

# **САМЫЕ НЕОБЫЧНЫЕ РАСТЕНИЯ МИРА**



# 1. Вельвичия

Вельвичию можно назвать одним из наиболее странных растений нашей планеты. Все дело в том, что на поверхности это растение представлено всего двумя листьями. В то же время, живет ЭТО от 400 до полутора тысяч лет. Два листочка вельвичии растут себе и растут, пока вся масса не становится похожа непонятно на что. Длина каждого листа составляет примерно 2-4 метра (иногда до восьми метров).

Вельвичия растет в Намибии, а основным источником влаги для нее служит туман - и только там, где бывают туманы, встречается вельвичия. Кстати, без дождей она может жить до пяти лет, только лишь за счет атмосферной влаги. Говорят, что побеги (спорангии) вельвичии довольно вкусны, если их запечь в костре.





## 2. *Euphorbia obesa*: растение для бейсболиста



Это растение произрастает в Южной Африке и стало известным благодаря своей оригинальной форме. *Euphorbia obesa* очень похожа на мячик (не обязательно бейсбольный, конечно). Еще это растение известно своей редкостью - дело в том, что *Euphorbia obesa* является эндемиком, то есть растет строго в определенном регионе, не встречаясь больше нигде.

Сейчас многие частные коллекционеры - флористы, равно как и ботанические сады, начали культивировать этот вид, так что угроза исчезновения хотя бы частично ликвидирована.

## 3. Аморфофаллус титанический: цветочный гигант

Гигантское растение, чьи цветы - на втором месте по величине в мире (после раффлезии). Запах этого растения просто отвратителен - обычного его сравнивают с запахом тухлых яиц, испорченной рыбы или мяса. Понятно, что это не просто так, а для привлечения насекомых, которых привлекают трупы, но в данном случае насекомые служат опылителями.

Удивительно, но растение живет до 40 лет, а цветет всего лишь пару раз. Так что

можно считать, что вам повезло, если видите *Аморфофаллус гигантский* цветущим.



### 3. Утконосная орхидея: вся жизнь — обман



Обманывать нехорошо. Об этом с самого детства знает любой ребенок. А вот утконосой орхидее мама забыла об этом рассказать. Поэтому и выросло из симпатичного растения такое лживое существо. Австралийская орхидея, точнее ее цветки, похожие на уточек в полете, заманивают насекомых и заставляют работать на них.

Небольшое травянистое растение, живущее в Австралии, научилось делать свои цветки похожими на маленьких, длиной в 2 сантиметра уток. Но это только мы так считаем, а вот зрителям, для которых и создавалось это зрелище, они предстают в образе их подруг-соплеменниц.

Жертвами прекрасно разыгранного спектакля становятся самцы пилильщиков — небольших насекомых, близких родственников ос. Завидев на стебле растения «прекрасную даму», крылатый кавалер сломя голову летит знакомиться. Но совершенно неожиданно он обнаруживает себя в объятиях цветка, который щедро осыпает его пылью. Разочарованный неудавшийся ухажер отправляется восвояси и снова наступает на те же грабли: другой цветок, принявший манящий образ прекрасной незнакомки, готов к опылению. Таким образом, используя в корыстных целях естественные инстинкты бедных пилильщиков, беспринципная утконосная орхидея нагло превращает доверчивое насекомое в бесплатный транспорт, бескорыстно перевозящий пыльцу с одного растения на другое. Бескорыстно, потому что растение не дает ему нектара или какого-либо другого вознаграждения.

Утконосная орхидея не одинока: в мире насчитывается около 30000 видов ее родственников. Они все разные, каждая орхидея по-своему морочит голову опылителям, но фамильной чертой является принуждение к бесплатной работе себе на пользу. А насекомые не распознают обмана и продолжают не покладая рук трудиться для процветания растений-лжецов.

#### 4. Китайский гриб «бессмертия» Линчжи: два тысячелетия на вершине рейтинга



Среди грибов, регулярно попадающих в лукошки заядлых любителей «тихой охоты», есть немало таких, которые помогают медикам в борьбе с различными человеческими недугами. Но, ни один из них не может даже близко сравниться с уникальным грибом, известным в Китае под названием линчжи (*Ganoderma lucidum*), который уже более двух тысяч лет занимает первую строчку в списке уникальных лекарственных растений.

Линчжи — гриб невероятно капризный. В диком виде его всегда было чрезвычайно трудно отыскать, потому что он прорастает из жестких шероховатых спор только при определенных условиях.

Обитает этот древесный гриб исключительно на диких сливах. Но далеко не каждая ему нравится. Знаменитый врач древности Ибн Сина утверждал, что линчжи приживается только на 10 сливах из 10000, на которые попали споры. Его лечебные свойства невероятно ценились, а сложность поиска превращала удачливого сборщика целебных растений, всего один раз напавшего на грибницу линчжи, в настоящего богача. Он мог держать в секрете свое дерево, каждый год собирать с него урожай, продавать его придворным китайским врачам и безбедно жить долгие годы.

Уже в глубокой древности китайские и японские целители знали, что линчжи обладает успокаивающим и обезболивающим действием, подавляет судороги, расслабляет мускулатуру, улучшает самочувствие при недостатке кислорода и низких температурах, вызывает стойкий и длительный эффект снижения кровяного давления и помогает еще при десятках недугов. За невероятную широту действия и абсолютное отсутствие побочных эффектов этому грибу присвоена высшая категория в китайской традиционной медицине.

Современные исследования выявили у гриба линчжи противоопухолевые свойства, способность помогать при сахарном диабете и многих других опасных заболеваниях. Аналогов природа не создала, поэтому на верхней строчке рейтинга он будет еще долго.

