣмяна кунжута приятно-масляныя. — Дѣйствіе его — смягчительное, питательное.

Получаемое изъ этихъ сѣмянъ масло, по своему пріятному вкусу, не уступаетъ прованскому. Оно лучше всякаго другаго постнаго масла для приправы разныхъ кушаньевъ и салатовъ. Кунжутное масло годно также и для лампъ. — Во врачебномъ отношеніи оно полезно: для утоленія болей, зуда, сильнаго воспаленія и отъ чихлости. Азіатскіе врачи съ успѣхомъ употребляютъ его въ эпидемическихъ поносахъ, соединенныхъ съ кровохарканіемъ и кашляхъ. При втираніи въ животъ кунжутное масло облегчаетъ колику и рѣзъ въ кишкахъ; особенно же полезно, при воспаленіи кишекъ и сильнѣйшемъ запорѣ. Кромѣ того оно приноситъ пользу въ воспаленіи почекъ, въ припадкахъ каменной болѣзни, кровавомъ мочерѣзѣ; внутреннихъ кровоизліяніяхъ, кровавомъ кашлѣ и повальной ломотѣ. Въ воспаленіи грудной плевы — (pleuritis) совѣтуютъ втирать это масло въ бока и грудь; но предварительно пускаютъ больному кровь. — Способъ этотъ полезенъ и въ другихъ грудныхъ воспаленіяхъ. — Снаружи, имъ натираютъ ожоги и мѣстныя воспаленія; въ клистирахъ оно умягчаетъ спазмы и облегчаетъ мѣсячное кровотеченіе.

Свѣжее масло, принимаютъ по 1 унціи. Въ грудномъ колотѣ, пріемъ увеличиваютъ до 6 унцій. Снаружи въ видѣ мази: оно хорошо для смягченія твердыхъ опухолей, членовныхъ болей и мышечныхъ судорогъ. Масло кунжутное, втираемое въ десны, облегчаетъ зубную боль, умягчаетъ боль почечуйныхъ шишекъ; смѣшанное съ яичнымъ бѣлкомъ, уничтожаетъ воспаленіе заднепроходной кишки и ожоги. Свѣжіе листы прикладываются къ воспаленнымъ частямъ и рожѣ; въ видѣ теплой катаплазмы, истолченные и подогрѣтые листы утоляютъ боли въ животѣ, также подагру, хирагру и глазныя воспаленія; вареные въ молокѣ, составляютъ катаплазму для заживленія ранъ послѣ шпанскихъ мухъ. — Размоченныя или растертые въ уксусѣ, истребляютъ лишаи, чесотку и головныя шолуди.

Кунжутное масло имѣетъ свойства сходныя съ льнянымъ; а

потому для составления мазей, пластырей и смягчительныхъ катлапозъ, это послѣднее можно замѣнить первымъ.

Отъ насмарку можно употреблять, слѣдующіе домашніе лекарства: ввечеру, вмѣсто всякой пищи, даютъ нѣскольکو дней хлѣбъ, изрѣзанный ломтиками, поджаренный въ кунжутномъ или постномъ маслѣ.

Въ Египтѣ конжутное масло пьютъ женщины послѣ бани для утучненія тѣла, доставленія кожѣ нѣжной мягкости, отъ зуда, груднаго колотья, одышки, болей желудка и кишекъ и въ маточныхъ припадкахъ натираютъ имъ животъ.

\* *Sinapis nigra* L. (Горчица черная. — *Schwarzer Senf*. — *La moutarde noire*). Растеніе воздѣлываемое и встрѣчаемое по полямъ.

Въ этомъ растеніи содержится: жирное и острое эфирное масло, горчичное масло (послѣднее впрочемъ не находится готовымъ въ сѣменахъ, но образуется только при смѣшеніи горчичнаго порошка съ водою), бѣлокъ (мирозинъ, эмульсинъ), слизь, горчичная кислота и кристаллизующееся, жирное вещество (синапинъ, синапизинъ), которое содержитъ сѣру и азотъ, и при благоприятныхъ обстоятельствахъ превращается броженіемъ и помощью бѣлка въ сѣрнистую синильную кислоту и эфирное горчичное масло. Тоже самое вещество находится въ сѣменахъ большей части крестоцвѣтныхъ растеній (*cruciferae*), какъ въ чеснокѣ, лукѣ и пр.

Порошокъ горчицы дѣйствуетъ какъ острое, возбуждающее вещество, напротивъ, дѣльные сѣмена, даже въ большихъ приемахъ (напр. полная столовая ложка), обыкновенно только слабаютъ немного низомъ. Горчицу даютъ внутрь рѣдко, — при катаррѣ, недѣятельности желудка, слабости пищеваренія съ труднымъ испраженіемъ, изрѣдка также какъ рвотное въ случаяхъ, гдѣ ослабляющее дѣйствіе другихъ веществъ опасно, или по большей слабости недостаточно (какъ при наркотизаціи, параличѣ и холерѣ). Давали ее также при хроническомъ катаррѣ, слизиотдѣленіи дыхательныхъ вѣтвей, такъ называемой слизистой чахоткѣ и т. п., при одышкѣ, коклюшѣ, ревматизмѣ: наконецъ, какъ мочегонное при водянкѣ.

Противъ водянки, и особенно послѣ перемеж. лихорадки даютъ порошокъ горчицы, отваренный въ закрытомъ сосудѣ съ 1 фунтомъ пива, или сыворотки, по стакану въ теченіе 1—2 дней. Прежде употребляли горчицу и противъ самой перемеж. лихорадки, одну или съ хинною корою; а также противъ цынги, въ порошокѣ или въ видѣ спиртной наливки.

Всего лучше принимать дѣльные сѣмена чайными ложечками, (иногда гораздо больше, напр. для рвотнаго одну столовую ложку въ чашкѣ воды). Рѣже дается горчица въ видѣ порошка или теплой наливки: напр. для рвотнаго.



Снаружи горчица, какъ извѣстно, употребляется весьма часто для такъ называемыхъ *горчичниковъ* (sinapismus), вездѣ, гдѣ желаютъ сильно и скоро раздражить кожу, чтобы произвести «отвлекающее или возбуждающее дѣйствіе»: какъ при болѣзненныхъ и судорожныхъ страданіяхъ, при эклампсіи, конвульсіи, астматическихъ припадкахъ, высокой степени слабости и обморокѣ; при недостаточномъ отдѣленіи мѣсячныхъ кровей; далѣе при различныхъ болѣзняхъ внутреннихъ органовъ (особенно грудныхъ, мозга, двигательныхъ аппаратовъ), являются ли они по себѣ или при другихъ болѣзняхъ, при крупѣ, тифе, кровавомъ поносѣ, холерѣ (тутъ особенно часто прикладываютъ большіе горчичники ко всему животу) и т. д. Въ другихъ случаяхъ такимъ образомъ желаютъ дѣйствовать на самую кожу, напр. при хроническихъ страданіяхъ кожи, чешуйчатой сыпи (psoriasis), лишаяхъ (lichen), также рождѣ и др. Часто горчица употребляется также для полосканія при хронической жабѣ (angina), катаррѣ дыхательныхъ вѣтвей и гортани (часто съ прибавленіемъ меда).

Горчичники бываютъ дѣйствительнѣе и острѣе, когда (не слишкомъ старый) горчичный порошокъ смѣшивается съ теплою водою. Прикладываютъ ее намазанную на холстину, рѣже на кожу. Холодная и кипящая вода, также уксусъ, напротивъ, затрудняютъ болѣе или менѣе образованіе остраго эфирнаго масла, и потому горчичники, приготовленные такимъ образомъ, дѣйствуютъ менѣе остро. Часто усиливаютъ дѣйствіе горчичниковъ прибавленіемъ большаго или меньшаго количества чернаго или испанскаго перца. Въ обыкновенныхъ случаяхъ, однако, когда не желаютъ такъ сильно раздражать кожи; тогда къ порошку горчицы можно прибавлять половину или равный вѣсъ ржаной муки, кислаго тѣста, муки изъ льнянаго сѣмени, хлѣбнаго мякиша и т. д., и смѣшивать съ водою или уксусомъ. Въ другихъ случаяхъ прибавляютъ хрѣнъ, поваренную соль и т. п. Чтобы больше защищать кожу, часто подкладываютъ подъ горчичникъ кусокъ флера, неклеенной бумаги и т. п.

Вообще должно удалить горчичникъ, какъ скоро произошло на кожѣ сильное жженіе, значительная краснота и т. д.; потому ихъ слѣдуетъ оставлять на кожѣ не болѣе  $\frac{1}{2}$  часа, много 1 часъ, и на вѣжной кожѣ или на дѣтяхъ только 5—10—20 минутъ, не то легко происходитъ чрезвычайно болѣзненное воспаленіе, пузыри и даже поверхностное помертвѣніе. На это нужно обращать вниманіе особенно при потерѣ сознанія, нечувствительности (напр. на парализованныхъ частяхъ), вообще когда больной не чувствуетъ или не можетъ обнаруживать чувства боли. Если же долго послѣ того остается слишкомъ сильная боль, то можно прибѣгать къ холоднымъ примочкамъ, свинцовымъ препаратамъ и наркотическимъ веществамъ, какъ къ

сонной одури и бѣленѣ (*belladonna hyoscyamus*) въ видѣ припарокъ, примочекъ или мази.

Когда назначаютъ горчицу для острыхъ (отвлекающихъ) ножныхъ или ручныхъ ваннъ, для примочекъ, впрыскиваній, то наливаютъ ее умѣренно горячею (не кипячею) водою, на ванну по 6—24 золотниковъ.

Горчицныя ванны употребляли противъ холеры, около фунта порошка горчицы въ ванну, часто съ 9 — 12 золотниками камфары, потомъ втираніе летучимъ линиментомъ, фосфорною мазью и т. п., особенно въ животъ. Далѣе для ножныхъ ваннъ при недостаткѣ мѣсячнаго отдѣленія, при головныхъ, грудныхъ и другихъ страданіяхъ,

Изъ горчицы приготовляются:

*Эфирное горчичное масло* (*Oleum Sinapis aethereum*;) оно безцвѣтно, прозрачно и легко растворяется въ винномъ спиртѣ и эфирѣ. Это масло — дѣйствующая составная часть горчицы — дѣйствуетъ какъ весьма раздражительное, даже нарывное средство. По опытамъ Мичерлиха оно всасывается и выдѣляется опять легкими и кожею, кролики погибаютъ отъ большихъ приѣмовъ при судорогахъ.

Его употребляютъ въ тѣхъ же случаяхъ, какъ горчицу, внутрь и особенно снаружи при бедренной и зубной боли, невралгіяхъ и т. п., при параличахъ, холерѣ, гибельной перемеж. лихорадкѣ и т. д.). Но какъ хорошій горчичный порошокъ рѣдко оказываетъ слабое дѣйствіе, то это масло довольно излишне.

2. *Горчицная сыворотка* — (*serum lactis sinapinum*), которая полезна: въ астенической ломотѣ, расслабленности нервной системы, параличѣ и въ чревныхъ мокротныхъ болѣзняхъ. Принимаютъ на ночь по 6 унцій.

3. *Противуцынготное горчичное пиво* — (*cerevisia antiscorbutica*), употребляемое съ пользою: въ скорбутѣ, параличѣ и водяной болѣзни, отъ половины до одного фунта въ день.

4. *Горчичное полосканье* — (*gargarisma sinapinum*), которое въ мокротной жабѣ — расслабленіи гортаннаго язычка и параличѣ языка, оказываетъ полезное дѣйствіе.

\* *Sinapis arvensis* L. (*Горчица полевая; свербигузка пашенная. — Feld-Senf. — La moutarde des champs*). Растетъ по полямъ и пашнямъ.

Свойства полевой горчицы сходны съ обыкновенною горчицею, но нѣсколько слабѣе оной.

Толченое сѣмя, смѣшанное съ уксусомъ полезно употреблять въ пищу цынготнымъ больнымъ. Свѣжіе ея листья весною можно варить во щахъ вмѣсто капусты, и въ случаѣ нужды, посоливъ заготовлять въ прокъ. Изъ сѣмянъ выжимаютъ масло, годное для

домашнего употребленія, которое можетъ совершенно замѣнить деревянное и кунжутное масло. 100 фунтовъ этихъ сѣмянъ дадутъ 30 ф. масла.

\* **Sinapis alba L.** (*Горчица бѣлая*; — *Weisser Senf.* — *La moutarde blanche*). Растетъ по полямъ и лугамъ.

Семена ея бѣлаго цвѣта, величиною больше черной горчицы; они содержатъ: синапинъ, мирозинъ, жирное масло и т. д., и при перегонкѣ даютъ мало эфирнаго масла, которое однако можетъ развиваться превращеніемъ синапина (но оно не дѣйствуетъ такъ остро, какъ масло черной горчицы).

Дѣйствія бѣлой горчицы по видимому такія, какъ у черной, только онѣ слабѣе. Въ большихъ приѣмахъ она оказываетъ весьма легкое слабительное дѣйствіе безъ боли. — Пользуются ею внутрь больше, какъ діететическимъ или домашнимъ средствомъ при хроническомъ разстройствѣ пищеваженія, недостаткѣ аппетита, нечистомъ языкѣ и затруднительномъ испраженіи; далѣе она употребляется — къ несчастью большею частью шарлатанами — какъ мнимое, кровоочистительное средство противъ хроническихъ страданій кожи, слизеотдѣленій, хроническаго ревматизма и т. д.

При разстройствѣ пищеваженія, судорогахъ желудка, затрудненномъ испраженіи и скопленіи вѣтровъ, бѣлая горчица на самомъ дѣлѣ нерѣдко полезнѣе нѣкоторыхъ другихъ лекарствъ, особенно для чувствительныхъ, раздражительныхъ, хлоротическихъ и др. лицъ.

Всего лучше давать ее цѣльными зернами, чайными ложками, утромъ и вечеромъ, при чемъ всегда должно заботиться о надлежащей діетѣ и испраженіи. Снаружи ее также употребляютъ для горчичниковъ, припарокъ и т. п. часто вмѣстѣ съ черною горчицею.

\* **Sisymbrium nasturtium L.** (*Жеруха*; *ръжуха*; *крещъ водяной*; — *Wilde Brunnenkresse.* — *Cresson de fontaine*). Растетъ около дорогъ, заборовъ и по полямъ.

Запахъ растертой травы: летучій, характеристическій. Вкусъ ея горьковатый, нѣсколько острый; дѣйствіе разводящѣе, мочегонное, противуцынготное.

Употребляется жеруха въ цынгѣ, брюшныхъ мокротныхъ завалахъ, упорномъ кашлѣ, гнойной чахоткѣ, сонливой лихорадкѣ; и каменной болѣзни. Весною жеруху ѣдятъ вместо салата; выжатаго соку принимаютъ по 2 унціи съ сывороткою, или кислотатыми минеральнымъ водами, какъ-то: съ зельцерскою, кавказскою другими тому подобными. — Пиво; настоящее съ жерухою и горчицею, весьма полезно давать цынготнымъ: отъ половины до одного фунта ежедневно. — Фнаъ Свитень совѣтуетъ прибав-

лять къ нему красную капусту. — Изъ этого растенія приготовляются:

*Противуцынготные соки* — въ составъ коихъ входятъ соки: жерухи, ложечной травы, ибунки, дымницы, и щавеля, которыя своимъ дѣйствиемъ слегка возбуждаютъ ослабѣвшіе органы, гонють мочу, отвращаютъ запоры, уничтожаютъ цынгу. — Принимаютъ ихъ отъ 1—2 и 4 унцій, два или три раза въ день: отъ упорнаго кашля, одышки и брюшныхъ цынготныхъ заваловъ. — Къ нимъ совѣтуютъ прибавлять равное количество свѣжей травы вахты, или водянаго трилистника. — Ежели отъ цынготной порчи пухнуть, трескаются десны и изъ нихъ открывается кровотеченіе: то при употребленіи внутрь упомянутыхъ соковъ, должно мазать чаще десны свѣжо выжатымъ сокомъ изъ жерухи, прибавляя немного квасцовъ и меда, и послѣ этаго выполаскивать ротъ медовою сытою, смѣшанною съ клюквеннымъ сокомъ, или съ уксусомъ.

\* *Sisymbrium Sophia* L. (*Жеруха струйчатая; гулявникъ, мудрость лекарская.* — *Feinblättrige Rauke.* — *Sagesse des chirurgiens*). Растетъ по сухимъ полямъ, дорогамъ и у заборовъ.

Трава и сѣмяна вкусъ имѣютъ острый, жгучій подобный вкусу горчицы. Дѣйствіе ихъ возбуждающѣе, противуглистное, очищающѣе мочегонное.

Внутрь употребляется въ истерическихъ припадкахъ, поносахъ, кровохарканіи, маточномъ кровотеченіи, бѣляхъ; каненной болѣзни, водяной, и отъ глистовъ.

Снаружи, прикладывается толченая трава къ цынготнымъ и другимъ нечистымъ язвамъ, которыя она очищаетъ и заживляетъ.

Толченое сѣмя дается по драхмѣ, чрезъ 2 часа съ водою; или въ видѣ горячей наливки съ медомъ, предъ приступомъ лихорадки.

*Sium sisarum* L. (*Сіумъ водяной.* — *Wassermerk.* — *Berle chervi; chervi*). Это растеніе, какъ полагаютъ вывезено въ Европу изъ Индіи, и извѣстно давно уже по питательнымъ свойствамъ его корней, составлявшихъ уже во времена императора Тиверія одно изъ самыхъ лакомыхъ блюдъ. Эти корни доставляютъ чрезвычайно бѣлый крахмалъ; изъ котораго посредствомъ броженія можетъ быть получаемъ алкоголь. Бюргавъ приписываетъ корнямъ водянаго Сіума силу изцѣлять катарръ легкихъ, кровохарканіе и теченіе крови изъ мочевыхъ органовъ. Эти корни имѣютъ ароматическій запахъ, вкусъ сладкій.

\* *Sium latifolium et s. angustilobium* L. (*Сіумъ широколистный и узколистный.* — *Berle.* — *La berle a feuilles étroites*). Растетъ въ

стоячихъ и тихотекучихъ водахъ. Этимъ видамъ приписываютъ сверхъ принадлежащихъ предъидущей породѣ качествъ антискорбутное дѣйствіе. По замѣчанію Геффера, они вредны для животныхъ, въ особенности для воловъ и коровъ, у которыхъ они производятъ родъ опьяненія и бѣшенства.

**Smilax aspera L.** (*Сарсапариль европейская. — Smilax. — Salsaparille d'Europe; liseron epineux; liset piquant*). Растетъ въ южной Россіи по бесплоднымъ мѣстамъ, между кустарниками, и въ особенности часто встрѣчаются по бесплоднымъ морскимъ бѣрегамъ. Корень этого растенія несомнѣнно обладаетъ потогонными свойствами и по своему дѣйствію сходенъ съ корнемъ приемной сарсапарили, принадлежащей къ одному роду, отличаясь отъ этой послѣдней только слабѣйшею силою, дѣлающею необходимыми увеличенные приемы его. Его можно принимать такъ-же какъ и сарсапариль въ видѣ виннаго или водянаго decocta, употребляя для приготовленія онаго удвоенное или даже утроенное количество корня.

**Solanum Dulcamara L.** (*Сладкогорькое; сорочья ягода. — Bittersüsser Nachtschatten. — Vignevierge; Vigne de Judée; loque*). Растетъ подъ кустарниками и около береговъ.

Сладкогорькое содержитъ въ себѣ: горькосладкое вытяжное вещество (пикроглиционъ, дулкамаринъ), кристаллизующееся, алкалоидное вещество (соланинъ), смолу, камедь; крахмалъ.

Дѣйствіе горькосладкаго паслена еще неизвѣстны съ точностью. Въ малыхъ приемахъ, говорятъ, онъ, подобно предъидущимъ, способствуетъ къ потѣнію, къ отдѣленію мочи и выхаркиванію, что при обстоятельствахъ довольно возможно. Но что онъ въ большихъ приемахъ оглушаетъ и вообще дѣйствуетъ подобно наркотическимъ веществамъ, какъ многіе увѣряютъ, это по многимъ наблюденіямъ весьма сомнительно.

Какъ цѣлебное вещество горькосладкаго пасленъ представляетъ весьма незначительное средство. Однако его хвалятъ:

1. Особенно по его потогоннымъ и мочегоннымъ свойствамъ — противъ золотушныхъ (туберкулезныхъ), ревматическихъ, артритическихъ и сифилитическихъ страданій, противъ хроническихъ болѣзней кожи, также противъ меркуріальной дискразіи.

2. по дѣйствію на слизистыя оболочки — противъ катарра и слизеотдѣленія дыхательныхъ вѣтвей; даже противъ легочной чахотки, коклюша, чтобы способствовать къ выхаркиванію.

Даютъ его въ отварѣ, въ произвольномъ количествѣ, по большей части вмѣстѣ съ другими травами и корнями, какъ съ травою трицвѣтной фіялки (*Nb. Jascae*), сарсапарилью, сенегою, гваякомъ и др. Другой видъ этого рода. \* *Пасленъ черный. (Solanum Nigrum L.)*. Растетъ почти повсѣмѣстно. Вкусъ его

травянистый, запахъ непріятный наркатическій. Ягоды его дѣйствуютъ довольно ядовито. Посленъ черный содержитъ въ себѣ: особое вещество солонинъ, яблочную кислоту и паленовую кислоту. Дѣйствіе его успокоивающее и болеутоляющее.

\* **Solidago-Virga-ahrea L.** (*Золотушникъ; золотая розга; золотень.* — *Gemeine Goldruth.* — *Verge d'or*). Растетъ по лѣсамъ.

Трава золотой розги имѣетъ запахъ слабо-ароматный; вкусъ горько-вяжущій и слегка пріятный.

Дѣйствіе ея укрѣпляющѣе, мочегонное, ранозѣлительное.

Употребляется съ пользою въ каменной болѣзни почекъ и мочевого пузыря, загноеніи этихъ внутренностей, чахоточной лихорадкѣ, кровавомъ мочеиспражненіи, водяной болѣзни, горчанныхъ ранахъ, и язвахъ какъ внутреннихъ, такъ и внѣшнихъ; а также при поврежденіи дѣтородныхъ частей, трудныхъ родахъ, и въ другихъ насильственныхъ разрывахъ мягкихъ частей.

Для наливки 1 или 2 щепоти травы наливаютъ 8 унц. горячей воды; или 2 или 3 драхмы сухой травы, наливаются бѣлымъ виномъ; эту наливку даютъ каждый часъ по столовой ложкѣ, въ каменной болѣзни; въ порошокъ дается 1 драхма, три раза въ день, — снаружи, употребляется въ видѣ полосканья, впрыскиваній и примочекъ. Цорнъ особенно рекомендуетъ экстрактъ этого растенія: въ каменномъ мочерѣзѣ, и въ кровавомъ мочетеченіи отъ язвъ, находящихся въ почкахъ, или въ мочевомъ пузырьѣ; онъ дается на приемъ: отъ 2—5 и 10 гранъ. Въ разслабленіи кишекъ, задняго прохода, и маточнаго рукава, отваръ служитъ полезнымъ клистиромъ. Снаружи прикладываемая толченая трава хорошо очищаетъ цынготныя и другія гнилыя язвы; для сбереженія отъ цынготной гнилости десенъ, и для укрѣпленія шатающихся зубовъ, тоже полезно жевать свѣжую траву этого растенія или полоскать ротъ его отваромъ.

**Sonchus oleraceus L.** (*Осот; заячья капуста.* — *Gemüss-Gänsedistel.* — *Laitron commun; laceron*). Растетъ въ садахъ, по обработаннымъ и мусорнымъ мѣстамъ.

Свѣжая трава осота запаху не имѣетъ; вкусъ ея горьковатый, млечно-сочный, зависящій отъ смолистаго вещества. Дѣйствіе прохладительное, разводящее, укрѣпляющѣе.

Сокъ выжатый изъ всего растенія, одобряется въ завалахъ брюшныхъ внутренностей, желтухѣ, гипохондрическихъ и почечуйныхъ припадкахъ; грудномъ колотѣ (pleuritis), и воспаленіяхъ груди, печени и кишокъ желчнаго свойства. Молодые листья смѣшанные съ другою зеленью, варятъ въ похлебкахъ и другихъ кушаньяхъ употребляютъ и въ салатахъ. — Снаружи, толченая

свѣжая и вареная трава прикладывается въ припаркахъ, къ твердымъ болящимъ опухолямъ.

Свѣжо-выжатый сокъ дается отъ 1—3 унцій съ сывороткою; или горсть свѣжей травы варятъ въ 1 фунтѣ мясной похлебки.

\* *Spiraea ulmaria* L. (*Батеръ; медуничникъ; бѣлоголовецъ; топырка; ивановъ цвѣтъ; шламда; лабазникъ.* — *Simpf-Spierstaude.* — *Reine des pres*). Растетъ по влажнымъ мѣстамъ и рвамъ. Корка и корни медуничника, называемаго въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ раповникомъ и дикою рябинкою имѣютъ свойство вяжущія и потому ихъ можно употреблять подобно дубовой корѣ; какъ во врачебномъ отношеніи, такъ и для дубленія кожъ. Порошокъ сушеныхъ цвѣтовъ раповника, въ нѣкоторыхъ пунктахъ Россіи, (напр. Саратовской губ.) даютъ подвергшимся укушенію бѣшеныхъ собакъ, посыпая имъ хлѣбъ.

\* *Spiraea filipendula* L. (*Таволга нитковинная; трясушка.* — *Knollige Spierstaude: — la jolie filipendule*). Растетъ по лугамъ и холмамъ. Этому виду приписываются тѣ же свойства, какъ и предъидущему. Корневая шишка его доставляютъ крахмалистую, очень здоровую и питательную муку.

*Stachys sylvatica* L. (*Колосница льсная; льсная буквица; змѣиная трава; змѣевникъ.* — *Wald Ziest.* — *Ortie puante*). Растетъ по влажнымъ мѣстамъ.

Трава колосницы имѣетъ запахъ противный, вонючій, вкусъ — горьковатый.

Дѣйствіе ея усыпительное, мочегонное, ранозѣлительное.

Употребленіе ея полезно: въ падучей болѣзни, запорѣ мѣсячныхъ и родовыхъ кровей, обморокахъ и гистерическихъ припадкахъ. — Снаружи, толченая трава прикладывается къ гнилымъ ранамъ, или язвамъ, для очищенія и оживленія ихъ; растерая съ оливою, или постнымъ масломъ, полезна отъ обжоги; вареная съ мыломъ и молокомъ, служитъ хорошею разводящею припаркою въ женской грудницѣ, затвердѣлыхъ паховикахъ и въ другихъ твердыхъ опухоляхъ; полезна также для утоленія колики и боли въ животѣ, бывающей при наступленіи мѣсячнаго очищенія, и послѣ родовъ.

Для наливки: 1 драхма травы съ цвѣтными верхушками наливается 4 унц. горячей воды, или бѣлаго вина. Въ порошокъ даютъ 20 гранъ, 3 или 4 раза въ день. Снаружи все растеніе прикладывается въ видѣ разбивающей припарки.

Изъ отцвѣтшей травы колосницы вывариваютъ желтую краску, для льняныхъ, шерстяныхъ матерій.

\* *Stachys annua* L. (*Колосница годовая.* — *Jähriger Ziest.* —

*Le stachys annuel*). Растетъ по лѣсамъ и каменистымъ мѣстамъ.

Трава этого вида имѣетъ вяжущій вкусъ, дѣйствию ея тоже вяжущее.

Употребляется для излеченія ранъ подобно описанному выше.

**Stachys germanica L.** (*Колосница нѣмецкая, конскій полей.* — *Deutscher Ziest.* — *Lepi fleuri; le stachys d'Allemagne*). Растетъ по бѣрегамъ рѣкъ, преимущественно на хорошей почвѣ.

Дѣйствию и свойства этого растенія сходны съ дѣйствиемъ и свойствами *Stachys sylvatica*, почему его употребляютъ такъ-же, какъ эту послѣднюю и особенно въ запорѣ мѣсячныхъ кровей, падучей болѣзни и цынги.

\* **Symphytum officinale L.** (*Живокость; сальник.* — *Gebräuchlicher Beinuell.* — *La consoude officinale*). Растетъ по влажнымъ лугамъ и бѣрегамъ. Молодые листья сальника доставляютъ клей, употребляемый при пряденіи шерсти, смѣшанной съ козьимъ пухомъ, идущей на выдѣлку особой ткани, извѣстной подъ именемъ *пуаль-дю-шеврѣ*. Вытяжка изъ корня даетъ предкрасную, не уступающую своимъ колеромъ кармину красную краску. Вкусъ корней слизистый, липкій, запаха они не имѣютъ. Въ нихъ содержится весьма много слизи, соединенной съ вяжущимъ началомъ. По своему мягчительному дѣйствию корень сальника, принимаемый въ формѣ наливки, сиропа или этстракта оказываетъ весьма значительную пользу въ кровохарканіи.

\* **Syringa vilgaris L.** (*Сирень.* — *Spanischer Flieder; Gemeine Syrenen.* — *Le lilas commun*). Растетъ акклиматизированная въ паркахъ и садахъ. Всѣ части отличаются чрезвычайно горькимъ вкусомъ, зависящимъ отъ присутствія въ нихъ особой щелочи: Сирингина. На ней встрѣчаются весьма часто, кромѣ шпанскихъ мухъ (*Lytta vesicatoria*), нападающихъ на ея листья личинки: *Sphinx ligustri L, phalaena vernaria L, ph. syringaria L, и scarabaeus fasciculatus L.* Крувелье хвалитъ экстрактъ сирени въ приемахъ, по одной драхмѣ въ перемѣжающихся лихорадкахъ. Незрѣлыя коробочки этого растенія содержатъ въ себѣ большое количество яблочной кислоты.

---



Т.

**\*Tanacetum vulgare L.** (*Деятельникъ дикій, десятильникъ; пижма.* — *Gemeiner Rheinfarn.* — *Barbotine*). Растетъ около дорогъ, по необработаннымъ мѣстамъ и близъ береговъ.

Все растение издаетъ особый, чрезвычайно пронизательный, ароматическій, довольно тяжелый запахъ. Вкусъ его горькій; свойства пижмы тоническія, возбуждающія. Она содержитъ въ себѣ острое, желтоватое, летучее масло, выдѣляемое водою и алкоголемъ. Въ Лапландіи, женщины, по свидѣтельству Линнея, парятся пижмою въ баняхъ для сообщенія половымъ органамъ большей растяжимости и облегченія черезъ это родовъ. Въ Финляндіи изъ пижмы, поселяне приготовляютъ зеленую краску для крашенія шерсти.

Пижма употребляется особенно въ народѣ какъ противуглистное средство (преимущественно цвѣты, рѣже сѣмена), и по видимому изгоняетъ круглыхъ глистовъ довольно вѣрно, однако цытварное сѣмя вытѣснило ее. Прежде пользовались ею также при разстройствѣ пищеваренія, особенно артритическомъ, даже при блѣдной немочи, перемежающейся лихорадкѣ, водянкѣ и т. д. Даютъ ее въ порошокъ, также въ видѣ каши, наливки и вообще какъ цытварное сѣмя. Наливка употребляется также для промывательныхъ.

*Масло пижмы.* — (*Oleum Tanacetii aethereum*). Можно давать внутрь по 3—6 капель на сахаръ или съ нефтями, но преимущественно оно употребляется, какъ противуглистное средство только снаружи, для втиранія въ животъ. Спиртныя и эфирныя вытяжки могли бы оказать ту же самую пользу, какъ цытварное сѣмя.

**Tanacetum balsamita L.** (*Калуферъ.* — *Aromatischer Rheinfarn.* — *Menthe coq; coq des jardins; la tanaïsie balsamite*). Разводится въ садахъ и огородахъ, какъ ароматическое растение. Запахъ его листьевъ бальзамическій, вкусъ горькій. Калуферу приписываются весьма многими ранозѣлительныя и укрѣпляющія желудка качества. Въ виду послѣдняго изъ этихъ свойствъ, нѣкоторыя пользуются отъ растройства желудка припарками изъ вареныхъ листьевъ калуфера, прикладываемыми на животъ, ваннами изъ нихъ и наконецъ употребленіемъ водки настоянной тѣми-же листьями. Изъ этихъ средствъ наиболѣе вѣры заслуживаетъ конечно послѣднее. Калуферъ употребляется между прочимъ для настоя уксуса, въ который онъ кладется вмѣстѣ съ эстрагономъ.

**Teucrium chamaeritys L.** (*Дубровка трилистная; кадило; наклонъ; параличная трава. — Dreiblättriger Gamander. — Petite ivette*). Запахъ травы благовонный, бальзамный; вкусъ пріятный, горьковатый, зависящій отъ летучаго масла. Дѣйствіе ея укрѣпляющѣе, возбуждающѣе, мѣсячногонное и разбивающѣе.

Рекомендуется въ тѣхъ же болѣзняхъ, какъ упомянутая ниже *Teucrium chamaedrys*. Парижскіе врачи съ успѣхомъ употребляли это растение противъ: простуднаго ревматизма и членовыхъ болей. Многіе, долговременнымъ употребленіемъ внутрь и снаружи трилистной дубровки, излечивались отъ начальной подагры и вертлужной ломоты.

Для наливки кладутъ: 2 или 3 драхмы травы на фунтъ горячей воды; снаружи она употребляется въ видѣ припарки или ванны.

Трава этого растенія входитъ въ составъ противуломотнаго порошка, одобряемаго въ подагрѣ, который состоитъ изъ равныхъ частей: дубровки трилистной, золототысячника и корня горечавки желтой. — Принимаютъ этотъ порошокъ: по 1 драмѣ по утру и въ вечеру, въ продолженіе 3 мѣсяцевъ, а въ слѣдующіе за тѣмъ 3 мѣсяца его принимаютъ по 2 скрупула, и черезъ это освобождаются отъ жестокихъ параксизмовъ, мучительной астенической подагры.

**Teucrium marum L.** (*Майоранъ кошачій, кошачья трава: — Gamander. — Germandree des chats*). Растетъ на югѣ Россіи, по морскимъ берегамъ. Вкусъ кошачьей травы острый; жгучій и горькій; она издаетъ: въ особенности при растираніи между пальцами ароматическій камфарный запахъ до того сильный, что онъ возбуждаетъ чиханіе.

Дѣйствіе ея возбуждающѣе, противусудорожное, укрѣпляющѣе мочу, гонящѣе мѣсячныя крови, разводящѣе и возбуждающѣе чихоту.

Употребляется въ слабости нервной системы, спазмахъ, истерикѣ, ипохондріи, удушья, упорномъ кашлѣ, грудной водяной болѣзни, худосочи, запорѣ кровей, водяной болѣзни, нервной горячкѣ (*turhus*), боли головы, мокротныхъ завалахъ внутренностей и железъ, сывороточномъ пострѣлѣ и ударѣ астеническаго свойства. Внюхиваніе порошка этого растенія отвращаетъ долговременный насморкъ, и восстанавливаетъ обоняніе.

Для водяной или винной наливки, полагается 1—2 драхмы на 6 унц. жидкости, въ порошокъ дается внутрь: отъ 20—30 гранъ, Зили 4 раза въ день съ виномъ, или съ медомъ въ видѣ кашки. — Снаружи, употребляется какъ выше сказано, также въ видѣ разводящихъ припарокъ и укрѣпляющихъ ваннь.

**Teucrium polium L.** (*Дубровка бѣлая. — Weisser Gamander. —*

*Le teucrium polium*). Растетъ по бесплоднымъ, солнечнымъ мѣстамъ и каменистымъ холмамъ, по близости морскихъ береговъ.

Вкусъ травы съ цвѣтными верхушками острый, горькій. Дѣйствіе ея возбуждающѣе мочегонное.

Цвѣтныя верхушки употребляютъ вмѣсто чаю: въ мокротныхъ завалахъ внутренностей, задержаніи мочи и неправильности мѣсячныхъ кровей; снаружи свѣжую толченую траву прикладываютъ для заживленія язвъ.

Для наливки: 2 или 3 драхмы верхушекъ наливается 12 унціями горячей воды.

**Teucrium chamaedrys L.** (*Дубровка; очанка; ростротъ. — Gemeiner Gamander. — Le Teucrium Chamaidrys*). Растетъ въ умѣренной полосѣ Россіи, по гористымъ лѣсамъ. Этотъ видъ дубровки содержитъ въ себѣ между прочимъ: горькое желто-коричневаго цвѣта, смолистое, кристаллическое, щелочное начало, нерастворимое въ водѣ и растворяющееся въ алкогольѣ и эфирѣ.

Запахъ травы нѣсколько благовонный; вкусъ горько-пряный, зависящій отъ камедно-смолистаго начала и летучаго масла. Дѣйствіе ея возбуждающѣе, потогонное, очищающѣе и укрѣпляющѣе.

Употребляется въ худосочіи, блѣдной немочи, запорѣ кровей, ипохондрическихъ завалахъ внутренностей, застарѣломъ кашлѣ, мокротной одышкѣ, кровохарканіи, лихорадкахъ, ломотѣ и подагрѣ: снаружи въ видѣ катаплазмы или припарки, ею пользуются для разведенія водяныхъ опухолей и очищенія язвъ.

Для наливки: 1 или 2 драхмы сухой травы наливается 6 унціями горячей воды; снаружи прикладывается свѣжая трава.

Въ соединеніи съ золототысячникомъ и римскою ромашкою, трава очанки дѣйствуетъ вѣрнѣе противъ весеннихъ перемежающихся лихорадокъ и другихъ астеническихъ болѣзней.

**Teucrium scordium L.** (*Майоранъ лошадиный; конскій чеснокъ; дубовка. — Koblauch-Gamander. — Germandree aquatique*). Растетъ по влажнымъ мѣстамъ въ средней Россіи.

Трава имѣтъ запахъ: чесночный, тяжелый; вкусъ: пряно-горькій, острый, зависящій отъ летучаго масла и горькаго начала. Дѣйствіе ея укрѣпляющѣе, противугнилостное, противуглистное, разбивающѣе, моче и потогонное.

Ее хвалятъ противъ слабости желудка, гнилыхъ злокачественныхъ горячекъ брюшныхъ завалахъ; запора кровей, водяной кожной болѣзни — глѣть; ревматизма и другихъ простудныхъ ломотахъ, кожныхъ болѣзняхъ, лишаевъ, нечистыхъ и гнилыхъ язвахъ: багровыхъ ушибовъ и антонова огня.

Для наливки: кладутъ 1 или 2 щепотки травы на 6 унцій кипячей воды или вина, и принимаютъ эту наливку по 2 или 3

унціи каждые два часа. — Употребляемая внутрь вмѣсто чаю и снаружи въ видѣ припарки, она приноситъ пользу въ ломотныхъ болѣзняхъ.

Снаружи, въ видѣ катаплазмы, укрошающей гнилость прикладывается варенная съ виномъ трава, порошкомъ сухой травы съ успѣхомъ присыпаются гнилыя язвы; укусовая припарка хорошо разводитъ ушибы и багровыя подкожныя кровоизліянія. Винную настойку свѣжаго и сухаго растенія, даютъ отъ укушенія ядовитыхъ и бѣшеныхъ животныхъ и въ злокачественныхъ лихорадкахъ. Для этой настойки 2 горсти цвѣтущей травы кладутся на бутылку вина.

\* *Thalictrum flavum* L. (*Золотуха желтая; заплица; луговая рута; золотень; живительная трава; матренка; василисникъ. — Gelbe Wiesenraute. — Rue des pres; fausse rhibarbe*). Растетъ по влажнымъ лугамъ. — Василисникъ содержитъ въ себѣ особое вещество таликтринъ, получаемый при обработкѣ онаго кипящимъ алкоголемъ въ видѣ неправильныхъ кристалловъ или чаще желто-оранжеваго порошка. Горечь таликтрина чрезвычайная; онъ дѣйствуетъ очень хорошо въ лихорадкахъ (по 10 и 16 грановъ въ пилюляхъ).

Корень василисника желтый, вкусъ его сладко-горьковатый и слегка вязущій. Дѣйствіе его слабительное подобное дѣйствию ревеня; но онъ требуетъ приемовъ втрое большихъ чѣмъ послѣдній.

Этотъ корень совѣтуютъ употреблять отъ запоровъ, заваловъ и желтухи. Листья василисника полезны въ кровохарканіи, теченіи бѣлей, и въ другихъ женскихъ астеническихъ болѣзняхъ. Выжатый изъ цвѣтной травы, сокъ въ приемъ отъ 1—2 унцій, служитъ хорошимъ вязущимъ средствомъ. Снаружи, отваромъ травы промываютъ цынготныя раны, гнилыя язвы, чесотку, и другія нечистыя кожныя сыпи. — Порошокъ корня, или сѣмянъ хорошъ для присыпки астеническихъ язвъ.

Какъ слабительное, корень дается въ порошокъ отъ 2—3 золотниковъ; для разводящаго дѣйствія, отъ  $\frac{1}{2}$  до 1 золотника. Для отвара кладется травы 1 унц. на фунтъ воды. Одна горсть листовъ налитая тѣмъ же количествомъ горячей сыворотки, служитъ слабительнымъ питьемъ.

\* *Thlaspi ruderale* L. (*Ярутка стѣнная. — Täschelkraut. — Teraspic*). см. *Lepidium ruderale*.

*Thuja articulata* L. (*Негниючка; каменная можжуха. Thuja. — Le thuja articule*). Встречается въ садахъ на кавказѣ и югѣ Россіи. Изъ этой породы истекаетъ смолистое вещество,

известное под именемъ *Сандарак* (*Sandaracha resina*). Ее листьямъ приписываются обитателями Кавказа потогонныя свойства, ради которыхъ отваръ ихъ они пьютъ противъ простудныхъ болѣзней.

\* *Thymus serpyllum* L. (*Черная Melissa; ползучий тимьянъ; Фиминъ чабрецъ; Чайбуръ; богородская трава. — Quendel. — Thym batard; Serpolet.*) Растетъ по песчанымъ полямъ, холмамъ и краямъ дорогъ. Это растение служитъ, можно такъ сказать указателемъ самой дурной почвы. Запахъ его сильно-ароматическій; свойства тоническія. Снаружи употребляется въ виде припарокъ и сухимъ въ мѣшечкахъ, какъ средство разбивающее атоническія опухоли.

\* *Tilia europaea* L. (*Липа. — Linde. — Tilleul*). Растетъ въ лѣсахъ.

Цвѣты липы имѣютъ запахъ благовонный, утрачиваемый ими при сушеніи; вкусъ: сладко-клейковатый; сѣмянъ и плодовъ вяжущій. — Свѣжіе цвѣты налитые горячею водою даютъ большое количество слизи. Дѣйствіе цвѣтовъ притупляющѣе болеутолительное, противусудорожное и потогонное.

Въ видѣ наливки, или перегнанной воды — ихъ одобряютъ въ грудныхъ припадкахъ, спазмахъ, боляхъ головы, обморокахъ и судорожныхъ болѣзняхъ. Липовый чай полезенъ также для ипохондриковъ и людей склонныхъ къ удару. Наливкою этихъ цвѣтовъ, вылечивали застарѣлую падучую болѣзнь. Средняя липовая корка разваренная въ водѣ, до тѣхъ поръ пока превратится въ слизь употребляется для примачиванія ожогъ, подагрическихъ ломотныхъ опухолей, сопровождаемыхъ сильною болью, эта слизь прикладывается такъ же къ болящимъ геморройнымъ шишкамъ, для утоленія боли. Смѣшанная съ порошкомъ жженой пробки наподобіе мази, она служитъ болеутолительнымъ и разводящимъ средствомъ. Кашинскій смѣшивая ее съ чистою сажею, прикладывалъ къ лишкамъ и остросочнымъ язвамъ, и втиралъ въ золотушныя опухоли железъ, молочные струпы, и давалъ внутрь дѣтямъ, страждущимъ золотухою и англійскою болѣзнию — въ видѣ лепешекъ, состоящихъ изъ: 1 золотника чистой сажы, такого же количества бодяги — (*spongia fluviatilis*.) истертой въ порошокъ, и нужнаго количества липовой слизи въ приемахъ: отъ 10—20 гранъ, по утру и въ вечеру. Радоцѣлительную воду для золотушныхъ язвъ составляютъ: изъ 2 унцій липовой заболони, 1 унціи жженой извести и такого же количества чистой сажы, которая наливъ 1 фунтомъ воды, варятъ  $\frac{1}{4}$  часа; потомъ, къ отстоявшейся и процеженной жидкости прибавляютъ равное количество свѣжо-выжатого сока изъ чистотѣла большаго (*chelidon. majus*) иногда еще и 1—2 унціи сотоваго меду. Толченныя листья липы съ пользою прикладыва-

ются: на обжогои воспалительныя опухоли, женскую грудницу и къ ножнымъ язвамъ. Слизистый отваръ листьевъ употребляютъ при трудномъ кровоочищеніи, мочеръзѣ и для полосканія рта отъ язвъ. Сѣмяна истертая въ порошокъ, и вкохаемые нѣсколько разъ въ день по вяжущему своему свойству, унимаютъ носовое кровотеченіе.

Для наливки: полунціи цвѣтовъ наливаютъ 6 унціями кипячей воды, пьютъ эту наливку съ медомъ или сахаромъ вмѣсто чаю. Для отвара свѣжей корки, тоже количество ея варятъ въ 8 унціяхъ воды, или вина, пока останется 6 унцій отвара. Снаружи они употребляются въ видѣ катаплазмы и припарки, какъ сказано выше. — Чай изъ липовыхъ цвѣтовъ и мелиссы въ упомянутыхъ болѣзняхъ приноситъ еще болѣе пользы.

\* *Tormentilla erecta* L. (*Зазязникъ стоячій; узикъ. — Aufrechte Tormentille. — La tormentille droite*). Растетъ по лѣсамъ и болотистымъ лугамъ. Узикъ содержитъ въ себѣ дубильное вещество съ крахмаломъ и смолою. Дѣйствуетъ одинаково съ ратаніевымъ корнемъ, и подобно ему употреблялся прежде; можетъ быть заслуживаетъ преимущества уже какъ отечественное средство. Его даютъ въ видѣ отвара. — При вымачиваніи коры виннымъ спиртомъ можетъ растворяться не только дубильное вещество, но и красное начало завязнаго корня.

Свѣжій и сухой корень этого растенія запаху не имѣетъ; вкусъ: его вяжущій, горьковатый; дѣйствіе укрѣпляющее, вяжущее.

Отваръ этого корня полезенъ во всѣхъ болѣзняхъ, требующихъ сильнѣйшихъ вяжущихъ средствъ, какъ-то: въ сильныхъ мѣсячныхъ кровотеченіяхъ, поносахъ, и лихорадкахъ. Снаружи въ видѣ полосканья и примочки, его рекомендуютъ: въ цынготной разслабленности десенъ и шатаніи зубовъ, опаденіи и мокротной опухоли гортаннаго язычка, — слабости членосоединеній, выпаденія внутренностей и дѣтскихъ грыжахъ; а также для промыванія мокнущихъ и вялыхъ язвъ.

Для отвара 3 драхмы его кладется на 6 унц. воды. Этотъ отваръ большею частію служитъ для наружнаго употребленія; въ порошокъ корень узика дается внутрь отъ 20—40 гранъ съ горечавкою, или горькимъ экстрактомъ въ пилюляхъ. Въ видѣ каши, замѣняющей хину и составляемой изъ порошка завязнаго корня и цвѣтовъ Римской ромашки, взятыхъ по 1 лоту, ирнаго корня и мауна, каждаго по 2 золотника съ медомъ даютъ больнымъ въ нелихорадочныя дни каждые 2 часа по десертной ложкѣ.

\* *Tragopogon pratensis* L. (*Козлобородникъ; Чортова борода. Wiesen Bocksbart. — Le Salsifis des pres*). Растетъ по лугамъ и краямъ каналовъ.

Отваръ этого корня одобряютъ въ кашлѣ, мочерѣзѣ; припадкахъ каменной болѣзни, кожныхъ сыпяхъ, свербѣжѣ всего тѣла и золотухѣ. Снаружи, совѣтуютъ толченую траву прикладывать на цыготныя и другія раны, которыя она заживляетъ; въ видѣ припарки, она умягчаетъ затвердѣлыя опухоли.



*Symphytum officinale* L. Сальникъ (къ стр. 242).

Веретено-образный свѣжій корень этого растенія въ разрѣзѣ испускаетъ бѣлый молочный сокъ, который имѣетъ ранозѣлительное свойство; какъ равно и все свѣжее растеніе, которое истолокши прикладываютъ для очищенія и заживленія язвъ.

\* *Trapa natans* L. (Водяные орѣхи; Водягодникъ. — *Gemeine Wassernuss*. — *Macre; macle; cornnelle; corniole; corniche; chataigne*

*d'eau; chataigne cornue; Saligot; echarbot; truffed' eau.*) Растет преимущественно въ водахъ стоячихъ. Плоды этого растенія имѣютъ видъ остистыхъ, кожистыхъ орѣховъ. По удаленіи сѣровой оболочки, представляется величиною съ ядро каштана черный орѣхъ, заключающій въ себѣ бѣлое, мучнистое ядро. Зерна водяныхъ орѣховъ употреблялись въ пищу уже въ глубокой древности. Варенныя или жаренныя подобно коштанамъ они имѣютъ очень пріятный вкусъ. По словамъ Боена, эти ядра весьма здоровы, очень питательны и могутъ быть сохраняемы въ водѣ въ теченіе шести мѣсяцевъ. Незрѣлыя орѣхи безвкусны, не скоро подвергаются порчѣ; перезрѣлыя же падаютъ при первомъ прикосновеніи къ нимъ и потому при сборѣ чрезвычайно важенъ выборъ благопріятнаго для того времени. До сихъ это растеніе еще не включено въ Европѣ въ число воздѣлываемыхъ; не смотря на то, что было бы чрезвычайно выгодно воспользоваться для этой цѣли не приносящими теперь никакой пользы болотами и стоячими водами, и приобрести въ этихъ послѣднихъ такимъ образомъ новый источникъ питанія и защиты противъ бѣдствій голода. Это было-бы тѣмъ удобнѣе что для разведенія водяныхъ орѣховъ нужно только бросить осенью плоды ихъ въ благопріятныя для ихъ развитія воды, каковы напр. свѣтлыя, не слишкомъ глубокія обращенныя на югъ. Китайцы давно уже узнали ихъ пользу и почти всѣ озера, пруды и рѣки Китая покрыты этимъ растеніемъ, придающимъ не только красивый видъ, но и поглощающимъ еще вредныя міазмы стоячихъ водъ и такимъ образомъ очищающимъ воздухъ отъ заразительныхъ испареній; во врачебномъ отношеніи водяныя орѣхи дѣйствуютъ какъ вяжущее средство; такъ ихъ можно употреблять въ видѣ эмульсіи противъ вѣтровъ и гемороя.

\* *Trilicium repens L.* (*Собачій Зубъ; Пырей.* — *Quecken Weizen.* — *Chiendent*). Растетъ по полямъ, садамъ, около дорогъ и заборовъ. Вкусъ пырейныхъ корней сладкій, сахаристый запахъ слабый. Они содержатъ въ себѣ: мучнистое вещество, сахаръ и такъ называемый *Цинодинъ*. Ихъ употребляютъ, какъ смягчительное средство въ видѣ наливки или экстракта, имѣющаго темно-коричневый цвѣтъ. Пырей, въ отношеніи сельскохозяйственномъ составляетъ одну изъ самыхъ вредныхъ сорныхъ травъ, заглушающихъ посѣвы и истощающихъ почву.

\* *Tussilago farfara L.* (*Бѣлокопытникъ мать; и мачиха; матерникъ; подбѣлъ; двоелустиникъ.* — *Gemeiner Huflattich.* — *Pas d'ane; Tussilage*). Растетъ по влажнымъ, глинистымъ и извѣстковымъ мѣстамъ.

Всѣ части этого растенія имѣютъ вкусъ клейкій, горьковатый, и нѣсколько вяжущій; запахъ слабый. Упомянутыя свойства за-



висятъ отъ отъ содержащагося въ немъ камедьно-смолистаго экстракта. Дѣйствіе его корня — грудное, разводящее очищающее. Сокъ выжимаемый изъ корней и листовъ, весною полезенъ въ золотушныхъ болѣзняхъ. Свѣжая и сухая трава одобряется въ грудныхъ припадкахъ, кашлѣ, мокротной одышкѣ, золотушной чахотке и сухоткѣ. Снаружи прикладываются цѣльные листья Бѣлокопытника на раны и язвы для ихъ заживленія.

Для наливки горсть травы съ цвѣтами наливають 12 унц. горячей воды; для отвара корня 1 унцію его варятъ въ томъ же количестве воды. Выжатый сокъ даютъ дѣтямъ по 2 или 3 унц. въ день съ медомъ или сахаромъ. Въ аптекахъ бѣлокопытникъ идетъ для составленія грудныхъ сборовъ (*species pectorales*).

\* **Tussilago pelastes L.** (*Бѣлокопытникъ чумный; чумный корень; девесильный ланушникъ.* — *Grossblättriger Huflattich.* — *Herbe aux teigneux; Tussilage petasites*) Растетъ по берегамъ ручьевъ и на влажныхъ лугахъ.

Корень и листья пахнутъ весьма непріятно; вкусъ горькій, острый; высушенные на огнѣ они издають искры и вспыхивають. Дѣйствіе ихъ — грудное, потогонное, разноцѣлительное.

Употребляются въ простудномъ кашлѣ, удушѣ, ипохондрии, истерикѣ и падучей болѣзни. Снаружи толченые листья прикладываются въ видѣ катаплазмы: къ ногамъ, для разведенія водяныхъ отековъ, и въ подагрѣ.

Въ порошокъ даютъ съ медомъ по 1 драхмѣ; но чаще корень пьютъ въ отварѣ съ прибавленіемъ уксуса и меда; для этого отвара 1 унцію корня кладутъ на фунтъ воды.

## U.

**Ulmus campestris L.** (*Илемъ полевой; Вязъ.* — *Feld Ruster.* — *L'orme*). Растетъ въ лѣсахъ, преимущественно средней и южной Россіи.

Дѣйствіе илема вяжущее, укрѣпляющее, мочегонное, очищающее.

Отваръ корки этого дерева употребляется въ различныхъ кожныхъ болѣзняхъ; а именно: въ чесоткѣ, лишаяхъ, паршахъ, проказѣ и застарѣлыхъ язвахъ; а также въ упорной ломотѣ, теченіи бѣлей, лихорадкахъ, поносахъ, водяной болѣзни, кожныхъ болѣзняхъ венерическаго свойства для утоленія болей, происходящихъ отъ внутренняго или сокрытаго рака. Порошокъ листовъ полезенъ при внутреннихъ боляхъ, коликахъ и почечныхъ припадкахъ.

Для внутренняго употребленія; 1 или 2 унці молодой средней корки варятъ въ 2 фунтахъ воды, до тѣхъ поръ пока останется половина жидкости; процѣженный отваръ принимаютъ по чайной чашкѣ, продолжая эти приемы нѣсколько времени. Снаружи, употребляется крѣпкій отваръ для омыванія и примочки; для него 4 унц. этой корки кладется на 4 фунта воды, увариваемой до половины. — Этимъ отваромъ, также какъ и отваромъ листьевъ примачиваютъ переломы костей, для скорѣйшаго ихъ сращенія. — Выжатый изъ свѣжихъ листовъ сокъ, прикладываютъ къ ранамъ, для ихъ заживленія.

Американцы молодою толченою корою присыпаютъ раны и язвы для заживленія ихъ; корка сварена съ молокомъ на подобіе розмазни, производитъ хорошее нагноеніе, и очищаетъ застарѣлыя язвы; и слѣдуетъ класть разъ въ день.

Корку илема должно собирать въ маѣ мѣсяцѣ съ молодыхъ деревъ. Свѣжая корка содержитъ много слизи, полезной въ ранахъ, ожогахъ и проч.; сухая и со старыхъ деревьевъ содержитъ больше вяжущаго вещества, годнаго для дубленія кожъ.

Молодые листочки, илема весною можно варить въ кушаньѣ, какъ здоровую зелень.

\* *Urtica dioica* L. (*Крапива большая*. — *Grosse Nessel*. — *L'ortie dioique*). Растетъ по необработаннымъ мѣстамъ и около заборовъ. Листьями крапивы большой питаются чрезвычайно красивые бабочки, каковы: *papilio urticaria*, *Oculus pavonis*; *Belladonna Sevana* L. Стебли крапивы при помощи обработки подобной обработкѣ льна доставляютъ превосходныя нити, изъ которыхъ можно приготовить ткани. Башкиры и калмыки давно уже пользуются этимъ свойствамъ крапивы. Вареная и, растертая крапива составляетъ превосходный кормъ для домашней птицы.

Волоски крапивы, какъ извѣстно, производятъ посредствомъ жидкости, текущей чрезъ ихъ каналъ, сильное жженіе въ кожѣ и сыпь. Въ перегонѣ крапивнаго отвара нашли немного муравьиной кислоты, однако острое дѣйствіе этихъ волосъ, нельзя приписывать этой кислотѣ, потому что даже крѣпкая муравьиная кислота, привитая къ кожѣ, не имѣетъ такихъ дѣйствій и не производитъ сыпи.

Дѣйствіе молодой травы: крапивы разводящее, мочегонное, исправляющее соки — (*alterans*); сѣмянъ, также мочегонное.

Молодую траву весною варятъ въ кушаньяхъ вмѣсто шпината и другой зелени, и она служитъ кровочистительною пищею; полезною въ особенности для слабогрудныхъ, сухотныхъ и имѣющихъ склонность къ чахоткѣ больныхъ. Выжатый изъ свѣжей травы сокъ, полезенъ во всѣхъ кровотеченияхъ, а особенно въ кровохарканіи, излишнемъ почечуйномъ теченіи, кровавой мочѣ, чахоткѣ, желтухѣ, почечныхъ боляхъ, непостоянной

ломотѣ и цынготныхъ кровотеченіяхъ. Сѣченіе крапивою полезно для возбужденія утопшихъ; ибо оно можетъ возстановить движеніе крови. Снаружи: растертыя сочные листья крапивы и ихъ сокъ кладутъ въ поздри, для пріостановки непомѣрнаго носоваго кровотеченія. Листья толченныя съ солью прикладываютъ къ раковымъ и другимъ злокачественнымъ язвамъ. Разваленною крапивою припариваютъ поясницу отъ почечныхъ болей.

Для наливки, кладутъ горсть крапивы на 6 унцій горячей воды, принимаютъ эту наливку по 2 унціи нѣсколько разъ въ день; или тоже количество выжатого сока даютъ по утру и въ вечеру. — Сѣмя, растертое съ водою: отъ  $\frac{1}{2}$ —1 драхмы даютъ въ одышкѣ, и для утоленія каменной боли въ почкахъ.

\* *Urtica urens* L. (*Крапива меньшая; жигучка. — Kleine Nessel. — L'Ortie piquante*). Растетъ по необработаннымъ и воздѣланнымъ мѣстамъ.

Дѣйствіе сѣмянъ этого вида крапивы противуглистное, притупляющее остроту мочи.

Въ отварѣ употребляютъ ихъ отъ глистовъ; застарѣлаго кашля, кровавой мочи, воспалительнаго мочерѣза, и мокротнаго стволваго теченія. Весною молодая крапива служитъ первою здоровою зеленью для суповъ. Снаружи, свѣжіе толченныя листы прикладываются къ язвамъ, бывающимъ около прохода, и на дѣтородныхъ частяхъ, и для очищенія головныхъ паршей.

Для внутренняго употребленія: полунціи сѣмянъ варятъ въ 1 унціяхъ воды или молока, пока останется 10 унц. жидкости; и пьютъ этотъ отваръ ежедневно въ раздѣленныхъ пріемахъ. Выжатый изъ свѣжихъ листовъ сокъ даютъ отъ 2—5 унцій; сѣмя и корень даютъ въ порошокъ по 1 драхмѣ съ водою или въ горячей наливкѣ: полагая 1 унцію на 6 унцій воды. Эту наливку хвалятъ противъ каменныхъ припадковъ почекъ и мочеваго пузыря; въ чахотномъ кашлѣ и желтухѣ, происходящей отъ заваловъ желчныхъ органовъ.

---

V.

\* *Vaccinium oxycoccos* L. (*Клюква; Журавлина; Журавика. — Sumpf Heidelbeere. — L'airelle carneberge; coussinet.*) Растетъ по мшистымъ болотамъ, преимущественно на кочкахъ.

Зрѣлыя ягоды имѣютъ вкусъ очень кислый, мороженыя: кислотоватый, пріятный, зависящій отъ лимонной кислоты. Дѣйствіе ихъ прохладяющее, противуцинготное, укрошающее гнилость.

Употребляются они въ воспалительныхъ лихорадкахъ, желчныхъ и гнилыхъ горячкахъ, а особенно въ цингѣ. Выжатый изъ нихъ сокъ съ водою, служитъ полезнымъ питьемъ.

Клюквенный сокъ примѣшиваютъ по 2 унціи на фунтъ воды или ячнаго отвара, служащаго обыкновеннымъ питьемъ въ горячкахъ.

1). *Клюковный медъ* (Mel oxycocci), составляемый изъ 2 фунтовъ выжатого сока и 1 фунта меда, подваренныхъ до густоты сиропа, весьма полезенъ въ горячкахъ, для прибавленія къ питью по нескольку унцій, вмѣсто простаго уксомеда (oxymel simpl).

2). *Клюквенный кисель* или варенье (goob bassav. v. oxycocci) прибавляется по 1 унціи къ питью и прохладительнымъ микстурамъ.

\* *Vaccinium Vitis idaea* L. (*Брусника; брусника. — Rofhe Heidelbeere. — L'airelle punctuee.*) Растетъ по лѣснымъ прогалинамъ и открытымъ мѣстамъ.

Зрѣлыя свѣжія ягоды брусники имѣютъ пріятно-кислый вкусъ и дѣйствуютъ какъ прохладительное утоляющее жажду, противугнилостное средство. Листьямъ ея приписываютъ такое же дѣйствіе въ каменной болѣзни, какъ и толокнянкѣ (arbutus uva ursi L.).

Въ горячкахъ и воспалительныхъ лихорадкахъ даютъ выжатый сокъ съ водою вмѣсто питья; а въ цингѣ и гнилыхъ поносахъ помогаетъ брусничное варенье (goob bass v. vits idaea). Паренныя ягоды въ собственномъ соку, и смѣшанныя съ толокномъ и медомъ, очень полезно употреблять въ чахоткѣ и кровохарканіи. Листья брусники по своему вяжущему свойству, употребляемыя въ отварѣ полезны отъ простаго и кроваваго поноса, а по мѣтнію нѣкоторыхъ и отъ каменной болѣзни.

Для обыкновеннаго питья 2 унціи выжатаго сока смѣшиваютъ съ 2 фунтами холодной воды; такимъ же образомъ даются большимъ сиропъ и варенье. — Для отвара: 2 драхмы листьевъ въ порошокъ кладутъ на 8 унцій воды и кипятятъ до тѣхъ поръ, пока останется полфунта жидкости. Этотъ отваръ принимаютъ 3 раза въ день по 2 унціи.

Листы могутъ служить вмѣсто чернаго чаю: все растеніе употребляется для дубленія кожъ.

\* **Valeriana officinalis L.** (*Маунъ; болдырьянъ дикій; земляной ладанъ; очной корень.* — *Gemeiner Baldrian.* — *La valeriane officinale*). Растетъ по влажнымъ лугамъ, берегамъ ручьевъ и краямъ каналовъ.

*Составныя части:* эфирное масло, летучая кислота (валеріанная), смола, вытяжное вещество, камедь, крахмаль и др.

У здоровыхъ булдырьянъ (кромѣ запаха, вкуса, тошноты) даже въ большихъ приемахъ, по видимому не производитъ замѣтныхъ и постоянныхъ дѣйствій, между тѣмъ какъ уже однимъ запахомъ онъ дѣйствуетъ извѣстнымъ образомъ на нервную и мышечную системы кошекъ.

Буддырьянъ по видимому всего полезнѣе еще при загадочныхъ расстройствахъ нервной жизни, состоящихъ въ особенномъ возбужденіи нервной системы, — по терминологии новѣйшей нервной механики, особенно въ ненормально усиленномъ «рефлекторномъ дѣйствіи спиннаго мозга.» Въ такихъ состояніяхъ онъ по видимому особенно полезенъ для женскаго пола, для истерическихъ и хлоротическихъ лицъ. Такимъ образомъ даютъ валеріану противъ всѣхъ «нервныхъ припадковъ» женщинъ, которые извѣстны подъ названіями: истерическихъ судорогъ, боли, тоски (*varicis*) и т. д. Ее хвалили также противъ сродныхъ нервныхъ страданій мужчинъ (напр. при ипохондріи) и наконецъ для всѣхъ періодовъ старости обоихъ половъ. Однако тутъ валеріана вообще менѣе дѣйствительна, нежели у женщинъ.

И у истерическихъ нашли булдырьянъ полезнымъ только противъ такихъ припадковъ, которые исчезаютъ и сами собою, а напрасно ожидали бы отъ него удаленія основнаго страданія, такъ назыв. нервнои, раздражительности, слабости и т. д.

Валерьяна гораздо менѣе полезна противъ эпилепсїи, пляски Св. Вита, коклюша, одышки, судорогъ желудка, недостаточнаго пищеваренія, паралича, глазнаго туска (*amaurosis*), хотя она, особенно въ прежнія времена, славилась противъ всѣхъ этихъ страданій. Она и въ этихъ случаяхъ оказываетъ кратковременную, палліативную пользу, развѣ только когда они составляютъ припадки различныхъ истерическихъ страданій, какъ эклампсїя, колика, боли вообще, грудныя судороги и подобныя припадки.

Какъ подобное облегчительное средство валерьяна часто употребляются противъ нервныхъ припадковъ, которые являются особенно въ познѣйшихъ періодахъ тифа (такъ назыв. *pernosa versatilis*), въ злокачественныхъ случаяхъ острыхъ сыпей, послѣ сильныхъ кровотеченій, и состоятъ въ бьющейся головной боли, сильномъ бреду, большомъ безпокойствѣ и возбужденіи, въ бессонницѣ, подергиваніи сухихъ жилъ, даже судорогахъ и др.

Наконецъ валерьяна употребляется какъ легкое противоглистное средство, особенно противъ круглыхъ глистовъ, внутрь какъ и въ клистирахъ, обыкновенно съ цытварнымъ сѣменемъ и подобными веществами.

Въ плотномъ видѣ даютъ по нѣскольку разъ въ день, въ порошокѣ и пилюляхъ. Валерьяна дѣйствуетъ всего сильнѣе въ плотномъ состояніи, но для этого требуется хорошій желудокъ. Поэтому валерьяну обыкновенно даютъ въ видѣ наливки. Всего чаще ея пользуются, какъ извѣстно, для домашняго употребленія въ видѣ чая. Валерьянную наливку можно также употреблять для промывательныхъ, напр. при истерическихъ припадкахъ, судорожной одышкѣ и рѣзи въ кишкахъ.

Изъ валерьяны готовятъ:

1.) *Валерьянное масло*. (*Oleum Valerianae aethereum*). Цвѣтъ зеленовато-желтый, употребляется рѣдко; какъ сильно возбуждающее вещество, оно позволительно развѣ только при чисто нервныхъ страданіяхъ, судорогахъ и т. п., въ приемахъ по 3—6 капель, на сахаръ, по себѣ въ видѣ элеосахара или растворенное въ эфирѣ, нефти и сродныхъ веществахъ; часто также для прибавленія къ порошкамъ и пилюлямъ.

2.) *Валерьянная настойка*. (*Tinctura Valerianae (Spirituosa simplex)*). Также сильнѣе возбуждаетъ, нежели простой бульварьянъ. Дается по 10—20 капель для прибавленія къ микстурамъ.

3.) *Tinctura Valerianae aetherea*. Настой валерьяны съ эфирнымъ виннымъ спиртомъ; къ нему относится все, что было сказано о предыдущей, только что эта настойка имѣетъ болѣе возбуждающее и кратковременное дѣйствіе.

4.) *Tinctura Valerianae ammoniata s. volatilis* настой валерьяны со спиртною амміакальною жидкостью, имѣетъ болѣе противосудорожное и потогонное дѣйствіе, нежели валерьяна по себѣ; ее хвалили особенно противъ ревматизма суставовъ и др.

5.) *Экстрактъ валерьяны* (*Extractum Valerianae: (frigide paratum)*), валерьянная выжимка, имѣетъ густоту меда. Его даютъ еще изрѣдка въ пилюляхъ, напр. съ вонючею асою, бобровою струею, порошокомъ валер. корня. Приготовленный съ виннымъ спиртомъ возбуждаетъ сильнѣе.

6). *Валеріянна кислота*. (*Acidum Valerianicum*), получается перегонкою корня валеріаны; употребляют нѣкоторыя соли ея, какъ соединенія ея съ хининомъ, окисью цинка и желѣзомъ.

7). *Противуглистная кашка* (*electuarium anthelminticum*), даютъ на приемъ: отъ 2—6 драхмъ въ день отъ глисть всякаго рода. Она состоитъ изъ порошка свѣжо-истертыхъ корней мауна и мужскаго папоротника, травы дикаго аврана и цвѣтовъ римской ромашки, каждаго по 1 драхмѣ, которыя, смѣшавъ съ нужнымъ количествомъ слабительнаго масла, принимаютъ по 1 золотнику, или 3 раза въ теченіи дня, и при каждомъ дѣйствіи на низъ, запиваютъ по чайной чашкѣ крѣпкою наливкою: изъ мауна, папоротника и сладковаго корня.



*Veronica officinalis*. Вероника аптечная (къ стр. 258).

Корень валеріаны должно собирать весною, прежде, нежели она станетъ расти въ стволъ, и высушивъ его въ тѣнистомъ мѣстѣ, хранить въ стеклянныхъ хорошо закупоренныхъ сосудахъ охраняя ихъ отъ сырости. Равнымъ образомъ, чтобы онъ не потерялъ своего дѣйствія, должно его терѣть въ порошокъ при самомъ употребленіи.

\* *Verbascum thapsus* L. (*Царскій скипетръ; Медвѣжье ушко; Коровьякъ; вербишникъ бѣлый; Царская свѣча*. — *Kleinblumiges Wollkraut*. — *Bouillon blanc; la molene commune*). Растетъ по каме-

нистымъ мѣстамъ, песчанымъ холмамъ и около заборовъ. Цвѣты содержать въ себѣ: лѣтучее, желтоватое масло; жирное, кислое вещество, яблочную и фосфорную кислоты, некристаллизующіеся сахаръ, камедь, жирное зеленое вещество, желтое красящее, смолистаго свойства начало и минеральныя соли.

Цвѣты Царскаго скипетра запахъ имѣютъ пріятный; вкусъ медовой. Дѣйствіе какъ травы такъ и цвѣтовъ смягчительное, притупляющее, болеутоляющее.

Отваръ листьевъ и цвѣтовъ хвалятъ въ кашлѣ, грудныхъ простудныхъ припадкахъ, чахоткѣ, кровавомъ паносѣ съ рѣзью въ животѣ и для смягченія болящихъ геморoidalныхъ шишекъ. Употребляется также въ видѣ промывательнаго и припарокъ.

Для наливки: 1 унція травы наливается 12 унц. кипячей воды; цвѣтовъ 1 и 2 драхмы для этой же цѣли наливаютъ 4 унц. горячей воды, и принимаютъ эту наливку по чайной чашкѣ нѣсколько разъ въ день. — Снаружи листы и цвѣты, отваренные въ молокѣ, служатъ смягчительною и разводящею припаркою; этотъ же молочный отваръ въ потугахъ употребляется въ видѣ клистира. Къ почечуйнымъ шишкамъ прикладываютъ свѣжіе толченые цвѣты.

Въ аптекахъ трава съ цвѣтами вербишкина употребляется для составленія смягчительныхъ сборовъ.

Въ Италіи сѣмяна этого растенія, имѣющія усыпительное свойство употребляются для ловли рыбы руками: ибо брошенные въ воду и сѣдненные рыбку, они приводятъ ее въ одуреніе.

\* *Verbascum nigrum L.* (Вербишникъ черной; черный быковникъ; кошечникъ; царскій скипетръ. — *Schwarzes Wollkraut.* — *La molene noire*). Растетъ по холмамъ, дорогамъ и подъ кустарниками.

Корень этого вида имѣетъ вкусъ клейкій, приторный; трава и цвѣты сходны съ предъидущими; сѣмя усыпляетъ и производитъ одуреніе. Дѣйствіе этого растенія смягчительное.

Трава, цвѣты и корень, въ отварѣ, служатъ смягчительнымъ полосканьемъ, промывательнымъ и припаркою, одобряемою въ въ постоѣдѣ.

Сѣмя его можетъ служить также для рыбьей ловли.

\* *Veronica officinalis L.* (Вероника аптечная, лежащая. — *Aechter Ehrenpreis.* — *The d'Europe; Veronique male*). Растетъ въ лѣсахъ, на пашняхъ и поляхъ.

Трава Вероники запаху не имѣетъ; вкусъ ея горьковатый и вязущій. Действуетъ какъ грудное, укрѣпляющее, ранозѣлительное средство. Употребленіе ея вмѣсто чаю одобряется: въ простудномъ кашлѣ, мокротной одышкѣ, чахоткѣ, происходящей отъ поврежденія внутренностей, почечныхъ припадкахъ отъ камня, кровавомъ мочеиспращеніи; зудѣ и чесоткѣ. Снаружи свѣжая толченая трава прикладывается къ худосочнымъ язвамъ.



Для наливки 3 драхмы сухой травы кладется на 8 унцій горячей воды. Выжатый сок изъ свѣжей травы дается въ подагрѣ, по 2 унціи въ день.

\* *Veronica beccabunga* L. (Вероника ручейная; ибунка; козий ростъ; козья морда; цынготная трава; поточникъ. — *Guellen Ehrenpreis*. — *Cresson de cheval*; *La veronique beccabunga*.) Растетъ въ стоячихъ и проточныхъ водахъ.

Содержитъ въ себѣ весьма много соку, подобнаго яичному бѣлку, и горькое начало. Вкусъ ея свѣжей травы горьковатый, травяной. Дѣйствіе разводящее, противуцынготное.

Свѣжая трава, въ видѣ салата или выжатый сокъ полезны въ цынгѣ но гораздо большую пользу приносить она вмѣстѣ съ ложечною травою или съ вахтою (*menyanthes trifoliata*). — Выжатый изъ этихъ травъ сокъ совѣтуютъ давать цынготнымъ также вмѣстѣ съ сывороткою. Снаружи толченая трава съ усѣхомъ прикладывается къ цынготнымъ ранамъ.

Для внутренняго употребленія: 1 или 2 горсти свѣжей травы наливають 12 унц. сыворотки, которую вскипятивъ и процѣдивъ, даютъ по 2 унціи, нѣсколько разъ въ день. Въ желтухѣ, кожныхъ сыпяхъ и членовыхъ боляхъ употребляютъ также выжатый сокъ отъ 2—3-хъ унц. съ молочною сывороткою.



*Vitis Vinifera* L. Виноградъ (къ стр. 262)

\* *Viburnum opulus* L. (Калина. — *Gemeiner Schneeball*. — *Viorne obier*). Растетъ во влажныхъ лѣсахъ и по берегамъ. Куль-

тура произвела изъ калины нѣсколько красивыхъ разновидностей, служащихъ садовыми и комнатными растеніями, таковы напр. извѣстныя подъ именемъ: буль-де-нейжъ и Гельдерской розы.

Зрѣлыя ягоды калины имѣютъ, вкусъ кислый и сладко горьковатый. Дѣйствіе ихъ, вяжущее, крѣпительное, противугнилостное мочегонное.

Ягоды варенныя съ медомъ, многіе употребляютъ отъ простуднаго кашлю, хрипоты, удущья и поносу въ простудныхъ лихорадкахъ и водяной болѣзни, они подъ конецъ леченія, могутъ также быть полезны. Отваръ изъ цвѣтовъ и ягодъ этого дерева служитъ хорошимъ полосканьемъ отъ осиплости, жабы и другихъ простудныхъ припадковъ горла. Ежели ложась спать, ежедневно пить по стакану этого теплаго отвара, подслащеннаго мятнымъ сиропомъ, то осиплость проходитъ въ теченіе недѣли.

**Vinca minor L.** (*Могильница малая; барвенника; барвинокъ; гробная трава. — Kleines Sinngrün. — Violette des sorciers; herbe au picelage; pervenche*). Растетъ въ умѣренной и южной Россіи по лѣсамъ и около изгородей.

Листы или трава барвинка запаху не имѣетъ; вкусъ: горьковатый, непріятный. Дѣйствіе ихъ вяжущее и противулихорадочное.

Одобрается въ: слабости легкихъ, кровохарканіи, маточномъ и почечуйномъ кровотеченіяхъ; а также въ женскихъ бѣляхъ и чахоткѣ. — Водяной отваръ, смѣшанный съ молокомъ полезенъ для полосканья горла въ жабѣ. — Винный отваръ помогаетъ въ гортанныхъ расслабленіяхъ, порчѣ десенъ и шатаніи зубовъ. Свѣжая толченая трава, и въ видѣ примочки унимаетъ наружныя кровотеченія и заживляетъ раны. Припарки разводятъ, сгустившееся молоко въ грудяхъ.

Для отвара: кладется унція травы: на фунтъ воды. Этотъ отваръ пьютъ по чашкѣ съ прибавленіемъ краснаго вина, нѣсколько разъ въ день. Снаружи онъ служитъ полосканьемъ и примочкою.

Сельскіе лекари, отъ кровотеченій, даютъ пить по чайной чашкѣ по утру и въ вечеру отваръ изъ 1 горсти травы барвинка, и 2 корней живокости — (*symphit. off.*).

\* **Viola odorata L.** (*Фиалка душистая. — Wohlriechendes Veilchen. — la violette odorante*). Растетъ по полямъ и тѣнистымъ лѣсамъ. Въ корняхъ содержится: Виолинъ, получаемый изъ нихъ въ видѣ бѣлаго порошка, малорастворимаго въ водѣ и растворяющагося въ алкогольъ и образующая съ кислотами соли. Вкусъ его острый и тошнотворный; дѣйствіе нарывное, воспаляющее. Цвѣты душистой фіалки въ сиропѣ и наливкѣ дѣйствуютъ, какъ грудное средство; водяную наливку ихъ пьютъ какъ чай такъ же при хрипотѣ. Листья имѣютъ кро-

вочистительное свойство; а корни, принимаемая въ отварѣ рвотное.

\* *Viola tricolor L.* (Трoичный цвѣтъ; веселые глазки; анютины глазки. — *Dreifarbiges Veilchen.* — *La violette-pensee; herbe de la trinite*). Растетъ по полямъ и около дорогъ. Цвѣты ея имѣютъ: вкусъ слизистый, запаху не имѣютъ. Корень благовонный. Дѣйствіе цвѣтовъ анютиныхъ глазокъ смягчительное. Ихъ даютъ въ формѣ экстракта и сиропа. Кромѣ того они входятъ въ составъ упомянутаго при описаніи черной смородины (*Ribes nigrum*) противузолотушнаго набора.

\* *Viola canina L.* (Фиалка собачья. — *Hunds-Veilchen.* — *Violette de chien*). Растетъ по сухимъ мѣстамъ и краямъ лѣсовъ. Этотъ видъ запаха не имѣетъ. Дѣйствіе его корня рвотное, сходное съ дѣйствіемъ ипеакаунги, которую при нуждѣ онъ можетъ замѣнить.

***Viscum album L.*** (Омела; дубовыя ягодки; птичій клей. — *Weisser Mistel.* — *Le gui a baies blanches*). Растетъ, какъ чужедное растеніе на дубахъ, грушахъ, яблоняхъ и липахъ въ южной Россіи. Плоды омелы имѣютъ: вкусъ острый, горькій и считаются крово-чистительными; въ настоящее время впрочемъ, они въ медицинѣ совершенно оставлены.

Деревянистые свѣжіе стебли омелы съ листьями запахъ имѣютъ: приторный, тошнотворный; вкусъ: вязущій; сухихъ клейкій. — Они содержатъ въ себѣ: экстрактно-горькое и смолисто-вязущее вещество. Дѣйствіе ихъ разводящѣе, укрѣпляющѣе и притупляющѣе.

Это растеніе оказываетъ полезное дѣйствіе въ судорожныхъ болѣзняхъ и спазмахъ, какъ-то: въ корчахъ с. Вита или судорожномъ трясеніи, судорожномъ удущьѣ, истерикѣ, расслабленіи членовъ, кровавомъ поносѣ; астенической ломотѣ, болѣзняхъ пасочной системы, маточныхъ припадкахъ и подагрическихъ боляхъ.

Въ порошокъ омелу даютъ: отъ  $\frac{1}{2}$ —1 драхмы, въ видѣ отвара, принимая, черезъ 2 часа по 2 столовыхъ ложки.

Омела, собираемая съ дубовыхъ деревъ предпочитается прочимъ породамъ, но срѣзывать ее должно въ декабрѣ мѣсяцѣ, и высушивъ, хранить въ стекляннoй закупоренной банкѣ, потому что она легко плесневѣетъ и чрезъ то теряетъ свою силу.

Полезная, отъ ломотныхъ, подагрическихъ и параличныхъ расслабленій членовъ, мазь составляется изъ 3 горстей ягодной омелы, которую изтолокши, варятъ съ 2 фунтами свѣжаго свиного сала  $\frac{1}{4}$  часа, и прожавъ сквозь ветошку, прибавляютъ 8 золотн. воску и 2 золотника камфоры и за тѣмъ сохраняютъ эту мазь въ завязанной говьяжимъ пузыремъ банкѣ. — Ее употребляютъ предварительно, вытерѣвъ страждущія части нагрѣтымъ виномъ до

суха и втирая въ составы мазь, растертую между ладоней; послѣ чего надо обернуть натертое его мѣсто теплымъ пологенцемъ или салфеткою.

**Vitis vinifera L.** (*Виноградъ*. — *Weinstock*. — *vigne*).  
Воздѣлывается въ южной Россіи.

Зрѣлыя ягоды винограда утоляютъ жаръ и жажду, и притупляютъ остроту желчи, кромѣ того они имѣютъ противугни-  
лостное и легко слабѣющее дѣйствіе.

Зрѣлый виноградъ, употребляемый умеренно, служитъ лучшими осенними плодами, полезными: въ кашлѣ, сухоткѣ, брюшныхъ завалахъ, желтухѣ, желчныхъ горячкахъ, мочерѣзѣ и цынгѣ, въ чахотной лихорадкѣ, соединенной съ упорными запорами и въ злокачественныхъ горячкахъ, а варенныя ягоды полезны въ поносахъ гнилаго свойства. Изюмъ, варенный въ водѣ, хорошо дѣйствуетъ въ грудныхъ мокротныхъ припадкахъ, воспалительныхъ лихорадкахъ. — Виноградные листья одобряются для полосканья въ жабѣ.

Излишнее употребленіе винограда, особенно у непривыкшихъ къ нему производить изнурительный поносъ, нерѣдко сопровождается рвотою.

## X.

**Xanthium strumarium L.** (*Ланушиникъ малый*. — *Gemeine Spitzklette*. — *La lampourde glouteron; petite bardane*). Растетъ въ средней Россіи по краямъ дорогъ. Все растеніе, имѣющее непріятный запахъ и острый, горькій вкусъ или только сѣмяна его употребляютъ для излѣченія зоба; при которомъ принимаютъ иногда выжатый изъ этой породы сокъ, въ приемахъ по 6 унцій. Простолюдины мѣстностей въ которыхъ развита эта болѣзнь относятся къ этому средству съ особымъ довѣріемъ и предпочитаютъ его всѣмъ другимъ; но медицина пренебрегаетъ имъ.

---

Z.

**Zea Mais L.** (*Маисъ; кукуруза. — Mais. — Mais*). Растеніе воздѣлываемое, преимущественно въ Украинѣ. Зерна кукурузы даютъ 96,76% муки; они содержатъ въ себѣ по анализу Бизіо; на сто частей:

Крахмалу.....	80,921
Зелену.....	5,758
Экстрактивнаго вещества.....	1,972
Зумину.....	0,945
Камеди.....	2,283
Жирнаго масла.....	0,323
Гордеину.....	7,710
Сахаристыхъ веществъ .....	0,895
Уксусной кислоты и утрачиваемыхъ веществъ.....	0,974

*Земль* представляется веществомъ блѣстящаго желтаго цвѣта, приобретающимъ при охлажденіи твердую консистенцію. Вкусъ и запахъ его характеристическій. Превращенный въ пластинки воспламеняется и горитъ яркимъ пламенемъ. Удѣльный вѣсъ его 1,0347. Въ холодной водѣ не растворимъ, въ горячей же размягчается. Въ эфирѣ растворяется весьма мало. При обработкѣ азотною кислотою образуетъ жирный продуктъ. Растворяется въ алкогольѣ и маслахъ.

Кукуруза употребляется, какъ питательное вещество. Изъ нея можно готовить пиво и спиртъ. Изъ кукурузной муки дѣлаютъ катаплазмы.

Въ наше описаніе цѣлебныхъ растений, мы вопреки принятому обычаю (почти во всѣхъ подобнаго рода сочиненіяхъ), не включили въ него характеристики родовъ и видовъ, потому именно, что считаемъ удобнѣйшимъ отдѣлить эту послѣднюю отъ собственно врачебной части, ибо это даетъ намъ возможность расположить ботаническое описаніе родовъ и видовъ по аналитическому методу, составляющему легчайшій путь къ опредѣленію растений.

Кромѣ того желая доставить нашей книгѣ возможную полноту, мы признали не излишнемъ включить въ нее въ видѣ дополненій: 1) Свѣденія о главнѣйшихъ лекарственныхъ формахъ. 2) Алфавитный списокъ, составныхъ и простыхъ лекарственныхъ растительныхъ средствъ, какъ отечественныхъ, такъ и иноземныхъ. и 3) О способахъ леченія, главнѣйшихъ болѣзней. Наконецъ, имѣя въ виду важное значеніе легочной чахотки и тѣ смутныя понятія, которыя господствуютъ въ обществѣ объ этой болѣзни, мы посвятили ей особое приложеніе, предназначаемое не для врачей-спеціалистовъ, но преимущественно для людей, не посвященныхъ въ тайны медицинской науки.

---

**СБОРЪ**

**И**

**ОПРЕДЪЛЕНІЕ ЦЪЛЕБНЫХЪ РАСТЕНІЙ.**





## I.

### ОПРЕДѢЛЕНІЕ ЦѢЛЕБНЫХЪ РАСТЕНІЙ

Объясненія употребительнѣйшихъ техническихъ выраженій.

У всѣхъ сѣмянодольныхъ растений различаютъ въ особенности двѣ части: во первыхъ ту, которая развивается въ направленіи къ верху и вторую, которая стремится внизъ и называется корнемъ. Первая часть состоитъ изъ стебля, листьевъ и цвѣтковь.

#### I. Корень.

Мы отличаемъ *главный корень* отъ волокна; первый есть та часть растенія, посредствомъ которой оно укрѣплено; *волокна* же суть боковые, тонкіе корни, посредствомъ которыхъ растеніе преимущественно получаетъ питаніе. Главный корень бываетъ: *цилиндрическій*, если онъ вездѣ равной толщины; *шарообразный*, если онъ имѣетъ форму шара; *веретенный*, который при началѣ толще и суживается мало по малу въ длинный конецъ; *рыпчатый*, болѣе утолщенъ при своемъ началѣ; *волокнистый*, если главнаго корня нѣтъ, а только боковыя; *отгрызенный*, когда главный корень разрушился и остались только его слѣды; *узловатый*, у котораго небольшія утолщенія; *шишковатый*, когда эти утолщенія значительной величины; *пальчатый*, если утолщенія на краю дѣлятся на нѣсколько пальцеобразныхъ частей; *ползучій* онъ тогда, когда развѣтвленія корня простираются по поверхности почвы.

Иногда отъ корня, или лучше сказать онъ нижняго конца стебля, выходятъ вѣтви, образующія почки, которыя называются *отпрысками*.

## II. Стебель.

а. Относительно растительнаго вещества, стебель бывает двойкій: *травянистый*, если онъ мягкій или сочный, и *деревянистый*, если онъ твердъ и болѣе или менѣе сухъ.

б. Относительно формы онъ бываетъ: *цилиндрической*, если онъ вездѣ почти равной толщины и притомъ круглый; *щетинообразный*, если онъ цилиндрической, но тонкій и притомъ довольно твердый; *нитчатый*, если онъ тонкій и вмѣстѣ мягкій; *сжатый*, если онъ сплюснутъ; *обоюдоострый*, если онъ сжать и съ двумя острыми гранями; *трехъ—многогранный*, если онъ имѣетъ 3—4 и болѣе граней; если на граняхъ стебля находится листообразная перепонка, то стебель называется *крылатымъ*; *угловатый*, если онъ имѣетъ утолщенія, на нѣкоторомъ разстояніи другъ отъ друга; *опухлый*, если утолщенія значительной величины.

с. Относительно поверхности стебель бываетъ: *чешуйчатый*, который покрытъ чешуйками; *волосистый*, пушистый, косматый, *шерстистый*, если онъ покрытъ волосами (смотри у листьевъ); *щетиновый* покрытъ щетинками; *опыленный* покрытъ тонкою пылью; *мучнистый*, если можно различить отдѣльныя зернышки пыли; *клейкій*, если къ нему прилипаютъ небольшія тѣла.

У нѣкоторыхъ растений нижнія части стебля часто превращаются въ *луковицу*, или стебель находится подъ землею и выпускаетъ часто нѣсколько стебельковъ, послѣднюю форму мы называемъ: *корневище*. Изъ луковицы или корневища развивается часто родъ стебля, не имѣющаго листьевъ или только немногіе: *стебелекъ* или *стрѣлка*.

д. Относительно направленія стебель бываетъ: *прямой* (*прямостоящій*), съ начала до основанія перпендикулярный; *восходящій* (*приподнимающійся*), т. е. при основаніи наклоненный, а потомъ во всей длинѣ своей прямой; *волнистый* или *извилистый*, если онъ вогнуть дугою, то туда, то сюда; *лежачій*, если онъ во всей своей длинѣ лежитъ на землѣ; *ползучій*, если притомъ изъ нѣкоторыхъ частей его развиваются корешки; если стебель слабъ, то онъ иногда опирается на другія растения, находящіяся вблизи его — это стебель *лазучій*; когда онъ спирально обвивается около опоры, то это стебель *вьющійся* (*повойный*).

Обыкновенно стебель дѣлится на нѣсколько частей: *вѣтви*; притомъ главная ось стебля (стволь) или продолжается выше мѣста дѣленія или вовсе исчезаетъ; въ послѣднемъ случаѣ онъ или раздѣляется на многія вѣтви: *многораздѣльный стебель*; или только въ одномъ и томъ же мѣстѣ на двѣ, три: *двураздѣльный*, *трираздѣльный* и т. д. стебель.

*Вѣтви.* а) Относительно положенія вѣтви бывають: *попережънныя*, если между двумя вѣтвями одной стороны, стоитъ на противоположной только одна вѣтвь; *супротивныя*, если двѣ вѣтви развиваются на равной высотѣ, но одна на одной сторонѣ, а другая на противоположной; *кольчатыя*, если на равной высотѣ болѣе двухъ вѣтвей; *разсѣянныя* или *разсыпанныя*, если онѣ неправильно расположены; *двурядныя*, если въ двухъ рядахъ; наконецъ *промежутчныя*, если выходятъ изъ угла листьевъ, т. е. изъ промежутка между листомъ и стеблемъ.

б) Относительно направленія вѣтви бывають: *отстоящія*, образующія съ стеблемъ острый уголъ; *прямоотстоящія*, почти параллельны стеблю; *распростертыя*, которыя отстоятъ отъ стебля подъ прямымъ угломъ; *распаленныя*, образуютъ своею верхнею стороною и стеблемъ тупой уголъ; *отвороченныя*, если онѣ образуютъ свою нижнюю стороною и стеблемъ весьма малый острый уголъ; *прижатыя*, если онѣ во всей длинѣ прилегаютъ къ стеблю; наконецъ *повислыя* и *висящія*, если довольно мягкія вѣтви отъ собственной тяжести склоняются книзу.

### III. Листья.

а) Ихъ можно раздѣлить по развитію на сѣмянные и обыкновенные; *сѣмянные* (всходные) листья (*сѣмянодоли*), которые уже встрѣчаются въ сѣмени, но не въ развитомъ состояніи: они развиваются только во время прозябанія; *обыкновенные, простые*, которые развиваются въ послѣдствіи.

б) Относительно мѣста прикрѣпленія листьевъ употребляютъ тѣже выраженія, какъ и при взаимномъ положеніи вѣтвей.

с) Относительно формъ листьевъ они бывають цилиндрическіе или плоскіе: *цилиндрическіе*, представляющіе форму палочки; если же цилиндрической листъ тонокъ и немного жестокъ, то это листъ щетинообразный; если притомъ мягкій, то *нитчатый*, а если онъ уже весьма тонокъ, то его называютъ *волосообразнымъ*.

У плоскихъ листьевъ различаемъ обыкновенно 2 части: верхняя часть листа образуетъ плоскость: это *пластинка листа*, между тѣмъ какъ нижній конецъ листа (*черешокъ*) суживается болѣе или менѣе. Вообще черешокъ различенъ отъ пластинки или формою или направленіемъ.

1) *Черешокъ*. Онъ обыкновенно прикрѣпленъ на одномъ концѣ пластинки; если же онъ прикрѣпленъ въ серединѣ, то это листъ щитковый.

Черешокъ самъ по себѣ бываетъ: или *круглый* (цилиндрической) или *жолобоватый*; въ послѣднемъ случаѣ онъ имѣетъ на одной

сторонѣ жолобокъ, болѣе или менѣе глубокой; *крылатый*, если тонкая перепонка тянется по обѣимъ сторонамъ вдоль; *объемный* если онъ при основаніи расширяется и обхватываетъ стебель; иногда расширяется весь черешокъ и обхватываетъ болѣе или менѣе стебель въ видѣ влагалища или чехла, это черешокъ *влагалищный*; въ послѣднемъ случаѣ часто развивается на верхнемъ концѣ влагалища тонкая, сухая перепонка, обхватывающая также стебель — *кайма*. Когда черешка вовсе нѣтъ, то листъ называется *сидячимъ*, а если въ этомъ случаѣ листъ своимъ основаніемъ обхватываетъ совершенно стебель, то это *листъ объемный*; онъ *полуобъемный*, если онъ обхватываетъ стебель только на половину. Листья, не имѣющіе черешка, или перепонки крючатыхъ черешковъ продолжаютъ иногда внизъ вдоль стебля; такіе листья или черешки называются *спускающимися*.

Иногда встрѣчаются черешки безъ пластинки; часто они удлиняются или утолщаются: *усики*, которые прямы или спирально завиты.

2. *Пластинка* листа. Если она довольно мягкая и толстая, то листъ называется *мясистымъ*, а если тверда — *кожистымъ*; если же пластинка тонка, прозрачна и суха, то листъ *перепончатый*.

