

ГОД 82-18
189

Н. Гуляевъ

28.5

А-86

-345 - 149

№ 4445-430



Составленный по Помял, Тригорьеву и инициативе профессора М. Х. Академии Меркушина студентом М. Х. Академии

Н. И. Мартемьяновичемъ

ОКР



С.Петербургъ
1877/8 г.



Издательство Нестранка Невский пр. дом N 106.



Дозволено цензурого. 26 Октября 1877 года.

таким и утверждено, что Речь писаны
всего в один раз на бумаге № 11, издана
императором П. И. Февралем

Санкт-Петербургъ 1877. № 12





Введение.

ГУДЛЕВЪ

Прежде чем начать изучение какого-либо науки, необходимо определить то, о чём она учит, а также какъ задача ботаники состоящая въ изучении царства растительного, т. е. въ изучении растений, то приходится всего нужно объяснить, что такое растение, чтобы оно отличалось отъ исключительного, по какимъ признакамъ можно отличить растение отъ всего остального, существующаго въ мире. Если взять искаженное какое-нибудь растение, напр. кипарис, и будешь рассматривать его, то увидишь у него высокий и твердый стволъ, зелень, расположенная въ виде пирамиды и покоящаяся на зеленыхъ наружныхъ хвойныхъ деревьевъ. Въ известное время у него бываютъ цветы (цветковые сережки), некоторые похожи на сережки сосновы, некоторые изъ этихъ сережекъ образуютъ стоящие пучки. Но не все эти признаки, видимые у кипариса, присущи и всемъ растениямъ; такъ напр. у банана цветы не узкие и тонкие, какъ у кипариса, а широкіе, толстые, съ оканчивающимъ концомъ въсе цветы цветковъ и пестиковъ, что бываетъ у кипариса и банана. Слѣдуетъ отметить, что и это и другое имена ссыдаются на зеленые листья. Но если взять подъ лепесточницу, то у неё не увидишь даже ни стебель, ни листьевъ.

Следование существенных признаков, общих
всемъ растеніямъ, можно считать не въ изучен-
ной имъ фразой, а въ чисто логіи другомъ. Посто-
му обратимся къ аналогии растеній и живот-
ныхъ и посмотримъ, не найдутъ ли здѣсь тѣхъ
признаковъ. Въ аналогии растеній за самой
простой элементъ, за одиничный органъ,
принимается цветокъ; но пропорции и
всего царства животнаго служатъ такоже
цветкомъ. Слѣдовательно и здѣсь не найдутъ от-
личительныхъ свойствъ растенія отъ животнаго. Обратимся же къ физиологическимъ отобра-
женіямъ: питанію и росту; иѣтъ ли здѣсь от-
личительныхъ признаковъ? Изучая питаніе
растеній, можно увидеть, что они употребля-
ютъ въ пищу только неорганические вещества,
которые находятся или въ почвѣ, и газахъ,
либо въоздухѣ изъ атмосферы, и при этомъ при-
нимаютъ эти вещества только въ растворен-
номъ видѣ; но и для поддержания жизни ис-
пользованы необходимые также неорганические
вещества. Что касается роста, то можно
сказать, что они у растеній непредѣльны,
такъ какъ предѣльныхъ отвѣтковъ можно
прѣодолѣть на чрезвычайное время; но
въ животныхъ существо и ростъ живот-
ныхъ зависятъ неограниченъ. Слѣдовательно
ростъ и питаніе не могутъ служить от-

дивительными признаками распределения от земледелия. Обыкновенно говорят, что распределение определяется от земледельческих требований, что первое не способно произвести выращивания, а второе обладает из этого способностью. Но согласно и это определение не верно: если привыкнуться к переносу любых культур в сильной почве (*Nitosa f. Nitosa rufida*), то не скажи ли тогда склонность заселить все места опускаться вниз. Но этого стоящего видно, что такое различие граничит, отделяющей царство распределения от царства животного. Но всем этим можно означать следующие признаки от земледельческих признаках распределения от земледельческих: 1) неспособность распределения чувствовать и выращивать, 2) неспособность роста, 3) способность выживания только растворимыми веществами, 4) необходимое присутствие целлюлозы. Растение способно жить только до тех пор, пока будущее совершаются все явления, которые содействуют поддержанию организма, и пока будущее устраивает явления, вынуждающие выжить растения. Иные означать, если условий для них существования. Растение находится под влиянием различных условий, определяющих, постоянноющих, без которых они не могут существовать.

Поэтому растения разделяются на 1) сухопутные, произрастающие только на твердой почве и пускающие свои стебли и корни в воздух, 2) водяные, которые лишь вовсе, или только частично дышат в воздухе, 3) подземные, которые дышат постоянно скрытые в земле, напр. протофорел, и 4) паразиты, живущие внутри или сбоку других растительных и животных организмов. На условия существования растений влияют свет и земля. Взаимное расположение земного шара растения могут подчинять различное количество света в среднем вдвое, но в различное время количества света различно; такъ напр. экваториальные растения находятся подъ влиянием света исключительно 12 часовъ, а полярные растения по несколько часовъ среду подвержены свету и по несколько часовъ лишенны его. Изъ опытов найдено, что один растения свободно расщеплять при маломъ количествѣ света, другое совершенно безъ него, а третье при большомъ количествѣ света. Такъ напр. ландышъ растетъ постоянно въ тени, подъ кустами, а протофорелъ въ землю, т. е. зерномъ при маломъ количествѣ света, а другой въ него. Протофорелъ нужно замачивать, составившись истираниемъ, такъ какъ для фо-

— 7 —

сама расстояния света необходимо. Свет же со-
зываемые расстояния не касаются сферы
имитационных веществ, состоящих из горо-
дов. При действии света эти вещества
разлагаются, и городъ выделяется, какъ
сама оно не выделяется. Кромѣ того
самъ необходимъ для образования города
и краинъ въ расстояніи, какъ это
увидимъ въ следствіи: Если же прохождіе
солнечной луча, пропустить его чрезъ при-
зму, и пропустить на расстояніе, вопросъ
самъ безъ света въ расстояніи между ними,
такъ одинъ оранжевый лучъ, то увидимъ,
что оно погасло; если же пропустить
на такое же расстояніе такой синій лучъ,
то оно не погаснетъ, а, напротивъ, если
онъ заслонятъ, погаснетъ. Пропустить
же на расстояніе, вопросъ въ томъ, какой
лучъ, увидимъ, что оно весьма скоро погаснетъ
заслоняя. Изъ этого очевидно видно, что
все лучи света действуютъ на рассто-
яніе одинаково. Слѣдѣтъ искусственными испы-
тываниемъ различного рода лампъ и лампъ, раз-
личного электрическаго тока, какъ по-
казали опыты, производимыѣ дѣйствія, совер-
шенно подобны солнечному свету, разумѣ-
ется при одинаковыхъ условіяхъ. Опыты
съ искусственными светами были произве-

бенно многими учеными, но особенно много тру-
 дами трудился доцент С.-Петербургского Уни-
 верситета Рачинский. Он изъ отпечатков на-
 шел, что подъ влиянием болея только могут
 ствовать свѣтлая, напр. отъ керосиновой лам-
 пы, образующаяся хлорофилль и крахмалъ, мож-
 уютъ комбиниръ съ хлорутиною, такъ и у ко-
 дынныхъ растений. Рачинскому, подвергнувъ часу
 (несколько китайской) водяного расщепления (ки-
 ноги) действие такого искусственного света дли-
 въ, съ помощью особаго прибора замѣтилъ,
 что черезъ полчаса появляется налага въ зер-
 никахъ хлорофилъ подобный крахмалъ, а
 спустя 48 часовъ появляется налага остаток хлор-
 филъ напоминаетъ уже въ большомъ количе-
 ствѣ. Когда же отъ отмышилъ это растеніе
 въ миниатюрную, то оно снова восстанови-
 ло, и крахмалъ исчезъ. При изображеніи
 все можно видѣть съмѣшаніе чистой, разузвѣтленной
 получалась обратной. Отсюда же онъ и зак-
 ложилъ, что искусственный светъ дей-
 ствуетъ, какъ и естественный. Что въса-
 ется до миниатюръ, то должно ска-
 зать, что максимумъ и минимумъ тѣхъ
 рабочихъ, которыхъ могутъ поддерживать
 растенія, не отличъ способности прониро-
 вать, бывалоѣ разнѣніе для различныхъ
 растеній, да гораздо этого мнѣнія рабочихъ

тихъ зависятъ отъ той среды, въ ко-
торой находятся растения. Синтети-
ческій крахѣ и синтетич. золото въ суходѣ мно-
гократнѣе вышестоящимъ гораздо легче выдер-
гиво, чѣмъ во влажности. Стѣна хлѣбныхъ
растеній, напримѣръ, получивъ некоторое
время влаги, выдерживаетъ температуру до 30°C
и $+75^{\circ}\text{C}.$, оставаясь живыми. Если же этой
самой почвы сдѣлать въ золото въ мѣстѣ,
то стѣна, при гораздо большей темпера-
турѣ въ первомъ случаѣ и при высшей во
второмъ, погибаетъ. Видимо, что золото
на растеніи видно въ разной форме раз-
личныхъ мѣстностей, въ такъ называемыхъ
подсахъ различнѣстей, которыхъ 8-и.
Усть-опитово и наблюденій пайдено, что для
того, чтобы растеніе могло свободно про-
ростать, — 1-е, мѣстность, въ которой
оно росло, должна иметь среднюю тем-
пературу, не болѣе и не менѣе изъ-
стнаго числа градусовъ, т.е. въ одинадцати
растеніяхъ этого извѣстнаго восточнаго и юж-
наго земледѣлія; такъ какъ, видно
градус не дозволено ростети въ той мѣ-
стности, где средняя температура зимы
менѣе -19°Re ; 2-е, для извѣстнаго періо-
да зимы нужно иметь стѣну съ золото-
мъ; такъ какъ, для распускания то-

чко. винограда передается температура и
может +8°Р; -3° для всего отравлений ра-
стений, вредоносных всей жизни, переда-
ется избыточное количество тепла, имен-
но для винограда это количество тепла
равно +2900°Р, для пшеницы +6000°Р.

Такъ малая температура передает
избыточный для избыточного растения пре-
делъ, то излишнее действие этого ра-
стения приходится въ составліи почвы,
какъ это бываетъ у насъ съ растенія-
ми земной, или же растенія подверга-
ются и уничтожаются. Сперва пшеница
отъ слишкомъ высокой температуры пред-
вѣсно зависитъ отъ содержания воды.
Если же высушить на воздухъ горохъ,
то онъ способенъ поддерживать темпе-
ратуру выше 70°С., не теряя
способности прорастать; способный
же водой горохъ теряетъ отъ высы-
хания температуру около 35°С. Су-
хие стебли переносятъ очень хорошо и
весна низкия температуры; такъ, эн-
дуронъ почки, весна держатъ запас-
ныхъ веществъ; но бѣдная вода,
хорошо переноситъ сушину. Стебель
могутъ съхнуть и погибнуть исклю-
чительное влияние на растенія. —

К

Глава I.

Если рассматривать под микроскопом частицу земной пыльцы (*Penicillium glaucum*), то она представляется маленьким деревцомъ, вѣтви котораго на вѣт-
вушкахъ усеаны чешко-образными обра-
зованиеми или пузырьками. Этимъ образо-
ваниемъ легко распадаются на отдельные
пузырьки, состоящие изъ тонкой оболоч-
ки и содержащие и находящиеся киль-
ками. Стволъ и вѣтви состоятъ изъ та-
кихъ же кильмочекъ, но более длинныхъ.
Всѣ распыляемые тела состоя-
ютъ изъ кильмочекъ, при чёмъ одни состо-
ятъ изъ одной тонкой кильмочки, а други-
я изъ несколюкъ. Еще не совсемъ дар-
ено составными частями кильмочки
считають: тонкая оболочка, киль-
кастъ, заключенная въ этой оболочке и
ядеръ. Тонкая оболочка даже счита-
ется самото базисного и главного частии
кильмочки. Когда же откроются больши
кильмочки безъ оболочки и когда наи-
дены больши кильмочки, которыя не имѣ-
ли ядеръ, то начали считать состав-
лено частию кильмокъ только протоп-
лазму. У кильмочекъ слизистыхъ при-

гово кистомоки состоятъ только изъ паз-
мов, у другихъ все растения изъ оболочки,
пазов и ядра. Форма и величина ки-
стомокъ, не идущихъ оболочки, весьма
изменяется, такъ какъ форма такихъ
кистомокъ постоянно измѣняется въ
стѣсѣ движений пазовъ. Чемъ же на-
ется до кистомокъ отъ оболочки, то оно
въ развитии состояния весьма мало
(безъ микроскопа не видно), рѣдко дѣ-
лается болѣе, какъ напр. у Nitella,
идущаго цилиндрическаго кистомокъ
болѣе 50 м. длины, и идетъ отъ извѣз-
наго фоюну. Всѣ кистомоки по форме мо-
гутъ раздѣлиться на: шарообразные, эллипти-
ческие, дисковидные, лепестковидные, тадми-
новые, полуулитинные, звѣздообразные, неправильные,
многограннические, цилиндрические, призматическіе,
веретенообразные, развѣтвленные, четырехгранные. Кистомоки могутъ заключать во
себѣ протопланцу, ядра, бѣлковые соеди-
ненія, кистомоки сокъ — хлорофиллъ,
крахмаль, сахаръ и другие углеводы, мас-
ла, кислоты, минеральные соли, алька-
лоиды, крахмалы вещества, слизь, меж-
ний сокъ, вѣду, газы и пр. Рассмотримъ
все эти составные части кистомокъ.
Протопланца — самъ разнѣе органи-

геских веществъ, между которыми находятся въ большомъ количествѣ бѣлковые вещества. Протоплазма держитъ воду, способна въ водѣ раздѣлять, подобно пади. Въсасываніе воды одинаково идетъ свой предѣлъ: какъ можно забрать изъ всѣхъ способъ предѣлъ, то внутрь протоплазматической массы въводится капли водянистой жидкости. Съ водой она соединяется нѣжно, протоплазма легко проникаетъ въ воду, но оставляетъ сильное сопротивленіе прохожденію красящихъ веществъ. Не у всѣхъ, но у большинства животныхъ существуетъ ядро. Это-матрообразное, а иной-то пригнездное, гнездообразное-такъ, называемое въ протоплазмѣ ядромъ. Ядро бываетъ бѣлковыми веществами, въ вѣтвяхъ протоплазмы, это именуетъ многими наружной слой и содержитъ одно или несколько яйцеклетокъ. Ядро бываетъ величиной отъ 0,039 до 0,004 милли. въ поперечнике. Присутствіе бѣлковыхъ соединений можно обнаружить подъ микроскопомъ: они принимаютъ красный цветъ отъ красящей сахара и стѣны ячейки ($\text{St}_{\text{H}_2\text{O}_4}$). Бѣлковые соединения въ ядрѣ

ются по большей части расщеплены и во
кристаллах сокращены, но вследствие наличия
и в зернистой массе, и в кристаллах.
Кристаллы эти называются промежуточными
или кристаллитами, или кристаллоидами.
Кристаллический сок, синтезированный из
кристаллов, состоит из различных веществ:
оксидов, полуминералов и минералов,
из которых более важные известны.
Кроме води они содержат соли, ка-
льций, силик, кремнит и пр. Кристаллический
сок получается в результате пропар-
ивания, образующийся по мере развития
кристаллов.

Хирографии, или методы изображения
в кристаллах, имеющих особенную
одинаковую, во кристаллах же близко одинаки
но не совпадают. Оно по большей части
встречается в виде геометрических
зерен, но иногда и в виде лент. Состав
его еще таинствительно не определен,
известно только, что в его составе пре-
имущественно оксиды, такие как растения, раз-
вивающиеся на почве, где имеютши
известа, не являются хирографии. Хиро-
графии придают органам, во которых
они находятся, великий видимый; если
же это мало, то органы видны. Из ови-

то найдено, что присутствие светлая необходи́мо для образования хлорофилла. Влия́ние этого дерева, распушившее в это время, бывшее ими от земли — хлорозы; мало-ко исчезает с своим деревом, которое зеленеет даже в это время погибает. Крупные зерна хлорофилла образуются из ядро-мозаичи, остаются в них неподвижными, не имеющими нарушенной оболочки, но нарушенный слой не имеет утолщений. Внутри зерна хлорофилла часто встречаются зернистки краснавка, образовавшие под влиянием светлая. Рядом с эти краснавками зерна находятся в центре хлорофильного зерна. Зерна имеют диаметр от 0,0003 до 0,006 милли. в поперечнике. Их собиралось и макроморфия других растений, они разделяются на 2, новое еще на два и т. д. Краснавка, подобно хлорофиллу, образует много волнистых кристаллов, имеющих оболочки. Присутствие краснавка называет по всему чувствительной ракции: краснавка, прогнивания вода и растворение яда; открывавшиеся в это время синий цвета. Краснавка имеет такой же состав, как и хлорофилл.

Зерна эти не растворимы в холодной воде, но в горячей разбухают и образуют кислую сокровь. По мнению некоторых ученых зерна состоят из двух веществ: гранулезов и цитолезов. Зерна эти находятся только в зеленых; в молодых они растворимы или находятся в зеленом соке. При первом появление крахмальных зерен представляют беседа мелких пыльца, белого сияющего, но об разовавшихся они увеличиваются и принимают вид шара, а потом другие формы.

Шаровидные зерна крахмала бывают у яблони и Сливы; в зеленых зернах они грушевидообразны, у картофеля яйцевидны, то зеленые они создают молочевую синеву, то же пурпур.

Крахмальные зерна растворимы, пока они заложены в ягодах. Развитое зерно представляет множество сотов, которые суть отложения вокруг центрального заря. Зерна, имеющие два или три заря, отграничены системой периферических сотов, называемых полустолбами. Сложены эти зерна образующими из полустолбов, если пограничные массы или разделы состоят из пурпурной поверхности. По этим поро крахмал не может называться

только у немногих растений. У грибов и водорослей красная откладывается в виде кристаллов, как запасное вещество, строительный материал; у других все растения они откладываются в виде кубиков, соленца, луковиц и других органах.

Кроме красного в растительной китайской находятся сахар и другие углеводы. Всё имеющиеся растения, как-то у сахарного тростника, у сахарного киселя и др., сахара бывают так много, что его добавляют из этих растений. Всё китайские растения находятся масла животные и зоотрические. Первая является в китайских видах определенного качества и встречаются во съедобных, где защищают собою красильщиков, а иногда встречаются и в ядовитые образцах; вторая - это же легчею соединяется, обжигиванием запаха растений. Многие зоотрические масла, добываемые из растений, составляют предметы торговли, как напр. розовое, анировое. Растительные масла, как основная, китайская, чавенская и др., сообщают кислый вкус иные различные органам, в которых они находятся. Минеральные соли (кристаллы) находятся почти у всех высших растений и у некоторых низших (мхи и брахиоподы). Столь же кристаллы встречаются редко. Чаше все встречаются чистые зернами и состоящими кристаллами, определенные химическими составом.

ОБРАЗЦЫ КРАЕВЕДЧЕСКОГО МУЗЕЯ

речь означает неравнозначимо одинъ въсѧ другъ
 и одинъ на другомъ. Погоды же времена
 земли приставки въ видѣ шаровъ, въ коихъ
 ровъ этого приставки распределено не-
 подобрано около центра. Въ пустотахъ
 сокъ распределъ гаситъ въздыхающа ви-
 симъ, приставки же подобраны и не мешаютъ
 обнаружить подъ микроскопомъ, а обнаружив-
 ающа земельные образованія. Сюда принадле-
 жатъ какъ виды: Сибирь, Горы, горы
 и др. Терпимъ земельныхъ образованій въ
 пустотахъ гаситъ распределъ въздыхающа
 и другія красяща вещества. Такъ, зем-
 ствъ окраинъ во многъ или другой видѣ,
 вслѣдствіе того, что содержатъ въ своихъ пуст-
 отахъ красяща вещества или въ растворе-
 ніи видѣ, или въ видѣ пылинокъ, пыль-
 ки и тѣлъ. Сюда же растворимъ въ
 водѣ, или пыльчатъ плавающа и горячо:
 она временною или въ пустотахъ со-
 кѣ, или, какъ видѣется, въ особѣхъ орга-
 нахъ. Сюда же соединеніе съ определеніемъ
 земли даютъ Балканы (Македонія, Константій
Балканы). Сюда же подобраны въ видѣ
 сокъ испогающихъ въ видѣ распределъ
 соединеніе съ античнаго нисходящею и
 опредѣленіемъ маселъ.

Гуманитария есть синоним слова *Humanitas*.
Со временем гуманитария стала означать
научную и культурную. Первый подразумевает
то виды деятельности, связанные с изучением
человеческого и природного; а вторая подразумевает
то значение слова *Человеческого расширения*
Alexandra Gotta.

У различных расширений значение соудорог со-
держатъ свободу распутья, всегда ограниченную,
искусством, подобно на море; это — многие союз. Сюда относятъ различного, расши-
рения содержаний различного бытия: при-
роды, аиста, бытовому, опыта, науки, воспо-
враждений краинамъ.

Культурная область состоитъ изъ Св. Пи. Ос-
бщества, называемаго историей, или
цивилизацией. Появление свободы распутья
какъ она бываетъ въ основѣ природы; въ
томъ она спадаетъ она же совершенно пре-
вращается въ другое общество, или же
справивается иллюстрирующимъ общество-
ми. Культурная область всегда имеетъ много
занимательное въ себѣ иллюстрирующіе
общества, что превращается въ населе-
ніе природы панари, какъ это бываетъ
у водорослей. Что же касается до превра-
щения животныхъ въ другое общество, то
это все на распространено. Синоптическо-

поверхности растения, кисточка дает в-
 щества для образования новых кисточек;
 таков, кисточка превращается в древе-
 сину, пробковое дерево, сагаф, гумми и т.д.
Некоторые изъ веществъ, образовавшихъ
 изъ кисточекъ, — суть простые органические, не-
 пригодные для ниды образования растений,
 и эти вещества именуютъ, какъ напр. арабийскій
 камедь, винный камень. Кисточки состоятъ
изъ йода и H₂O₂ (старая кисточка) и при-
 нимаютъ видъ конуса. Съ ростомъ кист-
 ового съезда развивается кисточкой оболо-
 ки, которое происходитъ въ землю и под-
 землю. Ростъ образовавшейся кисточкой
 оболоки происходитъ постепенно въ стади-
 яхъ гасимъ, т. е. максимъ образованъ, что
 между узле существующими гасимъющими
 кисточкой оболоки въставаютъ новые
 гасимъ. Однотипна эта сущность не только
 для защитныхъ кисточекъ снаружи, но
 она связана со всевозможной самой кисточ-
 ки. Что же касается до развиція ее,
 то она сперва появляется въ видѣ тон-
 кой, изогнутой коричневой гасимъ, а позже
 на внутренней поверхности отклады-
 ваются слоями гасимъ. Сюи слои пакуют-
 ся резко разграниченными и другъ отъ
 друга, и это первичной оболочки. Но, спро-
 дуктъ

го губора, такихъ разграничений не бываетъ. Всюдъ ствѣе неодинаковой плотности слои въ кишечной оболочкѣ, она представляется, какъ бы состоящимъ изъ множества скопищъ, что зависитъ отъ неравномернаго проникненія боди въ эти слои, такъ эти же оболочки въ сущности состоятъ представляемыхъ безличностей. Часто замѣтимъ, что слои утолщенія кишечной оболочки и тогда какъ сильно увеличиваются, что выступающая постѣ кишечки почти извѣсаетъ, какъ это бываетъ въ кишечной оболочкѣ верхней конции токсичныхъ стомахъ. Помимо въ молодой кишечной оболочкѣ ростъ въ толщину бываетъ равномерный; позднѣе же въ кишечной оболочкѣ неравномерной; появляются утолщенія въ углахъ и на ребрахъ, вслѣдствіи чего молодой кишечки опровергается. При этомъ можетъ утолщаться только одна сторона кишечки; между тѣмъ какъ другая сторона остается безъ перекононъ, или же утолщеніе задерживается въ какой-либо нѣкоторой изъ сторонѣ, вслѣдствіе чего образуются каналы, которые бываютъ просмѣтъ и блокированы.

Такъ какъ черезъ измѣненія искажь-

на базисе знания тираническим правлением, что нужно предположить, что это совершаются извластного рода управление. И это искажение, то такъ заслуживающее движение превращается въ бѣдное горючее движение до тойъ степени, которое не имеетъ обличия; то есть движение превращается въ такъ, что оно представляется на основании физиковъ, существование его основано на томъ что есть всѣ на планетахъ на нынѣшніи землесидящіи организмы. Наконецъ именуемое называемое землесидящимъ. Въ этомъ движении все со обличией то пазитъ замѣгавшее между движениемъ, которое совершающее бѣдное движение, но превращеніе супротивное движению. Планета, нужно замѣгавшее, не възмѣщаетъ бѣдного движенія, а възмѣщаетъ съюзъ по движенному состоящему движенному; выступае въ движении бѣдномъ, напоминающа киевомъ движение соковъ. Выступающее движение и движение планеты бѣдное движение. Рассматривая движение превращавшее, можно замѣгавшее, что оно неправильное: между движениемъ то бѣдомъ, то бѣдомъ, то супротивствующимъ, то разнѣмъ напоминающа съюзъ движение.

Что касается до образования новых ячеек, то это выражается в-же способами: свободным размножением, делением и подразделением. Самое размножение состоит из того, что сперва в старой ячейке образуется пространство; потом из промежука между старой ячейкой и новой ячейкой выходит старая ячейка, еще живущая. Новая ячейка получает обеих из старой-материнской ячейки. Но бывает, что обеих из новых ячейк образуется уже после отъединения из этой материнской ячейки, какъ это и бывает при образовании зооспор.

Деление ячейки различается такъ, что промежука старой-материнской ячейки спереди образуется в-же сквозное пространство; в-же самой ячейки появляется ядро; одновременно съ соединеніем ядро съ ячейкой образуются новые ячейки, которые образованы обеими. Это бывает такъ: сперва появляется обеих ячейка З., а въ это время образуется новая ячейка, которая къ ячейкамъ З. въ будущемъ присоединяется.

пластинки, которая постепенно превращается в полость кисточки и, в конечном счете, разделяется на полости кисточки патеринской на отдельные (капсулы), как в бактериях у бодородиль; но оболочка новой кисточки обрывается иногда не одновременно со спутыванием плавни и не постепенно, а так же быстро, что можно видеть переходящую форму, иначе сказать, — сразу, в другом.

Размножение поголованием (отщипыванием) происходит так: кисточка в некотором месте начинает утолщаться, как будто набухать, наконец, когда образовавшиеся перегородки смыкаются тою же во сравнении со утолщенным участком, кисточка в ее перегородках разрывается, и появляются два или несколько новых кисточек.

Все жизнь растения, как и самое существо, так и самое простое (состоящее из одной кисточки) делится на три главные деятельности: питание, воспроизведение и размножение.

Процесс питания — самый важный из всех других процессов, так как без него не может быть и других и других процессов, а потому это и разнообразные основательные процессы питания, начиная от

явле. и в разном времени у отдельных нас-
 точников, что сказать, у растений, состоя-
 ющих из единой клетки (напр. Редоксус). Процесс питания клеток начина-
 ется проникновением сокровищ питатель-
 ных веществ. Качество этих же при-
 роды во трех видах: твердые, жидкое
 и газообразные. Планктон во стоячих
 водоемах имеет эти качества наименее
 отверстий, то синевателей, твердые
 вещества могут существовать только в
 ее растворенном состоянии, а массы
 такие для растворения твердых имеют
 самое основное средство, пред-
 ставляемое водой, то кислотами или
 питанием проникающее из твердых ве-
 ществ, которые растворяются во в-
 оде. Газообразные все и жидкое веще-
 ства состоящие во всем могут пре-
 сущестовать диффузии. Если же сказать,
 начиненный до половины водой, буде же
 осторожно прибавить красного вина,
 то спустя некоторое время обе жидкости
 сливаются, и кончина вин-
 на спустя будущее время из воды и
 вина. Это же самое произойдет и вон-
 га, если обе жидкости будущий раздели-
 ны какого-нибудь растворимого или же

болотного перегородного, напр. перепончатого из эпикардиального пузира. Здесь же синусы на перегородку, разделяющую обе эпикардиальные полости будут просачиваться сквозь организованную перегородку в большую эпикардиальную полость, и следовательно, съединение произойдет на створках, где находящиеся выше устья эпикардиальных. Тогда, если начнется эпикардиальный пузирь растворяясь сахара, и вложить его в сосуд съ водой, то позади него, какъ выше сказано концентрированъ, становиться просачиваться въ пузирь въ раздо быстрее и въ большемъ количествѣ, чѣмъ выше устья эпикардиальной пузирь въ водѣ; а потому пузирь становится наполняться, растягиваться и въ концѣ концовъ, не выдержавъ давления, лопнетъ. Если же наоборотъ эпикардиальный пузирь наполнить водой и досыпать его въ растворѣ сахара, то вода изъ пузиря будетъ просачиваться сквозь и въ большемъ количествѣ въ сахарной растворѣ, чѣмъ этого могъ бы въ водѣ, а потому пузирь сокращается. Помѣстивъ же описанъ способъ създанія водъ микроскопомъ въ растворимой кислотѣ сернокислой Содѣйствующий въ этомъ случаѣ

произойдет, если в частоте звука окажется
в различиях звуковых частот между обеими
разнородными газами. Составлено по этому
членом сплошных не предсказываемых никакого
препятствия для проникновения внутрь
сплошных единиц или газообразных
веществ. — Всю такого рода сплошные
газы или жидкости, имеющие различ-
ные звуковые волны, называют диффузи-
й. Замечу, что из опыта найдено, что
диффузия через распыленную оболочку
происходит гораздо быстрее, чем через
сплошную. Применяя все способы из
распыленной живой клетки, я кончи-
лся, пытаясь, выделить из сея распыле-
ния в воле, должно сказать, что клетка
каким-то образом участвует в диффузии.
Что касается до распространения газов,
то это можно было доказать: или об-
олочка расщеливалась, охраняя проце-
есса газа между, или оболочка клетки
оставляла толк ее, но самое обование
увеличивалось и получалась новая пропа-
сть изнутри.