## 5. Амазонская виктория (*Victoria amazonica*)

**Самое большое водное растение** – амазонская виктория (*Victoria amazonica*). Ее родиной является Южная Америка. Плавающий лист этого растения способен достигать в диаметре более двух метров! Эта широкая листовая платформа достаточно прочная, поэтому на ней может прокатиться не только Дюймовочка, но и человек, вес которого не превышает 50 кг.



## 6. Раффлезия Арнольди

Самым необычным растением в мире является Раффлезия Арнольди — вид растений-паразитов из рода Раффлезия семейства Раффлезиевые. Встречается на островах Суматра и Калимантан. Раффлезия Арнольди цветёт одиночными цветками, которые являются одними из наиболее крупных на планете: их диаметр от 60 до 100 сантиметров, а масса — до 8 килограмм. Цветок раффлезии красочен. Он состоит из пяти мясистых толстых блинообразных лепестков ядовито-красного цвета с белыми наростами вроде бородавок. Кирпично-красный цветок распускается прямо на земле на очень короткое время — всего 3-4 дня. Запах и внешний вид гниющего мяса помогают привлекать опылителей — навозных мух.

У этого растения нет корней, нет и зелёных листьев, где шёл бы процесс фотосинтеза. Раффлезия не способна самостоятельно синтезировать необходимые органические вещества, поэтому все нужное для своего развития она получает, паразитируя на поврежденных корнях и стеблях лиан из рода циссус: он выпускает нити, похожие на грибницу, которые проникают в ткани растения-хозяина, не принося ему ни малейшего вреда. Семена раффлезии крохотные, не больше макового зёрнышка. Каким образом они внедряются в твёрдую древесину хозяина — загадка. Растет раффлезия медленно: кора лианы, под которой развивается семя этого цветка-паразита, набухает лишь через полтора года, образуя своеобразную почку, созревающую в бутон в течение 9 месяцев.





На фото детишки, вкушающие бесподобные ароматы раффлезии, которые с тем же успехом могли просунуть свои “светлые” головки в очко общественного деревенского туалета.

Раффлезия – паразитическое растение семейства молочайных (Euphorbiaceae) с самыми большими цветками в мире, некоторые из которых достигают в диаметре более одного метра и массы более одиннадцати килограммов. Паразит проводит большую часть своей жизни в тканях растения-хозяина, в роли которого выступают лианы из семейства виноградных, произрастающие во влажных тропических лесах Индонезии и Филиппин.

У этого необычного растения отсутствует стебель и корни, а его основную часть составляет гигантский цветок с пятью мясистыми лепестками.

Гигантский паразит был открыт еще в 1818 году, во время экспедиции Томаса Стэмфорда Раффлза Раффлезия на остров Суматра. Найденный тогда экземпляр был 1 метр в диаметре и весил 6 килограмм. Путешественников поразило не столько сам цветок и его невероятные размеры, а ужасный трупный запах, который исходил от него.

Из-за этого необычного запаха цветки раффлезии опыляют обычные мухи. Кстати цветки – это единственное, что осталось у раффлезии от ее родственников – «нормальных» покрыто семенных растений. Ведя паразитирующий образ жизни на «теле» лиан, раффлезия полностью утратила всякие признаки растения – корни, стебель, способность к фотосинтезу, а все питательные вещества паразит получает из «тела» хозяина.

Проросток раффлезии постепенно внедряется в корни растения-хозяина с помощью присосок (гаусториев). Те части проростка, которые по какой-либо причине оказались вне «тела» хозяина просто отмирают.

Предположительно, семена раффлезии, пробуждаются к прорастанию под воздействием выделений потенциальных растений-хозяев. Эти же вещества и ориентируют направление роста проростков.

## 7. РУКА БУДДЫ / BUDDHA'S HAND

*Другие названия: Цитрон, цедрат, корсиканский лимон, кисть Будды.*



На поверку мерзкие щупальца оказываются довольно-таки съедобным, можно даже сказать вкусным, цитрусовым фруктом, который невероятно популярен в Китае и Японии. Если вспомнить сеть сортироподобных ресторанов, то не сложно понять почему китайцы балдеют от поедания этой диковинки, но вот от чопорных японцев я такого не ожидал.

По сути, рука Будды, — это странного вида лимон, в котором зачастую кроме кожуры ничего и нет. Фруктина привлекает восточные народы не только необычным внешним видом, но и своими ароматическими свойствами: в Японии из него заваривают чай, а в Китае хранят дома в качестве талисмана, который приносит в дому удачу, счастье, отгоняет всякую нечисть и дарует долголетие. Еще из этих лимоновых щупалец делают варенье, мармелад и пахнущие фиалками духи. И немного о серьезном: традиционно считается, что Будда может хитро заворачивать, сворачивать и переворачивать свои пальцы вовремя молитвы и в такие моменты его руки очень похожи на эти монстровидные

лимончики. Вы как хотите, но если это действительно так, то если бы мне выпала возможность встретить в темной подворотне Будду или добряка Фредди Крюгера, я бы с большой вероятностью выбрал последнего.