д) На пластинкѣ листа различаютъ *жилки*, т. е. пучки волоконъ болѣе или менѣе толстыхъ, выходящихъ изъ черешка или изъ основанія листа. Относительно жилокъ листья бываютъ: *кривожилистые* (параллельно-жилысты) или *угло-жилысты*; у первыхъ жилки скривлены съ самаго основанія пластинки и продолжаютъ между собою почти параллельно вдоль плоскости листа: при концѣ ея онѣ опять сходятся. У *угложилыстыхъ* (*сѣтчато-жилыстыхъ*) одна главная, срединная жилка продолжается съ основанія до самаго конца листа; отъ главной же жилки отдѣляется болѣе или менѣе прямо-линейныхъ боковыхъ жилокъ, которыя развѣтвляются между собою; бываютъ и угложилыстые листья, у которыхъ нѣсколько главныхъ, прямо-линейныхъ, расходящихся съ самаго основанія жилокъ; отъ этихъ главныхъ жилокъ также отдѣляются боковыя, которыя развѣтвленіемъ образуютъ сѣтку.

е) Листья еще раздѣляются на: *простые*, у которыхъ одна только пластинка на каждомъ черешкѣ или влагалищѣ; и на *сложные*, у которыхъ на каждомъ черешкѣ нѣсколько листьевъ (*листочки*, *листки*).

аа) *Пластинка простыхъ листьевъ*. 1) Относительно окружности пластинка бываетъ: *округлая*, если она представляетъ кругъ; *кругловатая*, — почти какъ кругъ; *эллиптическая*, — длина не превышаетъ болѣе 2 разъ ширину, притомъ она въ серединѣ шире, чѣмъ на обоихъ округленныхъ концахъ; *овальная*, если

оба конца заострены; *яйцевидная*, если пластинка равняется продольному разрыву яйца, т. е. она на нижнемъ концѣ шире, чѣмъ на другомъ; *обратно-яйцевидная*, если она при концѣ шире, чѣмъ при основаніи; *продолговатая* — длина отъ 2—4 разъ превышаетъ ширину, притомъ пластинка на обоихъ концахъ округленная; *ланцетная* — продолговатая, но съ обоихъ концовъ заостренная; *лопатчатая*, если она при концѣ шире, а нижній конецъ (основаніе) мало по малу суживается; *линейная*, если длина превышаетъ болѣе 4 разъ ширину и притомъ если края параллельны; *мечобразная*, если она линейная или ланцетная, а на краяхъ острая и тоньше чѣмъ въ серединѣ; *сердцевидная*, яйцевидная и при основаніи съ двумя круглыми лопастями; *почкаобразная*, если она при концѣ круглая, а при основаніи съ 2 круглыми лопастями; *стрѣльчатая*, если обѣ лопасти основанія остры и если притомъ продольный разрывъ этихъ лопастей параллеленъ черешку; *неравно-сердцевидная* или *неравно-яйцевидная* значить, что обѣ стороны основанія листа неравной величины.

2) Относительно конца листа мы имѣемъ слѣдующія выраженія: *острый* листъ, оканчивающійся острымъ угломъ и такъ, что края пластинки переходили бы мало по малу въ конецъ; *заостренный*, если острый уголъ удлиняется или стороны его перемѣняютъ вдругъ направленіе; *тупой*, оканчивающійся округленнымъ концемъ; *усьченный*, если конецъ его срѣзанъ поперегъ; *выемчатый*, при концѣ входящій (тупой или острый) уголъ, или другими словами, *выемка*; *остроконечный*, если тупой или острый листъ при концѣ съ небольшою щетинкою, остреемъ или шипомъ; *остроконечіе* бываетъ или прямое или крючковатое.

3) Если край листьевъ совершенно безъ разрывовъ или выемокъ, то это *цѣльный* листъ; если же выемки или разрывы занимаютъ только незначительную часть пластинки, листъ *нераздѣльный*; въ послѣднемъ случаѣ край бываетъ: *пильчатый*, если и выемка и вмѣстѣ небольшія лопасти между ними острыя; *озубренный*, если выемки остры, а лопасти между ними тупыя и круглыя; *зубчатый*, если выемки тупыя, а лопасти между ними остры; *выемчато-зубчатый*, если и выемки и лопасти между ними круглы, и первыя болѣе или менѣе плоскія. Если разрывы занимаютъ до  $\frac{1}{2}$  и болѣе пространства пластинки, то это *разрывный* листъ, если только разрывы не идутъ далѣе середины пластинки; *раздѣльный* листъ, если разрывы продолжаются почти до главныхъ жилокъ. Говорятъ также: *дву-три*— и т. д. *разрывный* или *-раздѣльный* листъ, если онъ разрывами дѣлится на 2, 3 или 4 и т. д. лопастей. Если круглый листъ такимъ образомъ раздѣленъ или разрыванъ, то его называютъ: *пальчато-разрывнымъ* или *раздѣльнымъ*.

Если продолговатые, овальные, ланцетные или линейные и вообще всё не круглые листья, разрывны съ обоихъ краевъ, то называютъ ихъ *перисто-раздѣльными* или *-разрѣзными*, смотря по тому, бываетъ ли пластинка раздѣлена почти до основанія главной жилки или нѣтъ; лопасти происходящія отъ этихъ разрывовъ или раздѣловъ называются боковыми лопастями. Если окончательная лопасть перисто-разрѣзнаго листа больше боковыхъ, то листъ *лировидный*; когда же концы боковыхъ лопастей остры и очевидно обращены назадъ, т. е. къ основанію листа, то это листъ *пиловидный*; если боковыя лопасти опять перисто-разрѣзные или -раздѣльныя, то говорятъ, что листъ *двуперисто-раздѣльный* или *-разрѣзный*; подобнымъ образомъ онъ бываетъ *триперисто-разрѣзный* или *раздѣльный*.

**bb. Сложные листья.** Если у сложныхъ листьевъ листочки прикрѣплены только къ концу общаго черешка, то ихъ опредѣляютъ по числу, наприм: *тройной листъ* — съ тремя на концѣ черешка стоящими листочками, или если листочки сидятъ по 5 или по 7 то въ этомъ случаѣ листья называютъ 5—7-пальчатыми.

Если у сложнаго листа листочки прикрѣплены къ обѣимъ сторонамъ черешка, то это *листъ перистый*; если же боковыя листочки опять перистые — *двуперистый*; у *триперистаго* листа это раздѣленіе листочковъ повторяется опять.

Если у перистаго листа нѣтъ окончательнаго (на концѣ черешка) стоящаго листочка, а только боковыя, то его называютъ *парно-перистымъ*, а если есть такой окончательный листочикъ, то *непарно-перистымъ* (нечетно перистый).

**Прилистники.** У многихъ растений встрѣчаются по обѣимъ сторонамъ каждаго листа небольшие листки, похожіе болѣе или менѣе на собственные листья; они иногда развиваются такъ сильно, что становятся болѣе настоящихъ листьевъ; часто они сростаются съ черешкомъ; по подобію съ листьями ихъ называютъ *прилистниками*.

**Поверхность листьевъ и остальныхъ органовъ.** Поверхность листьевъ, равно какъ и стебля и остальныхъ органовъ бываетъ или покрыта волосами и шипами, или совершенно безъ нихъ, т. е. поверхность бываетъ *голая и не голая*. Если поверхность притомъ совершенно безъ возвышеній и углубленій, то такую часть называемъ *гладкою*; если поверхность удобно отражаетъ свѣтъ, то она *блестящая*; если на ней находятся волоски, то мы ее называемъ *волосистою*, особенно если эти волоски длинные, мягкіе и не тѣсно сидячіе; если же тѣсно сидячіе, мягкіе и короткіе: *пушистою*; *шелковистою*, если волоски весьма тонкіе и прилежать почти совершенно; *бархатною*, если волоски коротки, тѣсно сидячіе и довольно твердые. Кромѣ того поверхность бываетъ; *шерстистая*, если волоски гибкіе, не прямо линейные, тѣсные

и немного отстоящіе; — *всклоченная*, если волоски весьма тѣсно сидячіе и перепутаны между собою такимъ образомъ, что нельзя отличить отдѣльныхъ волосковъ; *шероховатая*, если волоски жестки и болѣе или менѣе длины; *щетинистая*, если они толстые, длинные и негибкіе; *жельзистая*, если волоски на верхнемъ своемъ концѣ снабжены желѣзками, отдѣляющими особенные соки (*волоски жельзконосные*).

Если какой нибудь органъ имѣетъ волоски только на краяхъ, то его называютъ *рѣснитымъ*.

*Шилы* суть болѣе или менѣе отвердѣлые волоски или жилки черешковъ и листьевъ; если они небольшіе и тѣсно-сидячіе, то органъ называется *острымъ*.

### III. Цвѣтокъ.

Цвѣткомъ называется совокупность всѣхъ органовъ, служащихъ къ развитію сѣмени; онъ развивается изъ листьевъ, болѣе или менѣе измѣнившихся и сросшихся между собою. Къ цвѣточнымъ органамъ также причисляются: *донце*, конецъ растенія или вѣтви, на которомъ прикрѣплены остальные цвѣточные органы; иногда эта часть расширяется въ видѣ кружка, или она даже углубляется; возвышенные края увеличиваются часто при дальнѣйшемъ развитіи и срастаются, такъ что плодники повидимому заключены въ донцѣ.

#### а. Полные цвѣтки.

На полномъ цвѣткѣ различаютъ: *чашечку*, наружный, обыкновенно зеленый (неокрашенный) кругъ цвѣточныхъ листочковъ; *вѣнчикъ*, слѣдующій внутри за чашечнымъ кругомъ и состоящій обыкновенно изъ различно-окрашенныхъ и иногда сросшихся между собою листочковъ; *тычинки*, слѣдующія за вѣнчикомъ: онѣ обыкновенно представляютъ кругъ органовъ, кажущихся обыкновенно въ видѣ нитей, съ небольшими головками, содержащими цвѣтную пыль: *пыльники*; наконецъ *пестикъ*, органъ стоящій въ самой срединѣ цвѣтка и представляющійся обыкновенно въ видѣ одного или болѣе внизу утолщенныхъ (плодники), а сверху тонкихъ трубочекъ или полыхъ тѣлъ (столбики).

1) *Чашечка*. Она состоитъ изъ нѣсколькихъ листьевъ, которые иногда срастаются и образуютъ такъ называемую *однолистную чашечку*, если листочки ея совершенно сросшіеся, то эта чашечка *цѣльная*; если же они не сросшіеся вполне, то сроснувшая часть называютъ *трубочкою*, а не сросшуюся *лопастями*, если лопасти узки, то ихъ называютъ зубцами. Иногда сращеніе бываетъ неравное, такъ что два разрѣза продолжаются почти до основанія чашечки и образуютъ такимъ образомъ *верхнюю и нижнюю губы* (*чашечка двугубая*).

2) *Вѣнчикъ*. Онъ состоитъ изъ нѣсколькихъ листочковъ (*лепестки*) сросшихся между собою или свободныхъ; въ последнемъ

случаѣ они расположены обыкновенно, но не всегда, въ одномъ кругѣ. Относительно формы употребляются тѣже выраженія какъ и у листьевъ. Когда они сѣужены при основаніи и расширены при концѣ, то сѣуженную часть называютъ *ноготкомъ*, а расширенную *отгибкомъ* (пластинка)

Если листочки вѣнчика сросшіеся между собою, то это вѣнчикъ однолистный; сѣуженная нижняя часть называется въ этомъ случаѣ *трубочкою*, а верхняя болѣе расширенная также *отгибкомъ*; *зѣвъ*, мѣсто между трубочкою и отгибкомъ.

Смотря по формѣ однолистнаго вѣнчика мы различаемъ:

а. *Правильный*, если всѣ лопасти равны: *неправильный*, если нѣкоторыя лопасти болѣе другихъ.

У правильнаго вѣнчика можно различить слѣдующія формы: *колесовидный* — плоскій вѣнчикъ съ распущеннымъ отгибкомъ; *трубчатый* если отгибокъ весьма малъ, такъ что вѣнчикъ только одна трубочка; *булавовидный* — трубчатый вѣнчикъ, у котораго трубочка наверху немного расширяется; *воронкообразный*, если трубка внизу узка, а на верху расширяется вдругъ значительно; *кубкообразный* — вѣнчикъ представляетъ широкую и не слишкомъ длинную трубочку; *кувшинообразный* имѣетъ форму кувшина; *кубаровидный* — форму извращеннаго конуса или кубаря; *колокольчатый* — форму подобную колокольчику, обращенному нижнимъ отверстіемъ на верхъ; *шарообразный*, форму шара съ весьма короткимъ отгибкомъ; 2—3—4 *раздѣльный* или *разрѣзный*, если отгибокъ 2—3—4-разрѣзный и т. д.; *цѣльный* — лепестки сросшіеся между собою до конца; *увѣнчанный*, если у лепестковъ на томъ мѣстѣ, гдѣ ноготь переходитъ въ отгибокъ, находятся небольшія чешуйки.

б. *Неправильный вѣнчикъ бываетъ: язычковатый*, если всѣ лопасти срастаются въ одну лопасть, обращенную въ одну сторону; *двугубый* если вѣнчикъ разсѣченъ на 2 части (верхняя и нижняя губа); если притомъ зѣвъ открытъ, то это вѣнчикъ *зѣвообразный*; верхняя губа иногда вогнута и называется тогда *шишакомъ*. *Неправильный вѣнчикъ* также видимъ у семейства Мотыльковыхъ (Papilionaceae). Иногда вѣнчикъ или одинъ только листокъ имѣетъ сзади пустое продолженіе: *шпорецъ*.

3. *Тычинки*. Каждая вполне развитая тычинка состоитъ изъ узкой, длинной части (*стерженекъ*), и изъ болѣе короткой и толстой (*пыльникъ*).

Пыльникъ *1-2-или болѣе-гнездный*; если стерженковъ вовсе нѣтъ, то пыльникъ *сидячій*. Выраженія его формъ одинаковыя съ плодникомъ.

Стерженекъ представляетъ нить, на которой прикрѣпленъ пыльникъ; иногда встрѣчаются нити безъ пыльниковъ: это *ложныя тычинки*.



4. *Пестикъ*. а. *Плодникъ*. Нижняя утолщенная часть, имѣющая одно или болѣе гнѣздышекъ, называется *плодникомъ*; онъ бываетъ шарообразный, продолговатый, многогранный, круглый, коническій и яйцеобразный и т. д. Кромѣ того плодникъ образуется изъ одного или болѣе листовъ, т. е. плодникъ имѣетъ 2—3 и т. д. *створокъ*, которыя можно сосчитать по каймамъ, которыми сростаются листочки плодника.

Внутри плодника находится та часть, на которой прикрѣплены сѣмена (*сѣмяносецъ*); иногда она въ самой серединѣ плодника, въ такомъ случаѣ ее называютъ *сѣмяносецемъ центральнымъ*; если же она расположена по бокамъ — *сѣмяносецемъ стороннимъ* или *боковымъ*.

Плодникъ или нѣсколько плодниковъ, иногда вмѣстѣ съ донцемъ перемѣняются въ зрѣломъ состояніи болѣе или менѣе и становятся сухимъ или мясистымъ *плодомъ*.

Плоды бываютъ: *стручекъ*: плодникъ длинный открывающійся въ двѣ створки.

*Костянка*: наружный слой мясистъ, а внутренній кожистый, твердый или костяной.

*Орѣхъ*: наружный слой твердъ или костяной.

*Зерновка*: плодникъ съ 1 сѣменемъ, который сростается съ окружающими его листочками.

*Крылатка*: спинки створокъ расширяются въ видѣ крыла.

*Коробочка*: плодникъ одно-многогнѣздный, но короче стручка, и раскрывающійся различнымъ образомъ.

*Сѣмянка*: плодъ не растрескивающійся, одногнѣздный съ 1 сѣменемъ.

*Двусѣмянка*: 2 сѣмянки сросшіяся между собою: продольныя возвышенія называютъ *ребрышками*; мѣста между ребрышками: жолобокъ; въ жолобкѣ встрѣчаются каналцы, наполненные масломъ: *полоски* (\*).

*Ягода*: плодникъ съ нѣсколькими сѣменами, окруженными мякотью или мясомъ.

*Желудь*: одногнѣздный плодникъ съ однимъ сѣменемъ, имѣющій при основаніи родъ чашечки, состоящей изъ прицвѣтниковъ.

Если столбикъ, тычинки, чашечка или вѣнчикъ прикрѣплены къ верхнему концу плодника, то ихъ называютъ *надплодниковыми*; если же эти цвѣточные части окружаютъ плодникъ, то онѣ *подплодниковыя*.

б. *Сѣмя*. Въ плодникѣ находятся одно или болѣе тѣлъ различной формы, развивающія въ своей внутренности *зародышъ* новаго растенія; эти тѣла суть сѣмена. Сѣмя покрыто разными

---

\*) *Прим.* Полоски обыкновенно темнее остальной поверхности жолобка.

перепонками и заключаетъ кромѣ зародыша часто еще другое вещество — *блѣлокъ*, который, смотря по сложению атомовъ или *мучнистый, хрящеватый, роговой* и т. д. Относительно положенія говорятъ, что *зародышъ центральный*, если онъ лежитъ въ самой срединѣ бѣлка; *сторонній* или *боковой*, если онъ лежитъ внѣ бѣлка и притомъ *окружной*, если онъ окружаетъ бѣлокъ.

с. *Столбикъ*. Трубочка оканчивающаяся особеннымъ отверстіемъ (*рыльце*); послѣднее раздѣлено иногда на 2 на 3 и т. д. частей; даже бываетъ, что столбика совершенно нѣтъ и тогда говорятъ, что *рыльца сидячія*.

#### В. Неполные цвѣтки.

Не всегда развиваются чашечка и вѣнчикъ вмѣстѣ, иногда бываетъ только одинъ кругъ листочковъ и въ этомъ случаѣ говорятъ, что цвѣты безъ вѣнчика и чашечки, а съ *цвѣтнымъ покровомъ*; послѣдній то окрашенный какъ вѣнчикъ, то зеленый какъ листочки чашечки (*пленки*), то сухой какъ перепонка; иногда даже встрѣчаются только щетинки или волоски, окружающіе плодникъ и тычинки.

#### С. Прибавочные органы цвѣтка.

1) *Прикрасы (медовники)*. Кромѣ упомянутыхъ цвѣтныхъ органовъ есть еще другіе менѣе важные, въ видѣ желѣзокъ, бугорковъ; прибавокъ или утолщеній и называемыхъ *прикрасами, медовниками* или *нектарниками*; обыкновенно они стоятъ на донцѣ, окружаютъ иногда тычинки и пестикъ, или находятся въ шпорцахъ вѣнчика.

2) *Прицвѣтники*. При основаніи цвѣтковъ или цвѣтныхъ ножекъ находятся обыкновенно небольшіе листочки, формою болѣе или менѣе различныя отъ настоящихъ листьевъ: *прицвѣтники*; если цвѣтки густые, то и прицвѣтники сближаются и образуютъ такъ называемую *обвертку*, особенно если они стоятъ въ одномъ, двухъ или болѣе кругахъ при основаніи цвѣтковъ.

## D. Цвѣторасположеніе.

Цвѣтки или стоятъ по одному на концѣ стебля (*цвѣтки одинокіе*) или ихъ болѣе: притомъ или вѣтви растенія оканчиваются однимъ или болѣе цвѣтками (*цвѣтки окончательныя*), или цвѣтки развиваются въ промежуточныхъ углахъ, т. е. въ промежуткахъ между листьями и стеблевыми органами (*цвѣтки промежуточные*).

Если притомъ болѣе одного цвѣтка на стеблѣ, то всѣ цвѣтки вмѣстѣ взятые образуютъ или *головку*, когда цвѣтки сидятъ весьма тѣсно на концѣ общей цвѣтной ножки и если они принимаютъ видъ болѣе или менѣе шарообразный; или *колосъ*, если цвѣтки не имѣютъ ножекъ или весьма короткія: ножки же прикрѣплены вдоль и на концѣ вѣтви (оси): ось колоса тонкая и почти сухая; *сережка*: колосъ отпадающій по отцвѣтаніи или по зрѣлости плода; *початокъ*: колосъ, у котораго ось толстая и мясистая: иногда онъ окруженъ при основаніи большимъ, часто окрашеннымъ листомъ (*обверточный листъ*); *шишка*: колосъ у котораго прицвѣтники отдѣльныхъ цвѣтковъ твердѣютъ и деревянѣютъ; *зонтикъ*: если цвѣтныя ножки многихъ цвѣтковъ прикрѣплены всѣ къ концу вѣтви; *кисть*: колосъ, у котораго цвѣтки на ножкахъ: ножки эти прикрѣплены вдоль и на концѣ вѣтви и не такъ длинны, чтобы боковые цвѣтки достигали высоты на вершинѣ стоящаго; *полузонтикъ*: кисть, у которой боковыя цвѣтныя ножки длинны, такъ что боковые цвѣтки достигаютъ высоты на концѣ стоящаго; *метелка*: кисть, у которой боковыя вѣтви вѣтвистыя; *щитокъ*: полузонтикъ съ вѣтвистыми, боковыми, цвѣтными ножками.

*Прибавленіе*: Если и плодникъ и тычинки развиты въ одномъ и томъ же цвѣткѣ, то это *цвѣтокъ обоюдный*: но встрѣчаются и цвѣтки только съ тычинками (*мужескіе*) и цвѣтки только съ плодникомъ и столбикомъ (*женскіе*). Вообще называютъ ихъ *однодомными*, если женскіе и мужескіе цвѣтки на одномъ и томъ же стеблѣ, а *двудомными*, если женскіе на одномъ стеблѣ, а мужескіе на другомъ. Если же при одномъ и томъ же цвѣторасположеніи находятся женскіе и мужескіе цвѣтки и кромѣ того еще обоюдные, то это цвѣторасположеніе *смѣшанное*.

### Указаніе, какъ употреблять таблицы.

Чтобы опредѣлить какое нибудь растеніе, должно раскрыть таблицу для опредѣленія семействъ. Тутъ мы находимъ собраніе признаковъ растеній, послѣдовательно распредѣленныхъ по отдѣламъ. Каждые два отдѣла, соединенные скобкою и означенные цифрою по лѣвую сторону таблицы, содержатъ въ себѣ признаки, противоположные другъ другу. Начинать должно всегда съ первыхъ двухъ отдѣловъ. Прочитавъ ихъ внимательно и рѣшивъ, къ которому изъ нихъ подходятъ признаки разсматриваемаго растенія, замѣтимъ себѣ цифру, поставленную по правую сторону этого отдѣла и указывающую на другіе два отдѣла, къ которымъ слѣдуетъ перейти. Отыскавъ эту цифру далѣе по лѣвую сторону таблицы, и прочитавъ принадлежащія къ ней два отдѣла, мы по сравненіи ихъ съ признаками растенія снова избираемъ одинъ изъ нихъ, переходимъ по указанію цифры этого отдѣла къ другимъ двумъ отдѣламъ, и такимъ образомъ находимъ наконецъ означеніе семейства, къ которому принадлежитъ разсматриваемое нами растеніе; при этомъ означенъ и номеръ семейства. Если семейство разсматриваемаго растенія содержитъ въ себѣ несколько родовъ, то родъ, къ которому оно принадлежитъ, отыскивается тѣмъ же способомъ по таблицѣ, слѣдующей непосредственно за характеристикою семейства. Если родъ разсматриваемаго растенія имѣетъ нѣсколько видовъ, то слѣдуетъ таблица для опредѣленія видовъ потому же способу. Чтобы облегчить опредѣленіе вида, самые ясные признаки противоположныхъ двухъ отдѣловъ напечатаны курзивомъ. Если по опредѣленіи семейства окажется, что подлѣ онаго нѣтъ римской цифры, указывающей номеръ подъ которымъ нужно искать семейство, то это означаетъ что въ нашъ травникъ не вошло ни одного рода изъ этого семейства и потому оно не включено въ таблицы для опредѣленія родовъ и видовъ. Точно такъ-же, если признаки указанные въ таблицахъ родовъ или видовъ не будутъ подходить къ найденному роду или онъ то это служить снова доказательствомъ того, что оно не включено въ таблицы, въ которыхъ мы ограничились только цѣлебными растеніями, встрѣчаемыми почти во всей средней полосѣ Россіи и Московской и Петербургской флорахъ. Присоединивъ къ нимъ впрочемъ наиболѣе распространенныя хотя и не цѣлебныя роды и виды двухъ послѣднихъ флоръ, что сдѣлано нами въ видахъ большей легкости опредѣленія растеній.

## II.

### ТАБЛИЦА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СЕМЕЙСТВЪ.

- |   |   |   |     |
|---|---|---|-----|
| 1 | { | Растенія, у которыхъ ясно можно различать или тычинки, или столбикъ, или оба вмѣстѣ ..... | 2   |
|   |   | Растенія, у которыхъ нѣтъ ни тычинокъ, ни столбиковъ, вообще никакихъ цвѣточныхъ органовъ | 143 |

#### Явнобрачныя растенія. Phanerogamia.

- |   |   |   |     |
|---|---|---|-----|
| 2 | { | Травы (по крайней мѣрѣ растенія нашей флоры), у которыхъ листья съ параллельными, невѣтвистыми, съ основанія до конца пластинки листа идущими жилками; если же нельзя различать параллельности жилокъ, то (у растеній нашей флоры) вѣнчикъ трилистный; главный общій характеръ тотъ, что онѣ при прозябаніи всходятъ съ однимъ листомъ .....                        | 122 |
|   |   | Травы, деревья или кустарники, у которыхъ листья имѣютъ главныя жилки, развѣтвленныя въ видѣ сѣтки и между собою не параллельныя; если же нельзя ясно различить этотъ признакъ, то въ этомъ случаѣ вѣнчикъ (у растеній нашей флоры) не трилистный; главный и общій характеръ этихъ растеній тотъ, что онѣ при прозябаніи всходятъ съ двумя и болѣе листочками ..... | 3   |

I. Двусѣмянодольные растенія. Dicotyledones.

	Цвѣтки съ чашечкою и вѣнчикомъ .....	4
3	Цвѣтки, на которыхъ нельзя различить ни вѣнчика, ни чашечки; на мѣстѣ оныхъ находятся одинъ или два круга листочковъ или всѣ окрашенные или сухіе или зеленые (цвѣтной покровъ), или даже и такого покрова вокругъ тычинокъ и столбика вовсе нѣтъ.....	86
		Вѣнчикъ состоящій изъ нѣсколькихъ листьевъ ...
4	Вѣнчикъ состоящій изъ одного листа, который на верхнемъ краѣ часто раздѣленъ на лопасти .....	61

A. Вѣнчикъ состоитъ изъ нѣсколькихъ листочковъ.

5	Вѣнчикъ неправильный .....	6
	Вѣнчикъ правильный .....	11
6	Многочисленныя тычинки..... <i>Rapunculaceae</i> .	(n)
		Тычинокъ числомъ 5, 8 или 10 .....
7	Тычинокъ 10, или всѣ сросшія въ одну трубку, или изъ нихъ одна только свободна и несрослась съ другими .....	<i>Papilionaceae</i> (xx).
		Тычинокъ числомъ 5, 6 или 8 .....
8	Тычинокъ числомъ 8, сросшихся въ два пучка; плодникъ двугнѣздный, чашечка 5-листная: два внутренніе листочка больше другихъ, расширены въ видѣ крыльевъ и окрашены .....	<i>Polygaleae</i> (ix).
		Тычинокъ 5 или 6; плодникъ одно-или пятигнѣздный; чашечка 2—5 листная .....
9	Тычинокъ 6, сросшихся въ 2 пучка; чашечка двулистная; вѣнчикъ 4-листный .....	<i>Fumariaceae</i> (v).
		Тычинокъ 5; чашечка в вѣнчикъ съ тремя или пятью листочками .....

10	{	Плодникъ одногнѣздный; чашечка 5-листная; каждый листочекъ съ привѣскою при основаніи; вѣнчикъ пятилистный: нижній листочикъ съ шпорцемъ ..... <b>Violariaceae.</b> (VII)	
		Плодникъ пятигнѣздный; чашечка трилистная: верхній изъ ея листочковъ съ шпорцемъ; вѣнчикъ трилистный ..... <b>Balsamineae</b>	
11	{	Вѣнчикъ или чашечка окружаетъ плодникъ или плодники ..... 12	
		Вѣнчикъ или чашечка прикрѣплены на верхнемъ концѣ плодника ..... 52	
12	{	Плодниковъ нѣсколько, каждый со столбикомъ; иногда они сросшіеся въ сборный плодъ: въ этомъ случаѣ каждая часть плода со столбикомъ ..... 13	
		Только 1 плодникъ ..... 20	
13	{	Тычинокъ числомъ отъ 3-12 ..... 14	
		Тычинокъ болѣе 12 ..... 18	
14	{	Растенія съ мясистыми сочными листьями <b>Crassulaceae</b> (XXV).	
		Растенія съ немясистыми листьями ..... 15	
15	{	Тычинокъ 12 ..... <b>Rosaceae.</b> (XXII)	
		Тычинокъ 8 — 10 ..... 16	
16	{	Отгибокъ (край) чашечки 4-раздѣльный: тычинокъ 8; (листья щетинообразные) ..... <b>Haloragaceae.</b>	
		Чашечка 5-губчатая, раздѣльная или раздѣльная; тычинокъ 10; (листья плоскіе) ..... 17	
17	{	Сборный плодникъ оканчивается двумя кончиками; тычинки не сросшіеся между собою <b>Saxifrageae.</b> (XXVII)	
		Сборный плодникъ оканчивается 5-ю кончиками; стерженки сросшіеся внизу въ короткую трубку <b>Geraniaceae.</b> (XVI)	
18	{	Чашечка двойная: внутренняя 5-раздѣльная, наружная 3-листная ..... <b>Malvaceae.</b> (XII)	
		Чашечка простая или если двойная, то наружная 4—5 листная ..... 19	

19	Тычинки и вѣнчикъ прикрѣплены къ той части растенія, на которой стоятъ и плодники (донцѣ); листочки чашечки при основаніи не сросшіеся между собою .....	<b>Ranunculaceae</b>	(I).
		Тычинки и вѣнчикъ прикрѣплены къ основанію чашечныхъ листочковъ или лопастей, такъ что послѣдніе могутъ только быть оторваны вмѣстѣ съ тычинками; листочки чашечки болѣе или менѣе сросшіеся между собою .....	<b>Rosaceae</b>
20	Чашечка дву-листная или раздѣльная или раздѣльная .....		21
		Раздѣлы чашечки числомъ болѣе 2.....	22
21	Многочисленныя тычинки; вѣнчикъ 4-листный (Тычинокъ 3; лепестковъ 3) .....	<b>Papaveraceae</b>	(IV).
		<b>Elatineae.</b>	
22	Лепестки многочисленныя .....	<b>Nymphaeaceae</b>	(III).
		Лепестковъ числомъ отъ 3—6 .....	23
23	Тычинки въ однихъ цвѣткахъ, а столбики (или рыльца) или плодники въ другихъ .....		(XXV).
		Тычинки и столбики (или рыльца) и плодники въ однихъ и тѣхъ же цвѣткахъ .....	25
24	Чашечка 3-раздѣльная; вѣнчикъ 3-листный; тычинокъ 3 .....	<b>Empetreae</b>	
		Чашечка мужескаго цвѣтка 5-листная; вѣнчикъ 5-листный; тычинокъ 10.....	<b>Alsineae</b>
25	Чашечка 5-зубчатая .....	<b>Syleneae.</b>	(X).
		Чашечка 6-листная или 12-зубчатая.....	26
26	Чашечка 3—5, или 8-зубчатая, раздѣльная, раздѣльная или листовая.....		27
		Чашечка 6-листная: листочки расположены въ двухъ рядахъ.....	<b>Berberideae</b>
27	Чашечка 12-зубчатая.....	<b>Lithrarieae</b>	(XXIV).
		Чашечка 3-листная или раздѣльная .....	<b>Elatineae.</b>
28	Чашечка 4—5 или 8-листная или раздѣльная или зубчатая .....		28
		Чашечка 4-листная или 4-раздѣльная; вѣнчикъ 4-листный; тычинокъ 6 или 8 или онѣ многочисленныя .....	29
	Чашечка 5- или 8-листная, раздѣльная или зубчатая; вѣнчикъ 5-листный, или если число 4 встрѣ-		



28	{	чается при раздѣлахъ чашечки или вѣнчика, то число тычинокъ не 6 или 8 и онѣ не многочисленныя .....	32
29	{	Тычинки многочисленные ..... <b>Ranunculaceae</b>	(V).
	{	Тычинокъ 6 или 8 .....	30
30	{	Тычинокъ 8, всѣ равной длины .....	31
	{	Тычинокъ 6, изъ которыхъ 2 значительно короче другихъ .....	<b>Gruciferae</b> (VI).
31	{	Столбиковъ числомъ отъ 2—3) .....	<b>Alsineae.</b>
	{	Столбиковъ 4 .....	<b>Elatineae.</b>
32	{	Желтоватыя растенія, имѣющія на мѣстѣ листьевъ только чешуйки; тычинокъ 10	
	{		<b>Monotropeae.</b>
	{	Растенія съ листьями .....	33
33	{	Чашечка двойная: внѣшняя трилистная, внутренняя же 5-разрѣзная; тычинки многочисленные, сросшіяся въ трубку .....	<b>Malvaceae</b> (XII)
	{	Чашечка простая .....	34
34	{	Тычинокъ числомъ 4, 5, 8, 10 или 15 .....	38
	{	Тычинки многочисленные, числомъ 20 и болѣе ..	35
35	{	Стерженки внизу сросшіяся въ 3—5 пучкахъ; столбиковъ 3; плодникъ 3-гнѣздный ..... <b>Hypericineae</b>	(XIV)
	{	Стерженки совершенно свободны; столбикъ 1; плодникъ много, 5 или 4-гнѣздный .....	36
36	{	Чашечка 5- или 3-листная. въ первомъ случаѣ 2 листочка иногда значительно меньше другихъ; тычинки прикрѣплены къ допцу .....	37
	{	Чашечка 5-зубчатая; тычинки прикрѣплены къ чашечкѣ .....	<b>Amygdaleae</b> (XXI)
37	{	Деревья; всѣ 5 листочковъ чашечки равной величины .....	<b>Tiliaceae</b> (XIII)
	{	Травянистыя растенія или кустарники; три изъ листочковъ чашечки больше, а два значительно меньше; или чашечка 3-листная .....	<b>Cistineae</b>
38	{	Тычинокъ 10—15 .....	39
	{	Тычинокъ 4, 5 или 8 .....	46
39	{	Столбикъ 1 .....	40
	{	Столбиковъ 2—5 .....	41

40	{	Тычинки прикрѣплены къ подплодниковому кружку; листья не расположены у корня въ видѣ розетки; кустарникъ ..... <b>Ericineae</b> (xxxv)	
		Подобнаго плодниковаго кружка нѣтъ; (листья расположены въ розеткѣ у корня); травянистыя растенія..... <b>Rutolaceae</b> (xxxvi)	
41	{	Чашечка однолистная съ зубцами или разрѣзами ..... <b>Sileneae</b> (x)	
		Чашечка 4—5-листная или 4—5-раздѣльная.....	42
42	{	Столбика 2; (тычинокъ 11—15) .....	43
		Столбиковъ отъ 3—5; тычинокъ 10.....	44
43	{	(Тычинокъ 10) ..... <b>Saxifrageae</b> (xxxvii)	
		Тычинокъ 11—15) .....	<b>Rosaceae</b> (xxxix)
44	{	Плодникъ суживается мало по малу въ верхнемъ своемъ концѣ; притомъ длина его нѣсколько разъ превышаетъ ширину..... <b>Geraniaceae</b> (xvi)	
		Плодникъ на верху болѣе или менѣе округленъ: длина его не превышаетъ значительно ширину.	45
45	{	Стерженки до основанія свободныя; листья простые..... <b>Alsineae</b> .	
		Стерженки при основаніи сросшіеся въ короткую трубку, листья тройныя, т. е. по три листочка на одномъ черешкѣ..... <b>Oxalideae</b> (xvii)	
46	{	8 или 4 двураздѣльныхъ тычинокъ.....	47
		4—5 нераздѣльныхъ тычинокъ .....	48
47	{	Травянистыя растенія, или низкіе и небольшіе кустарники; (плодникъ 4-гнѣздный) ..... <b>Ericineae</b> (xxxv)	
		Деревья; коробочка двугнѣздная, двулопастная ..... <b>Acerineae</b> (xv)	
48	{	Кустарники или деревья; столбикъ 1 .....	49
		Травянистыя растенія; столбиковъ числомъ отъ 2 — 5, или если нѣтъ столбиковъ, то рылецъ отъ 2—5.....	50
49	{	Плодь—костянистая ягода; тычинки супротивны лепесткамъ ..... <b>Rhamneae</b> (xix)	
		Плодь—коробочка; тычинки очередуются съ лепестками .....	<b>Celastrineae</b> (xviii)

50	{ Стебелекъ безъ листьевъ или съ однимъ только листомъ; листья расположены у корня Стебель съ листьями .....	<b>Droseraceae</b> (viii)	51
51		{ Листья безъ прилистниковъ, и притомъ они при основаніи не сросшіеся въ влагалищѣ, окружающемъ стебель; плодъ 5 или 8 и 10-гнѣздной Листья съ небольшими листиками при своемъ основаніи, или каждые 2 супротивные листа сросшіеся при основаніи между собою образуютъ влагалище, окружающее стебель; плодъ одногнѣздной .....	<b>Lineae</b> (xi)
52	{ Тычинокъ числомъ 2, 4, 5, 8 или 10..... Тычинокъ болѣе 10.....	<b>Alsineae</b>	54
53		{ Плодникъ 1,2 — 5-гнѣздный, мясистый; тычинокъ 20..... Плодниковъ много (повидимому 1, кувшинообразный: на внутренней сторонѣ этой кувшины находятся много орѣшковъ); или 2 плодника съ двумя столбиками .....	<b>Rosaceae</b> (xxiii)
54	{ Деревья или кустарники ..... Травянистыя растенія .....	<b>Rosaceae</b> (xxii)	55
55		{ Чашечка 4-зубчатая; лепестковъ 4; тычинокъ 4; костянка двугнѣздная..... Чашечка 5-раздѣльная; лепестковъ 5; тычинокъ 4; одногнѣздная ягода .....	<b>Gorneae</b> <b>Grossularieae</b> (xxvi)
56	{ Чашечка 2- или 4-зубчатая, разрѣзная или раздѣльная; лепестковъ числомъ 2—4; столбикъ 1, или его вовсе нѣтъ, а на мѣстѣ его сидячія рыльца ..... Чашечка 5-зубчатая, разрѣзная или раздѣльная; или чашечка представляется въ видѣ узкаго края; вѣнчикъ 5-листный; столбиковъ 2 .....	<b>Halorageae</b>	57
57		{ Водяныя растенія съ нитчатыми листьями; столбиковъ нѣтъ; рыльца сидячія..... Растенія, растущія на сушѣ, съ обыкновенными листьями; столбикъ 1.....	<b>Halorageae</b>
58	{ Тычинокъ 4..... Тычинокъ 2 или 8.....	<b>Corneae</b>	58
			59

- 59 { Простое, нераздѣльное рыльце; (тычинокъ 8; стебель нитчатый, ползучій по землѣ) .....  
Vaccinaeae (xxxiv)  
 Рылецъ которыя болѣе или менѣе отстоятъ другъ отъ друга, или онѣ такъ сросшіяся, что видно, что онѣ состоятъ изъ 4 частей; (стебель прямостоящій или восходящій); тычинокъ 8; если же простое рыльце, то тычинокъ числомъ 2.....  
Onagariae
- 60 { Тычинокъ 5; цвѣтки расположены въ зонтикахъ ..  
Umbelliferae  
 Тычинокъ 10; цвѣтки не въ зонтикахъ ..... (xxviii)  
Saxifrageae (xxvii)

**В. Вѣнчикъ однолиственный.**

- 61 { Цвѣточные части (вѣнчикъ, чашечка и тычинки) прикрѣплены на плодникѣ ..... 62  
 Цвѣточные части окружаютъ плодникъ или плодники ..... 69
- 62 { Всѣ цвѣтки собраны въ головки и всѣ вмѣстѣ окружены многолистной оберткою ..... 63  
 Цвѣты не собраны въ такія головки ..... 64
- 63 { Тычинокъ 4; пыльники не сросшіяся между собою; рыльце простое; чашечка двойная  
Dipsaceae (xxxii)  
 Тычинокъ 5; пыльники сросшіяся между собою; столбикъ съ 2 рыльцами; край чашечки перепончатый или сухой, а иногда состоитъ изъ щетинокъ или волосковъ ..... Compositae (xxxiii)
- 64 { Тычинокъ числомъ 1—3 ..... Valerianeae (xxx)  
 Тычинокъ числомъ 4, 5, 8 или 10 ..... 65
- 65 { Тычинки прикрѣплены къ трубчкѣ или лопастямъ вѣнчика; листья супротивные или нѣсколько въ кольцѣ ..... 66  
 Тычинки прикрѣплены къ верхней части плодника или къ неплодниковому кружку; листья попеременныя ..... 67

- |    |   |  |  |
|----|---|--|--|
| 66 | { | Листья по 2 супротивные; чашечка 2-5 зубчатая или<br>лиственная ..... <b>Caprifoliaceae</b> (XXXIX)  |  |
|    |   | Листьевъ по 4, 6 и болѣе въ кольцо; чашечка<br>неясная ..... <b>Stellatae</b> (XXX)  |  |
| 67 | { | Тычинокъ 8 или 10, прикрѣпленныхъ къ надплод-<br>никовому кружку ..... <b>Vaccineae</b> (XXXIV)  |  |
|    |   | Тычинокъ 5, прикрѣпленныхъ къ верхней части<br>плодника ..... <b>68</b>  |  |
| 68 | { | Вѣнчикъ неправильный, расколотый во всей своей<br>длинѣ; пыльники сросшіеся между собою; (во-<br>дяное растеніе) ..... <b>Lobeliaceae</b>                                |  |
|    |   | Вѣнчикъ правильный, не расколотый; пыльники<br>не сросшіеся между собою; растенія, растущія на<br>сушѣ ..... <b>Campanulaceae</b>  |  |
| 69 | { | Плодниковъ болѣе 4 ..... <b>Crassulaceae</b> (XXXV)  |  |
|    |   | Плодники отъ 1—4 ..... <b>70</b>   |  |
| 70 | { | Плодниковъ 4 въ каждомъ цвѣткѣ; 1 столбикъ<br>между ними стоящій ..... <b>71</b>   |  |
|    |   | Плодникъ 1 ..... <b>72</b>   |  |
| 71 | { | Тычинокъ 5 ..... <b>Boragineae</b> (XLI)   |  |
|    |   | Тычинокъ 4, изъ которыхъ 2 значительно длиннѣе,<br>или только 2 тычинки ..... <b>Labiatae</b> (XLVI)   |  |
| 72 | { | Тычинки 2—3 ..... <b>73</b>  |  |
|    |   | Тычинокъ 4, 5, 7, 8 или 10 ..... <b>74</b>   |  |
| 73 | { | Тычинокъ 2; вѣнчикъ 2-губый или 4 разрѣзной,<br>не расколотый во всей длинѣ ..... <b>74</b>  |  |
|    |   | Тычинокъ 3; вѣнчикъ расколотъ на одной сторонѣ во<br>всей длинѣ: отгибокъ 5-разрѣзной <b>Portulaceae</b> .   |  |
| 74 | { | Вѣнчикъ 2-губый со шпорцемъ ..... <b>Lentibulariae</b> .   |  |
|    |   | Вѣнчикъ разрѣзной и раздѣльный, или двугубый<br>(и безъ шпорца) ..... <b>Antirrhineae</b> (XLIII)  |  |
| 75 | { | Растенія съ выющимися стеблями; тычинокъ 4—5;<br>плодникъ 2—4-гнѣздый ..... <b>Convolvulaceae</b> (XXXIX)  |  |
|    |   | Растенія съ не выющимися стеблями ..... <b>76</b>  |  |
| 76 | { | Растенія безъ корневыхъ и стеблевыхъ листьевъ; на<br>мѣстѣ ихъ только чешуйки; плодъ одногнѣздный;<br>тычинокъ 4, изъ которыхъ 2 короче ..... <b>Orobanchaeae</b> (XLIV) |  |
|    |   |  |  |

76	{ Растенія съ обыкновенными листьями .....	77
	{ Вѣнчикъ перепончатый и сухой, 4—5 развѣзной или лиственный; (растенія съ безлистнымъ стебелькомъ, на концѣ котораго находится многоцвѣтной колосъ; листья выходятъ изъ корня.	
77	{ <b>Plantagineae.</b> Вѣнчикъ не перепончатый и не сухой; стебель съ листьями или стебля нѣтъ, а на мѣстѣ его одноцвѣтковая ножка, или эта ножка (стебелекъ) образуетъ на верху зонтикъ съ цвѣтками .....	78
78	{ Стерженки сросшіяся между собою въ трубку, раздѣленную наверху въ 2 части: каждая часть съ 4 пыльниками .....	<b>Polygaleae</b> (XX)
	{ Стерженки свободны, то есть не сросшіяся между собою .....	79
79	{ Тычинокъ 7, 8 и 10 .....	80
	{ Тычинокъ 4—5 .....	81
80	{ Плодникъ многогвѣздный; тычинокъ 8 или 10 всѣ съ пыльниками .....	<b>Ericineae</b> (XXXV)
	{ (Плодникъ одnogвѣздный; тычинокъ 7 или 10: изъ последнихъ 5 безъ пыльниковъ) .....	<b>Primulaceae</b> (XLIII)
81	{ (Плодникъ 3-гвѣздный; тычинокъ 5; (листья много- парно перистые) .....	<b>Polemoniaceae</b>
	{ Плодникъ дву-или одно-гвѣздный; тычинокъ 4 и 5; (листья не перистые: въ противномъ случаѣ тычи- нокъ 4) .....	82
82	{ Изъ тычинокъ 2 длиннѣе другихъ (или 2—3 безъ пыльниковъ) .....	83
	{ Всѣ тычинки равной длины и всѣ съ пыльни- ками .....	84
83	{ Стерженки утолщаются противъ верхняго конца: на широкомъ же концѣ пристають пыльники по- перегъ или косо; тычинокъ 4—5 .....	<b>Verbasceae</b> (XLII)
	{ Стерженки на концѣ не шире; тычинокъ 4, или если 5, то 3 изъ нихъ безъ пыльниковъ .....	(XLII)
	{ <b>Antirrhineae, и Rhinanthaceae</b> (XLIV)	
84	{ Листья супротивные, или по 3 на одномъ черешкѣ <b>Gentianeae</b> (XLVII)	XXVII
	{ Листья попеременныя или расположены въ видѣ розетки при основаніи стебля .....	85

- 85 { Тычинки противустоящія лопастямъ вѣнчика .....  
Primulaceae (XLIII)  
 Тычинки чередуются съ лопастями вѣнчика, т. е.  
 онѣ стоятъ у разрѣзовъ вѣнчика .....  
Solaneae (XLII)

С. Цвѣты съ цвѣтнымъ покровомъ.

- 86 { Цвѣтки расположены въ сержкахъ или въ шиш-  
 кахъ; деревья и кустарники ..... 118  
 Цвѣтки въ другомъ цвѣторасположеніи; кустар-  
 ники, деревья или травянистыя растенія ..... 87
- 87 { Цвѣтной покровъ окружаетъ 1 или нѣсколько плод-  
 никовъ, или если его нѣтъ, то тычинки окружаютъ  
 плодникъ ..... 96  
 Цвѣтной покровъ, или если его нѣтъ, то тычинки  
 прикрѣплены къ вершинѣ плодника ..... 88
- 88 { Тычинокъ 5 или 10 ..... 89  
 Тычинокъ 1, 3, 4, 8 или 12 ..... 91
- 89 { Столбикъ 1; плодникъ одногнѣздный; цвѣтки безъ  
 ножекъ собраны въ головки, окружены много-  
 листною оберткою ..... Compositae (XXXIII) 90  
 Столбиковъ 2; цвѣтки не собраны въ головки ..... 90
- 90 { Плодникъ одногнѣздный; цвѣтки въ двураздѣльныхъ  
 щиткахъ; листья супротивные .....  
Scleranthaeae.  
 Плодникъ двугнѣздный; цвѣтки въ зонтикахъ,  
 т. е. стебель развѣтвляется въ одномъ мѣстѣ на  
 нѣсколько цвѣтныхъ ножекъ (которыя опять въ  
 одной и той же точкѣ дѣлятся на нѣсколько ножек-  
 чекъ); листья почти всегда, пеперемѣнные.....
- 91 { Umbelliferae (XXXVIII)  
 Тычинокъ 3 .....  
Valerianeae (XXXI)  
 Тычинокъ 1, 4, 8 или 12..... 92
- 92 { Тычинокъ 4, каждая нераздѣльная, или каждая  
 дѣлится на 2, такъ что видимы 8 тычинокъ; или  
 8 простыхъ тычинокъ ..... 93  
 Тычинокъ числомъ 1 или 12 ..... 95

93	Цвѣтки только съ тычинками или только съ столбиками на одномъ стеблѣ (цвѣтки однодомные); (листья перисто-разрѣзные съ нитчатыми или щетинообразными лопастями) .....	<i>Haloragaceae.</i>	
		Въ каждомъ цвѣткѣ находятся тычинки и столбикъ; (листья цѣльные, или если они перисто-разрѣзные или раздѣльные, то лопасти не нитчатые или щетинообразныя) .....	94
94	Листья по 4 и болѣе въ кольцахъ; столбикъ 1, иногда двуразрѣзный .....	<i>Stellatae.</i>	(xxx)
		Листья поперемянные, или по 2 супротивные; столбика 2 .....	<i>Saxifrageae.</i>
95	Тычинокъ 12; плодникъ 3—6-гнѣздный; (листья поперемянные) .....	<i>Aristolochiae</i>	(l)
		Тычинка 1; плодникъ одногнѣздный, односѣмянный; (листья по нѣскольку въ кольцахъ) .....	<i>Hippurideae.</i>
96	Деревья или деревянистые кустарники .....		97
		Травянистыя растенія .....	101
97	Тычинокъ 2; (листья перистые) .....	<i>Oleaceae</i>	(xxxv)
		Тычинокъ 3—12; (листья поперемянные) .....	98
98	Плодникъ 3 — 6-гнѣздный; тычинокъ 3 или 8; (листья не длиннѣ нѣсколькихъ линий) .....		99
		Плодникъ 1—2-гнѣздный; тычинокъ отъ 4—12; (листья значительно длиннѣ) .....	100
99	Цвѣтной покровъ 8-раздѣльный или-листный; 4 внутренне и 4 внѣшнне листочки; тычинокъ 7; плодникъ 4-гнѣздный) .....	<i>Ericineae.</i>	(xxxv)
		Цвѣтной покровъ 6-раздѣльный или-листный; 3 внутренне и 3 внѣшнне листочки; плодникъ 3—6-гнѣздный .....	<i>Empetreae.</i>
100	Плодникъ двугнѣздный; тычинокъ 4—12; (листья двупильчатые) .....	<i>Urticeae</i>	(lII)
		Плодникъ одногнѣздный; тычинокъ 8; (цѣльные листья зубчаты только при концѣ, но немного) ..	<i>Thymeleae.</i>
101	Тычинки многочисленныя, числомъ болѣе 16 .....		102
		Тычинокъ числомъ менѣе 16 .....	103



102	{ Плодникъ одногнѣздный; иногда нѣсколько плодниковъ въ одномъ цвѣткѣ; растенія безъ млечнаго сока; цвѣтной покровъ 4—многораздѣльный .....	<b>Rauculaceae</b>	(I)
		{ Плодникъ дву-или 3-гнѣздный; (растенія съ млечнымъ сокомъ или если онѣ безъ такого сока, то цвѣтной покровъ 3-раздѣльный) .	<b>Euphorbiaceae</b>
103	{ Водяныя растенія съ супротивными или въ кольцо стоящими, линейными или щетинообразными листьями; тычинокъ 1 или 12—16 .....		104
		{ Растенія на сушѣ растущія, если онѣ водяныя, то листья не линейные или щетинообразные; тычинокъ 2—10 .....	
104	{ Плодникъ 4-гнѣздный; тычинка 1; (листья линейные и нераздѣльные) .....	<b>Callitrichineae</b>	
		{ Плодникъ одногнѣздный; тычинокъ 12—16; (каждый листъ дву- или 3-жды двураздѣльный съ нитчатыми лопастями) .....	<b>Ceratophylleae</b>
105	{ Цвѣтки съ шпорцами .....		106
		{ Цвѣтки безъ шпорецъ .....	
106	{ Тычинокъ 5 .....	<b>Balsamineae</b>	
		{ Тычинокъ 6 .....	<b>Fumariaceae</b>
107	{ Цвѣтной покровъ 12-зубчатый .....	<b>Lythraeae</b>	(XXIV)
		{ Цвѣтной покровъ 2—8 зубчатый, -разрѣзной, раздѣльный или-лиственный .....	
108	{ Цвѣтной покровъ 4-раздѣльный съ чередующимися прилистниками (видимо 8-раздѣльный цвѣтной покровъ); столбикъ 1; плодникъ съ 2 сѣменами	<b>Sanguisorbeae</b>	
		{ Цвѣтной покровъ 2—6-раздѣльный .....	
109	{ Листья супротивные или въ пучкахъ .....		110
		{ Листья попеременныя .....	
110	{ Тычинокъ 6 .....	<b>Berberideae</b>	(II)
		{ Тычинокъ 2, 4, 5, 10 .....	
111	{ Тычинокъ 4 .....	<b>Urticeae</b>	(III)
		{ Тычинокъ 2, 5, 20 .....	
112	{ (Цвѣтной покровъ красноватый) .....	<b>Primulaceae</b>	(XIII)
		{ Цвѣтной покровъ зеленый, развѣ только что на краяхъ бѣлый .....	

- |     |   |   |                             |
|-----|---|---|-----------------------------|
| 113 | { | При основаніи листьевъ сухіе и перепончатые при-  |                             |
|     |   | лиственники; плодникъ съ 1 сѣменемъ   | <b>Poronychieae</b>         |
| 114 | { | Прилистниковъ нѣтъ; плодъ съ 6 сѣменами   | <b>Scleranthaeae.</b>       |
|     |   | При основаніи листьевъ находятся небольшіе чехлы, окружающіе стебель. ....  | <b>Polygoneae.</b> (XLIX)   |
| 115 | { | Такихъ чехловъ нѣтъ .....   | 115                         |
|     |   | Растенія съ свободными прилистниками; (листья весьма шероховатые).....  | <b>Urticeae.</b> (LIII)     |
| 116 | { | Растенія безъ прилистниковъ; (листья не шероховатые, иногда опыленные) .....  | 116                         |
|     |   | Плодъ съ двумя кончиками, каждый со столбикомъ; тычинокъ 8 .....  | <b>Saxifrageae.</b> (XLVII) |
| 117 | { | Плодъ на верху округленный тычинокъ 1—5.....  | 117                         |
|     |   | Плодъ — кругомъ раскрывающаяся коробочка; столбиковъ 3; тычинокъ 3 .....  | <b>Amarantaceae</b>         |
| 118 | { | Плодъ не раскрывающійся; столбикъ 1, 1—4-раздѣльный: тычинокъ 1 — 5.....  | <b>Chenopodeae.</b> (XLIII) |
|     |   | Деревья или кустарники съ игольчатыми листьями.....   | <b>Goniferae</b> (LVII)     |
| 119 | { | Листья не игольчатые, но плоскіе.....   | 119                         |
|     |   | Цвѣтки однодомные, т. е. тычинки и плодники не въ одномъ цвѣткѣ, но на одномъ стеблѣ.....   | 120                         |
| 120 | { | Цвѣтки двудомные, т. е. тычинки и плодники не въ одномъ цвѣткѣ и на разныхъ стебляхъ .....  | 121                         |
|     |   | Цвѣтки со плодниками (женскіе) расположены въ сережкѣ; цвѣтной ихъ покровъ прироспій къ плоднику .....  | <b>Cupuliferae.</b> (LVI)   |
| 121 | { | Женскіе и мужскіе цвѣтки въ сережкахъ: цвѣтной покровъ мужскаго цвѣта трилистный или 4-разрѣзной; у женскихъ цвѣтковъ цвѣтнаго покрова нѣтъ ..... | <b>Betulineae.</b> (LVI)    |
|     |   | Тычинокъ 4—6; плодникъ односѣмянный .....   | <b>Myriceae</b> (LVII)      |
|     |   | Тычинокъ 2-24; плодникъII многосѣмянные .....   | <b>Salicineae</b> (LV)      |

II. Односѣмянодольныя растенія. Monocotyledones.

122	{	Можно ясно различить чашечку отъ вѣнчика; первая зеленая (3-раздѣльная или 3 листная); вторая окрашенная (трилистная) .....	123
		Чашечки и вѣнчика различить нельзя; оба эти круга листочковъ зеленые, или оба окрашены; или наконецъ только одинъ кругъ листочковъ или щетинъ образующихъ цвѣтной покровъ или даже этихъ и нѣтъ .....	125
123	{	Чашечка и вѣнчикъ прикрѣплены къ верхнему концу плодника .....	<b>Hydrocharideae</b>
		Чашечка и вѣнчикъ окружаютъ плодники .....	124
124	{	Тычинокъ 9; (листья линейные) .....	<b>Butomeae</b>
		Тычинокъ 6, или болѣе 9; (листья или яйцевидные, или сердцевидные, или стрѣльчатые) .....	<b>Alismaceae</b> (LX).
125	{	На водѣ плавающія растенія, состоящія изъ листа, на нижней сторонѣ котораго выходитъ или 4 корень, или пучки корней; тычинокъ 1—2 .....	<b>Lemnaceae</b>
		Растенія на сушѣ и водѣ растущія другой формы .....	126
126	{	Цвѣтной покровъ окрашенный, и потому похожъ на вѣнчикъ .....	127
		Цвѣтной покровъ не окрашенный, или на мѣстѣ его щетинки, или его вовсе нѣтъ .....	133
127	{	Обверточный листъ, который можно бы было почесть за цвѣтной покровъ, окружаетъ початокъ, на которомъ сидятъ тычинки и плодники; (этотъ листъ снаружи зеленый, а внутри чисто бѣлый) .....	<b>Agoideae</b> (LX).
		Цвѣтной покровъ 4, 5 или 6-разрѣзанный или раздѣльный .....	128
128	{	Цвѣтки прикрѣплены къ верхнему концу плодника .....	129
		Цвѣтки окружаютъ 1 или несколько плодниковъ .....	130

- 129 { Цвѣтной покровъ правильный; тычинокъ 3, не сросшихся, ни между собою, ни со столбикомъ ..... **Irideae** (LXI).
- 129 { Цвѣтной покровъ неправильный; тычинокъ числомъ 1—3, сросшихся съ столбикомъ ..... **Orchideae** (LXI).
- 130 { Цвѣтной покровъ 4-раздѣльный ..... **Potameae**.
- 130 { Цвѣтной покровъ 6 — 8-раздѣльный или -лиственный ..... 131
- 131 { Тычинокъ 9 ..... **Butomeae**.
- 131 { Тычинокъ 4, 6, 8 ..... 132
- 132 { Плодь сухой, растрескивающейся; (цвѣтки желтые, нечисто-красные или бѣлые; въ послѣднемъ случаѣ листья, покрайней мѣрѣ при своемъ основаніи, цилиндрическіе и трубчатые) ..... **Liliaceae** (LXV)
- 132 { Плодь не растрескивающейся и сочный; (цвѣты бѣлые или зеленоватые; листья плоскіе) ..... **Asparageae** (LXIV).
- 133 { Нѣсколько цвѣтковъ сидятъ на одномъ мясистомъ и желтомъ початкѣ; окруженномъ при основаніи большимъ обверточнымъ листомъ (который снаружи зеленый, а внутри чисто бѣлый) ..... **Aroideae** (LX).
- 133 { Цвѣты расположены иначе, или такого обверточного листа нѣтъ. .... 134
- 134 { Одинъ изъ листочковъ обертки въ видѣ губы, остальные же 4 — 5 окружаютъ эту губу; тычинки сросшіяся со столбикомъ ..... **Orchideae** (LXI).
- 134 { Листочки цвѣтнаго покрова симметрическіе, безъ такой губы, или въ видѣ щетинокъ, или наконецъ ихъ вовсе нѣтъ; тычинки свободныя ..... 135
- 135 { Цвѣтной покровъ состоитъ изъ 4, или или 8 листочковъ ..... 136
- 135 { На мѣстѣ цвѣтнаго покрова только щетинки или его вовсе нѣтъ, или наконецъ листочки цвѣтнаго покрова въ другомъ числѣ ..... 140

- 136 { Цвѣтной покровъ 8-раздѣльный: изъ лопастей 4  
внѣшнія и 4 внутреннія; тычинокъ 8; столбиковъ  
4..... **Asparagaceae** (LXIV).  
Цвѣтной покровъ состоитъ изъ 4 или 7 листочковъ;  
тычинокъ 1—4 или 6..... 137
- 137 { Плодниковъ 3 и болѣе, каждый со столбикомъ  
или рыльцемъ (иногда плодники немного  
внизу или во всей длинѣ сросшіеся, но тогда  
видно 3 или 6 частей по возвышеніямъ глав-  
наго плодника)..... 138  
Плодникъ 1; столбикъ съ 3 рыльцами, или съ 1 си-  
дячимъ рыльцемъ ..... 139  
Тычинокъ 1—4; плодники совершенно свободные.
- 138 { **Potameae**.  
Тычинокъ 7; плодники внизу или во всей длинѣ  
сросшіеся между собою ..... **Juncagineae**.
- 139 { Столбикъ съ 1 или 2 рыльцами..... **Juncaceae**  
Столбика нѣтъ; рыльце 1, сидячее..... **Aroideae** (LXI).
- 140 { Цвѣтной покровъ состоитъ изъ 3 и болѣе чешуекъ  
или щетинъ или листочковъ, или его вовсе нѣтъ,  
или онъ представляетъ перепончатое влагалище,  
сидячее въ углахъ листьевъ ..... 141  
Цвѣтной покровъ состоитъ изъ 1—2 пленокъ..... 142  
(Цвѣтки въ углахъ листьевъ; стебель нитчатый чле-  
носоставной).....
- 141 { **Potameae**  
Цвѣтки или собраны въ шарообразный колосъ, или  
въ цилиндрической, мясистый початокъ; (стебель  
не состоитъ изъ членовъ)..... **Typhaceae**  
Влагалища листьевъ вдоль расколоты; трубчатый  
стебель съ узлами; рылець 1—2 .....
- 142 { **Gramineae**. (LXVIII)  
Влагалища листьевъ не расколоты вдоль; стебель  
обыкновенный безъ узловъ, и почти никогда не  
трубчатый; рылець 2—3.....  
**Cyperaceae** (LXVII).

Тайнобрачныя растенія. Cryptogamia.

- 143 { Растенія съ членосоставнымъ, трубчатымъ стеблемъ; на членахъ находятся зубчатыя влагалища, иногда членосоставныя вѣтви; плодородные органы находятся при концѣ стебля въ видѣ колосьевъ ..... *Equisetaceae.*
- Растенія другаго устройства ..... 144
- 144 { Плодородные органы находятся на задней сторонѣ и на краяхъ листьевъ и образуютъ пучки или линіи ..... *Filices.*
- Плодородные органы находятся въ углахъ листьевъ и стебля, или при основаніи листьевъ и черешковъ, или между волокнами корней, или они образуютъ колосья съ прицвѣтниками ..... 145
- 145 { Плодородные органы при основаніи листьевъ и черешковъ, или между волокнами корня; водяныя растенія ..... *Marsiliaceae.*
- Плодородные органы въ углахъ листьевъ и стебля, или образуютъ колосья; растенія съ ползучимъ стеблемъ съ небольшими, тѣсно-сидячими листиками ..... *Lycopodiaceae*

### III.

#### ТАБЛИЦЫ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНІЯ РОДОВЪ И ВИДОВЪ РАСТЕНІЙ.

#### Растенія двусѣмянодольныя; Dicotyledones.

##### A. ложецвѣтныя, (донцвѣтныя.) thalamiflorae.

##### Семейство I. Ranunculaceae Juss. Лютиковыя.

1	{ Въ каждомъ цвѣткѣ одинъ плодникъ съ однимъ столбикомъ .....	2
		3
2	{ Цвѣтокъ съ шпорцемъ, (синій) ..... <b>Delphinium</b> Цвѣтокъ безъ шпорца, (бѣлый) ..... <b>Actaea</b>	
3		
	{ Плодниковъ отъ 2—5 ..... 4 Плодниковъ болѣе 5 ..... 6	
4		
	{ Цвѣты правильныя; каждый листочикъ чашечки имѣетъ видъ внутри пустаго рожка; плодниковъ 5 ..... <b>Aquilegia</b> Цвѣты неправильныя; одинъ листочикъ или со шпорцемъ или шишакомъ вогнутый ..... 5	
5		
	{ Верхній листочикъ цвѣтка со шпорцемъ; плодниковъ числомъ отъ 2-3 ..... <b>Delphinium</b> Верхній листочикъ цвѣтка вогнуть шишакомъ; плодниковъ отъ 3—5 ..... <b>Aconitum</b>	

6	{ Цвѣты съ чашечкою и вѣнчикомъ ..... <b>Ranunculus</b> Цвѣты, у которыхъ нельзя отличить чашечки отъ вѣнчика .....	7
7		{ Стебель безъ листьевъ, кромѣ 3 въ кольцѣ стоящихъ иногда многораздѣльныхъ обверточныхъ листоч- ковъ ..... <b>Anemone</b>
8	{ Стебель съ листьями ..... 8 Плодники многосѣмянные ..... 9 Плодники односѣмянные ..... 10	
9		{ Цвѣты безъ медниковъ, окрашенные листочки цвѣта золотого, не трубчатые числомъ 5 ..... <b>Caltha.</b> Цвѣты съ медниками, листочки цвѣта бѣлаго, труб- чатые ..... <b>Helleborus.</b>
10	{ Листочки окрашенные, столбика нѣтъ, цвѣта сѣрнаго или бѣловатаго, стебель травяной, не лозной, листья чередные ..... <b>Thalictrum</b> Столбикъ есть, листья супротивныя, стебель лозной ..... <b>Clematis.</b>	

## I. *Thalictrum* L. Золотуха, луговая рута.

*Листочки листьевъ обратно яйцевидные, верхніе иногда линейные; корень ползучій; листья въ окружности узко-треугольные, дву или три-перистые; на нижней сторонѣ они блѣдные; главный черешокъ ихъ съ прилистниками; плодники почти шарообразные или продолговатые; лепестки бѣловатые; пыльники желтые. .... Th Flavum L.*

## II. *Anemone* L. Вѣтреница.

1	{ <i>Листочки обертки цѣльные, сидячіе, находятся непосредственно подъ цвѣткомъ и видимо образуютъ чашечку, цвѣты голубые, красноватые или бѣлые ..... 1) An Hepatica L.</i> <i>Листочки обертки отдаленные отъ цвѣтковъ и при томъ или пальчато-многораздѣльные или 3—5 лопастные ..... 2</i>	



- 2 { Листочки обертки многораздѣльные въ видѣ пальцевъ, образуютъ при основаніи чехоль; листочковъ цвѣтка числомъ 6; цвѣты фіолетовые или голубоватые ..... 3
- 2 { Листочки обертки 3—4 раздѣльные или разръзные: листочковъ цвѣтка числомъ 5 и болѣе; цвѣты желтые и бѣлые ..... 4
- 3 { Цвѣтки прямые; листочки цвѣтка, начиная съ середины, отогнуты и почти вдвое длиннѣе стерженковъ; корневые листья триперисто-раздѣльные съ цѣльными, линейными лопастями; листочки цвѣтка сначала темно-фіолетовые, потомъ синеватые. *Вътреница обыкновенная* ..... 2) *Ap. Pulsatilla L.*
- 3 { Цвѣтки повислые; листочки цвѣтка только свиты при концѣ и почти равной длины съ тычинками; у насъ они снаружи красноваты. *Вътреница луговая* ..... 3) *Ap. Pratensis. L.*
- 4 { Черешокъ оберточныхъ листочковъ влагалищный, короткій. Листья 3—5 раздѣльные; цвѣты бѣлые, обыкновенно одинакіе; листочковъ цвѣтка обыкновенно по 5, косматыхъ на нижней сторонѣ. *Вътреница степная* ..... 4) *Ap. Sylvestris L.*
- 4 { Черешокъ оберточныхъ листочковъ не влагалищный, только жолобковатый; столбикъ почти длиннѣе плодниковъ; цвѣтуцій стебелекъ обыкновенно безъ корневыхъ листьевъ и ниже 1 фута ..... 5
- 5 { Цвѣты бѣлые, снаружи иногда розовые, одинокіе; листочковъ цвѣтка по 6, обыкновенно голыхъ на обѣихъ сторонахъ ..... 5) *Ap. Nemorosa L.*
- 5 { Цвѣты желтые, обыкновенно по 2 или по 3 на стебелѣкѣ; листочковъ цвѣтка обыкновенно по 5, пушистыхъ на нижней сторонѣ. *Вътреница желтая* ..... *Ranunculoides L.*

### III. *Ranunculos L.* Жабникъ.

- 1 { Цвѣтки бѣлые, водяныя растенія ..... 2
- 1 { Цвѣты желтые; растенія не всегда водяныя ..... 3

- 2 { *Вся листья щетинообразные, многораздѣльные, округлые и болѣе или менѣе тугіе, т. е., вынутые изъ воды не перемѣняютъ своего расположенія: лепестки въ  $1\frac{1}{2}$  раза длиннѣ чашечки. Жабникъ распяленный* ..... 1) *R. Divaricatus. Schrd.*
- 2 { *Листья погруженные мягкіе, волосообразные, и многораздѣльные, вынутые изъ воды сходятся въ клочекъ; верхніе, плавающіе на водѣ, щитковые триразрѣзные и озубренные; лепестки въ 2—3 раза длиннѣ чашечки. Жабникъ водяной*.....
- R. Aquatilis L.
- 3 { *Листья цѣльные* ..... 4
- 3 { *Листья раздѣльные или перистые*..... 7
- 4 { *Чашечка трилистная; вѣнчикъ 8—10 листный; стебель вѣтвистый, лежацій, при вершинѣ приподнимающійся, съ листьями; листья сердцевидные, черешковые. Чистякъ*.... 3) *R. Ficaria L.*
- 4 { *Чашечка пятилистная*..... 5
- 5 { *Стебель лежацій, приподнимающійся* ..... 6
- 5 { *Стебель прямостоящій, при основаніи съ небольшими, въ кольцахъ стоящими отпрысками; плодники съ широкимъ, мечеобразнымъ кончикомъ, гладкіе, ладьеобразные; листья продолговатоланцетные, остры. Жаб. язычный* 4) *R. Lingua L.*
- 6 { *Члены стебля прямые, стебель многоцвѣтковый. Жаб. огненный*..... 5) *R. Flammula L.*
- 6 { *Члены стебля выгнуты дугою; вѣтви стебля обыкновенно съ однимъ только цвѣткомъ. Жабникъ малорослый* ..... 6) *R. Reptans L.*
- 7 { *Донце (мѣсто, на которомъ сидятъ плодники) продолговатое, цилиндрическое. .. 7) R. Sceleratus L.*
- 7 { *Донце шарообразное* ..... 8
- 8 { *Цвѣтныя ножки не бороздчатыя* ..... 9
- 8 { *Цвѣтныя ножки бороздчатыя* ..... 11
- 9 { *Корневые и стеблевые листья пальчато-раздѣльные; нижніе стеблевые съ длиннымъ черешкомъ, 3—5 раздѣльные* ..... 8) *R. Acris L.*
- 9 { *Корневые листья округлые, сердцевидные, нераздѣльные, озубренные, иногда только немного разрѣзные; плодники пушистые*..... 10

- 10 { *Корневыхъ листьевъ числомъ отъ 4—5, почковидныхъ, нераздѣльныхъ или 3—5 разрѣзныхъ, Жабникъ златовласый* ..... 9) *R. Auricomus L.*  
*Только одинъ корневой листъ; притомъ онъ озубренный, нераздѣльный или рѣдко триразрѣзный; черешокъ при основаніи не образуетъ влагалища, но онъ окруженъ влагалищными черешками. Жабникъ кассубскій* ..... 10) *R. Cassubicus L.*  
*Чашечка отвороченная, косматая; стебель при основаніи луковичный, косматый, безъ отпрысковъ.* ..... 11) *R. Bulbosus L.*
- 11 { *Чашечка неотвороченная, прилежащая къ вѣтчику, или незначительно отстоящая; корень или нижняя часть стебля не луковичный* ..... 12
- 12 { *Стебель безъ отпрысковъ, при основаніи прямой шероховатый. Жабникъ многоцвѣтный* ..... 12) *R. Polyanthemus L.*  
*Стебель при основаніи съ длинными ползучими отпрысками, притомъ онъ безволосенъ или не много только волосистъ. Жабникъ ползучій* ..... 13) *R. Repens L.*

#### IV. *Caltha L.* Курслѣвъ, Калужница.

Цвѣтныя ножки бороздчатыя; стебель съ тупыми гранями, сочный, голый и внутри пустой; корень съ толстыми волокнами ..... 1) *C. Palustris L.*

#### V. *Aquilegia L.* Водосборъ.

Шпорецъ голубой, отогнуть при вершинѣ внутрь; плоскость лепестковъ тупая; листья по 3 на одномъ черешкѣ: каждый изъ нихъ состоитъ опять изъ 3 листочковъ, озубренныхъ, внизу синевато-зеленыхъ; стеблевья листья сложные; цвѣтныя ножки обыкновенно волосистыя ..... 1) *Aq. Vulgaris L.*

## VI. Delphinium L. Живокость, Шпора.

Лепестки сросшіея между собою: стебель съ развитыми вѣтвями; кисть многоцвѣтная; цвѣтная ножечка длиннѣ своихъ прицвѣтниковъ; плодъ голый; листья пальчато-раздѣльные; цвѣтная ножка, равно какъ и шпорецъ длиннѣ чашечки; цвѣтки голубые, но бываютъ и бѣлые.

1) D. Consolida L.

## VII Aconitum L. Аконить, Лютикъ.

Плодниковъ отъ 3—5, многосѣмянныхъ и голыхъ шишакъ продолговато-коническій; 2 верхніе лепестка прямо-стоящіе съ спиральными шпорцами; корень веретено-вѣтвистый; листья 5 разрѣзные; лопасти трапецидальныя; чашечка опадающая; цвѣты зеленовато-желтые или голубоватые .....

1) A. Lycostonum L.

## VIII. Actaea L. Воронецъ.

Ягода округлая или овальная; лепестки одинаковой длины съ тычинками; кисть въ окружности яйцевидная; корень толщиною въ палецъ, бурый, внутри бѣловато-желтый, съ многими волокнами; стебель совершенно круглый, гладкій и голый, выходитъ изъ пучка чешуекъ, дву или трилистный; нижніе листья большіе, треугольныя, двоякотройныя; листочки яйцевидныя, разрѣзные или пальчато-зубчатые; цвѣтки бѣлые. ....

1) A. Spicata L.

## IX. Helleborus L. Чемерица.

Цвѣтная стрѣлка безъ листьевъ, съ яйцеобразными чешуйками. Цвѣты бѣлые, въ числѣ 1—3. ....

1) H. Niger L.

## X. Clematis. L. Ломоносъ.

- { *Стебель лозный.* Листья перистые. Цвѣтныя лепестки бѣлыя, съ обѣихъ сторонъ шелковистые. C. Vitalba L.  
*Стебель вертикальностоящій.* Листья перистые. Цвѣтныя лепестки внутри голыя, бѣлыя. C. erecta L.

### Семейство. II Berberideae Vent. Барбарисовыя Berberis L. Барбарисъ.

Чашечка 6 листная, подплодниковая; листочки ея расположены въ двухъ рядахъ, изъ которыхъ внѣшніе меньше; вѣнчикъ 6 листный; тычинки прикрѣплены къ основанію лепестковъ; гнѣздышки пыльниковъ раздѣлены другъ отъ друга: внѣшняя половина каждого гнѣздышка отдѣляется въ послѣдствіи, начиная съ основанія. столбика нѣтъ; рыльце весьма большое, щитковое; ягода двусѣмянная.

Листья въ пучкахъ, обратно-яйцевидныя и пильчатые, при основаніи съ однимъ главнымъ и двумя побочными шипами; зубцы шипообразныя цвѣтныя кисти висячія многоцвѣтковыя, выходящія изъ середины пучковъ листьевъ; лепестки цѣльныя, желтыя неприятнаго запаха ..... B. Vulgaris L.

### Семейство III. Nymphaeaceae D. C. Кувшинковыя.

- { Лепестки въ многихъ рядахъ, бѣлыя. Nymphaea I.  
Лепестки въ 1—2 рядахъ, желтыя ..... Nuphar II.

#### I. Nymphaea L. Нимфея.

Листья почти совершенно округлыя, глубоко-сердцевидныя и цѣльныя; лопасти при основаніи неровно-яйцевидныя; рыльце съ 5—20 лучами.

1) N. Alba L.

## II. Nuphar Smith: Кувшинка, Купавка.

Рыльце съ 10—20 лучами, не доходящихъ до края; листья овальные на  $\frac{1}{3}$  сердцевидные; ушки при основаніи подходящіе другъ къ другу; пыльники продолговатые, линейные..... 1) *N. Luteum* L.

## Семейство IV. Papaveraceae D. C. Маковыя.

Коробочка продолговатая, похожая на стручекъ, одногнѣздная съ двумя створками. Растеніе съ желтымъ сокомъ ..... *Chelidonium* П.  
Коробочка шарообразная или булавовидная; внутри съ 4—20 перегородками, не достигающими центра. Растенія съ бѣлымъ сокомъ. .... *Papaver* I.

### I. *Papaver* L. Макъ.

*Стебель и листья покрыты волосками.* Коробочка обратно яйцевидная, внизу округленная, Рыльце съ 7—14 лучами ..... 1) *P. Rhoeas* L.  
Листья неровно-зубчатые, объемные, сердцевидные; стебель и листья синеваато зеленые и безъ волосковъ; коробочка почти шарообразная, голая; стерженки расширяются къ верху; цвѣтокъ бѣлый лиловый или фіолетовый .....  
2) *P. Somniferum* L.

### II. *Chelidonium* L. Чистотель.

Листья перисто-разрѣзные: лопасти кругловатая выемчато-зубчатая и снисходящая по черешку; лепестки цѣльные: стебель круглый, узловатый волосистый; стерженки сверху расширены.....  
1) *Ch. Majus* L.

## Семейство V. Fumariaceae D. C. Дымянковые.

### I. Fumaria L. Дымянка.

Чашечка двулистная лепестковъ 4: верхній при основаніи со шпорцемъ; тычинки сросшіяся въ два пучка; односѣмянный стручекъ не растрескивается; листья поперебѣнные, многораздѣльные; красные, а иногда бѣлые цвѣтки съ прицвѣтниками, собраны въ колосья.

Листочки чашечки трижды короче вѣнчика и шире цвѣтной ножки; плодникъ усѣченный, выемчатый и поперебѣ шире, чѣмъ вдоль; лопасти перистыхъ листьевъ ланцетныя; колосъ съ отдаленными другъ отъ друга цвѣтками; послѣдніе красные, иногда бѣлые ..... 1) *F. Officinalis* L.

## Семейство VI. Cruciferae Juss. Крестоцвѣтныя.

1	{ Длина стручка значительно превышаетъ ширину Длина стручка не болѣе 3-хъ разъ превышаетъ ширину или не превышаетъ вовсе .....	2
2		7
2	{ Цвѣты чисто бѣлые или красновато-бѣлые ..... Цвѣты желтые .....	3
3		4
3	{ Створки стручка съ продольными жилками (листья расположены розеткою у корня) ..... <span style="float: right;"><i>Sisymbrium</i></span>	8
4		{ Стручекъ безъ продольныхъ жилокъ (листья перистые) ..... <i>Cardamine</i>
4	{ Стручекъ съ поперечными гнѣздышками ..... <span style="float: right;"><i>Raphanus</i></span>	5
5		6
5	{ Стручекъ съ продольными гнѣздышками ..... Стручекъ съ клюковиднымъ продолженіемъ .....	7
6		{ Стручекъ безъ такого продолженія: на немъ сидитъ непосредственно столбикъ ..... { Каждая створка съ одною продольною жилкою; листочки чашечки прижаты къ вѣнчику (стеблевые листья съ глубоко-сердцевиднымъ основаніемъ объемные) ..... <i>Brassica</i> .

- 6 { Каждая створка съ 3 — 5 толстыми, продольными  
жилками; листочки чашечки отстоятъ значи-  
тельно отъ вѣнчика..... **Sinapis**
- 7 { Стручекъ плоско-сжатый..... **Draba**  
Стручекъ не плоскій.....
- 8 { Стручекъ съ поперечными гнѣздышками; каждое  
гнѣздышко съ 1 сѣмянемъ ..... **Bunias**  
Стручекъ съ продольными гнѣздышками каждое  
гнѣздышко съ многими сѣмянами ..... **Nasturtium**
- 9 { Гнѣздышки 2—многосѣмянныя; (цвѣтки съ  
вѣнчикомъ) ..... **Thlaspi**  
Гнѣздышки съ 1 сѣмянемъ; (цвѣтки у вида нашей  
флоры безъ лепестковъ)..... **Lepidium**

I. **Nasturtium** Brown. Настурція, Брунокрессъ, Жеруха, Рѣжуха.

Лепестки вдвое длиннѣе чашечки; стручекъ ли-  
нейный; всѣ листья глубоко-перисторазрѣзные и  
перистые: лопасти или листочки продолговатые  
или ланцетные, и зубчатые..... **N. Sylvestre** R. Br.

## II. **Cardamine** L. Сердечникъ.

*Стебель круглый*, при вершинѣ тонко полосатый;  
пыльники желтые, по крайней мѣрѣ передъ  
раскрытіемъ; листочки корневыхъ листьевъ окру-  
глые или яйцевидные, выемчато зубчатые; ли-  
сточки стеблевыхъ листьевъ линейные, цѣльные;  
стерженки въ половину короче вѣнчика; цвѣтки  
розовые, лиловые или бѣлые.

1) **C. Pratensis**. L.

*Стебель граненый*; пыльники передъ раскрытіемъ  
красные или фіолетовые; листочки нижнихъ  
листьевъ округлы или яйцевидны: стеблевыхъ  
продолговаты, но всѣ неровно-зубчаты: оконча-  
тельный листочикъ больше боковыхъ; стерженки  
почти одной длины съ вѣнчикомъ; цвѣтки бѣлые.  
*Сердечникъ горькій* ..... 2) **C. Amara**. L.



### III. *Sisymbrium* L. Гулявникъ.

*Листья триперистые:* цвѣты желтые лепестки короче чашечки или почти одной длины съ нею; стручки длинные, узкіе, отстоящіе отъ стебля; листочки перисто-раздѣльные: лопасти линейныя; цвѣтная ножка вдвое длиннѣе чашечки .....

1) *S. Sophia* L.

*Листья перисто-раздѣльные или перистые;* стручки и ихъ ножки прижатые къ стеблю; лопасти листьевъ продолговатыя и зубчатыя; окончателъная лопасть больше боковыхъ; листочки чашечки прямостоящіе, цвѣты желтые .....

2) *S. Officinale* Scop.

### IV. *Brassica* L. Капуста.

Верхніе листья яйцевидные съ глубоко сердцевиднымъ основаніемъ. объемные; открытые цвѣтки выше тѣсно сидячихъ цвѣтныхъ почекъ; чашечка въ послѣдствіи горизонтально распростерта; короткія изъ тычинокъ восходящія.

1) *Br. Rapa* L.

### V. *Sinapis* L. Горчица.

*Все растеніе волосистое;* стручекъ отстоящій отъ стебля узловатый и голый; клювовидный кончикъ его одной длины съ самимъ стручкомъ; листья яйцевидные, неправильно-зубчатые съ ушками при основаніи или лировидные .....

1) *S. Arvensis* L.

### VI. *Thlaspi* L. Ярутка.

Стеблевые листья продолговатые, сидячіе съ стрѣловиднымъ основаніемъ; гвѣздышки по большей

части съ 6-ю сѣмянами; сѣмяна морщиноватая; стебель при вершинѣ вѣтвистой; стручекъ округлый съ глубокою выемкою: обѣ его лопасти язычковые и тупыя, приближенныя одна къ другой.

1) *Th. Arvense* L.

## VII. *Lepidium* L. Крессъ.

Стручекъ отстоящій, овальный: его ножки въ  $1\frac{1}{2}$  до 2 разъ длиннѣе самаго стручка: онъ же при концѣ съ узкимъ, перепончатымъ и выемчатымъ краемъ; листья черешковые, перистые и двуперистые: верхніе сидячіе, линейные и нераздѣльные; тычинки — 2; вѣнчика нѣтъ; цвѣтущая кисть очень длинна ..... 1) *L. Ruderale* L.

## VIII. *Raphanus* L. Рѣдка.

Стеблевые листья лировидно-раздѣльны; сѣмяна гладки (или только полосаты при сильномъ увеличеніи); корень грушеобразный или толстоверетенный; цвѣты желтые съ фіолетовыми жилками или струйками, или желтые: въ послѣднемъ случаѣ чашечка прямостоящая .....

1) *R. Raphanistrum* L.

## Семейство VII. *Violariaceae* D. C. Фіалковыя.

### *Viola* L. Фіалка.

Чашечка 5-листная: листочки при основаніи протянуты въ привѣску; лепестки неровные, нижній сзади со шпорцемъ; стерженки расширенныя, сходятся и образуютъ цилиндрическую форму; коробочка одногнѣздная, тристворчатая. Травянистыя растенія не имѣющія стебля или

съ граненымъ стеблемъ и поперемянными, черешковыми простыми листьями; черешекъ желобоватый; цвѣтки одинокіе въ углахъ листьевъ, на граненыхъ ножкахъ: ножка большею частію съ двумя прицвѣтниками.

1 { *Прилистники лировидно-разрѣзные: окончателльная лопасть озубрена; рыльце кубкообразное, по обѣимъ бокамъ съ кучкою волосъ, ниже ихъ съ язычкомъ; 4 верхніе лепестка приподнимающіеся; листья озубренные: нижніе сердцевидные и яйцевидные. Цвѣты или бѣлые, или синіе съ желтыми пятнами, или желтые, или бѣлые съ желтыми пятнами ..... 1) V. Tricolor L.*  
*Отпрыски длинныя: листья широко-яйцевидные, лѣтнихъ отпрысковъ сердцевидные и почкообразные; цвѣты душистые; растеніе пушистое; прилистники яйцевидные, ланцетные, острые, бахромчатые: бахромы значительно короче ихъ поперечнаго діаметра; цвѣты фіолетовые; непарный лепестокъ съ темными жилками.*

2 { *Корень, косое корневище; стебель прямостоящій съ волосами, расположенными въ одномъ ряду; листья широко-сердцевидны съ короткимъ заостреннымъ концемъ или почти почковидные и озубренные; въ началѣ весны стебля нѣтъ: цвѣтки свѣтло-синіе. Фиалка разноцвѣтная.....*

3) V. Mirabilis L.  
Корень ползучій; стебель восходящій; листья продолговато-яйцевидные, съ сердцевиднымъ основаніемъ, заостренные, но при концѣ тупые; черешекъ не крылатый; цвѣты синіе .....  
4) V. Canina L.

### Семейство VIII. Droseraceae D. C. Росянковыя.

{ Четыре рыльца безъ столбиковъ, съ пятью сердцевидными, бархатными прикрасами. Parnassia I.  
Столбикокъ 3 — 5, каждый до основанія двураздѣльный; прикрасовъ нѣтъ..... Drosera II.

## I. Parnassia L. Золотничка.

Корневая листья сердцевидные, голые, пальчато-жилистые и черешковые; стебель полосатый, голый, въ срединѣ съ объемнымъ листочкомъ; цвѣтокъ одиночный на вершинѣ стебля; прикрасы съ 9—13 бахрамами ..... 1) P. Palustris L.

## II. Drosera L. Росянка; солнечная роса.

{ Листья почти округлыя ..... 1) D. Rotundifolia L.  
Листья линейные клиновидные или обратно яйцевидные ..... 2) D. Longifolia L.

## Семейство IX. Polygaleae Juss. Истодовыя.

### Polygala L. Истодъ.

Чашечка 5-листная; два внутренне большіе листа крылообразны и окрашены; вѣнчикъ 3—5-листный, спаянный въ видѣ трубки съ тычинками; нижній лепестокъ сложенъ въ складку; коробочка обратно сердцевидная и двугнѣздная; сѣмяна при основаніи съ 4-зубчатою кожурою; стерженки срощенные по 4, образуютъ съ 4 срощенными тычинками противоположной стороны трубку, окружающую плодникъ. Низкія полукустарники съ цѣльными, разбросанными по стеблю листьями и цвѣтками, собранными въ окончательныя кисти.

{ Прицвѣтники короче почекъ; ножки плодника въ цвѣтущемъ состояніи растенія одной длины съ плодникомъ; корневые листья эллиптическіе, но образующіе розетку. Цвѣты синіе, бѣлыя, иногда красныя ..... 1) P. Vulgaris L.

- 3 { *Плодникъ въ цвѣтущемъ состояніи растенія почти безъ ножки; корневые листья образуютъ розетку. Цвѣты синіе и бѣлые* ..... 2) *P. Amara L.*

### Сем. X. Sileneae D. C. Силенковыя.

- |   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| 1 | { | Столбика 2.....  | 2 |
|   | { | Столбиковъ 3.....  | 4 |
| 2 | { | Чашечка при основаніи безъ чешуекъ.....  | 3 |
|   | { | Чашечки при основаніи съ чешуйками .. <i>Dianthus</i>                                |   |
|   | { | Чашечка колокольчатая, на $\frac{1}{4}$ и болѣе своей длины                          |   |
| 3 | { | 5-разрѣзная ..... <i>Gypsophila</i>  |   |
|   | { | Чашечка одной ширины при вершинѣ и основаніи (цилиндрическая) ..... <i>Saroparia</i> |   |

#### I. *Gypsophila L.* Алебастреуникъ.

*Стебель съ самаго основанія 2—3 раздѣльный, прямостоящій, шероховатый при основаніи; вѣтви раскинутыя и восходящія; чашечка 5-зубчатая, кубковидная; листья линейные, по обоимъ концамъ заостренные; цвѣты бѣлые или розовые*

1) *G. Muralis L.*

#### II. *Dianthus L.* Гвоздика.

*Лепестки до середины пальчато-разсѣченные; нераздѣльная часть лепестной плоскости обратно-яйцевидная; чешуйки чашечки почти округлыя съ короткимъ, треугольнымъ остроконечіемъ, въ 4 раза короче чашечной трубочки; листья линейные, желобковатыя и длинно-заостренные, почти колючіе, по краямъ рѣзкіе; стебель при основаніи дерновыи; зубцы чашечки ланцетные, тонко-рѣзистые; лепестки блѣдно-розовые, при основаніи съ пурпуровыми поперечными полосками* ..... 1) *D. Plumarius. L.*

### III. Saponaria L. Мыльнянка.

Стебель восходящій съ густыми листьями, голый; листья супротивные, сидячіе, яйцевидно ланцетные, трижилстые, острые; корень ползучій; цвѣты блѣдно-розовые или бѣлые .....

1) *S. Officinalis* L.

### Сем. XI. Lineae D. С. Леновыя.

#### *Linum* L. Лёнъ.

Чашечка 5-листная; лепестковъ 5; тычинокъ; коробочка 10-гнѣздная; рылецъ или столбиковъ 5. Травянистыя растенія или кустарники, съ прямостоящимъ стеблемъ; листья простые и сидячіе; цвѣтки окончателные и боковыя.

*Листья супротивные*: нижніе яйцевидные, верхніе эллиптическо-ланцетные, цвѣтки бѣлые.

1) *L. Catharticum* L.

*Листья попережныя*, ланцетные, голые, трижилстые, развѣ только что нижніе супротивные; цвѣтки синіе, лиловые, бѣлые съ желтымъ дномъ .....

2) *L. Usitatissimum* L.

### Сем. XII. Malvaceae Brown. Мальвовыя.

*Наружная чашечка изъ 3 отдѣльныхъ листочковъ*..... *Malva*.

*Наружная чашечка однолиственная, 6—9 разщепленная*..... *Althaea*.

#### I. *Althaea* L. Проскурнякъ.

Чашечка однолиственная, 6—9 разщепленная. Листья цѣльные, зазубренные, мягкіе, шелковистые. Цвѣтоносы въ углахъ листьевъ, многоцвѣтные, болѣе короткія, чѣмъ листья.. 1) *A. officinalis* L.

## II. Malva L. Мальва; Просвиричка.

*Лепестки больше 2—3 разъ длиннѣе чашечки; цвѣтки большіе, ярко-красные; стебель прямостоящій и восходящій ..... 1) M. Sylvestris L.*

## Сем. XIII. Tiliaceae Juss. Липовыя.

### Tilia L. Липа.

Чашечка 5-листная, опадающая; лепестковъ 5; плодникъ 5-гнѣздный; гнѣздышки 2-сѣмянные; столбикъ 1; рылецъ 5; коробочка недоростаниемъ одногнѣздная, 1 — 2 сѣмянная. Деревья съ неровно-сердцевидными, круглыми и длинно-заостренными листьями; главная цвѣтная ножка съ сѣтчато-жилистымъ, пергаменто-образнымъ прицвѣтникомъ.

Листья по обѣимъ сторонамъ голы, въ углахъ жилокъ ржавчато-бородасты; лопасти рыльца въ послѣдствіи горизонтально распростертыя; зрѣлая коробочка неясно 4—5 гранная; щитокъ 5—13 цвѣтковый ..... 1) T. Parvifolia Ehrh.

## Сем. XIV. Hypericineae D. C. Звѣробойныя.

### Hypericum L. Звѣробой.

Чашечка 4—5-листная или-раздѣльная, вѣнчикъ 5 листный; столбиковъ 3; коробочка тригнѣздная; гнѣздышки многосѣмянныя; сѣмя продолговатое; тычинки сближенныя въ 2, 3 пучка; лепестки желтыя. Травянистыя растенія или небольшіе кустарники съ супротивными листьями; цвѣтки окончательныя.

{ *Стебель обоюдоострый или двугранный.....*  
1) H. Perforatum L.  
{ *Стебель 4-гранный ..... 2) H. Quadrangulare L.*

## Сем. XV. Acerinae D. С. Кленовыя.

### Acer L. Клѣнь.

Мужескіе цвѣтки смѣшаны съ цвѣтками обоюднаго пола; чашечка 5-раздѣльная; лепестковъ 5; тычинокъ обыкновенно 8; въ мужескомъ цвѣткѣ онѣ длиннѣе. Листья на длинныхъ черешкахъ, пальчато-жильстые; цвѣтки расположены въ кистяхъ.

Листья 5—7-лопастныя; лопасти длинно-заострены и выгнчато-зубчаты съ 3—5 зубцами; эти длинны; кисти прямостоящія; крылья горизонтально распростертыя; плодникъ голый; тычинки мужескаго цвѣтка одной длины съ чашечкою; молодые листья съ желѣзками; цвѣтки желтовато-зеленыя .....

1) A. Platanoides L.