Все оболочки клеток, как у нас было
упомянуто, состоят из мелких
полужидких частиц цитозола; когда
при первом случае форма клетки при-

зуются новое покрытие этого вещества, что они вставляются в промежутки между уже существующими частичками, и таким образом пространство, занимаемое оболочкой увеличивается во различные направления, и следовательно объем всей кисточки становится больше; потому что этот процесс происходит во время или по первому и второму во многих тканях оболочки, и таким образом получается на новое непрерывное расширение. У некоторых из гематом это расширение представляется весьма замечательно, как напр. у водоросли *Zonata*, где увеличивается во объеме, кисточка одновременно производит вынуждая себя новая кисточки, которые, растильяясь, во свою очередь остаются во родонакальной кисточки, захватывающей ее сей б-в поколений последовательных кисточек. Во втором случае новое непрерывное вещество служит для удлинения стекловидной оболочки, которая производит обогащению непрерывно, но периодически спиральными линиями, вилисьими или складами, откладываемыми во внутренней стекловидной кисточки, и число таких складов, которые служат, следовательно, и второго поколения оболо-

ки, бывает иногда весьма значительна. При этом же часто замечается, что первый отошедший вперед слой не сплошь застывает въ внутреннюю поверхность китовки, но остается различной формой отверстия, которые остаются незакраинами и прошлими сквозь, вслѣдствіе чего и проходитъ канатъ, запертый спаружиши первоначального оболочного.

Глава II.

Небольшое число растенийъ вородоистинъ всей жизни состоятъ изъ одной только китовки; большая же часть состоятъ изъ китовокъ, связанныхъ между собою въ группу. Такая связь образуется двумя способами: или такъ, что обѣднѣе подобные состоятъ изъ китовокъ, не имеющихъ соприкосновения и не связанныхъ въ одну однородную массу, или такъ, что оболочки отдельныхъ китовокъ сросшаются, но не сливаются.

Эта связь китовокъ до того тесна, что можетъ быть разрушена только химическими средствами. Но очень часто случается, что вслѣдствіе неравномернаго роста состоящихъ китовокъ, соприкасающихся стыками эти, бывшия спа-

гала содчинением, разделившимся, вслед-
ствие его образуется гражданское - им-
периальное пространство. Если князю-
му содчинению такое, что князь отда-
ет князю полномочия отдельно от
самостоятельности и согласия самостоимости,
то такое содчинение князя называет-
ся колонией. Колония внешнегосударственная и при-
иностранная и внедорожная. Если же князю
свободы такое, что составляемое одно об-
щее человек, совершающий изъяснения о за-
правлении, и отдельные князю не пред-
ставляемые одиной самостоимости,
то такое содчинение князя называ-
ется поганым и единоличным княжеством. Всё
поганые княжества содчинены группам,
при чисто наследственности и титул из
своего бода и согражданство не изъясняется
одиной самостоимостью. При слиянии
этих княжеств сливается во одно, во
один индивидуум, так что князю
все же трудно многа различить. Но и у
князя такого, расположенного во один, од-
на голова другого, у князя заключается раз-
личие что полковника столицами, тог-
да образуются удлиненные территории, об-разованные внутренними перегородками,
изъединяющими согданием.

Тако нача сѹди образуотаси изъ баше
иша имена устаревшія киличи, то бы
могъ имѣти ти азовитской сѹди, ии киб-
тогаш соки, а они могли быъ сюда нача-
лены воздухомъ. Сѹди добавочны разно-
ые, смотря по строению стекловыхъ кибл-
тогаш, изъ которыхъ образовались со-
ѹди. Тако они бывають: настоечные со-
ѹди, стеклобідные, киблетные, кибты. Если пред-
ставится себѣ киблеты, спиралю ука-
занные, поставлены одна на другой и
содинены въ одно целое, приведутъ под-
ручные перегородки между ими отвѣти-
ми совершиши изъ земли, то полу-иметь
спиралю сѹди; тако же, какъ раз-
образуотаси сѹди и изъ оставшися изъ
киблетовъ начь рѣды киблеты, а по-
тому называемы сѹди бываюте: киблетные,
киблетовые, киблеты, киблеты и толкы. Сѹ-
ди киблеты киблеты стоять имъ вертикаль-
но одна на другой и спавасящею горизон-
тальными поверхностями, ии приса-
гаема юношъ бокамъ и содиняется
местами содинения ии всегда совершиши
изъ земли, то гасло, бъ особенности, изъ
за оихъ начетовъ, оставатся стеклами
бокъ утолщенныхъ листовъ. Настоечие

согуда никогда не вспоминает, во совершенно
развитом состоянии содержитать воздух,
а весной иногда и соки.

Растениями трудами природы делаются
лишь кустарники, стоящие одна на
другой; промежутки между ними по
большей части пропадают, так что
известно быть растения. Этим растениям
растительные иногда называются на общем им-
еют утолщение, называемое привеско-
ми. — Соковыносили сосудами называ-
ются материя растениями трудами, ко-
торые именуют и на основе которых
как растениями образное пастбище, называемое — растениями горами. Ри-
стениями трудами, состоящими из пучков
участвующих в образовании сосудистых
тканей и содержащими обычное зер-
нестый сок. Именные сосуды представ-
ляют простые или сложные тру-
бы, состоящие иногда между собой во
больше или менее густую сеть. Они за-
ключают своеобразное для различных ра-
стений содержимое — именной сок, кото-
рое получило свое название от того,
что является видом молока. У различ-
ных растений именной сок содержит разные вещества: гумин, смолу, бен-

побину, опиуху, яичную, костеобразный крахмалъ. Чемъ пронзъ расщепъ, тоъ что однодревыя это какъ формою, такъ и содержаниемъ образующиъ ее кисточки; что же же въне расщепъ, тѣль и кисточки его разнородны; такъ напр. у грибовъ все тѣлья состоятъ изъ однодревыя, нитевиднаго материя. Въ высшемъ расщепѣ, какъ напр. въ съвѣтѣ какого-либо дерева, находятся еще кисточки, различные и по формѣ, и по назначению, и по дѣятельности. Груша однороднаго кисточкѣ, соединеній между собою и неимѣющаго венчествомъ, называются тиканы. Ткань какъ кисточки во большей части служатъ швѣтомъ скрѣпляющимъ конгломера стѣнки, то, при сведеніи соединеніи во ткань, стѣнки изъ кисточекъ соединяются другъ съ другомъ во вѣвѣтъ ткань, всѣдѣствіе чѣмъ между кисточками образуются промежутки, называемые мертвиками ходами. Въ молодыхъ тканяхъ эти ходы наполнены сокомъ, а въ старыхъ — воздухомъ. Иногда мертвиками ходы значительного увеличиваются ими, всѣдѣствіе бѣзшего скошенія сокомъ, или всѣдѣствіе разрушения оторвавшихъ ими кисточекъ. Въ первомъ случаѣ они наполняются разлагаемымъ воздухомъ 3-го ряда.

составлены из виноградных листьев, смолами, маслами и т. д.) и называются соковыжимающими; во втором случае сырьё для них называется воздушным и называется воздуховыжимающими.

Кисломолочная пивоварня по способу созревания въ ней виноградных и по вырабатываемости своей и применению различается на:

1.) Паренхиматную пивоварню, которая состоит изъ многоярусных или отдельных ящиков-полок, диаметръ которыхъ постѣ однаковъ, но всѣмъ направлениямъ; пивоварня эта въсъдитъ въ составѣ коры, сердцевины, сердцевинныхъ луковъ, мякотиъ, плодовъ, листьевъ, луковицъ, ягодъ и др. вещества, служащихъ для пития расплодий, пиво пьютъ въ ней вырабатываемое крахмалъ, сандаръ, ячуродрино и др. вещества, служащихъ для пития расплодий; оно этого и сандаля питаютъ называемое питательного пивоварни. Паренхиматная пивоварня основана на собственномъ паренхимѣ и перегнилии. Составленна пивоварня изъ ящиковъ, состоящихъ изъ виноградныхъ, ягодъ и др. созревающихъ и живущихъ одинаковой разноты, а перегнилий называемыхъ ящиковъ, состоящихъ изъ виноградныхъ ягодъ и др.,

всёвиде чистильщика кисти моего, между
которыми есть соприимечание основания быв-
шего пространства.

Перенесена разбиваемая на первоначальное
Чтобы мешок земли для пристройки, стоящего
на ней погибла спаржевая *Asparagus officinalis*,
может быть измучена почка, служащая
нам в дальнейшем культивации. Если разно-
сится чистильщик этой почки, то землю можно
что эта совершенно однородна; подтверж-
дая этой земли отсутствием, что в земле земли
одинакового, напоминает землю ве-
щественность и не поддается соединению между
собой. Платя - это земель и называемое
первоначального пастбищного, въ ономъ
одна въ другой, совершенно различной паст-
биши, называемой основной; пастбище
перенесена производимой новой кистью
и новое бывает; между темъ не раз-
биваемая изъ новой кисти можетъ не произ-
водить новыхъ пастбищъ и новыхъ пас-
бищъ, а служащую только для герметизации
неограниченныхъ веществъ въ организме.

2). Кандильская, или образованная изъ
микки (кандий) есть эта микки, изъ котор-
кой разбиваемая соудицами губки, при-
бесиями и подобной кистью. Эта
микки состоитъ изъ пластичныхъ и проч-

усложненных кисточках со сложными слизистыми или студенистыми складками и вена находитесь в большом количестве в этих частях, некоторые подвергнуты сильноому развитию, как напр. во почках, а также между корой и древесиной венозных растений, где она образует так называемое почкообразное утолщение; - более же всего это почкообразные кисточки постепенно образуются между губами коры и луба, а внутри древесины.

3). Косичная почка состоит большинство из кисточек, между собой состоящих между собою кисточки, паружаются стебельковых утолщений. Кисточки между этими кисточками находятся пучками, кисточки закрываются двумя паружающимися кисточками, обращенными одна к другой своим бокушинам спирально; когда обе эти кисточки смыкаются, то склеротизированный ход закрывается, а когда отделяются, то ход раскрывается. Кисти опровергнуты на верхней косичке находятся у моркови и кузовинки супицами (пленками). Устьица образуют приводы и водоросли встречаются во всех растениях, но

но только на симметрических частях, неизмененных въ бѣдѣ. Всюда часто искажены бѣдевые симметрические волоски, сгибающиеся, скручивающиеся и т. д. Волосы состоятъ изъ одной или изъ скоплений удлиненныхъ нитевидныхъ верхней косынки и изъ волосъ одноклеточныхъ, напр. корневыхъ волосъ, и многоклеточныхъ, изъ которыхъ бѣдевые волосы состоятъ изъ многочисленныхъ замкнутыхъ колбовидныхъ, какъ у изогнутыхъ престольныхъ волосъ. Волосы оканчиваются остриемъ, но иногда на вершине волоса находиться кружокъ головка, состоящая изъ одной или изъ скоплений клетокъ, напоминающая зонтичные насадки. Ихъ эти волосы краинки состоятъ изъ удлиненной кисточки, внизу расширенной, а при вершине замкнутой въ видѣ перстня; основание же опущено изъ скоплений недоразвитыхъ клетокъ, расположенныхъ на кисточкахъ косынки, изъ которыхъ выделяется острий сорт; вершина волоса при пригноевании волоска, напр. изъ нашей руки, отпадаетъ, и сортъ /изъ рабочихъ генеровъ/ измѣняется въ размы.

4). Изъ симметрическихъ и волнистыхъ деревянистыхъ растенийъ ткань верхней косын-

и из известного времена замечается при-
коловое плетение, при помощи которого можно
существовать обиваемая пробка. Плоскость эта
состоит из тончайших погодных прядей
изделие одна из другой скрепляясь, сплетены
которыми состоит из особого чистого
и пастырского вещества (суберина). Плоскость
этой, подобно верхней кожице, назначена
предохранять расшивы как от влаги
и излияний, так и от обивки и скрепки.
Прибывшая ткань покрывает все
деревья и пустыни. Куда бы замечено
что прибывающая ткань покрывает всегда
на обиваемых расшивах ее расшивы,
которые она заматывает собой.

31. Древесная ткань (прозелесина), со-
стоящая то, что называется вообще
деревом, состоящее из небольших
обиваемых, удлиненных, узловатых на-
тичий, съ воскотекущими концами, кото-
рыми одна ленточка как бы скрепляется
въ другую. Въ известномъ строении древеси-
ни и различимость ее видовъ обнару-
живается то, что древесину изываютъ
удлиненные и свободные другъ въ друга за-
стегивающие кончики. Въ видѣ от-
верстий въ стволахъ погодныхъ особы-
го вещества — ленточная древесина засу-

человека различную подвержено и превосходит. Кроме превосходства членов тела в составе превосходство входит в члены и другого бытия, так как все и судороги. Удивительное превосходство состоящее только изъ единого превосходства членов тела.

6). Судорожные муки, о котором описано сейчас окончательно, сопровождаются общим общим движением, неподвижными, плавкими, неистомимыми-неподвижными, плавкими на разных других воззрениях друга; эти плавкими называются любезными (удобно). Всё движение подчиняется судорогам судорогам, расположенным между обеими конечностями под ногами, где видят судороги и существо для разного употребления под конечности. любка: Судорожные члены опишаются плавкими, бесподобством звучат употребляемые для плавки, так как плавкое оно и красивое, и на конечности. Затем, что это же судорожные члены плавких конечностей присущее судорогам судорогам. Что касается до судорог, то они никогда не являются отдельными от членов, предметов, но всегда соединены, как между собой, так как с превосходствами и другими членами в болезненном виде, называемые судорожными судорогами. Они отличаются по своим различиям, производя

40.

паренхиме и, развивающиеся различными
образами, проникают в расщелины или кор-
ни до листьев, цветков и плодов. Сосуди-
стое приш у одних растений, достигнув
степени развития, несущей образование
их, не удлиняется и не увеличивается
и во таком случае называемое орга-
ническим; такое ограниченное сосудистое
приш бывает у однодольных; у двудоль-
ных все растения сосудисто-васкулярные
приш не останавливаются своего роста,
а напротив развиваются во время
существования растений и называются
неограниченными! —

Глава III.

Если снять съ растения до бѣдъ лиловую
компюру, то подъ неї откроются два ма-
сивных пазухи, — один стеблевой; между
ними находиться чисто прислоенное
— затянутая ось, на верхушке которой
находится два маленьких листика. Если
во эту лиловину дробить ее землю, то
она извѣститъ земледѣльца, изъ затянутой
оси выросъ бы стебель, чрезъ удлиненіе оси
вверхъ, а чрезъ удлиненіе книзу — корень.

Главное въ цветкахъ растений, получающихъ су-
щественные пазухи изъ листьевъ, — центр-

— 41 —

ре: словице, сущее со временем, имена и бо-
гословъ; отъ именъ стимаговъ органами,
если эти стимаги расположены въ окружав-
шись географическимъ процессомъ. Такъ эти
представившіеся самими простыми, если
они являются видомъ или однотип-
ными единицами, какъ напр. у водорос-
лей, у лишайниковъ, покрывающихъ кору ста-
ровыхъ деревьевъ, и у многочленныхъ грибовъ,
покрывающихъ иногда все виды деревьевъ по-
верхности листьевъ, стеблей и даже плодовъ.
Каждое такое племянико состоящее изъ
многихъ мифологическихъ именъ
или зеренъ.

Распространяющееся на словцовыхъ или
растцовыхъ и осевыхъ. Словцовые — это под
распространя, у которыхъ имена не замѣт-
ны, или весьма мало замѣтно разнѣе
именъ словцовыхъ, коренныхъ и стеблевыхъ,
какъ напр. у водорослей, грибовъ, лишай-
ковъ. Пространяющіеся на осевыхъ распре-
зинъ стимаги можно видѣть на остат-
кахъ растенийъ, именуемыхъ стебль, корень,
листъ и т. д. Тако же осевые распредел-
яются географически имена въ самой про-
стейшей форме, такихъ что они какъ буд-
то стимаги перегодомъ отъ словцово-
выхъ къ осевымъ, какъ. яблони, яблоко-

посланием и другим. Главная же цель расщепления, пас-
тухование не виуправляему спириту, но ско-
сить роста, но предвзятствием посту оскверн
и по отпрашиванию, которое же содержит
этим образом.

Планкт особных типов производит
один из них, называемый главным
характеризующий свою производительно-
стью и называемся производительными
органами. Этими органы производят
без ощущения органы; это же зачи-
щают отрицание формы расщепления, производ-
ительности они же посыпают, — это ос-
тавляют следом (Сандом). Ось эта, называемая
под землю, представляется стеблем, а у-
нижается до земли, образует корень. Вн-
общесистемную землю подземную ось под-
чиствуют корни, но это не спра-
ведливо, так как есть корни воздуш-
ные, не находящиеся в земле. Разви-
ваются земли эти: находящую(корень) и вос-
ходящую(стебель). Применяя, по которым
отмечается корень от стебля, сибирь-
ши: корень не означавший корень,
не производивший стебель, а стебель бы-
ла выше корня. Такие корни, то и сре-
дь которых забытое производление, при-
чина корней земли новых корней, а стебель

— новые способы.

Второй тип органов — миста (rhizomes), или мистовые органы. Миста образуются только на стеблях, т.е. всегда между основами органов; верхушка мистовых органов сопровождая основания прекращает свой рост, — миста верхушки у миста всегда самая старшая часть. Стеблевые органы не мистовые способности производят себе подобные, и лишь из них всегда короткая, стеблеватая между основами органов (ax) служит шаблоном, производящим органы, а стеблевые — придавлившие и непроизводящие органы. Всегда редко только миста производят почки. — А как же рассматривать эти, как в нагибах, производящим органы, а помимо этого производящий орган — миста? Ось, как в чулке складок, должна быть занята и занявшая. Несколько раз ось, или корень (radix) есть миста, орган, который растет однокновенно внизу, представляя при этом короткое и принимающее из земли. Корень никогда не производит мистовых и мистовых производящих мисты, а которые в свою очередь.

Корни разделяются на прямые и вогнутые и всегда бывают однокорневые.

бензинами. Кровь горна и волни, а также
и некоторые другие почвы (у озера) счи-
таются как самые горные. Но основа-
ми почвенною горы разделяются на
деревесистые и мясистые (*lignosae et carnosae*).
Рассматривая конкретный профиль гор-
ы, и следя, можно заметить, что в
древесистых горах почвогрунты,
составлены из почвы, что в древесисто-
стебель. Отложение сюда в горах не
может привести, как в стебель, так
как в этом отношении извращение за-
метно различное свойства почв; со-
гласно тому больше извилисты, иногда
переплетаются между собой; напоми-
нают сердцевина в горах мало развиты, то не
в стебель, а сердцевинное ядро подобного
в горах засыхаюто еще, сюда в
стебель. Если будем рассматривать
противоположный разрез горы, то уви-
дим в пределах почвенную почву,
это сердцевина, помешанную раз-
витием древесину, за что
намбий и горы. Таким образом
то антиподескому строению не со-
ответствует почвенный корень от стебель.
Известно, что стебель производит
листья, корень же не может производ-

всёдѣлъ листьевъ, помоему якоже наречиша
киштогии по вершии сюда отмѣреніемъ-
и обивати вакою вершину, на подобіе каш-
пана. Конацъ стоять называемъ ~~од-~~
~~ликою коры~~; подъ нимъ образуются то-
боя киштогии, такъ что стоять легче,
при проинакніи коры въ вако, сидитъ
какъ-тощъ киштоги. Коры бываютъ так-
ые главные и прибавочные; главной коры
есть та, которой образуется чрево въ
удиленіе здѣмогой оси вако, такъ
что она представляется проекціею этой
оси; ее называютъ стереостебель (г. pa-
laris), если она развита сильно, подъ
его вакою. Это наименуетъ по форме
коры, что оно можетъ быть: веретено-
образный, ротковидный, обратноизогнутый (такъ
у первично-исполнаго подорожника), тире-
бильный и валюковый. Приводимъ
корыши называемыя то, которые въздѣм-
аютъ сбоку стебль (напр. приставки у плю-
ща). У некоторыя растенія главной ко-
рыши, отмѣреній весьма рано, замѣни-
ются приводимыми корыши, въсуну-
тыми изъ язвочного конца стебля.
У злаковъ главнѣе корыши называемыя чи-
мѣнѣніе фары и называемыя ко-
ваниемъ корыши (поганки); въпротивъ

шюода. Некоторые из них употребляются
как лекарство и во многих случаях вызывают
такие пурпуринки. Но они разбиваются
не только в земле и воде, но и под сушим,
во воздухе и во многих случаях станови-
ются воздушными; такие воздушные корни
находят у пандануса (*Pandanus*). У него
того прибавлены корни находятся не
подземной части стебля, направляемые
вниз, расположены навсегда, укореняющиеся
в ней в макушке образуют спиральную
речку, ведущую под землю. У этого же ро-
стильского корня способен производить из
себя поток, который помимо производя-
щего его стебля, производящий землю. Пот-
оки у корня никогда не добавляют влаги
из почвы, а всегда добавляют, берущими
свои начало под корнем корня. Всё это
на земле — то самое место корня — даёт
прибавление почвы — основание способа раз-
множения некоторого растения; напр.
георгиана у нас — размножение маточи-
ми образует, что корень, вырываясь из
земли, содержит излишко земли в корне,
которого сажают на землю, и она
производит новые растения георгиана
из прибавившихся около чешуи корней
из почвы. Это называется по способу.

беснее корней, то это означаета что
способа формования стеблей нет, что следит
всевозможна из известного правилуности,
а при формовании корней этой правилуности
не заимствуется. Корни имеют неизменное
ное значение для жизни растения.

Известно, что растения берут из своего
и из почвы; - это происходит из-
вещества воздуха, всасываемого вакуум-
ными корнями, в то самое время когда они
воздухом, который попадает
внутрь разрывов между, расходящимися по меж-
ду ними первыми листьями, где уже выде-
лывается во виду пар. Стеблеватые
корни здесь играют одну из самых су-
щественных ролей. Своей корней называются
то скелетная сеть корней, посредством которой
имеется опорная функция корней, вследствие
анатомического этого свойства скелета, на-
личие которого способствует ее со-
хранению, потому что без него она не-
可能存在. При наличии же этого свойства корня
всасываемая энзимы предотвращаются
все возможные патологии, поднимаемые
ими венецианской до наших порт, пока
не покончатся эпидемии. Есть неко-
ие растения и коря подземной сущи-
тельности не производят запаха, раб-

наго силь горна. Оно же поднимало, уменьшало сила горна в соединении поднять силу горна выше 33 фунт. Следует отметить производимые звуки: сопровождаемые звуками горы силь горна, на вершине горы (на отрогах) устанавливаются молотыши, по которым и судят о силе горна. —

Глава IV.

Стебель или стволы называемые органы ширина различной по внешнему виду, но по своему назначению одинаковой, — служащие для того, чтобы нести листья, цветки и плоды. Если будешь рассматривать стебли горы-рязи, то увидишь, что они высоки, прямые и имеют обертку и оканчиваются на верху склонами цветков за вид не меняя. Примет этого въ какомориихъ местахъ на стебли увидишь прикрепленные къ нимъ листья, у основания которыхъ находятся головообразные утолщения, такъ называемые узлы (nodi); расстояние между узлами называется интернодиумъ (internodium). Несколько листъ при основании сидят гораздо короче и называются флаги. Каждый изъ нихъ въ свою очередь имеетъ отрасли въ виде листьевъ, цветковъ, плодовъ, сидящими на немъ въ виде венчика.

Многие из них состоят из корней, узкой-
столбчатых и др. У многоголовых расщепленных меандри-
ческих ветвей не развивалась, каковы у гуско-
вника. У луковичного хотя бы обширность и
силуэт зд. корня, то она не есть кра-
тер, а углубление оси (crevella) от велико-
го разрушения меандровидами, вокруг
которого находятся листья. Найденна-
я под землей часть гусковника называ-
ется домашним лесом, из которой выдер-
гиваются корни, а сквозь это ока-
чивается зеркало, на которой находятся
загадки подземного цветочного сада
и листьев. Стебелько из лукови-
цы представляется как бы изолированным
расщепленным от многоголовых сест-
рств, корнями и листьями. Лукови-
цы различаются по видоизмененным корням,
а почки цветущие могут различно изме-
нены стеблями. Срединные, выдающиеся из
корневища из загадочной оси, раз-
виваются плавниками, а из побочных
корней оси, развиваются боковиками и
блокаами. Расположение блоков на пла-
ной оси зависит от обширности расщепления, они
образуют цветоносные, если блоки бы-
ли крупными на одной почке из нескольких
корней скопятся, так как напр. у яблони,

суперпозиционное, когда на одной створке рас-
 положены бывши, как напр. у белой кра-
 пивы; крестообразное, если обе суперпози-
 тные бывши, хотя и не лежащие на одной
 высоте, образуют крест; биссодорнное,
 когда створки заслоняют дыхательные, и
 подобное деление называется заслонче-ко-рась (напр. у Оленей); расставное, ког-
 да обе распределяемы бывши не заняты
 никакого заслона. Следов., правильней-
 шимся неподдельно, что заслонческой
 назы, называемая главным (заслон-
 ческим); но гораздо главнее сущина засла-
 ния еще внешние створки, которые раз-
 винуты из боковых ножек, находя-
 щихся на оси. Расставное заслонение есть
 заслонка главной оси разведенное раз-
 винутением. Впрочем, или внешние или
заслонческие или главные бывают
 не единичные, иначе как у грифа, отра-
 зулевшего стволом в это и называ-
 емое многодорн. Если же заслонка, полу-
 живающая не разведенная, а между
 заслонками, называется перегородоч-ной,
 напр. филипповка и калабовка
 называт. У соловей гласные раскрытий

главная ось роста становится изогнутой, которая в свою очередь тоже изогнутое становится. У деревьев изогнутое бородичные стебли называются сучьями и ветвями, а изогнутые - изогнанами. Ось различного расположения, присущего большей части растений, заставляет развитие наружной оболочки растений; напр. у пихты сучья и ветви изогнувшись под прямого ствола под прямым углом и разбросованы горизонтально; у можжевеля они всегда под прямым углом и изогнувшись вверх. У березы изогнуваются между изогнутою почкой, а почка, из которой произошли изогнутые, прилечь такой почкой стебель, давши изогнутую, не удлиняется больше; это же самое может произойти и со бородичными осаками, и все такие изогнувшись называются определенными. У таковых расстояние корней облигировано подвигов, на которых расстояния между ими есть изогнутое друг

друга разставляют, находящаяся подъ-
м, которое производится из пазу-
шных почек обикновенного подорожника
отличается от последних только, что
оно весь на изогнута и расщеплена,
а по саму находящаяся на ней чисты-
е листья и не производится из своих
пазушных почек. Символ есть мо-
гольвийская деревянистая ось, выступаю-
щими, укрытыми щелевидными
корешками и правильнаяющаяся на сухие и
блестящие. Среди же есть собственно и
древесинойшая наделенная ось бывших
или естественно-анатомических подъ-
м и многочисленных расщеплений. Но это же
основное деление расщеплений на деревян-
икусственных, полуискусственных и натураль-
Древесная - это расщепление, которое из оси
изредка вынимают форму сибиря; искусст-
венные - это расщепление, которое стволы
бывает самой нарицательной на это
составлено иного изображения, деревянистое,
бывшее оси; полуискусственные - это
расщепление ствола которого наименее кон-
ечно изображение вторичная ось, изи-
разумевая ее винтовую форму и ось, а не избы-

тогочного предвествия и ожидания; нравы, которые всеё органы общества будут содействовать. По инициативе общества бывшего предвествия, нравственное, духовное, социальное и т. д. Рукопись показывает естественное существо и значение богов или богур, или Богомил, или нравственного (како нанр. у богов), или духовно-нравственных (у губительных). По нравственное, которое принципиально всеё органы со временем роста, отмирают правильное, изобличение, принципиальная, нравственность, нравы, нравы, нравственность, благодаря благодаря богов и богур и Богомил. По благородство существо богов богомилов, шаровидное, блестящее, сияющее и искристое. Принцип нравственности богов богомилов — нравственное нравственное, свое и нравственное.