## 8. КРОВАВЫЙ ЗУБ / HYDNELLUM PESKII

*Другие названия: клубника со сливками зубным соком, дьявольский зуб, гриб кровоточащий.*

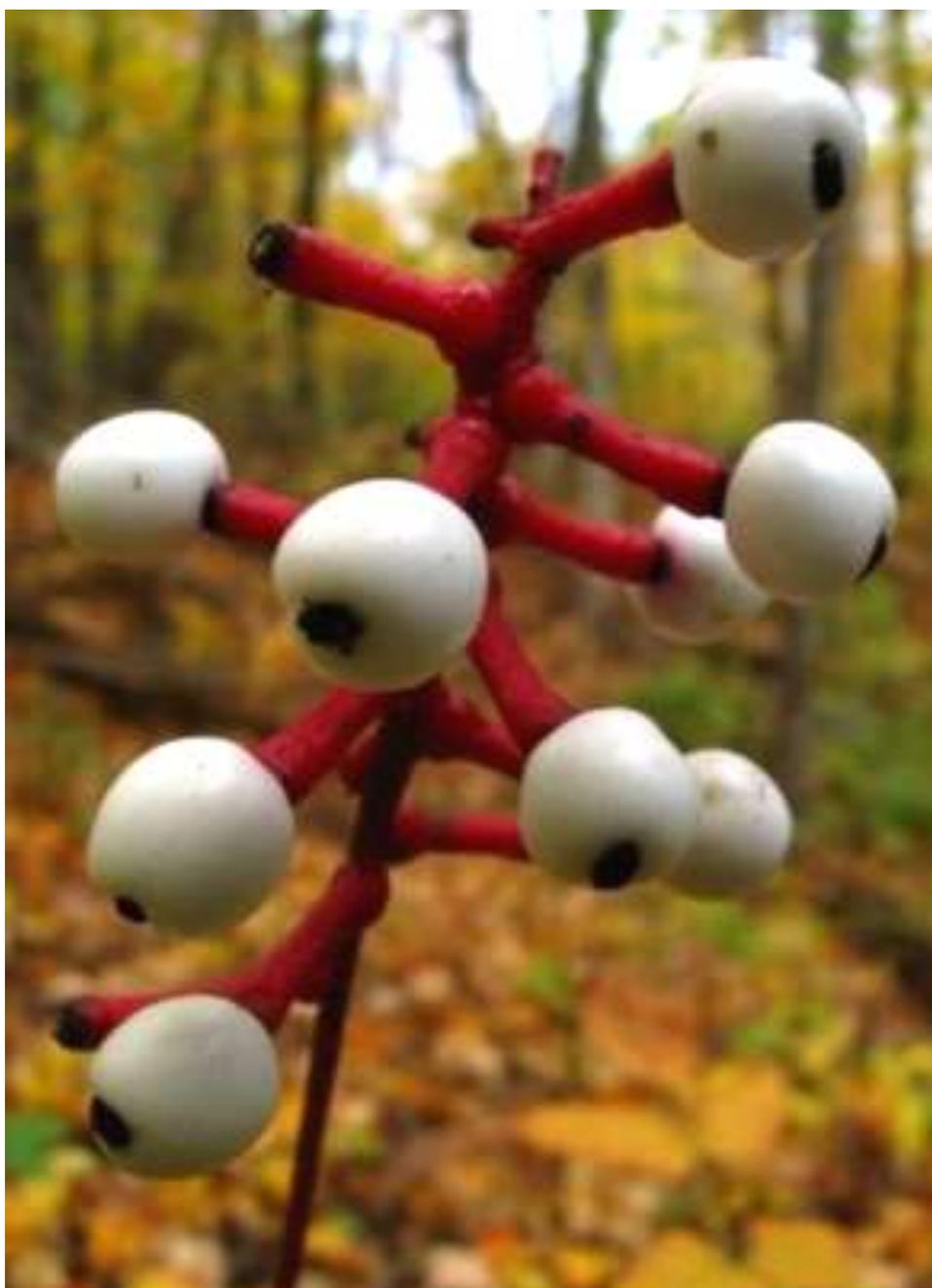


Этот милый грибок похож на пожеванную жевательную резинку, сочащуюся кровью и пахнущую клубникой. Но не вздумайте его съесть, ибо это будет последним «лакомством», которое Вы отведаете в своей жизни.

Грибок известен человечеству с 1812 года и считается несъедобным, т.е. когда-то, в темные-претемные времена жил гений, который пожертвовал во славу науки своей жизнью, дабы предостеречь потомков от поедания этого “лакомства”.

Кроме своих выдающихся внешних качеств, эта мерзость обладает антибактериальными свойствами и содержит химические вещества, разжижающие кровь. Да что там говорить, в скором времени этот гриб может стать заменой пенициллина (который, кстати, был выведен из гриба вида *Penicillium notatum*). Если Вам не хватает острых ощущений, и Вы намерены во чтобы то ни стало увековечить свое имя в анналах истории (премия Дарвина и звание самого тупого самоубийцы на планете Земля у вас считайте уже в кармане), то просто лизните это чудо природы...

## 9. КУКОЛЬНЫЕ ГЛАЗКИ / DOLL'S EYE



В лучшем случае, эта «красота» похожа на инопланетный сорняк, а в худшем на вкопанный в землю тотем с насаженными на него человеческими глазами, которым серийный убийца пометил место погребения всех своих 666 жертв.

Это необычное растение получило название “кукольные глазки”. Существует так же менее говорящее название этой жути – белый воронец.

Никакими особенностями, кроме своего внешнего вида данное растение не обладает, можете даже его попробовать на вкус, потом расскажете о своих ощущениях.