## Сем. XVI. Geraniaceae D. С. Журавленниковыя.

### Geranium L. Аистникъ.

Чашечка и вѣнчикъ пятилистные; тычинокъ 10; стерженки при основаніи немного между собой сросшіяся, попеременно больше и снабжены при основаніи желѣзками; острей плодниковъ съ внутренней стороны безволосыя; плодники раскрывающіеся съ вѣшной стороны, начиная съ основанія, притомъ створки скручиваются. Стебель членосоставной, наравнѣ съ вѣтвями двураздѣльный; листья супротивныя, черешковые и округлыя; цвѣтная ножка промежуточная или супротивная листу, у видовъ нашей флоры съ двумя цвѣтками.

*Кистья тройныя*, т. е. листья до основанія трираздѣльны, (средняя лопасть на черешкѣ), или *попяти* на одномъ черешкѣ. Лепестки съ длиннымъ



ногтемъ и длиннѣе чашечки. Стебель прямой; цвѣтки розовые съ тремя бѣлыми жилками; зловонное растеніе ..... 1) *G. Robertianum* L.

## Семейство XVII. Oxalideae D. C. Кисличныя.

### *Oxalis* L. Кислица.

Чашечка 5-листная; лепестковъ 5, сросшихся на ногтяхъ; столбиковъ 5; коробочка продолговатая, 5-гранная, 10-створчатая. Листья тройные, обратно-сердцевидные.

Растеніе безъ стебля съ чешуйчатымъ ползучимъ корневищемъ; стебелекъ одноцвѣтковый, длиннѣе листьевъ и съ двумя прицвѣтниками въ срединѣ; лепестки бѣлые, немного только выемчатые, съ багряными жилками и желтымъ пятномъ при основаніи: они же почти въ четверо длиннѣе чашечки ..... 1) *O. Acetosella* L.

### *B. Galyciflorae*; чашецвѣтныя.

## Семейство XVIII. Celastrineae R. Brown. Краснопузырниковыя.

### *Evonymus* L. Бересклѣдъ, Жигалокъ.

Чашечка плоская, 4—5 разрывная, при основаніи покрыта щитообразнымъ кружкомъ; лепестковъ 4—5, прикрѣпленныхъ къ краю кружка; столбикъ 1; рыльце 3—5-лопастное; коробочка 3—5-гнѣздная и 3—5-гранная, съ перегородкою въ срединѣ; сѣмянь по одному въ каждомъ гнѣздышкѣ, окружены сочною кожурою, или со всѣмъ или только на половину ея покрытыя. Кустарники съ супротивными листьями и вѣтвями.

Лепестки продолговатые, большею частію по 4; вѣтви 4-гранныя и гладкія; тычинокъ 4; листья

ланцетные, зубчатые и гладкіе; коробочка 4-гнѣздная, 4-гранная: грани тупые; кожура покрываетъ всю поверхность сѣмяни; цвѣтки свѣтло-розовые; коробочка розовая, кожура желтая, сѣмя бѣлое..... 1) *E. Eurpaeus L.*

## Семейство XIX. *Rhamnaceae R. Brown.* Крушиновыя.

### *Rhamnus L.* Крушина.

Чашечка 4—5-раздѣльная; лопасти опадающія послѣ оплодотворенія; трубочка колокольчатая или кубаровидная; отгибокъ распростертый или отогнутый; вѣнчикъ 4 — 5-лиственный; небольшіе лепестки прикрѣплены на краю между лопастями чашечной трубочки; тычинокъ 4—5, прикрѣпленныхъ передъ лепестками и окруженныхъ ими; рылецъ отъ 2—4; плодъ сочная или сухая костянка съ 2—4 сѣмянами: косточки хрящеватыя, открывающіяся вдоль длины; сѣмя съ глубокою бороздкою. Цвѣтки зеленоватые, обоюднаго пола и двудомные, или смѣшанные; расположены въ промежуточныхъ пучкахъ; деревья или кустарники съ супротивными листьями или попеременными и черешковыми.

*Вѣтви супротивныя, тернистыя; лепестковъ 4; тычинокъ 4; цвѣтки двудомные и смѣшанные.*

1) *R. Catharticus L.*

*Вѣтви попеременныя, безъ иголъ: лепестковъ 5; тычинокъ 5; цвѣтки обоюднаго пола.*

2) *R. Frangula L.*

## Семейство XX. *Papilionaceae L.* Мотыльковыя.

- 1 { Листья парно-перистыя или тройныя .....  
   { Листья не парно-перистыя или простыя.....

- 2 { Листья тройные, два листочка боковых, а третій стоячій на концѣ черешка. Цвѣты въ однобокихъ колосьяхъ; столбикъ нагой. Стручокъ продолговатый или почти шаровидный, немного длиннѣе чашечки, 1—2 сѣмянный. .... *Melilotus*.
- 3 { Листья состоящія изъ 6—7 паръ листочковъ съ однимъ не парнымъ, на концѣ черешка стоящимъ листкомъ. Цвѣты въ угловыхъ колосьяхъ, красноватаго цвѣта. .... *Glycirrhiza*.
- 3 { Листья мало-парно перистыя, на концѣ черешка листочка вѣтъ, но усикъ или щетинка. Цвѣты въ однобокихъ колосьяхъ кистями или головками, столбикъ, на нижней сторонѣ при концѣ пушистый. Зубцы чашечки расширяются въ видѣ листиковъ. Стручокъ одногнѣздный многосѣмянный  
*Pisum*.
- 4 { Листья не парно-перистыя; вѣтви съ иглами. Цвѣты кистями, бѣлые; чашечка колокольчатая, 4-лопастная. Стручекъ удлинненный, сплюснутый, многосѣмянный ..... *Robinia*.
- 4 { Листья всѣ или частію простыя, вѣтви безъ иголь. Цвѣтки желтыя на концѣ вѣтвей; чашечка 5-ти зубчатая (2 зубца въ верху и 3 внизу). Стручекъ продолговатый, сплюснутый, одногнѣздный, одно или многосѣмянный ..... *Genista*.

### I. *Glycirrhiza* L. Солодка.

- { Стручекъ жестскій колючій ..... 1) *G. echinata* L.  
{ Стручекъ гладкій ..... 2) *G. glabra* L.

### II. *Genista* L. Дрокъ.

Чашечка пятизубчатая, 2 зубца верхнихъ и 3 нижнихъ. Крылышки лодочки, отъ паруса отвороченныя. Цвѣтные ножки короче цвѣтовъ; стебель угловатый, стручекъ голый ..... *G. tinctoria* L.

### III. Robinia L. Лжеакація.

Чашечка 4-хъ лопастная; столбикъ съ верхней стороны волосистый. Кисти простые. Стручекъ гладкій ..... 1) R. Pseudo-Acacia L.

### IV. Melilotus Tournef. Донникъ. Буркунъ.

*Цвѣтки желтые; крылышки и спинная грань лодочки одной длины съ парусомъ; стручки коротко заостренные и пушистые; цвѣтная ножка на половину короче чашечки.* 1) M. Officinalis Willd.

### V. Pisum Kit. Горохъ.

Черешки листьевъ круглые. Прилистники обратно округленные ..... 1) P. Sativum L.

## Сем. XXI. Amygdaleae Juss. Миндальныя.

### Prunus L. Слива.

1 { *Цвѣточки одинокіе или по 2 вмѣстѣ, или если больше цвѣтковъ, то ножки ихъ всѣ выходятъ изъ 1 одной точки* ..... 2  
1 { *Цвѣтки въ кистяхъ расположенные; кисти висячіе; плоды безъ шерсти и безъ инея; цвѣтки пахучіе, на длинныхъ ножкахъ; зрѣлый плодъ черенъ, зеленать или красновать, имѣетъ вяжущій вкусъ* ..... 1) P. Padus L.

- 2 { *Цветки обыкновенно по-одному* (т. е. изъ каждой почки). *Листья пушисты*; пушистыя вѣтви оканчиваются шипомъ; плоды шарообразныя; цвѣтныя ножки голыя. Слива тернистая ..... 2) **Spinosa L.**  
*Цветки обыкновенно по 2 или болѣе* (изъ одной почки): въ послѣднемъ случаѣ они расположены въ видѣ зонтика; *листья голыя*, гладкіе, кожистые, яйцевидныя и двупильчатые..... 3) **P. Cerasus L.**

### Сем. XXII. Rosaceae Juss. Розовидныя.

- 1 { Чашечка 5-разрѣзная безъ прицвѣтниковъ ..... 2  
 Чашечка 4—5-разрѣзная съ столькими же прицвѣтниками при ея основаніи, или чашечка 8- или 10-разрѣзная..... 5
- 2 { Вокругъ трубки чашечки стоятъ мягкіе шипы; столбиковъ 2..... **Agrimonia.**  
 Чашечки безъ шиповъ; столбиковъ 4 и болѣе ..... 3
- 3 { Донце (часть растенія на которой стоятъ плодники), возвышенное въ родѣ конуса: на немъ многіе односѣмянныя плодники, покрытыя сочною оболочкою ..... **Rubus**  
 Донце не возвышенное, но углубленное..... 4
- 4 { Кустарники съ шипами; донце углублено въ видѣ кувшина: на внутренней сторонѣ этого кувшина прикрѣплено множество небольшихъ орѣшковъ **Rosa**  
 (Полукустарники) безъ шиповъ; донце только съ небольшимъ углубленіемъ: въ немъ прикрѣплены 1—15 коробочекъ..... **Spiraea**
- 5 { Каждый изъ плодниковъ въ цвѣткѣ съ длиннымъ остреемъ; столбикъ далеко восходящій изъ середины цвѣтка ..... **Geum**  
 Плодники безъ такихъ остреевъ.....

- 6 { Цвѣтки видовъ нашей флоры, желтые; донце сухое. **Potentilla**  
Цвѣтки красные или бѣлые; донце ягодовидное, мя-  
систое или сочное ..... 7
- 7 { (Чашечка внутри зеленая; цвѣтки бѣлые); донце  
сочное..... **Fragaria**  
(Чашечка внутри красноватая; цвѣтки красновато-  
бурные); донце мясистое ..... **Comarum**

### I. Spiraea L. Талвога.

- { *Боковые листочки* общаго черешка яйцевидны и  
*нераздѣльны*.....1) **Sp. Ulmaria L.**  
*Боковые листочки* общаго черешка, *перисто-*  
*разрѣзные*, стоящіе на концѣ черешка, трило-  
пастные: цвѣтки бѣлые, иногда красноватые.....  
2) **Sp. Filipendula L.**

### II. Geum. L. Гавилать. Баданъ. Гвоздичникъ.

- { *Лепестки* *обратно-сердцевидны*; чашечка пурпуро-  
бурая; цвѣтки желтые съ красными жилками.  
1) **G. Rivale L.**  
*Лепестки* *не обратно-сердцевидны*; чашечка зе-  
леная; цвѣтки желтые..... 2) **G. Urbanum L.**

### III. Rubus L. Малина.

- 1 { *Листья* *простые*; пятилопастные, сердцевидные и  
почковидные; стебель одноцвѣтковый, прямой и  
травянистый; цвѣтки двудомные, бѣлые; плоды  
красные, потомъ желтые ..1) **R. Chamaemorus L.**  
*Листья* *тройные или перистые*; цвѣтки однодом-  
ные; стебель одно или многоцвѣтковый ..... 2

- |   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| 2 | { | Стебель одноцвѣтковый, травянистый, простой, низкій и безъ шиповъ; цвѣты и плоды малиноваго цвѣта; листья тройные. <i>Книжница, гохлаянка поляника</i> ..... 2) <i>R. Arcticus</i> L.  |  |
|   |   | Стебель многоцвѣтковый, вѣтвистый или простой; цвѣтки бѣлые или розовые..... 3   |  |
| 3 | { | Стебель, носящій цвѣтки или плоды, прямой, не лежащій..... 4   |  |
|   |   | Стебель, носящій плоды или цвѣтки, лежащій или ползучій..... 5   |  |
| 4 | { | Стебель деревянистый и вѣтвистый; цвѣтки расположены въ пучкахъ; цвѣтки бѣлые; плоды красные, неплодоносныхъ стеблей нѣтъ; листья жесткіе отъ прямыхъ щетинъ или шиповъ 3) <i>R. Idaeus</i> L.   |  |
|   |   | Стебель травянистый, простой; цвѣтки въ небольшихъ, верхушечныхъ, прямыхъ, 3—6 цвѣтныхъ зонтикахъ; неплодоносные стебли лежащіе, въ видѣ отпрысковъ; цвѣтки бѣлые; плодъ красный, состоящій только изъ 2—4 зернышекъ. <i>Каменика, костеника</i> ..... 4) <i>R. Saxatilis</i> L. |  |
| 5 | { | Плоды блестящіе черные; чашечка плода часто отворочена и склоненная; неплодородные стебли 5-гранные, молодые же стебли безъ синеватой пыли; цвѣтки бѣлые и красные. .... 5) <i>R. Fruticosus</i> L.  |  |
|   |   | Плоды опыленные, синевато-черные; чашечка прилегаетъ къ плоду: она съ желѣзконосными волосками; неплодоносные стебли цилиндрическіе; молодые стебли съ синеватою пылью. <i>Куманика</i> . 6) <i>R. Caesius</i> L.  |  |

#### IV. *Fragaria* L. Земляника.

*Волоски цвѣтныхъ ножекъ прижатые; чашечки плода отстоящія или отвороченныя. F. Vesca* L.

## V. Polentilla. L. Могучникъ; Лапчатка.

- |   |   |  |                   |
|---|---|--|-------------------|
| 1 | { | Чашечка 4-разрѣзная съ 4 прицвѣтниками; вѣнчикъ 4-лиственный ..... 1) P. Tormentilla Sibthorp.   |                   |
|   |   | Чашечка 5 разрѣзная съ 5 прицвѣтниками; лепестковъ 5.....  | 2                 |
| 2 | { | Листья, по крайней мѣрѣ корневые или средние стеблевые, перистые, т. е. по обоимъ бокамъ черешка по 2 или болѣе листочковъ .....   | 3                 |
|   |   | Черешокъ дѣлится въ одной точкѣ вдругъ въ 3—7 листочковъ .....   | 5                 |
| 3 | { | Всѣ листья перистые .....  | 4                 |
|   |   | Только корневые и нижніе стеблевые листья перистые: Могучникъ норвежскій ..2) P. Norvegica L.  |                   |
| 4 | { | Между отдѣльными боковыми листочками нѣтъ меньшихъ листочковъ. Могучникъ низкій. 3) P. Supina.   |                   |
|   |   | Между каждыми двумя боковыми листочками находятся листочки нѣсколько разъ меньше. 4) P. Anserina L.  |                   |
| 5 | { | Стебель ползучій въ видѣ отпрысковъ. Лапчатка ползучая .....   | 5) P. Reptans L.  |
|   |   | Стебель прямой, или если при основаніи лежачій, то по крайней мѣрѣ цвѣтушіе стебли восходящіе. Край листочковъ свивающійся внизъ: листочки на нижней сторонѣ бѣловато-включенные ..... | 6) P. Argentea L. |

## VI. Agrimonia L. Рѣпникъ.

Внѣшніе шипы отстоящіе; листочки по обоимъ краямъ съ 6—8 зубцами, на нижней сторонѣ мягко-шерстистые, при основаніи округлые, числомъ отъ 7—9 по обѣимъ сторонамъ черешка; чашечка зрѣлаго плода глубоко-бороздчатая: бороздки доходятъ почти до основанія чашечки. ....

1) Eupatorium L.



## Vil. Rosa L. Шиповникъ, Роза.

*Шипы серповидные*: тѣ которые стоятъ на вѣтвяхъ обыкновенно по 2, а на стебелькахъ они разсѣянные; листочковъ листьевъ числомъ по 5—7; лопасти чашечки отворочены и почти равной длины съ вѣнчикомъ онѣ отпадаютъ отъ зрѣлаго плода; цвѣтныя ножки въ зрѣломъ состояніи прямыя; плоды эллиптическіе или почти шарообразные; хрящеватые; зернышки (орѣшки) плода на ножкахъ: послѣднія въ послѣдствіи мясистыя, красныя равно какъ и плоды ..... 1) R. G. alpina.

## Семейство XXIII. Pomaceae Lindl. Яблочныя.

### Pyrus L. Яблоня.

Чашечка 5-разрѣзная или 5-раздѣльная, не опадающая и отвороченная; лепестковъ 5; столбиковъ столько же сколько гнѣздышекъ плодника; яблоко 2-5 гнѣздное. Цвѣтки расположенные въ верхушечныхъ пучкахъ, бѣлые, иногда красноватые; дерево или кустарникъ.

Столбики при основаніи срощены; листья на нижней сторонѣ обыкновенно включенные, на верхней морщиноватые, коротко заостренные, пильчатые; яблоко съ углубленіемъ при своей ножкѣ.

1) P. Malus L.

## Семейство XXIV. Lythrarieae Juss. Дербенниковыя.

### Lyturum L. Дербенникъ.

Чашечка трубчатая, цилиндрическая и подплодниковая съ 13-ю зубцами; вѣнчикъ 6-лиственный, при

крѣпленъ къ вершинѣ чашечной трубки; тычинокъ 6 или 12, прикрѣпленныхъ къ основанію или къ срединѣ чашечной трубки; плодникъ продолговатый; столбикъ отогнутый внизъ. Травянистое растеніе съ 4-гранными вѣтвями, супротивными или кольчатыми, цѣльными, сидячими листьями и промежуточными цвѣтками, образующими прерванный колосъ.

Листья сердцевидно-ланцетные, полуобъемные, нижніе супротивны или кольчатые; внутренніе зубцы чашечки вдвое длиннѣ внѣшнихъ; вѣтви вверхъ отстоящія. .... 1) *L. Salicaria* L.

## Семейство XXV Crassulaceae. D. C. Толстянковые.

{ Чашечка 5-раздѣльная..... *Sedum* I.  
{ Чашечка 6—20 раздѣльная ..... *Sempervivum* II.

### I. *Sedum* L. Очитокъ.

*Листья почти цилиндрическіе; кромѣ цвѣтущихъ стеблей выходятъ изъ корня еще стебли безъ цвѣтковъ, листья при концѣ коротко-заостренные, сидячіе съ круглымъ основаніемъ; щитокъ голый; лепестки ланцетные, вдвое длиннѣ чашечки, желтые; на не цвѣтущихъ стебляхъ листья въ 6-ти рядахъ..... 1) *S. Acre* L.*

### II. *Sempervivum* L. Живучка.

Лепестковъ 12 ланцетовидныхъ, расположенныхъ колесовидно-красныхъ, вдвое длиннѣ чашечки; тычинокъ 24 въ два ряда; плодниковъ 12 ... 1) *S. tectorum* L.

Семейство XXVI Grossulariaceae D. C.  
Крыжовничныя.

Ribes L. Смородина.

- { Стебель съ шипами; цвѣтки зелено-желтые; ягода желтовато-бѣлая, иногда красная. .... 1) R. Grossularia L.
- { Стебель безъ шиповъ; цвѣтныя ножки образуютъ кисточки, при томъ онѣ 2—20-цвѣтковые ..... 2
- { Прицвѣтникъ, находящійся при основаніи каждой цвѣтной ножечки, длиннѣ этой, ланцетный, рѣснитый съ желѣзконосными волосками; цвѣтки большею частію однодомны; мужскіе кисти 20—30цвѣтковые, желтыя; женскіе красные или зелено-желтыя; 2—3 цвѣтковые: листья пушистые, внизу безъ точекъ; безвкусная ягода ярко-краснаго цвѣта. *Смородина альпійская*.....
- { ..... 2) R. Alpinum L.
- { Прицвѣтникъ, находящійся при основаніи каждой цвѣтной ножки короче этой ..... 3
- { Листья внизу съ многими желѣзистыми, свѣтлыми точками; прицвѣтники шилообразные; чашечка пушистая, съ желѣзистыми точками, колокольчатая; лепестки на внутренней своей сторонѣ красны; ягода черновато-бурая или черная, непріятнаго запаха ..... 3) R. Nigrum L.
- { Листья внизу безъ свѣтлыхъ точекъ; прицвѣтники яйцевидные чашечка голая, шарообразная; цвѣтки зеленовато-желтые; ягода ярко-красная или желтовато-бѣлая..... 4) R. rubrum.

Семейство XXVII. Saxifrageae Vent.  
Камнеломковыя.

Saxifraga L. Камнеломка.

Чашечка 5 разрѣзная или 5-раздѣльная, сросшаяся съ плодникомъ или свободная; вѣнчикъ 6-лист-

ный; столбика 2, неотпадающихъ; тычинокъ 10, стоящихъ на желѣзистомъ кружкѣ; окружающемъ внизу плоднику: коробочка съ двумя клювовидными отростками, двугнѣзная и многосѣмянная: между столбиками отверстіе. Травянистое растеніе съ желѣзистыми волосками, часто съ розеткою корневыхъ листьевъ, попеременными или супротивными стеблевыми листьями и верхушечными цвѣтками на ножкахъ. *Цвѣтки желтые*; листья цѣльные, узкіе стебель прямой съ листьями; цвѣтныя ножки съ пурпуровыми волосками ....

1) *S. Hirculus. L.*

### Семейство XXVIII. Umbelliferae Juss. Зонтичныя.

1	{ При основаніи ни главнаго зонтика ни вторичныхъ зонтичковъ не находятся прицвѣтныя листочки (обертки и обвертки нѣтъ) .....	2
2		{ При основаніи или главныхъ зонтичковъ, или вторичныхъ находятся прицвѣтныя листочки .....
2	{ Лепестки желтые ..... <i>Pastinaca.</i> Лепестки бѣлые или красноватые .....	3
3		{ Боковые листочки листьевъ снабжены при основаніи парю листиковъ, образующихъ съ нижними другой стороны крестъ ..... <i>Garum</i>
4	{ Боковые нижніе листочки листьевъ не имѣютъ при основаніи такихъ листиковъ образующихъ кресты .....	4
4		{ Черешекъ корневыхъ листьевъ одинъ или нѣсколько разъ трираздѣльный ..... <i>Aegopodium</i>
5	{ Корневые листья перистые ..... <i>Pimpinella</i> Обертка съ немногими только листочками (не болѣе 3), или такихъ листочковъ вовсе нѣтъ; только обверточка состоитъ изъ нѣсколькихъ листочковъ	6
5		{ Обертка съ многими листочками (болѣе 3) .....
6	{ Обверточка состоитъ изъ 2—4 листочковъ <i>Gonium</i> Обверточка состоитъ изъ большаго числа листочковъ .....	7
6		7

- |    |  |  |
|----|--|--|
| 7  | { Боковые листочки листьевъ снабжены при основаніи парюю листиковъ, образующихъ съ нижними другой стороны крестъ. .... <b>Libanotis</b><br>Боковые нижніе листочки листьевъ не имѣютъ при основаніи такихъ листиковъ, образующихъ форму креста ..... | 8  |
| 8  |  | { Листочки обертки перисто-разрѣзные или триразрѣзные ..... <b>Daucus</b><br>Листочки обертки или оберточки цѣльные ..... 9                    |
| 9  | { Листочки обертки многочисленныя. <b>Peucedanum</b><br>и <b>Thysselinum</b><br>Листочковъ обертки только 5—6 .....  | 10   |
| 10 |  | { Стебель голый ..... <b>Sium</b><br>Стебель съ отогнутыми щетинами ..... <b>Torilis</b>   |
| 11 | { Оберточка только съ 3 листочками ..... <b>Aethusa</b><br>Оберточка болѣе чѣмъ съ 3 листочками .....  | 12   |
| 12 |  | { Зонтики супротивныя съ листьями ..... 13<br>Зонтики промежуточные (между листьями и стеблемъ), или верхушечныя ..... 14                      |
| 13 | { Черешокъ съ большимъ надутымъ влагалищемъ.. <b>Cicuta</b><br>Черешокъ безъ такого надутаго влагалища .....   | 15   |
| 14 |  | { Зубцы чашечки лопатныя, листообразныя; корень съ поперечными гнѣздышками. .... <b>Cicuta</b><br>Зубцы чашечки неясныя или шилообразныя ..... |
| 15 | { Стебель съ острыми, перепончатыми, почти крылатыми гранями; перепонка граней волнистая .. <b>Selinum</b><br>Стебель бороздчатый или полосатый или гладкій, но по крайней мѣрѣ нѣтъ такихъ перепончатыхъ граней .....                               | 16   |
| 16 |  | { Лепестки желтыя, желтовато-зеленыя или нечисто-желтыя ..... 17<br>Лепестки бѣлыя ..... 19  |
| 17 | { Черешокъ расширяется при основаніи въ широкое, надутое влагалище .....<br>Черешокъ при основаніи безъ такого надутаго влагалища ..... <b>Silaus</b>  | 18   |

18	{	Стебель голый, красновато-бороздчатый. ....	
		Archangelica	
	{	Стебель съ щетинистыми волосками ...	
		Heracleum	
19	{	Стебель голый, развѣ только при суставахъ косматый .....	20
		Стебель волосистый или вездѣ, или сверху до середины, или снизу до середины .....	23
20	{	Стебель при суставахъ только косматый..	Myrrhis
		Стебель вездѣ голый .....	21
21	{	Боковые листочки листьевъ на краю отогнуты, съ бѣлымъ концемъ; стебель обыкновенно опыленный .....	Conioselinum
		Боковые листочки на краю не отогнуты .....	22
22	{	Корневые листья 3—4-перистые; лепестки нечисто желтоватые. ....	Silaus.
		Листья двуперистые; лепестки бѣлые ....	Cnidium.
23	{	Черешокъ расширяется при основаніи въ широкое надутое влагалище .....	Angelica
		Влагалище черешка не надутое .....	24
24	{	Обертка съ 7—9 ланцетными листочками .....	Chaerophyllum.
		Обертка съ 5—6 яйцевидными листочками .....	Antbriscus.

### I. Cicuta L. Болиголовъ, Омегъ, Бѣшеница, Мутникъ.

Край чашечки 5-зубчатый; зубцы лопастные или листообразные; лепестки обратно-яйцевидные съ загнутымъ кончикомъ; двусѣмянки почти шарообразныя со стороны немного сжатая; каждый изъ плодниковъ съ 5 плоскими ребрышками; жолобокъ съ одною полоскою; сѣмяносецъ двураздѣльный; бѣлокъ въ поперечномъ разрѣзѣ почти круглый. Зонтикъ и зонтички полушарообразны, обыкновенно безъ обертки; оберточка состоитъ изъ нѣсколько листочковъ; цвѣтки бѣлые.

Корень толстый съ поперечными гнѣздышками; волокна его нитчатая; листья 2—3-перистые;

листочки ихъ линейно-ланцетные, острые и пильчатые; влагалища листьевъ трубчатая; стебель прямой, двураздѣльный, дугчатый и голый; столбики послѣ цвѣтенія отворочены; зонтики супротивные съ листьями и о многихъ лучахъ; листочки обверточки щетинообразные, длиннѣе зонтика. .... 1) *C. Virosa* L.

## II. *Carum* L. Тминъ.

Край чашечки неясный; лепестки обратно-яйцевидные, выемчатые съ загнутымъ кончикомъ; двусѣмянка со стороны сжатая и продолговатая; каждый плодникъ съ 5 нитчатыми, ровными ребрышками; жолобокъ съ одною полоскою; сѣмяносецъ свободный, при вершинѣ бороздчатый; бѣлокъ круглый, на внутренней сторонѣ немного плоскій. Обвертки и обверточки нѣтъ.

Стебель граненый, полосатый; листья двуперистые; листочки ихъ перисто-раздѣльные, линейные; нижнія ихъ пары образуютъ съ нижними парами другой стороны форму креста; корень веретенный, вѣтвистый; зонтики верхушечные; цвѣтки бѣлые, средніе изъ нихъ безъ плодниковъ .....

1) *C. Carvi* L.

## III. *Pimpinella* L. Бедренецъ.

Край чашечки неясный; лепестки обратно-яйцевидные, выемчатые съ загнутымъ кончикомъ; двусѣмянка со стороны сжатая, яйцевидная и носить кружокъ съ отвороченными столбиками; каждый плодникъ съ 5 нитчатыми, ровными ребрышками; жолобокъ съ 3 полосами; сѣмяносецъ свободный и двураздѣльный; бѣлокъ выпуклый; бугорчатый, на внутренней сторонѣ почти плоскій. Обвертки и обверточки нѣтъ; зонтикъ вер-

хушечный; листья перистые; цвѣтки бѣлые или розовые. *Листочки листьевъ тупые, яйцевидные зубчатые, лопастные или разрѣзные; стебель круглый, тонко полосатый, на верху почти безъ листьевъ.*

*Двусѣмянка яйцевидная* ..... 1) *P. Saxifraga L.*

#### IV. *Sium L.* Сіумъ.

Чашечка 5-зубчатая, съ малыми зубцами; лепестки обратно-яйцевидные съ загнутымъ кончикомъ; двусѣмянка со стороны сжата и носить кружокъ съ отвороченными столбиками; каждый плодникъ съ 5 равными, витчатыми; тупыми ребрышками; жолобокъ съ 3—5 полосками; сѣмяносецъ двураздѣльный; бѣлокъ на внутренней сторонѣ плоскій. Обвертка и оберточка многолистныя; зонтики полушарообразные, верхушечные и боковые съ многими лучами; цвѣтки бѣлые. Корень волокнистый съ отпрысками; стебель 5-гранный; листья перистые, листочки ланцетные, при основаніи неровные и остро-пыльчатые; листочки погруженныхъ въ водѣ листьевъ двуперистые и многораздѣльные ..... 1) *S. Latifolium L.*

#### V. *Aethusa L.* Собачница.

Край чашечки неясный; лепестки обратно-яйцевидные, выемчатые съ загнутымъ кончикомъ; плодники съ 5 возвышенными, толстыми, острыми ребрышками; боковыя изъ нихъ немного шире и окружены почти крылатымъ краемъ; жолобокъ съ одною полоскою; бѣлокъ полушарообразный: сѣмяносецъ двураздѣльный. Зонтикъ плоскій; обертки обыкновенно нѣтъ; оберточка однобокая, висящая. Листочковъ оберточки по 3, длиннѣе зонтика; внѣшнія цвѣтныя ножки во время зрѣлости вдвое длиннѣе двусѣмянки; ко-



рень вѣтвистый; стебель гладкій, двураздѣльный; листья 2—3-перистые: нижніе боковые листочки на черешкахъ, верхніе сливаются въ одинъ, перисто-разрѣзные: лопасти продолговато-линейныя, цѣльныя или 2—3-разрѣзныя съ зеленымъ остроконечіемъ; зонтики верхушечные и супротивные о многихъ лучахъ: лучи на внутренней сторонѣ съ перепончатымъ и пильчатымъ краемъ; цвѣтки бѣлые.

1) *A. Cynarium* L.

## VI. *Angelica* L. Дягиль.

Край чашечки неясный; лепестки ланцетные, цѣльные, заостренные съ прямымъ или немного-загнутымъ кончикомъ; двусѣмянки со стороны сжатыя, на краю съ двумя крылышками: каждый плодникъ съ 3 нитчатыми, возвышенными спинными и двумя боковыми крылатыми ребрышками; жолобокъ съ одною полоскою; сѣмяносецъ двураздѣльный; бѣлокъ почти полукруглый. Обертка съ немногими листьями или ея вовсе не бываетъ; оберточка многолистная; зонтикъ большой выпуклый. Боковые листочки листьевъ по черешку не снисходящія; листья триперистые; зонтики верхушечные и промежуточные, съ многими лучами; листочки оберточки шилообразные; цвѣтки бѣлые ..... 1) *A. Sylvestris* L.

## VII. *Archangelica* Hoff. Коровникъ.

Чашечка 5-зубчатая; лепестки эллиптическіе, цѣльные и острые; кончикъ загнутый; двусѣмянка со стороны немного сжата, съ cadaго края съ двумя крылышками: каждый плодникъ съ толстыми, острыми ребрышками, 3 спинными, возвышенными: боковые шире, крылатые; жоло-

бокъ съ одною полоскою; бѣлокъ не срощенъ съ вѣшнею кожицею, но свободный и покрытъ многими полосками; сѣмяносецъ двураздѣльный. Обертки нѣтъ или она однолистная; обверточка многолистная, находится на вѣшной сторонѣ зонтика; зонтикъ полушаро-образный; цвѣтки зеленоватые. Стебель голый, круглый, полосатый; листья двуперистые, весьма большіе и благоуханные. Зонтикъ мучнистый и шероховатый; обверточка совершенно голая, равной длины съ зонтикомъ, и короче ..... 1) *A. Officinalis Hoffm*

### VIII. *Pastinaca* L. Пастернакъ.

Край чашечки неясный или съ весьма малыми зубцами; лепестки почти круглые, цѣльные, завитые внутрь и усѣченные; двусѣмянки овальныя, со спины плоскостыя съ расширеннымъ плоскимъ краемъ: каждый плодникъ съ весьма тонкими ребрышками, три спинныя на равномъ разстояніи; жолобокъ съ одною полоскою; полоски линейныя, острыя, равной длины съ жолобками; бѣлокъ плоскій. Обертки и обверточки нѣтъ; зонтики плоскіе; цвѣтки желтые. Стебель граненый, желобоватый; листья перистые; на верхней сторонѣ блестящіе, на нижней пушистые; зонтикъ верхушечный съ многими лучами ..... 1) *P. Sativa* L.

### IX. *Heracleum* L. Борщъ.

Чашечка 5-зубчатая; лепестки обратно-яйцевидныя, выемчатая съ загнутымъ кончикомъ: вѣшніе иногда плоскіе, двураздѣльные; жолобокъ съ одною полоскою: полоски короткія, булавовидныя; двусѣмянки овальныя со спины сжатыя съ расширеннымъ плоскимъ краемъ:

каждый плодникъ съ весьма тонкими ребрышками; три спинныя на равныхъ растояніяхъ, боковыя два замѣтно дальше; бѣлокъ плоскій. Обертка опадающая съ 1—3 листочками; обверточка многолистная; зонтикъ большой. Листья шероховатые, перистые или глубоко перисто-разрѣзные цвѣтки зеленоватые или желтоватые

1) *H. Spondylium* L.

## X. *Daucus* L. Морковь.

Край чашечки 5-зубчатый; лепестки обратно-яйцевидные, выемчатые съ загнутымъ кончикомъ; внѣшніе плоскіе, глубоко-двуразрѣзные; двусѣмянка со стороны сплюснута въ видѣ чечевицы: каждый плодникъ съ 5 главными, нитчатыми ребрышками, на которыхъ находятся щетины; 4 ребрышка вторичныхъ, равныхъ, крылатыхъ: крылашки раздѣлены на краю въ шиши; жолобокъ подѣ вторичными ребрышками съ одною полоскою; бѣлокъ на внутренней сторонѣ плоскій. Обертки и обверточка многолистная; цвѣтки бѣлые. Стебель съ жесткими волосами; листья 2—3-перистые, не блестящіе; зонтики съ многими лучами, послѣ отцвѣтенія собранными въ видѣ птичьяго гнѣзда; срединные цвѣтки обыкновенно недорастающіе и неплодородные въ видѣ красныхъ пуговокъ..... 1). *D. Carota* L.

## XI. *Chaerophyllum* L. Бутень.

Край чашечки неясный, лепестки обратно-сердцевидные съ загнутымъ кончикомъ; двусѣмянка со стороны сжатая, продолговато-цилиндрическая каждый плодникъ съ 5 тупыми и равными ребрышками; жолобокъ съ одною полоскою; стол-

бики нитчатые. Обвертка съ немногими листьями или ея вовсе не бываетъ; оберточка многолистная; цвѣты смѣшанные; зонтикъ выпуклый. Листья трижды тройные: стебель при суставахъ немного опухлый, при основаніи равно какъ и черешки немного шероховатый .....

1) Ch. Aromaticum L.

## XII. Conium L. Омегъ.

Чашечка неясная; лепестки яйцевидные съ короткимъ, немного загнутымъ кончикомъ; двусѣмянка со стороны сжатая и яйцевидная: каждый плодикъ съ 5 возвышенными, но внутри не пустыми ребрышками; бѣлокъ на внутренней сторонѣ съ жолобкомъ. Обвертка многолистная, оберточка однобокая, 2 — 4-листная; зонтики съ многими лучами; цвѣтки бѣлые. Корень веретенный; стебель дудчатый, на верху вѣтвистый съ красными пятнами; совершенно голый и опыленный; черешокъ дудчатый, желобоватый, нижніе листья триперистые: листочки обертки съ перепончатымъ краемъ. всячіе; листочки оберточки ланцетные, короче зонтика; запахъ непріятный .....

1) C. Maculatum L.

## Сем. XXIX. Caprifoliceae Juss. Жимолостныя.

- |   |   |   |              |
|---|---|---|--------------|
| 1 | { | Тычинокъ 4—5; столбиковъ отъ 1 до 3 или столько же сидячихъ рылецъ; чашечка 5-раздѣльная, разрѣзная или зубчатая. Ясно-видимаго столбика нѣтъ; 3 рыльца; (листья 3 — 5 лопастные) ..... | 3            |
|   |   | Столбикъ нитчатый; (листья цѣльные) .....   | 2            |
| 2 | { | Тычинокъ 5; чашечка 5-зубчатая .....  | Lonicera III |
|   |   | Тычинокъ 4; чашечка 5 раздѣльная .....  | Linnaea IV   |
| 3 | { | Вѣнчикъ колокольчатый, ягода односѣмянная   | Viburnum II  |
|   |   | Вѣнчикъ колосовидный. Ягода 3 сѣмянная  | Sambucus I   |

## I. Sambueuis L. Бузина.

- 1 { Цвѣты желтоватыя расположенныя яйцевидными кистями. Ягоды красныя ..... S. racemosa L. 2  
Цвѣты бѣловатыя, расположенныя зонтикомъ .....  
Зонтикъ о 5 главныхъ вѣтвяхъ. Пыльники желтыя.  
2 { Растеніе кустарное ..... S. nigra L.  
Зонтикъ о 3 вѣтвяхъ. Пыльники красныя. Стебель травянистый. Есть большія прилистники.  
Ebulus L.

## II. Viburnum L. Калина.

Листья при основаніи округленныя, 3—5-лопастныя: лопасти заострены, неровно и грубо-пильчатая; черешки голыя, съ большими желѣзками; крайніе цвѣтки щитка гораздо больше среднихъ; ягода шарообразная, ярко-краснаго цвѣта; цвѣтки бѣлыя  
1) V. Opulus L.

## III. Lonicera L. Жимолость.

- { Цвѣты въ головкахъ; верхняя пара листьевъ сросшаяся въ круглую, находящуюся непосредственно подъ цвѣткомъ обертку. .... L. Caprifolium L.  
{ Цвѣты въ головкахъ, съ черешкомъ, верхняя пара листьевъ несросшаяся ..... L. Periclymenum L.

## IV. Linnaea Gronov. Линнея.

Стебель лежачій; листья округлыя, озубренныя, черешковые и немного кожистыя; цвѣтки висячіе; бѣлыя благовонныя, отмѣченныя красными точками и красными жилками. .... 1) L. borealis L.

Сем. XXX. Stellatae L. Звѣздолистные.

{	Сѣмена заключены въ ягодъ. Вѣнчикъ 5 разщеленный.....	Rubia
	Вѣнчикъ колесообразный или плоскій, 4 рѣдко 3 разщеленный. Сѣмена покрыты тонкою сухою оболочкою .....	Galium

I. Rubia L. Марена.

Цвѣты небольшія, желтоватыя, расположенныя угловыми оконечными метелками. Листья сидячіе, ланцетовидныя, отъ 4 - 6 въ каждой мутовкѣ

1) R. tinctoria L.

II. Galium L. Подмарѣнникъ.

Цвѣтная ножка нераздѣльная или 2—3 раздѣльная, по отцвѣтаніи прямая; вѣнчикъ не шире или уже зрѣлаго плода; листья по 6—8 въ кольцо съ остроконечіемъ или безъ онаго, на краю и на спинной грани съ отвороченными шипами: поверхность ихъ съ щетинообразными волосками; узлы стебля косматы или голыя. ...G. Aragine L.

Сем. XXXI. Valerianeae D. С. Валеріановыя.

Valeriana L. Валеріана. Балдыръянъ. Маунъ.

Чашечка представляетъ только загнутый край; вѣнчикъ съ неровно 5-раздѣльнымъ отгибкомъ, трубчатый и съ боковымъ бугоркомъ при основаніи; тычинокъ 3, шилообразныхъ; рыльце трираздѣльное; плодъ—сѣмянка съ острыми граня-

ми и съ первообразнымъ хохолкомъ, образующимся изъ края чашечки. Травянистое растеніе.

Листья перистые съ 7—10 парами боковыхъ листовъ: цвѣтки обоюднаго пола; сѣмянки голыя; стебель бороздчатѣй, прямой или восходящій; цвѣтки, бѣлые или свѣтло-красные, въ шишкахъ небольшіе ..... 1) *V. Officinalis* L.

## Сем. XXXII. Dipsaceae D. С. Ворсянковыя.

{ Стеблевые листья обыкновенно перисто-разрѣзные; внутренняя чашечка (покрыта виѣшнею) съ 8-12 зубцами ..... *Knautia* I.  
(Стеблевые листья цѣльныя); внутренняя чашечка 5 зубчатая ..... *Succisa* II.

### I. *Knautia* Coult. Короставикъ.

Стеблевые листья перисто разрѣзные: лопасти ихъ отстоящія другъ отъ друга, ланцетныя и цѣльныя; окончателъная лопасть больше, заострена и почти зубчатая; корневые листья ланцетныя, выемчато-зубчатые или разрѣзные; цвѣтки блѣдно-красные; листья бываютъ иногда неразрѣзными .....

1) *K. Arvensis* Coult. (*Scabiosa arvensis* L.)

### II. *Succisa* M. et K. Скабіоза.

Головка полушарообразная; виѣшняя чашечка волосистая: лопасти яйцевидныя, острыя и съ остроконечіемъ; вѣнчикъ 4-разрѣзной; стебель почти простой; прямой; корневые листья черешковые, овальныя, ланцетныя, цѣльныя или немного зубчатые: стеблевые ланцетныя, цѣльныя почти сидячіе; цвѣтки голубые, красноватые или бѣлые. 1) *S. Pratensis* Moench. (*Scabiosa Succisa* L.)

Сем. XXXIII. Compositae Adans.  
Сложноцвѣтныя или Сростнопыльниковыя.

1	{	Вѣнчики всѣхъ цвѣтчиковъ головки оканчиваются язычкомъ.....	2
		Вѣнчики всѣхъ цвѣтчиковъ головки трубчатые, оканчивающіеся совершенно правильно или почти правильно 4—5-зубчатымъ краемъ: въ окружности головки они иногда воронкообразныя, или трубочка крайныхъ цвѣтчиковъ оканчивается весьма узкимъ линейнымъ листикомъ.....	12
		Вѣнчики въ срединѣ кружка стоячіе, трубчатые съ 5 зубцами, но въ окружности его (крайніе) язычковые; язычки распростерты обыкновенно въ видѣ лучей.....	27
2	{	Хохолка (на верхнемъ концѣ сѣмянки) нѣтъ, или онъ представляетъ только перепончатый цѣльный край..... <i>Lapsana</i>	
		Хохолокъ состоитъ или изъ простыхъ волосковъ или изъ волосковъ съ небольшими боковыми волосками (перистые волоски) или изъ чешуекъ...	3
3	{	Хохолокъ состоитъ изъ чешуекъ, которыя короче сѣмянки; (цвѣты голубые) .....	<i>Cichorium</i>
		Хохолокъ состоитъ изъ волосковъ или простыхъ, или перистыхъ; (цвѣтки желтые, голубые только у <i>Sonchus sibiricus</i> ) .....	4
4	{	Хохолокъ съ перистыми волосками.....	5
		Хохолокъ состоитъ изъ простыхъ волосковъ; (такъ какъ хохолокъ при свѣжихъ цвѣткахъ сырой, то боковые волоски прилегаютъ иногда къ главному: ихъ волоски можно весьма ясно видѣть, если станемъ сушить цвѣточекъ на плитѣ) .....	9
5	{	Донце съ чешуйками .....	<i>Hypochoeris</i>
		Донце совершенно голое, или только развѣ что съ короткими волосками.....	6



- 6 { Обертка состоитъ изъ 8 листочковъ, расположенныхъ въ одинъ рядъ ..... **Tragopogon.**  
 Обертка состоитъ изъ большаго числа листочковъ; они при томъ расположены въ видѣ черепичной кровли (настеляные), или если они однорядные, то при основаніи ихъ еще находятся короткія листочки (внѣшняя чашечка) ..... 7
- 7 { Стебель (кромѣ корневыхъ листьевъ) совершенно безлистный, развѣ только прицвѣтники на развѣтвленіяхъ цвѣтныхъ ножекъ: длина этихъ прицвѣтниковъ не превышаетъ нѣсколько линий; листочки обертки неотстоящіе, прижатые. .... **Leontodon.**
- 8 { Стебель, кромѣ корневыхъ листьевъ, еще съ нѣсколькими листьями ..... 8  
 Нижніе листочки или чешуйки обертки отстоящіе; боковые волоски главныхъ волосъ хохолка не перепутанные съ волосками другихъ волосъ хохолка; (корневые листья выемчато-зубчатые). **Picris.**
- 8 { Нижніе листочки или чешуйки обертки прижатые; боковые волоски всѣхъ волосъ перепутаны между собою; (корневые листья совершенно дѣльные). **Scorzonera.**
- 9 { Совершенно безлистный, дудчатый, гладкій стебелекъ съ одною цвѣтною головкою .... **Taraxacum.**  
 Стебель съ листьями, болѣе чѣмъ одною цвѣтною головкою, или если одна головка, то стебелекъ щетинистый ..... 1
- 10 { Сѣмянки со стороны сжатия и плоскія; листья голые, на краю рѣснистые, отъ многихъ шиповъ) ..... **Sonchus.**
- 11 { Сѣмянка почти круглая; такихъ шипообразныхъ рѣсницъ на краю листьевъ нѣтъ .....  
 Листочки обертки расположены въ нѣсколькихъ рядахъ въ видѣ черепичной кровли ... **Hieracium**  
 Листочки обертки однорядные и равной длины; при основаніи ихъ находятся нѣсколько листочковъ меньшей величины (внѣшняя чашечка). **Crepis**

- |    |   |  |                   |
|----|---|--|-------------------|
| 12 | { | Листья развиваются послѣ цвѣтковь; стебелекъ съ чешуйками безъ листьевъ: (чешуйки этѣ красноватая) ..... <b>Petasites</b>  |                   |
|    |   | Листья и цвѣтки развиваются вмѣстѣ .....   | 13                |
| 13 | { | Цвѣточки на краю головки значительно больше: притомъ они воронкообразные и безполые ..... <b>Centaurea</b>   |                   |
|    |   | Цвѣточки на краю головки не больше другихъ, или трубчатые или нитчатые .....   | 14                |
| 14 | { | Хохолокъ съ перистыми или простыми волосками   | 17                |
|    |   | Хохолокъ нѣтъ или на его мѣстѣ незубчатый край, или 2—5 длинныхъ зубцовъ .....   | 15                |
| 15 | { | Хохолокъ представляетъ 2—5 зубцовъ (острея): длина ихъ равна длинѣ вѣнчика; (листья и вѣтви супротивные) ..... <b>Bidens</b>   |                   |
|    |   | Хохолокъ вовсе нѣтъ или только незубчатый край; (листья поперемянные) .....  | 16                |
| 16 | { | Цвѣтныя головки расположены въ щиткахъ наверху плоскихъ (сами головки ярко-желтыя; боковые листочки листьевъ глубоко-пильчатые). <b>Tanacetum</b>  |                   |
|    |   | Цвѣтныя головки расположены въ метелкахъ т. е. онѣ всѣ не на равной высотѣ: (притомъ онѣ желтоватыя, бѣлыя или красноватыя; боковые листочки или лопасти листьевъ цѣльныя или почти незамѣтно-зубчатые) ..... <b>Artemisia</b> |                   |
| 17 | { | Хохолокъ съ простыми волосками .....   | 19                |
|    |   | Хохолокъ съ перистыми волосками.....   | 18                |
| 18 | { | Внѣшнія листочки обертки двуперисто-раздѣльные; сѣмянки съ волосками..... <b>Carlina</b>   |                   |
|    |   | Листочки обертки цѣльные; сѣмянки совершенно голыя .....   | <b>Cirsium</b>    |
| 19 | { | Листья супротивные; донце безъ щетинокъ и чешуекъ .....  | <b>Eupatorium</b> |
|    |   | Листья поперемянные; донце съ щетинками, чешуйками и безъ оныхъ .....  | 20                |

- |    |  |  |
|----|--|--|
| 20 | { Листочки обертки почти равной длины: при основаніи ихъ находится иногда нѣсколько гораздо меньшихъ; (цвѣтки чисто желтые) <i>Senecio</i><br>Листочки обертки расположены въ видѣ черепичной кровли, т. е. они неравной величины и не въ одномъ ряду; (цвѣтки красные и красновато-бѣлые, или желтовато-бѣлые)..... | 21   |
| 21 |  | { Листочки обертки тупые или туповатые, но безъ остроконечія, сухіе, или если зеленые, то они на спинѣ шерстисты ..... |
|    | { Листочки обертки остры или даже съ остроконечіемъ или шипомъ .....   | 24   |
| 22 | { Между листочками обертки нѣтъ выходящихъ цвѣточковъ; цвѣточки въ срединѣ головки 5-зубчатые; донце голое .....<br>Между листочками обертки выходятъ отдѣльные цвѣточки; цвѣточки въ срединѣ головки 4-зубчатые; донце съ чешуйками .....   | 23   |
|    |  | { <i>Filago</i><br>(Внѣшніе листочки обертки лимонно-желтаго цвѣта); крайніе нитчатые цвѣточки однорядны.              |
| 23 | { <i>Helichrysum</i><br>(Внѣшніе листочки обертки красноватые, бѣлые, бурые или зеленоватые); крайніе нитчатые цвѣточки многорядны .....   |  |
|    |  | { <i>Gnaphalium</i><br>(Внѣшніе листочки обертки на концѣ крючковатые; хохолокъ короче сѣмянки.....)                   |
| 24 | { <i>Lappa</i><br>Листочки обертки безъ крючка на концѣ; хохолокъ длиннѣе сѣмянки.....   | 25   |
| 25 |  | { Листочки обертки острые; головка почти цилиндрическая .....  |
|    | { Листочки обертки съ шипомъ; головка въ срединѣ толще .....   |  |
| 26 | { <i>Carduus</i><br>Всѣ цвѣточки трубчатые .....<br>Крайніе цвѣточки нитчатые.....   |  |
|    |  | { <i>Serratula</i><br><i>Erigeron</i>  |
| 27 | { Хохолокъ нѣтъ или только край, или 2—5 остреевъ равной почти длины съ вѣнчикомъ .....<br>Хохолокъ съ простыми или перистыми волосками .....  | 28   |
|    |  | { .....  |
| 28 | { Хохолокъ состоитъ изъ 2—5 зубцовъ (острея) .....<br><i>Bidens</i><br>Хохолокъ вовсе нѣтъ или только край .....   | 29   |

29	{ Листочки обертки двурядные, всѣ почти равной длины; (стебелекъ безлиственный) ..... <b>Bellis</b> Листочки обертки всѣ не равной длины и расположены въ видѣ черепичной кровли или они по крайней мѣрѣ не расположены въ 2-хъ рядахъ; (стебель съ листьями) .....	30
30		{ Донце голое или съ волосками ..... 31 { Донце съ чешуйками ..... 32
31	{ Донце при перпендикулярномъ разрѣзѣ внутри пустое, цилиндрическое или коническое <b>Matricaria</b> { Донце внутри не пустое, мякотное, отъ почти плоской до конической формы ..... <b>Chrysanthemum</b>	
32		{ Крайнихъ цвѣточковъ (съ язычкомъ) головки числомъ болѣе 12 ..... <b>Anthemis</b> { Крайнихъ цвѣточковъ головки не болѣе 12 ..... <b>Achillea</b>
33	{ (Безлистный, чешуйками покрытый стебелекъ) .. 34 { (Стебель съ листьями) ..... 35	
34		{ (Стебелекъ съ одною цвѣтною головкою) <b>Tussilago</b> { (Стебелекъ съ многими цвѣтными головками) ..... <b>Petasites</b>
35	{ Листочки обертки расположены въ видѣ черепичной кровли (въ нѣсколькихъ рядахъ и листочки неравной длины) ..... 36 { Листочки обертки почти равной длины, иногда съ внѣшнею чашечкою, т. е. съ значительно меньшими листиками при основаніи ..... 39	
36		{ Крайніе цвѣточки (съ язычкомъ) головки фіолетовые, бѣлые или красноватые ..... 37 { Крайніе цвѣточки желтые ..... 38
37	{ Язычковые цвѣточки въ нѣсколькихъ рядахъ: язычекъ узкій ..... <b>Erigeron</b> { Язычковые цвѣточки въ одномъ ряду, съ широкимъ язычкомъ ..... <b>Aster</b>	
38		{ Крайнихъ (язычковыхъ) цвѣточковъ числомъ 5-10 ..... <b>Solidago</b> { Крайніе цвѣточки многочисленныя ..... <b>Inula</b>

- |    |   |   |    |
|----|---|---|----|
| 39 | { | Язычекъ крайнихъ цвѣточковъ желтый.....   | 40 |
|    |   | Язычекъ крайнихъ цвѣточковъ бѣлый, лиловый<br>(или красный ..... <i>Erigeron</i>                              |    |
| 40 | { | Обертка при основаніи съ двумя супротивными,<br>удлиненными прицвѣтниками ..... <i>Ligularia</i>              |    |
|    |   | Обертка при основаніи съ однимъ или нѣсколькими<br>чешуйко-образными, небольшими листочками<br><i>Senecio</i> |    |

### I. *Eupatorium* L. Конопельникъ. Посконникъ. Благородникъ. Посконъ.

Листья на короткихъ черешкахъ, 3 — 5-раздѣльные: лопасти ихъ пильчатая, ланцетная, среднія длиннѣе: верхніе обыкновенно нераздѣльные; стебель прямой немного бороздчатый, пушистый, почти 4-гранный, 2 — 6 футовъ вышины; цвѣтки синевато-красные или лиловые.

1) *E. Cannabinum* L.

### II. *Tussilago* L. Бѣлокопытникъ.

Всклоченный стебелекъ съ одною цвѣтною головкою и съ чешуйками: обыкновенно нѣсколько стебельковъ изъ одного корня; листья сердцевидные, угловато-зубчатые, внизу пушистые; листочки обертки голые..... 1) *T. Farfara* L.

### III. *Petasites* Gaertn. Чумный корень, Матерникъ.

*Вѣтчики розовые* съ бѣлымъ краемъ; цвѣтныя головки въ кистяхъ; листья сердцевидные на длинныхъ черешкахъ, внизу всключенные; лопасти при основаніи листьевъ округлыя.

1) *P. Officinalis* Mönch (*Tuss. petasites* L).

### IV. *Bellis* L. Маргаритка.

Листочки обертки совершенно тупые; листья лопатчатые, озубренные или зубчатые; стебелекъ

до 5 дюймовъ вышины; срединные двѣточки желтые, крайніе бѣлые, внизу иногда красноватые. .... 1) *V. Perennis* L.

### V. *Erigeron* L. Блошница. Мелколепестникъ.

*Крайніе цвѣточки лиловые или красноватые: головки продолговато-яйцевидныя въ щиткѣ; листья съ немногими, но жесткими волосками, буроватый стебель вышиною до 2 футовъ; хохолокъ нечистобѣлый или рыжій* ..... 1) *E. Acre* L.

### VI. *Solidago* L. Золотушникъ.

Листья яйцевидно-ланцетные, заостренные, снисходящіе въ крылатый черешекъ; стебель наверху болѣе или менѣе пушистый; листочки обертки линейно-ланцетные; крайнихъ, желтыхъ цвѣточковъ около 8; сѣмянки съ тонкими волосками ..... 1) *S. Virga Aurea* L.

### VII. *L. Inula* Деясиль.

*Внѣшніе листочки обертки яйцевидные, т. е. длина ихъ превышаетъ не болѣе 3 разъ ширину; сѣмянки безъ волосковъ; корневые листья черешковые, эллиптическіе: стеблевые сердцевидны и яйцевидны, заостренные, объемные: всѣ неровно пильчатые или зубчатые, на нижней сторонѣ всключенные; головки весьма большія*  
1) *I. Helenium* L.

### VIII. *Bidens* L. Двужубецъ. Череда. Коноплянка.

*Нижнія листья 3—5-раздѣльные или лопастные; головка на прямыхъ ножкахъ; крайніе цвѣточки безъ язычка; сѣмянки сѣровато-бурья* 1) *B. Tripartita* L.

### IX. Gnaphalium L. Змѣвикъ. Сушеница.

*Листочки обвертки бѣлые или розовые; корневые листья въ розеткѣ, лопатчатые или обратно яйцевидные: всѣ на верхней сторонѣ голые, внизу бѣлые; стебель совершенно простой, вышиною до 1/2 фута; съ отпрысками при основаніи; стеблевья листья прилежащія, линейно ланцетные; головки, въ верхушечныхъ щиткахъ, двудомныя; цвѣтки бѣлые или розовые..... 1) G. Dioicum L.*

### X. Artemisia L. Чернобыль. Глистникъ.

- |   |   |   |                     |   |
|---|---|---|---------------------|---|
| 1 | { | <i>Стебель сѣроватый отъ шелковистыхъ волосковъ.</i>  | 1) A. Absinthium L. | 2 |
|   |   | <i>Стебель голый, красноватый или зеленый; донце голое.....</i>   |                     |   |
| 2 | { | <i>Нижнія листья на черешкахъ, 2—3 перистые.</i>  | 2) A. campestris L. |   |
|   |   | <i>Листья сидячіе, объемные, перисто-разрѣзные: въ метелкахъ, сидячіе; цвѣточки желтые или красноватые.....</i> | 3) A. vulgaris L.   |   |

### XI. Tanacetum L. Пижма. Рябинка

*Лопастя листьевъ глубоко-пильчатая; листья двуперисто-раздѣльные, голые съ тонкими точками; листочки обвертки голые. 1) T. vulgare L.*

### XII. Achillea V. Гулявица.

- |   |   |                      |
|---|---|----------------------|
| { | <i>Листья двуперисто-раздѣльные: крайнихъ язычковыхъ цвѣточковъ числомъ около 5; листочки обвертки съ перепончатымъ, бурымъ краемъ; цвѣточки бѣлые или красноватые.....</i> | 1) A. Millefolium L. |
|   | <i>Листья нераздѣльные, только пильчатые; крайнихъ язычковыхъ цвѣточковъ числомъ отъ 8—12; листочки обвертки съ перепончатымъ, рѣснитымъ краемъ.....</i>                    | 2) A. Ptarmica L.    |

### XIII. *Matricaria* L. Ромашка.

Листья дуперистые съ линейными или нитчатыми лопастями; листочки обвертки тупые; стебель полосатый, вѣтвистый; крайніе язычковые цвѣточки обыкновенно отогнуты; растение имѣетъ особенный запахъ ..... 1) *M. Chamomilla* L.

### XIV. *Ghrysanthemum* L. Золотоцвѣтъ. Поповникъ.

Листья неперистые; нижніе на длинныхъ черешкахъ, яйцевидно-лопатчаты, озубрены или зубчаты; верхніе сидячіе и немного объемные, продолговато-линейные, пильчатые: зубцы при основаніи уже и острѣе; стебель прямой, почти простой, съ гранями и однимъ цвѣткомъ; листочки обвертки продолговатые съ бурымъ краемъ .....

1) *G. Leucanthemum* L.

### XV. *Senecio* L. Старина, Крестовникъ.

Внѣшніе листочки при основаніи обвертки въ нѣсколько разъ короче внутреннихъ, числомъ около 10; всѣ цвѣточки трубчатые; сѣмянки съ тонкими волосками; стебель прямой, полосатый

1) *S. Vulgaris* L.

### XVI. *Centaurea* L. Василёкъ. Лоскутница.

*Крайніе цвѣточки чисто синіе, срединные фіолетовые; внѣшніе листочки обвертки яйцевидные съ черно-бурымъ краемъ и бахромчатые, внутренніе продолговатые, красноватые..*

1) *C. Cyanus* L.

*Крайніе цвѣточки красные, листочки обвертки оканчиваются на верху желтаго или ржаваго цвѣта привѣскою, эти привѣски покрываютъ всю обвертку.....* 2) *C. Jacea*



## XVII. Cichorium L. Цикорій.

Цвѣты голубые или бѣлые, головки по 2 или болѣе промежуточные, сидячія или на ножкахъ; корневые листья черешковые, стеблевые сидячіе, почти объемные..... 1) *C. Intybus* L.

## XVIII. Tragopogon L. Козлобородникъ.

Листочки обертки одной длины съ цвѣточками; носикъ крайнихъ сѣмянокъ одной длины съ сѣмянкою; листья почти похожи на листья злаковъ; цвѣты желтые; стебель совершенно прямой, обыкновенно красноватый и голый 1) *T. Pratense* L.

## XIX. Scorzonera L. Козелецъ.

Цвѣты желтые. Корневые листья продолговато-ланцетные или линейно-ланцетные, черешковые; стеблевые линейные, числомъ отъ 1—4, стебель немного шерстистый съ 1—3 головками; цвѣточки вдвое длиннѣе обертки ..... 1) *S. Humilis* L.

## XX. Taraxacum Juss. Одуванчикъ.

Цвѣты желтыя. Корень веретенный съ 1 или болѣе стебельками; листья продолговатые или линейно-ланцетные, пилообразныя или цѣльные и зубчатые; листочки обертки обыкновенно отворочены: во время зрѣлости хохолки всѣхъ сѣмянокъ образуютъ шаръ. .... 1) *T. Officinale*. Wigg (*Leontodon taraxacum* L.)

## XXI. Sonchus L. Молочай, Осѣтъ.

Цвѣты желтыя стеблевые листья при основаніи съ заостренными хвостиками, объемные, продолговато-ланцетные ..... *S. Oleraceus* L.

### XIII. Hieracium L. Сокольникъ. Ястребинка.

Стебелекъ съ одною головкою; листья на нижней сторонѣ сѣро- или бѣло-всклоченные, ланцетные, на верхней сторонѣ свѣтло зеленые съ разбросанными щетинками; листочки обертки съ черными и бѣлыми волосками, стебель мохнатый, всклоченный, съ отпрысками; цвѣточки сѣрнаго цвѣта: крайніе на нижней сторонѣ съ красноватою полосою..... 1) *H. Pilosella* L.

### Семейство XXXIV. Vaccineae D. С. Брусничныя.

#### *Vaccinium* L. Брусника.

Чашечка 4—5-разрѣзная или зубчатая, иногда почти цѣльная; вѣнчикъ 4—5-разрѣзный или 4—5 зубчатый; тычинокъ 8 или 10 ягода шарообразная, 4—5 гвѣздная. Кустарники или полукустарники съ кожистыми цѣльными листьями на короткихъ черешкахъ, и съ верхушечными или промежуточными, обыкновенно отогнутыми цвѣтными ножками: каждая съ 1—3 цвѣтками.

*Стебель нитчатый, ползучій; вѣнчикъ почти до основанія 4-раздѣльный: чашечка 4-разрѣзная, фіолетовая; листья яйцевидные, острые; вѣтви стебля пушистые и лежатъ на землѣ; цвѣтки розовые; ягоды красныя. .... 1) *V. Oxycoccos* L.*

*Стебель прямой или восходящій: вѣнчикъ колокольчатый, чашечка 4-зубчатая; вѣнчикъ до  $\frac{1}{3}$  длины, 4-разрѣзный, листья постоянно зеленые, обратно яйцевидные или эллиптическіе, тупые. Кисти цвѣтовъ, вѣтви и черешокъ пушистые: столбикъ длинный, выходящій изъ вѣнчика; цвѣтки бѣлые или красноватые; ягоды красныя.*

2) *V. Vitis Idaea* L.

Семейство XXXV. *Eriginiæ* Desv. Вересковые.

- |   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 1 | { | Тычинокъ 8; чашечка 4-листная; вѣнчикъ 4-листный..... <i>Galluna</i> II.<br>Тычинокъ 10; чашечка 5-зубчатая или -разрѣзная, или -раздѣльная.....  | 2 |
| 2 | { | Вѣнчикъ 5-листный, горизонтально распущенный. <i>Ledum</i> III.<br>Вѣнчикъ однолистный, почти шарообразный съ 5-разрѣзнымъ отгибкомъ. (Стебель лежачій; листья съ сѣтчатыми жилками); плодъ— костянка съ 5-косточками..... <i>Arctostaphylos</i> I. |   |

I. *Arctoseaphylos*. Adans. Толокнянка.

Стебель съ восходящими, пушистыми вѣтвями, образуетъ дернъ; листья на короткихъ черешкахъ, продолговато и обратно-яйцевидные, пѣльные, съ сѣтчатыми жилками; молодые по краямъ волосистые; цвѣтки по 6—10 на концахъ вѣтвей, повислые тѣсно стоящіе, на красныхъ ножкахъ и яйцевидные, бѣлые съ розовыми отгѣнками; ягоды красныя ..... 1) *A. Officinalis* Wim et Gr. (*Arbutus Uva ursi* L).

II. *Calluna*. Salisb. Верескъ.

Листья супротивные въ 4-рядахъ сидячіе, рѣснитые, мясистые, трехгранные, длиною до 1 линіи; стебель обыкновенно голый, вѣтвистый; цвѣтки на короткихъ ножкахъ, розовые или бѣлые. .... 1) *C. Vulgaris* Salisb (*Erica vulgaris* L).

### III. *Ledum* L. Багунь. Багульникъ.

Листья линейные, на краяхъ свивающіеся, на нижней сторонѣ равно какъ и вѣтви ржаваго цвѣта и включенные; коробочка бурая; стебель до 4- футовъ вышины; вѣнчикъ бѣлый .....

1) *L. Palustre* L.

### Сем. XXXVI. *Pyrolaceae*. Lindl. Грушовковыя.

#### *Pyrola* L. Грушовка.

Чашечка не опадающая, 5-раздѣльная; вѣнчикъ 5-листный, открытый, колокольчатый, или почти шарообразный и закрытый; стерженковъ 10, внизу немного восходящихъ, или въ сторону отогнутыхъ, при концѣ повислыхъ; пыльники растрескивающіеся двумя отверстіями вблизи мѣста прикрѣпленія ихъ къ стерженкамъ; плодникъ почти шарообразный, столбикъ цилиндрической; рыльце раздѣльное въ 5 лопастей; коробочка тупая, 5-гнѣздная; створокъ 5, съ перегородкою въ серединѣ. Всегда зеленѣющія травянистыя растенія съ ползучимъ корнемъ, кожистыми, озубренными, черешковыми, сѣтчато-жилыми корневыми листьями и повислыми цвѣтками въ кистяхъ собранными, или съ одно-цвѣтковымъ стебелькомъ. Стебелекъ со многими цвѣтками, длина чашечныхъ лопастей значительно превышаетъ ширину: при томъ онѣ въ половину короче распущеннаго вѣнчика, заострены и при концѣ отогнуты; цвѣтки бѣлые; листья овальные, не глубоко озубренные стебелекъ съ 5—7 чешуйками, изъ которыхъ 3 сближены; кисти съ 3—8 цвѣтками, столбикъ вдвое длиннѣе вѣнчика. .... 6) *P. Rotundifolia* L.

**C. Corolliflorae. Вѣнчикоцветныя.**

**Сем. XXXVII. Oleaceae. Lindl. Масличныя.**

**Fraxinus. L. Ясень.**

Чашечка и вѣнчикъ или 3—4 раздѣльные, или ихъ вовсе нѣтъ; столбикъ 1; рыльце двураздѣльное; плодникъ съ двумя односѣмянными гнѣздышками плодъ — орѣхъ, односѣмянный, плоскій, при концѣ крылатый. Цвѣтки въ промежуточныхъ пучкахъ; листья супротивные. Листья непарно-перистые съ 3 — 6 парами боковыхъ листьевъ: листочки сидячіе, ланцетно-продолговатые, заостренные, пильчатые, при основаніи клиновидные; орѣхи при вершинѣ съ косыми выемками, почти черные; вѣтви бурыя; стволъ вышиною до 80 футовъ, листья развиваются только послѣ цвѣтковъ .... 1) **F. Excelsior L.**

**Сем. XXXVIII. Gentianeae Juss. Горчанковыя.**

- |   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| 1 | { | Лопастн вѣнчика длинныя, бахромчатая и борода-<br>стыя: (листья по 3 на черешкѣ) ..... <b>Menyanthes I.</b>                                    |   |
|   | { | Лопастн вѣнчика не бахромчатая и не борода-<br>стыя, а гладкія; (листья или сидячіе, или если съ череш-<br>комъ, то по одному на черешкѣ)..... | 2 |
| 2 | { | (Цвѣтки темно-розовыя); трубка вѣнчика узко-<br>воронкообразная ..... <b>Erythraea III.</b>  |   |
|   | { | (Цвѣтки фіолетовые или синіе); вѣнчикъ<br>воронкообразно-колокольчатый ..... <b>Gentiana II.</b>   |   |

**I. Menyanthes L. Вахта. Трилистникъ.**

Стебель ползучій, членосоставный; листья на длинныхъ черешкахъ, тройные, голые; чере-

шокъ влагалищный; стебелекъ длинный; съ бѣлыми или блѣдно-розовыми цвѣтками, и красноватыми пыльниками..... 1) *M. Trifoliata* L.

## II. *Gentiana* L. Горчанка.

*Цвѣтки расположены въ кольца; трубка вѣнчика колокольчатая, булавовидная; отгибокъ 4-разрѣзный. Влагалища нижнихъ листьевъ весьма длинныя, на веруши широкія; чашечка перепончатая, колокольчатая, стебель простой; цвѣтки голубые съ бѣловатою трубкою и зеленоватыми точками въ зѣвѣ ..... 1) *G. Cruciata* L.*

*Цвѣтки по одиночку въ углахъ листьевъ или они по одному или по два верхушечные; зѣвъ вѣнчика голый; стебель простой; нераздѣльный; вѣнчикъ 5-разрѣзный: трубка его струйчатая и точками отмѣчена, нѣсколько разъ длиннѣе отгибка, чашечка на половину 5-разрѣзная; цвѣтки на ножкахъ, индиговаго цвѣта, внутри съ 5-желтоватыми полосками..... 2) *G. Pneumonanthe* L.*

## III. *Erythraea* R. Richard. Золототысячникъ.

Стебель простой; листья продолговато-овальные съ остроконечіемъ: корневые больше стеблевыхъ; щитокъ пучковатый, съ цвѣтками почти на равной высотѣ: боковые съ двумя прицвѣтниками; трубка вѣнчика вдвое длиннѣе чашечки: лопасти вѣнчика овальны; цвѣтки розовые, иногда только бѣлые.

1) *E. Centaurium*. Pers.

## Семейство XXXIX. *Convolvulaceae* Juss. Вьюнковые.

### I. *Convolvulus* L. Вьюнокъ.

Чашечка 5-раздѣльная; вѣнчикъ большой воронкообразный или колокольчатый, открытый, угло-

вато 5-лопастный съ 5 складками; тычинки прикрѣплены къ основанію вѣнчика; плодникъ свободный, на подплодниковомъ кружкѣ; рыльцевъ 2; коробочка 1—4-гнѣздная; гнѣздышки двусѣмянныя. Вьющіяся травянистыя растенія, съ черешковыми, копьевидными или стрѣловидными листьями, и промежуточными цвѣтками; у послѣднихъ ножки имѣютъ по два супротивные прицвѣтника.

- { Прицвѣтники широкіе расположены непосредственно подъ цвѣткомъ, сердцевидные; цвѣтки бѣлые, иногда розовые ..... 1) *C. Sepium* L.  
 { Прицвѣтники сидятъ около середины цвѣтной ножки: при томъ малы; цвѣтки бѣлые и розовы. Вьюнокъ полевой ..... 2) *C. Arvensis* L.

### Семейство XL. Boragineae Desvaux. Бурачниковыя.

- |   |  |   |
|---|--|---|
| 1 | { Зѣвъ (верхнее отверстіе вѣнчика) безъ чешуекъ или привѣсокъ, закрывающихъ или суживающихъ его.....   | 2 |
|   | { Зѣвъ вѣнчика болѣе или менѣе закрытъ чешуйками или привѣсками.....   | 3 |
| 2 | { (Чашечка не дальше середины 5-разрѣзная зѣвъ съ пучками волосковъ ..... <i>Pulmonaria</i> V.<br>Чашечка до основанія 5-раздѣльная; зѣвъ съ 5 волосатыми линіями ..... <i>Lithospermum</i> VI.                                  |   |
| 3 | { Зѣвъ, закрытъ 5-ю чешуйками образующими клапаны.....   | 6 |
|   | { Чешуйки не образуютъ клапановъ.....  | 4 |
| 4 | { Цвѣтки кисти направлены всѣ въ одну сторону (однобокіе); вѣнчикъ воронкообразный.....  |   |
|   | { Цвѣтки кисти направлены во всѣ стороны: отгибокъ вѣнчика плоскій, на подобіе тарелки .. <i>Myosotis</i> .  | 5 |
| 5 | { Кисти съ прицвѣтниками; столбикъ не сросшійся съ плодниками; зѣвъ совершенно закрытый<br><i>Anchusa</i> III.<br>Кисти безъ прицвѣтниковъ; столбикъ сросшійся съ плодниками; зѣвъ не совсѣмъ закрытый<br><i>Syn-glossum</i> II. |   |

- 6 { Вѣнчикъ колесовидный плоскій. Нити тычинокъ  
2 раздѣльные. Клапаны зѣва по краямъ зазубренные ..... *Borrago* I.  
Клапаны зѣва шиловидно-заостренные, сближающіеся между собою и образующіе надъ зѣвомъ конусъ ..... *Symphytum* IV.

### I. *Borrago* L. Бурачникъ.

Травянистое растеніе, цвѣты синіе, съ волосистыми жесткими чашечками ..... 1) *B. Officinalis* L.

### II. *Synoglossum* L. Чернокорень. Шелкунъ. Собачникъ.

Стебель прямой: листья тонки съ мягкими включенными волосками, сѣроватые, острые; цвѣтки красно-фіолетовые, иногда бѣлые, безъ жилокъ.  
1) *S. Officinale* L.

### III. *Anchusa* L. Воловикъ.

Листья ланцетные съ жесткими волосками; прицвѣтники яйцевидно-ланцетные; лопасти чашечки острыя, равной длины съ прицвѣтниками, или короче; волоски вѣтвей, щитка и чашечки отстоящія; цвѣтки фіолетовые, голубые, или мяс-наго цвѣта или бѣлые ..... 1) *A. Officinalis* L.

### IV. *Symphytum* L. Живокость. Сальникъ. Окопникъ.

Корень веретенный, вѣтвистый: листья снисходящія: нижніе и коренные на короткихъ черешкахъ; верхніе ланцетные; всѣ зубцы отгиба вѣнчика отвороченные; пыльникъ въ полтора раза



длиннѣе стерженка; цвѣтки фіолетовые, пурпуровые, мяснаго цвѣта или бѣлые. ....

1) *S. Officinale* L.

### V. *Pulmonaria* L. Лѣгочница. Медуница.

Внѣшніе листья на цвѣтущихъ стебляхъ, сердцевидные и черешковые: черешокъ узкокрылатый; стеблевые листья лопатчатые, верхніе немного снисходящія; стебель щетинистый, съ немногими желѣзконосными волосками; цвѣтки красноватые, фіолетовые или бѣлые; листья иногда съ зеленовато-бѣлыми пятнами . 1) *P. Officinalis* L.

### VI. *Lithospermum* L. Воробейникъ.

Листья перисто-жилистые; стебель весьма вѣтвистый; орѣшки блестящія, гладкіе; листья весьма, шероховаты, съ прижатыми, на большихъ бугоркахъ сидячими волосками; цвѣтки желтовато бѣлые ..... 1) *L. Officinale* L.

### Семейство XLI. *Solaneae* Juss. Пасленовыя.

- |   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 1 | { | Вѣнчикъ колокольчатый или воронкообразный...  | 2 |
|   |   | Вѣнчикъ колесовидный или съ очень короткою трубкою.....   | 5 |
| 2 | { | Вѣнчикъ воронообразный; съ прямостоящимъ косымъ и 5 разрѣзнымъ отгибкомъ съ неровными лопастями. Плодъ 2-гнѣздная коробочка съ крышечкою ..... <i>Hyoscyamus</i> V. |   |
|   |   | Вѣнчикъ не съ косымъ отгибкомъ; лопасти его ровныя .....  | 3 |
| 3 | { | Вѣнчикъ со складками колокольчатый. Нити тычинокъ при основаніи снабжены волосками, закрывающими зѣвъ вѣнчика. Плодъ ягода. <i>Atropa</i> Коп.                      |   |
|   |   | Вѣнчикъ безъ складокъ, воронкообразный. Плодъ четырехъ створчатая коробочка .....   | 4 |

- 4 { Чашечка не опадающая, рыльце цѣльное. .... Nicotiana IV.  
Только круглое основаніе чашечки не отпадаетъ и сохраняется подъ плодомъ. Рыльце образованное изъ двухъ частей ..... Datura. III.
- 5 { Чашечка при зрѣлости плода раздутая, вмѣщающая ягоду. Пыльники разверзающіеся въ длину. Цвѣтныя ножки одноцвѣтныя ..... Physalis I.  
Чашечка неизмѣняющая своей формы при зрѣлости плода. Пыльники образуютъ своимъ сближеніемъ трубку, черезъ которую идетъ столбикъ, разверзаются двумя отверстіями при вершинѣ. Solanum VI

### I. Physalis L. Жидовская вишня.

Стебель травянистый, вѣтвистый .....  
1) Ph. Alkekengi L.

### II. Atropa L. Сонная одурь.

Стебель травянистый, листья яйцевидные съ цѣльнымъ краемъ. .... A. Belladonna L.

### III. Datura L. Дурманъ.

Коробочный плодъ съ шипами. Листья голые, зубчатые. .... 1) D. Stramonium L.

### IV. Nicotiana L. Табакъ.

- { Листья заостренные. Цвѣты красные. .... 1) N. Tabacum L.  
{ Листья тупые. Цвѣты желтозеленые. ....  
2) N. Rustica L.

## V. Hyoscyamus L. Бѣлена.

Нижніе листья черешковые; верхніе полуобъемные.  
Цвѣты на очень короткихъ ножкахъ. 1) *H. Niger*.

## VI. Solanum L. Пасленъ. Псишка.

{ *Стебель деревянистый*, цилиндрической; *цвѣтки фиолетовые*, съ бѣловатыми краями и съ двумя зелеными пятнами при основаніи лопастей вѣнчика; листья яйцевидные и сердцевидные, верхніе копьевидные..... 1) *S. Dulcamara L.*  
*Стебель травянистый*: вѣтви сжатые; *цвѣтки бѣлые* съ желтыми пыльниками; листья яйцевидные, почти треугольные, выемчато-зубчатые; равно какъ и стебель волосатые. 2) *S. Nigrum L.*

## Семейство XLII. Verbasceae Bartl. Коровяковыя.

{ Тычинокъ 5; листья попеременныя. *Verbascum I.*  
Тычинокъ 4; листья супротивныя. *Scrophularia II.*

## I. Verbascum L. Коровякъ. Вербишникъ.

{ *Цвѣтная ножка нѣсколько разъ короче чашечки*: каждый листъ спускается до другаго; стерженки желтовато бѣлые; цвѣтки почти сидячіе, желтые. 1) *V. Thapsus L.*  
*Цвѣтная ножка 1—1 1/2 длиннѣе чашечки*: листья не спускающіе, стерженки всѣ почти равной длины; пурпурово-фиолетовые, косматые. 2) *V. Nigrum L.*

## II. Scrophularia. L. Норичникъ.

Листья яйцевидные, продолговатые, отчасти сердцевидные, голые, двупильчатые; стебель съ острыми гранями; черешки некрылатые; лопасти чашечки яйцевидныя, тупыя, съ узкими перепончатыми краями; корень узловатый; цвѣтки не чисто желтовато-зеленые, снаружи съ буроватыми отгѣнками: верхняя губа пурпуроваго цвѣта.....

1) *S. nodosa* L.

### Сем. XLIII. Antirrhineae Juss. Жабреевыя.

Вѣнчикъ съ 4-раздѣльнымъ или лопастнымъ отгибомъ. Тычинокъ 2 ..... *Veronica* II.

Вѣнчикъ двугубый. Тычинокъ 2..... *Gratiola* I.

#### I. *Gratiola* L. Аврагъ.

Листья сидячіе, супротивные, ланцетные, трижильные, тонко-пильчатые, при основаніи цѣльные; цвѣтная ножка многоцвѣтная; стебель 4-гранный, голый; корень ползучій, колѣнчатый; трубка вѣнчика желтоватая, отгибокъ красновато-бѣлый..... *G. Officinalis* L.

#### II. *Veronica* L. Вероника.

- |  |   |   |   |   |
|--|---|---|---|---|
|  | 1 | { | <i>Кисти или одинокія цвѣтныя ножки, въ углахъ листьевъ</i> .....   | 7 |
|  |   |   | <i>Кистью оканчивается стебель; кромѣ этой верхушечной кисти, въ углахъ листьевъ находятся боковые; или послѣднихъ нѣтъ</i> ..... | 2 |
|  | 2 | { | <i>Трубочка вѣнчика длиннѣе поперечнаго ея разрѣза; прицвѣтники малые, не похожи на остальные листья</i> .....                    | 3 |
|  |   |   | <i>Трубочка вѣнчика очень коротка; нижніе прицвѣтники похожи на остальные листья</i> .....  | 4 |

- 3 { Листья до конца и до основанія пильчатые съ острыми зубцами; коробочка гухлая, кругловатая, при концѣ выемчатая; листья иногда по 3 или 4 въ кольцѣ; стебель прямой; цвѣтки свѣтло-голубые, иногда немного красноватые .. 1) *V. Longifolia* L.
- 3 { Листья при концѣ и при основаніи цѣльные: зубцы ихъ тупые (листья озубренно-пильчатые); коробочка кругловатая, при концѣ выемчатая, пухлая; стебель восходящій; цвѣтки бѣлые, голубые, иногда, но рѣдко розовые. *Вероника Андрѣевская, колосовидная* ..... 2) *V. Spicata* L.
- 4 { Средніе и высшіе стеблевые листья пальчато-раздѣльные, или перисто-раздѣльные; стебель съ желѣзистыми волосками ..... 5
- 4 { Листья озубренные, пильчатые или совершенно цѣльные; стебель пушистый безъ желѣзистыхъ волосковъ ..... 6
- 5 { Цвѣтныя ножки короче чашечки; вѣнчикъ не длиннѣе половины чашечки; листья почти сидячія, нижніе не раздѣльные, средніе перисто-разрѣзные или трираздѣльные, верхніе ланцето-линейны, цѣльные; коробочка при концѣ подъ прямымъ угломъ выемчатая, рѣснистая, сжатая; стебель и вѣтви могоцвѣтны, кистеобразны или колосовидны; цвѣтки голубоватые съ темными жилками. *Вероника весенняя* ..... 3) *V. Verna* L.
- 5 { Цвѣтныя ножки равной длины съ чашечкою или длиннѣе; вѣнчикъ почти равной длины съ чашечкою; листья, по крайней мѣрѣ нижніе, черешковые, разрѣзные, пальчатые или трилопастные: верхніе сидячіе, 3—5-пальчато-раздѣльные; коробочка немного выемчатая подъ острымъ угломъ; стебель и вѣтви съ многими, кистеобразными, не тѣсно сидящими цвѣтками; цвѣтки темно-синіе. *Вероника трилистная* .....  
*V. Triphyllus* L.

- 6 { *Листья пушистые*: нижніе сердцевидные, яйцевидные, озубренные, на короткихъ черешкахъ, тугые; верхніе ланцетные, совершенно цѣльные; ножка зрѣлаго плода прямо стоячая, короче чашечки; коробочка сжатая, выемчата подь острымъ угломъ; стебель и вѣтви съ многими въ кисти собранными, не тѣсно сидячими цвѣтками: кисть удлиненная, съ листьями; цвѣтки свѣтло голубые съ темными жилками, короче чашечки; сѣмя плоское, щитообразное. *Вероника полевая*.....
- 4) *V. Arvensis* L.
- 7 { *Листья голые, яйцевидные или продолговатые*, не много озубренные: нижніе меньше другихъ, почти круглые, верхніе ланцетные, совершенно цѣльные; ножка зрѣлаго плода почти одинаковой длины съ чашечкою; цвѣтки бѣловатые съ голубыми жилками, не тѣсно сидячіе въ кистяхъ; кисть сначала продолговатая, а потомъ значительно удлинена; коробочка сжатая: поперечный разрѣзъ длиннѣе продольнаго: выемка не глубокая. *Вероника богородичная*.....
- 5) *V. Serpyllifolia* L.
- 7 { *Одинокіе цвѣтки на длинныхъ ножкахъ*, выходящихъ изъ угловъ листьевъ; ножка почти одинаковой длины съ листомъ, изъ угла котораго выходитъ; при зрѣлости она отогнута..... 8
- 8 { *Цвѣтки въ промежуточныхъ кистяхъ*..... 10
- 8 { *Листья пальчато-раздѣльные*. См. *V. Friphyllus* L.
- 8 { *Листья нераздѣльные, зубчатые или озубренные*.. 9
- 9 { *Тычинки прикреплены къ нижнему краю трубочки вѣнчика*; цвѣтки молочнаго цвѣта съ синими жилками: верхнія лопасти съ голубыми или мяснаго цвѣта жилками; листья яйцевидные, почти сердцевидные, пальчато-зубристые, желтоватые; коробочка съ 4—5 сѣменами. *Вероника пашенная*.....
- 6) *V. Agrestis* L.
- 9 { *Тычинки прикрепленные къ зъеву, т. е. къ верхнему краю трубочки вѣнчика*; вѣнчикъ синеватый; листья кругло-яйцевидные, почти сердцевидные, пальчато-озубренные. *Вероника темная*.....
- 7) *V. Opaca* Fries.

- 10 { Чашечка 5-раздѣльная: 5-я лопасть меньше другихъ, имѣетъ видъ зубца; стебель шероховатый, восходящій; всѣ листья сидячіе и съ болѣе или менѣе сердцевиднымъ основаніемъ, яйцевидные и вильчатые, или продолговатые, тупо врѣзанные; иногда перисто-разрѣзные; ножка зрѣлаго плода прямостоячая, цвѣтки голубые съ темными жилками; трубочка внутри закрыта волосками. *Вероника широколистная*. 8) *V. Latifolia* L.
- 11 { Чашечка 4-раздѣльная ..... 11  
 Листья линейные или ланцетно-линейные, т. е. длина ихъ превышаетъ въ 4—8 разъ ширину, сидячіе, тонко и обратно-зубчаты, одножилые и безъ боковыхъ жилокъ; ножка зрѣлаго плода отстоящая отъ оси: кисти попеременноныя; цвѣты свѣтло-голубые, съ голубыми жилками. *Вероника щитовая* ..... 9) *V. Scutellata* L.
- 12 { Листья, длина которыхъ превышаетъ только 2—3 раза ширину ..... 12  
 Стебель и остальныя части растенія совершенно голы ..... 3  
 Стебель и остальныя части растенія болѣе или менѣе волосатыя ..... 14
- 13 { Листья на короткихъ черешкахъ, тупые, озубренно-пильчатые, эллиптическіе; ножка зрѣлаго плода отстоящая отъ оси; кисти супротивныя; стебель лежачій, сочный, совершенно круглый, съ пучками корней; цвѣтки голубые съ темными жилками .. 10) *V. Baccabunga* L.  
 Листья сидячіе, острые, плоско-пильчатые или цѣльные; ножка зрѣлаго плода отстоящая отъ оси; кисти супротивныя; стебель прямой, довольно толстый, съ пучками корней; цвѣтки блѣдно-голубые или розовые съ темными жилками. *Вероника водяная* ..... 11) *V. Anagallis* L.

14

Волоски расположены вдоль стебля въ двухъ супротивныхъ рядахъ; листья супротивные: нижніе на короткихъ черешкахъ, верхніе сидячіе, грубопильчатые и морщиноватые: зубцы тупые; нижніе листья меньше другихъ; колосъ съ многими, не тѣсно сидячими цвѣтками: послѣдніе большіе, голубые съ темными жилками. *Вероника дубровочная* ..... 12) *V. Chamaedrys* L.

Волоски сидячіе равномерно на стеблѣ, не въ двухъ рядахъ; листья лопатчато-ланцетны, при основаніи цѣльные, по бокамъ неравные, пильчатые съ острыми зубцами; цвѣтки блѣдно-голубые съ желтыми жилками..... 13) *V. Officinalis* L.

## Сем. XLIV. Orobancheae Juss. Заразиховыя.

### *Lathraea* L. Чешуйникъ. Потаеница. Тайникъ.

Чашечка колокольчатая, немного сжатая, 4-разрѣзная; вѣнчикъ съ цѣльнымъ основаніемъ отпадающій, зѣвообразный, съ цилиндрическою трубкою, которая при основаніи немного дугообразно выгнута: верхняя губа тупа, нижняя короче, триразрѣзная, отогнута внизъ: средняя ее лопасть выемчата; пыльники двулопастные; плодникъ яйцевидный, сжатый, спереди съ свободною желѣзкою; столбикъ нитчатый; рыльце толстое, круглое, почти двулопастное; коробочка одногнѣздная, многосемянная, двустворчатая съ противоположными сѣмяносцами. Стебель простой безлиственный, покрытый чешуйками: цвѣтки въ длинныхъ кистяхъ односторонне, тѣсно сидячіе, на короткихъ висячихъ ножкахъ, бѣлые, немного окрашенные розовымъ цвѣтомъ; прицвѣтники кругловатые, двойные, настельные; корневище вѣтвистое, съ супротивными мясистыми, сердцевидными, весьма тупыми чешуйками ..... 1) *L. Squamaria* L.



Семейство XLV. Rhinanthaceae D. C.  
Цвѣтушниковыя.

*Euphrasia* L. Очанка. Очки павлиновыѣ.  
Очная трава. Очная помощь. Свѣтъ очей.  
Свѣтильникъ. Глазница.

Чашечка трубчатая или колокольчатая, 4-зубчатая или 4-разрѣзная; вѣнчикъ зѣвообразный съ цилиндрическою, немного сжатою трубкою: верхняя губа выгнута и немного сжатая, усѣченная или выемчатая; нижняя губа триразрѣзная почти съ равными лопастями; тычинки прикрѣплены къ трубчкѣ и стоятъ подъ верхнею губою; плодникъ многосѣмянный; столбикъ длинный, нитчатый; рыльца круглыя; коробочка сжатая; тупая, цѣльная или выемчатая съ небольшимъ остроконечіемъ; сѣмена съ некрылатыми ребрышками. Травянистое растеніе съ супротивными, иногда, но рѣдко, поперемянными листьями, обыкновенно сидячими, отъ яйцевидныхъ до линейныхъ формъ; притомъ они на краяхъ пильчаты или даже цѣльны; цвѣтки промежуточные, расположены въ колосьяхъ. Цвѣтки бѣлые или синеватые: нижняя губа съ желтыми пятнами, верхняя съ фіолетовыми линиями; пыльники фіолетовые; листья яйцевидные, на каждомъ краѣ обыкновенно съ 5 зубцами, пальчато-жилистые; верхняя губа вѣнчика двулопастная, съ отстоящими другъ отъ друга лопастями: лопасти съ 2—3 короткими зубцами..... 1) *E. Officinalis* L.

Семейство XLVI. Labiatae Juss. Губоцвѣтныя

1	{	Тычинокъ 2 .....	2
		Тычинокъ 4 .....	3
2	{	Вѣнчикъ почти правильный, трубчатый, 4-раздѣльный, широкая лопасть выемчатая. ....	<i>Lycopus</i>
		Вѣнчикъ зѣвообразный, чашечка двугубая. ....	<i>Salvia</i> .

