

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Вместо предупреждения</i>	13
Акация серполопастная	19
Угадай, кто к нам пришел	21
Аконит	25
Яды для стрел	27
Аяуска и чакруна	31
Белена	35
Этот комнатный цветок может стать для вас последним	37
Белладонна	41
Дьявольский бармен	44
Бетелевая пальма	51
Болиголов пятнистый	55
Ложись!	58
Вёх	63
Водоросли-убийцы	67
Водяной гиацинт	71
Отбросы общества	74
Дерево самоубийц	81
Хищники	83
Дихапеталум	87
Дурман обыкновенный	91
Ботанические преступные семьи	94
Жалящее дерево	99
Познакомьтесь с крапивными	101
Зигаденус ядовитый	105

Смертельный обед	107
Ибога	113
Кат	117
Постой и вдохни амброзию	120
Клещевина	125
Испытание ядами	127
Книдосколус узкозубчатый	131
И восходит солнце	133
Койотильо	137
Кока	139
Конопля посевная	143
Кудзу	147
Смертельный газон	149
Мандрагора	153
Манцинелловое дерево	157
Не смотри!	159
Олеандр	163
Запретный сад	166
Опийный мак	171
Ужасный букет	174
Пейот	179
Галлюциногенные растения	181
Перец хабанеро	185
Плакун-трава	189
Сорняки массового поражения	192
Посконник морщинистый	197
Не наступи на меня	200
Саговая пальма	205
Несколько ловушек для кошек	207

Спорынья	211
Роковой гриб	214
Табак	219
Тис ягодный	223
Цезальпиния красивейшая	227
Чёточник молитвенный	231
Грозные токсикодендроны	233
Чилибуха обыкновенная	237
Ядовитые синезеленые водоросли	241

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

<i>Противоядие</i>	247
<i>Бриони</i>	249
<i>Джонатон</i>	250
<i>Сады ядовитых растений</i>	251

ВМЕСТО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

С деревьям низвергаются ядовитые кинжалы, блестящее красное семечко может остановить сердце, куст вызывает непереносимую боль, лоза опьяняет, а лист способен начать войну. Царство растений таит в себе непостижимое зло.

Старик-доктор из рассказа Натаниеля Готорна «Дочь Рапачини» (1844) ухаживал за таинственным садом ядовитых растений, скрытым за высокой стеной. В окружении кустов и лиан старик «вел себя так, как будто находился среди враждебных ему существ: диких зверей, ядовитых змей или злых духов, которые, предоставь он им возможность, причинили бы ему непоправимое зло». Герой рассказа, юноша Джованни, наблюдая за стариком из окна, был поражен «странной и отталкивающей... боязливостью в человеке, занимающемся садоводством: занятием простым и невинным»*.

Невинной — именно такой казалась Джованни буйная растительность под окнами. Именно так, с неким наивным

* Готорн Н. Дочь Рапачини / Пер. Р. Рыбаковой. — М.: Художественная литература, 1965.

доверием, большинство людей воспринимает как собственные сады, так и растения дикой природы. Мы ни за что не станем пить кофе из забытого на тротуаре стаканчика, но в походе легко можем отведать незнакомых ягод, словно это угощение оставлено специально для нас. Мы без колебаний заварим целебный чай из неопознанной коры и листьев, которым нас угостил друг, предполагая, что все натуральное безопасно. А когда в доме появляется ребенок, мы первым делом ставим на розетки заглушки, но не придаем никакого значения кухонному растению в горшке или кусту у входной двери. И это несмотря на то, что ежегодно от удара током из розетки страдают 3900 человек, в то время как отравления от растений получают 68 847.

Можно годами заниматься садоводством и ни разу не пострадать от аконита, в чьих веселеньких фиолетовых цветочках скрыт смертельный удушающий яд. Можно пройти по прериям Техаса много километров и ни разу не встретить куст койотилло, ягоды которого медленно, но верно приводят к параличу и смерти. Но однажды вам может открыться и темная сторона растительного царства. И, когда это случится, вы должны быть готовы.