## 10. ГРИБ МОРСКОЙ АНЕМОН / SEA ANEMONE MUSHROOM И “СМЕРДЯЩИЙ РОГ ОСЬМИНОГА” / OCTOPUS STINKHORN

*Другие названия морского Анемона: асерое губра, гриб морская звезда (starfish fungus).*

*Другие названия “смердящего рога осьминога”: Clathrus archeri.*







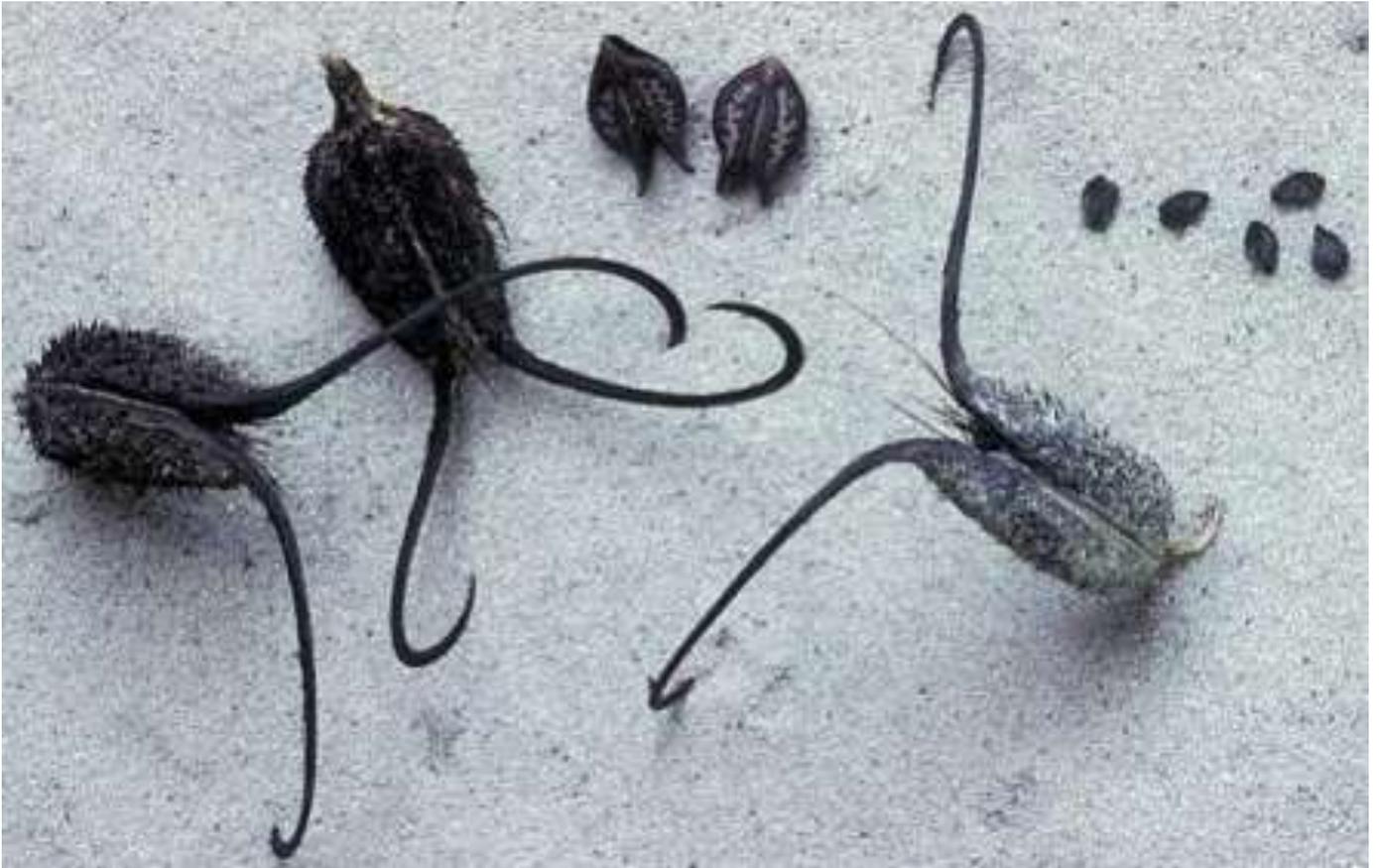
Другие названия “смердящего рога осьминога”: *Clathrus archeri*.





## 11. ДЬЯВОЛЬСКИЙ КОГОТЬ / DEVIL'S CLAW

Другие названия: коготь дьявола/клешня дьявола (*Devil's Claw*).



“Дьявольский коготь” — это что-то наподобие колючек нашего репейя, которые будучи запущенными меткой рукой лучшего друга не раз запутывались в ваших волосах. Главное отличие между этими двумя прилипалами заключается во внешнем виде: если колючки репейя – маленькие симпатичные комочки, которые так и просятся в руки, то дьявольский коготь больше похож на злобного паука-людоеда, который только и ждет, чтобы вцепиться Вам в глотку.

Когда то эти демонические штуковины “водились” только в Аризоне, где коренные америкосы (индейцы) плели из них ужасающего вида корзинки и выкладывали ими целые “минные поля”, которые враги предпочитали обходить стороной. Сегодня “демонические когти” уже полностью оккупировали весь Северо-запад США. Чую, скоро эта мерзость доберется и до матушки России, так что если не хотите пасть жертвой “дьявольского когтя”, то начинайте запасаться «Раундапом» и строить преградительные баррикады уже сейчас.

## 12. ВЕНЕРИНА МУХОЛОВКА / *DIONAEA MUSCIPULA*



Смею предположить, что еще каких то пару миллионов лет назад эти чудища пожирали динозавров и были полноправными хозяевами планеты. Но эволюция — это враг максимализма и все гиганты уже либо вымерли, либо для того чтобы выжить приобрели более земные размеры, поэтому сегодня мухоловка – это небольшое растение, питающиеся исключительно насекомыми, гусеницами, слизнями и лягушками.

Как это работает: внутри пасти-листка расположено множество мельчайших чувствительных волосков. Жертва, заползающая на лист, раздражает эти волоски, которые в свою очередь подают сигнал к сокращению клеток внутренней части листа и “пасть” начинает закрываться. Через некоторое время внутренняя часть листа начинает выделять пищеварительную жидкость и обессиленная от безуспешных попыток выбраться наружу жертва начинает медленно перевариваться (этот процесс занимает достаточно длительное время. Н-р, чтобы переварить слизня мухоловке потребуется около недели).