3	{	Тычинки и столбикъ замкнуты въ трубкѣ вѣнчика .....	4
		Тычинки и столбикъ, по крайней мѣрѣ послѣднїи выдаются изъ зѣва вѣнчика .....	6
4	{	Чашечка вверху имѣетъ придатокъ ..... <b>Lavandula.</b>	
		Чашечка придатка или крышечки не имѣетъ .....	5
5	{	Вѣнчикъ зѣвообразный. Чашечка 2-губая; верхняя губа вѣнчика нераздѣльная .....	<b>Sideritis.</b>
		Чашечка трубчатая, 6 или 10-зубчатая, 2-губая.	
		Верхняя губа вѣнчика двураздѣльная.....	<b>Marrubium.</b>
6	{	Чашечка двугубая, т. е. съ каждой стороны чашечки одна вырѣзка продолжается ниже другихъ: или нѣкоторыя лопасти чашечки отделяются такъ отъ другихъ, что образуется двѣ губы: .....	7
		Лопастн или зубцы чашечки не образуютъ двѣ губы. ....	15
7	{	Верхняя губа чашечки нераздѣльная .....	8
		Верхняя губа чашечки 2—3-зубчатая, нижняя двузубчатая или двуразрѣзная .....	9
8	{	Нижняя губа чашечки нераздѣльная; верхняя губа вѣнчика 3-раздѣльная, а нижняя нераздѣльна..	
		.....	<b>Scutellaria.</b>
	{	Нижняя губа чашечки 2 или 4-зубчатая; верхняя губа вѣнчика двуразрѣзная, а нижняя триразрѣзная	
		.....	<b>Dracoscephalum.</b>
9	{	Чашечки зѣвъ небородастый .....	01
		Чашечки зѣвъ бородастый .....	11
10	{	Верхняя губа вѣнчика нераздѣльная ..... <b>Prunella</b>	
		Верхняя губа вѣнчика двуразрѣзная..... <b>Glechoma</b> или <b>Nepeta</b> .....	27
11	{	Длинные двѣ тычинки при своемъ концѣ отогнуты другъ отъ друга .....	12
		Всѣ тычинки при своемъ концѣ сближены съ своими пыльниками .....	14
12	{	Средняя лопасть нижней губы очень широка обратнo сердцевидная. Чашечка 5-зубчатая не двугубая .....	<b>Hyssopus.</b>
		Лопастн нижней губы почти равные.....	13
13	{	Чашечки окружены прицветниками, почти правильно 5-зубчатые.....	<b>Origanum.</b>
		Чашечки не покрытыя прицвѣтниками, двугубыя.....	<b>Thymus.</b>

- |    |  |   |
|----|--|---|
| 14 | { Чашечка двугубая; верхняя губа плоская, боковыя зубчики ея закручены. .... <b>Melissa.</b><br>Чашечка двугубая, трубчатая, цилиндрическая съ волосистымъ звѣтомъ, кольцо состоящее изъ отдѣльныхъ цвѣтковъ, окружено оберткою изъ щетиннообразныхъ листочковъ .... <b>Clinopodium.</b> |   |
| 15 |  | { Вѣнчикъ не ясно двугубый. .... 16<br>Вѣнчикъ ясно двугубый или почти правилень .... 17  |
| 16 | { Верхней губы вѣнчика нѣтъ; вмѣсто ея разрѣзъ изъ котораго выдаются тычинки. .... <b>Teucrium.</b><br>Верхняя губа очень мала, выемчатая. Трубка вѣнчика внутри съ волосками .... <b>Ajuga.</b>   |   |
| 17 |  | { Нижняя часть трубочки вѣнчика внутри съ поперечною волосатою линіею, или поперечною, неравно зубчатою перепонкою; снаружи она на этомъ мѣстѣ обыкновенно зашнурована ..... 18<br>Трубочка вѣнчика безъ такой линіи или перепонки ..... 22 |
| 18 | { Нижняя губа вѣнчика двулопастная съ двумя зубчиками на нижней сторонѣ ..... <b>Lamium.</b><br>Нижняя губа трилопастная или цѣльная ..... 19  |   |
| 19 |  | { Лопастни нижней губы или острия, или края каждой лопасти завитые внутрь и потому кажутся острыми ..... 21<br>Лопастни нижней губы тупыя или даже выемчатыя. .... 20   |
| 20 | { Двѣ тычинки съ каждой стороны при концѣ своемъ выгнуты дугою къ наружи. .... <b>Stachys.</b><br>Тычинки параллельныя ..... <b>Ballota.</b>   |   |
| 21 |  | { (Цвѣтки бѣловатые или розовые); лопастни нижней губы вѣнчика кажутся острыми, потому что ихъ края завиты внутрь. .... <b>Leonurus.</b><br>(Цвѣтки желтые); лопастни нижней губы вѣнчика острия ..... <b>Galeobdolon.</b>                  |
| 22 | { Вѣнчикъ воронкообразный: отгибокъ 4-разрѣзанный съ почти равными лопастями. .... <b>Mentha.</b><br>Вѣнчикъ звѣообразный, т. е. раздѣляется на двѣ губы непохожія другъ на друга ..... 23   |   |
| 23 |  | { Нижняя губа съ двумя большими бугорками, внизу пустыми. .... <b>Galeopsis.</b><br>Нижняя губа безъ такихъ бугорковъ ..... 24  |

- |    |   |   |                   |
|----|---|---|-------------------|
| 24 | { | Зѣвъ чашечки очевидно бородастый; лопасти нижней губы вѣнчика почти равныя. <i>Origanum</i> .   |                   |
|    |   | Зѣвъ чашечки не бородастый, иногда только что съ немногими и отдѣльными волосками; лопасти нижней губки вѣнчика очевидно неравныя ..... | 25                |
| 25 | { | Верхняя губа вѣнчика цѣльная или немного только выемчатая .....   | 26                |
|    |   | Верхняя губа вѣнчика двуразрѣзная .....   | 27                |
| 26 | { | Нижняя губа вѣнчика 2 или 4 разрѣзная <i>Lamium</i> .   |                   |
|    |   | Нижняя губа вѣнчика 3-разрѣзная .....   | <i>Betonica</i> . |
| 27 | { | (Цвѣтки фиолетовые); стебель лежачій; два пыльника вблизи лежачіе, образуютъ крестъ .....   | <i>Glechoma</i>   |
|    |   | (Цвѣтки бѣлые); стебель прямой; такой формы креста нѣтъ .....   | <i>Nepeta</i>     |

### I. *Mentha* L. Мята.

- |   |  |                            |
|---|--|----------------------------|
| { | <i>Листья сидячіе</i> , исключая иногда нижнихъ, которые на весьма короткихъ черешкахъ; цвѣтки малые фиолетовые; или лиловые .....   | 1) <i>M. Sylvestris</i> L. |
|   | <i>Листья очевидно черешковые зубцы</i> , чашечки съ широкимъ основаніемъ и длинно-заостренныя: длина ихъ превышаетъ значительно ширину; цвѣтки блѣдно-красные и лиловые ..... | 2) <i>M. Aquatica</i> L.   |

### II. *Lycopus* L. Волконогъ.

Листья черешковые, яйцевидно-продолговатые, грубо-разрѣзные или зубчатые, съ тонкими волосками; цвѣтки бѣлые, внутри пурпуровыми крапинками отмѣчены; зерновки короче чашечки ..

1) *L. Europaeus* L.

### III. *Origanum* L. Душица.

Прицвѣтники на внутренней сторонѣ безъ желѣзокъ; листья яйцевидныя, цвѣтки красноватые,

иногда бѣлые, на короткихъ ножкахъ, расположены въ 4-рядные, длинные колосья. ....

1) *O. Vulgare* L.

#### IV. *Thymus* L. **Тиміанъ.**

Листья линейные, тупые, съ короткими черешками, плоскіе, голые или волосатые, на заднемъ краѣ рѣснитые, похожи на прицвѣтники; верхняя губа вѣнчика яйцевидная, почти 4-угольная; цвѣтки красные или бѣлые. .... 1) *Th. Serpyllum* L.

#### V. *Clinopodium* L. **Постельница. Базилика. Пахучка.**

Корень ползучій; стебель прямой, косматый; листья яйцевидные, тупые, спереди тупо-пильчатые; прицвѣтники обвѣртки рѣснитые, равной длины съ чашечкою; цвѣтки красные или бѣлые. ....

*C. Vulgare* L.

#### VI. *Nepeta* L. **Котовикъ.**

Листья яйцевидные, острые, глубоко озубренные, пильчатые, при основаніи сердцевидные и на нижней сторонѣ сѣро-всклоченные; тычинки фіолетовыя немного длиннѣе верхней губы; зерновки гладкія и голыя; цвѣтки бѣлые: нижняя губа отмѣчена красными точками; запахъ лимонный. .... 1) *N. Cataria* L.

#### VII. *Glechoma* L. **Гудра. Будра.**

Кольцо съ 6 цвѣтками; чашечные зубцы яйцевидные, удлинненные съ длиннымъ жесткимъ остре-

емъ, въ трое короче чашечки; пыльники бѣлы; цвѣтки синіе ..... 1) *G. Hedegacea* L.

### VIII. *Lamium* L. Яснотка. Пчелососка.

*Трубка вѣнчика изогнута*: цвѣтки бѣлые; вѣнчикъ зашнурованный, съ косымъ волосатымъ кольцомъ; листья заостренные, неравно-пильчатые, похожіе на листья крапивы; верхняя губа вѣнчика усѣчена, нижняя желтоватая съ зеленоватыми оттѣнками; пыльники черноватые; цвѣтная пыль желтая; цвѣтныя кольца обыкновенно съ 20 цвѣтками; стебель восходящій 1) *L. Album* L.

### IX. *Galeobdolan*. Hud.

Нижняя губа вѣнчика плоско-триразрѣзная, съ острыми лопастями; трубочка вѣнчика зашнурована и внутри съ волосатымъ кольцомъ; щитки промежуточные, сидячіе съ 3—5 цвѣтами, остальное какъ у *Lamium*. Стебель прямой, при основаніи съ отпрысками; корень ползучій; листья отпрысковъ широко яйцевидные, съ длинными черешками, озубренно-зубчатые, стеблевые на черешкахъ, сердцевидные и отъ яйцевидной до ланцетной формы, отдаленно-пильчатые, иногда на верху съ бѣлыми пятнами; цвѣтки желтые, какъ яичный желтокъ, обыкновенно по 6 въ кольцахъ. *Желтая крапива* ..... 1) *G. uteum* Hudson D.

### X. *Caleopsis* L. Питульникъ. Курятникъ.

*Вѣнчики светло-фіолетовые или бѣлые, трубка вѣнчика почти вдвое длиннѣе чашечки; стебель подъ листьями напухлый*: листья узко-ланцетные съ 3—8 зубцами съ каждой стороны, верхніе иногда цѣльные; цвѣтныя кольца всѣ отдалены другъ отъ друга; верхняя губа немного зубча-

тая, нижняя губа съ желтоватымъ пятномъ и красноватыми жилками при основаніи

1) *G. Ladanum L.*

### XI. *Stachys L.* Колосница.

- |   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 1 | { | <p><i>Вѣнчикъ желто-бѣлый.</i> Нижніе листья черешковья, кольца съ 4—6 цвѣтками. Зубцы чашечки съ острейми. Верхняя губа завитая. <i>St. annua L.</i></p> <p><i>Вѣнчикъ красный или красноватый</i> .....</p>   | 2 |
| 2 | { | <p><i>Кольца съ 6 цвѣтками;</i> вѣнчикъ много длиннѣе чашечки. Листья заостренныя. Стебель съ колючимъ колоскомъ; Запахъ всего растенія противный .....</p> <p>2) <i>St. Sylvatica L.</i></p> <p><i>Кольца съ большимъ числомъ (чѣмъ 6) цвѣтковъ;</i> все растеніе покрыто бѣлымъ пухомъ, безъ железъ. Листья яйцевидно-ланцетовидныя. ....</p> <p>3) <i>St. Germanica L.</i></p> |   |

### XII. *Ballota L.* Кудреникъ.

Зубцы чашечки яйцевидно-ланцетныя съ длинными острейми.  $\frac{1}{3}$  длины трубочки; во время зрѣлости все растеніе фіолетово-черное; цвѣтки блѣдно-розовыя; нижняя губа съ бѣлыми жилками. ....

1) *B. Nigra L.*

### XIII. *Betonica.* Буковица. Гасникъ.

Листья яйцевидныя или продолговатыя съ сердцевиднымъ основаніемъ, съ жесткими волосками; чашечка безжилстая; вѣнчикъ снаружи пушистый; верхняя губа яйцевидная, цѣльная, озубренная или выемчатая, въ послѣдствіи отворочена; тычинки короче половины верхней губы; стебель голый или волосистый; цвѣтки красныя. ....

1) *B. Officinalis L.*

#### XIV. *Leonurus L.* Львинохвость. Пустырникъ.

Нижніе листья пальчато 5-разрѣзные или разрѣзно-зубчатые, верхніе три лопастные или цѣльные, при основаніи клиновидные; всѣ шерстисто-всклоченные, внизу сѣрые; чашечка голая; вѣнчикъ пушистый, съ бѣлою трубкою и розовымъ отгибкомъ: нижняя губа съ большимъ желтымъ и малымъ пурпуровымъ пятномъ. 1) *L. Cardiaca L.*

#### XV. *Scutellaria L.* Шлемовникъ. Шишакъ.

Листья съ сердцевиднымъ основаніемъ, продолговато-ланцетные, озубренно-пильчатые: зубцы отдаленные: цвѣтки парные; чашечки голая; трубка вѣнчика при основаніи отворочена почти подъ прямымъ угломъ, нѣсколько разъ длиннѣе чашечки ..... 1) *S. Galericulata L.*

#### XVI. *Lavandula L.* Лавандула.

Листья линейно-ланцетовидныя.... 1) *L. Spica L.*

#### XVII. *Salvia L.* Шалфей.

Цвѣтки синія; листья яйцевидно-ланцетовидные, черешковые ..... 1) *S. officinalis L.*

#### XVIII. *L. Hyssopus* Исопъ.

Кисти цвѣтовъ однобокія ..... 1) *H. officinalis L.*

#### XIX. *Marrubium L.* Шандра.

Чашечка съ 10 крючковидными (съ середины), голыми зубцами. Листья пушистые..... 1) *M. vulgare L.*



## XX. *Melissa L.* Мелисса.

Кольца двураздѣльные; цвѣтные ножки простыя.  
1) *M. officinalis L.*

## XXI. *Teucrium.* Дубровка.

{ Листья при основаніи суживающіяся въ черешокъ,  
 клиновидные; цвѣты въ углахъ листьевъ или му-  
 товкахъ ..... 1) *T. Chamaedrys L.*  
 { Листья сидячіе, нижнія при основаніи округленныя,  
 покрытыя мягкими короткими волосками. ....  
 2) *T. Scordium L.*

## XXII. *Ajuga L.* Живучка. Одногубка.

Листья яйцевидные или обратно-яйцевидные, не-  
много озубренные или цѣлыя, почти голые, равно  
какъ и стебель; послѣдній прямой съ ползучими  
отпрысками; каждое цвѣтное кольцо съ многими  
цвѣтками; цвѣтки сидятъ въ углахъ даже почти  
самыхъ нижнихъ листьевъ, синіе, иногда лиловые  
или бѣлыя ..... 1) *A. reptans L.*

## XXIII. *Dracoscephalum L.* Драконоголовъ.

Листья линейно-ланцетовидные; цвѣтныя кольца  
образуютъ колосъ ..... 1) *Dr. Moldavica L.*

## Сем. XLVII. *Primulaceae Vent.* Первоцвѣтковые.

1 { Чашечка 5—6-раздѣльная, разрѣзная или зубчатая.  
 Вѣнчикъ почти безъ трубочки; (съ цѣльными ли-  
 стьями) ..... 3  
 { Вѣнчикъ съ ясною трубочкою; (стебель или съ  
 гребневидно-перистыми листьями или безъ ли-  
 стьевъ; въ послѣднемъ случаѣ листья въ розеткѣ  
 при основаніи стебля). Чашечка 5—6-раздѣльная,  
 разрѣзная или зубчатая ..... 2

- 2 { Трубочка вѣнчика при зѣвѣ зашнурована, слѣд. яйцевидная; (цвѣты бѣлые) ..... *Androsace*.  
 Трубочка вѣнчика при зѣвѣ не зашнурована, сл. цилиндрическая; (цвѣты желтые или фиолетовые) ..... *Primula*.
- 3 { Коробочка разверзающаяся, по окружности (съ крышечкою) цвѣты красные или синіе. .... *Anagallis*.  
 Коробочка разверзающаяся на вершинѣ 5—10-зубчиками. Цвѣты желтыя ..... *Lysimachia*.

### I. *Anagallis* L. Курослѣвъ.

- { Цвѣты красныя. Коробочка почти равная чашечкѣ. .... 1) *A. Phoenicea* Lam.  
 Цвѣты синія. Коробочка короче чашечки. Листочки чашечки заостренные ..... 2) *A. Coerulea* Schreb.

### II. *Lisimachia* L. Вербейникъ.

- 1 { Стебель лежачій, ползучій; цвѣтки по одиночкѣ на каждой цвѣтной ножкѣ: послѣднія по одной изъ угловъ листьевъ и короче ихъ; листья супротивные, сердцевидны и почти круглы. .... 1) L.  
*Nummularia* L.
- { Между лопастями вѣнчика нѣтъ зубчиковъ: цвѣтки нетѣсно сидячіе въ верхушечной метелкѣ стебель прямой; листья супротивные или въ кольцахъ, продолговато-латцетные или яйцевидные, на нижней сторонѣ почти косматы. 2) L. *Vulgaris* L.

### III. *Primula* L. Первоцвѣтъ. Первинка. Скороспѣлка.

Цвѣты золотисто-желтыя, зонтикомъ, листья на нижней сторонѣ бѣлые; чашечка съ острыми

гранями, почти одинаковой длины съ трубчатою вѣнчика 1) *P. Officinalis* Encycl (*Primula veris* L).

## D. Monochlamydeae. Однопологовья.

### Сем. XLVIII. *Chenopodeae* Vent. Маревья.

- |   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| 1 | { | Лопастн цвѣтнаго покрова на спинѣ съ поперечною привѣскою, (листья почти цилиндрическіе; мясистые)..... <b>Salsola L.</b>  | 1 |
|   |   | Такой привѣски нѣтъ; (листья плоскіе, не мясистые).....  | 2 |
| 2 | { | Кромѣ цвѣтныхъ покрововъ, снабженныхъ тычинками и столбикомъ или только тычинками, еще есть двураздѣльные цвѣтные покровы, заключающіе по 1 столбику и плоднику..... <b>Atriplex IV.</b> |   |
|   |   | Каждый цвѣтной покровъ имѣетъ тычинки, столбикъ и плодникъ..... <b>Chenopodium</b> и <b>Blitum III.</b>  |   |

### I. *Salsola* L. Солянка.

Вся поверхность растенія съ короткими, толстыми волосками; стебель лежачій, весьма вѣтвистый: вѣтви распяленные, жесткія; листья на верху съ жолобкомъ и заостренные съ шиномъ; кожа плода хрящеватая, безжильная..... 1) *S. Kali* L.

### II. *Chenopodium* L. Марь. Гусиная лапка.

- |   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 1 | { | Все растеніе покрыто железистыми клейкими волосками. Листья продолговатые, тупо-зубчатые; находящіяся между цвѣтками листья съ цѣльнымъ краемъ..... 1) <b>Ch. Botrys</b> L. |   |
|   |   | Все растеніе гладкое, голое.....  | 2 |

- 2 { Листья треугольные, края неозубренные. Сѣмяна гладкіе, вертикально стоящія ..... 2) *Ch. Bonus Henricus L.*
- 3 { Листья сильно озубренные ..... 3) *Ch. rubrum L.*
- 3 { Боковыя цвѣтки 3-раздѣльныя. Сѣмяна вертикально стоящія. Старыя растенія красноватаго цвѣта. .... 3) *Ch. rubrum L.*
- 3 { Сѣмяна горизонтально стоящія. Всѣ цвѣты пятираздѣльныя. Листья съ 5—9 (не болѣе) острыми зубцами, при основаніи сердцевидные ..... 4) *Ch. hybridum L.*
- 3

### III. *Blitum*. Жминда.

- Верхніе цвѣтки образуютъ колосья ..... 1) *Bl. Capitatum L.*
- Верхніе цвѣтки въ углахъ листьевъ ..... 2) *Bl. Virgatum L.*

### IV. *Atriplex L.* Лебеда

- 1 { *Зубцы своими кончиками направлены къ концу листа; нижніе листья ланцетно-копьевидные или яйцевидно-ланцетные и почти копьевидные, верхніе линейные, цѣльные: всѣ на обѣихъ сторонахъ равнаго цвѣта; цвѣтки расположены въ жесткіе, верхушечные и промежуточные колосья съ прицвѣтниками. Лебеда распростертая.....* 1) *A. Patula L.*
- 1 { *Зубцы прямо отстоящіе отъ листа; нижніе листья треугольные, копьевидные; лопасти цвѣтнаго покрыва въ состояніи зрѣлости сердцевидны, треугольны, выемчато зубчаты съ шилообразными зубцами. Лебеда копьевидная.....* 2) *A. Hastata L.*

Семейство XLIX. Polygonaceae Juss. Гречишные.

- { Цвѣтной покровъ 6-раздѣльный съ 3 внѣшними и 3 внутренними лопастями; тычинокъ 6. *Rumex*. I.  
 { Цвѣтокъ 4—5-разрѣзный или-раздѣльный; тычинокъ отъ 5—8 ..... *Polygonum*. II.

I. *Rumex* L. Щавель. Кислица.

- |   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 1 | { | <p><i>Пластинка листа при основаніи уже или округленная или сердцевидная; столбикъ свободный; цвѣтки обыкновенно обоюднаго пола или смѣшанные.....</i></p>  | 2 |
|   | { | <p><i>Пластинка листа при основаніи копьевидная или стрѣльчатая; цвѣты двудомные.....</i></p>   | 4 |
| 2 | { | <p><i>Цвѣтныя кольца, даже и самыя верхнія съ прицвѣтниками, верхнія сближены; листья линейно ланцетные суживаются въ черешокъ ...</i></p> <p style="text-align: right;">1) <i>R. Maritimus</i> L.</p>  |   |
|   | { | <p><i>Цвѣтныя кольца безъ прицвѣтниковъ, по крайней мѣрѣ верхнія; при основаніи отдѣльныхъ колосковъ иногда находится листъ.....</i></p>  | 3 |
| 3 | { | <p><i>Внутреннія лопасти цвѣтнаго покрова, въ зрѣломъ состояніи, съ яйцевидною и острою мозолью, яйцевидно-треугольныя, при основаніи зубчатая, съ продолговатымъ, тупымъ, цѣльнымъ кончикомъ; нижніе листья тупые, сердцевидные, средніе яйцевидно-ланцетные, острые, верхніе линейно-ланцетные; влагалища листьевъ бурья, перепончатая по краямъ разорванныя; стебель прямой до 3 футовъ вышины, глубоко-полосатый, щетинистый, равно какъ и черешки: иногда стебель голъ; цвѣтныя колосья на верху безъ прицвѣтниковъ</i></p> <p style="text-align: right;">2) <i>R. Obtusifolium</i> L.</p> |   |

- 3 { *Внутреннія лопасти цвѣтнаго покрова постоянно безъ мозолей, сердцевидныя, пѣльные или немного только зубчатая, безъ продолговатаго кончика, нижніе листья сердцевидные, острые; верхніе сердцевидно-ланцетные, самые высшіе ланцетные, острые: всѣ на нижней сторонѣ свѣтлѣе; черешки на верху плоскіе съ узкимъ жолобкомъ; стебель до 6 футовъ вышины, съ гранями, бороздчатый, голый; цвѣтныя колосья безъ прицвѣтниковъ ..... 3) R. Aquaticus L.*
- 4 { *Внѣшнія лопасти цвѣтнаго покрова отворочены; лопасти при основаніи листа имѣютъ направленіе почти параллельное съ черешкомъ, внутреннія лопасти цвѣтнаго покрова при основаніи съ отвороченною чешуйкою; влагалища листьевъ на краяхъ зубчатая и щетинообразныя, перепончатая ..... 4) R. Acetosa L.*
- Внѣшнія лопасти прямостояція и прижаты къ внутреннимъ; лопасти (хвостики) листьевъ направлены къ наружѣ; внутреннія лопасти цвѣтнаго покрова безъ чешуекъ при основаніи. .... 5) R. Acetosella L.*

## II. Polygonum L. Гречиха. Горецъ.

- 1 { *Стебель съ однимъ цвѣтнымъ колосомъ, простой; столбикъ до основанія раздѣльный; недостаетъ иногда одной, а иногда и двухъ тычинокъ; корень ползучій ..... 2*
- Стебель съ многими колосьями или отдѣльные цвѣтки находятся въ углахъ листьевъ ..... 3*
- 2 { *Черешки по обѣимъ сторонамъ съ перепонкою (крылатые); листья продолговато-яйцевидные, почти сердцевидные, на краяхъ немного-озубренные; цвѣтки розовые; стебель до 2 футовъ вышины. На влажныхъ лугахъ; въ Іюль. Гречиха аптечная; сердечный корень: змѣвикъ; ужомникъ; горецъ; черевная трава; макаршникъ ..... 1) P. Bistorta L.*

- 2 { Черешки не крылатые; листья овальные или ланцетные, свисающіеся на краяхъ, съ прозрачными жилками, которыя противъ края листа толще; цвѣтки бѣлые; нижняя часть колоса (а не стебля) съ небольшими черновато-красными луковичами. На влажныхъ лугахъ; въ Іюнѣ и Іюльѣ. Горецъ живородный. .... 2) *P. Viviparum* L.
- 3 { Листья сердцевидныя или стрѣльчатыя; тычинокъ 8; стебель прямой, не вьющійся; столбика 3 съ толстыми, головчатыми рыльцами; цвѣтки въ окончательныхъ и промежуточныхъ колосьяхъ или кистяхъ; стебель трубчатый, голый блестящій и красноватый; цвѣтки бѣлые или свѣтло-красные, при основаніи зеленоватые... 3) *P. Fagopyrum* L.
- 4 { Листья яйцевидныя, эллиптическія или ланцетныя; тычинокъ числомъ отъ 4 до 8 ..... 4
- 4 { Цвѣтки съ 8 тычинками: притомъ они находятся числомъ отъ 1 до 5 пучками въ углахъ листьевъ; влагалища листьевъ двуразрѣзныя съ ланцетными, заостренными лопастями, въ послѣдствіи многоразрѣзныя; листья ланцетные или эллиптическія, жилистые, плоскія; стебель лежачій и восходящій; цвѣты зеленовато-бѣлые съ красными краями..... 4) *P. aviculare* L.
- 5 { Цвѣтки съ 6 или 7 тычинками; каждая вѣтвь стебля оканчивается колосомъ; столбикъ половину дву—триразрѣзный; влагалища листьевъ усѣчены, рѣснисты..... 5
- 6 { Колосья продолговато-цилиндрическія при основаніи не прерваны, прямые или немного только повислые, съ тѣсно сидячими цвѣтками; листья черешковые, яйцевидныя или линейно-ланцетныя ..... 6
- 5 { Колосъ нитчатый, при основаніи прерванъ, повислый съ вѣтсно сидячими цвѣтками; листья почти сидячія, волнистыя; цвѣты съ желѣзистыми точками, зеленоватые, бѣлые или красные; стебель до 2-хъ футовъ вышины, прямой или при основаніи лежачій, съ красноватыми узлами: влагалища красныя или бурья, немного рѣснистыя; всѣ части растенія имѣютъ вкусъ перечный ..... 5) *P. Persicaria* L.

6

Цвѣтныя ножки и внѣшнія лопасти цвѣтнаго покрыва съ темно-желтоватыми или бурыми, довольно большими желѣзками; влагалища голыя или немного шерстистыя, коротко рѣснистыя; стебель трубчатый, при сочлененіяхъ опухлый; каждый листъ обыкновенно съ темнымъ пятномъ въ видѣ подковы; цвѣтки зеленоватые, рѣдко розовые ..... 6) *P. Lapathifolium* L.

Цвѣтныя ножки и лопасти цвѣтнаго покрыва безъ желѣзокъ, совершенно голыя; влагалища шероховатыя съ прижатыми волосками, длинно-рѣснистыя; цвѣтки обыкновенно красноватые ...

7) *P. Hydropiper* L.

## Сем. *L. Thymeleae* Juss. Ягодковыя.

### *Daphne* L. Лавруша. Волчникъ.

Цвѣтной покровъ вѣнчикообразный, опадающій: трубка цилиндрическая съ 4-разрѣзнымъ отгибкомъ; тычинокъ 8, прикрѣпленныхъ къ трубчкѣ; плодникъ яйцевидный; столбикъ весьма короткій; рыльце плоско-головчатое; плодъ — костянка съ мягкимъ мясомъ и 1 сѣменемъ. Ядовитый кустарникъ съ разсѣянными или супротивными, простыми; дѣльными листьями и боковыми или верхушечными цвѣтами.

Листья ланцетные, при основаніи клиновидные и голыя; цвѣты сидячіе, пушистые, обыкновенно по три; лопасти цвѣтнаго покрыва яйцевидныя, острыя и отстоящія; листья развиваются по отцвѣтаніи пучками на вершинѣ вѣтвей, цвѣты персиковаго цвѣта, благовонные; ягоды шарлаховаго цвѣта; кора сѣрая, гладкая .....

1) *D. mezereum* L.



## Семейство LI. Aristolochiae Juss. Кирказоновыя.

- { Цвѣтной покровъ правильный не опадающій, стоящій надъ плодникомъ 3-разрѣзной. Тычинокъ 12; рыльце звѣздовидное ..... *Asarum*. I.
- { Цвѣтной покровъ не правильный, состоящій изъ одного листка; при основаніи раздутый или почти шаровидный, вверху языкообразный. 6 пыльниковъ прикрѣпленныхъ подъ 6-раздѣльнымъ рыльцемъ. Коробочка 6-гнѣздная многосѣмянная. Плодникъ подъ покрываломъ .... *Aristolochia*. II.

### I. *Asarum*. Копытень.

Листьевъ по 2 на стеблѣ, почковидныхъ, тупыхъ, кожистыхъ; цвѣтной покровъ внутри темнубуро-краснаго цвѣта, снаружи немного зеленый и бурый; цвѣты на промежуточныхъ ножкахъ; корень ползучій; стебель лежачій.....

1) *A. Europaeum* L.

### II. *Aristolochia*. Кирказонъ.

Стебель прямо стоящій, листья округло сердцевидные. Цвѣты многочисленныя въ углахъ листьевъ, на одноцвѣтныхъ черешкахъ .....

1) *Ar. Clematidis* L.

## Семейство LII. Euphorbiaceae Juss. Молочайныя.

- { Столбикъ короткій; рыльца 2; листья супротивныя..... *Mercurialis* II.
- { Столбикъ триразрѣзный или трираздѣльный; листья попеременные или разсыпанные..... *Euphorbia* I.

I. *Euphorbia* L. Молочай. Евфорбія.  
Волчье Молоко. Ђдкомлечникъ.

- 1 { *Каждый изъ зонтиковъ съ тремя главными лучами:*  
лучи эти двураздѣльны ..... 1) *E. Peplus* L.
- 2 { *Каждый изъ зонтиковъ съ 5 и болѣе главными*  
*лучами* ..... 2
- 2 { *Главныхъ лучей одного зонтика 5: каждый лучъ*  
*иногда раздѣляется на три вторичные, которые*  
*опять двураздѣльны* ..... 2) *E. Helioscopia* L.
- 3 { *Главныхъ лучей одного зонтика числомъ болѣе 5;*  
*стебель на верху вѣтвистый* ..... 3
- 3 { *Каждый изъ главныхъ лучей зонтика трираздѣль-*  
*ный: вторичные лучи иногда двураздѣльные* .....  
3) *E. Palustris* L.
- 4 { *Каждый изъ главныхъ лучей зонтиковъ*  
*двураздѣльный: листочки обверточка при*  
*основаніи широкіе, почти сердцевидные, треу-*  
*гольные, съ остроконечіемъ, цѣльные: листья*  
*стеблевые попеременные; коробочка отмѣчена на*  
*спинѣ тонкими точками; сѣмя гладкое* ..... 4
- 4 { *Верхніе изъ стеблевыхъ листьевъ шире нижнихъ*  
*всѣ линейно-ланцетные, совершенно цѣльные:*  
*начиная съ середины до конца они суживаются*  
*мало по малу; корень снисходящій съ многими*  
*волоконками; зонтики иногда съ немногими только*  
*кучами* ..... 4) *E. Virgata* W. et K.
- 4 { *Всѣ стеблевые листья равные или верхніе не шире*  
*нижнихъ, ланцетные или линейно-ланцетные, всѣ*  
*цѣльные при основаніи они суживаются мало по*  
*малу и нижніе изъ нихъ переходятъ въ короткій*  
*черешокъ; корень ползучій; стебель вышиною до*  
*1 фута* ..... 5) *E. Esula* L.

## II. Mercurialis L. Пролѣтникъ.

Стебель простой, наверху съ тѣсно-сидячими листьями; послѣдніе въ родѣ яйцевидныхъ или ланцетныхъ, на длинныхъ черешкахъ, голые, тупые, отдаленные другъ отъ друга, пильчатые; зубцы тупые; женскіе цвѣтки почти сидячіе.....

1) M. Perennis L.

## Сем. LIII. Urticeae Juss. Крапивныя.

- |   |   |   |             |
|---|---|---|-------------|
| 1 | { | Травянистыя растенія одно или двудомныя .....   | 2           |
|   |   | Деревья; цвѣты обоюднаго пола .....   | Ulmus III.  |
| 2 | { | Стебель прямой или восходящій; мужскіе цвѣтные покровы съ 4 тычинками; (листья супротивныя) ..... | Urtica I.   |
|   |   | Стебель повойный; мужскіе цвѣтки съ 5 тычинками; (листья попеременныя) .....                      | Humulus II. |

## I. Urtica L. Крапива.

*Листья овальные; цвѣтная кисть короче черешка того листа, въ углу котораго она прикрѣплена; корень волокнистый; стебель до 1 фута вышины*

1) U. Urens L.

*Листья продолговато-сердцевидныя; кисти длиннѣе черешка того же листа, въ углу котораго онѣ прикрѣплены и повислыя; цвѣты двудомныя; корень ползучій; стебель до 4 футовъ вышины.*

2) U. Dioica L.

## II. Humulus L. Хмѣль.

Стебель съ острыми гранями; листья сердцевидны, 3—5 лопастныя, зубчатые, съ острыми зуб-

цами; мужскіе цвѣты въ метелкахъ, женскіе въ сережкахъ или шишкахъ..... 1) *H. Lupulus L.*

### III. *Ulmus L.* Вязъ. Илимъ.

- { Цвѣты на длинныхъ ножкахъ, расположены въ короткія кисти, съ 6—8 тычинками; цвѣтной покровъ 6—8 зубчатый; плодъ яйцевидный, почти острый, на краю космато-рѣснитый; выемка при рыльцѣ открытая. .... 1) *U. Effusa L.*  
Цвѣтки почти сидячіе, въ пучкахъ; съ 4—5 тычинками; цвѣточной покровъ 4—5 зубчатый; плодъ круглый или эллиптической, на краю голый, при основаніи выемчатый: выемка при рыльцѣ закрыта концами крыла..... 2) *U. Campestris L.*

### Семейство LIV. *Cupuliferae* Richard Плюсконосныя.

- { Листья шерховаты, пильчатые); женскіе цвѣты съ неотпадающимъ, мясистымъ, лопастнымъ цвѣтнымъ покровомъ; столбика 2.... *Coryllus*. II.  
Листья голые, по краямъ съ выемками); женскій цвѣтной покровъ нераздѣльный, малый столбикъ съ трираздѣльнымъ рыльцемъ ..... *Quercus*. I.

### I. *Quercus L.* Дубъ.

- { Листья на черешкахъ, при основаніи выемчатые протянуты въ черешокъ; цвѣтки почти сидячіе .  
1) *Q. Sessiliflora Sm.*  
Листья на короткихъ черешкахъ, или почти сидячіе, при основаніи глубоко-выемчатые; цвѣтки на длинныхъ ножкахъ ..... 2) *Q. Pedunculata Ehrh.*

## II. Gorylns. J. Орѣшина Лещина.

Прилистники продолговатые, тупые; обертка въ зрѣлости колокольчатая, при вершинѣ отстоящая, разрѣзно зубчатая ..... 1) *S. Avellana* L.

## Семейство LV. Salicineae Rich. Ивовыя.

{ Цвѣтнаго покрова нѣтъ; плодородные органы при основаніи съ 1 или 2 желѣзками ..... *Salix*. I.  
{ Цвѣтной покровъ чашеобразный, лежацій на чешуйкѣ ..... *Populus*. II.

### I. *Salix* L. Ива.

1 { Чешуйки сережекъ при концѣ основанія одинаковаго цвѣта опадающія до зрѣлости; тычинокъ 2 — 4; вѣтви очень ломкія; листья ланцетные или эллиптическіе, очевидно заострены, пильчатые, блестящіе, голые или шелковисто-волосатые; высокія деревья ..... 2

1 { Чешуйки сережекъ при концѣ и основаніи одинаковаго цвѣта не опадающія; тычинокъ 2—3; листья ланцетные или продолговато-ланцетные, заостренные, совершенно голые или шелковидно-волосатые; прилистники полусердцевидны; высокіе кустарники, похожіе иногда на деревья, съ прутикообразными вѣтвями ..... 4

2 { Тычинокъ 2; листья ланцетные, заостренные и пильчатые, голые или шелковидно-волосатые ..... 3

2 { Тычинокъ 5—10; листья пильчатые съ тѣсными и малыми зубцами, яйцевидные или эллиптическіе или яйцевидно-ланцетные, заостренные, совершенно голые ..... 1) *S. Pentandra* L.

- 3 { Прилистники полусердцевидные; коробочка на ножкѣ которая въ 3—4 раза длиннѣе желѣзки; столбикъ толстый, почти длиннѣе двухъ толстыхъ двулопастныхъ рылецъ; листья совершенно голые или молодые немного шелковистые пильчатые.  
2) *S. Fragilis* L.
- 3 { Прилистники ланцетные; коробочка въ послѣдствіи на ножкѣ: длина сей послѣдней едва достигаетъ длины желѣзки; два рыльца толстыя, выемчатая; листья по обоимъ сторонамъ шелковисто-волосатые (рѣдко совершенно голые), на длинныхъ черешкахъ. .... 3) *S. Alba* L.
- 4 { Чешуйки сережекъ при концѣ голыя; ножки на которыхъ сидятъ коробочки (плоды) въ 2—3 раза длиннѣе желѣзки; листья совершенно голые, ланцетные. Ива миндальная ..... 4) *S. Amygdalina* L.
- 4 { Чешуйки сережекъ включены, при концѣ бородастыя или съ жесткими волосками; ножка коробочки вдвое длиннѣе желѣзки; листья пильчатые съ малыми зубцами, ланцетные, длинно-заостренные, пушистые, въ послѣдствіи голые. ....  
5) *S. Undulata* Ehrh.

## II. *Populus*. L. Тополь.

Листья почти круглыя, выемчато-зубчатые по обѣимъ сторонамъ голые, на нижней сторонѣ блѣдныя или зеленые безъ блеска; женскія чешуйки пальчато-разрѣзныя, густо-косматая; вѣтви выходящія изъ корней и вѣтви молодыхъ деревъ шероховато-волосаты ..... 1) *P. Tremula* L.

## Семейство LVI. *Betulineae* Rich. Березовыя.

- { Чешуйки (прицвѣтники) мужской сережки съ 3 цвѣтками; тычинокъ 4; чешуйки женской сережки съ двумя цвѣтками ..... *Alnus* II.
- { Чешуйки мужской сережки съ 1 цвѣткомъ; тычинокъ 6; чешуйки женской сережки съ 2—3 цвѣтками ..... *Betula* I.

## I. Betula L. Береза.

- 1 { *Деревья*: листья на нижней сторонѣ съ вѣтвистыми жилками; женскія сережки во время зрѣлости на длинныхъ ножкахъ, висячіе; крылья 1 плода равной длины съ орѣшкомъ или вдвое длиннѣе; листья двупильчатые ..... 2
- 1 { *Кустарники*: листья на нижней сторонѣ съ сѣтчатыми жилками; женскія сережки во время зрѣлости на короткихъ ножкахъ, прямыя; ширина крыла плода въ половину меньше самаго орѣшка; листья озубренные или озубренно-пильчаты ..... 3
- 1 { Листья заостренные, треугольно-ромбоидальные, голые; крылья плода вдвое шире самаго орѣшка, и онѣ доходятъ до самаго конца рыльца.....  
1) *B. Alba L.*
- 2 { Листья коротко заострены, яйцевидно-ромбоидальные, на молодыхъ деревьяхъ они пушисты, въ послѣдствіи и на старыхъ деревьяхъ только на нижней сторонѣ въ углахъ жидокъ бородасты; крылья плода равной ширины съ орѣшкомъ, притомъ онѣ доходятъ только до конца плода, а не до конца рыльца ..... 2) *B. Pubescens Ehrh.*
- 2 { Листья почти равно пильчатые съ острыми зубчиками, яйцевидные или кругло-яйцевидные; женскія сережки съ трилопастными чешуйками; кустарникъ вышиною до 6 футовъ .....  
3) *B. Humilis. Sehrk.*
- 3 { Листья озубренные съ округленными зубчиками, почти круглые: ширина превосходитъ немного длину; кустарникъ вышиною до 4 футовъ съ ползучимъ корнемъ и пушистыми молодыми вѣтвями..... 6) *B. Nana L.*

## II. *Alnus Tournef.* Ольха.

- { *Листья тупы, тупо-озубрены, при концѣ или усѣчены или даже выемчаты, при основаніи клиновидны, клейкіе, голые, на нижней сторонѣ въ углахъ жилокъ бородастые ..... 1) A. Glutinosa L.*  
*Листья остры, остро-двунильчатые, яйцевидны, на нижней сторонѣ сѣровато-зелены и почти всключены, иногда перисто-разрѣзны .. 2) A. Incana L.*

### Семейство LVII. *Mugiceae Richard.* Мириковыя.

#### *Mugica L.* Мирика.

Чешуйки съ 1 цвѣткомъ; мужскіе цвѣты: тычинокъ 4—6, прикрѣпленныхъ къ основанію чешуйки, или сближенныхъ или сросшихся: цвѣтнаго покрова нѣтъ; женскіе цвѣты: плодникъ 1, сросшійся съ основаніемъ цвѣтнаго покрова, состоящаго изъ 4 чешуекъ: эти послѣднія увеличиваются, срастаются съ плодникомъ и образуютъ такимъ образомъ односѣмянную костянку. Смолистый кустарникъ съ попеременными, ломкими вѣтвями, попеременными листьями и прямыми сережками, образующими сложный колосъ.

Листья ланцетные, при концѣ немного зубчатые, на верхней сторонѣ блестящіе и отмѣчены точками, на нижней сторонѣ сѣрые, при основаніи клиновидные; чешуйки заострены; цвѣтки темнокрасные, развиваются передъ развитіемъ листьевъ ..... 4) *M. Gale L.*

### Семейство: LVIII. *Coniferae Juss.* Хвойныя или Шишконосныя.

- { (Листья по 2 или по 1); плодъ—сухая шишка .....  
Pinus. II.
 (Листья по три стоящіе); плодъ — ложная ягода, (въ зрѣломъ состояніи черновато-синяя) .....  
Juniperus. I.



## I. Juniperus L. Можжевельникъ. Яловець.

Прямой кустарникъ: листья по 3, линейно-шилообразные, отстоящiе, съ шиповиднымъ остроконечiемъ, прямые, на верхней сторонѣ съ небольшимъ жолобкомъ, на нижней сторонѣ съ тупою гранью: грань съ углубленною линiею; листья длиннѣе черновато-синей ягоды.....

1) J. Communis L.

## II. Pinus L. Сосна.

Цвѣтки однодомные; мужской цвѣтъ: пыльниковъ 2, одногнѣздныхъ, сросшихся съ основанiемъ чешуекъ сережки: стерженковъ нѣтъ; женскiй цвѣтъ: сережка или шишка состоящая изъ чешуйкообразныхъ прицвѣтниковъ, носящихъ въ своихъ углахъ особенную, двуцвѣтковую обертку: этѣ обертки увеличиваясь, образуютъ большiя чешуйки зрѣлой шишки: цвѣтной покровъ сначала сросшiйся съ оберткою и покрытъ особенною крыло-образною чешуйкою, отдѣляющеюся во время зрѣлости вмѣстѣ съ орѣшкомъ: рыльце точкообразное; сѣмя—ложный орѣхъ, выпадающiй изъ цвѣтнаго покрова. Всегда зеленыя деревья съ игольчатыми листьями.

*Листья по 2 сидячіе въ чехль, жесткіе, почти трехгранные, сѣро-зеленые, до 2 дюймовъ длины; чешуйки шишки съ косо-пирамидальнымъ бугоркомъ на внѣшней сторонѣ: молодыя шишки на крючковатой ножкѣ: ножки притомъ одной длины съ шишкою; мужскiя сережки тѣсно сидячія подъ верхушечными почками; двулѣтнiя шишки не блестящiя, яйцевидно-коническія съ тупыми чешуйками; крылья сѣмени втрое длиннѣе зернышка.....* 1) P. Sylvestris L.

*Листья по одиначкѣ, сближенные на верхней сторонѣ вѣтвей, тупые, 4-гранные, темно зеленые,*

- { длиною до  $\frac{3}{4}$  дюйма; чешуйки шишки гладкія, безъ бугорка на вѣшнем концѣ, выгрызенно-зубчатые; шишки цилиндрическія, повислыя; крылья сѣмени 2—3-жды длиннѣе зернышка....  
2) P. Abies L.

## Monocotyledones. Односѣмянодолныя.

### Семейство: LIX. Alismaceae Juss. Частушныя.

- { Тычинокъ 6; цвѣтки обоюднаго пола; (листья яйцевидныя) ..... Alisma I.  
Тычинки многочисленныя; цвѣты однодомныя; (листья стрѣльчатые) ..... Sagittaria II.

#### I. Alisma L. Частуха. Пуповникъ.

Листья заострены, сердцевидны, яйцевидны или ланцетны, 5—9-жилысты; плоднички снаружи съ продольнымъ жолобкомъ, собранные въ тупотрегранный плодъ; цвѣты бѣлые или красноватые ..... 1) A. Plantago L.

#### II. Sagittaria L. Стрѣлолистникъ.

Листья стрѣльчатые, на длинныхъ черешкахъ: лопасти при основаніи (хвостики) ланцетныя, цѣльныя; стебелекъ простой; лепестки бѣлые, съ пурпуровымъ ноготкомъ..... 1) S. Sagittaeifolia L.



желтый; стебель толстый, голый; корень членосоставной, на членахъ съ волокнистыми корнями; плоды ярко-красные. .... 1) *C. Palustris* L.

## II. *Acorus* L. Ирѣ. Косатникъ. Сабельникъ.

Листья мечеобразные, при основаніи трехгранные; конецъ стебелька листообразный; початокъ продолговатый, зеленый..... 4) *A. Calamus* L.

Семейство: LXII. *Orchideae* Juss. Ятрышниковыя.

## *Orchis* L. Ятрышникъ.

- 1 { Всѣ 5 лепестковъ соединяются между собою образуя подобіе шишака. Лепестки красноватаго цвѣта съ зеленоватыми полосками. Медоносная губа 3 лопастная, средняя ея лопасть широкая, выемчатая..... 1) *O. Morio* L.
- 2 { Два наружные лепестка стоятъ отдѣльно или отогнуты назадъ ..... 2
- 2 { Шпорецъ обращенъ къ верху, довольно толстъ. Медоносная губа 3 лепестная, средняя лопасть выемчатая. Корневые шишки цѣльные. Цвѣтки красные, рѣдко бѣлые. Колосья у хорошо развитыхъ экземпляровъ очень длинныя и многоцвѣтныя ..... 2) *O. Masculata* L.
- 3 { Шпорецъ обращенъ къ низу ..... 3
- 3 { Шпорецъ прямой, толстый, короче плодника. Цвѣты темнокрасныя, стебель полый, корневые шишки глубоко разщепленныя. .... 3) *O. Latifolia* L.
- 3 { Шпорецъ прямой, толстый, короче плодника стебель не полый. Листья узкія съ пятнами, колосья кеглеобразныя ..... 4) *O. Maculata* L.

Сем. LXIII. Irideae Juss. Косатиковыя.

*Iris L.* Косатикъ. Сабельникъ.

Цвѣты неполные; цвѣтной покровъ однолиственный, при основаніи трубчатый: отгибокъ глубоко 6-раздѣльный: лопасти отогнуты попеременно внутри и къ наружи; тычинки свободныя; рыльце трираздѣльное, похожее на лепестки; коробочка продолговато-круглая, 3-гнѣздная, многосѣмянная; сѣмена плоскія. Травянистая растенія съ члено-составнымъ корневищемъ; стебель съ параллельно-жиллистыми, внизу влагалищными листьями.

Листья мечеобразныя, почти равной длины съ многоцвѣтнымъ стеблемъ; цвѣтныя влагалища зеленныя; цвѣтки желтыя ... 1) *I. Pseud-Acorus L.*

Сем. LXIV. Asparageae Juss. Спаржевыя или *Smilacineae D. C.* Сарсапарильныя.

- |   |   |   |                        |
|---|---|---|------------------------|
| 1 | { | Тычинокъ 6; столбикъ 1. Цвѣтной покровъ 8-раздѣльный..... | <i>Convallaria II.</i> |
|   |   | Тычинокъ 8; столбика 4. Цвѣтной покровъ 3-раздѣльный..... | <i>Paris I.</i>        |
|   |   | Тычинокъ 6; столбикъ 1. Цвѣтной покровъ 6-раздѣльный..... | <i>Paris I.</i>        |

*I. Paris L.* Одноягодникъ.

Листья эллиптическія по 4 въ кольцо; цвѣтки по одиночкѣ, зеленныя, верхушечныя; ягода черная; внѣшнія лопасти цвѣтнаго покрова ланцетныя: внутреннія уже и короче; иногда случается, что 3—6 листьевъ стоятъ въ кольцо.....

1) *P. Quadrifolia L.*

## II. *Convallaria* L. Ландышъ.

- |   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 1 | { | <p><i>Растенія только съ корневыми листьями, стебелекъ на которомъ сидятъ цвѣтки, безъ листьевъ; цвѣтки повислые, собранные въ однобокую кисть; цвѣтной покровъ колокольчатый, совершенно бѣлый; прицвѣтники бѣлые; ягоды красныя, яйцевидно-ланцетныя; цвѣты благовонныя. ....</i></p> <p style="text-align: right;">1) <i>C. Majalis</i> L.</p> |   |
|   |   | <p><i>Листьевъ нѣсколько на стебелекъ, полуобъемныхъ, яйцевидныхъ, тупыхъ, голыхъ, поперемѣнныхъ расположенныхъ въ двухъ рядахъ; цвѣтки бѣлые съ зелеными кончиками .....</i></p>   | 2 |
| 2 | { | <p><i>Стебель съ острыми гранями; стерженки голыя, равной длины съ пыльниками; корень тонкій, колечатый съ углубленіями, похожими на печати; цвѣтныя ножки съ 1—2 цвѣтками .....</i></p> <p style="text-align: right;">2) <i>C. Polygonatum</i> L.</p>  |   |
|   |   | <p><i>Стебель круглый; стерженки волосатыя, короче пыльниковъ; цвѣтныя ножки съ 2—5 цвѣтами ..</i></p> <p style="text-align: right;">3) <i>C. Multiflora</i> L.</p>   |   |

## Сем. LXV. *Liliaceae* D. С. Лилейныя.

### 1. *Allium* L. Лукъ.

Цвѣтной покровъ 6-разрѣльный, колокольчатый или открытый; тычинокъ 6, соединенныхъ болѣе или менѣе съ основаніемъ цвѣтнаго покрова и срощеныхъ при своемъ нижнемъ концѣ, такъ что онѣ образуютъ оболочку; столбикъ 1; неразрѣльный; рыльце тупое; коробочка 3-гнѣздная, 3-створчатая; сѣмя граненое; зонтикъ съ 1—2-листной оберткою при основаніи, которая его совершенно закрываетъ передъ цвѣтеніемъ. Травянистыя растенія съ цвѣтками въ головчатыхъ зонтикахъ; на мѣсто цвѣтковъ у нихъ развива-

ются иногда только луковки; (у нашихъ видовъ листья цилиндрическіе, трубчатые).

*Стебель до середины съ листьями; одинъ изъ обверточныхъ листьевъ зонтика выше конца зонтика; цвѣты бѣлые или желтоватые съ зелеными или красноватыми жилками; тычинки безъ зубчиковъ, почти равной длины съ цвѣтнымъ покровомъ; зонтикъ съ луковками..... 1) A. Oleraceum L.*

*Стебель голый или только при основаніи съ листьями; обверточные листья зонтика короче сего послѣдняго; тычинки безъ зубчиковъ, значительно короче цвѣтнаго покрова: послѣдній красноватый съ синеватыми жилками и ланцетными, острыми листочками; зонтикъ безъ луковокъ.....*

*2) A. Schoenoprasum L.*

## Сем. LXVI. Сурегасеае Juss. Киперовыя или Ситниковыя.

*Тычинки и столбикъ въ одномъ и томъ же цвѣткѣ. Пленки (или чешуйки) расположенныя весьма правильно въ два ряда..... Сурегус I.*

*Тычинки въ особенныхъ цвѣтахъ, а столбики въ другихъ. Каждый цвѣточекъ съ одною пленкою (или чешуйкою) (прицвѣтникомъ). Цвѣточки, съ ихъ лежащими одна на другой черепацеобразно чешуйками образуютъ колоски..... Сурегус II.*

### I. Сурегус L. Тросникъ.

Корень ползучій. Цвѣтной покровъ 4—6 листный, очень длинный. Колоски линейновидные, сплюснутые съ острыми чешуйками; рылецъ 3. Стебель съ острыми углами, 1—3 футовъ вышины.....

1) C. Longus L.

## II. Carex L. Осока.

Колосья состоятъ изъ нѣсколькихъ колосковъ, верхнія изъ коихъ состоятъ изъ мужскихъ, нижнія изъ женскихъ и среднія въ верхней ихъ части изъ мужскихъ, а въ нижней изъ женскихъ цвѣтковъ. Корень длинный, толстый, ползучій .....

1) *C. arenaria* L.

## Сем. LXVII. Gramineae. Juss. Злаки.

- |   |   |  |              |
|---|---|--|--------------|
| 1 | { | <p>Колоски совершенно безъ ножекъ, сидячіе въ небольшихъ вырѣзкахъ стебля. (Общій колосъ не цилиндрической, но одно или двурядный (съ супротивными рядами колосьевъ) .....</p> <p>Колоски на ножкахъ иногда очень небольшихъ въ послѣднемъ случаѣ общій колосъ цилиндрической или двурядный; (но два ряда колосковъ на одной сторонѣ стебля) .....</p>   | 2<br><br>3   |
| 2 | { | <p>Колосья расположены въ двухъ супротивныхъ другъ къ другу рядахъ, по одному колоску въ каждой вырѣзкѣ стебля и каждый колосокъ съ двумя супротивными чашечными пленками; узкой стороною колоски обращены къ стеблю....<br/><i>Lolium</i>. III.</p> <p>Колоски расположены, такъ же, но они обращены къ стеблю своей широкой стороною. Цвѣтковъ въ каждомъ колоскѣ отъ 4—5 .....</p>                                    |              |
| 3 | { | <p>Метелка съ многими колосками сидящими не въ клубкахъ. Цвѣтная пленка при концѣ съ двумя острями (или зубчиками). Листья плоскія или по краямъ свиты, но не щетинообразныя. <i>Avena</i> I.</p> <p>Метелка такая же; но цвѣтныя пленки безъ остреевъ, на спинѣ круглыя. Цвѣточки продолговатые, тупые: (внѣшняя пленка съ 7 жилками, или тремя; въ послѣднемъ случаѣ кайма продолговатая) ....<br/><i>Glyceria</i></p> |              |
|   |   |  | Triticum II. |



## I. Avena L. Овесъ.

Листья довольно широкія. Колоски по окончаніи цвѣтенія повислые: чашечка 3 — 9 жильная; плодникъ волосастый. Ось колосковъ почти голая, иногда только при основаніи волосистая. ....

1) A. Sativa

## II. Triticum L. Пшеница.

Листья на верхней сторонѣ шероховатые; корень ползучій; ось колоса шероховатая или гладкая; колоски съ 4—5 цвѣточками; чашечныя пленки съ 5 жилками; нижняя цвѣтная пленка съ остреемъ или безъ него; стебель до 3 футовъ вышины. ....

1) T. Repens L.

## III. Lolium L. Плевель.

Цвѣточки короче чашечныхъ пленокъ или равной съ ними длины съ остреями: острее прямое, длиннѣе цвѣтной пленки; стебель на верху шероховатый, а ось колоса съ прямостоящими шипками; колоски эллиптическіе съ 5—9 цвѣтками; нижняя цвѣтная пленка яйцевидная съ остреемъ при двуразрѣзномъ концѣ, острее прямое, равной длины съ пленкою или длиннѣе. ....

1) L. Temulentum L.

## Семейство LXVIII. Juncaceae Bartl. Ситниковыя.

### I. Juncus L. Ситникъ. Ожика.

Цвѣтной покровъ чашеобразный, не опадающій, 6-листный; тычинокъ 6, иногда только 3, прикрѣпленныхъ передъ листочками цвѣтнаго покрова; столбикъ нитчатый, иногда весьма короткій или его нѣтъ; рыльца 3, нитчатая, пушистыя; коробочка 3-гнѣздная, 3-створчатая, многосѣмянная: створки въ срединѣ съ перегородкою. Болотныя травянистыя полузлаки безъ листьевъ или съ цилиндрическими жолобковатыми, а иногда и плоскими листьями; имѣющими при основаніи влагалища; цвѣтки зеленовато-желтые или буроватые, въ верхушечномъ полузонтикѣ; прицвѣтникъ при основаніи цвѣторасположенія иногда сильно развитъ, такъ что онъ кажется продолженіемъ стебля: въ послѣднемъ случаѣ полузонтикъ повидимому выходитъ изъ бока стебля; изъ корня иногда выходятъ безцвѣтковые стебельки, похожіе на листья (но первые тѣмъ можно отличить отъ послѣднихъ, что они при основаніи окружены влагалищами).

Juncus L.

## **II.**

**О ГЕРБОРИЗАЦИИ ИЛИ СБОРЪ РАСТЕНИЙ.**



## II.

### О герборизаціи и сборѣ растеній.

Для ботаническихъ экскурсій, необходимы слѣдующіе инструменты: садовый ножикъ, для срѣзыванія вѣтвей; небольшая треугольная, желѣзная лопатка для выкапыванія корней и довольно длинная палка съ крючкомъ на концѣ, для того, чтобы доставать съ берега водяныя растенія и нагибать вѣтви деревъ. Можно, пожалуй захватить долото съ молоткомъ чтобы отдѣлять лишай, растущіе на камняхъ. Сверхъ того, чтобы не таскать растенія въ рукахъ, необходимо имѣть жестяной ящикъ, называемый капсулей. Онъ привѣшивается обыкновенно на ремнѣ черезъ плечо.

Не лишнее такъ же брать съ собой папку, съ нѣсколькими листами протечной бумаги. Ее можно тоже вѣшать черезъ плечо. И папка, и капсуля имѣютъ свои удобства и неудобства. Растенія, положенныя во время экскурсіи въ папку, обыкновенно скоро высыхаютъ и поэтому иногда коробятся; въ капсулѣ же растенія весьма долго остаются влажными. Съ другой стороны, если всѣ растенія и нѣжныя и болѣе грубыя класть въ капсулю, то первыя нерѣдко совершенно оббиваются отъ сосѣдства послѣднихъ. А нѣкоторыя мелкія, какъ напр. мхи,

могутъ даже совершенно раструситься. Поэтому лучше брать и папку и капсулу вмѣстѣ и помѣщать въ первую мелкія и болѣе нѣжныя растенія, а въ послѣднюю — всѣ остальные.

По возможности, надо стараться собирать растенія съ корнями, листьями, цвѣтами и даже съ плодами. Послѣдніе необходимы при опредѣленіи растеній нѣкоторыхъ семействъ, какъ напр. зонтичныхъ, крестоцвѣтныхъ и проч. Всякое растеніе нужно брать въ нѣсколькихъ, или по крайней мѣрѣ въ двухъ экземплярахъ: одинъ послужитъ для засушки, а другіе для опредѣленія и на тотъ случай, если первый испортится. Прежде чѣмъ помѣстить растенія въ капсулу, нужно прополоскать ихъ корни, или, если нѣтъ по близости воды, то просто стряхнуть съ нихъ землю. Растенія, не помѣщающіеся въ капсулѣ, могутъ быть согнуты въ одинъ или два раза, смотря по надобности. Не лишне класть растенія въ капсулу такъ, чтобы корни лежали къ одной сторонѣ, а цвѣты къ другой. Это особенно важно для сохраненія цвѣтовъ.

У нѣкоторыхъ растеній цвѣты осыпаются чрезвычайно легко, поэтому ихъ всего лучше, тотчасъ же, на мѣстѣ укладывать въ листы бумаги помещенные въ папки. Мхи надобно всегда брать кучками, колоніями, разумеется за исключеніемъ такихъ, которые растутъ одиночно. Земли стряхать съ нихъ не слѣдуетъ. Мхи необходимо тотчасъ укладывать въ папку, во первыхъ для того, чтобы они не распались, а во вторыхъ, для того, чтобы не перемѣшались между собой. Водоросли, въ особенности мелкія, лучше собирать въ небольшую банку съ водой. Иначе онѣ высыхаютъ и дѣлаются хрупкими. Ихъ можно также класть въ гутта-перчевые листы; послѣдніе не даютъ испаряться влажности, вслѣдствіе чего водоросли не высыхаютъ. Лишай слѣдуетъ собирать въ сырую погоду;

въ это время они разбухаютъ отъ влажности и дѣлаются гибкими. Сухіе лишай легко ломаются, и поэтому ихъ слѣдуетъ окунуть нѣсколько разъ въ воду для того, чтобы заставить разбухнуть, и затѣмъ уже класть въ папку или капсулю. Лишай нужно собирать съ кусками коры или камня, на которыхъ они растутъ. Грибы, растущіе на растеніяхъ, слѣдуетъ также брать съ той частью растенія, на которой они растутъ. Если по возвращеніи съ экскурсії нѣтъ времени для разборки собранныхъ растеній, то ихъ можно на нѣсколько дней оставить въ капсулѣ, помѣстивъ послѣднюю въ прохладное мѣсто. Чтобы онѣ не завяли, ихъ надо отъ времени до времени слегка спрыскивать водой. Мхи, плауны и лишай чрезвычайно удобны въ этомъ отношеніи: ихъ можно оставить очень долгое время въ папкѣ и какъ бы они не высохли, стоитъ только окунуть ихъ въ воду, — они разбухнутъ и примутъ свой первоначальной видъ. Водоросли изъ банки слѣдуетъ перемѣстить въ плоскодонные сосуды съ водой и почаще перемѣнять послѣднюю.

Сушатся и сохраняются растенія обыкновенно въ протечной, наклееной бумагѣ, самое лучшее въ печатной. Впрочемъ нѣжно-окрашенные цвѣты лучше перекладывать кусочками писчей или почтовой бумаги. Помѣстивъ растеніе въ листъ бумаги, его расправляютъ такъ, чтобы всѣ части его можно было ясно видѣть и легко узнать. У слишкомъ густыхъ растеній можно обрѣзать нѣкоторые листья и цвѣты. Такъ такъ послѣдніе особенно важны при опредѣленіи растеній, то нужно стараться, чтобы они по возможности сохранили окраску, форму и положеніе. Горизонтально лежащія лепестки такъ и расправляются. Если у цвѣтка лепестки прямостоячіе или на половину отогнуты, то въ первомъ случаѣ они не засушиваются въ прежнемъ положеніи. Во второмъ случаѣ, изъ 4, 6 или большаго числа отогнутыхъ лепестковъ, 2, 3 или большее число лепестковъ погибаетъ на столько, на

сколько они отогнуты въ живомъ цвѣткѣ. Если вѣнчикъ сростнолепестной съ нѣсколькими вырѣзами, какъ напр. у первоцвѣта, то половина или нѣсколько изъ послѣднихъ загибается. Цвѣты губоцвѣтныхъ растеній кладутся бокомъ, для того, чтобы яснѣе видѣть ихъ отличительныя черты, т. е. пасть вѣнчика и его нижнюю и верхнюю губы.

Мотыльковые вѣнчики расправляются тоже бокомъ; лодочка и крылья остаются въ своемъ естественномъ положеніи. Сложенный или отогнутый парусъ не долженъ быть расправляемъ. Нѣкоторые цвѣты до того хрупки что неминуемо ломаются при расправкѣ. Такія нужно расправлять тогда, когда они нѣсколько завянуть, и вмѣстѣ съ тѣмъ сдѣлаются достаточно гибкими. Нѣкоторые цвѣты, имѣя способность свертываться при засушкѣ, черезъ это измѣняютъ свой видъ. У подобныхъ растеній, каждый отдѣльный цвѣтокъ нужно положить между небольшими листочками бумаги, и снять послѣдніе, только тогда когда цвѣтки совершенно высохнутъ. При расправкѣ надобно обращать вниманіе на то, чтобы отдѣльныя части растенія не лежали другъ на другѣ, — отъ этого онѣ легко прѣютъ, загниваютъ и теряютъ свой цвѣтъ. Поэтому, чтобы у мохровыхъ цвѣтовъ (какъ напр. у бѣлой кувшинки) лепестки не налегали непосредственно другъ на друга, ихъ можно переложить кусочками писчей бумаги. Въ слишкомъ густыхъ цвѣторасположеніяхъ, можно срѣзать часть цвѣтковъ; но такъ какъ отъ этого нерѣдко страдаетъ общій видъ растенія, то отдѣльныя цвѣтки, вмѣсто того, чтобы срѣзать, можно тоже переложить бумажками. У нѣкоторыхъ растеній, нижняя часть листа часто отличается цвѣтомъ и другими особенностями отъ верхней, поэтому при расправкѣ не дурно перевернуть нѣкоторые листья. Иногда стебель бываетъ такъ толстъ, что можетъ мѣшать при расправкѣ. Въ такомъ случаѣ, его можно



расколоть на двое, стараясь не повредить листьевъ. Расколотый стебель, кладется разръзомъ къ листу.

Весьма часто бываетъ, что растеніе длиннѣе листа бумаги, въ такомъ случаѣ, его можно разръзать на нѣсколько частей, и съ каждой отдѣльной частью обходиться какъ съ цѣлымъ растеніемъ. Чтобы не попортить цвѣторасположенія, дѣленіе лучше начать сверху. Если же растеніе не цвѣтисто, и не толсто, а только имѣетъ длинный стебель, какъ напр. многіе злаки; то его даже не слѣдуетъ и разръзать, а просто согнуть въ двое или въ трое и такъ расправить на листѣ.

У растеній съ ползучимъ стеблемъ, и вверхъ торчащими вѣтвями, эти послѣднія не нужно расправлять на обѣ стороны стебля, какъ у обыкновенныхъ растеній, а слѣдуетъ положить всѣ въ одну сторону отъ стебля. Толстые корни и плоды разръзываются пополамъ, также какъ и стебли. Клубни и луковицы точно также должны быть разръзаны.

Встрѣчаются растенія, выдѣляющія на своей поверхности клейкій сокъ, посредствомъ котораго онѣ приклеиваются къ бумагѣ, такъ что иногда трудно бываетъ отдѣлить ихъ. Подобныя растенія можно расправлять въ бумагѣ, напитанной масломъ или воскомъ. Растенія съ мясистыми и сочными цвѣтами и листьями, вянутъ чрезмѣрно долго и при этомъ совершенно измѣняютъ свой видъ; когда наконецъ онѣ засохнутъ, то цвѣты и листья ихъ обваливаются. Чтобы избѣжать такой неудачи, эти растенія, до расправки, на мгновеніе окунаютъ нѣсколько разъ въ кипящую воду, но такъ, чтобы не замочить цвѣтовъ. Послѣ этого, ихъ расправляютъ въ бумагѣ и слегка прессуютъ. Подъ настоящій прессъ, вмѣстѣ съ другими растеніями, ихъ можно положить только тогда, когда они порядочно подсохнутъ. Водяныя растенія нужно сначала хорошенько обтерѣть протечной бумагой, и уже затѣмъ расправлять ихъ.

Нѣкоторые изъ споровыхъ растеній, какъ напр. папоротники, сушатся также какъ и сѣмянные. Чтобы расправить высохшій мохъ, его сначала, какъ мы выше замѣтили, бросаютъ въ воду, вслѣдствіе чего, онъ становится опять гибкимъ. Послѣ этого, мохъ кладутъ въ листь вмѣстѣ съ землей и расправляютъ. Землю разрѣзаютъ на тонкіе пластинки. Такъ какъ мхи довольно малы для обыкновеннаго формата бумаги, то ихъ кладутъ по нѣскольку видовъ въ одинъ листь. Но чтобы они не перемешались, ихъ приклеиваютъ растворомъ камеди. Легко опадающіе плоды мховъ, собираютъ и приклеиваютъ рядомъ съ растеніями, которымъ они принадлежатъ. Чтобы расправить водоросли, для этого въ сосудъ, въ которомъ онѣ плаваютъ, погружаютъ тоненькую дощечку съ листомъ бумаги. Бумага предварительно должна быть смочена, для того, чтобъ она крѣпко пристала къ дощечкѣ, и не всплыла на верхъ, при погруженіи послѣдней въ воду. Дощечку подводятъ подъ растеніице, и затѣмъ приподнимаютъ такъ, чтобы вода сбѣжала съ нее, а водоросль осталась на бумагѣ. Когда бумага высохнетъ, то водоросли пристанутъ къ ней, какъ приклеенныя. Засохнувшіе лишайи, тоже разбухаютъ въ водѣ. Сохраняютъ ихъ въ бумагѣ вмѣстѣ съ тоненькими пластинками коры, на которой они живутъ. Растущіе же на камняхъ сохраняются вмѣстѣ съ послѣдними въ ящикахъ или шкапахъ.

Шляпные грибы, не могутъ быть засушены цѣликомъ. Ихъ готовятъ для гербарія слѣдующимъ образомъ: грибъ разрѣзаютъ по длинѣ на двѣ половинки; затѣмъ, съ одной изъ половинокъ срѣзаютъ тонкую пластинку шляпки и корешка. Пластинку эту засушиваютъ обыкновеннымъ образомъ, и наклеиваютъ на бумагу. Но по ней можно заключить только о величинѣ и внутреннемъ строеніи гриба. Чтобы имѣть наружный видъ гриба, — съ половинки шляпки и корешка срѣзаютъ тонкій слой

верхней кожицы и наклеиваютъ ее въ надлежащемъ положеніи на бумагу.

Для полноты гербаріума, можно собирать также сѣмяна и плоды растеній. Изъ толстыхъ плодовъ, можно дѣлать такіе же разрѣзы, какъ и изъ грибовъ и засушивать ихъ рядомъ съ растеніемъ, которому они принадлежатъ. Сѣмяна сохраняютъ въ свернутыхъ бумажкахъ, которыя можно приклеивать тоже рядомъ съ растеніемъ. Въ нѣкоторыхъ семействахъ растеній, сѣмяна положительно необходимы для опредѣленія.

Немѣшаетъ также имѣть молодые ростки различныхъ растеній, такъ какъ на нихъ характеръ листорасположенія гораздо яснѣе видѣнъ, чѣмъ на старыхъ.

Не дурно имѣть продольные и поперечные разрѣзы деревь и кустарниковъ, чтобы видѣть строеніе древесины, а также обрапки коры.

Для того, чтобы имѣть возможность даже и зимою опредѣлять деревья и кустарники, необходимо имѣть собраніе вѣтокъ съ листовыми и цвѣточными почками.

Листы съ расправленными растеніями раскладываются обыкновенно такимъ образомъ: сначала кладется три или четыре пустыхъ листа; на нихъ накладывается листъ, содержащій растеніе. На этотъ послѣдній снова накладывается три или четыре пустыхъ листа, затѣмъ опять листъ съ растеніемъ и т. д.

Когда составится слой въ 15—20 листовъ, на него, для болѣе равномернаго давленія, можно наложить папку или тонкую дощечку, и затѣмъ снова слой въ 15—20 листовъ и т. д. Винтовой прессъ не годится для прессованія растеній, потому что послѣднія легко могутъ попортиться отъ сильнаго давленія. Лучше положить растенія на столъ, и покрыть сверху толстой доской, нарузивъ послѣднюю слегка камнями или кирпичами. Но еще лучше употреблять прессъ слѣдующаго устройства. Берутъ двѣ довольно толстыя дощечки. Длина и ширина ихъ должны

быть, таковы, чтобы онѣ покрывали собою листы бумаги. Въ продольные бока досокъ ввинчиваютъ нѣсколько пробойчиковъ на разстояніи 1  $\frac{1}{2}$ —2 вершковъ другъ отъ друга. Листы съ растеніями кладутъ между досками; въ кольца пробойчиковъ продѣваютъ шнурки и стягиваютъ доски. Такимъ образомъ растенія прессуются. Дабы растенія просохли, какъ можно скорѣе, (что необходимо для ихъ сохраненія), въ началѣ нужно перекладывать ихъ каждый день, изъ засырѣвшей бумаги въ сухую. Въ особенности это необходимо для водяныхъ растеній. Чтобы избавиться отъ постоянной перекладки, можно употребить другой прессъ, въ которомъ растенія высыхаютъ безъ перекладки. Устройство подобнаго пресса слѣдующее: Берутъ доску мягкаго дерева, величиной немного больше листа бумаги. Она должна быть посрединѣ толще, а къ бокамъ поката. На ней буравятъ сквозныя дирки, и чѣмъ больше послѣднихъ, тѣмъ лучше. Къ продольнымъ бокамъ доски прибиваютъ съ каждой стороны по два ремня съ пряжками. Въ поперечные бока ввинчиваютъ пробойчики.

Верхнюю часть аппарата составляетъ кусокъ крѣпкаго полотна, или еще лучше тикю, сложеннаго вдвое и прошитаго. Въ оба продольные края полотна впиваются толстыя проволоки. Около проволокъ въ полотнѣ дѣлаютъ отверстія, соотвѣтствующія ремнямъ доски. Въ поперечныхъ краяхъ дѣлаютъ дирки для шнурковъ. Чтобы полотно не рвалось, въ дирочки лучше вставить металлическія кольца. Въ такой прессъ, растенія кладутся между выпуклой стороной доски, и полотномъ, потомъ стягиваются ремнями и шнурками. Весьма удобенъ также прессъ слѣдующаго устройства. Берутъ двѣ деревянныя рамки и дѣлаютъ на нихъ проволочный сѣтки. На каждомъ изъ продольныхъ краевъ сдѣлано по двѣ двѣ скобки; на верху ручка, для переноски пресса. Въ

соотвѣтствующія скобки каждой рамки просовываются ремни. Наполненный прессъ надо выставить въ сухое и вѣтристое мѣсто. Влажность растеній испаряется черезъ полотно и дирки доски, уносится вѣтромъ, и растенія скоро высыхаютъ.

Совершенно готовые растенія переносятся въ гербарій. Чтобы растеніе, при разсматриваніи, не вывалилось изъ листа, на него накладываютъ въ нѣсколькихъ мѣстахъ узенькія, бумажныя полоски, приклеенныя съ обоихъ концовъ къ листу. На каждомъ листѣ наклеивается билетикъ, на которомъ значится: названіе растенія, въ какомъ мѣсяцѣ найдено оно, когда цвѣтетъ и приноситъ плодъ, въ какомъ уѣздѣ, гдѣ найдено; т. е. на болотѣ, на берегу рѣки или на лугу и проч., на какой почвѣ и проч. Нѣсколько листовъ съ растеніями, принадлежащими къ одному роду, соединяются вмѣстѣ и кладутся въ одинъ общій листъ, на которомъ приклеенъ билетикъ съ названіемъ рода. Нѣсколько пачекъ, близкихъ между собою родовъ, соединяются въ большую пачку — семейство. Если семейство велико, то его можно обложить съ обѣихъ сторонъ папкой и перевязать, а если мало, — то просто вложить въ общій листъ. Въ томъ и другомъ случаѣ долженъ быть ярлычекъ съ названіемъ семейства. Послѣднія въ свою очередь группируются, также какъ и роды.

Если гербарій великъ, то можетъ представиться затрудненіе при отыскиваніи того или другаго растенія. Для облегченія можно завести извѣстный порядокъ, — ставить на каждомъ листѣ, заключающемъ родъ, номеръ. На листѣ, содержащемъ семейство, выставляютъ также номеръ, кромѣ того, помѣщать списокъ всѣхъ родовъ этого семейства, и передъ каждымъ родомъ выставляютъ его номеръ. Затѣмъ долженъ быть алфавитный указатель всѣхъ родовъ, заключающихся въ гербаріи, и передъ каждымъ родомъ, долженъ стоять номеръ семейства, къ кото-

рому онъ принадлежитъ. При такой системѣ, сейчасъ же можно отыскать растеніе. Положимъ надо найти одуванчикъ. Въ указателѣ подѣ лит. О, находите одуванчикъ и передъ нимъ цифру 34. Цифра эта означаетъ номеръ того семейства, къ которому принадлежитъ одуванчикъ. Вы начинаете перебирать пачки семействъ, и находите 34 номеръ, — это семейство сложноцвѣтныхъ.

На общемъ листѣ этого семейства находится списокъ заключающихся въ немъ, родовъ. Въ этомъ списокѣ, вы опять отыскиваете одуванчикъ, и на этотъ разъ видите передъ нимъ положимъ, цифру 9, — это номеръ того рода, къ которому принадлежитъ одуванчикъ. Затѣмъ вы отыскиваете родъ подѣ № 9, и въ немъ уже легко находите самый одуванчикъ.

Гербаріумы, подобно животнымъ, имѣютъ своихъ непріятелей. Особенно нѣкоторыя семейства растеній, какъ напр. сложноцвѣтныя, зонтичныя, бобовыя, крестоцвѣтныя и нѣкоторыя друг. подвержены нападенію насѣкомыхъ. Для предотвращенія этого, слѣдуетъ отравлять растенія, погружая ихъ до расправки въ растворъ сулемы въ алкогольѣ. Грибы, мхи и проч. растенія, которыя приклеиваются на бумагу, слѣдуетъ приклеивать иначе, какъ отравленнымъ клеемъ.

Въ заключеніе считаемъ не лишнимъ прибавить списокъ, болѣе распространенныхъ растеній, расположенный по времени ихъ цвѣтенія.

---

## СПИСОКЪ РАСТЕНІЙ,

расположенный по времени ихъ цвѣтенія.

### Апрѣль.

Вѣтреница лѣсная (*Anemone nemorosa*). Мышехвость (*Myosargus minimus*). Курослѣпъ болотный (*Caltha palustris*). Сердечникъ (*Cardamine pratensis*). Кислица обыкновенная (*Oxalis acetosella*). Смородина (*Ribes rubrum*). Мать и мачиха (*Tussilago farfara*). Ясень (*Fraxinus excelsior*). Бѣлокопытникъ (*Tussilago petasites*). Медуница (*Pulmonaria officinalis*). Первоцвѣтъ (*Primula officinalis*). Волчьи ягоды (*Daphne mezereum*). Вязъ (*Ulmus effusa*). Илимъ (*Ulmus campestris*). Орѣшникъ (*Corylus avellana*). Тополь (*Populus tremula*). Береза (*Betula alba*). Ольха (*Alnus glutinosa*). Ива бѣлая (*Salix alba*). Ива хрупкая (*Salix fragilis*).

### Май.

Вѣтреница обыкновенная (*Anem. pulsatilla*). Вѣтреница лѣсная (*Anem. nemorosa*). Мышехвость

(*Myosorus minimus*). Лютикъ ѣдкій (*Ranunculus acris*). Лютикъ ползучій (*Ran. repens*). Курослѣпъ болотный (*Caltha palustris*). Барбарисъ (*Berberis vulgaris*). Сердечникъ (*Cardamine pratensis*). Сурѣпица (*Erysimum cheirantoides*). Капуста (*Brassica rapa*). Ярутка (*Thlaspi ruderale*). Сумка (*Capsella bursa pastoris*). Фіалка душистая (*Viola odorata*). Фіалка троецвѣтная (*V. tricolor*). Кленъ (*Acer platanoides*). Кислица обыкновенная (*Oxalis acetosella*). Берескледъ (*Evonymus europaeus*). Крушина ломкая (*Rhamnus frangula*). Пролѣска (*Mercurialis perennis*). Клеверъ (*Trifolium repens* и *Tr. pratense*). Черемуха (*Prunus padus*). Зерновникъ (*Pr. spinosa*). Малина (*Rubus idaeus*). Костяника (*R. saxatilis*). Земляника (*Fragaria vesca*). Манжетка (*Alchemilla vulgaris*). Боярышникъ (*Crataegus oxiacantha*). Кизильникъ (*Cotoneaster vulgaris*). Яблонь (*Pyrus malus*). Рябина (*Sorbus aucuparia*). Водяная звѣздочка (*Callitrix verna*). Крыжовникъ (*Ribes grossularia*). Смородина (*Rib. rubrum*). Тминъ (*Carum carvi*). Калина (*viburnum opulus*). Жимолость (*Lonicera xylosteum*). Ромашка (*Matricaria chamomilla*). Одуванчикъ (*Leontodon taraxacum*). Ясень (*Fraxinus excelsior*). Медуница (*Pulmonaria officinalis*). Незабудка (*Myosotis palustris*). Бѣлена (*Hyoscyamus niger*). Будра (*Glechoma hederacea*). Глухая крапива (*Lamium album*). Первоцвѣтъ (*Primula officinalis*). Подорожникъ (*Plantago media*). Щавель (*Rumex acetosa*). Волчьи ягоды (*Daphne mezereum*). Пролѣска (*Mercurialis perennis*). Дубъ (*Quercus pedunculata*). Орѣшникъ (*Corylus avellana*). Ива пяти мужная (*Salix pentandra*). Тополь (*Populus tremula*). Береза (*Bet. alba*). Можжевельникъ (*Juniperus communis*). Сосна (*Pinus abies*). Кукушкины слезы (*Orchis maculata*). Ландышъ (*Convallaria majalis*). Осока (*Carex flava*). Бузина черная и красная (*Sambucus nigra et ebulus*). Крестов-



никъ (*Senecio vulgare*). Сирень (*Syringa vulgaris*). Липа (*Tilia europaea*). Клюква (*Vaccinium oxycoccos*). Вероника (*Veronica offic. et beccabunga*). Фіалка собачья (*Viola canina*). Омела (*Viscum album*).

## Іюнь.

Лютикъ їдкій и лютикъ ползучій (*Ran. acris et R. repens*). Сапожки (*Aquilegia vulgaris*). Барбарисъ (*Ber. vulgaris*). Кувшинка (*Nuphar luteum*). Макъ снотворный (*Papaver somniferum*). Чистотїль (*Chelidonium majus*). Дымянка (*Fumaria officinalis*). Настурція (*Nasturtium sylvestris*). Сурїпица (*Erysimum cheiranthoides*). Капуста (*Bras. rapa*). Горчица (*Sinapis arvensis*). Рыжикъ (*Camelina sativa*). Ярутка (*Thlapsi arvense*). Сумка (*Cap. bur. pastoris*). Рїдька полевая (*Raphanus raphanistrum*). Фіалка (*V. tricolor*). Куколь (*Agrostemma githago*). Мокрица (*Stellaria media*). Липа (*Tilia europaea*). Герань полевая (*Geranium pratense*). Берескледъ (*Evonymus europeus*). Крушина ломкая (*Rhamnus frangula*). Астрогалъ (*Astrogalus glycyphilos*). Мышій горошекъ (*Vicia cracca*). Горохъ (*Pisum sativum*). Гравилатъ (*Geum urbanum*). Малина (*Rub. idaeus*). Земляника (*Frag. vesca*). Могучникъ (*Potentilla argentea*). Шиповникъ (*Rosa canina*). Манжетка (*Alchemilla vulgaris*). Кизильникъ (*Cotoneaster vulgaris*). Капорскій чай (*Epilobium angustifolium*). Водяная звїздочка (*Callitrix verna*). Молодило (*Sedum acre*). Заячья капуста (*Sedum telephium*). Цикута (*Cicuta virosa*). Тминъ (*Garum carvi*). Морковь (*Daucus carotta*). Калина (*Viburnum opulus*). Валерьянъ (*Valeriana officinalis*). Маргаритка (*Bellis perennis*). Тысячелистникъ (*Achillea millefolium*). Ромашка (*Matricaria chamomilla*). Лопухъ (*Lappa major*). Васи-

лѣкъ (*Centaurea cyanus*). Одуванчикъ (*Leonttarazacum*). Колокольчикъ (*Campanula glomerata*). Брустника (*Vaccinium vitis idaeae*). Брань-трава (*Polemonium coeruleum*). Незабудка (*Myos. palust*). Бѣлена (*Hyoscyamus niger*). Дикій ленъ (*Linaria vulgaris*). Глухая крапива (*Lam. album*). Подорожникъ (*Plant. media*). Щавель (*Rum. acetosa*). Конопля (*Cannabis sativa*). Крапива двудомная (*Urtica diocia et urens*). Частуха (*Alisma plantago*). Стрѣлолистникъ (*Sagittaria sagittaefolia*). Ситникъ (*Juncus effusus*). Ряска (*Lemna minor*). Бѣлокрыльникъ (*Calla palustris*). Аиръ (*Acorus calamus*). Кукушкины слезки (*Orchis maculata*). Касатикъ (*Iris pseud-acorus*). Ландышъ (*Conval. majalis*). Дикій лукъ (*Allium schoenophrasum*). Осока (*Carex flava*). Тимофеева трава (*Phleum pratense*). Овесъ дикій (*Avena pratensis*). Трясунка (*Briza media*). Мятликъ (*Poa pratensis*). Солянка (*Salsola-kali*). Кервель (*Scandix cerefolium*). Козелецъ (*Scorzonera humilis*). Ночничекъ (*Scropularia nodosa*). Горчица, полевая и бѣлая (*Sinapis nigra, arvensis et alba*). Рѣжуха (*Sisymbrium Nasturlium*). Гулявникъ (*Sisymbrium Sophia*). Сладкогорькое (*Solanum Dulcamara*). Осоть (*Sonchus oleraceus*). Сальникъ (*Symphitum officinale*). Дубровка (*Teucrium*). Василисникъ (*Thalictrum flavum*). Богородская трава (*Thymus Serpillum*). Узикъ (*Tormentilla erecta*). Козлобородникъ (*Tragorogon pratensis*). Пырей (*Triticum repens*). Водягодникъ (*Trapa natans*). Клюква (*Vaccinium oxycoccos*). Вероника (*Veronica off. et beccabunga*). Анютины глазки (*Viola tricolor*). Фіалка собачья (*Viola canina*). Лапушникъ малый (*Xantium strumarium*).

## Июль.

Жабникъ водный (*Ranunculus aquatilis*). Сапожки (*Acq. vulgaris*). Нимфея (*Nymph. alba*). Кувшинка (*Nymph. luteum*). Макъ (*Pap. somn.*). Чистотѣль (*Chelid. majus*). Дымянка (*Fum. officinalis*). Настурція (*Nasturt. sylvestris*). Сурѣпица (*Er. cheirant.*). Горчица (*Sin. arven.*). Рыжикъ (*Camel. sativa*). Ярутка (*Thlaspi arvense*). Сумка (*Cap. bur. past.*). Рѣдка полевая (*Raph. raphan.*). Фіалка (*V. tricol.*). Бѣлозоръ (*Parnassia palustris*). Росянка круглолистная (*Drosera rotundifolia*). Куколь (*Agros. gith.*). Мокрица (*Stellar media*). Просвирникъ (*Malva rotundifolia*). Ленъ обыкновенный (*Linum usitatissimum*). Звѣрбой (*Hypericum perforatum*). Герань полевая (*Geranium pratense*). Недотрога (*Impatiens palustris*). Астрогалъ (*Astrog. glycyphilos*). Клеверъ (*Trif. rap. et prat.*). Мышиный горошекъ (*Vicia craca*). Таволга (*Spiraea ulmaria*). Гравилать (*Geum urbanum*). Могучникъ (*Potent argentea*). Капорскій чай (*Epilob. angustif.*). Перистолистникъ (*Myriophyllum spicatum*). Роголистникъ (*Ceratophyllum demersum*). Водяная звѣздочка (*Callitrix verna*). Водяная сосенка (*Hippuris vulgaris*). Молодило (*Sed. acre*). Цикута (*Cic. virosa*). Пастернакъ (*Pastinaca sativa*). Морковь (*Dauc. carotta*). Омегъ (*Conium maculatum*). Валерьянъ (*Val. offic.*) Маргаритка (*Bellis perenis*). Череда (*Bidens cernua*). Полынь (*Artemisia vulgaris*). Тысячелистникъ (*Achil. millif.*). Лопухъ (*Lappa major*). Василекъ (*Centaurea cyanus*). Цикорій (*Cichorium intybus*). Одуванчикъ (*Leon. tarax.*). Колокольчикъ (*Camp. glomerata*). Верескъ (*Calluna vulgaris*). Златотысячникъ (*Erythraea centaaurium*). Брань-трава (*Polemonium coeruleum*). Повилица (*Cuscuta europaea*). Вьюнокъ (*Convol. arvensis*). Незабудка (*M. palus*). Пасленъ (*Solanum nigrum*). Веро-

ника (*Veronica officinalis et beccabunga*). Мята (*Mentha sylvestris*). Будра (*Glech. heder*). Глухая крапива (*Lam. album*). Пузырчатка (*Utricularia vulg.*). Подорожникъ (*Plant. med.*). Лебеда (*Atriplex hastata*). Щавель (*Rum. acet.*). Грѣчиха змѣвикъ (*Polygonum bistorta*). Дикій ленъ (*Lin vulg*). Конопля (*Cann. sat.*). Молочай (*Euphor. palus.*). Крапива двудомная и жгучая (*Urt. dioica et urens*). Хмѣль (*Humulus lupulus*). Лягушникъ (*Hydrocharis morsus ranae*). Стрѣлолистникъ (*Sagitt. sagittaeif.*). Сусакъ (*Butomus umbellatus*). Ситникъ (*Juncus effusus*). Рдестъ (*Potamogeton natans*). Ряска (*Lem. minor*). Бѣлокрыльникъ (*Calla pallus.*). Айръ (*Acor. calam.*). Дикій лукъ (*All. schoenophrasum*). Тимофеева трава (*Phleum. pratense*). Овесъ дикій (*Avena pratensis*). Трясунка (*Briza media*). Мятликъ (*Poa. prat.*). Мыльнянка (*Saponaria officinalis*). Камнеломка (*Saxifraga hirculus*). Кервель (*Scandix-cerefolium*). Козелець (*Scorzonera humilis*). Норычникъ (*Scrophularia nodosa*). Щитовка (*Scuttelaria galericulata*). Живучка (*Sempervivum tectorum*). Крестовникъ (*Senecio vulgaris*). Горчица черная, полевая и бѣлая (*Sinapis nigra, arvensis et alba*). Рѣжуха (*Sisymbrium Nasturtium*). Гулявникъ (*Sisymbrium Sophia*). Сиумъ (*Sium latifolium*). Сладкогорькое (*Solanum Dolcamara*). Золотая розга (*Solidago virga aurea*). Колосница (*Stachys*). Сальникъ (*Symphitum off.*). Пижма (*Tanacetum vulgare*). Василисникъ (*Thalictrum flavum*). Богородская трава (*Thymus Serpillum*). Гузикъ (*Tormentilla erecta*). Козлобородникъ (*Tragopogon pratensis*). Пырей (*Triticum repens*). Царскій Скипетръ (*Vesbascum Thapsus*). Борвинокъ (*Vinca minor*).

## Августъ

Жабникъ водный (*Ran. aquat.*). Нимфея (*Nymph. alba*). Сурѣшица (*Er. cheirant.*). Сумка (*Cap. bur. past.*). Фиалка (*Viola tricolor*). Бѣлозоръ (*Pornass. palust.*). Росянка круглолистная (*Drosera rotundif.*). Мокрица (*Stell. med.*). Просвирнякъ (*Malva rotundif.*). Ленъ обыкновенный (*Linum usitatiss.*). Звѣрбой (*Hypericum perforatum*). Недотрога (*Impat. noli tang.*). Молочай болотный (*Euph. palust.*). Таволга (*Sp. ulm.*). Перистолистникъ (*Myriophyll. spicat.*). Роголистникъ (*Ceratohhyll. demersum*). Водяная звѣздочка (*Callit. verna*). Водяная сосенка (*Hippuris vulg.*). Цикута (*C. virosa*). Постарнакъ (*Pastin. sativa*). Морковь (*Dauc. car.*). Омегъ (*Conium maculat.*). Скабіоза (*Succisa pratensis*). Маргаритка (*Bell. per.*). Черета (*Bid. cernua*). Полынь (*Artem. vulg.*). Тысячелистникъ (*Achill. millif.*). Цикорій (*Cicorium intybus*). Одуванчикъ (*Leon. tarax.*). Колокольчикъ (*Camp. glomerata*). Верескъ (*Call. vulg.*). Златотысячникъ (*Erythraea centaureum*). Повилица (*Cusc. europeae*). Вьюнокъ (*Convolvul. arven*). Пасленъ (*Solanum nigrum*). Дикій ленъ (*Linar. vulg.*). Вероника (*Ver. spicata*). Мята (*Ment. sylvest.*): Глухая крапива (*Lam. album.*). Пузырчатка (*Utricularia vulgaris*). Лебеда (*Atriplex hastata*). Щавель (*Rum. acet.*). Конопля (*Cann. sat.*). Молочай (*Euph. palus.*). Крапива двудомная и жгучая (*Urtica dioica et urens*). Хмѣль (*Hum. lup.*). Тѣлорѣзь или водяной ананасъ (*Stratiotes aloides*). Лягушникъ (*Hydrocharis morsus ranae*). Частуха (*Alisma plantago*). Рдестъ (*Pdtamogeton natans*). Мыльнянка (*Saponaria officinalis*). Камнеломка (*Saxifraga hirculus*). Норычникъ (*Scropularia nodosa*). Щитовка (*Stutellaria galericulata*). Живучка (*Sempervivum tectorum*). Крестовникъ (*Senecio vulgaris*). Рѣжуха (*Sisymbrium Nasturtium*). Гулявникъ (*Sisymbrium Sophia*). Сіумъ (*Sium latifolia*). Сладкогорькое (*Solanum dulcamara*). Золотая розга (*Solidago virga*

*aurea*). Осотъ (*Sonchus oleraceus*). Колосница (*Stachys*). Сальникъ (*Symphitum off.*). Пижма (*Tanacetum vulgare*). Пырей (*Triticum repens*). Валерьянъ (*Valer. off.*). Вербишникъ (*Verbascum nigrum*). Вероника (*Veronica offic.*). Барвинокъ (*Vincaminor*).

### Сентябрь.

Скабіоза (*Cuceisa pratensis*). Крестовникъ (*Senecio vulgaris*). Рѣжуха (*Sisymbrium Nasturtium*). Гулявникъ (*Sisymbrium sophia*). Осотъ (*Sonchus oleraceus*). Крапива двудомная и жгучая (*Urtica dioica et urens*). Барвинокъ (*Vinca minor*). Анютины глазки (*Viola tricolor*).

---

# ПРИБАВЛЕНІЕ

къ

## ЦЪЛЕБНОМУ ТРАВНИКУ.

I. Чахотка и ея леченіе.

II. Свѣдѣнія о леченіи главнѣйшихъ болѣзней.

III. О формахъ лекарственныхъ веществъ.

IV. Алфавитный перечень растительныхъ простыхъ и сложныхъ средствъ, какъ отечественныхъ, такъ и иноземныхъ, съ указаніемъ способа ихъ приготовленія и употребленія въ различныхъ болѣзняхъ.





## I.

# ЧАХОТКА И ЕЯ ЛЕЧЕНІЕ.

## 1.

Быть можетъ большинство людей не посвященныхъ въ тайны медицинскіа науки не подозрѣваетъ того, что дѣйствія болѣзни, извѣстной подъ именемъ чахотки, гораздо важнѣе и опустошительнѣе самой холеры, хотя, не смотря на то, что она не внушаетъ намъ новаго ужаса и что мы почти не обращаемъ на нее вниманія. Эта болѣзнь, въ одной Англіи истребляетъ каждый годъ до шестидесяти тысячъ человѣкъ, а въ Россіи до ста тысячъ и поминутно похищаютъ изъ среды семействъ ихъ опору не щадя ни пола, ни возраста, ни состоянія, но какъ-бы умысленно, избирая жертвы свои то въ цвѣтѣ, то въ зрѣлости лѣтъ.

По мнѣнію Сейденгама, жертвою ея бываетъ пятая, а по новѣйшимъ писателямъ, четвертая часть умирающихъ. Лондонскія статистическіа таблицы показываютъ среднимъ числомъ на 15,000 умершихъ, 4,500 скончавшихся отъ чахотки, что составляетъ почти  $\frac{1}{3}$  всей годичной смертности.

Для общепонятности нашихъ замѣчаній, мы считаемъ необходимымъ предпослать предварительно краткое описаніе дыхательныхъ органовъ; а затѣмъ уже перейти къ разсмотрѣнію опустошеній, производимыхъ въ нихъ чахоткою, ея оазисовъ и дѣйствія ея на весь организмъ.

