

УДК 635.9
ББК 42.374
С79

*Издано при участии
Издательства «Ниола-Пресс»*

Степура А.В., Степура М.Ю.
С79 Энциклопедия комнатных растений. — М.: ООО ТД «Издательство Мир книги», 2009. — 224 с., цв. ил.

Если вы решили заняться комнатным цветоводством, создать модный интерьер, вам в первую очередь потребуется полное практическое пособие, в котором детально рассмотрены основные вопросы содержания растений. Воспользовавшись этой книгой, начинающие цветоводы научатся разбираться в том, какие цветы подходят для различных помещений, хорошо растут, размножаются и цветут в светлых или затененных местах, не требуя особого ухода. Опытные цветоводы узнают секреты декоративного формирования облика растений и выгонки великолепных цветов в любое время года.

ББК 42. 374

ISBN 978-5-486-03030-7
(ООО ТД «Издательство Мир книги»)
ISBN 978-5-366-00475-6
(ООО Издательство «Ниола-Пресс»)

© Степура А.В., Степура М.Ю., 2004
© ООО ТД «Издательство Мир книги», 2009

Содержание

Введение

Десять ответов на вопрос:
«Зачем вам комнатные растения?» 5

Часть 1. Содержание и уход 7

Глава 1
Краткий экскурс
в ботаническую терминологию 8

Глава 2
Выбор растений
и условия их содержания 18

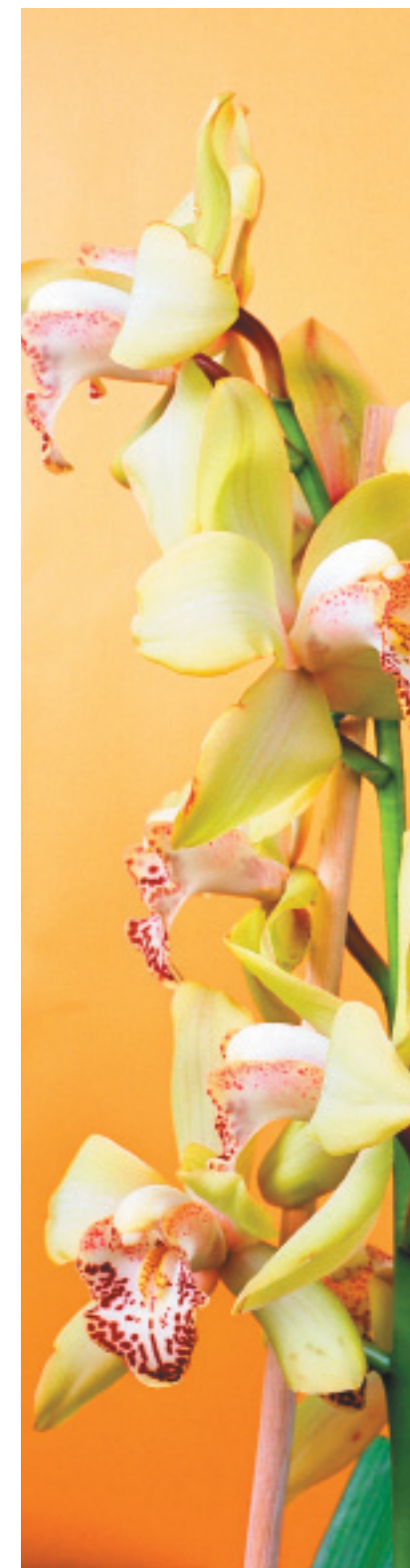
Глава 3
Уход за растениями 27

Глава 4
Растения в доме и офисе 40

Глава 5
Размножение растений 43

Глава 6
Вредители, болезни и лечение 50

Часть 2. Виды комнатных растений 57



Предисловие

Настоящая книга — обобщение многолетнего отечественного и зарубежного опыта культивирования комнатных растений в закрытых помещениях.

Авторы выражают благодарность сотрудникам Донецкого ботанического сада НАН Украины и лично директору А. Глухову, ведущему научному сотруднику И. Горницкой, руководству совместных предприятий «УКРАФЛОРА» (г. Киев) и «НОВА-ЛЮКС» (г. Донецк), а также цветоводам-любителям Н. Сивоконь, Г. Ерыгиной и Я. Зайковской за предоставленный коллекционный материал и консультативную помощь.



ВВЕДЕНИЕ

Десять ответов на вопрос: «Зачем вам комнатные растения?»

1. Комнатные растения — это прежде всего приятная сочная зелень, великолепие цветов, необыкновенность узоров на листьях, буйство красок, изысканность форм.
2. Растения обогащают воздух кислородом и поглощают углекислый газ, которого в закрытых помещениях в 20 раз больше, чем в открытом пространстве. Многие из них (пеларгония, розмарин) выделяют особые вещества — фитонциды, убивающие вредных микробов. Другие, не имеющие запаха, снижают количество микроорганизмов в воздухе: бегония — на 43 %, циперус — на 59 %, а мелкоцветковая хризантема — на 66%.
3. Некоторые комнатные растения дают вкусные плоды. Самыми популярными явля-

ются различные виды citrusовых — лимон, апельсин, мандарин и другие. С одного деревца лимона в домашних условиях получают до 12 кг плодов в год, не уступающих по аромату, вкусу и питательности выращенным в субтропиках. Нужно также отметить ананас, банан, гранат, папайю, фейхоа, фиговое дерево, хурму, шоколадное и кофейное деревья.

4. Растения предоставляют возможность проявить свои творческие способности и фантазию в украшении интерьера. С их помощью можно создать «японскую комнату», островок «тропиков», маленькую «пустыню на окне», а балкон превратить в «висячий сад».

Великолепие цветков сенполии



5. Комнатные растения могут помочь в воспитании детей. Ухаживая за ними, ребенок, особенно городской, приучается к аккуратности, ответственности за порученное дело, учится видеть и ценить прекрасное.

6. Разведение растений доступно каждому. Независимо от возраста, достатка и величины квартиры можно подобрать по вкусу и возможностям комнатных питомцев.

7. Коллекционерам предоставляется великолепная возможность иметь потрясающие собрания кактусов, сенполий, бегоний, орхидей и др.

8. Освоив несложную технологию выгонки, можно получать чудесные букеты к торжествам — будь то Новый год, 8 Марта или день рождения близкого человека, — которые станут прекрасным подарком.

9. Многие растения обладают целебными качествами — алоэ, каланхоэ, цикламен используются в традиционной и народной медицине. Кроме того, по утверждению психологов, зеленый цвет наиболее при-

ятен для глаз и обладает успокаивающим действием.

10. И наконец, растения требуют меньше внимания, чем любое животное, поэтому подходят и занятым людям.



Многие комнатные растения обладают лечебными свойствами



Часть I

СОДЕРЖАНИЕ И УХОД



Глава 1

КРАТКИЙ ЭКСКУРС В БОТАНИЧЕСКУЮ ТЕРМИНОЛОГИЮ

КЛАССИФИКАЦИЯ РАСТЕНИЙ

Несмотря на громадное разнообразие растений, можно заметить, что одни из них больше схожи между собой, а другие — меньше. Сходство определяется их родством. Родственные виды объединяются в семейства.

Семейство АКАНТОВЫЕ (ACANTHACEAE)

Многолетние травянистые растения и кустарники. Стебли и листья у многих видов опушенные. Листья простые, супротивные. Лепестки цветков срослись в трубку с пятилопастным краем. Цветки собраны в соцветия или расположены по одному в пазухах листьев. Представители: афеландра, белопероне, фитония, гипозестес.

Семейство АГАВОВЫЕ (AGAVACEAE)

Корневищные древовидные растения. Листья сочные или кожистые, собраны в прикорневой розетке или расположены пучком на вершине ствола. Цветки белые, кремо-

вые или зеленоватые, собраны в соцветие (метелку, кисть или колос). Представители: агава американская, кордилина верхушечная, драцена, сансевиера, юкка слоновая.



Юкка слоновая

Семейство АМАРИЛЛИСОВЫЕ (AMARYLLIDACEAE)

Многолетние травянистые растения, луковичные или клубнелуковичные. Листья собраны в приземной розетке. Цветки одиночные или в соцветиях, образуются на вершине цветоноса и прикрыты покрывалом из двух свободных или сросшихся прицветников. Представители: кливия оранжевая, эухарис крупноцветковый, гиппеаструм, спрекелия великолепная, валлота пурпурная, зефирантес.



Кливия оранжевая

Семейство АРОИДНЫЕ (ARACEAE)

Многолетние корневищные или клубневые травянистые растения. Некоторые из них — лианы. Листья простые, чаще черешковые, цельные или рассеченные. Цветки мелкие, невзрачные, собраны в соцветие-колос, обернутое покрывалом. Представители: аглаонема, антуриум Андре, каладиум, диффенбахия пятнистая, монстера деликатесная, филодендрон, сциндапус, спатифиллум, сингониум, калла.

Семейство АРАЛИЕВЫЕ (ARALIACEAE)

Деревья, кустарники, травы. Листья у большинства видов сложные, чаще пальчато-сложные. Листорасположение очередное. Цветки мелкие, невзрачные, собраны в крупные метельчатые соцветия. Представители: дизиготека, гептаплеурум, фатсия японская, фатсхедера Лице, плющ обыкновенный, шефлера.

Семейство ПАЛЬМОВЫЕ (ARECACEAE)

Крупные растения с колонновидным одревесневшим стеблем, на вершине которого располагается крона крупных веерных или перистых листьев. Представители: финиковая пальма, хамедорея.

Семейство БЕГОНИЕВЫЕ (BEGONIACEAE)

Многолетние травы с ползучими утолщенными корневищами, низкорослые кустарники с прямыми или ползучими побегами. Листья разной формы, часто асимметричные, цельнокрайние или рассеченные, с волосистым опушением. Нижняя поверхность листьев обычно красная, фиолетовая, коричневая.

Представители: бегония королевская, бегония манжетная, бегония пятнистая.

Гипозестес кроваво-красный



Семейство БРОМЕЛИЕВЫЕ
(*BROMELIACEAE*)

Многолетние травянистые растения. Листья цельнокрайние или колючепильчатые по краям, собраны в прикорневую розетку. Цветки в основном яркие, собраны в соцветия. Представители: вриезия блестящая, дикия, эхмея.

Семейство ТОЛСТЯНКОВЫЕ
(*CRASSULACEAE*)

Растения с толстыми сочными стеблями и листьями. Листья цельные, очередные, супротивные или собраны в прикорневую розетку. Цветки в соцветиях. Представители: эониум древовидный, толстянка цефалофора, очиток Моргана, каланхоэ Бехарское.

Семейство ВЕРЕСКОВЫЕ
(*ERICACEAE*)

Кустарники, реже травы. Листья цельные, плоские, игловидные или чешуевидные. Цветки бокаловидные, одиночные или собраны в соцветия. Представители: азалия индийская, рододендрон индийский.

Толстянка серебристая



Эхмея полосатая

Семейство МОЛОЧАЙНЫЕ
(*EUPHORBIACEAE*)

Деревья, кустарники, травы, многие — суккуленты. У большинства видов в стеблях и листьях имеется млечный сок. Листья простые, чаще очередные, иногда супротивные или мутовчатые. Цветки собраны в соцветия. Представители: акалифа щетинистая,



Азалия индийская

кодиэум пестрый, молочай тирукали, пуансеттия.

Семейство ГЕРАНИЕВЫЕ
(*GERANIACEA*)

Травянистые растения (реже кустарники) с прямостоячими или лежачими стеблями. Листья пальчато-лопастные, перисто-рассеченные, зубчатые или городчатые по краю, с прилистниками, опушенные. Цветки собраны в соцветие-зонтик. Представители: пеларгония зональная, пеларгония крупноцветковая.



Сенполия



Пеларгония зональная

Семейство ГЕСНЕРИЕВЫЕ
(*GESNERIACEAE*)

Травы, кустарники, небольшие деревья. Стебли сочные, у некоторых видов укороченные с прикорневой розеткой. Листья простые, цельные, округлой формы, цельнокрайние или зубчатые, часто опушенные, сочные. Цветки крупные, пятичленные, одиночные или в боковых соцветиях. Представители: эсхинантус прекрасный, глоссиния, сенполия.

Семейство ЛИЛЕЙНЫЕ (*LILIACEAE*)

Многолетние травянистые луковичные растения. Многие виды — суккуленты. Листья цельные, ланцетные или линейные, обычно собраны в прикорневую розетку. Цветки



Абутилон древовидный

шестилепестные, желтого, красноватого, белого или кремового цвета. Представители: алоэ полосатое, аспидистра широколистная, хлорофитум хохлатый.

Семейство МАЛЬВОВЫЕ (MALVACEAE)

Травы, кустарники и небольшие деревья. Листья цельные, пальчато-лопастные или пальчато-раздельные, очередные, с прилистниками. Цветки крупные, ярко окрашенные. Представители: абутилон Селлова, гибискус китайский.

Семейство МАРАНТОВЫЕ (MARANTACEAE)

Многолетние травянистые растения. Листья крупные, продолговато-ланцетные (реже линейные), сверху зеленые с пестрым рисунком, снизу пурпурные. Представители: калатея розово-раскрашенная, маранта беложильная.

Семейство ПЕРЦЕВЫЕ (PIPERACEAE)

Травянистые растения (реже кустарники) с вьющимися или лазящими стеблями с цельными толстыми или кожистыми листьями. Цветки очень мелкие, невзрачные, собраны в колосовидные соцветия или кисти. Представители: пеперомия клузиелистная, пеперомия ползучая, пеперомия серебристая.

Семейство РУТОВЫЕ (RUTACEAE)

Деревья, кустарники, реже травы. По краям листовой пластинки расположены внутренние масляные железки. Цветки одиночные или собраны в соцветие. Представители: лимон, апельсин сладкий, мурайя.

Семейство КРАПИВНЫЕ (URTICACEAE)

Травянистые растения, реже — кустарники и деревья. Листья волосистые. Цветки собраны в соцветие (метелку, головку, сережку). Представители: пеллиония, пиilea Кадье, пиilea Норфолк, хельксине солейроля.

Семейство ВИНОГРАДОВЫЕ (VITACEAE)

Лианы с усиками, с помощью которых стебли цепляются за опору. Листья простые или сложные, с прилистниками. Цветки собраны в соцветия. Представители: циссус антарктический, роициссус ромбический, тетрастигма Вуанье.

НАЗВАНИЯ РАСТЕНИЙ

Научное название растения состоит из двух слов — родового и видового. Род может объединять несколько близких видов, и тогда в названии этих экземпляров первое слово одинаковое. Например, род ФИКУС объединяет несколько видов: ФИКУС эластичный, ФИКУС Бенджамина, ФИКУС лировидный и другие. В русском языке часто одно и то же растение имеет несколько названий, бывает и наоборот — одинаковое название присуще двум (а то и больше) разным экземплярам. Чтобы избежать путани-

цы в определении, авторы вместе с наиболее распространенными названиями приводят их синонимы, а также латинские названия, признанные и понятные во всем мире.

СТРОЕНИЕ РАСТЕНИЯ

Растение состоит из стебля, корня и листьев. В определенный период появляются цветы и плоды с семенами. У некоторых из них те

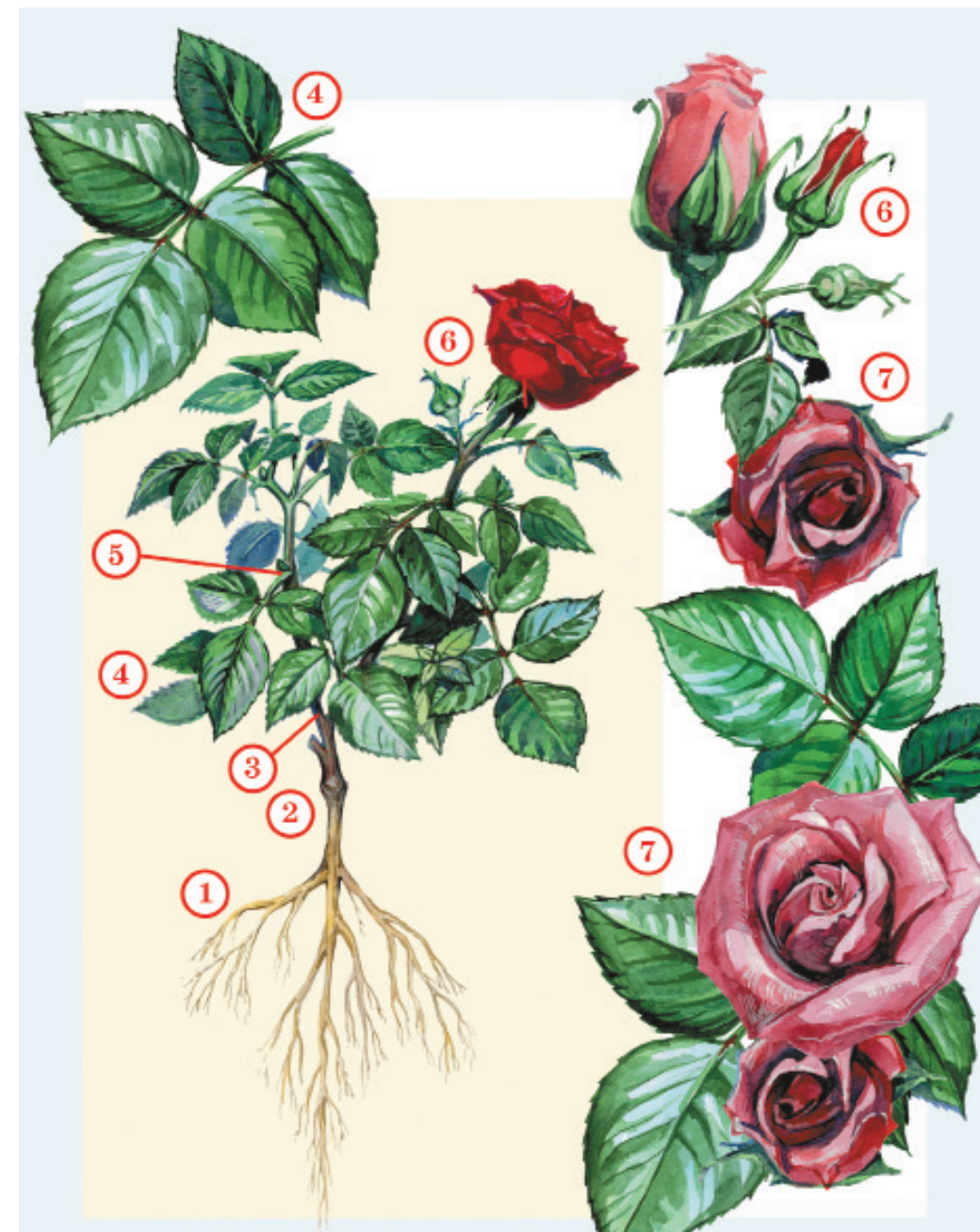


Рис. 1. Общий вид растения
1 — корень, 2 — корневая шейка, 3 — стебель, 4 — листья, 5 — пазушная почка, 6 — бутон, 7 — цветок

или иные органы могут быть в различной степени редуцированными — у кактуса, например, листья видоизменены в колючки.

Корень

У большинства цветковых растений — подземный орган, служащий для укрепления растений в почве, поглощения воды и веществ, необходимых для формирования цветков, плодов и семян. Обычно подземная часть растений состоит из нескольких отдельных корешков, образующих *корневую систему*. Различают два типа систем — стержневую и мочковатую. Если четко различим центральный (главный) корень, являющийся прямым продолжением осевого побега и имеющий боковые корни, то он принадлежит к *стержневой системе*. У растений с *мочковатой системой* нет главного корня, их много и все они развиты более или менее одинаково.

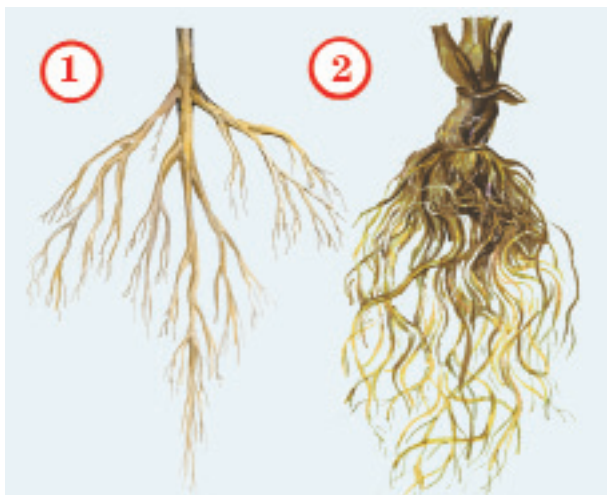


Рис. 2. Корневая система растения
1 — стержневая, 2 — мочковатая

У некоторых тропических растений (монстер, филодендронов, пальм и др.) на стволах развиваются *воздушные корни*, растущие вниз. Укрепившись в почве, удерживая мощные стебли, они также являются дополнительными каналами доставки необходимых веществ и воды к верхним частям растений.

Стебель

Это вегетативный орган растений, служащий механической осью, несущей на себе листья, почки и цветки. Помимо опорной, выполняет проводящую функцию — по нему из почвы поступают вода и минеральные вещества. Может быть травянистым или одревесневающим. По форме поперечного сечения — округлым, четырехгранным, трехгранным и сплюснутым. У большинства растений он прямостоячий — направлен прямо вверх, но может быть и лежачим, приподнимающимся, ползучим, вьющимся, цепляющимся.

Стебель с листьями и (или) почками называют *побегом*, место прикрепления листа или почки к стеблю — *узлом*, а свободный от почек и листьев участок стебля, расположенный между двумя ближайшими узлами, — *междоузлием*. В пазухах листьев образуются боковые побеги.

Лист

Специализированный орган, предназначенный для синтеза органических веществ. С его помощью растение получает из воздуха углекислый газ и выделяет кислород и водяной пар. Состоит из листовой пластинки — расширенной части — и стеблевидного черешка, с помощью которого пластинка прикрепляется к стеблю. У многих растений листья лишены черешков и называются *сидячими*. Чаще всего они имеют расширенное основание, которое охватывает стебель, образуя так называемое *влагалище*.

Листья у цветковых чрезвычайно разнообразны. Простой лист состоит из одной листовой пластинки и одного черешка, сложный расчленен на отдельные резко отграниченные сегменты-листочки, как правило, имеющие собственный маленький черешок, посредством которого листочек прикрепляется к главному черешку.

Сложные листья бывают перистосложными — листочки располагаются по обе сторо-

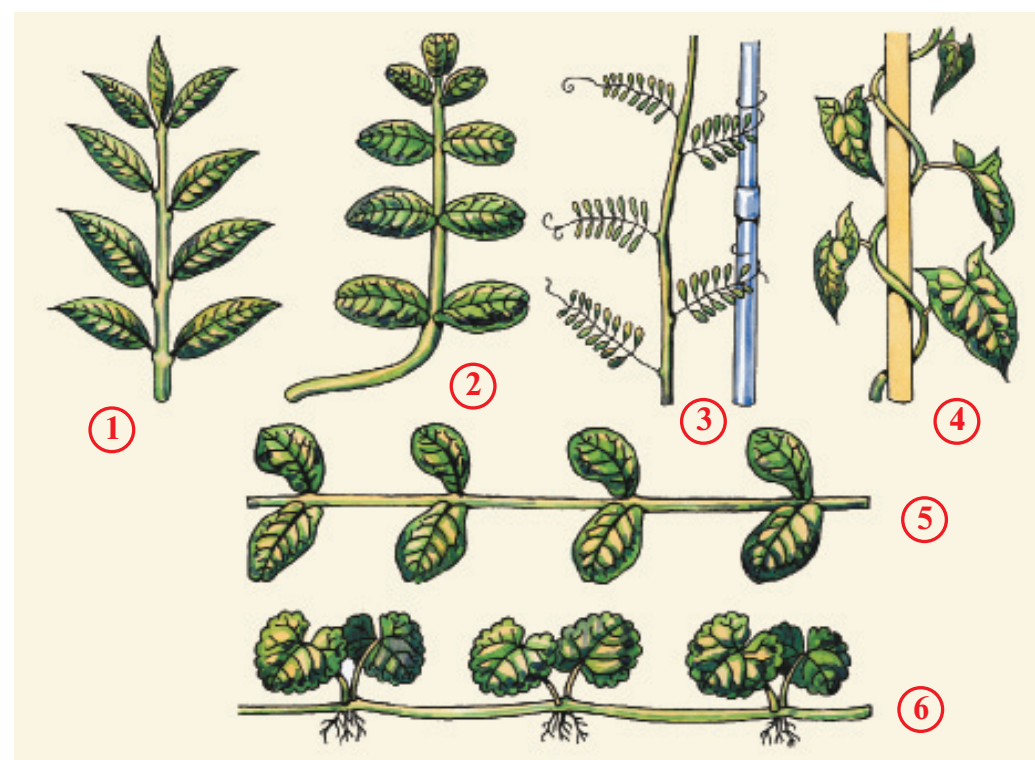


Рис. 3. Типы стебля
1 — прямостоячий, 2 — приподнимающийся, 3 — цепляющийся, 4 — вьющийся, 5 — стелющийся, 6 — ползучий

ны главного черешка, и пальчатосложными — отходят от его верхушки. Перистосложные делятся на парноперистые, когда все листочки расположены парами, и непарноперистые, когда сложный лист заканчивается одним непарным листочком.

По форме листовой пластинки делятся на округлые, эллиптические, яйцевидные, обратнояйцевидные, линейные, продолговатые, ланцетные, шиловидные, нитевидные, треугольные и ромбовидные.

Листовая пластинка может быть цельнокрайней или иметь край листа с неровным очертанием: зубчатый, пильчатый, городчатый, волнистый, выемчатый. Иногда вырезы затрагивают и саму листовую пластинку. У лопастного листа они тупые и достигают четверти полупластинки, части между вырезанными участками — лопасти. У раздельного заходят глубже половины ширины полупластинки, участки меж-

ду ними — доли. У рассеченного доходят до средней жилки, участки между выемками — сегменты.

Жилки образуют своеобразный рисунок, называемый жилкованием листа. Существует три основных типа жилкования: сетчатое, дуговое и параллельное.

И простые, и сложные листья располагаются на стебле в определенном порядке. Расположение бывает очередным, супротивным и мутовчатым, когда в каждом узле три и более листа, расположенных вокруг стебля в виде колец. У растений с укороченным стеблем листья образуют прикорневую розетку.

Цветок

Цветок формируется на главном или боковых стеблях и является специализированным органом, предназначенным для образования плодов с семенами. У большин-

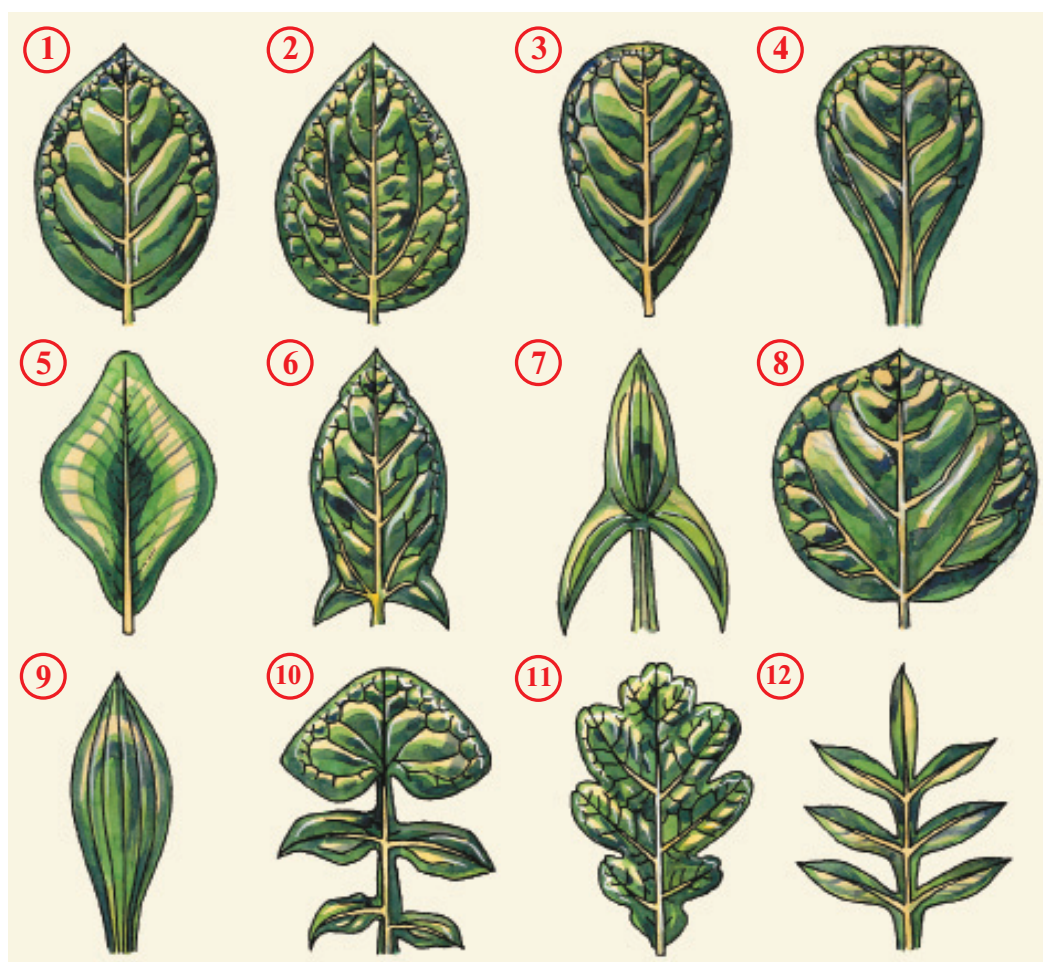


Рис. 4. Тип листа по форме листовой пластинки
 1 — овальный, 2 — яйцевидный, 3 — обратнояйцевидный, 4 — лопатчатый, 5 — ромбовидный, 6 — копьевидный, 7 — стреловидный, 8 — округлый, 9 — ланцетный, 10 — лировидный, 11 — перистолостный, 12 — перисторассеченный

ства растений форма, окраска и аромат цветков привлекают разнообразных насекомых для переноса пыльцы с пыльников тычинок на рыльца пестика. Процесс опыления необходим для оплодотворения и дальнейшего образования семян. Полный цветок состоит из околоцветника, тычинок и пестика, расположенных на цветоножке.

Околоцветник представляет собой чашечку, состоящую из более или менее сростшихся чашелистиков и обычно окрашен-

ную в зеленый цвет, и венчик, состоящий из лепестков разнообразной формы и окраски.

Цветки располагаются одиночно или группируются в рыхлые или плотные соцветия на ножке — цветоносе. Ножка отдельного цветка в соцветии называется цветоножкой. Соцветия исключительно разнообразны и с трудом поддаются классификации. Самые распространенные среди них: кисть, колос, початок, сережка, метелка, зонтик, щиток, корзинка.

Жизнь растений

Как всякий живой организм, растение дышит, питается, растет, размножается. Из почвы оно получает воду и минеральные вещества.

В листьях под действием солнечного света из воды и углекислого газа, поглощаемого из воздуха, образуются органические вещества — главный строительный материал растения, и кислород, небольшая часть которого используется для собственного дыхания, а основная выделяется в воздух. Дышат у растения не только листья, но и все другие органы.

Корни, например, получают кислород из почвенного воздуха.

В очень плотной или переувлажненной почве мало воздуха, корни задыхаются, и страдает все растение.

Комнатные растения завезены к нам со всех частей света, из различных климатических зон. Одни из них растут на открытых пространствах, другие — в тени, третьи — возле воды, четвертые — в пустыне... Перенос растения из естественных условий в помещение, необходимо создать им благоприятную среду обитания для хорошего роста и размножения.

Глава 2

ВЫБОР РАСТЕНИЙ И УСЛОВИЯ ИХ СОДЕРЖАНИЯ**ВЫБОР РАСТЕНИЙ**

Выбор растений — достаточно серьезный шаг. Не стоит покупать первый понравившийся цветок — может случиться, что ваши домашние условия не подойдут ему или же от недостатка опыта вы не сможете правильно за ним ухаживать. Начинающим рекомендуются неприхотливые хлорофитум, аспидистра, аспарагус, традесканция, сансевиера. Орхидеи и марантовые требуют особых условий, постоянного и тщательного ухода, вырастить их под силу лишь опытным и терпеливым цветоводам. При выборе можно обратиться за помощью к торговому консультанту цветочного магазина или воспользоваться *Кратким каталогом комнатных растений*, помещенным в конце книги,

Орхидеи требуют к себе особого внимания

где приведены краткие сведения об условиях содержания наиболее часто встречающихся комнатных растений.

РАЗМЕРЫ ПОМЕЩЕНИЯ

Большинство продающихся растений, как правило, имеют возраст не более одного года. Обладая декоративными свойствами взрослого, они еще не достигли максимальных размеров, поэтому при выборе важно сопоставить их будущие размеры с габаритами вашей квартиры — молодой росток в 20–30 см, легко помещающийся на подоконнике, со временем может занять площадь в несколько квадратных метров.

Тесное, бессистемное расположение растений отрицательно сказывается на росте и раз-



Драцена в интерьере гостиной

витии. Дизайнеры советуют придерживаться следующих норм: на каждое растение высотой до 30–35 см отводится 4–5 м² площади помещения; высотой 100–130 см — 8–10 м²; на крупномерное (высотой до 2,5 м) — 15–30 м² (это не относится к зимним садам, оранжереям, флорариям, где существуют специальные условия, позволяющие размещать на небольшой площади много растений).

МИКРОКЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ПОМЕЩЕНИЯ

Чтобы растения чувствовали себя комфортно, необходимо создать им определенные условия содержания, так как у каждого вида

существуют свои особенности выращивания, «привычки» и «капризы».

ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА

Температурный режим для различных комнатных растений неодинаков. Благоприятной считается температура 13–23 °С, самой высокой, при которой растут и нормально развиваются растения, — 28 °С, наименьшей — 5 °С. Необходимо исключить резкие перепады температуры в помещении, зимой рекомендуется утеплять окна, а в сильные морозы и во время проветривания убирать растения с подоконников.

Для тропических видов подходит круглогодичная температура 18–25 °С. Но существу-





Вриезия — растение для теплых помещений

ют такие растения, которые зимой нуждаются в прохладе и в хорошо отапливаемом помещении могут зачехнуть, — это гиппеаструмы и глоксинии (им необходим глубокий период покоя), лавр, мирт, пальмы, приостанавливающие рост зимой, а также азалии, гардении, плющи, цикламены и другие субтропические растения.

ОСВЕЩЕННОСТЬ

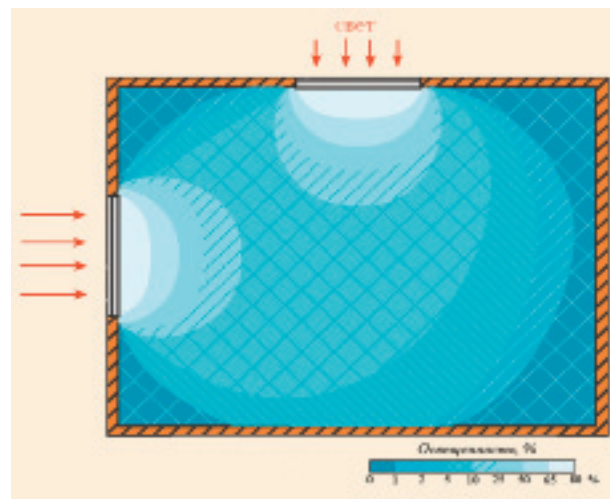
Для хорошего роста растениям требуется 12–16-часовой световой день, при освещении менее 12 часов они приостанавливают рост и впадают в период покоя (что вполне естественно в зимний период). Продлевая световой день, используют искусственное освещение: люминесцентные лампы для «досвечивания» располагают над растениями (сенполии в таких условиях цветут круглый год).

Освещенность зависит от степени удаленности от окна и максимальна непосредственно у окон, выходящих на юг (см. рисунок 5. Изменение количества света в зависимости от удаленности от окна). В ярком освещении прямыми солнечными лучами нуждаются пеларгонии, кактусы, суккуленты, розы, гибискусы, кислицы, олеандр, колеус, бугенвиллея, цитрус, пассифлора, зебрина, гиппеаструм, акация и некоторые другие, но от жаркого полуденного солнца их необходимо притенять.

Зоны, куда в течение дня попадает некоторое количество прямых солнечных лучей: подоконники окон, выходящих на восток и запад, места в полуметре от ярко освещенного южного окна прекрасно подходят кодиеуму, пуансеттии, сансевиере, сенполии, традесканции, фикусу, хойе, хлорофитуму, хризантеме, белопероне, кордилине и другим.

Зона рассеянного освещения — на расстоянии 0,5–1,5 метра от ярко освещенного южного окна или на подоконнике, не освещаемом прямыми солнечными лучами, благоприятна для цикламена, азалии, хлорофитума, антуриума, аспарагуса, бегонии, бромелиевых, роициссуса, плюща, шефлеры, диффенбахии, монстеры, зигокактуса, пеперомии, пилеи, филодендрона, спатифиллума и некоторых других.

Рис. 5. Изменение количества света в зависимости от удаленности от окна



Цикламен — растение для мест с рассеянным светом



Кактус нуждается в ярком прямом свете

На расстоянии 1,5–2,5 м от ярко освещенных южных или непосредственно около северных окон формируется зона полутени, желательная для отдельных декоративнолиственных: драцен, папоротников, плющей. Под тенью в цветоводстве понимают уровень света, при котором человек может свободно читать газету. В такой зоне могут расти аспидистра, сансевиера, офопогон японский, хельксине Солейроля, аглаонема, асплениум и некоторые другие.

Помещения с белыми или светлыми стенами отражают больше света, занавески и загрязненные оконные стекла препятствуют проникновению солнечных лучей.

Чтобы стебли не искривлялись и все части растения получали одинаковое количество света, необходимо периодически, 1–2 раза в месяц, поворачивать его, за исключением периода формирования бутонов.

Влажность воздуха

Квартиры с центральным отоплением из-за чрезмерной сухости воздуха не самое благоприятное место для большинства растений, которым необходима влажность 40–60%. Существует несколько способов ее повышения. Самый простой и наиболее распространенный — это опрыскивание с помощью распылителя. Не всем растениям необходимо опрыскивание, для растений с ворсистыми листьями (сенполия, бегония) оно даже губительно. В этом случае нужно увлажнять не само растение, а пространство рядом с ним. Увлажнить помещение можно, положив на батарею влажную ткань.

На подоконниках, под которыми расположены радиаторы, желательно размещать растения в невысоких, с бортиками до 5 см высотой, поддонах с трехсантиметровым слоем гальки, не полностью покрытой водой. Это позволит повысить влажность воздуха возле растений, защитит их как от пересыхания, так и переувлажнения. При поливе излишняя вода будет вытекать в поддон, при пересыхании земли в горшке — поступать обратно.



Для сенполий прямое опрыскивание вредно

Для повышения влажности и защиты корней от резких перепадов ночной и дневной температур горшок с крупным растением помещают в больший по размеру, заполняя пространство между ними постоянно увлажняемым торфом.

Свойства воды

Состав и свойства воды обусловлены количеством растворенных в ней минеральных солей и органических веществ (вода с повышенным содержанием солей оставляет на листьях белые пятна). Для опрыскивания берут дистиллированную, а для полива — обычную водопроводную воду, освобожденную от примесей хлора. Для этого воду из крана отстаивают 2–3 суток в эмалированной или пластмассовой емкости с большой открытой поверхностью. Жесткость воды

уменьшают кипячением или разбавляют водопроводную воду дистиллированной в пропорции 3:1.

ПРИОБРЕТЕНИЕ РАСТЕНИЙ

Чтобы получить здоровые растения с хорошими потенциальными качествами, которые обеспечат нормальный рост и развитие, лучше всего приобретать их в специализированных магазинах, ботанических садах или у профессиональных цветоводов.

Растение должно соответствовать видовым и сортовым признакам, быть равномерно облиствено, одинаково развито со всех сторон, иметь упругие листья без признаков болезней и вредителей. Если оно цветет, то предпочтение отдают экземплярам, на которых не все цветы распустились. Субстрат в цветочном горшке не должен быть пересу-

При транспортировке крупных экземпляров надежно фиксируют горшок и сам цветок около боковой стенки автомобиля.

ИНВЕНТАРЬ И ОБОРУДОВАНИЕ

Основной инвентарь — цветочные горшки, лейка и опрыскиватель. При пересадке необходимы лопатка для субстрата и резиновые перчатки. Гигиенические процедуры проводят мягкой губкой или куском фланелевой ткани. Разрыхляют верхние слои субстрата палочкой с уплощением на конце. Для вьющихся и ампельных растений понадобятся пластиковые или бамбуковые лесенки.

Опорой для крупномерных лиан (монстера, филодендроны) служат пластиковые трубки, оплетенные растительными волокнами. Горшки различного размера и формы изготавливают из разнообразного материала. Глиняные горшки сравнительно дороги, недолговечны, имеют большой вес, их труд-

Опорой для филодендрона служит пластиковая трубка, оплетенная растительными волокнами



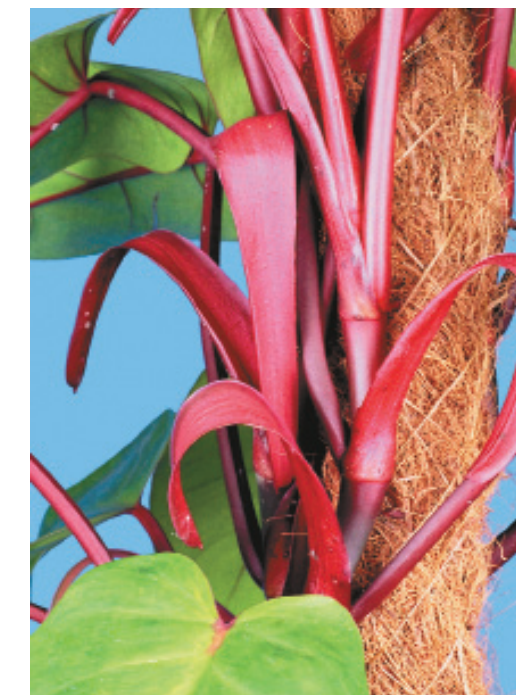
Для защиты растения от повреждений при транспортировке его помещают в пакет

шенным — даже если внешний вид растения удовлетворительный, в ближайшее время оно может погибнуть.

Различные виды имеют разную стоимость. Высокая цена, как правило, обусловлена медленным ростом или сложностью размножения растения. На цену также влияет мода и повышенный спрос.

Растение лучше приобретать в теплое время года.

Для защиты от сухого воздуха, сквозняков и разного рода повреждений необходимо обернуть его бумагой или полиэтиленом, оставив верх пакета открытым, зимой же растение полностью оборачивают несколькими слоями бумаги, не допуская длительного пребывания на морозе.



но мыть. Однако есть важные преимущества: они пористые и пропускают воздух, необходимый корням, при излишнем поливе вбирают часть воды, а при подсыхании почвы — отдают ее обратно. Для предупреждения чрезмерного втягивания воды из почвы перед использованием их замачивают. Керамические горшки более декоративны, но они не пористые. Изделия из пластмассы или пропилены более дешевые, легкие, долговечные, их легко мыть. Они не пропускают воздух, но при условии хорошего дренажа, рыхлой землесмеси и дозированного полива этот недостаток несущественный.

Как правило, диаметр горшка равен его высоте. Для растений с поверхностной корневой системой (папоротники) используют горшки с более низкими стенками — высотой 0,75 или 0,5 от диаметра. Через дренажные отверстия на дне горшка почва обогащается воздухом, лишняя вода выходит в поддон, в результате корни не загнивают. Преимущественно применяют горшки округлой формы и квадратные, удобные для коллекций кактусов и других суккулентов, которые рационально размещают на подоконниках вплотную друг к другу (они имеют больший объем, но труднее заполняются субстратом, так как в углах образуются пустоты).

СУБСТРАТЫ ДЛЯ КОМНАТНЫХ РАСТЕНИЙ

Из разнообразия готовых субстратов, имеющих в розничной торговле, выделяют две группы. Первая — универсальные субстраты, произведенные, как правило, на основе торфяной земли с добавлением песка, извести, земли и полного минерального удобрения. Они питательны, влагоемки, легки и подходят для большинства комнатных растений. Вторая — землесмеси, предназначенные для конкретных видов или групп, основой которых также является торфяная земля, но соотношения компонентов смесей подобраны в соответствии

с биологическими потребностями определенных растений. Главный недостаток готовых субстратов — быстрая их истощаемость, через 1,5 месяца нужна дополнительная подкормка минеральными или органическими удобрениями.

Длительный опыт позволил выработать наиболее оптимальные составы землесмесей для разных растений, в основе которых — несколько видов садовой земли: дерновая, листовая, вересковая, торфяная, перегнойная, компостная. Их можно приобрести в специализированных магазинах, цветочных хозяйствах, ботанических садах или приготовить самостоятельно.

Дерновая земля, богатая питательными веществами, чаще других используется при выращивании комнатных растений. Заготавливают ее на лугах (не низинных), пастбищах, выгонах — в тех местах, где растут злаки или бобовые, обогащающие почву азотом. В зависимости от места заготовки делится на легкую или тяжелую. Срезанные штыковой лопатой куски дернины площадью 20 x 20 см² и толщиной 10 см вместе с травой укладывают слоями — трава к траве, корни к корням — в тенистом месте и оставляют для разложения. Летом дерновую кучу один раз перелопачивают и периодически смачивают водой. Через 1–2 года земля готова к применению.