Вот посмотрите, как этот монстр заживо поедает лягушку





### 13. Непентес. Самое крупное хищное растение



Способно переваривать самую крупную добычу относится к семейству непентовых. Лягушки, птицы и даже крысы попадают в его ловушки и перевариваются с помощью ферментов. Растет в тропических лесах Азии, на о. Борнео и Индонезии. Растение имеет видоизменённые листья, которые по форме напоминают кувшинчики. Внутренняя поверхность кувшинчика выстлана клетками, выделяющими нектар, который служит для привлечения насекомых, а также "клетками-волосками", делающими освобождение попавшего "в сети" насекомого невозможным. Поверхность "горлышка" кувшинчика очень скользкая, поэтому шансов у прогуливающегося по горлышку насекомого не соскользнуть вниз практически нет. Насекомое падает в воду (у отдельных видов в кувшинчике может содержаться до 2 литров воды) и тонет. Далее вырабатываются ферменты, которые полностью "переваривают" насекомое. Иногда в ловушке оказываются не только насекомые, но и даже мыши, крысы, птицы.



## 14. Поркупинский томат.

Кажется, как может безобидный томат быть страшным? Между тем на Мадагаскаре произрастает это полутораметровое страшилище. Его листья покрыты грозными оранжевыми колючками. Наверное, они призваны охранять необычайно красивые фиолетовые цветки, которые составляют целые гроздья. Именно эта прелесть и служит для приманки доверчивых существ. Как только жертва приближается к цветку, она тут же наталкивается на опасный смертоносный шип. Однако поркупинский томат не только колюч и ядовит. Его особенностью является крайняя жизнестойкость - убить его довольно трудно. Растение переносит практически любые химикаты, спокойно переживает и сильный холод, и знойную жару, не говоря уже о засухе. Такое растение-монстр, кажется, способно захватить любой приусадебный участок. К тому же томат быстро размножается, мелкие ростки всего за несколько недель вырастают до своих максимальных размеров. Каждый из новых бойцов-сорняков будет до последнего сражаться за свой клочок земли, прежде чем будет окончательно выкорчеван. Так что, если дача оказалась заполнена поркупинскими томатами, приготовьтесь к долгой и тяжелой войне. И, на всякий случай, предусмотрите возможность своего поражения в ней.



## 15. Цветок-парашют: предшественник воздушных десантников



Карл Линней, описывая в 1753 году это изящное растение, хотел дать ему название «цветок-парашют». Но парашют тогда еще не был изобретен, поэтому ученый решил не опережать события, и окрестил этого представителя африканской флоры просто и без особых изысков – *Ceropegia Woodii*. И только в 20-м веке, когда парашюты перестали быть диковинкой, справедливость восторжествовала.

Это травянистое вечнозеленое растение относится к суккулентам. Его отличает наличие многочисленных переплетенных между собой тонких, нитевидных светло-зеленых ползучих побегов. память об оставшейся в прошлом вольной южноафриканской жизни церопегия, которая в наших широтах может существовать исключительно в горшках, распускает во все стороны облиственные нитевидные побеги, которые образуют сплошной ковер и свисают по краям посуды вниз.

Листья это **необычное растение** имеет достаточно мелкие, треугольно-овальной формы. Цветки красноватые, небольшие, напоминающие по форме главное средство спасения авиаторов – парашют. Интересной особенностью церопегии является то, что в узлах побегов, в основном с возрастом, появляются клубеньки светло-желтоватого цвета, придающие ей очень своеобразный и весьма причудливый вид.

Многочисленные **необычные фото** подтверждают, что клубеньки служат для размножения: при соприкосновении с влажным грунтом и во влажной атмосфере происходит быстрое развитие нескольких тоненьких корешков, которые дают начало новому растению.

Цветок-парашют очень любит свет, даже искусственный, не очень требователен к температурным условиям. А зимой, когда церопегия отдыхает и во сне видит свое долгожданное возвращение в родную Южную Африку, достаточно 12-13°C.

*Серорегия Woodii* – замечательное декоративное растение, которое широко используют в пристенном оформлении.

## 16. Гиднора африканская

насекомоядный цветок, растущий в пустынях Южной Африки.



## 17. Сагуаро



Самый большой кактус в мире, сагуаро, растет в Мексике и штате Аризона. Он легко достигает высоты в 15 метров, а весит от 6 до 10 тонн. В цветке сагуаро-3500 тычинок, которые настолько большие, что мелкие птица вьют иногда там гнезда.

## 18. Самые странные и удивительные деревья





Вполне может быть, что дочитав эту статью до конца, вы не захотите при случае сидеть под каким-то обычным деревом, ведь в мире есть столько удивительных, фантастических и просто прекрасных деревьев.

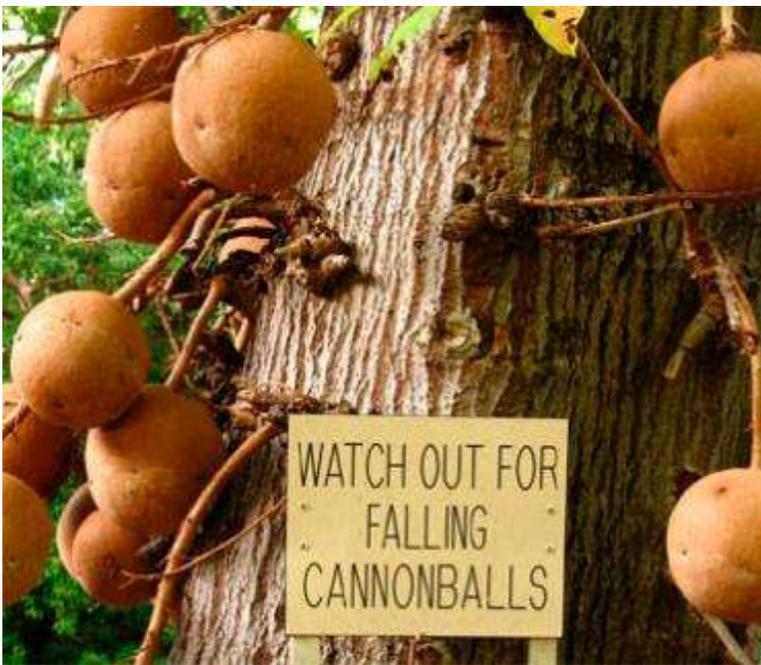
Скорее всего, самым загадочным названием обладает дерево **«Кровь дракона»** (Dragon Blood Tree):