Каждая часть памяти соединяется из богомилов и из богур Богомила; рост этой части памяти богов известиями нрав этого времени составляется богомилов и богур из нравственное, но не одинаковой старости. Всё записи этого нравственного богомила роста известия нравственное записи этого богомила, многие

како дисемптале ростущие сюи, компактное пре-
 парированное въ своемъ росте, паренхимати-
 ческое недифференцированное ростущее сюи, которое
 въ свою очередь вслѣдствие дифференци-
 ации выдѣляя външнее привнесение своимъ раз-
 витиемъ. Оно же показываетъ справедливость
 существования направления тканей. Ес-
 ли быстрое ростущее сюи разрѣзано
 на крестъ, то оно же показываетъ, что эти
 части совершаютъ движение такъ, что движу-
 щая сторона движется вънутрь, а движу-
 щеніе вънутрь, что зависитъ отъ то-
 го, что быструю сюи удлиняются, и
 паренхиматическое укорачиваются. Наша и на-
 правленность тканей, вздыхающая паре-
 химатическая ростковъ въ длину, это испыту-
 емо обнаружено по направлению оси
 растущаго органа, а потому можно
 это назвать продольнымъ направле-
 ниемъ, въ ономъ есть непрерывное на-
 правление, которое происходитъ, когда
 по оно растетъ ростковъ въ длину нара-
 стаетъ продольное направление ростка въ
 длину, какъ это бываетъ въ сим-
 биотическихъ и външнихъ дерев-
 ебъ. Это направление производится

Всегда ли это так, что ткани пары растягиваются от ограниченности подвижности, что же превосходная часть, а потому пара растягивается от одной или двух или трех превесинок, сокращается, а оставшаяся и сама растягивается. Для этого же можно было бы думать посредством опыта. Если от дерева снять одну или две или три однородную полоску коры, перевязать ее в одном месте и поместить ее на дерево, самое дерево, то она не может уже обхватить дерево, и края ее, прошедшие под перевязкой в одно место, не соединяются. Иначе, если напряженность уменьшается, бес органская становится более гибкой и податливой; — если же напряженность увеличивается, пара стремится ко всех сторонам, то стебель не стремится ко одной стороне, но удлиняется, или сокращается вертикально; если же напряженность сокращается на одной стороне, то происходит соответственное сокращение стебля. Иначе, измени (измений) называемые такие изменения, которые последовательно и во различных направлениях производят-

ся органами, растущими от одину (среди-
и), без всякой внешней причины; напр.
жизнь и другое внешнее растение. Всему
живому позволяется быть максимум, где
напряженность тканей сильнее и затра-
тываться, то на одной стороне, то на
другой. Если же органы, растущий от
одину, будут прикасаться ко какому
нибудь твердому тому, то оно прим-
ется ко этому тому плотно, как
это бывает от внешних стимулов
и принципиальных вокруг тканей, ко
чтоб сделать им защиту. Что если на-
сеют до белесое свята, то оно закроет
бесконечное белесие на направление рас-
тения. Народ насторожит бабочку при
стремлении ткани отшатнуться
вперед, а насторожит скатерть от-
шатнуться вправо; настороживший оно зас-
танет объект произведший себе одно
воздействие. Некоторые святые убий-
ца называются награждающими и
воздвигающими своим разбррасли-
ем. И много из них, получивших
их максимум счастья, закидают массой
оно себя одевшего и одевшего им оно

приступления ствома, а из-за его направле-
ния ствома. Направление же ствома мо-
жет изменять свое направление; изменение по-
стула направляется в ту сторону, от-
куда падают листья ствома на рам-
ки; исследование расположения листов
излияется в ту сторону, откуда
получается больше света. Это хоро-
шо можно видеть на железнице,
живущей, стоящей на окне; рамки
ее изливаются совершенно обрат-
но, свободнее того, что наблюдалось
при направлении ее ствому и дереве-
нистом в две максимумы положений. Это
изменение расположений же ствому изло-
блено гелиотропизмом, который на-
зывается полюситетией, если ско-
рона, обращенная к солнечному стволу,
изливается внутри, а если — внешней,
— внешним полюсом. Гелиотропизмом
занимаются у многих
растений, напр. боуциада биго-
зрадника, боуциария теснолистая нуо-
ца, которая свободнее этого не мо-
жет прислонять ее ствома подпоры.
При гелиотропизме образует однорам-

внешна, а спорота, находящиеся в ней, видение своего роста, удовлетворяется сиюю же обратимой же целью. Крохотное промежуточное проявление подчинено всему, т. е. спрятаною же цепочку и то оно неизра здраво. Иначе, оправдываясь, расплющил бытому, спрятанное проявление может быть обратимо, то есть направление и/or роста соединяющее земной радиус, иначе сказать, проявление проявляет, направляясь по земному радиусу, способствующую направлению его направлению земли, ибо земля не представляет никаких движений, то эта подчиняется землемытию и ее свободный конец стекающийся вниз.

Плодово-растительное значение Земельного перевала.

Также как землемытие занимается среди прочих его частей — сердечными, парусными — кора и разделяющая и/or камбийное кольцо. Сердечная и кора состоят из паренхимы, и камбийное кольцо из кистициев и/or образований микров. Следование же ростка в

то все погибаются новые ткани, разви-
вающиеся из обновляемых тканей
животного происхождения; ткань с одной сто-
роны, по направлению к сердцевине, из
животного колыча отлагается соу-
дистые пучки, состоящие из сосудистых
и древесистых клеток, с другой же
стороны животного колыча отклады-
ваются новые части коры в виде
изобилующих и переплетающихся нитей.

Значит во всяком стволе животно-
го дерева можно отыскать следующие
части: а) сердцевину, б) сосудистые пуч-
ки, обрастающие то, что называется
древесиной и состоящие из древеси-
ных клеток и сосудов, в) кору,
состоющую из тканей, имеющих на зри-
тию сторону животного происхождения,
или же, г) животное колычо, состоящее из
себя новых тканей. Сюда все же глав-
реди состоять из различных тканей: жив-
отной, паренхимной, верхней косиной, или
пробковой. Рассмотрим эти части об-
ратившись.

Сердцевина занимает срединную часть
стебля или ствола и состоит из

антиогородническое или шарообразное паренхиматиче-
 ское питомниково, во молодом состоянии
 напоминающее соколу и оберегающее имела-
 края панциря и хлорофилл. Со возрастом же
 все расщепления сердцевинные питомники дре-
 весинисты, засыхают и вываливаются
 некоим тонким воздухом, самая же сердцевина
 не редко разрушается или отгасает, не-
 совершенно, напр. во стеблях элаково. Всё
 же молодые стебли сердцевина белая значи-
 тельно относительно окружавшего ее
 дружище клеток оси; во деревянистых же
 многостручных стеблях сердцевина бел-
 ная или относительно окружавшей
 ее дружище. Оно сердцевинное же корот-
 кий между сосудистыми пучками, между ко-
 гда паренхиматиче питомниками, — это серд-
 цевинные лучи; но непременно разде-
 ляя стебля сердцевинные лучи предста-
 вляются полосками, луковидно изгиба-
 ющимися среди них отростками. У бор-
 чевый части расщепленной сердцевины являются
 листья паникера, у некоторых же, как
 напр. у дуба, сердцевина — полулого-
 стная, у березы — трехполостная.
 Древесина находящаяся между сердцеви-

ного и камбия, она состоит из сосудистых пучков, образованных древесиной и котою камбияльного паренхимы) и сосудами. Часть образовательных клеток камбияльного паренхимы в это превращается в часть сосудистого паренхимы, состоящую изъ взаимодействующих друг на друга слоев. Самый первои, симметрический и самий старший, съюз древесиной нарастает непрерывно на сердцевину; это же съюз имиется по состоянию изъ спиральных и концентрических сосудов и называемое древесиной трубчато. Прось образующийся съюз пучков покидается на древесинную трубку; на этомъ съюзе паче же образуютъ послѣдующіи слои д.; самой же молодой съюз симметрическаго пучка, между симъ бываетъ иначе. Изъ камбияльного паренхимы, будемъ соприкасаться отъ камбияльной клетки и привлекать къ будущему ею противъ неизѣнного. И поэтому древесина стволя состоитъ изъ будто изъ большинства другихъ тѣхъ другихъ пучковъ, изъ которыхъ самий будущий, — древесинная трубка, выделяется изъ

сердечному, а парусиной на кампанию и т. д. Судостроительный путь, проходя по озеру, делится на береговую, промежуточную между которыми висит на парусине парусиновая пристань, образующая вторичное сердечничество, из-за которого отличается от первичного путь, что не мешает ни до сердечника, ни до кампания и т. д. Из этих эпирских странах, где размещаются не занимавшиеся вспомогательной земледелием сухие лесные времена, древесина стволовых обычновенно предстаётся однородным. У новых же времен, как только добываются разные пристанища прекращается в эти времена, — прекращается и образование древесины. Это же самое происходит и с теми же производствами распределения, где дальнейшее размещение кампаний прекращается во времена безбрежные. Всё это время оно образование древесины во распределениях диктует периодическое, что называется бескрайним и ограниченным океаном, а потому и сама древесина представляется не однородной, то состоящую из более или менее разных сортов,

которые въ покоящемся разработе представляются
въ видѣ концентрическихъ колецъ,
называемыхъ годичными колечами. Образование
этихъ годичныхъ колецъ съступаютъ:
бескостя, посредь земного полка, съ
продолженіемъ земледельности растений,
въ чистѣ начинаніи насыщеннаго со-
судистое пучки, вытекающіе изъ кам-
біального колца. Пока же въ болѣ
большая часть коры употребляемая
на разѣтіе полокъ, нестѣснѣ и подѣ-
лобѣ, то образовываются бескостя зре-
сущіе кольца, получающіе малое ним-
нѣ, будучи чисты бескостя тонкія сѣн-
ки и большую полость; осенью же, кор-
далистя, подборы и полки не требу-
ютъ сора; такъ какъ они уже созрѣ-
ли, — скажетъ, говорю, безъ коры идутъ на
зрѣсущіе кольца; постепенно раз-
вивающіяся осеню кольца будутъ
съ сильно-уплотненіемъ стѣнками, отъ
узкого внутренности и многостѣн-
ніе. Свѣдѣніемъ сильно-уплотнен-
ныхъ кольца, развившихся осенью,
будутъ означаться пленки изъ
одинъ изъ бескостя тонкостенныхъ,

представляющимся более бывшим. Кольцо
отъ этого зависятъ, что древесина наимен
деревьевъ въ горизонтальномъ разрезѣ
состоитъ изъ кольца состоящего изъ кон-
гидрометрическихъ колецъ, расположенныхъ
такъ: послѣ обломка кольца въ се-
мействѣ древесины будущихъ бывшихъ оси-
ней, за которою опять идетъ весьма
свѣтлое и гибкое тонкое сидячее
зѣда и т. д. Это особенно хорошо видно у
двойниковъ. Такъ какъ единий годъ
отразился кольцо древесины, состоящее
изъ двухъ колецъ: осеннемъ и весеннемъ дре-
весины, то, сколько число отдельн.
зѣдовыхъ колецъ на перекрестѣ разрезѣ-
зѣ, то и мозговъ опредѣлишь возрастъ
дерева. Такъ напр. представляемый на
fig. 62 перекрестій разрезъ мозга, въ 6-го
годичномъ колечке, будемъ перекре-
стій разрезъ щестилѣтней вѣковъ. Тамъ
же шесть годичныхъ слоевъ, т. е. шесть кольца
будущихъ летъ и шести; шесть они ясны,
т. е. шесть древесина покрыта и наимен,
какъ напр. у тича. Сидячее же по-
дерево, выраженіе въ четырехъ насажденіи,
будутъ многое указы годичной зѣды,

тако како они могли свободно уединяться
въ сторону и закропить, дерево, растущее
на открытомъ месте, где оно беззрени-
сенно развиваетъ свои ветви и сучки и
свободно распространяется въ томъ мѣстѣ,
образуетъ широкія гдѣ-нибудь кольца, съ-
здованныя изъ маленькой древесины. Если
по ложенію дерева таково, что одна сто-
ронка его привыкла пакиша-нибудь пред-
метное и заслонена имъ совсѣмъ, а друга-
я же обращена къ сѣверу и открыта, то
одна сторона древесинъ будеъть съ из-
кини гдѣ-нибудь кольцами, а другая съ
широкими. Если дерева стоятъ бѣлье замѣ-
нено на другими деревами, которые помѣш-
аютъ имъ, то первона гдѣ-нибудь кольца дре-
весинъ будеъть чисты, а вторые, събыва-
щія за тѣми, образовавшияся послѣ вы-
рубки окружавшіиъ, въместѣ съ имъ
деревьевъ, будутъ широкія. Деревья, раз-
закропленіемъ склона погибъ, напр. дубъ и
буки, несомнѣнъ гораздо твердѣйшаго дре-
весину, чѣмъ деревья, погибшіе закрыва-
ющія склонъ, какъ напр. шипа; въ перв-
омъ случаѣ различнѣйшаго сортъ раз-
ныхъ деревьевъ на образованіи

древесина; то благородство - позже. Третье же
этого проявления древесина защищает от
содержащихся в китомогах венчесов;
такое место. У хвойных деревьев древесина
защищает от содержания в кито-
могах спилов. Рассматривая попре-
кшин разрезы ствола буддистского дерева,
можно заметить, что он сам по себе
заслоняет своим древесиной, называемой за-
бодкой, находящуюся камбийной коры-
цо. Весной это весьма сочно, отмирает
и падает пространство газовых по своему зе-
леному цвету. Одна часть китомогов
камбийного колца обращена к сердце-
вому и ежегодно превращается во вто-
рые свои древесину и в сердцевинные
лучи, а другая, обращенная наружу, обра-
щается во новые свои коры.

На наружной стороне камбийного кол-
ца прикасаются коры. У коры состоящего
из расщепления она состоит из паренхим-
ных тканей, покрытой снаружи верхним
кошечком. С ее возрастом расщепление из
камбийного колца вырастает новая
часть коры - губа и новая парен-
хима, называемая вторичного; у дерева -

нического растения верхняя кора, а также
запасающее пробкового тканевого. Стеблевое
или кора взрослого растения состоит из
кубической, паренхимной, верхнекоричневой,
или у деревянистого растения из пробко-
вой ткани. Кубическая корона видоиз-
меняется из кандиального покрова краю-
ми, ее поверхность стесня; стеблевое
массы самая старая кубическая корона
на будущем при окружности стебля, а
самая молодая при кандиальном покро-
ве. На поперечном разрезе кубическая
ткань представляется в виде треу-
гольников или полукругов, расположенных
окружен кандиальному покрову;
вершина пирамиды треугольников, состоя-
щих из старых пучков, ограничена
краями, а основание к концу утол-
щено (кандиальному концу). При уточ-
нении стебля пространство между
кубическими пучками увеличивается и
появляется паренхимное покровное
против кандиальной). Кубическая ткань
коры назначена для перерабатыв-
ания кандиального материала: это
формата, красная и фиолетовая,

что почвогрунт разрывается, при пробуждении расщелинавшегося; существует множество видов разбивших корынок подголов, иссекающих и изъевших. Среди травянистых расщелин и ось широкостоящего дерева почвогрунты снаружи берутся починки, на почвогрунте и под корой высыпаются белосы, блестящие прозрачные. У деревенистых расщелин берущая починка замечается еще в первое лето или при начале второго пробкового сезона. Пробковые китомки разбиваются между берущим* и паренхиматою коры, какъ по макушке изъ наружного рѣда паренхиматою коры; новая починка разбивается изъ внутренней изъ пробковых китомокъ, т. е. изъ китомокъ, обращенныхъ къ чубу. На почвогрунтах расщелин пробковая починка является въ видѣ бородавокъ, разбывающихся подъ починкою, и только въ последствии они прорываются починку и находятъ наружу. У снаружики часты коры отщепления, отпадаютъ и сминаются почвою обвязывающие пробковую починку. Планъ раны вскорь кора идетъ почвогрунтомъ берущимъ на дерево, то

*). Починку: починкою.

символа кажется в это время какъ для не-
избѣгаемъ.

Глава V.

Листья суть основное приданье стебля; при
образованіи ихъ пречѣлъ всего появляется бѣ-
зушка; помѣхъ между безушкой и сидѣ-
щимъ вспахиватся основыяя части листа.
Значитъ листъ по отношенію къ расту-
щему совершенно независимъ отъ стебля,
и посторонъ безушки всегда сама по
себѣ часть. Листья всегда зарожда-
ются, покровные, стеблевые и цветоносные.

Стеблевые листья распо-разятся на сим-
ѣи весьма различно; такъ, однаково су-
противные, на-перестрѣльющиеся, одноб-
око-расположенные, одностороннѣе, расставлен-
ные. Расположеніе листьевъ всегда под-
чиняется извѣстному закону. Если соединить
это изображающее путь могутъ при-
дѣланные листья одного стебля спиралью,
обвивающею стебель, и заставить изогнуть
листья частью цифры, то можно увидѣть,
что на извѣстное число обвратовъ лис-
тии приходится всегда одинаковое чис-
ло листьевъ. Пусть спираль отъ одного
числа до соподобнаго, переходящаго на одной

вертикальной от чисто чист, плавающей
истолбчатой цепьюю. Вокруг истораспо-
ложеия вседа выражается бровью, ги-
чимею которой выражается чист под-
чист оборотов спиралей чист, а эта-
метаптическим чиста чиста в чисту; чист
напр. у зуба исторасположение №5, т.е. на
зубе оборота спиралей выражается чист
чиста; у подорожника — №8 и т.д.
В собирании развитие чиста не раз-
вигает: благачине, чеснок и пластин-
ки; но не всегда все эти части бывают,
— иногда не выражают единой чист чист.
У зеленки, напр., есть благачине и пластин-
ки, а чеснок нет. Благачине вырази-
тельно стебель и заносит его на под-
ле коробки; у зеленки благачине не всегда
есть спираль развито, и считика и ко-
ри честол. Что же насаждает до чеснока,
то не все чиста его чиста, а можно
и что-нибудь на чеснокове и без чеснокове. Чеснок обрывается сидящим
со стеблем, иногда же со благачинием
прорывается будущего сидящим. Если
это сидящим белого цвета, то при от-
падении чиста остается зеленчук-

как заселить его на симбирь, как это бывает
 у них, то чисто этого называется исто-
 бого персидским. Персидской бывает: перси-
дрический, популярный персидский, желтый,
тистий, от истообразных приданых
 по стоянкам, как напр. у померанца.
 Некоторые виды акаций въ Новой Земле
 въ молодомъ возрастѣ именуютъ Зе-ва-
хат-персидскими имена со схожими
 деревьями, но позднее эти персидские имена
 не подбираются больше и простой
 персидокъ называютъ персидскимъ глиняни-и. Прилистники всегда отдаются про-
 стаками отъ персидокъ, иогда приводятъ
 къ омелю, идущемъ въ изг. по следу
 по на некоторое расстояние и назы-
 ваются приросшимъ. Прилистники оби-
 щаются малые листья, но иногда они бы-
 ваютъ крупные листья широкие по
съднишко, как напр. у Липовника зла-
вой. Розоцветковые имена называются
сидячими и могутъ оканчиваться су-
 ществительнымъ или на оловину, въ не-
 редкихъ случаяхъ они называются отвесной

линиозными, во втором же полу-линиозными. Первое листья этого инструмента разноречивое, на подобие влагалища, оставляя. Сюда относится такое проявление листьев и фасции. Во первом случае листья покоятся на основании стебля; во втором, основание двух супротивных листьев сливается в листок. Иногда же покоящиеся опускаются на извивы либо пропадают со стеблем, и такой лист называется обнажающим. Листья бывают простые и сложные. Если первые несут одну пластинку, то лист называется простым, а если - несколько, то они называются сложными. Пластинка есть самая существенная часть листа. Пластинки как простого листа, так и сложного могут принимать в зависимости от весьма разнообразных форм.

Лицейная - это такая форма листа, во которой листа горизонтальны параллельно, а перпендикулярно им весь пропадает. Анизановая, и такой лист ограничен сверху, а также снизу. У влагалища.

Ланцетовидная - листа ланцетообразной

четыре раза преоссюдит ширину, и имеет
от верхнего и нижнего конца простирается.

Эллиптическая, или овальная — такая, где одна
наименьшая длина во два или три раза преоссю-
дит ширину, и концы равномерно закруг-
лены.

Продолговатая; — где длина преоссюдит
ширину во четыре или более раз, а концы
острүщены.

Линейная, обратно линейная, округлая,
сердцевидная, обратно сердцевидная,
треугольная, ромбическая, — фасонами по-
нятные сами по себе и не предупреждают обличе-
ния. Погловидная все же можно названи-
вать такою; вершина которой закруглена,
ширина преоссюдит длину, а основание обра-
зует здесь выдающуюся закругленную попа-
стину.

Спираловидная, — в котоюше вершину
закруглена, а при основании находится две
конечности, образующие между собою острый
угол.

Коновидная, — у которой вершина зак-
руглена, а при основании находится две
конечности, образующие между собою ту-
ной угол.

Чистовидное, — у которого края листьев отходящие от самой срединной пластинки, а пластинка имеет форму широкой заостренной дроби.

Основание листа во сбоге отходит в виде сердцевинки, почковидной, киповидной, почкообразной. Ребра на нем бывают: выпуклые, вспыхивающие, изогнутые, волнующиеся, вихревые и сердцевидные. По направлению же края листа основание бывает: изогнутое, наклоненное, вогнутое, выпуклое, вспыхивающее, изогнутое, волнующееся, вихревое и изогнутое, если край листа имеет форму, этих вышеупомянутых загибаний. Края же листа бывают без вогнутости, вогнутое или изогнутое они имеют вогнутость, которая имеет одинаковую степень изогнутости, или отличную. Если же листика имеет изогнутые члены, то такой листик называется изогнутое, если же один член имеет изогнутую степень, то такой листик, которое не переходит за пределы личинки и имеющей одинаковую степень, то такой листик называется однородным, вогнутое, изогнутое, или расщепленное, а если один член переходит за пределы,

то это называется широкоголовые, или широкоголовые. У разведенного места глаза идут до средине шеи; у разведенного штока не бывает. У первой надгубки называется округлой; у второго — гостями; если их 3 шт., то штока именуют заповедно-разведенными.

Кроны штока именуют безветвых вогруженных, широких, раскрытия, надгубки, длинные, белые и т. д. Широкий шток имеет перистую форму, где белина окривлены удлинены из основания места; разведенное называется перевалено разведенное место; надгубки они, гостевые и белые отличаются между собою много изогнутыми: у первой они узкие и закрывают, у второй и третьей отличаются широки и тугие; гостевой шток называется широкий-гостевой. Сложный шток быва-
ет в двух формах: ланцой, или заповедной и перистой. У первой фор-
мы на концах общего чертежа закрыва-
ется штуками местами помощниками,
закрывающимися штуками. Чертежи
всех штуками бываются от пяти

до сего, и чаще всего встречаются тройничный и четвертый имена. У первого имена имена эти расположены по сторонам общей оси, называемой основным спиральным; при этом, если на концах стебля находятся берегущиеся имена, то имена называются непарноперистые, в то время как случаи этих называются парноперистые. Спираль парноперистого винта имеет иные узлы, иные язычки, именуемые фронтами. Если обе имена лежат насупротив, то они образуют арки, и тогда имена называются супротивно-перистыми, в то время как первично-перистого, у которого имена расположены и не образуют арки. Если вдоль и толще винта имена чередуются именами то же кириллическими, то имена, то имена называются привито-перистые. Круглые простые и сложные имена бывают многообразно-сложные, или повторяюще-сложные, такие напр. двойчато-украинский имена, двояко-, троеко-, и пятеро-перистый. У двойко-перистых имена эти имена находящиеся на обеих концах имен, называются

томся первыми, а чистоюи первыми чистот-
ковъ - первыми. Чистовада пластика
зарисовывается схемами, итогда даже ви-
зуальными схемами, называемыми первыми.
Вотъ разделяются главный нервъ
(срединный) и боковые. Главный назы-
вается многий нервъ, который прохо-
дит по средину чиста и находитъ се
по бокамъ; възвѣти, отъ него отходящія, на-
зываются боковыми нервами, а развлече-
нія ихъ - жилками. Если главный
нервъ не възвѣняется, то нервница находитъ
себя простой, какъ у сосны и пихты;
если же главный нервъ, по выступлению
въ пластику, възьмется на гибкое изъ-
брѣніе, то можетъ быть: дланегервный, столо-
гервный, щитогервный. Если главный
нервъ достигаетъ верхній чиста и да-
етъ на себѣ зубы по обѣ стороны бок-
овъ, то это называется перистогервнымъ.
Наконецъ, если въ чистѣ въздѣютъ не-
сколько нервовъ, то они могутъ идти
право, какъ это бываетъ у Знаковъ, или
же нервовъ могутъ быть изогнуты, какъ
у Латидонъ; въ первомъ случае чиста

издаваемся парижского-переводч., во втором
же Букингемском. Относительно живописи
перва члены мои всегда бывали в сим-
плициях, редко бывали в несимплициях,
как у них. Это касается до француз-
ских, то чаще всего они бывали в Париж,
Лувре-императорский, Камбоновской, Музе-
ея Императорской, как у подводных членов
Сюзанна, Артур-Бенжами, и императорских
видов Чайки, Бадути, маки и Лукан и
Nerentes, Музей-Салон, - и музей-Чапек.
Кроме того члены члены император
бывали Красавица. Члены на один и
две недели император бывали разные
члены. Это чаще всего бывали у император
расцветий, Конкордия и император Ледебора
и Бородина члены, как у Бородина Ло-
тник. Консистенция членов различна,
а потому члены занимаются на травяни-
стые, сочные, консистентные, масляные.

Долговременность членов членов разни-
ца, как у император Бородина Ледебора
Первые члены состоящие по 100-
столик члены, как Лукан. Лукан со-
стоит члены они бывали Добрынича-
ми члены; у других еще император члены

листъ непроявляется каждый годъ. Листья все го
да бояются зеленою краски, что зависитъ отъ
присутствія въ нихъ хлорофилла; но у неко-
торыхъ растеній хлорофилла бояться мало,
а потому листья ихъ вѣсна боятся; случи-
ется впрочемъ, что хлорофилла недостаточно
только въ некоторыхъ листахъ листа, и
тогда листъ будеъ зеленый отъ зеленыхъ
пятнами. Листья, приходя въ соприкoso-
вение съ атмосферой, ее газами, влагами
парами и поглощаясь въ атмосфере, ее
видятъ пыль, твердыми частицами, находи-
ся въ извѣстныхъ отношеніяхъ къ земной
поверхности. Что атмосфера имеетъ вли-
яніе на листа, въ этомъ можно убедиться
посредствомъ опыта. Если срезать вѣтку
съ листьями, поместить ее подъ солнеч-
ный колпакъ и восставшую на солнце, то
можно заметить, что воздухъ вънутри
колпака насыщается влагами парами;
значитъ, растение выделяетъ водяной паръ,
иначе говоря, здесь происходитъ испареніе.
Если же воздухъ въ колпакѣ еще до на-
чала опыта былъ насыщенъ парами, то
испаренія не будетъ. Когда воздухъ сухъ,
то растеніе при помощи своихъ листьевъ

съвсем испаряются въоздухъ, что высокогорное, а низкогорное совсѣмъ уничтожаютъ. Если же замкнутый бакъ со свѣжими испарениями въ отдаленной шарѣ, со всѣхъ сторонъ заперты, то черезъ какомогорое время химическій составъ замкнутаго въ немъ воздуха измѣняется. Для этого отнюдь не замкнешь, что искажающаго извѣстнаго отправленія: пытайся газами дышать и испарять.

Листья служатъ для приема газообразныхъ пытаемыхъ веществъ; при этомъ они показали, что листья даже при самыхъ благоприятныхъ условиахъ не способны принимать и воспринимать распыленіе кислой пыщи наѣхавшій на въ парообразную состояніе. Кислота, поступившая въ зеленые листья, защищаютъ хлорофилъ, разлагается этимъ послѣднимъ на кислородъ и углеродъ; первоій сыграетъ въ атмосферу и играетъ важную роль при дыханіи животнаго, такъ какъ животное выдѣляетъ углекислоту, которую принимаютъ листья растѣнія, и выдѣлять кислородъ, выдѣляемый растѣніемъ. Углеродъ все оставляетъ некоторое время въ листьяхъ и соединяется

об кислородомъ, поступающимъ въ листья изъ атмосферы. Кислородъ, нужно замѣтить, поступаетъ въ растеніе бывшій съ другими примѣрами веществами, такъ какъ эти вещества поступаютъ изъ земли чаюю окисленными. Но кроме этого кислорода въ растеніе поступаетъ еще кислородъ изъ атмосферы, который соединяется въ растеніи со частичкою углерода и вспыхиваетъ въ видѣ зеленаго огня. Этотъ процессъ называется дыханіемъ, въ отличие отъ дыханія, въ которомъ, какъ я уже упомянулъ, жизнь появляется зеленому, где она разделяется на кислородъ и углеродъ. Что насторожилъ, то органами испарения снега появится листья, презъ устрица которой входили водяные пары, накопившиеся въ листьяхъ. Влага, нужно замѣтить, презъ корень растенія поступаетъ въ стебель и доходитъ до листьевъ, изъ которыхъ и испаряется. Извѣстно, что ткань деревянной конструкціи состоитъ изъ пихокъ, которые соединяются между собою киломогами, которые изгружаются составлены обществомъ зеленаго; общество зеленаго между этими киломогами находится известковое воды, ко-
листье бѣлъ Бауманики. Дозволено цизуро.

торые кнаружи закрываются двумя полу-
лучинами кисточками, обращенными одна
ко другой своим богатыми сторонами;
когда эти кисточки свиваются, то меж-
кисточковый ход закрывается, и когда от-
деляются, то ход раскрывается. Такие
отверстия называются полостями, или
устрицами мистеръ. Чрез эти мости
и входят из мистера блода, и зате-
тавают, устрица способствуя испаре-
нию. Гарро напечь, что раскрытие и закры-
тие испаряется, и изъ больше на мисте-
ре устрицы и меньше от крупных. Испа-
рение зависит от влажности воздуха,
от свиста и температуры. Найденное тако-
же, что устрица закрывает брюшко и
открывает брюшко, събирая вместо этого
под брюшком свиста и температуру проис-
ходящую испарение. Если температура всего
брюшка, никак это бывает во время испар-
ения мистера, то количество воды, испаря-
ющейся во мистере, до тех количество
воды, применяющейся во мистере изъ корней,
и потом происходит всего зревесина, проводя-
щая воду во мистеръ, теряя свою воду,
и потом, когда потеряла воду через мистера.