Листовая земля получается при перегнивании листьев таких древесных пород, как лещина, липа, клен, акация (листья дуба, ивы, конского каштана не подходят из-за большого содержания в них дубильных веществ). Очень рыхлая, легкая и питательная, она предназначена для выращивания растений, не переносящих свежий навоз и перегной, а также для посева семян. Опавшие листья складывают в кучи высотой 1–1,5 м, дважды перелопачивая их в течение года. Если лето засушливое, кучи поливают водой. Через 2 года листовая масса полностью перепревает, превращаясь в землистую.

Вересковая земля по своим качествам похожа на листовую, но более легкая и рыхлая. Ее

заготавливают в негустых лесах, где растет вереск. Срезают верхний слой вересчатника толщиной 4 см и складывают в невысокие кучи, дважды перелопачивая их в течение года. Через 2 года земля готова к применению. Используется для выращивания рододендронов, азалий, камелий, орхидей, папоротников и др. Заменить вересковую землю можно смесью из 1 части листовой, 2 частей торфяной и 0,5 части песка.

Торфяная земля очень рыхлая, легкая, хорошо удерживает воду и не содержит вредных кислот. Она значительно улучшает свойства землесмесей: песчаную почву делает более связной и влагоемкой, дерновую — более рыхлой и легкой. Верховой, низинный или переходной торф разрезают слоями в виде отдельных дернин толщиной 10 см, длиной 25–25 см и шириной 20 см и укладывают в невысокие (около 0,5 м) широкие кучи для выветривания. Дважды в год кучи перелопачивают. Через 3 года земля готова к применению. Перед тем как добавить к землесмеси, ее хорошо увлажняют, чтобы вытеснить воздух.

Перегнойная земля (навозный перегной) улучшает питательные свойства землесмеси

(содержит много азота в легкоусвояемой для растений форме), разрыхляет тяжелые почвы, связывает легкие, увеличивает теплоемкость и влагоемкость субстрата. Ее получают из разложившегося навоза лошадей и крупного рогатого скота, который в полуперепревшем виде складывают в кучи и в течение лета несколько раз перелопачивают и увлажняют. Готова к употреблению через 1–2 года.

Компостная земля богата органическими и минеральными веществами. Ее готовят, складывая в кучу отходы от подрезки, отцветшие растения, листья, сорные травы, кухонные отходы, птичий помет, древесный уголь и другие органические отбросы. Для нейтрализации кислотности в компостную кучу закладывают гашеную молотую известь, а для нормального разложения органических веществ поддерживают высокую влажность, поливая ее водой.

Хвойная земля очень рыхлая, обладает повышенной кислотностью, бедна питательными веществами. Заготавливают в сосновых и еловых лесах — снимают подстилку из хвои и полуперепревшего нижнего слоя толщиной 8–10 см. Земля готова к упо-

Листовая земля образуется при перегнивании опавших листьев клена, лещины, липы, акации



треблению через год. Применяют в качестве компонента при составлении землесмесей для бегоний, папоротников. В свежем (неперепревшем) виде используют для азалий и рододендронов.

Древесная земля представляет собой измельченную массу, иногда в смеси с остатками неперегнившего дерева, которую собирают в дуплах деревьев, на старых пнях, на лесопилках. Она малопитательна и обладает высокой кислотностью, используется при выращивании орхидных растений, бромелиевых, некоторых папоротников, реже — вересковых и камелий.

Песок — важный компонент землесмесей — улучшает свойства почвы, делая ее более

рыхлой и водопроницаемой. Используется в качестве дренажного материала (его насыпают на дно цветочного горшка) и при черенковании.

Крупнозернистый речной песок перед употреблением промывают проточной водой, а при черенковании еще и стерилизуют, пропаривая кипятком или прокаливая на железном противне.

Древесный уголь — золистые остатки от сгорания древесины — в дробленном виде понемногу добавляют в землесмесь для растений, плохо переносящих переувлажнение почвы. Обладает способностью адсорбировать (впитывать) излишнюю влагу из земли, при недостатке возвращает ее в почву.

Древесный уголь — это золистые остатки от сгорания древесины



Перегноенная земля (навозный перегной) улучшает питательные свойства землесмеси



Глава 3

УХОД ЗА РАСТЕНИЯМИ

Уход — это обеспечение необходимых условий для нормальной жизнедеятельности растений с учетом видовых и сортовых особенностей. Основная ошибка начинающих — одинаковый уход, поскольку важен индивидуальный подход к каждому из них. Другая оплошность — всевозможные излишества: избыточный полив, слишком яркое освещение, чрезмерное удобрение...

Полив

Частота и обильность полива зависят от ряда факторов: времени года (летом — обильнее, зимой — меньше); температуры

При поливе вода должна литься тонкой струйкой



в помещении (при высокой — много, при низкой — мало); фазы развития растения (во время интенсивного роста и цветения — часто, в период покоя — редко); размера горшка (чем он больше, тем реже поливают); структуры субстрата (песчаная почва держит воду недолго, влагоемкая торфяная — несколько дней).

Противопоказан полив холодной (ниже 18 °С) водой — растение получает холодный шок, нарушается всасывательная функция корней, застоявшаяся вода приводит к загниванию корневой системы; лучше, если температура воды на 2–3 °С выше комнатной.

Исходя из потребности в воде растения разделяют на четыре группы. *Первая* группа — нуждающиеся в сильно увлажненной почве. Субстрат постоянно должен быть мокрым. Это выходцы из болотистой местности, их немного, например, циперус. Не должен подсыхать субстрат и у пахиры водной. *Вторая* группа — нуждающиеся в увлажненной почве. Субстрат должен быть всегда влажный, но не переувлажненный. Такой режим нужен диффенбахии, калатее, маранте, абутилону, акалифе, аглаонеме, алоказии, афеландре, каладиуму, хлорофитуму, бальзаминам и др. *Третья* группа — нуждающиеся в умеренно увлажненной почве. Поверхность земли должна немного подсыхать между поливами. Это — драцена, сенполия, цикламен, антуриум, аспарагус, бегония, кливия, кодиеум, кордилина, фатсия, фикусы, бромелиевые, гибискус, гипозестес, каланхоэ, спатифиллум, сингониум и др. *Четвертая* — растения с низкой требовательностью к поливу. Между поливами почва должна полностью высыхать. К этой группе относятся кактус, толстянка, молочай Милля, гавортия, кислица, сансевиера и др.



Суккуленты поливают, когда почва полностью просохнет

При правильном поливе весь земляной ком смачивается и часть воды просачивается в поддон. Сильно пересушенную почву с трещинами и полостями поливают 2 раза с небольшим перерывом. Из поддона через водосточное отверстие она впитывается в почву, а через 1–2 часа остатки убирают. Пальмам, драценам, фикусам, цитрусовым летом воду оставляют до полного впитывания, а для циперусов, папоротников, аира в поддонах она должна быть постоянно. При пересушенной почве горшок помещают в емкость с водой на уровне почвы и держат его, пока земля не увлажнится.

Поливают растения из лейки с длинным носиком по краю горшка, не размывая землю и не смачивая листья и стебли, летом — вечером (ночью прохладнее и вода меньше

испаряется), зимой — утром, чтобы лишняя вода испарилась за день.

Только что пересаженные растения поливают реже обычного, так как они еще не оплели корнями земляной ком и он дольше остается влажным.

Упругие листья с яркой окраской, без пятен, подсохших краев и поникших стеблей свидетельствуют о правильном поливе.

ОПРЫСКИВАНИЕ И ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ПРОЦЕДУРЫ

Опрыскивание чистой водой — зимой и летом — способствует очищению от пыли и является профилактикой паразитарных заболеваний (трипс и паутинный клещик), для чего обрабатывают верхнюю и нижнюю



Опрыскивание растения

поверхности листьев. Эту процедуру проводят в первой половине дня, чтобы к вечеру, когда температура понизится, листья обсохли.

Нельзя опрыскивать растения, на которые падает прямой солнечный свет, — можно вызвать ожоги листьев.

Загрязненность листьев ограничивает доступ углекислого газа из воздуха, затрудняет выделение кислорода и лишней влаги, вызывает замедление роста, поэтому мытье мягкой тряпочкой или губкой, смоченной чистой теплой водой (не реже одного раза в месяц, лучше — раз в неделю), и удаление сухих частей должны стать регулярными процедурами. Перед этим листья протирают сухой мягкой тряпочкой или ватой, от основания листа к кончику, сверху и снизу, осторожно придерживая. Нельзя сильно тереть и нажимать на лист, чтобы не повредить его и не нарушить верхний защитный слой воскового налета.

Маленькое растение с мелкими листьями моют, полностью погружая в емкость с водой. Опушенные растения, кактусы и другие суккуленты не моют, с них сметают пыль мягкой щеточкой.

Полироли, выпускаемые в виде аэрозолей и жидкостей, придают растениям яркий вид. Аэрозоли удобны для обработки мелких листьев, жидкости применяют для

крупных, протирая их мягкой тряпочкой или ватой. Нельзя полировать молодые листья. Предварительно ознакомьтесь с инструкцией — для каких растений предназначено средство.

Подкормка

Для нормального роста и развития растений требуется 16 химических элементов. Углерод, водород и кислород они получают из воды и воздуха, остальные поглощают из почвы.

В зависимости от объема поглощения химические элементы подразделяются на макроэлементы и микроэлементы. Макроэлементы — углерод, кислород, водород, азот, калий, кальций, фосфор, магний и сера. Микроэлементы — железо, хлор, медь, марганец, цинк, молибден и бор.

Маленький объем почвы, ограниченный размерами горшка, не обеспечивает комнатные растения всеми необходимыми веществами, поэтому почти все они нуждаются в подкормке минеральными и органическими удобрениями.

Азот нужен для нормального развития, его недостаток замедляет рост, листья бледне-

Основные химические элементы, необходимые растениям, — азот, фосфор и калий





Для обильного цветения зигокактуса необходима подкормка фосфорным удобрением

ют. Калий — для цветения. При его нехватке края, а затем и все листья становятся бледно-желтыми, вскоре они коричневеют. Фосфор необходим подземным частям, его недостаток приводит к задержке роста, листья становятся фиолетовыми или красными. При магниевом голоде старые листья желтеют. При появлении перечисленных негативных признаков нужна срочная подкормка, но лучше регулярно проводить ее во время активного роста.

Минеральные удобрения в большом ассортименте продаются в специализированных магазинах, сопровождаются инструкцией по применению, не обладают неприятным запахом и действуют на 5–10-й день. Для подкормки требуется небольшое их количество — передозировка губительна.

Натриевая селитра, или **азотнокислый натрий**, — сильнодействующее удобрение, содержит 16–16,5 % азота. Легко растворяется в воде и быстро вымывается из почвы. Следует вносить только в период активного роста. Раствор готовят из расчета 15 г на 10 л воды.

Сульфат аммония, или **сернокислый аммоний**, — удобрение более медленного действия, содержит 20–21,5 % азота. Раствор готовят из расчета 10–15 г на 10 л воды.

Азотнокислый аммоний, или **аммиачная селитра**, — кристаллический порошок, содержит 34–35 % азота. Легко растворяется в воде и быстро усваивается. Раствор готовят из расчета 15 г на 10 л воды.

Мочевина — белый кристаллический порошок, содержит 46 % азота. Раствор готовят из расчета 10 г на 10 л воды.

Кальциевая селитра, или **азотнокислый кальций**, содержит 17 % азота. Раствор готовят из расчета 15 г на 10 л воды.

Суперфосфат — порошок серого цвета, содержит фосфорную кислоту. Быстро растворяется в воде и легко усваивается корневой системой. Бывает простой и двойной. Простой суперфосфат содержит 14–20 % фосфорной кислоты.

При использовании в сухом виде берут 1 часть на 30 частей садовой земли. Раствор готовят из расчета 60 г на 10 л воды. Двойной содержит 45–48 % фосфорной кислоты. В сухом виде применяют в соотношении 1 часть на 6 частей садовой земли. Раствор готовят из расчета 30 г на 10 л воды. При хранении порошок нужно защищать от воды.

Древесная зола содержит 8,4–13,3 % калия, 3,4–7,1 % фосфора и 30–35 % извести. При использовании в сухом виде берут 1 часть на 45–50 частей садовой земли. Удобрительную поливку готовят в соотношении 1 кг на 40 л воды. В течение 7–8 суток раствор перемешивают 2–3 раза в день.

Калийные соли бывают двух видов: содержащие 30 % и 40 % окиси калия. Легко растворяются в воде. Раствор готовят из расчета 15 г на 10 л воды.

Полное минеральное удобрение — смесь трех солей: азотной, фосфорной и калийной, состоит из 25 частей натриевой селитры, 40 частей сернокислого аммиака, 15 частей фосфорнокислого аммиака, 15 частей азотнокислого калия и 5 частей 40%-ной калийной соли. Раствор готовят из расчета 10 г смеси на 10 л воды. На полив расходуют 0,1–5 л в зависимости от размера горшка.

Нитрофоска — комплексное удобрение, в состав которого входит калий и нитрофосфат, содержащий азот и фосфор.

Современная отечественная и зарубежная химическая промышленность производит разнообразные по форме и составу комплексные минеральные удобрения: всевозможные таблетки, палочки, порошки, растворы и т.д. Перед употреблением внимательно прочитайте инструкцию.

Органические удобрения богаты элементами, необходимыми для нормального развития растений, легко дозируются, но неприятный запах и длительность усваивания у некоторых из них (роговые стружки, костная и роговая мука) являются недостатками.

Навоз (конский, свиной, овечий, крупного рогатого скота) используется в перепревшем виде и как удобрительная поливка, приготовленная из свежего коровьего навоза. $\frac{1}{3}$ объема посуды заполняют навозом и заливают еще на $\frac{1}{3}$ объема водой, перемешивают и накрывают крышкой. В течение 3–4 дней ежедневно помешивают до начала брожения (появления пузырьков на поверхности и усиления запаха). Через неделю брожение прекращается, на дне появляется осадок, а сам раствор светлеет и готов к применению. Для фикусов, пальм и других растений с жесткими листьями его разводят водой в соотношении 1:10, а для представителей семейства бромелиевых, папоротников, орхидных, ароидных, бегоний и других видов растений — 1:15.

Птичий помет — ценное сильнодействующее удобрение, богатое азотом и фосфором, которое вносят в очень малых количествах. Чаще употребляется в виде удобрительных поливок. 10 г сухого помета заливают 2 л воды, процесс брожения — 7–8 дней, раствор ежедневно перемешивают. Когда пузырьки исчезают и раствор светлеет, жидкость отфильтровывают. Перед поливкой разводят водой в соотношении 1:25.

Костная мука — фосфорное удобрение для крупных растений: пальмы, гибискуса, лавра, тетрастигма, мирта и др. Долго усваива-

ется. Вносят в землю в соотношении 1:100. На 1 часть костной муки берут 20 частей горячей воды, раствор перемешивают 2 раза в день. Через неделю жидкость фильтруют и разводят 400 частями воды.

Роговые стружки — медленнодействующее удобрение для кадочных растений. Применяют для приготовления землесмесей (1 часть стружек на 30 частей земли) и удобрительных поливок — 1 часть стружек на 100 частей горячей воды. Каждый день раствор перемешивают. Через 15–20 дней жидкость фильтруют и используют для подкормки, не разбавляя водой.

Роговая мука действует немного быстрее, чем роговые стружки. Для землесмесей берут 1 часть муки на 30 частей земли.

Биогумус — биоорганическое удобрение, являющееся продуктом жизнедеятельности красного калифорнийского червя. Имеет зернистую структуру, устойчив к размыванию — длительное время обеспечивает растение питанием, без запаха, прост в использовании, срок годности неограничен. Содержит 13 % гумуса, 4 % фосфора, 5 % калия, 4 % азота. На одно растение используют 3–4 чайные ложки биогумуса с интервалом 2 месяца.

Кроме перечисленных органических удобрений используют компост, кровяную муку, гумисол.

ПЕРЕВАЛКА РАСТЕНИЙ

При перевалке увеличивают объем земли, не нарушая целостности земляного кома, оплетенного корнями. Ее проводят в любое время года и на любой стадии развития. Преимущество в том, что, дополнительно получая питательные вещества, растения не повреждают корни. Недостаток: перевалку нужно делать чаще, чем пересадку, — меньше поступает питательных веществ. Переваливают молодые, выращенные из семян и черенков, или же интенсивно растущие растения, а также только что приобретенные.

Берут горшок немного больше того, в котором росло растение, на дно насыпают слой



1. Берут горшок немного больший по размеру



2. В новый горшок насыпают слой дренажного материала



3. Затем насыпают небольшой слой субстрата



4. Горшок с растением переворачивают вверх дном



5. Вынимают растение с земляным комом



6. В горшок помещают растение с земляным комом



7. Промежуток между стенками и земляным комом заполняют субстратом



8. Слегка уплотняют субстрат



9. Растение поливают

дренажного материала, а сверху — 1–2-сантиметровый слой субстрата.

Из старого аккуратно извлекают растение вместе с земляным комом — одну руку кла-

дут на поверхность почвы, а другой переворачивают горшок, осторожно вытряхивают

и помещают в новый. Зазор между земляным комом и горшком засыпают свежей

почвой, слегка уплотняя ее, чтобы не образовывались пустоты, затем обильно поливают.

ПЕРЕСАДКА РАСТЕНИЙ

При пересадке полностью заменяют субстрат, в котором растет растение, что значительно улучшает условия питания и доступ воздуха к корням. Молодые экземпляры из-за интенсивного роста нуждаются в ежегодной пересадке, взрослые, а также растущие в кадках — раз в 3–4 года. Эту операцию проводят сразу же после цветения. Хвойные пересаживают летом, так как основной прирост у них идет весной, луковичные — после окончания периода покоя. Необходимость в пересадке возникает, если ком плотно оплетен корнями, образуя-

ми на его поверхности плотную сетку, если земля в горшке закисла, истощена и растение не дает прироста, если листья желтеют и сохнут на концах.

Пересаживают растение в его же горшок или в больший по размерам. Субстрат покупают или готовят сами. Чтобы избавиться от паразитов и семян сорняков, его предварительно стерилизуют: землю прогревают в духовке при температуре 82 °С на широком противне с невысокими стенками, прикрыв сверху фольгой, затем остужают. Чтобы лишняя вода могла свободно стекать в поддон через отверстия, на дне горшка устраивают дренаж — слой толщиной 2–6 см из песка, мелкого гравия, керамзита, вермикулита, древесного угля.

Ком земли осторожно разрыхляют, не повреждая корневую систему, подгнившие



1. Разрыхляют ком земли



2. Переворачивают горшок вверх дном



3. Вынимают растение из горшка



4. Освобождают корни растения от земли



5. Удаляют лишние и поврежденные корни



6. Растение готово к высадке



7. На дно горшка насыпают слой дренажного материала



8. Поверх дренажного слоя насыпают небольшой слой субстрата



9. Делают углубление в центральной части субстрата



10. Помещают растение в горшок, корни расправляют, засыпают субстратом



11. Слегка уплотняют субстрат



12. Растение обильно поливают водой

и лишние корни обрезают, срезы присыпают порошком древесного угля. Сверху дренажного слоя насыпают 2–4 см землесмеси и слегка уплотняют, аккуратно расправляя корни, устанавливают растение в центре горшка, равномерно заполняют субстратом пустоты между корнями и стенками, не досыпая до верхнего края 2 см. Пересаженное растение обильно поливают и, пока оно не укоренилось, ежедневно опрыскивают (кроме суккулентов и кактусов).

ФОРМИРОВАНИЕ РАСТЕНИЙ

Основные способы формирования растений — обрезка побегов и прищипывание (удаление верхней почки). Значительной

обрезкой омолаживают пеларгонию, гортензию, фуксию. С ее помощью можно придать форму шара, эллипса, спирали и конуса мирту, лавру, кипарису, гранату, фикусу Бенджамина.

Для получения штамбовой формы обрезают все боковые побеги, предоставляя неограниченно расти центральному. Когда он достигнет нужной высоты, верхушку прищипывают, стимулируя появление многочисленных боковых побегов. Нижние удаляют, оставляя только верхние, кронообразующие. После достижения необходимых размеров их верхушки прищипывают — формируют крону. Операцию проводят весной секатором или острым ножом, обрезают побег на почку, обращенную наружу.



Бонсай несимметричной прямой формы

Несколько штамбовых экземпляров одного вида можно посадить по кругу и, пока они не одревеснели, сплести вместе, фиксируя соединения полиэтиленовой лентой. Очень красивы штамбовые драцены, сплетенные в косу, декоративно выглядит фикус Бенд-

жамина, ствол которого переплетен несколькими отдельными стеблями.

Формирование карликовых растений из обычных (бонсай) — настоящее искусство, зародившееся в Японии и распространившееся по всему свету. Это кропотливая рабо-

та, требующая терпения, усердия и времени — не менее 10 лет. Бонсаи становятся семейными реликвиями, некоторым из них 300 и более лет.

Для бонсаи подбирают растения с мелкими листьями и плодами, которые могут расти длительное время в небольшом объеме почвы, например, неприхотливую сосну и клен. Можно использовать можжевельник, криптомерию, цитрусовые с мелкими плодами, гинкго, граб, бук. Великолепно смотрятся цветущие породы: азалия, камелия, мелкоплодные яблони, сливы.

Существует несколько стилей бонсай, подчеркивающих особенности породы дерева, передающих настроение и характер ландшафта. Для хвойных деревьев чаще всего используют классический стиль или наклонный — ствол слегка наклонен в одну сторо-

ну и искривлен, создавая образ дерева, выросшего в естественных условиях.

Создание бонсай начинается с выбора породы дерева, затем определяют стиль композиции и делают набросок. Подбирают прочный контейнер подходящего размера высотой от 5 до 50 см. Для композиций из нескольких деревьев подходят низкие площадки. Форма посуды — круглая, овальная, прямоугольная, но не слишком вычурная, так как естественность — главное в бонсае. В емкости обязательно должны быть дренажные отверстия. Лучше брать горшки неглазурованные, либо глазурованные только снаружи, коричневого, темно-синего или зеленоватого цвета, подчеркивающие естественность композиции.

У дерева значительно укорачивают стержневой корень — это замедляет рост расте-

Бонсай полукаскадной формы



ния, но не прекращает его совсем. Крону начинают формировать в начале весны, при достижении 2–3-летнего возраста.

Чтобы изогнуть деревце влево, ствол обкручивают изолированной медной проволокой, закрепляют ее, а затем обматывают у основания по часовой стрелке, если вправо — против. Проволоку оставляют на 1,5–2 года, ослабляя ее натяжение по мере роста дерева и утолщения ствола и веток.

Для формирования кроны зимой рекомендуется сильная обрезка с удалением лишних побегов, а в период активного роста обрезают лишь маленькие веточки. Карликовое деревце нуждается в регулярном поливе и хорошей освещенности. Пересаживать бонсай рекомендуется один раз в 5 лет, осенью и весной, не забывая о дренаже и обрезая длинные корни. Землесмесь составляют

в соответствии с видом растения. Популярное направление в развитии бонсаи — лиственный лес в миниатюре. Молодые растения обрезают, чтобы они слабо росли, сохраняя естественные пропорции, побеги укорачивают 3–4 раза с весны до лета. Зимой крону прореживают, убирая ветки, растущие вовнутрь. Пересаживают деревца один раз в 3 года, обрезают длинные и старые корни. Для ограничения роста берут не очень легкую почву, в состав которой входит глина, подкармливают минеральными или органическими удобрениями 2 раза в неделю, а с мая по август — раз в неделю. Ширина и глубина контейнера — не менее 25 см, длина зависит от размера «леса». Для гармоничного и естественного пейзажа важно удачно подобрать и разместить растения — в ящик длиной 2,5 м можно поса-

Выгонка тюльпанов



дять березу Юнга, дуб красный, две айвы японские, между ними высадить барвинок, плющ, бересклет. Прекрасно смотрятся в этой композиции цветы — подснежники, крокусы, нарциссы, седумы, флоксы.

Выгонка

Выгонка — это приемы воздействия на растения, которым поддаются только раннецветущие сорта, имеющие самый короткий период покоя. Бывает ранняя выгонка — растения зацветают в декабре, средняя — в январе—феврале и поздняя — в марте—апреле. Обеспечивая растения достаточным количеством тепла, света, необходимой влажностью субстрата и воздуха, создают обстановку для цветения задолго до прихода весны. Но к Новому году получить цветущие растения очень трудно — световой день короткий, а период покоя еще не завершился. Гораздо легче этот процесс происходит весной. Самый доступный прием, убыстряющий выгонку, — полив 3–4 раза в день и опрыскивание теплой (32–35 °С) водой до начала окрашивания бутонов.

Для выведения из состояния покоя применяют тепловые и паровые ванны. Воду подогревают до температуры 32–35 °С, затем опускают в нее корневище растения на 12–15 часов. Паровые ванны проводят в герметических камерах при 30–35 °С в течение 12–14 часов. Для ускорения цветения включают утром и вечером по 4 часа лампы дневного света на расстоянии 80–95 см от растения.

Выгоняют гиацинты, лилии, нарциссы, подснежники, пролески, тюльпаны, крокусы, ландыши. Особенности технологии выгонки конкретных растений представлены во второй части книги.

Гидропоника

Выращивание растений без почвы, на питательной водной среде, впервые было предложено К.А. Тимирязевым в 1896 году и активно применяется цветоводами. Этот



Выгонка гиацинтов

способ культивирования имеет ряд преимуществ: нет необходимости в ежедневном поливе — раз в месяц меняется питательный раствор, не требуется составлять землесмеси.

Растения меньше болеют и не поражаются вредителями, обитающими в почве, их не нужно удобрять, они имеют более декоративный вид, ярко окрашенные цветки, длительный период цветения.

Берут два горшка, один из которых легко вставляется в другой, меньший с отверстием внизу для свободного доступа питательного раствора, больший — без дренажного отверстия. Они должны быть из обожженной глины или другого инертного к солям материала, но не прозрачными, иначе под действием света питательный раствор позеленеет и испортится.

Субстрат используют инертный, мелкий: гравий, керамзит, перлит, вермикулит, минеральную вату; его можно заменить искусственными почвами. Гравий хорошо промывают в проточной воде, заливают в эмалированной или стеклянной посуде

слабым (0,3%) раствором серной кислоты и оставляют на сутки. Затем промывают чистой водой, пока реакция на лакмусовую бумагу не станет нейтральной.

Все необходимые для нормальной жизнедеятельности вещества растение получает из питательного раствора. Лучше всего применять готовую смесь «Флора».

Субстратом заполняют меньший горшок, помещают растение с предварительно отмытыми от земли корнями, аккуратно их направляют и присыпают остатками субстрата, чтобы цветок располагался устойчиво. Во внешний горшок наливают на $\frac{2}{3}$ объема питательный раствор и вставляют в него

меньший. При замене раствора внутренний горшок с субстратом и растением промывают, погружая в ведро с чистой водой.

Таким способом выращивают декоративноцветущие и декоративнолиственные растения и суккуленты: амариллис, гиппеаструм, бегонию, гортензию, гвоздику, каллу, кливию, пеларгонию, сенполию (для нее концентрацию раствора уменьшают втрое), фуксию, азалию, аюкубу, драцену, колеус, нефролепис, сансевию, филодендрон, циперус, аспарагус, циссус, плющ, роициссус ромболистный, традесканцию, хлорофитум, диффенбахию, монстеру, алоэ, толстянки и другие.

Роициссус ромболистный также выращивают способом гидропоники



Глава 4

РАСТЕНИЯ В ДОМЕ И ОФИСЕ

Комнатные растения могут выглядеть очень эффектно, вписываясь в интерьер, дополняя и украшая его.

Фитодизайн — новое направление декоративного оформления интерьеров, связанное с использованием различных видов и форм растений.

Формы и способы размещения растений зависят от конструктивных особенностей помещения и его микроклиматического режима.

Стационарные цветочницы (одно- или многоуровневые) — водонепроницаемые емкости из монолитного железобетона, бутового камня, мраморного боя, ракушечника, гранитных валунов, гальки, которые монтируют на поверхности пола просторных помещений. Растения в горшках устанавливают в образовавшийся объем, а свободные места засыпают керамзитом или каменной крош-

кой. Подбираются экземпляры, требующие сходных условий содержания и хорошо гармонирующие друг с другом: суккуленты (агавы, толстянки, алоэ, гаворции, гастерии), папоротники, тропические или субтропические растения.

Переносные цветочницы — крупные напольные керамические, бетонные и деревянные вазы, в которые высаживают тщательно подобранные горшечные растения: группы ампельных (аспарагусы, хлорофитумы, плющи, традесканции), прямостоячих (сансеvierы, драцены) и кустарниковых растений (азалии, камелии, кротоны, самшит, бересклет). Крупные экземпляры — диффенбахии, хамедореи, монстеры, гибискусы вносят разнообразие и оживляют композицию.

Цветочные горки — лесенки-террасы шириной 30–40 см и высотой ступенек 40–50 см.

Эффектно выглядят на столиках и подставках как ампельные, так и прямостоячие растения



Подоконник часто является единственным местом, пригодным для размещения растений

Оптимальные габариты (1,5 м x 1,2 м x 1,2 м) позволяют свободно разместить много растений.

Столики и подставки из дерева, бамбука, легкого металла или пластмассы должны быть красивы, изящны и достаточно устойчивы. Очень эффектно выглядят на них как ампельные, так и прямостоячие растения.

Вертикальное озеленение с помощью кашпо, ампелей и ажурных решеток позволяет рационально использовать площадь. *Кашпо* — декоративная настенная ваза для цветочного горшка или пакета с землей, ампель — ваза для горшка, подвешенная на шнурах к потолку.

Для вьющихся и лазающих растений устраивают опоры — решетки, изготовленные из деревянных реек, бамбука, металлических трубок, толстой проволоки, шпагата.

Флорарии — стеклянные витрины и «аквариумы» — позволяют создать необходимый микроклимат и подходят широкому ассортименту растений — от самых неприхотли-

вых (хлорофитум, традесканция, аспидистра, кливия) до требующих специфических условий и большого ухода (орхидеи, марантовые). На дно флорария помещают дренажный слой, сверху — подходящую землесмесь или размещают растения в горшках, замаскированных древесной корой или мхом, засыпая промежутки между ними перлитом, песком, гравием.

Окна и подоконники, особенно оборудованные стеклянными полочками и подставками, позволяют рационально расположить небольшие растения, нуждающиеся в хорошем освещении.

Узкие подоконники можно расширить, чтобы ветви и листья не касались стекла. Зимой горшки помещают на подставки, изолирующие от холодной поверхности подоконника.

В жилых помещениях используют растения с подходящими требованиями к свету, влажности и температуре. Для оптимального светового режима их размещают на подоконниках, в малогабаритных квартирах

целесообразно использовать вертикальное озеленение.

Если в семье есть маленькие дети, откажитесь от колючих (кактусы, алоэ), сильно ароматных (примула, герань, комнатный жасмин), вызывающих аллергию, и ядовитых (олеандр, диффенбахия) растений.

Интерьер любого офиса украсят живые растения из субтропиков и тропических лесов Азии, Африки и Южной Америки, прежде всего крупные — мощные лианы, кустарники и деревья. Они создадут необходимый уют и не доставят много хлопот, так как большинство из них достаточно неприхотливы.

Растения в офисе должны выглядеть эффектно, гармонично сочетаясь с элементами интерьера, их выбор определяется особенностями помещения, вкусами хозяев и модой. Поскольку каждый офис индивидуален, лучше воспользоваться помощью фитодизайнера. При фрагментарном озеленении можно справиться и самому. Для помещений, не обремененных монотонностью повторяющихся элементов мебели, используют принцип контраста, когда строгость интерьера нарушается лиановидной монстерой с огромными продырявленными листьями или стройной диффенбахией с крупными темно-зелеными листьями в желтых брызгах. За большим кожаным диваном великолепно смотрятся драцены. В помещениях с повторяющимися элементами интерьера одно рабочее место отделяют от другого островками зелени в небольших переносных ящиках на стойке.

Для лечебных и санаторных комплексов благодаря хорошему микроклимату подходит широкий спектр растений. Обычно в таких учреждениях отводятся специальные места для зимнего сада или его фрагмента. Можно расположить растения равномерно или образовать компактные группы возле окон, стен или в центре помещения, использовать настенные кашпо, ширмы, «зеленые люстры». Небольшие помещения озеленяют композициями из

малых форм в сочетании с вертикальным размещением.

Ассортимент растений для производственных помещений ограничен из-за особенностей микроклимата и включает лишь самые нетребовательные и экологически пластичные виды. Длительно существуют в неблагоприятных условиях, сохраняя свою декоративность, аспидистра, сансевьера, хлорофитум, традесканция белоцветковая, плющ обыкновенный, аукуба японская, бананы, инжир, диффенбахия, виноград антарктический, фикус упругий и некоторые другие. Размещают растения в соответствии с планировкой и учетом количества и расположения оборудования, используя различные способы для максимального озеленения помещений, что значительно улучшает санитарно-гигиенические условия.

Окно, оборудованное полочками, позволяет цветоводу рационально размещать растения



Глава 5

РАЗМНОЖЕНИЕ РАСТЕНИЙ

Размножение растений окружено разными таинствами и суевериями: некоторые считают, что черенок нужно украсть — тогда он будет хорошо расти, другие уверены, что нужно обладать «легкой» рукой. Эта глава раскроет секреты размножения растений, которые обеспечат успех и позволят пополнить свои коллекции.

СЕМЕННОЕ РАЗМНОЖЕНИЕ

Этим способом можно размножать все растения, образующие семена: однолетние и двулетние, а также аспарагус Шпренгера, аспарагус перистый, драцены, пальмы, глосинии и др.

Для проращивания семян используют широкий низкий горшок, плоскую или небольшой ящик с дренажными отверстиями. Посуду нужно хорошо промыть, желательно в растворе перманганата калия или в 2%-ном растворе медного купороса (200 г на 10 л воды). Готовят смесь из равных частей торфа и песка (можно добавить немного земли: она препятствует быстрому высыханию). В подготовленную посуду засыпают субстрат на 0,5–1 см ниже края, разравнивают и слегка уплотняют. Крупные семена раскладывают на поверхности по одному на одинаковом расстоянии, мелкие высевают прямо из пакетика. Очень мелкие семена перед посевом лучше смешать с песком для более равномерного распределения. Сверху насыпают слой субстрата, равный толщине семян, и увлажняют через дренажные отверстия. Для этого помещают сосуд с высеянными семенами в поддон, наполненный водой. Можно полить сверху из лейки с мелкой сеткой, чтобы сильный поток воды не размывал почву, оголяя семена. Посуду с семенами накрывают стеклом, ставят в темное теплое место и периодически увлажняют.

При появлении всходов покрывное стекло снимают, ставят в хорошо освещенное место (но не под прямые солнечные лучи) и регулярно опрыскивают. Подростшие растения пикируют в более питательную землесмесь на большем расстоянии друг от друга.

Растения можно размножать вегетативно — с помощью его частей (стебля, листа, корневища, луковицы). Размножая семенами, получают абсолютно новые растения со своими признаками и уникальным набором наследственного материала, которые почти не отличаются от материнского. При вегетативном способе размножения получают копии материнского растения с таким же генетическим материалом и сходными признаками (отличия связаны с окружающей средой, так как практически очень сложно создать абсолютно одинаковые условия). Различные сортовые вариации обычно отличаются неоднородностью наследственного материала, поэтому из семян могут вырасти растения с самыми непредсказуемыми признаками. Для сохранения всех свойств вида рекомендуем вегетативное размножение.

РАЗМНОЖЕНИЕ ПАПОРОТНИКОВ СПОРАМИ

Споры у папоротников образуются на нижней стороне вай, или «листьев». «Лист» со спорами срезают, кладут в бумажный пакет и держат в сухом теплом месте около суток, периодически встряхивая, пока споры не осыплются.

В горшок с дренажным отверстием насыпают землесмесь из 8 частей торфа, 2 частей простерилизованной почвы и 1 части измельченного древесного угля на 0,5–1 см ниже края, разравнивают и слегка уплотняют. Сверху желательно насыпать тонкий

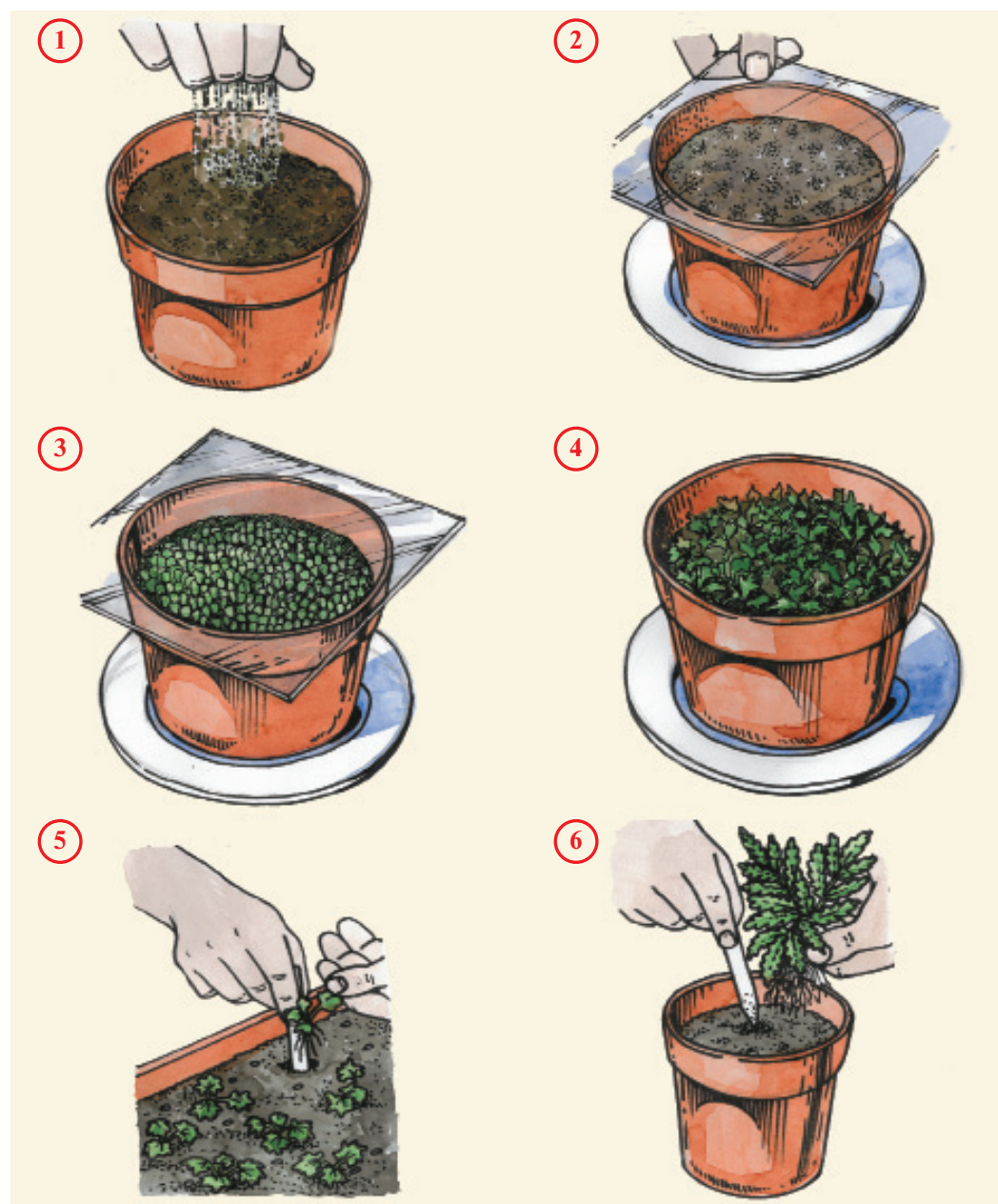


Рис. 6. Размножение растений спорами
1 — посев, 2 — создание микроклимата, 3 — заростки, 4 — появление листочков, 5 — распикировка в кюветы, 6 — пересадка

слой керамзита или вермикулита, на который и разбрасывают споры. Горшок накрывают стеклом, помещают в поддон, наполненный водой, и держат в теплом (около

21 °С) темном месте. Сверху споры не поливают.

Через 3–4 недели на поверхности появляются заростки — теперь особенно важно, что-

бы субстрат не пересыхал. Когда через 7–8 недель на заростках образуются маленькие «листочки», стекло можно снять. Подросшие растения пересаживают в отдельные горшки с землесмесью, состоящей из 2 частей торфяной земли, 2 частей листовой и 1 части песка.

РАЗМНОЖЕНИЕ СТЕБЛЕМ (ПОБЕГОМ)

Стеблевой черенок — это часть побега с одной или несколькими почками. Зелеными черенками, которые срезают в период вегетации с конца весны до конца осени, хорошо размножаются азалия, олеандр, аукуба и др. Одревесневшими черенками размножаются мирт, гибискус и большинство других кустарниковых и древесных видов.

Зеленые черенки срезают так, чтобы нижний срез находился на 3–4 мм ниже узла или почки. Одревесневшие черенки срезают в середине междоузлия. Нарезку делают бритвой, ножом или секатором. Верхний срез делают как можно ближе к почке, а нижний — на 2,5–4 см ниже верхнего. У расте-

Молодые растения, выросшие из стеблевых черенков



Черенки растения с толстыми мясистыми стеблями высаживают в субстрат горизонтально

ний, имеющих толстые мясистые побеги (диффенбахии, филодендрон), черенки нарезают с одним-тремя междоузлиями.

Черенок высаживают в горшок, наполненный смесью из равных частей торфяной



земли и песка, так, чтобы почка размещалась на одном уровне с поверхностью субстрата. Субстрат слегка уплотняют, поливают и накрывают стеклом.

Черенки с «пяткой» нарезают из зеленых, полуодревесневших и одревесневших побегов. Взявшись за основание молодого бокового побега, его отрывают резким движением вниз. Оставшуюся на его нижней части «пятку» — кусочек коры и древесины — немного укорачивают, отрезают нижние листья, а у полуодревесневших и одревесневших побегов еще и верхушку. Черенок высаживают в землесмесь для черенкования, увлажняют и накрывают сверху банкой.

В домашних условиях для черенкования обычно используют старые растения, утратившие декоративность, в цветоческих хозяйствах — в возрасте 3–4 лет. Для омоложения старого растения верхушку обрезают максимально (до оголенного стебля) так, чтобы самый нижний узел был на 1,5–2 см выше места среза. Полученный верхушечный черенок высаживают в легкую землесмесь. Пенек старого растения оставляют в горшке с почвой и умеренно поливают, чтобы из верхнего узла начал развиваться новый побег. Когда на нем образуется 2–3 листа, его срезают и высаживают в легкую почву, где он быстро укореняется. Таким способом от одного пенька получают столько растений, сколько на нем узлов.

Размножение и омоложение старого растения можно проводить и другим способом. Для этого его обрезают, оставляя небольшой пенек с самым нижним узлом, из которого со временем разовьется новый побег. Срезанный стебель разрезают на части с одним узлом посередине. Срезы припудривают порошком древесного угля и дают черенкам немного обсохнуть. Полученные черенки помещают горизонтально в смесь торфа с песком и держат при температуре около 25 °С под пленкой. Таким способом получают несколько одновозрастных растений.

У растений, выделяющих млечный сок, срезы промывают в теплой воде, иначе сок,

застывая, закупоривает сосуды, что затрудняет продвижение воды.

Для нормального укоренения черенков нужны высокая влажность воздуха, умеренная влажность субстрата и температура около 21–24 °С. Укоренившиеся черенки рассаживают в отдельные горшки с более питательной землесмесью (например, 1 часть дерновой земли, 1 часть перегнойной, 1 часть торфяной и 0,5 части песка).

Цитрусовые, фикусы, монстеру и некоторые другие можно размножать с помощью воздушных отводков. На расстоянии 15–30 см от верхушки выбранного бокового побега удаляют все листья и веточки и делают на коре кольцевой надрез толщиной 1,5–2 см. Надрезанное место обматывают увлажненным сфагновым мхом, накрывают черной полиэтиленовой пленкой, обвязывая края, чтобы влага не испарялась.

Можно взять пластиковый стаканчик, надрезать его с одной стороны, наполнить смесью для черенков, надеть на место, где была срезана кора, увлажнить субстрат и плотно обвязать полиэтиленовой пленкой. Для образования корней может потребоваться около 2 месяцев, затем черенок срезают острым ножом, высаживают в горшок с подходящей землесмесью, поливают и ставят в светлое место.

РАЗМНОЖЕНИЕ ЛИСТОМ

Бегонию, пеперомию, глоссию, сенполию, каланхоэ, толстянку можно размножать листовой пластинкой с черешком.

Выбирают молодые листья, недавно закончившие свой рост, срезают острым ножом или лезвием, оставляя черешок длиной до 5 см. Срезанный лист сажают под углом в слегка уплотненную смесь из равных частей песка и торфа так, чтобы листовая пластинка почти лежала на поверхности. Субстрат уплотняют вокруг черешка, увлажняют из лейки с мелкой распылительной сеткой. Горшок накрывают стеклянным сосудом и следят, чтобы субстрат всегда был



Черенки пеперомии, укорененные в воде перед посадкой в горшок с землесмесью

влажным. Укоренение происходит при достаточном освещении, однако от прямых солнечных лучей черенки нужно защищать. Молодые растения появляются через 5–7 недель. Подростшие экземпляры аккуратно отделяют с помощью лезвия и пересаживают в горшки с более питательной землесмесью.