Красная смола этого дерева используется в помадах, ритуалах и алхимии. В колдовстве она, кажется, привлекает или любовь, или деньги (вместе этому не бывать, насколько вы знаете:)), а также может использоваться в качестве освежителя дыхания или зубной пасты.

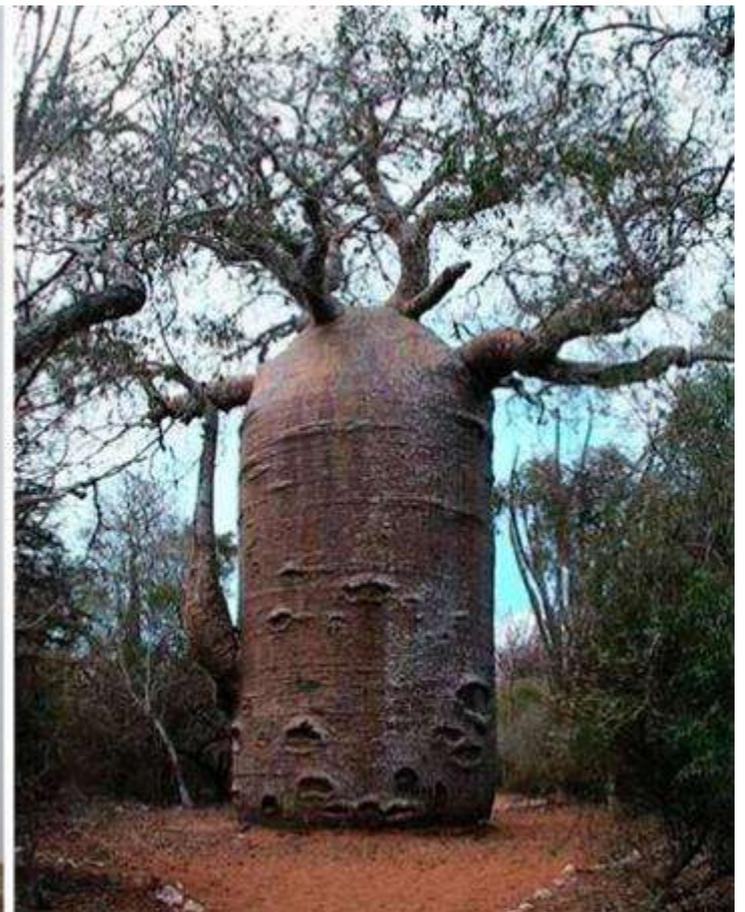
**19. «Пушечное дерево»** растет в основном в северной части Южной Америки и на Карибах часто сопровождается табличкой с предупреждением:

«Берегитесь падающих ядер»:

Фрукты начинают падать после созревания, и так как каждый из них достигает 25 сантиметров в диаметре, они запросто могут убить человека.



20. **"Обезьянье дерево"** может быть похожим на бутылку (справа) или дорасти до неба с голыми корнеобразными ветками, создавая иллюзию дерева, растущего «вверх тормашками» (изображение слева):



Баобабы хранят воду в своих раздутых стволах - до 120000 литров! Некоторые пустые стволы были настолько большими, что могли использоваться в качестве тюрем (в Австралии). Одно такое "тюремное дерево" могло вместить до 5 человек:



## 21. «Обезьяний хлеб»?

Фрукты, растущие на баобабе, также называют «фруктами Иуды» (они содержат 30 семян). Прекрасные сливочно-белые цветы (справа) опыляются летучими мышами.



Эти величественные деревья были сфотографированы в "Сквере Баобабов", около Морондавы, на Мадагаскаре:



Это место считают одним из самых магических на Земле. Также оно носит статус «Одного из семи чудес Африки».

## 23. Баньян

Взгляните на это огромное фиговое дерево, под которым можно отлично укрыться от солнца. Это **баньян**, бенгальский фикус, национальное дерево Индии, также называемое бенгальским фиговым.



В Индии люди поклонялись этому дереву, блуждая в зарослях его могучих, висящих в воздухе корней – такое дерево может вырасти размером с целый городской квартал. Например, Великий Баньян, который сам по себе - практически целый лес:



Некоторое время это дерево было самым широким деревом в мире (с учетом кроны), и его окружала дорога длиной в 330 метров. Впрочем, дерево продолжает расти. Это не лес, а одно единственное дерево с множеством корней:

## 24. Спатодея

Справедливо названное «огнем леса», дерево **спатодея** имеет все шансы считаться диким, хотя оно произрастает, как правило, в городах.





## 25. Дерево Жакаранда

Дерево **Жакаранда** с красивыми фиолетовыми цветами (драгоценность Австралии и Новой Зеландии):



## 26. Дерево Радужный эвкалипт

Кора этого удивительного дерева буквально притягивает взгляд — кажется, будто здесь "поработал" какой-то художник. Сами по себе эвкалипты, даже не обладающие "радужной" корой, являются удивительными деревьями. Уникальность их состоит в том, что самые высокие из когда-либо найденных деревьев являлись именно эвкалиптами.