Эта книга не имеет целью побудить всех оставаться дома — скорее, наоборот. Я уверена, что всем полезно чаще бывать на природе, но не стоит забывать о ее мощи. Я живу на скалистом побережье Северной Калифорнии, где волны Тихого океана каждое лето забирают чью-нибудь жизнь, незаметно подкравшись к отдыхающей на пляже семье. Местные жители знают, что эти так называемые волны-убийцы атакуют без предупреждения. Я люблю океан, но никогда не поворачиваюсь к нему спиной. Вот и растения заслуживают такого же осторожного уважения. Они могут питать и исцелять, но могут и убить.

Некоторые из растений, описанных в этой книге, имеют весьма скандальную биографию. Сорняк убил мать Авраама Линкольна. Кустарник едва не ослепил самого известного ландшафтного архитектора Америки — Фредерика Лоу Олмстеда. Цветочная луковица вызвала рвоту у членов экспедиции Льюиса и Кларка. Болиголов отравил Сократа, а самый вредный сорняк — табак — забрал 90 млн человеческих жизней. Небольшой кустарник *Erythroxylum coca* из Колумбии и Боливии стал причиной международной нарковойны, а применение морозника древними греками во время боевых действий стало одним из первых примеров использования химического оружия.

Упоминания заслуживают в том числе и чудовищно невоспитанные виды. Например, кудзу поглощает автомобили и здания на американском юге, а так называемые водоросли-убийцы, когда-то сбежав из аквариума Жак-Ива Кусто в Монако, завоевывают дно морей и океанов по всему миру. Отвратительный трупный цветок пахнет тухлым мясом, плотоядное растение *Nepenthes truncata* может поглотить мышь, а акация серполопастная служит домом агрессивным муравьям, которые нападают на любого, кто приблизится к дереву. Занесения в эту книгу достойны, в силу своего коварства, даже некоторые «чужаки», не относящиеся напрямую к наземным растениям и даже к растениям вообще, а именно ядовитые водоросли и галлюциногенные грибы.

Если этой книге удастся вас развлечь, предупредить и вооружить необходимыми знаниями — значит, я справилась со своей задачей. Я не ботаник и не ученый, а скорее писатель и садовод, очарованный миром природы. Здесь собраны самые удивительные и вредоносные из многих тысяч видов. Если вам нужно исчерпывающее руководство по определению ядовитых растений, то в библиографическом указателе есть соответствующий раздел. А если вы подозреваете

растительное отравление, то не тратьте драгоценное время на поиск симптомов или диагноза на этих страницах. Несмотря на то, что на них описан возможный эффект многих отравляющих веществ, действие последних может сильно варьироваться в зависимости от времени суток, температуры, размера растения, используемых частей и того, каким образом яд попал в организм. Не пытайтесь разобраться в этом самостоятельно. Вместо этого нужно срочно позвонить в скорую* или немедленно обратиться к врачу.

И, наконец, не экспериментируйте с неизвестными растениями и не относитесь к ним беспечно. Работая в саду, надевайте перчатки; хорошенько подумайте, прежде чем положить в рот ягоды, растущие у тропинки, или бросить какой-нибудь корешок в кастрюлю с рагу. Если у вас в доме маленькие дети, приучите их не тащить в рот все, что растет в округе. Если у вас есть домашние животные, уберите из их среды обитания потенциально привлекательную ядовитую растительность. В питомниках крайне халатно относятся к вопросам идентификации опасных видов, поэтому сообщите местному садоводческому центру о своем желании видеть адекватную и точную маркировку растений, способных причинить вред.

Для определения ядовитых, лекарственных и съедобных видов используйте надежные источники информации — в интернете циркулирует большое количество недостоверных фактов, что порой приводит к трагическим последствиям.

Я не стала воздерживаться от упоминания опьяняющих растений, но хочу уточнить, что информация о них включена в книгу ради предостережения, а не в качестве руководства к действию.

* В России — по телефонам 103 или 112. — Здесь и далее прим. пер.

Должна признаться, что преступники из мира растений вызывают во мне восхищение. Меня привлекают харизматичные злодеи: и огромный выставочный образец «карандашного кактуса» *Euphorbia tirucalli*, сильно обжигающий кожу едким соком, и цветущий в пустыне галлюциногенный дурман *Datura innoxia*. Приятно иногда обсудить их темные делишки — ведь они промышляют не только в далеких джунглях, но и прямо в наших дворах.