Один из способов размножения королевской бегонии — надрезание жилок на целом листе. Берут сосуд такого размера, чтобы лист свободно мог лежать на поверхности субстрата, наполняют смесью из равных частей торфа и песка, слегка ее уплотняют, обильно поливают и дают стечь лишней воде через дренажные отверстия.

Лист срезают, отделяют листовую пластинку от черешка, на жилках нижней поверхности через каждые 2–3 см делают лезвием поперечные надрезы длиной около 2 см и нижней стороной кладут на увлажненный субстрат (лист можно приколоть скобами из

тонкой нержавеющей проволоки для лучшего соприкосновения с землей).

Сосуд с листом накрывают стеклом и ставят в светлое теплое (не ниже 21 °С) место, но не под прямые солнечные лучи. Ростки появляются через 3–4 недели. Молодые растения отделяют от материнского листа и высаживают в отдельные горшки.

Сансевьеру можно размножать листовыми черенками. У взрослого растения срезают здоровый сформированный лист, разрезают его бритвой перпендикулярно жилкам на кусочки шириной 2,5–3 см.

В подготовленный горшок насыпают субстрат из равных частей песка и торфа, уплотняют его, делают в нем бороздки и высаживают нарезанные кусочки листа на расстоянии 2–3 см друг от друга. Горшок ставят в наполненный водой поддон и увлажняют субстрат через дренажные отверстия. Сверху горшок накрывают стеклом или прозрачной полиэтиленовой пленкой и ставят в теплое



Рис. 7. Деление куста
1 — выкапывание куста, 2 — деление на части, 3 — высаживание растений в субстрат

светлое место. Через 6–8 недель появляются ростки. Подросшие растения пересаживают в отдельные горшки с питательной землесмесью.

РАЗМНОЖЕНИЕ КОРНЕВИЦЕМ

Таким способом размножают сансевиеру, аспидистру, аспарагус, папоротник, королевскую бегонию и другие растения.

Растение выкапывают и разрезают корневище острым ножом на части так, чтобы на каждой был по крайней мере один глазок (почка). Срезы корневищ присыпают порошком измельченного древесного угля и высаживают в подходящую землесмесь.

РАЗМНОЖЕНИЕ ЛУКОВИЦАМИ

У амариллиса, валлоты, эухариса старые (материнские) луковицы образуют множество дочерних, которые рассаживают в отдельные горшки для развития новых растений.

ДЕЛЕНИЕ КУСТА

Растения, образующие в горшке плотный куст, выкапывают и разделяют руками (если корни слабо переплетены) или при помощи ножа. Отдельные части куста рассаживают в горшки с соответствующей землесмесью. Делением куста размножают циперус, папоротник, спаржу и другие.

ПРИВИВКА

Прививка — присоединение части от взрослого растения к молодому, в результате чего они срастаются и продолжают расти как единый организм. Проводят ее для ускорения плодоношения молодого растения и для получения экземпляра с желаемыми свойствами.

Для прививки выбирают 2–3-летнее растение с диаметром ствола 8–10 мм. Прививаемый материал берут с дерева желаемого сорта, которое уже плодоносило. С хорошо раз-

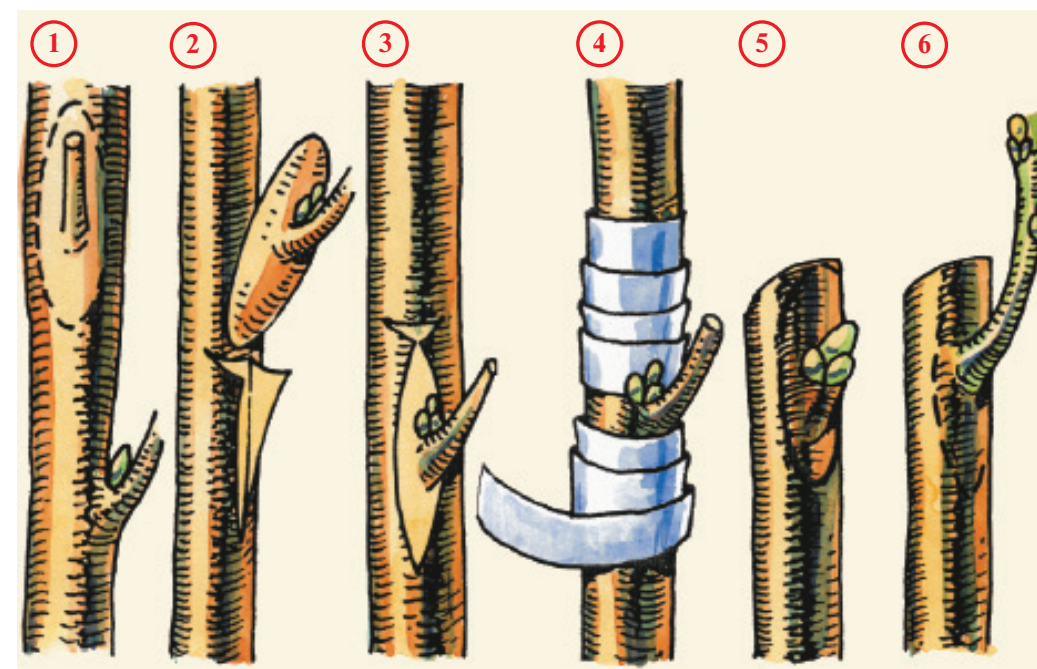


Рис. 8. Этапы прививки
1 — срез глазка с привоя, 2 — размещение глазка в Т-образный разрез подвоя, 3 — так выглядит правильно вставленный глазок, 4 — накладывание повязки, 5 — обрезание подвоя на глазок, 6 — прорастание глазка

витой ветки отделяют черенок, срезают листовые пластинки, оставляя одни черешки, в пазухах которых находятся почки. Острым ножом или лезвием с черенка аккуратно срезают почку с частью коры, придерживая за оставленный черешок листа. На стволе сеянца делают Т-образный разрез, отгибают в стороны кору и вставляют глазок с участком коры. Отогнутую кору возвращают в исходное положение и обвязывают место прививки сверху и снизу тонкой полиэтиленовой лентой или заклеивают медицинским пластырем. Для повышения вероятности успеха прививку делают двумя или даже тремя глазками с разных сторон ствола. Если

через 2–3 недели черешок листа, оставшегося возле глазка, желтеет и отпадает, прививка прошла успешно, если остался на месте и засыхает — не удалась. Часть ствола молодого растения при успешной прививке можно удалить. Обычно эту операцию проводят дважды: вначале на 10 см выше места прививки (через месяц), а когда почка прорастет — на 1 см над ним. В это время можно снять повязку.

В дальнейшем уход за растением обычный, только время от времени удаляют побеги на нижней части ствола, давая возможность хорошо развиваться побегам, появившимся из прививок.

ВРЕДИТЕЛИ, БОЛЕЗНИ И ЛЕЧЕНИЕ

БОЛЕЗНИ, СВЯЗАННЫЕ С НЕПРАВИЛЬНЫМ УХОДОМ

Комнатные растения могут болеть, а поскольку для них нет специальных врачей, необходимо знать основных вредителей, различать заболевания и уметь самостоятельно их лечить.

Непаразитарные болезни вызываются недостатком или избытком элементов питания, освещения, полива, механическими повреждениями вегетативных частей растения. Они не передаются от одного экземпляра к другому и легко устраняются обеспечением необходимых условий выращивания.

Хлороз листьев возникает при недостатке в почве железа, марганца, цинка или из-за нарушения процессов всасывания этих элементов, связанного с избыточным известково-

ванием почвы. При хлорозе нижние листья желтеют и отмирают, зелеными обычно остаются только жилки, кроме этого наблюдается плохое развитие всех органов растения — листьев, стеблей, почек, корневой системы. Усугубляют заболевание плохой дренаж, повышенная влажность субстрата, высокое содержание в нем нитратов.

Болезни, связанные с неправильной влажностью воздуха. При низкой влажности воздуха засыхают и опадают листья, бутоны и цветки, кончики и края листьев становятся сухими и коричневыми. При высокой влажности может начаться опробковение листьев и стеблей.

Болезни, связанные с неправильным поливом. Избыток воды в субстрате приводит к его закисанию и нарушению нормальной

Сухость воздуха — причина подсыхания краев листьев у растений



Внешний вид пеларгонии, страдающей от закисшего субстрата

жизнедеятельности растения. Затрудняется дыхание корней, они загнивают, плохо всасывают питательные вещества, что сказывается и на других органах: листья приобретают несвойственную им окраску, на них появляются пятна, стебли в основании загнивают.

При чрезмерном поливе на листьях антуриума наблюдается появление светлых серо-зеленых выпуклостей (листовая бородавчатость). При избыточном увлажнении почвы бегонии сбрасывают бутоны, у гloxиний скручиваются листья, у сансеvierы на листьях появляются опробковевшие пятна, у пуансеттии опадают листья. Дефи-

цит воды может привести к увяданию и засыханию листьев (у азалий при недостатке влаги опадают листья), усыханию вершины, замедленному росту.

Болезни, связанные с неправильным освещением. При недостатке света листья светлеют, опадают, растение неправильно формируется, побеги вытягиваются. При избыточном освещении листья вянут, сохнут и бледнеют, на листовой пластинке появляются коричневые сухие пятна. При слишком яркой освещенности и повышенной температуре воздуха у бегоний и каланхоэ краснеют листья, а у кактусов — стебли, у сенполии листья желтеют и приобретают «мраморную» расцветку.

Болезни, связанные с неправильной температурой. Резкое понижение температуры может вызвать отмирание и опадание листьев, иногда даже гибель. Если растению жарко, вянут и опадают листья, расположенные в нижней части, края остальных темнеют. У азалий при высоких температурах опадают почки, а у фрезии замедляется появление цветков. Лишь суккуленты прекрасно переносят резкие скачки температуры.

Гоммоз чаще всего проявляется у citrusовых, возникает в результате глубокой посадки растения, избыточного полива, из-за тяжелой по составу почвы, а также при излишке азотистых удобрений. При гоммозе на коре ствола появляются продольные буро-красные пятна, впоследствии кора отмирает, из-под нее вытекает через трещины липкая желтоватая жидкость — камедь, засыхающая на воздухе. Гоммоз может протекать и без вытекания камеди, в этом случае кора становится сухой, не отстает, но трещины образуются. Листья приобретают желтовато-зеленый цвет, затем желтеют и опадают, плоды образуются мелкие.

ВРЕДИТЕЛИ КОМНАТНЫХ РАСТЕНИЙ

Вредители, особенно сосущие (тли, клещи, клопы, цикадки, щитовки, червецы), могут наносить серьезный урон комнатным растениям: у листьев меняется окраска, они

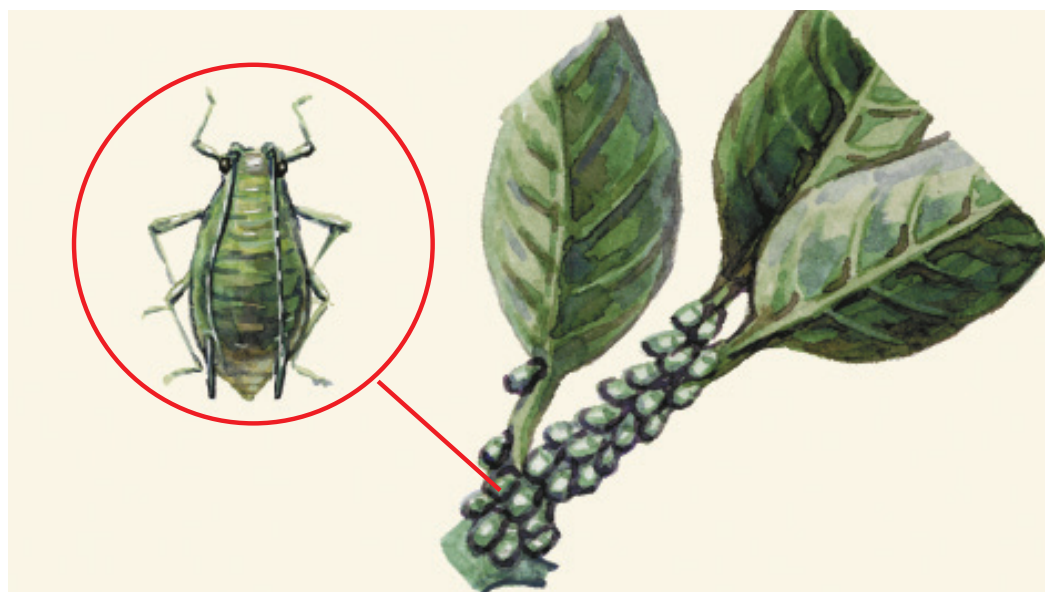


Рис. 9. Тля

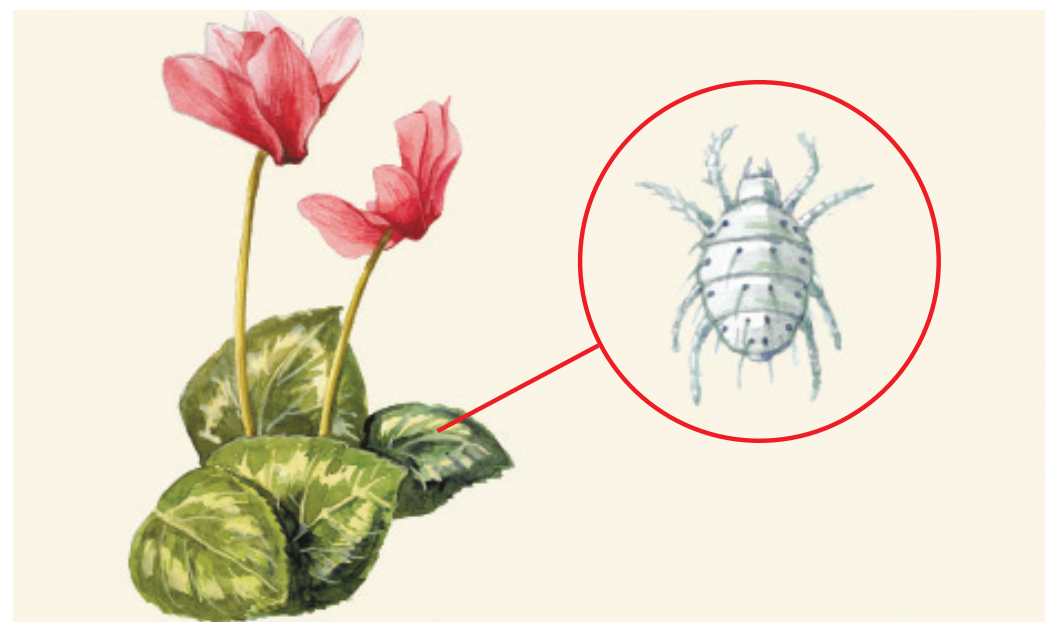


Рис. 10. Цикламеновый клещ

сохнут и опадают. Эти представители группы беспозвоночных часто являются переносчиками вирусных и грибковых заболеваний, от которых избавиться труднее, чем от самих вредителей. Тли и трипсы не только повреж-

дают, но и загрязняют растения своими выделениями, на которых могут поселиться сажистые грибы. Некоторые виды тли вызывают в местах повреждений образование галлов, или наростов. Вредители не только

портят внешний вид растений, если не принимать никаких мер борьбы, они приводят к гибели растения.

Тля — самый распространенный вредитель комнатных растений. Это очень маленькие насекомые зеленого, черного или бурого цвета (в зависимости от вида), быстро размножающиеся и живущие колониями. Растения, на которых поселилась тля, медленно растут, у них искривляются стебли, а листья скручиваются. Если не принять меры, тля может покрыть все растение и перейти на другие.

Меры борьбы: существует несколько способов.

1. Опрыскивание 0,2–0,3%-ным раствором карбофоса.
2. Обмывание раствором калийного или хозяйственного (натурального) мыла (200–300 г мыла на 10 л воды). Землю во время этой процедуры покрывают бумагой. Повторяют через 7–10 дней.
3. Опрыскивание настоем репчатого лука. 10 г мелко нарезанного лука (или 6 г сухой луковой чешуи) заливают 1 л воды, настаивают 5–7 ч. в плотно закрытой посуде, отфильтровывают и сразу используют.
4. Опрыскивание водным раствором горьких сортов стручкового перца. 1 кг свежих или 0,5 кг сухих плодов нарезают, заливают 10 л воды и кипятят в закрытой эмалированной или стеклянной посуде 1 час. Полученный отвар настаивают двое суток. Затем перец растирают, отжимают и процеживают.

Перед применением разводят водой в соотношении 1:7.

5. Опрыскивание настоем из хвои. 2 кг сосновой или еловой хвои (однолетнего прироста) настаивают неделю в 8 л мягкой воды в темном месте. Перед применением разводят водой в соотношении 1:10.
6. Опрыскивание настоем чеснока посевного. 200 г измельченных долек чеснока заливают 1 л воды, настаивают 5 суток в темном месте. Готовый настой отфильтровывают. Перед применением разводят водой

(20–25 мл настоя на 1 л воды).

7. Опрыскивание настоем чистотела. 3–4 кг свежих или 1 кг сухих измельченных растений, заготовленных во время цветения, настаивают в 10 л воды 1–1,5 суток. Отфильтрованный раствор готов к использованию.

Цикламеновый клещ очень мелкий, обычно селится на нижней стороне листьев, где скопления насекомых выглядят как пыль. Размножению клеща способствует высокая влажность воздуха. Пораженное растение замедляет рост, стебли деформируются, листья сворачиваются, бутоны увядают. Чаще всего поражаются цикламен, сенполия, бальзамин, пеларгония.

Меры борьбы: удаление пораженных листьев.

Грибной комарик. Мелкие черные крылатые насекомые с горбатым телом и усиками — это взрослые грибные комарики, для растений они безвредны. Опасность представляют их белые червеобразные личинки с черными головками. Комарики откладывают в переувлажненный субстрат яйца, из которых появляются личинки. Они питаются органическими остатками, находящимися в почве, но могут повреждать и корешки растений, особенно при большом скоплении.

Меры борьбы: уничтожение летающих комариков с помощью аэрозольного инсектицида; полив почвы раствором инсектицида.

Паутинный клещ — мелкое членистоногое, относящееся к классу паукообразных. Взрослый клещ зеленовато-желтого цвета, длиной 0,3–0,5 мм, имеет четыре пары ног. Он поселяется на нижней стороне листьев и оплетает их паутиной. Листья, поврежденные клещом, обесцвечиваются и могут приобретать мраморный оттенок, после чего буреют и засыхают. Если растение сильно повреждено, оно может погибнуть. Повышенная температура и сухой воздух способствуют быстрому размножению клеща.

Меры борьбы: опрыскивание настоями лука репчатого, чеснока посевного, тысячелистника.

1. Настой чеснока посевного. 160–170 г растертого чеснока залить 1 л воды, плотно



Для растения опасны не грибные комарики, а их белые червеобразные личинки

закрывать крышкой, настаивать 5 суток в темном месте. Перед использованием 6 г настоя развести 1 л воды.

2. Настой лука репчатого. 20 г луковой чешуи залить 1 л воды, настаивать 12–15 ч.

3. Настой тысячелистника обыкновенного. 800 г сухих измельченных растений ошпарить кипятком и долить до 10 л воды, настаивать 2 суток. Можно приготовить отвар в том же соотношении, кипятить 30 минут.

Нематода — очень мелкий (в среднем 0,5–1,3 мм длиной) нитевидный круглый червь. Существует множество видов, паразитирующих в различных органах растения и питающихся его соками. Чаще всего комнатные растения повреждают галловые нематоды, поселяющиеся в корнях и в нижней части стебля. На корнях в местах их сосредоточения образуются утолщения. Листовые нематоды вызывают появление бурых пятен на листьях у глоксиний, папоротников, усыха-

ние почек и бурное разрастание дочерних мелколистных розеток у сенполии. Стеблевые нематоды вызывают гниль луковиц у гиацинтов, тюльпанов, нарциссов. Все нематоды угнетают рост растения и могут привести к гибели.

Меры борьбы: зараженные растения уничтожают вместе с субстратом.

Белокрылка — мелкое белое крылатое насекомое. Обычно концентрируется на нижней стороне листьев растения, где откладывает яйца. Появившиеся зеленоватые личинки высасывают сок растений и выделяют липкую жидкость. Листья желтеют, становятся липкими, на них образуется черная плесень. Чаще всего поражаются бегонии, пеларгонии, фуксии, бальзамин.

Меры борьбы: неоднократная обработка перметринсодержащим препаратом.

Щитовки — мелкие сосущие насекомые, тело которых сверху покрыто восковидны-

ми легкоотстающими щитками. Найдя подходящее место, щитовки плотно присасываются к листьям и стеблям. Взрослые щитовки откладывают много яиц, из них появляется молодь, которая быстро распространяется. У пораженного растения появляются желтые пятна на листьях, побеги усыхают, оно плохо растет и может погибнуть. Чаще всего от щитовок страдают пальмы, цитрусовые, олеандры, плющи, мирт, камелии, стефанотис, кактусы и др.

Меры борьбы: опрыскивание настоем чистотела большого (см. меры борьбы с тлей).

Червец — опасный сосущий вредитель комнатных растений. Самка имеет веретенообразную форму тела длиной 3,5 мм и покрыта белым воском. Червец быстро размножается, за год может появиться до 4 поколений. Больное растение покрывается белым пухом и может погибнуть. Чаще всего червец поражает азалии, камелии, фикусы, плющи, циссус, кактусы, суккуленты и др.

Меры борьбы: очистка вручную и обмывка водой с добавлением 1%-го настоя чеснока. Можно обработать растение карбофосом.

Мягкая ложнощитовка поселяется на стеблях, побегах, листьях вдоль жилок. У пораженных растений деформируются стебли, опадают листья и плоды, молодые экземпляры погибают. Самка ложнощитовки имеет длину 3–4 мм, окраска варьирует от желтой до зеленовато-коричневой. За год может появиться от 3 до 7 поколений. Особенно опасна она для цитрусовых.

Меры борьбы: очистка вручную, затем опрыскивание настоем чеснока посевного (см. меры борьбы с тлей).

Трипс. Взрослое насекомое имеет длину 1–1,5 мм, окраска бурая, передние крылья и ноги желтые, тело узкое, удлиненное. Личинки белые или желтоватые, по размеру меньше взрослых и не имеют крыльев. За год трипсы дают 4 и более поколений. У пораженных растений замедляется рост, наблюдается обесцвечивание или пожелтение листьев, цветки уродливые.

Меры борьбы: опрыскивание настоем или отваром тысячелистника обыкновенного

(см. меры борьбы с паутинным клещом), чистотела (см. меры борьбы с тлей).

ПАЗАРИТАРНЫЕ БОЛЕЗНИ

Вызываются грибами, бактериями, нематодами, вирусами и микоплазмами, могут передаваться здоровым растениям.

Мучнистая роса. Это заболевание вызывается различными сумчатыми грибами. На листьях образуется налет белого, пепельного или серого цвета, который постепенно бурееет. Со временем все листья бурееет, отмирают, и растение погибает. Больше всего от мучнистой росы страдают сенполия, бегония, цинерария, гортензия, каланхоэ, цикламен, примула.

Меры борьбы: своевременная обрезка и уничтожение пораженных листьев и побегов, опрыскивание специальными растворами. Нельзя слишком увлекаться азотными удобрениями, допускать резкого колебания температуры и влажности.

Медно-мыльная жидкость (ММЖ) готовится непосредственно перед применением (20–30 г медного купороса и 200–300 г калийного или хозяйственного мыла на 10 л воды). Медный купорос разбавляют небольшим количеством горячей воды, мыло разводят отдельно. Разведенный медный купорос тонкой струйкой при постоянном помешивании вливают в мыльный раствор. В жесткой воде препарат может свернуться, поэтому для смягчения добавляют 0,5% соды. Больное растение опрыскивают несколько раз — до полного исчезновения заболевания. Этот препарат применяют также против ржавчины, серой гнили, пятнистостей.

Для опрыскивания используют 0,3–0,5%-ный раствор кальцинированной соды. Для лучшего осадения на растениях к нему добавляют 0,3–0,4 % калийного или хозяйственного мыла (3–4 г на 1 л); раствор мыла следует вливать в раствор соды, а не наоборот.

Опрыскивание настоем осота полевого проводят 3–4 раза с интервалом 4–6 дней. 330–350 г измельченных стеблей и листьев осота

заливают 1 л горячей воды и настаивают в течение 7–8 часов.

Ложная мучнистая роса. Эта болезнь вызывается низшими грибами. Чаще всего появляется в прохладных помещениях с повышенной влажностью воздуха, распространяется насекомыми, по воздуху и с каплями росы.

Внешне выглядит как маслянистые пятна на поверхности листьев. На нижней части листа появляется негустой беловатый налет.

На поздних стадиях болезни поврежденные ткани и пятна сначала желтеют, затем коричневеют. На стеблях, побегах и цветках тоже может образовываться мучнистый налет. Больные растения отстают в росте, плохо цветут, пораженные органы засыхают. Больше всего от ложной мучнистой росы страдают антуриум, примула, цинерария, гортензия, бегония и некоторые другие.

Меры борьбы: удаление пораженных частей растений. Для профилактики и лечения можно опрыскивать растения 1%-ным раствором бордоской жидкости.

Ржавчина. Причина этого заболевания — ржавчинные грибы, которые распространяются по воздуху, с посадочным и семенным материалом. На больных растениях появляются мелкие желтые точки, постепенно превращаясь в темно-коричневые полосы. Грибы, поражающие растения, отнимают питательные вещества, нарушают обменные процессы, что приводит к усыханию листьев, деформации стеблей, побегов, цветков.

Меры борьбы: обрезка пораженных побегов, стеблей. В борьбе с ржавчиной используют бордоскую смесь. В период вегетации применяют опрыскивание 1%-ным раствором, а весной перед распусканием почек — 3–5%-ным.

Серая гниль. Это заболевание поражает надземные и подземные органы сенполии, герани, примулы, цикламена, бегонии, что нередко

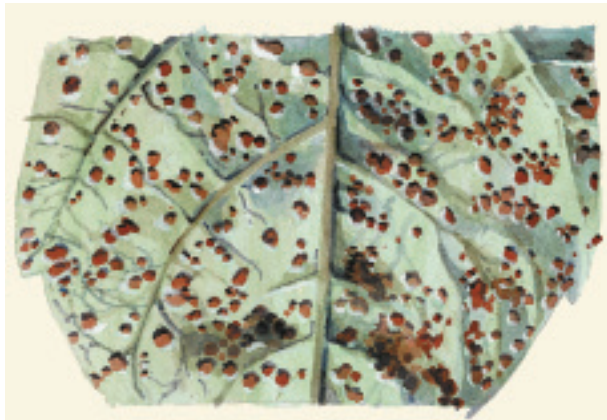
приводит к гибели. Ткани приобретают бурую окраску, потом размягчаются и загнивают. Затем на поврежденных участках образуется густой серый налет. Серая гниль легко переходит с больных растений на здоровые, особенно при температуре 15–22 °С и при высокой влажности. Сухость воздуха может несколько сдерживать распространение болезни.

Меры борьбы: проветривание помещения, удаление поврежденных частей. Опрыскивание 1%-ным раствором бордоской жидкости как больных, так и здоровых растений для профилактики. Не допускать переувлажнения почвы. Можно припудривать основания стеблей и почвы известью-пушонкой.

Пятнистости листьев, стеблей, цветков. Самая большая группа болезней, вызываемых грибами и бактериями. У пораженных растений появляются пятна, которые постепенно увеличиваются в размерах и сливаются друг с другом. На поверхности пятен образуются скопления спор в виде точек или сплошного налета. Больные растения плохо цветут, медленно растут. Чаще всего поражаются азалии, бегонии, антуриум, цинерария, хризантемы, агава, кливия, гиппеаструм, примула.

Меры борьбы: опрыскивание медно-мыльной жидкостью (см. меры борьбы с мучнистой росой) и 1%-ным раствором бордоской жидкости.

Рис. 11. Ржавчина листа



Часть 2

ВИДЫ КОМНАТНЫХ РАСТЕНИЙ



АБЕЛИЯ КРУПНОЦВЕТКОВАЯ (*Abelia grandiflora*)



Соцветие Абелии крупноцветковой

Семейство. Жимолостные (*Caprifoliaceae*).
Родина. Субтропики Центрального и Восточного Китая. **Значение.** Декоративноцветущее.

Ботаническая характеристика. Полуветочно-зеленый кустарник с опушенными побегами до 1,5–2 м высотой. Листья яйцевидные, 1,5–3 см длиной, у основания заостренные, закругленные или клиновидные, голые, у основания жилок — волосистые, сверху — глянцево-зеленые, темно-зеленые, снизу — светло-зеленые, мутовчатые. Соцветия-метелки в верхней части свисающих побегов. Цветки на коротких цветоножках, состоят из 2–5 пурпурных чашелистиков и колокольчатого пятилепестного венчика белого или розоватого цвета около 2 см длиной. Цветение обильное, продолжительное (до 4 месяцев), в июле–октябре.

Разновидности. Существуют формы с цветками белого и розового цвета.

Условия. Свет. Яркий, летом не прямой. **Температура.** Умеренная, зимой — 10–15 °С. **Влажность воздуха.** Средняя. **Субстрат.** Дерновая, перегнойная, торфяная земля и песок (1:1:1:1).

Уход. Опрыскивание. Не нужно. **Полив.** Летом обильный, зимой умеренный. **Подкормка.**

С апреля по октябрь раствором коровяка один раз в месяц. **Пересадка.** Горшечные растения — при сильном разрастании корневой системы, кадочные — раз в 4–5 лет.

Размножение. В начале апреля зелеными черенками.

Вредители и болезни. Тля, ложнощитовка, трипс, мучнистая роса.

АБУТИЛОН (*Abutilon*)

Семейство. Мальвовые (*Malvaceae*). **Родина.** Южная Америка. **Значение.** Декоративноцветущее.

Ботаническая характеристика. Кустарники и деревья. Листья сердцевидные или трехлопастные, с зубчатым краем. Цветки крупные, на длинных ножках, расположены в пазухах листьев по одному или несколько. Цветение продолжительное, у некоторых — круглогодичное.

Разновидности. **Абутилон меганотамский** (*Abutilon megapotamicum*). Густоветвистый кустарник до 1,5 м высотой с длинными тонкими побегами и красными цветками. Цветет в течение всего года. **Абутилон Селлоу** (*Abutilon sellowianum*). До 2 м высотой, со светло-зелеными слегка опушенными трехлопастными листьями. Цветки до 4 см в диаметре и до 5 см длиной, ярко-оранжевые, часто с красноватыми жилками. Цветет почти круглогодично. **Абутилон полосатый** (*Abutilon striatum*). Кустарник с мягкими, слабодревесневающими побегами. Листья сердцевидные, голые, зеленые, по краям белые. Цветки желтоватые с красными полосами. Цветет с августа по ноябрь. **Абутилон гибридный** (*Abutilon hybridum*). Гибридная садовая форма с многочисленными сортовыми вариациями. Листья большие, напоминающие кленовые, темно-зеленые или пестрые, со светлыми пятнами или золотистой каймой. Цветки крупные, белые,

голубые, розовые, оранжевые, желтые, двухцветные. **Абутилон древовидный** (*Abutilon arborea*). Листья сердцевидные, удлинненно-заостренные. Цветки крупные, ярко-оранжевые.

Условия. Свет. Яркий. Несколько часов в день — прямой свет. **Температура.** Средняя, зимой — 10–17 °С. **Влажность воздуха.** Умеренная. **Субстрат.** Листовая, дерновая и перегнойная земля (1:1:1). Для молодых растений — перегнойная, листовая земля и песок (4:2:1).

Уход. Опрыскивание. Летом — раз в неделю вечером. **Полив.** Обильный — с апреля по октябрь, умеренный — с ноября по март. **Подкормка.** С весны до осени минеральными и органическими удобрениями каждые 10 дней. **Пересадка.** Взрослые экземпляры раз в 2–3 года поздней весной, молодые ежегодно переваливают в горшки большего объема. Первое время после пересадки притеняют и ежедневно опрыскивают. **Обрезка.** Для получения кустистой кроны в марте подрезают побеги на половину длины.

Желтоцветковая форма Абутилона гибридного



Размножение. Семенами и верхушечными черенками 8–10 см длиной с 3 и более узлами от одревесневших побегов. Укореняют во влажном песке или воде при 20 °С.

Вредители и болезни. Тля, мучнистый червец, паутинный клещ, щитовка. При недостатке света наблюдается вытягивание побегов. Пересушка земляного кома вызывает пожелтение и опадание листьев.

АГЛАОНЕМА (*Aglaonema*)

Семейство. Ароидные (*Araceae*). **Родина.** Восточная Индия и острова Малайского архипелага. **Значение.** Декоративнолиственное.

Ботаническая характеристика. Листья крупные, яйцевидные или продолговатые, кожистые, блестящие, с белым, желтоватым или серым рисунком, расположены очередно на коротком стволике. Соцветие — початок, обернуто белым или зеленоватым прицветным листом.



Аглаонема умеренная

Разновидности. *Аглаонема измененная* (*Aglaonema commutatum*). Кустистое растение до 50 см высотой. Листья удлинено-ланцетные, к вершине заостренные, темно-зеленые с пепельно-серыми пятнами. *Аглаонема ребристая* (*Aglaonema costatum*). Отличается овално-яйцевидными зелеными листьями с белыми пятнами и штрихами. *Аглаонема продолговатоллистная* (*Aglaonema tarantifolium*). Листья темно-зеленые, до 30 см длиной, длинночерешковые. У некоторых сортов на листьях — серебристо-серый рисунок. *Аглаонема расписная* (*Aglaonema pictum*). Листья крупные, эллиптические, темно-зеленые, в зелено-серых пятнах. *Аглаонема умеренная* (*Aglaonema modestum*). Листья овальные, зеленые, с сильно выступающими жилками. *Аглаонема ложноприцветковая* (*Aglaonema pseudobracteatum*). Листья темно-зеленые, светло-зеленые, желтые, с красивым кремово-белым рисунком в центре.

Аглаонема Робелина (*Aglaonema roebelinii*). Листья крупные, овальные или овално-удлиненные, темно-зеленые, с поперечными серебристыми полосами. *Аглаонема Трейба* (*Aglaonema treubii*). Листья узкие, овальные, темно-зеленые, в неравномерных серебристо-серых полосках.

Условия. **Свет.** Умеренный, не прямой. **Температура.** Оптимальная — 20–25 °С, зимой не ниже 16 °С. **Влажность воздуха.** Высокая. **Субстрат.** Для молодых растений листовая, торфяная, легкая дерновая земля и песок (2:1:1:1), для взрослых — дерновая, листовая, перегнойная земля и песок (2:1:1:0,5). Хорошо растет на субстратах, основой которых является торфяная земля.

Уход. **Опрыскивание.** Ежедневное мягкой теплой водой, зимой — осторожное. **Полив.** Обильный с весны по осень, зимой — умеренный, не пересушивая земляной ком. Горшок с растением помещают в поддон с влаж-

ным торфом. **Подкормка.** Каждые 10 дней минеральными или органическими удобрениями в период интенсивной вегетации. **Пересадка.** Раз в 2–3 года.

Размножение. Весной и летом отрезками, воздушными отводками, верхушечными черенками и кусочками стволика (4–5 см длины). Черенки укореняют в песке или смеси песка и торфа (1:1) при 20–25 °С.

Вредители и болезни. Мучнистый червец, паутинный клещ. При сухом воздухе листья сморщиваются, при низкой температуре — скручиваются.

АКАЛИФА (*Acalypha*)

Семейство. Молочайные (*Euphorbiaceae*). **Родина.** Острова Тихого океана. **Значение.** Декоративнолиственное, декоративноцветущее.

Ботаническая характеристика. Вечнозеленые кустарники. Листья простые, черешковые, яйцевидные, на конце заостренные, с пильчатым краем, зеленые или разноцветные, расположение очередное. Соцветие — колос.

Разновидности. *Акалифа щетинистоволосистая*, или *лисохвост* (*Acalypha hispida*). Изящный кустарник до 2 м высотой с темно-зелеными листьями и свисающими красными соцветиями до 25 см длиной, напоминающими пушистый лисий хвост. Цветет непрерывно с марта по октябрь. У формы *Альба* белые соцветия. *Акалифа Уилкса*, или *акалифа меднолистная* (*Acalypha wilkesiana*). Кустарник высотой 1,5–2 м с тонкими побегами. Листья декоративные, широкояйцевидные, медно-зеленого цвета, в красных и розовых пятнах. У формы *Годсеффиана* листья зеленые с кремово-белыми краями и пятнами. У формы *Маргината* листья оливково-коричневые с розово-красными краями. Форма *Мусаика* отличается бронзово-зелеными листьями с красными и оранжевыми пятнами.

Условия. **Свет.** Яркий, не прямой. **Температура.** Теплолюбиво. Оптимальная — 20–24 °С. **Влажность воздуха.** Высокая. **Субст-**



Акалифа щетинистоволосистая

рат. Для молодых растений дерновая, листовая земля и перепревший навоз (2:1:1), для взрослых — тяжелая дерновая, листовая, парниковая земля, песок (4:1:2:0,5) и немного костной муки.

Уход. **Опрыскивание.** Воздух вокруг растения постоянно увлажняют. **Полив.** Обильный, не пересушивая земляной ком. Зимой — умеренный. Горшки с растениями устанавливают на широкий поддон с влажным мхом. **Подкормка.** Летом полным минеральным или органическими удобрениями каждые 10 дней. **Пересадка.** Раз в 2–3 года. **Обрезка.** Для усиления кустистости 1–1,5-месячные растения прищипывают, удаляя почки с верхушек побегов. Через некоторое время прищипку повторяют. Для густоты и усиления эффекта цветения в один горшок высаживают 2–3 экземпляра. Для обновления старые растения в феврале сильно обрезают, оставляя пеньки высотой 25–30 см, и часто опрыскивают.

Размножение. Стеблевыми черенками (лучше всего верхушками полуодревесневших



Акалифа Уилкса

побегов) в любое время года при 20 °С. Рекомендуется нижний подогрев почвы до 22–25 °С.

Вредители и болезни. Паутинный клещ. При сухом воздухе опадают листья.

АЛОКАЗИЯ (*Alocasia*)

Семейство. Ароидные (*Araceae*). **Родина.** Юго-Восточная Азия. **Значение.** Декоративнолиственное.

Ботаническая характеристика. Травянистое, с небольшим стволиком и клубневидным корневищем. Листья длинночерешковые, стреловидные или сердцевидные, у некоторых видов — с глубоко волнистым краем. Жилки иного цвета, чем сама пластинка, лишь у отдельных разновидностей окраска листьев однотонно-зеленая. Соцветие — початок, окруженный беловато-зеленоватым покрывалом.

Разновидности. Алоказия Сандера (*Alocasia sandariana*). Листья удлинненно-стреловидные, глубоко выемчатые, зеленые, с металлическим отливом и беловатыми жилками.

Алоказия амазонская (*Alocasia amazonica*). Листья темно-зеленые с контрастными белыми жилками. Алоказия медно-красная (*Alocasia cuprea*). Листья щитковидные, блестящие, сиреневые, с темно-фиолетовыми жилками. Алоказия крупнокорневая, или арум (*Alocasia macrorrhiza*). До 3 м высотой. Листья большие, зеленые, сердцевидные, с выступающими жилками. Менее требовательное к условиям выращивания по сравнению с другими видами.

Условия. **Свет.** Умеренно-яркий, не прямой. **Температура.** Теплолюбиво. Оптимальная круглогодичная — 22–26 °С (для алоказии крупнокорневой — 18–20 °С), зимой — не ниже 18 °С. Бойится сквозняков. **Влажность воздуха.** Высокая. **Субстрат.** Листовая, торфяная земля, песок, мох-сфагнум и размельченный древесный уголь (2:1:1:0,5:0,5). **Уход.** **Опрыскивание.** Частое. Горшок помещают на широкий поддон с увлажненным сфагнумом или торфом. **Полив.** Теплой водой (26–30 °С), не переувлажняя и не пересушивая земляной ком. **Подкормка.** С апреля по октябрь органическими удобрениями каждые 2 недели. **Пересадка.** Каждые 2 года весной.

Размножение. Весной. Кусочками ствола, делением корневищ, куста.

Вредители и болезни. Тля и белокрылка. Капризное растение, чутко реагирует на сухость воздуха, колебания температуры, полив холодной водой.

АЛЬТЕРНАНТЕРА ПРЕЛЕСТНАЯ (*Alternanthera amoena*)

Семейство. Амарантовые (*Amaranthaceae*). **Родина.** Тропические леса Южной Америки. **Значение.** Декоративнолиственное.

Ботаническая характеристика. Низкорослое травянистое растение с прямостоячими стеблями и ланцетными, короткочерешковыми листьями красно-зеленого цвета. Цветки мелкие.



Альтернантера прелестная

Разновидности. Форма *Амабилис* имеет оливково-зеленые листья с красными пятнами, *Сессилис* — карминово-красные, *Розеа* — розово-красные.

Условия. **Свет.** Яркий, прямой. Чем ярче освещение, тем интенсивнее окраска. **Температура.**

Умеренная, зимой — не ниже 14 °С, оптимальная — не ниже 18 °С. **Влажность воздуха.** Средняя. **Субстрат.** Легкая дерновая, листовая, перегнойная земля и песок (1:1:1:1).

Уход. **Опрыскивание.** Необязательно. **Полив.** Обильный, зимой — умеренный, не пересушивая земляной ком. **Подкормка.** Летом — 1 раз в 2 недели полным минеральным удобрением. **Пересадка.** Раз в 2 года. **Обрезка.** Побеги весной прищипывают для усиления бокового ветвления. Как почвопокровный вид, можно подстригать.

Размножение. Черенками весной и летом. **Вредители и болезни.** Особых болезней не отмечается.

АНАНАС ХОХЛАТЫЙ (*Ananas comosus*)

Семейство. Бромелиевые (*Bromeliaceae*). **Родина.** Центральная Бразилия. **Значение.**

Декоративнолиственное, декоративноцветущее, плодородное. Используется как одиночное и в композициях с другими бромелиевыми.

Ботаническая характеристика. Травянистое многолетнее растение с укороченным стеблем и густой розеткой листьев. Листья линейные, мечевидные, 50–120 см длиной и 3–6 см шириной, по краям зубчатые, колючие. Дает один мясистый цветонос (до 50 см высотой), на котором образуется более ста зеленовато-бе-

лых или слегка фиолетовых невзрачных цветков, собранных в соцветие-колос, на вершине — еще одна розетка зеленых листьев. Каждый цветок прикрыт красным или зеленым прицветником. Цветение продолжительное, около месяца.

Разновидности. Пестролистный сорт *Вариегатус* отличается компактной формой и белыми краями листьев.

Условия. **Свет.** Прямой солнечный. **Температура.** Теплолюбиво. Оптимальная — 28–30 °С. **Влажность воздуха.** Высокая. **Субстрат.** Листовая, дерновая, перегнойная земля, песок (2:1:1:1).

Ананас хохлатый Вариегатус



Уход. *Опрыскивание.* Летом частое. *Полив.* Обильный. Зимой горшки с ананасами увлажняют в широкие поддоны с влажным песком. *Подкормка.* Весной и летом каждые 2–3 недели попеременно органическими и минеральными удобрениями. *Пересадка.* Не нуждается.

Размножение. Семенами, черенками, детками. Семена высаживают в листовую или хвойную землю или смесь торфяной земли и песка (1:1) на глубину 1–2 см. На черенки берут бесплодные побеги, образующиеся под соцветием, или надплодную розетку листьев, срезанную вместе с вершиной плода. Срезы на черенках обрабатывают крепким раствором марганцовки, а затем порошком древесного угля. Черенки подсушивают 2–3 часа и высаживают в смесь из листовой, торфяной земли и песка (1:1:1) с добавлением древесного угля. Срезанные прикорневые детки подвешивают при комнатной температуре в течение суток, затем высаживают в субстрат: нижний слой — 3 см дерновой земли, верхний — 3–4 см смеси из листовой, перегнойной земли и песка (1:1:2).

Болезни и вредители. Устойчиво к болезням, но может поражаться щитовкой и мучнистым червецом. Переувлажнение приводит к загниванию корней, а сухость воздуха — к подсыханию кончиков листьев.

АНТУРИУМ, ЦВЕТОК ФЛАМИНГО (*Anthurium*)

Семейство. Ароидные (*Araceae*). **Родина.** Центральная и Южная Америка. **Значение.** Декоративнолиственное, декоративноцветущее.

Ботаническая характеристика. Вечнозеленое растение с коротким стволиком, на котором расположены плотные кожистые листья с сердцевидной или ланцетной пластинкой. Соцветие — початок, обернутый покрывалом, часто восковым и ярко окрашенным.