## 26. Драконовое дерево

Дерево, не имеющее годичных колец, — драконово дерево или просто драконник. Из-за красного сока, мгновенно выступающего на месте надреза коры, его ещё иногда называют деревом драконовой крови



## 27. Голубой лотос

Едва ли не единственным цветком, запрещенным на территории РФ, является голубой лотос. Это растение обладает сильными психотропными свойствами, но, тем не менее, долгое время использовалось в парфюмерии для изготовления духов. Внешне цветок не похож ни на один другой и очень красив.



## 28. Цветы психотрии

Необычно выглядят цветы психотрии, напоминающие губы человека. Многие, кто видел изображение этого цветка в интернете, уверены, что это фотошоп, но растение вполне реальное. Необычная форма бутонов сформировалась в процессе эволюции для того, чтобы привлекать бабочек, колибри и насекомых-опылителей. На родине психотрии, в Коста-Рике, растение получило название «горячие губы». Еще его называют «губы Хукера» или «цветок-губы».



## 29. Пассифлора

Необычный и очень красивый цветок, Пассифлора, – род семейства Страстоцветные. Это вечнозелёная лиана с удивительной красоты цветами, в которых люди эпохи средневековья увидели отражение страданий Христа, за что и назвали пассифлорой, что в переводе с латыни означает цветок страданий, в России её часто называют Страстоцвет. Цветок в диаметре достигает 12 см. Насчитывается около 500 видов.



## 30. Мимоза стыдливая — застенчивое растение



Свое необычное название этот вид мимозы получил за необычную особенность: если дотронуться до растения, то оно, как будто стесняясь и чувствуя неловкость от прикосновения, складывает свои пальчато-перистые листочки, и опускает черешок. Через непродолжительное время, если нет новых раздражителей, листья снова разворачиваются, возвращая растению первоначальный вид. Такая интересная способность вредна: мимоза-недотрога не может надолго прятать листья, при продолжительном раздражении она гибнет от энергетического истощения. Складываются листья и на ночь.

## 31. Литопсы - удивительные растения пустыни



В африканской пустыне однообразный пейзаж. Иногда путнику попадаются интересные камушки под ногами. Захочет он со скуки пнуть этот камень ногой, да ничего не выйдет. Булыжник даже не оторвется от земли, да и взять в руки его не получится. Эти камни не что иное, как необычные растения пустыни - литопсы.

Литопсы имеют небольшие размеры, около 5 см. Они мастера камуфляжа в пустыне. Любой человек или животное, попадая в такое жаркое и засушливое место, будет искать, в первую очередь, источники воды, то есть колодец или растения, содержащие большое количество воды. И кто в такой ситуации обратит внимание на камни, в которых и воды-то нет? Так и проходят все мимо, не догадываясь, что среди настоящих камней спрятались литопсы, имеющие запас влаги. Их корни уходят глубоко в землю в поисках воды. Литопсы имеют толстый стебелек, на котором растут такие же толстенькие и маленькие листочки, а осенью среди листвы могут появиться небольшие разноцветные цветочки.

## 32. Момордик – необычное лекарственное растение



В последние годы стало модным выращивать на приусадебных участках, в теплицах или на застекленных балконах экзотические теплолюбивые растения, особенно те, которые обладают не только оригинальной внешностью, но и имеют какие-либо полезные свойства. К числу таких растений можно отнести момордику, имеющую ряд других, весьма выразительных, названий: бешеная дыня, китайская горькая тыква, горький огурец, вьетнамский пупырчатый кабачок, бальзамная груша и индийский огурец. О ее лечебных свойствах известно давно, уже много веков она применяется для лечения различных заболеваний в восточной медицине, а сейчас завоевала бешеную популярность среди европейских садоводов и любителей народной медицины или фитолечения.

Момордика - вьющееся растение, близкий родственник наших тыквы и огурца, растущее в Юго-Восточной Азии.



Даже если бы момордика не имела никаких полезных свойств, все равно имел бы смысл разводить ее на своих участках в качестве декоративного растения. Момордика может служить украшением лоджий, стен, заборов, решеток, красиво обвивая своими лозами опоры. Она представляет собой однолетний вьюнок с красивыми, крупными, резными листьями, очень ароматными, симпатичными цветками и крупными оригинальными плодами. Плоды момордики вытянутой формы, покрыты пупырчатой кожицей; незрелые имеют зеленый цвет, а при созревании становятся ярко-оранжевыми. Как только плоды созревают, то начинают лопаться и из них высыпаются крупные красные семена.



Плоды бешеной дыни съедобные, они похожи по вкусу на тыкву, есть можно как спелые, так и недозревшие плоды. Правда зеленые плоды имеют горький вкус, от которого можно избавиться, замочив момордику в соленой воде. Потом с плодов снимают кожицу, удаляют семена, а затем тушат или добавляют в салат. Сочная рубиновая мякоть внутри плода момордики напоминает по вкусу спелую хурму. Едят также молодые побеги и листья момордики: из них делают салаты, винегреты, добавляют в первые блюда.



Плоды бешеной дыни съедобные, они похожи по вкусу на тыкву, есть можно как спелые, так и недозревшие плоды. Правда зеленые плоды имеют горький вкус, от которого можно избавиться, замочив момордику в соленой воде. Потом с плодов снимают кожицу, удаляют семена, а затем тушат или добавляют в салат. Сочная рубиновая мякоть внутри плода момордики напоминает по вкусу спелую хурму. Едят также молодые побеги и листья момордики: из них делают салаты, винегреты, добавляют в первые блюда.