Перепопчатая перегородка, простирающаяся отъ грудной кости до спиннаго хребта, раздѣляетъ грудь на двѣ части. Въ одной изъ нихъ находится правое легкое, раздѣляющееся на три доли, а въ другой лѣвое, имѣющее только двѣ доли; мѣсто третьей занято сердцемъ. Воздухъ проходитъ въ легкіа посредствомъ дыхательнаго горла, состоящаго изъ всегда открытой, колѣнчатой, круглой трубки, которая простирается вдоль передней части шеи. Эта

трубка, въ нижней ея части, дѣлится на двѣ главныя вѣтви. Правая вѣтвь опять раздѣляется на три а лѣвая на двѣ меньшія вѣточки, соотвѣтственно числу самыхъ долей легкихъ. Углубляясь въ эти доли, вѣточки дыхательнаго горла продолжаютъ въ нихъ подраздѣляться на многочисленныя трубки. Достигнувъ чрезвычайной тонкости, трубки эти оканчиваются очень мелкими круглыми пузырьками, или мѣшечками образованными изъ плевры, столь нѣжной, что воздухъ свободно дѣйствуетъ сквозь нее на кровь, безпрестанно совершающую подъ ними теченіе свое отъ правой стороны сердца; эти пузырьки прикрѣпляются пучечками къ каждой общей или главной трубкѣ, и каждый изъ нихъ соединенъ съ нею отдѣльными тончайшими трубочками, такъ, что если, посредствомъ главной трубки, наполнить всѣ эти трубочки и пузырьки растопленнымъ воскомъ, то они въ разрѣзѣ представляютъ фигуру, довольно схожую съ разсѣченнымъ кочнемъ цвѣтной капусты. Нѣкоторые фізіологи прошедшаго столѣтія покушались привести въ извѣстность число этихъ воздухоносныхъ пузырьковъ. Знаменитый математикъ Келль насчиталъ ихъ до 1,744,000,000 въ каждомъ легкомъ, между тѣмъ, какъ Нѣмецкій анатомъ Либеркюнъ, вѣроятно съ равною же точностію, нашель, что поверхность ихъ равна 1,500 квадратнымъ футамъ. Мы сказали, что пузырьки не имѣютъ непосредственнаго сообщенія между собою, и всѣ посредствомъ весьма тонкихъ трубочекъ примыкаютъ къ одной какой-нибудь общей трубкѣ; по этому, засореніе одной изъ главныхъ трубокъ должно естественно препятствовать воздуху наполнять многія тысячи пузырьковъ, то есть, значительную часть легкаго. Пузырьки эти облечены отовсюду клѣтчатой плевою, которая наполняетъ все находящееся между ними пустое пространство, связуетъ ихъ между собою, и даетъ легкому наружный видъ его. Въ здоровомъ состояніи, воздухъ не входитъ въ эту плеву; но если пузырьки, отъ излишняго напряженія, жестокой раны или какой другой причины, будутъ разорваны, воздухъ проникаетъ въ нее и скопляясь, производитъ давленіе на ближайшую часть легкаго: отъ этого, пузырьки и трубочки заpiraются и не могутъ болѣе участвовать въ процессѣ дыханія. Расстройство это бываетъ иногда слѣдствиемъ или сильнаго движенія всѣхъ мускуловъ, сопряженнаго съ продолжительнымъ удерживаніемъ дыханія, или игры на духовомъ инструментѣ, напримѣръ на трубѣ, гдѣ равнымъ образомъ приходится удерживать въ себѣ часть воздуха. Не только люди, но и нѣкоторыя животныя, напримѣръ загнанныя лошади, подвергаются подобному поврежденію.

Такъ, легкія суть не что иное, какъ двѣ массы, составленныя изъ воздухоносныхъ трубочекъ и пузырьковъ и связывающей ихъ клѣтчатой плевры, проникнутыя всюду многочисленными, маленькими сосудами, снабженными нервами, помощію кото-

рыхъ отправленія ихъ совершаются и всякое происшедшее въ нихъ разстройство сообщается нашимъ чувствамъ; массы облеченныя, каждая, особеннымъ перепончатымъ покровомъ, и имѣющія видъ и величину, въ точности соответствующія виду и величинѣ грудной полости, которую онѣ, совокупно съ сердцемъ, совершенно собою наполняютъ. Цѣль всего этого устройства, ихъ заключается въ приведеніи крови въ соприкосновеніе съ воздухомъ; потому что, по совершеніи каждаго кругообращенія въ тѣлѣ, она непремѣнно должна быть возобновляема соприкосновеніемъ съ воздухомъ: тогда черная кровь, возвращающаяся къ сердцу, дѣлается вновь красною и способною къ питанію тѣла. Соприкосновеніе это производится, какъ мы уже сказали, посредствомъ воздухоносныхъ трубочекъ и пузырьковъ, сквозь весьма тонкую плену послѣднихъ, которая какъ бы процѣживаетъ воздухъ. Что она не удерживаетъ его дѣйствія, это, по нашему мнѣнію, не подлежитъ спору; извѣстно, что черная кровь, налитая въ какой нибудь пузырь, дѣлается въ непродолжительномъ времени на поверхности красною — и это доказываетъ, что воздухъ на нее дѣйствуетъ такъ же, какъ бы пузыря вовсе не было. Сверхъ того, дѣйствіе воздуха значительно усиливается въ легкихъ смачиваніемъ воздухоносныхъ пузырьковъ, отдѣляющагося отъ крови, густою, вязкою влагою, которую называютъ слизью (*mucus*). Въ здоровомъ состояніи тѣла, слизь отдѣляется въ количествѣ, потребномъ какъ для этой цѣли, такъ и для вознагражденія траты, причиняемой испареніемъ, потому что, при каждомъ выдыханіи воздуха изъ легкихъ, часть этой влаги испаряется. Напротивъ, когда оболочка дыхательнаго горла и вообще воздухоносныхъ трубочекъ; помощію которой совершается отдѣленіе слизи отъ крови, бываетъ воспалена вдыханіемъ ѣдкихъ испареній, внезапнымъ измѣненіемъ температуры воздуха, входящаго въ легкія, или другою какою причиною, тогда отдѣленіе слизи, вслѣдствіе усиленнаго прилива крови, увеличивается, и ея излишекъ, не будучи испаряемъ посредствомъ дыханія, образуетъ плотные комочки, скопляющіеся въ воздухоносныхъ трубочкахъ. Такимъ образомъ происходитъ *заваль* той части легкаго, которая прежде снабжалась воздухомъ посредствомъ запертой впослѣдствіи трубки. Разстройство это ощущаетъ человѣкъ находящимися здѣсь нервами, и онъ старается кашлемъ, то есть внезапнымъ, усиленнымъ сжиманіемъ грудныхъ мышцъ, освободиться отъ безпокоящей его мокроты. Вотъ простое и ясное объясненіе причинъ болѣзни, столь извѣстной подъ именемъ грудной простуды, или кашля.

Въ здоровомъ состояніи тѣла, кровь, какъ мы замѣтили, содержитъ въ себѣ соки, изъ которыхъ составляется слизь; но вслѣдствіе извѣстнаго разстройства, о причинахъ котораго скажемъ мы послѣ, въ ней образуются соки совершенно другихъ свойствъ, и

изъ нихъ-то, вмѣсто полезной для тѣла слизи, отеляется матерія, называемая туберкулезною (*materia tuberculosa*) то есть, такая отъ которой происходятъ въ легкихъ *tubercula*, затвердѣлости, узлы. Постепенно скопляясь въ легкихъ, она дѣлаетъ ихъ болѣе или менѣе непроницаемыми для воздуха, производитъ въ нихъ раздраженіе, воспаленіе, и то всеобщее разстройство организма, которое мы называемъ *чахоткою*. Сверхъ того, матерія эта образуетъ массы, размягчающія и разрушающія близлежащія части легкихъ; проѣдаетъ кровеносные сосуды, причиняя черезъ то кровохарканіе, проникаетъ въ воздухоносные трубки, производитъ въ нихъ широкія, гнойныя полости, и, совокупностію всѣхъ этихъ припадковъ, истомляющихъ страждущаго, составляетъ губительную болѣзнь, извѣстную подъ именемъ *чахотки съ отвердѣніемъ*, или *узловатой чахотки* (*phtisis tuberculosa*); впрочемъ туберкулезная матерія не исключительно находится въ воздухоносныхъ сосудахъ, но столь же часто попадаетъ въ самыхъ легкихъ, и даже въ облекающей ихъ плевѣ, то есть, въ частяхъ, лишенныхъ непосредственнаго сообщенія съ горломъ. Въ томъ и другомъ случаѣ очевидно, что, при всемъ раздраженіи легкихъ, страждущій не можетъ посредствомъ кашля освободиться отъ беспокоящей его мокроты; и вотъ причина сухаго, частаго, мучительнаго кашля, столь обыкновеннаго въ началѣ чахотки. При образованіи своемъ, туберкулезная матерія имѣетъ видъ небольшихъ круглыхъ комочковъ желтоватаго или зеленоватаго, полупрозрачнаго, неорганическаго вещества различной плотности, смотря по степени давленія, производимаго на него окружающими частями: въ легкихъ оно большею частію походитъ на сырѣ. Обстоятельство это бываетъ впрочемъ подвержено многимъ измѣненіямъ, зависящимъ отъ разныхъ причинъ.

«Нельзя опредѣлить, говоритъ докторъ Карсвелль, въ продолженіе какого времени туберкулезная матерія достигаетъ большей своей плотности. Она часто находится въ воздухоносныхъ трубочкахъ и пузырькахъ, въ желчныхъ сосудахъ и въ ихъ растянутыхъ оконечностяхъ, въ брюшной полости, въ фалопіевыхъ трубахъ и въ нѣкоторыхъ другихъ внутренностяхъ, и въ первоначальномъ своемъ состояніи имѣетъ сходство, по цвѣту и плотности, съ сыромъ, смѣшаннымъ съ водою. Но если встрѣтитъ прочную преграду, способствующую ея накопленію, какъ напримѣръ въ лимфатическихъ желѣзахъ, или иногда и въ воздухоносныхъ пузырькахъ цѣлой доли легкихъ, то она дѣлается твердою какъ печень или какъ поджелудочная желѣза. Впрочемъ высшая ея плотность зависитъ не только отъ пособія этой преграды, но и отъ утраты ею самою водянистыхъ частей, совершающейся скорѣе по ея образованію. Такъ, въ самомъ уже началѣ эта матерія можетъ быть и очень мягкою, и очень твердою. Въ первомъ случаѣ, она сли-

зиста и при треніи пальцами несколько зерниста, а въ послѣднемъ какъ-бы мучниста: съ виду всегда она блѣдножелтаго цвѣта и не прозрачна».

Этою выпискою хотѣли мы только усвоить читателю понятіе (которое могъ онъ и самъ собою вывести изъ предъидущаго), о томъ, что туберкулы, или узлы, не ограничиваются одними легкими, и должны также происходить въ другихъ частяхъ тѣла: такъ какъ туберкулезная матерія содержится въ крови, то для образованія узловъ, или затвердѣлостей достаточно, чтобъ матерія эта отъ нея отдѣлялась, а отдѣленіе можетъ производиться не одною слизистою поверхностію легкихъ, но и многими другими органами, и узлы могутъ возникнуть въ мозгѣ, почкахъ, печенѣ, селезенкѣ, желудкѣ, кишкахъ, клѣтчатой плевѣ, и т. д. Но здѣсь мы исключительно занимаемся образованіемъ ихъ на поверхности и внутри легкихъ.

При вскрытіи трупа человѣка, умершаго въ самомъ началѣ чахотки, обыкновенно находятъ часть одного или обоихъ легкихъ, а иногда и цѣлыя легкія болѣе или менѣе усѣяныя затвердѣлостями, которыя отъ своего объема или отъ своей многочисленности называются *просяными туберкулами* (*tubercula miliaria*). Если вскрытіе произведено въ позднѣйшемъ періодѣ болѣзни, то вы замѣтите, что эти туберкулы, прежде походившіе на зерна проса, значительно увеличились; что нѣкоторые изъ нихъ, скопясь въ комочки величиною съ миндалину, съ грецкій орѣхъ или даже съ куриное яйцо, заняли известную часть легкихъ. Естественно, что начиная съ перваго засоренія одной или нѣсколькихъ воздухоносныхъ трубокъ, по мѣрѣ усугубленія расстройства въ легкихъ, и соотвѣтствующіе ему признаки обнаруживаются яснѣе во всей организаціи страждущаго. Во-первыхъ, онъ начинаетъ жаловаться на нѣкоторое стѣсненіе въ груди, и оно возрастаетъ при всякомъ усиленномъ ея движеніи, не позволяя дышать свободно. Потомъ слѣдуетъ сильный, отрывистый кашель, обыкновенно появляющійся зимою, а на лѣтнее время иногда совершенно прекращающійся. Вліяніе холодной и сырой атмосферы чрезвычайно ускоряетъ ходъ болѣзни. Излишній приливъ крови къ легкимъ причиняетъ излишнее отдѣленіе слизи, а съ тѣмъ вмѣстѣ возникаютъ и затвердѣлости. Послѣднія, производя давленіе на нѣкоторые малые кровеносные сосуды, препятствуютъ движенію въ нихъ крови, которая, разливаясь по легкимъ, извергается вмѣстѣ съ харкотью, состояшею въ началѣ изъ одной слизи: самыя затвердѣлости не могутъ быть съ нею извергаемы, потому, что они находятся или въ крайнихъ воздухоносныхъ пузырькахъ, или въ самыхъ легкихъ, и воздухъ, выталкиваемый кашлемъ, не захватываетъ и не увлекаетъ ихъ съ собою. Вся организація, утомленная усиліями страждущаго, освободиться отъ тягостной для него

мокроты, принимаетъ участіе въ болѣзненности одного мѣста. Пульсъ ускоряется до того, что совершаетъ отъ 90 до 100 біеній въ минуту. Раздражительность увеличивается, и какъ при всякомъ вдыханіи менѣе воздуха входитъ въ легкія, то оно становится чаще, такъ, что человѣкъ, совершавшій въ здоровомъ состояніи пятнадцать или двадцать вдыханій въ минуту, принужденъ бываетъ дѣлать ихъ отъ двадцати-пяти до тридцати; щеки покрываются необыкновеннымъ румянцемъ, въ ладоняхъ и подошвахъ ощущается летучій и безпокоящій жаръ. Поврежденіе одного мѣста предпочтительно обращаетъ на себя дѣятельность цѣлаго организма, и всѣ отправления приходятъ отъ того въ большую или меньшую неправильность. Апетитъ уменьшается, и тѣло, не получая потребнаго количества питательныхъ соковъ, начинаетъ тощать. Кожа отъ недостатка крови холодѣетъ, сохнетъ, стягивается; временемъ однакожь ощущаете вы переходящій жаръ изнурительной лихорадки, за которымъ слѣдуетъ на кожѣ легкій, но холодный и клейкій потъ. Утвержденные въ ней корни волосъ раздѣляютъ несчастную участь своей почвы: питательные соки доходятъ къ нимъ въ меньшемъ количествѣ, связь ихъ съ организмомъ пресѣкается, волосы наконецъ умираютъ и выпадаютъ. Мягкость въ оконечностяхъ пальцевъ поглощается безъ вознагражденія, и ногти, не находя въ нихъ болѣе опоры — погибаютъ. При каждомъ усиліи больнаго вдохнуть въ себя большее количество воздуха онъ чувствуетъ стѣсненіе и боль, въ то самое время, когда воздухъ, наполнивъ всѣ здоровыя части легкыхъ, начинаетъ давить на тѣ, въ которыхъ скопилась туберкулезная матерія. Отъ этого постоянного угнетенія груди, она постепенно суживается, плечи дѣлаются какъ бы острыми и выдаются впередъ; лопатки, какъ крылья, торчатъ сзади. По мѣрѣ отощанія тѣла, слабость умножается, и вскорѣ страдающій дѣлается неспособнымъ къ тѣлеснымъ упражненіямъ и даже къ движенію.

Продолжительность такого состоянія много зависитъ отъ внѣшнихъ причинъ, и въ этомъ-то періодѣ чахотки, перемѣна воздуха и нѣкоторыя другія врачебныя средства могутъ, если не совершенно уничтожить, то по крайней мѣрѣ замедлить ходъ ея. Впрочемъ, рано или поздно, положеніе страдающаго измѣняется чувствительнымъ образомъ. Затвердѣлости, нарощія въ разныхъ частяхъ легкыхъ, размягчаются. По общему мнѣнію, это начинается отъ центра, а по наблюденіямъ доктора Карсвелля, который весьма остроумнымъ образомъ объяснилъ причину, вовлекшую многихъ весьма внимательныхъ наблюдателей въ столь странное заблужденіе, отъ поверхности затвердѣлостей. Расширяясь онѣ проникаютъ въ ближайшія воздухоносныя трубочки, и тогда съ кашлемъ соединяется обильное изверженіе гнойной желтой матеріи. На мѣстѣ, до того занимаемомъ затвердѣлостями,

образуется полость, въ которую воздухъ уже беспрепятственно проникаетъ, и, раздражая дѣйствіемъ своимъ обнаженные и изъявленные ея стѣнки, причиняетъ новыя воспаленія, новыя приливы крови и новыя скопленія затвердѣлостей. Кашель увеличивается, и припадки его бывають особенно сильны, когда больной ложится или встаетъ. Вѣроятно, это происходитъ отъ того, что при всякой перемѣнѣ положенія тѣла и положеніе гнойной матеріи измѣняется, и черезъ то новыя части внутренностей подвергаются раздраженію. Въ случаѣ зараженія только одного изъ легкихъ, больной предпочтительно ложится на тотъ бокъ, въ которомъ оно находится, чтобъ здоровое легкое, не стѣсняясь тяжестью тѣла, могло дышать свободнѣе. Но происходящее отъ того облегченіе незначительно и кратковременно; новыя скопленія затвердѣлостей проникають воздушносныя трубки; раздраженіе усугубляется; во время сна, на головѣ и на груди выступаетъ сильная испарина; чахотка обнаруживается самыми ясными признаками; тѣло худѣетъ и ослабѣваетъ до чрезвычайности; слизистая плева, облекающая снутри воздушносныя сосуды, толстѣетъ и покрывается гнойными ранами и затвердѣлостями, и кашель дѣлается тогда нестерпимымъ.

Наконецъ, силы желудка упадаютъ, и принятая пища нерѣдко извергается горломъ послѣ сильнаго припадка кашля. Кишки также приходятъ въ разстройство: во внутренней ихъ перепонкѣ обнаруживаются признаки раздраженія и даже изъявленія. Діаррея перемежается съ усиленнымъ отдѣленіемъ пота, или его сопровождаетъ. Глаза получаютъ какую-то жемчужную бѣлизну; взглядъ дѣлается дикимъ; мозгъ орашаемый испорченною, отъ недостатка воздуха, кровью, растраивается; поврежденіе умственныхъ способностей обнаруживающееся иногда въ началѣ болѣзни, иногда въ концѣ, часто превращается въ совершенное безуміе. Разсудокъ помрачается, и бѣдный страдалецъ, не примѣчая опасности своего положенія, ежечасно ожидаетъ совершеннаго возстановленія здоровья, и нисходитъ въ могилу въ то самое время, какъ составлялъ планы долгой и счастливой жизни.

Не въ одномъ человѣческомъ тѣлѣ находятся затвердѣлости. Большая часть обезьянъ содержащихся въ звѣринцахъ, умираетъ этою ужасною болѣзнію, и по вскрытіи ихъ труповъ часто находятъ легкія, печень, селезенку и нѣкоторыя другія внутренности исполненными затвердѣлостей. Г. Ройе-Колларъ нашелъ ихъ множество въ легкихъ льва, содержавшагося въ Парижскомъ Ботаническомъ Саду. По наблюденіямъ Г. Дююи, онѣ встрѣчаются нерѣдко у лошадей, и еще чаще во внутренностяхъ свиней. Быки подвержены тоже затвердѣлостямъ, и Г. Андраль говоритъ, что однажды получилъ отъ Г. Лари кусокъ мяса, въ которомъ находилась полость, содержащая туберкулезную массу величиною съ

крупную вишню. Многочисленные опыты, произведенные надъ кроликами, доказываютъ, что можно, нѣкоторыми искусственными способами, образовать затвердѣлости даже въ самыхъ здоровыхъ изъ нихъ.

Овцамъ также свойственны чахотные узлы, отъ которыхъ умираетъ также множество попугаевъ, привозимыхъ въ Европу; а въ Альфортскомъ музеумѣ хранится печень индѣйки, покрытая этого рода затвердѣлостями.

Приведенные примѣры животныхъ объясняютъ причины, способствующія образованію узловъ въ человѣкѣ. Животныя, страдавшія этою болѣзнію, подвергались ей отъ того, что или изъ знойнаго климата были перевозимы въ холодный, и лишаемы свободы и движенія, какъ обезьяны и попугаи; или содержались въ мѣстахъ сырыхъ, душныхъ и мрачныхъ, какъ часто случается съ рогатымъ скотомъ, свиньями и кроликами; или, наконецъ, претерпѣвали внезапные и частые переходы отъ жаркой температуры къ холодной, и принуждены были дѣлать чрезмѣрные тѣлесныя напряженія, какъ на примѣръ лошади.

Достойно примѣчанія, что не было еще примѣра, чтобъ собака, болѣе прочихъ животныхъ подверженная произволу человѣка и принужденному образу его жизни, страдала чахоткою. Движеніе, свѣжій воздухъ и солнечный свѣтъ, которыми она беспрепятственно можетъ пользоваться, безъ-сомнѣнія тому причиною. Прочія домашнія животныя находятся въ большемъ или въ меньшемъ стѣсненіи, въ заперти, въ неволѣ, и отъ этого кровь ихъ портится скорѣе, и дѣлается способною къ образованію затвердѣлостей.

Но человѣкъ страдаетъ не отъ однихъ только тѣхъ вліяній, которыя дѣйствуютъ на животныхъ: кромѣ перемѣнъ климата и температуры, кромѣ сырости, вредной пищи, излишняго и недостаточнаго движенія и т. п., онъ терпитъ еще отъ разныхъ другихъ причинъ, свойственныхъ собственно ему и образу его жизни. Онъ живетъ въ многолюдныхъ городахъ, въ жилищахъ тѣсныхъ, низкихъ и душныхъ; онъ дышитъ атмосферю, наполненною вредными испареніями, дымомъ, пылью и разными посторонними частицами; онъ посѣщаетъ многочисленныя собранія, гдѣ воздухъ отъ столпившагося народа бываетъ раскаленъ и вредоносенъ; онъ напрягаетъ свои дыхательные органы свыше ихъ силы; утомленный, облитый сильнымъ потомъ, онъ часто подвергается дѣйствію пронзительнаго вѣтра, дождя, снѣга.

Занятія нѣкоторыми ремеслами и искусствами часто бываютъ также причиною чахотки. Особенно вредны тѣ занятія, при которыхъ ремесленникъ принужденъ вдыхать въ себя тонкую пыль, отделяющуюся отъ обрабатываемыхъ матеріаловъ: пыль эта,



ложась на весьма чувствительную плеву воздухоносных сосудовъ, производитъ въ ней непрестанное раздраженіе. Хлѣбники, фабриканты, приготовляющіе пудру, пуховыя издѣлія и т. п., бывають, большею частію, люди слабые, блѣдные, имѣющіе тѣло мягкое и одутлое, склонныя къ короткому, мучительному кашлю; частицы, подымающіяся на воздухъ при пиленіи камней, будучи чрезвычайно остры и раздражая внутренности гораздо сильнѣе, обнаруживаютъ дѣйствіе свое нагноеніемъ плевры, раздѣленіемъ маленькихъ сосудовъ, и причиняють кровохарканіе. Извѣстно, что обтачиваніе иглъ — ремесло самое пагубное для здоровья: чтобъ уменьшить его вредность, изобрѣли въ Англіи магнитныя пластинки, которыя прикладываются ко рту, и привлекають къ себѣ всѣ металлическія частицы, садящіяся безъ того прямо на легкія. Занятія, сопряженныя съ наклоненіемъ и стѣсненіемъ груди, препятствуя свободному дыханію, должны быть также отнесены къ причинамъ чахотки, и Г. Мегріе особенно предостерегаетъ дамъ отъ излишняго *вязанія чулокъ*. Впрочемъ, что касается до женскаго пола, то у него главнѣйшею причиною чахотки бывають слишкомъ легкіе, слишкомъ открытые костюмы, обнажающіе половину тѣла. Посѣщая вечернія собранія наши дамы, утомленныя, и раздраженныя жаромъ, производимымъ многочисленною толпою и свѣчами, нерѣдко съ величайшею неосторожностію подвергаютъ себя дѣйствію холоднаго ночнаго вѣтра, и тутъ же получаютъ въ груди зародышъ губительной болѣзни.

Замѣтимъ еще, что свидѣтельство знаменитѣйшихъ медиковъ, заставляеть включить въ число этихъ причинъ также близкое обхожденіе съ страждущими чахоткою. Зараза эта сообщается преимущественно отъ одного члена семейства другому: впрочемъ подобные случаи большею частію имѣють мѣсто тогда только, когда спишь въ одной постели съ больнымъ. Докторъ Ломбаръ опровергаетъ мнѣніе о заразительности чахотки, опираясь на то, что ухаживающіе за чахоточными въ Парижскихъ, Стразбургскихъ и Женевскихъ больницахъ, рѣже умирають ею, чѣмъ люди другихъ сословій, но это отнюдь еще не уничтожаетъ предположенія нашего относительно степени близости къ больному, опасной для здороваго. Г. Люясъ, въ небольшомъ разсужденіи о несправедливости всеобщаго вѣрованія въ наслѣдственность чахотки, упоминаеть однакожь объ одномъ случаѣ, въ которомъ нѣкто заразился чахоткою единственно отъ того, что во время довольно продолжительнаго пути сидѣлъ въ одной каретѣ съ человѣкомъ, который страдалъ открытымъ нагноеніемъ легкаго.

Представивъ въ общихъ чертахъ картину чахотки мы переходимъ къ подробному описанію ея симптомовъ.

## II.

**Существеннѣйшими признаками: легочной чахотки служатъ слѣдующія симптомы:**

1) *Учащенное дыханіе*, которое замѣчается, хотя и въ различной степени, при всѣхъ формахъ легочной чахоткѣ, и обуславливается различными причинами. Оно соединяется, хотя впрочемъ, не всегда съ *одышкой*.

Очень часто больные, даже при значительномъ развитіи легочной чахотки, страдаютъ одышкой только по временамъ именно при такихъ состояніяхъ, при которыхъ потребность дыханія усиливается подъ вліяніемъ усиленнаго обмѣна вещества; между тѣмъ, какъ въ состояніи покоя больной имѣетъ достаточно средствъ, чтобы безъ особыхъ усилій доставлять крови нужное количество кислорода и выдыхать образующуюся въ тѣлѣ углекислоту. Съ другой стороны значительное и продолжительное ускореніе дыханія, сопряженное съ одышкой и, какъ понятно, еще болѣе усиливающееся подъ вліяніемъ упомянутыхъ условій, можетъ составлять одинъ изъ самыхъ тягостныхъ припадковъ легочной чахотки.

Учащенное дыханіе и одышка чахоточныхъ больныхъ зависятъ частью отъ уменьшенія поверхности дыханія, частью отъ катарра, сопутствующаго страданію и стуживающаго просвѣтъ дыхательныхъ вѣтвей, частью — но только въ рѣдкихъ случаяхъ — отъ боли при дыханіи, частью, наконецъ, и всего болѣе, отъ лихорадочнаго состоянія.

Обыкновенно одышка бываетъ только при одновременномъ дѣйствіи нѣсколькихъ изъ этихъ условій. Такъ, поверхность дыханія можетъ быть чрезвычайно уменьшена, не производя при этомъ одышки и ускоренія дыханія больного въ покойномъ состояніи; подобное явленіе замѣчается, если при этомъ нѣтъ ни значительнаго катарра, ни болѣй при дыханіи, ни лихорадочнаго состоянія. У многихъ больныхъ, легкія которыхъ уплотнены и разрушены на столь значительномъ протяженіи, что для обмѣна газовъ едва уцѣлѣла половина всѣхъ легочныхъ капилляровъ, замѣчается даже совершенно нормальная частота дыханія, когда они сидятъ покойно или лежатъ въ постели. Это явленіе очень просто объясняется тѣмъ, что здоровые субъекты, при обыкновенныхъ условіяхъ, для удовлетворенія своей потребности дыханія приводятъ въ дѣятельность только весьма незначительную долю

тѣхъ средствъ, которыми они располагаютъ для дыхательнаго акта. При этомъ не должно также упускать изъ виду, что, при уплотнѣніи и разрушеніи легочной ткани, уцѣлѣвшіе и проходимые легочные пузырьки при вдыханіи обыкновенной глубины сильнѣе растягиваются входящею струей воздуха и, соотвѣственно этому, при выдыханіи вытѣсняють болѣе воздуха, нежели пузырьки здороваго легкаго: этотъ усиленный обмѣнъ газовъ въ существующихъ пузырькахъ, очевидно, уравнивается, по крайней мѣрѣ, въ значительной степени, тотъ ущербъ, который возникаетъ вслѣдствіе отсутствія разрушенныхъ пузырьковъ.

Туберкулезныя грануляціи, присутствіе которыхъ обыкновенно ускользаетъ отъ физическаго изслѣдованія, выполняютъ большое количество легочныхъ пузырьковъ и закупориваютъ множество бронхиальныхъ вѣточекъ: слѣдовательно — значительно уменьшаютъ поверхность дыханія. Поэтому, значительное учащеніе дыханія безъ одновременной тупости звука при постукиваніи и безъ бронхиальнаго дыханія принадлежитъ къ самымъ важнымъ признакамъ туберкулезной чахотки въ болѣе тѣсномъ смыслѣ. Если мы замѣчаемъ, что у больнаго, у котораго уплотнѣніе и разрушеніе легочной ткани до тѣхъ поръ не вызвали вовсе одышки или обуславливали одышку лишь незначительную, появляется очень учащенное дыханіе и тягостная одышка, между тѣмъ, какъ физическое изслѣдованіе не обнаруживаетъ ни увеличенія уплотнѣвшей и разрушенной области легкаго, ни увеличенія лихорадочнаго движенія и т. д., — то возникаетъ весьма серьезное опасеніе, что къ существующей чахоткѣ присоединилась бугорчатка. Бываютъ случаи, въ которыхъ одно уже несоотвѣтствіе между незначительнымъ протяженіемъ области тупаго звука и высокою степенью учащеннаго дыханія приводитъ насъ къ заключенію о присоединеніи названнаго осложненія.

Не нужно особенно распространяться о томъ, говоритъ Нимейеръ, почему у чахоточныхъ больныхъ частота дыханія увеличивается, какъ вслѣдствіе плеуритическихъ болей, такъ и вслѣдствіе ожесточенія и распространения сопровождающаго чахотку бронхиальнаго катарра, вслѣдствіе осложненія плеуритическими выпотами, накопленія жидкости или газовъ въ полости груди и т. д.

Столь же понятно, продолжаетъ онъ, и учащеніе дыханія подъ вліяніемъ лихорадки, потому что сущность лихорадки заключается въ болѣзненно-усиленномъ развитіи теплоты, которою организмъ нагрѣвается черезъ мѣру. При лихорадкѣ, какъ при всякомъ тѣлесномъ напряженіи, должна усиливаться потребность дыханія, потому что и въ томъ и въ другомъ случаѣ производится больше угольной кислоты и потребляется больше кислорода. При

сравненіи скорости дыханія съ температурой тѣла к частотой пульса у чахоточныхъ больныхъ оказывается, что усиленная потребность дыханія отчасти удовлетворяется болѣе значительною глубиною дыхательныхъ движеній, потому что крутизнѣ кривыхъ линій, которая обусловливается большею частью очень значительными колебаніями вечерней и утренней температуры, почти никогда не соотвѣтствуетъ подобная же крутизна кривыхъ, выражающихъ частоту дыханія. Послѣдняя только въ рѣдкихъ случаяхъ повышается въ вечерніе часы на 6—8 движеній, во многихъ же случаяхъ дыханіе ускоряется только на 3—4 движенія въ минуту; въ нѣкоторыхъ случаяхъ ускоренія въ дыханіи не замѣчается даже вовсе.

2) *Боли въ груди и въ плечахъ* часто отсутствуютъ во все теченіе болѣзни. Вообще онѣ чаще сопровождаютъ процессы пнеймоническіе, нежели туберкулезные. Поэтому въ тѣхъ случаяхъ, въ которыхъ мы, вслѣдствіе отрицательнаго результата физическаго изслѣдованія, остаемся въ сомнѣніи, имѣемъ ли мы дѣло съ маленькими разсѣянными, пнеймоническими фокусами или съ бугорками, — плейрическія боли могутъ пріобрѣсть значеніе для распознаванія и предсказанія, особенно когда рядомъ съ ними отхаркивается окрашенная кровью мокрота.

3) *Кашель и отхаркиванія мокроты въ очень многихъ случаяхъ предшествуютъ легочной чахоткѣ* болѣе или менѣе долго и зависятъ тогда отъ *продромальнаго катарра*, который, распространившись на пузырьки, влечетъ за собою катарральную пнеймонію и, вслѣдствіе творожистаго превращенія и позднѣйшаго распаденія продукта воспаленія, легочную чахотку. Чрезвычайно важно убѣдиться въ каждомъ данномъ случаѣ, появились ли лихорадка, похуданіе блѣдность, покрововъ лица и т. д. уже послѣ того, какъ больной долгое время кашлялъ и извергалъ обильную мокроту, — или же, наступили ли упомянутыя явленія одновременно съ кашлемъ, одышкой и прежде, чѣмъ мокрота сдѣлалась обильною. Въ первомъ случаѣ, при прочихъ одинаковыхъ условіяхъ вѣроятнѣе, что мы имѣемъ дѣло съ пнеймоническими процессами; въ послѣднемъ же случаѣ, наоборотъ, вѣроятнѣе, что больной нашъ пораженъ туберкулезной чахоткой.

*Продолжительность продромальнаго катарра* бываетъ различна. Случается, что уже втеченіи первой или второй недѣли послѣ его появленія выступаютъ ясные признаки распространенія процесса на пузырьки и начинающейся чахотки. Сюда принадлежитъ не только большинство тѣхъ случаевъ, въ которыхъ чахотка присоединяется непосредственно къ кори и коклюшу, но и многіе изъ тѣхъ случаевъ, въ которыхъ бугорчатка начинается будто подъ видомъ катарральной горячки или гриппа. Съ другой стороны бываетъ и такъ, что катарръ длится цѣлые мѣсяцы или

годы, ухудшаясь зимою и ослабѣвая во время лѣта, пока наконец не переходит на пузырьки. Въ подобныхъ случаяхъ врачъ часто остается совершенно покойнымъ, потому что, не смотря на кашель и отхаркиваемое, больной не обнаруживаетъ лихорадочныхъ движеній, сохраняетъ свои силы и питаніе его остается въ весьма удовлетворительномъ состояніи. Но вдругъ картина мѣняется и выступаютъ ясные признаки чахотки.

Первоначальное мѣстопробываніе катарра, принимающаго столь опасный оборотъ, въ отдѣльныхъ случаяхъ также бываетъ различно. Иногда мы съ самого уже начала имѣемъ дѣло съ катарромъ мельчайшихъ бронхиальныхъ вѣточекъ, но нередко однако катарральное пораженіе начинается въ гортани и въ трахѣе и впоследствии уже распространяется на тѣ опасныя области, съ которыхъ процессъ переходитъ уже на легочныя пузырьки.

Нѣкоторую опору для оцѣнки тѣхъ шансовъ, какіе представляются для перехода катарра въ легочную чахотку, даетъ слабость и ранимость (*vulnerabilitas*) больныхъ. Вообще субъекты, которые очень часто страдали катаррами и у которыхъ прежніе катарры затягивались надолго, болѣе подвержены опасности, чѣмъ субъекты, у которыхъ этого не замѣчалось. Тѣмъ не менѣе однако и послѣдніе не находятся совершенно внѣ опасности, не обладаютъ, такъ сказать, полною неранимостью.

4) Мокрота, извергаемая больнымъ въ теченіи обыкновеннаго катарра заслуживаетъ величайшаго нашего вниманія. Хотя мы и не видимъ въ тонкихъ, рѣзко очерченныхъ, насыщенно-желтаго цвѣта полоскахъ, находимыхъ въ мокротѣ признака начинающейся бугорчатки, — однако мы считаемъ ихъ за признакъ катарра мельчайшихъ бронхиальныхъ вѣточекъ, а мы знаемъ, что такое мѣстопробываніе и такая форма катарра всего болѣе заставляютъ бояться перехода страданія на легочныя пузырьки. Столь же опаснымъ явленіемъ служитъ и интимная примѣсь крови къ слизистой или слизисто-гноной мокротѣ, потому что она указываетъ обыкновенно на начало пеймоническаго процесса.

5) Во время теченія самого страданія только въ рѣдкихъ случаяхъ не замѣчается кашля и отхаркиванія мокроты. Известно, что кашель и мокрота иногда исчезаютъ почти совершенно, если, при одновременно существующей чахоткѣ кишечнаго канала, поносы становятся очень обильными, — явленіе, которое объясняется тѣмъ, что въ этихъ случаяхъ раздраженіе слизистой оболочки дыхательныхъ путей, сравнительно съ раздраженіемъ слизистой оболочки кишки, отступаетъ на задній планъ.

Долго продолжающійся мучительный кашель со скуднымъ

изверженіемъ, содержащимъ мало форменныхъ составныхъ частей въ высшей степени: подозрителенъ: онъ внушаетъ намъ опасеніе, что мы имѣемъ дѣло не съ пнеймоническими процессами, но съ *бугорчаткой* слизистой оболочки дыхательныхъ вѣтвей и пузырьковъ, и изреченіе *Канштатта*, что «если мокрота при упорномъ кашлѣ и лихорадкѣ долгое время сохраняетъ свой сырой характеръ, словно она зависитъ отъ острой bronchitis, то она крайне подозрительна и служитъ въ высшей степени вѣроятнымъ признакомъ бугорчатки» — вполне сохраняетъ свою силу и въ настоящее время.

Остальныя особенности кашля и мокроты, которыя считаются писателями характеристичными для бугорчатки, хотя мы и можемъ признать за признаки чахотки, но ни въ какомъ случаѣ не можемъ считать за признаки бугорчатки. Т. н. *sputa globosa fundum petentia* указываютъ на присутствіе круглыхъ пещеръ; примѣшанныя къ мокротѣ гѣльца, напоминающія зерна риса — если они только не имѣютъ своимъ источникомъ миндалевидныя железы — указываютъ на дифтеритическое распаденіе въ стѣнкѣ бронха или пещеры: погруженіе мокроты въ воду говоритъ намъ, что она образовалась не въ болѣе крупныхъ бронхахъ, въ которыхъ къ ней обыкновенно бываютъ примѣшаны болѣе значительныя количества воздуха; присутствіе упругихъ волоконъ въ мокротѣ служитъ вѣрнымъ признакомъ разрушительнаго процесса и т. д., — но для распознаванія бугорчатки намъ нужны еще другія явленія. Можно быть увѣреннымъ, что *больной, который, одновременно съ другими признаками легочной чахотки, извергаетъ мокроту, указывающую на обширное разрушеніе легочной ткани, нерѣдко находится въ меньшей опасности, нежели больной, у котораго замѣчается лихорадочное состояніе, который блѣднѣетъ и худѣетъ все болѣе и болѣе, и который извергаетъ упомянутую тягучую, прозрачную мокроту.* Довольно часто удается, перемѣщеніемъ въ болѣе выгодныя условія, продлить на болѣе или менѣе продолжительный срокъ жизнь, укрѣпить силы и увеличить на много фунтовъ вѣсъ тѣла такихъ больныхъ, которые извергали громадныя количества упругихъ волоконъ и исхудали до крайности.

б) *Хриплый и беззвучный кашель* принадлежитъ къ самымъ важнымъ признакамъ *туберкулезной* легочной чахотки или, другими словами, *осложненія легочной чахотки, первоначально зависящей отъ разрушительныхъ воспалительныхъ процессовъ, бугорчаткой.* Тѣ, въ высшей степени интересные случаи, въ которыхъ у чахоточныхъ больныхъ измѣненіе голоса и звучности кашля есть слѣдствіе паралича голосовыхъ связокъ, вызваннаго давленіемъ плеуретическихъ рубцовъ на *recipiens*, являются крайнею рѣдкостью сравнительно съ тѣми случаями, въ которыхъ названныя симптомы зависятъ отъ туберкулезныхъ язвъ

слизистой оболочки. Если кашель становится суровымъ и безвучнымъ уже въ периодѣ значительнаго развитія чахотки, то это говорить въ пользу послѣдовательной бугорчатки; если же, наоборотъ, онъ имѣетъ этотъ, характеръ уже съ самого начала, и именно въ то время, когда мокрота еще тягуча и прозрачна и физическое изслѣдованіе груди не обнаруживаетъ еще никакихъ грубыхъ измѣненій, — то возникаетъ подозрѣніе о первичной легочной чахоткѣ. Развитие бугорковъ, какъ мы упомянули выше, начинается нередко въ гортани и гортани, и впоследствии уже распространяется на болѣе мелкія дыхательныя вѣтви.

7) *Лихорадка* принадлежитъ къ самымъ постояннымъ признакамъ какъ хронической пневмоніи, такъ и бугорчатки.

Цимсенъ показалъ, что у дѣтей переходъ катарра на легочные пузырьки постоянно сопровождается значительнымъ повышеніемъ температуры и учащеніемъ пульса. То же самое имѣетъ мѣсто и у взрослыхъ при началѣ катарральной пневмоніи. Увѣреніе Луи, что въ большинствѣ случаевъ ( $\frac{4}{5}$ ) лихорадка появляется уже въ болѣе или менѣе позднемъ периодѣ бугорчатки, объясняется тѣмъ, что этотъ изслѣдователь стоялъ на точкѣ зрѣнія *Лэннека* и считалъ поэтому продромальный катарръ уже за слѣдствіе существующей бугорчатки. Точный контроль надъ температурой тѣла и частотой пульса въ каждомъ простомъ катаррѣ, и тщательное пользованіе каждымъ случаемъ, въ которомъ въ теченіи застарѣлаго катарра является лихорадочное соетояніе, очень часто въ состояніи предотвратить возникновеніе и дальнѣйшее развитіе легочной чахотки.

Подобно тому какъ появленіе лихорадки служитъ важнымъ признакомъ перехода катарра: такъ и продолжающееся ея существованіе служитъ самымъ вѣрнымъ ручательствомъ, что пневмоническіе процессы еще не кончились. Кривыя линіи, получаемыя при графическомъ изображеніи утренней и вечерней температуры чахоточныхъ больныхъ, обыкновенно представляютъ поразительное согласіе между собою, и руководствуясь ими можно почти съ такою же достоверностью заключать о существованіи легочной чахотки, съ какою мы заключаемъ о существованіи брюшнаго тифа и острой крупозной пневмоніи. Разница между утреннею и вечернею температурой составляетъ обыкновенно 1—15°, въ рѣдкихъ случаяхъ она бываетъ меньше, очень часто же она напротивъ значительно превышаетъ эту величину; часто мы замѣчаемъ, что утренняя температура бываетъ приблизительно нормальна, между тѣмъ какъ въ послѣобѣденные и вечерніе часы она поднимается до 39° и даже еще выше. Такой ходъ температуры свойственъ не всѣмъ изнурительнымъ лихорадкамъ. При сравненіи кривой, выражающей температуры чахоточныхъ, съ кривой, служащей выраженіемъ температуры у страдающихъ продолжительнымъ периферическимъ нагноеніемъ, костоѣдой и

т. д. оказывается большое различіе, именно относительно правильности утреннихъ ослабленій и вечернихъ ожесточеній. Предпріятыя Нимейеромъ обширныя изслѣдованія относительно гектической лихорадки у чахоточныхъ, именно относительно тѣхъ моментовъ, которые нарушаютъ правильное ея теченіе, не могутъ еще быть названы закончанными; но можно теперь уже высказать то положеніе, что при *туберкулезной чахоткѣ* въ болѣе тѣсномъ смыслѣ и при *осложненной разрушительной пневмоніи туберкулезнымъ процессомъ* разницы между утренней и вечерней температурой обыкновенно оказываются сравнительно весьма незначительными. Поэтому, пока лихорадка имѣетъ характеръ лихорадки послабляющей съ почти перемежающимся типомъ, мы, при прочихъ равныхъ условіяхъ дѣлаемъ лучшую прогностику, нежели тогда, когда она приближается къ *f. continua*.

У больныхъ, у которыхъ творожистыя массы окружились сумкой или подверглись уже разжиженію и всосались, лихорадка можетъ исчезнуть совершенно и нерѣдко случается, что больные съ обширными пещерами въ верхушкахъ легкихъ совершенно свободны отъ лихорадки. Въ этихъ случаяхъ (въ которыхъ пневмонія приняла исходъ въ затвердѣніе) физическіе признаки и ежедневно, особенно по утрамъ, извергаемая скомканная мокрота иногда рѣзко противорѣчатъ субъективному благополучію больного, его свѣжести и здоровому виду, состоянію его силъ и питанія. Но подобные больные, несмотря на исходъ ихъ прежняго страданія въ относительное выздоровленіе, все-таки находятся въ опасности погибнуть отъ возвратовъ пневмоническихъ процессовъ или умереть отъ чахотки вслѣдствіе послѣдовательной бугорчатки: къ этому надо прибавить, что практически весьма важно звѣривать такихъ больныхъ отъ времени до времени и продолжать у нихъ измѣреніе температуры, чтобы такимъ образомъ быть постоянно на сторожѣ, не возникаетъ ли у нихъ одна изъ выше названныхъ случайностей.

Изъ всего сказаннаго ясно, что для діагностики, прогностики и терапіи легочной чахотки термометрія имѣетъ по меньшей мѣрѣ столь же важное, и даже еще болѣе важное значеніе, нежели при всякой другой болѣзни.

Понятно также, почему объ *объднѣннн кровью и похуданнн* больного, — признакахъ, которымъ чахотка обязана своимъ названіемъ, — мы говоримъ уже послѣ лихорадки: для насъ не можетъ быть никакого сомнѣнія, что самымъ главнымъ источникомъ этихъ явленій служить именно лихорадка. Къ доказательствамъ справедливости теоріи, по которой лихорадочное повышеніе температуры тѣла зависитъ отъ усиленнаго произведенія теплоты, принадлежитъ быстрое уменьшеніе вѣса тѣла даже тогда, когда лихорадка продолжается очень недолго. Познаніе того факта,



что силы и составныя части тѣла чахоточныхъ больныхъ всего болѣе истощаются лихорадкой, имѣть самое важное значеніе при леченіи легочной чахотки.

Хотя названные только что процессы и поражаютъ часто одновременно одного и того же субъекта, однако это нисколько не даетъ права утверждать, что это бываетъ необходимо всегда, и даже въ тѣхъ случаяхъ, гдѣ замѣчается такая комбинація, важно еще разъяснить, преобладаетъ ли одна или другая форма разстройства въ питаніи.

Мы знаемъ, что человекъ съ *паралитическою грудью* и *чахоточнымъ видомъ* можетъ имѣть самыя здоровыя легкія; но мы предполагаемъ у него, какъ мы подробнѣе изложили это уже выше, извѣстную слабость и ранимость, отъ которыхъ зависятъ, что катарры и другія страданія легко затягиваются и оставляютъ по себѣ творожистые продукты. Понятно само собою, что въ сомнительныхъ случаяхъ моментъ этотъ можетъ имѣть свое значеніе при діагностикѣ. Но такъ какъ предрасположеніе къ заболѣванію съ творожистыми продуктами въ извѣстной степени вмѣщаетъ въ себѣ и предрасположеніе къ бугорчаткѣ, то у человекъ съ паралитическою грудью, особенно если въ той или другой верхушкѣ легкихъ оказывается застарѣлое уплотнѣніе, мы должны, при прочихъ равныхъ условіяхъ, болѣе чѣмъ у другаго имѣть въ виду возможность развитія послѣдовательной бугорчатки.

Всѣ физическіе признаки «въ первомъ періодѣ легочной чахотки» зависятъ единственно отъ катаральной припухлости слизистой оболочки дыхательныхъ вѣтвей и отъ присутствія въ нихъ отдѣляемаго. По господствующему ученію, пока единственными физическими явленіями служатъ усиленное или ослабленное везикулярное дыханіе, прерывистое (*saccadirtes*) дыханіе, удлинненный и приостренный выдыхательный шумъ въ верхушкахъ легкихъ, — бугорки или сочетанія бугорковъ еще не слились въ обширные, расположенные на периферіи, уплотнѣлые фокусы». При вскрытіяхъ мы гораздо чаще находимъ въ верхушкахъ легкихъ болѣе или менѣе старыя пнеймоническіе процессы, затвердѣніе и сморщиваніе легочной ткани, каверны, какъ результаты бронхiekтазіи или распадація творожистой инфильтраціи, — нежели бугорки, поэтому нельзя не признать, что катарры въ верхушкахъ легкихъ имѣютъ особенную наклонность распространяться на стѣнки бронхіальныхъ вѣточекъ и на боковыя и концевыя ихъ пузырьки. До тѣхъ поръ пока возникшія такимъ образомъ перибронхитическія и пнеймоническія гнѣзда не слились м. с. въ болѣе обширные уплотненные отдѣлы, тупости звука и бронхіальнаго дыханія, понятно, не будетъ, и физическое изслѣдованіе, кромѣ симптомовъ катарра, дать намъ отрицательные результаты. Поэтому, затяжной катарръ въ верхушкѣ лег-

кихъ представляетъ очень подозрительное явленіе. Чѣмъ долѣе существуетъ этотъ катарръ, тѣмъ основательнѣе опасеніе, что онъ повлечетъ или уже повлекъ за собою тѣ разстройства питанія, которыя всего чаще лежатъ въ основаніи легочной чахотки. Что переходъ каттарра на бронхіальныя стѣнки и на легочную паренхиму уже послѣдовалъ, мы заключаемъ, преимущественно изъ появленія лихорадки, изъ разстройства общаго состоянія, изъ похуданія и блѣдности покрововъ. Но даже и въ такихъ случаяхъ, при тщательномъ леченіи, такъ часто слѣдуетъ наступленіе совершеннаго выздоровленія, что можно считать исходъ такихъ пнеймоническихъ процессовъ въ творожистую инфильтрацію и распаденіе легочной ткани — исходъ, слѣдовательно, въ легочную чахотку — не единственнымъ исходомъ этого страданія. Такимъ образомъ, нельзя считать катарра верхушки легкаго ни вѣрнымъ признакомъ начинающейся легочной бугорчатки, ни постояннымъ предвѣстникомъ легочной чахотки, — но только признакомъ того, что больному грозитъ опасность заразиться чахоткой.

Тупость звука при постукиваніи, бронхіальное дыханіе и звонкіе хрипы въ верхнихъ отдѣлахъ груди даже въ глазахъ многихъ сливуться за патогностическіе признаки легочной бугорчатки или легочной чахотки. Большая часть больныхъ, обращаясь за совѣтомъ къ врачу, умѣетъ очень хорошо опредѣлить границы тупаго звука при послѣднемъ изслѣдованіи. Такъ-какъ тупость звука при постукиваніи и бронхіальное дыханіе никогда не обусловливаются однимъ только слияніемъ бугорковъ или грунговъ: то эти признаки съ достовѣрностью указываютъ на пнеймоническую инфильтрацію или на ея остатки. Впрочемъ это не доказываетъ того, что больной, у котораго получается тупой звукъ и бронхіальное дыханіе въ верхушкахъ легкихъ, не можетъ быть пораженъ въ тоже время и бугорками. Напротивъ, Нимейеръ указываетъ симптомы, которые даютъ право заключать, что рядомъ съ остатками воспалительныхъ процессовъ въ легкихъ существуютъ также и бугорки; но вообще однако можно высказать вмѣстѣ съ нимъ слѣдующее положеніе:

«Если распространеніе тупаго звука и бронхіальнаго дыханія находится въ прямомъ отношеніи къ развитію чахотки, то предсказаніе бываетъ относительно болѣе благоприятнымъ, нежели въ тѣхъ случаяхъ, въ которыхъ больной находится въ сильномъ лихорадочномъ состояніи и быстро худѣетъ, безъ того, чтобы распространеніе тупаго звука соотвѣтствовало дальнѣйшему развитію остальныхъ болѣзненныхъ явленій.

Въ первой категоріи случаевъ мы имѣемъ дѣло преимущественно съ пнеймоническими процессами; во второй, вѣроятно, съ новообразованіемъ.

Не притупленный, но *пустой и тимпанический* звукъ при постукиваніи принадлежитъ къ симптомамъ, которые у больного съ очень учащеннымъ дыханіемъ, кашлемъ, незначительнымъ изверженіемъ мокроты и т. д. возбуждаютъ подозрѣніе, что содержаніе воздуха въ легкихъ уменьшено и легочная паренхима потеряла свою упругость вслѣдствіе туберкулезнаго процесса. Мы должны однако прибавить, что звукъ при постукиваніи можетъ сдѣлаться пустымъ и тимпаническимъ также подъ вліяніемъ маленкихъ пнеймоническихъ гнѣздъ.

*Опаденіе надключичныхъ и подключичныхъ яминъ* на одной или обѣихъ сторонахъ, которое играло до сихъ поръ столь важную роль въ симптоматологіи легочной бугорчатки, равно какъ и *низкій уровень верхней границы легкаго (Зейтцъ)* не свидѣтельствуютъ ни о бугорчаткѣ, ни о творожистой инфильтраціи, ни о распаденіи легочной паренхимы, но указываютъ *всегда и единственно* на уменьшеніе верхушки легкаго вслѣдствіе затвердѣнія и сморщиванія. Правда, что тотъ же самый процессъ, который былъ причиной опаденія грудной клѣтки, могъ повлечь за собою вмѣстѣ съ тѣмъ и образованіе бронхіектатическихъ пещеръ, и что стѣнки послѣднихъ могутъ сдѣлаться мѣстопробываніемъ дифтеритическаго разрушенія; кромѣ того, и въ другихъ отдѣлахъ легкаго творожистыя инфильтраціи могутъ находиться въ состояніи распаденія или легочная паренхима можетъ быть пронизана бугорками, — но чтобы считать субъекта съ ввалившимися надъ—и подключичными яминами чахоточнымъ, мы должны еще руководствоваться общимъ состояніемъ его, извергаемой имъ мокротой и другими еще физическими признаками. Если же намъ недостаетъ такихъ точекъ опоры, то этотъ симптомъ, служить даже важнымъ признакомъ одного изъ благопріятнѣйшихъ — исходовъ, относительнаго излеченія тѣхъ процессовъ, которые всего чаще лежатъ въ основаніи чахотки. Это конечно еще не доказываетъ того, что такіе больные уже застрахованы отъ чахотки; напротивъ того, они подвержены — какъ это достаточно видно изъ нашего изложенія — гораздо большей опасности получить чахотку вслѣдствіе новыхъ пнеймоническихъ пораженій или подъ вліяніемъ послѣдовательной бугорчатки, нежели люди, у которыхъ верхушки легкихъ не подверглись сморщиванію и затвердѣнію.

*Ослабленіе дыхательныхъ движеній* въ верхнихъ отдѣлахъ грудной клѣтки, если оно совпадаетъ съ опаденіемъ соотвѣтственныхъ частей, имѣетъ такое же значеніе, какое имѣетъ предъидущій признакъ. Въ этихъ случаяхъ, сморщенная и непроходимая для воздуха легочная паренхима не въ состояніи слѣдовать за движеніемъ вдыхательныхъ мышцъ, и если мѣста, которыя не поднимаются при вдыханіи, имѣютъ свою нормальную выпуклость, но при постукиваніи на нихъ получается тупой звукъ,

то мы должны заключать объ обширномъ уплотнѣнн легочной паренхимы и, съ высокою степенью вѣроятности о пнеймонической инфильтраціи. Ослабленныя дыхательныя движенія на такомъ мѣстѣ, на которомъ постукиваніе не даетъ тупаго звука, но получается звукъ нормальный и нѣсколько пустой и тимпанической, внушаютъ подозрѣніе на присутствіе бугорковъ, но не служатъ однако вѣрнымъ ихъ признакомъ, такъ какъ и маленькія разбѣянные долчатыя пнеймоніи въ состояніи ослабить дыхательныя движенія, не притупляя звука при постукиваніи.

*Кавернозные шумы*, наконецъ, вмѣстѣ съ довольно частымъ, измѣняющимся дыханіемъ едва ли замѣчаются часто при туберкулезныхъ кавернахъ. Вообще еще недоказано, чтобы *обширныя* каверны образовались такимъ образомъ, что скупенія бугорковъ размягчаются, разжижаются и извергаются наружу, и что этотъ процессъ продолжается въ стѣнкахъ нервичной пещеры, въ возникающихъ въ послѣднихъ новыхъ бугоркахъ. Во всякомъ случаѣ, большая часть крупныхъ кавернъ въ чахоточныхъ легкихъ частью зависятъ отъ расширенія бронховъ, частью обязаны своимъ происхожденіемъ распаденію творожисто-инфильтрированной ткани. Извѣстное сочетаніе признаковъ, которое слыветъ патогностическимъ для бронхіектатическихъ кавернъ, соотвѣтствуетъ только расширеніямъ бронховъ въ нижнихъ доляхъ легкихъ, которыхъ содержимое съ трудомъ можетъ быть извергнуто и претерпѣваетъ поэтому гниlostное распаденіе. Изъ бронхіектатическихъ же кавернъ въ верхушкахъ легкихъ, которыя наблюдаются гораздо чаще, нежели такія же каверны въ нижнихъ доляхъ, содержимое извергается легко, такъ-что оно рѣдко только подвергается гніенію.

Если мы слышимъ кавернозные шумы въ верхушкѣ легкаго, но не замѣчаемъ при этомъ опаденія над—и подключичной области и слишкомъ значительнаго пониженія верхней границы легкаго, то мы можемъ съ извѣстною вѣроятностью заключать, что каверны произошли вслѣдствіе распаденія легочной ткани. Если же, наоборотъ, рядомъ съ кавернозными шумами существуютъ упомянутые признаки затвердѣнія и сморщиванія легочныхъ верхушекъ, то должно принять, что мы имѣемъ дѣло съ бронхіектатическими полостями. Весьма нерѣдко люди съ только-что упомянутыми явленіями долгое время чувствуютъ себя относительно хорошо, вполне сохраняютъ свои силы, причемъ вѣсь ихъ тѣла скорѣе даже увеличивается, нежели уменьшается, пока ихъ не поразитъ новое пнеймоническое страданіе или послѣдовательная бугорчатка, которыя и низводятъ ихъ въ могилу.

Въ заключеніи мы представимъ самыя существенныя черты тѣхъ картинъ болѣзни, которыя представляютъ различныя формы

легочной чахотки. Прежде всего займемся той формой страданія, при которой болѣзненные явленія условливаются *единственно пнеймоническими процессами и ихъ исходами.*

Форма эта нерѣдко начинается болѣе или менѣе бурными явленіями подѣ видомъ остраго страданія. Сюда принадлежать тѣ случаи, въ которыхъ крупозная пнеймонія, вмѣсто исхода въ разрѣшеніе, влечетъ за собою творожистую инфильтрацію и легочную чахотку; далѣе тѣ случаи, въ которыхъ кровь, излившись при кровохарканьѣ въ бронхи и пузырьки и свернувшись въ нихъ, вызываетъ сильныя и обширныя пнеймоническіе процессы; наконецъ такіе случаи, въ которыхъ острый бронхіальный катарръ переходитъ на пузырьки болѣе крупныхъ легочныхъ отдѣловъ.

Исхода — впрочемъ рѣдкаго — крупозной пнеймоніи въ творожистую инфильтрацію и легочную чахотку мы должны опасаться, если къ концу первой или въ началѣ второй недѣли болѣзни лихорадка не прекращается, если она по вечерамъ показываетъ значительныя ожесточенія, а по утрамъ ослабляется при появленіи обильныхъ потовъ, если тупость звука при постукиваніи груди продолжается, если въ области тупаго звука слышатся еще нѣкоторое время влажныя, звенящія хрипы и извергаются болѣе значительныя количества слизисто-гноной мокроты. Присутствіе въ мокротѣ упругихъ волоконъ и кавернозные шумы не оставляютъ болѣе никакого сомнѣнія, что творожисто инфильтрированная ткань подвергается распаденію. Большая часть больныхъ погибаетъ уже спустя немного недѣль вслѣдствіе сильной лихорадки. Гораздо рѣже случается, что состояніе больного улучшается послѣ того, какъ болѣзненные явленія успѣли уже внушить намъ самыя серьезныя опасенія, — мокрота дѣлается менѣе обильною, больные начинаютъ постепенно поправляться, но тупость звука продолжается, грудь вваливается въ соотвѣтствующемъ мѣстѣ все болѣе и болѣе, — и спустя нѣкоторое время выступаютъ рѣзко выраженные признаки затвердѣнія и сморщиванія пораженной части легкаго, и часто также бронхіектатическихъ пещеръ.

Очень много сходства съ только-что описаннымъ теченіемъ представляетъ отчасти теченіе тѣхъ пнеймоническихъ процессовъ, которые непосредственно присоединяются къ кровохарканію или къ легочному кровотеченію и которые, обусловливаются излившеюся въ бронхи и пузырьки и свернувшешюся въ нихъ кровью. Чѣмъ обширнѣе становится область тупаго звука, которая образуется втеченіе сопровождаемаго кровохарканіемъ кашля, и чѣмъ долѣе она существуетъ, чѣмъ яснѣе выражены явленія воспаленія плейры, чѣмъ сильнѣе лихорадочное состояніе у больного и чѣмъ долѣе оно продолжается, — тѣмъ болѣе должно опасаться, что задержанная кровь и воспалительная паренхима легкихъ

претерпѣли творожистый метаморфозъ и что легкому предстоятъ обширныя разрушенія — Но что и въ такихъ случаяхъ творожистыя массы могутъ подвергаться въ послѣдствіи разжиженію и всосаться, или окружиться сумкой (инкапсулироваться), и что вслѣдствіе обильнаго разрастанія соединительной ткани дѣло можетъ дойти до уплотнѣнія и сморщиванія легкаго, — это фактъ доказанный.

Переходъ остраго катарра на многочисленныя легочныя пузырьки также сопровождается иногда тяжелыми болѣзненными припадками, именно сильной лихорадкой, и столь быстрымъ упадкомъ силъ и питанія, что распознаваніе можетъ вначалѣ сдѣлаться затруднительнымъ. Но вскорѣ однако картина болѣзни проясняется. Мокрота отъ времени до времени получаетъ характеристическое для пнеймоническихъ процессовъ окрашиваніе вслѣдствіе интимной примѣси крови, появляются болѣе или менѣе сильныя и болѣе или менѣе распространенныя плеиритическія боли, звукъ при постукиваніи верхнихъ отдѣловъ груди становится пустымъ и тимпаническимъ, а когда первоначально дольчатая гнѣзда сливаются въ обширныя уплотнѣлыя фокусы — тупымъ; при этихъ же условіяхъ неопредѣленные до того времени хрипы дѣлаются звонкими, дыхательный шумъ становится бронхиальнымъ и т. д. — Случается, что эти быстро развившіяся катарральныя инфильтраціи разрѣшаются совершенно; гораздо чаще однако бываетъ, что инфильтрированная ткань претерпѣваетъ творожистый метаморфозъ и въ скоромъ времени распадается. Большинство случаевъ быстротечной чихотки, при которой въ теченіе немногихъ недѣль образуются обширныя разрушенія легкаго и больныя, при явленіяхъ весьма жестокой лихорадки, быстро худѣютъ и погибаютъ, возникаетъ вслѣдствіе перехода остраго катарра на пузырьки болѣе крупныхъ легочныхъ отдѣловъ и можетъ быть названо исходомъ острой или подострой катарральной пнеймоніи въ *phthisis florida*. — Если разсматриваемый процессъ распространяется на цѣлую долю легкаго, то въ рѣдкихъ только случаяхъ въ послѣдствіи наступаетъ всосаніе или инкапсулированіе творожистыхъ массъ, и затвердѣніе и сморщиваніе пораженнаго отдѣла легкаго. Если острая катарральная пнеймонія оставляетъ послѣ себя творожистыя инфильтраціи незначительнаго объема, то исходъ въ затвердѣніе и сморщиваніе случается гораздо чаще.

Опаденіе над—и подключичныхъ яминъ и низкій уровень верхнихъ границъ легкихъ у многихъ субъектовъ могутъ быть приписываемы пораженію острой катарральной пнеймоніей, которая затянулась на болѣе или менѣе долгое время и приняла исходъ въ затвердѣніе и сморщиваніе.

Нерѣдко представляются даже случаи наблюдать больныхъ, которые поражаются этимъ страданіемъ многократно, чрезъ большіе

или меньшіе промежутки времени, переносятъ его каждый разъ благополучно, но послѣ всякаго подобнаго приступа, представляють большее распространеніе области тупаго звука, и объема ввалившагося мѣста груди, пока они наконецъ не умирають отъ менѣе благоприятно протекшаго пнеймонического процесса или отъ бугорчатки.

Въ противоположность къ разсмотрѣннымъ до сихъ поръ случаямъ, переходъ катарра съ бронховъ на легочныя пузырьки можетъ и не сопровождаться бурными явленіями и происходить даже совершенно скрытно. Очень часто при вскрытіяхъ находятъ въ верхушкахъ легкихъ рубцовыя стягиванія, инкапсулированныя творожистыя гнѣзда, мозолистыя уплотнѣнія, — все слѣды пнеймоническихъ процессовъ, совершенно ускользавшихъ отъ наблюденія. — Подобнымъ же образомъ у многихъ людей замѣчается надѣи и подключичныхъ яминъ и слишкомъ низкое стояніе верхней границы легкаго безъ того однако, чтобы можно было опредѣлить, когда именно и при какихъ явленіяхъ протекло воспаленіе легкаго, которое повлекло за собою затвердѣніе и сморщиваніе его верхушки. — Однако, при сколько нибудь значительномъ распространеніи процесса, и хроническая катарральная пнеймонія, повидимому, всегда сопровождается лихорадкой. Это коварное теченіе лихорадки, правда, обыкновенно проглядывается больнымъ, а иногда долгое время также и врачемъ, такъ какъ болѣе грубые субъективные симптомы — знобъ, чувство жара, усиленная жажда и т. д. — незначительны и отступаютъ на задній планъ въ сравненіи съ послѣдствіями усиленнаго потребленія составныхъ частей тѣла и съ тѣмъ невыгоднымъ вліяніемъ, какое оказываетъ лихорадка на аппетитъ, на пищевареніе, на кровотовереніе и питаніе.

Если больной съ хроническимъ бронхіальнымъ катарромъ, до того времени не оказывавшимъ неблагоприятнаго вліянія ни на его субъективное состояніе, ни на его силы, теряетъ аппетитъ, дѣлается блѣднымъ и худымъ, и замѣчаетъ у себя ясный упадокъ силъ, то возникаетъ подозрѣніе, что катарръ распространился на легочныя пузырьки, и является самая настоятельная потребность познать помощью точныхъ измѣреній температуры тѣла и неоднократнаго физическаго изслѣдованія груди, не существуетъ ли лихорадочнаго состоянія и гнѣть-ли уплотнѣнія въ легкихъ. — Хронически протекающая форма катарральной пнеймоніи при благоприятныхъ вѣдншихъ условіяхъ обнаруживаетъ положительную наклонность принять исходъ въ затвердѣніе и сморщиваніе; но подъ вліяніемъ вредныхъ условій въ ней замѣтна такая же наклонность къ возвратамъ. Этимъ объясняется, что безчисленное множество больныхъ во время лѣта, не смотря на обширныя мозолистыя уплотнѣнія и на присутствіе

бронхіектатическихъ пещеръ въ верхушкахъ легкихъ, находится въ довольно сносномъ состояніи, между тѣмъ какъ зимою, на оборотъ, особенно если эти больные должны работать и подвергаться простудѣ, у нихъ появляется лихорадка они дѣлаются слабыми, худѣютъ и блѣднѣютъ, и въ легкихъ ихъ образуются новыя уплотнѣнія. Такимъ образомъ часто втеченіи цѣлаго ряда лѣтъ замѣчаются у больнаго подобныя перемежки.

Мы должны постоянно имѣть въ виду возможность *развитія бугорчатки втеченіе легочной чахотки, обусловливаемой пневмоническими процессами*. Это осложненіе можетъ развиваться во всякомъ періодѣ страданія, и даже при самомъ благопріятномъ теченіи легочной чахотки не должно поступать очень самоувѣренно и дѣлать безусловно благопріятное предсказаніе.

Бугорки могутъ развиваться въ чахоточныхъ легкихъ столь скрытно, что ихъ или вовсе нельзя діагносцировать, или нельзя діагносцировать съ полною увѣренностью. — Во многихъ другихъ случаяхъ, именно въ такихъ, въ которыхъ въ легкихъ развиваются очень многочисленныя бугорки, и въ которыхъ бугорчатка распространяется и на другіе органы, распознаваніе на оборотъ не представляетъ никакихъ трудностей. — Если мы замѣчаемъ, что у чахоточнаго больнаго появляется очень сильная одышка безъ одновременнаго увеличенія области тупаго звука при постукиваніи груди; если лихорадка, не смотря на всѣ наши усилія, не прекращается и вмѣсто послабляющаго характера принимаетъ характеръ постоянный (*continua*); если у больнаго появляются поносы вмѣсто прежней быть можетъ склонности къ запорамъ; если къ остальнымъ признакамъ присоединяется охриплость и афонія или извѣстные припадки страданія оболочекъ на основаніи мозга, — то мы должны съ полною увѣренностью принять, что въ данномъ случаѣ къ чахоткѣ присоединилась бугорчатка. У субъектовъ молодыхъ, у которыхъ бугорчатка имѣетъ особенную склонность поражать мозговья оболочки, надежными точками опоры для распознаванія служатъ мозговья явленія, у людей же болѣе преклонныхъ лѣтъ — болѣзненные явленія со стороны кишечнаго канала и гортани.

Картина болѣзни, наконецъ, какую представляетъ начало и теченіе нервичной туберкулезной чахотки, существенно отличается отъ тѣхъ, которыя мы разсматривали до сихъ поръ и, по большей части, бываетъ такъ характеристична, что распознаваніе этой, не очень частой формы чахотки обыкновенно довольно легко. Прежде всего при ней не замечается продромальнаго катарра. Лихорадка и исхуданіе больнаго наступаютъ здѣсь не тогда, когда больные извергаютъ уже обильныя массы слизистой гнойной мокроты: на оборотъ, самое, такъ сказать, высыпаніе бугорковъ, особенно, если они очень многочисленны, совершается при значительномъ



повышеніи температуры тѣла и при быстромъ изнуреніи больного вслѣдствіе чрезвычайно усиленной продукціи тепла. Если больной намъ говорить, что онъ началъ кашлять и отхаркивать мокроту послѣ того уже какъ онъ, въ предшествующія недѣли, въ короткое время быстро похудѣлъ, поблѣднѣлъ и ослабѣлъ, — то должно опасаться, что онъ страдаетъ туберкулезною чахоткой. Это подозрѣніе приобретаетъ новую силу, когда у больного появляется очень сильная одышка и когда физическое изслѣдование груди даетъ сначала отрицательные результаты; впоследствии звукъ при постукиваніи, благодаря послѣдовательнымъ пнеймоническимъ процессамъ можетъ притупляться, дыхание можетъ сдѣлаться бронхиальнымъ, хрипы звонкими, но только въ рѣдкихъ случаяхъ уплотнѣніе легкихъ дѣлается столь обширнымъ, какъ при прежде описанныхъ нами формахъ легочной чахотки. Звукъ голоса и кашля здѣсь рано уже дѣлается хриплымъ, и если туберкулезное пораженіе гортани дѣлается значительнымъ и быстро распространяется, то получаютъ извѣстные мучительные припадки гортанной чахотки. Точно также не заставляютъ себя долго ждать и явленія кишечной бурчатки и туберкулезной кишечной чахотки. Истощенію больного благоприятствуютъ обильные поносы; животъ становится чувствительнымъ къ давленію и т. д. Рѣдко болѣзнь длится долѣе нѣсколькихъ мѣсяцевъ. Большая часть больныхъ погибаетъ отъ нея еще раньше.

### III.

Для предотвращенія легочной чахотки задача наша заключается прежде всего въ томъ, чтобы людей, обнаруживающихъ признаки слабаго сложенія и особенно, представляющихъ уже ясно выраженные явленія значительной ранимости организма и наклонностей къ пораженіямъ съ образованіемъ творожистыхъ продуктовъ, окружить по возможности такими условіями, отъ которыхъ мы можемъ ожидать укрѣпляющаго дѣйствія на организмъ и уничтоженія сказаннаго болѣзненнаго расположенія.

Осторожныя матери, особенно же такія, которыя имѣли уже несчастье потерять дѣтей отъ крупа, отъ воспаления мельчайшихъ дыхательныхъ вѣточекъ и т. п., и которыя, вслѣдствіе многократнаго заболѣванія оставшихся у нихъ дѣтей, чрезвычайно тревожатся объ ихъ здоровьѣ, для предохраненія отъ простуды обыкновенно *сокращаютъ для нихъ пребываніе на свѣжемъ воздухѣ*; это дѣлается нерѣдко съ согласія врача и оказываетъ въ высшей степени гибельное вліяніе. Хотя вредъ причиняемый организму постояннымъ пребываніемъ въ комнатѣ; въ настоящее время не уясненъ еще надлежащимъ образомъ однако самый фактъ, что

какъ золотуха, такъ и легочная чахотка встрѣчаются гораздо чаще въ воспитательныхъ и сиротскихъ домахъ, въ исправительныхъ заведеніяхъ, въ тюрьмахъ и между фабричными рабочими, проводящими цѣлые дни въ замкнутыхъ пространствахъ, нежели у людей, занятія которыхъ сопряжены съ пребываніемъ на открытомъ воздухѣ, — фактъ этотъ, не нуждается въ дальнѣйшихъ подтвержденіяхъ. Возраженіе, что чистота золотухи и легочной чахотки обусловливается въ этихъ институтахъ иными вліяніями, нежели отсутствіемъ свѣжаго воздуха, что она зависитъ именно отъ дурной и недостаточной пищи, не выдерживаетъ критики. Населеніе многихъ бѣдныхъ деревень питается въ среднемъ выводѣ гораздо худшей пищей и подвергается болѣе многочисленнымъ вреднымъ вліяніямъ, нежели жители тюремъ и исправительныхъ домовъ, — однако названныя болѣзни замѣчаются у этого населенія далеко не такъ часто. *Эти-то очевидные факты до сихъ поръ слишкомъ мало принимались къ сердцу въ практикѣ.* Врачи отправляютъ ежегодно на нѣсколько недѣль, для пользованія соляными купаньями, безчисленное множество слабыхъ и жалкихъ дѣтей съ запущенными катаррами, хроническими сыпями, опухшими лимфатическими желѣзами и т. д., и допускаютъ, чтобы эти же самыя дѣти, — лишь бы они только усердно пили рыбій жиръ, — втеченіе всего остальнаго года просиживали ежедневно по шести часовъ на школьной скамейкѣ, занимались дома заданными въ школѣ уроками, и брали еще уроки на дому. При такомъ обыкновеніи, нечего удивляться тому, что многія бозливыя матери не выпускаютъ своихъ дѣтей изъ комнаты въ теченіи всей зимы. Только тамъ, гдѣ вредныя послѣдствія этой системы, по причинѣ продолжительности зимы, выступаютъ особенно рѣзко, какъ напр. въ Россіи, существуетъ довольно общепринятый обычай отправлять на зиму въ южныя страны не только больныхъ съ развитою уже легочною чахоткой, но и такихъ субъектовъ, у которыхъ подозрѣваютъ *расположеніе* къ чахоткѣ. Надо, желать чтобы дѣтямъ запрещали посѣщеніе школъ при первомъ появленіи вредныхъ его послѣдствій, чтобы, гдѣ это позволяютъ обстоятельства, дѣти слабыя, хворыя, расположенныя къ простудѣ и страдающія золотухой до окончательнаго укрѣпленія ихъ здоровья посылались на зиму въ такія страны, гдѣ они могли бы играть цѣлые дни на открытомъ воздухѣ.

Что профилактика легочной чахотки, помимо устраненія тѣхъ вліяній, отъ которыхъ зависитъ частота этого страданія въ тюрьмахъ, сиротскихъ домахъ и т. д., требуетъ и такихъ мѣръ которыя, особенно при существующемъ расположеніи къ легочной чахоткѣ; по возможности предотвращаютъ развитіе бронхіальныхъ катарровъ и при помощи которыхъ даже незначительные бронхіальные

катарры устраняются скоро и совершенно — это понятно само собою.

*Если острый катарръ переходитъ съ бронховъ на легочныя пузырьки, то на теченіе и исходъ страданія часто оказываетъ рѣшительное вліяніе то обстоятельство, считаетъ ли врачъ катарральныя явленія въ верхушкахъ легкихъ, лихорадку, сильное разстройство общаго состоянія, быстрый упадокъ силъ и т. д. за вѣрные признаки бугорчатки, или же, онъ принимаетъ, что эта группа симптомовъ можетъ зависѣть также отъ самостоятельнаго катарра и отъ процессовъ дольчатой пневмоніи.*

Въ первомъ случаѣ, строгія гигиеническія и діететическія мѣры считаются обыкновенно бесполезными и не предпринимаются больному, — онъ продолжаетъ заниматься своими дѣлами пока все болѣе и болѣе усиливающаяся лихорадка и возрастающая слабость не заставятъ его оставаться дома, или же, пока кровавая мокрота, плеуритическія боли, появленіе тупаго звука при постукиваніи груди не заставятъ его заняться леченіемъ.

И въ томъ случаѣ, когда врачъ составляетъ себѣ вѣрное понятіе о природѣ страданія, онъ, конечно, все таки не въ состояніи пресѣчь процессъ, но за то онъ имѣетъ тогда всѣ причины предпринять самыя строгія мѣры, онъ употребитъ всѣ зависящія отъ него средства, чтобъ предохранить больнаго отъ вредныхъ вліяній и окружить его такими условіями, отъ которыхъ можно ожидать, что они въ состояніи остановить развитіе пневмоническаго процесса и предотвратить исходъ его въ творожистую инфильтрацію и въ распаденіе легочной ткани. Попробуйте только строго запрещать больнымъ, у которыхъ замѣчаются мнимые признаки начинающейся легочной бугорчатки, оставлять постель въ теченіи долгаго времени, запрещайте имъ всякіе бесполезные разговоры и кашель, покрывайте грудь ихъ припарками, обращайтесь при первомъ появленіи и при каждомъ возобновленіи плеуритическихъ болей къ мѣстному кровопусканію помощью пиявокъ или банокъ, — и вы вскорѣ убѣдитесь, что не малое число больныхъ, которыхъ въ прежнее время сочли бы пораженными бугорчаткой и вслѣдствіе этого безнадежно погибшими — выздоравливаютъ.

Означенный способъ леченія требуетъ самымъ настоятельнымъ образомъ и при ожесточеніяхъ, возникающихъ при болѣе сильныхъ лихорадочныхъ явленіяхъ, во время теченія хронической легочной чахотки. Какъ важно и въ подобныхъ случаяхъ вліяніе леченія, направленаго противъ воспалительнаго пораженія легкаго, — это доказываютъ примѣры приводимые Нимейеромъ. Въ Тюбингенскую клинику, въ которую стекаются больные преимущественно изъ окрестныхъ деревень, чахоточные субъекты поступаютъ на некоторое время нерѣдко по нѣскольку

разъ въ теченіи нѣсколькихъ лѣтъ, при этомъ указывается, что втеченіи тѣхъ немногихъ недѣль которыя они проводятъ въ клиникѣ и въ продолженіи которыхъ они подвергаются означенному леченію, лихорадка, слабость, похуданіе которыя при поступленіи часто бывають выражены такъ сильно, что внушаютъ самыя серьезныя опасенія, совершенно исчезаютъ; и что больные сами желаютъ оставить клинику и возвратиться къ своимъ занятіямъ. Правда, часто случается что эти больные уже по прошествіи короткаго времени снова просятъ въ больницу, при чемъ у нихъ снова замѣчается сильное лихорадочное состояніе, значительная слабость и уменьшеніе вѣса тѣла, достигающее до 8—10 фунтовъ. Тѣмъ не менѣе однако, не только больничные случаи, но и наблюденія въ частной практикѣ показали какую великую пользу мы можемъ принести, если будемъ считать «гектическую» лихорадку чахоточныхъ за симптомъ хроническаго воспаленія легкаго и если высоту ея, подобно высотѣ лихорадки при острой крупозной пнеймоніи, будемъ принимать за мѣрило для оцѣнки интензивности и дальнѣйшаго распространенія пнеймоначескаго процесса. — Можно удостовѣриться почти каждый день, что врачи дозволяютъ чахоточнымъ паціентамъ, принадлежащимъ къ состоятельному классу, заниматься своими дѣлами, продолжать свои хожденія въ контору или канцелярію и посѣщать душныя и переполненные табачнымъ дымомъ клубы и трактиры, даже и тогда, когда у нихъ является по вечерамъ довольно сильное *лихорадочное состояніе*. Довольно часто распространенію хроническаго воспалительнаго процесса и исходу его въ распадненіе существенно способствуютъ именно тѣ, въ высшей степени вредныя для воспаленнаго легкаго, вліянія, которымъ подвергаются больные при описанномъ образѣ жизни, — между тѣмъ какъ строго предписывая больному тщательно избѣгать всего того, что можетъ раздражать его легкія, совѣтуя ему строгій покой и пребываніе въ равномерной температурѣ, употребляя при этомъ влажную теплоту и т. д. — намъ нерѣдко удается поразительно быстро остановить процессъ и вызвать улучшение въ состояніи больного.

Если устраненіе вѣсхъ вредныхъ для воспаленнаго легкаго вліяній, употребленіе потогонныхъ средствъ въ умѣренной степени, прикладываніе влажной теплоты къ груди и т. д. не имѣють желаемаго успѣха, и если лихорадка держится на сколько нибудь значительной высотѣ, то должно немедленно обратиться къ употребленію *противолихорадочныхъ средствъ*. Эти средства столь же мало оказываютъ непосредственное вліяніе на хроническую пнеймонію чахоточныхъ, какъ и на острую крупозную пнеймонію, на тифъ и другіе болѣзненные процессы, противъ которыхъ ихъ такъ часто рекомендуютъ и

употребляютъ конечно, безъ яснаго представленія о томъ, какъ собственно дѣйствуютъ. Убѣдившись однажды навсегда, что потеря слизи и клѣточныхъ элементовъ, которая часто бываетъ гораздо обильнѣе при простомъ бронхіальномъ катаррѣ, имѣетъ только незначительную долю участія въ истощеніи чахоточныхъ, и что самый лютой врагъ этихъ больныхъ есть лихорадочное состояніе — мы, естественно, должны хлопотать изо всѣхъ силъ объ укрощеніи именно этого врага. Между средствами, при помощи которыхъ намъ удается во многихъ случаяхъ понизить усиленное производство тепла и температуру тѣла, не смотря на продолжающееся существованіе основнаго страданія, всего большею славою по справедливости пользуются *digitalis* и хининъ.

Если намъ не удастся осилить у чахоточныхъ больныхъ лихорадочный процессъ вышеприведеннымъ способомъ, то очень часто употребляютъ наперстянку и хининъ въ формѣ пилюль, содержащихъ 1 гранъ хинина,  $\frac{1}{2}$  грана *digitalis*,  $\frac{1}{4}$  грана опія; по 1 пилюль 4 раза въ день. Употребленіе этихъ пилюль прекращается, когда наступаетъ ясное уменьшеніе температуры тѣла и частоты пульса, и снова возобновляется коль скоро дѣйствіе ихъ исчезаетъ.

Отъ изложенія противолихорадочнаго способа леченія легочной чахотки мы непосредственно переходимъ къ разсмотрѣнію діеты этихъ больныхъ. Субъектъ, который находится въ лихорадочномъ состояніи и который, вслѣдствіе этого, быстро потребляетъ составныя части своего тѣла, гораздо настоятельнѣе нуждается въ доставленіи новаго питательнаго матеріала, нежели субъектъ, у котораго лихорадки не замѣчается. Больной, страдающій легочной чахоткой, часто находится въ лихорадочномъ состояніи нѣсколько мѣсяцевъ подрядъ: ему грозитъ по этому гораздо большая опасность погибнуть отъ лихорадки, нежели человѣку, пораженному острымъ лихорадочнымъ процессомъ, имѣющимъ только кратковременное теченіе. Отсюда ясно, что мы имѣемъ совершенно особенныя причины вводить въ организмъ чахоточныхъ по возможности обильное количество цѣлесообразнаго питательнаго матеріала. Что введеніе пищи усиливаетъ лихорадочный процессъ — какъ часто утверждаютъ — это рѣшительно еще не доказано; поэтому, не говоря уже о господствующемъ въ Англіи обычаѣ, и у насъ больныхъ подвергаютъ т. н. лихорадочной діетѣ только до тѣхъ поръ, т. е. ихъ только до тѣхъ поръ лишаютъ всякой питательной пищи, пока не замѣчаютъ, что этимъ условливается опасность; въ такомъ случаѣ совершенно игнорируютъ упомянутый, основанный будто бы на опытахъ, законъ, или скорѣе дѣйствуютъ даже прямо въ противоположномъ ему смыслѣ. Что касается до выбора приличной для чахоточныхъ пищи, то въ этомъ отношеніи старинныя предписанія, заимствованныя отчасти изъ грубаго

наблюденія, совершенно согласны съ физиологическими законами объѣна вещества и питанія. Пищевыя средства которыя преимущественно рекомендуются чахоточнымъ, всѣ содержатъ большія количества жира или жиробразователей и содержатъ относительно мало протеиновыхъ веществъ. Такому выбору вполне соответствуетъ добытый путемъ опытовъ фактъ что при обильномъ введеніи протеиновыхъ веществъ усиливается продукція мочевины, слѣдовательно объѣнъ азотистыхъ составныхъ частей, одновременное же обильное введеніе жировъ и жиробразователей, напротивъ, уменьшаетъ объѣнъ и потребление органовъ и тканей, имѣющихъ чрезвычайно важное значеніе въ экономіи организма. По этому, чахоточнымъ больнымъ нельзя не совѣтовать самымъ настоятельнымъ образомъ по возможности обильное употребленіе молока (которому дѣти обязаны округлостію своихъ членовъ и котораго не напрасно избѣгаютъ тучные субъекты). Но совершенно излишне и несообразно лишать молоко козенина и употреблять его въ видѣ сыворотки, за исключеніемъ развѣ только тѣхъ, безъ сомнѣнія чрезвычайно рѣдкихъ, случаевъ, въ которыхъ больные хорошо переносятъ сыворотку, но дурно перевариваютъ молоко. — Рыбій жиръ дѣйствуетъ хорошо; но его вполне можно замѣнить гораздо менѣе противными и гораздо менѣе отягчающими желудокъ солодовыми экстрактами, которые, вмѣсто жира, содержатъ жиробразователи въ очень легко уподобляемой формѣ. — Лечение виноградомъ также можетъ быть рекомендовано какъ замѣна рыбаго жира. Послѣ ежедневнаго употребленія 3—4 фунтовъ сладкаго винограда въ Vevey, Montreux и т. д. почти всѣ субъекты, по истеченіи немногихъ уже недѣль, полнѣютъ и приобрѣтаютъ въ вѣсѣ.

Во всемъ остальномъ леченіе легочной чахотки, зависящей отъ пнеймоническихъ процессовъ должно быть основано *на тѣхъ же самыхъ началахъ, которыя руководятъ насъ и при леченіи катарровъ, ограничивающихся слизистой оболочкой дыхательныхъ вѣтвей.* Насъ завело бы слишкомъ далеко, если бы мы хотѣли изложить въ подробности, при какихъ условіяхъ бываетъ показано употребленіе т. н. expectorantia, при какихъ условіяхъ умѣстны средства смолистыя и бальзамическія или наркотическія, въ какихъ случаяхъ полезно вдыханіе превращенныхъ въ пыль лекарственныхъ веществъ и т. д. Употребленіе щелочно-соляныхъ источниковъ оказываетъ во многихъ случаяхъ дѣйствительно цѣлебное дѣйствіе и при томъ не только на продромальный катарръ, но и на самую легочную чахотку. Больной, у котораго замѣчается сколько нибудь значительное лихорадочное состояніе, непременно долженъ оставаться въ комнатѣ и при томъ — именно въ постели.

Подобно тому какъ при леченіи простыхъ катарровъ избѣжаніе новыхъ вредныхъ вліяній играетъ гораздо важнѣйшую роль, нежели употребленіе медикаментовъ, — такъ и при леченіи легочной чахотки, зависящей отъ катарральной пневмоніи, главную роль играетъ гигиена больнаго. Большинству чахоточныхъ больныхъ слѣдовало бы совѣтовать самую значительную часть сѣверной зимы оставаться въ комнатѣ и поддерживать въ ней равномерную, по возможности температуру, — если бы эта мѣра не противорѣчила выше изложеннымъ, чрезвычайно важнымъ соображеніямъ. Эта дилемма — вредить больному если не этимъ, такъ другимъ путемъ — всего лучше можетъ быть обойдена, если заставить больнаго переселиться на зиму въ такую страну, въ которой онъ могъ бы пребывать большую часть дня на открытомъ воздухѣ, безъ опасенія подвергнуться простудѣ, и безъ того, чтобы онъ долженъ былъ дышать при этомъ холоднымъ и сырымъ воздухомъ. Таковъ, единственно вѣрный смыслъ назначенія *переселенія въ здоровый климатъ*. Должно, не откладывая, предложить больному, если это только по его средствамъ, рѣшиться на такое матеріальное пожертвованіе, — но нужно въ то же время и показать ему все въ подлежащимъ свѣтѣ, чтобы онъ не вообразилъ, будто воздухъ той мѣстности, куда мы его посылаемъ, содержитъ особенныя цѣлебныя вещества для его больныхъ легкихъ. Только тогда, когда больные знаютъ въ чемъ суть дѣла, они ведутъ себя въ Ниццѣ, Мэнтонѣ, въ По, Пизѣ, а также въ Алжирѣ, Каиро, на Мадейрѣ, такъ осторожно, что можно рассчитывать на благопріятное вліяніе ихъ переселенія. Въ противномъ случаѣ для больнаго часто было бы гораздо лучше, если бы онъ остался дома. Поступая по изложеннымъ здѣсь правиламъ, какъ понятно само собою, еще до наступленія суровой погоды, осенью, отправляемъ больнаго въ Содепъ, Баденвейлеръ, Висбаденъ и — главнѣе всего — къ Женевскому озеру, гдѣ онъ можетъ въ то же время пользоваться и виноградомъ, и гдѣ онъ до начала зимы чувствуетъ себя также хорошо, какъ у насъ въ самые теплые лѣтніе мѣсяцы. На зиму же можно посылать въ Ниццу, Мэнтону, Пизу, По и т. д. только очень благоразумныхъ и осторожныхъ больныхъ, на которыхъ можно положиться, что они въ дурную погоду будутъ оставаться дома. Всегда однако лучше больныхъ, которымъ средства это позволяютъ, отправлять на зиму въ Алжиръ, Каиро, на островъ Мадейру. Преимущества, которыми обладаетъ то или другое изъ этихъ мѣстъ сравнительно съ другими, не выяснены еще надлежащимъ образомъ, а формулированіе показаній для Мадейры, Каиро, Алжира, смотря по натурѣ страданія и по различному характеру его теченія, такъ темно и неопредѣленно, что проку отъ нихъ оказывается немного. Во всякомъ случаѣ, центръ тяжести заключается всегда въ томъ, *чтобы больные,*

*куда бы они ни переселились, жили разумно и находились подъ наблюдениемъ разумаго и строгаго врача.*

Противъ легочной чахотки, зависящей отъ первичной бугорчатки, равно противъ бугорчатки, развившейся въ теченіи чахотки, терапія, дѣйствительно, безсильна, и намъ остается здѣсь только бороться палліативными мѣрами съ тягостными симптомами страданія. Замѣчательно что противъ лихорадки, зависящей отъ бугорчатки, антипиретическія средства оказываются мало дѣйствительными. Если же мы убѣдились, что чахоточный больной пораженъ бугорчаткой, то не для чего посылать его въ Ниццу или въ Каиро и т. д., — дадимъ ему лучше прожить послѣдніе дни въ кругу родныхъ и умереть въ собственномъ домѣ. — Это можетъ относиться, конечно, только къ тѣмъ случаямъ, въ которыхъ діагностика бугорчатки находится внѣ всякаго сомнѣнія.

Въ заключеніе намъ остается добавить, еще то, что если болѣзнь будетъ захвачена въ своемъ началѣ, когда узлы не успѣли еще вырости, размягчиться и налить своею матеріею воздухоносные сосуды, то можно твердо надѣяться, что при правильномъ и осторожномъ образѣ жизни, при тщательномъ удаленіи всѣхъ раздражающихъ причинъ, при выборѣ климата теплаго и пріятнаго, и при не многихъ, но полезныхъ врачебныхъ средствахъ, въ большей части случаевъ ходъ болѣзни значительно замедлится, а иногда здоровье будетъ и вполнѣ восстановлено. Напротивъ, совсѣмъ иныхъ послѣдствій должно ожидать, когда дѣло дойдетъ до того, что затвердѣлости начнутъ приходить въ нагноеніе и станутъ заваливать воздухоносные сосуды. Тогда трудность излеченія состоитъ въ томъ, что нарывъ, образовавшійся на легкомъ, содержится въ постоянномъ раздраженіи отъ непрерывнаго движенія дыхательнаго органа, котораго нельзя ни остановить въ его дѣйстви, ни подвергнуть никакому ограниченію. Невозможность эта лишаетъ искусѣйшихъ врачей всякой надежды на спасеніе страждущаго, и заставляетъ помышлять о томъ только, какъ-бы облегчить хотя нѣсколько его мученія.

---



## II.

### Свѣденія о леченіи главнѣйшихъ болѣзней.

#### 1. Болѣзни полости рта.

а) Катарръ. Медленно жевать кусочки ревеню, ложась въ постель. На тощахъ бутылку содовой воды. Вязущія полосканія (квасцы, *kali chloricum* или *hydrumanganicum*). Если эти средства не помогаютъ, то помазванія слизистой оболочки растворомъ сулемы или адскаго камня.

б) Катарральныя язвы *Kali chloricum* въ водномъ растворѣ, помазванія растворомъ буры въ водѣ или въ глицеринѣ.

в) Цинготное страданіе. Мѣстно: отвары дубовой или хинной коры. Обмыванія рта тепловатымъ уксусомъ съ небольшою примѣсью водки.

г) Водяной ракъ. Внутрь: укрѣпляющую діету, хлорную воду, угольный порошокъ. Мѣстно: прижиганія и удаленіе омертвѣвшихъ частей.

д) Слюнотеченіе. Прекращеніе ртутнаго лѣченія. Легкія слабительныя, іодистый калий. Мушки и горчичники на шею и выйную часть. Главное: чистое содержаніе рта и вязущія полосканія.

#### 2. Болѣзни глотки.

При болѣзняхъ глотки вообще: вдыханія опылетворенныхъ растворовъ дубильной кислоты, квасцовъ.

а) Жаба катарральная (*Angina catarrhalis*). Рвотное. Полосканія изъ квасцовъ. Помазваніе растворомъ адскаго камня.

б) Жаба злокачественная (*Ang. maligna*). Препараты хлора. Минеральныя кислоты. Поддержаніе силъ. Смазваніе растворомъ адскаго камня или хромовой кислоты.

в) Жаба миндалевидная (*Ang. amygdalitis*). Полосканіе растворомъ квасцовъ и кромѣ того три раза въ день посыпаніе на воспаленныя части порошокомъ изъ тѣхъ-же квасцовъ. Впослѣдствіи *arg. nitricum*.

### 3. Болѣзни желудка.

а) Острый катарръ желудка. Рвотное если причиной пищевая погрѣшность и пища еще въ желудкѣ. По возможности воздержаніе отъ пищи. Жженая магнезія въ формѣ микстуры. При ненормальномъ развитіи кислотъ *natr bicarb.* по *gr. vi—x p.d.* При сильныхъ поносахъ безъ рвоты, если каломель остается безъ дѣйствія, совѣтуютъ давать *tanninum* соляную кислоту въ слизистомъ питъѣ, *tinct. nuc. vomic.*, креозотъ. При *cholera nostras* и *ch. infantum* противъ сильной рвоты и поноса полезно назначать опій въ видѣ настойки или порошка.