Акация серлолопастная

ACACIA DREPANOLOBIUM

Один из самых коварных видов акаций. Это низкорослое восточноафриканское дерево вооружено острыми восьмисантиметровыми колючками. Они отпугивают животных от его перистых листьев сложной формы. Кроме того, оно служит домом толпе агрессивных жалящих муравьев.

На акации серлолопастной живут четыре разных вида муравьев, которые не могут занимать одновременно одно и то же дерево, не вступая в войну друг с другом. Насекомые селятся в раздутых, превращенных в полые шипы прилистниках, прогрызая в них отверстия. Когда ветер задувает в них, колючка издает жутковатый свист.

Эти муравьи не только свирепы, но и хорошо организованны. Небольшие отряды патрулируют ветви в поисках врагов. Они кишат вокруг жирафов и других пасущихся животных, охраняя свой дом от разрушения. Другой отряд насекомых обрезает дерево таким образом, чтобы новые побеги появлялись только возле муравьиных колоний, обеспечивая их свежим нектаром. Также они способны сгрызть до основания вьющиеся и прочие агрессивные растения: если занятое вражеской колонией дерево станет

СЕМЕЙСТВО:

Бобовые или Мотыльковые
(*Fabaceae* или *Leguminosae*)

СРЕДА ОБИТАНИЯ:

Сухие тропики Кении

ПРОИСХОЖДЕНИЕ:

Африка

НАРОДНЫЕ НАЗВАНИЯ:

Свистящая акация

*Маленькие зомби начинают
машинально выносить за пределы
гнезда также и семена акации,
словно это их умершие сородичи,
способствуя распространению семян
и размножению деревьев.*

простирать свои ветви слишком близко, муравьи уничтожат часть собственного жилища, чтобы воспрепятствовать касанию ветвей и появлению моста на территорию противника.

Когда же две группы муравьев сражаются, они бьются насмерть.

Однажды исследователи связали ветки соседних деревьев, чтобы спровоцировать конфликт, и на следующее утро земля была устлана сантиметровым слоем трупов.

ПОЗНАКОМЬТЕСЬ С РОДСТВЕННИКАМИ Некоторые виды, в том числе *Acacia verticillata*, выделяют вещество, которое вызывает у муравьев некрофоре́з, или труповыносящее поведение. Маленькие зомби начинают машинально выносить за пределы гнезда также и семена акации, словно это их умершие сородичи, способствуя распространению семян и размножению деревьев. У многих представителей рода есть колючки. Акацию Грегга, *A. greggii*, иногда называют деревом «постой-ка» из-за изогнутых колючек, которые цепляются за туристов, не желая потом отпускать.

УГАДАЙ, КТО К НАМ ПРИШЕЛ

Растения вооружены не только ядами и шипами. Некоторые прибегают и к помощи насекомых. Многие, на первый взгляд безобидные, виды служат домом для жалящих муравьев, ос и других существ, предоставляя им пищу и кров в обмен на их услуги.



ДУБ ДОЛЬЧАТЫЙ

Quercus lobata

Многие дубы служат пристанищем для разных видов ос, но этот калифорнийский вид — один из самых известных и гостеприимных. Сначала оса откладывает яйцо в лист. Клетки растения начинают размножаться с необычно высокой скоростью, образуя своего рода защитный кокон под названием галл, который при заражении некоторыми видами насекомых может достигать размера бейсбольного мяча. Для выбравшейся из яйца личинки галл становится домом и источником пищи. Став взрослой, оса покидает его.

Один из видов насекомых* вызывает на дольчатом дубе образование небольших галлов, которые падают с дерева и могут прыгать несколько дней, пока обитатель не выберется наружу, поэтому их называют «прыгающие дубовые галлы».

* «Прыгающие дубовые галлы» образуют орехотворки рода *Neuropterus*. Взрослые особи достигают размера нескольких миллиметров и не жалят.

ФИГА (ИНЖИР)

Ficus carica

Взаимоотношения между инжиром и осами — одни из самых сложных в царстве растений. На самом деле мясистый сочный фиговый «фрукт», который мы едим, представляет собой разросшееся вогнутое чашевидное соцветие с плодами-орешками внутри и маленьким отверстием на верхушке. Внутри этой фруктоподобной структуры спариваются осы-бластофаги. Они очень малы — не крупнее муравья.

