

Целебные силы природы

**Москва
«Книга по Требованию»**

УДК 93
ББК 63.3

Целебные силы природы / – М.: Книга по Требованию, 2023. – 656 с.

ISBN 978-5-458-07544-2

Целебные силы природы. Полный целебный травник или подробное описание отечественных лекарственных растений, их действия, сбора, хранения, приготовления и употребления при врачевании болезней. Составлено по указаниям известнейших ученых медиков и народных врачей.

ISBN 978-5-458-07544-2

© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2023
© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2023

Эта книга является репринтом оригинала, который мы создали специально для Вас, используя запатентованные технологии производства репринтных книг и печати по требованию.

Сначала мы отсканировали каждую страницу оригинала этой редкой книги на профессиональном оборудовании. Затем с помощью специально разработанных программ мы произвели очистку изображения от пятен, клякс, перегибов и попытались отбелить и выровнять каждую страницу книги. К сожалению, некоторые страницы нельзя вернуть в изначальное состояние, и если их было трудно читать в оригинале, то даже при цифровой реставрации их невозможно улучшить.

Разумеется, автоматизированная программная обработка репринтных книг – не самое лучшее решение для восстановления текста в его первоизданном виде, однако, наша цель – вернуть читателю точную копию книги, которой может быть несколько веков.

Поэтому мы предупреждаем о возможных погрешностях восстановленного репринтного издания. В издании могут отсутствовать одна или несколько страниц текста, могут встретиться невыводимые пятна и кляксы, надписи на полях или подчеркивания в тексте, нечитаемые фрагменты текста или загибы страниц. Покупать или не покупать подобные издания – решать Вам, мы же делаем все возможное, чтобы редкие и ценные книги, еще недавно утраченные и несправедливо забытые, вновь стали доступными для всех читателей.

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 воздухѣ высушиванія, отъ чего они теряютъ много цѣлительныхъ своихъ силъ, также слишкомъ клейкіе, удобно на открытомъ воздухѣ окисающіе, не худо высушивать въ скорости печною умѣренной 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 (*herbæ et folia*).

Травы и листья сильно пахучихъ или душистыхъ растеній должно собирать молодые, сочные, довольно зеленые, пахучіе, передъ развертываніемъ ихъ цвѣтныхъ почекъ. Однолѣтнія растенія собираются, когда листья совершенно распустились и цвѣтъ начинаетъ развиваться, двухлѣтнія—до прозябенія стебля, многолѣтнія въ началѣ ихъ разцвѣтанія, или когда уже цвѣсть 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 согрѣваемомъ 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 умеренную печную; при чемъ сила ихъ и естественный цвѣтъ весьма удобно сохраняются *). Листья же омега пестраго (*conium maculatum*) и подобныхъ ему растеній, 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 заготавливаемые и собираемые 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 кулкахъ въ сухомъ мѣстѣ, сырыя же содержатъ въ холодныхъ покаяхъ или погребахъ, куда бы морозъ не могъ проникнуть. Свѣжіе корни, назначаемые для разводу, хранятъ тоже въ погребахъ, зарывъ въ песокъ, а весною высаживаютъ.

При храненіи травъ и листьевъ должно остерегаться, чтобы не смѣшивать ихъ съ другими растеніями, особенно сильно-дѣйствующими или ядовитыми, которыя всегда быть должны сохраняемы отдѣльно, или въ различныхъ мѣстахъ. Равнымъ образомъ, для избѣжанія худыхъ послѣдствій, могущихъ произойти отъ испорченныхъ 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 бываютъ 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 градусевъ; теплота кипящей воды простирается отъ 200 — 212 град. Реомюровъ термометръ, точку кипѣнія показывасть 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*), начивающими 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 врачевную силу.

Эти нѣжныя 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 сѣменными коробочками. Они не требуютъ для сушенія своего иной теплоты, какъ только сухаго воздуха, свободно провѣиваемаго. 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. Содержащіе 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 прогъ, зрѣлыя плоды толкутъ, выжимаютъ сокъ и увариваютъ оный

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

V. Кожки 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*), изобилующія сокомъ, снимать въ началѣ весны, прежде развертыванія листовъ, побѣги (*stipites*) обрѣзывать подъ осень; ибо въ это время онѣ болѣе изобилуютъ дѣйствительнымъ сокомъ. Кожки (*cortices*) съ кустарниковъ снимать осенью, а съ деревьевъ въ глубокую зиму, или при наступленіи весны; ибо онныя въ сказанное время весьма удобно отстаютъ отъ дерева. Избираютъ въ 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 противуцинготныхъ 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 разнородныхъ болѣзней.

Предварительныя свѣдѣнія о цѣлебныхъ свойствахъ растеній и ихъ дѣйствіи на человѣческій 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 превращается 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 собственныхъ каналахъ, или между лубомъ и заболонью (*liber, albivirnum*), служитъ для питанія и образованія всѣхъ частей произрастенія. Она выступаетъ иногда наружу, или нисходитъ въ корень; жидкость эта удобно окисаетъ и изобилуетъ угольною кислотою (*acid. carbonic.*)

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

Обладаетъ способностію притуплять остроты, умягчать жесткія и на пряженныя части, уменьшать раздражимость мышечныхъ волоконъ и укрощать 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 испаренїи водяной части, теряя при томъ азотное начало (*azoticum*). Вареный съ водою крахмалъ, въ продолженїи времени, окисаетъ и наконецъ покрывается плесенью (*mucor*). Настойкою чернильныхъ орѣшковъ (*tinctora gallarum*) отдѣляется въ видѣ бѣлаго сладковатаго порошка. Помощію крѣпкой селитряной кислоты (*acid. nitric.*) извлекается сахарная и уксусная кислота (*acid. oxalic. et acetic.*).