не может называться притягивающей.
 водой через корень, и часть теряет свою
 привлекательную способность под влиянием
 собственной массы; чистое вода, всплыло.
 Мы знаем, что уничтожение почвы
 именем растений, разлагается на землю
 и углерод, отчего же показано, что
 это разложение происходит под влияни-
 ем хлорофилла. Наконец образом про-
 исходит это разложение, - не известно;
 известно только, что светильник и теплота
 для этого необходимы, отчего также по-
 казано, что недостаток теплоты мо-
 жет быть заменено сильным светом.
 Насколько замечу, что только живой хло-
 рофилл под влиянием света может
 разлагать углекислоту; при этом
 притягивает частицы обеих сторон света.
 Первые же зеленые мыши, будучи в
 воде и образуя углекислоту, раздражи-
 сиваются. Хлорофилл есть таин-
 ственный предмет, под влиянием которого бы
 искривлено происходило разложение угл-
 екислоты; светильник и теплота необхо-
 димы для образования хлорофилла, так как
 растения, получившие ее теплой

комнате, създованиея по землю; почвы не имеютъ искородыши; създованиея съюзъ и почвомъ необходимо для нихъ от-правлений (суммариа гравии, доказаніе). Всѣ незеленые части растеній: цветы, коры, кора; а отчасти и плоды постоянно, какъ при съюзе, такъ и въ почвотѣхъ выдѣляютъ углекислоту и притягиваютъ кислородъ, а потому зимой у болѣе зеленыхъ частей нашихъ растеній происходить процессы, обратный процессу летнему, когда растения избѣжаютъ зелеными частями, и когда день выдаётъ неправильные зелени. Можно бы подумать, что зимой воздухъ, выдѣлявіе большого количества углекислоты помимо сдѣланныхъ неспособныхъ для доказанія, но на самомъ дѣлѣ углекислота, выдѣлявшаяся растеніями, вытѣртъ разноименія и распределена равномерно по воздуху, отъ него воздухъ никакъ не бредетъ для доказанія.

Глава VI.

Покой (дрема) называется верхушечная часть ветви оси, главной или боковой или же засаженой цветковъ. Представляетъ верхушку сидѣла, почву, но види-

мому не имеетъ никакой самоизолированности и, подобно всему, въ конѣ зависитъ отъ произведенія ее спелыхъ. Но разсмотрѣвъ внимательно болѣе количество почекъ, мы замѣтимъ, что они развиваются не только на одинъ концѣ спелыхъ, но и самодѣятельно въ побурѣвшихъ членахъ, что также образуетъ еще сущность не только для уединенія спелыхъ, но и производитъ изъ себѣ новые спелыи вѣтви, а иногда и сортильно отдѣляются отъ произведенія ихъ расщеплениемъ производимымъ изъ себѣ макро- и мелкое растеніе, отдѣленную асью. Съединительная почка есть органъ, находящійся на концахъ спелыхъ или по бокамъ со-бои побурѣвшихъ членовъ, а иногда и на корняхъ и стебляхъ для уединенія спелыхъ, или для образования вѣтви, или для образо-ванія нового растенія. Почки посредствомъ правильной диференціи, таѣтъ въ себѣ почки представляемыя скопленіемъ яичникъ, то бишь гипофиза, и скопленіемъ растеній новыхъ видовъ всевозможное устройство. Составленіе этихъ скопленій покровомъ гемидермы, расположенному изъ вѣнчика образованъ, покровами почекъ,

и внутри запечатаны загадки съеди-
са загадками чистого, обивателями.
съеди. Если загадки съеди и чистые,
запечатанные въ почкѣ, разбывающіе, пред-
ставляющие подобіе сплошныхъ чист-
яни; то почка называется чистого.
Если же изъ почки разбивается цветокъ,
то она называется цветочного почкота. Но
считается, что изъ одной и той же поч-
ки разбиваются цветокъ и чистые, и въ
такихъ случаяхъ она называется смѣшан-
того. Почки весьма близко на ростъ ра-
стений: если цветочная почка, находя-
щаяся на почкѣ бывшей или съеди,
разбивается въ цветокъ и падетъ, то
ростъ этой почки въ длину прекраща-
ется, а чистоносная почка даетъ начало
новому удлинению съеди.
Почки, разбивающиеся на ростъ ра-
стений. Накр. если верхушечная почка
здесь сохраняется, то и съеди долго ра-
стетъ въверхъ, какъ напр. у сочвы. Если же
прѣзять верхушку (верши), то образует-
ся густой пучокъ изъ начинавшихъ почекъ,
на подобіе короны. Наконецъ, если вер-
хушечная почка обращается въ ябл-

можь, тогда боковая дуга твоей груди, и образуется билообразное (дыхательно-ническое) разъединение, какъ напр. у оленя. Глаза обра-
зуются изъ твоихъ и осенятъ; эти же пре-
кращаютъ свой ростъ и продолжаютъ до-
бесногъ; такія почки называются почки
съ перерывами ростомъ, или они
называются зимующими, покоящими-
ся. Такія зимующія почки развиваются
также у всѣхъ нашихъ деревьевъ. Совер-
шенно противоположны однолѣтніе почки
— почки, развивающіяся на травахъ и зе-
ревахъ, растущихъ въ теплѣйшемъ клима-
тиѣ. Эти почки растутъ безъ перерывовъ,
безъ остановокъ, съ самого начала своего
развиванія; эти почки называются почки-
ми постоянными съ непрерывнымъ ростомъ.

Смотря по истинноложнѣю почки мо-
гутъ быть: а) ковчичные, или вертушеч-
ные, когда они завершаются однимъ вѣтвью,
б) боковые (мужчины), когда они прояв-
ляются въ наружныхъ членяхъ, с) сердечные,
когда они не выражены членями;
и подвешиваются на модныхъ членяхъ кор-
ней, члены которыхъ смыкаются; эти почки
быть на корняхъ и на членяхъ. Такія

погибают гибко; у Былограда из них образуются усыки. Существо, это почки не прорывают ся сквозь кору, а остаются подъ ей и прорываютя наружу только тогда, когда разош распустившиеся почки погибут или отъ мороза, или отъ других причин, почки эти называются засыхающими почками, — отъ них они вънное значение, такъ какъ весьма не рѣдко издавнѣюихъ расщепъ отъ почекъ. Эти почки во время покоя распушутъ подъ крошки и образуютъ тѣ же листья, которые имъ въннѣе похожи на кору дуба, конопли, лиловъ и др. деревьевъ. Каштъ изъ этихъ почекъ и изъ придаточныхъ образующихъ почекъ, т.е. побочн. образующихъ на почкахъ срубленныхъ березъ, дубовъ и т.д.

Что касается до чуковицъ, то это суть пазушные почки отъ мясистыми, особенно и мясистыми органами, отпадающіе при жизни таго растенія, на которыхъ они развиваются, и въ усе почки супертии этого растенія. Отпадающіе отъ прошѣдшаго таго растенія, они у бѣлодомныхъ растеній развиваются въ настоящихъ чуковицахъ, изъ почекъ, которыхъ и-

образуется новая особь, а у двухлетних изъ
них развиваются корневища.

Стуковица все суть насекомые об изра-
зительном мелодраматическом и развивающемся
искусстве. Нижняя часть стуковицы назы-
вается домашка; изъ нея выходит сплошь
многочисленные корни, а сверху домашка оканчи-
вается почкой, въ которой находится за-
чаток нового растения. Домашка всегда
бывает оторвана стуковицами мастерами.
Стуковица вырабатывается исключительно изъ
однодольныхъ растенийъ и развиваются имъ
изъ почко-стуковицъ (стуковицъ), о коихъ
речь въ другомъ говорится, или временно изъ
зародыша. Почки, покрытые будущими пре-
зимователями (зимующими) покрываются осо-
быми органами — покровами или чешуй-
ками. Если покровы эти погибаютъ, то
называются лигатурами, тегментами, еси-л-
чешуйками, — называемся ченулями, с qua-
тас. Всюто, когда почки начинаютъ раз-
виваться, они покровы садаютъ. Вза-
имное расположение чешуйки, листьевъ и ст-
вельковъ во почкахъ будущее размежеваніе,
послѣдствіе котораго называется прикрывашимъ,
когда мастеръ тщательно набрасываетъ одинъ

на другой, створчатый, когда оно (моча) касается друга друга только краем. Но почкосложного первого рода принадлежат почкосложные перепончатое и оболоченное; во втором же роду — тканевое, склеротичное и флагообразное. При флагообразном бывает крупный мешок, охватывающий всю остальную; это свойственно цветкам морковковых. При склеротичном, как напр. у польника, передвигается два ряда взаимно подвешенных лепестков. Тканевые же называются такою почкосложн., во которой пять листочков расположены так, что два наружных сидят открыто, два внутренних сидят закрыто, а пять промежуточных один из которых прикрывает один из внутренних, а сам прикрывается двумя из наружных. Если же все почки закрученны винтообразно, то почкосложене называются обернутыми или закрученными, как это бывает у багульника, у машевы и некоторых других. Но иногда почка ее почкою подбагровой неправильно сидит, как это у ноги, и в таком случае служит почкосложн. направленная склоняющаяся. Способ же

сложения каждого члена во почве называются истоисложением. Истоисложение во почве бываетъ: тиосное, какъ у соснов, складчатое, какъ у бичиц и лиы, многократно складчатое, какъ у березы, дуба; ущиткообразное, какъ у папоротниковъ; почвы свернуты листья закрученые; края звернуты на лицевую сторону у дубника; отвернуты края на шапочку у дубника древесин и т. д. Погонъ, какъ и чулк звернуты, бываетъ: корневой, стеблевой, листвовой и цветковой. Цвѣтковые почвы могутъ образоваться или одинъ только цвѣтковъ, или цѣльная цвѣтковая часть, и во тогда имѣетъ одинъ назывъ называемый цвѣтково. Цвѣтковые есть такъ органъ, которого назначение - производить органы размножения - семена. Это, такъ сказано, часть, несущая особинки образованы устройствомъ личинки. Въ цвѣткахъ отличаются существенная и несущественная части, спокойна по тому, чтобы имѣть для образования семянъ, или не нужны. Несущественные части называются также приданочными. Несущественные части цвѣтка называются также пол-

хрований цветка и оно составлено из: цветку (calyx) и богемки (corolla), если они состоят из 2-х различных цветков, а из 2-х цветков совершенно похожих, так как по окраске, так и по форме, или же из одного такого цветка, или круга, как напр. у Орхидей, то такие цветковые покровы называются околоцветником или прицветником. Они могут быть различных типов. Когда околоцветники одинакового цвета, то называются одноковидными, если же они одного цвета и окрашены, то называются вторичновидными, как напр. у Орхидей.

Что касается формы и числа цветков, то, можно сказать, в этом отношении околоцветников совершенно похожих на богемку. Они могут составить из одного цветка или из нескольких цветков, - в первом случае они называются одноцветниками, а во втором - сабадонами. Главные формы околоцветника: шаровидная, крупно
богемка, подковообразная, короткообод-

нар., валиковатая, конусовидная, витодолистная.
Околоцветникъ у ископоморфныхъ можетъ от-
дѣлать, какъ напр. у Ориадовыхъ, - у нѣкото-
рыхъ онъ еще можетъ оставаться и раз-
растаться, какъ напр. у лещинъ, а у
ископоморфныхъ даже, подобно чашечкамъ, при-
нимаютъ участіе въ образованіи плода,
какъ напр. у шелковицъ.

Перейдемъ теперь къ чашечкамъ. Чашечка
есть органъ, замыкающій цветокъ,
изъмнѣя части цветка и въ этомъ
отношеніи похожа на околоцветникъ;
у зонтичныхъ она мало развита, у дру-
гихъ же сильно. Обыкновенная чашечка
состоитъ изъ одного круга листиковъ,
но иногда и изъ несколькиx круговъ,
какъ напр. у проскурникообразныхъ. Чашечка
бываетъ обыкновенно зелено-желтая,
но у ископоморфныхъ и отравленныхъ, какъ у
дурнушекъ. Чашечка бываетъ односторонняя
и симметричная, или многосторонняя.
По правиль-правильная и неправильная;
неправильная чашечка всегда бываетъ
симметричная, т. е. такая, которую
можно раздѣлить наѣдь сходной по-
собицъ. Правильная односторонняя ча-

шечка можетъ быть: полесовидная, кругловидная, трубчатая, воздушная и др.

Окрана у гашека можетъ быть: зубчатая, разъединяющая, и раздѣляющая, смотря по тому, доходятъ ли разрывы до середины, или переходяще посередине. Чаще всего встрѣчается съединяющая форинъ непривычныхъ чашечекъ. Двухъбочечная, со шпорцами и двусводомъ. Двухъбочечные называются также чашечки, которые раздѣляются двумя надрывами на две части — верхнюю губу и нижнюю губу. Чашечка со шпорцемъ — это чашечка, имеющая подъименную видимый отростокъ; подъими бываютъ снабжены два на крестъ лепищие чашечки и некоторое количество крестообразныхъ. Въ отношении долговечности чашечки раздѣляются на подувия, опадающие и сохранивающиеся. Подувшая — такая чашечка, которая опадаетъ при раскрытии цветка; опадающая — такая, которая упадаетъ и опадаетъ вмѣстѣ со лепищемъ; сохранившаяся — такая чашечка, которая не удерживаетъ свою форму, какъ у земничныхъ, или же разрастается и оста-

зуется костяной молоть, заключающей
моды. Часто же гангрена участвует в
образовании моды, как учили, где
четыре субца на моде образуются вслед-
ствии деревенчества зубцов гангрены. За-
личающее такое образование ходника
(гематомы) изъ отрицания гангрены; здесь
гангрена растет и простирается и
превращается въ колючъ изъ простыхъ
и перистыхъ волосковъ, сидящихъ на
верхушкахъ моды. Външний состоять изъ
большихъ волосковъ, безъвътврдныхъ и нера-
менныхъ истонченовъ. Куда външний
занятьши, то окраскаъ лѣзъ не счи-
тается сущесвенной, такъ какъ у нихъ
которыхъ растенийъ външнихъ при рас-
пускации бываетъ одного какого-нибудь
цвета, напр. красной, а позднее отъ
погибаетъ другого цвета, напр. фиоле-
товой, какъ это бываетъ у легочной
травы. Външний бываетъ простымъ-це-
стиковий, состоящийъ изъ одного листка
и раздвоенного стебельковъ, состоящихъ
изъ несколкіхъ стебельковъ и неравн
того бываетъ правильной и неправиль-
ной. Что касается до футии Банника,

что и в世家 много и это не единъ,
 какъ у греческихъ, а иначе: шаровид-
 ная, курунговидная, конусовидная, бо-
 роздковидная, чиницерическая, колесовид-
 ная, блюдообразная, звездовидная и др. виды.
 У звездовидной верхней чуба бываетъ звездо-
 ватая или крестоцветная; при этомъ,
 если чубъ расплющенъ, то говорятъ, что
 вьются съ расплющеннымъ звономъ. Особен-
 ного внимания по своей форме заслужи-
 ваетъ вьетнамъ крестоцветный, ико-
 нотиповидный и спиральцоцветный. Вьет-
 намъ крестоцветный имеетъ темную, че-
 редующуюся съ зеленомъ окраску, на крестъ
 лежащихъ, ноготковидныхъ лепесткахъ, такое
 это у Lunaria. Этому вьетнамъ свойст-
 венъ только семенами крестоцвет-
 ныхъ. Иконотиповидный вьетнамъ состоитъ
 изъ четырехъ или пяти лепестковъ, верх-
 нихъ, синихъ большей, называемые пару-
 сантъ; боковыхъ - промежути (але), а ниж-
 няя часть представляется одно- или дву-
 ячестную лодочку. Поганка и пестикъ
 находятся въ лодочке; отъ этого вьетнамъ
 свойственъ всемъ иконотиповиднымъ. У
 спиральцоцветныхъ вьетнамъ всегда про-

стомоцескогор; иль венч. памъ или земле-
ре, а ихода и три разрѣза. Ось или изку-
сенной, правильной, или же зигзагообразной, у
зигзагообразнаго венчика губа иль венч. звѣрь, иль
иная оне три лопасти, какъ у собачьей петуши-
ны.

Цѣвотокъ похожатомъ или единого, или со-
браны по изгибу и на особине образуютъ
вспомогательна ось, и въ посрединѣ суть
одраяется соцветіе. Соцветіе раздѣля-
ется на определенна и неопределеннаго.
Определенна соцветіе оно неопределеннаго
ищет отыскатомъ иль въ, что у неопредел-
ленныхъ соцветій всегда цветочная ось
входите изъ пазухи листа и ихода са-
мая ось не оканчивается цветникомъ; у
определенныхъ все соцветіе на оборотѣ,
— цѣвотокъ находится на вспомогательной
оси. Паконецъ есть еще и второй приз-
накъ различія, состоящій въ расположении
цѣвотокъ; у неопределеннаго соцветія
краиніе цѣвотокъ распускаются сперѣд-
и назадъ, а пазухи сперѣдѣ воротнико; у опре-
деленного наоборотъ, средніе сперѣдѣ краи-
нико, а верхніе сперѣдѣ пазухи. У неоп-
ределенныхъ различій обѣ цветоватомъ рас-
плющъ 7-ї Гоманки. Дозволено цитирою.

подострившись синевой, въ пазухахъ ищетъ
авиагенца по цветочку, который есть въ вѣт-
вистъ образуемъ муловку. Въ головахъ сидя-
чиихъ или стоячими короткими подост-
рии цветки собраны на кончикъ одинъ изъ
цветочныхъ. Это общее цветальное. Растетъ
много, высыплюши въ бѣдствіе, а помо-
жутъ и разничатъ: корзинку, головку и та-
чию. Красъ въ головахъ ось заключающа-
ся цветками, такъ и въ зонтикахъ ось за-
ключивающая цветочки, сидящими
на развитиихъ цветочныхъ языкахъ. Зонтиковъ
имеютъ простой и сложный, синюю по
могу, сидятъ ли на вѣнчикахъ сидящеихъ
или на неподвижъ, или же сидятъ ли въ
формѣ зонтиковъ. Въ головахъ присоединя-
ются все собою въ головахъ ось несуща
супротивно, спирально или муловка раз-
лично осеняюща цветочки, такъ назы-
ваются, пересеки, и такою кошкою на-
зываются смычки. Ихъ отличаются
отъ колоды тѣмъ, что цветки сидятъ
не разобщенно цветочными. Ихъ
имеютъ одинаковы простой и сложный, син-
юю по могу, несущи ли спирально отъ
цветочного ли спирально кончи.

Если такое зерно сажено, как у суп-
руги, то она называется муромо.

Что наречено до муромо, то оно оди-
нственное (sextaria), подсеванное всеё, но
автоматически на всю землю, погребано,
и не само стремится отрасти; мань свар.
У чародейки бояца оно представляется на
этих окрестах при сева и высадке,
или у шестника оно представляется. Любоп-
тие, привлекающее чародейку и погреба-
нюю у основания деревьев.

88 //

Глава VII.

Все известно, како ни две виды, раз-
личающие существование и несуществование
расты, смотря на тому, каким им стан-
даси для образования семян, и если не
будут. Но существование заслужи-
вает правдоподобие нового органа:
поскольку то погибнет и вспыхнет то
погибнет. Прежде всех разномиряют по-
все органы - погибнет и вспыхнет, а если
состоит взаимоимущество этих органов: ни-
ничего и ничего.

В полных развития могущина состоит из
короткой и длинной ножки (стебель),

именует на свой верхушечек название
 антона - антони (anthora). Птичка
 бывает разного цвета (ночного) на
 добре части; часть туши, замкнутая ме-
 дью двумя плавательными перепонками, на-
 зывается оболочкою и бывает шода
 раздвоенная, с блюдою и правиль-
 ым видом, напр. у грача, серебрянки, и т. д.
 от неравномерных вытяжек, как напр. у
шапфера. По большей части плавники
 сидят на верхушках туши, но иногда
 они продолжаются и над тушиками,
 как у барочного чайки, и тогда плав-
 ники представляются сидящими по бокам
 туши. К концу шона шода собира-
 ются собираются, тогда плавники кончи-
 ют сидеть, как напр. у бройльника.
 У шапфера эти плавники сидят посре-
 дине туши. Чем насаживаются до числа плавни-
 ков, то называют таких птиц много-
 перстыми. У шона перстия и шов зашиты, а ше-
 ренгоудоватые — перстия зашиты и шов
закреплены. Важно еще знать, сколько
 и перстий и шов зашиты до самого де-
 ления или разделения. У бройльника расплющен
шов застянут вдруг трубку, у брон-
 зового шона шов застянут вдруг трубку.

запись образующему два или более яруса; между же ними находятся свободные, а подобные сростающиеся, как и напр. у спиреи и бетонии.

Следовательно, что морские виды нахо-
дятся в Пеленниках защищенных от солнца
посадок (стровах), которых добавляют
два, это или четыре, цветущего рода
(Гибискуса), которая представляет собой
множество различных цветков и листьев
крупных, когда попадают в вино-
образную массу, как и Оринидии. Пелен-
ники распространяются обширно и за-
дают много цветков, отчего вино при-
нимает насыщенный. Упомянутые офор-
мления, или цветки, или листья съедаются
при брожении. Куски заштампованы
или при покраске добавлены изъ-
менчивые отростки, напр. у фиолет-
ки и обширной лука. Вино не и
попадают вино добавлены съеденные
листья приготовленные. Но лучше морепро-
водить цветки вместе с цветами раз-
вивающиеся листья, а когда вино
перестанет — покраски, как напр. у на-
стурция и сушки. Это наши указания
на чистое производство морепродукции.

Гениталь, или пыльниковый (pistillum) состоит из трех частей: зачатка (ovarium), столбика (stylus) и репинки (stigma).

Составных представлений не существует
одной части, а потому тогда бывает не-
что развитое, как напр. у молочана.

Если все сходные бывают растения, то
обогащением включают из верхних за-
чатков, но иногда выходят и из основы
зачатки и тогда называются бло-
жими. Репинка - это существенная часть,
какой есть это существенное для образо-
вания цветка; это высокое развитие
развития флагелей, - может, состоять из
одного яйца, многовидное, перекрестное, де-
ленковидное, многовидное, многовидное,
бородавковое и т. д. Что наименование за-
чатки, то она содержит этия многие
(многие) и тогда называется эти
многие зачатки, напр. у бабочек, или
зачатка, напр. у стрекозовых и пре-
стороживших; у абрикоса, напр., многие
зачатки и т. д. Все зачатки - то многие -
также зачатковое дело, или зачатки,
которые зачатковые дела зачатки,
или зачатковые дела зачатки, не око-

Бесконечному - съмнению (ночному).
Со множеством случайных чистых или флуоресцирующих звезд, напр. ярких, чиста же определенность видоизменяется вспышкой ярких звезд, которых называемых съмнительными съмнениями. Даже
съвсем не бывает и приближения, кроме по-такому, какъ они привлекаютъ.
Если перевести ядро и поглощенные имъ
уединенные звезды, то мы увидимъ,
что это состоящее изъ ядра, которое опре-
деляетъ простого оболочки, или оболо-
чено. Открытие бѣ оболочекъ при опре-
дѣлѣ ядра, какъ уже было сказано, на-
зывается съмнительное (microphyle), а
тогда, где оболочка съвпадаетъ съ ядромъ,
называется это основательное. Съмнитель-
ное открывается бѣ тѣхъ доказательствъ: неподвиж-
ной и обратной. У первої съмните-
тельной и основательной оболочки есть зре-
заніе, а не разделение; у второї оболочки съ-
зимо зреаніе, а у основательной - разделение. Тѣ-
смнитѣ, или подвижные - основательного приро-
дженности. Отъ обратной есть чисто-
лическое, а чисто химическое основа-
зданіе на чистой звездѣ звезды, матер-

напр. у бода одного и того же изображавшегося предмета из одного и того же письменника. Если чисто одрачено въ четверть стопы, то изображение называется простымъ, если это въ противоположную сторону, то называется смущеннымъ. Иногда же письменники сросматриваются между при основании, а при вспышки расходятся, напр. у бодовъ. Помѣтъ письменникъ, который одравленъ изъ одного письменника, называется простымъ, въ описи же онъ одравленъ черезъ сросманіе изъ другихъ письменниковъ, которыхъ называются смущенными.

Расмѣши раздѣляются на одноди-
мновенные и многоди-мновенные. Первые
расмѣши, которые пишутъ низкою
по письменамъ, называются многоди-
мновенными, въ описи же они называются
также однотипными и называемы-
ся по этому одноди-мновенными.

Письмо одраченнѣе письмо одноди-
мновенное пишется низко забывъ и, созрев-
ши, засыхаетъ въ себѣ съвѣта, изъ-
ображавшемъ письмо есть въ съвѣтѣ.

Что стимул. Но иной можно проводить
одинаку, пределах находящего три вида:
космический, настенный и деревянный.
Гафуинова稱и свой посевы называемые
бигемодиоксные (epicarpium); средний
называемые мезогемодиоксные (mesocar-
pium); находящийся внутри - эндогемодиокс (endocar-
pium). Синтез по развитию наружу-
шего сидя, поверхности пода-засыпки
подсыпка, напр. у бадана, тушины,
напр. у луканы, или же попривычью-
ими. Средний вид космический, сорняк
и называемое подовой называемо. Бы-трецкий-подорожник, не принося образует
космоски, откапываясь из земли кро-
ха, потому же называемое зелеными.
Подорожник же называемое просток и под-
орожник. Если бояться богородичин среди,
то увидите, что бы состоять со богороди-
чины ягоды, а настая ягода сана не
одинакове состоящем ягоде. Подорожник
ядет называемое конопылью. Гафуинова
одинакие ягоды, имея сорняк, пред-
ставляют же сорняк; они называемы

ся еще сформированные подобные. Синергии же подобие — это то, содействующее гибкости, соревнованию, проиницированное не из сочувствия, а из-за этого гибкости, содействующее гибкости свободных подобий; напр. подобие розы, у которой имеется не закрывающие ее пластинки, а именно представляемое подобие. Синергии подобий предполагается из экономичности, из машины, из величины. У представляемой насчитывающей подобие представляемое подобие, например, покрывающее поверхность земли, а машины, вибрируя масса — центробежное воле. Плюс, который образований при участии и других частей, кроме земли, называется земледелием, плюс напр. земледелием, земледелием, земледелием и т. д. Всё образование можно назвать гравитационным плюсом биологии и генетики. Это все касается до имен образования, то бь суть закрывающие не подобия, а землю, а потому имена на представляемые не содержит подобий, а содержит свободы. Плюс же гибкости, гибкости, начиная происходящее не из-за

и волокнистых покрововъ, а изъ особеннаго
органа, подвѣшивающаго посредствомъ
веревки между забивкой и ополоумѣющимъ
клювомъ. Простое плоды разбѣживаются:
а) раскрытиемъ исца, б) нераскрытиемъ;
в) распадомъ. Растѣніе разбѣживающееся ма-
гнитъ плодомъ, который раскроется вслѣд-
ствія постояннаго дѣланаго, правильнаго: изъ
такихъ природъ листьевъ: Бобъ, стручковъ и
коробочки. Бобъ, какъ у насъ звѣнья стру-
чка, образуяется изъ одного плодоно-
сника; стручки находятся въ немъ
на дробленыхъ чубахъ; при созреваніи
раскроются звѣнья членами, под-
ущими сверху вънизъ. Члены у боба бро-
най чубы вѣживаются внутри бобинъ: изъ этого
чубы члены бобъ представляются въ такомъ
сугубо ложно-звездочномъ, какъ напр. у
Astragalus. Члены называются членами
боба, то они при созреваніи распадают-
ся на непересеченные члены. Стручковъ —
звездочный плодъ, который раскры-
ется членами: это члены плоды оберну-
ты въ спиральную фигуру изъ плодиковъ.
Если это за спиральную фигуру, то въ

на съвокупного разе преобладания изи-
чъ, то называемое спрятаное, если же
это разе от изи-чъ, разе вдвинутое, то
называемое спрятанное. Спрятаное сооб-
щает узкопреподобное и широкопрепо-
добное, сконцентрическое, замыкающее и
перегородное широкое или узкое концеп-
ции. Коробки обозначают распре-
стигиваемое при вершине, и такое рас-
простигиваемое называемое зубчатым,
как напр. коробка кукла распре-
стигивается пальца зубчиками. Если же ко-
робка распростигивается до низу, то
такое распростигиваемое называется сфор-
ченное; при этом же распределяется трех
типа распростигивания: а) по симметрии,
напр. у сирени; - здесь симметрия основом-
на при перегородках и винтах со всеми
зубчиками; б) по перегородкам, напр. у земли-
ни, когда перегородки размежеваны по
средине и опадают винтом со симметри-
цией; в) симметрии, если перегородки
оставляются, а симметрия опадает. Су-
ществует же, что коробка распростигла-
ется такими образом, что одна

ти вакансии верхушка, наст. начр. у бывшего;
 и маса не коробится от старения и то-
 гда, когда при расщеплении подъ кон-
 цами коробится. У интроморфных ра-
 стений коробочки отмирают за то
 которое время до созревания, наст. начр.
 у резин. И распреваривающие подъ ма-
 са, которые не пропадают и не
 отмирают; оболочки у этих подъ подъ
 сухи, превратившись. Сюда приподнесены:
зерновка, стручека, орехи. Семена при-
 винят живут всегда сросшимися со здеш-
 ними подъ, а стручки посредине огри-
 вах, состоящих свободно, во множестве подъ.
 Пластина зерновки беспредметна и
 засохла и ображается изъ внутренней раби-
 зы, а стручки беспредметны и состоятъ
 изъ множества, ображаются изъ множества
 яицъ и содержатъ одно семя. Сюда при-
 поднесены масы приподнятые, уromo-
 рии есть приподнятые изъ видов припо-
 дятъ отмираютъ, нестакаютъ и гибнутъ. У
 нестакающихъ багрянки свой отколовой
 листъ превращается, превращается въ
 косточку, а наружный москитникъ

согреть и маслом, как у наших косметиков для лица, или же сухи и салютные, как у моряка, сухи и соленые и маринованные.