б) Хроническій катарръ желудка. Легкая діета; ѣсть часто, но понемногу. Лѣченіе водами въ Карлсбадѣ или Мариенбадѣ. Противъ почти всегда существующихъ запоровъ *aloe*, *rheum*, *extr. colosynth.*, *extr. rhei comp.*

в) Хроническая язва желудка. Лѣченіе водами въ Мариенбадѣ и Карлсбадѣ. *Magist. bismuthi*; *arg. nitricum*. Небольшія приемы нарцеина, *extr. hyosciami*, *extr. belladon.* Противъ упорной рвоты: креозотъ, *tinct. iodi*, лдяныя пилюли.

г) Ракъ. Противъ чрезмѣрнаго развитія кислотъ: углекислыя щелочи, за каждый ѣдой по пилюлѣ съ креозотомъ. Противъ запора: пилюли изъ сабура и колоквинтъ. Поддерживать питаніе легко-варимой пищей; противъ боли нарцеинъ, морфій, кордеинъ.

д) Кровотеченія. Ледъ снаружи и внутри. *Mixtura sulph. acida* квасцы (*serum lactis aluminatum*). *Plumb. acet.*, *fer. snlph.*, *ergotinum*. Противъ обморока: холодное шампанское. Противъ постоянного позыва на рвоту: вмѣсто наркотическихъ средствъ отъ времени до времени ставятъ горчичники подъ ложечку или же даютъ по щепоткѣ шипучаго порошка. Легкія слабительныя.

е) Спазмъ желудка. *Morphium aceticum*, *extr. hyosciami*, *extr. belladon.* *Tinct. asae foetid.* *Bismuth. nitr.* Rombergъ совѣтуетъ кромѣ того накладывать на желудочную область *empl. belladon* или *empl. ie galbano crocat.*

### 4. Болѣзни кишечнаго канала.

а) Кишечный карръ (*Catarrhus intestinalis*). Слабительныя: клещевинное масло. Сочетанія ревеня, ялапнаго мыла, сабуру и колоквинтъ. При язвахъ мѣшечковъ въ нижней части толстыхъ кишекъ: промывательныя изъ дубильн. кислоты.

б) Непроходимость кишечнаго канала, вслѣдствіе накопившагося кала. Сначала *ol. ricini* нѣсколько стол. лож. или 5 *gr.* каломеля; если же этого недостаточно, то *ol. ricini* съ *ol. croton.*

в) **Бугорчатка.** Сначала пробуютъ средства вяжущія и горькія, потомъ переходятъ къ опию. Кофе изъ жолудей, чай изъ листьевъ орѣшника, іодистое желѣзо и ванны изъ солода и соли пользуются особенной славой противъ бугорчатки брыжжеечныхъ желѣзъ.

г) **Кровотеченія и расширенія сосудовъ.** Геморрой 2—3 раза въ день по чайн. ложкѣ. *Rulv liquid. comp.* Лѣченіе водами въ Мариенбадѣ, Карлсбадѣ, Киссингенѣ, Гомбургѣ, Зоденѣ и пр.

д) **Ракъ.** Наркотическія средства (*opium, narcisium, morphiium*); какъ слабит., всего лучше *ol. ricini*.

е) **Perityphlitis.** Пиявки, затѣмъ теплыя припарки, При зыбленіи слѣдуетъ тотчасъ-же вскрыть.

ж) **Periproctitis.** Холодъ (какъ разбивающее), затѣмъ примочки, своевременное вскрытіе, если образуется нарывъ.

з) **Глисты а) Ascaris lumbricoides;** саптонинъ съ клецевиннымъ масломъ черезъ часъ по чайной ложкѣ. За приѣмомъ сипае должно слѣдовать легкое слабительное.

б) **Oxyuris vermicularis.** Достаточно промывательныхъ изъ холодной воды съ уксусомъ, въ случаяхъ же очень упорныхъ изъ раствора сулемы.

у) **Botriocephalus latus (и taenia solium).** *Rad. filicis maris* (особенно противъ *botr lat.*: въ порошокѣ 3 раза въ теченіи утра а нѣсколько часовъ спустя сильное слабительное изъ *gummi gutti*, каломеля или *ol. ricini*). *Extr. fil. mar. aeth.* съ равной ч. *pulv. rad. filicis maris. Cortex rad. punicae granat.* оставляютъ на 24 часа, въ водѣ затѣмъ вывариваютъ до половины и даютъ утромъ въ 3 приѣма — производить сильныя боли въ животѣ). Куссо дается размоченнымъ въ водѣ или въ видѣ кашицы съ медомъ, утромъ въ два приѣма. Если наступаетъ тошнота, то назначаютъ лимонный сокъ. Если спустя 3 или 4 часа больного не прослабитъ, то ему даютъ слабительное (*ol. ricini, elect. lenit.*). *Ol. terebinth* (отвратительнаго вкуса) легко вызываетъ раздраженіе въ мочевыхъ органахъ. Въ видѣ подготовки къ лѣченію всего лучше назначать обильное употребленіе брусники. Полезно также и семя тыквы.

о) **Trichina spiralis.** Каломель, какъ слабительное.

и) **Клюшка.** Промывательныя, слабительныя, теплыя компрессы на животъ. При коликѣ отъ свинца лучшее средство противъ упорнаго запора — опій (3 раза въ день по 12 гр.), кромѣ того смѣсь изъ *ol. croton* и *ol. ricini* черезъ 2 часа по столовой ложкѣ).

## 5. Болѣзни брюшины.

а) **Peritonitis.** Opium (каждый часъ по  $\frac{1}{2}$ —1 гр.), пивки холодъ (каждая 10 минутъ свѣжіе холодные компрессы на весь животъ). При peritonit. chron. внутрь іодистый калий, снаружи помазываніе живота tinct. jodi. При значительной синюхѣ и удушѣ: кровопусканіе. Противъ метеоризма Vamberger совѣтуетъ вытягивать воздухъ изъ прямой кишки. Противъ рвоты: небольшіе кусочки льду. Наконецъ вполнѣдствіи показуются chinin sulph. и вино.

б) **Водянка.** если почки здоровы, слабительныя, потогонныя (теплыя водяныя или воздушныя ванны), проколѣ.

## 6. Болѣзни печени.

а) **Гиперемія.** Пивки вокругъ задняго прохода. Средня соли. Лѣченіе водою въ Карлсбадѣ, Мариенбадѣ, Гомбургѣ, Киссингенѣ и т. п.

б) **Hepatitis parenchimatosa.** Легкая питательная діета, вино, желѣзо. Нарывы слѣдуетъ вскрывать, какъ можно скорѣе.

в) **Cirrhosis.** См. а. Углекислыя щелочи, желѣзо.

г) **Закупориваніе воротной вены.** Лѣченіе припадочное.

д) **Жирная печень.** Не позволять спиртныхъ напитковъ, кофе или чаю. Лѣченіе водами въ Карлсбадѣ, Мариенбадѣ и пр. Весною: succi expressi taraxaci, chelidon. и пр.

е) **Сальная печень.** Продолжительныя втиранія въ область печени мази изъ іодистаго калия. Внутрь ferrum jodat. Соляныя ванны.

ж) **Ракъ.** При значительной чувствительности печени: пивки, теплыя припарки, narcotica, подкожныя впрыскиванія нарцеина или морфія.

з) **Эхинококки.** Смачиванія печеночной области крѣпкимъ растворомъ поваренной соли. Препараты іода, Вскрытіе должно производиться съ крайней осторожностью. Extr. rhei compositum.

и) **Застой желчи и желтуха.** Лѣченіе въ Карлсбадѣ. Каломель. Слабительныя. По окончаніи лѣченія мыльныя ванны.

і) **Острая желтая атрофія печени.** Сильныя проносныя (aloe, extr. colocynth., ol. croton.). При параличахъ раздражающія средства противъ рвоты кусочки льду, — словомъ припадочное лѣченіе.

## 7. Болѣзни желчныхъ путей.

а) **Катарральная желтуха.** Углекислыя щелочи. Ванны въ Карлсбадѣ или Мариенбадѣ. Aqua regia внутрь и снаружи для нож-

ныхъ ваннъ При запорѣ: *kali tartaricum*; отваръ тамариндъ съ *acid. tartar. и sug. seppae с. маппа; infus. saennae compos., elect. e seppa.*

б) Желчные камни. Смѣсь *Durand'e'a* изъ *aeth. sulph. и ol. tereb.,* утромъ 40—60 кил. Мариенбадъ, Киссингенъ, Виши и пр. При коликѣ, вызываемой желчными сростками *tinct. opii simpl.* по 16 капель каждыя 2 часа (или *morph. acetic. 1/4 гр.*) до легкой наркотизаціи. Пиявки къ правому подреберью. Если лѣкарства, даваемые внутрь, извергаются рвотой, то назначаютъ промывательныя съ опиѣмъ. Легкія слабительныя Теплыя ванны.

## 8. Болѣзни селезенки.

а) Острая опухоль селезенки. По словамъ *Fleury,* холодныя души могутъ уменьшать опухоль селезенки на нѣсколько сантиметровъ.

б) Хроническая опухоль селезенки. Хининъ (внутри, а еще лучше подъ кожу), холодныя души, мушки, фонтанели каленое желѣзо на область селезенки. *Ferrum iodatum и ammonium, muriat. ferr.* (въ растворѣ 4—10 гр. на приемъ).

в) Сальная (амилоидная) селезенка. *Ferrum iodatum.*

г) *Splenitis.* Мѣстныя кровопусканія и припарки противъ болѣй, углекислыя щелочи и наркотическія средства противъ рвоты.

д) Бѣлокровіе. Хининъ, желѣзо, іодъ лѣченіе водой.

## 9. Болѣзни почекъ.

а) Почечныя кровотеченія. Пузырь со льдомъ на сторону почекъ, холодныя полуванны, *liquor ferri sesquichl., acid. tannicum, secale cornutum* (или эрготинъ).

б) Острая Брайтова болѣзнь. Пиявки или банки въ сторонѣ почекъ. Теплыя ванны. Сильныя слабительныя при запорѣ (колоквинты, ялаппа *seppa*). Для питья какую-нибудь углекислую минеральную воду.

в) Хроническая Брайтова болѣзнь. Хорошая діета (яйца, молоко, жареное мясо, крѣпкое пиво, вино). Хина. Желѣзо. При водянкѣ мочегонныя (*сгемор tartari, tartar. boraxatus*), ванны изъ нагрѣтаго воздуха или теплой воды. Пахтанье. *Elatarium.* Отвара колоквиновъ. Противъ мочеваго зараженія: *acidum benzoicum* или сильныя слабительныя и прикладываніе льду къ головѣ.

д) Промежуточное воспаление почекъ. Тоже лѣчение, что въ б.

е) Сальное перерожденіе почекъ. Ferrum iodatum.

ж) Водянка почекъ. Частое введеніе катетра.

з) Воспаленіе почечной лоханки. Приставленіе пиявокъ къ сторонѣ почекъ, холодъ. Большое количество воды для питья. Нераздражающія (мало соленыя и безъ приправъ) блюда. Впослѣдствіи теплыя ванны, теплыя припарки. Камфора. При длительномъ нагноеніи: acid. tannicum.

и) Колика отъ почечныхъ камней. Большія приемы опія. Теплые ванны. Для питья зельтерскую или садовую воду.

## ю. Болѣзни мочевого пузыря.

а) Катарръ. Въ свѣжихъ случаяхъ пиявки къ промежности. Теплыя припарки, теплыя ванны. Зельтерская или садовая вода. Известковая вода съ молокомъ (равн. ч.) sem. lycopodii (каждые 2 часа по чайной ложкѣ), камфора въ миндальномъ молокѣ, особенно если катарръ развился отъ шпанскихъ мухъ. Когда боли (противъ которыхъ даютъ pulvis Doveri) уменьшаются, а моча содержитъ много слизи и гнойныхъ тѣлецъ, тогда назнач. decoctum fol. uv. ursi, дубильную кислоту. При хроническомъ катарре: ol. terebinth., aq. picea, bals. peruvianum, bals. copaivae. Впрыскиванія тепловатой воды. Если это недостаточно, впрыскиваютъ растворъ lap. infern., acidi tannici, zinci sulphurici или bals. copaiv. въ эмульсіѣ.

б) Кровотеченіе. Холодныя души. Впрыскиванія холодной воды или растворовъ zinci sulph. или arg. nitr. Внутрь дубильную кислоту. Подобнымъ же образомъ лѣчатъ и ракъ, не слѣдуетъ только забывать наркот. средствъ.

в) Пузырные камни. Углекислыя щелочи, воды Виши или Карлсбада. Бензойная кислота для растворенія фосфорнокислыхъ солей.

г) Гиперестезія. Холодныя купанья въ морской или рѣчной водѣ, холодныя души, холодныя ванны, подкожныя впрыскиванія нарцеина. Balsatum copaiv.

д) Анестезія. Лѣченіе ночнаго незадержанія мочи должно быть прежде всего психическое.

е) Судороги пузыря. Теплыя ванны, клистиры изъ настоя валерьяны съ прибавленіемъ опія.

ж) Параличъ пузыря. Холодныя обмыванія, души холодныя промывательныя. Впрыскиванія (постепенно все болѣе и болѣе холодной) воды. Стрихнинъ (черезъ желудокъ или подъ кожу). Восковыя свѣчи въ шейку мочевого пузыря.

## 11. Болѣзни мочевого канала

б) Перелой (трипперъ). Впрыскиванія дубильной кислоты въ растворѣ краснаго вина, arg. nitr. Если этого недостаточно то кубебы въ смѣси съ садовой водой, balsam. copaiv. Противъ ночныхъ зрেকцій: камфору, лупулинъ, Довероровъ порошокъ. Противъ перелойнаго воспаления яичка; покойное положеніе поддерживаніе шулять (suspensorio), пиявки къ сѣменному канатику. Каломель съ опиумъ.

## 12. Болѣзни женскихъ половыхъ органовъ.

а) Oophoritis а) *Острое воспаление*: 10—15 пиявокъ къ паховой области. Припарки. Теплыя ванны. При запорѣ ol. ricini. в) *Хронич. воспаление*: Повторныя извлеченія крови изъ матки, Внутрь іодистый калий. Соляныя ванны.

б) Hydrops ovarii. Іодистый калий. Лѣченіе въ Крейцнахѣ, Тельцѣ и пр. Проколь. Впрыскиваніе іодовой настойки. Вырѣзываніе.

в) Катарръ матки. Впрыскиваніе во влагалище тепловатой воды или растворовъ zinci sulph., дубильной кислоты квасцовъ, полуторохлористаго желѣза. Приставленіе пиявокъ къ маточному рыльцу. Прижиганіе влагалищной части и канала шейки адскимъ камнемъ, по меньшей мѣрѣ каждые 8 дней. Впрыскиванія въ полость самой матки argenti nitr. или полуторохлористаго желѣза требуютъ крайней осторожности (лучше вовсе не прибѣгать къ этому средству).

г) Заваль матки. Лѣченіе маріенбадскими франценсбадскими, киссингенскими, крейцнахскими, кранкенгейльскими и др. водами. Повторное приставленіе пиявокъ къ влагалищной части. Если болѣзнь тянется долгое время, теплыя души (300 R), по разу въ день.

д) Перелойный катарръ влагалища. Слабительныя, холодныя полуванны, пока не прекратятся воспалительныя явленія. Затѣмъ впрыскиванія растворовъ уксуснокислаго свинца дубильной кислоты квасцовъ; бѣлаго купороса и пр. Въ упорныхъ случаяхъ: прижиганія влагалища адскимъ камнемъ, введеніе во влагалище корпійныхъ тампоновъ, посыпанныхъ квасцами.

е) Простой катарръ влагалища. Чистота. Полуванны, слабоязущія впрыскиванія.

ж) Растительныя паразиты. Смазываніе растворомъ адскаго камня.

### 13. Болѣзни головного мозга.

а) **Гиперемія.** а) вслѣдствіе боковаго прилива: слабительныя, промывательныя изъ воды съ уксусомъ, а въ случаѣ нужды кровоусканіе (у взрослыхъ) и пѣявки къ головѣ (у дѣтей) б) вслѣдствіе злоупотребленія алкоголя или наркотическихъ средствъ, а также отъ дѣйствія солнечныхъ лучей на черепъ: пузырь со льдомъ на голову; у) вслѣдствіе ненормальной иннерваціи: раздражающія ножныя ванны, мушки къ выйной части головы, сильныя слабительныя.

б) **Малокровіе.** Желѣзо. Въ пищу сырое мясо, вино и пр. Горизонтальное положеніе. При обморокахъ нюхать eau de Cologne, а внутрь гофманскія капли, эфиръ и пр.

в) **Кровотеченіе.** Ударъ. Кровоусканіе. Если слышится хрипота, біеніе сердца слабо, пульсъ неправиленъ, то назначаютъ: раздражающія средства, вино, эфиръ, мускусъ, горчичники на грудь и на икры, треніе кожи щеткой или рукой, опрыскиваніе груди холодной водой, капанье растопленнымъ сургучемъ. По окончаніи припадка, мушки къ задней части шеи, пѣявки езади ушей, пока не прекратится лихорадка. При оставшемся параличѣ больныхъ посылаютъ въ Вильдбахъ, Гаштейнъ, Пфэффереръ или пользуютъ прерывистымъ токомъ. Также или почти также лѣчится и

г) **Кровотеченіе мозговыхъ оболочекъ,**

д) **Воспаленіе твердой оболочки.** Повторенныя мѣстныя кровоусканія, большія мушки на заднюю часть шеи, сильныя проносныя.

е) **Воспаленіе мягкой оболочки съ гнойноволокнистымъ выпотомъ,** Пѣявки къ носу и сзади ушей. Холодныя обвертыванія (предварительно обритой) головы, сильныя слабительныя (изъ сладкой ртути съ ялашпой). Въ болѣе позднихъ періодахъ большую мушку на заднюю часть шеи, втираютъ въ кожу головы мази изъ рвотнаго камня, каломель (въ малыхъ приемахъ долгое время), холодныя полуванны. Прежде употреб. ungt. ciner. Умѣренное противувоспалительное лѣченіе умѣстно и при

ж) **Повальномъ воспаленіи оболочекъ головного и спиннаго мозга** (холодъ, слабительныя, опій, морфій, нарцеинъ).

з) **Острая водянка мозга,** Просовидная бугорчатка мягкой оболочки Въ началѣ пѣявки за уши, прикладываніе льду, слабительныя. Иодистый калий въ большихъ размѣрахъ. Небольшія дозы морфія ( $\frac{1}{24}$  гр.) или нарцеина.

и) **Воспаленія головного мозга** Приставленіе пѣявокъ и холодныя примочки. Иодистый калий.



и) Опухоли. Чисто припадочное лѣченіе. Противъ чрезвычайно сильныхъ головныхъ болей: пиявки, холодныя примочки, мушки къ задней части шеи: небольшіе приемы морфія.

к) *Hydrocephalus acquisitus*. См. в.

л) *Hydrocephalus congenitus*; Чисто припадочное лѣченіе.

м) Атрофія. Обливанія. Припадочное лѣченіе.

#### 14. Болѣзни спиннаго мозга.

а) Гиперемія. Банки вдоль позвоночника; пиявки къ заднему проходу. Средніе соли.

б) Изліяніе крови. Мѣстныя извлеченія крови и холодъ, пока есть воспалительныя явленія. Затѣмъ введеніе катетровъ, хорошее положеніе. Лѣченіе водами въ Вильдбадъ, Пфэфферсѣ, Гаштейнѣ.

в) Воспаленіе оболочекъ спиннаго мозга. Въ остромъ періодѣ: Пиявки или банки. Пузырь со льдомъ. Втираніе сѣрой мази. Внутрь сладкую ртуть. Въ хроническомъ же состояніи: летучія мушки (отъ шеи до крестца), холодныя обливанія души, теплыя ванны. Вильдбадъ, Гаштейнѣ.

г) Воспаленіе спиннаго мозга. Какъ при в. Вмѣсто лѣтучихъ мушекъ: моксы или каленое желѣзо вблизи позвоночника.

д) Сѣрое перерожденіе заднихъ столбовъ. Возможно покойная жизнь, хорошее питаніе. Ванны съ солью, или съ железистой грязью. Электричество.

#### 15. Болѣзни периферическихъ нервовъ.

а) Воспаленіе. Банки и холодныя компрессы вдоль воспаленнаго нерва; если же болѣзнь затянулась, а пораженный нервъ лежитъ недалеко отъ кожи, то втираютъ сѣрую мазь, ставятъ моксу, прижигаютъ каленымъ желѣзомъ. При остающемся разстройствѣ въ отравленіи: фарадизація.

б) Невралгія. Электричество, холодъ (прикладываніе льду, обмываніе эфиромъ или *liquore Hollandico*). Втиранія вератрина или аконитина. *Narcotica* внутрь подкожныя впрыскиванія (нарцenna, морфія атропина, кодеина). Наконецъ вырѣзываніе изъ нерва куска.

в) Прозопальгія лицевая боль. *Tic douloureux*.) Какъ б.

г) Мигрень. *Solut. arsen. Fowleri* 4—5 капель 3—4 раза въ день *pulsatilla*. Лимоннокислый коффеинъ.

д) Плечевая боль. Вырѣзываніе нерва, *ol. terebinth.* внутрь.

е) Межреберная боль. Повторныя мушки на такъ назыв. points doulougeux. Подкожныя впрыскиванія.

ж) Боль женскихъ грудей (mastodynia). Прикрывать грудь мѣхомъ, фланелью или Соорег'овскимъ пластыремъ; пилюли изъ ext. conii eutr, paraveris.

з) Боль сѣдалищнаго нерва (ischias), Сначала слабительное, мѣстное извлеченіе крови, потомъ летучія мушки, fegum sandens, моксы, ol. terebinth, вератринъ, аконитинъ, морфинъ, нарцеинъ (какъ въ б.).

и) Анестезія кожныхъ нервовъ. Спиртныя и эфирныя втиранія, электричество, холодныя души. Гаштейнъ, Вильдбадь.

і) Параличъ лицеваго нерва. Только травматическій параличъ уступаетъ приставленію нѣсколькихъ піявокъ, холоднымъ компрессамъ и втираніямъ сѣрой мази. При Bell'евскомъ параличѣ отъ простуды назначаютъ сначала холодъ, потомъ обмыванія горчичнымъ спиртомъ, горчичники, втиранія кротонаваго масла, мушки. Электричество.

к) Самостоятельный параличъ у дѣтей. Теплыя ванны электричество. Въ самомъ же началѣ мѣстное извлеченіе крови вдоль позвоночника, мушки и пр.

л) Периферическіе параличи. Теплицъ, Висбаденъ Вильбадь, Пфефферсъ. Раздражающія кожу средства по ходу нерва. Мѣстная фарадизація.

## 16. Нервные страданія безъ опредѣленной анатомической локализациі.

а) Пляска св. Витта. (Въ большинствѣ случаевъ нужно бываетъ давать сантонинъ или желѣзо). Flores zinci, Solut. ars. Fowleri (3 раза въ день по 3—5 кил.). Холодныя обливанія спины. Наркотизація хлороформомъ. Электричество.

б) Trismus et tetanus. Столбнякъ. Narcotica, нарцеинъ, морфинъ внутрь и подъ кожу, промывательныя съ опиємъ (20 кил. на клизму). Хлороформъ. При отравленіи стрихниномъ подкожныя впрыскиванія кураре, физостигмина, хинина. Противъ столбняка новорожденныхъ: ванны изъ ромашки, промывательныя съ каплей tinct. opii.

в) Падучая болѣзнь. Причинное показаніе: Мѣстныя кровоизвлеченія, впоследствии-же мушки и фонтанели на задней части шеи. Атропинъ. Vine. acet. et. valerian. Argen. nitric. Kalium bromatum внутрь и морфій подъ кожу. Artemisia vulgaris (въ порошокѣ). Valeriana (въ формѣ порошка или кашицы) Asa foetida. Viscum album. Ol. terebinth. Ol. animale Dippelii, Indigo. Сжатіе сонныхъ артерій. Подкожныя впрыскиванія кураре.

г) *Eclampsia infantum*. Холодное промывательное изъ 3 ч. воды и 1 ч. уксуса. Ледъ на голову. Во время припадка горчичники на икры. Послѣ припадка: нѣсколько приемовъ каломеля съ окисью цинка. Если угрожаетъ упадокъ силъ, то даютъ средства возбуждающія (камфору, мускусъ, вино).

д) *Истерія*. Лѣчение холодной водой. Психическія вліянія. Морскія купанья. *Valeriana asa foetida* и пр.

е) *Каталепсія*. Рвотныя. Холодныя опрыскиванія. Электричество.

ж) *Гипохондрія*. Морскія купанья. Гимнастика.

## 17. Болѣзни органовъ лѣченія.

а) *Хроническій ревматизмъ суставовъ*. Піявки или банки. Горчичники. Обкладываніе свѣжими березовыми листьями. Втиранія горчичнаго спирта, вератрина и хлороформа помазваніе іодовой настойкой. Холодныя души. *Ungt. kalii iodati, ungt. hydrarg. cin.* Паровыя бани. Лѣченіе водами въ Ахенѣ, Теплицѣ, Висбаденѣ, Баденъ-Баденѣ, Вильдбадѣ и пр. Внутрь: *tinct. sem. colch. extr. asoniti et tinct. opii* (4 раза въ день по 15 кпл., іодистый калий).

б) *Arthritis deformans*. Теплыя ванны, помазваніе *tinct. opii*. Теплицъ, Вильдбадъ и проч. Какъ въ а.

в) *Мышечный ревматизмъ*. Какъ въ а.

г) *Подагра*. Карлсбадъ, Мариенбадъ, Киссингенъ, Висбаденъ, Гомбургъ, Виши и проч. *Vinum* или *tinct. sem. colch.*, 4 раза въ день по 30 кпл. Обвертываніе ватой. Строгая діета (слабая). *Narcotica*.

д) *Англійская болѣзнь*. *Ol. fecoris Aselli*. Углекислая известь. Къ каждому блюду (пища должна быть по возможности животная) прибавляютъ по *ad. calcis*). Какъ можно болѣе покойное и удобное положеніе.

е) *Размягченіе костей* Совѣтывали давать: *acid. phospho ricum, ad. calcis, ol. fecor. Aselli, ferrum, calom.* съ опію.

ж) *Прогрессивная атрофія мышцъ*. Пробовали прерывистый токъ, но по большей части тщетно.

## 18. Конституціональныя болѣзни.

### А. *Общія разстройства питанія.*

а) *Блѣдная немочь*. Препараты желѣза. Въ повѣйшее время совѣтуютъ *argen. nitr.* Всего важнѣе крѣпительная пища, здоровый воздухъ. Вино.

б) **Бѣлокровіе.** Совершенно тоже, что и при а.

в) **Цынга** Ежедневно свѣжевыжатая растительныя соки (крѣстоцвѣтныя: капуста, рѣдька, хрѣнъ, гулявникъ (жеруха) и т. п.). Лимоны, апельсины, вишни, смородина и др. кисловатые плоды; пивныя дрожжи; чистота, хорошая діета (въ особенности свѣжія овощи, свѣжее мясо, пиво).

г) **Верльгофова пятнистая болѣзнь.** Acid. sulphur. Препараты хины. Припадочное леченіе.

д) **Кровоточивость.** Natrum sulphur. При опасныхъ кровотеченияхъ secale cognatum. Въ остальномъ чисто припадочное лѣченіе.

е) **Чрезмѣрная тучность.** Давать въ пищу, какъ можно менѣе крахмалистыхъ и жирныхъ веществъ, и на оборотъ много мяса и вина (способъ Гарвея); въ тоже время побольше движеній; купанье.

ж) **Золотуха** Ol. jecoris aselli и кофе изъ жолудей. Соляныя ванны (Крейцнахъ, Кезень, Ишль, Виттекиндъ). Лѣченіе холодной водой. Іодистый калий. Крапкенгейлевская вода. Всего же важнѣе хорошая обстановка относительно пищи, воздуха и движенія.

з) **Сахарное мочеизнуреніе.** Какъ можно менѣе крахмалистой и сахаристой пищи. Хлѣбъ изъ клевера или сухари изъ миндаля съ яйцами Natrum bicarbonicum. Лѣченіе водами въ Карлсбадѣ. Препараты желѣза.

### *Б. Заразительныя болѣзни, переносимыя съ животныхъ на человека.*

а) **Malleus.** Совѣтовали: каломель въ большихъ приемахъ, препараты joda, лѣченіе холодной водой.

б) **Собачье бѣшенство.** Мѣсто укуса тотчасъ же вырѣзать и прижечь ѣдкимъ кали или каленымъ желѣзомъ. Противъ водобоязни совѣтовали давать ртуть до слюнотеченія. Belladonna, испанскія мухи, shiraea ulmaria, narcotica. По временамъ вдыханія хлороформа.

### *В. Острыя заразительныя болѣзни.*

а) **Корь.** По большей части достаточно общихъ наставленій: комната должна имѣть постоянную температуру отъ 13 до 16° Ц. и быть умеренно темной; ее нужно провѣтривать по возможности каждый день. Надѣвая бѣлье, слѣдуетъ предварительно нагрѣть его. Пока существуетъ сильная лихорадка, давать лишь небольшія порціи водянистаго супа, бѣлаго хлѣба и вареныхъ плодовъ (чтобы

противодѣйствовать не рѣдко бывающему запору). Если кашель принимает судорожный характеръ, особенно ночью, то даютъ рвотное (іресасуапа), назначаютъ обильное питье, прикладываютъ къ шеѣ теплыя губки и т. д.

б) Скарлатина. Нужно держаться тѣхъ-же правилъ, что и при кори. При чрезмѣрномъ повышеніи температуры тѣла: обертыванія мокрыми простынями и холодныя обливанія или намазываніе всего тѣла саломъ, по 2 раза въ день. Въ остальномъ лѣченіе должно быть припадочное.

в) Оспа. Кромѣ соблюденія только-что описанныхъ общихъ правилъ, стараются по возможности предотвратить разрушеніе кожи на лицѣ. Съ этою цѣлю совѣтывали: колодь, компрессы, смоченные растворомъ сулемы, обмываніе настоемъ *hydraslis canadensis* и т. д. Противъ крупознаго воспаленія гортани вслѣдствіе развитія оспенныхъ гнойничковъ на ея слизистой оболочкѣ назначаютъ рвотное (*surg. sulph.*) и прижиганіе адскимъ камнемъ. При отека гортани; если не помогаютъ ни вдыханія опылетворенныхъ растворовъ, ни даже надрѣзы, не остается ничего кромѣ ларинготоміи.

д) Брюшной тифъ. При правильномъ теченіи болѣзни особеннаго лѣченія не нужно; комната больного должна быть чистая, объемистая, хорошо провѣтриваемая. Пища сначала очень легкая, потомъ болѣе питательная, но вообще удобоваримая. Въ началѣ болѣзни можно попытаться оборвать ее (два приема каломели по 5 гр. *Acid. phosph.* или *magiat.* въ слизистомъ питьѣ). Противъ сильнаго жара при сухой кожѣ обертыванія въ простыни, смоченныя холодной водой, настой наперстянки: противъ головной боли пузырь со льдомъ; противъ поноса квасцы съ опіемъ, уксуснокислый свинецъ, промывательныя изъ адскаго камня; при прободеніи кишекъ большіе приемы опія холодныя компрессы на животъ, совершенный покой, полное воздержаніе отъ пищи; при упадкѣ силъ средства возбуждающія, лучше всего вино. При выздоровленіи *desocstun chinae*, питательная пища. Противъ пролежней профилактика, *ungt. decubitus Autenriethie*, прижиганіе адскимъ камнемъ, хлорная вода. Осложненія въ органахъ дыханія лѣчатся по общимъ правиламъ, но рвотнаго камня давать не слѣдуетъ.

е) Сыпной тифъ. Пузырь со льдомъ на голову, холодныя обертыванія (12—20° Ц.), обтиранія всего тѣла водой съ уксусомъ. Внутри *acid phosph.* или *magiaticum* въ слизистомъ питьѣ или съ сиропомъ. При продолжительномъ запорѣ промывательныя. Противъ бреда опій, нарцеинъ. При упадкѣ силъ камфора, эфиръ, мускусъ.

е) Возвратная горячка. Холодныя обертыванія. Ванны (въ 25—27,5° по Ц.) Минеральныя кислоты для питья. Хининъ (совѣтуется *Griesinger'омъ* и до нѣкоторой степени оказался полезнымъ и въ

петербургской эпидеміи). Крепкое вино. Въ промежуткѣ по возможности питательная пища.

ж) Азіятская холера. Всего важнѣе захватить періодъ поноса, противъ котораго дають опиѣ. Внутрь противъ рвоты кусочки льда. Покойное положеніе. Если опиѣ не помогаетъ, то назначаютъ на животъ холодные компрессы, а внутрь каломель, каждый часъ по 1 гр. Для питья холодную воду. Остальное леченіе должно быть чисто припадочное.

з) Натужной поносъ. Теплыя припарки на животъ. Если животъ слишкомъ чувствителенъ, а натуги очень сильны, то ставятъ къ животу 10—20 пиявокъ. Опиѣ съ каломелемъ, каждыя 2 часа, или plumb. acet. съ опиѣмъ. Промывательныя изъ растворовъ азотнокислаго серебра или дубильной кислоты.

### ю. Болѣзни кожи.

а) Intertrigo. Пересыпаютъ порошкомъ изъ sem. Lycopodii. flor. Zinci или крахмала. Ungt. Zinci ab. plumbi.

б) Erysipelas. Обвертываніе ватой, компрессы, смоченные растворомъ желѣзнаго купороса, прикладываніе льда помазваніе коллодіемъ, камфорнымъ масломъ или растворомъ argenti nitr. При неправильномъ пищевареніи рвотное. Противъ сильной лихорадки: хининъ.

в) Zona (herpes zoster). Для уменьшенія болей: припарки, внутрь narcotica. Самую сыпь смазываютъ растворомъ arg. nitr. или мазью изъ цинковаго купороса.

г) Fungusculus (чиріѣ). Противъ боли: разрѣзъ. Противъ возврата вслѣдствіе худосочія лѣченіе молокомъ, decocto zitmanni жизнь въ деревнѣ, морскія купанья и т. д.

д) Лишай (herpes). По возможности выжидательное лѣченіе.

е) Крапивница. Противъ зуда обмываютъ кожу разведенными кислотами.

ж) Мокнуцій лишай (eczema). Въ застарѣлыхъ случаяхъ съ сильнымъ утолщеніемъ кожи: натираютъ голову 2 раза въ день зеленымъ мыломъ и затѣмъ смываютъ его посредствомъ души. Если мокнуцій лишай подсохнетъ, то втираютъ ежедневно рix liquida съ alcohol. Если вслѣдствіе такого втиранія разовьется сильное воспаленіе, то прижигаютъ ѣдкимъ кали и затѣмъ дѣлаютъ холодныя примочки. Изъ внутреннихъ средствъ нѣкоторое вліяніе можетъ имѣть развѣ лишъ мышьякъ.

з) Impetigo: Ungt. hydr. albi, solut. zinci sulph., слабый растворъ адскаго камня.

и) *Ecthyma*. Пока есть сильныя воспалительныя явленія: теплыя примочки. При образованіи недѣятельныхъ язвъ прижиганіе *arg. nitrico*.

i) *Rupia*. Припарка. *Arg. nitr.*

к) *Psoriasis*. Сначала удалить чешуйки помощію продолжительныхъ теплыхъ ваннъ (въ случаѣ нужды мыломъ и щеткой). Затѣмъ въ теченіи 4—8 дней, по 2 раза въ день, втиранія зеленымъ мыломъ. Небга совѣтуетъ натирать растворомъ сѣрнистой извести, затѣмъ назначить теплую ванну, а потомъ снова натереть всѣ больныя мѣста дегтярной мазью. *Blasius* и др. болѣе хвалятъ мѣстное употребленіе *ol. gusci* одновременно съ назначеніемъ внутрь *solut. arsenic. Fowleri*, 4 раза въ день, по 1—2 кпл. *Veiel* даетъ *pilulae asiaticae*, каждый день по 1—2 пилюли.

л) *Lichen*. Препараты сѣры. Деготь, зеленое мыло, ванны. Внутреннее употребленіе мышьяка.

м) *Prurigo*. Небга и здѣсь совѣтуетъ втиранія раствора сѣрнистой извести (см. к.). Кромѣ того обыкновенно употребляются обмыванія растворомъ сулемы, известковой водой, разведенными кислотами и втиранія дегтярной мази. *Veiel* даетъ мышьякъ.

н) *Acne vulgaris*. Обмыванія растворомъ ѣдкаго кали или сулемы съ настойкой роснаго ладона. Вода для умыванья *Kummerfeld'a*; взболтавъ натереть кожу съ вечера, а утромъ стереть сухимъ полотенцемъ приставшую сѣру. Точно также употребляется и сѣрное тѣсто *Hebг'ы*. *Veiel* третъ узелки *acne* зубной щеткой съ калийнымъ мыломъ.

о) *Mentagra Sycosis*. Небга совѣтуетъ вырывать рѣсничными щипчиками волоса, проходящіе сквозь гнойничекъ и затѣмъ втирать утромъ и вечеромъ сѣрное тѣсто. *Veiel* начинаетъ съ употребленія припарокъ, послѣ чего вырываетъ на пораженномъ мѣстѣ всѣ волоса помощію полосокъ липкаго пластыря и тотчасъ же прижигаетъ крѣпкой уксусной к-той.

п) *Acne rosacea*. Болѣзнь эта доступна лѣченію только въ первомъ своемъ періодѣ: сдавливаніе посредствомъ коллодія. *Veiel* прописываетъ насыщенную свинцовую воду съ квасцами и камфорой. *Kummerfeld'овская* вода для умываній.

р) *Favus*. *Mahon* совѣтуетъ втирать *natr. carbon.* и известь въ формѣ мази и посыпать угольнымъ порошкомъ. Слѣдуетъ размягчить струпья помощію припарокъ и втираній жира, затѣмъ вырывать пораженные (сухіе, поблекшіе и обезцвѣченные) волосы рѣсничными щипчиками.

с) *Herpes tonsdens*. Вырваніе волосъ, обмываніе калийнымъ мыломъ, водой, алкоголемъ или растворомъ сулемы.

г) *Pityriasis versicolor*. Натирания зеленымъ мыломъ 2 раза въ день.

у) Чесотка. 1) *Лѣченіе зеленымъ мыломъ*: Натирать по 2 раза въ день въ теченіи 6—8 дней въ теплой комнатѣ, въ заключеніе ванна. 2) *Лѣченіе по англійскому способу*: Теплая ванна, обвертываніе шерстяными одѣялами и затѣмъ троекратныя втиранія съ промежутками въ 12 часовъ мази: изъ зеленого мыла и жиру, черезъ 12 часовъ послѣ третьяго втиранья: теплая ванна. 3) *Быстрое лѣченіе Hardy*: натирають зеленымъ мыломъ ( $\frac{1}{2}$  часа), держать въ ваннѣ (1 часъ), продолжая втиранія, и въ заключеніе смазываютъ все тѣло Helmerichовой мазью. 4) *Лѣченіе растворомъ сѣрнистой извести* (см. *psoriasis*): натирають все тѣло въ теченіи получаса зеленымъ мыломъ, сажаютъ на столько же времени въ ванну, слѣдующіе полчаса втирають растворъ сѣрнистой извести и кончаютъ новой получасовой ванной. 5) *Лѣченіе простой сѣрной мазью*: теплая ванна, затѣмъ натирания всего тѣла (за исключеніемъ лица), 2—3 раза въ день, и наконецъ снова ванна.

ф) *Мѣстный чрезмѣрный потъ*. Частое употребленіе холодныхъ ваннъ и обмыванія разведен. асет. агонатисо.

## 20) Болѣзни сердца.

а) *Endocarditis*. У людей здороваго сложенія общее или мѣстное кровоупусканіе. При значительной слабости и угрожающемъ параличѣ сердца возбуждающія срва. Противъ сердцebenій *inf. digitalis* каждые 2 часа по стол. ложкѣ. Противъ водянки тотъ же настой съ *kali aces.*

б) *Органическіе пороки сердца*. Прямое лѣченіе невозможно, остается лишь дѣйствовать противъ припадковъ и осложненій.

## 21) Болѣзни сердечной сумки.

а) *Pericarditis*. У людей крѣпкихъ мѣстное кровоупусканіе (10—12 пиявокъ), пузырь со льдомъ, слабительныя (каломель). У ослабѣвшихъ напротивъ того средства возбуждающія. Противъ серцebenій *inf. digitalis*, противъ болей *parcoticia*.

б) *Hydropericardium*. Мочегонныя, слабительныя (и тѣ и другія по большей части безъ пользы). Проколъ.

## 22. Болѣзни гортани

Вообще необходимо самое тщательное изслѣдованіе гортанымъ зеркаломъ. Лучшій способъ лѣченія — мѣстный: вдыханія



опылетворенныхъ растворовъ, выжиманіе смоченной растворомъ губки. Для вдыханій употребляютъ: дубильную кислоту, квасцы, arg. nitricum, kali chloricum, natrium chloratum, ammonium chloratum, aqua picea, aq. amygd. amar, extr. hyoscyami.

а) **Laryngitis.** Вдыханія (теплыя т. е. посредствомъ пароваго аппарата). Дотрогиваніе губкой, смоченной въ растворѣ адскаго камня или вдыханіе arg. nitr. въ порошокъ. Прежде назначали отвлеченія на кожу.

б) **Крупъ.** Вдыханія (теплыя) воды, дубильной кислоты. Прижиганія arg. nitr. Поддерживаніе силъ. Рвотное. Снаружи быстро перемѣняемые компрессы, смоченные холодной водой. При запорѣ промывательное (3 ч. воды, 1 ч. уксуса). Трахеотомія.

в) **Ulcus Syphiliticum.** Мѣстное лѣченіе безъ общаго безплодно.

г) **Ulcera tuberculosa.** Теплыя вдыханія, напр. поваренной соли съ наркотическими вѣщами. Прижиганіе arg. nitrico. Постоянно имѣть въ виду общее лѣченіе.

д) **Oedema glottidis.** Надрѣзы. Въ неспѣшныхъ случаяхъ кровопусканіе и затѣмъ по каплѣ ol. crotonis, каждый часъ Трахеотомія.

е) **Параличъ гортанныхъ мышцъ.** Электричество, подкожное впрыскиваніе стрихнина (азотнокислаго), желѣзо, средства отвлекающія.

### 23. Болѣзни дыхательныхъ вѣтвей и дыхательнаго горла.

а) **Катарръ.** Вдыханія раствора поваренной соли или паровъ нашатыря. Хороши также вдыханія паровъ отъ настоевъ такихъ травъ, въ которыхъ есть летучее масло (chamomilla, malva, lavandula, valeriana). Если нѣтъ хриповъ, а между тѣмъ сильный позывъ къ кашлю: aq. amygd. amar, нарцеинъ, морфій. При сильныхъ хрипахъ рвотное, особенно у дѣтей при bronchitis capillaris. При обильной мокротѣ: mixtura Griffithii, 4 раза въ день по столовой ложкѣ. Для куренья ol. pipi pumilionis. Зельтерская вода съ молокомъ.

б) **Коклюшъ.** Прежде всего чистый воздухъ. 2—3 раза въ день посылаютъ дѣтей на  $\frac{1}{2}$  часа въ помѣщенія, гдѣ очищаютъ свѣтильный газъ. Теплыя ванны. Нарцеинъ ( $\frac{1}{20}$ — $\frac{1}{16}$  гр.), морфій. Прежде давали natrum или kali carbon. Дѣтямъ 2—4 лѣтъ утромъ и вечеромъ по  $\frac{1}{8}$  (восходя до  $\frac{1}{2}$  гр.) belladonnae до расширенія зрачка. Со рвотными нужна большая осторожность.

в) **Расширеніе дыхательныхъ вѣтвей.** Противъ слишкомъ обильнаго гнойнаго выдѣленія вдыханія полуторохлористаго желѣза, дубильной кислоты, квасцовъ. Пары скапидарнаго масла. А главное: свѣжій воздухъ, хорошая пища.

#### 24. Болѣзни легочной ткани.

а) **Эмфизема.** Систематическое лѣченіе посредствомъ аппаратовъ съ усиленнымъ давленіемъ воздуха. Противъ катарра: указанныя выше вдыханія. Кромѣ того рвотный орѣхъ, *rad. senegae*, стрихнинъ, спорынья. Рвотныя. При ожиданіи паралича: камфора, мускусъ, росный ладонъ.

б) **Гиперемія.** Вяжущія холодныя вдыханія. *Cremor tartari*. Кисловатое питье. Лѣченіе молочной сывороткой, кумысомъ, виноградомъ.

в) **Отекъ.** Рвотныя; камфора, мускусъ, вино.

г) **Кровотеченія.** Холодныя вдыханія (посредствомъ Bergson'овскаго аппарата) воды полуторохлористаго желѣза, дубильной кислоты, квасцовъ. Покойное положеніе. Внутрь: *Liquor ferri sesquichl* (1 ч. на 3 ч. воды); настой наперстянки. Сухая поваренная соль, по чайн. ложкѣ нѣсколько разъ. *Elixir acid, Halleri*, каждые 2 часа по 10 капель, *Secale cornutum*. Въ теченіи дня  $\frac{1}{2}$  гр. морфія, вечеромъ *pulvis Doveri*. Ванны въ Пирмонтѣ, Дрибургѣ.

д) **Крупозное воспаленіе легкихъ.** Укрѣпляющее, лѣченіе *Bennett's*: покой, въ пищу бифштексъ, молоко и другія питательныя, а также легкія слабительныя. Выжидательное лѣченіе: противувоспалительная діета. У людей крѣпкихъ мѣстныя кровопусканія. При сильномъ раздражительномъ кашлѣ и бессонницѣ *pulvis Doveri*, нарцеинъ, кодеинъ, морфія. Настой наперстянки. *Iresacantha*. Вдыханія хлороформа. Хининъ. При ожиданіи отека камфору, мускусъ, крѣпкое вино, *flores benzoes* 5 гр. каждый часъ или 2. Въ періодѣ улучшенія препараты желѣза, особенно *tinct. ferri Radem*.

е) **Катарральное воспаленіе.** См. катарръ дыхательныхъ вѣтвей. Повторное употребленіе рвотныхъ.

ж) **Омертвѣніе легкаго.** Вдыханія *ol. terebinth*. Отваръ хины, вино, камфора, мускусъ, *plumbum acetisum*, креозотъ, уголь.

з) **Хроническая бугорчатка.** Въ первое время, какъ и при легочныхъ гипереміяхъ, полезно лѣченіе виноградомъ, молочной сывороткой, кумысомъ (въ Мензелинскѣ, Сарептѣ. Самарѣ; близъ Севастополя и пр.), а также пребываніе на водахъ въ Эмсѣ, Оберзальцбруннѣ, Рейнерцѣ. Позднѣе больныхъ посылають обыкновенно изъ Висбадена и Зодена въ Меранъ, въ началѣ зимы въ Венецію, а подъ конецъ зимы въ Римъ и Палермо. Генуя и Мадера также пользуются славой и также не заслуживаютъ ея. Нѣсколько болѣе благоприятна жизнь въ Египтѣ, Восточ. Индіи,

въ нѣкоторыхъ мѣстахъ Кавказа, Фармацевтическое лѣченіе чисто припадочное.

и) **Острая просовидная бугорчатка.** Сначала большіе приемы хинина, невозбуждающая діета. Впослѣдствіи digitalis, кислоты, — Narcotica.

### **25. Болѣзни легочнаго мѣшка.**

а) **Pleuritis.** Банки или пиявки къ больной сторонѣ, холодные компрессы. Настои наперстянки. Нарцеинъ, кодеинъ, морфій. Чтобы содѣйствовать всасыванію оставшагося выпота: смазываніе больной стороны іодовой настойкой. Внутрь іодистый калий, іодистое желѣзо, мочегонныя, слабительныя, а главное хорошее питаніе. Проколь.

### III.

## О формахъ лекарства.\*)

а) *Жидкія лекарственныя вещества*: микстуры, декокты и инфузы, эмульсіи и насыщєнія (сатураціи).

1. *Микстуры* суть смѣси различныхъ лѣкарственныхъ веществъ въ жидкой формѣ. Если въ составъ ихъ входятъ средства, неразтворимыя въ водѣ, то ихъ нужно бываетъ *эбалтывать*. Растворы горькихъ вытяжекъ въ ароматическихъ водахъ съ прибавленіемъ значительнаго количества вина, спирта или эфира — называются элексирами. Если приемы назначаются по столовой ложкѣ, то не слѣдуетъ прописывать болѣе 4—6 унцій за разъ, если же по чайной ложкѣ, то отъ 1 до 3 унцій, а при приемѣ каплями отъ 2—4 драхмъ.

2. *Декокты* (отвары) или инфузы получаютъ при обработываніи лѣкарственныхъ (обыкновенно растительныхъ) веществъ горячею водою. Отвары дѣлаются по преимуществу изъ средствъ вяжущихъ или содержащихъ въ себѣ алкалоиды, или имѣющихъ очень плотную кору.

3. *Эмульсіи* (молоку подобныя жидкости) суть тѣсныя смѣси изъ маслъ, камеди и воды. Различаютъ *emulsiones vegetae* (получаемыя чрезъ растираніе съ водою богатыхъ масломъ и содержащихъ бѣлокъ сѣмянъ, каковы напр.: *amygdalae dulces*, *sem. papav.*, *sem. cannabis*, *sem. hyosciami*, *lactuae* и проч.) и *emulsiones spuriae* (приготавливаемыя чрезъ стираніе 4 лотовъ масла съ 2 лотами камеди и 3 лот. воды). 1 яичный желтокъ (*vitellum unius ovi*) приблизительно замѣняетъ 2 Dr. *gummi mimosae* и представляетъ предъ этою послѣднею нѣкоторое преимущество, когда приходится дѣлать эмульсіи изъ смолистыхъ веществъ. Смолы, содержащія камедь, какъ напр. *asa foetida* или *ammoniacum*, для приготовленія изъ нихъ эмульсіи просто растираются съ чистой водою или же толкутся съ небольшимъ количествомъ масла, смолы, какъ содержащія, такъ и не содержащія камеди, камфора, мускусъ, бобровая струя, *semen lycopodii*. Никогда не слѣдуетъ прописывать эмульсіи болѣе, чѣмъ сколько можетъ

---

\*) Заимствовано, также какъ и предъидущая глава, изъ фармакологіи Ф. Шмидта.

быть употреблено въ теченіи дня. Надо избѣгать: кислотъ, температуры кипѣнія, галонидовъ и металлическихъ солей.

Такъ наз. **сатураціи** (насыщенія) суть растворы углекислыхъ солей при помощи какой-либо кислой жидкости, кислота которой сильнѣе угольной и потому, вытесняя ее, соединяется съ ея основаніемъ, при чемъ въ растворѣ остается часть освобожденной кислоты. Для этого чаще другихъ употребляютъ: *acidum aceticum* (*acetum*), *ac. citricum*, *ac. tartaricum*. При употребленіи чрезъ 2 часа по столовой ложкѣ слѣдуетъ прописывать отнюдь не болѣе 8 унцій. Если желаютъ имѣть растворъ нейтральный (какъ обыкн.), то прибавить нужное количество кислой жидкости предоставляютъ самому аптекарю; для этого, не обозначая количества кислой жидкости пишутъ *quantum satis ad perfectam saturationem*. Или наоборотъ аптекарю предоставляютъ употребить, сколько нужно, углекислой соли; послѣднее дѣлается въ тѣхъ случаяхъ, когда прописываются кислоты, содержащія въ себѣ особыя врачебныя средства (*acetum colchici, digitalis, scillae*).

б) **Плотныя лекарственныя формы**: *Species* (наборы), порошки, таблички (*morsuli*), пилюли, *linimenta*, мази и пластыри:

1. **Species (наборы)** суть смѣси различныхъ, по большей части растительныхъ, средствъ. Наборы различаются по своей цѣли: такъ есть наборы для настаиванія (какъ чай), для примочекъ (*species ad fomentum*), для промывательныхъ (*species ad enema*), для куреній (*spec. ad suffiendum*), для полосканій (*spec. pro gargarismate*), для подушечекъ изъ травъ (*spec. pro cucurbitis*), для припарокъ (*spec. ad cataplasmata*). Различаютъ также и по дѣйствию — таковы: *spec. pectorales, spec. laxantes*.

2. **Порошки**. Въ формѣ порошковъ прописываются вещества весьма различныя; слѣдуетъ впрочемъ избѣгать веществъ расплывающихся, противно пахнущихъ, очень непріятныхъ на вкусъ или ѣдко дѣйствующихъ на ротъ и пищеводъ. Для приправы употребляютъ чаще всего сахаръ. Въ дѣтской практикѣ, а также и тамъ, гдѣ въ смѣси есть вещества, легко притягивающія влагу, предпочитаютъ употреблять молочный сахаръ. Чтобы еще болѣе улучшить вкусъ, берутъ сахаръ съ эфирными маслами (*elaeosacchara*) — соединеніе, получаемое чрезъ растираніе обыкн. *Sacch. albi* съ 1 капл. какого-либо *ol. aeth.* Къ веществамъ нерастворимымъ и къ очень легкимъ, или на оборотъ весьма тяжелымъ лучше прибавлять вмѣсто сахара *pulvis guminosum* (сахаръ, лакрица и *gummi mimosae*). Въ порошокъ на 1 драх. сахара можно класть отъ 1 до 3 капель спиртныхъ настоекъ эфирныхъ маселъ или бальзамовъ и отъ 2 до 6 гт. вытяжекъ, (экстрактовъ), камедистыхъ смолъ, мускуса, камфоры. При прописываніи отдѣльныя вещества пере-

числяются одно за другимъ (каждое въ особой строкѣ), при чемъ приправа пишется подъ самый конецъ; въ заключеніе ставятъ буквы M. f. p. (miscel fat pulvis). Всѣ вещества, дѣйствующія болѣе или менѣе опредѣленнымъ образомъ прописываются отдѣльными приемами; вещества же невинныя могутъ быть прописываемы «по чайной ложкѣ, по щепоткѣ и т. п.» Порошки дѣлаются обыкновенно въ 10 (до 20 грн.). При очень малыхъ приемахъ нужно, чтобы порошки были въ лакированной бумагѣ (da in charta laevigata). Порошки, въ которыхъ есть вещества, легко притягивающія влагу или же сильно пахучія и легко улетающіяся, должны быть прописываемы въ провощенной бумагѣ (da in charta cerata). Снаружи порошки употребляются по преимуществу для присыпокъ (pulv. adpersorii rasma) или для чистки зубовъ (pulv. dentifricius).

1. Таблечки или куски (morsuli, tabellae) и шарики (otulae) не слѣдовало бы прописывать вовсе; на ихъ приготовленіе убивается много времени и потому они дороги, а между тѣмъ не представляютъ никакой выгоды.

2. Облатки (trochisci Pastillen) заслуживаютъ особеннаго употребленія въ дѣтской практикѣ, но только не между бѣдными. Для приправы всего удобнѣе разведенный шоколадъ или сахаръ съ трагантовой слизью, крахмаломъ, бѣлкомъ и т. п. Всѣ отдѣльной облатки бываетъ отъ 5 гр. до 4.

3. Кашка (electnarium) представляетъ цѣпкую массу, которую однако можно черпать ложками, не образуя нитей. Это соединеніе какихъ либо рыхлыхъ порошковъ съ сильно отваренными сладкими плодами или медомъ, сиропомъ. Особенно часто прописываютъ въ формѣ кашки: sem. lycopodii, fol. sennae tart. depur, flor. sulphuris, kusso, sem. sinae, rad. valerianae, sem. anisi rad. pimpinellae. Къ тяжелымъ и плотнымъ порошкамъ, сиропа или смолы прибавляется по вѣсу въ 2—4 раза больше, къ легкимъ же и рыхлымъ въ 4—8 разъ.

4. Пилюли (pilulae). Пилюльная масса получается всего скорѣе, если клейкую и густую вытяжку какого-нибудь растенія смѣшать съ сухимъ порошкомъ. Нужное количество вытяжки обыкновенно предоставляется аптекарю, а потому пишется слѣдующее: extracti, q. s. ut. f. massa pilularum, ex qua formentur etc. Для веществъ, которыя не переносятъ никакихъ органическихъ примѣсей (какъ напр. argent. nitric.) берутъ bolus alba — эта послѣдняя cum aq. destil. (q. s.) даетъ хорошую пилюльную массу. Различаютъ по плотности 4 рода вытяжекъ (extracta):

1. Плотность сиропа. Для приготовленія пилюль на 1 часть вытяжки 2 части растительнаго порошка.

2. *Гуще сиропа* такъ, что вытяжка стекаетъ съ конца шпателя. На 1 часть вытяжки 1 часть порошка.

3. *Еще гуще* (не стекаетъ со шпателя). На 1 часть вытяжки  $\frac{2}{3}$  растительнаго или же цѣлую часть какого-либо другаго порошка (напр. сѣры, hydr. sulph etc.).

4. *Совсѣмъ сухія*. Съ небольшою примѣсью mucilaginis gummi mim. получаютъ пилюли,

Чтобы отдѣльныя пилюли не склеивались между собою, ихъ пересыпаютъ какимъ-либо рыхлымъ сухимъ порошкомъ (sem. lycopodii, amyllum, pulv. rad. alth., sacch lactis, rad. iridis florent, cassia cinnamom., etc.). При очень неприятномъ вкусѣ ихъ покрываютъ иногда листовымъ серебромъ или золотомъ (obduce argento vel auro foliaceo), а иногда слоемъ клея. (f. pilulae colla animati depurata in aqua fervida sotuta obducendae et siccandae) или наконецъ сахарною слизью (f. pilulae mucil. gummi mim. raxil. obducendae et sacch. albiss pulvere conspergendae).

5. *Маслянистыя (жидкія) мази (linimenta)* суть молочно мутныя, густоватыя смѣси изъ разнаго рода маслъ съ ѣдкимъ амміакомъ или мыломъ, употребляются для втираній.

6. *Собственно мази (unguenta)*. Основаніемъ служатъ обыкновенно свиное сало (axungia porci., aders suillus) или ungt. simpl., ungt. ceresum, ungt. rosatum. Соли и вытяжки предварительно растираются (какъ можно тщательнѣе) съ водою, а камфора съ небольшимъ количествомъ масла; спиртныя жидкости слегка подогреваются. Тягучія смолистыя вещества сначала нужно разбить въ водѣ или въ яичномъ желткѣ. При прописываніи мазей сперва обозначаютъ вещества дѣйствующія, если основаніемъ мази должна служить какая-либо смѣсь, всегда имѣющаяся въ аптекѣ; въ противномъ случаѣ сначала слѣдуетъ описать приготовленіе этой смѣси.

7. *Пластыри (emplastra)* приготовляются чрезъ стапливаніе свиного мыла, воска или сухихъ смоль (напр. resina pini, colophonium, etc.) съ 4—8 частями какого-либо жира; терпентинъ же, бальзамы и камедистыя смолы требуютъ отъ  $\frac{1}{2}$ — $\frac{1}{4}$  жира. Къ такой пластырной массѣ, не нарушая ея свойствъ, можно прибавить отъ  $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{16}$  какого-либо мягкаго или сухаго порошковатаго вещества. Чтобы намазать квад. дюймъ полотна, нужно отъ 5 до 10 гр. пластырной массы. Если намазываніе предоставляется аптекарю, то нужно прописывать величину требуемаго пластыря.

## IV.

Алфавитный перечень растительных простых и сложных средствъ, какъ отечественныхъ, такъ и иноземныхъ, съ указаніемъ способа приготовленія ихъ, свойствъ и употребленія въ различныхъ болезняхъ.

### А.

**Acetum aromaticum.** (Rad. angel., imperatoriae, zedoariae, flaved. cortic. aagan. перегоняются съ aceti vini). Краснобурая жидкость съ ароматическимъ запахомъ и вкусомъ. Упот. для насыщенія (подобно acet. vini) и для примѣсей къ микстурамъ.

**Acetum colchicum.** См. стр. 78.

**Acetum digitalis.** (1 ч. herb. digit. обрабатывается 8 ч. ч. aceti crudi 6 дней). Прозрачна, красновата съ ѣдкимъ и горькимъ вкусомъ. Достояна упот., внутрь въ чистой водѣ отъ 5 до 30 кпл. при хроническихъ страданіяхъ сердца.

**Acetum opii.** (1 ч. opii обраб. 4 ч.ч. acet. distil.). Отъ 2 до 20 кпл. на приемъ. (Blackdop'овы черныя капли содержатъ вмѣсто уксуса сокъ дикихъ яблокъ).

**Acetum rubi idaei.** Малиновый уксусъ. Съ сахарной водою даетъ пріятный прохладяющій напитокъ.

**Acetum scillae.** Уксусъ изъ морскаго луку. (2чч. rad. scillae обр. уксусомъ до колатуры въ 18 ч.ч.). Какъ мочегонное, внутрь отъ 10 до 50 кпл. на приемъ — или въ чистомъ видѣ, или же съ микстурами и насыщеніями.

**Acidum citricum.** Лимонная к-та. (Подогрѣтый лимонный сокъ насыщается мѣломъ, осадокъ отфильтровывается, промывается и разлагается acido susph. dil., затѣмъ снова фильтруется, а чистая жидкость, протекающая сквозь фильтр, выпаривается до  $\frac{1}{4}$  и ставится для кристаллизаціи.) Безцвѣтныя и непахучія ромбическія призмы, раств. въ водѣ. Упот. для лимонадовъ, шипучихъ порошковъ, насыщениій.

**Acidum pyrolignosum crudum.** Acetum ligni. Древесный спиртъ. (Доб. при сухой перегонкѣ дерева.). Содержитъ уксусную к-ту, креозотъ, парафинъ, воду и мн. др. в-ства; представляетъ буро-



ватую жидкость съ запахомъ копоти и кислымъ пригорѣлымъ вкусомъ. Упот. только снаружи въ разведенномъ или же и въ чистомъ видѣ для обмываній и для смачиванія перевязокъ.

**Acidum pyrolignosum. rectificatum.** Очищенная древесная кислота. Внутри отъ 10 до 30 кпл., разведенныхъ въ водѣ, при размягченіи желудка.

**Acidum tannicum. Tanninum.** Дубильная к-та. (Доб. чрезъ обработываніе чернильныхъ орѣшковъ въ такъ наз. выдавливающимъ аппаратѣ). Бѣложелтый аморфный порошокъ съ сильно вяжущимъ вкусомъ, безъ запаха, сильно красить лакмусъ, раств. въ водѣ, алкогольѣ и эфирѣ, съ солями окиси желѣза даетъ темно-глубыя осадки, а съ хининомъ, бруциномъ, стрихниномъ, морфіемъ и кодеиномъ — бѣлыя, растворимыя въ уксусной и молочной к-тахъ. Съ клеемъ, бѣлкомъ и сыровиной образуетъ нераствор, соединенія. Внутри отъ  $\frac{1}{2}$  gr.—6, нѣсколько разъ въ день въ порошкахъ, пилюляхъ, растворахъ и микстурахъ — при поносахъ.

**Acidum valerianicum.** Валерьянова кислота. (Доб. чрезъ разложеніе помощью сѣрной кислоты и возгонку изъ валерьяновокислой магнезій, образующейся при приготовленіи *ol valer. aether.*). Безцвѣтная, маслянистая, съ запахомъ валерьяны, рѣзко кислая и летучая жидкость; оставляетъ на языкѣ бѣлое пятно; раств. въ водѣ, алкогольѣ, эфирѣ и уксусной ктѣ. Внутри отъ 2 до 10 кпл. въ слизистыхъ растворахъ.

**Aconitinum.** Алкалоидъ аконита (*A. napellus*). Бѣлая, зернистая масса горькаго вкуса. Раств. въ алкогольѣ, эфирѣ и въ 50 чч. горячей воды. Внутри въ водномъ растворѣ *acon. sulphuricum* отъ  $\frac{1}{10}$  до  $\frac{2}{4}$  gr. противъ подагры, ревматизма и хроническихъ худосочій. (Гомеопаты употребляютъ преимущественно въ 1 періодѣ воспаленія легкихъ, вообще при лихорадкѣ, приливахъ, воспаленіяхъ). Снаружи въ алкогольныхъ растворахъ для впусканія по кашлямъ въ слуховой проходъ.

**Aloe lucida s. socotrina. indica, turcica** отъ *aloe socotrina* (*liliaceae*). Гранатовокрасные или бурые куски съ раковистымъ изломомъ, горькаго вкуса и пронизательнаго запаха. Въ алкогольѣ раств. почти совершенно, въ водѣ на половину. Внутри всего лучше въ пилюляхъ, какъ раздражающее средство, слабительное, проносное; снаружи въ клистирѣ при *ascaris lumbricoides*.

**Amygdalinum.** Въ малыхъ приемахъ почти недѣйствующее средство. Его можно давать вмѣсто синильной кислоты. Въ эмульсіи сладкихъ миндалей, если къ ней прибавить 17 gr. амигдалина, будетъ содержаться (по прошествіи нѣсколькихъ часовъ) вдвое болѣе сильной кты, чѣмъ въ водѣ горькихъ миндалей. Эмульсію эту даютъ тамъ же, гдѣ и синильную кислоту отъ 10 до 15 кпл.

**Amylum.** Крахмалъ. Внутрь для пополненія порошковъ (*tartari stibiatii*), для пересыпки пилюль. Снаружи: для присыпокъ для клистировъ (на клизму берутъ 1 или 2 чайн. ложки крахмала, разводятъ небольшимъ количествомъ воды и затѣмъ наливаютъ  $\frac{1}{2}$ —1 чашки кипятку; если хотять прибавить какого-либо наркот. вѣща, то дѣлають это по охлажденіи ждсти предъ самымъ впрыскиваніемъ), для постоянныхъ повязокъ.

**Amylum maranthae.** Арраруть изъ *marantha arundinacea* или *m. indica*. Сходенъ съ крахмаломъ, только дороже. Для смѣсей аррарута съ различными стручковыми плодами придуманы весьма красивыя названія.

**Aqua asae foetidae.** Вода вонючей камеди. *Aqua asae foetidae composita* (спиртно-водяной дестиллатъ; что бы получить его, берутъ *asae foet.*, *rad. angel.*, *rad. calami.*). Черезъ 2 часа по стол. ложкѣ съ чаемъ изъ мелисы (при гистеріи).

**Aqua foetida antihysterica s. pragensis** (кромѣ *asae foet.* въ составъ этой воды входятъ еще *galban.*, *valerian.*, *castor.*, *myrrh.* и др. аромат.). Мутная ждсть. Внутрь каждые часъ или два по чайной ложкѣ.

**Aqua glandium quercus Rademacheri.** При болѣзняхъ селезенки. По  $\frac{1}{2}$  столов. ложкѣ 4 раза въ день.

**Aqua nictotianae Rademacheri.** Внутрь при холерѣ.

**Aqua nucum vomicarum Rademacheri.** Внутрь 10—30 кпл. нѣсколько разъ въ день. (При страданіяхъ печени).

**Aqua Opii** не содержитъ никакого алкалоида, а только эфирное масло. Для глазныхъ примочекъ.

**Aqua lanro-cerasi** см. стр. 61.

**Aqua cerasorum.** *citri*, *cinnamomi simp.* et *vinosa*, *cochleariae*, *chamomillae*, *flor. aurantii*, *foeniculi*, *rosarum* (для глазныхъ примочекъ), *a. rubi idaei*, *petrosclini* (для мочегонныхъ микстуръ), *a. menth. crisp. et pip.*, *a. pulsatillae*, *rutae*, *salviae*, *sambuci* и наконецъ *valerianaе* употр. не только сами по себѣ, но и для составленія микстуръ.

**Asa foetida depurata.** Чертово дерьмо. Вонючая камедь. (Доб. изъ надрѣзовъ въ верхнихъ частяхъ корней *ferulae asae foetidae* (*umbelliferae*), растущей въ Персіи). Желтоватыя, сѣрые или бурые куски различной величины съ чесочнымъ запахомъ (пріятнымъ для истеричныхъ женщинъ) и сильно горькимъ вкусомъ. Гдѣ нельзя употреблять холодныхъ душъ, тамъ чертово дерьмо составляетъ прекрасное и необходимое срво для временнаго успокоенія истеричныхъ женщинъ. Кромѣ истеріи его употр. съ успѣхомъ и при сердцбленіяхъ (при такъ назыв. сердечной судорогѣ, столь частой у страдающихъ гемороемъ).

Его даютъ внутрь по нѣскольку разъ въ день въ пилюляхъ и эмульсіяхъ. Снаружи въ клистирахъ и какъ нюхательное средство.

**Atropinum** см. стр. 39.

## В.

**Baccae berberidis.** См. стр. 43.

**Baccae juniperi.** См. стр. 133.

**Baccae lauri.** Ягоды лавра. (*Laurus nobilis*). Для ваннъ.

**Balsamum copaivae.** (Добыв. изъ надрѣзовъ въ корѣ *copaiferae officin.* (*leguminosae*, въ западной Индіи и южной Америкѣ)). Свѣтлая, прозрачная, маслянистая ждсть съ особымъ запахомъ и неприятно ароматическимъ вкусомъ, не растворяется въ водѣ, но раств. въ алкогольѣ, эфирѣ, жирныхъ и эфирныхъ маслахъ. Дѣйствуетъ подобно всѣмъ *balsamica*, какъ срво, ограничивающее отдѣленіе слизистыхъ оболочекъ. Его даютъ при: *bronchitis pleuropneumonia, catarrhus vesic. urin.*, бѣляхъ и триперѣ отъ  $\frac{1}{2}$  до 4 чайн. лож. (запиваютъ *aq. menth. pip.*) въ пилюляхъ, эмульсіяхъ, микстурахъ (взбалтывать передъ приемомъ) и капсулахъ. Снаружи въ клистирахъ.

**Balsamum nucistae.** Мускатный бальзамъ. Довольно плотная, маzewидная, желтобурая масса съ характеристическимъ запахомъ. Только снаружи для растираній живота при раздутіи газами, судорожной рвотѣ и поносѣ, въ особенности у дѣтей, какъ домашнее срво.

**Balsamum peruvianum s. indicum nigrum.** (Добыв. изъ надрѣзовъ въ корѣ *pygoxylon peruniferum* (*leguminosae*), онъ вытекаетъ бѣлымъ, отъ кипяченія же съ водою остановится темно-краснымъ). Прозрачная, красно-бурая, похожая на сиропъ, ждсть, съ горькимъ ароматическимъ вкусомъ и съ запахомъ, похожимъ на запахъ ладоны. Раств. въ алкогольѣ. Внутри, какъ *balsamicum*, въ особенности при хроническихъ катаррахъ дыхательныхъ органовъ, отъ 10 до 30 кпл. въ чистомъ видѣ, или въ пилюляхъ и эмульсіяхъ. Снаружи для мазей и вдыханій при катаррѣ бронховъ.

**Bebeerin.** (Алкалоидъ изъ коры *pectandra Rodiaei*, растущей въ Гвіанѣ, гдѣ ее охотно употр. для постройки кораблей. У насъ иногда даютъ внутрь противъ перемежающихся лихорадокъ  $\frac{1}{2}$  — 4 гр. съ весьма сомнительнымъ успѣхомъ.

**Benzoe.** *Resina benzoe.* Росный ладонъ. *Asa dulcis* (смола изъ *styrax bedzoin*, раст. на Суматрѣ, Борнео и Явѣ). Сѣробоурые, смолистые куски съ приятнымъ запахомъ. Раств. въ алкогольѣ. Только снаружи въ зубныхъ и курительныхъ порошкахъ.

**Brucium.** Бруцинъ (алкалоидъ всѣхъ растений, содержащихъ стрихнинъ). Внутрь отъ  $\frac{1}{10}$  до 5 гр.; рекомендованъ Magendie. Показанія тѣже, что и для стрихнина.

**Butyrum cacao s. oleum cacao.** Масло какао (изъ theobroma cacao). Бѣлаго цвѣта, густоты воска, лучше свиного жира для составленія мазей, но очень дорого; употр. для приготовленія suppositoria.

**Butyrum majoranae s. unguentum majoranae.** Любимое домашнее срво для натиранія дѣтей съ легко раздражающейся кожею.

### С.

**Camphora.** Продается въ полукруглыхъ, прозрачныхъ, кристаллически зернистыхъ пластинкахъ съ сильнымъ ароматическимъ запахомъ и ароматично-освѣжающимъ горькимъ вкусомъ. Раств. въ винномъ спиртѣ, эфирныхъ маслахъ, креозотѣ, хлороформѣ и уксусной ктѣ. Внутрь отъ  $\frac{1}{2}$  до 5 гр. въ порошкахъ, въ пилюляхъ (съ gummi arab. и succ. liquid.), растворахъ (oleum camphoratum: 1 ч. камфоры на 8 чч. ol amygdal., spiritus camphoratus: 1 ч. камфоры на 12 чч. спирта) и эмульсияхъ, при самыхъ различныхъ болѣзняхъ. Снаружи въ клистирахъ, травяныхъ подушечкахъ и припаркахъ для полосканій съ какимъ-нибудь слизистымъ вщвомъ или для обмываній въ видѣ эмульсій, для вдыханій (cigarettes camphorees Raspail'a: стеклянныя трубочки, въ которыхъ камфора удерживается посредствомъ ваты), для обкуриваній (камфору подогреваютъ на металлическихъ пластинкахъ, пары собираютъ на вату въ которую и заворачиваютъ болящую часть), для мазей, для пластырей и мыла.

**Capita papaveris.** Маковыя головки. См. стр. 167.

**Caraghen.** Lichen caraghen. Ирландскій мохъ. Внутрь въ видѣ густаго отвара или студени, при легочныхъ страданіяхъ. Домашнее срво.

**Carbo populi s. belosi** — тополевыи уголь.

**Carbo vegetabilis depurat s. praeparatus.** Очищенный древесный уголь. (Carbo betulae — березовый уголь). Только снаружи: для полосканій при худомъ запахѣ изо рта, для присыпокъ на омертвѣлыя мѣста (обыкновенно съ равными чч. cort. chinae fus. и rad. calami), для мазей.

**Cardoleum** (изъ anacardium occidentale). Бурая, дегтевидная масса, раст. въ эфирѣ, алкогольѣ и жирныхъ маслахъ. Нарывное средство.

**Caricae** Фиговыя ягоды (отъ fucus carica). Какъ приправа къ разнымъ species. Снаружи, какъ размягчающее срво.

**Saryophylli.** Гвоздика. (Плоды отъ *saryophyllus aromaticus*). Внутрь 5—10 gr. Снаружи, для зубныхъ порошковъ и травяныхъ подушечекъ.

**Cetrarin** Лихенинъ см. стр. 66.

**Chininum s. chininum purum.** Хининъ. Бѣлый кристаллическій порошокъ, раств. въ разведенныхъ ктахъ и въ алкогольѣ. По вкусу онъ горче 2-го алкалоида хинныхъ корокъ — цинхонина. Внутрь  $\frac{1}{2}$  — 4 gr.

**Chininum arsenicosum.** Мышьяковисто-кислый хининъ. Отъ  $\frac{1}{20}$  —  $\frac{1}{2}$  gr. въ водномъ растворѣ противъ лихорадокъ. Дорогъ. Дѣйствие невѣрно.

**Chininum aceticum, citricum, hydrocyanicum, hydrojodicum, lacticum, nitricum, phosphoricum, muriaticum, tannicum** и **tartaricum** суть по большей части негодные препараты.

**Chininum citricum cum ferro** очень дорогъ и потому лучше замѣнять его препаратами хинина и желѣза отдѣльно.

**Chininum sulphuricum basicum.** Основной сѣрно-кислый хининъ. (Грубо истолченную царскую хину вывариваютъ in aqua acidula (вода, слегка подкисленная сѣрной ктой), затѣмъ прибавляютъ къ отвару мелко истолченной гашеной извести, пока онъ не потемнѣетъ и не станетъ явственно щелочнымъ; осадокъ сушатъ, толкутъ и обрабатываютъ *spir. rectificatis*, профильтрованную ждсть слегка выпариваютъ, насыщаютъ сѣрной ктой и даютъ кристаллизоваться; полученные кристаллы растворяютъ въ водѣ, очищаютъ *carb. animal* и снова оставляютъ кристаллизоваться). Мелкія нитевидныя иглы безъ запаха, съ сильно, но чисто горькимъ вкусомъ. Раств. въ водѣ, если прибавить нѣсколько кпл. какой-либо кты (при чемъ всегда образуется соотвѣтствующій препаратъ). Внутрь какъ тоническое нѣсколько разъ въ день; противъ перемежающейся лихорадки, перемежающихся невральгій, ревматизма 2—20 gr. въ день (за 1 или за 2 часа до приступа лихорадки приемы прекращаются, за то за 3 или за 4 часа дается двойной приемъ). Подкожное употребленіе дѣйствуетъ вѣрнѣе и требуетъ менѣе вещества (отъ 2 до 3 gr.). Въ порошкахъ, пилюляхъ и водныхъ растворахъ.

**Chininum valerianicum.** Валерьяновокислый хининъ. Внутрь въ порошокъ. Весьма дѣйствительный препаратъ противъ перемежающихся невральгій у истеричныхъ женщинъ.

**Chinoidinum.** Остатокъ отъ приготовления хинина, и потому ненадеженъ; сухая, блестящебурая, горькая масса, легко раств. въ алкогольѣ и разведенныхъ ктахъ. Внутрь 5—30 gr. въ порошкахъ, пилюляхъ и растворахъ, подобно хинину.

**Cinchoninum. Cinchonium.** Алкалоидъ хинныхъ корокъ. (Доб.,

осаждающая какую-либо соль цинхонина аммиакомъ). Тонкія, бѣлыя блестящія иглы горькаго вкуса, трудно раств. въ водѣ и эфирѣ, въ алкоголь же легко. Какъ это срво, такъ и *cinchoninum sulphuricum* часто употребляются вмѣсто хинина потому что дешевле.

**Cocculi indicii.** Кукельванъ, рыбья ягода (отъ *menispermum cocculus*), отъ 3 до 4 величины, морщинисты, бураго, а внутри болѣе свѣтлаго цвѣта, очень горькаго вкуса. Вызываютъ: *opisthotonus* и *tetanus*, сродны со стрихниномъ. Такъ какъ кукельванъ мѣшаетъ прокисанію, то его нерѣдко подмѣшиваютъ къ пиву.

**Codemum** Алколоидъ опиума. см. стр. 189.

**Coffeinum purum. Theinum** (въ чайн. листьяхъ), **theobrominum** (въ бобахъ какао), **guaraninum** (сѣмена *paullinia sorbilis*). Блестящія, какъ шелкъ, красивые мелкіе кристаллы, очень трудно раств. Это срво и

**Goffeinum citricum** употр. при ідиопатической мигрени каждые 2 часа по  $\frac{1}{2}$ —1 гр. въ порошкахъ, пастиллахъ (съ сахаромъ) и сиропѣ. Въ бѣдной практикѣ *caff. citricum* можетъ быть замѣненъ прибавленіемъ лимоннаго сока къ настою изъ зеленыхъ кофейныхъ бобовъ.

**Colchicinum.** См. стр. 73

**Coelodium** (Растворъ гремячей ваты въ эфирѣ). Густая, безцвѣтная ждсть съ запахомъ эфира, покрываетъ кожу тонкимъ, какъ бы роговымъ слоемъ. Употребленіе его для склеиванія и для перевязокъ достаточно извѣстно.

**Colocynthis.** см. стр. 89.

**Coniinum,** См. стр. 82.

**Cortex adstringens brasiliensis** (отъ *acacia jurema*). Свернутые сѣрые, а внутри желтовато-бѣлые куски. Содержитъ 28% дубильнаго вѣща. Внутрь и снаружи (для впрыскиваній), особенно при кровотеченіяхъ и катаррахъ половыхъ органовъ.

**Cortex angusturae (verae).** Кора ангустуры (отъ *bonplandia trifoliata*, *rutaceae* въ Гвианѣ). Какъ *stomachicum* 10—30 гр. нѣсколько разъ въ день въ отварѣ.

**Cortex bebeeru** См. *bebeerin*.

**Cortex cascarillae.** Кора каскариллы. (Отъ *croton eluteria*, *euphorbiaceae*, кустарникъ въ Америкѣ). Приятнаго прянаго вкуса и запаха. Внутрь какъ *stomachicum* въ отварѣ.

**Cortex chinae.** Изъ рода *cinchona*, *rubiacae*. Кустарникъ или дерево въ Южной Америкѣ.

Изъ двадцати слишкомъ видовъ хинной корки главные:

Cortex chinae fuscae s. cortex peruvianus.  и cortex chinae regiae или calisayaе.	}	Алкалоиды: хининъ, цинхонинъ, хинидинъ, хиотинъ и арицинъ. Кислоты: хинодубильная, хи- новая и хиноватая и красящее ве- щество (красное).
---	---	---

**China fusca** содержитъ болѣе цинхонина и менѣе хинина, чѣмъ *china regia*. Внутри при перемежающейся лихорадкѣ въ періодѣ апирексіи, въ отварѣ и какъ tonicum для выздоравливающихъ.

**Cortex malicornii s. granatorum** См. стр. 199.

**Cortex salicis.** см. стр. 216.

**Cortex rhamni frangulae.** См. стр. 206.

**Cortex simarubae.** Завязная кора. Отваръ при эпидическомъ поносѣ,

**Cortex winteranus. s. magellanicus** отъ *drimys winteri*. Слабое ароматическое.

**Cortex geoffreae surinamensis.** Слабительное. Внутри въ видѣ декокта и снаружи въ клистиракѣ.

**Cortex mezerei.** См. ст. 94.

**Cortex viridis nucum juglandis.** См. стр. 132.

**Cortex radices granatorum** (Отъ *punica granatum*). Кора гранатоваго корня. (Дубильная кта, пунициль и маннитъ). До сихъ поръ еще лучшее противуглистное срво. Собственно лѣченію предпосылаютъ обыкновенно нѣкоторыя подготовляющія срва, чтобы привести таепіам, такъ сказать, въ болѣзненное состояніе. Наканунѣ вечеромъ больной ѣстъ селедку, утромъ, въ день лѣченія, пьетъ на тощій желудокъ чашку чернаго кофе, сильно подслащеннаго, и затѣмъ уже приступаетъ къ самому лѣченію.

**Cubebae. Piper caudatum.** Кубебы. (*Piper cubeba, piperaceae*, на Явѣ). Буро-черные; морщинистые плоды, нѣсколько болѣе обыкновеннаго перца, на твердыхъ стержняхъ, съ неприятнымъ остро-перечнымъ и въ тоже время камфороподобнымъ вкусомъ (Содержать: кубебинъ, кубебовое масло, смолу, воскъ, поваренную соль). Внутри въ порошкахъ, микстурахъ и пилюляхъ. Сильно слабить; чтобы помѣшать такому дѣйствию, прибавляютъ опій. Главное употребленіе противъ перелоя.

#### D.

**Daturin.** Алкалоидъ *daturae stramonii* — дурмана. Бѣзцвѣтные блестящіе кристаллы, безъ запаха съ табачнымъ горьковатымъ

вкусомъ. *Planta* употребляетъ его подобно атропину. *Grafe* употребл. его для расширенія зрачковъ тамъ, гдѣ атропинъ почему-либо не переносится. Очень дорогъ.

**Decoctum chinae clarificatum.** Какъ укрѣпляющее срво, каждый 1 часъ или 2 по стол. ложкѣ.

**Delphininum.** См. стр. 98.

**Dextrin.** Крахмальная камедь. (добывается обработываніемъ крахмала сѣрною кислотою). Камедевидная клейкая масса. Главное употребленіе вмѣсто клейстира для постоянныхъ повязокъ при переломахъ.

**Digitalinum.** См. стр. 105.

## Е.

**Elaterinum.** Алкалоидъ *momordicae elateriae* — дерябки. Мелкіе, безцвѣтные, очень горькія кристаллы. Легко раств. въ алкогольѣ. Внутрь, какъ сильное проносное отъ  $\frac{1}{20}$ — $\frac{1}{16}$  г. 2—3 раза въ день въ порошкахъ, пилюляхъ или алкогольномъ растворѣ.

**Electuarium lenitivum s. cl. sennae.** Слабительная кашка. (*Pulp. tamarind. syr. simpl. tart. dep., fol. sennae pulv.*). Внутрь и всего лучше безъ всякихъ добавленій по чайной ложкѣ до желаннаго дѣйствія.

**Electuarium theriaca.** Териакъ. (*Opii., angelicae, serpentariae, valerianae min., scillae, myrrh., ferri sulph., съ vini malace. и mell despum.*). Чернаго цвѣта, съ запахомъ коровника. Снаружи противъ невралгіи. Нынѣ не употр.

**Elixir ad longam vitam.** Жизненный элексиръ. (*Aloe, bolet. laricis, rhei rad. zedoariae, gentianaе, galangae, thericae, croci, sacchari albis.* обработываются *spiriti vini gall.*). Темно-коричневая ждсть. Любимое *stomachicum*, особенно со стороны тайныхъ поклонниковъ алкоголя.

**Elixir paregoricum.** См. стр. 185.

**Elixir e succo glycyrrhizae s. Elixir regis Daniae** См. стр. 119.

**Emplastrum adhaesivum.** Клейкій пластырь (*ol. olivar. 36 ч., lithargyri 22 ч., colophon. 24 ч. terebenth comm. 2 ч.*). Брать его слѣдуетъ смоченными пальцами, чтобы не приклеился.

**Emplastrum aromaticum s. stomachicum s. de tacamahaca.** Бѣловатаго цвѣта. Употребл. при недѣятельныхъ язвхъ и какъ *emplastrum stomachicum*.

**Emplastrum belladonnae.** (*Cer., colophon., ol. oliv, fol. belladon*)

**Emplastrum de cicuta. s. Conii.** См. стр. 82.



**Emplastrum galbani crocatum.** Буро-зеленаго цвѣта. Болеутоляющій, пластырь.

**Emplastrum hyosciami.** Пластырь изъ бѣлены. Дѣйствуетъ разбивающимъ и болѣ-утоляющимъ образомъ.

**Emplastrum meliloti.** Разбивающій или донниковый пластырь. (Воскъ, терпентинъ, трава и цвѣты донника).

**Ergotinum.** См. стр. 230.

**Essentia belladonnae.** (Succ. herb. belladon. recens. expr. обрабатывается равнымъ по вѣсу количествомъ spir. vini recti.). Коричневая ждсть, отъ 6 до 12 кпл. на приемъ.

**Essentia herbae cicutae (Tinct. conii).** См. стр. 81.

**Essentia herbae hyosciami.** (Свѣже выжатый сокъ бѣлены смѣшиваютъ съ равнымъ количествомъ spir. vini rect.) и фильтруется). Коричневаго цвѣта. 5—20 кпл. нѣсколько разъ въ день, срво прекращающее кашель, употр. подобно другимъ наркотическимъ.

**Essentia lactucae virosae** (Succ. rec. expr. cum spir vini rect.) Коричневаго цвѣта. 10—30 кпл. противъ спазмотическихъ нейрозовъ въ дыхательныхъ органахъ.

**Euphorbium.** Молочайная смола. (Высохшій на воздухѣ сокъ изъ euphorbia officinarum и сапатаiensis, euphorbiaceae, въ Африкѣ). Легко растирающіеся желтоватые куски неправильной формы; при сгараніи пахнутъ подобно ладону; вкусъ сначала слабо-замѣтный, а потомъ жгучій. Растворимъ въ эфирѣ, алкогольѣ и терпентинномъ маслѣ. Только снаружи для присыпокъ (съ магнезіей) или для мазей при недѣятельныхъ язвахъ.

**Extractum absinthii.** См. стр. 26.

**Extractum aconiti.** См. стр. 7.

**Extractum aconitii siccu s. pulveratu.** Внутрь отъ 1—IV гр. въ порошкахъ или пилюляхъ.

**Extractum aloes aquosum.** Сгущеніе 1 части сабура съ 4 ч. воды). Буро желтаго цвѣта. Какъ drasticum—IV гр. въ пилюляхъ. Снаружи въ клистирахъ (gr. j—v) и для перевязокъ.

**Extractum belladonnae.** См. стр. 38.

**Extractum caincae spirituosum** изъ rad caincas. 15—30 gr. Мочегонное. Лучше вовсе не употреблять.

**Extractum calami aromatici** (касатика, лешенника). Темно-бурого цвѣта. Раств. онъ даетъ мутную ждсть. По v—xx гр. на приемъ въ пилюляхъ (или водномъ растворѣ, мутномъ, какъ молоко, желтоватаго цвѣта). Излишенъ, равно какъ и

**Extractum calendulae** (ноготковъ) Темно-зеленаго цвѣта. Въ пилюляхъ и растворѣ, при раковыхъ язвахъ.

**Extractum cannabis indicae** (индiйской конопли). (Вывариваютъ *in spir. vini rectific.* богатяя смолою верхушки, саппабис, полученную ждсть выпариваютъ). По  $\frac{1}{2}$ —5 гр. на приѣмъ. Рекомендовали при душевныхъ болѣзняхъ и *cholera asiatica* по  $\frac{1}{4}$ —3 гр. въ пилюляхъ.

**Extractum diacodion montani.** Сиропъ изъ маковыхъ головокъ. (Сар. парав, *siliqua. dulc. rad. liquir.* парятся въ кипящей водѣ въ теченiи 18 часовъ, а потомъ доводятся до густоты сиропа. Буроватаго цвѣта; непрозраченъ. Дѣтямъ при мучительномъ кашлѣ по  $\frac{1}{2}$  чайн. ложкѣ; взрослымъ по стол.

**Extractum cardui benedictae.** См. стр. 60.

**Extractum cascarillae.** Въ пилюл. и раств. Снаружи въ видѣ кашицы для прикладыванiя къ деснамъ.

**Extractum cicutae s. conii** См. стр. 81.

**Extractum colocynthidis.** См. стр. 91.

**Extractum corticum auratiorum.** (Спиртная вытяжка изъ корокъ померанцевъ). Внутрь въ пил., микст. и растворахъ. Растворяясь, даетъ мутную ждсть.

**Extractum cubearum aethereum.** Внутрь нѣсколько разъ въ день въ пил. и капсулахъ. Употреб. подобно кубебамъ.

**Extractum dulcamare** (Добыв. выпариванiемъ горячаго настоя стебельковъ сладко горькаго паслена). Темнокоричневаго цвѣта. По II—X гр. въ пил. и раств. Противъ хроническихъ сыпей, подагры, хрон. катарра дыхательныхъ вѣтвей. Весьма употребит. масса для пил.

**Extractum digitalis purpureae.** (сокъ изъ свѣжихъ листьевъ и цвѣтущихъ вѣточекъ обрабатывается спиртомъ). По  $\frac{1}{2}$  — 2 гр. на приѣмъ нѣсколько разъ въ день.

**Extractum filicis** (папоротника) **aethereum.** Желто-бурого цвѣта. Противъ *taenia* x—xxx гр. въ пил. (пополамъ съ порошкомъ папоротника и въ капсулахъ).

**Extractum gentianae.** См. стр. 115.

**Extractum graminis.** См. стр. 250

**Extractum gratiola.** См. стр. 120.

**Extractum helenii.** Внутрь x—xxx гр. въ пилюляхъ.

**Extractum hellebori nigri.** (черной чемерицы). Внутрь i—v гр. въ пилюляхъ, противъ перемежающихся лихорадокъ.

**Extractum herbae hiosciamii** См. стр. 127.

**Extractum herbae Stramonii** См. стр. 95.

**Extractum lactucae virosae.** Темнобураго цв. Внутрь 10 гр. въ порошок., пилюл. и растворахъ при судорожномъ кашлѣ, коклюшѣ и водянкѣ въ груди и сердечнаго мѣшка.

**Extractum ligni quassiae.** Внутрь v-xx гр. нѣсколько разъ въ день въ пилюляхъ и растворахъ, какъ горькое средство.

**Extractum liquiritiae s. glycyrrhizae** (солодковаго корня). Чаше всѣхъ другихъ употреб. какъ масса для пилюль.

**Extractum marrubii.** См. стр. 154.

**Extractum monesiae.** Былъ рекомендуемъ во всевозможныхъ болѣзняхъ, но повсюду оказался бесполезнымъ. Откуда онъ добыв. неизвѣстно. Быть можетъ его слѣдуетъ признать за слабое тоническое.

**Extractum myrrhae.** Внутрь отъ 5 до 20 гр. въ порошкахъ или пилюляхъ.

**Extractum nicotianae aquosum.** Его рекомендовали, какъ *antispasmodicum*, но надежды мало оправдались, по  $\frac{1}{2}$ —2 гр. въ пилюляхъ или растворахъ. Снаружи въ клистирахъ при *hernia incarcerata*, *ileus*, задержаніи мочи: въ мазяхъ при невралгіяхъ, въ помадахъ (для укрѣпленія волосъ — *Dorvault*).

**Extractum nucum vomicarum aquosum.** Бураго цв. По  $\frac{1}{8}$ —2 гр. на приемъ.

**Extractum nucum vomicarum spirituosum.** Внутрь отъ  $\frac{1}{16}$  до 1 гр. въ пилюл., раствор. и порошок.

**Extractum opii aquosum.** См. стр. 184.

**Extractum pulsillae** (сазончиковъ). Внутрь  $\frac{1}{2}$  — 3 гр. въ порошок., пилюл. и растворахъ при катарактѣ.

**Extractum rad. colombo.** Темнобур. цв. Въ пил. и раствор. (ақ. *cinnam.*) v-x гр. При хронич. поносахъ.

**Extractum rathaniae aquosum.** Въ порошок., пил. и микстурахъ, особенно при внутреннихъ кровотеченіяхъ. Снаружи для впрыскиваній при кровотеченіяхъ и катаррахъ мочеваго канала и влагалища. Танинъ всегда заслуживаетъ преимущество.

**Extractum rhei aquosum.** См. стр. 209.

**Extractum rhei compositum. S. catholicum.** См. стр. 209.

**Extractum secalis cornuti.** См. стр. 230.

**Extractum seminum cinae aethereum.** (Эфирная вытяжка цитварнаго сѣмени выпаривается до густоты меда). Противуглистное v-xv гр., особенно противъ *ascaris lumbricoides*. Въ пилюл. (*cum sem. cinae q. s.*).

**Extractum senegae.** По v-x гр. по нѣсколько разъ въ день въ пилюл.; какъ составная масса для пилюль изъ отхаркивающихъ вщвъ.

**Extractum taraxaci.** См. стр. 142.

**Extractum trifolii fibrini** (трифоли, трилистника). Темно-бур. цв., весьма горьк. вкуса.

**Extractum valerianae.** См. стр. 256.

## Р

**Flores arnicae.** См. стр. 25.

**Flores calendulae.** См. стр. 52.

**Flores chamomillae vulgaris et romanae.** См. стр. 154.

**Flores cinae s. santonici.** См. **Semen cinae.**

**Flores malvae arboreae.** (розового проскурняка). (Отъ *altheae s. alsea arborea, malvaceae*). Въ видѣ водянаго или молочнаго отвара, особенно при катаррахъ полости рта и глотки. Домашнее срво.