Разновидности. *Антуриум Шерцера* (*Anthurium scherzerianum*). Растение с укороченным



Антуриум Андре

стеблем и темно-зелеными, удлиненно-ланцетными листьями на коротких черешках. На цветоносе 20–30 см высотой располагается спирально закрученное соцветие желтого, оранжевого или красного цвета. Его обрамляет широкий прицветный лист (покрывало) — красный, розовый, малиновый, желтый, белый, двухцветный, с пятнами в виде точек или штрихов. Цветение продолжительное, с весны до позднего лета. *Антуриум Андре* (*Anthurium andreanum*). Листья овально-ланцетные, к вершине заостренные, в основании сердцевидные, зеленые, блестящие, на длинных черешках. Початок желтый, розовый, красный, двухцветный, на цветоносе до 70 см высотой. Покрывало широкосердцевидное — красное, розовое, зеленое, фиолетовое, белое, двухцветное. *Антуриум величественный* (*Anthurium magnificum*). Среднерослое растение с крупными, широкосердцевидными, темно-зелеными с бархатистым отливом листьями и более светлыми жилками. Моло-



Антуриум Андре Ред Лав

дые листья почти коричневые. Черешок листа четырехгранный, около 30 см длиной. Соцветие малодекоративно, покрывало зеленое или грязно-красное. *Антуриум хрустальный* (*Anthurium crystallinum*). Одно из самых красивых декоративнолиственных. На укороченном стебле расположены широкосердцевидные, оливково-зеленые листья с беловато-зелеными жилками. Черешки листьев округлые, в мелких светло-зеленых пятнах. Коричневатое и зеленоватое покрывало малодекоративно. *Антуриум лазящий* (*Anthurium scandens*). Лазящее растение с удлиненно-ланцетными листьями на относительно коротких (2–4 см) черешках.

Условия. **Свет.** Умеренный, весной и летом не прямой. **Температура.** Умеренная, 20–25 °С. Зимой — не ниже 16 °С. **Влажность воздуха.** Высокая. **Субстрат.** Торфяная и листовая земля (1:1) или универсальная землесмесь на основе торфа без примесей извести.

Уход. *Опрыскивание.* При температуре воздуха выше 18 °С. *Полив.* Умеренный, мягкой

теплой водой (20–25 °С), не пересушивая земляной ком. *Подкормка.* В период вегетации органическими удобрениями каждые 2 недели. *Пересадка.* Весной, ежегодно или раз в два года.

Размножение. В марте–апреле делением куста.

Вредители и болезни. Тля, щитовка, паутинный клещ. Капризное растение, при ярком свете листья сворачиваются. Жесткая вода способствует накоплению в субстрате вредных для растения солей кальция.

АРАУКАРИЯ РАЗНОЛИСТНАЯ (*Araucaria heterophylla*)

Семейство. Араукариевые (*Araucariaceae*). **Родина.** Остров Норфолк.

Значение. Декоративнолиственное, напоминающее ель.

Ботаническая характеристика. Изящное хвойное растение с тонкими ветвями, усеянными игловидными светло-зелеными листьями до 2 см длиной.

Условия. **Свет.** Яркий, не прямой. Летом выносят на открытый воздух и затеняют.

Араукария разнолистная



Температура. Умеренная, зимой — 10–16 °С. **Влажность воздуха.** Средняя. **Субстрат.** Торфяная, листовая, дерновая земля и песок (1:1:1:1).

Уход. Опрыскивание. Раз в неделю, при повышенной температуре — чаще. **Полив.** Обильный — раз в неделю, поддерживая умеренную влажность субстрата, зимой — реже. **Подкормка.** Летом органическими удобрениями каждые 20 дней. **Пересадка.** Весной, раз в 3–4 года.

Размножение. Свежими семенами (т. к. быстро теряют всхожесть) и черенками. Проращивают семена при 18–20 °С. Черенки режут из полуодревесневших верхушек взрослого растения на 3–4 см ниже мутровки, подвяливают в тенистом месте в течение суток, затем очищают срезы от смолистого сока, припудривают порошком древесного угля и высаживают в смесь из торфа и песка (1:1).

Вредители и болезни. Щитовка. Высокая температура и сухость воздуха приводят к пожелтению хвои.

АРДИЗИЯ ГОРОДЧАТАЯ (*Ardisia crenata*)

Семейство. Мирсиновые (Myrsinaceae). **Родина.** Юго-Восточная Азия. **Значение.** Декоративноцветущее с красивыми яркими плодами.

Ботаническая характеристика. Кустарник средних размеров, листья узкоэллиптические, блестящие, кожистые, с волнистым краем. Цветки некрупные, многочисленные, белые или розовые. Цветение продолжительное, несколько месяцев. Плоды ярко-красные, круглые, около 1 см в диаметре, появляются в декабре и долго остаются на растении.

Условия. Свет. Яркий, не прямой. **Температура.** Умеренная, зимой — не ниже 12 °С. **Влажность воздуха.** Высокая. **Субстрат.** Дерновая, листовая, перегнойная земля и песок (2:1:1:1).

Уход. Опрыскивание. Листья — нехолодной водой, часто. При ниже 18 °С — реже и

понемногу. В период цветения, для массового завязывания плодов, прекращают. **Полив.** Субстрат должен быть всегда влажным, но не переувлажненным. Зимой ограниченный. **Подкормка.** С апреля по октябрь через каждые 20 дней органическими или полным минеральным удобрениями. **Пересадка.** По мере оплетения корнями земляного кома. **Кадочные** — раз в 4–5 лет.

Размножение. Весной, семенами и стеблевыми черенками.

Вредители и болезни. Сухость воздуха приводит к заражению щитовкой, переувлажнение почвы — к загниванию корней.

АСПАРАГУС (*Asparagus*)

Семейство. Спаржевые (*Asparagaceae*). **Родина.** Африка. **Значение.** Декоративнолиственное.

Ботаническая характеристика. Травянистое или полукустарник, имеющий длинные

Ардизия городчатая



Аспарагус густоцветковый Шпренгера



Аспарагус серповидный

гибкие стебли с многочисленными, похожими на листья, игловидными или линейными побегами (кладодиями). Недоразвитые листья собраны в пучки. Цветки мелкие, невзрачные.

Разновидности. *Аспарагус густоцветковый Шпренгера* (*Asparagus densiflorus sprengeri*). Стебли длинные, до 50 см, гибкие, свисающие, усеяны светло-зелеными кладодиями. Цветки небольшие, бело-розовые, имеют приятный запах. *Аспарагус серповидный* (*Asparagus falcatus*). Побеги одревесневающие, прямостоячие, на вершинах розетки темно-зеленых серповидных листьев до 10 см длиной.

Цветки белые, собраны в соцветие-кисть. *Аспарагус перистый* (*Asparagus plumosus*). Полукустарник с сильно разветвленными, раскидистыми изящными побегами, покрытыми многочисленными щетинковидными кладодиями. *Аспарагус Мейера* (*Asparagus meyeri*). Побеги до 50 см длиной, густо опушены кладодиями.

Условия. Свет. Яркий, летом не прямой. **Температура.** Умеренная. В период покоя, зимой — 12–14 °С. **Влажность воздуха.** Средняя. **Субстрат.** Любой универсальный. Оптимальный — дерновая, компостная, перегнойная земля и песок (1:1:1:1).

Уход. Опрыскивание. Летом, не часто. **Полив.** Летом — обильный, зимой — умеренный. Не боится подсушки субстрата. **Подкормка.** Весной и летом каждые 2 недели. **Пересадка.** Весной, раз в 2 года.

Размножение. Делением куста, стеблевыми черенками, семенами.

Вредители и болезни. Устойчиво к болезням и вредителям.

АСПИДИСТРА ВЫСОКАЯ (*Aspidistra elatior*)

Семейство. Лилейные (*Liliaceae*). **Родина.** Япония и Китай. **Значение.** Декоративнолиственное.



Аспидистра высокая

Ботаническая характеристика. Травянистое корневищное растение. Листья удлиненно-эллиптические, кожистые, темно-зеленые, черешки длинные, собраны в прикорневую розетку, молодые сначала свернуты в трубку и окружены чехлом, который со временем засыхает. Цветки малозаметные, темно-лилового цвета, расположены у самого основания, появляются редко.

Разновидности. Пестролистная форма с белыми и желтыми полосами на листьях.

Условия. Свет. Хорошо растет на значительном удалении от окон. **Температура.** Умеренная. Зимой — 5–20 °С, оптимальная — 10 °С. **Влажность воздуха.** Нетребовательно. **Субстрат.** Неприхотливо. Оптимальный — дерновая, компостная, перегнойная земля и песок (1:1:1:1).

Уход. Опрыскивание. Не требуется, достаточно обмывать листья. **Полив.** Умеренный. **Подкормка.** С весны до осени органически-

ми удобрениями каждые 20 дней. Пестролистным формам не удобряют, но периодически ставят к свету, иначе листья станут зелеными. **Пересадка.** Молодые — через год, старые — через 2–3 года.

Размножение. Кусочками корневища с двумя-тремя листьями, срезы припудривают порошком древесного угля.

Вредители и болезни. Щитовка и паутинный клещ. Устойчиво к болезням. Прямой солнечный свет приводит к ожогам листьев. Переувлажнение угнетает корневую систему.

АУКУБА ЯПОНСКАЯ (*Aucuba japonica*)

Семейство. Дереновые (*Cornaceae*). **Родина.** Япония. **Значение.** Декоративнолиственное.

Ботаническая характеристика. Вечнозеленый кустарник до 2 м высотой. Ветви голые, зеленые. Листья блестящие, кожистые, про-



Аукуба японская

долговато-овальные, зеленого цвета, с пильчатым краем.

Разновидности. Пестролистным формам. У самого распространенного сорта *Варiegата* на светло-зеленых листьях разбросаны золотистые пятна (в обиходе — «колбасное» или «золотое» дерево). Желтые пятна на листьях *Голдиана* почти полностью сливаются.

Условия. Свет. Яркий или умеренный, не прямой. **Температура.** Умеренная, зимой — 8–10 °С (минимальная — 5 °С). **Влажность воздуха.** Высокая. **Субстрат.** Дерновая, перегнойная земля и песок (1:1:0,5).

Уход. Опрыскивание. Частое. **Полив.** В теплое время — обильный, зимой — умеренный. **Подкормка.** С апреля по октябрь органическими и минеральными удобрениями каждые 2 недели. **Пересадка.** Молодые — ежегод-

но, взрослые — через 2–3 года. **Обрезка.** Для ветвистости побеги прищипывают.

Размножение. Черенками весной или поздним летом.

Вредители и болезни. Тля, белокрылка, червец.

АФЕЛЯНДРА (*Aphelandra*)

Семейство. Акантовые (*Acanthaceae*). **Родина.** Южная Америка. **Значение.** Декоративнолиственное, декоративноцветущее.

Ботаническая характеристика. Невысокий кустарник. Листья крупные, со светлыми жилками. Цветки собраны в соцветие-колос до 30 см высотой, расположенное на верхушке. Венчик цветка двугубый, желтый



Афеландра оттопыренная

или оранжевый, с крупными, окрашенными прицветниками. Цветет осенью.

Разновидности. Наиболее распространена Афеландра оттопыренная (*Aphelandra squarrosa*).

У сорта Луиза стебель красноватый. Фритз Принслер отличается контрастными яркими жилками.

Условия. Свет. Яркий, не прямой. Температура. Умеренная. Зимой — не ниже 15 °С. Влажность воздуха. Высокая. Субстрат. Листовая, перегнойная, торфяная земля и песок (1:1:1:0,5).

Уход. Опрыскивание. Частое, листьев. Полив. Обильный — в период активного роста и

цветения, зимой сокращают. Подкормка. Во время вегетации — каждые 2 недели органическими или полным минеральным удобрениями. Пересадка. Раз в 1–2 года.

Размножение. Весной, верхушечными стеблевыми и листовыми черенками. Семена — в феврале–марте.

Вредители и болезни. Трипсы и мучнистый червец.

АХИМЕНЕС (*Achimenes*)

Семейство. Геснериевые (*Gesneriaceae*).

Родина. Центральная и Южная Америка.



Ахименес гибридный

Значение. Декоративнолиственное, декоративноцветущее.

Ботаническая характеристика. Корневищное травянистое растение с опушенными супротивными листьями. Цветки крупные, яркоокрашенные, с трубчато-колокольчатым венчиком.

Разновидности. Ахименес длинноцветковый (*Achimenes longiflora*). Стебли опушенные, зеленые или красноватые, 10–30 см длиной. Листья темные, оливково-зеленые, овальные, суживающиеся к основанию, у вершины заостренные, с красноватым оттенком по краю, расположены супротивно или по три. Цветки трубчатые, до 6,5 см в диаметре, голубые, розовые или белые с желтым зевом. Ахименес крупноцветковый (*Achimenes grandiflora*). Имеет раскидистые опушенные побеги и опушенные темно-зеленые, с красноватым оттенком по краям, листья. Цветки до 5 см, красно-пурпурные. Ахименес белый (*Achimenes candida*). Небольшое растение с тонкими, волокнисто-опушенными побегами и продолговато-яйцевидными, по краям остро-

пильчатыми листьями. Цветки небольшие, 1–1,5 см. Лепестки венчика кремово-белые, снаружи с красноватым оттенком, а около зева — желтые, с красными полосами. Ахименес прямостоячий (*Achimenes erecta*). Стебли красноватые, листья яйцевидные, зеленые, с красноватыми жилками на нижней стороне пластинки. Цветки до 1 см, красноватые. Ахименес разнолистный (*Achimenes heterophylla*). Стебли пурпурные, шетинистоволосистые. Листья ланцетные, к вершине заостренные. Цветки до 5 см длиной, огненно-красные, с желтым зевом. Ахименес ярко-красный (*Achimenes coccinea*). Растение с тонкими, свисающими побегами, до 35 см длиной. Листья небольшие, удлинённые, короткоопушенные. Цветки до 1,5 см, ярко-красные.

Путем скрещивания получены гибридные сорта — Мастер Ингрейм с красными цветками, Литл Бьюти с малиново-розовыми цветками, Елоу Бьюти с желтыми цветками, Пепл Кинг с фиолетовыми цветками и другие.

Условия. Свет. Яркий, не прямой. **Температура.** Оптимальная — 20–25 °С. **Влажность воздуха.** Средняя. **Субстрат.** Листовая, легкая дерновая земля и песок (2:1:1).

Уход. *Опрыскивание.* Только пространство вокруг горшка для увлажнения воздуха. **Полив.** Теплой (24–26 °С) водой. Почва должна быть влажной, но не переувлажненной. **Подкормка.** В период роста органическими удобрениями каждые 2 недели. **Пересадка.** В период покоя, после цветения и отмирания листьев выкапывают корневище и хранят в сухом песке или торфе до весны. Высаживают в новый субстрат.

Размножение. Весной частями корневища, стеблевыми черенками и семенами.

Вредители и болезни. Паутинный клещ, щитовка. При поливе холодной водой на листьях появляются светло-коричневые пятна. При попадании воды на листья возникают гниющие пятна.

БАЛЬЗАМИН, НЕДОТРОГА (*Impatiens*)

Семейство. Бальзаминовые (*Balsaminaceae*). **Родина.** Тропические области Азии и Африки. **Значение.** Декоративноцветущее, декоративнолиственное.

Бальзамин садовый



Ботаническая характеристика. Название «недотрога» получил из-за плодов, раскрывающихся коробочки с семенами от малейшего прикосновения.

Разновидности. *Бальзамин садовый (Impatiens balsamina)*. Однолетнее травянистое 20–60 см высотой, с прямостоящими стеблями и шаровидной или пирамидальной кроной. Побеги мясистые, сочные, гладкие, зеленые, иногда с красноватым налетом. Цветет обильно и продолжительно. Цветки крупные, простые или махровые — белые, розовые, красные, сиреневые, фиолетовые. Используют для озеленения балконов, лоджий, наружной стороны окон. *Бальзамин Валлера (Impatiens walleriana)*. Результат сложного скрещивания нескольких видов бальзаминов. Травянистый многолетний полукустарник 30–50 см высотой. Стебли мясистые, сочные, растут в разных направлениях. Листья ланцетные, заостренные к вершине, с зубчатым краем, светло-зеленые. Цветки крупные — красные, розовые, оранжевые, белые. Имеет многочисленные разновидности, отличающиеся формой и окраской цветков и листьев.

Условия. Свет. Яркий, не прямой. **Температура.** Умеренная. Зимой — не ниже 15 °С. **Влажность воздуха.** Средняя. **Субстрат.** Дерновая, перегнойная, торфяная земля и песок (1:1:1:1) или листовая, перегнойная земля и песок (2:1:0,5).

Уход. *Опрыскивание.* Летом изредка листья. Вода не должна попадать на бутоны и раскрывшиеся цветы. **Полив.** Обильный, не допуская подсушивания субстрата. Зимой сокращают. **Подкормка.** В период интенсивного роста органическими или полным минеральным удобрениями. **Пересадка.** Весной ежегодно или каждые 2 года. Целесообразно каждый год обновлять растение из черенков. **Обрезка.** Весной коротко обрезают.

Размножение. Семенами весной или стеблевыми черенками круглогодично.

Вредители и болезни. Паутинный клещ, тля, белокрылка. Возможны мучни-



Цветок Бальзамина султановидного

тая роса, ржавчина, пятнистость листьев. Низкая температура вызывает опадание, а сухость субстрата — увядание листьев. Слабо цветет при недостатке света.

БАМБУК СИЗОВАТЫЙ (*Bambusa glaucescens*)

Семейство. Злаковые (*Poaceae*). **Родина.** Южный Китай. **Значение.** Декоративнолиственное.

Ботаническая характеристика. Стебли членистые, с хорошо развитыми узлами. Листья длинные, узколанцетные.

Разновидности. Помимо бамбука сизоватого в культуре известен *бамбук обыкновенный (Bambusa vulgaris)*, имеющий более широкие листья.

Необходимые условия. Свет. Яркий. **Температура.** Летом 20–35 °С, зимой не ниже 10 °С. **Влажность воздуха.** Высокая. **Субстрат.** Универсальная землесмесь.

Уход. *Опрыскивание.* Летом частое, зимой — при температуре 18 °С. **Полив.** Обильный, зимой умеренный. **Подкормка.** Весной и летом,



раз в две недели полным минеральным удобрением. *Пересадка.* Весной, раз в три года.

Размножение. Весной стеблевыми черенками.

Вредители и болезни. Сухой воздух вызывает подсыхание краев листьев.

БАНАН (*Musa*)

Семейство. Банановые (*Musaceae*). *Родина.* Тропические области Африки, Южной Америки и Азии. *Значение.* Декоративнолиственное, плодовое, лекарственное. Плоды используются при гипертонической болезни, энтерите, язвенных колитах, заболеваниях печени, нефритах, как мягкое слабительное средство при желудочно-кишечных заболеваниях.

Ботаническая характеристика. Травянистое растение, внешне похожее на пальму. Ложный ствол — особое образование из плотно прикрепленных широких влагалищ длинных черешков крупных листьев, плотно заверченных один вокруг другого, 6–8 м высотой и до 30 см диаметром у основания. Настоящий стебель мощный и толстый, но короткий, почти не выступающий над поверхностью почвы. Листовые пластинки, собранные в верхней части растения, до 2–3 м длиной и до 50 см шириной, сочные, эллиптические, светло-зеленые. От настоящего стебля через всю трубку влагалищ листьев проходит цветонос с крупным кистевидным соцветием 80–150 см длиной из многочисленных желтовато-зеленых цветков на вершине. Цветение продолжительное.

Разновидности. Банан бархатистый (*Musa velutina*). Декоративное растение с красивыми желтыми цветками и красноватыми бархатистыми несъедобными плодами немногим более 1 м высотой. Еще меньше банан ярко-красный (*Musa coccinea*). Из съедобных видов наиболее популярен банан карликовый (*Musa acuminata*), имеющий много сортов и нередко плодоносящий. Высота взрослого растения не более 1,5–2 м.

Условия. Свет. Светолюбиво. *Температура.* Зимой — 18–20 °С. *Влажность воздуха.* Высокая. *Субстрат.* Дерновая, парниковая (или компостная), листовая земля и песок (2:2:2:1) с добавлением костной муки или роговых стружек.

Уход. Опрыскивание. Постоянное, особенно летом. *Полив.* Обильный, не допуская подсушки земляного кома. *Подкормка.* Водным раствором коровяка (10:1) каждые 2 недели с апреля по сентябрь. *Пересадка.* Ежегодная. *Обрезка.* После плодоношения ложный ствол срезают. Из оставшейся части развивается новый ложный ствол.

Размножение. Отпрысками, отделяя от материнского растения вместе с частью корневища. Срез припудривают порошком древесного угля. Некоторые виды — семенами.

Вредители и болезни. Щитовка, паутинный клещ, трипс, белокрылка.

БАРВИНОК БОЛЬШОЙ (*Vinca major*)

Семейство. Кутровые (*Aposynaseae*). *Родина.* Средиземноморье, Северная Африка. *Значение.* Декоративноцветущее, декоративнолиственное.

Ботаническая характеристика. Низкорослый полукустарник до 30 см высотой с длинными плетистыми побегами до 1,5 метра длиной. Листья яйцевидные, цельнокрайние, расположены супротивно. Цветки голубые, одиночные. Цветение обильное, продолжительное, с января по сентябрь.

Разновидности. У сорта *Вариегата* центральная часть листа зеленая с салатными пятнами, а край листа белый или желтоватый. *Ратикюлята* отличается темно-зелеными листьями с желтыми жилками.

Условия. Свет. Рассеянный, не яркий. *Температура.* Умеренная, зимой — 10–16 °С. *Влажность воздуха.* Средняя или высокая. *Субстрат.* Дерновая, перегнойная земля и песок (1:1:1).

Уход. Опрыскивание. Не требуется. *Полив.* Умеренный, зимой редкий. *Подкормка.* Органическими удобрениями с апреля по сентябрь каждые 2 недели. *Пересадка.* Весной, раз в 2 года.

Размножение. Корневой порослью, отводками, черенками, делением кустов.

Вредители и болезни. Ржавчина, пятнистость листьев. Изредка корневая нематода. При недостатке света опадают листья.

Юго-Восточная Азия, Африка. *Значение.* Декоративнолиственное, декоративноцветущее.

Ботаническая характеристика. Травянистые и полукустарниковые растения с ползучим или округлым корневищем. Лист цельный, с ровным или зубчатым краем, часто опушенный грубыми волосками. Половинки его несимметричны.

Разновидности. В культуру введено около 125 видов бегоний с разнообразными гибридами и сортами. Одни ценятся за красивые листья, другие — за декоративные цветы, третьи — и за то и за другое. Ограничимся описанием наиболее интересных и пригодных для выращивания.

БЕГОНИЯ (*Begonia*)

Семейство. Бегониевые (*Begoniaceae*). *Родина.* Центральная и Южная Америка,

Бегония воротничковая





Бегония Фиста

Бегония белопятнистая (Begonia albopicta). Полукустарник с прямыми голыми стеблями. Листья продолговатые, ланцетные, около 6 см длиной и до 2 см шириной, темно-зеленые, покрыты многочисленными серебристо-белыми пятнышками, на коротких черешках. Цветки небольшие, беловато-зеленые, собраны по 25–35 штук в кистевидные соцветия. Цветет зимой.

Бегония Ольби (Begonia olbia). Травянистое растение с утолщенным стволем. Листья перисто-раздельные, с двумя-тремя широкими треугольными долями, сверху — зеленые в мелких белых пятнах, снизу — красноватые. Цветки небольшие, беловато-зеленые, собраны в редкие соцветия на коротких цветоносах.

Бегония большая, бегония Эванса (Begonia grandis). Растение до 30 см высотой, с разветвленными побегами и клубневидным подземным образованием. Листья круп-

ные, широкоовальные, на вершине коротко заостренные, у основания сердцевидные, зубчатые по краю, сверху — зеленые, снизу — красноватые с красными жилками, на длинных черешках. Цветки около 5 см в диаметре, розовые. Цветет обильно.

Бегония борщевиколистная (Begonia heracleifolia). Растение с толстым ползучим стеблем и корневищем. Листья до 25 см в диаметре, пальчато-раздельные, по краям крупнозубчатые, редкоопушенные, сверху — темно-зеленые, вдоль жилок — светлые полосы, снизу красноватые, с зелеными жилками, на длинных черешках. Цветки небольшие, многочисленные, розовые, собраны в плотную кисть на вершине длинного цветоноса.

Бегония воротничковая, или манжетная (Begonia manicata). Кустовидное травянистое с толстым извилистым стеблем. Листья крупные, округлые, по краям крупнозубчатые,



Бегония вечноцветущая Анна Перус

сверху — ярко-зеленые, с небольшим блеском, голые, снизу — красноватые, редкоопушенные, с красными чешуйками вдоль жилок, собраны у основания в ярко выраженную манжетку. Цветки до 0,5 см в диаметре, многочисленные, ярко-розовые, собраны на вершине длинного цветоноса в рыхлое кистевидное соцветие. Цветет обильно и продолжительно.

Бегония вьюнковая (Begonia convolvulaceae). Растение с длинными плетистыми побегами. Листья небольшие, широкояйцевидные, зеленые, черешковые. Цветки мелкие, белые, собраны по 20–30 в многочисленные кистевидные соцветия на коротких цветоносах. Цветет с февраля по май.

Бегония гибридная Артур Маллет (Begonia hybrida Arthur Mallet). Результат скрещивания бегоний королевской Эльдорадо и дикой формы бегонии плотнощитовой. Листья удлинненно-сердцевидные, красно-



Соцветие Бегонии вечноцветущей Анна Перус

ватые, с серебристым оттенком и редкими розовыми пятнами. Цветки одиночные, крупные, ярко-розовые, на небольших цветоносах. Цветет с марта по май.

Бегония гибридная Калимантан (Begonia hybrida Kalimantan). Результат скрещивания бегоний Диадема и королевской. Листья крупные, с неравнопильчатым краем, сверху — серебристые, с темными красноватыми жилками, снизу — красные, черешковые. Цветки до 2 см в диаметре, розовые, собраны в соцветие-кисть. Цветет весной и летом.

Бегония гибридная Лорен (Begonia hybrida Lorraine). Результат скрещивания бегоний Дрега и сокотранской (Франция). Цветки мелкие, многочисленные. Получены различные сорта, отличающиеся цветками: простыми, полумахровыми, махровыми, по цвету — розовыми, красными различных оттенков, белыми. Цветет зимой и осенью.

Бегония гибридная Мак Алис (Begonia hybrida Mak Alice). Результат скрещивания бегоний императорской и Макдугалла. Листья почти квадратные, шероховатые, серебристо-зеленые, с бледными жилками. Розовые цветки собраны в небольшую рыхлую кисть. Цветет с ноября по январь.

Бегония гибридная Элатиор (Begonia hybrida Elatior). Результат сложного скрещивания трех видов бегоний — клубневой, Дрега и Пирса. Множество сортов отличаются яркой

окраской цветков и красивой компактной формой, обильным и продолжительным цветением.

Бегония гогонская (Begonia goegoensis). Травянистое растение с толстыми ползучими побегами. Листья широкояйцевидные или округлые, гофрированные, сверху — темно-зеленые, со светлыми, выступающими паутинкой жилками, снизу — красные. Цветки до 1,5 см в диаметре, беловато-розовые, собраны в рыхлую метелку на вершине цветоноса. Цветет в январе-феврале.

Бегония Диадема (Begonia diadema). Среднерослое, стройное, плотное, сильно ветвящееся растение. Разнообразные сорта отличаются цветом и формой листьев. *Сильвер Свит* — листья удлинено-сердцевидные, с зубчатым краем, металлически-серые, с темно-серыми полосами вдоль жилок. *Купферконигин* — листья глубоко рассечен-

Бегония Файеглоу (Пылающий огонь)

ные, с пятью—семью продолговато-ланцетными зубчатыми долями, медно-серебристые с металлическим блеском.

Бегония Дрега (Begonia dregei). Кустарник с разветвленными стеблями. Листья мелкие, яйцевидные, по краям зубчатые, сверху — темно-зеленые, снизу — светло-зеленые, с красноватыми жилками, на черешках. Цветки белые, собраны в небольшие соцветия на коротком цветоносе. Цветет летом обильно и продолжительно.

Бегония императорская, или превосходная (Begonia imperialis). Растение до 25 см высотой, с декоративными листьями и ползучими стеблями. Листья до 10 см длиной, широко-сердцевидные, ярко-зеленые в молодом возрасте и красновато-коричневые в старости, вдоль жилок с зелеными полосками, густоопушенные, снизу — красноватые, черешковые. Цветки до 0,5 см в диаметре,

зеленовато-белые, собраны в плотную кисть на вершине короткого цветоноса. Цветет с января по март.

Бегония желтая (Begonia xanthina). Мощное травянистое растение с густо разветвленными, стелющимися побегами и декоративными листьями и цветками. Листья до 25 см длиной, зубчатые по краю, сверху — темно-зеленые с переходом до почти коричневого, снизу — розово-красные, на длинном и толстом пурпурном черешке. Цветки до 4 см в диаметре, желтые или желтовато-оранжевые, расположены по несколько штук на длинном цветоносе.

Бегония каролинолистная (Begonia carolinaefolia). Мощное растение с толстым ползучим стеблем. Листья до 30 см длиной, пальчато-рассеченные с удлинено-овальными долями, по краям редкозубчатые, темно-зеленые, длинночерешковые. Цвет-

Бегония клубневая

ки мелкие, зеленовато-желтоватые, собраны в рыхлую кисть на вершине высокого цветоноса.

Бегония катаянская (Begonia cathayana). Травянистое растение до 50 см высотой, с прямыми разветвленными побегами. Листья до 25 см длиной, яйцевидные, с мелкозубренным волнистым краем, сверху — заостренные, у основания сердцевидные, имеют коричневатую-зеленую середину, переходящую в серебристо-зеленую зону, по краям с бронзовой каймой, снизу — красные, черешковые. Цветки до 3 см в диаметре, белые, с легким красноватым опушением на завязи, собраны по 4—8 штук в рыхлую кисть на вершине небольшого цветоноса.

Бегония клещевинолистная (Begonia ricinifolia). Результат скрещивания бегоний борщевиколистной и Пепонифолии (Англия). Растение до 1,5 м высотой, с розо-



во-красными стеблями и черешками, покрытыми толстым, густым белым опушением в виде сосочков. Листья очень крупные, рассеченно-зубчатые, медно-оливково-коричневые до бронзово-зеленых, по форме напоминают листья клещевины. Черешки толстые и длинные, до 1 м. Цветки 0,5–1,5 см в диаметре, нежно-розовые, собраны в большую рыхлую кисть на вершине длинного (до 1,2 м) розоватого цветоноса. Цветет продолжительно, с марта по октябрь.

Бегония королевская (Begonia rex). Основа для выведения декоративнолиственных бегоний, из Индии завезена в Европу 200 лет назад. Многолетнее травянистое растение с укороченным, сильно опушенным стеблем, лежащим на земле. Листья до 40 см длиной, неравномерно-яйцевидные или сердцевидные, к вершине заостренные, с округло-изрезанными краями, темно-зеленые, по краю красноватые, на слегка опушенных черешках. Могут иметь рисунок. Цветки обычно около 2 см в диаметре, чаще

Бегония вечноцветущая с белыми цветками



розовые, иногда желтоватые или белые. Наибольшее распространение получили следующие сорта. *Аврора фон Кенигсмаркт* — среднерослое с крупными серебристыми листьями и небольшими вкраплениями темно-зеленых участков вдоль жилок. Черешки красные. Цветки розовые, до 3 см в диаметре. Цветет в феврале—марте. *Везувий* — среднерослое с крупными темно-коричнево-красными в ярко-розовых пятнах листьями. Цветки до 3,5 см в диаметре, ярко-розовые, собраны в небольшие рыхлые кисти. Цветет в мае—июне. *Гер Мажести* — среднерослое растение с крупными, кососердцевидными, темно-зелеными листьями, окаймленными еще более темной, почти черной полосой, и такой же центральной частью. Цветки ярко-розовые. Цветет в апреле—мае. *Герман Тойпель* — листья крупные, удлинено-сердцевидные, серебристые, в центре по жилкам и по краю листовой пластинки темно-зеленые. Черешки длинные, красные. Цветки 2–2,5 см в диаметре, розовые. Цветет в мае. *Демон* —

листья кососердцевидные, густо опушенные, сверху — оливково-зеленые, с широкой серебристой полосой, повторяющей по форме край листовой пластинки; снизу рисунок повторяется, но имеет другие цвета: в центре и по краю — коричнево-красные участки, а между ними — широкая изумрудно-зеленая полоса. Цветки около 2 см в диаметре, розовые. Цветет весной. *Майстерштюк* — листья широкояйцевидные, рельефные, сверху темно-зеленые, между жилками и по краю листовой пластинки серебристые, снизу — темно-коричнево-красные. Черешки красноватые. Цветки ярко-розовые. Цветет в апреле—мае. *Метеор* — листья круглые, серебристо-малиновые, с сиреневатым в серебристых пятнах краем. Цветки розоватые. Цветет в марте—мае. *Миднайт* — листья округлые, сверху темно-зелено-серые, почти черные, иногда с серебристо-белыми вкраплениями по всей листовой пластинке, снизу — темно-коричневато-красные. Цветки около 2 см в диаметре, розоватые. Цветет весной. *Микадо* — листья крупные, красно-серебристые, по жилкам темно-зеленые, по краю темно-красно-серые. Цветки розовые. Цветет в феврале—апреле. *Мэри Кристмас* — листья крупные, асимметричные, яйцевидные, со слабоволнистым, слегка опушенным краем и красивой окраской: темная, почти коричневая середина сменяется ярко-малиновой, затем серебристой и дальше изумрудно-зеленой с жемчужными пятнами зоной, край которой оторочен узкой коричневатой каймой. Сверху лист почти голый, снизу опушен по жилкам. Цветки крупные, розовые. Цветет в марте—апреле. *Перль де Пари* — листья крупные, серебристые, по жилкам и краю — тонкие темно-зеленые полосы. Цветки розоватые. Цветет в марте—апреле. *Сильвер Коркскрю* — листья крупные, широкоовальные, жесткие, с коротким острием, спирально закрученные у основания, редко опушенные длинными красными волосками, сверху серебристые, по жилкам оливково-зеленые, снизу розовато-красные, на толстых красных череш-

ках. Цветки 2,5–3 см в диаметре, желтовато-розовые, собраны по 3–4 на вершине небольшого ярко-розового цветоноса. *Эдна Кортс* — листья продолговатые, асимметрично-сердцевидные, с зубчатым краем, темно-зелено-серые, в мелких серебристых пятнышках, местами сливающиеся в более крупные пятна. Черешок листа длинный, тонкий, красный. *Элен Тойпель* — листья удлинено-сердцевидные, по краю зубчатые, серебристо-серые, с темно-серыми жилками. Цветки до 2 см в диаметре, кремово-розовые, собраны по 5–7 штук в кисти.

Бегония Креднера (Begonia credneri). Результат скрещивания бегоний шарфиана и металлической. Травянистое, с ярко-розовыми опушенными стеблями. Листья округло-угловатые, опушенные, сверху оливково-зеленоватые, снизу красные. Цветки до 3 см в диаметре, ярко-розовые, с красными прожилками, опушенные, собраны по 15–20 штук в рыхлую кисть на вершине розового цветоноса до 25 см высотой. Цветение продолжительное, с начала марта по октябрь.

Бегония люцерна (Begonia lucerna). Результат скрещивания бегоний коралловой и Ричардса. Высокослое мощное растение, достигает 2 м в высоту, листья и цветки очень декоративны. Листья до 20 см длиной, удлинено-овальные, слегка зазубренные по краям, сверху — темно-зеленые с множеством серебристых пятен, снизу красноватые. Цветки до 1,5 см в диаметре, ярко-розовые, собраны в соцветие-кисть. Цветет обильно и продолжительно с февраля по июнь.

Бегония металлическая (Begonia metallica). Среднерослое растение с белоопушенными стеблями. Листья удлинено-сердцевидные, опушенные щетинистыми волосками, сверху — оливково-зеленые с металлическим блеском, снизу ярко-красные, длинночерешковые. Цветки мелкие, розоватые, собраны в небольшую кисть. Цветет весной и осенью.

Бегония многолистная, или облиственная (Begonia foliosa). Низкорослое растение с сильно разветвленными красноватыми

побегами. Листья многочисленные, очень мелкие (до 2 см), голые, продолговато-эллиптические, сверху — темно-зеленые, снизу — красноватые. Цветки мелкие, зеленовато-белые. Цветет зимой.

Бегония Мэсона (Begonia masoniana). Листья крупные, овальные, крупнобородчатые, светло-зеленые, с красивым темно-коричневым рисунком в центре. Цветки мелкие, зеленовато-белые, опушенные, собраны в рыхлую метелку. Цветет продолжительно с весны до поздней осени.

Бегония полосатая (Begonia zebрина). Травянистое растение с прямыми, поникающими, сильно облиственными побегами. Листья ланцетные, сверху — темно-зеленые со светло-серебристой полосой по центральной жилке, снизу — темно-красные. Цветки мелкие, беловато-розовые.

Бегония пышная, или роскошная (Begonia luxurians).

Кустарник до 1 м высотой, с прямостоячими красноватыми побегами. Листья сложные, состоят из 10–20 удлинённо-ланцетных листочков, веерообразно скрепленных на длинном черешке, сверху — зеленые, с коротким красноватым опушением, снизу — голые. Цветки мелкие, многочисленные, белые, собраны в соцветие-зонтик. Цветет в мае–июне.

Бегония раковинистая (Begonia sokchifolia). Травянистое растение до 30 см высотой, с укороченным ползучим стеблем. Листья широкоовальные, щитовидные, цельнокрайные, зеленые, с ярко-красным пятнышком в центре, длинночерешковые. Цветки мелкие, розоватые, собраны в кистевидное соцветие. Цветет обильно и продолжительно зимой.

Бегония угловатая (Begonia angularis). Растение с зеленовато-красными, прямостоячими стеблями. Листья удлинённо-ланцетные, волнистые по краям, темно-зеленые, с шелковисто-серебристым оттенком и серебристо-белыми жилками, снизу — ярко-красные. Цветки до 2,5 см в диаметре, белые, собраны в рыхлое кистевидное соцветие. Цветет в январе–марте.

Бегония Фиста (Begonia feastii). Результат скрещивания бегоний воротничковой и гидрокотилифолии. Небольшое, с толстыми ползучими побегами растение. Листья округлые, округло-эллиптические, блестящие, плотные, сверху — темно-зеленые, снизу — красные. Цветки до 1,5 см в диаметре, нежно-розовые, собраны в рыхлую кисть на вершине стройного цветоноса.

Бегония вечноцветущая (Begonia semperflorens). Невысокое травянистое растение. Листья небольшие, удлинённо-яйцевидной формы, блестящие, со светло-зеленой или темно-бордовой окраской, расположены очередно на стебле. Цветение продолжительное, почти круглогодичное. Цветки мелкие, простые или махровые, одиночные или собраны в кисти по несколько штук, у разных сортов — белые, розовые, кораллово-розовые, красные.

Условия. Свет. Светолюбивы — яркий рассеянный свет. Летом утром или вечером — прямой солнечный свет. **Температура.** Умеренная, зимой — не ниже 15 °С. **Влажность воздуха.** Средняя или высокая. **Субстрат.** Дерновая, листовая, торфяная земля и песок (1:1:1:0,5) или листовая, торфяная земля, песок и перегной (2:1:1:1). На 1 м² смеси добавляют 2 кг роговых стружек или костной муки. Для предотвращения закисания почвы на 1 м² смеси добавляют 1,5 кг извести.

Уход. **Опрыскивание.** Запрещено! Для увлажнения воздуха опрыскивают окружающее пространство или помещают горшок с растением на широкий поддон с влажным мхом или керамзитом. **Полив.** Обильный, равномерный. Зимой (при 16–20 °С) — ограниченный. **Подкормка.** В период интенсивного роста каждые 2 недели. В первой половине лета — удобрения с большим содержанием азота (коровяк, аммиачная селитра, мочевины). С июля — удобрениями с большей долей фосфора и калия (суперфосфат, фосфорнокислый калий, калийная селитра, зола). Это особенно важно для декоративноцветущих. **Пересадка.** Март–апрель. Периодически необходимо обновлять растения.

Размножение. В январе–феврале семенами, с апреля по июнь — делением куста и клубня, листовыми и стеблевыми черенками.

Вредители и болезни. Тля, паутинный клещ, червец, трипс, белокрылка. Иногда нематода и долгоносик. Мучнистая роса, серая гниль, пятнистость листьев. Опрыскивание вызывает появление коричневых пятен на листьях, избыточная влажность приводит к загниванию корней.

БЕРЕСКЛЕТ ЯПОНСКИЙ (*Euonymus japonica*)

Семейство. Бересклетовые (*Celastraceae*). **Родина.** Япония. **Значение.** Декоративнолиственное.

Ботаническая характеристика. Кустарник с прямостоячими стеблями. Листья овальные или удлинённо-овальные, кожистые, с пильчатым краем, до 5 см длиной, зеленого цвета, расположены супротивно.

Разновидности. Наиболее известны пестролистный сорта. У *Аурео-вариегата* средняя

Бересклет японский Аурео-вариегата



часть листа желтая. *Микрофиллюс* отличается мелкими округлыми листьями (до 2,5 см) с желтыми краями и зеленым пятном в центральной части. *Альбомаргинатус* — с белыми краями листьев. *Президент Гантье* — со светло-зелеными пятнами.

Условия. Свет. Утром и вечером — яркий, рассеянный, в полдень притеняют. **Температура.** Умеренная, зимой — прохладная (5–15 °С). **Влажность воздуха.** Средняя. **Субстрат.** Дерновая, листовая, перегнойная земля и песок (2:1:1:1).

Уход. **Опрыскивание.** Летом, 1–2 раза в неделю. **Полив.** Обильный с весны по осень, зимой — умеренный. **Подкормка.** С весны по осень, попеременно каждые 2 недели органическими и минеральными удобрениями. **Пересадка.** Молодые — ежегодно, взрослые — раз в 4–5 лет. **Обрезка.** Весной прищипывают.

Размножение. Летом стеблевыми черенками. **Вредители и болезни.** Щитовка и долгоносик. При высокой температуре и сухом воздухе листья желтеют и опадают.

БОКАРНЕЯ ОТОГНУТАЯ (*Beaucarnea recurvata*)

Семейство. Драценовые (*Dracaenaceae*). **Родина.** Мексика. **Значение.** Декоративнолиственное с необычным внешним видом.

Ботаническая характеристика. Суккулент с прямостоячим неветвящимся, вздутым у основания в виде большой луковицы толстым стеблем, хранящим в себе запасы воды. На вершине — пучок из жестких ремневидных листьев, с колючками по краю. Растет медленно, достигая двухметровой высоты. В обиходе называется «слоновья нога» или «лошадиный хвост».

Условия. Свет. Яркий. Несколько часов в день — прямой солнечный. Предпочтительное размещение — южные или юго-западные окна. **Температура.** 18–25 °С. Зимой — не ниже 12 °С. **Влажность воздуха.** Несущественна. **Субстрат.** Дерновая (или



Бокарнея отогнутая

компостная), перегнойная земля и песок (1:1:1).

Уход. *Опрыскивание.* Не требуется. *Полив.* Умеренный, при подсыхании субстрата. *Подкормка.* С весны по осень органическими и минеральными удобрениями каждые 2 недели. *Пересадка.* Весной, один раз в 2 года.

Размножение. Весной, отростками во время пересадки.

Вредители и болезни. Тля и белокрылка. Отрицательно сказываются переувлажнение и недостаток полива.

БРОМЕЛИЕВЫЕ (*Bromeliaceae*)

Многолетние травы с укороченным стеблем. Листья узкие, обычно кожистые, собраны в розетку, часто образуют «чашу». Многие виды — эпифиты (поселяются на стволах деревьев). Из центра розетки вырастает высокий цветонос с ярким соцветием. Цве-

тение продолжительное, после чего материнская розетка отмирает, а от ее основания развиваются боковые побеги.

Родина. Южная Америка. **Значение.** Декоративнолиственные, декоративноцветущие.

Разновидности.

Билльбергия пониклая (Billbergia nutans). Листья линейные, до 60 см длиной, по краям зубчатые, зеленые сверху и серовато-зеленые снизу, собраны в прикорневую розетку. Цветки с крупными красными прицветниками, собраны в метельчатое соцветие на высоком поникающем цветоносе. Исходная форма стала основой для выведения многочисленных сортов и гибридов, отличающихся формой и цветом листьев и цветков.

Вриезия блестящая (Vriesea splendens). Листья длинные (до 40 см), широколанцето-

Различные виды бромелиевых



видные, дуговидно изогнутые, темно-зеленые с поперечными темно-красными полосами, собраны в прикорневую розетку. На прямом цветоносе расположено длинное плотное ярко-красное соцветие, состоящее из двурядных, расположенных в черепитчатом порядке элементов из желтых цветков, прикрытых большим прилистником. От исходной формы получены многочисленные сорта и гибриды, отличающиеся цветом и формой листьев и соцветий. Большой популярностью пользуются зеленолистные гибриды с красными, желтыми, оранжевыми, фиолетовыми и двуцветными соцветиями.

Гехтия серебристая (Hechtia argentea). Листья многочисленные, узкие, по краям с редкими шипами, серо-зеленые, собраны в розетку. Диаметр розетки 12–18 см, высота до 10 см.

Гузмания язычковая (Guzmania lingulata). Листья длинные (до 50 см), ремневидные, расширенные у основания, ярко-зеленые, снизу с красновато-коричневыми линиями, собраны в плотную прикорневую розетку. Во время цветения из центра розетки вырастает цветонос, покрытый маленькими листочками. На вершине цветоноса из мелких

Гузмания язычковая

белых цветков образуется головчатое соцветие, окруженное крупными (до 10 см) ярко-красными присоцветными листьями. *Диккия коротколистная (Dyckia brevifolia).* Небольшое бесстебельное растение. Листья жесткие, мясистые, с шипами по краю, до 20 см длиной, собраны в плоскую розетку. Цветки желтые, малопривлекательные.