Оплодотворенная самка летит к другому инжиру, залезает в соцветие, попутно опыляя цветки, и откладывает яйца. Как правило, после этого она умирает внутри плода. Пока личинки растут, они питаются мякотью. Достигнув зрелости, они спариваются между собой. После этого бескрылый самец прогрызает в инжире отверстие, через которое крылатая самка может выбраться наружу, и затем умирает, выполнив свое единственное предназначение. После того, как осы покидают «фрукт», тот продолжает созревать, в конечном итоге становясь лакомством для птиц и людей.

Любители фиговых плодов сейчас, наверное, задаются вопросом, сколько же осиных трупиков они съели. На самом деле тела погибших внутри «фрукта» насекомых разрушаются под действием растительного фермента, который называется фикаин. К тому же некоторые коммерческие сорта инжира вообще не требуют опыления осами, а все остальные не содержат в себе их яиц.

МЕКСИКАНСКИЕ ПРЫГАЮЩИЕ БОБЫ

Sebastiania pavoniana

Прыгающие бобы — это на самом деле семена мексиканского кустарника. На его плоды откладывает яйца маленький коричневый мотылек. Яйцо развивается в личинку, она прогрызает себе путь внутрь боба и закрывает за собой отверстие шелком, который производит в процессе роста. Она чувствительна к теплу: если подержать боб в руке, она начинает дергаться. Через несколько месяцев личинка окукливается, а затем выходит наружу уже взрослым мотыльком, который проживет всего несколько дней.

ГИДНОФИТУМ МУРАВЬИНЫЙ*Hydnophytum formicarum*

Это растение из Юго-Восточной Азии — эпифит. Это значит, что оно растет на стволах деревьев, но не паразитирует. В основании стебля есть большое полое пространство, в котором размещается целая колония муравьев. Они строят «многоквартирные» жилища с яслями для малышей, местом для хранения отходов и отдельной резиденцией для царицы. В обмен за предоставление крыши над головой гиднофитум получает питательные вещества из отходов жизнедеятельности насекомых.

ДЕМОНОРОПСЫ (РОТАНГ)*Daemonoropss pp.*

Понятие «ротанг» объединяет несколько видов пальм из тропических дождевых лесов. Их длинные крепкие стебли достигают 100 м в длину и потому часто опираются на другие деревья для поддержки. Они пользуются большим спросом как материал для плетеной мебели. Муравьи обустраиваются у их основания, и если почувствуют, что их жилище подвергается атаке, то бьются головами о стебель, вызывая колебания всего растения. Согласно наблюдениям, после такого сигнала тревоги муравьиные колонии идут в атаку, энергично защищая свой дом от собирателей ротанга.



Аконит

АКОНИТ КЛОБУЧКОВЫЙ
(*ACONITUM NAPELLUS*)



В 1856 г. званый обед в шотландской деревушке Дингуолл завершился ужасной трагедией. Одного из слуг отправили в огород за хреном, а он вместо этого выкопал корешок аконита, также известного как борец-корень. Кухарка, не заметив, что ей принесли не тот овощ, натерла его в соус к жаркому, убив тем самым на месте двух священников, приглашенных к столу. Другие гости получили сильное отравление, но выжили.

И в наши дни люди тоже часто принимают аконит за съедобную траву. Этот крепкий, низкорослый многолетник встречается в садах и дикой природе по всей Европе и Америке. Благодаря пирамидально расположенным голубым цветкам он получил народное название «шлемник», потому что верхний чашелистик похож на шлем или капюшон. Все части растения чрезвычайно ядовиты. Садоводам необходимо перед контактом с ним надевать перчатки, а туристы должны остерегаться его белых корней, похожих по форме на морковь. В 2004 г. молодой канадский актер Андре Нубл умер от отравления аконитом, который встретился ему во время похода.