**Flores meliloti.** (донника) (отъ *melilotus offic.*). Снаружи для смачиванія компрессовъ и для впрыскиванія при обильныхъ нагноеніяхъ.

**Flores rhoeados.** См. стр. 169.

**Flores pyrethri.** (отъ *pyrethrum saucasicum* — персидская ромашка). Всѣмъ извѣстное срво противъ насѣкомыхъ. Говорятъ, что оно уничтожаетъ также и пласцицъ.

**Flores sambuci.** См. стр. 219.

**Folia aurantiorum.** будучи смѣшаны съ разными частями *fol. melissae citratae* и *herb. menth. piper.*, даютъ сборъ охотно употребляемый вмѣсто чая при болѣзненныхъ мѣсячныхъ и брюшныхъ страданіяхъ истеричныхъ женщинъ.

**Folia bucco s. diosmae crenatae.** (*Rutaceae*, кустарникъ на Мысѣ Доброй Надежды). Запахъ ароматическій, вкусомъ похожъ на мяту. Мочегонное. Употребляется при хроническихъ катаррахъ пузыря и мочевого канала, при хроническихъ водянкахъ.

**Folia farfarae.** См. стр. 251

**Folia fraxini** (ясени—*Fraxinus excelsior*). Противъ подагры, ревматизма и перемежающейся лихорадки.

**Folia huaco.** (Отъ *mikania huaco, lianaeae*, въ Мексикѣ, Венецуеллѣ и Гаваннѣ). Совѣтуютъ употреблять отваръ по чашкѣ, каждые  $\frac{1}{2}$  часа при желтой лихорадкѣ, холерѣ, водобоязни укушеніи змѣей.

**Folia juglandis.** См. стр. 132.

**Folia lauro cerasi.** (Отъ *prunus lauro cerasus*). Лавровишневые листья. Служать для приготовления лавровишневой воды.

**Folia rhododendri chrysanthi.** См. стр. 210.

**Folia zennae.** Александрийскій листь (отъ *cassia lenitiva*, *caesalpineae*, въ Аравіи, Верхнемъ Египтѣ, Нубіи, Абиссиніи). Главныя составныя чч.: катартинъ (желтовато-краснаго цвѣта, отвратительнаго вкуса) и смола. Какъ слабит.; въ отварѣ съ чаемъ, кофе или съ инбиремъ, анисомъ, лимоннымъ сокомъ, *acid. tart.* (*Brandeis* употреб. ихъ съ хорошимъ успѣхомъ противъ всевозможныхъ брюшныхъ страданій, по слѣдующей формулѣ: *fol. zennae* обливаются холодной водой и оставляются въ закрытомъ сосудѣ 12 часовъ; получающуюся при этомъ коричневую жидкость варятъ съ кофе). Смѣсь эту приятно принимать, и потому ее можно бы употреблять чаще, чѣмъ это дѣлается до сихъ поръ.

**Folia urvae ursi.** См. стр. 23.

**Fructus capsici annui.** Испанскій или стручковый перецъ (отъ *capsicum annuum*, *Solanaceae*, въ южной Америкѣ и въ западной Индіи). Кеглевидные, блестящекрасные, кожистые стручки съ 2 — 3 гнѣздами и множествомъ бѣловатыхъ сѣмянъ. Запахъ ихъ вызываетъ чиханье, вкусъ жгучеострый. (Капсицинъ—густая жидкость). Теперь употребл. лишь снаружи, въ полосканьяхъ при *angina gangraenosa*.

**Fructus immaturi aurantiorum.** Круглые горькіе плоды, величиною отъ горошины до вишни. Подобно *sort. aurant.* при разныхъ диспептическихъ состояніяхъ.

**Fructus tamarindorum.** Тамаринды (отъ *tamarindus indica*, *caesalpineae*). Слабитъ. См. впрочемъ *pulpa tamarindorum*.

**Furfur s. farina amygdalarum.** Миндальная шелуха (остатки отъ выжиманія миндалей при добываніи изъ нихъ жирнаго масла). Только для обмываній.

## G.

**Galbanum s. gummi galbanum** (Отъ *galbanum offic.*, *umbelliferae*, въ Сиріи, Аравіи и Персіи). Буроватожелтые куски неправильной формы, горькаго вкуса и бальзамическаго запаха. Какъ *emmenagogum* и *antispasmodicum* (при истерическихъ страданіяхъ) 1—2 гр. въ пилюл. или эмульсіяхъ.

**Gallae turcicae.** Чернильные орѣшки (кругловатые, бугристые, сѣротемносиняго цвѣта наросты, образующіеся на корѣ *quercus infectoria* отъ уколовъ насѣкомаго *cupress gallae tinctoriae*, кладущаго туда свои яйца; наросты эти бывають отъ горошины до виш-

ни величиною). Главн. составн. ч. дубильная кта. Внутрь, какъ *tannicum*, особенно при отравленіяхъ ѣдкими веществами, въ отварѣ. Снаружи ихъ употреб. нѣкоторые, какъ *specificum* противъ геморроидальныхъ узловъ, въ формѣ мази. Дѣйствіе ихъ подобно дѣйствію другихъ *tannica*, т. е. вяжущее.

*Glandes quercus tostae*. См. стр. 201.

*Gummi arabicum s. mimosae. s. acaciae*. (Отъ разныхъ видовъ *Acacia*, добывается изъ надрѣзовъ коры). Въ водяномъ растворѣ аравійской камеди остаются взвѣшенными частицы масла и потому она употребляется для приготовленія эмульсій, щавелево-кислыхъ солей, сильныхъ ктѣ и спиртныхъ растворовъ потому, что въ *gummi arab.* довольно много яблочнокислой извести. Внутрь въ растворахъ — драгоцѣнное срво въ тѣхъ случаяхъ, когда больному непременно хочется имѣть какое либо лѣкарство. Снаружи для присыпокъ (чтобы остановить кровь послѣ пиявокъ), клистировъ и впрыскиваній.

*Gummi tragacanthae*. Трагакантовая камедь. (Засохшій сокъ изъ коры *astragalus verus [gummiferus]*, кустарникъ, *leguminosae*, въ Малой Азіи и Персіи). Бѣложелтоватая, тонкія, прозрачныя пластинки. Для составленія пилюль употреб. подобно *gummi arab.*

*Gummi guttae. Gutti*. Гуммигутъ. (Отъ *garciana, guttiferae*, въ восточной Индіи). Красновато-желтые ломкіе куски, съ раковиднымъ изломомъ и острымъ вкусомъ. Какъ проносное  $\frac{1}{4}$ —4 гр. въ пилюляхъ (*cum natro carb.*), особенно при противуглистномъ лѣченіи.

## Н.

*Herba et summitates absinthii*. См. стр. 26.

*Herba aconiti*. См. стр. 5.

*Herba althea* См. стр. 16.

*Herba calendulae*. См. *Flores calendulae*.

*Herba belladonnae*. См. стр. 34.

*Herba centaureae minoris*. См. стр. 108 (отъ *erythraea centarium*—золототысячникъ, *gentiana*). *Amagum*. Внутрь въ отварѣ в въ видѣ свѣжаго сока. *Kampf*’овы клистиры противъ упорнаго запора съ гипсохондріей (гистеріей) состоятъ изъ: *herbae cent, min., rad, tarax, rad. saronar., rad. gramin,*  $\frac{1}{8}$  этой смѣси облить стаканомъ воды выкипятить до половины и потомъ сдѣлать клистиръ.

*Herba conii maculati s. cicutae terrestris*. См. стр. 78.

*Herba digitalis purpurea*. См. стр. 99.

*Herba hyosциami*. См. стр. 124.

**Herba lactucae virosae.** См. стр. 137.

**Herba ledi palustris.** См. стр. 141.

**Herba lobeliae inflatae** (lobeliaceae, въ Сѣв. Америкѣ). Употреб. преимущественно какъ expectorans (безъ всякаго результата) при asthma и пр., въ настоѣ.

**Herba meliloti** употреб. подобно flores meliloti.

**Herba menthae piperitae et crispae.** См. стр. 156.

**Herba nicotianae.** См. стр. 160.

**Herba polygalae amarae.** См. стр. 194.

**Herba pulsatillae nigricantis.** См. стр. 19.

**Herba sabinae.** См. стр. 134.

**Herba salviae.** См. стр. 218.

**Herba sedi acris. v. sempervivi tectorum.** См. стр. 231 и 232.

**Herba serpilli** (отъ *Thymus serpyllum*). См. стр. 247.

**Herba et stipites spiraeae ulmariae.** См. стр. 241.

**Herba stramonii.** (Отъ *Datura stramonium*). См. Стр. 95.

**Herba taraxaci** (отъ *taraxacum offic.* — одуванчикъ, *synanthereae*). Для приготовления *extr. taraxaci*. Кромѣ того, какъ *amagum* въ отварѣ.

**Herba trifolii fibrini** (трифоль, *gentiane*). Въ смѣси съ другими свѣжевыжатыми соками (*succi recenter expressi*) употреб. прежде для весенняго лѣченія страдающихъ геммороемъ. Трифоль есть *amagum* и по своей удобоваримости не послѣднее между другими горькими средствами. Его нужно прописывать съ *herb. tarax.*, *rad. gram.* и *herb. card. bened.*

**Hydrastis canadensis.** Въ новѣйшее время Garth Wilkinson рекомендуетъ обмываніе и внутреннее употребленіе настоя этой твы, какъ лучшее срво при оспѣ не только для больнаго, но и для предохраненія другихъ лицъ отъ заразы. Наблюденія Wilkinson'a еще ни кѣмъ не провѣрены.

**Huoscyaaminum.** См. стр. 124.

## I

**Indicum. Indigo.** Голубая краска изъ *Indigofera tinctoria* (*leguminosae*, въ Восточной и Западной Индіи, въ Мексикѣ). Въ большихъ приемахъ индиго дѣйствуетъ, какъ рвотное (*Sobornheim* называетъ его растительной мѣдью). Его употребляютъ въ кашкѣ (*v=xv* гр.) съ медомъ противъ падучей болѣзни, пляски св. Витта, истеріи и пр.

**Infusum sennae compositum v. inf. laxativum viennense.** Вѣнское питье (обливають fol. sennae aq. fervidae и прибавляют mannae). Бурокрасная ждсть, отвратительнаго сладкаго вкуса. Извѣстное легкое laxans. Дѣтямъ чайн., а взрослымъ стол. ложками.

## К

**Kino. Gummi kino.** (Высохшій на воздухѣ сокъ изъ коры *pterocarpus senegalensis*, изъ семейства *papilionaceae*. Твердые темно-рубиновые куски, раств. въ водѣ и въ алкогольѣ. Главн. состав. чч.: дубильная кта и красное цвѣтное вѣщ. Дѣйствіе, а следовательно и употребленіе сходны съ танниномъ. Внутрь отъ 5—20 гр. нѣсколько разъ въ день въ отварѣ, растворахъ, порошкахъ или пилюляхъ. Дѣлаетъ слюну красною. Ради краснаго цвѣта часто входитъ въ составъ зубныхъ кашекъ и порошковъ, а также въ смѣси для присыпокъ.

**Kusso, Kosso s. flores brayerae anthelminthicae** (*rossaceae*, дерево въ Абиссиніи, гдѣ глистогонныя свойства его листьевъ извѣстны уже болѣе 200 лѣтъ). Въ Европу, его въ первые привезъ Bruce a Brayer въ 1823 г. получилъ его цвѣты, причемъ опредѣленіемъ ихъ мы обязаны Kunth'у. Въ продажѣ встрѣчаются мужскіе и женскіе (красное кusso) цвѣтки. Они имѣютъ особый запахъ и острый, противный вкусъ. По Martius'у и Kuchenmeister'у, дѣйствующимъ вѣщомъ служитъ содержащаяся въ нихъ благовонная смола. Нужныя для дѣйствія большіе приемы часто вызываютъ желудочно-кишечное воспаленіе. Taenia въ большинствѣ случаевъ выходитъ кусками, голова же нерѣдко остается. Всего лучше давать kosso слѣдующимъ образомъ: kosso дѣлать на 2 чч., каждую изъ нихъ распускаютъ въ лимонадѣ и выпиваютъ обѣ порціи въ теченіи часа, предварительно взбалтывая ихъ. Если появляется тошнота, то принимаютъ лимонный сокъ, мятныя лепешечки и пр. Если черезъ три часа послѣ приѣма больнаго все еще не прослабило, то ему дають ol ricini.

## L

**Lactucarium.** См. стр. 135 и 137.

**Lactucarium gallicum. Tridax.** См. стр. 137.

**Laminaria digitata** (водоросль изъ семейства *fucaceae*). — сильно разбухаетъ и потому употребляется для расширенія свищевыхъ ходовъ, маточнаго рыльца.

**Lichen islandicus.** См. стр. 63.



**Lignum sampracianum.** Синее дерево (отъ haematoxylon sampracianum) содержитъ дубильное и красное цвѣтное (гематоксидинъ) вѣща.

**Lignum fernambuci s. brasiliense** (отъ caesalpinia echinata). Содержитъ цвѣтное и дубильное вѣща и слѣды эфирнаго масла.

**Lignum guaiaci** (отъ guajacum offic., rutaceae, въ Западной Индіи). Пышные синонимы остались лишь одни — памятниками тѣхъ надеждъ, которые питали по поводу этого дерева въ XVI столѣтіи бѣдныя сифилитики. Впрочемъ еще и теперь иные даютъ его въ отварѣ при золотушныхъ и сифилитическихъ (подобно sassapar. и нерѣдко вмѣстѣ съ нею) страданіяхъ кожи, ломотѣ и ревматизмѣ.

**Lignum quassiae** (отъ quassia amara, simarubaeae). Употреб., какъ и cort. quassiae, какъ stomachicum.

**Lignum sassafras** (отъ laurus Sassafras, laurineae, дерево въ Сѣв. Америкѣ). Въ настоѣ употреб. какъ потогонное и мочегонное, подобно sassapar. или вмѣстѣ съ нею (species lignorum) противъ ломоты, ревматизма, золотухи и хронич. сыпей.

**Lupulinum.** См. стр. 124. (Высушенная смола изъ цвѣтковой humulus lupulus — хмѣль, urticaeae). Буроватожелтая горькая масса, почти вовсе нераств. въ водѣ, въ алкогольѣ же легко. Внутри отъ 5 до 10 гр. на пр. въ порошкахъ, пилюляхъ (съ extr. tarax.) и алкогольномъ растворѣ, какъ narcoticum и antiphrodisiacum, при болезненно усиленной раздражительности половыхъ органовъ, chorda venerea, satiriasis. Снаружи въ мазяхъ.

**Licopodium.** См. Semen licopodii.

## М

**Maltum hordei.** Ячменный солодъ (содержитъ крахмалъ, дейстринъ, сахаръ, клеверъ). Внутри въ отварахъ, какъ питательное и успокоительное срво, при истощающихъ болѣзняхъ. Мальцъ-экстрактъ Гоффа: дрянное и крайне дорогое пиво съ бесполезной примѣсью нѣкоторыхъ травъ.

**Manna.** См. стр. 112.

**Mastiche. Mastix.** (Отъ pistacia lentiscus, въ Греціи). Желтоватобѣлыя зерна. Жуютъ при дурномъ запахѣ изо рта, алкогольный же растворъ употреб. для перевязокъ.

**Mel rosatum.** Розовый медъ (1 ч. розовыхъ листьевъ обливають 6 ч. aq. ferv., затѣмъ прибавляютъ 12 ч. mel. despumati (медъ, съ котораго снята пѣна) и доводятъ до густоты сиропа). Красноватаго цвѣта. Для вяжущихъ полосканій.

**Morphium. Morphinum.** См. стр. 186.

**Morphium aceticum.** См. стр. 188.

**Morphium muriaticum s. hydrochloratum.** Соляноклый морфій, употреб. и добыв. подобно предыдущему; раств. въ водѣ и алкогольѣ, безъ цвѣта и безъ запаха.

**Morphium sulphuricum.** См. стр. 188.

**Mucilago salep** (pulv. rad. salep. растирають въ aq. fervid, затѣмъ прибавляютъ еще aq. fervidae и взбалтываютъ). При поносахъ у дѣтей съ 1—3 кил. tinct. opii. по чайной ложкѣ.

**Mucilago seminum cydoniae.** См. стр. 92.

**Myrrha.** (Сгущенный сокъ изъ balsamodendron myrrha, terebinthaceae, дерево въ Аравіи). Кругловатые куски отъ свѣтложелтаго до красноватобураго цвѣта съ ароматическимъ запахомъ и горькимъ ароматическимъ вкусомъ. Внутрь, особенно при хронич. катаррѣ дыхател. вѣтвей (и при бѣляхъ) по 5—20 гр. въ порошкахъ (съ сахаромъ), пилюляхъ и микстурахъ (взбалтывать передъ приѣмомъ). Снаружи для зубныхъ порошковъ, присыпокъ (съ углемъ, квасцами и пр.), полосканій.

## N

**Narceinum.** См. стр. 189.

**Narcotinum. Opian.** См. стр. 189.

**Nicotinum.** См. стр. 161.

**Nuces moschatae** отъ *myristica moschata*, на Молукскихъ островахъ. Болѣе не употребляется.

**Nux vomica.** Рвотный орѣхъ (отъ strychnos vix vomica, аросунеae, на Цейлонѣ). Главн. составн. чч.: брудинъ и стрихнинъ. Употреб. противъ кардіальгіи, хронич. катарра желудка, паралича мочевого пузыря, параличей двигающихъ нервовъ, параличей отъ отравленія (свинцомъ), послѣ тенотоміи, (если антагонисты сократившихся мышцъ не дѣйствуютъ), наконецъ при амбулорія и amaurosis. Отъ  $\frac{1}{6}$ —2 гр. въ порошокѣ. Лучше употреблять препараты.

## O

**Oleum absinthi aethereum.** См. стр. 26. Зеленоватаго цвѣта. Внутрь по 2—4 капли на приѣмъ.

**Oleum amygdalarum amararum aethereum.** Негусто, безцвѣтно, жгуче-остраго вкуса. Принимая на воздухѣ 2 пая O, переходитъ въ

дять въ росноладанную кислоту. Обыкновенно къ нему бываетъ примѣшана синильная кислота (отъ 3—14%) и потому его лучше не употреблять вовсе.

**Oleum amygdalarum dulcium.** Внутри только для приготоленія эмульсій, а снаружи для покрыванія ссадинъ.

**Oleum anisi.** См. стр. 22.

**Oleum cadinum s. juniperi empyreumaticum.** (отъ juniperus cadina). По плотности и виду похоже на деготь, пахнетъ можжевельникомъ. Lassen и Sully совѣтуютъ втирать (съ 2 чч. жира) по 2 раза въ день при чешуйчатыхъ и бугорковыхъ страданіяхъ кожи (psoriasis, lupus, eczema на лицѣ). А Leibinger употреб. посредствомъ пульверизатора 2—4 кпл. на приемъ при эмфиземѣ.

**Oleum cajuputi rectificatum** (отъ melaleuca cajuputi, mirtaceae, на Целебесѣ). Жидко, безцвѣтно съ ароматич. запахомъ и жгучимъ вкусомъ. Снаружи и внутри при разныхъ первичныхъ страданіяхъ, въ особенности хвалится Vogt'омъ, какъ ушное срво (съ ol. camph. по кпл. на ватѣ въ ухо). Kuchenmeister употреб. его какъ anthelminticum. Хорошее срво противъ phthirius inguinalis.

**Oleum calami.** См. стр. 9.

**Oleum camphoratum.** (ol. amygd. dulc 8 чч. camph. 1 ч.). Снаружи для помазыванія ртутиальныхъ язвъ во рту и мѣстъ, пораженныхъ рожею.

**Oleum cannabis.** См. стр. 55.

**Oleum caryophyllorum.** Гвоздичное масло, любимое народное срво противъ зубной боли.

**Oleum cassiae cinnamomi.** Желтоватобураго цвѣта съ сильно острымъ вкусомъ. Внутри въ формѣ elaeosacch. отъ  $\frac{1}{2}$ —2 кпл.

**Oleum chamomilae aethereum s. purum.** Чистое ромашковое эфирное масло. Густовато, синяго цвѣта.

**Oleum citri s. de cedro** (отъ citrus medica). Лимонное масло. Внутри, какъ приправа.

**Oleum aethereum coriandri** (отъ coriandrum sativum). 1—3 кпл. внутри.

**Oleum cocos** (отъ cocos nucifera). Бѣлаго цв., легко застываетъ. Идетъ на приготовленіе кольдкрема (противъ трещинъ кожи).

**Oleum corticum aurantiorum** и **oleum aurantii florum.** Употребляются какъ исправляющіе пищеваренія.

**Oleum crotonis s. tigilil.** (Жирное масло изъ сѣмянъ croton tiglium, euphorbiaceae, въ Восточ. Индіи). Желтобурая, густая, сильно раздражающая кожу и раств. въ алкогольѣ ждсть съ остро-жгучимъ

вкусомъ. Въ алкогольномъ или жирно-масляномъ растворѣ (2—4 чч.) противъ хроническаго катарра дыхательныхъ вѣтвей а также, какъ сильное проносное, при хроническомъ отравленіи свинцомъ, заворотѣ кишекъ, водянкѣ, ischias и пр. Снаружи, какъ сильно отвлекающее срво, но тоже и какъ слабительное (втирають въ животь, если больной не можетъ глотать).

**Oleum cubebaeum aethereum.** Жидко, прозрачно какъ вода пахнеть камфорой. Дѣйствуетъ плохо. Приемъ 5—15 капель. Снаружи для разрушенія наростовъ на соединительной оболочкѣ глаза. (съ 2 чч. ol. amygdal).

**Oleum galbani aethereum.** Даютъ, какъ противусудорожное средство.

**Oleum gaultheriae** (отъ *gaultheria procumbens*). Блѣдножелтоватое эфирное масло. Слыветъ за сильное diureticum и emmenagogum. Важно лишь для косметическихъ приготовленій разнаго рода.

**Oleum hyosiami coctum.** См. стр. 127.

**Olum lini.** См. стр. 148.

**Oleum macidis s. nucistae.** Масло мускатныхъ цвѣтовъ. По каплямъ на сахарѣ, stomachicum. (Краус давалъ его въ растворѣ in spir. aeth. для растворенія желчныхъ камней).

**Oleum menthae.** См. стр. 157.

**Oleum olivarum provinciale.** Прованское масло (отъ *olea europaea*). Для приготовленія эмульсій, мазей и пластырей. Въ формѣ mixtura oleosa посредствомъ пульверизатора при сухомъ кашлѣ и коклюшѣ. Въ чистомъ же видѣ только при отравленіяхъ, какъ сподручное срво.

**Oleum papaveris.** См. стр. 167.

**Oleum pini pumilionis** (чорной сосны). Lewin совѣтуетъ курить въ небольшой трубкѣ (отъ 3—5 клл. въ день) при хроническомъ катаррѣ.

**Oleum ricini s. palmae christi s. castoris.** Касторовое или клещевинное масло (изъ сѣмянъ *ricinus communis*, *euphorbiaceae*). Жирное масло, раств. въ эфирѣ и безводномъ алкоголѣ. Легкое слабительное, 1—3 чайн., а взрослымъ 1—3 стол. ложки; всего лучше in aqua ment. pip. Снаружи для клистировъ (1—4 стол. ложки ad clusma) и смазыванія волосъ (содѣйствуетъ будтобы ихъ росту).

**Oleum rosmarini s. anthos.** См. стр. 212.

**Oleum rusci s. betulae. empyreumaticum** Березовый деготь—чистый препаратъ, подъ именемъ же *rix liquida* изъ аптекъ отпускають обыкновенный деготь. Съ рѣзкимъ запахомъ, употреб. подобно дегтю при болѣзняхъ кожи (*psoriasis*).

**Oleum sabinae.** См. стр. 135.

**Oleum sinapis.** См. стр. 136.

**Oleum valerianae aethereum.** См. стр. 256.

**Olibanum.** (Отъ *Buswellia serrata*). Только для ароматическихъ курений.

**Opium.** См. стр. 170.

**Oxymel colchici.** См. стр. 78.

**Oxymel squillae (scilliticum).** Уксусо-медь съ рястомъ (сгущаютъ до густоты сиропа 1 ч. acet. stillae и 2 чч. mel. despum). Бурого цвѣта, горько-сладковатаго вкуса. Дѣтямъ, какъ есретоганъ и diureticum (20 — 30 гр. или какъ emeticum (по чайной ложкѣ)); прибавляютъ также къ мочегоннымъ, отхаркивающимъ и противо-глистнымъ средствамъ. Снаружи для полосканій.

## Р.

**Pululae aloeticae** (Sapon jalap., extr. aloes, spiriti vini rectific. По 2—5 штукъ, какъ слабительное.

**Pilulae jalapae s. purgantes.** (Sapon. jalap. 3 чч. rad. jalap 1 ч.) Слабительное.

**Pilulae odontalgicae.** Пилули противъ зубной боли (ext. beladon., extr. hyosc., opii., ol caryophyll, rad. pyrethri pulv). Въ пустой зубъ по пилульѣ.

**Piper nigrum.** Черный перецъ (а безъ околоплодника: piper album). Въ настоѣ изъ водки противъ поноса, перемежающейся лихорадки, хронич. перелоя. Извѣстное народное срво.

**Pix liquida.** Деготь. Хорошее срво противъ сыпей, не сопровождающихся воспаленіемъ, особенно чесотки. Любимое народное срво.

**Pulpa Cassiae.** Мякоть kassiu. (Толкутъ cassia fistula, вывариваютъ въ горячей водѣ, выпариваютъ и прибавляютъ  $\frac{1}{8}$  ч. сахара). Прибавляютъ къ слабительнымъ микстурамъ и кашкамъ по чайн. или столовой ложкѣ.

**Pulvis Doweri sive ipecacuanhae opiatus.** См. стр. 184.

**Pulvis gummosus.** (gummi arabici, tragacanth., sacch. albi rad. liquor). По десертной ложкѣ. Противъ кашля, а больнымъ, гонящимся за лѣкарствами, противъ всѣхъ болѣзней. Какъ constituens для порошковъ.

**Pulvis liquiritiae s. glycyrrhizae compositus s. pectoralis.** Kurellowъ грудной порошокъ (sem. anisi, sulphuris sublim. loti rad. liquor fol sennae sacch. albis.). По десертной ложкѣ. Прекрасное слабительное для страдающихъ геморроемъ.

**Puvis Marchionis.** (содержитъ піоновый корень *lapids. cancr. cornu cervi* gasp. и пр.). Прежде употреб. при *dentitio difficilis* 2—3 раза въ день по  $\frac{1}{2}$  десертной ложкѣ.

## Р

**Radix alcanae** (Отъ *anclusa tinctoria*). См. Стр. 19.

**Radix allii sativi** (чеснокъ). Помогаетъ пищеваренію и потому противъ хроническаго катарра желудка, противъ скорбута у дѣтей противъ глисть. Свѣжій сокъ.

**Radix althaeae.** См. стр. 14.

**Radix angelicae.** См. Стр. 21.

**Radix arnicae.** См. стр. 26.

**Radix artemisiae** (отъ *Artemisia vulgaris*). См. стр. 27.

**Radix s. turiones asparagi.** См. стр. 31.

**Radix belladonnae.** См. стр. 34.

**Radix bryoniae.** См. стр. 51.

**Radix caincae s. calitcae** (отъ *cainca gasemosa, rubiaseae*, кустарникъ въ Бразиліи). Многовѣтвистые корни, въ палець толщиною, съ желтобурой кожицей зеленою корою и бѣловатой древесиной. Свѣжій корень пахнетъ какъ кофе; вкусъ остро-непріятный. Прежде употреб. подобно наперстной твѣ, а также какъ *diureticum* и *drasticum*.

**Radix calami** (отъ *acorus calamus*). См. стр. 8.

**Radix et semen colchici.** См. стр. 73.

**Radix Colombo** (отъ *menispermum palmatum*, дерево въ Восточ. Африкѣ). Куски отъ 1—3" въ діам. и отъ 1 до 3" въ толщину. Кожица буроватая, древесина лучистая. Очень горькаго вкуса, отъ іода становится темносинимъ. Главн. состав. чч.: крахмаль и горькое вщво. Противъ хронич. поносовъ, по 10—30 гр. въ отварѣ.

**Radix consolidae majoris s. symphyti** (отъ *symphytum off.*). См. стр. 242.

**Radix enulae s. helenii.** (отъ *Inula Helenium*). См. стр. 129.

**Radix filicis maris** (отъ *Aspidium filix mas.*). См. стр. 32.

**Radix gentianae rubrae** (отъ *Gentiana lutea*). См. стр. 115.

**Radix graminis** (отъ *Triticum repens*). См. стр. 250.

**Radix hellebori albi.** Бѣлая чемерица (отъ *veratrum album, melanthaceae*). Слабago запаха, горько-остраго вкуса. Состав. чч.; вератринъ въ соединеніи съ галлусовой ктой, элаинъ, стеаринъ, желтое цвѣтное вщво. крахмаль, камедь, летучая жирная кта, соли. (Теперь только снаружи, какъ срво, возбуждающее чиханье  $\frac{1}{2}$ —2 гр. съ какимъ нибудь вѣжнымъ порошкомъ), и какъ мазь противъ чесотки. Сначала натираются зеленымъ мыломъ, затѣмъ берутъ ванну и лежать

въ теченіи 12 часовъ въ шерстяныхъ одѣялахъ, потомъ каждые 8 часовъ втирають  $\frac{1}{3}$  сказанной мази и въ заключеніе берутъ еще ванну).

**Radix hellebori nigri.** См. стр. 121,

**Radix jalapae** (отъ *ipomea purga*, *convolvulaceae*, въ Мексикѣ). Желтосѣрые или бурые, легко превращающіеся въ порошокъ, тяжелые куски противнаго вкуса. Главн. состав. чч.: слабительная смола, крахмалъ, вытяжное вѣщо. Внутрь, какъ *purgans*, 5—30 гр. (дѣтямъ 2—8 гр.) въ порошокъ съ *elaeosacch. foeniculi* s. *citri* или просто съ 2—3 гр. каломеля, а также въ пилюл.

**Radix ipecacuanhae.** Рвотный корень (отъ *serphaelis ipecacuanha*, *tubiaceae*, кустарникъ въ Бразиліи и Новой Гранадѣ). Узловатые куски отъ 3 до 4" въ длину и отъ 1 до 3" въ толщину, снаружи сѣрбурые, а внутри желтоватобѣлые, ѣдкогорькаго ароматическаго вкуса, непріятнаго запаха; въ порошокъ возбуждаетъ кашель. Главн. составн. часть: эметинъ (6% въ корѣ). Внутрь какъ *diaphoreticum*, *antispasmodicum* и *stypticum*,  $\frac{1}{8}$ —1 гр., какъ тошнотное 1—3 гр., нѣсколько разъ въ день, и какъ рвотное, по 5—20 гр. каждыя 10 минутъ. Въ порошкахъ, пилюляхъ, настояхъ и взбалтываемыхъ микстурахъ.

**Radix junci** (жабика, ситника — отъ *juncus effusus*). Въ отварѣ народное срво противъ мочевыхъ камней.

**Radix levistici** s. **ligustici.** См. стр. 146.

**Radix liquiritiae.** См. стр. 118.

**Radix ononidis** (отъ *ononis spinosa*—волча). Сладковато-остраго вкуса. Употребл. какъ *expectorans*.

**Radix paeoniae.** (отъ *paeonia offic.* — пионъ). Въ отварѣ и свѣже выжатый сокъ, какъ успокоивающее срво.

**Radix pareirae** (отъ *cissampelos pareira*, *menispermatae*, въ Мексикѣ и Зап. Индіи). Снаружи темнобурого, а внутри желто-сѣраго цвѣта, безъ запаха, сладковато-горькаго вкуса. Употреб. въ отварѣ какъ мочегонное, а также при каменной болѣзни, слизетеченіяхъ и хронич. воспаленіяхъ мочевыхъ органовъ.

**Radix petasitidis** (отъ *Tussilago petasitis*). См. стр. 251.

**Radix petroselinii** (отъ *Apium petroselinum*). См. стр. 22.

**Radix pimpinellae** См. стр. 191.

**Radix Rhei** s. **rhobarbari.** См. стр. 207.

**Radix salep.** (отъ породъ *orchis*). См. стр. 163.

**Radix sassaparillae** s. **sarsaparillae** (отъ *smilax medica* и *offic.*, *asragatae*, въ Мексикѣ и Новой Гранадѣ). Состав. чч.: царапающ., и горькое вытяжное вѣщо, паралейнъ, смолы, крахмалъ, органич.

кты, бѣлокъ. Внутри въ отварѣ, противъ застарѣлаго сифилиса и (какъ всегда водится) противъ ревматизма и ломоты.

**Radix scillae S. squillae** (отъ *scilla maritima* — морской лукъ *liliaceae*, въ Греціи, Сициліи, Испаніи). Въ формѣ груши, величиною съ кулакъ и болѣе, состоитъ изъ концентрическихъ мясистыхъ слоевъ. Состав, чч.: сциллитинъ, щавелевокислая извѣсть, дубильная кта, камедь, эфирное масло, сахаръ и пр. Будучи втираема снаружи, вызываетъ воспаленіе кожи. Будучи принимаема внутрь, она то побуждаетъ ко рвотѣ и усиливаетъ отдѣленіе слизи (*expectorans*), то дѣйствуетъ, какъ мочегонное. *Rad. scillae* дается до  $\frac{1}{2}$ —IV гр. нѣ сколько разъ въ день.

**Radix senegae** (отъ *polygala senega*, *polygaleae*, въ Сѣв. Америкѣ). Содержитъ: сенегинъ (горьковато-сладкое вытяжное вѣщо), вигинейновую и дубильную кты, камедь, бѣлокъ, пентинъ, и пр. Дается главнымъ образомъ, какъ *expectorans*, при хроничес. катаррѣ бронхіи (если въ порошокъ, то x-xx гр.), и какъ *diureticum* (*osmenagogum*) въ отварѣ,

**Radix sumbul** (отъ *valeriana moschata*). Какъ *excitans*, по 10—20 гр въ застоѣ. Thielemann рекомендовалъ и при *delirium tremens*, страданіяхъ мочевого пузыря, холерѣ, виттовой пляскѣ и пр.

**Radix taraxaci** (отъ *Leontodon taraxacum*). См. стр. 142.

**Radix tormentillae**. См. стр. 248.

**Radix valerianae**. См. стр. 255.

**Radix vincetoxici** (отъ *synanchum vincetoxicum* — чертова борода, змѣиный корень). Суррогатъ рвотнаго корня. Приемы вдвое больше.

**Radix zedoariae** (отъ *curcuma zedoaria*, въ Вост. Индіи). Въ настоѣ. *Carminativum* и *anthelminthicum*.

**Radix zingiberis**. Имбирь (отъ *zingiber offic.*, *scitamineae*, въ Южн. Азіи и Зап. Индіи). Мягкоъ, бѣловатаго цвѣта. *Stomachicum*. Пророкъ даютъ на концѣ ножа.

**Resina communis**. Остатокъ отъ перегонки терпентиннаго масла. Желтаго цвѣта, если перегонка продолжалась недолго, а въ противномъ случаѣ чернаго. (*Colophonium*). Для приготовленія пластырей.

**Resina jalapae** (*rad. jalap.*) вытягиваютъ виннымъ спиртомъ и прибавляютъ воды, пика не перестаетъ образоваться осадокъ, затѣмъ сушатъ). Бурозеленаго цвѣта. По 5—10 гр. Слабительное съ каломелемъ и сахаромъ.

**Resina pini**. Обыкн. сосновая смола. Снаружи для пластырей и мазей.

**Resina pini burgundica**. **Pix burgundica**. **Resina alba**. (Доб. растапливаніемъ *resinae com.* въ водѣ и пропусканіемъ сквозь сито). Свѣтложелтая, ломкая, пріятнаго запаха, горькаго вкуса.



**Resina pini empyreumatica liquida. Pix liquida.** Сосновый деготь. Снаружи для натираний (при езде и чесоткѣ пополамъ съ чернымъ мыломъ, для мазей (1:4 чч. жира) при psoriasis, lepra и пр., для пластырей (съ 2 чч. secae flav.), для вдыханій при катаррѣ бронхій (выпариваютъ деготь въ плоской чашкѣ, слегка подогрѣвая его спиртов. лампой).

**Resina fagi empyreumatica liquida.** Буковый деготь. Буряя густая ждсть. Небга намазываетъ при psoriasis и езде слой толщиною въ спичку ножа. Черезъ 1—3 дня слой этотъ сходитъ. Если послѣ этого кожа еще ненормальна, то повторяютъ намазываніе еще разъ.

### S.

**Salicinum.** Неизмѣняющееся на воздухѣ, сильно горькое, раств. въ водѣ и въ алкогольѣ, а въ эфирѣ нераств. вѣщо. Внутрь, 2—10 гр, въ порошкахъ пилюл. и микстурахъ при хронич. катаррѣ и intermittens. Салициномъ поддѣлываютъ хининъ. Салицинъ изслѣдованъ вполнѣ только очень недавно и принадлежитъ вмѣстѣ съ его соединеніями къ важнѣйшимъ веществамъ, почему мы считаемъ не бесполезнымъ остановиться на ономъ съ нѣкоторою подробностію.

Первый добывшій въ чистомъ видѣ салицинъ, былъ французскій фармацевтъ Леру въ Vitry-le-Francais. Онъ приготовилъ его изъ коры ивы (*Salix Helix*) и представилъ свою работу Парижской Академіи въ 1830 году съ точнымъ описаніемъ способа приготовленія. Въ тоже самое время и независимо отъ Леру былъ приготовленъ салицинъ А. Бухнеромъ, который описалъ его какъ смолообразное тѣло. Въ томъ же году была опубликована работа, сдѣланная тремя французскими химиками: Пешіе, Пелузь и Гайлюссакъ, въ которой Пешіе описалъ новый хорошій способъ добыванія салицина изъ коры ивы (*Salix Helix*), а Пелузь и Гайлюссакъ описали съ большею точностію физическія и химическія свойства этого тѣла, какъ-то: растворимость его въ водѣ и спиртѣ, точку плавленія, явленія, наблюдаемыя во время прикосновенія его съ сѣрною, азотною и соляною кислотами и т. д. Кромѣ того, они первые опредѣлили анализомъ элементарный составъ салицина и выразили его эмпирическою формулою  $C_2H_4O$ .

Въ концѣ 1830 года Гайлюссакъ прочелъ, въ засѣданіи Парижской академіи наукъ, работу Вгассопот, который открылъ присутствіе салицина также въ корѣ осины (*Populus tremula*), кромѣ того, онъ упоминаетъ о присутствіи въ этой корѣ еще другаго новаго кристаллическаго тѣла, которое онъ назвалъ популиномъ. Въ напечатанной потомъ работѣ онъ сообщилъ способъ приготовленія новаго тѣла, которое находится не только въ корѣ осины, но также и въ листьяхъ этого растенія и еще въ гораздо

большемъ количествѣ, чѣмъ въ корѣ. Онъ изслѣдовалъ многія породы тополя *Populus tremula*, *tremuloides*, *alba* и граеса и напелъ въ корѣ ихъ салицинъ; изъ коры же *Populus angulosa*, *nigra*, *monilifera*, *grandiculata*, *fastigiata* и *balsamea* салицина получить не могъ. Доказалъ, что и въ нѣкоторыхъ видахъ ивы салицинъ не находится и обратилъ особенное вниманіе на образование какой-то кислоты, которая не находится въ корѣ тополя готовой, но образуется вслѣдствіе какихъ-то химическихъ реакцій и на большое сходство этой кислоты, съ кислотою, получаемою изъ роснаго ладона. Въ своей работѣ онъ описалъ подробно физическія и химическія свойства новаго тѣла популина, но не указалъ на образование изъ него росноладонной кислоты. Вскорѣ за тѣмъ Бухнеръ въ Германіи доказывалъ, что онъ первый добылъ салицинъ въ видѣ игольчатыхъ кристалловъ, двумя годами раньше Леру во Франціи.

Въ 1835 году Пагенштехеръ обнаружилъ свои изслѣдованія надъ масломъ дикой бузины (красавицы луговъ) (*Ol. Spigaeae Ulmariae*), которое имѣло нѣкоторое значеніе въ медицинѣ. Онъ въ немъ открылъ вещество съ кислотными свойствами, которое Бухнеръ предложилъ назвать ульмаровою кислотою. Пагенштехеръ говоритъ, что это вещество образуетъ соли съ окисями щелочныхъ металловъ, съ окисями металловъ щелочныхъ земель, съ окисями свинца, цинка, мѣди и серебра и описываетъ физическія и химическія свойства этихъ солей. Также упоминаетъ о дѣйствіи хлора, брома, и іода на открытую имъ кислоту. Кромѣ того, онъ доказалъ, что продуктъ дѣйствія азотной кислоты на *Ol. Spigaeae Ulmariae* имѣетъ свойства кислоты, но не опредѣлилъ свойства его, а указалъ только на нѣкоторое сходство съ пикриною кислотою.

Послѣ дѣльной работы Пагенштехера вышла годомъ позже въ 1836 году весьма обстоятельная и подробная монографія о продуктахъ разложенія *Ol. Spigaeae Ulmariae* Левига. Работа Левига во всемъ согласовалась съ изслѣдованіями Пагенштехера.

Рафаель Пирія произвелъ рядъ весьма тщательныхъ изслѣдованій относительно этого предмета, результатъ которыхъ онъ обнаружилъ въ 1838 году. Начиная свое изслѣдованіе съ салицина, онъ ближе опредѣлилъ свойства его и элементарный составъ, и изслѣдовалъ его содержаніе къ окисляющимъ тѣламъ. Извѣстно было изъ опытовъ Деберейнера, что при дѣйствіи перекиси марганца съ разведенной сѣрною кислотою на большую часть органическихъ веществъ получается, между прочимъ, муравейная и угольная кислоты. Тоже самое получилъ Пирія съ салициномъ. Но когда онъ для окисленія употребилъ смѣсь двухромокислаго кали съ сѣрною кислотою, то получилъ, кромѣ муравейной и угольной кислотъ, вещество, похожее на эфирное масло. Свойства этого масла названнаго салицилистымъ водородомъ (*hydrogène de salicyle*) изслѣдваны.

Дюма нашелъ всѣ анализы, сдѣланные Пирія совершенно вѣрными и, доказавъ тождественность масла спиреи и салициловодорода, онъ приготовилъ хлороспиройлъ и спироиломѣдъ изъ масла спиреи, полученнаго отъ Пагенштехера и подвергнулъ ихъ анализу.

Мульдеръ показалъ, что флорицынъ, тѣло добываемое изъ коры яблоннаго и грушеваго деревъ, даетъ со свинцомъ соединеніе изомѣрное съ свинцовымъ соединеніемъ салицына; но самый флорицынъ отличается отъ салицына тѣмъ, что салицынъ при высушиваніи не теряетъ воды, между тѣмъ какъ флорицынъ при температурѣ его плавленія теряетъ четыре пая воды; сверхъ того, флорицынъ съ двухромокислымъ кали и сѣркою кислотою не даетъ салицистой кислоты.

Годомъ позже Этлингъ публиковалъ полную работу надъ салицилистою и спироиловою кислотами и надъ салицилидомъ; онъ подтвердилъ открытіе Дюма о тождественности кислотъ: спироиловой и салицилистой; работа его сходна съ работою Пирія, но онъ первый получилъ салицилимидъ (салгидраимидъ), соединеніе, соотвѣтствующее хлорозамиду. Салицилимидъ получилъ онъ дѣйствіемъ воднаго амміака на спиртный растворъ салицилистой кислоты. Кромѣ того, онъ описалъ соединеніе, образующееся при дѣйствіи купраммонія на салицилистую кислоту.

При образованіи этого соединенія, по мнѣнію Этлинга, участвуютъ три пая салицилистой кислоты съ тремя паями амміака при выдѣленіи 6 паевъ воды, на мѣсто которыхъ становятся три пая окиси мѣди. Кромѣ того, онъ доказываетъ существованіе соединеній желѣза и свинца, соотвѣтствующихъ соединенію мѣди. Стенгусъ смѣсь ѣдкой извести съ двойнымъ количествомъ салицына подвергнулъ перегонкѣ и получилъ тяжелую маслообразную жидкость; въ ретортѣ осталась углекислая известь въ смѣси съ углемъ; жидкій перегонъ, названный имъ саликономъ онъ сравниваетъ съ креазотомъ; подобное тѣло получено было уже Этлингомъ, но теперь извѣстно, что оно есть ничто иное какъ феноль.

Въ 1842 году Делаландъ занимаясь изслѣдованіемъ свойствъ кумарина, уже описаннаго Буллей и Бутронъ-Шарларомъ замѣтилъ, что при дѣйствіи расплавленнаго ѣдкаго кали на это вещество, происходитъ слѣдующее: сперва освобождается чистый водородъ, потомъ, при дальнѣйшемъ дѣйствіи, получается горючій газъ, имѣющій ароматическій запахъ. Когда реакція кончалась, то смѣсь, окрасившаяся сперва желтымъ цвѣтомъ, дѣлалась безцвѣтною. По раствореніи всей массы въ водѣ и насыщеніи щелочи кислотою осаждается много мелкихъ игольчатыхъ кристалловъ, анализъ которыхъ показалъ ихъ тождественность съ салициловою кислотою (*acide salicylique hydrote*).

Маршанъ получилъ тѣже самые результаты, какъ и Дюма, при дѣйствіи слабой азотной кислоты на индиго. Для повѣрки мысли Жерара, Маршанъ подвергнулъ точному изслѣдованію индиговую

кислоту и всѣ извѣстныя тогда салицилистыя соединенія, именно: салицинъ, салицилистую, салициловую, (пикриновую) и нитро-салициловую, (изъ салициловой) кислоты. Проверка формулъ и сравненіе химическихъ и физическихъ свойствъ, сказанныхъ тѣмъ подтверждали мысль о тождественности нитросалициловой кислоты съ индиговой. Лоранъ доказалъ потомъ, что пикриновая кислота не принадлежитъ къ ряду индиговыхъ соединеній.

Жераръ обнаружилъ въ 1843 году весьма интересную работу надъ салициномъ. Анализы его совершенно подтвердили вычисленную Пирія формулу для салицина.

Салициловая кислота, полученная Пирія и Левигомъ изъ салициловорода, и послѣ Делаланомъ — изъ кумарина, была приготовлена Жераромъ изъ салицина. При дѣйствіи расплавленнаго ѣдкаго кали на салицинъ съ тою предосторожностію, чтобы ѣдкое кали было въ избыткѣ, при выдѣленіи водороднаго газа, получается масса, содержащая салицилоксисое кали; растворивъ эту массу въ водѣ и пересыщая соляною кислотою, получаемъ салициловую кислоту въ видѣ мелкихъ кристалловъ. Въ жидкости, изъ которой осаждена была салициловая кислота, Жераръ доказалъ присутствіе щавелевой кислоты, равнымъ образомъ онъ замѣтилъ, что, при насыщеніи соляной массы кислотою, выдѣлялась угольная кислота; но случайно ли ея появленіе, или постоянно — этого Жераръ не рѣшаетъ.

Самый насыщенный растворъ ѣдкаго кали не давалъ съ салициномъ, даже при кипяченіи, салициловой кислоты.

При сухой перегонкѣ салицилоксисога амміака Жераръ замѣтилъ, что сначала средняя соль теряетъ часть амміака, (слѣдовательно превращается въ кислую), потомъ даетъ ѣдкую маслообразную жидкость и возгонъ углекисога амміака. Маслообразная жидкость, по составу и свойствамъ, совершенно тождественна съ гидратомъ фенила-феноломъ Лорана (Hydrate de phenyle).

Тотъ же самый феноль получается при сухой перегонкѣ, какъ самой кислоты, такъ и большей части солей ея.

Наконецъ саликонъ, полученный Стенгусомъ при перегонкѣ салициловой кислоты съ половиною, по вѣсу, ѣдкой извести, есть, очевидно, ничто иное какъ феноль съ салицилаллегидомъ. Образованіе фенола изъ салициловой кислоты соответствуетъ происхожденію анизола изъ анисовой кислоты, равно какъ бензола, кумола и цинамила изъ кислотъ бензойной, куминной и цимтовой.

Замѣчательно то обстоятельство, на которое уже Кагуръ обратилъ вниманіе, что органическія кислоты съ шестью паями кислорода, вмѣсто того, чтобы уступить весь свой кислородъ съ соответственнымъ количествомъ углерода, подъ влияніемъ ѣдкой извести и возвышенной температуры, теряютъ только четыре

пая кислорода, между тѣмъ какъ остальные два вступаютъ въ соединеніе съ оставшимися элементами.

Замѣчательно, что салицилъ, салицилалдегидъ и салициловая кислота, при дѣйствіи азотной кислоты даютъ пикриновую или тринитрофеновую кислоту (Пирія, Маршанъ и др.), которая происходитъ изъ фенола и что салициловая кислота такъ легко даетъ феноль.

Образованіе пикриновой кислоты изъ индиго приближало уже это тѣло и его производныя къ салициловому ряду; Лоранъ, доказавъ тождественность кислоты *trichlorophénique* (*chlorophénisique*) съ *chlorindoptique* (Эрдманъ) и кислоты *quinto chlorophénique* (*chlorophénéique*) съ *chlorindoptique chlore* (Эрдманъ), связалъ феновый рядъ съ рядомъ индиго. Образованіе фенола изъ салициловой кислоты и тождественность индиговой кислоты съ нитросалициловой еще болѣе сближаетъ вещества столь различнаго происхожденія. Наконецъ Жераръ доказалъ фактически тождественность кислоты индиговой (*anilique* Дюма) съ нитросалициловой, приготовленной изъ салициловой. Способъ приготовленія, описанный Жераромъ состоитъ въ слѣдующемъ: на кристаллы салициловой кислоты наливаютъ, дымящуюся азотную кислоту; реакція чрезвычайно сильная; салициловая кислота превращается въ красноватожелтую смолообразную массу. Ее сначала промываютъ холодною водою, чтобы освободить отъ азотной кислоты, потомъ растворяютъ въ кипящей водѣ, изъ которой, по охлажденіи, осаждается кислота въ видѣ желтоватыхъ кристалловъ. Эти кристаллы суть чистая нитросалициловая кислота (*acide inidigotique*).

Нитросалициловая кислота, приготовленная этимъ способомъ, желтовата; она окрашиваетъ соли окиси желѣза краснокровянымъ цвѣтомъ, отдѣляетъ пары азотной кислоты при разгоряченіи съ смѣсью перекиси марганца съ сѣрною кислотой; растворъ ея окрашиваетъ кожу въ желтый цвѣтъ.

Эта кислота образуется также изъ салицина, если кипятить его съ азотною кислотой, разведенною 10-ю частями воды. При продолжительномъ дѣйствіи азотной кислоты получается только пикриновая кислота.

Нитросалициловая кислота образуется, вѣроятно при дѣйствіи азотной кислоты на антраниловую (*acide anttranilique*), по крайней мѣрѣ, когда Жераръ слегка разгорячалъ послѣднюю съ обыкновенною азотною кислотой, то краснаго пара не образовалось и изъ смѣси осыпали листочки, очень растворимые въ водѣ, которые, по его мнѣнію, состояли изъ нитросалицилоксислаго амміака (*indigotate d'ammoniaque*).

Кромѣ нитросалициловой кислоты Жераръ приготовилъ еще бромсалициловую кислоту. Бромъ дѣйствуетъ какъ дымящая азотная кислота на салициловую кислоту; получается также смолообразная масса, которая, по раствореніи въ кипящей водѣ, даетъ

бѣлый кристаллическій осадокъ, легко растворимый въ спиртѣ и выдѣляющійся изъ него при выпареніи въ видѣ большихъ кристалловъ.

Пирія нашелъ, что салицинъ есть соединеніе сахара глюкоза съ другимъ тѣломъ, названнымъ имъ салигениномъ. Салицинъ можно разделить на эти два тѣла, если водный растворъ его оставить на нѣкоторое время въ прикосновеніи съ синапозомъ; при обработываніи раствора эфиромъ, салигенинъ растворится въ эфирѣ, а глюкоза останется въ водномъ растворѣ. При выпариваніи эфира остается салигенинъ въ видѣ довольно крупныхъ табличекъ, съ перламутровымъ блескомъ, которыя отъ сѣрной кислоты краснѣютъ, отъ разведенныхъ кислотъ при подогрѣваніи переходятъ въ салиретинъ, отъ азотной кислоты въ салицилистую и пикриновую кислоты, отъ солей окиси желѣза окрашивается въ синій цветъ.

Въ 1843 году 17 апрѣля Кагуръ опубликовалъ маленькую работу, въ которой представилъ въ кратцѣ результаты своихъ изслѣдованій надъ масломъ гаултеріи; составъ и содержаніе масла къ азотной кислотѣ, къ хлору и бромъ, составляютъ предметъ этой работы.

26-го декабря того же года онъ обнародовалъ работу относительно искусственнаго образованія масла, а въ 1844 году напечаталъ подробное описаніе своихъ изслѣдованій надъ масломъ гаултеріи (*ol. Gaultheriae procumbentis New-Jersey*), которое въ Европѣ находилось уже около двухъ лѣтъ въ употребленіи какъ благовонное масло подъ названіемъ Oil of Wintergreen. Въ этой работѣ онъ весьма обстоятельно изложилъ всѣ физическія свойства масла, содержаніе его къ различнымъ химическимъ агентамъ и составъ его. Онъ первый анализировалъ масло и нашелъ, что оно представляетъ составъ сложнаго эфира, именно салицилоксислаго мефила (*salicylate do methylene*).

Перегоняя смѣсь масла съ растворомъ ѣдкаго кали, онъ получилъ въ приемникѣ жидкость, которая, послѣ обработки ѣдкою известью, представляла всѣ свойства мефилового спирта; жидкость же, оставшаяся въ ретортѣ, дала, по прибавленіи минеральной кислоты, обильной осадокъ салициловой кислоты. Съ другой стороны онъ искусственно приготовилъ салицилоксислый мефиль, перегоняя смѣсь, состоящую изъ двухъ частей кристаллизованной салициловой кислоты, двухъ частей мефилового спирта и одной части сѣрной кислоты въ 66° В. Полученный продуктъ имѣлъ совершенно всѣ свойства и составъ масла гаултеріи. Наконецъ, найденный уд. вѣсъ пара естественнаго и искусственнаго салицилоксислаго мефила, одинаковъ = 5,42 и соотвѣтствуетъ вышеприведенной формулѣ (по ней уд. в. = 5,32).

Относительно дѣйствія ѣдкихъ щелочей на салицилоксислый мефиль Кагуръ замѣтилъ, что на холоде они даютъ съ нимъ

кристаллизующіяся соединенія, который кислотами разлагаются опять на салицилоксислый мефилъ и соотвѣтственную соль.

Въ жару же ѣдкія щелочи дѣйствуютъ, какъ мы видѣли, иначе. Салицилоксислый мефилъ разлагается на мефиловый спиртъ и салицилоксислую щелочь, подобно всѣмъ эфирамъ.

Такъ какъ ѣдкія щелочи даютъ на холодѣ съ салицилоксислымъ мефиломъ опредѣленные соединенія, изъ которыхъ кислота опять выдѣляетъ салицилоксислый мефилъ въ первоначальномъ видѣ, то Кагуръ разсматриваетъ его какъ настоящую кислоту, называя его гаультеровою кислотою (*acide gaultherique*).

Изъ солей этой кислоты (*gaultherates*) хорошо растворяются въ водѣ гаультеровокислые кали и натръ, мѣнѣе — стронціанъ; соли барита, мѣди, свинца и цинка не растворяются; послѣднія три Кагуръ получилъ двойнымъ разложеніемъ изъ первыхъ.

Кромѣ легкаго способа полученія салициловой кислоты въ большомъ количествѣ масло гаулеріи дало Кагуру много замѣчательныхъ результатовъ: онъ нашелъ, что при дѣйствіи брома на это масло получаютъ очень опредѣленные соединенія: однобромосалициловый мефилъ (*salicylate de methylene monobrome*) и двубромосалициловый мефилъ (*salicylate de methyle bibrome*). Приготовленіе и свойства этихъ соединеній имъ подробно описаны. Съ ѣдкимъ кали они соединяются прямо, какъ салицилоксислый мефилъ; кислоты изъ этихъ соединеній выдѣляютъ безъ перемѣны однобромосалицилоксислый мефилъ и двубромосалицилоксислый мефилъ. Но при разгоряченіи съ ѣдкимъ кали они разлагаются; изъ щелочной массы, по насыщенію кислотою, выдѣляется осадокъ, представляющій составъ бромосалициловыхъ кислотъ. Подобнымъ же образомъ дѣйствуетъ хлоръ и даетъ тоже два соединенія: однохлоросалилоксислый мефилъ (*salicylate monochlore*) и двухлоросалицилоксислый мефилъ (*salicylate de methylene bichlore*). Амміакъ даетъ со всѣми этими соединеніями соотвѣтственные амиды: *salicylamides bromees et chlorees*.

При дѣйствіи дымящейся азотной кислоты на естественное масло гаулеріи и на приготовленный искусственно салицилоксислый мефилъ, температура сильно повышается и до такой степени, что часть смѣси, выбрасывается изъ посуды, если ее не охладить. Если же соблюсти эту предосторожность, то почти вовсе не освобождается паръ азотистой кислоты, а скоро вся жидкость превращается въ кристаллическую массу. Вымывая кипящею водою, избытокъ азотной кислоты и, перекристаллизовавъ остатокъ изъ спирта, получаемъ бѣлые тонкіе шелковистые кристаллы, которые представляютъ всѣ свойства и составъ нитросалицилоксислаго мефила (*indigotate ou anilate de methylene*). Вѣрность этого факта была вполне доказана Кругомъ. Особенно интересно то, что дѣйствіе хлора, брома и азотной кислоты устремляется здѣсь на группу кислот, а

не на группу эфира. Кагуръ замѣчаетъ, что если прибавлять къ нитросалицилоксилу мефилу еще дымящей азотной кислоты то кажется, образуется промежуточное тѣло, которое не показываетъ реакцій нитросалициловой кислоты. Но если дѣйствовать азотной кислотой до отказа, то получается тѣло, представляющее всѣ свойства и составъ тринитрофеновой кислоты (*acide carbozotique*).

Водный ѣдкій аммиакъ дѣйствуетъ иначе, чѣмъ прочія ѣдкія щелочи на масло гаултеріи; онъ не даетъ съ нимъ соединенія и вовсе не растворяетъ его. Но если въ закупоренной стеклянкѣ находится смѣсь изъ одного объема салицилоксилу мефила и пяти или шести объемовъ насыщеннаго воднаго аммиака, то масло мало по малу исчезаетъ. Раствореніе совершается въ теченіе нѣсколькихъ дней и жидкость представляетъ тогда буровато-желтый цвѣтъ. При выпариваніи получается вещество, кристаллизующееся длинными 4-хъ сторонними пластинками; при перегонкѣ этого вещества отдѣляется сперва аммиакъ, потомъ скоро сгущается на холодныхъ стѣнкахъ реторты жидкость, застывающая въ свѣтло-желтыя кристаллическія массы. Это вещество, свойства котораго подробно описаны Кагуромъ, есть салициламиндъ (тѣло одинаковое по составу, — изомѣрное съ антраиловою кислотой, которую Г. Фрицше получилъ при дѣйствіи ѣдкаго кали на индигу).

Отъ дѣйствія щелочей или сильныхъ кислотъ, употребленныхъ въ избыткѣ оно воспроизводитъ аммиакъ и салициловую кислоту.

Нитросалицилоксилый мифиль въ жидкомъ аммиакѣ не растворяется тотчасъ; но только чрезъ нѣкоторое время. По испареніи полученной краснооранжевой жидкости, остается оранжевокрасное вещество, которое изъ спирта кристаллизуется маленькими желтыми блестящими кристаллами, перегоняющимися отчасти безъ разложенія. При кипяченіи съ растворомъ ѣдкаго кали оно даетъ аммиакъ и нитросалицилоксилое кали. Дѣйствіе безводнаго барита и извести на салицилоксилый мефиль представляетъ интересныя явленія. Если эфиръ этотъ смѣшать съ большимъ избыткомъ безводнаго барита и подвергнуть сухой перегонкѣ то въ приемникъ перейдетъ маслообразная жидкость, большая часть которой не растворяется въ ѣдкомъ кали. Это вещество, промытое нѣсколько разъ щелочною водою, очищенное вторичною перегонкою и высушенное надъ хлористымъ кальціемъ, представляетъ совершенно составъ анисола, на образованіе котораго при перегонкѣ кристаллизованной анисовой кислоты съ избыткомъ ѣдкаго барита Кагуръ указалъ уже прежде. Образованіе его въ этой реакціи Кагуръ объясняетъ тѣмъ, что феволь и мефиль соединяются въ минуту происхожденія ихъ (*in statu nascenti*). Свойства этого тѣла и содержаніе его къ бромъ, азотной и сѣрной кислотамъ изслѣдованы и описаны Кагуромъ.

Въ продажномъ гаултеровомъ маслѣ Кагуръ нашелъ осо-



бенное среднее вещество, легче воды; нерастворимое въ ней — это углеводородъ онъ составляетъ около  $\frac{1}{10}$  части по вѣсу масла. Приготовленіе его слѣдующее: продажное масло кипятятъ съ крѣпкимъ растворомъ ѣдкого кали, въ ретортѣ остается растворъ салицилоксислаго кали между тѣмъ какъ въ пріемникъ переходитъ смѣсь мефиловаго спирта, воды и упомянутаго углеводорода. Кагуръ названъ послѣдній гаултериленомъ (Gaultherylene). Смѣсь промывается щелочною водою, потому чистую, которая увлекаетъ весь древесный спиртъ и слѣды салицилоксислаго мефила, попавшаго, можетъ быть, въ началѣ перегонки въ пріемникъ. Промытый продуктъ осушается расплавленнымъ хлористымъ кальціемъ и потомъ перегоняется надъ потассіемъ.

Очищенный такимъ образомъ гаултерилень представляетъ безцвѣтное, удободвижимое масло, пріятнаго запаха, напоминающаго перечное масло. Кипитъ при  $+ 46^{\circ}$  С. Дымящая азотная кислота, хлоръ, бромъ оказываютъ дѣйствіе на него, но продукты этого дѣйствія не изслѣдованы.

Гаултерилень имѣетъ удѣльный вѣсъ пара и составъ скипидарнаго масла.

Перегоняя двѣ части безводнаго акоголя съ полутора частями кристаллизованной салициловой кислоты и одной частью сѣрной кислоты при  $66^{\circ}$ , Кагуръ получилъ салицилоксислый эфиръ, который въ чистомъ видѣ безцвѣтенъ, тяжелѣе воды, кипитъ при  $+ 225^{\circ}$ . Къ ѣдкимъ щелочамъ, хлору, брому, амміаку и дымящей азотной кислотѣ содержится точно также, какъ салицилоксислый мефилъ, и даетъ соответственныя послѣднему соединенія.

Ко всему сказанному добавимъ еще, что по опытамъ А. А. Бухнера весьма вѣроятно, что въ молодыхъ цвѣтахъ *Spireae Ulmariae* находится салицинъ. Цвѣточные почки этого растенія содержатъ только слѣды образовавшейся салицилистой кислоты. Вкусъ этихъ почекъ бальзамическій, вяжущій горькій, похожій на вкусъ коры ивы, онъ едва имѣютъ запахъ. При перегонкѣ ихъ съ водою получается чрезвычайно мало салицистой кислоты, но остатокъ, въ которомъ не открывается болѣе присутствіе этой кислоты, даетъ, по прибавленіи двуххромокислаго кали и сѣрной кислоты, новое количество салицилистой кислоты.

Бухнеръ обработалъ настой почекъ цвѣтовъ спирей какъ при добываніи салицина, и выпарилъ этотъ настой до густоты сиропа. Хотя послѣ годичнаго храненія изъ него ничего не выдѣлилось, но при обработкѣ его двуххромокислымъ кали и сѣрною кислотою получилась салицилистая кислота въ видѣ маслообразныхъ капель и муравейная кислота. Поэтому можно предположить, что салицилистая кислота, появляющаяся при развитіи цвѣточныхъ почекъ образуется изъ салицина, или изъ

тѣла ему подобнаго. Послѣ отцвѣтенія въ цвѣточной метелкѣ не находится ни салицилистой кислоты ни тѣла, изъ котораго она образуется отъ дѣйствія окисляющихъ веществъ.

Вике нашель, что 1) салицилистая кислота или тѣло, изъ котораго она происходитъ весьма распространена въ семействѣ спирейныхъ растений и находится въ различныхъ органахъ ихъ и 2) что кустарничные роды спирей, которые несомнѣнно ближе къ семейству яблочныхъ растений чѣмъ травянистые содержатъ амигдалинъ.

Перегонъ частей травянистыхъ растений собранныхъ въ Иконѣ содержалъ салицилистую кислоту безъ синильной; перегонъ же кустарничныхъ растений содержалъ синильную кислоту, безъ салицилистой.

Салицилистая кислота находится въ перегонѣ листьевъ и корнѣ *Spireae Ulmariae*, въ травянистыхъ частяхъ *Sp. digitatae*, *Sp. lobatae*, *Sp. filipendulae*, особенно въ большомъ количествѣ въ листьяхъ полноцвѣтущей *Sp. Ulmariae*. Синильная кислота находилась въ перегонѣ *Sp. arunci*, *Sp. sorbifoliae*, *Sp. japonicae*. Ни та ни другая кислота не находилась въ: *Sp. laevigata*, *Sp. acutifolia*, *Sp. opulifolia*.

Вике показываетъ, что листья *Sp. sorbifoliae* и *Sorbi aucupariae* очень между собою сходны, что листья *Sp. arunci*, которые принадлежатъ къ такъ называемымъ многосложнымъ, имѣютъ типически ту же форму.

Простѣйшую форму листьевъ представляютъ двѣ травянистыя спирей: *Sp. lobata* и *Sp. digitat.* Эти травянистыя спирей характеризуются тѣмъ, что при перегонкѣ даютъ салицилистую кислоту.

Вике говоритъ, если предположимъ, что найденная салицилистая кислота образуется изъ салицина, а синильная кислота изъ амигдалина, тогда присутствіе этихъ тѣлъ въ этомъ семействѣ представляетъ замѣчательное явленіе, ибо оба тѣла суть сочетанія съ глюкозою и оба тѣла распадаются, приходя въ прикосновеніе съ эмульсиномъ. Салицинъ распадается на глюкозу и салигенинъ, который, принимая два пая кислорода и выдѣляя два пая воды, превращается въ салицилистую кислоту, а амигдалинъ распадается на синильную кислоту, глюкозу и масло горькихъ миндалей. Салицилистая кислота изомѣрна съ бензойной, которая образуется изъ масла горькихъ миндалей по принятіи имъ кислорода. Салиретинъ, который образуется изъ салигенина чрезъ выдѣленіе двухъ паевъ воды изомѣренъ съ масломъ горькихъ миндалей.

**Sandaraca** (отъ *thuja articulata*). При подогрѣваніи распространяетъ пріятный запахъ.

**Sanguis draconis**. Драконовая кровь (оплотнѣлый сокъ изъ плодовъ *dracaena draco*, *palmae*, въ Индостанѣ). Темнокрасное, вытяжковидное вѣщо, стягивающаго вкуса, раствор. въ алкогольѣ

и въ эфирѣ. Состав. чч.: дубильная кта, драконинъ, росноладонная кта, Внутри, подобно таннину, ратаніѣ и пр., но 5—20 гр. на пр., въ порош., пилюл. и кашкахъ. Преимущественно же съ наружи, какъ красящая примѣсь къ пластырямъ и зубнымъ порошкамъ.

**Santoninum** (алкалоидъ изъ зем. синае). Мелкіе бѣлые кристаллы, раств. въ алкогольѣ, эфирѣ, эфирныхъ и жирныхъ маслахъ. Противъ круглыхъ глисть, 1—2 гр. При продолжительномъ употребленіи иногда появляется желтуха, которая впрочемъ исчезаетъ сама собою.

**Saoria s. Sanarja** (высушенные, спѣлые плоды, похожіе на зерна перца отъ *maesa picta*, кустарникъ въ Абиссиніи). Даютъ противъ ленточной глисты въ гороховомъ или обыкновенномъ тиселѣ. Дѣйствуетъ при этомъ только какъ слабительное.

**Sapo olei ricini**. Клецевинноклая магнезія. Бѣлый мылоподобный порошокъ безъ запаха, съ слегка царапающимъ вкусомъ. Внутри въ пилюл. (съ нѣсколькими каплями алкоголя), по 5-10 гр., или въ чистомъ видѣ, или съ другими послабляющими веществами.

**Sapo terebinthinatus s. balsamum vitae externum**. Терпентинное мыло. Желтовато, мазевидно. Снаружи для мазей и втираній.

**Scammonium halepense**. *Diagrydion* (засохшій сокъ изъ корней *convolvulus scammonia*, *convolvulaceae*, въ Греціи, въ Левантѣ). Желтобурого цвѣта, прозрачно, очень ломко, отчасти раств. въ водѣ (мутная зеленая ждсть) и въ алкогольѣ. Внутри, какъ *drasticum*, 1—5—10 гр. въ порош., пилюл. или эмульсіяхъ. Лучше впрочемъ не употреблять вовсе потому, что препаратъ этотъ рѣдко бываетъ чистъ.

**Seuae cornutum**. См. стр. 225.

**Semen anisi stellati. s. badiani**. См. стр. 22.

**Semen anisi vulgaris**. См. стр. 22.

**Semen avenae excorticatum**. (Овсяная крупа). См. стр. 40.

**Semen cannabis**. См. стр. 55.

**Semen cardui Mariae**. Сѣмя остропестра или лягушечника. (отъ *silybum marianum*). Содержитъ жирное масло, горькое вытяжное вещество, соли. *Rademacher* совѣтовалъ, какъ рвотное и при застояхъ печени въ видѣ отвара.

**Semen carvi**. Тминъ (отъ *carvum carvi*). См. стр. 59.

**Semen cinae, s. cynaе. s. santonici, s. contra**. Цитварное сѣмя (собственно не сѣмя, а еще не развившіеся пыльники и завязи отъ *artemisia contra* (въ Персіи) и *A. Sieberi* (въ Палестинѣ)). Состав. чч.: сантоновая кта (сантонинъ), растворимое горькое вщво. летучее масло, бурсоѣрая смола. Цитварное сѣмя дается съ боль-

шимъ успѣхомъ, какъ *anthelminticum* противъ *ascaris lumbricoides* и *oxyuris vermicularis*. Его даютъ: какъ *confectio seminum sinae*, а также въ порош., настоѣ, шоколадѣ и кашкѣ.

**Semen cissae** (отъ *cassia absus*). Снаружи въ эмульсии нѣсколько разъ въ день пускаютъ въ глазъ по 8—12 кпл. Въ Египтѣ ходячее ср-во при *ophthalmia blenorr.*

**Semen colchici.** См. стр. 73.

**Semen coriandri.** См. стр. 86.

**Semen hyosciami.** См. стр. 125.

**Semen lini.** См. стр. 147.

**Semen lycopodii.** См. стр. 151.

**Semen papaveris.** См. стр. 167.

**Semen sabadillae** (отъ *veratrum officinale*). Вшивое сѣмя. Противъ головныхъ паразитовъ въ формѣ присыпокъ, настоя или мази.

**Semen sinapis nigrae.** См. Стр. 234.

**Semen Stramonii** См. *Herba stramonii*.

**Siliqua dulcis.** Сладкіе стручки (отъ *ceratonia siliqua*). Какъ прибавленіе къ отхаркивающимъ наборамъ. Употреб. еще и теперь.

**Siliqua vanillae** (отъ *vanilla aromatica, orchideae*, въ Перу и въ Мексикѣ). Теперь ваниль употребляютъ лишь для пересыпки пилюль въ изящной практикѣ. Прежде ее давали, какъ *carminativum, aphodisiacum* и *antihystericum*.

**Solaninum** См. стр. 239.

**Species aromatacae s. pro cucuphis** (для подушечекъ). *Fol. menth. crisp., melissae* 4 части; *fl. lavand.* 2 части *caruoph.*

**Species Lignorum.** (*Ligni guajaci, bardanae, saponoriae, rad. liquir. et lig. sassafras*). Въ видѣ отвара при какомъ либо противусифилитическомъ лѣченіи, а также домашнее срво противъ «сыпей» въ видѣ чая.

**Species pectoralis cum fructibus.** *Caricar. passul. minor., hordei deglupti, rad. liquir., rad. alth., herb. farfar. herb. hyssopi, herb. capili. veneris.* Въ формѣ чая при катаррахъ дыхательн. путей.

**Species pro cataplasmate.** *Flor. chamom. vulg., herb. malvae, herb et flor. meliloti, farin. semin. lini.*

**Species pro gargarismate.** *Herb. alth, flor. sambuci, flor. malvae rabor.* Для полосканій.

**Species pro infuso pectorali.** *Rad. alth, rad. liquir, rad. iridis florent, fol. farfar, flor. rhoeados. verbasci, sem. anisi stellati.* Употреб. подобно *spec. pect. cum fruct.*

**Species resolventes.** Herb. menthae pip., herb. origani, flor. cham., flor. lavandulae, flor. sambuci. Для разрѣшенія опухолей въ желѣзахъ.

**Spiritus calami.** 1 ч. rad. calami и 4 чч. spir.). Снаружи для ваннъ.

**Spiritus camphoratus.** (Camph. съ spir. vini rectificatis). Для обмываній при параличахъ, торнидныхъ воспаленіяхъ и помораживаніи. для глазныхъ примочекъ.

**Spiritus cochleariae.** Снаружи для полосканій при цингѣ.

**Spiritus juniperh** См. стр. 134.

**Spiritus sypareos.** Горчичный спиртъ. Снаружи какъ быстро дѣйствующее rubefaciens. Или просто втираютъ, или наливаютъ 10—30 капл. на пропускную бумагу и такъ прикладываютъ.

**Stipites dulcamare.** Стебельки сладко-горькаго паслена (отъ solanum dulcamara). Даютъ противъ ломоты, хронич. катарра бронха, коклюша, хронич. сыпей и т. д. въ настоѣ.

**Strychninum purum.** Стрихнинъ (аккалоидъ изъ strychnos nux vomica). Чрезвычайно горькіе кристаллы. Cave: дубильной кты, металлическихъ солей. Внутрь по  $\frac{1}{16}$ — $\frac{1}{4}$  гр. Лучше не употреблять вовсе.

**Strychninum nitricum.** Внутрь  $\frac{1}{16}$ — $\frac{1}{4}$  гр. 2 раза въ день) въ порошкахъ, пилюляхъ и растворахъ. Снаружи для втираній, для вдуканій въ Евстахіеву трубу при первомъ шумѣ въ ушахъ (Kramer). На обнаженную кожу (ежедневно по  $\frac{1}{8}$ — $\frac{1}{4}$  гр. и до 1 и даже 2 гр. съ сахаромъ). Существуютъ еще: strychninum aceticum, muriaticum, hydrojodicum, sulphuricum (который чаще другихъ употребляется для подкожныхъ впрыскиваній. Eulenberг впрыскиваетъ отъ  $\frac{1}{16}$  до  $\frac{1}{8}$  гр. Хорошо дѣйствуетъ при enuresis, prolapsus ani, менѣе успѣшно, при параличахъ органовъ движенія; Квитницкій впрыскивалъ при параличѣ языка въ самый языкъ.

**Succus citri.** Лимонный сокъ. Внутрь въ формѣ сатураціи. Снаружи для втираній, когда опасаются пролежня.

**Succus Iiquiritiae.** См. стр. 119.

**Succus juniperi iuspissatus s. roob juniperi.** См. стр. 134.

**Succus sambuci inspissatus s. roob sambuci.** См. стр. 220.

**Syrupus amigdalorum s. emulsivus.** Миндальный сиропъ. Придаетъ микстурамъ бѣлый цвѣтъ. Внутрь, самъ по себѣ, вмѣсто минд. эмульсии. Для питья, особенно при перелоѣ.

**Syrupus balsami peruviani. s. balsamicus** (1 ч. bals.peruv. съ 12 чч. аq. ferv. и 18 чч. сахара). Прозраченъ, какъ вода. Внутрь, какъ

добавленіе къ отхаркивающимъ лѣкарствамъ а для составленія кашекъ.

*Syrupus berberidum.* См. стр. 43.

*Syrupus cerasorum acidorum.* См. стр. 63.

*Syrupus cinnamomi.* Коричневого цв. Прибав. къ горькимъ и ароматическимъ микстурамъ.

*Syrupus citri.* (1 ч. лимоннаго сока съ 2 чч. сахара). Прибавляютъ къ лѣкарствамъ, имѣющимъ непріятный вкусъ (*valegiana* и проч.).

*Syrupus corticum aurantiorum.* Желтобур. цв., съ пріятнымъ горьковатымъ вкусомъ. Прибав. къ горькимъ (изъ хины) и ароматическимъ микстурамъ.

*Syrupus croci.* См. стр. 89.

*Syrupus florum aurantii s. Naphae.* Бѣлаго цвѣта. Употребляется, какъ *syr. cort. aurant.*

*Syrupus ipecacuanhae.* Желтобурого овѣта. По чайной ложкѣ въ чистомъ видѣ или съ другими рвотными и отхаркивающими лекарствами.

*Syrupus liquiritiae.* См. стр. 119.

*Syrupus oxycocci.* Клюквенный сиропъ. Употребляется какъ малиновый.

*Syrupus rhei.* См. стр. 209.

*Syrupus rhoeados.* См. стр. 170.

*Syrupus rubi idaei.* Малиновый сиропъ. Красиваго краснаго цв., пріятнаго вкуса и запаха. Любимая приправа для всякаго рода микстуръ.

*Syrupus senegae.* (*Rad. seneg.* обрабатываютъ смѣсью изъ *aq. com.* и *spir. vini rectificatiss.* и прибавл. сахару. Желтобурого цв. Прибавл. къ отхаркивающимъ микстурамъ.

*Syrupus senae cum manna.* Бураго цв. Дѣтямъ, какъ *rigans*, по чайной ложкѣ; прибав. также къ слабительнымъ микстурамъ.

*Syrupus spinae cervinae (ghamni cathartici).* (Сокъ свѣжихъ ягодъ смѣшивается съ сахаромъ). Синекраснаго цв., горькаго вкуса. Дѣтямъ по чайн. ложкѣ какъ слабитель. и легкое мочегонное.

*Syrupus violarum.* Фиалковый сиропъ. Прекраснаго сянго цв., отъ щелочей становится зеленымъ, а отъ кислотъ краснымъ.

*Syrupus zingibelis* (изъ *rad. zingib.*). По десертной ложкѣ; прибавл. также къ горькимъ лекарствамъ.

Т

**Tacamahaca.** (Смола изъ *elaphrium tomentosum*, въ Зап. Индіи). Желтокрасные, противнопахнущіе куски въ орѣхъ величиною. Для курэній и пластырей.

**Tamarindi s. fructus tamarindohum** (раздавленные плоды и сѣмена отъ *tamarindus indica*, *caesalpineae*, въ Африкѣ). Въ отварѣ, какъ прохладяющее питье и какъ слабительное.

**Terebinthina communis.** Терпентинъ (отъ *pinus sylvestris* и *pinaster*). Желтоватая, густая масса. Содерж. эфирн. масло и смолу. Употреб. только снаружи въ пластыряхъ (особенно противъ ревматизма) и мазяхъ (1:4 жира). Также употр. и остатокъ отъ перегонки терпентиннаго масла — *terebinthina costa* (твердая желтоватая масса) и *terebinthina laricina s. veneta* (отъ *pinus larix*). Изъ последней дѣлаютъ кромѣ того клистиры.

**Tinctura absinthii.** Полынная капли. (1 ч. полыни, травы настаивается 3 дней въ 6 чч. *spir. vini rectificatiss.*) Зеленобурого цвѣта, внутрь по 20—40 капель нѣсколько разъ въ день.

**Tinctura aconiti.** См. стр. 8.

**Tinctura aloes.** (1 ч. сабура, 6 чч. алкоголя.) Темнокоричневого цвѣта. Какъ исправляющее пищевареніе въ какой-нибудь ароматической водѣ, по 5—30 капель на приемъ. Снаружи прибавляется къ клистирамъ.

**Tinctura aromatica.** Пряныя капли. (4 чч. *cass. cinnam.* и по 1 ч. *card. min.*, *sauroph.*, *rad. galangae*, *rad. zingiberis* на 8 чч. алкоголя). Внутрь по 20—60 кпл. Даютъ въ сахарной водѣ.

**Tinctura asae foetidae** (1 ч. *as. foet.* (на 6 чч. вин. спирта). По 10—60 кпл. съ эфира.

**Tinctura benzoës** (1 ч. *resinae. benz.*, 6 чч. *spir. vini*). Буроватаго цвѣта. Для обмываній при ссадинахъ на соскахъ и съ косметическою дѣлью. По столовой ложкѣ на каждое умыванье.

**Tinctura calami aromatici.** См. стр. 9.

**Tinctura calami composita** (*rad. calami*, *rad. zedoariae*, *rad. zingib. fruct. immatur. anrant*, алког.). Буроватаго цв.

**Tinctura canabis indicae** (1 ч. *extr. cann. ind.* на 20 чч. *spir. vini rect.*). Какъ *narcoticum*. 2—20 кпл., особенно при кровотеченіяхъ изъ матки.

**Tinctura cascarillae.** (*sort. cascar.*, алког. Внутрь 20—60 кпл., несколько разъ въ день. Можетъ быть прибавляема къ укрѣпляющимъ желудокъ микстурамъ.

**Tinctura catechu** (5 чч. катеху, 24 чч. алког.). По 20—60 кпл. *sum.*

aq. menth. pip. Снаружи для помазыванія пораженныхъ цингою десень. Также употреб. *tinctura kino*.

*Tinctura chinae simplex* (1 ч. cort. chinae, 6 чч. вин. спирта). Коричневая, очень горькая.

*Tinctura cinnamomi* (1 ч. корицы на 5 чч. вин. спирта). Коричневая. По 10—60 кпл., какъ *stypticum* при маточныхъ кровотеченияхъ, каждые  $\frac{1}{2}$  часа или часъ. Приб. также къ зубнымъ тинктурамъ.

*Tinctura colocynthidis composita* (7 чч. coloc., 1 ч. anisi stell. и 96 чч. алког.). Темножелтая. Внутрь отъ 5—20 капель въ какойнибудь слизи.

*Tinctura convallariaemajalis*. См. стр. 84.

*Tinctura croci*. См. стр. 89.

*Tinctura digitalis*. См. стр. 105.

*Tinctura euphorbii*. См. стр. 109.

*Tinctura gallarum* (1 ч. чернил. орѣшковъ на 6 чч. вин. спирта). Внутрь по 30—60 кпл. При отравленіи алкалоидами: Siegmund хвалитъ смѣсь изъ *tinct. gall.* и *tinct. jodi* для разрѣшенія опухолей въ желѣзахъ.

*Tinctura gentianae*. См. стр. 115.

*Tinctura guajaci ammoniata* (1 ч. res. guajaci на 6 чч. liq. ammon. vinosi). Коричневая. По 10—30 кпл., нѣсколько разъ въ день, съ какой-нибудь слизью или въ микстурахъ.

*Tinctura guajaci resinae* (1 ч. res. guajaci на 6 чч. вин. спирта). Красноватокоричневая. По 20—60 кпл. въ чистомъ видѣ или съ противуревматическими микстурами.

*Tinctura hyociami*. См. стр. 127.

*Tinctura ipecacuanhae* (1 ч. rad. ipes. на 8 чч. вин. спирта). Внутрь по 10—30 кпл. Прибавл. къ противусудорожнымъ срвамъ.

*Tinctura opii benzoica*. См. стр. 185.

*Tinctura opii crocata s. laudanum liquidum, sydenhami*. См. стр. 184.

*Tinctura opii simplex. s. tinctura thebaica*. См. стр. 184.

*Tinctura pimpinellae*. Коричневая. Внутрь въ чистомъ видѣ по 30—60 кпл. на сахарѣ при катаррѣ бронхій и гортани. Снаружи для полосканій.

*Tinctura ratanhiaе* (1 ч. rad. ratanh., 5 чч. алког.). Красноватобурая. Внутрь отъ 10—30 кпл. Снаружи для вяжущихъ полосканій.

*Tinctura rhei aquosa*. См. стр. 209.



**Tinctura rhei vinosa.** См. стр. 209.

**Tinctura secalis cornuti.** См. стр. 230.

**Tinctura seminum coelestis.** См. стр. 77.

**Tinctura valerianae.** См. стр. 256.

**Tinctura vanillae.** Приятнаго вкуса подорога. Для ея приготовления 8 частей алкоголя настаиваются 1 ч. ванили.

**Tinctura zingiberis.** По 10—30 кпл. какъ прибавленіе къ срмамъ, укрѣпляющимъ желудокъ.

**Traumaticinum** (растворъ гутта перчи въ хлороформѣ: 1 ч. на 10—15 чч.). Густая ждсть; при помазываніи быстро высыхаетъ и даетъ гибкую прозрачную оболочку. Снаружи для покрыванія ранъ, язвъ, ожоговъ, пораженныхъ мѣстъ и для шинъ при переломахъ.—Съ *tinct. jodi* образуетъ плотную упругую массу.

**Trochisci.** Чтобы ихъ приготовить, растворяютъ шоколадъ или сахаръ и прибавляютъ трагантовой слизи, крахмала, бѣлка такъ, чтобы образовалось густое тѣсто, затѣмъ тщательно смѣшиваютъ съ опредѣленнымъ количествомъ лѣкарства, раскатываютъ и вырѣзываютъ отдѣльные кружки. Въ этой формѣ удобно даются трудно или вовсе нераств. вѣща.

## U

**Unguentum albae.** Свѣтложелтая.

**Unguentum ad decubitus Autenriethi** (содержать дубильно-кислый свинецъ). Не заслуживаетъ употребленія.

**Unguentum basilicum.** Королевская мазь (*ol. prov., cer. flav., coloph., seb. vervec. terebenth. venet.*). Желтоватая. Для перевязыванія худогнойщихся язвъ (*tinct. myrrhae*).

**Unguentum elemi** (*elemi, terebinth., latic., sev. ovil., adip.*). Подобно *ungt. basil.* употреб. для перевязыванія атоническихъ язвъ.

**Unguentum nervinum s. rosmarini compositum** (*sebi vervec., ol. lauri, ol. terebinth., ol. succini rect., ol. menth. pip., ol. rosm., ol. juniperi*). Зеленая.

**Unguentum populeum.** См. стр. 196.

## V

**Veratrinum** (алкалоидъ изъ *rad. hellebor. alb.* и *sem. sabadillae*). Бѣлаго цв. Раств. въ алкоголь, эфиръ и разведенныхъ ктахъ. Сильно раздражаетъ слизистую оболочку рта, глотки и носа. Раздражаетъ кишечный каналъ, замедляетъ пульсъ. Даютъ въ пилюляхъ при пнеймоніи, *pleuritis, pericarditis, myocarditis* и остромъ суставномъ ревматизмѣ. Снаружи въ мази, въ алкогольномъ растворѣ, против невралгій, параличей и пр.

*Vinum seminum colchici.* См. стр. 77

W

**Worara, curare.** Ядъ индѣйскихъ стрѣлъ. Хвалять подкожныя впрыскиванія при tetanus. Вызываетъ временной параличъ мышцъ. Противоядіе стрихнина. Benedict имѣлъ прекрасные результаты, впрыскиванія при падучей болѣзни 3 раза в недѣлю по  $\frac{1}{15}$ — $\frac{1}{10}$  гр. Растворъ всегда долженъ быть свѣжій.

---

# **СИСТЕМАТИЧЕСКІЙ ПЕРЕЧЕНЬ**

**РОДОВЪ И ВИДОВЪ РАСТЕНІЙ,  
ВСТРЪЧАЕМЫХЪ ВЪ ДИКОРАСТУЩЕМЪ СОСТОЯНІИ,  
В СРЕДНЕЙ ПОЛОСЪ РОССІИ;**

**РАСПОЛОЖЕННЫЙ ПО СИСТЕМЪ**

**ЛИННЕЯ.**



# СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЕРЕЧЕНЬ

РОДОВЪ И ВИДОВЪ РАСТЕНИЙ, ВСТРЪЧАЕМЫХЪ  
ВЪ ДИКОРАСТУЩЕМЪ СОСТОЯНИИ, В СРЕДНЕЙ  
ПОЛОСЪ РОССИИ; РАСПОЛОЖЕННЫЙ ПО СИСТЕМЪ

## ЛИННЕЯ.

---

### Classis I. Monandria.

Monogynia. Hippuris vulgaris.

Digynia. Callitriche verna.  
autumnalis  
Blitum virgatum.

### Classis II. Diandria.

Monogynia. Gratiola officinalis

Veronica longifolia  
spuria  
spicata  
serpilifolia  
Beccabunga  
anagalis  
scutellata  
officinalis  
chamedris  
latifolia  
prostrata

Veronica montana  
arvensis  
agrestis  
triphyllos  
verna

Utricularia vulgaris  
minor

Licopus vulgaris  
exaltatus

Salvia nemorosa  
pratensis  
austriaca  
verticillata  
campestris  
sylvestris

Circaea lutetiana  
Lemna trisulca  
minor

Fraxinus excelsior  
Salix fragilis  
viminalis  
starkeana.

Dygynia Anthoxanthum odoratum.

**Classis. III. Triandria.**

**Monogynia. Valeriana dioica**

officinalis

Fedia carinata

Gladiolus communis

imbricatus

Iris graminea

sibirica

pseudo acorus

germanica

bohemica

flavissima

furcata

Schoenus mariscus

Scirpus albus

palustris

acicularis

lacustris

sylvaticus

Eriophorum angustifolium

latifolium.

**Digynia. Alopecurus geniculatus**

Phleum pratense

Milium effusum

Calamagrostis Epigeio

Agrostis spica venti

stolonifera

Phalaris arundinacea

Hierochloa borealis

australis

Aira aquatica

caespitosa

Melica nutans

Andropogon Ischaemum

Panicum verticillatum

Triticum repens

Lolium perenne

Elimus europaeus

avenarius

Avena pubescens

Poa trivialis

nemoralis

sudetica

Poa pratensis

annua

aquatica

compressa

media

Cynosurus cristatus

Glyceria fluitans

Festuca avina

hirsuta

glomerata

Bromus secalinus

mollis

arvensis

tectorum

inermis

elatior

Arundo phragmites.

**Classis IV. Tetrandria.**

**Monogynia. Scabiosa arvensis**

Succissa pratensis

inflexa

Asterocephalus

ochroleucus

Asperula cynanchica

tinctoria

odorata

Galium vernum

palustre

verum

mollugo

boreale

Aparine

Plantago maior

media

lanceolata

avenaria

Cornus sanguinea

Trapa natans

Alchemilla vulgaris

Majanthemum bifolium

Viscum album.

**Digynia.** *Cuscuta vulgaris*  
*Potamogeton natans*  
    *luceus*  
    *perfoliatus*  
    *crispus*  
*Sagina procumbens.*

**Classis V. Pentandria.**

**Monogynia.** *Lithospermum ar-*  
    *vense*  
*Pulmonaria asurea*  
    *angustifolia*  
    *officinalis*  
*Echium rubrum*  
    *vulgare*  
*Licopsis pulla*  
*Myosotis sylvatica*  
    *palustris*  
    *intermedia*  
*Anchusa procer*  
    *officinalis*  
*Symphytum officinale*  
*Asperugo procumbens*  
*Cynoglossum of-*  
    *ficinale*  
*Echinopspermum Lap-*  
    *pula*  
*Annagalis phaenicea*  
*Lisimachia vulgaris*  
    *thyrsiflora*  
    *punctata*  
    *nummularia*  
*Primula veris*  
    *Elatior*  
*Erythraea centaurium*  
*Hottonia palustris*  
*Menyanthes trifoliata*  
*Convolvulus arvensis*  
    *sepium*  
*Hyoscyamus seopolina*  
    *niger*  
    *agrestis*  
    *pallidus*  
*Verbascum Thapsus*

*Verbascum Lichnitis*  
    *nigrum*  
*Polemonium caeruleum*  
*Datura Stramonium*  
*Vinca minor*  
*Solanum dulcamara*  
    *nigrum*  
    *flavum*  
*Physalis Alkekengi*  
*Campanula rotundifolia*  
    *patula*  
    *persicifolia*  
    *lilifolia*  
    *latifolia*  
    *Trachelium*  
    *glomerata*  
    *sibirica*  
*Lonicera xylosteum*  
    *nigra*  
*Rhamnus cathartica*  
    *frangula*  
*Evonymus Europaeus*  
*Viola odorata*  
    *avenaria*  
    *canina*  
    *lancifolia*  
    *mirabilis*  
    *tricolor*  
    *arvensis*  
*Impatiens noli tangere*  
*Ribes rubrum*  
    *nigrum*  
*Hedera Helix*

**Digynia.** *Cynanchum vin-*  
    *cetoxicum*  
*Gentiana pneumonanthe*  
    *cruciata*  
*Eringium planum*  
    *campestre*  
*Sanicula europea*  
*Bupleurum rotundifolium*  
*Pimpinella magna*  
    *saxifraga*  
    *nigra*  
*Seseli amarum*

Sison podagraria  
Carum carvi  
Cicuta virosa  
Daucus carota  
Sium latifolium  
    augustifolium  
    Falcaria  
Conium maculatum  
Selinum Oreoselinum  
Pastinaca sativa  
Angelica Archangelica  
    carvifolia  
Laserpitium latifolium  
    pruthenicum  
Chenopodium Bonus-  
    Henricus  
    urbicum  
    album  
    ficifolium  
    hybridum  
    glaucum  
    polispermum  
Amaranthus Blitum  
Ulmus effusa

**Trigynia.** Viburnum opulus  
    Sambucus ebulus  
    nigra

**Tetragynia.** Parnassia palustris  
    Drosera rotundifolia  
    longifolia  
    Statice Gmelini  
    Linum flavum  
    catharticum.

**Poligynia.** Myosurus minimus.

**Classis VI. Hexandria.**

**Monogynia** Allium avenarium  
    oleraceum  
    Galanthus nivalis  
    Ornithogalum luteum  
    arvense

Lilium martagon  
Anthericum ramosum  
Asparagus officinalis  
Convallaria maialis  
    Poligenatum  
    multiflora  
Juncus effusus  
    conglomeratus  
    capitatus  
    bulbosus  
    pilosus  
Luzula campestris  
Acorus calamus  
Berberis vulgaris.

**Trigynia.** Colchicum autumnale  
    Scheuzeria palustris  
    Triglochin palustre  
    Veratrum nigrum  
    album  
    Rumex Hydrolapathum  
    crispus  
    acutus  
    acetosa  
    Acetosella

**Poligamia.** Alisma Plantago.

**Classis VII. Heptandria.**

**Monogynia.** Trientalis  
    europaea.

**Classis VIII. Octandria.**

**Monogynia.** Erica vulgaris  
    Vaccinium myrtillus  
    vitis idaea  
    Oxyccocos  
    Acer platanoides  
    Oenothera biennis  
    Epilobium angu-  
    stissimum  
    hirsutum



Epilobium montanum  
tetragonum  
palustre  
angustifolium  
Daphne mezereum  
cneorum  
Populus Tremula  
Polygonum Bistorta  
Persicaria  
Hydropiper  
amphibium  
convolvulus  
dumetorum  
aviculare  
avenarium  
Adoxa moschatelina  
Paris quadrifolia.