Эхмея (Aechmea). Травянистое бесстебельное (или короткостебельное) растение. Листья длинные, ланцетовидные, кожистые, у некоторых видов с колючками по краям, собраны в розетку. Цветки образуют крупные колосовидные соцветия, расположенные на длинном цветоносе, выходящем из центра розетки. *Эхмея полосатая (Aechmea fasciata).* Листья собраны в плотную трубковидную розетку, ремневидные, с округлой вершиной, серовато-зеленые, сверху с мраморно-белыми полосками. Соцветие состоит из красных с голубоватым оттенком цветков, окаймленных крупными розово-красными прицветными листьями. *Эхмея Линдена (Aechmea comata).* Листья длиной до 1 м, ремневидные, мелкозубчатые по краям. Цветки ярко-желтые, а прицветники — красные. *Эхмея двурядная (Aechmea distichantha).* Листья в рыхлой, раскидистой розетке, дости-





Вриезия Тиффани



Вриезия Шарлотта



Вриезия Христиан



Вриезия Пепл

гающей 1 м в диаметре. Цветки лиловатые, прицветники красные. *Эхмея отвороченная* (*Aechmea recurvata*). Листья собраны в розетку, образующую снизу трубку, у основания лиловатые, по средней жилке краснеющие, отогнуты назад. Цветки и прицветники крас-

ные. У формы *Оргиези* направленные вверх листья, розовые цветки и красные прицветники. *Эхмея Вайльбаха* (*Aechmea weilbachii*). Листья обратнотантовидные, медно-красно-зеленые, с усиливающейся к основанию красной окраской. Цветонос ярко-красный,



Билльбергия пониклая Стробиери

прицветники розово-малиновые, а цветки лилово-синие. *Эхмея голостебельная* (*Aechmea nudicaulis*). Розетка состоит из коротких, плотных, прямостоячих серо-зеленых листьев с острыми черными колючками по краям. Цветки ярко-желтые. *Эхмея матово-красная* (*Aechmea miniata*). Листья длинные, светло-зеленые, снизу лиловатые. Цветки голубые. *Эхмея синяя* (*Aechmea cyanea*). Листья длинные, узкие, тупоконические, светло-зеленые, с синим пятном на кончике, которое становится очень ярким во время цветения. Цветки ярко-желтые. *Эхмея фульгенс* (*Aechmea fulgens*). Листья серо-зеленые, собраны в свободную розетку. Цветки сине-лиловато-красные.

Условия. *Свет.* Яркий, рассеянный, не прямой. *Температура.* Равномерная, не менее 20 °С. Зимой — 15–18 °С. Для стимулирования цветения температуру повышают до 26 °С и более. С октября по март досвечивают лампами накаливания 8 часов в сутки (из расчета 100 Вт на 1 м²). *Влажность воздуха.* Высокая. *Субстрат.* Полуразложившиеся листья, торф, мох-сфагнум с добавлением песка, кусочков древесного угля, камешков (1:1:1).

Уход. *Опрыскивание.* Летом частое, листьев. *Полив.* Умеренный, без переувлажнения, мягкой водой. Между поливами субстрат должен полностью высохнуть. *Подкормка.* Весной и летом каждые 2 недели полным

минеральным удобрением. *Пересадка.* Не требуется.

Размножение. Дочерними побегами, образующимися после отмирания материнской розетки.

Вредители и болезни. Щитовка, мучнистый червец. Переувлажнение субстрата приводит к загниванию корней и гибели растения. Прямые солнечные лучи вызывают ожоги на листьях. Сухой воздух — причина подсыхания кончиков листьев.

БУГЕНВИЛЛЕЯ ОГОЛЕННАЯ (*Bougainvillea glabra*)

Семейство. Ночевые (*Nyctaginaceae*).
Родина. Бразилия. **Значение.** Декоративно-цветущее.

Ботаническая характеристика. Вьющийся кустарник до 5 м высотой, имеет редкие шипы. Листья темно-зеленые, овальные, к вершине заостренные. Цветки мелкие, обрамлены крупными прицветными сердцевидными ярко окрашенными листьями.

Разновидности. Имеются формы с сиреневыми, розовыми, красными, оранжевыми и фиолетовыми прицветниками. У сорта *Сандериана* прицветники лиловые, у *Александра* — пурпурно-лиловые, у *Мистера Бат* — крупные, от розовых до темно-красных. Получены формы с пестрыми листьями.

Бугенвиллея оголенная, побег с прицветниками



Цветки Бугенвиллеи оголенной

Условия. Свет. Яркий, не переносит тени.
Температура. Летом — 16–25 °С, зимой — 10–12 °С.

Для зимовки — застекленная веранда или лоджия. **Влажность воздуха.** Средняя. **Субстрат.** Дерновая, листовая, перегнойная земля и песок (1:1:0,5:1) с добавлением костной муки (ст. ложка на 5 л смеси), древесного толченого угля (ст. ложка на 1 л смеси) и перегноя.

Уход. **Опрыскивание.** Летом — изредка, зимой — только в теплом помещении. **Полив.** Обильный весной и летом, умеренный (субстрат должен быть слегка влажным) зимой. **Подкормка.** С весны по осень, каждые 2 недели органическими (или минеральными) удобрениями. **Пересадка.** Весной, раз в 2–3 года. **Обрезка и формирование кроны.** С февраля по март побеги 1–2 раза подрезают для стимулирования обильного цветения. Можно выращивать в виде деревца. По достижении желаемой высоты его подрезают, после отрастания боковые ветви прищипывают, формируя крону.

Размножение. Весной и летом, стеблевыми полуодревесневшими черенками. Укореняют в песке, для стимулирования корнеобразования используют фитогормоны и обеспечивают нижний подогрев субстрата.

Вредители и болезни. Паутинный клещ, щитовка, мучнистый червец. Пересушивание или переувлажнение субстрата вызывает пятнистость листьев.

ВАЛЛОТА ПУРПУРНАЯ (*Vallota purpurea*)

Семейство. Амариллисовые (*Amaryllidaceae*).
Родина. Южная Америка. **Значение.** Декоративноцветущее.

Ботаническая характеристика. Луковичное растение с узкими, ремневидными листьями, зеленого (в основании красновато-фиолетового) цвета.

Луковица удлинненно-яйцевидной формы, коричневая. Цветки пурпурные или ярко-красные, крупные, колокольчатые, собраны по 2–8 на цветоносах высотой 30–60 см. Цветет летом.

Разновидности. Форма *Майор* обладает более крупными цветками, а *Минор* — мелкими. Существуют сорта с иной, чем у исходной формы, окраской цветов: у *Альбы* цветки белые, у *Манифики* — красные с белым глазком. Некоторые сорта имеют розовую окраску цветков.

Условия. Свет. Яркий. Утром и вечером — прямые солнечные лучи. Выдерживает затенение, но недостаток освещения ослабляет цветение.

Температура. Умеренная. Зимой — 16–18 °С (но не ниже 10 °С). **Влажность воздуха.** Средняя. **Субстрат.** Дерновая, листовая (или перегнойная) земля и песок (1:1:1).

Уход. **Опрыскивание.** Не требуется. Изредка обмывают листья. **Полив.** Обильный, при подсыхании почвы. Зимой, при ниже 18 °С, сокращают.

Подкормка. С ранней весны до поздней осени каждые 10–12 дней органическими удобрениями. **Пересадка.** Весной, раз в 3–4 года.

Размножение. Луковичами, которые образуются в большом количестве на старых (материнских).

Дочерние луковички удаляют и отсаживают в отдельные горшки.

Вредители и болезни. Устойчиво к болезням и вредителям.

Валлота пурпурная



ВЕЛЬТГЕЙМИЯ КАПСКАЯ (*Veltheimia capensis*)

Семейство. Лилейные (*Liliaceae*). **Родина.** Южная Америка. **Значение.** Декоративноцветущее.

Ботаническая характеристика. Луковичное растение. Листья ремневидные, длиной до 35 см, шириной до 12 см, зеленые, с темными пятнами в основании, волнистые по краю. На высоком (до 50 см) цветоносе в коричнево-красных пятнах образуется кистевидное соцветие из многочисленных поникающих колокольчатых розовых цвет-

Вельтгеймия капская



ков. Цветет с января по март. С июня по август — период покоя.

Разновидности. В культуре известны еще два вида — *Вельтгеймия зеленолистная* (*Veltheimia viridifolia*) и *Вельтгеймия прицветниковая* (*Veltheimia bracteata*).

Необходимые условия. **Свет.** Яркий рассеянный. Летом притеняют от прямых солнечных лучей. **Температура.** Умеренная, зимой — 10–12 °С.

Влажность воздуха. Средняя. **Субстрат.** Смесь из листовой, дерновой, перегнойной земли и песка (2:2:1:2). В смесь добавляют роговые стружки (1–2 столовые ложки на каждые 5 л смеси).

Уход. **Опрыскивание.** Не требуется. **Полив.** Умеренный. **Подкормка.** Не требуется. **Пересадка.** Летом после отмирания листьев луковицу выкапывают и хранят в сухом месте, а в сентябре высаживают в свежую землесмесь так, чтобы верхняя часть возвышалась над поверхностью субстрата.

Размножение. Луковицами и семенами.

Вредители и болезни. При повышенной температуре снижаются декоративные качества растения.

ГАРДЕНИЯ ЖАСМИНОВИДНАЯ (*Gardenia jasminoides*)

Семейство. Мареновые (*Rubiaceae*). **Родина.** Тропические и субтропические области

Азии и Африки. **Значение.** Декоративноцветущее и декоративнолиственное.

Ботаническая характеристика. Кустарник около 50 см высотой. Листья овальные, цельнокрайние, плотные, гладкие, блестящие, темно-зеленого цвета. Цветки крупные, полумахровые или махровые, располагаются по одному на верхушках побегов, сидячие, с приятным ароматом. Цветение обильное, продолжительное, с июля по сентябрь.

Разновидности. Сорты гардении отличаются формой и размерами цветков и листьев, временем и продолжительностью цветения. Для сорта *Плено* характерны махровые белые цветки. *Ветчии* отличается зимним цветением. *Фортуния* имеет крупные цветки (до 10 см в диаметре) и листья (до 15 см длиной).

Условия. **Свет.** Яркий, не прямой. **Температура.** Умеренная. Зимой — не ниже 16 °С



ночью и 18 °С днем, не желательна выше 22–24 °С — стимулируется рост растения в ущерб образованию цветочных почек. **Влажность воздуха.** Высокая. **Субстрат.** Дерновая, торфяная, перегнойная земля и песок (1:1:1:1).

Уход. Опрыскивание. Частое, листьев. **Полив.** Обильный, мягкой нехолодной водой. Зимой ограничивают, не допуская переувлажнения почвы. **Подкормка.** С марта по октябрь попеременно органическими и полным минеральным удобрениями каждые 2 недели. **Пересадка.** Весной, раз в 2–3 года. **Обрезка.** Весной, слабые побеги. Для образования боковых побегов верхушки прищипывают.

Размножение. Верхушечными черенками длиной 8–10 см.

Вредители и болезни. Щитовка, паутинный клещ, мучнистый червец. При пересушивании субстрата, сухости воздуха, резкой смене температуры опадают бутоны, а при повышенной не цветет.

ГЕМАНТУС БЕЛОЦВЕТКОВЫЙ (*Haemanthus albiflos*)

Семейство. Амариллисовые (*Amaryllidaceae*). **Родина.** Южная Африка. **Значение.** Декоративноцветущее.

Ботаническая характеристика. Луковичное растение с двумя–четырьмя крупными, гладкими, реснитчатыми по краю, широкоремневыми, с закругленной вершиной листьями, до 20 см длиной и около 7 см шириной. Цветки некрупные, белые (с желтыми пыльниками), многочисленные, собраны на вершине толстого, с короткими ресничками цветоноса (до 30 см) в плотное соцветие-зонтик, окруженное широкими белыми с зеленоватыми жилками прицветными листочками.

Разновидности. У формы *Пубесценс* цветки розовые.

Условия. Свет. Яркий, рассеянный, не прямой. **Температура.** В период интенсивной

вегетации — 18–20 °С. С октября по январь (в период покоя, с отмиранием листьев) — 12–14 °С. **Влажность воздуха.** Средняя. **Субстрат.** Дерновая, листовая, перегнойная земля и песок (1:1:1:1).

Уход. Опрыскивание. Не требуется. **Полив.** Летом обильный, к октябрю постепенно сокращают. Зимой — редко для поддержания легкого увлажнения субстрата. **Подкормка.** Весной и летом каждые 3 недели органическими удобрениями. **Пересадка.** В январе, раз в 2 года, в широкие неглубокие горшки.

Размножение. Луковицами-детками.

Вредители и болезни. Чувствительно к повреждению корней.

ГЕПТАПЛЕУРУМ ДРЕВЕСНЫЙ (*Heptapleurum arboricola*)

Семейство. Аралиевые (*Araliaceae*). **Родина.** Тропическая Азия. **Значение.** Декоративно-лиственное.

Ботаническая характеристика. Дерево с прямостоящим неветвистым стеблем до 2 м высотой. Листья сложные, пальчаторассеченные, состоят из около 10 ланцетных блестящих зеленых листочков, расположенных по кругу на вершине длинного черешка.

Разновидности. Наиболее распространены зеленолистная форма и *Вариегатум* с пестрыми желто-зелеными листьями. Для *Гейша Гёл* характерны округлые листочки. У *Хайата* листья сероватого цвета.

Условия. Свет. Яркий, рассеянный. От летнего солнца притеняют. **Температура.** Умеренная. Зимой — до 17 °С. **Влажность воздуха.** Высокая. **Субстрат.** Дерновая, листовая и торфяная земля (1:1:1).

Уход. Опрыскивание. Частое. Периодически моют листья. **Полив.** Обильный с весны по осень, зимой — умеренный. **Подкормка.** С весны по осень каждые 10 дней минеральными или органическими удобрениями



Листья Гептаплеурума древесного

ми. **Пересадка.** Весной, ежегодно. **Обрезка.** Прищипывание верхушки основного стебля стимулирует кустистость.

Размножение. Весной стеблевыми черенками.

Вредители и болезни. Корневая нематода, мучнистый червец, ложнощитовка. При низкой температуре могут опадать листья.

ГИАЦИНТ ВОСТОЧНЫЙ (*Hyacinthus orientalis*)

Семейство. Лилейные (*Liliaceae*). **Родина.** Малая Азия. **Значение.** Декоративноцветущее, выгоночное.

Ботаническая характеристика. Луковичное растение. Листья широколинейные, желоб-



Листья Гептаплеурума древесного Вариегатум

чатые, зеленые. Во время цветения на толстых цветоносах образуется крупное плотное соцветие-султан длиной 12–20 см, состоящее из многочисленных ароматных колокольчатых цветков с диаметром до 1 см. Лепестки плотные, толстые.

Разновидности. Имеются многочисленные сорта с разной окраской цветков — белой, розовой, желтой, голубой, синей, красной, лиловой. Цветет три–четыре недели. При понижении температуры до 12 °С цветение можно продлить до пяти недель.

Выгонка. Используют луковицы диаметром не менее 5 см, массой 80–90 г. В качестве субстрата используют смесь парниковой земли и песка (4:1).

Выгонка к Новому году. В середине июня луковицы выкапывают и хранят две недели при температуре 30 °С и высокой влажнос-



Гиацинт восточный

ти воздуха (70–80 %). Следующие две недели луковицы хранят при температуре 25,5 °С. До сентября их выдерживают при 23 °С, а в сентябре – при 17 °С. В первых числах октября луковицы высаживают в горшки.

Выгонка к началу февраля. С июня по 1 сентября луковицы хранят при температуре 25,5 °С, в сентябре при температуре 17 °С. В первых числах октября луковицы высаживают.

Выгонка к началу марта. Луковицы хранят при температуре 25,5 °С, а с 1 октября и до посадки – при 17 °С. Высаживают в первой декаде октября.

Выгонка к маю. Луковицы хранят при температуре 30 °С до 1 октября, а затем при температуре 17 °С до посадки. Высаживают луковицы 1 ноября.

В домашних условиях период укоренения и охлаждения луковиц (с октября и до установления на выгонку) рекомендуется проводить в подвале или на лоджии при температуре 8–9 °С. Длительность периода охлаждения обычно составляет от 10 до 12 недель. В комнату горшок с луковицами вносят за две недели до желаемого периода цветения. В первую неделю растения притеняют черной пленкой и обильно увлажняют субстрат.

Во вторую неделю растения ежедневно досвечивают по вечерам 4 часа в сутки лампами 100–150 Вт. Выгонку осуществляют при температуре 23–25 °С и влажности воздуха 75–80 %. Для обеспечения нужной влажности горшки с растениями устанавливают в широкий поддон с влажным песком или керамзитом.

ГИБИСКУС КИТАЙСКИЙ (*Hibiscus rosa-sinensis*)

Семейство. Мальвовые (*Malvaceae*). **Родина.** Юго-Восточная Азия и острова Тихого океана. **Значение.** Декоративнолиственное и декоративноцветущее.

Ботаническая характеристика. Кустарник, достигающий 2–3 метров в высоту. Листья яйцевидные, с удлиненной верхушкой, темно-зеленые, блестящие, по краям зубчатые. Цветки красивые, ярко-красные (у некоторых сортов розовые, желтые и белые), крупные, до 14 см в диаметре, простые или махровые.

Цветет обильно и продолжительно, с апреля по октябрь.



Гибискус, красноцветковая форма

Гибискус, желтоцветковая форма





Гибискус, розовоцветковая форма

Разновидности. К настоящему времени выведено около 500 сортов гибискуса, отличающихся формой и окраской цветка.

Условия. Свет. Яркий, не прямой. **Температура.** Оптимальная — 20–22 °С летом и 16–18 °С зимой. **Влажность воздуха.** Средняя или высокая. **Субстрат.** Листовая, дерновая, перегнойная земля и песок (1:1:2:1) с добавлением роговых стружек (3 г на 1 дм³ смеси) и костной муки (2 г на 1 дм³ смеси).

Уход. **Опрыскивание.** Летом, 1–2 раза в неделю. **Полив.** Летом — обильный, зимой — умеренный. **Подкормка.** Во время интенсивного роста, весной и летом, регулярно, раз в неделю, раствором органических или минеральных удобрений. **Пересадка.** Весной. Молодые — ежегодно, старые — раз в 3–4 года. **Обрезка.** Весной, формируя крону.

Размножение. Черенками с верхушек молодых побегов, имеющими не меньше трех узлов. В течение всего года, но лучше — в январе—марте или в июле—августе.

Вредители и болезни. Тля и паутинный клещ. К болезням устойчиво. При недостатке освеще-

нения появляются слабые побеги с длинными междоузлиями и слабое цветение.

ГИНУРА (*Gynura*)

Семейство. Сложноцветные (*Compositae*). **Родина.** Юго-Восточная Азия. **Значение.** Декоративнолиственное.

Ботаническая характеристика. Полукустарник с листьями, густо покрытыми пурпурными волосками, из-за которых растение кажется фиолетовым. Листья простые, черешковые, неравномерно пильчатые по краю. Цветки желтые или оранжевые, собраны в соцветие-зонтик.

Разновидности. *Гинура плетеносная* (*Gynura sarmentosa*) — побеги свисающие, листья до 8 см длиной. *Гинура оранжевая* (*Gynura aurantica*) — побеги вертикальные, до 1 м высотой, листья до 20 см длиной.

Условия. Свет. Яркий. Утром и вечером — прямые солнечные лучи (полуденные вызывают ожоги на листьях). **Температура.** Уме-

ренная. Зимой не менее 16 °С (минимальная — 12 °С). **Влажность воздуха.** Средняя. **Субстрат.** Дерновая, листовая, перегнойная земля и песок (1:1:1:0,5).

Уход. **Опрыскивание.** Летом, 1–2 раза в неделю. **Полив.** С весны по осень обильный, зимой — ограниченный, не подсушивая земляной ком. **Подкормка.** С мая по октябрь каждые 3 недели органическими удобрениями (навозная жижа). **Пересадка.** Весной, в апреле, каждые 2 года.

Размножение. Стеблевыми черенками.

Вредители и болезни. Щитовка. При недостаточном освещении листья бледнеют.

ГИПОЭСТЕС КРОВАВО-КРАСНЫЙ (*Hypoestes sanguinolenta*)

Семейство. Акантовые (*Acanthaceae*). **Родина.** Мадагаскар. **Значение.** Декоративнолиственное.

Ботаническая характеристика. Небольшой полукустарник. Листья цельные, узкояйцевидные, цельнокрайние, до 8 см длиной, расположены на стебле супротивно. Листовая пластинка темно-зеленая с множеством красных пятнышек. Цветки мелкие, лиловые, появляются в пазухах листьев.

Разновидности. Выведены сорта с розовыми и белыми пятнами различной величины. У некоторых листья почти полностью красные, розовые или белые.

Условия. Свет. Яркий или умеренный. **Температура.** Умеренная, зимой — не ниже 16 °С. **Влажность воздуха.** Высокая. **Субстрат.** Дерновая, перегнойная, торфяная земля и песок (1:1:1:1).

Уход. **Опрыскивание.** Ежедневное, реже при 18 °С и ниже. **Полив.** Обильный, не подсушивая земляной ком. Зимой (ниже 18 °С) — умеренный. **Подкормка.** С весны по осень каждые 2 недели попеременно органическими и минеральными удобрениями. **Пересадка.** Весной, ежегодно. **Обрезка.** Для стиму-

лирования развития боковых побегов прищипывают их верхушки. Цветки удаляют (иначе после цветения наступает период покоя).

Размножение. Весной черенками и семенами.

Вредители и болезни. Трипс, паутинный клещ. Сухость воздуха вызывает подсыхание краев листьев. Недостаточный полив и низкая температура — причина потери листьев. При недостатке освещения окраска листьев бледнеет, при сильном прямом солнечном свете появляются ожоги.

ГИППЕАСТРУМ ГИБРИДНЫЙ (*Hippeastrum hybrida*)

Семейство. Амариллисовые (*Amaryllidaceae*). **Родина.** Тропическая Америка. **Значение.** Декоративноцветущее.

Ботаническая характеристика. Луковичное растение. Листья широколинейные, ярко-зеленого цвета. Цветки крупные, длиной до 20 см и до 25 см в диаметре, воронковидные, по 2–6 штук на длинном полом цветоносе. Цветет зимой и весной.

Разновидности. Имеются многочисленные сорта с белой, розовой, красной, оранже-

Гиппеаструм гибридный, красноцветковая форма





Гиппеаструм гибридный, двухцветная форма

вой, лиловой и двухцветной окраской цветков.

Необходимые условия. *Свет.* Яркий, не прямой. *Температура.* 20–25 °С. В период покоя – 18 °С. *Влажность воздуха.* Умеренная. *Субстрат.* Землесмесь из листовой, торфяной, дерновой земли и песка (1:1:1:1).

Уход. С мая (когда листья начинают увядать) по август у растения наступает период покоя. В это время растение помещают в темное прохладное место (18 °С) и ограничивают полив. С конца ноября полив восстанавливают, а температуру повышают до 20–25 °С. *Опрыскивание.* В опрыскивании не нуждается. *Полив.* До появления верхушки цветочной почки поливают умеренно, а затем – обильно. *Подкормка.* После появления цветоноса растение подкармливают органическими удобрениями каждые 10 дней. *Пересадка.* Весной, когда у растения наступает период покоя, нужно выкопать луковицу и хранить ее в сухом темном месте при температуре 18 °С. В августе луковицы по 3–4 высаживают в горшок.

Размножение. Дочерними луковицами и семенами. При размножении луковицами

первое цветение наступает на 3–4-й год, семенами – значительно позже, на 7–8-й год.

Вредители и болезни. Обычно не подвергаются нападению вредителей и не болеют. Отсутствие цветения может быть вызвано недостаточным освещением.

ГЛАДИОЛУС (*Gladiolus*)

Семейство. Ирисовые (*Iridaceae*). **Родина.** Южная Америка. **Значение.** Декоративноцветущее, выгоночное.

Ботаническая характеристика. Клубнелуковичное растение с прямостоячим стеблем, линейно-мечевидными листьями и воронковидными цветками, собранными в колосовидное соцветие.

Выгонка. Клубнелуковицы гладиолусов хранят при температуре 5–7 °С. На выгонку их можно высаживать начиная с января. Перед высадкой клубнелуковицы в течение четырех недель выдерживают при температуре 16–24 °С. Такая же температура воздуха необходима и в дальнейшем (после посадки).



Гладиолусы

Землесмесь для посадки гладиолусов готовят из двух частей торфа и одной части песка, с добавлением костной муки (из расчета 3 кг добавки на 1 м³ землесмеси), суперфосфата (2 кг на 1 м³), калийной соли (1,5 кг на 1 м³). При посадке клубнелуковиц емкость наполняют на две трети землесмесью, затем насыпают тонкий слой песка, в который слегка вдавливают клубнелуковицы, засыпая их сверху землесмесью. После высадки необходим обильный полив. С появлением третьего листа полив сокращают, с началом развития следующих листьев – усиливают, в период появления цветоноса прекращают и при формировании соцветия вновь усиливают. Обязательно

дают дополнительное освещение в течение 5 часов в сутки. При таком режиме цветение гладиолусов наступает в апреле–мае.

ГЛОКСИНИЯ ПРЕКРАСНАЯ (*Sinningia speciosa*)

Семейство. Геснериевые (*Gesneriaceae*). **Родина.** Южная Бразилия. **Значение.** Декоративноцветущее.

Ботаническая характеристика. Многолетнее, клубнекорневищное бесстебельное травянистое растение около 20 см высотой. Листья овальные, длинночерешковые, силь-



Глоксиния прекрасная

но опушенные. Цветки крупные, 4–5 см длиной и 5–6 см шириной, колокольчатые, самой разнообразной окраски (нет только желтой), располагаются на длинных цветоносах, по краю пятилепестковые.

Разновидности. Существуют многочисленные сорта, отличающиеся формой и окраской цветков. *Анья Эгенс* — красные цветки, *Чигонте Хамония* — розовые, *Вайсе Гретхен* — белые, *Имперор Фредерик* — красные с белой каймой, *Дьючес оф Йорк* — фиолетовые с белой каймой, *Грегор Мендель* — махровые красные с белой каймой.

Условия. **Свет.** Яркий, рассеянный, не прямой. **Температура.** Умеренная (около 20 °С). **Влажность воздуха.** Высокая. **Субстрат.** Торфяная, листовая земля и песок (2:2:1).

Уход. **Опрыскивание.** Только вокруг растения. При недостатке влажности воздуха помещают в поддон с влажным торфом. **Полив.** Обильный, теплой (20–25 °С) водой. **Подкормка.** С марта по август каждые 2 недели органическими удобрениями. **Уход в период покоя.** Осенью, когда растения отцветут, полив постепенно сокращают, а затем

прекращают. Листья у растений опадают, а клубни зимуют в горшках при 18 °С. В январе их пересаживают.

Размножение. Семенами, листовыми черенками и клубнями. Семена высевают в феврале в смесь из листовой, торфяной земли и песка (1:1:1). В качестве листовых черенков используют неповрежденные листья с небольшим участком черешка — около 1 см. Их укореняют в смеси песка и торфа (1:2) при 22–24 °С.

Вредители и болезни. Белокрылка, тля, трипс. При слишком ярком освещении, поливе холодной водой, сквозняках — пятнистость листьев.

ГОРТЕНЗИЯ КРУПНОЛИСТНАЯ (*Hydrangea macrophylla*)

Семейство. Гортензиевые (*Hortensiaceae*). **Родина.** Китай. **Значение.** Декоративноцветущее.



Гортензия крупнолистная Теллер

Ботаническая характеристика. Кустарник с сезонной вегетацией (на зиму сбрасывает почти все листья) с прямостоящими стеблями и супротивными, широкоовальными, к вершине заостренными, пильчатокрайними листьями. На вершине каждого побега текущего года образуются шаровидные соцветия до 20 см в диаметре, состоящие из центральных настоящих цветков и краевых стерильных с сильноразросшимися чашелистиками, окрашенными в белый, розовый, красный цвета и др.

Разновидности. Выведено более 100 сортов, отличающихся в основном формой и цветом соцветия. *Сер Тере* обладает белыми соцветиями, *Гамбург* — светло-розовыми, *Европа* — розовыми, *Голиаф* — ярко-розовыми, *Прима* — красными. Особую группу составляют растения с щитковидными соцветиями, центральная часть которых состоит из многочисленных мелких невзрачных цветков, а периферия — из крупных яркоокрашенных стерильных цветков.

Условия. **Свет.** Яркий, рассеянный. **Температура.** Умеренная. Зимой — 10–15 °С,



Гортензия крупнолистная с бело-фиолетовыми цветками

минимальная — 8 °С. **Влажность воздуха.** Средняя. **Субстрат.** Дерновая, торфяная, листовая земля и песок (1:2:1:1).

Уход. **Опрыскивание.** Летом, раз в неделю, листья. **Полив.** Обильный с весны до осени, мягкой водой. Зимой — умеренный. **Подкормка.** Весной (при появлении бутонов) раствором минеральных солей (суперфос-



Гортензия крупнолистная с фиолетовыми цветками

фат — 1 г, сернокислый аммоний — 0,5 г, сернокислый калий — 0,5 г) каждые 10 дней. Розовые и белые соцветия можно сделать фиолетовыми и голубыми, если перед цветением 2 раза полить растение раствором алюмокалиевых квасцов (3 г на 1 л воды). **Уход после цветения.** Осенью, когда растение сбросит почти всю листву, его помещают в сухой погреб или в прохладное место, накрыв темной бумагой. Полив умеренный.

В январе переносят в освещенное место с температурой 14–15 °С. Весной пересаживают в свежую землесмесь.

Размножение. В январе-феврале, зелеными прикорневыми черенками. Укореняют в песке при 16–18 °С. Через 2 месяца обрезают верхушку, оставляя две пары листьев.

Вредители и болезни. Гля, трипс, паутинный клещ. Мучнистая роса (под сероватым мучнистым налетом лист становится красновато-бурым и отмирает). При высокой влажности — пятнистость листьев.

ГРАНАТ ОБЫКНОВЕННЫЙ (*Punica granatum*)

Семейство. Гранатовые (*Punicaceae*). **Родина.** Оазис Кандагар на реке Арендаб (Афганистан), откуда оно распространилось по всей Азии. **Значение.** Декоративнолиственное, декоративноцветущее, плодовое, лекарственное. Сок плодов граната содержит до 20 % сахаров, а также органические кислоты, витамины (особенно много витамина С). Его используют для лечения желудочно-кишечных заболеваний, снижения жара при лихорадке.

Ботаническая характеристика. Небольшое дерево до 5 м высотой с побегами, заканчивающимися колючками. Листья эллиптические, ланцетные, 2–6 см длиной и 1–2 см шириной, кожистые, цельнокрайние, супротивные. Цветки 5 см в диаметре, ярко-красные, у некоторых сортов белые или желтоватые, располагаются по одному или несколько в пазухах листьев или на вершинах побегов. Цветение обильное и продолжительное — 1–3 месяца. Плод округ-

лый, до 8–12 см в диаметре, с твердой кожурой красного цвета (иногда — желтого или фиолетово-красного). Внутри плода — многочисленные семена, окруженные сочным покровом. Мякоть белая, розовая, красная, темно-рубиновая, имеет приятный кисло-сладкий вкус.

Разновидности. Для озеленения помещений широко используется карликовый гранат (*Punica granatum* v. *nana*) — небольшой кустарник с компактной кроной, мелкими нежно-зелеными листьями и ярко-красными цветками и плодиками.

Условия. **Свет.** Светолюбиво, помещают возле южных окон. **Температура.** Умеренная, зимой — 16–18 °С, но не ниже 6 °С. **Влажность воздуха.** Умеренная. **Субстрат.** Дерновая, листовая, перегнойная земля и песок (1:1:1:1).

Уход. **Опрыскивание.** Летом, изредка. **Полив.** Летом — обильный, зимой — умеренный. **Подкормка.** Весной и летом минеральными и органическими удобрениями каждые 2 недели. **Пересадка.** Молодые — ежегодно весной, а взрослые кадочные экземпляры — через 5–10 лет, ежегодно заменяя верхний слой земли питательной землесмесью.

Размножение. Семенами, черенками, прививкой и корневой порослью.

Вредители и болезни. Щитовка и паутинный клещ. В неблагоприятных условиях — пятнистость листьев. При недостатке света не цветет.

ДИЗИГОТЕКА ИЗЯЩНЕЙШАЯ (*Dizygotheca elegantissima*)

Семейство. Аралиевые (*Araliaceae*). **Родина.** Остров Новая Каледония. **Значение.** Декоративнолиственное.

Ботаническая характеристика. Кустарник до 2 м высотой с прямостоячими стеблями и пальчато-сложными листьями, состоящими

из длинного черешка и 7–11 удлинено-ланцетных (около 10 см длиной и менее 1 см шириной) темно-зеленых (почти черных) листочков с глубокозубчатым краем. Молодые листья с красноватыми средними жилками.

Разновидности. *Дизиготека Вейча* (*Dizygotheca veitchii*) отличается более широкими листьями с волнистыми краями.

Условия. **Свет.** Яркий, рассеянный, не прямой. **Температура.** Умеренная. Зимой — 18 °С и выше, но не менее 16 °С. **Влажность воздуха.** Высокая. **Субстрат.** Дерновая, перегнойная и листовая земля (2:2:1).

Уход. **Опрыскивание.** Частое. **Полив.** С весны по осень обильный, зимой — ограниченный, не пересушивая земляной ком. **Подкормка.** В период интенсивной вегетации каждые 2 недели органическими удобрениями. **Пересадка.** Весной, ежегодно.

Размножение. Весной семенами. Стеблевыми черенками размножается трудно, необходимы использование фитогормонов и обеспечение нижнего подогрева.

Вредители и болезни. При пересушке субстрата сбрасывает листву.

ДИФФЕНБАХИЯ (*Dieffenbachia*)

Семейство. Ароидные (*Araceae*). **Родина.** Южная Америка. **Значение.** Популярное декоративнолиственное растение. Используют как одиночное растение в интерьере и в качестве центрального элемента композиций. Недостаток — ядовитость растения, его не рекомендуют ставить в места, доступные для маленьких детей и домашних животных.

Ботаническая характеристика. Крупный полукустарник с прямыми мясистыми неодревесневающими стеблями. Листья большие, цельные, овальные или продолговатые. Быстрорастущее, за 2 года достигает двухметровой высоты.

Разновидности. *Диффенбахия пятнистая* (*Dieffenbachia maculata*). Листья широкоэ-



Диффенбахия пятнистая

липтические, с сердцевидным основанием, 40–60 см длиной, расположены на длинных зеленых черешках. Основной цвет зеленый, по нему разбросаны белые пятна и полосы. От диффенбахии пятнистой получены формы, отличающиеся расцветкой листьев и превосходящие по декоративности исходную. У *Барраквиниана* на снежно-белых черешках расположены темно-зеленые листья с редкими белыми пятнами неправильной формы и белой средней жилкой. У *Рудольф Перс* листья светлые, желто-зеленые, украшены темной средней жилкой и такой же окантовкой, по всей листовой пластинке разбросаны темно-зеленые и белые пятна разной величины. Гибридная форма *Мемория корси* имеет волнистые сизоватые с темной окантовкой листья, с темными и белыми пятнами, а у кустистого *Компакта* они сравнительно небольшие (до 20 см), в брызгах белых пятен, сливающихся в центральной части листовой пластинки. У формы *Марс* — с белой центральной жилкой и в пятнах белого, светло-зеленого и темно-зеленого цветов. У *Камилла* вся



Диффенбахия Тропический снег

центральная часть листа белая и со временем немного зеленеет. У *Дженмани* — ярко-зеленые с белыми полосами на каждой боковой прожилке и редкими белыми пятнами между ними, у *Манифика* — между жилками светло-зеленый цвет и разбросанные белые пятна.

Диффенбахия сегуина (Dieffenbachia seguine). Яйцевидные листья до 50 см длиной с округлым или сердцевидным основанием и резко суживающейся вершиной. Черешок зеленоватый, в белых пятнах и полосках. Имеет множество разновидностей. У сорта *Иррората* листовая пластинка в желтых пятнах, а черешок в белых крапинках. У *Нобилис* темно-зеленые с изумрудно-зелеными пятнами листья. У *Литурата* они притупленные, темно-зеленые, с желтой каймой по краю.

Великолепен *Тропик Сноу (Тропический снег)* — на темно-зеленом фоне вдоль центральной жилки расположен рисунок из слившихся светлых желтовато-зеленых пятен и пятнышек, расходящихся к краям вдоль боковых жилок. На него похож *Супер*

Тропик, но у него рисунок с более четкими очертаниями.

Условия. *Свет.* Скользящий солнечный, не прямой, летом притеняют. Неприхотливо, но не выносит темных помещений. Располагают на расстоянии 1–2 м от окна или дальше, дополнительно обеспечивая искусственным освещением. *Температура.* Оптимальная — 20–22 °С, но не ниже 16 °С. *Влажность воздуха.* Умеренная. *Субстрат.* Перегнойная, листовая, торфяная земля, песок (1:2:2:0,5) или листовая земля, резаный сфагнум, верховой торф и песок (2:1:1:0,5) с добавлением измельченного древесного угля. Для хорошего роста и развития нужны большая емкость и хороший дренаж.

Уход. *Опрыскивание.* Регулярное, кипяченой водой, с весны по осень — ежедневно, зимой — 1–2 раза в неделю. Раз в неделю листья моют теплой (22–25 °С) водой. *Полив.* Обильный, но вода в горшке не должна застаиваться. Осенью и зимой умеренный, не пересушивая земляной ком. *Подкормка.* С весны до осени каждые 10 дней 200 мл раствора полного минерального удобрения

Диффенбахия Марс



(1 г сухого удобрения на 1 л воды). Сорта с белыми листьями удобряют реже — один раз в 20 дней. *Пересадка.* Весной, ежегодно.

Размножение. Черенкованием на протяжении всего года. Укоренение черенков — в течение 2–3 недель. Молодые растения высаживают в рыхлую питательную смесь. **Внимание!** При черенковании сок диффенбахии не должен попадать на кожу и в глаза, так как вызывает сильный отек и раздражение. Работать необходимо в резиновых перчатках, по завершении — тщательно вымыть руки.

Вредители и болезни. Паутинный клещ, щитовка. Причина появления сухих краев на листьях — сухость воздуха. Не выносит сквозняков, нельзя размещать рядом с кондиционером.

ДРАЦЕНА (*Dracaena*)

Семейство. Драценовые (*Dracaenaceae*). **Родина.** Тропические и субтропические области Азии и Африки. **Значение.** Неприхотливое декоративнолиственное растение для жилых и производственных помещений. Имеет вид ложной пальмы. Используется как одиночное или как центральное растение в композиции.

Ботаническая характеристика. Род объединяет около 150 видов с узкими, удлиненными листьями, собранными на стеблях раскидистыми розетками.

Разновидности. Широкое распространение получили декоративные пестролистный виды и сорта.

Драцена окаймленная (Dracaena marginata). Одно из самых популярных. На высоком (до 3 метров) стебле расположен пучок длинных узких темно-зеленых листьев с красными краями. У сортовой формы *Триколор* центральная часть листа зеленая, по бокам идут полосы желтого цвета, край — красный. У формы *Колорада* по краю листа расположены широкие красные полосы, в средней части — зеленая полоска, обрамленная желтым контуром. Выглядит как краснолистное.



Драцена деременская

Драцена душистая (Dracaena fragrans). Прекрасно чувствует себя в условиях дефицита освещения. В верхней части стройный стебель покрыт крупными, слегка свисающими листьями, 45–80 см длиной и 2,5–3,5 см шириной. Листья слегка волнистые по краю, имеют темную зеленую окраску. С обеих сторон листовой пластинки выделяется средняя жилка. От него выведены красивые садовые формы: *Линдени* — листья широкие, с белыми и желтоватыми полосами, *Масанжан* — листья с желтовато-зеленой полосой по средней жилке, *Ротуан* — листья темно-зеленые, с белыми краями.

Драцена деременская (Dracaena deremensis). Кустарник до 3–5 м высотой. Листья темно-зеленые, узколанцетные, сидячие, до 50 см длиной и 5 см шириной. Молодые листья направлены вверх, старые свисают. Наиболее привлекательны и популярны два ее сорта: *Баузе* — листья 40 см длиной и 5 см шириной, темно-зеленого цвета, с широкой белой полоской в центральной части, *Варне-*



Листья Драцены душистой Масанжан

Драцена Сандера



ки — листья зеленоватые, с белой полосой или несколькими полосами посередине листовой пластинки со светлыми и темно-зелеными штрихами.

Драцена Годсеффа (Dracaena godseffiana). Низкорослый, густоветвящийся кустарник. Листья овальные, до 10 см длиной и 5 см шириной, блестяще-зеленые, в густых белых пятнах, собраны по 3–5 в мутовки.

Драцена Голдена (Dracaena goldiana). Растение с коротким толстым стволом. Листья толстые, около 20 см длиной, 10–13 см шириной в средней части, зеленые с поперечными кремово-белыми полосками, расположены на желобчатых черешках длиной 5–8 см. На нижней стороне листа хорошо выражены жилки.

Драцена Сандера (Dracaena sanderiana). Низкорослое с тонким густооблиственным стеблем. Листья узкие, 15–20 см длиной и 1–3 см шириной, несколько изогнуты, зеленоватого цвета, с широкими белыми и серебристо-серыми полосками, общая поверхность полос превосходит по площади основной зеленый цвет.

Условия. *Свет.* Нетребовательны окаймленная, душистая и деременская драцены, их можно размещать в тени. Пестролистный формы светлюбивы, но от прямого солнечного света листья бледнеют и теряют свою пестролистность. *Температура.* Оптимальная: летом — 20–25 °С, зимой — 18–20 °С, но не ниже 12 °С. Пестролистный формы более чувствительны к низким температурам. *Влажность воздуха.* Деревенская, окаймленная, душистая, отогнутая требуют влажного воздуха. Канарская и Годсеффа могут переносить сухой воздух, но лучше себя чувствуют при достаточной влажности. *Субстрат.* Дерновая, листовая земля, песок (4:2:1), любая готовая универсальная почва.

Уход. *Опрыскивание.* Летом ежедневно, зимой при 18–22 °С — 1–2 раза в неделю, при 24 °С и более — ежедневно. *Полив.* Умеренный — может вынести легкое подсушивание земли, но излишнее увлажнение вызывает загнивание корней. Зимой сокращают. *Подкормка.* Не часто (может исчез-

нуть красивая окраска листьев). *Пересадка.* Молодые растения — ежегодно (для привлекательности высаживают по 3–5 штук в плошки), взрослые — через 3–4 года. *Обрезка вершины.* Стимулирует ветвление. Получают растение с двумя и более вершинами.

Размножение. Черенкование кусочками неодревесневшего стебля 15–20 см длиной, как с листьями, так и без них. Черенки высаживают в песок или смесь песка с листовой или торфяной землей и устанавливают в теплое (22–26 °С) место. Через 3–4 недели пересаживают в горшки.

Другой способ размножения. У взрослого растения срезают верхушку (30–35 см) с пучком листьев и помещают в банку с водой и крупнозернистым песком на дне, после развития корневой системы высаживают в почву. Через некоторое время из верхнего узла оставшегося в горшке пенька прорастает боковой побег, который отрезают с частью стебля и вновь помещают в банку. Так поступают до тех пор, пока на стебле не останется последний, самый нижний узел, из которого разовьется новое растение.

В цветочном магазине можно приобрести стебли с декоративно закрученной по спирали вершиной. Посаженный в землю побег образует на вершине пучок из листьев и выглядит очень эффектно.

Вредители и болезни. Довольно устойчиво к болезням и вредителям, но возможны трипс, паутинный клещ, щитовка, мучнистая роса. Сухой воздух вызывает подсыхание кончиков листьев.

ДУРМАН ДУШИСТЫЙ (*Datura suaveolens*)

Семейство. Пасленовые (*Solanaceae*). **Родина.** Южная Америка, Антильские острова. **Значение.** Декоративноцветущее.

Ботаническая характеристика. Вечнозеленый быстрорастущий кустарник высотой до 2 м. Листья крупные, продолговато-яйцевидные, заостренные на вершине, длиной до 25 см и шириной до 16 см, с цельным



Дурман душистый

краем. Цветки многочисленные, крупные, длиной до 25 см, воронковидные, поникающие, белого цвета. Цветет обильно и продолжительно с конца лета до поздней осени.

Разновидности. В культуре известен еще один вид — Дурман белоснежный (*Datura candida*) с яйцевидным листом до 20 см длиной и белыми цветками.

Необходимые условия. Свет. Яркий. Температура. Летом содержат на открытом воздухе, зимой — при температуре 10–18 °С. Влажность воздуха. Средняя или высокая. Субстрат. Смесь из дерновой, листовой, перегнойной земли и песка (2:1:1:1).

Уход. Опрыскивание. Летом раз в неделю, не во время цветения. Полив. Обильный весной и летом, умеренный зимой. Подкормка. Весной и летом каждые две недели раствором коровяка. Пересадка. По мере необходимости весной.

Размножение. Весной семенами и стеблевыми черенками.

Вредители и болезни. Особых трудностей нет.

ЗАМИОКУЛЬКАС ЗАМИЕЛИСТНЫЙ (*Zamioculcas zamiifolia*)

Семейство. Ароидные (*Araceae*). **Родина.** Восточная Африка. **Значение.** Декоративнолиственное.