Свойства имѣетъ подобныя предъидущей слизи; сверхъ того болѣе питаетъ, потому что удобнѣе перемѣняется въ нашу органическую сферу; укрощаетъ кровотечения и поносы.

3) *Бѣлковина* (*albumen*), тоже находится во многихъ частяхъ растений, особенно въ хлѣбныхъ зернахъ. Она служитъ лучшимъ питанїемъ для нашего тѣла, возстановляя животную матерію, смягчая напряженныя или жесткія части и уменьшая спазмы и боли, происходящія отъ сильнаго раздраженія. При разрывѣ или поврежденїи 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; помощію селитряной кислоты извлекается азотный газъ или селитряный (*gaz azotic s. nitrosum*), перегонкою получается газъ водородно-углекислый (*g. hydrogeneo-carbonic*) и пригорѣлое масло (*ol. empyreumatic.*).

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

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

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

Сахарная слизъ 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 долголѣтней 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, слизъ и лимонную или яблочную кислоты (*acid. citrici*). Качества и силу имѣють предъидущихъ, т. е. доставляютъ тѣлу легкое питаніе, утоляютъ непомѣрную жажду, укрощаютъ лихорадочный жаръ, отвращаютъ запоръ, 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, слабая органическія части сжимать, лихорадочный жаръ укрощать и бредъ въ нервныхъ горячкахъ (*f. typhoides*) утолять. Хорошій винный уксусъ (*acetum vini*), настоянный малиною (*baccae rubiidae*), прибавляемый къ питью больныхъ, производитъ упомянутыя дѣйствія, открывая притомъ кожные поры, умѣряя волненіе крови и препятствуя воспаленію важнѣйшихъ органовъ.

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

кровоточивыя 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 нѣжный, нѣсколько сладковатый, заимствуемый отъ слизи и сахарнаго вещества, служащихъ основаніемъ къ питанію.

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

Дѣйствуютъ химически, лишая части кислорода, укрощая 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 угрызеніяхъ 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 приличнѣе даются внутрь; льняное и конопляное употребляются снаружи, для составленія мазей, пластырей, промывательныхъ и проч.

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

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

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

Сверхъ упомянутыхъ составныхъ началъ, природа въ органическомъ царствѣ растеній часто производитъ безчисленныя перемѣны, по испытанію другихъ новѣйшихъ химиковъ. Такъ напр. ревень и чемерица содержатъ смолистое вещество, соединенное то со щелочнымъ, то съ экстрактно-камедьнымъ 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 продолжи-

тельнѣе, 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 плевы, 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 пищеварительныя органы, дѣйствуютъ единственно ободряя и укрѣпляя.

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

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

Бальзамическія вещества имѣютъ силу волосяныя 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 сосудовъ и потому называются *раноцѣлительными (vulneraria)*.

11) *Масляно-эфирныя или летучія масла (olea volatilia)* суть самыя ближайшія къ натуральнымъ бальзамамъ. Различествуютъ отъ постоянныхъ тучныхъ маселъ (*olea pinguis fixa*) пронизательнымъ 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, разъѣдающими 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.

Чѣмъ чище и летучѣ существенныя масла (*olea aetherea*), тѣмъ пріятнѣе бывають 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 скоро-проходящаго возбужденія (*incitatio fugax*), при послѣдовавшей перемежкѣ онаго, умножаютъ отдѣленія и испраженія, и такимъ образомъ прекращають 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, укрошаютъ органическія спазмы и, поощряя волосяные сосудцы, поспѣшествуютъ отдѣленіямъ, каждому испаренію и отдѣленію мокротъ, но гораздо слабѣе самыхъ маселъ.

Другія летучія масла, притяженіемъ кислорода образующія камфору (*olea camphorina*), силу кровоносныхъ 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*), прохожденіемъ 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 растений (*olea empyreumatica*), содержащія уголь или сажу и несовершенную кислоту, не только сильнѣе раздражаютъ, но вмѣстѣ съ тѣмъ уничтожаютъ жаръ и

волнение крови. Средства эти полезны въ астенической ломотѣ (*arthriti anomale*), равно какъ и винная настойка сажы (*tinctura fuliginis*), одобряемая Меллиномъ и рекомендуемая Г. Каменецкимъ въ маточныхъ припадкахъ (*anomalie 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 утолять спазмы и боли нервнаго свойства (*neuralgiae*); полезны также въ чревныхъ судорожныхъ завалахъ (*neurantistases*) и отъ глиствъ (*vermes*); почему и называются *противуглистными* (*anthelmintica*), 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 осторожностію 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, подвергаемыя 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 избылующее 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 гнидыхъ 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*), извлекае-