СЕМЕЙСТВО:

Лютиковые (*Ranunculaceae*)

СРЕДА ОБИТАНИЯ:

Богатая перегноем, влажная садовая почва, умеренный климат

ПРОИСХОЖДЕНИЕ:

Европа*

НАРОДНЫЕ НАЗВАНИЯ:

Борец реповидный, волкобой, волчий корень, царь-зель

* В России также можно встретить очень крупные растения борца северного (*Aconitum septentrionale*) и, реже, некоторые другие виды аконита. Все они ядовиты.

Яд борца, алкалоид* аконитин, парализует нервы, снижает кровяное давление и в конечном итоге останавливает сердце. Попадание в организм любых частей растения может вызвать сильную рвоту и смерть от удушья. Даже легкое соприкосновение с кожей может привести к онемению, дрожи и сердечно-сосудистым проблемам. Аконитин — настолько сильный яд, что в фашистской Германии ученые сочли его подходящим ингредиентом для отравленных пуль.

В фашистской Германии
ученые сочли аконитин
подходящим ингредиентом
для отравленных пуль.

Согласно греческой мифологии, смертоносный аконит появился из слюны трехголового пса Цербера, после того как Геракл вытащил того из Аида. По легенде, растение получило свое народное название «волкобой» благодаря тому, что древнегреческие охотники на-

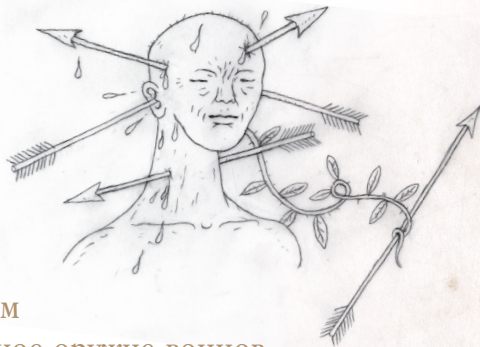
тирали его экстрактом наконечники стрел, предназначенных для охоты на волков. Благодаря репутации «ведьминого цветка», берущей начало еще в Средневековье, аконит удостоился упоминания в серии романов о Гарри Поттере, где профессор Снейп готовит из него зелье, которое облегчает трансформацию Римуса Люпина в оборотня.

ПОЗНАКОМЬТЕСЬ С РОДСТВЕННИКАМИ Родственные акониту растения — очаровательный *Aconitum sativum* с голубыми и белыми цветками, похожий на дельфиниум *A. camichaelii* и желтый *A. lycoctonum*, который обычно называют волкобоем.

* Алкалоиды — органические вещества природного происхождения, содержащие в своих молекулах азот. В ряде случаев оказывают то или иное фармакологическое действие на людей и животных.

ЯДЫ ДЛЯ СТРЕЛ

Южноамериканские и африканские туземные племена на протяжении многих сотен лет использовали соки ядовитых растений в качестве боевых ядов. Стрела с наконечником, смоченным отравляющим соком тропической лианы, — мощное оружие воинов и охотников. Многие подобные экстракты вызывают паралич. К таковым относится и активное вещество тропического вьющегося растения кураре. Сначала у жертвы отказывают легкие, а потом останавливается сердце, но внешние проявления предсмертной агонии зачастую отсутствуют.



КУРАРЕ, ХОРДОДЕНДРОН ВОЙЛОЧНЫЙ *Chondrodendron tomentosum*

Лиана с крепкими, покрытыми корой стеблями, произрастающая в Южной Америке. Содержит сильный алкалоид d-тубокураринхлорид. Он действует как мышечный релаксант. Яд мгновенно обездвиживает добычу, что удобно при охоте: даже птицы могут упасть от него с веток. Дичь, убитую стрелой с кураре, можно есть без опаски, потому что яд эффективен только при попадании напрямую в кровь, а не в пищеварительный тракт.

Если зверь или враг не погибает сразу, смерть наступает через несколько часов, когда паралич достигает дыхательной системы.

Эксперименты с животными, отравленными таким способом, показали, что после остановки дыхания сердце еще какое-то время продолжает биться, хотя бедное создание уже кажется мертвым.