Ботаническая характеристика. Клубневое бесстебельное вечнозеленое растение высотой до 1 м и более. Листья сложные, непарноперисторассеченные, состоят из блестящих яйцевидных листочков и толстого, мясистого черенка.

Разновидности. В культуре известен один вид.

Необходимые условия. Свет. Яркий, рассеянный или полутень. Температура. Оптимальная 20–25 °С, минимальная (в зимний период) — 16 °С. Влажность воздуха. Средняя или высокая. Субстрат. Смесь из перегнойной, листовой, торфяной земли и песка (2:2:2:1).

Уход. Опрыскивание. Не требуется. Время от времени обмывают листья водой. Полив. Летом обильный, зимой умеренный. Между поливами субстрат должен полностью высохнуть. Подкормка. Весной и летом органическими удобрениями, раз в 20–30 дней. Пересадка. Весной, раз в три года.

Размножение. Весной листовыми черенками. Опавшие листочки укореняют в смеси листовой и торфяной земли (1:1).

Вредители и болезни. Устойчиво к болезням и вредителям.

ЗЕФИРАНТЕС (*Zephyranthes*)

Семейство. Амариллисовые (*Amaryllidaceae*). **Родина.** Южная Америка. **Значение.** Декоративноцветущее.

Цветочный бутон Зефирантеса белого

Ботаническая характеристика. Небольшие многолетние травянистые луковичные растения с линейными или ремневидными листьями. Цветки одиночные, 2–8 см в диаметре, лилиеобразные, на невысоких цветоносах. Цветоносы появляются стремительно, за что в народе растение называют «высочкой».

Разновидности. Известно около 35 видов. В культуре наибольшее распространение получили следующие. Зефирантес белый (*Zephyranthes candida*). Цветки до 6 см длиной, белые, иногда слегка красноватые. Цветет в июле–октябре. Зефирантес золотистый (*Zephyranthes aurea*). Цветки до 8 см в диаметре, ярко-желтые. Цветет зимой. Зефирантес крупноцветковый (*Zephyranthes grandiflora*). Цветки крупные, розово-красные. Цветет в апреле–июле.

Условия. Свет. Яркий, рассеянный. От полуденных летних лучей притеняют. Температура. Умеренная, прохладная. Летом можно выносить на открытый балкон. Зимой — не более 15 °С, оптимальная — 10–12 °С. Влажность воздуха. Средняя или высокая. Субстрат. Листовая, перегнойная, дерновая земля и песок (1:1:1:1).

Уход. Опрыскивание. Летом, листья. Во время цветения опрыскивают пространство вокруг растения. Полив. Летом — обильный, осенью и зимой — умеренный. Подкормка.



С весны по осень органическими удобрениями каждые 20 дней. *Пересадка.* Весной, раз в 2–3 года.

Размножение. Весной дочерними луковицами.

Вредители и болезни. Переувлажнение субстрата, особенно зимой, приводит к гниванию луковицы.

КАКТУСЫ (*Cactaceae*)

Семейство. Кактусовые (*Cactaceae*). *Значение.* Одни из самых удобных для коллекционирования: во-первых, это семейство очень многочисленно — более 10 тысяч видов и разновидностей; во-вторых, уход за ними относительно несложный; и в-третьих, компактность позволяет размещать их в большом количестве на небольшой площади.

Маммилярия sp.



Ботаническая характеристика. Стебли сильно утолщенные, мясистые и сочные. На них расположены ареолы (укороченные пазушные почки), из которых развиваются колючки, волоски, цветки, плоды, боковые побеги. Снаружи растения покрыты жесткой кутикулой с восковым налетом. Листья (за редким исключением) видоизменены в колючки, твердые и острые, как иголки, или в виде щетинок и волосков, от 1 мм до нескольких десятков сантиметров длиной. Они бывают округлые, ребристые, плоские; прямые, изогнутые, волнистые, кудрявые. По окраске — чисто-белые, желтые, золотистые, оранжевые, рыжие, красные, бурые, серые, лиловые и черные, совершенно бесцветные, прозрачные. Цветки чаще всего одиночные, обоеполые, воронковидные, трубчатые, сидячие, размером от нескольких миллиметров до 25 см. Окраска венчика — белая, розовая, все оттенки красного,

желтая, коричневая. Некоторые виды обладают запахом сирени, ландыша, цитрусовых, петрушки, яблока и даже... пива.

ПУСТЫННЫЕ КАКТУСЫ

Родина. Жаркие полупустынные районы Южной и Центральной Америки.

Разновидности. *Айлостера (Aylosteria).* Род насчитывает 14 видов. Небольшое растение (до 6 см в диаметре) с шаровидными или цилиндрическими стеблями, образующими много побегов. Имеет 11–25 ребер, разделенных на мелкие бугорки. Колючки белые, тонкие, щетинковидные, около 0,5 см длиной (центральные — до 2 см). Цветки одиночные, оранжевые или красные, воронковидные, до 4 см в диаметре, пестик сращен с цветочной трубкой, покрытой волосками.

Айлостера беловолосая (Aylosteria allbipilosa). Колючки белые, волосовидные, покрывают

стебель густым покровом. Цветки 4,5 см длиной и до 3 см в диаметре, оранжевые или красные.

Айлостера деминута (Aylosteria deminuta). Стебель до 6 см высотой и в диаметре, кустится от основания. Колючки тонкие, около 0,6 см длиной, белого цвета с коричневыми кончиками. Цветки около 3 см в диаметре, темно-оранжевого цвета.

Айлостера Купера (Aylosteria kupperiana). Стебель шаровидный, темно-зеленый, около 3 см в диаметре. Ребра (около 15 штук) делятся на низенькие бугорки. На каждой ареоле расположено по 14–19 тонких колючек до 2 см длиной, центральные колючки коричневого цвета, а радиальные — белые с коричневыми кончиками. Цветки 3,5 см в диаметре и 4 см длиной, оранжево-красные, с зеленым зевом. Цветет в мае–июле.

Айлостера псевдодеминута (Aylosteria pseudodeminta). Стебель зеленый, удлинен-

Церус перуанский, уродливая форма





Кактус с многочисленными ребрами

ный (до 10 см высотой). Радиальные колючки белые, стекловидные, 0,3–0,7 см длиной, центральные (2–3) — желтоватые с коричневыми концами, до 1,5 см длиной. Цветки до 3 см в диаметре, темно-красные.

Айлостера солнечная (Aylosteria heliosa). Стебель зеленый, до 2,5 см в диаметре. Ради-

альные колючки до 0,2 см длиной, светло-желтые. Центральные колючки не выражены. Цветки до 4 см в диаметре, светло-оранжевые.

Айлостера Фибрига (Aylosteria fiebrigii). Стебель сине-зеленый, шаровидный или слегка удлинённый, до 6 см в диаметре. Радиальные колючки белые, до 1 см длиной, центральные — светло-коричневые, до 2 см длиной. Цветки до 3,5 см длиной и до 2,5 см в диаметре, оранжево-красные, с фиолетово-красной в белых щетинках трубкой. Цветет в июне—июле.

Апорокактус (Aporocactus). 5 видов. Отличается большим количеством ползучих стеблей, достигающих 5 м длины и до 2 см в диаметре, иногда на стеблях образуются воздушные корни. Ребра многочисленные, невысокие, густо усеянные многочисленными мелкими щетинистыми колючками. Цветки до 8–10 см длиной и 4–6 см в диаметре, яркие, розово-красные. Выращивают как ампельное растение. Хорошо растет в привитом виде, в качестве подвоя используют *перескию шиповатую*. Наибольшей популярностью пользуется один вид.

Апорокактус плетевидный (Aporocactus flagelliformis). Стебли длиной до 2 м, в диаметре около 1,5 см, ярко-зеленого цвета, густо покрыты тонкими, щетинковидными, красно-коричневыми колючками. Цветки до 10 см длиной, с темно-розовыми лепестками и красными чашелистиками, открыты до 4 дней. Цветет в марте—апреле.

Акантокалициум (Acanthocalycium). 12 видов. Стебель шаровидный, ребристый. Отличительная особенность цветка — наличие на трубке чешуек с длинными остриями, внутри зева — маленькое войлочное кольцо.

Акантокалициум климпелианум (Acanthocalycium klimpelianum). Стебель шаровидный, приплюснутый, темно-зеленый, до 10 см в диаметре. Ребра слегка бугорчатые (около 19 штук). Шипы длинные, коричневатые, расположены по 7–14 штук в ареолах. Цветки 3–4 см длиной, белые.

Акантокалициум спинифлорум (Acanthocalycium spiniflorum). Стебель шаровидный

или цилиндрический, темно-зеленый, до 60 см высотой и до 15 см в диаметре. Ребер 20 и более. Колючки твердые, красно-желтые или коричневатые. Цветки около 4 см длиной и в диаметре, розовые; войлочное кольцо и чешуйки, покрывающие трубку цветка, желтые.

Акантокалициум виолацеум (Acanthocalycium violaceum). Стебель светло-зеленый, до 20 см высотой и около 13 см в диаметре. Ребер 15 и более. Колючки желтоватые. Цветки крупные, до 7,5 см длиной, розово-фиолетовые, кольцо белое.

Астрофитум (Astrophytum) (лат. «звездное растение»). 7 видов и несколько разновидностей. В поперечном сечении имеет форму пяти- или восьмиконечной звезды. Стебли округлые, светлые, серо-зеленые, с белыми точками разных размеров (скопления крошечных волосков). Цветки желтые, с опущенной трубкой венчика, появляются на верхушке растений.

Астрофитум звездчатый (Astrophytum asterias). Самый мелкий из всех астрофитумов. Стебель приплюснuto-шаровидный, без выступающих ребер, до 10 см шириной, зеленый или серо-зеленый. Обычно имеет 8 плоских ребер, посередине которых располагаются пуховые подушечки ареол, а на остальной поверхности — белые пятна. Колючки отсутствуют. Цветки 6,5 см в диаметре и около 3 см высотой, желтые с красной серединкой.

Астрофитум крапчатый (Astrophytum tyriostigma). Стебель шаровидный, серовато-зеленый или светло-серый, обычно имеет 5 ребер без колючек, равномерно покрыт пятнами. Цветки до 6 см в диаметре, ярко-желтые, шелковистые. Имеет много разновидностей, отличающихся количеством и цветом крапин, ребер, интенсивностью окраски цветков.

Астрофитум коауильский (Astrophytum coahuilense). Стебель зеленый, пятиреберный, покрыт белыми пятнами, без колючек. Цветки желтые с красной серединкой.

Астрофитум козерогий (Astrophytum capricorne). Стебель шаровидный до 25 см высотой, зеле-



Неверхушечное цветение

ный, восьмиреберный, частично покрытый бурыми, позднее белеющими пятнами. Колючки плоские, мягкие, изогнутые, до 7 см длиной, легко опадают и появляются лишь на 3–4-м году жизни. Цветки лимонно-желтые с красным зевом.



Эхиноцереус sp.

Астрофитум снежный (Astrophytum niveum). От астрофитума козерогого отличается более крупным стеблем — до 40 см высотой, густо покрытым белыми пятнами (встречается и чисто-белый). Колючки толстые, очень твердые, слегка изогнутые. Цветки желтые с красной серединкой.

Астрофитум старческий (Astrophytum senile). Стебель зеленый, шаровидный, с возрастом превращается в цилиндрический, восьми-реберный. Крапчатый узор сохраняется только на молодых растениях. Колючки многочисленные, тонкие, длинные, изогнутые, вначале темные, позже серые.

Астрофитум украшенный (Astrophytum ornatum). Наиболее крупный, достигающий до 2 м высоты при диаметре 30 см. У молодых стебель шаровидный, затем цилиндрический, восьмиреберный, в белых крапинах, расположенных в виде дугообразного узора. Колючки твердые, прямые, желтые, до 3 см длиной. Цветки до 9 см, чисто-желтые. Цветет только в глубокой старости.

Гимнокалициум (Gimnocalicium). Около 80 видов. Основной признак — голая чашечка цветка, без волосков, с широкими чешуйками. Стебли шаровидные, реже — цилиндрические, ребра бугорчатые. Колючки прилегают или почти прилегают к стеблю в виде лапок паука. Цветки от 3 до 10 см в диаметре, белые, сероватые, зеленоватые, желтые, розовые, красные.

Гимнокалициум Бальда (Gimnocalicium baldianum). Стебель темно-зеленый, плоскошаровидный, до 7 см в диаметре. 9—11 ребер. Колючки розово-серые или пепельно-серые, расположены в ареолах по 5—7 штук. Цветки пурпурно-красные. Зацветают на 3—4-м году.

Гимнокалициум горбатый (Gimnocalicium gibbosum). Стебель голубовато-зеленый, шаровидный или цилиндрический, до 60 см высотой и около 15 см в диаметре. На стебле 12—19 крупных ребер, разделенных на шестигранные бугорки. Колючки не прилегают к стеблю, слегка изогнуты, часто с красным основанием. Цветки до 6,5 см длиной, белые.

Гимнокалициум голый (Gimnocalicium denudatum). Стебель темно-зеленый, блестящий, плоскошаровидный, до 8 см в диаметре. 5—8 плоских, без бугорков, расширяющихся книзу ребер. Колючки извилистые, направлены в стороны и вниз, до 1,5 см длиной, расположены в ареолах по 5 штук.

Цветки крупные, около 5 см длиной и 7 см в диаметре, белые, глянцевые.

Гимнокалициум Дамза (Gimnocalicium damsii). Стебель зеленый разных оттенков, шаровидный, слегка приплюснутый. Ребра широкие, разделены бугорками. Колючки длиной до 1,2 см, беловатые, с темно-коричневыми концами. Цветки до 6,5 см длиной и 5 см в диаметре, белые, с красноватым основанием.

Гимнокалициум Марсонера (Gimnocalicium marsoneri). Стебель серо-зеленый, матовый, шаровидный, слегка приплюснутый. Ребра поделены на крупные бугорки. Колючки коричневатые, до 3 см длиной. Цветки длиной и в диаметре около 3,5 см, белые или желтоватые.

Гимнокалициум Михановича (Gimnocalicium mihanovichii). Стебель серо-зеленый или красновато-коричневый, шаровидный, около 6 см в диаметре. Ребра с темными и светлыми поперечными полосами. Колючки до 1 см длиной. Цветки зеленоватого цвета.

Гимнокалициум Саглиона (Gimnocalicium saglione). Стебель до 25—30 см в диаметре, шаровидный, голубовато-зеленый. Ребра разделены поперечными бороздками на низкие и широкие бугорки. Колючки до 4 см длиной, изогнутые к стеблю, от красно-коричневых до черно-коричневых. Цветки 3,5 см длиной, белые с розовым оттенком.

Гимнокалициум хоссеи (Gimnocalicium hossei). Стебель шаровидный или цилиндрический, темно-коричнево-зеленый. 13 ребер. Колючки до 1,5 см длиной, растопырены и загнуты назад, вначале коричневые, затем серые с темными концами. Цветки розовые, глянцевые.

Долихотеле (Dolichothele). 13 видов. Внешне напоминает маммилярию. Отличаются более длинными мягкими веретенообразными сосочками, мягкими шипами, редковидным корнем и крупными ароматными цветками с длинной трубкой.

Долихотеле Баума (Dolichothele baumii). Стебель зеленый, блестящий, яйцевидный, до 8 см высотой и 6 см в диаметре. Образует



Кактус колонновидной формы

многочисленные боковые побеги. На каждом сосочке по 30—35 волосовидных белых шипов, до 1 см длиной. Центральные шипы (5—6 штук) до 2 см длиной, тонкие, игловидные, желтоватые. Цветки до 3 см в диаметре, желтые, ароматные. Цветет в августе.



Аустроцилиндрупунция sp.

Долихотеле длинососочковая (*Dolichothele longimatma*). Стебель ярко-зеленый, одиночный или кустящийся. Сосочки крупные, 3–7 см длиной. Радиальные колючки тонкие, гибкие, белые или желтоватые, до 2 см длиной. Центральные колючки игольчатые, светло-коричневые с темными концами, до 2,5 см длиной, иногда отсутствуют. Цветки около 5–6 см в диаметре, ярко-желтые.

Долихотеле изогнутоуголая (*Dolichothele campotricha*). Стебель со множеством деток, образующих живописные декоративные группы, достигающие 7 см в поперечнике. На каждом светло-зеленом, двухсантиметровой длины сосочке — 4–6 изогнутых тонких зеленоватых или желтоватых колючек, до 3 см длиной. Цветки около 1 см в диаметре, бело-зеленые, со слабым ароматом. Цветет в мае—июне.

Долихотеле обманчивая (*Dolichothele decipiens*). Стебель образует группы сращений. Сосочки около 1 см длиной, с игольчатыми, желтоватыми шипами (1 см, а центральный — до 2 см), с красновато-коричневым кончиком. Цветки до 2 см длиной, бело-розовые.

Долихотеле пышная (*Dolichothele surculosa*). Стебель имеет много боковых побегов, образуя группы сращений из мелких (до 3 см в диаметре) головок. Сосочки небольшие, темно-зеленые. Колючки многочисленные, до 1 см длиной (центральные — до 2), белые или желтоватые. Цветки до 2 см шириной, желтые, с красными кончиками.

Корифанта (*Coryphanta*). Около 70 видов. Стебли яйцевидные, булабовидные или столбчатые, покрыты бугорками. Колючки толстые. Цветки крупные, чаще всего желтые.

Корифанта лучевая (*Coryphanta radians*). Стебель зеленый, шаровидный или слегка вытянутый, 5–7 см в диаметре. Колючки многочисленные, прилегают к стеблю, жесткие, белые или желтоватые, с коричневыми кончиками. Цветки около 7 см в диаметре, желтые.

Корифанта Пальмера (*Coryphanta palmeri*). Стебель светло-зеленый, шаровидный. Колючки лучистые, крепкие, желтоватые, с черными кончиками. Центральный шип крепкий, толстый, крючковатый. Цветки до 3 см длиной, желтые.

Корифанта прямостоячая (*Coryphanta erecta*). Стебель желто-зеленый, цилиндрический, удлиненный, образует много побегов до 8 см в диаметре. Сосочки небольшие, до 1 см длиной. Колючки янтарно-желтые, позднее коричневатые, радиальные, до

1,2 см длиной (центральные — до 2). Цветки около 7 см в диаметре, светло-желтые.

Корифанта рогатая (*Coryphanta cornifera*). Стебель светло-зеленый шаровидный или слегка вытянутый, до 12 см высотой. Радиальные колючки желтоватые, до 1 см. Центральный шип коричневатый, с черной вершиной, около 1,5 см, несколько изогнут. Цветки около 5 см в диаметре, желтые.

Корифанта «слоновый зуб» (*Coryphanta elephantidens*). Стебель шаровидный, слегка сдавленный, до 14 см высотой и до 19 см в диаметре. Сосочки большие, плоские, до 4 см длиной, у основания до 6 см шириной. Колючки желтоватые или коричневатые, до 2 см. Цветки 10 см в диаметре, яркие, розовые, с красным зевом.

Клейстокактус (*Cleistocactus*). Около 30 видов. Имеет прямостоячие, столбчатые, ветвящиеся от основания стебли, 0,3–3 м высотой. Ребра прямые, многочисленные. Цветки трубчатые, изогнутые, почти нераскрывающиеся, оранжевые или красные.

Клейстокактус Баумана (*Cleistocactus baumanii*). Стебель зеленый, прямостоячий. Отдельные побеги 2,5 см в диаметре. Колючки густые, прямые, темно-коричневые или желтые, длиной до 1,5 см (центральные — до 2,5). Цветки крупные, 5–7 см длиной, слегка изогнутые, ярко-красные, более светлые внутри.

Клейстокактус желтоколючковый (*Cleistocactus flavispinus*). Стебель светло-зеленый, свечевидный. Колючки светло-желтые. Цветки оранжевые.

Клейстокактус смарагдифлорус (*Cleistocactus smaragdiflorus*). Стебель зеленый, стоячий, у крупных экземпляров — лежачий. Побеги около 4 см в диаметре. Колючки многочисленные, жесткие, желто-коричневые. Цветки до 5 см длиной, красные, с зеленой каймой.

Клейстокактус Штрауса (*Cleistocactus strausii*). Стебель светлый, серо-зеленый или салатно-зеленый, столбовидный, покрыт густыми, тонкими, щетинковидными, серебристо-белыми, сравнительно мягкими

Маммиллярия sp.





Ареолы кактуса с одиночными иголками

колючками, до 2 см длиной. Цветки 8–9 см длиной, с узкой трубкой, красные или малиново-красные, покрыты шерстистыми волосками.

Лобивия (Lobivia). Более 100 видов. Стебли всех оттенков зеленого, шаровидные или цилиндрические. Не превышают 20 см в высоту. У многих видов корни утолщенные, реповидные. Цветки воронковидные, широкооткрытые, теплых цветов, с зеленым пестиком. Лучше растут в привитом виде.

Лобивия Бакеберга (Lobivia backebergii). Стебель светло-зеленый, шаровидный или цилиндрический, до 4,4 см в диаметре. Колючки жесткие, неравномерные, серые или коричневые. Цветки до 4 см в диаметре, красные.

Лобивия бело-фиалковая (Lobivia leucoviolacea). Стебель светлый, серо-зеле-

ный, шаровидно-удлиненный. Колючки тонкие, гибкие, белые, оплетают весь стебель. Цветки до 5 см в диаметре, розоватые, с фиолетовым оттенком.

Лобивия боливийская (Lobivia boliviensis). Стебель светлый, серо-зеленый, цилиндрический, до 10 см высотой. Колючки большие (5–8 см), изогнутые, коричневатые, переплетены между собой. Цветки около 4 см в диаметре, розово-красные, внутри светлее.

Лобивия Гертриха (Lobivia hertrichiana). Стебель светло-зеленый, шаровидный, до 10 см в диаметре. Колючки до 1,5–2,5 см длиной, желтоватые или светло-коричневые, центральный шип изогнут вверх. Цветки крупные, до 6 см в диаметре, ярко-красные.

Лобивия киноварно-красная (Lobivia cinnabarina). Стебель темно-зеленый, шаровидный, слегка приплюснутый, до 15 см в диаметре. Колючки крепкие, игловидные, бледно-коричневые, 6–8 см длиной. Цветки крупные, до 8 см в диаметре, карминные.

Лобивия паутиноколучковая (Lobivia arachnacantha). Стебель коричнево-зеленый, шаровидный, сверху приплюснутый, около 4 см в диаметре. Колючки тонкие, лучевидные, светло-коричневые, прилегают к стеблю. Цветки оранжевые, глянцевые.

Лобивия Пентланда (Lobivia pentlandii). Стебель темно-зеленый, шарообразный или слегка удлиненный. Колючки часто отсутствуют. Цветки до 6 см длиной, оранжевые или красные, трубка покрыта чешуйками и пухом.

Лобивия фаматимская (Lobivia famatimensis). Стебель темно-зеленый, удлиненно-шаровидный, до 3,5 см высотой и до 3 см в диаметре. Колючки маленькие, беловатые. Цветки до 4 см в диаметре.

Лобивия Хааге (Lobivia haagiana). Стебель темно-зеленый, с сизоватым оттенком, цилиндрический, до 30 см высотой и около 8 см в диаметре. Радиальные колючки около 2 см длиной (центральные шипы — до 7 см), вначале желтоватые, позднее черно-корич-

невые. Цветки до 7 см длиной, желтые, внутри красные.

Лобивия Шрайтера (Lobivia schreiteri). Стебель образует множество деток-головок (1,5–3 см в диаметре). Колючки мелкие, изогнутые, беловатые. Цветки в диаметре и в длину до 3 см, красные, внутри черные.

Лобивия яйоуана (Lobivia jajoiana). Стебель нежно-зеленый, шарообразный. Радиальные шипы до 1 см длиной, красновато-белые, центральные — темно-коричневые или черные, более 2,5 см. Цветок — красный.

Маммилярия (Mammillaria). Самый многочисленный род — более чем 300 видов и очень много разновидностей. Главная особенность — отсутствие ребер, вместо которых стебель покрыт спиральными рядами сосочков. В основном они небольших размеров, покрыты звездочками из щетинок и иголок. Цветки 1–2 см в диаметре, часто многочисленные.

Маммилярия атласная (Mammillaria bombicina). Стебель светло-зеленый, удлиненно-цилиндрический, около 6 см в диаметре и до 20 см высотой, часто ветвится. Сосочки конусовидные. Колючки многочисленные, 0,2–1 см длиной (центральные — до 2 см, крючковатые). Цветки небольшие, около 1,5 см в диаметре, светло-красные, с более темной серединой.

Маммилярия белоснежная (Mammillaria candida). Стебель светло-зеленый, с голубоватым оттенком, вначале шаровидный, позднее цилиндрический, до 14 см диаметром.

Сосочки цилиндрические. Колючки многочисленные, до 1 см длиной, белые, центральные с коричневыми концами. Цветки розоватые, с белой каймой, около 1,5 см в диаметре и 2 см длиной.

Маммилярия Блоссфельда (Mammillaria blossfeldiana). Стебель зеленый, матовый, шаровидный, до 4 см в диаметре. Сосочки конические, с широким основанием. Колючки многочисленные, до 1 см длиной, желтоватые, коричневые, черные. Цветки около 2 см в диаметре, розовые, с темной серединой.



Ареолы кактуса с группами иголок

Маммилярия боказская (Mammillaria bocasana). Стебель зеленый, разных оттенков, шаровидный, образует много боковых побегов до 5 см в диаметре. Сосочки конические, мягкие. Колючки многочисленные, до 2 см длиной. Радиальные колючки волосовидные, центральные — жесткие. Цветки около 1,5 см длиной и около 1 см в диаметре, желто-красные.

Маммилярия венцеобразная (Mammillaria peocoronaria). Стебель зеленый, с возрастом приобретает серо-голубой оттенок, шаровидный, позднее удлиненный, до 15 см высотой и до 7 см в диаметре. Колючки беловатые, около 1 см длиной, центральные — до 1,5 см, бывают желтыми, красными, коричневыми. Цветки около 1,5 см длиной, светло-красные.



Цереус sp.

Маммилярия Вильда (Mammillaria wildii). Стебель темно-зеленый, цилиндрический, сильно кустящийся, до 15 см высотой. Сосочки цилиндрические. Радиальные колючки тонкие, щетинковые, белые, около 0,5 см длиной, центральные — жесткие,

желтые, около 1 см. Цветки 1–2 см в диаметре, белые.

Маммилярия Вудза (Mammillaria woodsii). Стебель зеленый, шаровидный, до 8 см в диаметре. Колючки многочисленные, радиальные — белые, до 0,8 см длиной, центральные — розовые с черными концами, до 1,5 см. Цветки до 1,5 см в диаметре, розовые.

Маммилярия головатая (Mammillaria multiceps). Стебель зеленый, цилиндрический, до 20 см высотой и 2–5 см в диаметре, образует много боковых побегов. Сосочки конические. Колючки многочисленные, тонкие, радиальные, белого цвета, центральные — красноватого. Цветки до 2 см длиной, светлые, зеленовато-желтые с коричневатой серединой.

Маммилярия желто-зеленая (Mammillaria flavovirens). Стебель шаровидный или слегка удлинённый, до 8 см высотой. Сосочки четырехгранные, пирамидальные. Радиальные шипы до 0,6 см длиной, красно-коричневые, центральные — до 1,5 см. Цветки около 1 см в диаметре и 2 см длиной, белые или кремовые.

Маммилярия идадьгская (Mammillaria hidalgensis). Стебель темно-зеленый, колонновидный, до 30 см высотой и 13 см в диаметре. Сосочки конические. Радиальные шипы часто отсутствуют. Центральные шипы жесткие, серо-белые, желтоватые, коричневатые, с красными концами, до 1 см длиной. Цветки около 2 см в диаметре, светло-красные.

Маммилярия изящная (Mammillaria elegans). Стебель зеленый, шаровидный, около 5 см в диаметре. Сосочки яйцевидные. Радиальные шипы многочисленные, прилегающие, белые, до 0,6 см длиной, центральные — белые, с коричневыми концами, до 1 см. Цветки красные, собраны в веночек.

Маммилярия Кнуппела (Mammillaria knippliana). Стебель зеленый, шарообразный, до 5 см в диаметре. Сосочки пирамидальные. Колючки жесткие, прямые, белые, с красными или коричневыми кончиками, длиной до 3 см. Цветки около 1 см в диаметре и 1,5 см длиной, желтоватые, с красными кончиками.

Маммилярия колумбийская (Mammillaria columbiana). Стебель зеленый, цилиндрический, образует боковые побеги. Радиальные шипы белого цвета, центральные — золотистые. Цветки 1–2 см в диаметре, красные.

Маммилярия красивая (Mammillaria bella). Стебель зеленый, удлинённый, до 15 см высотой и 9 см в диаметре. Сосочки конусовидные. Радиальные колючки белые, тонкие, до 0,8 см длиной, центральные — до 2–3 см, белые. Цветки красные.

Маммилярия крупнососочковая (Mammillaria magnimamma). Стебель различных оттенков зеленого, шаровидный. Сосочки четырехгранные. Колючки шиловидные, изогнутые, темно-коричневые, 1,5–2,5 см длиной. Цветки длиной и в диаметре около 2,5 см, розово-малиновые.

Маммилярия масатланская (Mammillaria mazatlanensis). Стебель серо-зеленый, столбчатый, ветвящийся, до 15 см высотой. Сосочки конусообразные, с широким основанием. Радиальные шипы жесткие, игло-

видные, белые, 0,6–1 см длиной. Центральные колючки светло-коричневые, 0,8–1,5 см длиной. Цветки до 2 см в диаметре и 4 см длиной, красные.

Маммилярия Менделя (Mammillaria mendeliana). Стебель коричневатозеленый, шарообразный или удлинённый, до 9 см в диаметре. Сосочки круглые. Радиальные шипы до 2 см длиной, красно-коричневые, с черными кончиками. Цветки розовые, с более темной серединой.

Маммилярия отпрысковая (Mammillaria prolifera). Стебель темно-зеленый, шаровидный или удлинённый, около 4 см в диаметре, сильно ветвящийся. Сосочки круглые или конические. Радиальные колючки многочисленные, щетинковидные, белые, до 1 см длиной, центральные — тонкие, игольчатые, желтоватые, до 0,8 см. Цветки до 1,5 см длиной, кремовые.

Маммилярия перустанская (Mammillaria plumosa). Стебель светло-зеленый, шаровидный, до 7 см в диаметре, ветвящийся. Сосочки

Маммилярия sp.



цилиндрические. Колючки многочисленные, мягкие, перистые, белые, менее 1 см. Цветки длиной и диаметром около 1,5 см, белые, внутри зеленоватые, с темной полоской на лепестках.

Маммилярия розоцветная (Mammillaria rhodantha). Стебель темно-зеленый, шаровидный или удлинённый, до 10 см в диаметре. Сосочки конусовидные. Колючки тонкие, игловидные, беловатые или желтоватые, до 1 см длиной. Цветки 1,5 см в диаметре и 2 см длиной, темно-розовые.

Маммилярия сжатая (Mammillaria compressa). Стебель светлый, серо-зеленый, шаровидный, в диаметре до 8 см. Сосочки конусовидные. Колючки игловидные, частогранные и изогнутые, белые или красноватые, менее 1 см длиной. Цветки до 1,5 см длиной, красные, со светлым краем.

Маммилярия снежноголовая (Mammillaria chionocephala). Стебель зеленый, с голубоватым оттенком, в белых крапинках, шаровидный, до 12 см в диаметре. Сосочки четырехгранные, пирамидальные. Радиальные шипы щетинковидные, белые, до 0,8 см длиной, центральные — шиловидные, грязно-белые, с черными концами, около 0,5 см. Цветки до 2 см длиной, белые, розовые, красные, собраны в веночек.

Маммилярия стройная (Mammillaria gracilis). Стебель светло-зеленый, цилиндрический, до 10 см высотой и 4,5 см в диаметре, сильно ветвящийся. Сосочки конические. Радиальные шипы щетинистые, белые, до 1 см длиной, центральные — коричневые, до 1,5 см. Цветки около 1 см в диаметре и 1,5 см длиной, желто-белые.

Маммилярия удлиненная (Mammillaria elongata). Стебель зеленый, цилиндрический, до 4 см в диаметре, образует много боковых побегов, с возрастом стебель становится лежачим. Сосочки конусовидные. Радиальные колючки, прилегающие к стеблю, белые, до 1 см длиной, центральные, как правило, отсутствуют. Цветки до 1,5 см длиной, беловатые или желтоватые.

Маммилярия центральнощетинковая (Mammillaria centricirra). Стебель зеленый,

шаровидный, до 12 см в диаметре. Сосочки четырехгранные, пирамидальные. На каждом сосочке расположено по 5–8 жестких, игловидных колючек. Цветки около 2,5 см длиной, красные, внутри темнее.

Маммилярия Цельса (Mammillaria celsiana). Стебель зеленый, с голубоватым оттенком, шаровидный или цилиндрический, до 12 см высотой и 8 см в диаметре. Сосочки конусовидные. Колючки многочисленные, радиальные — 0,6–0,8 см длиной, центральные — до 1,5 см, нижние — до 3 см. Цветки около 1 см длиной, розовые.

Нотокактус (Notocactus). 16 видов. Стебли шаровидные или цилиндрические, у большинства без боковых побегов. Род делится на 2 группы, различающиеся формой стебля. Одна имеет крупные широкие ребра с бугорками и толстыми редкими колючками, другая — низкие ребра с мелкими бугорками и большим количеством коротких щетинок. Цветки до 6–10 см в диаметре.

Опунция базилярис



Нотокактус изящный (Notocactus concinnus). Стебель темно-зеленый, блестящий, шаровидной формы, приплюснутый, до 10 см в диаметре и 6 см высотой. Ребра низкие, тупые, с бугорками. Радиальные колючки тонкие, щетинистые, желтоватые, до 1 см длиной, центральные — коричневатые, расположены крестообразно, до 1,5 см длиной. Цветки 7 см длиной и около 8 см в диаметре, желтые.

Нотокактус красноцветковый (Notocactus rubriflorus). Стебель зеленый, вначале шаровидный, с возрастом цилиндрический. Ребра разделены на бугорки, с белыми опушенными ареолами. Цветки красные, со светлой серединкой.

Нотокактус маленький (Notocactus minimus). Стебель цилиндрический. Ребра узкие. Колючки многочисленные, щетинковидные, стеклянно-белые, центральные — коричневые, загнутые вверх. Цветки около 4 см в диаметре, желтые, белоопушенные, с красноватыми щетинками.

Нотокактус малобородавчатый (Notocactus submatulogus). Стебель полукруглый, внизу — с выступающим наростом. Ребра бугристые. Цветки около 2,5 см длиной, желтые.

Нотокактус метловидный (Notocactus scopa). Стебель светло-зеленый, с голубоватым оттенком, сильноопушенный, шаровидный или цилиндрический, до 25 см высотой и 10 см в диаметре. Ребра многочисленные, со слабо выраженными бугорками. Колючки многочисленные, тонкие, белые (центральные — коричнево-красные). Цветки около 4 см в диаметре, желтые, коричневоопушенные, с черными щетинками.

Нотокактус Оттона (Notocactus ottonis). Стебель ярко-зеленый, блестящий, плоскошаровидный, 5–11 см в диаметре. Ребра широкие, округлые, слабобугристые. Радиальные колючки игловидные, желтые, центральные — красновато-коричневые со светлыми кончиками. Цветки до 6 см длиной, желтые, блестящие.

Нотокактус плоский (Notocactus tabularis). Стебель голубовато-зеленый, шаровидный, приплюснутый, до 8 см в диаметре. Ребра



Маммилярия sp.

плоские, широкие. Радиальные колючки тонкие, игольчатые, растопыренные, до 1 см длиной, центральные — белые с коричневыми кончиками. Цветки 6 см длиной, желтые, блестящие.

Нотокактус солнечный (Notocactus apricus). Стебель светло-зеленый, плоскошаровидный. Ребра низкие, слабобугорчатые. Колючки тонкие, желтовато-серые. Цветки до 10 см в диаметре и около 8 см длиной, желтые.

Опунция (Opuntia). Около 300 видов. Не имеет основного ствола, для подавляющего большинства характерно наличие конечного роста — стебель состоит из сегментов, каждый из которых заканчивает развитие в течение одного вегетационного периода, рост растения продолжается за счет образования новых сегментов, имеющих разнообразную форму — плоскую, шаровидную, овальную, каплевидную. Обладает особыми колючками с зазубринами — глохидиями, которые при малейшем прикосновении легко впииваются в кожу, вызывая раздраже-

ние. Еще одна особенность — наличие на молодых побегах настоящих листьев, иногда хорошо развитых. Чаще всего они мелкие, цилиндрические, сочные, ярко-зеленые, со временем опадают, на их месте образуются шипы.

Опунция базилярис (Opuntia basilaris). Разветвленное растение с серо-зелеными стеблями, состоящими из сегментов — «лепешек» до 12–20 см длиной. Шипов нет. Глохидии мелкие, многочисленные, коричневые. Цветы до 5 см в диаметре, красные.

Опунция беловолосая (Opuntia leucotricha). Достигает 2 м высоты. Сегменты от округлых до удлинённых, 10–20 см длиной. Шипы длинные (до 8 см), эластичные, белые. Глохидии многочисленные, желтые. Цветки 6–8 см в диаметре, желтые.

Опунция Берга (Opuntia bergeriana). Крупное ветвящееся растение со светло-зелеными стеблями.

Стеблевые сегменты удлинённые, книзу суживающиеся, до 25 см длиной. Колючки шиловидные, слегка сплюснутые, до 4 см

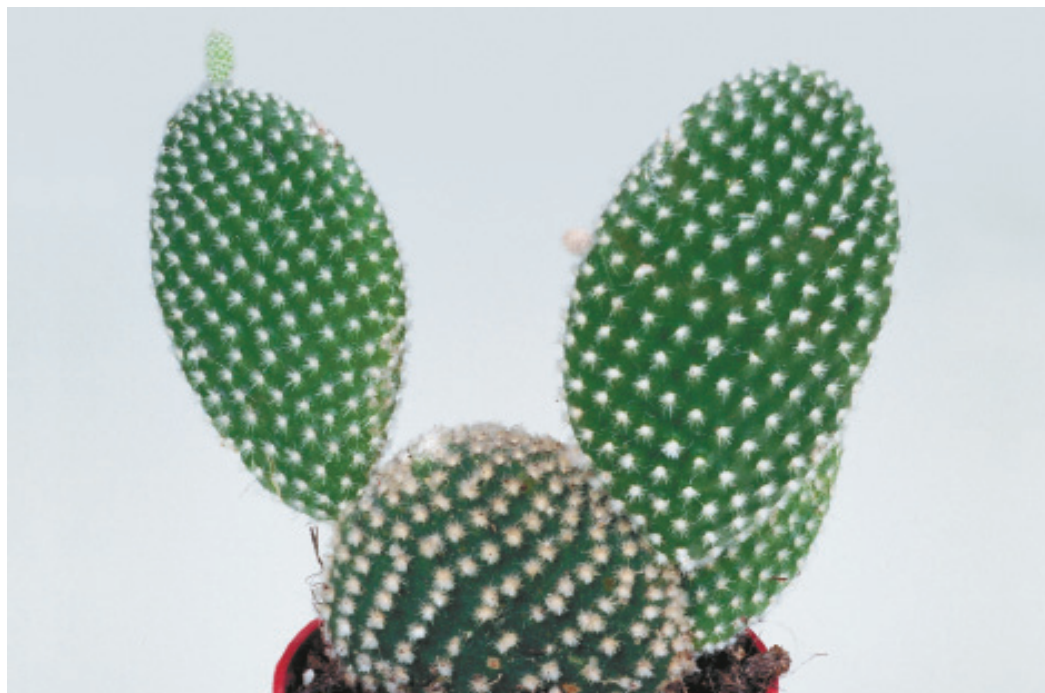
длиной. Глохидии желтые или коричневатые. Цветки красные.

Опунция войлочная (Opuntia tomentosa). До 6 м высотой с красивыми бархатисто-темно-зелеными стеблями. Сегменты удлинённые, 10–12 см длиной. Шипы немногочисленны. Глохидии желтые. Цветки до 5 см в диаметре, оранжевые.

Опунция коричневая (Opuntia brunnescens). Разветвленная, высотой до 1 м. Сегменты стеблей зеленые, гляцевитые, округлые или удлинённые, длиной 15–30 см. Ареола окружена фиолетовым пятном. Колючки коричневатые, крепкие, до 4,5 см в длину. Цветки крупные, желтые.

Опунция мелковолоосистая (Opuntia microdasys). Относительно небольшое, широко и густо разветвленное растение. Сегменты бледно-зеленые, округлые, до 15 см длиной, без колючек, мягкие на ощупь. Глохидии многочисленные, ярко окрашенные (белые, желтые или красные), собраны в нарядные «помпоны» на фоне сочной зелени. Цветки около 5 см в диаметре, желтые.

Опунция мелковолоосистая



Опунция мощная (Opuntia robusta). Достигает 5 м в высоту. Сегменты толстые, круглые или несколько удлинённые, до 25 см в диаметре, голубовато-зеленые. Колючки крепкие, шиловидные, до 5 см длиной, белые, у основания коричневатые. Цветки около 5 см в диаметре, желтые.

Опунция распростертая (Opuntia humifusa). Стебель стелющийся, темно-зеленый, состоит из круглых или яйцевидных сегментов 7,5–12,5 см длиной. Колючки одиночные, крепкие, до 2,5 см длиной, часто отсутствуют. Цветки желтые.

Опунция Сальма (Opuntia salmiana). Стебель состоит из удлинённо-цилиндрических сегментов с выраженным диморфизмом: основные части длинные, а боковые — почти шаровидные. Колючки многочисленные, шиловидные, очень острые. Цветки оранжевые.

Опунция тонкостебельная (Opuntia leptocaulis). Стеблевые сегменты очень тонкие и вытянутые. Колючки до 3,5 см длиной, покрыты белым кожистым чехлом. Цветки красные.

Пародия (Parodia). Около 90 видов. Одно из красивейших, состоящих большей частью из миниатюрных видов растений. Стебель шаровидный, иногда удлинённый, мягкий, мясистый. Ребра часто расположены по спирали. Колючки многочисленные, разнообразной формы и окраски. Цветки желтые или красные, с чешуйчатой трубкой.

Пародия золотистоколючковая (Parodia chrysacanthion, «золотой ежик»). Стебель светло-зеленый, шаровидный, около 6 см в диаметре. Ребра расположены спирально, разделены на бугорки. Колючки многочисленные, прямые, до 4 см длиной, золотисто-желтые, густо покрывают стебель. Цветки около 3 см в диаметре, золотисто-желтые.

Пародия кровавоцветковая (Parodia sanguiniflora). Стебель зеленый, шаровидный (в молодости — сплюснутый), около 5 см в диаметре. Ребра спиральные, бугорчатые. Колючки многочисленные, радиальные — щетинковидные, белые, около 0,7 см длиной, центральные — длиннее и коричневого цвета. Цветки до 4 см в диаметре, красные, блестящие.

Пародия Мааса (Parodia maasii). Стебель ярко-зеленый, вначале шаровидный, позднее слегка вытянутый, до 15 см в диаметре. Верхушка покрыта белым пушком. Ребра спиральные, бугорчатые (особенно в верхней части). Радиальные колючки короткие (0,5–1 см), темно-коричневые, впоследствии беловатые, центральные — крепче и длиннее (4 см), с утолщенным основанием, светло-коричневые. Цветки крупные, красные.

Пародия мелкосеменная (Parodia microsperma). Стебель шаровидный или удлинённый, до 10 см в диаметре и до 20 см высотой. Ребер — около 20, разделены на бугорки. Радиальные колючки многочисленные, тонкие, мелкие, до 0,6 см длиной, белые, центральные — крепче и длиннее (до 1 см), красные или коричневые. Цветки до 4 см в диаметре, желтые.

Пародия снежная (Parodia nivosa). Стебель шаровидный, позднее удлинённый, до 8 см в диаметре и до 15 см длиной. Бугорки на ребрах конические. Колючки многочисленные, щетинковидные, снежно-белые. Цветки до 5 см в диаметре, ярко-красные.

Ребуция (Rebutia). Около 100 видов. Небольшие, с шаровидными стеблями в многочисленных колючках. Ребра низкие, разделены на бугорки, расположены по спирали. Цветки небольшие, воронковидные, с голой трубкой, появляются в большом количестве из нижних ареол.

Ребуция крошечная (Rebutia minuscula). Стебель светло-зеленый, плоскошаровидной формы, до 5 см в диаметре, с мелкими, расположенными спирально бугорками, на которых находятся многочисленные короткие щетинковидные колючки белого, золотистого и коричневого цвета. Цветки 3 см в диаметре и до 4 см длиной, красные.

Ребуция старческая (Rebutia senilis). Стебель зеленый, шаровидный или слегка вытянутый, до 7 см в диаметре и до 8 см высотой. Колючки многочисленные, щетинковидные, до 3 см длиной, белые, густо покрывают стебель. Цветки около 3 см в диаметре, красные, внутри белые.

Селеницереус (Selenicereus). Более 20 видов. С тонкими длинными ползучими ребристыми стеблями, на которых образуются воздушные корни. Колючки небольшие, иглоподобные, иногда отсутствуют. Цветки самые крупные в семействе кактусов, но недолговечные — цветут только одну ночь, за что селеницереус называют «царица ночи».