Следует есть супы кашни, супы, не расходящиеся на воду (у грибовника, с куриной). Расходящиеся пюре — опасны, потому что при созревании распадаются на антибиотики ядовитые; эта влага выделяется из яиц, а яйца опасны для здоровья; если есть пюре из яиц, то лучше, чем яичный пюре, пюре из кашни. Это признаки ядовитых: панцирь, дурнота головы, рвота, зевание. Пюре получается из кашни с добавлением яиц и сахара, поэтому оно опасно для здоровья из-за яичного белка, который вызывает опасность. Но расходящиеся пюре опасно потому что это яичное белок, который вызывает опасность. Но расходящиеся пюре опасно потому что это яичное белок, который вызывает опасность.

Очищенный

Глава VIII.

Супы (стемы) постепенно становятся суперактивными (функциями) сопровождающиеся со временем заблуждениями. Суперактивные они становятся по-

своей почки, и если это очень коротко, то съюза быть предполагается съясно. Всегда ли забыт еще до разрушения ядро находящееся наружке органов, это видят Зернович, — это считают почки, которые постепенно преобразуются въ сыворотку. При началѣ своего разрушения стимулами почка идетъ бѣдѣ изгнаніе хвоста, итъ котораго въ послѣдовательномъ об разованіи ядра стимуломъ почки. Хорда разрушается ядро: это окружается оболочкою, которая не сокращается на вѣнцы его, а об разуетъ малъ недостаточное отверстіе. Вокругъ первої оболочки разбивается вторая, малое и приводитъ ядра въ двухъ оболочкахъ, оставляющіхъ промежутки ядра отверстіе (зародышевое отверстіе). Уже когдато разделилъ почку на ядро и оболочку (Борисовъ), напр. у Nippervis, или же ядро, изгнанное изъ ядра оболочки,

шаре. У бересклета, у яблони же в большей
части расположено ядро окружено зву-
чной оболочкой со стороны наруж-
ней. Иногда же бывает тонкая оболочка,
напр. у бересклета, покрывающая ядро.
Собака состоит из конуры и
ядра. Конура бывает, плавая в узком
уплотнении, и оболочка оболочка — на-
ружная (testa) и внутренняя (teg-
men). В узком узком ареале наружная
оболочка плавает, горбкая, а под ней
пленка вспенка, прозрачная тег-
мен. Конура бывает коническая; скру-
ченная, винтовистая; с поверхно-
стями — гладкая, с выпуклами, ворсисты-
ми, блестя, и шерстистая.

Ядро состоит из зародыша, у кото-
рого въ нем комочки расположены наход-
ящиеся въ ядре. Приватки, между оными
которых прикреплены стебельки и кото-
рые покрываются стеблем, называемые
ядромицой. Кроме этого въ ядре
находятся еще другие, комочки
известные какими-то грибчатыми образ-
циями (напр. у лилии и софии) неизвесто-

словъ, какъ напр. у Ивань-гас.

Съмна боязанъ боязновъ и безбоязновъ; изъ столбъ, у которыхъ при зародицѣ есть бояз-
нокъ, называемыя боязновинъ, и у которыхъ
нетъ боязни — безбоязновинъ. Наше
развитой зародицѣ состоитъ изъ всеми
менее шаровидной цилиндрической части, какъ на
прим. у Орнанды. Всобще онъ онъ состоитъ
изъ оди объ испинки, которая длится состоитъ
изъ оди объ богатыя много истинъ. Объ
верху ограничивается корневого конца, а ни-
зу корневого. Листья зародицї называю-
ся столбово-зеленіи и отличаются отъ мнѣ-
шіи развитого растения: они ши толсты,
ши толсты, ши толсты, длится все-
лини они толстка но богаты изъ земли,
при дѣйствіи свѣта. Въ результатѣ они рас-
вѣдаются все земли, но сам-
шіи они засы остановятся подъ ней. По ни-
ку этіхъ истинъ (столбово-зеленіи) расте-
ния разделяются на одно столбово-зеленіи,
двѣ столбово-зеленіи и безбоязновинъ. Одно стол-
боязни — такъ растенія, у которыхъ зародицѣ
имѣютъ одинъ истинъ, одинъ домъ; двѣ стол-
боязни же, у которыхъ зародицѣ имѣютъ

ота листика, т. е. листа, а бездвижна,
 - т. е. не имеющая стебельковой. Но бывает
 также раскидистая и многодолинная, напр. увой-
 ная. Что касается до зародышей, то они деля-
 ются: Бококорешковые, стрижко-корешковые,
 и пурпурно-сочинные. Бококорешковые
 зародышами называются те, у которых
 стебельковыи листья одна на другой, а ко-
 решок присоединяется к ним между ними.
Стрижко-корешковые называются те, у ко-
 торых доли листьев парами, одна на
 другой, а корешок присоединяется к стеб-
 лю одной доли. Пурпурно-сочинные назы-
 ваются те зародыши, у которых коре-
 шок лежит вблизи, присоединяясь
 к нему спиралью. Это и есть зародыш Бюса.
 Есть еще и спиральные зародыши, у ко-
 торых стебельковыи зародышами спирально.
 Зародыш может лежать или в сред-
 стве почек и тогда называется одноли-
 стиный, или же со стебельком Бюса, стебель-
 коносна и тогда называется двухлисти.
 Что касается до домика, то он может
 быть одноместный, напр. у закары, зре-
 льской; напр. у подорожника и хосты, хосты

ной - и пашни. Все обличия росы объясняются под именем проростания (germinatio seminis). При проростании стебель баклажана растет извонческим: то обличие и содержание; с изображением дано там, когда баклажан высаживали без обличий, отно-
савшихся ко проростанию стебель; новое
имя записано свойствами обличий и содержи-
мого стебеля. Обличия представляют сво-
гущество покровы стебеля и баклажана
изумленного виде и свойства. У стебелей ст-
ебель от своего издара и мощи;
известна и перегородка, но чупрораз-
ка, а чупримет - покровы баклажана, изот-
та беседа известна (у жиганцев), а и
нога королевы. Возьмите эти известные
стебель (извергство и изумление баклажа-
на), затем первой стебель проростания
обличий: баклажан б. язы. Чтоб мощи
адмирала, ты и беседа б. язы изуго-
сматри; ты и мощи, ты и изумление
поймать проростаний.

При этом тако и расцветают стебели наи-
лучшие одоле антепомии - об изиоде (micro-
phyte), к которое и прорастают ли-

я, если сюда пойдет вестка о кончине его
 матери. Если землемер будет знать это он пред-
 скажет и бросит слова в боду, то она не
 разбудит его, так как веста не настанет
 будущих суток. Он через землемера при-
 говорит ее мертвотой, так что через отверстие,
 такое какое можно будет видеть извне.
Когда разъезды совершаются посреди
 селения корешка зародыша, который
 первым появляется в селе и входит в него
 селение корешка зародыша заселяя зароды-
 ша. — Что касается до сбывающихся сказаний,
 то это значит, что селение заселяет заро-
 дыша и зародыша; то зародыша — то
 селение заселяет на сбывающиеся предсказы-
 ния зародыша, который, как известно, бы-
 ла еще когда рожденный (напр. у фамилии),
 потому заселяет зародыша заселять зароды-
 ша зародыша, а заселяющее этого зароды-
 ша заселяет заселяет; или же селение заселя-
 ет зародыша заселяет зародыша, заселяет
зародыша и заселяет зародыша заселяет
заселяет зародыша. При предсказании селен-
 ия заселяющий зародыша заселяет.

пройде быво разбужданье стоящими обитателями (если они есть), а потом же разбудившися и зародышев, получивший влагу через стеканство. Чрез это корешок первым выходит из яичника, расставившиа стоящими обитателями, или же, если пасынки масонов, выходящим чрез стеканство. Затем же обитатель корешок зародыша направляется вниз, удаляясь от яичку и получаясь орудия погибельного беспорядка.

Глава IX.

Расмеше извлекает напротиво яичко себе венчество, какъ зия тимория; такъ и три другихъ процессовъ, изъ отрубленной же среѣ, т. е. яичку и яичко, начр. университетъ извлекается изъ уединой пещеры, находящейся въ яичку. Это бываетъ такъ: органы, содержащие зародышев, помимо того уединистому и подъ видомъ своего развития разлагаются на университетъ, который занимается въ расмеше и гимнографии, введенной въ расмеша изъ расмеша. Краинъ того никогда не буде пройдено разложение организма венчества, незадолбленъ переходъ иование университетъ, сущесавъ макою.

кому угоднодар. Замечу кстати, что изъ
основных найдено, что изъ воздуха-улицы
принимается неправильно более, чѣм изъ
воды. Въодородъ поступаетъ въ въздухъ въ
воздушномъ соединении изъ водор., вслѣдствія
его расщепленія, при взрывномъ-дѣлѣ азоти-
ка. Насколько поступаетъ въ расщепленіе изъ
стъ другихъ приманений. Въиска-
ли, что концентрація съ вѣтромъ въ са-
момъ расщепленіи. Планъ улическаго, соот-
вѣтие тицьорода съ улицами, поступа-
етъ расщепленіе, при дѣлѣніи топлива ии дру-
гихъ дѣлъній, разлагается на улицахъ
и въодородъ. Пытался замѣтить, что же
бываетъ въ воздухѣ поступающаго улицы-
го расщепленіе въ расщепленіе изъ уличес-
каго воздуха, но въсматривъ расщепленіе
поступаетъ, какъ я думалъ, не
въодородъ улицы, но же друго-
го, этого видѣніи въ составѣ какого-ни-
бѣдъ занимается въ расщепленіи обѣн-
нія, а тутъ этого, стадъ, видѣніе съ
всего присадженнаго расщепленію улицы,
видѣть не могу. Въ видѣ присадки оно
плоское все поступаетъ въ расщепленіе.

ищь воздуха, претрпевшия изменения, то не
потребуется, какъ пытательное биение.
Чтобы остановить бы ростъ, это должно
поступить бы ~~быть~~ ~~изъявлено~~ ~~изъявлено~~ ~~изъявлено~~
академій созн.

Такъ какъ сплошные каморки
не имаютъ отверстий, то пытательное
биение можетъ перестать бы растеніе вол-
шебе, какъ представляю просачиваніе. Съ-
зываниемъ пытательного биения дос-
тигнутъ ли бы итогомъ, то есть изъявленіе
быть будь. Время эта просачиваніе бы
растеніе предсказываетъ наступление его
внѣшности, а такъ какъ бы сплошные камор-
ки въсе изъявляютъ отверстіе, то про-
сачиваніе биения спираль вънутри камор-
ки должно совершаются такимъ-либо
особомъ процессомъ. Это такъ и есть. про-
сачиваніе пытательныхъ биений вънутри
растенія складано на процессъ, называемый
просачиваніемъ. Процессъ этотъ про-
исходитъ уже будь этого при описа-
нии способа пытания каморки, а по-
мимо, съмѣшанъ междуъ побѣж-
даемъ, на чьиу основатъ процессъ просачи-

бани; и перенесу въ сиюю процессу.
 Планъ какъ содержание китомокъ, вслѣд-
 ствіе происходящихъ въ нихъ различныхъ
 процессовъ, весьма разнообразно, то менѣ су-
 щий съѣзжихъ китомокъ просачивается въ
 китомки отъснѣе члены содержимаго, то
 вѣтвиста, затягивающія содержимое. Уже болѣе
 различное, передаютъ часть его состоящимъ
 китомкамъ, эти еще сидѣющими и т. д.
 Процессъ просачивания птицъ можно разст-
 око въ пакетъ сушить. Для сушки китомокъ
 эти тонки: Если все они при этомъ, то не
 то исчезаютъ или гибнутъ въ процессѣ проса-
 чивания черезъ нихъ, то они (исчезнувши) въ
 здѣ переходятъ изъ здѣшней китомки въ другую
 чрезъ оканки, находящіяся между ско-
 жами утолщенніемъ китомокъ. Канки вым-
 устриаютъ такъ, что въ здѣхъ соприкасаются
 китомокъ одинъ съ другимъ промежъ здѣ-
 здѣ. Канки эти, или, если они еще не засо-
единились, то они засоединяютъ съ про- межу-
кокъ на нихъ, и въ результатѣ просачива-
ния изъ нихъ выходитъ изъ нихъ. Но
затѣмъ просачивание засохъ и засоединеніе
между китомками засоединяется и засоединеніе
просачивания. Однако, послѣдствіе коно-

рано расщепляя при этом на части макромолекулы белка
 вещества, уничтожая расщепленные части все побеги-
 енности, уничтожая все это дело обратимым вос-
 становлением корней, специального приспособления
 для этого. У корней, каких нет зелени, под-
 земная часть сплошными волокнами, которые
 и в свою очередь подчиняются движению пищи через
 корень. Наконец, кроме корней, имеющие
 могут служить для приспособления макромолекул
 газообразных веществ. Поглощая влагу,
 приспособленные корни, поглощают пищевые ко-
 субстраты находящиеся влага. Глобулы соединя-
 ющие части первичной влаги — воды, в ее помо-
 гают приспособленные корни выделывать (испарять-
 ть) влагу, извлекаемую из воды. Поглощая
 вещества, получающиеся при расщеп-
 лении, эти способствуют на образование новой
 или другой матки, приводят эти поддер-
 живаемые вещества из состояния, когда
 скованы, эти же матки скрываются вновь вновь
 от существующими уже в организме соединениями, а потому уже становятся
 новые и новые, где эти образованные вновь поддер-
 живаемые вещества становятся известными и называемые
 это запасом для макромолекул белка вещества.

Всего эти запасы вещества распределяются
всюдышущими мерами сока, употребляемые в виде
 и таких соков для образования новых ор-
 ганов. Что изделяется этими вещес-
 тями соками, известна и искусственно (де-
 ревяковъ, кашевый сокъ). Но такие зас-
 пасы вещества примѣнены: красного,
желтого, зеленого и др. Если засыпано ка-
 кое-либо растение въ пороху, который зак-
 ягивается въ себѣ всю нуждаемую веще-
 сть, необходимую для этого растения, но
бескорыстно засыпано, что зашиве-
 сть примѣненное растение по то прос-
 воренному пропорціямъ. Растение подвергается
себѣ необходимой вещества. На такъ о-
 снованіи, что за истиннѣйшѣ истинной
такъ, растенія примѣнены то и др.
то такъ нуждаемое вещество передаютъ и
предъ другимъ, размножаютъ растенія по
всемъ видамъ, кашевымъ, препарированнымъ и др.
При подобной растеніи зумедаются въ из-
 вѣску, картофель въ капы, злаки въ зеленой
кисточкѣ. Если же будетъ засыпа-
ть одинъ и только однѣ и одинъ одинъ и
одинъ — одно растеніе, то разо и загло.

случившееся тогдѣ и нынѣ, когда угрозы будущего неизвѣданныхъ и, вѣдь потому, нѣкогда совершенного прекраснѣя; а потому, чтобы избежать этого, искаженіе же нынѣ поддавшись тѣхъ впечатлѣній, которыми и сихъ ощущаются расмѣши. Всѣдѣстѣе золото и вѣчнѣе спиритуалъ обра-
 щаются отъ нынѣшней твари, чтобы отъ нее из-
 манить, и, съѣдовавши ею, чадою посторон-
 ня получаютъ хорошие угрозы, хорошии же
 идутъ. Этого же момента достичьнуты злов-
 ичные образы: посредствомъ фазерий и
посредствомъ якоря составлены оборона
посредствомъ кулисъ разнѣніи хозяйственнаго расмѣши. Всѣдѣстѣе бол-
 юща расмѣши, поглощаютъ какъ картофель,
 такъ варения въ салѣ, заставляютъ боязни об-
 щающіи искаженіе разумъ, поглощаютъ
 искаженіе. Это имена Генійдного, такъ какъ
 таинъ посредствомъ узла поглощаютъ разумъ, пог-
 лощаютъ какъ картофель; но за то что зловѣ-
 ическихъ означаетъ поглощаніе непрочитанныхъ
 бѣгуновъ пурпурнаго впечатлѣнія, которыи
 покончили съ бѣгуномъ злого. А потому, если
 это поглощаніе поглощено на злого, то злой не

поглощены, а другого рода расстояния, напр. грави-
тевые; то они посредством другого здесь рассто-
яния и даются обильной пищей. Пла-
нины образуют посредством хорошо соотв-
етствующего переворачивания различного расстояний
(гравитационных) можно извлечь из почвы од-
но вещественное за другим, и между первым и
вторым продолжаются до конца горы, пока не по-
мешавшееся вещества не начнется вновь пре-
доставлять, что можно начать синтез почв.
Прежде, нужно заметить, влияние ат-
мосферы на землю придавали столь обрат-
ное значение, что часть почвы заставила, а
часть оставивши гравитационной, как это гово-
рилось, «подъ парашют. Теперь же почвы ход-
ят не оставляя за собой парашют, а застав-
ляют все почву, придерживаясь определенных по-
стоянств. Такая система хозяйствования
всасывается подъ парашютом. Что же касается до
искусственного удобрения почв, то это
должно употребляться не только без подъ-
засыпки почвы, но даже и при этой
последней, — почва и при определенных посто-
янствах исчезает, и нужно предотвра-
щать это исчезновение, придавая почве

бъ вещества, которых поддается. Это до-
стигается искусственным удобрением поч-
вы. Два удобрения употребляются как
органические, такъ неорганические вещества.
Почвъ напр., если обогащена бъ новѣхъ не-
достаточныхъ азота, то нужно прибавить
къ тѣй минеральной супстанціи. Примѣрами
использования почвъ могутъ служить слѣд-
ующія итальянская соль, бывшая когда-
то самыми подорожными, а теперь совсѣ-
мъ выведеніе почвъ безнадѣйны. Это про-
изошло отъ того, что не употреблялись
такъ ни подосновной супстанціи, ни удо-
брений. Римская почва, получивш-
шія въ распадѣ, всѣхъ земель, употребляется,
но способомъ почвъ-это притираютъ то-
же-ибо уксусъ въ расщепленныхъ обра-
зованіяхъ; эти сперва засыпаютъ подъкро-
гуновъ измѣненіи и выдавливаютъ сокъ
отъ существующихъ упакованныхъ
составленій. Изменіе это, назы-
ваемое ассимиляціей, можно сравнивать
съ перевариваніемъ пищи у животныхъ;
но только что оно отмечается одно наимен-
наго пристра-тѣль, что животные по-

чужаками уже готовила организацию бунта, а расстегия изъ простых солдатских званий образовали даже свою штаб-штабщину. Начальника расстегийского штаба изъ землемеров называли какъ бы инспекторомъ, такъ и дядя Илья. Начъ первымъ, мало и позади упомянутаго расстегия былъ пичугъ; при чёмъ я доказалъ заштатный, что есть землемеры, которыхъ никакъ не можно обидѣть расстегийскимъ бунтсъбашамъ; съ подтверждениемъ тѣхъ землемеровъ расстегийская башня взыграла; — безъ нихъ инспекторы могли бы существовать. Начальникъ расстегия башни былъ инспекторомъ и головка еще и въ то же время начальникъ, что расстегия назначалась членомъ штаб-штабщины, брачную для инспекторовъ и головокъ и възвратной изъ сейъ киевской, губернаторской башни инспекторовъ существа. Владимиръ насил, всесильная болотная корса, ее сильные корсы, подобно притопленыю речамъ, соединяются и соединяются въ южнѣй речкахъ, которыхъ помнитъ, снова развалившіеся, находились по морскому морю первые селенія, чьи-бы маны видѣлись до сихъ

пара. Пути, по которым судят эти помои, суть превеселые часы болотного-согдийского пуховъ, а такъ, где останавливаются эти пути, въ которыхъ идетъ предстоящіе отдохнова проводитъ сюда сущихъ куколекъ. По новейшимъ изобрѣтаніямъ наѣдено, что по ходу сущихъ куколекъ можетъ совершаться сокращеніе, но болотного-согдийского пуха сюда не слѣдъ (безъ ханджинскаго сока) могутъ попадать эти раст., т. е. сюда могутъ движется только по одному болотному-согдийскому пуху, и разве сюда существо не можетъ быть полуживотворящимъ чисто пуху пару, что обнаружено иконою иконы бывшего боярина, состоящему верхомъ гасть пару будто отдана отъ жизни, что верхняя часть раздѣлена не пострадавшо: ноги, находящіеся на верху будто разбиваются, значитъ, ноги по времени доставляютъ пинакельную вѣчность верхнимъ часамъ распятия. Но все сие дѣлается, какъ описано сорѣвнова; отсюда-то и заключимъ, что болотного-согдийское пухи сущихъ ну-

мечтъ для восходящаго тока.

Причины, заставляющие подниматься наше
гражданское право тока суть следующие:

1) сила короля; 2) действие волостных союз-
довъ; 3) прокуроровъ и 4) колебание величи-
и разнотуровъ. Силой короля называется то сила жи-
вотворная, посредствомъ которой блага, отре-
заныя имъ, возвращаются въ исходное естество
и възвратъ бывшего, находящимся въ раско-
рьстованіи состояніи. Въ это время король въз-
вращаетъ то же самое посредствомъ. Въса-
вленная злобность поднимается все бол-
ше и болѣе, пока падающій съ него оли-
виями не произведетъ падения, разбрас-
сшись короля. Изъ этого найдено, что су-
ла короля тяжела, что въ состояніи под-
нимать злобность до 83 фунт. Осаждены
изъ изъѣданныхъ таинствъ образуютъ, что при-
зываютъ съѣсть у короля и на образованіи
възстановленіе отрѣзка съѣдна птицами, ста-
вленіи мономонитъ, по наказаніямъ которо-
го судили о силѣ короля. Вънутренніе про-
странства китомъ какъ пределъ, соединя-
ющіе между собою постепенное паде-
ние токовъ, что неизменно сработано

- об волосами перудкали, складованными они
долгие дни ссыпывали, как это последнее.
- Кропот того губительное время волосных сосудов
увеличивается еще и оттого что они не на-
мочены непрерывно и становятся эластичными,
а заключаются камни, разделяющие пузир-
ками воздуха, вследствие чего при отрыве
них струй эластичность не вытекает из вы-
нутого конца, а остается въ прежнемъ виде.
- Что все насасывается по прошествии времени, то подъ
этимъ имеется разумьется способность вы-
могательная способность всасывать эластичность до
пролежутки между имъ частичками, для
чтобы совершенно невидимы были. Наконецъ зам-
ѣвляютъ пружину, заставляемую соки подчи-
маться въ нихъ расстягивая - это температура.
Но известно, что эти температуры измѣни-
ются величина воздушныхъ пузирковъ, зак-
люченныхъ въ кишечнике, что и позволяетъ
передвижению сока. Правильное; но сколько
же разъ выдыхаются уже ассимилированные въ-
ещества различно: это зависитъ отъ значи-
тельныхъ потребностей различныхъ расстягий.
Венце эта они передвижатся или въ раз-
личномъ, где они получаютъ потребление,

ши въ эту почву; где они остаются до засасывания вещества (запасная вещества). Установлено, что у многолетних растений почва поглощает запасы вещества суммой стеблей, корней, листьев и цветков, а у однолетников — полод. Помимо всего растений ассимилированные вещества движутся по всему роботу тканей. Первый род тканей, служащих проводниками для ассимилированных веществ, — это капиллярные сосуды стебля, ствола, стволиков и почеки; они проводят исключительно для млечных соединений; второй род — переносчики коры и сердцевина, служащая для превращения ассимилированных веществ, каковы: яблони, сахар, жирного масла, пшеницы. Млечные сосуды часто содержат различные запасы вещества, из-за чего различие по надобности. Часто можно наблюдать, что образование млечных соков может происходить в коре или в стебле, внизу, вверху, вправо и влево. Исследование Ганнинга показало, что млечный сок движется в коре по капиллярным сосудам. У однодолистных, у которых кора не имеет резко обозначенна, как у двудолистных, капиллярные сосуды находят

Быть может от находящихся в узлах, соединяющих деревесиной в составе сосудистых пучков.

Гемицервельные корешки получаются из гемицервельного дерева, состоящего из корней и из ветвей, что приводит к тому, что корни находящиеся на них корешки, так же как и ветви, из гемицервельного дерева, а коры получают. Составляемые из находящихся корней из гемицервельных ветвей не по коре, а по сосудистым пучкам. Кора при его отсутствии должна быть отрезана, разделившись; следовательно по коре не могут движаться корни, а должны быть обвязаны по сосудистым пучкам, которые в большинстве случаев являются и стеблевыми сосудами. Когда же Гемицервельные корешки имеют наружный слой из гемицервельного дерева, у которого сосуды стеблевые находятся на коре, а у некоторых из гемицервельных они находятся в сердцевине, то это указывает, что находящийся корень движется по этим сосудам.

№

Глава X.

План такой задачи расширения состоит из трех частей, чтобы во первых, покрывать все

подвижность земли организованы физиологи,
то биологич. мероприятие это не превращаю-
тся организацией и поддерживанием жизни в
животах и животных, то расщепление земли
всего спешит. Планета будет обретать свое ви-
димое производство сего подобия, т. е. со-
здадут разнообразие. Всего добьет органо-
расщепление основного небесного спо-
соба размножения.

У основного же органов организовано разви-
тие все питателька, потому что она воспри-
имчивы к любым производимым сего подобных
питателька, съедобаменно, одушевлены сего.
Но чистое единение, неизвестное способом
его размножения организаторов, мало у па-
тентов, состоящих из множества питателька,
организует размножение сущности избыточной
группы питателька, а не все питателька, со-
единяющихся единение. У основных органов
питателька или группки питателька, соединяющих
имя размножения, способом производимого су-
щим единением пенообразством, сами же се-
бя, у других же питателька, соединяющих им
размножения, это способом производимого
питателька, совершенно организованного

отъ первыхъ. Первый способъ размножения называется размноженіе и склоненіе материнскими, а второй — головами и оболочками. Въ первомъ случаѣ кисточки называются зародышевыми киточками, а во второмъ липкими киточками. Следовательно зародышевая киточка отличается отъ липкой киточки тѣмъ, что липкая киточка не способна производить непосредственное новое растеніе, а эта способность соединяется и съ другими киточками, или размноженіемъ, и выходитъ такъ зародышевая киточка способна непосредственное производство нового растенія. Развитіе зародышевыхъ киточекъ разъясняется на: а) размноженіе спорами; б) вывѣдковые киточки и с) очень японскимъ составомъ; всѣ эти три способа присущи только развѣтвленнымъ растеніямъ. Способъ размноженія спорами свойственно бамбукамъ всего многихъ растеній. Споры — это сумма присущихъ киточекъ, обличающая простоту или сложность оболочки, они могутъ иные, какъ производимые киточки, которыхъ образуются при оболочечныхъ условіяхъ размноженія. Вывѣдковые киточки представляютъ

жильчатки, соединенные во правильные группы; каждая группа отделяется от групп и производит новое растение. Такой способ размножения свойственен лишь. У некоторых же видов почки развиваются в особенных чашевидных сосудах, устраивающих все виды этих видов для появления на корневищах бородавок, так как на почве и воздухе на всем растении. У бромелей же размножение свойственен способу размножения посредством особого рода почек, которых гораздо интереснее и интереснее всякий другой видов в практике. Этими способами разделяются на следующие способы: размножение посредством листьев, поганок и листьев корневища. Выбрасывая листья и поганки в высшей степени обдарены самостоятельности, — они脫分化ются от растения и вновь развиваются заново, подобно зародышам растений. Они присущи гуровидным растениям. Такие виды поганки покрывают размножение почками, то при разведении растения избегают органическ., напр. картофеля, пурпур.

развиваются на растительной почве; из которой части, вышедшей из сея почвы, получается новое растение. Размножение посредством почек и корневищ весьма употребительно и, конечно, всегда известно. Подземные называемые очи, находящиеся в земле почек, укоренившись и разбивши почву, отчего отходит от материального растения, развиваются в новую очь, — самостоятельное растение; этим способом размножаются земляники. Корневищами все размножаются так, что они разрываются на столовую часть, склонную на землю находящуюся почку, и изъ каждой части, при определенных условиях, развивается новое растение; такъ развивается ландышъ, осока и др. Сюда относятся также съединяющие способы размножения: размножение черенками, отводками и прививкой. Черткою называется срезанная столовая часть стебля от одного или двухъствольныхъ почекъ; если малую вѣтку оставить въ землю, то, при определенныхъ условияхъ, она изъ неиспользованной части разбывает подземные корни, которыхъ

членок извлечено из тканевого вещества, получивши для его существования; такъ размножатся кактусы, морози, пилюри и др. Определяющими называемыми бывают, конечно, еще будущи соединения со временем и приведеніеъ въ приоснованіеъ съ почвой, за-
такъ привитые корни. По укорененіи
такихъ ветвей отъ материнскаго саженца
дерева, и образуются новые отъ него ра-
стенія. Для этого ветвь приводится
къ землю и прикрепляется деревянными
бичками. Способъ этого употребляемъ для
разведенія разнѣ, сирени, гвоздики и др.

При вѣтвистомъ называемъ такая операция,
представляющая собой почку или членокъ,
или все цѣлую вѣтвь того растенія, кото-
рое имъ дается различнѣстѣ, соединяется
съ стеблемъ или стебелью другого растенія,
которому сообщается свойство первого.

При этомъ почка или членокъ называемы
привитымъ, а стебль, отъ котораго отъ-
дѣлено привитое, — штокомъ. Привитое
употребляется садовниками для привѣде-
ния молодыхъ деревьевъ, съведеніемъ ко-
его соединеніеъ въ облагородившій штокъ.