Сила этого препарата была известна врачам XIX и XX вв., которые использовали кураре для обездвиживания пациента во время операций. К сожалению, никакого обезболивающего эффекта яд не давал, но позволял хирургу сделать свое дело, не отвлекаясь на метания несчастного. Если во время операции обеспечивать легкие воздухом при помощи искусственного дыхания, то после нее кураре постепенно выводится из организма без каких-либо длительных побочных эффектов. На самом деле экстракт растения в комбинации с другими анестетиками использовался на протяжении почти всего XX в., лишь недавно уступив место современным, более совершенным препаратам.

Термин *кураре* используется и в более широком смысле для обозначения множества растительных ядов для стрел, включая следующие:

СТРИХНОС ЯДОНОСНЫЙ

Strychnos toxifera

Южноамериканское вьющееся растение, родственное чилибухе (рвотному ореху), *Strychnos nux-vomica*. Как и кураре, вызывает паралич. Их часто применяли вместе.

СТРОФАНТ КОМБЕ

Strophanthus kombe

Африканская травянистая лиана. Содержит так называемые сердечные гликозиды, воздействующие непосредственно на сердце; в то время как большая их доза может привести к его остановке, в малых количествах экстракт растения используется в качестве стимулятора при лечении сердечной недостаточности и аритмии. Британский натуралист XIX в. сэр Джон Кёрк добыл образцы растения для Королевских ботанических садов Кью и случайно провел над собой медицинский опыт, отметив резкое снижение частоты пульса после чистки зубов щеткой, на которую по недосмотру попало немного сока строфанта.

Относится к семейству тутовых, происходящему из Китая и прочих регионов Азии. Сок, получаемый из его коры и листьев, крайне ядовит. Дед Чарльза Дарвина Эразм писал, что пары растения способны убить любого, кто приблизится к нему на несколько километров. Хотя это не более чем легенда, ее упоминания можно встретить в работах Чарльза Диккенса, лорда Байрона и Шарлотты Бронте*. Персонаж романа Дороти Ли Сэйерс «Неестественная смерть» (*The Unnatural Death*, 1927) называл серийного убийцу «двоюродным братом анчара». Это растение содержит мощный алкалоид, способный остановить сердце, как и многие другие подобные ему яды для стрел.

Дед Чарльза Дарвина Эразм писал, что пары дерева способны убить любого, кто приблизится к нему на несколько километров.

АКОКАНТЕРЫ («РАСТЕНИЯ ОТРАВЛЕННЫХ СТРЕЛ») *Acokanthera spp.*

Южноафриканский кустарник, народное название которого говорит само за себя. Его токсин тоже поражает сердце. Соком акокантеры мазали шипастые плоды якорцев стелющихся (*Tribulus terrestris*). Они состоят из пяти твердых, звездообразно расположенных частей с острыми шипами, которые всегда лежат так, что один из них торчит вверх. С этих колючек яд проникал в ступни нападавших, а сантиметровые острия значительно затрудняли передвижение пешком. Металлические аналоги таких шипов, использовавшиеся в качестве оружия, известны со времен Древнего Рима: их разбрасывали на пути врага.

* А. С. Пушкин, посвятил дереву стихотворение («В пустыне чахлой и скупой...»).



Аяуаска

БАНИСТЕРИОПСИС КААПИ
(BANISTERIOPSIS CAAPI)

и чакруна

ПСИХОТРИЯ
ЗЕЛЕНАЯ (PSYCHOTRIA VIRIDIS)

Уильям Берроуз выпил в джунглях аяуаску и рассказал о ней Аллену Гинзбергу. Напитком очень интересовались писатели Элис Уокер и Пол Теру, музыканты Пол Саймон и Стинг. Он становился предметом патентного спора и тяжбы в Верховном суде, а также причиной целого ряда наркорейдов.

Аяуаска, или оаска, — название крепкого галлюциногенного (то есть вызывающего измененные состояния сознания) отвара коры древовидной лианы аяхуаска с листьями куста чакруна. Последний содержит сильнодействующее психоактивное вещество диметилтриптами́н (ДМТ), включенное в список запрещенных к обороту наркотических веществ*. Сами по себе листья не оказывают эффекта, поэтому аборигены добавляли в напиток дополнительное растение — как правило,

**БАНИСТЕРИОПСИС
КААПИ**

СЕМЕЙСТВО:

Мальпигиевые
(*Malpighiaceae*)

СРЕДА ОБИТАНИЯ:

Тропические леса Южной
Америки

ПРОИСХОЖДЕНИЕ:

Перу, Эквадор, Бразилия

НАРОДНЫЕ НАЗВАНИЯ:

Лоза духов, аяуаска
(аяхуаска, аяваска, айяваска),
яге, каапи, натем, дапа

* Как в США (Schedule I), так и в России (Список I); здесь и далее под выражением «список запрещенных к обороту наркотических веществ» имеется в виду случай, когда вещество или растение занесено в оба.