Селеницереус крупноцветковый (Selenicereus grandiflorus). Стебли зеленые, ребристые, ползучие, диаметром до 2,5 см. Колючки мелкие, около 0,5 см длиной, желтоватые. Цветки трубчатые, очень крупные, до 20 см длиной и около 30 см в диаметре, снаружи золотисто-желтые, внутри — белые, с приятным ванильным запахом.

Эхинокактус sp.



Селеницереус крылоцветковый (Selenicereus pteranthus). Стебли зеленые, пятиребристые, до 6 см толщиной, длинные, извивающиеся. Колючки шиловидные, около 0,6 см длиной, желтоватые. Цветки около 30 см в диаметре и 18–30 см длиной, с красноватыми и белыми листками околоцветника, без запаха.

Селеницереус Макдональда (Selenicereus macdonaldiae). Стебли темно-зеленые, округлые или плоские, пятиреберные, очень длинные, до 1,5 см в диаметре. Колючки мелкие, многочисленные, коричневые. Цветки до 35 см в диаметре, белые или кремовые, с запахом ванили.

Фрайлея (Frailea). 17 видов. Миниатюрное, с шарообразным или цилиндрическим стеб-

лем растение. Ребра низкие, бугорчатые. Колючки короткие, тонкие.

Фрайлея карликовая (Frailea pygmaea). Стебель грязновато-зеленоватого цвета, шаровидный или слегка вытянутый, в длину и в диаметре около 3 см. Колючки мелкие (0,1–0,4 см), щетинковидные, белые. Цветки до 2,5 см длиной и 3 см в диаметре, желтые, с красноватыми щетинками.

Фрайлея колумбийская (Frailea colombiana). Стебель зеленый, шаровидный или яйцевидный, диаметром около 4 см. Колючки многочисленные, мелкие, до 0,4 см длиной, щетинковидные, с темным кончиком. Цветки 2,5 см длиной, желтые.

Фрайлея панцирная (Frailea cataphracta). Стебель темно-зеленый, иногда красноватый, шаровидный, сильно кустящийся. Колючки до 0,5 см длиной, щетинковидные, изогнутые, желтоватые. Цветки около 2 см длиной, желтые.

Хамециереус (Chamaecereus). Один вид. Встречаются бесхлорофильная (желтая) и кристатная (гребенчатая) формы, а также многочисленные гибриды с кактусами других родов.

Хамециереус Сильвестра (Chamaecereus silvestrii). Родина — Аргентина. Небольшое разветвленное, образующее плотные скопления побегов растение. Стебли мягкие, светло-зеленые, стелющиеся, со слабо выраженными ребрами. Колючки крошечные, щетинковидные, беловатые. Цветки воронковидные, 3–5 см длиной и около 4 см в диаметре, красные.

Цереус (Cereus). Более 40 видов. В основном крупные, с колонновидными стеблями, редко ветвящиеся и кустящиеся.

Цереус перуанский (Cereus peruvianus). Стебель голубовато-зеленый, цилиндрический, колонновидный. От середины ствола отходят параллельные ветви, поднимающиеся вверх, придавая растению вид подсвечника со свечами. 5–8 ребер (чаще 7), хорошо выраженных за счет глубоких бороздок. Колючки жесткие, игловатые, до 2 см длиной, красноватого цвета. Цветки до 18 см длиной, белые. Интересна уродливая форма,

представляющая собой многобугорчатое разрастание в виде причудливой скалы.

ЛЕСНЫЕ КАКТУСЫ

Родина. Тропические леса Южной Америки.

Разновидности. Зигокактус обрубленный (Zygocactus truncatus), декабрист, рождественская звезда. Широко распространен. Многолетний кустарник с многочисленными темно-зелеными членистыми побегами до 40 см длиной. Отдельные членики обратнойцевидные, прищемленные, 3–5 см длиной и 2,5 см шириной, с 2–4 зубцами с каждой стороны. Цветки красные, расположены сверху каждого стебля. Цветочная трубка слегка изогнута, наружные лепестки венчика широко раскрыты, тычинки выступают далеко вперед за пределы цветка. Цветет обильно в декабре. Существуют сорта с белыми, розовыми, лиловыми, фиолетово-красными и другими цветами.

Puncaluc (Rhipsalis). Около 60 видов. Тонкостебельные кактусы с жесткими прутьевидными побегами, мелкими цветками вдоль всего побега. Колючки отсутствуют, вместо них в очень мелких ареолах сидят тонкие волоски.

Puncaluc волосовидный (Rhipsalis capilliformis). Ампельное с мягкими, тонкими, ветвящимися стеблями растение. Цветки мелкие, беловатые.

Puncaluc кассута (Rhipsalis cassuta). Растение с тонкими, членистыми, повисающими стеблями до 3 м длиной, отдельные сегменты — до 10–50 см. Цветки мелкие, невзрачные.

Puncaluc округлый (Rhipsalis teres). Сильно ветвящийся с цилиндрическими, вначале стоячими, позднее свисающими побегами до 0,5 м длиной и не более 0,5 см толщиной. Цветки мелкие, желтоватые.

Puncaluc призматический (Rhipsalis prismatica). Ветвящийся, с крепким цилиндрическим стволиком 12–15 см длиной, от вершины которого отходят побеги с 4–5 гранями. Цветки белые.



Зигокактус обрубленный с белыми цветками

Рипсалис толстокрылый (Rhipsalis pachyptera). Ветвящееся, вначале со стоячими, позже — свисающими побегами до 1 м длиной, темно-зелеными с красными краями, эллиптическими или круглыми, рельефными. Цветки до 1,5 см длиной, белые.

Рипсалис Гертнера (Rhipsalis gaerthneri). Разветвленное, со светло-зелеными, свисающими побегами растение. Цветки до 8 см в диаметре, ярко-красные, образуются на концах стеблевых члеников по одному или по несколько штук.

Рипсалис розовый (Rhipsalis rosea). Небольшое кустовидное. Стебли в виде мелких плоских или ребристых сегментов с зубчато-городчатым краем. Цветки около 5 см в диаметре, розовые.

Рипсалидонкус (Rhipsalidopsis). 2 вида. Кустовидные с плоскими удлинёнными стеблями. Лучше всего растут, когда привиты на пейреский колючей. Отличаются неприхотливостью.

Эпифиллум (Epiphyllum), филлокактус. Около 20 видов. Длинные и узкие трехгранные побеги напоминают листья и имеют зазубрины. Колючки располагаются по краям стебля в зазубринах побега. Цветки крупные, ярких окрасок.

Эпифиллум зазубренный (Epiphyllum crenatum). Кустистое с голубовато-зелеными побегами, до 3 см шириной растение. Цветки до 12 см в диаметре, желтые, ароматные. Существует большое количество сортов и гибридов, отличающихся прежде всего окраской цветков.

Условия. Свет. Пустынные кактусы нуждаются в ярком освещении минимум 6 часов в день (южные окна), лесные притеняют от прямых солнечных лучей (западные, восточные и даже северные окна). Летом выносят на открытый воздух. **Температура.** Умеренная, зимой — 15–17 °С. Пустынные выдерживают понижение до 5 °С. Минимальная для опушенных кактусов — 15 °С. **Влажность воздуха.** Низкая для пустынных, высокая для лесных. **Субстрат.** Садовая земля и песок (2:1) с добавлением мелких кусочков древесного угля, черепков и битого кирпича или дерновая, листовая земля и песок (1:1:1) с небольшим количеством древесного угля. Для лесных — листовая земля и торф (3:2).

Уход. Опрыскивание. Для пустынных не требуется, для лесных — частое летом. **Полив.** Теплой (24–26 °С) водой. Летом обильный, по мере подсыхания субстрата, осенью и зимой — минимальный. Пустынные с октября по март могут обходиться без полива. **Подкормка.** Осторожная, раз в месяц: многие кактусы не приемлют органические удобрения (свежий навоз, перегной, компост). Летом минеральными удобрениями (исключая азотные). Не стоит подкармливать медленно растущие виды небольших размеров и любые при плохом освещении. **Пересадка.** Молодые — весной, ежегодно, взрослые — через 3–4 года (при минеральных подкормках — через 5–6 лет). Не поливают за 3 дня до и 7 дней после пересадки. Лесные пересаживают после цветения, эпифиллум — реже.

Размножение. Семенами, черенками, отводками и прививкой. Семенной способ используют редко и для немногих видов — опунции, маммилярии, эпифиллума, ребуции, эриocereуса, лобивии, пародии. Для ускорения прорастания за день до посева семена замачивают в теплой воде, дезинфицируют 10 минут в слабом растворе перманганата калия и подсушивают. Высевают поверхностно по одному на расстоянии 1,5–2 см друг от друга в легкий субстрат — дерновая, листовая земля, крупнозерни-

стый песок и порошок древесного угля (1:1:1:0,5). На дно посуды помещают дренаж из кирпичной крошки, черепков или гравия. Посевы увлажняют из пульверизатора, накрывают стеклом и устанавливают в теплое место с нижним подогревом. Температура в помещении — 28–30 °С, ночью, для улучшения прорастания, снижают до 20–22 °С. Некоторые кактусы лучше всходят при более низких температурах. Астрофитумы — от 15 до 25 °С, ореocereусы и ребуции — при 15–20 °С, а клейстокактусы — при 20 °С.

Более простой способ — размножение с помощью частей взрослого растения и детками, имеющими маленькие корешки. Аккуратно отделив от материнского растения, их высаживают в легкую питательную землесмесь. Образование деток вызывают, удаляя верхушки кактуса. В качестве черенков годятся верхушка и срединная часть, боковые побеги.

Их срезают лезвием или тонким острым ножом, предварительно обрабатывая спиртом. Место среза выбирают так, чтобы рана была как можно меньше. Для хорошей приживаемости и гарантии быстрого роста черенок в месте среза затачивают, как карандаш. Место среза должно подсохнуть, поэтому его готовят за несколько дней до посадки — тонкие должны полежать на воздухе в течение 5–6 дней, а толстые — 12–14. Правильно подготовленный черенок имеет жесткую и стекловидную поверхность среза, поэтому подсушивать их лучше в вертикальном положении. Землесмесь такая же, как и для посева семян.

Трудноукореняемые (ариокактус, розеокактус) размножают прививкой — соединением разных видов кактусов. Берется нижняя часть с корнями неприхотливого и хорошо укореняющегося растения, на которую прививают верхнюю часть «капризного». Они срastaются, и привой успешно развивается на чужой корневой системе. Таким образом улучшают рост видов рода эхиocereус. Есть кактусы (например, красная форма гимнокалициума Михановича), которые без

прививок вообще не могут существовать. Этот способ применяют для спасения растения, погибающего из-за загнивания корней или улучшения состояния конкретного кактуса (развитие колючек, волосистости, оригинальная окраска цветов). Прививка ускоряет рост кактуса и наступление цветения, в течение одного года получают цветущие астрофитум, астириас, крайнцию лонгифлора, стромбокактус дисциформис и др. В качестве подвоев используются растения, хорошо растущие на собственных корнях. Крупные (из родов трихоцереус и эхиноцереус) и небольшие, медленно растущие (эриоцереус, никтоцереус) прививают на тонкие и быстрорастущие виды. Например, эхиноцереус — на эхиноцереус Ван-Дика или на опунцию. Виды шаровидной опунции и теоррокактусов — на цилиндрическую опунцию, опунции фикус-индика и войлочную, а также цереус Пахона. Универсальными подвоями являются трихоцереус Спаха, трихоцереус большеголовый, цереус перуанский, трихоцереус Шикенданта, эриоцереус Юсберта и цереус Ямакару. Прививкой можно размно-

Зигокактус обрубленный с красными цветками



жать все кактусы, получая самые причудливые формы.

Вредители и болезни. Паутинный клещ, червец, щитовка. Повышенная влажность воздуха приводит к появлению пробковых подушечек.

КАЛАДИУМ (*Caladium*)

Семейство. Ароидные (*Araceae*). **Родина.** Тропические области Южной Америки. **Значение.** Декоративнолиственное.

Ботаническая характеристика. Многолетнее клубневое растение с сезонной вегетацией. С осени и до весны находится в периоде покоя. Листья тонкие, овальные, с заостренной вершиной и сердцевидным основанием, 10–15 см длиной и 7–12 см шириной, цветные, у разных сортов окрашены в красные, желтые, оранжевые, зеленые, серебристые цвета.

Разновидности. В культуре известно несколько тысяч разнообразных сортов садового каладиума (*Caladium hortulanum*), полученных в результате скрещивания

нескольких дикорастущих видов. Среди них: *Кандидум* с зелеными жилками на серебристо-белых листьях, *Росебуд* с зелено-красными листьями, *Пинк Бланиш* с розово-зелеными, *Сигал* с белыми жилками на зеленых листьях.

Условия. **Свет.** Яркий, рассеянный, не прямой. **Температура.** Не ниже 20 °С. Оптимальная — 24 °С и более. **Влажность воздуха.** Высокая. **Субстрат.** Торфяная, листовая, перегнойная земля и песок (1:1:1:2).

Уход. **Опрыскивание.** Листья смачивать нельзя. Для поддержания высокой влажности горшок с растением устанавливают на широкий поддон с влажным мхом или торфом. **Полив.**

Обильный со времени появления листьев и до конца августа. **Подкормка.** Летом каждые 2 недели органическими удобрениями. **Уход с осени до весны.** В августе, когда растение начинает терять листья, полив постепенно сокращают и прекращают. Клубни хранят при температуре 16–18 °С в сухом субстрате. Чтобы они не сильно сморщивались, субстрат иногда слегка увлажняют. В первых числах марта, когда начнут прорастать почки, растение переводят на обычный режим.

Размножение. Клубнями в марте. Их нарезают на части так, чтобы каждая имела хотя бы один глазок (почку). Срезы присыпают порошком древесного угля.

Вредители и болезни. При недостатке освещения окраска бледнеет. Температура ниже 20 °С приводит к гибели листьев.

КАЛИНА ТИНУС (*Viburnum tinus*)

Семейство. Жимолостные (*Caprifoliaceae*). **Родина.** Южная Европа, Северная Африка. **Значение.** Декоративноцветущее.

Ботаническая характеристика. Вечнозеленый кустарник до 2–3 м высотой. Листья эллиптические, кожистые, 4–12 см длиной и 2–5 см шириной, гладкие, цельнокрай-

ные, у основания закругленные, верхняя поверхность ярко-зеленая, нижняя — светло-зеленая. Цветки бледно-розовые, с приятным ароматом, собраны в зонтиковидные метелки диаметром 5–10 см. Цветение продолжительное.

Разновидности. У формы *Вариегатум* листья с белыми краями. У *Пурпуреум* листья имеют пурпурный оттенок.

Условия. **Свет.** Яркий, но можно и полутень. **Температура.** Умеренная. Зимой — 4–10 °С. **Влажность воздуха.** Средняя. **Субстрат.** Дерновая, перегнойная и листовая земля (1:1:1).

Уход. **Опрыскивание.** Летом, изредка. **Полив.** С весны до осени — обильный, зимой — умеренный. **Подкормка.** С весны до осени — каждые 2 недели органическими и минеральными удобрениями. **Пересадка.** Молодые — ежегодно, взрослые — раз в 3 года. **Обрезка.**

Умело подрезая побеги, можно создавать крону разной формы — шаровидной, пирамидальной, цилиндрической.

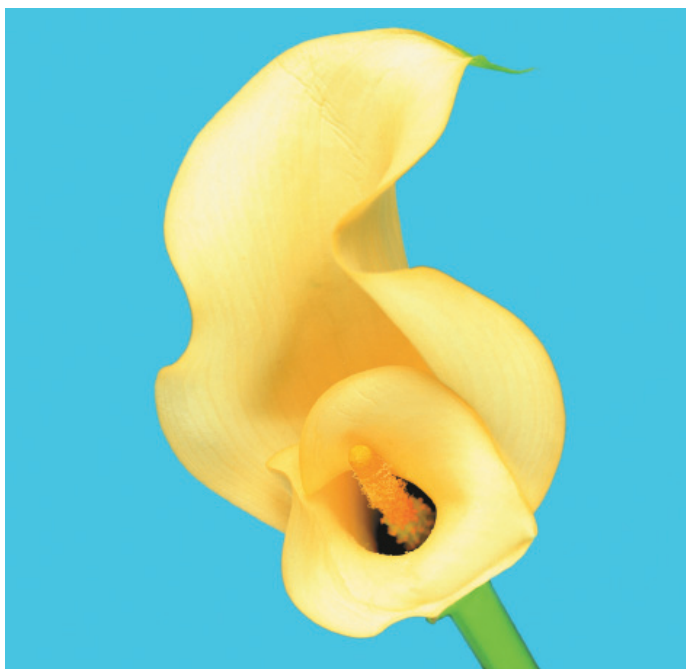
Размножение. В конце лета или в конце декабря черенками. Укореняется при нижнем подогреве и использовании фитогормонов.

Вредители и болезни. Тля, щитовка, ложнощитовка. Пятнистость листьев, мучнистая роса.

КАЛЛА, БЕЛОКРЫЛЬНИК ЭФИОПСКИЙ (*Zantedeschia aethiopica*)

Семейство. Ароидные (*Araceae*). **Родина.** Южная Африка. **Значение.** Декоративноцветущее.

Ботаническая характеристика. Бесстебельное травянистое растение с крупными, до 50 см длиной, сердцевидными, длинночерешковыми листьями. Во время цветения образуется мощный цветонос высотой до 1 метра, увенчанный желтым соцветием-по-



Калла, соцветие-початок с покрывалом

чатком, воронковидно обернутым крупным белым покрывалом. Цветет в феврале—марте. После цветения нуждается в двух месяцах покоя.

Необходимые условия. *Свет.* Яркий, рассеянный. *Температура.* Умеренная, зимой 12–16 °С. *Влажность.* Средняя или высокая. *Субстрат.* Смесь из дерновой, листовой, перегнойной, торфяной земли и песка (1:1:1:1).

Уход. *Опрыскивание.* Не требуется. *Полив.* Умеренный, между поливами субстрат должен слегка подсохнуть. *Подкормка.* Раз в десять дней органическими удобрениями. *Пересадка.* После цветения ограничивают полив и затем прекращают. В конце июля растения пересаживают в свежую землесмесь.

Размножение. В августе—сентябре делением куста.

Болезни и вредители. При температуре выше 18 °С может поражаться паутинным клещом. Для профилактики от вредителей листья время от времени опрыскивают водой.

КАЛЛИАНДРА НЕРАВНОБОКАЯ (*Calliandra inaequilatera*)

Семейство. Мимозовые (*Mimosaceae*). **Родина.** Африка. **Значение.** Декоративно-лиственное, декоративно-цветущее.

Ботаническая характеристика. Крупный ветвистый вечнозеленый кустарник высотой до 2 и более метров. Листья непарноперистосложные, листочки длиной до 5 см. Цветки собраны в красные шаровидные соцветия. Цветет зимой на протяжении 1,5–2 месяцев.

Разновидности. У другого вида, известного в культуре, *каллиандры Твиды* (*Calliandra tweedyi*), листочки, составляющие сложные листья, перисторассеченные, а соцветия мельче.

Необходимые условия. *Свет.* Яркий. Летом притеняют от прямых солнечных лучей. *Температура.* Летом 18–25 °С, зимой — не менее 15–16 °С.

Влажность воздуха. Высокая. *Субстрат.* Смесь из дерновой, листовой земли и песка (2:2:1).

Уход. *Опрыскивание.* Частое весной и летом, зимой при температуре выше 18 °С. *Полив.* Летом обильный, зимой умеренный. *Подкормка.* Весной и летом, каждые две недели, попеременно органическими и полным минеральным удобрениями. *Пересадка.* В марте по мере необходимости. *Обрезка.* Весной верхушки побегов прищипывают.

Размножение. Весной одревесневшими стеблевыми черенками.

Вредители и болезни. Особых трудностей не отмечается.



Соцветие Каллиандры неравнобокой

КАЛЛИСТЕМОН ЛИМОННО-ЖЕЛТЫЙ (*Callistemon citrinus*)

Семейство. Миртовые (*Myrtaceae*). **Родина.** Австралия. **Значение.** Декоративноцветущее.

Ботаническая характеристика. Крупный кустарник высотой до 2 и более метров. Листья узколанцетные, длиной до 8 см. Во время цветения на вершинах побегов образуются ярко-красные колосовидные соцветия, напоминающие ершик для мытья бутылок. Цветет летом, обильно и продолжительно.

Необходимые условия. *Свет.* Яркий. Летом притеняют от прямых солнечных лучей. *Температура.* Умеренная, зимой — 10–15 °С. *Влажность воздуха.* Средняя. *Субстрат.* Смесь из дерновой, листовой, торфяной земли и песка (1:1:1:1).

Уход. *Опрыскивание.* Не требуется. *Полив.* Обильный, зимой — умеренный. *Подкормка.*



Каллистемон лимонно-желтый

Весной и летом, каждые две недели, раствором коровяка. *Пересадка.* Весной по мере необходимости.

Размножение. Весной семенами и круглый год стеблевыми черенками из одревесневших побегов.

Вредители и болезни. Мучнистый червец, ложнощитовка, щитовка, трипс.

КАЛЬЦЕОЛЯРИЯ ГИБРИДНАЯ (*Calceolaria herbeohybrida*)

Семейство. Норичниковые (*Scrophulariaceae*). **Родина.** Южная Америка. **Значение.** Декоративноцветущее.

Ботаническая характеристика. Травянистое двулетнее растение. Листья овальные, к вершине заостренные, 10–15 см длиной, густоопушенные, светло-зеленые. Цветки многочисленные, крупные, до 5 см в диа-



Кальцеолярия гибридная

метре, двугубые: нижняя губа в виде пузыря, а верхняя очень короткая, разнообразной расцветки — от светло-желтой, оранжевой до темно-красной и пестрой с пятнышками. Цветет обильно (на одном растении может быть до 55 цветков), с марта по июнь.

Разновидности. Многочисленные сорта отличаются окраской цветков: *Аида* — цветки темно-красные, *Баядера* — желто-горячие, *Гартнер Штольц* — оранжевые, *Дервиш* — желто-коричневые, *Калиф* — одни цветки оранжевые, другие — коричневые, *Клейнер Мук* — красные, *Триумф де Норденс* — лимонно-желтые.

Условия. Свет. Яркий, рассеянный. Температура. Зимой — 10–12 °С, весной — 14–16 °С. Влажность воздуха. Высокая. Субстрат. Дерновая, перегнойная, торфяная земля и песок (2:2:2:1), на 1 кг смеси добавляют 2–3 г полного минерального удобрения.

Уход. Опрыскивание. Весной и летом пространство вокруг растения. Можно поставить горшок с растением в широкий поддон с

влажным мхом. Полив. Обильный. Подкормка. Не требуется. Пересадка. После цветения растение выбрасывают.

Размножение. Семенами, редко черенками. В домашних условиях затруднено.

Вредители и болезни. При температуре выше 20 °С быстро стареют и легко поражаются тлей, трипсом, паутиным клещом.

КАМЕЛИЯ ЯПОНСКАЯ (*Camellia japonica*)

Семейство. Чайные (*Theaceae*). **Родина.** Китай, Япония, Корея. **Значение.** Декоративноцветущее.

Ботаническая характеристика. Вечнозеленый кустарник до 3 м высотой. Листья темно-зеленые, блестящие, кожистые, эллиптические, напоминают листья лавра, до 10 см длиной. Цветки до 14 см в диаметре, простые, полумахровые или махровые. Лепестки плотные, восковидные, окрашены в



Камелия японская

белый, розовый, красный или пестрый цвета. Цветение обильное и продолжительное, с ноября по апрель.

Разновидности. Многочисленные сорта отличаются прежде всего формой и окраской цветков. *Адольф Эдисон* — красные полумахровые цветки, *Альба Симплекс* — белые полумахровые, *Леди Кемпбелл* — розовые в белую полосу, *Матотиана белая* — белые с оттенком слоновой кости, *Матотиана розовая* — нежно-розовые, *Пинк Перфекшн* — розовые махровые, *Элеганс Чендлера* — ярко-розовые с белыми пятнами на некоторых лепестках.

Условия. Свет. Яркий, рассеянный, не прямой. Температура. Умеренная, оптимальная — 12–15 °С. Летом выставляют на открытый воздух. Влажность воздуха. Высокая. Субстрат. Листовая, торфяная, дерновая земля и песок (2:2:1:1), или торфяная, листовая, парниковая земля и песок (4:2:2:1), или хвойная, листовая, перегнойная и дерновая земля (1:1:1:1).

Уход. Опрыскивание. Частое, листьев. Полив. Обильный, равномерный, теплой водой. Не переувлажнять и не подсушивать земляной ком! Подкормка. С мая до конца июля раз в 2 недели раствором органических и минеральных удобрений. Пересадка. Весной, раз в 2–3 года.

Размножение. Весной семенами, отводками, стеблевыми черенками. Свежие семена высаживают по одному в смесь из листовой, торфяной земли и песка (1:1:1). На черенки



Камелия японская с бледно-розовым цветком

берут полуодревесневшие побеги не старше одного года.

Вредители и болезни. Тля, щитовка, ложнощитовка, нематода, мучнистый червец. Резкие изменения температуры, сквозняки, сухость воздуха, перестановка растений приводят к опаданию бутонов. Чрезмерная влажность, высокая температура, избыток удобрений вызывают образование бурых корковых пятен на нижней стороне листьев и на побегах.

КАМНЕЛОМКА ПЛЕТЕНОСНАЯ (*Saxifraga stolonifera*)

Семейство. Камнеломковые (*Saxifragaceae*). **Родина.** Китай, Япония. **Значение.** Декоративнолиственное, ампельное.

Ботаническая характеристика. Травянистое растение высотой до 25 см. Листья округлые, в основании сердцевидные, до 4 см шириной, с городчатым краем и короткими волосками, сверху оливково-зеленые с серебристо-белыми жилками, снизу красные. Образует тонкие свисающие голые стебли, на конце которых формируются маленькие розетки листьев. Цветки белые, невзрачные, собраны в кистевидные соцветия. Цветет летом.

Разновидности. В культуре 2 формы: исходная зеленолиственная и *Триколор* с пестрыми



Камнеломка плетеносная

листьями (центральная часть пластинки зеленая, края — бело-розовые).

Условия. Свет. Оптимальный — яркий, рассеянный. Хорошо растет и в полутени. **Температура.** Умеренная, зимой — 10–15 °С, минимальная — 7 °С. **Влажность воздуха.** Средняя. **Субстрат.** Перегнойная, дерновая земля и песок (2:1:1).

Уход. **Опрыскивание.** Не требуется. **Полив.** Обильный весной и летом, зимой ограничивают, не допуская подсушивания земляного кома. **Подкормка.** Весной и летом каждые 2 недели. **Пересадка.** После цветения заменяют молодыми растениями.

Размножение. Дочерние розетки, не отделяя от материнского растения, прикапывают в

земляной субстрат, при укоренении — материнский стебель обрезают.

Вредители и болезни. Листовые нематоды. Ржавчина на нижней стороне листьев, мучнистая роса, пятнистость (коричневые или черные пятна на листьях).

КИСЛИЦА (*Oxalis*)

Семейство. Кисличные (*Oxalidaceae*). **Родина.** Южная Америка и Мексика. **Значение.** Декоративнолиственное, ампельное, декоративноцветущее.

Ботаническая характеристика. Многолетние травы с тройчатосложными (как у кле-



Кислица розовая

вера) листьями и подземными клубнями. Вечером (на ночь) и в пасмурную погоду листочки складываются. Родовое название связано со вкусом листьев, содержащих щавелевую кислоту.

Разновидности. **Кислица розовая** (*Oxalis rosea*). Высота до 20 см. Ампельное. Листья ярко-зеленые, нежные, на длинных гибких черешках. Цветки ярко-розовые, четырехлепестковые, до 3 см в диаметре, собраны по 3–4 на высоком цветоносе. Цветет с февраля до июня, иногда до августа. **Кислица треугольная** (*Oxalis triangularis*). Высота — до 35 см. Листья темно-зеленые, тройчатые, из трех треугольных листочков с прямым углом, длинночерешковые. Цветки белые или розовые. У формы *Майк* листья фиолетовые. **Кислица Деннея** (*Oxalis deppei*).

Высота — до 35 см. Листья из трех обратносердцевидных листочков, светло-зеленые с коричневым узором, на утолщенных черешках. Цветки малиновые, с желтым основанием. **Кислица Ортегеза** (*Oxalis ortgiesii*).

Высота — до 40 см. Листья коричнево-красные, с глубокой выемкой на вершине, длинночерешковые, ампельные. Цветки ярко-розовые, на поникающих цветоносах.

Условия. Свет. Яркий, рассеянный, летом от прямых солнечных лучей притеняют. **Температура.** Умеренная. В ноябре оптимальная — 12–14 °С. Зимой клубеньки хранят при 4–5 °С. **Влажность воздуха.** Средняя. **Субстрат.** Листовая, торфяная земля и песок (4:2:1).

Уход. **Опрыскивание.** Не требуется. **Полив.** Летом обильно, давая субстрату подсохнуть. Осенью постепенно сокращают и прекращают, когда засохнут листья. **Подкормка.** Весной и летом органическими удобрениями каждые 2 недели. **Пересадка.** Весной клубеньки высаживают в небольшие горшки с хорошим дренажем.

Размножение. Клубеньками весной.

Вредители и болезни. Устойчиво к болезням. При недостатке света листья вытягиваются.

КЛЕРОДЕНДРУМ ТОМСОНА (*Clerodendrum thomsonianiae*)

Семейство. Вербеновые (*Verbenaceae*). **Родина.** Тропическая Африка. **Значение.** Декоративноцветущее.

Ботаническая характеристика. Кустарник до 3 м высотой с длинными тонкими вьющимися побегами. Листья продолговато-яйцевидные, к вершине заостренные, до

Клеродендрум Томсона

12 см длиной, с вдавленными жилками и цельным краем.

Цветки до 2,5 см длиной, с белой чашечкой и красным венчиком, собраны в соцветия-метелки. Цветет обильно с марта по июль.

Разновидности. В культуре известны *клеродендрум блестящий* (*Clerodendrum splendens*) с широкими округлыми листьями и красными цветками и *клеродендрум филиппинский* (*Clerodendrum philippinum*) с опушенными побегами, широкояйцевидными листьями и бело-розовыми цветками.

Условия. **Свет.** Яркий, рассеянный. **Температура.** Летом — 22–25 °С, зимой — 14–16 °С.



Влажность воздуха. Высокая. **Субстрат.** Дерновая, перегнойная, листовая земля и песок (1:1:1:1).

Уход. **Опрыскивание.** Летом листья, во время цветения пространство вокруг растения. **Полив.** Весной и летом обильный. Зимой ограничивают, не подсушивая земляной ком. **Подкормка.** С февраля по октябрь каждые 2 недели органическими удобрениями. **Пересадка.** Весной, ежегодно. **Обрезка.** Для придания кустовой формы побеги прищипывают, а позднее — обрезают.

Размножение. Весной стеблевыми черенками.

Вредители и болезни. При высокой температуре в период покоя (зимой) может не зацвести.

КЛИВИЯ КИНОВАРНАЯ (*Clivia miniata*)

Семейство. Амариллисовые (*Amaryllidaceae*). **Родина.** Южная Африка. **Значение.** Декоративноцветущее.

Кливия оранжевая



Ботаническая характеристика. Многолетнее бесстебельное травянистое. Корни толстые, мясистые, хрупкие. Листья ремневидные, двухрядные, до 50 см длиной, до 6 см шириной, темно-зеленые. Цветки крупные, воронковидные, шестилепестковые, до 8 см в диаметре, суриково-красные, собраны по 10–30 штук на высоком (до 50 см) цветоносе.

Разновидности. Имеются формы с красной, желтой, кремовой окраской цветков. Листья *Стриата* с желтоватыми полосками.

Условия. **Свет.** Яркий, рассеянный. От летних палящих лучей притеняют. **Температура.** Умеренная, зимой — 10–12 °С. **Влажность воздуха.** Средняя. **Субстрат.** Дерновая, листовая земля и песок (3:2:1).

Уход. **Опрыскивание.** Не требуется. **Полив.** Умеренный. При появлении цветоноса усиливают. С середины августа в течение 6–8 недель — минимальный, слегка увлажняя субстрат. **Подкормка.** Летом органическими удобрениями каждые 15 дней. С мая по июль — еще и азотными минеральными удобрениями, а с июля по август — суперфосфатом. **Пересадка.** Весной, раз в 2–3 года,

в небольшие горшки. При пересадке стараться не повредить нежные корешки.

Размножение. Семенами в ноябре—апреле, отпрысками при пересадке.

Вредители и болезни. Мучнистый червец, ложнощитовка, паутинный клещ. При повышенной влажности — пятнистость листьев (мелкие красноватые пятнышки).

Кодиэум, КРОТОН (*Codiaeum*)

Семейство. Молочайные (*Euphorbiaceae*).

Родина. Восточная Индия, Зондские и Молуккские острова.

Кодиэум пестрый Голд Сан



Значение. Ценится за оригинальную форму и пестроту листьев. Наиболее декоративны молодые (до 3 лет) растения.

Ботаническая характеристика. В культуре широко распространен один вид — *кодиэум пестрый форма расписной* (*Codiaeum variegatum var. pictum*), от которого получены различные декоративные вариации. У исходной формы листья удлинненно-ланцетные, эллиптически-ланцетные, очередные, блестящие, кожистые, а форма, размер и окраска отличаются большим разнообразием — бывают узкими или широкими, цельнокрайними или причудливо вырезанными, зелеными или разноцветными, с розовыми, желтыми, оранжевыми, красными и лиловатыми пестринами.



Кодиэум пестрый

Разновидности. *Дюк оф Виндзор.* Листья глубоковыемчатые, пестрые. Молодые ярко-зеленые с ярко-желтой широкой полосой по центральной жилке и желтыми пятнами неправильной формы по всей поверхности листовой пластины. Со временем они становятся оливково-красными с красно-оранжевой полосой по центральной жилке и ярко-красными мелкими пятнами. *Монс Эрнест Деларю.* Листья триждывыемчатые, ярко-зеленого цвета, с золотистыми редкими пятнами, по центральной жилке идет широкая ярко-желтая полоса, по боковым — более тонкие полоски.

Ауреум пунктатум. Листья линейные, 10–14 см длиной и до 1 см шириной, темно-зеленые с небольшими золотистыми пятнами.

Амбигуум. Листья 20–24 см длиной и до 6 см шириной, снизу красноватые, с красными жилками, сверху зеленые, с красной средней жилкой.

Условия. **Свет.** Яркий, не прямой. **Температура.** Оптимальная — 20–22 °С, зимой — не ниже 17 °С. **Влажность воздуха.** Высокая. **Субстрат.** Торфяная, дерновая, перегнойная, листовая земля и песок (1:1:1:1) с небольшим количеством костной муки или любая универсальная почва для декоративнолиственных.

Уход. **Опрыскивание.** Ежедневное. Часто обмывают листья водой (22–25 °С). **Полив.** Умеренный, не пересушивая земляной ком. **Подкормка.** Органическими или полным минеральным удобрениями каждые 2 недели в период бурной вегетации. **Пересадка.** Весной, ежегодно. **Обрезка.** Формируя крону, обрезают длинные побеги.

Размножение. Весной стеблевыми и листовыми черенками, укореняя их при 25–30 °С и высокой влажности воздуха. Желательно использовать фитогормоны и нижний подогрев. Для черенкования берут слегка одревесневшие побеги и срезают верхнюю часть с 3–4 междоузлиями. Млечный сок на срезах смывают теплой водой. Готовые черенки помещают в песок или смесь песка и торфа (1:1). Для размножения листовыми черенками со взрослого растения лезвием срезают здоровый лист вместе с пазушной почкой и небольшим участком коры (пяткой). Во избежание излишней потери влаги удаляют верхнюю половину или треть листовой пластины. Готовый листовый черенок помещают либо в воду, либо во влажный песок.

Вредители и болезни. Щитовка, паутинный клещ. При недостатке освещения листья теряют окраску. Сухость воздуха приводит к появлению сухих краев у листьев.

КОЛЕРИЯ (*Kohleria*)

Семейство. Геснериевые (*Gesneriaceae*). **Родина.** Центральная Америка. **Значение.** Декоративноцветущее.

Ботаническая характеристика. Небольшие корневищные травы с опушенными листьями и побегами. Листья супротивные. Цветки яркие, трубчатые, с отогнутым краем.



Колерия

Разновидности. Колерия пушистоцветковая (*Kohleria eriantha*). Высота — 45 см. Листья широколанцетные, до 7 см длиной, зеленые, с красным краем. Цветки красные, с белыми пятнами на отгибе.

Колерия боготская (*Kohleria bogotensis*). Высотой до 60 см. Листья широкояйцевидные, до 7 см длиной, темно-зеленые, вдоль жилок с бело-пестрым опушением. Цветки — оранжево-красные, внутри желтые с красными пятнышками, на отгибе с желтыми и красными пятнышками.

Колерия наперстянкоцветковая (*Kohleria digitaliflora*). Листья до 20 см длиной, яйцевидные или широко-ланцетные, короткочерешковые. Цветки белые с розоватым отливом, внутри трубки зеленоватые, на отгибах — пурпурные пятна. Колерия приятная (*Kohleria amabilis*). Листья яйцевидные, до 10 см длиной, сверху темно-зеленые с коричневыми жилками и серебристыми линиями,

снизу светло-зеленые. Цветки розовые с белым в пурпурных пятнах зевом.

Условия. Свет. Яркий, рассеянный, летом от прямого солнца притеняют. Температура. Умеренная, зимой — 18–20 °С (минимальная — 16 °С). Влажность воздуха. Высокая. Субстрат. Листовая, торфяная, дерновая земля и песок (4:2:1:2).

Уход. Опрыскивание. Летом пространство вокруг растения. При высокой температуре горшок с растением устанавливают на широкий поддон с влажным торфом. Полив. Весной и летом умеренный, зимой ограниченный.

Подкормка. Весной и летом полным минеральным или органическими удобрениями. Пересадка. Весной, ежегодно.

Размножение. В январе–феврале семенами, весной стеблевыми черенками. Семена высевают, не засыпая, в смесь листовой земли и песка (2:1).

Вредители и болезни. Мучнистый червец, нематоды, тля.

КОЛЕУС БЛЮМЕ (*Coleus blumei*)

Семейство. Губоцветные (*Lamiaceae*). **Родина.** Тропическая Африка и Азия. **Значение.** Декоративнолиственное.

Ботаническая характеристика. Полукустарник до 80 см высотой с квадратными в сечении стеблями. Листья удлинненно-сердцевидные (как у крапивы), по краям крупнозубчатые, мелкоопушенные, яркие, одно-, двух- или трехцветные, с разнообразными рисунками в виде полос, пятен и краплений с отличным от основного фона цветом.

Разновидности. Многочисленные сорта отличаются формой и окраской листьев — различные сочетания зеленого, оранжевого, красного, золотистого, фиолетового цвета.

Условия. Свет. Яркий, рассеянный, от летнего полуденного солнца притеняют. Температура. Умеренная. Зимой — 15–18 °С, минимальная — 12 °С. Влажность воздуха. Средняя или высокая. Субстрат. Дерновая (или перегнойная), торфяная, листовая земля и песок (1:1:1:1).

Уход. Опрыскивание. Летом частое при высокой температуре. Полив. Мягкой водой, летом обильный, зимой умеренный. Подкормка. Весной и летом полным минеральным или органическими удобрениями каждые 10 дней. Пересадка. Ежегодно, весной. Обрезка. В феврале радикально обрезают, оставляя пенек с 5–8 почками для нового прироста. Для стимулирования ветвистости в мае–июне побеги прищипывают.

Размножение. С февраля по апрель семенами, весной и летом верхушечными стеблевыми черенками. При семенном способе размножения не теряют своих сортовых свойств формы Милки Вей, Ростино, Скарлетт Пончо, Фэйшин Парад, Урзино и др.

Колеус гибридный



Вредители и болезни. Тля, мучнистый червец, паутинный клещ, трипс. Избыточная влажность и пересушка земляного кома при плохом освещении или низкая температура вызывают опадание листьев.

КОЛОКОЛЬЧИК РАВНОЛИСТНЫЙ (*Campanula isophylla*)

Семейство. Колокольчиковые (*Campanulaceae*). **Родина.** Италия. **Значение.** Декоративноцветущее.

Ботаническая характеристика. Многолетнее травянистое растение до 20 см высотой, со стелющимися или свисающими побегами. Листья округлые или яйцевидно-сердцевидные, 3–3,5 см в диаметре, с пильчатым краем, гладкие или опушенные, длинночерешковые. Цветки многочисленные, в форме открытого колокольчика, до 4 см в диаметре — белые, синие, светло-голубые. Цветет весной и летом обильно и продолжительно.

Разновидности. Сорты отличаются по цвету и форме цветков. *Альба* с белыми цветками (в народе называется «невеста»), *Мэйи* со светло-голубыми цветками («жених»).

Условия. **Свет.** Яркий, рассеянный. От летних прямых солнечных лучей притеняют. **Температура.** Умеренная. Зимой — 14–16 °С, минимальная — 12 °С. **Влажность воздуха.** Средняя. **Субстрат.** Листовая, дерновая, перегнойная земля и песок (4:4:4:1) с добавлением роговых стружек (1 ст. ложка на 5 л смеси), костной муки (1 ст. ложка на 5 л смеси), извести (0,5 ст. ложки на 5 л смеси).

Уход. **Опрыскивание.** Не требуется. При высокой температуре орошают воздух вокруг растения. **Полив.** Обильный. Между поливами субстрат должен слегка просохнуть, не допуская пересушивания земляного кома. Зимой — умеренный. **Подкормка.** При использовании приведенной выше

землесмеси не требуется. **Пересадка.** Весной, ежегодно или каждые 2 года.

Размножение. Семенами весной и черенками — с февраля по март.

Вредители и болезни. Тля, нематода. Ржавчина.

КОЛУМНЕЯ (*Columnea*)

Семейство. Геснериевые (*Gesneriaceae*). **Родина.** Тропическая Америка. **Значение.** Декоративноцветущее, ампельное.

Ботаническая характеристика. Вечнозеленые кустарники с толстыми ползучими или свисающими побегами. Листья сидячие, супротивные. Цветок трубчатый, с двугубым отворотом, красный, оранжевый или желтый. Цветет обильно.

Цветки Колумнеи славной



Разновидности. *Колумнея славная* (*Columnea gloriosa*). Стебли до 70 см длиной, слабоветвистые. Листья яйцевидные, длиной до 2 см, зеленые, с красноватым опушением. Цветки крупные, до 8 см длиной, с сильно увеличенной верхней губой, оранжево-красные.

Колумнея Банкса (*Columnea banksii*). Стебли до 70 см длиной, ветвистые. Листья восковые, темно-зеленые сверху, красноватые снизу. Цветки до 6 см длиной, красно-желтые.

Колумнея мелколистная (*Columnea micropophylla*). Стебли длиной до 1 м. Листья мелкие, длиной до 1 см, округлые, с красным опушением. Цветки оранжево-красные.

Условия. **Свет.** Яркий, рассеянный. Летом прямые солнечные лучи вредны! **Температура.** Умеренная. Зимой днем 16–18 °С, ночью около 12 °С (низкая ночная температура стимулирует закладку цветочных почек). **Влажность воздуха.** Высокая. **Субстрат.** Смесь из листовой, торфяной, легкой дерновой земли и песка (2:1:1:1).

Уход. **Опрыскивание.** Летом частое, листьев. **Полив.** Обильный летом, умеренный зимой. **Подкормка.** С весны по осень, каждые 10 дней вносят попеременно минеральные и органические удобрения. **Пересадка.** Весной, раз в 2 года. **Обрезка.** После цветения побеги частично подрезают.

Размножение. Весной семенами и стеблевыми черенками. Черенки высаживают в смесь из листовой, перегнойной земли и песка (1:1:1).

Вредители и болезни. Тля, белокрылка, мучнистый червец. Пятнистость листьев.

КОРДИЛИНА (*Cordiline*)

Семейство. Драценовые (*Dracaenaceae*). **Родина.** Тропические и субтропические области Азии, Австралии, Африки и Бразилии. **Значение.** Декоративнолиственное. Имеет вид ложной пальмы.

Ботаническая характеристика. Название произошло от греческого слова «кордиле»,



Кордилина верхушечная

что в переводе означает «дубина, булава» (ствол некоторых видов с годами утолщается и по форме напоминает булаву). Часто путают с драценами из-за большого внешнего сходства. Основным отличием кордилины являются белые, толстые, мясистые, клубневидные корни (у драцен они желтые).

Разновидности. *Кордилина южная* (*Cordyline australis*). Листья жесткие, узкие, длинные, дуговидно изогнутые, зеленые, с широкой светло-зеленой жилкой. Цветки белые.

Кордилина верхушечная, или пограничная (*Cordyline terminalis*). Отличается тонким стволиком, около 1 см в диаметре, на верхушке которого расположен рыхлый пучок из красивых листьев. Листья удлинено-ланцетные, до 50 см в длину, зеленые и пестрые (от зеленовато-красно-розовых до темно-красно-фиолетовых), часто полосатые, расположены на длинных (10–15 см) желобчатых черешках. Имеется много сортов, отличающихся яркой и разнообразной окраской листьев. У сорта *Ти* весь лист зеленый, без примесей другого цвета. Особенную декоративную ценность представ-

ляет краснолистная форма *Редедж* с широко-ланцетными крупными листьями темно-бордово-красной окраски. Цветки мелкие, могут быть белого, лилового и красноватого цвета. У *Файбренд* листья бронзовые. *Триколор* отличается трехцветными листьями, на них присутствуют зеленый, розовый и кремовый цвета. Листья *Принца Альберта* зеленые с красным.