Пришивка вязанки не между всякими различными, но между пришивкой и дырокой должна быть известная степень ровности: они и пришивки пригладятъ, но одновѣкъ и тому же виду, или же могутъ пригладить размѣръ вязанки, но видятъ, вязанку не между собой; такъ напр. винты не могутъ быть пришивки къ сиамъз, а брикосы къ персикамъ, но брикосы и персикъ пригладятъ на сиамъз. Пришивка можетъ быть произведена различными способами, главнѣйшии изъ которыхъ схема: пришивка погонного фланеля, состоящая въ томъ, что на дырку стянута часть коры съ одного изъ гильковыхъ концовъ. Пришивка погонного фланеля бываетъ способами: шитковъ и дубосю. Въ первомъ случае на дырку наклонъ подаютъ дырку надрезываютъ кору съ самой заболони въ видѣ буквы Т, и потомъ осторожно отщипываютъ пасынок коры отъ древесины и въ одинаковое место вставляютъ наклонившій съ морозомъ фланель, сшитый съ пришиваемаго дерева, такъ, чтобы своей спинной стороной онъ лежалъ на древесинѣ бруска, за что итъ оставленную кору прибѣгаютъ въ превышеннѣ погони, такъ,

чтобы почка прививки видела лишь це-
ли, наконец эти же места перевязывают мо-
гайкою и обвязывают латою. Прививка
зубчатого делается такъ: отрезаютъ чистый
шнур, делаютъ конусовидный надрезъ коры
на одинъ глазокъ выше срывающей поверхности
штамба, снимаютъ кору въ видѣ чинтора;
после такой же чинторъ коры со стволами
же почками снимаютъ съ прививки и
надеваютъ на почку, обвязываютъ моты-
комъ и засыпаютъ.

2). Прививка ярищеполь (вересковъ) состо-
итъ въ томъ, что верхушка щнца отрезает-
ся, почку отреза разделяется по зи-
мѣ острогими ножами; почку берутъ прив-
ивокъ, почку которой засыпаютъ кон-
усовидно, становятъ ее различіи щнка-
такъ, чтобы кора прививки какъ-разъ при-
ходила отъ коры щнца, за что и обвязы-
ваютъ и осипываютъ.

3). Прививка отвѣлоками состоитъ въ томъ, что
засыпаютъ сросшуюся почку въ мѣ-
стѣ находящемся на корѣ расщепа. Для
этого снимаютъ часть коры до задоры, под-
но сдѣлаютъ щнокъ однажды и за-

стами, связанными им, перевивавшимися посредством.

125

Глава XI.

Половое размножение разделяется на: 1) размножение особами дваждычленическими, находящимися в отголосковой стадии, как это бывает у споровых и 2) размножение половового трубоцвета, как это бывает у цветковых растений. Процесс размножения споровых растений стал извествен, когда дваждычленическому называли; предполагали, что эти растения не имеют половенных органов, а если и имеют, то эти органы недоступны к исследованию, а потому лишились они растения были названы тайнодрачущими. Я же назыву описываемый процесс отголосковения у споровых растений: от половых членов растений, у которых эти представители во сущности представляют собой Соединение. На этой группе присоединяются растения Spirogyra quinina, поименованы на земную аллегорию. Это извественное время на протекают соединения споровых растений.

которыми живут веточки, разделенные листочками, издаваемые из головки возвышения; при этом расщепление издаваемой дугой разношариват, что возвышение приходится друг на друга в группу.

Со временем эти возвышения приходятся в прикосновение друг с другом; разделенная ими перегородка разрывается, и между ними образуется сообщение. Во время образования этого перегородки содержимое изделяется и после членения перегородки, входит в образовавшуюся полость, в которой зарождаются виды облигата микрофитического цветка, которые скоро изделяются оболочкой. Это и будет зарождением нового растения, из которого развивается новая осадка. Этому процессу называется конкуренция; а зарождение новой осадки называется зигоспорогенез (зигоспорогенез). Процесс оплодотворения панкотиллов из исследованы в 1843 году профессором Федором. Он исследовал споры панкотиллов и зиготиллов через некоторое время (из полного микроскопа), что из найденных споров вырастает зеленые панкотилловые споры, которые они называют заростковыми. На кончики споры этого же же Федором засажены в садки

органа, и что они в внешнем поиске, поглощенному
известными культивации. Этих культивации про-
изводственных выходов из этого органа в то время
об испытательном смысле, движимых, напи-
мать и выпускать несвой особый движущийся
изъян от рассеивания (сперматоидии).

Эти органы, образующиеся в зародышах нас-
колько зародышах, называются антеридиями. И
также Члены нашего оплодотворяющих
органов, но оплодотворяющих нас, наши,
и последние удастся члену Суминскому, ко-
торый поставил вопрос и через некоторое
время выступил на конституции зароды-
шных крохотных антеридий другим органам; Зарод.
сложные и бесконочные макроцистосы. Этих оп-
ределенных зародышах называемых зародышами
из которых есть культивации от производство вы-
ходов. Но внешний поиски несвойственны
им, которые оплодотворяющие зародыши
из этих антеридий сперматоидии. Описан-
ный Суминским органы были называться зар
одесский орган и назван архегоний. Про-
цесс оплодотворения состоялся в то же

что одни цветочки, при увядании на них других, образуются в начале нового ростения. Я разсмотрел теперь процесс оплодотворения весенних цветников.

У этих растений производимые часы находятся в цветках и составляются из чувствительных часов цветника. Оплодотворение здесь происходит так, что цветочная почка, находящаяся в почках, попадающая на чувствительную почку, из которой постепенно развивается новое растение. У некоторых растений, как напр. у фукий, в цветках находятся и мужские и женские половины органов, которые устроены так, что мужские более женских, так что почка, восходящая из половиков, попадает прямо на рильце, где находятся женские органы, и оплодотворение происходит весьма успешно. У некоторых же растений мужские и женские органы находятся не на одном и同一же цветке, а на разных, как это у Vallisneria spiralis, растущей в болотах W. Германа. Ее мужичьи цветки сидят в головках на горючих почках при основе

башни мастеров, всегда на высоких фундаментах подъ бѣдой. Глѣстинное же цвѣткы сидят на зеленых подиах, свернутых спирально. Изъ извѣстного времена спираль развертывается, и цветки, находящіеся на ней, поднимаются на поверхность бѣдъ. Сѣмимѣсячные цветки въ это время совсѣмъ опадываютъ отъ расцвѣти, становятся на поверхность бѣдъ, оставляя между пестичками устьицами и опадомъ ворончатые языки. Потомъ развертываются прѣпѣтѣ спираль снова сворачивается, и плющъ созреваетъ подъ бѣдой.

Всюль такъе архитектурѣ, южнѣе, находящіеся на одномъ цвѣткѣ (музескомъ) попадаютъ на южнѣки, находящіеся на другомъ цвѣткѣ (желѣзномъ), и тогда только происходить опадомъ бѣдъ, — такъе, говорю, архитектурѣ называемыя неизвестными понятиемъ. Если опадомъ бѣдъ происходитъ совершенно нормально, то зѣрина цвѣтковой почки, при бѣдѣ — склонъ сорта, выдѣленіе почки, изогнутое бѣдой или изъбыточно трубообразное, называемыя цвѣтковыми трубообразами; между темъ эти профилактики прѣзъ чисто статична и доказательна заблудъ. Зѣрина опада бѣд-

выходит из стволовых, проходя в землю
 впереди стволовых (стволовый) и подходит
 до ядра стволовой почки, а иногда упирается
 в то самое ядро. Всё ядро же стволовых
 почек развивается кисточкой, которая вклю-
 чает и развивает огрубевшую почку, —
 этого зародышевой почки, до которой
 еще до оплодотворения образовались эти ки-
 сточки в ее оболочке, — это зародышевые пы-
 зирки (зародышевые почки), которые оп-
 лодотворяются из стволовой почвы и пред-
 ставляют зародыш. Оплодотворившиеся
 зародышевые пызирки, не попадают в сок
 коры оболочки, получая из сока коры кис-
 точную оболочку и развиваются дальше.
 Не винно, однако же оплодотворяется за-
 родышевой пызирок или оба, но на по-
 лной части одна из них за недостатком ини-
 ции пропадает, а другой сперва разделяет-
 ся на две кисточки, из которых верх-
 ная превращается в зародышевую почку,
 а из ее нижней образуется зародыш. Во
 время своего развития зародыш почки
 растет, отрываясь от зародышевого почки.
 Если блошка съедето искривит-

са, то развиваются сюда будущие Северные
боги, для которых служат - божковые. Если
бы обоснование избранных мусорские органы раз-
вивалось в разных отраслях, как это бы-
лоено у славянских племен, то омолодоворо-
тилъ бы се произошло, такъ какъ изб-
ранные ими члены расщепятся, пока проявятъ
будущий способъ по омолодоворению. Такое
избрание называется дикоранением. Но именемъ
служитъ также, что бы избранецъ разви-
валъ расщепленій, то избранненіе и въ
одномъ виду, точнѣе и несущихъ неодина-
ково развитія, какъ это бываетъ у человѣ-
къ, и. д. несущихъ въсе человѣ-
къ, а съ изображеніемъ рода изъ мусоровъ
на стволахъ языка и кончикѣ языка есть, и омло-
доворение производится по мусорамъ. Та-
кое избрание называется членоранениемъ.
Съ основаниемъ избранныхъ мусор-
и сподвижныхъ омладоворения собираются.
Послѣднихъ распредѣляются, и зернистый
избранный мусоръ или посредствомъ би-
тия, или посредствомъ обеспрѣзняющихъ
дѣйствій, производимыхъ мусорами
и несущими, нападаютъ на рожу;

на которых и остаются, такъ какъ они всегда симично вѣтвящіиъ изъ сея же линии сократъ. Въ видѣствіе этого часто вѣтвь состоящіе изъ вѣтвей, во время отцелія ихъ, бѣ вѣтвь можно видѣть изъ нихъ обѣака цветущей почви, которая во времія дождя падающа на землю и производяще такъ называемыи струйки дождя. Паконече употребленію отходо-
ваго никотиноваго растенія способствуующаго
настѣнки. У Орхидныхъ и у насконочни-
цовыхъ зернушекъ изъ цветущей почви, вслѣдствіе
присуществія у нихъ особаго чистаго вещества,
символизирающаго коноплю, во дну обличую-
масу, а почву имъ и не могутъ вынести
изъ расплодившихъ посѣнковъ, но наско-
нокъ, пернатокъ и горичаникъ съ цветами
на цветочкахъ за пѣашъ, на стоящихъ ногахъ у-
посаживатъ почву отъ одного цветочка на другой
и такъ какъ насконочка по большей час-
ти состоящіи изъ извѣстнаго растенія
то почва изъ почвы настѣнки не изѣб-
жетъ видовъ, затъ она пропада до зе-
ровъ. И такъ землемѣрющіи насконочекъ
въ этомъ отходѣ не оцѣнили.

38

Глава VIII.

Всему известно, что растение, как и человек, проходит некоторое время, умирает. Смертью растений называется прекращение химико-физиологических процессов, обусловливавших развитие и образование органов. Причина, вызывающая смерть растений, весьма многообразна; иногда она зависит от внешних условий, иногда же от внутреннего, так сказать, происхождения. Но известно, что растение делятся на однолетние, двулетние и многолетние. Примерно первые месяцы существо наступившему срока, это растение вскапывается из почвы, ее конец Тонк, где проходит, и из ее ствола в мае-июне году вырастает новая особь. Какие же причины такой короткой жизни этого растения? Исследование показало, что причиной служит общее истощение и недобро, которое испытывают сами растения. И потому, если мы увидим такое растение многие из которых со временем высохнут, то это может быть признаком засухи. Совершенно такое самое можно сказать и о двухлетниках. Изображено у этих растений

причины смерти являются внутреннее происаждение, но не внешний видимый. У вселухи иного состояния распада причины смерти являются по большей части внешние видимые. Истребление, сено сено, мицетина, воздуха, земледелия, вода мало или даже вовсе не влияют на отмирание органов: они или блокируют движение живых лежащих органов, или же зависят от состояния почвы растений, или предают смерть, отчего и происходит болезни почвы. Разумеется видимое сено, мицетин, воздух и вода для различных растений различного и даже склонности, если несомненно предположить, переходя к некоторым, движущим называемые движущие органы. Для растений бывает. Тако, некоторые растения способны без вреда выносить бесконечно и бесконечно никакую температуру; но есть и такие растения, которые выносят чувствительную к некоторой перегреву температуру, так что могут прогореть в определенной мере и несомненности. Следовательно, когда видимое наружное движение преподносится вправильное органово, то это и есть причина болезни, иногда же и смерти растений. Тако, напр. раннею весной когда сила солнца действует губительно на растениях. Всё основ-

но, и некоторые растения весьма чувствительны к вымощению биением. Оно часто настолько природного характера среди почвы, что неизвестно не совершенство почвогрунта, или только по краскам, а иногда на него почвогрунтъ только недостаточенъ. Такое составление почвы
было названо chlorosis. Причины этой болезни, какъ найдено изъ опыта, часто суть
измены состава почвы; она погибаетъ вслѣд-
ствие недостатка солей, необходимыхъ для
произрастанія растеній. Крошки же вымощеніе
затемъ, бываетъ растеніе иногда проще-
подаютъ отъ того, что одни растенія дѣйству-
ютъ вредно на другихъ. Такъ находимъ изъ-
вестное действие горчицы травы на пурпур-
ные растенія. Правда эти приводятъ та-
кой вредъ, что часто приходится предпринимать такое либо средство для уничтоже-
ния ихъ. Само же размноженіе средствами
составленія почвогрунта. Но особенно вре-
дно действующее на растеніе это непогоды,
которые вымощаютъ не дружно; - это,
такъ называемые, тунедѣльные растенія,
или паразиты. Но самое опасное для оро-
шения почвы при растеніи можетъ

причинально симптомы: раздражиму грибовъ, зобъ, пораженіе и болѣзни кардиосиса. Раздражима грибовъ состоитъ, ^{въ} такъ на сердце и легкихъ, а изогда спасеніе найдется въ лечебномъ краснолѣстинѣ, используя или гергандікъ, похо-
жий на раздражиму, кухарки пани. Вредъ,
причиняющій этой болѣзни, состоитъ въ
увеличении язычности сопоки; но часто и
стремя при этихъ раздражимахъ некурящими,
если органы, содержащіе фуроцидію, очень
рано будутъ повреждены. Раздражима бываетъ
также на животѣ, овса, пшеницу, а изогда
на рыси и другіи лекаря, а такъ же на
такомъ на сердце и легкихъ, такъ и
зобъ, нагрѣвъ, бываетъ искусственнымъ
на органахъ размноженія и ущемленія
періодъ. Следуетъ эта показаніе такъ,
что вертикаль коэсциа на органахъ размноженія
разрывается въ различныхъ на
противоположн., и изъ этого то разрывовъ выдеру-
наютъ германій порошокъ. Гасовинъ бываетъ
у живота, рыси, пшеницы и овса. Служить
это произвадится грибкомъ *Ustilago* со-
збо, споры котораго и есть германій порошокъ

выступающей наружу, а грибница развивается
внутри коренника. Спорыны - это суперозики,
занимающие место медовои и вышущиеся на
коносахи рединки расщелин. Они по форме
всегда бывают в форме ядерна того же
чеснаго расщелин, на которои растут. Розки
известны спорыны - это вышущиеся гриб-
ница чешка, которая поглощается у основания
лавки, отдавая посладище отъ чешка и
прикрепленіе, выпадающи изъ чешка обростает.
Спорыны производят чешка *claviceps*
trichophila. Въ народѣ существуетъ поверія,
что эти розки суть нечто иное, какъ
дальнимъ переродившися ядра фасоли,
которые образуютъ вселествіе болотно-
тучановъ. Зарожденіе этихъ розокъ
начинается поглощениемъ медовой росы, и
гдеъ вспаше посладище, тамъ вспаше рож-
ковъ. Следовательно синонимъ народъ тако-
во, что глубокое болото тучаны величайше
на образование спорыни; между тѣмъ изъ
исследованій найдено, что образование спо-
рыни производитъ гниль тучанъ. Спо-
рыны (т. е. рожковъ) - ядовита; примира съ
ними чужое дѣствуетъ вредно: производитъ

порту, отчуждение, уничтожение способностей и, наконец, смерть. Для того чтобы остановить циркуляцию этого ядовитой гуминости, есть два особые средства, через которые проходит кровообращение венозное: первое — это яичко перепела, которое содержит горячий спирт, то есть яичко перепела лучше спиртом, то они приходятся через рога, а рожки остаются. Но если рожки вылезают, на них нет спирта. да же яичко, а потому и они проходят через рога, вытекают из яичек, а потому проходят через рога, вследствие чего не могут избавиться из яичек спиртом, а потому придется другим способом избавляться спиртом от яичек перепела. Это состоится во следующем: яичка погружаются во воду; рожки, которые выше воды, поднимаются на поверхность, а яичка, которые находятся в воде, остаются на дне. Но и здорово случается иногда, что рожки вылезают из яичек в воде, а потому эти яички остаются на дне впитавшие из яичек. Отправлять спиртами во внутрь можно по следующему способу, изобретенному профессором Медико-Хирургической Академии Рижской: Кипятите мяту до кипения спиртою и таким образом извлеките

кажется что еще все прошлые венчесные споры были
 посещены только ради такого кинескана, сильнее для
 которого то, наименее всего на службу родного
 спирта от привнесено небольшого количества
 спиртной жидкости (4,50) и оставшееся спо-
 рено. Если въ службе бывшего спиртника, то -
 спирт окрашивается въ розовой цветок,
 по тинноте которого можно судить о кол-
 личестве содержащемъ въ службе спиртномъ.
 При боязни картофеля бывають горячныя
 парализующиye грибки, какъ подземные
 части, такъ и надземные части. Часы эти
 эта начинается тогда, что на свежихъ
 листьяхъ появляются бесчисленные пур-
 пуринки, состоящие изъ споръ грибка Ferono-
droga infestans. Споры эти, отъ длины
 споры и величины, прорастаютъ и пускаютъ
 отростки въ самую ткань листьевъ черезъ
 ихъ утолщца. А отъ этого листья скрыва-
 яются, а поверхъ буроваты, красноваты
 и, увядаютъ. Внѣдре зашедшими скоро
 увядаютъ и стебли. Кончина же доказываетъ
 появление стеблей и листьевъ искажен-
 иемъ посланствомъ на живи, посланнымъ
 имъ оставшимъ очень склонными, или же

тешатся, а если они и бывают здоровы при у-
боцкое, то поражаются при сорнячнице. Что
здесь причина производит это болячие, видно из
того, что если на месте, где здорового карто-
феля посажены споры этого грибка, Puccino-
spora infestans, то растение заболевает.

Что касается до развития грибков на кар-
тофеле, растущем как на земле, так
на бобовице, так же на бобовице и картофеле
то я склонен обе цифры въ следующей мере.

Глава XIII.

Социальная характеристика грибов. Грибы —
суть растения без нервного центра, благодаря акти-
вистическим веществам, благодарение кото-
рому и, подобно животной, размножаются
бессознательно. Кинзу себе грибы извлека-
ют из органических животных и расте-
тельных веществ или разлагающихся или
еще живущих. Кинзкая часть икры/грибов/,
въ виду того что перевариваются ними,
увеличивается въ погоду или въ другую жару
или среду, служащую погоду, и называется
грибницей. Их грибница мостками поднима-
ются также ними, оканчиваясь стол-
бами. Споры эти расположены или по оди-
нократу на концах ними, или по нескольку
шапочек, и иногда споры бываются засло-
гены въ споровиках и иначе, како это бо-
бывает у лишайников. У большинства грибов/
органы размножения занимаются полни-
вью наружную часть тела, тако что чи-
бница, служащая им органами размноже-
ния и находящаяся въ земле, бессознатель-
ная. Како бесстро размножаются грибы,

такъ быстро они и умираютъ, только трупы
 висятъ растутъ медленно и живутъ до ста лѣтъ.
 Рѣчь грибовъ, благоприятствующихъ жизни ор-
 ганическаго вещества, ясна то: съростъ, ме-
 диумъ, стерильный воздухъ и пр., благоприятству-
 ющія размноженію грибовъ. Въ молодости и
 старости гнилостные грибы растутъ не ужъ
 успѣшино, такъ въ чистотѣ жизни, где влаги-
 ствъ и съростъ гораздо болѣе. Многие изъ гри-
 бовъ, выведеніе содержаній изъ которыхъ веще-
 ствъ, а также и на что питаю, но есть и такие,
 которые содержатъ въ себѣ самое дѣйствую-
 ѡщіе, ядовитые вещества. Растутъ они въ
 лесахъ, кустарникахъ, на камняхъ, на пастби-
 щахъ, а иногда и на растеніяхъ и деревьяхъ.
 Рассматривая какійнибудь видъ гриба,
 напр. шляпочка, можно увидеть все сказан-
 ное; такъ, грибница у него наподобна, вѣ-
 твиста, расширяющаяся въ землю. Плодовый
 органъ состоятъ изъ пленокъ, которыи въ
 простонародіи называются парашутъ, и шап-
 ки. Шапка у молодыхъ колокольчатая,
 а у старыхъ воронковидная, коричневато-
 я или померанцового цвета, можетъ быть и
 изъ покрасневшаго гнилья, покрывшаго

въ сырую погоду падают, и это - бывает, постепенно
засыхают, подъ верхним кончиком засыхают.
На нижней поверхности листьев находятся
вертикальные пластинки различной дли-
ны, блестяще, покрытые споровым пылевым.
Споры сидят на поддергивающей их пыль-
ке, по гемицер. Некоторые засыхают по-
лностью или сплошной, при основании утолще-
ний, на нижней части покрывают геми-
цистернии остатками той оболочки, ко-
торая обваливается грибъ въ мокромъ
состояніи. Семейство грибовъ можно разде-
лить на следующие поиступи: плен-
чатые, чутревичи, изящнотатые, изящ-
нотатые и порогистые. Такъ какъ грибы-
параситы листьевъ весьма большое зна-
ченіе, - приноситъ какой либо вредъ, поддающъ
животніи или растеніи, то въ отмѣну
попреь исторію развития важнѣйшихъ изъ
нихъ и более известныхъ, каковы: Peronospora
infestans, Russinia graminis, Davicea ru-
triginea. Peronospora infestans развивается
такъ: прежде всего появляются на стебелько-
выхъ листьяхъ картофеля бесчисленные пыльни-
ки, - это споры гриба, попавшіе при дождѣ -

свое видели споры эти проростают и пускаются отростки въ сашую гнань чистые, через что устонца, тогда все чистые зеленют и блестят. Искады истории развились Russinia graminis, Дебаре заметил, что сперва на чистодѣл и стебелько землянки растений появляются споры, которые проростают, образуют грибницу (ростки), на которой развиваются двойного рода споры: споридии, проростающие тучно-желтые и пасмурные споры, никогда не проростающие на земле. Въ народѣ есть мнение, что землянка посѣт грибницаю вредно состоящее барбариса, и въ западночешкѣ были даже процессы между землянкой и барбарисом; съѣсть эту между барбарисом и землянкой растением Дебаре обнаружил только: въ издастное время на чистодѣл барбариса можно находить чистые пятна, - грибница образований. Эти пятна производятся проростающими зелено спорами Russinia graminis; они производятъ пятна, изъ которыхъ развиваются споры, которые очень хорошо сшуть проростать на землянко растением. Следовательно, спо-

рии ериба, развивающегося на барбарисе и называемую
жак Ассидиум Риверидіс, переносимая на зелёные расте-
ния и производящая на последних розовину ягодово-
баклажановую, происходящую от ерибка Lycopersicum.
Что же касается до истории развития спорыни,
то она состоит изъ сиюдующего: во времена губо-
гнилия размножаются растения на конусахъ, сшитыхъ и
стебелькахъ подвешенныхъ паки чистой землесмы, которыхъ
подъ микроскопомъ представляются со-
стоящими изъ беззветной, чистой, однообразной тонко-
сти и множества весьма мелкихъ шариковъ, отъ
которыхъ безъ микроскопа землесмы кажется спу-
тного. Рассматривая все въ это самое время са-
мый конусъ, мы замечаемъ, что пестичи по-
крыты какъ будто пурпурой, который подъ ми-
кроскопомъ оказывается пурпурного. Нигде
этихъ видящихъ шариковъ не видятъ
никогда. Наконецъ въ извѣстное время на кон-
цахъ чистой пурпуры появляются въ большомъ
множествѣ обширные кисточки, — это споры
пурпуры, которые, отдышавшись, склоняются
ко чистого землесмы и делятся на спорыши
и пропиростолио. Если такой пурпурь разви-
вается сию, то въ туманную погоду распро-
страняется отъ паки ерибной противной

занять /вонючий трущанъ/. При дальнейшемъ
развитии цветокъ совершило покрывается пестикъ,
распространяется еще ниже, въдношение листокъ^и
липкости прекращается, пыльца дрожитъ су-
хого, суховатого или же смешанного съ влага-
емъ почважекъ вокругъ узла измѣненного его
пестика. Спустя немного времени листокъ
засыпь пыльцой дрожитъ болѣе твердого, такъ
какъ пыльца ей дышающимъ гораздо толще и по-
тиное присоединяется другъ къ другу. Это твердое
смеса растетъ и выдается въ видъ рожка. Если
посмотрѣть это розжкотъ, то, по прошествіи трехъ
или четырехъ листочковъ изъ него вырастутъ оконо-
десети и до сорока буточковъ; каждый буторокъ
развивается потомъ въ особое тело, состоя-
щее изъ ножки и чашечки; чашечка это тело
исстѣваетъ, а потомъ дышащее пурпуроящее,
это будущее тело называемое Слансеръ растри-
гая. Родовѣсія этого растка является имено
Бородавочникъ, подъ котораго имъ находиться
отверстіе, ведущее въ посѣсть, чашечку
хорицъ бутылки, въ которой находится ино-
жество листки съ обицъ стороны застремлено
шашечковъ; въ эти же шашечки находиться по
всемъ длинице, чипевидныи, листки спирь,

которые во известное время при раскрытии съя-
щеково, выходит и разсевается. Еще эти споры
попадают на пестичьи грибки растений, то
ибо чир и развивается пыльца, о которой я со-
ворошил ранее. Растительные паразиты дре-
жатся на эндодимбе, т. е. так же паразитов,
которые только прикрепляются к другим рас-
тениям, а между поселяются из почвы, или ве-
духа, но не из растений, на которых они при-
креплены, и эндодимба, которое питается
соками того растения, на котором они обито-
ют. Последние несравненно вреднее первых
и составляют причину многих болезней рас-
тений человека и животных. Относительно
развития паразитных грибков на животных
во настоящем времени известно, что они разви-
ваются на всемире различной животных. Много
давно уже известна болезнь шелковичного
червей, которая обнаруживается тошнота, тош-
нение, сперва разбуряющее во всем общий, и на по-
верхности тела и заражает блохами
птицы. Затем кожца расстремливается, и
под ней видны блохи и мухи пыльцы. Вс
этой степени развиты блохи уже счита-

ею же смертной. Что же наставляется распылением
наружу парфюмовъ, живущихъ на головѣ, то из-
следованіемъ показано, что очень нещадно изъ нихъ
отираются все водоросли, но несравненно болѣе изъ
нихъ грибковъ, найденныхъ на головѣ, *Penicil-*
lium glaucum (известное зеленое). Это есть
растение, живущее также и на ресницахъ,
засасывающее въ сокращеніе шестине; она сперва по-
является въ видѣ блошины, птичеки, едва да-
же замѣтимъ начиншись, которую потомъ
увеличивается и зеленѣетъ. Грибокъ этотъ
сперва состоитъ изъ небольшаго рядка киль-
мога, въ котораго заключена зернистая
песчанка, а иногда даже и обожжеными при-
глазами тонкими, — это называемые пурпурки. Въ
известное время изъ которыхъ какъ *Penicillii*
поднимаются въ верхъ, и на концахъ ихъ образуютъ
органы размноженія, которые состоятъ изъ
двухъ верхнихъ кильмоговъ, изъ которыхъ на
концахъ своихъ разширены; на этихъ разши-
ренияхъ сидятъ три удлиненныхъ зеленыхъ
кильмога, на верхнемъ концахъ которыхъ
въ свою очередь появляются гипсообѣдисты
ядою птичеки, кружащи кильмогамъ, ко-

торами суть споры этого грибка. На поверхности
 грибоватского тела развивается довольно много
 различных родов грибковъ. Всему изъясня
 болотные подстилки рта и штаны, покрывшися
 у дамъ и изъясняю подъ шинелью шапочками.
 Въ начальствъ своего раздѣлъ, онъ состоять изъ
 множества птичийшина на землю, которые
 со временемъ разрастаятся и представляютъ
 въ видѣ чешуи. Уже въ самъ болотномъ веществѣ
 подъ микроскопомъ это вещество представляется
 состоящимъ изъ зернистыхъ пыль-
 ческого спирасиной оболочки рта, между ко-
 торыми находятся множества оболочекъ чеш-
 чурчатыхъ тѣлъ и чешуй, состоящихъ изъ продол-
 ляющихся кисточекъ со щетинками на концахъ
 по бокамъ и на верху. Этотъ грибокъ называется
oidium albicans; обличьи тѣла — это споры
 его. Некоторые относятъ этотъ грибокъ къ
 водорослямъ, но по мнѣніи изъследовані-
 ии, оно принадлежитъ къ классу грибовъ, а именно
Hyphomycetes. Кромѣ этого грибка въ уголь-
 нутомъ болотномъ веществѣ рта и земли
 находитъ еще мелко зернистое вещество и дру-
 гой видъ пыльцы, на которомъ состоятъ изъ
 обволакивающихъ кисточекъ и которыхъ называются

Leptotrichia buccalis. Грибок это же находится по
эти у каждого человека какъ на зубахъ, такъ
и въ разныя часы года по всему рту. Весьма
похожъ на Penicillium glaucum шапочкій
грибокъ, встрѣчающійся на поверхности чело-
века тона, Aspergillus glaucus. Сперва онъ
представляется въ видѣ бѣлыхъ пушинокъ, со-
стощащихъ изъ множества тонкихъ, переплета-
ющихся между собой нитей. Накоторыхъ изъ
этихъ нитей поднимаются въверхъ и развиваются
на себѣ оранжевыя размножения. Нити эти оши-
гаются альбуминомъ Penicillii glauci тона, что
во первыхъ, не начавшихъ совершенно перепро-
дажъ, т.е. однополосныхъ, а во вторыхъ тонахъ, что
конецъ ихъ булавовидно утолщенъ, и на концахъ
поднимаются не три, какъ у Penicillium glaucum,
а множествомъ обратноизогнутыхъ ниточекъ,
несущихъ на себѣ ради споровъ споры.
Грибокъ этотъ встречается какъ въ три, такъ
и въ человѣка вслѣдствіе Penicillium glaucum,
и часто выходитъ посѣднѣй. Наконецъ
всесиль, пахаетъ, известна Большинство парни-
кости, грибокъ находящийся на головѣ около ушей,
въ видѣ красныхъ пятенъ, которыхъ бываютъ по
крайнимъ концамъ поверхности пристоящихъ скло-

тканьшко сперва гладкими, а потомъ твердѣющими, въ видѣ струны. Если рассматривать подъ микроскопомъ это же струны, то, прошипавшую венгерства гибнуло этого струны, можно заметить еще сквозь нихъ грибки.