банистериопсис. Он содержит природные ингибиторы моноаминоксидазы (ИМАО), аналогичные компонентам рецептурных антидепрессантов.

Одна из наиболее известных религиозных организаций, в которых употребляют отвар чакруны, — бразильская União Vegetal (UDV). Ее церемонии обычно длятся по несколько часов и проходят под пристальным наблюдением более опытных адеп-

тов культа. Участники испытывают причудливые галлюцинации. Вот описание одной из них: «Темные существа проплывают мимо. Клубки длинных шипящих змей. Драконы, изрыгающие огонь. Кричащие человекоподобные формы».

Как правило, процесс заканчивается сильной рвотой. Это считается признаком очищения от психологических проблем или внутренних демонов. По сообщениям участников, после церемоний они исцелялись от депрессии, зависимостей и прочих медицинских проблем. Сходство аяуаски с рецептурными антидепрессантами за-

интересовало некоторых ученых, и они призвали исследовать ее более подробно, несмотря на отсутствие достаточного количества клинических подтверждений эффекта.

ПСИХОТРИЯ ЗЕЛЕНАЯ

СЕМЕЙСТВО:

Мареновые (*Rubiaceae*)

СРЕДА ОБИТАНИЯ:

Низовья Амазонки, а также другие регионы Южной Америки

ПРОИСХОЖДЕНИЕ:

Бразилия

НАРОДНЫЕ НАЗВАНИЯ:

Чакруна (чакрона)

Темные существа проплывают мимо. Клубки длинных шипящих змей.

Драконы, изрыгающие огонь. Кричащие человекоподобные формы.

Аяуаска также привлекла внимание Джеффри Бронфмана — одного из членов богатой семьи владельцев компании Seagram, производившей виски и джин. Он открыл в США филиал церкви UDV и стал импортировать напиток. В 1999 г. поставку задержала таможенная служба США, и Бронфман подал иск, требуя вернуть

груз. Дело дошло до Верховного суда, который в 2006 г. принял решение в пользу истца, разрешив использование отвара для религиозных церемоний. Основанием для этого вердикта послужил главным образом «Акт о восстановлении религиозной свободы», одобренный конгрессом за некоторое время до того в ответ на принятое еще ранее решение Верховного суда против использования пейота в религиозных целях.

Согласно информации в СМИ, церковь под названием Centro Espírita Beneficente União do Vegetal состоит из 130 членов, которые собираются в доме Бронфмана в Санта-Фе. Управление по борьбе с наркотиками США продолжает следить за соблюдением законов, запрещающих использование аяуаски и других ДМТ-содержащих препаратов в нерелигиозных целях*.

ПОЗНАКОМЬТЕСЬ С РОДСТВЕННИКАМИ *Banisteriopsis caapi* относится к мальпигиевым — большому семейству цветковых кустарниковых и вьющихся растений, распространенных главным образом в Южной Америке и Вест-Индии.

ПОЗНАКОМЬТЕСЬ С РОДСТВЕННИКАМИ *Psychotria viridis* — родственница кофе. К ее родне также относятся цинхона, или хинное дерево, и подмаренник душистый — ползучее растение, которое используют для ароматизации вин. Еще одно достойное упоминания растение, до недавнего времени входившее в тот же род, — *P. ipecacuanha* (сейчас *Carapichea ipecacuanha*). Из этого растения делают сироп ипекакуаны, или рвотного корня. Он применяется как средство от отравлений.

* В России, в отличие от США, запрещено любое использование препаратов, содержащих ДМТ.