В странах Востока уже много веков момордика - ценное овощное и лекарственное растение. В Китае раньше ее подавали к столу только императору и членам его семьи, а индусы и вовсе считали ее "растением богов". И дело не только во вкусовых качествах момордики, люди давно заметили, что употребление этого растения в пищу имеет и лечебный эффект. Современные специалисты провели ряд исследований, которые показали, что в плодах бешеной дыни очень много витаминов, углеводов, белков, аминокислот, гликозидов и масел, которые защищают организм от преждевременного старения, уничтожают бактерии, повышают иммунитет. Есть в плодах и фолиевая кислота, укрепляющая костный мозг и предохраняющая от раковых заболеваний. Момордика - одно из немногих растений, в чьем составе есть харантин - вещество, снижающее сахар в крови, поэтому ее полезно есть при диабете. Постоянное употребление момордики лечит гипертонию, болезни сердца и сосудов, атеросклероз, артриты, мигрень, язву желудка, кожные и глазные заболевания, депрессию, простатит, ожоги, выводит жир из организма и способствует снижению веса. Корень момордики считался афродизиаком.



А сейчас и европейские гурманы любят побаловать себя деликатесными блюдами из плодов этого необычного растения. Те, кто не желает утруждать себя выращиванием момордики у себя дома, могут купить плоды на восточных базарах или в магазинах.

Из выращенных плодов момордики делают настойки, заливая плоды водкой, выдерживая в темноте пару недель, а затем принимая по столовой ложке. Говорят, что настойка снимает кашель и другие проявления простуды. Можно сделать отвар семечек момордики - он обладает мочегонными свойствами.

Те же люди, которые больше верят традиционной медицине, могут воспользоваться препаратом "Момордика Композитум", созданным фармацевтами на основе момордики.

## 33. Пуйя

Удивительное растение растет в горах Анд - Пуйя Раймонда. У этого цветка самое большое соцветие в мире, а также это один из самых древних представителей Флоры на Земле. Соцветие может достигать в высоту 13м, а его средний диаметр около 2,5м!

Внешне соцветие похоже на свечку каштана, состоит из отдельных цветочков, количество которых от 7,5 тыс. до 11 тыс.! После цветения надземная часть растения отмирает. Период половой зрелости наступает в возрасте 50-80 лет. Известны случаи, когда пуйя зацветала и в 30-летнем, и в 150-летнем возрасте.





## 34. Орхидея-муха

В дикой природе ничего не бывает зря, и человеку она ничего не должна. Цветы пахнут не для того, чтобы дарить их на свидании, а чтобы насекомые их находили и опыляли. Зерно пшеницы создано природой не для выпечки булочек, а чтобы зародышу было, чем питаться в ходе превращения в растение. Орхидеи не потому красивые, чтобы стать объектом коллекционирования, а опять же ради привлечения крылатых опылителей. Один из многочисленных видов орхидей, далеко не самый прекрасный для взора человека, сделал в ходе своей эволюции все, чтобы гарантированно привлекать насекомых. Цветы растения *Ophrys insectifera* не только выглядят, как мухи, но еще и научились выделять феромоны. Самцы нужных видов насекомых прилетают «жениться», а на деле способствуют лишь размножению орхидеи. Некоторым из них, конечно, в выборе полового партнера повезет больше — встретит муху, наплодит червячков. Биологи считают орхидею-муху самым искусным провокатором в мире растений.



Поскольку зрение у насекомых так себе, а химия и запахи для них — всё, то ароматические выделения растения-жулика возбуждают насекомых различных видов. К орхидее-парфюмеру, да еще и одетой то тем, то иным «насекомым» летят и мухи, и пчелы, и комары. А им не только секса, но и никакого сладкого нектара не достается. Это как если бы Гренуй из книги «Парфюмер», составляя свои самые мощные на свете духи, во главу угла поставил собственное размножение, причем каким-то невероятным способом.



Если взглянуть на эту травянистую орхидею издалека, она и человеку кажется похожей на степной злак, обсиженный какой-то крылатой мошкаррой. Простой и эффективный обман сделал *Ophrys insectifera* очень успешным видом. Насекомые ведь границ не знают. Муху-орхидею можно встретить и на лугах Ирландии и в горах Испании. На восток она пробралась до Румынии и Украины. Экземпляры офрис мухоносной и пчелоносной обнаружены даже в Норвегии, что делает сей цветок самым холодостойким в своем роде орхидных растений. Корни у цветковой обманщицы клубневидные, что позволяет ей долго спать под землей. Лишь в конце лета орхидея выстреливает из почвы, выпуская розетку листьев. Начинается активный фотосинтез и вместо истощившегося клубня вырастает новый, на потом. Затем листья вянут, зато появляются похожие на насекомых соцветия.



Забавно наблюдать за самцами мушек да букашек, пытающимися [заняться любовью](#) с европейской орхидеей, научившейся источать феромоны. В ходе псевдосоития пыльца растения офрис остается на брюшке или голове насекомого, которое не собиралось никого опылять, а «думало» лишь о своем потенциальном потомстве.



Однако насекомые не такие дурные, как кажутся. Поэтому лишь 10% популяции орхидей-мухи опыляется обманутыми животными. Поэтому у хитрого растения имеется еще один туз в рукаве. Если цветочку посчастливилось опылиться, он производит на свет свыше 10 тысяч очень мелких семян. Это более чем достаточно для продолжения рода и сохранения вида. Следующие поколения орхидей-провокаторов придумают что-нибудь еще...



## 35. Многолетнее дерево Калир — Канда,

В Индии растет Калир — Канда, многолетнее дерево, листья которого обладают одним уникальным свойством — они подавляют аппетит и вызывают у человека чувство насыщения пищей.



Помимо этого в листьях содержится много полезных веществ — витаминов и минералов, а вот калорий — практически нет. При этом их не надо есть килограммами, достаточно съесть один — два листа. Листья этого удивительного растения — это идеальное средство для тех, кто хочет сбросить вес и похудеть.