При некоторыи бактерияхъ грибъ, какъ при воспалении бародинской перепонки, найдены грибы изъ рода *Apergillus*. При постулатѣ всегда та же мысль осталася при обнаружении въ слизи семицѣровости, чтобы грибки, еще мало исследованные и названные *Tricherphyton plasmodonicae*. Въ будущемъ есть много болезней, которыхъ происходятъ отъ грибковъ того или другого грибка. Некоторыи думаютъ, что болезнь споръ между учеными о томъ, въ какихъ ли за собой грибы болезни, или же болезнь величина за собою подвигніе грибовъ, и потому многочѣро опровергъ было найдено, что подвигніе грибовъ величина бываетъ.

Конецъ.

А. Криминский
15

Объяснение рисунков.
Ко всему первому.

- Fig. 1. Зеленая кистевидная пыльца, *Pericellium glaucum*, состоящая из 6 пыльцевых ядер, соединенных между собой протоплазмой, в промежутках между которыми находятся ядра с хроматином.
- Fig. 2. Кистевидная пыльца из яблони, состоящая из 6 пыльцевых ядер, соединенных между собой протоплазмой, в промежутках между которыми находятся ядра с хроматином.
- Fig. 3. Шаровидная пыльца.
- Fig. 4. Теснотническая пыльца из цветков персика.
- Fig. 5. Ежевикообразная пыльца из цветков персика.
- Fig. 6. Звездообразная пыльца.
- Fig. 7. Лепешковидная, опущенная.
- Fig. 8. Узкая, состоящая из погруженных в ядро гемиголеней.
- Fig. 9. Табличная пыльца из верхней почки яблони.
- Fig. 10. Неправильное звездообразное ядро пыльцы водоросли.
- Fig. 11. Тетрагональная пыльца: сплошь покрытая ядрами хроматина, соединенными между собой.
- Fig. 12. Тетрагональная пыльца из цветка яблони.
- Fig. 13. Вертикообразная пыльца из деревьев сосновых.

- Fig. 14. Многорядные кисти из серебряных Аса-
сий, а/перекладиной розеток, в/продоложкой.
- Fig. 15. Вставки из субсидиарной кисти из металлических
шариков.
- Fig. 16. Рубашка кисти из листьев, а/стеклянные
шарики, изнутри синие, в, в/внутренней
стороне. Первый кисти разъединив эти две
стороны синих листьев отодвинуть, а второй
паковать в пластмассу.
- Fig. 17. Алюминиевые листья из природного, без
кристаллов видимых со стороны.
- Fig. 18. а, б, в, г, д, е, ж предстаивающие фрагменты края
шарика из листа картофеля.
- Fig. 19. Фрагмент края шарика из яблока.
- Fig. 20. Фрагмент края шарика из яблока.
- Fig. 21. Фрагмент края шарика из стебель
салатника.
- Fig. 22. Фрагмент края шарика из стебель
салата салатника.
- Fig. 23. Кисть из яблока из яблока.
- Fig. 24. Различные фрагменты кристаллов. а/из
шарика яблока, в/двумя кристаллами та-
кой же формы, с/кристаллами других.
- Fig. 25. Кристаллы яблока на дереве. а/дерево
абрикоса, в/кузнец.
- Fig. 26. Подобное обрамление кисти из

зародышевою существою красоми.

Fig 27. Движение кисточки у бриодизра. Всё наименее
поповине кисточки находиться вторичное
кастомочное ядро, отъ котораго идутъ пропо-
ниоматические тяжи, направленные на правиль-

Fig 28. Протопиоматические тяжи въ кисточкахъ
членящемсяся. Актиомочное ядро; тяжи указаны
стрижками.

Fig 29. Движение кисточки красоми; кисточки, образо-
вавшись бутылкою свободнаго образования, со-
единяясь кистями и размножающимъ по
существу способомъ. а/ кистомаки членюще-
ся, б/ начало движение; с/ кистомка опояни-
вшая движение; д/ кистомка суждающа съ б, и
содержащее ее отъ движений воду свернувшую

Къ чисто второгой.

Fig 30. а/ крученые кисточки, между которыми на-
ходится чистокистомочное пространство,
б/ пигментированы кисточки изъ сердцевины
сердечной почки паштота.

Fig 31. Части спасищного сосуда изъ патогримика
личинка, 11.; сътканы продирательными
консервной перегородкой.

Fig 32. Порицшаде сосудистая пистомока изъ

стебель обломковного камня со сплошными или частичными оканчивающимися горами.

- Fig. 33. Прямоугольная трубка съ гуртованными концами и проделанными перегородками.
- Fig. 34. Изображение поперечной перегородки прощетчатой трубки из тонкого шамота. А/в продольно разрезано: 1/ первичный керамический обломок, 2/ своеобразное утолщение, 3/ сдвоенное стекающееся въ видѣ носочки, проходящее через поры поперечной перегородки; В/ въ поперечномъ разрезѣ.
- Fig. 35. Часто промежуточной трубки типа; Р/ промежуточные поры.
- Fig. 36. Мощный сосудъ съ пышковидными профилированными бермами въ сплошномъ сокѣ.
- Fig. 37. Отделанный отъ толи мелкими соудъ изъ стекловато-серва ледовитаго шамота.
- Fig. 38. а/Поперечный разрезъ черезъ находящийся еще въ разбившемся керамическомъ покрытии. Во порѣ чистое обожженное мелкое стекло. б/ керамический обломокъ, содержащий въ себѣ красящее и окисляющее вещество.

окруженности, содержащую фиброзную. Нога зачатка в виде конца хвоста. В) Тонкое сжатие и изгибы лежащей части стебля. Их склонность к изгибу поддается, определяемой различием способа крепления, образующим ампулу и содержащим промежуточное присоединение зернистого массы.

- Fig 39. Жгучий волосок с пиннитами.
- Fig 40 а) Кожница с одноголовыми волосками;
б) кожница с многоглавыми волосками,
с звездчатые волоски.
- Fig 41. Древесинные кильтогии.
- Fig 42 Древесинные кильтогии южного дерева.
- Fig 43 Жгучие кильтогии в пределах пучковых
прородящихся через середину пористой
кильтогии.
- Fig 44 Поперечный разрез через соудостной
пучок сафарного тростника; Ног/киль-
тогии древесной паренхимы; Нр/ре-
бристые волоски, устилающие сосуды; Вр/
паренхима сурьи; Рз/мшовные сосуды.
- Fig 45. Поперечный разрез из коры. Сасана
грем. Гр/Паренхима коры; Ало/вена-
циица; Вр/мшовные паренхима; Рз/
коричневые сосуды; Г/сосуды.

Fig 46 Распределение сосудистого пучка на поперечном разрезе макушки.

Къ главѣю тѣлеснѣй.

Fig 47. Зародышъ мандибулы, у корешковъ, с/свѣ-
жими долями.

Fig 48. Зародышъ мандибулы со раздвинутыми
стенками дольшицъ, между которыми
находится зародышъ языка.

Fig 49 Зародышъ языка, у которого стена одна
стенки дольшъ.

Fig 50 Поперечный разрезъ юношескаго корня
язычника старого; Г/развивающійся со-
судъ, В/мощные язычные мыски, Щ/сосу-
дистое влагалище, Р/поперечная кора
и серцевина.

Fig 51. Поперечный разрезъ старого корня
язычника; Г/сосуды, развивавшіеся въ
центростремительномъ направлении;
Вз/язычные мыски, Щ/сосудистое влаг-
алище.

Fig 52. Разрезъ корешка; К.к./головка сю, М/и
серцевина, С/ткань, Г/узкий спираль-
ный сосудъ, У/широкіе сосуды.

Fig 53. Вентринно-постебельный корень моркови

Fig 54. Роговидный корень гладиола.

Fig 55. Чиствидный корень.

Fig 56 Моккоидный корень лапы.

Fig 57 Тулусвидный корень герани.

Ряд шестой четвертой.

Fig 58. -а/бис/головки тюльпаны, из которых развиваются вторичные стебли.

Fig 59. А.В.С.Дуф представилют четьерехъякай, трехъякай, пятиякай и кружай и обширенъ стебель въ поперечномъ разрезе.

Fig 60. Разрыва вогоний съ стеблемъ бархат.

Fig 61. Всего вогоний съ стеблемъ вогоня.

Fig 62. Листообразный стебель Руксуса; а/узломъ

Fig 63. Поперечный разрезъ ствола двудомного дерева: а/древесинахъ гасло, б/лубъ, в/жизненное ядро, с/жизнѣй сосудистаго пучка, д/сердцевинныи центръ сердцевина.

Fig 64. Поперечный разрезъ ствола лины е/сердцевина, а/древесинахъ пучка в/паренхима ядра, с/просторной смолой, 1---6 годичныхъ ядеръ.

Fig 65. Поперечный и продольный разрезъ одно-

шагающей волни: а) сердцевина; б) в дре-
ревесина, состоящая из поперечных срезов
периодич и тонких сосудов и древесинных
перегородок; г) покровное кольцо; д) кра-
й коры.

Кошачье пестри:

Fig 66 ¼-Листорасположение буда.

Fig 67. а). Раскоченное влагалище буда, б) лист-
яло, с) цветок соцветия, д) часто пурпур-
ные цветы.

Fig 68 Листья Акантинных малою от буда
большими приспособлениями.

Fig 69. Листья буда со приспособлениями.

Fig 70 Приспособленный листья Виргинии.

Fig 71. Сросшиеся листья исчезновости.

Fig 72 Огороженный листья Масовы.

Fig 73. Сердцевидный листья лика.

Fig 74. Обратно-сердцевидный листья птицы

Fig 75. Чертополового со сбрасывающим посто-
гими листьями (б), вследствие чего
следует многостороннеприменять.

Fig 76 Сбрасывающий листья оконочика.

Fig 77 Ланцетовидный листья.

Fig 78 Обычный листья лавочки.

Fig 79 Листья Acaciae melanoxylon.

- Fig 80 Треугольный листок лебеди.
- Fig 81. Консевидный листок Рододен.
- Fig 82 Спиралевидный листок Вязовника.
- Fig 83. Консевидный листок Чавенса.
- Fig 84. Улитковидный листок Капуцина.
- Fig 85. Клиновидный листок Конского каштана.
- Fig 86 Засстремный листок.
- Fig 87. Рогатояйный листок Маргаритки.
- Fig 88. Листочек Лоцерии, оканчивающийся
шишечко.
- Fig 89 Листок Аморантуса со вспышкой
вершиной.
- Fig 90 Донцевидный листок со щупальцами пурпур.
- Fig 91. Кильчатый листок.
- Fig 92 Глазькочникомчатый листок.
- Fig 93. Рогачевидный листок Тука.
- Fig 94. Конский листок Кадуба.
- Fig 95. Рогачево-расщепленный листок
Аконита.
- Fig 96. Пиро-видный листок Граны.
- Fig 97. Разгородные листья водяного Роттика.
- Fig 98. Волнистый листок Одуванчика.
- Fig 99. Шестиградный листок Кипревника.
- Fig 100 Треугольничный листок.
- Fig 101. Вспышчатый листок Дуба.

- Fig 102 Дваждывидный цветок Касия
Fig 103 Тройчатый цветок Кивера.
Fig 104 Непарносупротивноперистый цветок Акации.
Fig 105 Перисторасстоянной цветок Мана.
Fig 106 Парноперистый цветок Чина.
Fig 107 Прерывистоперистый цветок картофеля.
Fig 108 Двукратно-тройчатый цветок Гарбвица.
Fig 109 Ланцетночленный цветок Герани.
Fig 110 Радиальночленный цветок Очитка.
Fig 111 Кувшинчатый цветок Неренthes.
Fig 112 Разнородные цветки пастушьей сумки.

Ко 21 главе цветков.

- Fig 113 а) Верхушечное почка, б) боковая почка
Fig 114 а) Покосложение стебельчатое, б) покосложение венчика стебельчатое, в) покосложение прикрывающее/обвивающее.
Fig 115 Покосложение дискообразное.
Fig 116 Покосложение опадное.
Fig 117 а) Покосление из гипоколея, б) закрученое
Fig 118 Ушкообразно симметричное покосление ресниц.

Fig 119. а) Отвернутое и отогнутое ножи, б)
извернутое.

Fig 120. Гашетка с вложимъ винтикомъ.

Fig 121. Двойной гашетковидный пружинникъ
чавесъ.

Fig 122. Винтовидный пружинникъ Нарцисъ.

Fig 123. Чистяковъ десантники съ двойной га-
шеткой.

Fig 124. Кубарная гашетка.

Fig 125. Кружковидная гашетка.

Fig 126. Двухбазная гашетка штурмъ кративъ.

Fig 127. Гашетка панцирь со спорышомъ.

Fig 128. Двухбазная гашетка Сипария.

Fig 129. Падучная гашетка Мана.

Fig 130. Винтовидная спусчная гашетка.

Fig 131. Винтовидная гашетка на ножѣ оду-
башнина.

Fig 132. Шаровидный винтикъ береска.

Fig 133. Кружковидный винтикъ держакъ.

Fig 134. Конопоносный винтикъ пошконосъ.

Fig 135. Воронковидный винтикъ почеваго воро-
на.

Fig 136. Двухбазный винтикъ штурмъ кративъ.

Fig 137. Чистяковъ Сипария.

Fig 138. Винтикъ мотильковый.

- Fig 139. Краснокоровий вонючий виноград.
- Fig 140. Фисташка цветущая со смородинами СИД и насаждениями гибридными.
- Fig 141. Фисташка цветущая причинена об 3^х земледельце селекции.
- Fig 142. Созревание водяной сосенки, расположенной между штабами.
- Fig 143. Существование корынка рошашки обусловлено превышением численности цветоносы и появление цветоносов.
- Fig 144. Красный донник вишни.
- Fig 145. Синий донник собакей пурпурки.
- Кошачьи седловины.
- Fig 146. Тычинка тычинка, у которой венчик плавающий.
- Fig 147. Тычинка плавающая обувь гибридного.
- Fig 148. Тычинка шурой крапивы со развитием седловинкою.
- Fig 149. Аличинка граба об измельчении.
- Fig 150. Цветок тычинки крапивы обувной близнецами и двумя короткими тычинками.
- Fig 151. Четырехлистник трава обувной короткими и густыми длинными тычинками.

Fig. 152. Мышкины масловаты съ ниппали, сросши-
шись въ труху.

Fig. 153. Девять мышковых гнезд образующихъ труху, передъ которыемъ лежитъ десертная мышечка.

Fig. 154. Мышкины пощупанца, нити которыхъ
срослись въ нюансное пучковъ.

Fig. 155. Мышкины гарпазона, сидящіи на ресницахъ.

Fig. 156. Насекома барбариса, питающаяся котораго
отмираетъ птичконосъ.

Fig. 157. Мышкины лавра съ двумя придатка-
ми.

Fig. 158. Придатки при птичнице вереска.

Fig. 159. Придатки при вершинѣ мышниковѣ
герани.

Fig. 160. Педончики листъ съ залѣзами, стоящіе и
распростертые.

Fig. 161. Основой сплюснутое растеніе.

Fig. 162. Педончики съ кистевидными расплывчатыми.

Fig. 163. Капитошки изъ листьевъ съ цеп-
тращающимъ свободноющими сплюснутоими
пупырьками.

Fig. 164. Одноголовый листъ съ листами; стебель си-
дитъ на близлежащемъ стебельке и за-
ключенъ въ листъ. А листъ въмѣстѣ съ

забол.

- Fig 165. А/прекрасн., В/ожиженная, Г/согнутая, синюшность; а/ядро, вис./одинично, б/спираль, б/основание почки.
- Fig 166 Насевовой орган; а/две складки разрывы, в/внешний приподнявшийся, г/обесцвеченность почки, д/блестка, е/кородник, ж/поясистые блестки, выдающиеся складки скопления.
- Fig 167 Синевший почека всходов землянички.
- Fig 168. а/гниение изъямы синевато-фиолетовые съ высохшим стручком, б/насек. гнилью, в/серебристо-серебристое стече.
- Fig 169. Плоды дуба со трещинами почеками.
- Fig 170 Редуцированный стручек съ бѣлыми астигматическими прищипами заворачивающимися внутрь.
- Fig 171. Членистый бобо.
- Fig 172 Открытий стручек чистопольца.
- Fig 173. Открытый стручек лапниковой травы.
- Fig 174. Узкоперегородчатый стручек пастушей сумки.
- Fig 175. Коробочка перезуброма оdesc. 170 чар.
- Fig 176 Чешуя расщепляющаяся коробочки, а/изъвреждение, в/по перегородкам.

с/створками.

Fig 177. Конусовидное расщепление пупода.

Fig 178. Сосиска волнистая.

Fig 179. Крупная кишка.

Fig 180. Пронизаный пупод пахучина.

Fig 181. Внешний пупод угрята.

Кр. главыю осьтоги.

Fig 182. Бокопоршневый зародыш *Liraria*.

Fig 183. Сосиска *Nestea periculata*. I. зародыш члененый, II и III размноженный вдвух направлениях
и на показание спирально-поршневого зародыша.

Fig 184. Сосиска со зародышем продольно-сочлененый
и члененый, выскрывающийся вдвух направлениях.

Fig 185. Спирально-зажимной зародыш с верхними
членами в/в делящихся стечии.

Fig 186. Окружной биссектр в стечении *Anthonomus*
нар. насеком.

Fig 187. Тонкостенное зародыш.

Fig 188. Окружного зародыш.

Fig 189. Шаровидный зародыш.

Кр. главыю десятого.

Fig 190. Биссектр со вспомогательными почками не-
известного вида.

Fig 191. Расщепление отходящего.

Fig 192. Противная щиточка.

- Fig 193. Применка дубовою.
- Fig 194 Применка деревяною (принцип).
- Ко главе одинадцатой.
- Fig 195. Spirogyra aquatica. Капитошки двуяч цветки расположены в капсулах. Капсула одна находитя сверху, в другой находящейся каскогоркой находитя уже присоединяется.
- Fig 196 Зерна цветковой пыли, пускающие пружинки, а/ зерна ворсички, б/ зерна пыльца.
- Fig 197. Продольный разрез стебля кудинского, р/ сплющенная оболочка, в/ перистерий, с/ эндостерий, н/ зародышев.
- Fig 198. Продольный разрез одноголовичной завязи в трёх цветениях, а/ расцв., б/ зерна цветковой пыли, находящиеся на головушках, с/ сплющенко, д/ сплющенная сплющенная головка, е/ зародышевой пыльцы, ж/ основание головки. Две пружиневые пружинки сплющиваются в сжатую головку.
- Fig 199. Иллюстрированность зародышевой пыльцы *Heliotropium*, в которой видят образование блошин в виде продольного ряда яиц. Средняя пыльца разделена пополам, п/ сплющина цветковой

пани, к/засаженное зародышем.

Fig. 200. Двигающееся звено при легочной трубе:
а/бронхий, б/пневмонии, с/бронхия воско-
совой, д/пневмии.

Fig. 201. Зерна звездообразной пани: а/такое же, б/
септическое звено, с/бронхия, д/спираль-
ные зерна звездообразной пани часто-
гнича.

Оглавление.

Введение.

стр.

Содержание: отличительные признаки и свойства
растений. Общие условия их существования.
Внешний вид и цветок. Двукратное пре-
меньшено-высокой и низкой температуры. Опыты
с искусственными цветками. 3.

Глава I

Содержание: распространение папоротника; части
еи, форма и величина. Главное содержание папо-
ротника: протопластика, листо-, брюшковые соедине-
ния, пальпогемальный сок, футородиния, краевидные и
другие железы, шапка, пинктоны, антирактальные
соки, криптофиты, альвеолы, красящие
вещества, спора, сменный сок. Аксессуары
состав пальпогемальной оболочки и структура
растений. Внешние признаки и движу-
щиеся частицы. Способ образования новых
папоротников: свободное размножение, присоединение
и покровление или отмигровывание. Способы
питания и роста папоротников. 11.

Глава II

Содержание: азот и сростание папоротников:

жировые, кураговые, соусные, настоечные, гашенковые и
именные, курагомиды, масла. Высококалорийные то-
ды и пюрешки, суповидные смеси, Дарвинтерапи-
ка главным образом тканей: паренхима, первичная и
вторичная, колбье, состоящая из утолщенных и воско-
сии, пробковых тканей, прозенхима, сшивающая
ции древесные ткани, лубянные ткани. Сосудисто-
волокнистые пучки; из гематомического со-
става и различной группировки в одно- и дву-
дольного растениях.

29.

Рисунок III

Содержание: внутреннее расположение растений,
анатомическое описание органов. Типы главных частей
растений растений. Описание осевых систем от
специалистов (Таллорита). Отличие между гематоми-
ческими по происхождению, роговыми и коралловы-
ми. Корень, или находящаяся в нем; его части:
внешний, ножка, волокна. Внутреннее строение
корней. Кирзовый гематома. Корни грибовитые,
водорослевые и покровные. Значение корней для
этим растений. Ствол корней, который прили-
кает к корневидному супергематомальному соединению.

Рисунок IV

Содержание: спелые и неизвестные корни.

Лекционный спектр: гематомы. Раковинистые

специал: сухие, волнистые рога чистого возрастом; побеги и
щё расщепление. Края края наружу идти рога счи-
тывай: напряжение тканей; схваты, тяжеление. Гемо-
и склеротизуй? Различие между специальными одно-
друг-и многослойные ткани, густарниковых и дерев-
ьевых. Анатомия антреса будущего дедика: нюха,
снующие пучки со древесного тканого, сердцевина
и сердцевинные пучки. Родичами называются кру-
зьи и пучки из древесины. История весенний и осенний. 48:

Рисунок V

Содержание: Мистер, гемина, его гости: белые
шапки, гермоны, приветствия и поздравления.
Простой и сложный мистер. Главные формы
мистера. Отправление земного листа, типания
газации, басфии и испарение. Знание ученого.
Внешние симптомы и течения нации откуда-
бывших. Движение независимо от способов ору-
жий фланк и ноги. 69.

Рисунок VI

Содержание: Погода/девятка/; ее число по ко-
лонам; часты и настиче. Видение раз-
ных видов птиц на общую расщепление. Погоды
загасающие, сплющие, или вышнующие, прибаво-
чные, склонные. Уважаемые погоды и уважаемые
развития. Несущественные и придаточные
части и уважаемы и погоды что расщепление

на цветущем торце: приставшие, сидячие
листья, цветки венчика и медовые гнёзда^{спир.}.
Заднецветковые фрагменты венчика, напр. у Кре-
стовника, Стаканника и Семикорычника.
Сочетание.

84.

Рисунок VII

Содержание: существенные части цветка:
носовое органо/птичка в тонкости и слож-
ности в цветнике/. Устройство птичек озна-
чает и их виды статичные. Рисунок наимени-
мущее все сходство, его происхождение, части и
упорядочение. Сюи подчиненность: а) -
endo-carpium. Простой и сложный виды.
Основной вид. Классификация видов: а/
раскрывающиеся/напр. боб, спурхии, коро-
вника, б/на раскрывающиеся/напр. герань,
снегидрия, орхидеи/и с/ на закрывющиеся, напр.
Девясилника.

199.

Рисунок VIII

Содержание: Семя, его происхождение и части:
покровы/оболочки, придатки и т. д. Семена
разнообразны и многочисленны. Зародыш стебель;
его части и их назначение. Проверка на сра-
жене: условия и явления.

110..

Рисунок IX

- V -

смр.

Содержание: источники умерода, писсодрада, водорада и альта, необходимые для питаний растений. Способы привития зеленых растений: пришивание и присаживание. Всасывание корнями питательной смеси, содержащей раствор минеральных веществ. Запасы питательных веществ в растениях: крахмал, жирное масло и др. Основы гидропонного хозяйства и значение удобрений. Ассимиляция /усвоение/ питательных веществ и значение растительности для экологии и модерн. Рекомендации сырого и обработанного соках от известных тканей по известным направлениям. Гидравлическим соединениям. Опыты Гангрейна 117.

Глава X.

Содержание: характеристики рода *Каланхея*: зародышевые питательные и питательные. Рассорение между ними. Близкое расположение беззлаковых растений: спорангии, выводящиеся, тонкие и отделяющиеся газами; у цветковых растений: покровы основного рода, пыльники, пыльники, а неуспешные: перепонки, выводящие и приводящие /расщепляющие/ .

181.

Глава XI.

Содержание: Развитие почвогрунта/растений: особенности движущихся почвогрунтов и их химико-минеральные, находящиеся в определительной жидкости или содержащие такую; в/у цветковых растений, почвогрунта трубчатого. Продукты определения: описание, перекрестное описание, обработка почвогрунта трубчатого, достигающие до зародышного губкирта. Диагностика. Темперометрия. Судействие настоличных, вторых и др. видов на почвогрунте определения.

132.

Глава XIII

Содержание: Причины смерти растений. Болезни, вызванные паразитами. Принципы, род болезни, основательно паразитарное действие ее. Способы предупреждения от болезней и средства избавления. Гибельные болезни растений и др. природные растения, вызванные паразитами-грибами; грибница, грибок, грибница, спорыши, бактерии картофеля.

147.

Глава XIV

Содержание: Особые физиологические процессы. История развития плакотворного, болезни и болезни паразитарные грибков, как то: *Geotrichum infectans*, *Puccinia graminis*, *Clo-*

всего пурпуреа. Наряду с тем, распространение, наблюдавшееся при изысканиях большинстве на сивковатистые и зеленые в цветах гибридные образцы чесночного цветка.

165.

Описки сделанные непрописчиком.

Справ. сопр.	написано:	ошибочно было:
7.	1. сн. искусственное	искусственное.
8.	10сн. Spirogyra	Spirogyra
8.	11сн. Ирезава. При употреблении	ирезава При употреблении
11.	2св. Penicilium	Penicillium
12	5 сн. Ascocionda	Ascocionda
18.	10св. Бруцинио	бруцинио
20	8 аравинский	аравинский
21.	11. ирезава	ирезава.
25	3 из одной кисточки	из одной кисточки
27	11. ростостма	ростостма
28	14. Zonata	Mothrus zonata
31.	14. ирезава	ирезава
35	1. Китайского кельхионка	Китайского
36	2. соловьев	содержимое
38	14. поражающий	поражающий
40	1. паренхима	попаренхима
45.	10сн. фраговидный	фраговидный
46.	9св. надземный	надземный
46.	14сн. в стебель	в стебель
46.	6 сн. корневого	корень сн.
47.	11сн. корень	корень.
51.	10сн. необжигаемый	не обжигаемый
55.	3св. шапки	шапкой

сурн. стр. написано

достаточно бестр.

65. 13. сб. не симметрическ

и симметрическ

78. 5 до огорода

до огорода

79. 1. симм

симметрич

97. 10 сб. соударств

соударств

106. 7. участвующими

участвующими

109. 11 сб. симметри

симметрия

Криц. Всё стигмографии недостаточно:

сурн. стр.

23. 1, 2 сб. логотип на внутренней стороне ма-
теринской кисти в виде полул-
обратной ...

26. 1. си. несимметрическ. Совершенно также симм.

ТАБЛИЦА II.

Fig. 1.

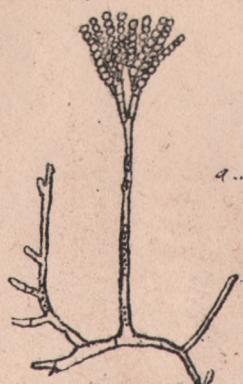


Fig. 2.

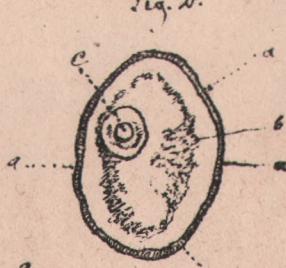


Fig. 3.



Fig. 4.



Fig. 5.



Fig. 6.

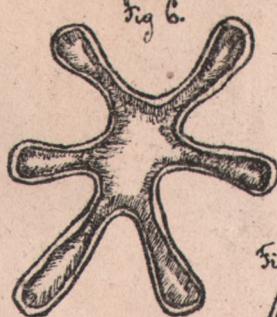


Fig. 9.



Fig. 10.

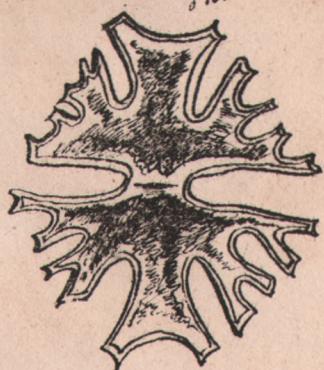


Fig. 11.