**Classis IX. Encadria.**

**Digynia.** Mercurialis perennis.

**Hexagynia.** Butomus umbellatus.  
Hydrocharis morsus-ranae.

**Classis X. Decandria.**

**Monogynia.** Arbutus Uva ursi.

**Digynia.** Saxifraga granulata  
Gypsophila fastigiata  
Saponaria officinalis  
Dianthus Armeria  
Carthusianorum  
Atrorubens deltoides  
Superbus  
Seleranthus perennis  
Annuus  
Chrysosplenium alternifolium.

**Trigynia.** Arenaria trinervia  
serpyllifolia  
Arenazia rubra  
Stellaria nemorum

media  
uliginosa  
Holostea  
Cucubalus bacciferus  
Behen  
Silene noctiflora  
armeria  
otites  
nutans

**Pentagynia.** Cerastium aquaticum  
arvense  
vulgatum  
ovale  
Lychnis Githago  
dioica  
flos cuculi  
viscaria  
Spergula arvensis  
nodosa  
Oxalis Accetosella  
Sedum Telephium  
acre

**Classis XI Dodecandria.**

**Monogynia.** Lytrum salicaria  
Portulaca olivacea  
Asarum europaeum.

**Digynia.** Agrimonia Eupatoria

**Hexagynia.** Stratiotes aloides

**Dodecagynia.** Sempervivum tectorum  
hirtum  
globiferum

**Polygynia.** Isopyrum thalictroides.

**Clasis XII. Icosandria**

**Monogynia.** Amygdalus nana  
Prunus spinosa

Prinus avium  
chamocerasus  
padus.

Di-Pentagynia. Spirea filipendula  
ulmaria  
Mespilus Oxyacantha  
monogyna  
Pyrus communis  
malus  
aucuparia.

Pollgynia. Rubus idaeus  
fruticosus  
caesius  
saxatilis  
Fragaria collina  
vesca  
Potentilla Tormentilla  
reptans  
verna  
argentea  
recta  
anserina  
alba  
Rosa cinamomea  
frutetorum  
pumilis  
spinosissima  
pinpinellifolia  
canina  
Jundzillii  
pumilla

**Classis XIII. Polyandria.**

Monogynia. Papaver Rhoëas  
Chelidonium majus  
Tilia parvifolia  
Helianthemum vulgare  
Nymphaea alba  
lutea

Digynia. Poterium Sanguisorba.  
Pentagynia. Aquilegia vulgaris  
nigella arvensis

Poligynia Sagittaria  
sagittaeifolia

Adonis aestivalis  
dentata  
Ranunculus aquatilis  
ficaria  
lingua  
flamula  
auricomus  
cassubicus  
sceleratus  
polyanthemus  
acris  
repens  
bulbosus

Trolius Europeus  
Caltha palustris  
Anemone hepatica  
(Hepatica triloba)  
nemorosa  
ranunculoides  
sylvestris

Pulsatilla pratensis  
vulgaris  
patens

Thalictrum aquilegiaefolium  
flavum  
lucidum

**Classis XIV. Didynamia.**

Gymnospermia. Prunella vulgaris  
grandiflora  
Dracocephalum Ruyschiana  
moldavica  
marchalianus  
serpyllum  
Clinopodium vulgare  
Melittis melisophilum  
Scutellaria galericulata  
Ajuga pyramidalis  
genovensis  
reptans  
Teucrium Chamaedrys  
Scordium

Origanum vulgare  
    sylvestris  
    aquatica  
    arvensis  
    austriaca  
Galeobdolon luteum  
Galeopsis Ladanum  
    Tetrahit  
    versicolor  
Lamium maculatum  
    album  
    purpureum  
    amplexicaule  
Glechoma hederaceum  
Nepeta cataria  
Stachys annua  
    Sylvatica  
    recta  
    palustris  
Leonurus cardiaca  
Ballota nigra  
Betonica officinalis  
Marrubium vulgare  
Phlomis tuberosa

Angiospermia. Orobanche  
    major  
    Caryophyllacea  
Lathraea squamaria  
Euphrasia officinalis  
    lutea  
Melampyrum arvense  
    nemorosum  
    sylvaticum  
Rhinantus crista galli  
    minor  
Pedicularis palustris  
    sceptrum  
Linaria minor  
    vulgaris  
Scrofolaria nodosa  
    aquatica  
    glandulosa  
Digitalis purpurea  
    ochroleuca  
Verbena officinalis

**Classis XV. Tetradynamia.**

Nucamentacea. Raphanus rapha-  
    nistrum.  
    jsatis tinctoria

Siliculosae. Alisum murale  
    rostratum  
    incanum

Draba verna  
    nemorosa  
    muralis

Cochlearia Armoracia  
Thlaspi arvense

Siliquosae. Cardamine amara  
    pratensis  
Arabis arenosa  
    Thaliana

Hesperis matronalis  
Sisymbrium Sophia  
    Alliaria  
Sinapis arvensis

**Classis XVI. Monadelphia.**

Triandria. Bryonia alba

Pentandria. Erodium cicutarium

Decandria. Geranium  
    sanquineum  
    sylvaticum  
    pratense  
    palustre  
    pusillum  
    Robertianum

Polyandria. Malva sylvestris  
    rotundifolia  
    crispa  
    Alcea  
Lavatera thuringiaca  
Althaea officinalis

**Classis XVII. Diadelphia.**

**Sexandria.** *Fumaria officinalis*  
          *vaillantus*  
          *Corydalis bulbosa*

**Octandria.** *Polygala vulgaris*  
          *amara*

**Decandria.** *Ononis spinosa*  
          *hircina*  
          *mittis*  
          *Onobrychis sativa*  
          *vulgaris*  
          *Trifolium hybridum*  
          *repens*  
          *montanum*  
          *agrarium*  
          *spadiceum*  
          *rubens*  
          *arvense*  
          *pratense*  
          *alpestre*  
          *Genista tinctoria*  
          *germanica*  
          *Cytisus nigricans*  
          *sessilifolius*  
          *Orobus albus*  
          *vernus*  
          *niger*  
          *Lathyrus latifolius*  
          *Vicia sativa*  
          *sepium*  
          *cracca*  
          *sylvatica*  
          *dumetorum*  
          *Ervum tetraspermum*  
          *hirsutum*  
          *Lotus corniculatus*  
          *Medicago sativa*  
          *falcata*  
          *lupulina*  
          *Astragalus cicer*  
          *onobrychis*  
          *glycyphyllos*  
          *coronilla varia.*

**Classis XVIII. Poliadelphia.**

**Polyandria.** *Hypericum perforatum*  
          *montanum*  
          *dubium*

**Classis XIX. Syngenesia.**

**Cynareae.** *Cirsium rivulare*  
          *Carlina vulgaris*  
          *nutans*  
          *acanthoides*  
          *crispus*  
          *palustris*  
          *arvensis*  
          *lanceolatus*  
          *oleraceus*  
          *Onopordon Acanthium*  
          *Arctium Lappa*  
          *tomentosum*  
          *Serratula tinctoria*  
          *Echinops*  
          *sphaerocephalus*  
          *Centraurea scabiosa*  
          *cariacea*  
          *cyanus*  
          *axyllaris*  
          *phrygia*

**Eupatorinae.** *Eupatorium*  
          *cannabinum*  
          *Bidens cernua*  
          *tripartita*  
          *Tusilago Farfara*  
          *Gnaphalium vulgare*  
          *Artemisia vulgaris*  
          *campestris*  
          *absinthium*  
          *marschalliana*

**Raditae.** *Erigeron acris*  
          *canadense*  
          *Jnula hirta*  
          *salicina*  
          *pulicaria*  
          *Britanica*

Helenium  
Aster Amelus  
Solidago virga aurea  
Cineraria alpestris  
    aurantiaca  
    integrifolia  
Senecia vernalis  
Jacobaea  
    vulgaris  
Matricaria chamomilla  
Chrysanthemum  
    Leucanthemum  
    segetum  
Pyrethrum  
    carymbosum  
Anthemis coluta  
    arvensis  
    tinctoria  
Achillea millefolium  
    magna  
Calendula arvensis.

**Cichoreae.** Crepis tectorum  
    biennis  
Hieratium praemorsum  
Auricula dubium  
    pilosella  
    echioides  
    umbellatum  
Bacchium  
    collinum  
Sonchus arvensis  
Prenanthes muralis  
Leontodon Taraxacum  
Lactuca virosa  
    scariola  
Tragopogon pratensis  
    major  
Picris hieracioides  
Apargia hispida  
Hypochoeris radicata  
    maculata  
Cychorium jntybus  
Lapsana communis.

**Classis XX. Gynandria.**

**Monandria.** Orchis masculata  
    morio  
    militaris  
    latifolia  
    macula  
    bifolia  
Gymnadenia conopsea  
Epipactis palustris  
**Diandria.** Cyripedium  
    Calceolus  
**Hexandria.** Aristolochia  
    Clematitis

**Classis XXI. Monoecia.**

**Androgynia.** Calla palustris.  
Euphorbia helioscopium  
    lucida.  
Ciparissias.  
    pallustris.  
    villosa.  
**Triandria.** Carex dioica  
    canescens  
    arenaria  
    humilis  
    oederi  
    striata  
    fulva  
    pilosa  
    limosa  
Sparganium ramosum  
**Tetrandria.** Urtica dioica  
    urens  
Alnus glutinosa  
Xantium strumarium  
**Octandria.** Myriophyllum  
    spicatum  
    verticillatum  
Corylus Avelana  
**Deca-Polyandria.** Betula alba  
    nana  
Carpinus Betulus  
Fagus sylvaticus  
Quercus Robur  
    pedunculata.

**Monadelphia.** *Ceratophyllum demersum*  
*Pinus sylvestris*  
*Typha latifolia.*

**Classis XXII. Dioecia.**

**Pentandria.** *Humulus Lupulus*  
**Polyandria.** *juniperus communis.*

**Classis XXIII. Poligamia.**

*Atriplex laciniatum*  
*patulum*

**Classis XXIV. Cryptogamia.**

1) RILICES.

**Equisetæe.** *Equisetum palustre*  
*hyemale*  
*arvense.*

**Lycopodeæ.** *Lycopodium*  
*clavatum*  
*complanatum*  
*Selago.*

**Ophioglosseæ.** *Botrychium*  
*Lunaria.*

**Filices verae.** *Polypodium vulgare*  
*phegopteris*  
*Pteris aquilina*  
*Asplenium Filix-femina*  
*Aspidium Filix-mas*  
*fragile.*

2) MUSCI FRONDOSI ET HEPATICI.

*Phascum cuspidatum*  
*subulatum*  
*Gymnostomum ovatum*  
*truncatum*  
*Anoctangium ciliatum*  
*pulvinatum*  
*Sphagnum latifolium*  
*squarrosum*  
*acustifolium*  
*Splanchium ampulaceum*

*Eucalypta vulgaris*  
*Grimmia apocarpa*  
*pulvinata*  
*Weissia lanceolat*  
*Maschalocarpus*  
*filiformis*

*Dieranum bryoides*  
*adiantheides*  
*taxifolium*  
*flagellare*  
*glaucum*  
*virens*

*Didymoden homomalus*  
*Polytrichum formosum*  
*nanum*

*Syntrychia ruralis*  
*Barrula muralis*  
*unguiculata*  
*Convoluta*

*Orthotrichum crispum*  
*striatum*

*Neckera pennata*  
*Fontinalis antipiretica*  
*Pohlia elongata*  
*Lekea attenuata*  
*subtilis*  
*sericea*

*Bartramia pomiformis*  
*Meesia uliginosa*  
*Climatium dendroides*  
*Hypnum sylvaticum*

*fluitans*  
*palustre*  
*molusam*  
*squarrosum*  
*cordifolium*  
*populeum*  
*purum*  
*praelongum*

**Bryum** *argenteum*  
*capillare*  
*caespiticum*  
*nutans*  
*annotinum*  
*cuspidatum*  
*hornum*

Mnium palustre  
androgynum  
Jungermania dilatata  
levigata  
heterophylla  
reptans  
complanata  
byssacca  
setacea  
furcata  
Marchantia polymorpha  
conica

3) LICHENS.

Verrucaria muralis  
epidermidis  
obisacea  
Graphis curvula  
phaea  
Lecidea vesicularis  
Cladonia papillaria  
racemosa  
fusca  
degenerans  
pixidata  
Parmelia florida  
plicata  
fraxinea  
farinacea  
prunastri  
islandica  
stellaria  
furra  
murorum  
atra  
varia  
angulosa  
Peltigera rufescens  
venosa  
Calitium tigillare  
salicinum  
subtile  
rascidum  
cinereum

4) ALGAE.

Chara tomentosa  
vulgaris  
Conferva flasculosa  
rivularis  
fracta  
Oscillatoria flos aquae  
muralis  
limosa  
Vaucheria terrestris  
Nostoc commune  
pruniforme  
Coccolaeis stagrina  
Badiaga fluviatilis.

5) MYCETES.

Sphaeria digitata  
polymorpha  
fusca  
paronia  
incrustans  
filicina  
graminis  
Coryli  
spermoides  
Hysterium quercinum  
pulicare  
Agaricus muscarius  
pantherinus  
procerus  
dypeolarius  
melleus  
Russala  
flavo vircus  
Georgu  
serahilatus  
torminosus  
necator  
trivialis  
deliciosus  
piperatus  
exsuccus  
emeticus

- Agaricus dryophilus  
  purus  
  lepileus  
  campestris  
  floccosus  
  mollis  
  decipiens  
  sterquilinus  
  atremartarius
- Merulius cantharellus  
  muscorum  
  destrucus
- Dedalea quercina  
  gibbosa  
  rubescens
- Boletus luteus  
  granulatus  
  scaber  
  edulis  
  subtomentosus  
  cyanescens  
  perennis  
  squamosus  
  frondosus  
  adustus  
  radiatus  
  betulius  
  tomentorius  
  igniarius  
  dryadeus  
  odoratus  
  obliguus  
  destructus  
  mucidus
- Hydnum imbricat-  
  tum  
  repandum  
  cyathyforme
- Telephora terrestris  
  rubiginosa  
  tabacina
- Telephora ochracea  
  incarnata
- Leotia truncorum
- Phallus impudicus
- Peziza inguinaus  
  vesiculosa  
  virginia
- Sclerotium semen  
  Brassicaceae  
  clavus
- Lycoperdon avedatum  
  pratense  
  giganteum  
  plumbeum
- Tremella mosenterica
- Mucar mucedo
- Myxotrichum chartarum
- Coremium candidum
- Jsaria collae
- Erincum populinum  
  betulinum  
  roseum  
  pyrinum  
  Sorbi  
  acerinum
- Puccinia potentillae  
  variabilis  
  adoxae  
  Anemomse
- Uredo cancellata  
  penicellata  
  cornuta  
  Urticae  
  Eanuncularum  
  Pinus  
  Candida  
  linearis  
  campanulae  
  appendiculata  
  sitophila  
  segetum



## **АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ**

**русскихъ, нѣмецкихъ и французскихъ названій  
растений, описанныхъ въ "Цѣлебномъ Травникѣ".**



II

	стр.
Боръ.....	219
— дерево.....	219
Бросовая трава.....	46
Брусника.....	254
— обыкновенная.....	254
Брюква.....	50
— Полевая.....	50
Бубенчикъ.....	130
Будра.....	117
— ползучая или душистая.....	117
Бузина.....	219
— деревянная.....	219
— красная.....	220
— черная.....	219
Бузникъ.....	220
Буковица.....	43-198
— бѣлая.....	198
— черная.....	43
— Бутень.....	66
— лѣсной.....	66
Быковникъ черный.....	258
Бѣлена.....	124
— бѣлая.....	127
— черная.....	124
Бѣлица.....	68
Бѣлоголовець.....	241
Бѣлокопытникъ.....	250
— чумный.....	251
Бѣлокрыльникъ.....	53
— болотный.....	53
Бѣльцы.....	42
Бѣшеница.....	69
— водяная.....	69

V.

Вадыамъ дикій.....	99
Валериана.....	255
— аптечная.....	255
Варуха.....	71

	стр.
Василекъ.....	59-60
Василисникъ.....	246
Вахта.....	158
Верба.....	216
— бѣлая.....	216
— пятимужная.....	216
— ломкая.....	216
Вербейникъ.....	152
— полущечный.....	152
Вербишникъ.....	257
— бѣлый.....	257
— черный.....	258
Верескъ.....	107-159
— обыкновенный.....	107
— ягодный.....	159
Вересь.....	184
Вероника.....	258
— лежачая.....	258
— ручейная.....	259
Веселые глазки.....	261
Ветла.....	216
Вика коничья.....	195
Виноградъ.....	262
Вишня.....	62
— жидовская.....	190
Водоглазь.....	68
Водолень сухой.....	29
Водосборъ.....	23
— обыкновенный.....	23.
Водягодникъ.....	249
Водяной лягушникъ.....	162
Водяныя маковки.....	162
Водяныя орѣхи.....	249
Водяная шандра.....	152
Водяной перецъ.....	195
Волкобой.....	5
Волконогъ.....	152
Воловикъ.....	18
— аптечный.....	18
— красный.....	19
Воловій языкъ.....	19

	стр.
Воловье око .....	68
Вологлотка .....	13
Волошка .....	60
Волчье лыко .....	94
Волчье яйцо .....	151
Волчья ягода .....	94
Волчий перец .....	94
— корень .....	5
Волчник .....	93
Волчья лапа .....	152
Волчець .....	60
— кудрявый .....	60
Вонючка .....	78
Воробейник .....	150
— аптечный .....	150
Вороний глаз .....	189
Воронец .....	10-189
Восковой ягодный вереск .....	159
Вьюнок .....	86
— заборный .....	86
Вѣтреница .....	19
— прострѣльная .....	20
— лѣсная .....	19
— печоночная .....	20
Вязь .....	251
Вяха .....	78

## Г.

Гаклунь .....	42
Ганусь .....	22
Гасник .....	43
Гвоздичка полевая .....	98
— кустистая .....	98
Глазница .....	110
Глухая крапива .....	137
Головоломъ .....	78-150
Голубки .....	23
Горець .....	195
— водоперечный .....	195
Горичник .....	190
— аптечный .....	190

	стр.
Горлянка синяя .....	13
Горохъ .....	194
Горумица .....	48
Горчанка .....	114
— желтая .....	114
— пурпуровая .....	115
— точечная .....	115
— венгерская .....	115
Горчица .....	48-234
— бѣлая .....	48-237
— полевая .....	58-236
— черная .....	234
Гравилатъ .....	117
— береговой .....	117
Гранатникъ .....	199
Гребенникъ .....	116
Греча душистая .....	4
Гробная трава .....	260
Грушовка .....	199
— круглолистная .....	199
Грушица дикая .....	199
Грыжовникъ .....	123
— голый .....	123
Губка бѣлая .....	12-47
— древесная .....	46
— вербная, пахучая .....	47
— земляная .....	151
Гуни .....	91
Гусиная пажить .....	197
Гусиная лапа .....	68-143
Гусиная лапка .....	67
Гулявица .....	4
— благовонная .....	4
— тысячелистная .....	4
— чехотная .....	4
Гулявникъ .....	238

## Д.

Двоелистникъ .....	250
Двузубецъ .....	46
— трираздѣльный .....	46

	стр.
Дербенникъ.....	153
— обыкновенный.....	153
Девясиль.....	129
— большой.....	129
— меньшей.....	130
— слабительный.....	130
Девясильный лопушникъ.....	251
Девятильникъ.....	243
Денежникъ.....	152
Деревей.....	4
Дереза.....	214
Десятисильникъ.....	243
Дехтарка.....	78
Дикій тернъ.....	42
— чеснокъ.....	232
Дикій перецъ.....	94-231
Дикія артишоки.....	232
Донникъ.....	155
— аптечный.....	155
Дождевикъ.....	151
Дремликъ.....	163
Дрокъ.....	114
Дубровка бѣлая.....	245
— трилистная.....	244
— пирамидная.....	13
Дубовка.....	245
Дубовыя ягодки.....	261
Дубъ.....	200
Дурманъ.....	95
Дурнишникъ большой.....	95
Душица садовая.....	164
— обыкновенная.....	165
Дягиль.....	21
— аптечный.....	21
— лѣсной.....	21
Дымянка.....	113
— аптечная.....	113
— орѣшистая.....	113
Дыня.....	90
Дѣтская трава.....	163
Дѣтскія ядрышки.....	163

	стр.
<b>Е.</b>	
Ежевика.....	214
Ель обыкновенная.....	191

	стр.
<b>Ж.</b>	
Жабинець.....	204
Жабликъ.....	197
Жабникъ.....	204
— болотный.....	204
— вредный.....	204
— полевой.....	204
— огненный.....	204
— остросочный.....	204
— язычный.....	204
— чистотельный.....	205
Желтоленъ.....	190
Желтяникъ.....	210
Женеволосная трава.....	10
Жеруха.....	143-237
— огородная.....	143
— струйчатая.....	238
Живокость.....	98-242
Живучая трава.....	13
Живучка кровельная.....	232
Жигунецъ.....	69
Жигучка.....	253
Жимолость.....	150
— благовонная.....	150
— козья.....	150
Жминда.....	46
— головчатая.....	46
— красная.....	46
— лозоподобная.....	46
Журавика.....	254
Журавлина.....	254

	стр.
<b>З.</b>	
Завалець.....	224
Завитки.....	19

	стр.
Завязникъ стоячій .....	248
Записка луговая .....	246
Заячьи ушки .....	57
Заячья капуста .....	230-242
Заячій щевель .....	166
Звѣробой .....	127
Земный дымъ .....	113
Земляника .....	111
— лѣсная .....	111
Земляника .....	111
Златоцвѣтъ .....	68
Змѣй трава .....	27
Змѣевникъ .....	119, 241
— двудомный .....	199
— кустарный .....	119
Змѣеголовникъ .....	106
Змѣиная трава .....	241
Змѣя .....	53
Зобный корень .....	224
Золотень .....	240, 246
Золотуха .....	246
— желтая .....	246
Золотничка .....	190
— болотная .....	190
Золотая розга .....	240
Золототысячникъ .....	108
Золотникова трава .....	108
Зоря .....	145

## И.

Ибунка .....	259
Ива .....	216
— бѣлая .....	216
— пяти мужная .....	216
— хрупкая .....	216
Ивановъ цвѣтъ .....	68, 241
Илемъ .....	251
— полевой .....	251
Ирь .....	8
— обыкновенный .....	8
Ирь нѣмецкая .....	131

Исопъ .....	128
Истодъ .....	194
— горькій .....	194

## I.

Иудино дерево .....	195
---------------------	-----

## K.

Кадило .....	244
Калина .....	259
— обыкновенная .....	259
Калужница .....	53
Калуферъ .....	243
Камнеломка .....	221
— козья .....	221
Камфарница .....	53
Камчадалка .....	142
Каперсы .....	57
Каперсовый кустъ .....	57
Капуста .....	47
— толстолистная .....	230
— огородная .....	48
— кочанная .....	48
— рѣпчатая .....	50
Касатикъ .....	8, 130
— болотный .....	130
— германскій .....	131
— сибирскій .....	130
— синій .....	131
Кашка .....	4
Кяштанъ дикій .....	10
— конскій .....	10
Квѣтъ .....	91
Кашкара .....	209
Келарскъ .....	209
Кервель .....	222
Кирказонъ .....	25
Кислица .....	42, 166, 245
— гаклунъ .....	42
— малая .....	245

	стр.
Касица обыкновенная .....	215
Кихавекъ .....	4
Кишенецъ .....	86
Кленъ .....	3
Клещеница .....	27
Клоповникъ .....	141
Клубочникъ обыкновенный	118
Клюква .....	254
Кминъ .....	89
Кожевенное желтое дерево	210
Козелецъ .....	223
— дикий .....	223
Козлобородникъ .....	248
Козы, рожки .....	46
Козій ростъ .....	259
Козья морда .....	259
Кокорникъ .....	25
Кокорыпъ .....	113
Кокушкины слезки .....	165
Кокушница двулистная ..	163
— широколистная .....	163
— мужская .....	163
— женская .....	163
Колдунья .....	139
Колокольчики .....	23, 86
Колокольчик повилочный	86
Колосница .....	241
— годовая .....	241
— лѣсная .....	241
— нѣмецкая .....	242
Кольза .....	48
Коляндра .....	86
Комарникъ .....	119
Конопля .....	54
— водяная .....	108
Коноплянка .....	46
Конская грива .....	108
Конскій полей .....	242
— чеснокъ .....	245
Коперь .....	138
Копытень .....	29

	стр.
Корень ластовичный .....	34
Коровникъ .....	21
— аптечный .....	21
Коровякъ .....	257
— бѣлый .....	257
Корольки .....	68
Короставикъ .....	222
— полевой .....	222
Косматикъ .....	223
Кошачья трава .....	244
Кошечникъ .....	258
Кошечьи лапки .....	119
Кошечья мята .....	159
— трава .....	159
Крапива .....	252
— большая .....	252
— бѣлая .....	137
— глухая .....	137
— двудомная .....	252
— дикая .....	143
— меньшая .....	253
Крапъ .....	212
Красавица .....	34
Красный корень .....	224
Крессъ .....	58, 143
— водяной .....	237
— дикий .....	144
— луговой .....	58
— перечный .....	144
— садовый .....	143
Крестовникъ .....	232
— дикий .....	232
Кринъ .....	146
Кривавикъ .....	4
Кротовикъ .....	117
Крушина .....	206
— обыкновенная .....	206
Крыжовникъ .....	211
Кубышечки .....	162
Кувшинка бѣлая, желтая	162
Кудри душистыя .....	117

	стр.
Куйбаба .....	142
Куманика .....	214
Кундуть .....	33
Кунжукъ .....	233
Купальница .....	204
Купена .....	85
Куриная слѣпота .....	204
Курослѣпъ .....	18,53
— малый .....	18
— болотный .....	53
Куръ-зелье .....	159
Курятникъ .....	114
— вонючій .....	114

## Л.

Лабазникъ .....	241
Лавруша .....	93
— вѣчнозеленая .....	93
Лаврикъ волчій .....	94
Лавровишня .....	60
Ладагъ земляной .....	115
— лѣсной .....	114
Ландышъ .....	84
— майскій .....	84
— многоколѣнчатый .....	85
Лапушникъ .....	25
— малый .....	25,262
Лапчатка .....	198
— ползучая .....	198
Ластовочный корень .....	31
Лататье .....	162
Лебеда .....	33
— дикая .....	67
— душистая .....	67
— садовая .....	33
— собачья .....	68
Лепъ .....	147
— кокушкинъ .....	149,195
— пропускной .....	149
— слабительный .....	149
Лепешкинъ татарскій .....	8

	стр.
Лжеакація .....	211
Лилия бѣлая .....	146
Линнея .....	147
— сѣверная .....	147
Липа .....	247
Лишай печеночный .....	63
— вшивый .....	63
— прыщеватый .....	144
— собачій .....	144
Лисье ядро .....	163
Лиственница .....	192
Лихорадочная трава .....	192
Ложечная трава .....	71
Лозина .....	216
Ломоносъ .....	69
Лопухъ проклятый .....	137
Лоскутница .....	59
— ржаная .....	60
— шелушистая .....	60
Луговая рута .....	246
Лукъ .....	14
— огородный .....	14
Львиноустъ сердечный .....	143
Львинохвость .....	143
Лѣсная буквица .....	241
Лютикъ .....	204
— почечуйный .....	205
Лягушечный песокъ .....	82
Лягушникъ .....	138
— водяной .....	162

## М.

Майоранъ .....	165
— кошечій .....	244
— лошадиный .....	245
Маисъ .....	263
Маковки водяныя .....	162
Макъ .....	167
— бѣлый .....	167
— бѣгунъ .....	167
— красный .....	168



	стр.
Макъ полевой.....	168
— садовой.....	167
Малина.....	214
Маммура.....	213
Мандрагоръ.....	39
Маргаритка.....	42
Марена Кизлярская.....	212
Марь.....	66
— благовонная.....	66
— красная.....	67
— кудрявецъ.....	67
— трехугольная.....	68
Материнка.....	165
Матерникъ.....	250
Маточникъ.....	155
Матрёнка.....	246
Мать-да-мачиха.....	250
Мачокъ дикій.....	168
Медвѣжій виноградъ.....	23
Медвѣжье ушко.....	257
Медвѣжья ягоды.....	23
— пучки.....	21
Медовка.....	155
Медуница.....	199
— аптечная.....	199
— пятнистая.....	199
Медуничникъ.....	241
Мелисса турецкая.....	106
Мелколепестникъ.....	107
— ѣдкій.....	107
Миндаль дикій.....	17
Могильница.....	260
Могучникъ.....	197
— гусиный.....	197
— пятилиственный.....	198
Можжевельникъ.....	133
— обыкновенный.....	133
— донской.....	134
— казацкій.....	134
Можжуха.....	134, 246
Молка.....	197

	стр.
Молодиль большой.....	232
Молодиль сайгачій.....	230
Молочай.....	109
— болотный.....	109
— плащевой.....	109
— придорожный.....	109
— солнечный.....	109
— ѣдкій.....	109
Морковь.....	96
— лѣсная.....	96
— огородная.....	96
Морошка.....	213
Морской салатъ.....	71
Мотодиль.....	231
Мохна.....	198
Мохъ волосистый.....	195
— водяной.....	82
— грудной.....	63
— земляной.....	144
— исландскій.....	63
— Оленій.....	63
— собачій.....	63
Мудрость лекарская.....	238
Мунгальскій чай.....	116
Мутникъ.....	99, 78
Мухоморъ.....	12
Мыльнянка.....	220
— аптечная.....	220
Мышьи ушки.....	123
Мята англійская.....	157
— болотная.....	155
— кудрявая.....	156
— лѣсная.....	156
— перечная.....	157
— садовая.....	155
Мяхунка.....	190

## Н

Наперсточная трава.....	99
Нардъ.....	139
Негнiючка.....	246

	стр.
Некленъ.....	3
Нитчатка ручейная.....	82
Нищяя трава.....	69
Ноготки.....	52
Ноготная трава.....	123
Норочникъ.....	224
— узлозоренный.....	224

## O

Облапа.....	29
Обвивальня заборная.....	86
Образки.....	19
— горные.....	27
Обхватка.....	29
Овесъ.....	40
Овсяница.....	111
— пловучая.....	111
Огурецъ.....	90
Огуречная трава.....	47
Однoгубка.....	13
Одномѣсячникъ.....	19
Одногодникъ.....	189
— четверолиств. ....	189
Одуванчикъ.....	143
Ожина.....	214
Оксамитъ.....	23
Ольха.....	16
— клейкая.....	16
— обыкновенная.....	16
— сѣрватая.....	16
Омегъ.....	69
— пестрый.....	78
Омела.....	261
Орлики.....	23
Орлякъ.....	198
Орѣшки земляныя.....	113
Орѣшникъ обыкновенный.....	87
— грецкій.....	131
Орѣхи калмыцкіе.....	17
Осенникъ.....	73
Осина.....	195

	стр.
Ословья уста.....	19
Осока песчаная.....	58
Осокорь душистый.....	196
— черный.....	196
Осотъ.....	60, 240
Очанка.....	245
Очитокъ.....	232
Очная помощь.....	110
— трава.....	110
Очной корень.....	255
— цвѣтъ.....	18

## П.

Павлиные очки.....	23
Павуць.....	158
Пажить гусиная.....	197
Пакленъ.....	3
Паклунъ.....	244
Папоротникъ мужской.....	32
Параличная трава.....	244
Пасленъ сладко-горькій.....	239
Пахучка.....	159
— сухоягодная.....	159
Перелойная трава.....	190
Переступень.....	51
Перецъ водяной.....	195
— собачій.....	195
— дикій.....	231
Песчаница.....	58
Песій гроздь.....	150
Песья вишни.....	34
Петровъ крестъ.....	139
Петровы батоги.....	69
Петрушка.....	22
Пигва.....	91
Пижма.....	4, 243
— обыкновенная.....	243
Плаунъ.....	151
Плевель.....	150
Плоховецъ.....	94
Плѣшивецъ.....	142

## Х

	стр.
Плющикъ .....	117
Плющъ .....	121
Повой воинскій .....	52
— благовонный .....	52
Подбѣлъ .....	250
Подлѣсникъ .....	29
Подмаренникъ .....	114
— ползучій .....	114
Подорѣшникъ .....	29
Ползучій Тимьянъ .....	247
Полуница .....	111
Полушечная трава .....	152
Полынь .....	26
Попово гуменцо .....	142
Попова скуфья .....	142
Посконь дикая .....	108
Потогонная трава .....	155
Поточникъ .....	259
Почечуйникъ .....	195
Преградъ .....	5
Прикрышь .....	5
Пролѣсникъ .....	159
— многолѣтній .....	159
Просвирки .....	154
Проскурнякъ .....	16
Прострѣль .....	5
Прыщепецъ .....	204
Птичій клей .....	261
Пузырная трава .....	190
Пухлякъ-плоховецъ .....	94
Пхиовникъ .....	25
Пчелососка .....	137
Пырей .....	250
Пѣтушокъ .....	130
Пѣтушья нога .....	204
Пьяная трава .....	209
Пьянишникъ .....	209
Пятипалишникъ .....	198

## Р

Разрывъ трава .....	32
---------------------	----

## стр.

Рай-дерево .....	196
Растиральникъ .....	4
Ревень .....	207
Репейникъ .....	138
Розмаринъ .....	212
Ромашка .....	154
— аптечная .....	154
Ростротъ .....	245
Росянка .....	107
— круглолистная .....	107
Рута .....	215
— полевая .....	113
Рѣжуха .....	237
Рѣпа дикая .....	50
Рѣпникъ обыкновен .....	13
Рябинка .....	4
Ряска .....	141
— меньшая .....	142
— многокоренная .....	142
— трижолобная .....	142

## С.

Сабельникъ .....	8,130
Саженецъ .....	14
Салатъ .....	135
— дикій .....	137
— ядовитый .....	137
Салецъ .....	163
Сальникъ .....	242
Самшитъ .....	52
Сатиръ .....	163
— бѣлый .....	163
Сарсапарель европейс- кая .....	239
Свекла .....	43
Свиной хвостъ .....	190
Свѣтликъ .....	110
Селеникъ .....	220
Сельдерей .....	22
Сердечная трава .....	143
Сердечникъ .....	143

	стр.
Сердечникъ полевой.....	143
Сердечный цвѣтъ.....	47
Серебряникъ.....	197
Сіумъ водяной.....	238
— широколистный.....	238
Синеголовникъ.....	108
Синюха.....	60
Сирень.....	242
Скабіоза луговая.....	222
Скипидарникъ.....	29
Скороспѣлка бѣлая.....	42
— аптечная.....	198
Скрыпунъ.....	230
Сладкогорькое.....	239
Смолка.....	31
Смольникъ.....	25
Смолянка.....	58
Смородина.....	241
— красная.....	241
— черная.....	241
Собачій языкъ.....	92
Сабачки.....	46
Сабачникъ.....	92
— аптечный.....	92
Собачья мята.....	42
Собачій зубъ.....	250
Собачья голова.....	224
— ягода.....	206
Сокольникъ.....	123
— волосатый.....	123
— зонтикоцвѣтный.....	123
Соколіи перелеть.....	115
Солнцева трава.....	69
Солодка.....	118
Соломонова печать.....	82
Солянка.....	218
— кали.....	218
Сонъ трава.....	19
Сонная одурь.....	34
Совное зелье.....	39
Сорочья ягода.....	239

	стр.
Спаржа.....	31
Споронья.....	225
Старина.....	232
Старовина.....	224
Стародубка.....	115
— крестовая.....	115
Стачка.....	163
Стоголовникъ.....	60
Стопцвѣтъ.....	42, 68
Стрѣлолистникъ.....	215
— обыкн.....	215
Стрѣльчатая трава.....	215
Стрѣлка.....	158
Стручечникъ.....	31, 166
Сулахъ.....	210
Сухой водоленъ.....	29
Сухотный корень.....	27
Сушеница.....	111

## Т.

Табакъ.....	160
Таволча.....	241
— нитковидная.....	241
Тагамагакъ.....	196
Тальникъ черный.....	216
Тина рѣчная.....	82
Тминъ.....	59
— обыкновенный.....	59
Толокнянка.....	23
— медвѣжья, стелющаяся.....	23
Тополь бѣлый.....	196
Тоньрка.....	241
Трилистникъ.....	19
— чистый.....	19
Тросникъ.....	92
Троечный цвѣтъ.....	261
Трутеникъ.....	46
Трясучка.....	241
Тыква горькая.....	89
Тысячелистникъ.....	4
— красноцв.....	4

	стр.
<b>У.</b>	
Увѣчная трава.....	139
Ужовникъ.....	223
Узикъ.....	248
Уманъ.....	129
Умъ-да-разумъ.....	18
Усnea.....	63

<b>Ф.</b>	
Фіалка.....	260
— душистая.....	260
— собачья.....	261

<b>Х.</b>	
Хасанъ.....	142
Хвостовая трава.....	190
Хлѣбница.....	53
— болотная.....	53
Хмѣль.....	124
— обыкновенный.....	124
Христофорова трава.....	10
Хрѣвъ.....	206

<b>Ц.</b>	
Цареградскій красный корень.....	18
Царикъ.....	163
Царскій скипетръ.....	257
Царская свѣча.....	257
Царь.....	163
Цикорій.....	69
— дикій.....	69,142
Цинготная трава.....	71,259

<b>Ч.</b>	
Чабрецъ.....	247
Чагирскій чай.....	116
Чай-буръ.....	247
— мунгалскій.....	116

	стр.
— лѣсной.....	147
— луговой.....	152
Частуха.....	14
— обыкновенная.....	14
Чемерица черная.....	121
Червяница трава.....	19
Череда.....	46
Черемуха.....	63
Черная мелиса.....	247
Чернобыльникъ.....	27
Черногривъ.....	209
Чернокорень.....	92
— обыкновен. ....	92
Чернокудреникъ.....	42
Черноталь.....	216
Черныя псинки.....	34
Черпобѣль турецкій.....	57
Чертова борода.....	31,248
Чертово зелье.....	31
Чертовы яблоки.....	89
Чертопологъ.....	60
Чехотная трава.....	4
Чечина трава.....	195
Чешуйчатый корень.....	139
Чистецъ.....	116
Чистотѣль.....	66
— большой.....	66
Чистякъ.....	113,130
— меньшей.....	205
Чумный корень.....	251

<b>Щ.</b>	
Шабина.....	209
Шалфей.....	218
Шафранъ.....	88
— луговой.....	73
Шандра.....	154
— водяная.....	152
Шаровидная трава.....	118

	стр.
Шелковое лыко .....	94
Шелковица .....	159
Шерошница .....	31
— душистая .....	31
Шиковникъ .....	25
Шильникъ водяной .....	14
Шильная трава .....	114
Шиповникъ .....	212
Шламда .....	241
Шлемовникъ .....	224
Шпинадъ дикій .....	68

## Щ.

Щавель заячій .....	166
— садовый .....	214
— водяной .....	214
Щитовка обыкновенная ..	224

## Я.

Яблоня .....	151
Ягоды вѣтренныя .....	34
Яловець .....	133
Ярутка стѣнная .....	246
Ясенець .....	99
Ясень .....	112
Ясменникъ .....	31
Яснотка .....	137
— бѣлая .....	137
Ячмень .....	123

## Ѳ.

Ѳиміанъ .....	247
— чабрець .....	247

## II.

### Алфавитный указатель нѣмецкихъ названій.

A	стр.
Agaricus.....	12
Ahorn.....	2
Akeley.....	23
Alant.....	139
Ampfer.....	214,215
Andorn.....	154
Anemone.....	19
Angelica.....	21
Apfelbaum.....	154
Aron.....	27
Artischocke.....	92
Augentrost.....	110

B	
Barentraube.....	23
Barlapp.....	151
Baldrian.....	255
Ballote.....	42
Basilienkraut.....	163
Beinwell.....	242
Berle.....	238
Berufungskraut.....	107
Betonie.....	43
Beifuss.....	26
Biebernell.....	22,191
Bienensaug.....	137
Bilsenkraut.....	124

	стр.
Birke.....	44
Blutkraut.....	153
Bocksbart.....	249
Boletus.....	46
Boretsch.....	47
Braunwurz.....	224
Brombeerstrauch.....	213,214
Bruchkraut.....	123
Brunnenkresse.....	237
Buchsbaum.....	52

C	
Calmus.....	8
Camferkraut.....	53
Caperstrauch.....	57
Christophskraut.....	10
Cichorie.....	69
Coloquinte.....	89
Conferve.....	82
Coriander.....	86

D	
Diptam.....	99
Dosten.....	164
Dotterblume.....	53
Drachenkopf.....	166

crp.

crp.

Ehrenpreis .....	258
Eibisch .....	16
Eiche .....	201
Einbeere .....	189
Eisenhut .....	5
Enzian .....	114
Epheu .....	121
Erbse .....	194
Erdbeere .....	111
Erdrauch .....	113
Erie .....	16
Erythrae .....	108
Esche .....	112

## F

Farberrothe .....	212
Faulbaum .....	206
Fetthenne .....	230, 231
Fichte .....	191
Fingerhut .....	99
Fingerkraut .....	197, 198
Flachs .....	147
Flechte .....	144
Flieder spanischer .....	242
Flockenblume .....	59
Frauenhaar .....	10
Froschloffel .....	14

## G

Gansedistel .....	240
Gansefuß .....	66
Gagel .....	159
Gamander .....	244
Gartenkresse .....	143
Gauchheil .....	18
Geissblatt .....	150
Gerberstrauch .....	210
Gerste .....	123
Geum .....	116
GINSTER .....	114

Gleisse .....	11
Gnadenkraut .....	119
Goldruthen .....	240
Granatbaum .....	199
Gunsel .....	113
Gundelrebe .....	47
Gurke .....	90
Gypskraut .....	120

## H

Haarstrang .....	190
Habichtskraut .....	123
Hafer .....	40
Hahnenfuß .....	204, 205
Hanf .....	54
Hartheu .....	127
Haselstaude .....	87
Haselwurz .....	29
Hasenohr .....	51
Hauswurz .....	232
Heidekraut .....	107
Heidelbeere .....	254
Heilkraut .....	122
Helmkraut .....	224
Himbeere .....	214
Hohlzahn .....	114
Hollunder .....	219
Hopfen .....	124
Huflattich .....	250, 251
Hunds-rose .....	212
Hundswurzer .....	31

## I, J

Isländische moos .....	63
Johannisbeere .....	211
Judenkirsche .....	190

## K

Kälberkropf .....	66
Katzenmunze .....	159



	стр.
Kellerhals .....	93
Kerbel .....	222
Kirsche .....	60
Klette .....	25, 138
Knöerich .....	195
Kohl .....	48
Kolza .....	48
Konigs-trauben-farrn .....	166
Krapp .....	212
Kratzkraut .....	60
Kreuzblume .....	194, 195
Kreuzdorn .....	206
Kreuzkraut .....	232
Kugelblume .....	118
Kugelschwamm .....	151
Kummel .....	59, 89

## L

Labkraut .....	114
Lakritze .....	118
Laserkraut .....	138
Lavendel .....	139
Lerche .....	192
Liebstockel .....	145
Liguster .....	146
Lilie .....	146
Linde .....	247
Linnae .....	147
Löffelkraut .....	71
Löwenschwanz .....	143
Löwenzahn .....	142
Lolch .....	150
Lungenkraut .....	199
Lysimachie .....	152

## M

Majoran .....	164
Mais .....	263
Malve .....	154
Mangold .....	43

Mannstreu .....	108
Masliebe .....	42
Maulbeerbaum .....	159
Mayblume .....	84
Maylilie .....	84
Melde .....	33
Melisse .....	155
Melone .....	90
Mistel .....	261
Mohrrübe .....	96
Mohn .....	167
Munze .....	155
Mutterkorn .....	225
Mutterkraut .....	154

## N

Nachtschatten .....	239
Nelke .....	98
Nessel .....	252, 253
Niesswurz .....	121

## O

Ochsenzunge .....	18
Odermennig .....	13
Osterluzey .....	25

## P

Pappel .....	195, 196
Parnassie .....	190
Pfeilkraut .....	215
Porst .....	141
Primel .....	198

## Q

Quecke .....	250
Quendel .....	247
Quittenbaum .....	91

	стр.
<b>R</b>	
Rhabarber .....	207
Ragwurz .....	163
Rauke .....	238
Raute .....	215
Rettig .....	206
Rheinfarn .....	243
Rhododendron .....	209
Ringelblume .....	12
Ringelkraut .....	159
Rittersporn .....	98
Rosmarin (wilder) .....	212
Roskastanie .....	10
Rüster .....	251
Ruhrkraut .....	119
<b>S</b>	
Sadebaum .....	134
Safran .....	88
Salat .....	135
Salbey .....	218
Salzkraut .....	218
Sauerdorn .....	42
Sauerklee .....	166
Saumfarn .....	198
Scabiose .....	222
Schafgarbe .....	4
Schaumkraut .....	58
Schierling .....	78
Schlangenkraut .....	53
Schneeball .....	259
Schollkraut .....	66
Schotendorn .....	211
Schuppenwurz .....	139
Schwertlilie .....	130
Schwingel .....	111
Seerose .....	162
Segge .....	58
Seidelbast .....	94
Seifenkraut .....	220
Sellerie .....	22

	стр.
<b>стр.</b>	
Senf .....	234, 237
Sesamkraut .....	233
Sinngrün .....	260
Smilax .....	239
Skorzonere .....	223
Sonnentau .....	107
Spargel .....	31
Spierstaude .....	241
Spindelbaum .....	110
Spitzklette .....	262
Stachelbeere .....	211
Stechapfel .....	95
Sieinbrech .....	221
Steinklee .....	155
Steinmandelbaum .....	17
Steinsame .....	160
Storchschnabel .....	116
Syrenen .....	242

**T**

Tabac .....	160
Taschelkraut .....	246
Taraxacum .....	142
Teichrose .....	162
Thuja .....	246
Tormentille .....	248
Tollkirsche .....	34
Traubenfarn .....	166

**U**

Ulme .....	251
------------	-----

**V**

Veilchen .....	260
----------------	-----

**W**

Wachholder .....	133
Waldmeister .....	31

## XVIII

	crp.		crp.
Waldrebe .....	69	Wollkraut .....	257
Wallnuss .....	131	Wolverley .....	25
Wasserdost .....	108	Wucherblume .....	68, 154
Wasserlinse .....	141	Wurmfarrn .....	32
Wessermelone .....	91		
Wassermerk .....	238	Y	
Wassernuss .....	69	Ysop .....	128
Wasserschierling .....	69		
Wegedorn .....	206	Z	
Weide .....	216	Zahnrube .....	51
Weinstock .....	262	Zeitlose .....	73
Wiesenraute .....	346	Ziest .....	241
Winde .....	86	Zottenblume .....	158
Windroschen .....	19	Zweizahn .....	46
Wintergrun .....	199	Zwiebel .....	14
Wolfsfuss .....	152		
Wolfsmilch .....	109		

---

### III.

## Алфавитный указатель французских названий.

	стр.
<b>A</b>	
Acanthe d'Allemagne .....	122
Ache des montagnes .....	145
Actee .....	10
Agripaume .....	143
Alrelle carneberge .....	254
— ponctue .....	254
Alisma aquatique .....	14
Alkekenge .....	190
Allelouia .....	166
Aluyme .....	26
Ambroisie .....	67,68
Amendier nain .....	17
Ancolie .....	23
Anemone .....	19
Antique .....	21
Anis .....	22
Anserine .....	66
Arbousier .....	23
Argentine .....	197
Aristolochie .....	25
Arroche des jardins .....	33
Asperge .....	31
Artichaut .....	92
Aune .....	16

	стр.
Annee .....	129
Aurone .....	26
Avoine .....	40

### B

Ballotes .....	42
Barbe de chevre .....	108
Barbotine .....	243
Bardane .....	138
Basilic .....	163
Baume aquatique .....	155
— crepue .....	156
— poivree .....	157
Belladone .....	34
Benoite officinale .....	116
— a ruiseaux .....	116
Berce .....	122
Berle chervi .....	238
— a feilles etroites .....	238
Bette commun .....	43
Betoine officinale .....	43
Bidens .....	46
Blanc d'eau .....	162
Blette en tete .....	46
— effilee .....	46

	crp.
Bluet.....	60
Bouçage.....	191
Bouillon blanc .....	257
Bois gentil.....	94
Bolete .....	46
Bouleau blanc.....	144
Bourrache officinale .....	47
Bourdane.....	206
Bourgene.....	206
Branche ursine.....	122
Brayette.....	198
Bruyere .....	107
Bugle.....	13
Buglosse.....	18
Buis.....	52
Bupievre.....	51

## C

Cabaret oreille d'homme.....	29
Caille-lait-grateron .....	114
Calla des marais.....	53
Camphree de Montpellier .....	53
Capillaire de Montpellier.....	10
Caprier.....	57
Cardamine de pres .....	58
Careilade .....	124
Carotte .....	96
Carvi ordinaire.....	59
Casside .....	224
Cassis .....	211
Cauquenaudier .....	93
Centruee .....	59
— bleue.....	224
Cerfeuil sauvage.....	96
Cerisier.....	60, 62
— a grappes.....	63
Chanvre .....	54
Chanvrin .....	108
Chardon beni.....	60
— Roland .....	108
Chasse-hosse.....	152
Chataigne d'eau.....	250
Chataigne cornue .....	250

## crp.

Chataire.....	159
Chene.....	201
Chervi.....	238
Chevrefeuille .....	150
Chicoree sauvage.....	69
Chiendent .....	250
Chou.....	48
— de chien.....	159
Cigues des marais .....	69
Citronnelle .....	155
Clandestine .....	139
Clematide des haies .....	69
Cognastier cultive .....	91
Coloquite.....	89
Colza.....	48
Concombre .....	90
Conferve des ruisseaux .....	82
Consolation .....	69
Consoude officinale .....	242
Coq des jardins .....	243
Coquelicot .....	168
Coqueret.....	190
Corneille .....	152
Cornelle.....	249
Corniche .....	249
Corniole.....	249
Coucou.....	198
Coudrier .....	87
Coussinet.....	254
Cranson officinal.....	71
Cresson alenois .....	143
— de cheval .....	259
— de fontaine .....	237
Cynoglosse officinale .....	92

## D

Daphne Garou .....	93
— laureole .....	93
Doigtier.....	99
Dopte-venin.....	31

## E

Echarbot.....	250
---------------	-----

	стр.
Eclaire .....	66
Eperviere piloselle.....	123
— ombellifere .....	123
Epinard immortel .....	214
Epine-vinette .....	42
Erable.....	3
Ergot .....	225
Erigeron acre.....	107
Ethuse .....	11
Eupatoire d'Avicenne.....	108
Euphorbe des marais.....	109
Euphrasie .....	110

## F

Fausse Rhubarbe .....	246
Faux turbith .....	138
Faux-acacia .....	211
Fenouil de Pore .....	190
Flambe .....	131
— batarde .....	130
— d'eau.....	130
— de Sibirie.....	130
Fleche d'eau .....	215
Foin du Parnasse.....	190
Fougere male .....	32
Fraisier .....	111
— en arbre .....	23
Framboisier.....	219
Fraxinelle.....	99
Frene .....	112
Fumeterre .....	113
Fusain .....	110

## G

Galeopsis .....	114
Gantelee .....	99
Gants de Notre-Dame .....	99
Garance .....	212
Garde-robe .....	26
Genet des teinturiers .....	114
Genevrier commun.....	133
Gentiane jaune .....	114

## стр.

— blanche .....	138
Germandee des chats .....	244
— aquatique .....	245
Glayeul des marais .....	131
Globulaire .....	118
Glouteron .....	25, 138
Gotiet commun .....	27
Grace de Dieu .....	119
Grande cigue .....	78
— marguerite.....	68
— Paquerette .....	68
Grassette .....	230
Gremil officinal.....	150
Grenadier .....	199
Grosseillier.....	211
Gui a baies blanches.....	261
Guimauve .....	16
Gypsophile des murs.....	120

## H

Hannebane .....	124
Hellebore noire.....	121
Herbe cachee .....	139
— au charpentier.....	232
— a Chiron .....	168
— a la courure.....	230
— aux courroimes .....	212
— aux cuillers .....	75
— aux yeux.....	69
— aux hernies .....	123
— de St. Jean .....	27
— a la manne.....	1111
— delamatrice .....	139
— aux perles .....	150
— au pucilage.....	260
— a Robert.....	116
— du siege .....	224
— aux sorciers.....	95
— aux teigneux ....	138, 251
— de la trinite .....	261
— au turc.....	123
Herniole.....	123

	crp.
Hieble .....	220
Houblon .....	124
Hyssope .....	128

## I

Iacée .....	60
Immortelles .....	119
Inule campane .....	129
— dysenterique .....	130
Ivraie .....	150

## J

Jolie filipendule .....	241
Jonc odorant .....	8
Jaunet .....	162
Joubarbe des toie .....	232
— des vignes .....	230

## K

Kumin .....	89
-------------	----

## L

Laceron .....	240
Laiche .....	58
Laitron commun .....	240
Laitue .....	135
— sauvage .....	137
— vireuse .....	137
Lampourde glouteron .....	262
Langue de boeuf .....	18
Laser .....	138
Laurier-cerise .....	60
Lavandule .....	139
Ledum des marais .....	141
Lentille d'eau .....	141
Lichen .....	63, 144
Lierre commun .....	121
— terrestre .....	118
Lilas commun .....	242
Lin .....	147
— purgatif .....	149
Linnee du Nord .....	147
Liseron epineux .....	239
— des haies .....	86
Liset piquant .....	239

## crp.

Liveche .....	145
Loque .....	239
Lycopode en massue .....	151
Lys blanc .....	146
— d'etang .....	162
— jaune d'eau .....	152

## M

Macre .....	247
Macle .....	249
Madratte .....	139
Mais .....	262
Maronnier d'Inde .....	71
Marrube cammun .....	154
— d'eau .....	152
Matricaire cammomille .....	154
— officinale .....	154
Mauve sauvage .....	154
Meleze .....	192
Melilot .....	155
Melisse de Moldavie .....	106
Melon .....	90
— d'eau .....	91
Menthecoq .....	243
Mercuriale .....	159
Meurons .....	214
Mille-feuille .....	4
— pertuis perfore .....	127
Moldavique .....	106
Molene commune .....	257
— noir .....	258
Mouron des champs .....	18
Moutarde blanche .....	237
— des champs .....	236
— noir .....	234
Muguet .....	31, 84
Mures de renard .....	214
— sauvages .....	214
Murier .....	159
Myrthe batarde .....	159

## N

Nicotiane tabac .....	169
Noyer .....	131

	стр.
Nuprun.....	206
Nymphé des eaux.....	162

## O

Oefflet.....	98
Oignon.....	14
Orcanette.....	18
Orchis.....	163
Orge.....	123
Origan marjolaine.....	164
— sauvage.....	165
Orme.....	251
Orpin brulant.....	231
Ortie blanche.....	137
— dioïque.....	252
— piquante.....	253
— puante.....	241
Oseille.....	166, 215
— commune.....	215
— patience.....	214
— surelle.....	215
— smonde.....	166

## P

Pain de coucou.....	166
— d'oiseau.....	231
Panicant des champs.....	108
Paquerette.....	42
Pas d'âne.....	250
Patience aquatique.....	215
Pavot des jardins.....	167
Peigne de Vénus.....	222
Petite Centauree.....	108
— Ethuse.....	
— bardane.....	262
— ivette.....	244
— osefile.....	166, 215
Perce-bosse.....	152
— feuille.....	51
Peuplier tremble.....	195
— balsamique.....	196
Pervenche.....	230
Percil.....	22, 66
Pied d'alouette.....	98

Pied de loup.....	152
— de-veau.....	27
Piment royal.....	159
Pissenlit.....	142
Pitasite.....	138
Plateau blanc.....	162
— jaune.....	162
Pois.....	194
Poivre de Brabant.....	159
— de muraille.....	231
Poligala amer.....	194
— commun.....	195
Pomme épineuse.....	95
Pommier.....	154
Populage.....	53
Potelee.....	124
Primerolle.....	198
Pteris aigleimperiale.....	198
Pulmonaire.....	199
Pyrole.....	199

## Q

Queue de porc.....	190
--------------------	-----

## R

Raifort.....	206
Raisin de renard.....	189
Reglisse.....	118
Régne des bois.....	31
— des prés.....	241
Renoncule.....	204
Renouée poivre d'eau.....	195
Reprise.....	230
Rhododendron.....	209
Rhubarbe.....	207
Ronce.....	213
— de St. François.....	214
Rondelle.....	29
Roquette.....	48
Rosee du soleil.....	107
Rose de Noël.....	121
Rosier sauvage.....	212
flue fetide.....	215
— des prés.....	246



	стр.
<b>S</b>	
Sabine .....	134
Safran batard .....	73
— cultivate .....	89
Sagesse des chirurgiens .....	238
Salicaire .....	153
Saligot .....	250
Salsapareille d'Europe .....	239
Salsifis des pres .....	249
Sapin .....	191
Saponaire .....	220
Saxifrage .....	222
Sauge .....	218
Saule blanc .....	216
— fragile .....	216
— noire .....	216
Scabieuse des champs .....	222
Sceau de Salomon .....	85
Scorzonere petite .....	223
Scrophulaire noueuse .....	224
Sedum orpin .....	230
— brulant .....	231
Serpolet .....	247
Sesam d'Orient .....	233
Sumac fustet .....	210
Sureau a fruits noir .....	219
— hieble .....	220
Surelle .....	166
Souci d'eau .....	152
— des jardins .....	52
Soude .....	218
Souchet long .....	92
Stachys annuel .....	242
— d'Allemagne .....	242
Stramoine .....	95
<b>T</b>	
Tabac des Vosgues .....	25
Tanaisie balsamite .....	243
Tauque casside .....	225
Teraspic .....	246

	стр.
Tertianaire .....	225
Teucrium polium .....	245
— chamaidrys .....	245
The d'Europe .....	258
— du Mexique .....	67
Thuya articule .....	246
Thym batard .....	247
Tilleul .....	247
Tormentille droite .....	258
Toussilage .....	250
— petasites .....	251
Trefle d'eau .....	158
Trique madame .....	231
Troene .....	146
Trompette du jugement .....	95
Truffe d'eau .....	250
Tue-chien .....	73
— loup .....	5
Turbith des montagnes .....	138
Turquette .....	123

## V

Valeriane officinale .....	255
Veilleuse .....	73
Veillot .....	73
Verge d'or .....	240
Vermiculaire .....	231
Veronique beccabunga .....	259
— male .....	258
Vesse-loup .....	151
Vigne .....	262
— blanche .....	51
— de Judée .....	239
— vierge .....	239
Violette de chien .....	261
— odorante .....	260
— pensée .....	261
— des sorciers .....	260
Viorne .....	69
— objer .....	260



# АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

БОЛЕЗНЕЙ,

противъ которыхъ указаны въ "Цѣлебномъ  
Травникѣ", средства и способы леченія.

## АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ.

болѣзней, противъ которыхъ указаны въ «Цѣлебномъ Травникѣ» средства и способы леченія.

### А.

- Англійская болѣзнь — 9, 34, 72, 115, 139, 166, 192, 199, 202, 213, 247.  
Аневризмы 62, 101.  
Антоновъ огонь—9, 133, 231, 242, 231, 245.  
Апоплексія—84, 89.  
Астеническое кровотеченіе—72, 152, 162, 190, 211.  
Астеническія болѣзни — 21, 28, 62, 129, 139, 143, 156, 213, 245, 246, 261.  
Астеническія язвы—83, 143, 246.  
Атонія—152, 292.

### Б.

- Багровыя пятна (на ногахъ)—71, 143.  
Безгласіе—139.  
Бездѣйствіе членовъ—82, 140, 158.  
Безплодіе—135, 139.  
Безсонница—162, 167, 169.  
Блѣдная немочь — 9, 89, 116, 129, 139, 155, 158, 160, 165, 201, 212, 213, 243, 245.  
Боли застарѣлыя—4.  
Боли ночныя 8, 20, 70.  
Боли подагрическія—34, 196, 219, 220, 261.  
Боли родовыя—18, 106, 155.  
Боли судорожныя—4.  
Боль въ животѣ—116, 139, 146, 156, 233, 241.  
Боль личная—125, 175.  
Боль въ почкахъ—116, 148, 149, 199, 216, 253.  
Боль въ поясницѣ—4, 16, 116, 147, 210, 213.  
Боль ревматическая—6.  
Боль суставовъ—6.

- Болѣзни брюшныя—28.  
 Болѣзни грудныя—55, 90, 92, 120, 128, 169, 194, 195.  
 Болѣзни желудочныхъ оболочекъ—44  
 Болѣзни желчныя—91.  
 Болѣзни женскихъ половыхъ органовъ—135, 137, 139, 146, 160.  
 Болѣзни заразительныя—51.  
 Болѣзни кожи —23, 25, 71, 93, 94, 108, 124, 138, 142, 210, 214, 221, 223, 224, 239, 245, 252.  
 Болѣзни легкаго—65, 213.  
 Болѣзни мочеваго пузыря—138, 240.  
 Болѣзни мочевыхъ путей—3, 148.  
 Болѣзни нервныя—86, 212.  
 Болѣзни печени—3.  
 Болѣзни повальныя—52, 109.  
 Болѣзни почекъ—18, 42, 96, 240.  
 Болѣзни селезенки—3.  
 Болѣзни судорожныя—87.  
 Бородавки—52, 109, 196.  
 Брюшное полнокровіе —66.  
 Бубоны — 29.  
 Бѣлы—9, 10, 13, 26, 53, 55, 77, 85, 111, 116, 119, 129, 135, 138, 143, 152, 158, 162, 198, 199, 211, 214, 221, 232, 238, 246, 202, 260.  
 Вѣшество матки—79, 102, 156.

## В.

- Венерическія болѣзни—20, 40, 55, 70, 120, 131, 132, 138, 210, 220, 252.  
 Верета—49, 231.  
 Вертлужная ломота—85, 147, 213, 244.  
 Веснушки—232.  
 Виттова пляска—27, 36, 55, 67, 76, 79.  
 Водобоязнь—36, 55, 144.  
 Водянка — 7, 9, 14, 31, 48, 53, 58, 60, 70, 71, 74, 82, 91, 92, 103, 107, 109, 110, 114, 116, 118, 120, 122, 124, 130, 131, 133, 134, 142, 143, 146, 149, 158, 191, 192, 194, 206, 214, 218, 219, 220, 221, 223, 231, 234, 326, 238, 240, 243, 244, 245, 252, 260.  
 Воспаленіе глазъ—3, 37, 38, 76, 79, 94, 132, 137, 163, 190, 214, 233.  
 Воспаленіе въ груди—138, 233, 240.  
 Воспаленіе десенъ—232.  
 Воспаленіе дыхательныхъ путей—118, 126, 154.  
 Воспаленіе железъ—80.  
 Воспаленіе кишекъ—127, 161, 232, 233, 240.  
 Воспаленіе легкиихъ—148, 199, 221.  
 Воспаленіе матки—85.

- Воспаленіе мозга—166.  
 Воспаленіе мочевыхъ путей—19, 126.  
 Воспаленіе печени—138, 221, 240.  
 Воспаленіе половыхъ органовъ—126.  
 Воспаленіе почекъ—138, 162, 233.  
 Вѣтры—89, 146, 157, 209, 250.  
 Вѣтряная колика—67, 109, 139, 156, 165.

## Г.

- Гастралгія—26, 125.  
 Геморой—23, 85, 142, 151, 250.  
 Гемороядальное кровотеченіе—4, 11, 117.  
 Гипертрофія сердца—7, 101.  
 Глазныя болѣзни—20, 84, 110, 125, 192.  
 Глисты—9, 18, 26, 28, 32, 50, 58, 59, 67, 79, 83, 96, 99, 109, 110, 119, 122, 130, 132, 143, 144, 146, 158, 192, 198, 206, 208, 215, 216, 231, 232, 238, 243, 245, 253, 256.  
 Глухота—93, 147, 156, 196.  
 Гнилая горячка—9, 21.  
 Гнилость десенъ—9, 117, 240.  
 Гнилость во рту—113.  
 Гноетеченіе—162.  
 Головная боль—28, 30, 43, 44, 52, 70, 84, 85, 89, 102, 106, 139, 163, 164, 165, 190, 192, 205, 244, 247.  
 Головокруженіе—139, 164.  
 Горловыя болѣзни—13, 159, 214.  
 Горячки—40, 43, 55, 63, 102, 117, 129, 158, 214, 232, 245, 254, 262.  
 Грудница—41, 55, 116, 138, 232, 233, 241, 248.  
 Грудныя опухоли—31.  
 Грудныя припадки—3, 13, 23, 50, 59, 87, 132, 190, 199, 210, 219, 247, 251, 258.  
 Грудныя трещины—116, 132, 163, 196.  
 Грыжа—49, 80, 85, 89, 108, 123, 161, 168, 192, 202.

## Д.

- Діарейя—212.  
 Душевныя болѣзни—36, 102, 122, 176.

## Ж.

- Жаба—13, 20, 36, 71, 80, 125, 128, 132, 138, 141, 148, 166, 191, 199, 202, 214, 217, 220, 224, 235, 236, 260.  
 Желваки (шейные)—42, 43.  
 Желтуха—3, 18, 23, 33, 53, 55, 58, 60, 92, 108, 111, 113, 118, 142, 143, 160, 162, 191, 206, 213, 221, 223, 231, 232, 240, 246, 253, 254, 259, 262.

Желтяница—138, 142, 166, 199.

Желчные припадки—30, 113.

Желчь (разлитіе)—46.

## 3.

Забывчивость—139.

Завалы—3, 30, 31, 53, 57, 58, 63, 106, 108, 123, 129, 162, 223, 244, 245, 246.

Завалы брюшныя — 30, 33, 42, 43, 48, 53, 60, 71, 89, 96, 113, 127, 143, 160, 213, 221, 233, 237, 240, 245, 262.

Завалы желудка—4, 92.

Завалы печени—13, 61, 108, 113, 142, 160, 190, 199, 213.

Завалы селезенки—57, 62, 108.

Задержаніе мочи—162, 195, 245.

Задумчивость—221.

Занозы—67.

Запахъ рта—87.

Запоръ—74, 85, 90, 92, 122, 148, 154, 192, 222, 233, 246.

Запоръ кровей—30, 52, 53, 57, 62, 67, 85, 89, 92, 99, 108, 113, 116, 121, 132, 139, 143, 155, 158, 160, 163, 165, 190, 191, 213, 221, 241, 242, 245.

Запоръ мочи—9, 15, 42, 113, 147, 148, 223.

Засоренія кишечнаго канала—149.

Застой влагъ—139, 220.

Затвердѣніе грудей—128.

Затвердѣніе железъ—31, 62, 83, 86, 95, 120, 221, 223.

Затвердѣніе печени—126, 190.

Зобъ—12, 83, 84, 130, 205, 224, 262.

Золотуха — 9, 31, 46, 58, 83, 96, 115, 124, 126, 132, 138, 142, 158, 166, 211, 224, 239, 247, 249.

Золотушныя затвердѣнія—40, 83.

Зубная боль — 4, 6, 8, 59, 68, 80, 94, 109, 125, 127, 130, 161, 165, 190, 191, 196, 203, 204, 215, 233.

Зудъ—6, 79, 98, 126, 233, 259.

## И.

Изжога—26.

Изнурительный потъ—47.

Икота—156, 165.

Ипохондрія—47, 48, 57, 62, 127, 142, 143, 157, 208, 221, 224, 240, 244, 245, 251.

Истерика—40, 53, 58, 67, 86, 88, 116, 127, 146, 155, 157, 160, 191, 196, 208, 241, 244, 247, 255, 261.

Истерическія страданія—6, 27, 137, 140, 238.

## К.

- Каменная болѣзнь — 14, 23, 48, 49, 67, 75, 96, 107, 111, 114, 118, 123, 133, 138, 142, 148, 150, 192, 198, 214, 233, 237, 238, 240, 249, 254.
- Катарръ—16, 36, 124, 126, 152, 208, 235, 238, 239.
- Катарръ барабанной полости—161.
- Катарръ Евстахiевой трубы—161.
- Катарръ мочеваго пузыря—151, 234.
- Кашель —10, 18, 21, 23, 49, 55, 60, 64, 67, 79, 83, 85, 87, 95, 116, 118, 119, 120, 123, 128, 138, 141, 148, 154, 157, 160, 166, 167, 169, 194, 198, 199, 210, 219, 223, 237, 244, 245, 249, 251, 253, 259.
- Кашель повальный—129.
- Коклюшь—25, 36, 53, 61, 76, 79, 125, 151, 234, 239.
- Колики—18, 22, 35, 41, 80, 85, 87, 96, 118, 148, 155, 161, 165, 167, 223, 232, 233, 241, 252.
- Колотья—42, 49, 60, 149, 150, 165, 169, 164, 195, 219, 240.
- Колтунъ—122, 152.
- Конвульси—232, 235.
- Корь—51, 85, 132, 168, 223.
- Костоѣда—120, 165, 167.
- Краснуха—48, 132.
- Красныя пятна—(на лицѣ)—142.
- Кровавая моча—4, 127, 240, 253, 259.
- Кровавый поносъ—72, 89, 96, 112, 116, 130, 141, 148, 152, 195, 208, 232, 235, 258, 261.
- Кровотеченiе—18, 23, 46, 85, 102, 111, 116, 119, 130, 138, 151, 198, 200, 202, 211, 247, 229, 231, 253, 256, 260.
- Кровотеченiе изъ легких—127.
- Кровотеченiе изъ мочевыхъ органовъ—238.
- Кровотеченiе носовое—138, 152, 248, 253.
- Кровохарканiе —13, 20, 62, 64, 87, 90, 118, 119, 127, 148, 191, 198, 214, 223, 232, 238, 242, 245, 246, 253, 254, 260.

## Л.

- Лихорадка — 16, 19, 21, 40, 43, 48, 63, 86, 90, 111, 117, 122, 142, 146, 155, 158, 164, 166, 169, 197, 198, 199, 207, 212, 214, 218, 220, 221, 223, 231, 237, 238, 240, 245, 252, 254, 260.
- Лишай—6, 68, 71, 98, 142, 150, 158, 196, 214, 223, 233, 235, 245, 252.
- Ломота — 9, 18, 20, 25, 29, 40, 43, 50, 53, 55, 59, 60, 74, 109, 111, 115, 129, 130, 131, 132, 133, 135, 141, 147, 149, 155, 158, 167, 191, 194, 195, 198, 204, 210, 219, 233, 235, 245, 252, 253.
- Ломота въ ногахъ—30, 45.
- Ломота простудная—106, 119, 195, 210, 245.
- Лунатизмъ.—72.



## М.

- Маточное кровотеченіе—4, 117, 138, 203, 229, 238, 260.  
 Маточныя припадки—43, 89, 139, 191, 261.  
 Маточныя спазмы—52.  
 Меланхолия — 30, 36, 40, 48, 62, 70, 95, 111, 126, 120, 128, 142, 146, 166.  
 Мигрень—19, 35.  
 Мозоли (позвныя)—52, 82, 109, 231, 232.  
 Мокротный кашель—49, 190, 206, 221.  
 Мокроты—34, 44, 118, 143, 144, 148, 165, 205, 219, 222, 223.  
 Молочница—96, 132, 144, 148, 152, 218, 232.  
 Мочеръязъ — 18, 87, 91, 92, 132, 148, 162, 164, 232, 233, 240, 248, 249, 258, 262.  
 Мочетеченіе—20.

## Н.

- Нарывы—49, 79, 108, 126, 148, 192.  
 Насморкъ—30, 44, 53, 84, 163, 165, 234, 244.  
 Невромическія страданія мочевого пузыря—23.  
 Невралгія—6, 7, 35, 55, 94, 102, 136.  
 Недержаніе мочи—23.  
 Неподвижность суставовъ—71, 210  
 Нервное раздраженіе—35.  
 Нервные припадки стр. 125, 256.  
 Ногтоѣда—68, 106, 155, 214, 231, 232, 258.

## О.

- Обмороки—43, 84, 85, 98, 139, 155, 235, 241, 247.  
 Огневика—49, 109, 133.  
 Одышка—18, 21, 25, 28, 36, 48, 58, 67, 71, 76, 79, 101, 139, 143, 147, 148, 160, 161, 234, 245, 251, 253, 259.  
 Ожоги—13, 15, 44, 55, 87, 91, 95, 122, 132, 149, 192, 196, 231, 232, 233, 241, 247, 252.  
 Ознобленія—49, 60.  
 Ознобъ—225.  
 Онѣмелость чиновъ—43.  
 Опухоли—12, 29, 34, 49, 52, 66, 68, 70, 86, 95, 109, 116, 120, 125, 126, 128, 129, 132, 139, 142, 147, 148, 156, 158, 162, 165, 167, 192, 194, 196, 210, 219, 220, 224, 233, 241, 245, 247, 249.  
 Опухоли золотушныя—62.  
 Опухоли мягкія (на головѣ у дѣтей)—140.  
 Опухоли скуловыя—40.  
 Опухоль желѣзъ—127, 205.

Опухоль живота (у роженницъ)—68.  
 Опухоль костей—132.  
 Опухоль суставовъ—213.  
 Осищность—157, 260.  
 Оспа—51, 85, 132, 223.  
 Остановка мочи—50, 222.  
 Остановка мѣсячныхъ очищеній—23, 66, 96, 133, 135, 166, 222.  
 Отвращеніе отъ пищи—156.  
 Отеки—139, 140, 156, 163, 165, 191, 196.  
 Отеки ногъ—108, 142, 219, 251,  
 Отрышка—85.

## II.

Падучая болѣзнь—12, 18, 27, 84, 89, 95, 139, 164, 221, 232, 241, 242, 247, 251.  
 Параличная разслабленность—67, 140, 155, 164.  
 Параличъ—20, 25, 57, 71, 83, 89, 110, 139, 140, 210, 229, 236.  
 Параличъ мочевого пузыря—23, 152.  
 Параличъ ногъ—67.  
 Параличъ язычныхъ нервовъ—30.  
 Парши—53, 68, 80, 87, 141, 158, 162, 192, 232, 252, 253.  
 Паховики—12, 14, 40, 49, 66, 120, 148, 241.  
 Перелой—135.  
 Переломъ костей—83, 124, 252.  
 Перемежающаяся лихорадка—4, 5, 9, 25, 28, 29, 45, 60, 62, 84, 107, 108, 115, 116, 117, 122, 133, 152, 154, 202, 204, 215, 216, 234, 242, 245.  
 Перхота—18, 87, 148.  
 Повражденія легкиихъ—43, 165.  
 Подагра—43, 111, 113, 117, 130, 155, 158, 192, 210, 224, 233, 244, 245, 251.  
 Помѣшательство—122.  
 Поносъ—10, 16, 20, 25, 44, 55, 63, 89, 111, 116, 117, 119, 130, 152, 155, 157, 161, 167, 176, 198, 200, 203, 208, 211, 214, 231, 238, 252, 254, 258, 260.  
 Потеря крови—64.  
 Потуги—148.  
 Потъ (ногъ)—66.  
 Похотливость.—156.  
 Почечные припадки—55, 90.  
 Почечуй мокротной—129.  
 Почечуиыя шишки—34, 85, 91, 95, 196, 205, 224, 231, 233.  
 Припадки мочевого пузыря—18.  
 Припадки простудныя—42, 45, 142, 260.  
 Притупленіе зрѣнія—123.

## XXXIV

- Проказа—4-9, 113, 141, 142, 192, 252.  
Простудныя бодѣзны—84, 118, 164, 167, 169, 210, 232, 247.  
Прыщи—12, 213.  
Пятна роговидной оболочки—20.

## Р.

- Раздраженіе мочевыхъ путей—90.  
Размягченіе костей—213.  
Разслабленіе маточнаго рукава и задняго прохода—199, 240.  
Разстройство мѣсячныхъ кровей—86, 88, 113, 146, 201, 235, 245.  
Разстройство пищеварія—9, 22, 49, 60, 66, 85, 115, 139, 208, 216, 237.  
Расширеніе начальственной артерій—7, 101.  
Раковыя затвердѣнія—116, 223.

## Р

- Ракъ—14, 80, 82, 97, 126, 132, 252.  
Раны—13, 18, 27, 42, 51, 53, 67, 85, 96, 118, 119, 121, 122, 128, 129, 130, 138, 142, 143, 152, 156, 158, 190, 192, 198, 224, 231, 246, 249, 251, 252, 260.  
Раны глазныя—152.  
Раны въ горлѣ—205, 220.  
Раны десенъ—215.  
Рвота—156, 157, 158, 163, 199, 208.  
Ревматизмъ—21, 28, 55, 58, 600, 76, 93, 102, 134, 135, 136, 143, 151, 158, 163, 196, 210 219, 234, 239, 244, 245, 256.  
Регулы (прекращеніе ихъ)—26.  
Родимчикъ—18, 23, 87, 98.  
Рожа—45, 103, 151, 158, 219, 235.  
Рытикъ—117, 158.

## С.

- Свѣтобоязнь—79.  
Сердцебіеніе—31, 106, 143, 155.  
Синія пятна на ногахъ—71.  
Сифилисъ—25, 93, 132, 239.  
Сифилисъ вторичный—58, 120.  
Скарлатина—4, 37, 77.  
Скиръ—80.  
Скорбутъ—25, 71, 138, 206, 236, 239.  
Слабость желудка—85, 87, 113, 116, 117, 156, 163, 245  
Слабость зрѣнія—60, 85, 161.  
Слабость матки—157.  
Слабость нервовъ—43, 53, 98, 139, 143, 157, 244.

- Слабость памяти—139.  
 Слабость пищеварительныхъ органовъ—28, 73.  
 Слизетечение—124, 161, 208.  
 Слѣзота—45, 110.  
 Спазмы—18, 58, 67, 106, 143, 146, 147, 148, 155, 156, 157, 169, 212, 244, 247, 261.  
 Столбнякъ—36, 55, 79.  
 Страданія бленорейныя—133, 135, 154, 176, 216.  
 Страданія дыхательныхъ вѣтвей—133, 176, 216, 239.  
 Страданія желѣзь—94, 132.  
 Страданія катарральныя—133, 154, 239.  
 Страданія кожи—79, 122, 132, 235, 239.  
 Страданія мочевыхъ органовъ—133, 151, 216.  
 Страданія нервныя—43, 53, 76, 79, 88, 102, 122, 176, 201.  
 Страданія печени — 66.  
 Страданія половыхъ органовъ—133, 216, 239.  
 Страданія почекъ—23.  
 Страданія слизистыхъ оболочекъ—132.  
 Страданія суставовъ—125.  
 Стружья—49, 53, 109, 162, 192, 213, 232.  
 Стружья на головѣ—3.  
 Судороги—22, 35, 40, 43, 58, 61, 79, 88, 95, 125, 134, 136, 137, 146, 208, 209, 235, 247.  
 Судороги матки—80.  
 Судороги маточнаго рыльца—126.  
 Судороги шейки мочевого пузыря—126.  
 Судорожныя корчи—140, 147.  
 Сумашествіе—36, 62, 63, 89, 95, 102, 111, 120, 166.  
 Сухотка—28, 64, 87, 90, 118, 132, 142, 162, 199, 221, 251, 262.  
 Сухотка дѣтская—9, 83, 202, 213.  
 Сыпи—45, 48, 59, 90, 111, 126, 129, 130, 143, 147, 158, 210, 235, 256.  
 Сыпи застарѣлыя—8.  
 Сыпи накожныя—129, 219, 221, 222, 246, 249, 259.  
 Сыпь пузырьчатая—152, 208.  
 Сѣмятечение—162.

## Т.

- Темная вода—30, 113, 120.  
 Тесемочная глиста—84, 110, 132, 207.  
 Течение (излишнее) мѣсячныхъ кровей—152, 168.  
 Течение слизи изъ мочевого канала—119, 152, 190, 199.  
 Тифъ—124, 235, 244, 256.  
 Тиагра—43.

- Трещины на сосцах—92, 232.  
 Трещины на языкѣ—232.  
 Трудныя роды—146, 227, 240.  
 Трясеніе членовъ—127, 129, 139, 140, 261.  
 Туберкулезныя страданія—124, 229.  
 Тупость зрѣнія—139.  
 Тусклость глазъ—123.  
 Тяжелый слухъ—139.

## У.

- Угри—85, 142.  
 Ударъ—244, 247.  
 Удушье—19, 47, 53, 60, 68, 89, 128, 129, 138, 165, 206, 223, 251, 260, 261.  
 Укушеніе бѣшенныхъ собакъ—18, 44, 115, 144, 241.  
 Утомленіе—161.  
 Ушибы—25, 60, 67, 83, 113, 120, 128, 139, 140, 143, 152, 156, 245.  
 Ушныя болѣзни—84.  
 Уязвленіе—140, 148, 156.

## Х.

- Холера—55.  
 Хрипота—28, 34, 49, 96, 148, 157, 199, 260.  
 Хроническая ломота—8.  
 Хроническій катарръ—60, 63, 161.  
 Хроническія болѣзни дѣтей—117.  
 Хроническое воспаленіе глазъ—161.  
 Хроническое воспаленіе почекъ—23.  
 Худосочіе—28, 71, 96, 106, 108, 129, 132, 158, 164, 213, 221, 245.

## Ц.

- Цынготная болѣзань—3, 4, 9, 14, 23, 48, 50, 63, 71, 73, 90, 91, 96, 107, 109, 111, 113, 124, 143, 158, 196, 199, 214, 215, 217, 231, 234, 237, 238, 242, 254, 259, 262.  
 Цынготная ломота—71, 72, 129.  
 Цынготная порча соковъ—113.  
 Цынготный параличь—72.  
 Цынготныя пятна—72.  
 Цынготныя раны—113, 160.

## Ч.

- Чашотка—4, 18, 36, 42, 43, 47, 49, 62, 63, 68, 71, 79, 82, 90, 94, 96, 102, 114, 116, 118, 119, 123, 127, 128, 138, 142, 143, 148, 162, 165, 195, 199, 214, 217, 223, 234, 237, 239, 251, 253, 254, 258, 259, 260

Черная желчь—120.

Чесотка—45, 49, 66, 68, 70, 98, 113, 120, 122, 129, 130, 141, 142, 147, 158, 190, 205, 06, 22, 223, 224, 233, 246, 259.

Чирья—59, 108.

### Ш.

Шипки геморoidalные—68, 126, 196, 247, 258.

Шолуды—19, 41, 52, 68, 91, 109, 141, 143, 205, 231, 233.

### Э.

Эклампсія—55, 151, 235.

Эпилепсія—27, 36, 51, 102, 122, 125, 151.

### Я.

Ядовитые раны—140.

Язвы—4, 9, 14, 18, 20, 25, 28, 31, 45, 49, 52, 57, 60, 70, 81, 95, 96, 112, 126, 132, 135, 151, 158, 164, 166, 192, 198, 200, 208, 224, 240, 245, 247, 249, 251, 252.

Язвы венерическія—9, 80, 96, 110, 116, 117, 132, 197, 202.

Язвы внутреннія—4, 164.

Язвы гнилыя—14, 77, 96, 108, 117, 118, 129, 138, 190, 197, 200, 217, 231, 240, 241, 245, 246.

Язвы на головѣ—3.

Язвы на дѣтородныхъ частяхъ—116, 253.

Язвы костоедныя—9.

Язвы легкаго—13, 164, 194.

Язвы мокнуція—232.

Язвы нечистыя—68, 150, 221, 238, 245.

Язвы ногъ—67, 210, 214, 248.

Язвы раковыя—120, 166, 220, 231, 253.

Язвы въ рту—71, 92, 132, 152.

Язвы на сосцахъ—116.

Язвы хроническія—71.

Язвы худосочныя—70, 221, 231, 259.

## ИСТОЧНИКИ.

Кромѣ рукописныхъ матеріаловъ, при составленіи "Цѣлебнаго Травника», служили пособіями слѣдующія сочиненія:

*Botanique-medicale*; par Moquin-Tandon. 1 vol.

*Flore française*; par M. Boisduval. 3 vol.

*Manuel de l'herboriste*; par Fontenelle et Tollard. 2 vol.

*Manuel d'Hygiene*; par M. Morin. 1 vol.

*Manuel de medecine*; par Morin. 1 vol.

*Naturaliste-preparateur*, par M. Boitard. 2 vol.

*Manuel de Pharmacie*; par Fontenelle. 2 vol.

*Manuel d'Histoire naturelle medicale*; par M. Lesson. 2 vol.

*Eistoire naturelle des vegetaux*; par J. B. Lamarck. 30 vol.

*De la Pulmonie*; par Doussin-Dubreuil. 1 vol.

*Dictionnaire de Chimie*; par Ferd. Hoefler. 1 vol.

*Dictionnaire de Medecine pratique*; par Ferd. Hoefler. 1 vol.

*Dictionnaire de Botanique pratique*; par Ferd. Hoefler. 1 vol.

*Principes de la Toxicologie*; par Barse. 1. vol.

*Traite de medecine legale*; par Orfila. 3 vol.

*Element d'histoire naturelle medicale*; par Richard. 3 vol.

*Formulaire de poche a l'usage des praticiens ou Recueil des formules les plus usitets dans la pratique medicale*; par Richard. 1 vol.

*Anleitung die in mittleren und nordlichen Deutschland wildwachsendes Pflanzen zu bestimmen.* Von Cürrie. 1 Bd.

*Deutschland's Bartliuge.* Von F. Grafen, von Berehtold und I. Pfund.

*Taschen-Ecylopadie der medicischen Klinik*; von Dr. M. Frank. 1 Bd.

*Das Verhalten der wichtigsten Alcoloide gegen Reagentien.* Vou Dr. A. Planta-Reichenau.

*Martius.* Flora mosquensis.

*Reliquiae Botanicae.* S. Enumeratio plantarum in itinere per deserta Asiae mediae ab. A. Lehman annis 1839—1842 collectarum. Al. Bunge.

*Caroli Linnaei.* Flora Suedica.

- Очерки Московской флоры.* (Жур. Сад. 1856 г.).  
*Очерки Крымской флоры.* (Журн. Сад. 1856 г.).  
*Очерки Сибирской флоры.* (Журн. Сад. 1857 г.).  
*Московская флора.* Кауфмана.  
*Петербургская флора.* Шнейдера.  
*Дополненіе къ алтайской флорѣ.* С. Щеглеева.  
*Фармакологія.* Эстердена.  
*Фармакологія.* Шмидта.  
*О легочной чахоткѣ.* Ниммейера.  
*Врачебный травникъ.* Кашиинскаго.  
*О Салициловыхъ соединеніяхъ.* Либиха.  
*Книга для экскурсій.* К. Глазль.
-



# ОПЕЧАТКИ.

СТР.	СТРОКА	Напечатано:	Следует читать:
4	снизу 22 и 23	Кшавекъ.	Кшавекъ.
5	сверху 13	Eisenschut.	Eisenhut.
22	- 21	Pimpinella.	Pimpinella.
31	снизу 9	Asperula.	Asperula.
32	сверху 1	Aspidium.	Aspidium.
39	снизу 2	Покрикъ.	Покринъ.
42	сверху 1 и 2	Черноку дреникъ	чернокудреникъ.
42	- 9	Ausdauernde.	Ausdauernde.
42	снизу 5	Gemeiner.	Gemeiner.
46	сверху 7	Zweizahn.	Zweizahn.
46	- 7	Bidenstrifole.	Bidens trifoliy.
46	- 17	Erbeerespinat.	Erdbeerspinat.
59	- 21	Carvi.	Carvi.
60	снизу 23	Centraurea.	Centaurea.
63	сверху 9	Rrunus.	Prunus
67	- 1	Fhe.	The.
91	снизу 10	Gemeinerer.	Gemeiner.
95	сверху 4	Stechapfel	Stechapfel.
96	- 6	огородная	огородная.
98	- 1	Concolida	Consolida.
99	- 13	Digitalis.	Digitalis.
107	- 14	Heidekraut.	Heidekraut.
108	снизу 23	Eupatoir.	Eupatoire.
110	- 23	L'Euphrasic.	L'Euphrasie.
110	- 14	Spindelqaum.	Spindelbaum.
111	сверху 1	Plutans.	Pluitans.
121	- 17	черемица.	чемерица.
134	снизу 14	Junipersus.	Juniperus.
137	- 25	лопусъ.	лопухъ.
144	- 16	Литай	Лишай.
144	- 15	Elechte.	Flechte.
147	- 16	Nordislhe.	Nordische.
162	сверху 7	Lymphе.	Nymphe.
165	- 15	Oriagnum.	Origanum.
198	снизу 20	Primula.	Primula.
198	- 2	Asidium	Aspidium.
199	сверху 12	ацятнистая.	ца пятнистая.
199	- 12	Lugenekraut.	Lungenkraut.
204	- 11	Benoncule.	Renoncule.

	Напечатано:		Следует читать:
СТР.	СТРОКА		
245	снизу 13	Koblauch.	Knoblauch.
250	сверху 1	truffed'.	fruffe d'.
250	снизу 5	мать; я мачиха;	; мать и мачиха;
259	сверху 15	Guellen.	Quellen.
287	- 23	75.	73
287	- 24	7.	75
289	снизу 1	9.	95
299	сверху 13	An. Pyisatilla.	An. Pulsatilla.
305	снизу 14	7.	9.
306	сверху 9	.....	8.
311	- 2	3{	{
319	- 4	2) Spinoza. L.	2) P. Spinoza. L.
321	- 3	Книжница.	Княженица.
321	- 4	2) R. Arcticus. L.	2) R. Arcticus. L.
323	- 11 и 12	R. G. anina.	R. Canina.
333	снизу 7	Chaerophyfillum. L.	Chaerophyllum. L.
335	сверху 1	Sambneuis. L.	Sambucus. L.
346	- 7	Ghrysanthemum L.	Chysanthemum. L.
349	- 1	Eriginiae.	Ericineae.
356	- 14	Physatis. L.	Physalis. L.
360	снизу 14	V. Friphyllos. L.	V. Tripbyllos. L.
364	- 17	01.	10.
368	сверху 13	Gallobdolan.	Galeobdolon.
368	снизу 8	G. uteum.	G. luteum.
368	- 7	Caleopsis.	Galeopsis. L.
370	- 5	XVIII L. Nyssopus.	XVIII. Nyssopus. L.
373	- 13	Chnepodium.	Chenopodium.
376	сверху 10	R. Aquvaticus. L.	R. Aquaticus. L.
383	- 1	Corylus.	Corylus.

## ОПЕЧАТКИ ВЪ ПРИБАВЛЕНИИ

	Напечатано:		Следует читать:
СТР.	СТРОКА		
45	сверху 11	Органовъ леченія	Органовъ движенія
45	снизу 8	ol. fesor. Aselli	Ol. fesor. Asseli
48	сверху 15	10. Болѣзни кожи.	19. Болѣзни кожи.
48	- 26	Furunculus	Furunculus
48	- 29	herbes	herbes
64	- 22	Colchieinum	Colchicinum
64	- 23	Collodium	Colodium
64	снизу 6	eluteria	elateria

# СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЕРЕЧЕНЬ РОДОВ И ВИДОВ И ПРОЧ.

	Напечатано:	Следует читать:
СТР.	СТРОКА	
4	сверху 1	Tviandria.
5	- 8	Liihospermum.
5	снизу 5	Scopolina.
7	сверху 1	Arenazia.
7	- 18	flos cucliu.
8	- 1	Prinus.
9	снизу 12	Sanquineum.
10	- 21	Centraurea
11	сверху 7	Senecia.
11	- 6	macula.
12	- 11	Rilices
		Triandria.
		Lithospermum.
		Scopolina.
		Arenaria.
		flos cucliu.
		Prunus.
		Sanguineum.
		Centaurea
		Senecio.
		maculata.
		Filices

## ОГЛАВЛЕНИЕ.

Предисловіе .....	3.
<b>Вступленіе</b> .....	5—52
<i>О сборъ, приготовленіи, созраненіи, и употребленіи отечественныхъ растений</i> .....	
Корни .....	6—7
Травы и листья .....	7—8
Цвѣты .....	8—9
Сѣмена и плоды .....	9—10.
Корки деревь и шишки .....	10.
<i>Предварительныя свѣдѣнія о цѣлебныхъ свойствахъ растений и ихъ дѣйствии на человѣческой организмъ</i> .....	
Слизь .....	11.
Крахмалъ .....	11.
Бѣлковина .....	11.
Камедь .....	12.
Сладко-сахарныя вещества .....	12.
Кисло-сладкія и кислыя вещества .....	12.
Кислота укусуная .....	12—13.
Масляно-жирныя .....	13.
Смолистыя вещества .....	13.
Бальзамическія .....	14.
Летучія масла .....	14—16.
Спиртныя вещества .....	16—17.
Усыпительныя вещества .....	17—18.
Горько-экстратныя вещества .....	18—19.
Вяжущія вещества .....	19—21.
Вяжущія-горькія вещества .....	21.
Испражняющія смолисто-острыя вещества ...	21—23.
Разъѣдающія смолисто-острыя вещества .....	23.
Щелочныя вещества .....	23—27.
Противоядныя вещества .....	27.
Яды, отравленія ими и противоядія .....	27—38.
<i>Классификація отечественныхъ цѣлебныхъ растений и растительныхъ веществъ, по главнымъ составнымъ началамъ и дѣйствию оныхъ на нашъ организмъ</i> .....	
	39—52.

Ятрышниковыя .....	390.
Касатиковыя .....	391.
Спаржевыя .....	391—392.
Лилейныя .....	392—393.
Киперовыя .....	393 — 394.
Злаки .....	394—395.
Ситниковыя .....	396.
<i>О Герборизаціи или сборъ растений .....</i>	<i>397—416.</i>
О Герборизаціи .....	399—408.
Списокъ растений, расположенный по времени ихъ цвѣтенія .....	409—416.
<b>Прибавленіе къ цѣлебному травнику.</b>	
Чахотка и ея леченіе .....	3—34.
Свѣденія о леченіи главнѣйшихъ болѣзней .....	53—35.
О формахъ лекарственныхъ веществъ .....	54—57.
Алфавитный перечень растительныхъ простыхъ и сложныхъ средствъ, какъ отечественныхъ такъ и иноземныхъ .....	58—100
Перечень растений встрѣчаемыхъ въ средней полосѣ Россіи, расположенный по системѣ Линнея .....	1—14
<b>Алфавитный указатель названій растений описанныхъ въ цѣлебномъ травникѣ .....</b>	<b>I—XXIV</b>
Указатель русскихъ названій .....	I—XII
Указатель нѣмецкихъ названій .....	XIV—XVIII
Указатель французскихъ названій .....	XIX—XXIV
<b>Алфавитный указатель болѣзней, противъ коихъ въ цѣлебномъ травникѣ, указаны средства и способы леченія .....</b>	<b>XXV—XXXVII</b>
<i>Источники изъ которыхъ заимствованы     свѣденія о цѣлебныхъ растеніяхъ .....</i>	<i>XXXVIII</i>



Институт медицины Галена

# Целебные силы природы. Полный целебный травник.

*справочное издание*



ОБЩЕСТВО  
ЛЮБИТЕЛЕЙ  
ДРЕВНЕЙ  
ПИСЬМЕННОСТИ