Белена

БЕЛЕНА ЧЕРНАЯ (HYOSCYAMUS NIGER)

Белена относится к особенно коварным представителям растительного мира. По легенде, она была важным ингредиентом ведьминых летательных зелий: если нанести на кожу бальзам из белены, белладонны, мандрагоры и еще нескольких смертельно опасных растений, можно испытать чувство «полета», так что подобные рецепты называли дьявольскими неспроста. В Турции существует детская игра с поеданием разных частей определенных растений. Одно медицинское исследование показало, что из тех, кто после этого обратился за медицинской помощью, у каждого четвертого было диагностировано сильнейшее отравление бешеной травой. Пятеро впали в кому и двое умерли.

Hyoscyamus niger — это однолетнее или двухлетнее травянистое растение. Оно достигает 30–60 см в высоту. На желтых цветках — грязно-фиолетовые прожилки, а мелкие бледно-желтые семена имеют овальную форму. Ядовиты все его части.

Хотя белена содержит алкалоид, подобный тем, которые можно найти у ее близких родственников — дурмана и белладонны, — она отличается от них своим неприятным запахом. Плиний Старший писал, что различные ее сорта «мутят разум и лишают мужей благоразумия, а кроме того, вызывают головокружение». И действительно, сотрудники Сада ядовитых

СЕМЕЙСТВО:

Паслёновые (*Solanaceae*)

СРЕДА ОБИТАНИЯ:

Распространена в климате умеренных широт

ПРОИСХОЖДЕНИЕ:

Средиземноморское побережье Европы и Северная Африка

НАРОДНЫЕ НАЗВАНИЯ:

Блекота, бешеная трава, бешеница, зубник, короста.
Английское название *henbane* переводится дословно как «куроубивец»

растений в замке Алник на севере Англии сообщили, что как-то раз в жаркую погоду двое посетителей упали рядом с нею в обморок. Что было тому причиной — стоявшая в тот день жара или снотворный эффект растения? Никто не знает наверняка, но на всякий случай сотрудники просят гостей сада держаться от этого растения подальше.

В Средние века белену добавляли в пиво, чтобы усилить опьяняющее действие. Чтобы не допустить попадания этого и других сомнительных компонентов в напиток, в 1516 г. в Германии был принят закон о чистоте*, допускавший использование только трех ингредиентов: хмеля, ячменя и воды. Впоследствии, когда роль дрожжей стала лучше изучена, разрешили и их.

Еще со времен Древнего Рима и до начала использования в XIX в. эфира и хлороформа это растение применялось как крайне рискованная форма анестезии. В соке белены, опийного мака и мандрагоры вымачивали «усыпляющую губку». Ее можно было высушить и хранить, а потом смочить в горячей воде и дать вдохнуть пары тому несчастному, которому предстояла операция. При удачном стечении обстоятельств пациент проваливался в полусонное состояние и затем просыпался, ничего не помня о пережитом. Однако качество и доза этих зелий были плохо предсказуемы: при слишком малой дозировке пациент не терял чувствительности, а при слишком большой мог вовсе прекратить ощущать что-либо навсегда.

ПОЗНАКОМЬТЕСЬ С РОДСТВЕННИКАМИ Не менее ядовиты другие виды *Hyoscyamus* — например, *H. albus*, то есть белая или русская белена, а также *H. muticus*, известная как египетская белена.

* Так называемый *Reinheitsgebot* — Райнхайтсгебот, «единое требование к чистоте» (нем.).

ЭТОТ КОМНАТНЫЙ ЦВЕТОК МОЖЕТ СТАТЬ ДЛЯ ВАС ПОСЛЕДНИМ

Некотрые из самых популярных комнатных растений на удивление ядовиты. Ведь их выбирают не за пригодность в качестве лакомства для маленьких детей и домашних животных, а за способность цвести круглый год при температуре около 20 °С. Многие из них — это тропические виды, привезенные из джунглей Южной Америки и Африки.

Одно из самых odioзных комнатных растений — пуансеттия — вовсе не так ядовито, как принято считать. Как и у многих представителей семейства молочайных, ее сок может вызвать небольшое раздражение, но не более того. В то время как перед каждым Рождеством ее активно ругают в СМИ, многие другие обитатели домашних клумб не попадают в повестку дня, будучи при этом намного более токсичными.