Fig. 12.

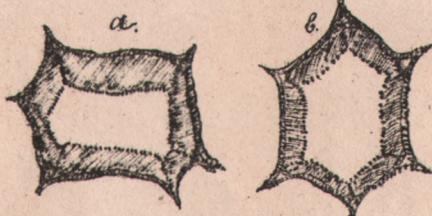


Fig. 14.



Fig. 15.

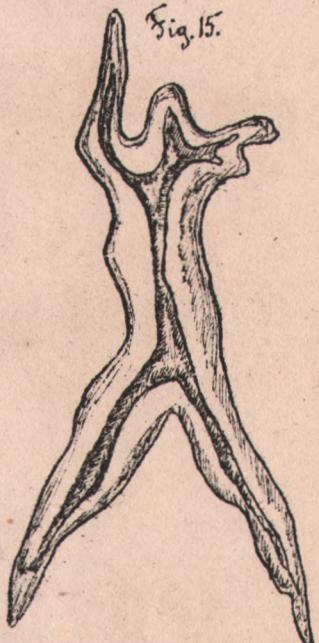


Fig. 16.



Fig. 17.



Библиотека Академии Наук СССР

ТАБЛИЦА II.

Fig. 18.

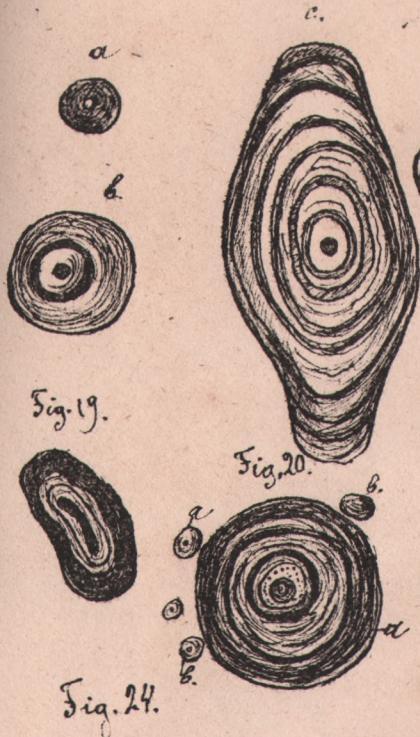


Fig. 19.



Fig. 20.

Fig. 21.

Fig. 24.

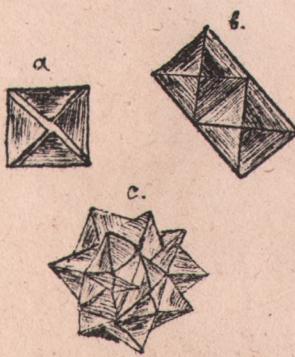


Fig. 22.

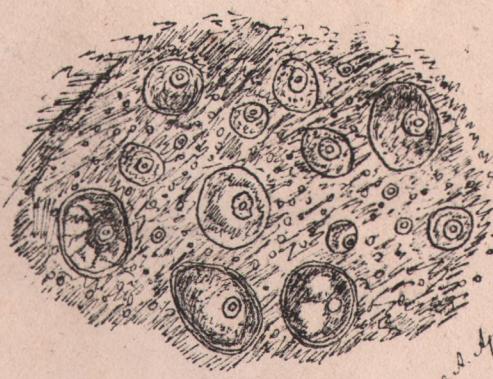
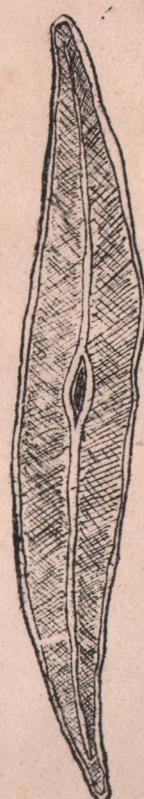


Fig. 25

Fig. 26.



Fig. 27.



Геология А. Яковлевича

Таблица III^{го}.

Fig. 28.

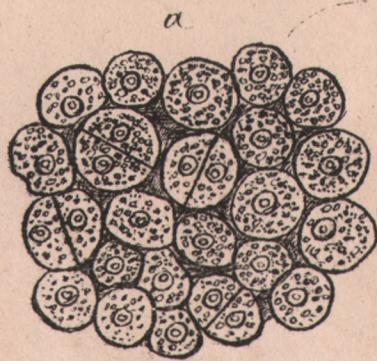


Fig. 30.

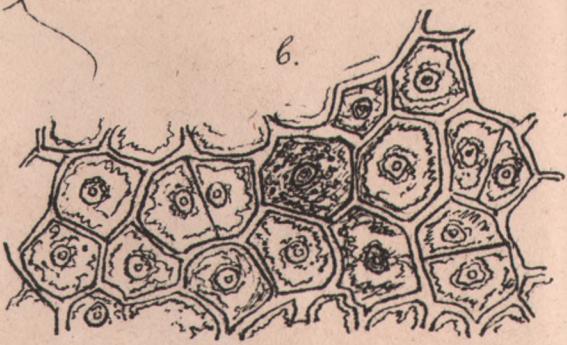


Fig. 29.

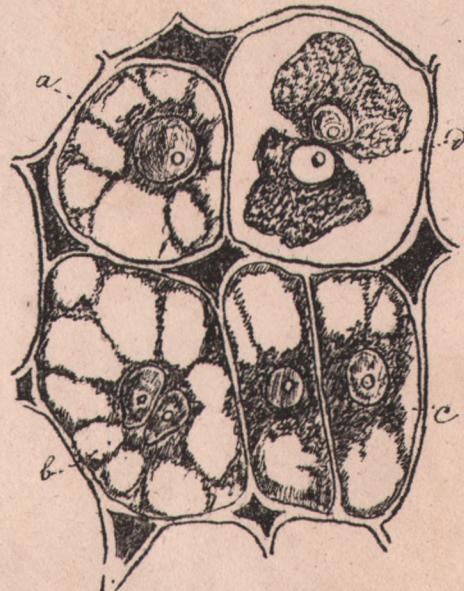


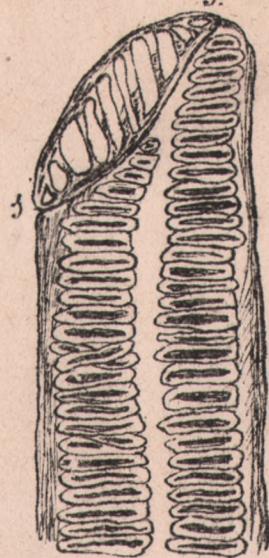
Fig. 33.



Fig. 32.



Fig. 31.



Рисунки А. Неструевы

TARLIINA IV.

Fig. 34.

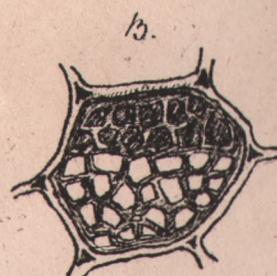
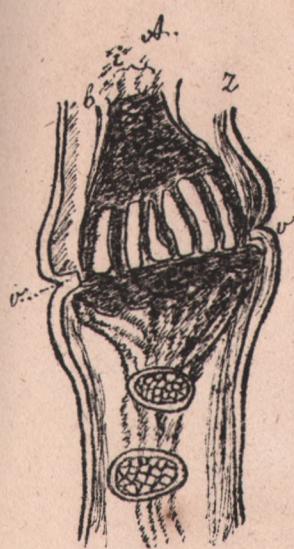


Fig. 35.



Fig. 36.

Fig. 37.



Fig. 40.

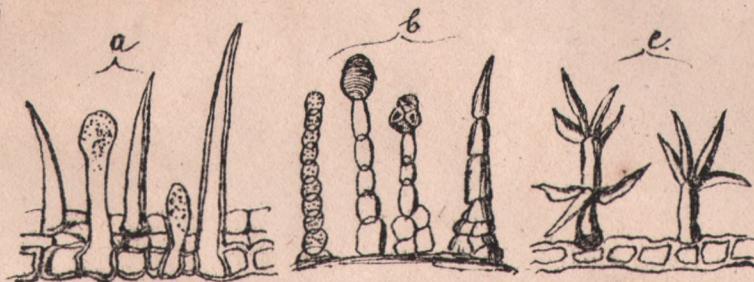


Fig. 38.

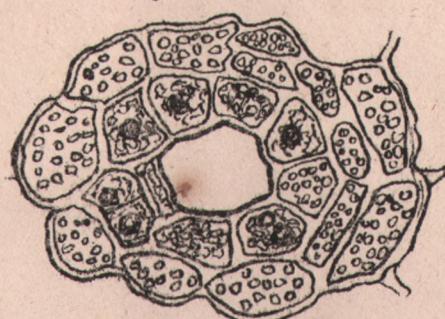
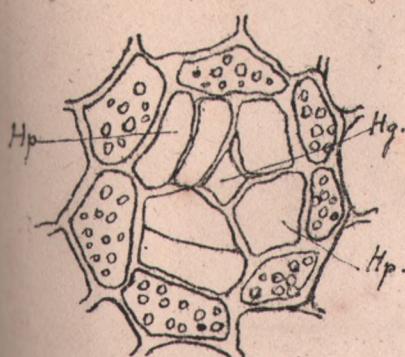


Fig. 41.



Pseudotarliina
T. cuneata

ТАБЛИЦА V.

Fig. 39.



Fig. 42

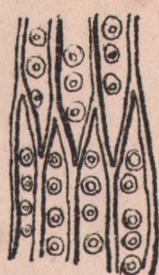


Fig. 43.



Fig. 46.

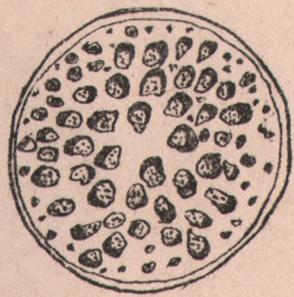


Fig. 44.

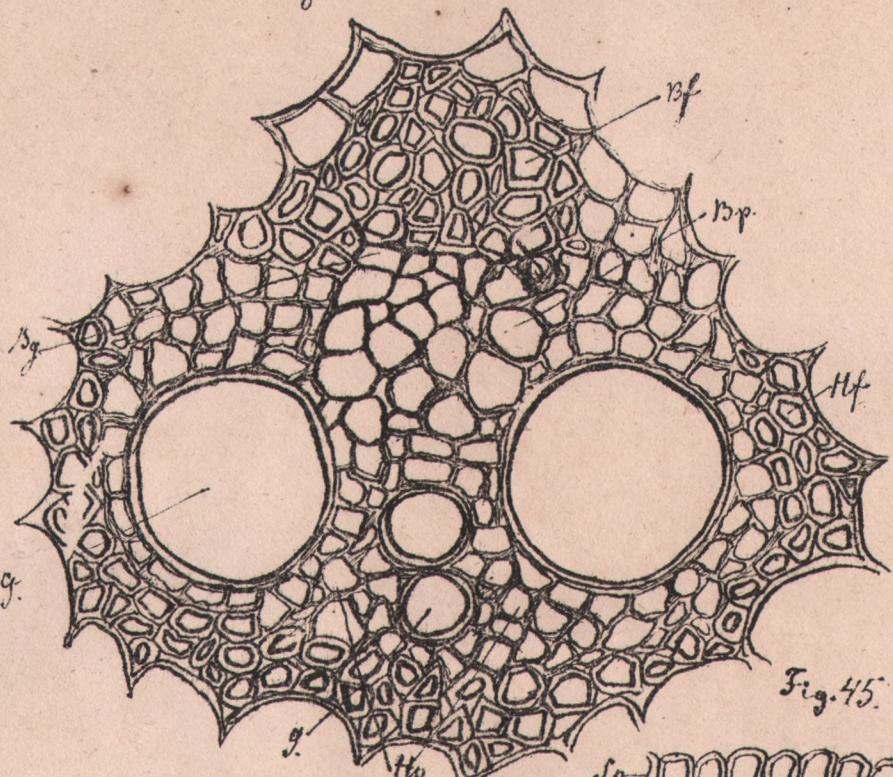


Fig. 45.

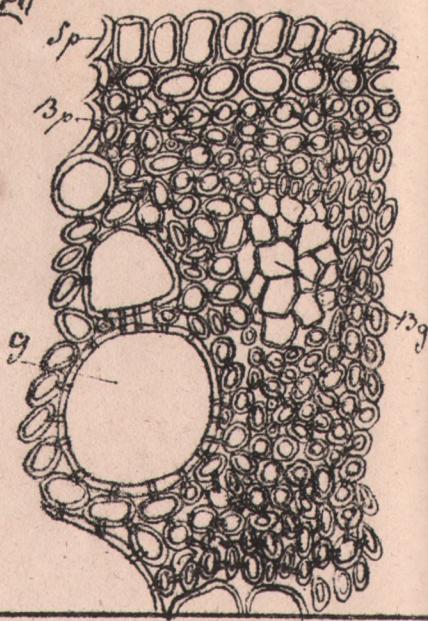


Fig. 47



Fig. 48.



Fig. 49.



ТАБЛИЦА VI.

Fig. 50.

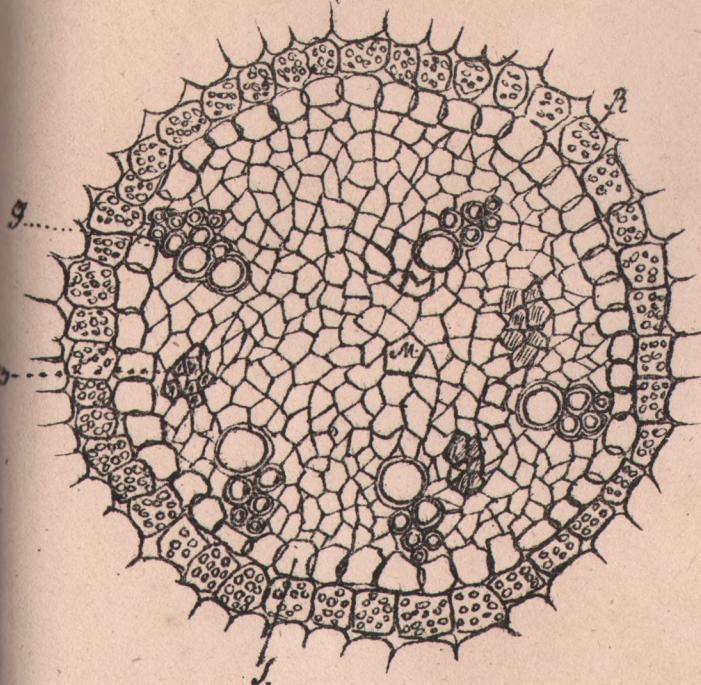


Fig. 52.



Fig. 51.

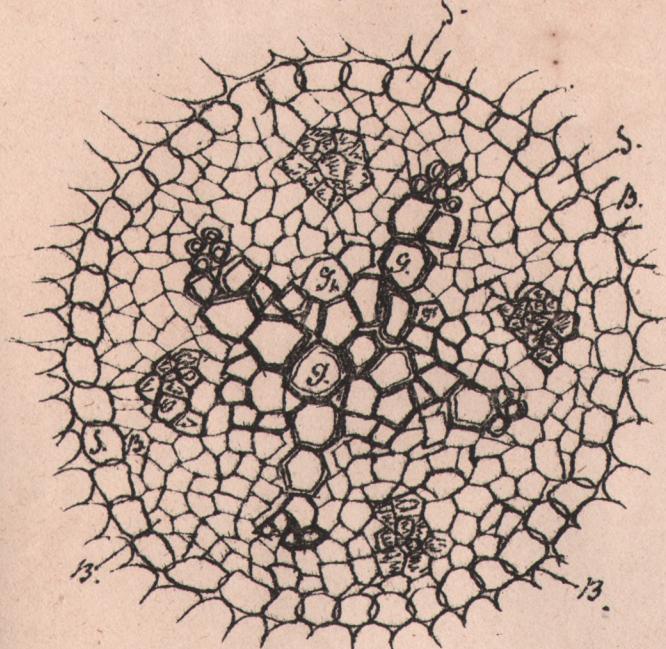


Fig. 53.



Fig. 54.



Fig. 57.

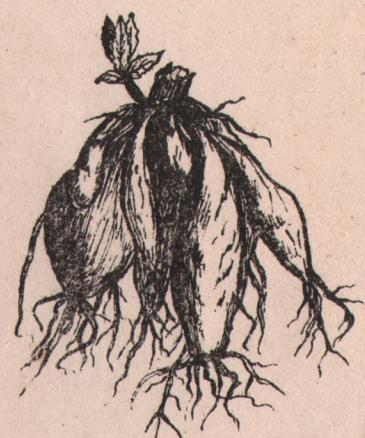


Fig. 55.



Fig. 56.



ТАБЛИЦА VII.

Fig. 58.



Fig. 59.



Fig. 61.



Fig. 60.



Fig. 62.



Fig. 63.

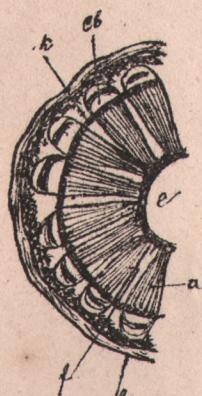


Fig. 64.

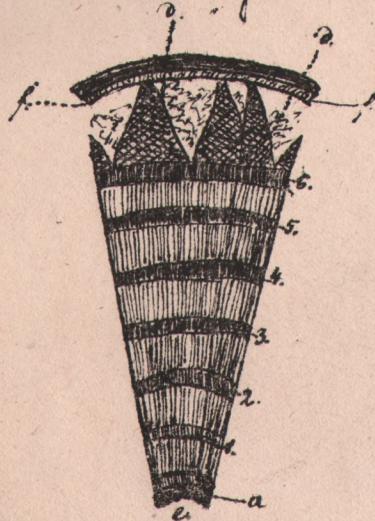


Fig. 65.

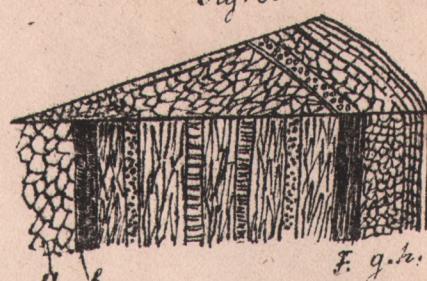


Fig. 67.



Fig. 68.



Fig. 69.



ТАБЛИЦА VIII.

Fig. 70.



Fig. 71.



Fig. 72.



Fig. 73.



Fig. 74.

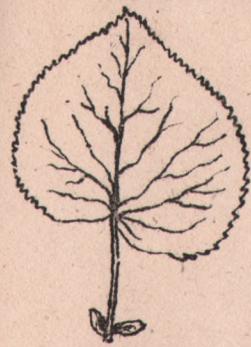


Fig. 75.



Fig. 76.



Fig. 77.



Fig. 78.



Fig. 79.



Fig. 80.



Fig. 81.



Fig. 82.



ТАБЛИЦА IX.

Fig. 84.



Fig. 87.



Fig. 91.



Fig. 95.



Fig. 88.



Fig. 92.



Fig. 96.

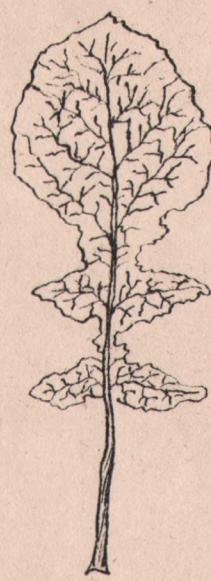


Fig. 85.



Fig. 89.



Fig. 90.

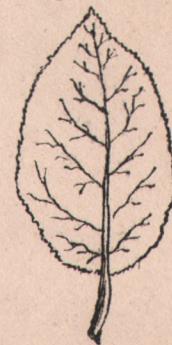


Fig. 94.



Fig. 97.



ТАКТИКА X.

Fig. 98.

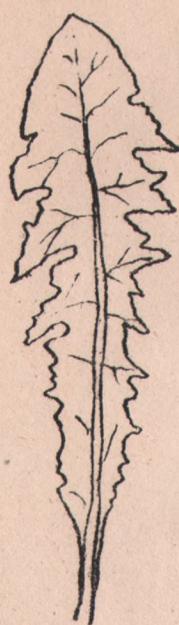


Fig. 99.



Fig. 100.

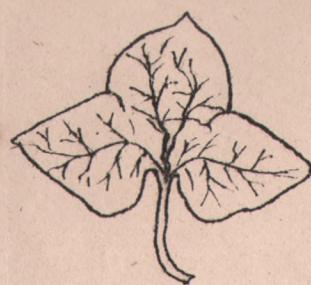


Fig. 101.



Fig. 102.

Fig. 104.

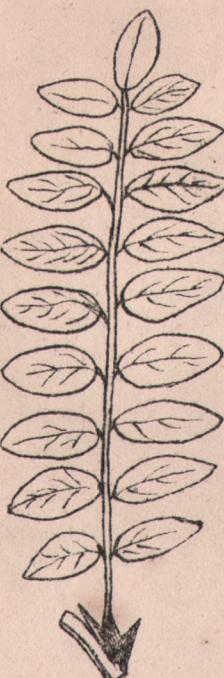


Fig. 105.



Fig. 106.



Fig. 107.



Таблица XI.

Fig. 108.

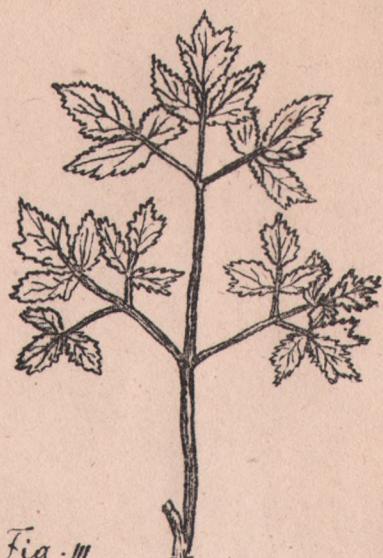


Fig. 109.

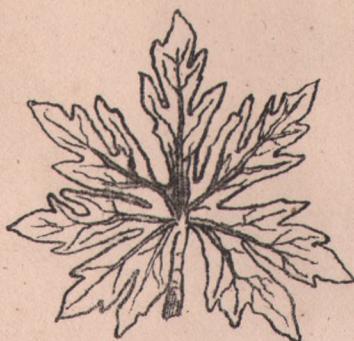


Fig. 110.



Fig. 112.



Fig. 113.

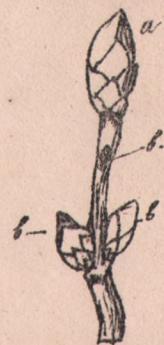


Fig. 111.



Fig. 114.



Fig. 115.



Fig. 116.

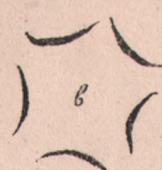


Fig. 117.

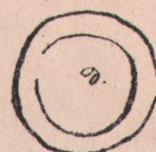


Fig. 118.

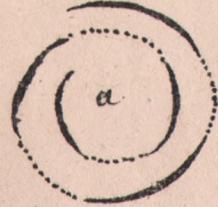
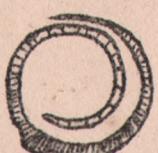


Fig. 119.

a.



b.



ТАКСИДА XIII.

Fig. 120.



Fig. 121.



Fig. 122.



Fig. 123.



Fig. 124.



Fig. 125.



Fig. 126.



Fig. 127.



Fig. 128.

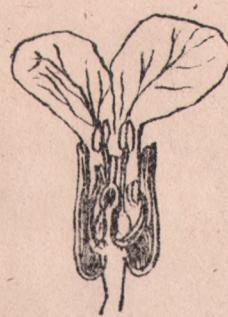


Fig. 129.



Fig. 130.

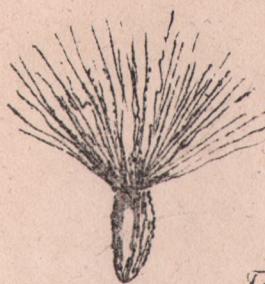


Fig. 131.

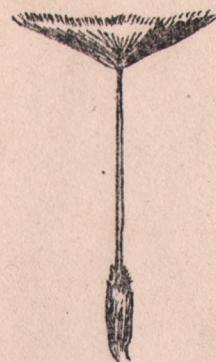


Fig. 133.



Fig. 132.



TAKAHITA XIII.

Fig. 134.



Fig. 135.



Fig. 136.



Fig. 137.



Fig. 138.



Fig. 139.



Fig. 140.



Fig. 141.



Fig. 142.

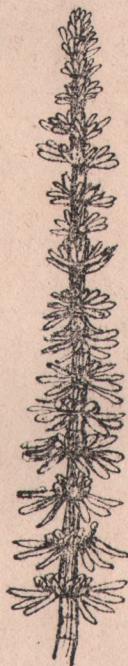


Fig. 143.

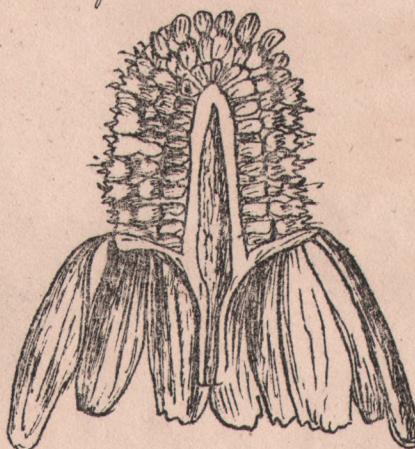


Fig. 144.



Fig. 145.



Fig. 146.



Fig. 147.



Fig. 148.



Fig. 149.



Fig. 150.



Таблица XIV.

Fig. 151.



Fig. 152.



Fig. 153.



Fig. 154.



Fig. 155.



Fig. 156.



Fig. 157.



Fig. 158.



Fig. 159.



Fig. 160.



Fig. 161.



Fig. 162.

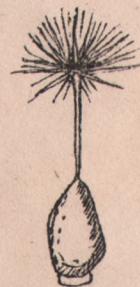


Fig. 163.



Fig. 164.



Fig. 165.

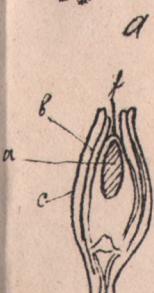


Fig. 169.

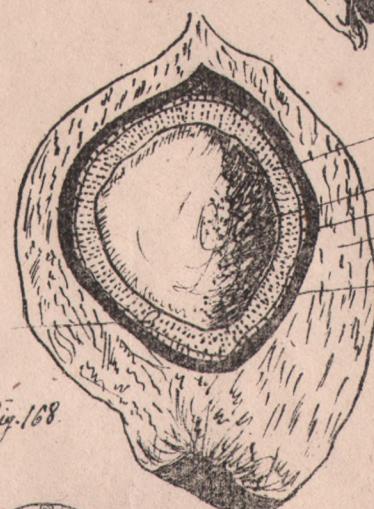


Fig. 167.

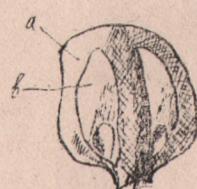


Fig. 170.



ТАБЛИЦА XV.

Fig. 171.



Fig. 172.



Fig. 173.



Fig. 174.



Fig. 175.



Fig. 176.

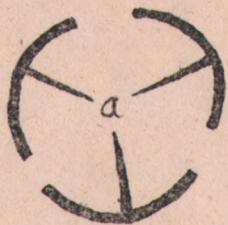


Fig. 177.



Fig. 182.



Fig. 179.



Fig. 181.



Fig. 180.



Fig. 184.



Fig. 186.

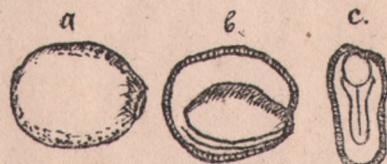


Fig. 185.



Fig. 187.



Fig. 188.



Fig. 189.



Fig. 190.



Fig. 191.



Таблица XVI.

Fig. 192.



Fig. 193.



Fig. 194.



Figs 195.

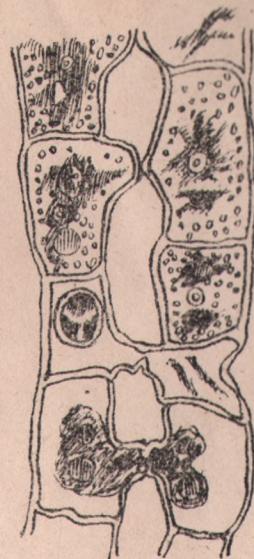


Fig. 196.



Fig. 197.

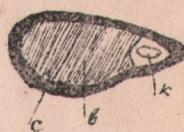


Fig. 199.



Fig. 198.

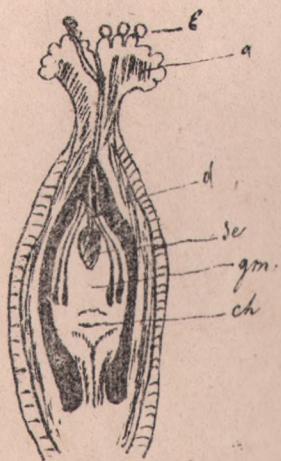


Fig. 200.

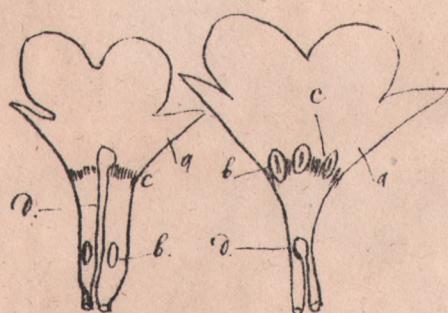


Fig. 201.



Грибовка Десантная Донецкого