Кордилина прямая (*Cordyline stricta*). Тонкостебельный кустарник. Листья удлинено-ланцетные, до 60 см длиной и до 3 см шириной посередине, кожистые, зеленые, с зубчатым краем.

Цветки лиловатые. Существуют садовые формы с красными и бронзово-пурпурными полосами на листьях.

Условия. Свет. Яркий, не прямой. **Температура.** Неприхотливо, хорошо содержится в теплых и прохладных помещениях. Зимой — не ниже 12 °С. **Влажность.** Не переносит сухой воздух. **Субстрат.** Любая универсальная землесмесь. Оптимальный для молодых растений — листовая (или перегнойная), торфяная, дерновая земля и песок (1:1:1:1). Для крупных экземпляров — дерновая (или

Коринокарпус левигата



компостная), перегнойная земля и песок (1:1:1) с добавлением роговых стружек или костной муки (2 г на 1 дм³).

Уход. *Опрыскивание.* Регулярное. Листья обмывают водой (22–25 °С). *Полив.* Умеренный, без переувлажнения. Зимой сокращают. *Подкормка.* В период бурного роста, с весны до осени 2 раза в месяц органическими и минеральными удобрениями. *Пересадка.* Молодые — ежегодно, взрослые — раз в 2–3 года.

Размножение. Семенами, черенками и частями корневища. Для черенкования используют полуодревесневшие побеги, разделяя на части с 1–4 узлами.

Вредители и болезни. Паутинный клещ, щитовка, трипс. Сухой воздух вызывает подсыхание кончиков листьев.

КОРИНОКАРПУС

ЛЕВИГАТА

(*Corynocarpus laevigata*)

Семейство. Коринокарпусовые (*Corynocarpaceae*). **Родина.** Новая Зеландия. **Значение.**

ни. Декоративнолиственное, декоративноцветущее.

Ботаническая характеристика. Дерево высотой до 2 м и более. Листья обратнойцевидные, глянцевые, короткочерешковые. Цветет с февраля по март или с апреля по май.

Необходимые условия. Свет. Яркий, рассеянный, от летнего полуденного солнца притеняют. **Температура.** Умеренная, зимой 5–10 °С. **Влажность воздуха.** Средняя или высокая. **Субстрат.** Смесь из дерновой, листовой земли и песка (2:1:1).

Уход. *Опрыскивание.* Летом, один раз в неделю. *Полив.* Обильный летом, умеренный зимой. *Подкормка.* Весной и летом раз в 2 недели органическими удобрениями. *Пересадка.* Молодые ежегодно, старше 3 лет — один раз в 3–5 лет.

Размножение. Стеблевыми черенками весной.

Вредители и болезни. Устойчиво к вредителям и болезням.

КОФЕ АРАВИЙСКИЙ, КОФЕЙНОЕ ДЕРЕВО (*Coffea arabica*)

Семейство. Мареновые (*Rubiaceae*). **Родина.** Тропическая Африка. **Значение.** Декоративнолиственное, плодовое. В хороших условиях за год дает до 300 зерен.

Ботаническая характеристика. Изящное низкорослое дерево с горизонтально попарно расположенными ветвями, на которых супротивно (попарно) расположены продолговато-овальные заостренные листья — темно-зеленые, блестящие, слегка кожистые, по краям немного волнистые, 5–7 см длиной, 3–5 см шириной. Зацветает ранней весной, в пазухах листьев появляются небольшие белые цветки с приятным ароматом, напоминающим запах жасмина. Небольшие круглые плоды, внешне напоминающие вишню, вначале зеленые, а затем, по мере созревания, краснеющие до темно-буро-красных (показатель спелос-

ти), имеют по два кофейных зернышка. В домашних условиях созревают через год. **Разновидности.** Форма *Нана* отличается компактными размерами и хорошим цветением.

Условия. Свет. Яркий, не прямой. **Температура.** Умеренная, зимой — не ниже 15 °С. Летом необходимо выставить на свежий воздух или же часто проветривать помещение. **Влажность воздуха.** Средняя. **Субстрат.** Дерновая, перегнойная, листовая земля и песок (1:1:1:1).

Уход. *Опрыскивание.* Летом листья, прохладной водой (15–20 °С) для предупреждения появления опасной кофейной щитовой тли и других вредителей. *Полив.* Летом — обильный, зимой — 1–2 раза в неделю, не пересушивая земляной ком. *Подкормка.* В период бурного роста, в конце весны — начале лета раз в 1,5–2 недели органическими и минеральными удобрениями, хорошо — роговой мукой. *Пересадка.* Молодые — ежегодно, весной до нового роста, не допуская обрезки корней. Старше 4 лет — раз в 2 года. Кадочные экземпляры — реже, ежегодно подсыпая новые порции свежей земли.

Размножение. Свежими, недавно созревшими семенами (старые теряют всхожесть). Землесмесь для посева — легкая дерновая, листовая земля и песок (1:0,5:1). Посуду с семенами держат в теплом месте и равномерно поливают. Примерно через месяц появляются всходы. Молодые растения высаживают в питательную землесмесь, помещают на 10 дней в затененное место, затем переносят на хорошо освещенное постоянное.

Вредители и болезни. Мучной червец, трипс, тля. Низкая температура вызывает пожелтение листьев.

Лилия (*Lilium*)

Семейство. Лилейные (*Liliaceae*). **Родина.** Умеренная зона Северного полушария. **Значение.** Декоративноцветущее, выгоночное.

Ботаническая характеристика. Растение высотой до 60–80 см. Стебель прямостоя-



Выгонка лилий



Лилия

чий, листья узколанцетные, дуговидно изогнутые, в мутовках. Цветки крупные, шестичленные, белые, желтые, оранжевые, красные, кремовые.

Выгонка. Луковицы высаживают в конце октября в питательный субстрат с хорошим дренажем. Можно использовать землесмесь из дерновой, перегнойной земли и песка (3:1:1). Горшки с луковицами ставят

в подвал с температурой 4–6 °С. В январе их вносят в помещение с температурой 15–16 °С. После того как ростки достигнут 10–12 см, их досвечивают лампами по 100 Вт на 1 м² каждый вечер по 4 часа. Цветение наступает через 2,5–3 месяца и длится около месяца. Если цветущее растение содержать при пониженной температуре (6–8 °С), оно будет цвести дольше.

МАРАНТОВЫЕ (*Marantaceae*)

Семейство. Марантовые (*Marantaceae*).
Родина. Тропические районы Южной Америки. **Значение.** Декоративнолиственное. Поражают красотой листьев, покрытых затейливыми орнаментами и узорами.

Ботаническая характеристика. Многолетнее травянистое растение. Собранные в прикорневые розетки цельнокрайние листья продолговато-овальной формы чутко реагируют на освещение — днем отгибаются под прямым углом, а ночью поднимаются вертикально. У основания листовой пла-

стинки, в месте сочленения с длинным черешком есть утолщение, помогающее листу поворачиваться к свету. Это свойство — индикатор состояния растения: при неблагоприятных условиях — недостаточной влажности воздуха или избыточном освещении — листья не поворачиваются к свету. Цветки у большинства марантовых (за исключением некоторых калатей) малодекоративные, обоеполые, белого или кремового цвета, собраны в колосовидное соцветие.

Разновидности. *Маранта беложильчатая* (*маранта бледножильчатая, маранта бело-нервная*) (*Maranta leuconeura*). Корни клубневидные. Стебель 25–30 см длиной. Листья овальные, 10–15 см длиной и 5–9 см шириной, сверху темно-зеленые со светло-зеленым рисунком, с серебристой полосой посередине и такими же жилками по бокам, снизу — сизовато-зеленые с красноватыми узорами. Черешок 2 см длиной.

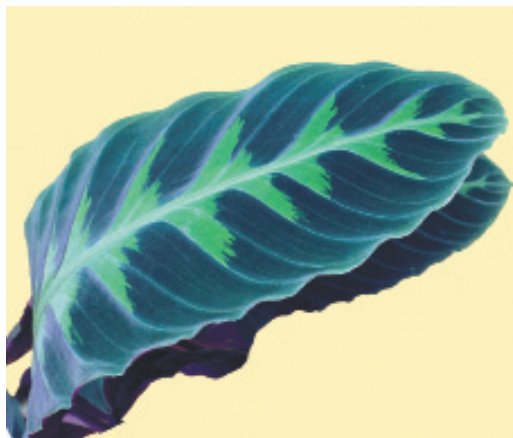
Существует несколько форм. *Маранта бледножильчатая* форма *Керхгофа* (*стрелокорень, царевна-лягушка*) (*M. leuconeura var kerchoveana*). Травянистое растение до 25 см высотой. Ценится за поразительную красоту овальных, до 15 см длиной, на небольших черешках листьев, сверху ярко-зеленых, с темно-зелеными пятнами глазчатой или перьеобразной формы, вдоль центральной жилки — белая полоса, снизу — красных с голубоватым оттенком. *Маранта бледножильчатая* форма *красножильчатая* (*M. leuconeura erythroneura*). Листья овальные, около 15 см длиной, с пятнами коричнево-оливкового цвета, реже фиолетового. Подходит для кашпо.

Калатея Литце (*Calathea lietzei*). Куст до 50–60 см высотой. Листья удлинненно-эллиптической формы, 12–15 см длиной и 3–9 см шириной, к вершине суживающиеся, волнистые, сверху ярко-зеленые с металлическим отливом и полосами темно-зеленого цвета, снизу — лилово-красные. *Калатея Макоя* (*растение-навлин*) (*Calathea takouana*). Высота 30–50 см. Листья широкие, овальные, 10–20 см длиной и 8–12 см



Соцветие Калатеи варшавици

шириной. Сверху на белом прозрачном фоне — ярко-зеленые удлинненно-овальные и красноватые пятна и полосы. *Калатея зебровидная* (*Calathea zebrina*). Высота 40–60 см. Листья эллиптической формы до 40 см длиной и до 16 см шириной. Очень эффектные — сверху изумрудные с темно-зелеными полосками между боковыми жилками, снизу — красноватые. Цветки белые или лиловые, собраны в плотные колосовидные соцветия. *Калатея украшенная* (*Calathea ornata*). Невысокое растение. Листья эллиптические, до 10–20 см длиной и 5–7 см шириной. Сверху — желтовато-зеленые или оливково-черные с тонкими серебристыми



Лист Калатеи варшавици

и розовыми боковыми жилками. Снизу — темно-фиолетово-красные. Черешок 5–12 см. Цветки собраны в колосовидные соцветия 6–8 см длиной на высоком (30 см) белом или фиолетовом цветоносе. При слишком ярком освещении и высокой температуре розовые полосы становятся белыми. *Калатея Бахема* (*Calathea bachemiana*). Высота до 40 см. Листья продолговато-ланцетовидные, с сердцевидным основанием, 15–25 см длиной и 3–9 см шириной, сверху зеленовато-серебристые с темно-зелеными пятнами вдоль средней жилки, снизу — беловато-зеленые. Цветки собраны в колосовидные соцветия до 6 см длиной. *Калатея леопардовая* (*Calathea leopardina*). Высота до 40–50 см. Листья эллиптически-ланцетовидной формы, 10–12 см длиной и 3–5 см шириной, сверху светло-зеленые с темно-зелеными пятнами. Цветки желтые, собраны в колосовидные соцветия. *Калатея Вича* (*Calathea veitchiana*). Высота до 90 см. Листья овальные, 20–30 см длиной и 10–15 см шириной, сверху темно-зеленые со светло-зелеными полосами, снизу — со светло-желтыми полосами на красноватом фоне. Цветки белые, собраны в колосовидные соцветия. *Калатея отмеченная* (*Calathea insignis*). Листья узкие, довольно плотные, волнистые, с рисунком, напоминающим колосок. *Калатея волнистая* (*Calathea undulata*). Листья узкие, вдоль средней жил-



Калатея варшавици

ки проходит широкая серебристая полоса. Край листа волнистый. *Калатея варшавици* (*Calathea warszewiczii*). Листья крупные, удлинено-овальные, бархатистые, темно-зеленые со светлым рисунком вдоль центральной жилки. Образует очень красивые соцветия. *Калатея розовораскрашенная* (*Calathea rosea-picta*). Одно из красивейших растений — крупные широкоовальные листья с розовыми жилками и сложным рисунком. *Калатея рыжебородая* (*Calathea rufibarba*). Листья продолговатые, верхняя поверхность и черешок покрыты рыжим опушением, края волнистые, снизу фиолетовые.

Ктенанта Оппенхайма «Триколор» (*Stenanthemum oppenheimiana «Tricolor»*). Очень красивые листья — сверху с темными и светлыми сине-зелеными и белыми пятнами, снизу пурпурные. Культивирование затруднено

из-за сильного повреждения паутинным клещом. Для профилактики ежедневно обмывают листья прохладной водой.

Условия. **Свет.** Яркий, рассеянный. Летом притеняют от прямых солнечных лучей. Зимой располагают как можно ближе к восточным и западным окнам. **Температура.** Свето- и теплолюбиво, 18–25 °С. В зимний период — не ниже 16 °С. **Влажность воздуха.** Высокая, не менее 70 %. Горшки ставят в широкие плоские поддоны с влажным мхом или керамзитом, а ряд видов содержат только в комнатных тепличках или флорариях (*Калатея волнистая*, *Калатея рыжебородая*). **Субстрат.** Рыхлая землесмесь: листовая, хвойная земля, верховой торф, речной песок, рубленый мох-сфагнум (2:2:2:1:1) или листовая, торфяная и дерновая земля с добавлением песка и костной муки. Большое значение имеет дренаж (черепки, пенопласт, керамзит, вермикулит), толщиной не менее 2,5 см.

Уход. **Опрыскивание.** Частое, листьев, мягкой водой (22–25 °С), при ниже 18 °С воздуха — осторожное. *Калатею Макою* опрыскивать нежелательно — на листьях появляются пятна. **Полив.** Обильный, теплой мягкой водой,

Калатея розовораскрашенная



не пересушивая земляной ком. Зимой — умеренный. *Калатея Макою* и *Калатея украшенная* не переносят избытка воды в почве. **Подкормка.** В период активной вегетации (летом) каждые 3 недели органическими или полным минеральным удобрениями. **Пересадка.** Ежегодно, в марте или в сентябре–октябре, в пасмурную погоду, оберегая от ярких солнечных лучей и поддерживая высокую влажность (например, накрывая полиэтиленовой пленкой).

Размножение. Делением куста. Разделенные части высаживают в небольшие горшки при 20 °С. Укоренившееся растение переваливают в больший горшок.

Болезни и вредители. Паутинный клещ. При избыточном освещении листья теряют окраску. При недостаточной влажности воздуха и почвы листья сворачиваются, покрываются пятнами, желтеют, опадают.

МЕДИНИЛЛА ВЕЛИКОЛЕПНАЯ (*Medinilla magnifica*)

Семейство. Меластомовые (*Melastomaceae*). **Родина.** Остров Ява, Филиппины. **Значение.** Декоративноцветущее.

Листья Калатеи розовораскрашенной





Мединилла великолепная

Ботаническая характеристика. Вечнозеленый кустарник высотой до 1,5 м. Стебли толстые, ребристые.

Листья сидячие, кожистые, крупные, длиной до 30 см, продолговато-яйцевидные. Цветки многочисленные, розовые, собраны в крупные (до 45 см длиной) поникающие кистевидные соцветия с крупными прицветниками.

Цветет с мая по август.

Условия. Свет. Яркий, рассеянный. Температура. С марта по октябрь — 20–22 °С, с ноября по февраль — 15–16 °С. При более высокой температуре в зимний период цветение обычно не наступает.

Влажность воздуха. Высокая. **Субстрат.** Смесь из листовой, перегнойной, дерновой, торфяной земли и песка (2:1:1:1:1).

Уход. **Опрыскивание.** Частое при температуре выше 18 °С. **Полив.** Умеренный, зимой ограниченный. **Подкормка.** Весной и летом, каждые 2 недели раствором коровяка. **Пересадка.** Молодые ежегодно, взрослые — один раз в 2 года. **Обрезка.** Молодые весной прищипывают, у взрослых укорачивают длинные побеги.

Размножение. В феврале–марте семенами, в январе–мае полуодревесневшими черенками. Семена берут свежие (т.к. они быстро теряют всхожесть) и высевают в смесь из листовой земли и песка (1:1). Черенки укореняют в смеси торфяной земли и песка (1:1) или в чистом песке при температуре 26–30 °С.

Вредители и болезни. Сухой воздух вызывает подсыхание листьев.

МИРТ ОБЫКНОВЕННЫЙ (*Myrtus communis*)

Семейство. Миртовые (*Myrtaceae*). **Родина.** Средиземноморье, Северная Африка. **Значение.** Декоративнолиственное, декоративноцветущее.

Ботаническая характеристика. Вечнозеленый кустарник 3–4 м высотой с четырехгранными побегами. Листья супротивные, иногда собраны по 3, яйцевидные, ланцетные, до 5 см длиной и до 2 см шириной, заостренные на вершине, кожистые, цельнокрайние, гладкие, голые, глянцевитые, на коротких черешках. Растертый в руках черешок издает аромат. Цветки пазушные, одиночные, белые, чашевидные, с многочисленными золотистыми тычинками, до 2 см в диаметре.

Разновидности. Форма *Микрофилла* имеет компактную форму и мелкие листочки.

Условия. Свет. Яркий — прямые утренние и вечерние лучи, от полуденного солнца притеняют.

Температура. Умеренная. Зимой — 8–14 °С, минимальная — 6 °С. **Влажность воздуха.** Высокая. **Субстрат.** Перегнойная, дерновая, торфяная земля и песок (1:1:1:1).

Уход. **Опрыскивание.** Часто, листья. Во время цветения горшок устанавливают в широкий поддон с влажным мхом или торфом. **Полив.** Обильный, мягкой водой. Зимой ограничивают, не допуская пересушки земляного кома. **Подкормка.** С весны до осени каждые 2 недели органическими и минеральными удобрениями. **Пересадка.** Весной. Молодые ежегодно, взрослые — раз в 2–3 года. **Обрезка.** Весной при-

щипывают или обрезают побеги, формируя крону.

Размножение. Полуодревесневшими черенками в январе–феврале или в июле.

Вредители и болезни. Щитовка, ложнощитовка, трипс, мучнистый червец. При пересушке земляного кома листья желтеют и опадают.

МОНСТЕРА (*Monstera*)

Семейство. Ароидные (*Araceae*). **Родина.** Влажные тропические леса Южной Америки. **Значение.** Вечнозеленое декоративнолиственное.

Ботаническая характеристика. Вечнозеленые лианы с толстыми стеблями и крупными, дырчатыми листьями. Цветки собраны в соцветие-початок.

Разновидности. *Монстера деликатесная* (*Monstera deliciosa*). Лиана с мощными, сначала зелеными, а со временем — одревесне-

Монстера деликатесная





Монстера деликатесная Мини

вающими стеблями, достигающими в природе пятнадцатиметровой длины. Листья у монстеры огромные, в хороших условиях достигают одного метра в ширину и расположены на длинных черешках, охватывающих своим основанием стебель. У молодого растения несколько первых листьев имеют сердцевидную форму. Они относительно небольшие и часто с цельной листовой пластинкой. На нижней части стебля против каждого листа вырастают воздушные корни, которые, достигая почвы, внедряются в нее и обеспечивают растению дополнительные каналы поступления воды и минеральных веществ в самые удаленные участки лианы. Соцветие имеет вид початка длиной 20–25 см и обернуто сверху белым, с кремовым оттенком покрывалом. Через некоторое время образуется плод, представляющий собой ягоду с запахом ананаса. Плод монстеры съедобный, по вкусу напоминает что-то среднее между бананом и ананасом. От исходной формы получены различные вари-



Листья Монстеры деликатесной, пестролистная форма

анты. У *Вариегаты* листья пестрые: на зеленом фоне белые пестрины разной величины. Имеется карликовая разновидность монстеры *Мини* со сравнительно небольшими стеблями и листьями. *Монстера Карвински* (*Monstera karwinskii*). Листья крупные, длиной до 1 м, продолговато-яйцевидные, дырчатые.

Условия. *Свет.* Яркий, не прямой. Переносит недостаток освещения. *Температура.* Оптимальная — 18–22 °С, допустимая — 14–25 °С. *Влажность воздуха.* Высокая, но переносит и сухой воздух. *Субстрат.* Дерновая, торфяная, перегнойная земля и песок (1:1:2:1) с добавлением сухого коровяка.

Уход. *Опрыскивание.* Ежедневное, с частым обмыванием листьев водой (22–25 °С). *Полив.* Равномерный, летом — обильнее, зимой — реже, но без пересушки субстрата. *Подкормка.* Органические или минеральные удобрения с апреля по октябрь, каждые 10 дней. Воздушные корни не обрезают, используя как дополнительные пути питания — осторожно пригибают, направляя их рост в землю горшка или ящика. *Пересадка.* Молодые — ежегодно, старше 3 лет — раз в 2–4 года. Для взрослого растения необходима опора, иначе под своей тяжестью оно может сломаться.

Размножение. В марте—июне верхушечными или стеблевыми черенками (кусочек стебля с листом или спящей почкой). Для получения черенков у взрослого растения острым ножом срезают верхушку стебля с 1–2 междоузлиями или делят длинные побеги на части так, чтобы каждая из них имела хотя бы один лист или почку. Срезы посыпают древесным углем, дают подсохнуть и высаживают в горшки, которые накрывают пленкой или стеклом.

Вредители и болезни. Мучнистый червец, ложнощитовка. Сухой воздух вызывает подсыхание краев листьев.

МУРАЙЯ ИНОЗЕМНАЯ (*Murraya exotica*)

Семейство. Рутовые (*Rutaceae*). **Родина.** Индия, Индокитай. **Значение.** Декоративнолиственное, декоративноцветущее.

Ботаническая характеристика. Дерево до 2 м высотой и более, с ветвистой кроной и беловатой корой. Листья сложные, перистые, из 5–7 блестящих темно-зеленых листочков. Цветки белые, до 2 см длиной, ароматные, собраны по несколько в верхушечных соцветиях.

Разновидности. В культуре известен только один вид.

Условия. *Свет.* Яркий, рассеянный. *Температура.* Умеренная. *Влажность воздуха.* Средняя или высокая. *Субстрат.* Дерновая, листовая, перегнойная земля и песок (2:2:1:2).

Уход. *Опрыскивание.* Необязательно. Раз в неделю листья моют нехолодной водой. *Полив.* Летом — обильный, зимой — умеренный. *Подкормка.* Летом каждые 2 недели поочередно навозной жижей (1:10) и полным минеральным удобрением. *Пересадка.* Весной. Молодые — ежегодно, старше 3 лет — один раз в 2 года.

Размножение. Весной семенами (только свежими) и стеблевыми черенками. Черенки укореняют при 26–30 °С.

Вредители и болезни. Мучнистый червец, паутинный клещ, ложнощитовка.

МУШМУЛА ЯПОНСКАЯ (*Eriobotrya japonica*)

Семейство. Розоцветные (*Rosaceae*). **Родина.** Юго-Восточная Азия. Растет в Гималаях, Китае, Японии, на севере Индии. **Значение.** Декоративнолиственное, плодородное.

Ботаническая характеристика. Дерево до 6 метров высотой с густой округлой кроной и опущенными побегами. В закрытых помещениях как кадочная культура обычно не превышает 1,5–2 м. Листья простые, удлиненно-овальные, заостренные на вершине, до 20–25 см длиной и до 10 см шириной, плотные, крупнозубчатые по краю, сверху — темно-зеленые, глянцевые, снизу — опущенные, рыжеватые, расположены очередно на коротких черешках. Цветки мелкие, с белыми или кремовыми лепестками, очень душистые, собраны по 50 и более штук в соцветие-метелку на вершине побега. Цветение — в октябре—декабре, продолжается более 2 месяцев. Примерно через полгода, летом, созревают округлые, небольшие, до 3 см в диаметре, съедобные оранжевые плоды — яблоки.

Соцветие Мушмулы японской



Разновидности. Многочисленные сорта отличаются прежде всего плодами, имеющими разную форму, толщину кожуры, плотность и цвет мякоти. Наиболее известные — *Премьер*, *Шампань*, *Танак*, *Аванс*.

Условия. Свет. Светолюбиво. Размещают возле больших окон. Летом выносят на свежий воздух. **Температура.** Оптимальная — 18–20 °С, зимой — 14–16 °С, хорошо зимует при 4–6 °С, выносит кратковременное понижение до 0 °С. **Влажность воздуха.** Нетребовательно, хорошо растет и при высокой, и при низкой.

Субстрат. Тяжелая и легкая дерновая земля. Оптимально — дерновая, листовая, перегнойная и компостная земля (2:0,5:0,5:0,5) с добавлением песка, извести и роговых стружек.

Уход. **Опрыскивание.** В постоянном не нуждается. **Полив.** Летом — обильный, зимой сокращают. Земля между поливами не должна высыхать. **Подкормка.** С апреля по сентябрь каждые 2 недели органическими удобрениями (коровяк, гумус), за день до этого почву хорошо увлажняют. **Пересадка.** Молодые — весной, ежегодно, взрослые — каждые 4–5 лет.

Размножение. Семенами (основной) и черенками. Свежие семена высаживают по одному в горшочки с дерновой и листовой землей (1:1). Для черенкования используют молодые годичные побеги, разрезая их на участки около 15 см длиной (с 2–3 почками) и помещая во влажный песок.



Нарциссы

Вредители и болезни. В условиях закрытых помещений практически не повреждается.

НАРЦИСС (*Narcissus*)

Семейство. Амариллисовые (*Amaryllidaceae*). **Родина.** Пиренейский полуостров. **Значение.** Декоративноцветущее, выгоночное.

Ботаническая характеристика. Травянистое луковичное растение. Листья узколинейные, длинные. Цветки крупные, белые или желтые, с декоративной короной в центре.

Выгонка. Используют луковицы диаметром 4–5 см, весящие 70–80 г. Их высаживают так, чтобы вершина находилась на 1–2 см выше почвы. Период охлаждения и укоренения длится 16–18 недель. Когда растения достигнут высоты 5–7 см, их выставляют на выгонку. Лучшая температура в этот период 16–18 °С. При более высокой температуре начинают усиленно расти листья, бутонов же образуется мало. Зацветают нарциссы через 12–20 дней после того, как были поставлены на выгонку. В период цветения растения обильно поливают.

Выгонка к Новому году. Луковицы выкапывают из грунта в июне. 4 дня их выдерживают при температуре 34 °С, следующие 2 недели — при температуре 17 °С, а все оставшееся время до посадки (т.е. до начала октября) при температуре 9 °С.

Выгонка к февралю. Луковицы выкапывают в середине июля и до сентября хранят при температуре 17 °С, а после до начала октября при температуре 9 °С, после чего высаживают.

Выгонка к марту–апрелю. Луковицы выкапывают в середине июля и до октября хранят при температуре 17 °С, после чего высаживают.

Выгонка к 1 и 9 Мая. Луковицы, выкопанные в середине июля, до ноября хранят при температуре 19 °С.

НИКОДЕМИЯ РАЗНОЛИСТНАЯ (*Nicodemia diversiolia*)

Семейство. Будлеевые (*Buddlejaceae*). **Родина.** Индия. **Значение.** Декоративнолиственное.

Ботаническая характеристика. Вечнозеленый кустарник высотой до 50 см. Листья обратнойцевидные, с волнистым краем, длиной до 5 см, темно-зеленые, блестящие.

Условия. Свет. Яркий, рассеянный или полутень. Летом притеняют от прямых солнечных лучей. **Температура.** Умеренная, зимой — 14–16 °С. **Влажность воздуха.** Высокая. **Субстрат.** Смесь из дерновой, листовой, перегнойной земли и песка (1:1:1:1).

Уход. **Опрыскивание.** Летом, 1–2 раза в неделю. **Полив.** Обильный летом, зимой ограниченный. **Подкормка.** Весной и летом, раз в 2 неде-

ли, раствором коровяка. **Пересадка.** Весной, один раз в 3–4 года.

Размножение. Весной и летом стеблевыми черенками.

Вредители и болезни. Особых болезней не отмечается.

ОЛЕАНДР ОБЫКНОВЕННЫЙ (*Nerium oleander*)

Семейство. Кутровые (*Apocynaceae*). **Родина.** Субтропики Средиземноморья. **Значение.** Декоративнолиственное и декоративноцветущее. Требуется особой осторожности в обращении — все органы содержат ядовитые вещества. Цветущий олеандр обладает дурманящим ароматом, вызывающим отравление. Противопоказан для детских учреждений, жилых или плохо проветриваемых помещений.

Ботаническая характеристика. Высокий вечнозеленый кустарник, в природе до 6 м высотой, в домашних условиях — около 2 м.

Никодемия разнолистная



Стебли прямостоячие. Листья кожистые, ланцетные, как у ивы, расположены в мутовках по 3 на коротких черешках, сверху зеленые (бывают желто-зелеными или бледно-зелеными), снизу светло-зеленые. Цветки, очень красивые, в зависимости от сорта — простые, полумахровые или махровые, без запаха или с приятным ароматом, розовые, красные, желтые и белые, собраны в соцветия-щитки на верхушке побега.

Условия. *Свет.* Яркий. С наступлением тепла выносят на хорошо освещенное солнцем место (в палисадник, на балкон). *Температура.* Зимой — не менее 6–8 °С, с середины марта — не менее 10–12 °С. Хорошо себя чувствует в прохладных и холодных помещениях. *Влажность воздуха.* Умеренная. *Субстрат.* Дерновая, перегнойная и торфяная земля (1:1:1) с добавлением роговых стружек.

Уход. *Опрыскивание.* Не требуется. *Полив.* Обильный. Летом, в жару, ставят горшки в поддон с водой. Зимой уменьшают, чтобы не закисала земля и не загнивали корни. *Подкормка.* Летом каждые 2 недели раствором органических или минеральных удобрений. *Пересадка.* Ранней весной, до начала цветения. Молодые — ежегодно в свежую землю. Взрослые — раз в 2–3 года. *Обрезка.* Взрослые экземпляры ранней весной каждые 3 года. Для улучшения декоративных свойств кроны молодые растения несколько раз прищипывают (удаляют верхушечную почку).

Размножение. Весной семенами и стеблевыми черенками при 18–20 °С.

Вредители и болезни. При повышенной температуре — паутинный клещ, щитовка, трипс.

ОРХИДЕИ (*Orchidaceae*)

Семейство. Орхидные (*Orchidaceae*). **Родина.** Тропические и субтропические области.

Значение. Декоративноцветущее.

Ботаническая характеристика. Большинство — эпифиты, т. е. поселяются на стволах и ветвях деревьев, используя их только в качестве опор. Корни обычно зеленовато-белого цвета, ползущие по стволу дерева или свисающие, сверху покрыты толстым слоем губчатой ткани, представляющей собой мертвые клетки, заполненные воздухом и способные поглощать влагу прямо из воздуха. У большинства стебли утолщенные, вздутые в виде зеленых луковиц (псевдобульб), являются своеобразными резервуарами для воды и питательных веществ. От псевдобульбы обычно отходят листья, чаще всего кожистые, вечнозеленые, редко тонкие, травянистые, опадающие. Цветки, очень разнообразные по размерам, окраске и форме лепестков, устроены довольно просто: три ярко окрашенных чашелистика чередуются с тремя лепестками. Один лепесток видоизменен (губа). Губа может быть цельной или лопастной, с ровными, волнистыми или бахромчатыми краями, на ней часто имеется нектарник. Количество цветков, чаще всего собранных в соцветие-кисть, колеблется от 2–5 штук до 300.

Условия. *Свет.* Яркий, не прямой, не менее 10 часов в сутки. *Температура.* Для большинства видов летом — 18–22 °С, зимой — около 17 °С. *Влажность воздуха.* Высокая. *Субстрат.* Специальный почвенный для орхидных.

Уход. *Опрыскивание.* Раз в неделю, листья. *Полив.* Умеренный, мягкой водой (22–25 °С). Для большинства видов не допускают пересушку земляного кома. Каттлею поливают после легкой подсушки субстрата. *Подкормка.* Летом раз в 10 дней удобрениями. *Пересадка.* Когда корневая система полностью оплетет земляной ком и растение приостановит рост.

Размножение. Делением при пересадке.

Вредители и болезни. Низкая температура в сочетании с высокой влажностью приводит к появлению плесени на листьях. Прямой свет вызывает ожоги, на листьях появляются сухие коричневые пятна.

Разновидности орхидей и особенности их культивирования. *Башмачок, Венерин башмачок*



Венерин башмачок

(*Paphiopedilum*). Наземное. Стебель укороченный, не утолщенный. Листья линейные, собраны в розетку, блестящие. Цветки одиночные, очень красивые, располагаются на цветоносе 25–40 см длиной, иногда собраны в небольшие соцветия. Губа цветка напоминает туфельку — отсюда название рода. Прямо над ней расположен ярко окрашенный чашелистик. Зацветает в октябре и цветет довольно долго — до апреля. По сравнению с эпифитными менее прихотлив, его легче выращивать в домашних условиях. *Субстрат* — глинисто-дерновая земля, сфагновый мох, корни обыкновенного папоротника и торф (1:1:1:1) с добавлением древесного угля и крупнозернистого песка. Посуда для выращивания должна быть невысокая, дренаж занимает 1/3 часть площади. Сверху землю прикрывают живым сфагновым мхом — он положительно влияет на развитие орхидей и способствует лучшему сохранению влаги. Мох ежегодно обновляют. Пересаживают раз в 3–4 года. *Полив.* Регулярный и равномерный. В период активной вегетации (июнь–июль) опрыскивают 2 раза в месяц настоем коровьего

навоза или кладут его кусочки под мох. Размножают делением куста в марте–апреле. *Башмачок гибридный (Paphiopedilum hybrida)*. Получен от скрещивания нескольких видов. Цветки 12–17 см в диаметре, яркие — чаще всего верхний чашелистик светло-коричневый с темными полосками, штрихами, пятнами. Цветет с ноября по январь. Выращивается на срезку. *Башмачок замечательный (Paphiopedilum insigne)*. Родина — Индия, Гималаи, Непал и Ассам. Листья широколинейные, светло-зеленые, собраны в розетку. Цветок одиночный, до 14–16 см в диаметре, на опушенном цветоносе 17–25 см длиной. Верхний чашелистик широкий, округлый, по краю проходит белая волнистая полоса, у основания и вдоль главной жилки — темно-вишневые точки. Нижний чашелистик сердцевидный, светло-зеленый с зелеными жилками. Лепестки узкие, светло-зеленые с темно-вишневым опушением у основания. Цветет с ноября по февраль. Срезанные цветы сохраняют свежесть 10–14 дней. По сравнению с другими орхидеями менее требователен к условиям обитания,



Ваниль плосколистная

поэтому наиболее распространен. Культивируют в прохладных помещениях. *Баумачок красивый* (*Raphiopedilum venustum*). Родина — Гималаи. Нижняя часть листьев зеленовато-серая. Цветонос густоопушенный. Верхний чашелистик светло-зеленый с зелеными полосами, широкояйцевидной формы. Лепестки имеют такую же окраску, густоопушенные, с выростами черного цвета. Губа желто-зеленая, красного оттенка и зелеными жилками, у основания коричнево-желтая. Цветоножка 12–14 см высотой. Диаметр цветка 4–5 см. Цветет с ноября по январь. Срезанные цветы остаются свежими 8–10 дней. *Баумачок Файера* (*Raphiopedilum Fairrieanum*). Родина — Индия. Листья широколинейные, светло-зеленые. Цветонос с густым опушением. Верхний чашелистик широкоэллиптический, волнистый по краю, белый с широкими фиолетовыми жилками. Лепестки узкие, серповидные,

белые с фиолетовыми полосками. Губа зеленовато-красная. Диаметр цветка 3–4 см. Цветоножка 11–12 см высотой. Цветет с сентября по ноябрь на протяжении 3–4 недель. Срезанный цветок остается свежим 10–12 дней.

Ванда трехцветная (*Vanda tricolor*). Родина — остров Ява. Эпифитная, с прямым, хорошо развитым стеблем. Листья расположены в 2 ряда, ремневидные, на верхушке зубчато-вырезанные. Цветки собраны в многоцветковое соцветие-кисть. Чашелистики и лепестки яйцевидные, белые с коричневыми и красными пятнами. Губа трехлопастная, у основания имеется шпорец. Цветки обладают приятным ароматом и остаются свежими на протяжении 3 месяцев. Культивируют в теплом помещении. При сухом воздухе корни подсыхают. Субстрат достаточно рыхлый — корни папоротника осмунды и сфагновый мох с добавлением древесного угля. Выращивают в деревянных корзинках или невысоких горшках с хорошим дренажем. Воздушные корни прикрывают влажным сфагновым мхом, защищая от пересыхания. Размножают путем отделения от материнского растения отпрысков, как только они начинают образовывать воздушные корни, или стеблевыми черенками.

Ваниль плосколистная (*Vanilla planifolia*). Красивое растение, представляющее хозяйственную ценность — из плодов получают ванилин. В естественных условиях растет в тропических лесах Мексики, Панамы и Антильских островов. Лиана с толстыми мясистыми стеблями 15–20 м длиной. При помощи воздушных придаточных корней может подниматься по опоре на значительную высоту. На стебле очередно расположены блестящие, продолговато-ланцетные, мясистые листья. Цветки крупные, желтовато-кремовые, обладают приятным ароматом, собраны в соцветие-кисть по 15–20 штук. В естественных условиях ваниль опыляют колибри, при выращивании в помещении — вручную. Плоды — стручкообразные коробочки до 25 см длиной — собирают недозрелыми, на стадии превращения из зеленых в коричневатые. Они не

обладают ни вкусом, ни ароматом до специальной обработки. Культивируется как эпифитное в корзинках или на коре пробкового или обычного дуба при 22–25 °С. Полив умеренный, летом опрыскивают 3–4 раза в день. Субстрат — корни папоротника обыкновенного, листовенная земля, измельченные корни папоротника осмунды (1:1:1).

Дендробиум (*Dendrobium*; греч. «dendron» — дерево и «bios» — жизнь). Эпифитные. Растут в тропиках и субтропиках. Различают две группы — вечнозеленые и листопадные. Стебли цилиндрические, ребристые или гладкие, поникающие или прямостоящие. Листья ланцетовидные, могут быть широкими или узкими. Цветки одиночные или в соцветиях — многоцветковых или малоцветко-

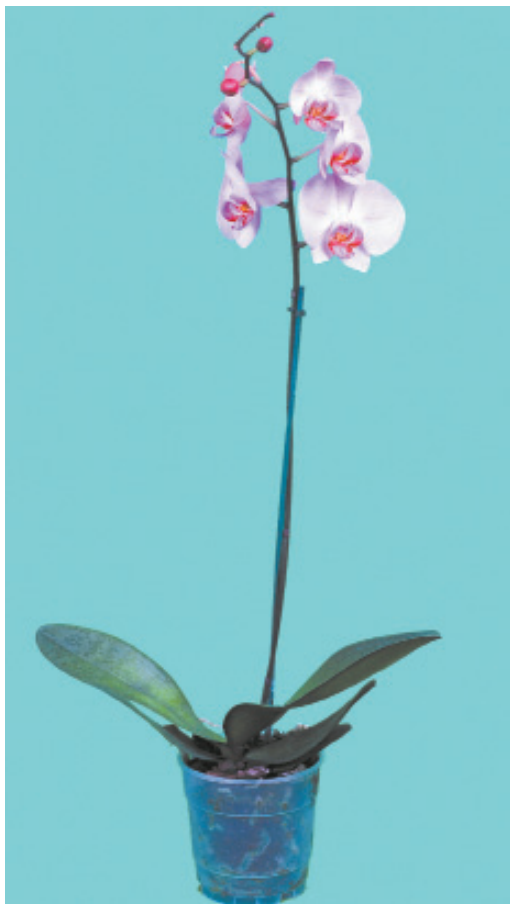
вых. Цветет обильно на протяжении 12–14 дней. Срезанные цветки остаются свежими 4–5 дней. Не переносит сквозняков. В зависимости от вида выращивают в корзинках, горшках или на древесной коре. Субстрат — рубленый сфагновый мох, корни папоротника осмунды (1:1) с добавлением корней папоротника обыкновенного и древесного угля. Пересаживают в зависимости от вида с апреля по июнь, когда начинают отрастать молодые побеги. Размножают делением куста (раз в 3–4 года), стеблевыми черенками и верхушечными побегами, образованными воздушными корнями (ежегодно). *Дендробиум мускатный* (*D. moschatum*). Родина — Гималаи. Стебель может достигать 1 м. Листья ланцетные,

Цветок Фаленопсиса



5–6 см длиной. Цветонос 12–18 см высотой. В соцветии около 25 цветков оранжево-желтого цвета, до 5 см в диаметре. Чашелистики и лепестки эллиптические, губа опушенная, с большим пятном бордового цвета. Зацветает в апреле–мае. *Дендробиум деликатный* (*D. delicatum*). Родина — Восточная Австралия. Вечнозеленое, в природе растет на деревьях, в комнатных условиях — в горшках. Стебли, на верхушках которых расположено по 2–4 листа, веретеновидной формы. Листья удлинено-эллиптические, кожистые. Цветонос короткий. В соцветии 15–17 цветков. Цветки 1,2–1,5 см в диаметре, очень красивые, с приятным ароматом. Губа трехлопастная, белая с красноватыми пятнами. Чашелистики и лепестки

Фаленопсис



светло-желтые. Цветет с февраля по март. Соцветие остается свежим 10–15 дней. Содержат в прохладных помещениях с хорошим освещением. Размножают в мае–июне делением куста и верхушечными побегами. Субстрат — сфагновый мох, корни папоротника мужского и листовенная земля (1:1:1). *Дендробиум Кинга* (*D. kingianum*). Родина — Австралия. Вечнозеленое. Стебли цилиндрические, у основания утолщенные. Листья ланцетные, темно-зеленые, блестящие. Цветонос короткий, в соцветии 3–6 светло-сиреневых цветков до 2,5 см в диаметре, обладающих слабым ароматом. Верхний чашелистик продолговатый, белый, по краю лиловый. Боковые чашелистики треугольно-серповидные с желто-зеленым пятном. Губа трехлопастная, белая, по краю светло-зеленая, у основания с розовыми полосками. Цветет в феврале–марте. Содержат в прохладных, хорошо освещенных помещениях. Полив регулярный, умеренный, в жаркое время года опрыскивают 3–4 раза в день, увлажняют стеллажи с горшками. Выращивают в корзинках, горшках, на древесной коре. Субстрат — листовенная земля и сфагновый мох, или корни папоротника осмунды (1:1). Размножают делением куста и верхушечными побегами. *Дендробиум Пьера* (*D. pierardi*). Родина — Гималаи. Листопадное. Стебли поникающие, цилиндрические, с утолщенными узлами. Листья удлинено-эллиптические, заостренные. Светло-лиловые цветки, 3–4 см в диаметре, расположены на узлах в верхней части стебля по 2–19 штук. Лепестки эллиптические. Чашелистики ланцетовидные. Губа округлая, опушенная, желтоватая с лиловыми жилками. Зацветает в апреле–мае. Культивируют в корзинках и на коре деревьев. Субстрат — корни папоротника осмунды или сфагновый мох. Размножают делением куста раз в 5–7 лет или верхушечными и боковыми побегами с мая по июнь.

Каланта одетая (*Calanthe vestita*). Родина — остров Суматра. Листопадное. Стебли продолговато-яйцевидные, ребристые, серо-зеленые. Листья продольно-складчатые,



Онцидиум

30–35 см длиной. Цветонос густоопушенный, 35–50 см длиной, с 15–17 цветками. Цветки до 5 см в диаметре, белые, губа трехлопастная, средняя лопасть розовая, у основания — темно-розовая. Цветет в ноябре–феврале. Субстрат — дерновая и листовенная земля, крупнозернистый песок и сфагновый мох (1:1:1:1). Полив регулярный, обильный в период активного роста (в это время 2 раза в месяц подкармливают раствором коровяка в соотношении 1:15) и умеренный после отцветания. При пожелтении листьев полив сокращают до 1–2 раз в неделю и совсем прекращают, когда листья опадут. Клубни извлекают из субстрата и хранят в ящиках сухими 3–4 недели в темноте и прохладе (10–12 °C), затем высаживают в свежий субстрат и помещают в теплое светлое место. До отрастания новых побегов полив умеренный.

Каттлея (*Cattleya*). Родина — тропическая Америка, Боливия, Парагвай, Аргентина.

Эпифитные, но в условиях закрытого грунта выращиваются как наземные. Имеют ползучие корневища, утолщенные стебли с 1–3 кожистыми листьями. Цветки красивые, крупные, ярко окрашенные, собраны в малоцветковые соцветия, обладают приятным ароматом. Цветение — 25–35 дней. Срезанные цветки остаются свежими 5–7 дней. Полив умеренный в период роста и минимальный — в период покоя. В жаркие дни часто опрыскивают. Выращивают в горшках, корзинках или на коре пробкового дуба. Субстрат — корни папоротника осмунды или смесь из корней папоротника обыкновенного и сфагнового мха (1:1) с добавлением сосновой коры и древесного угля. В период активного роста (в апреле–мае) 1–2 раза удобряют раствором коровьего навоза (1:15) или 0,001 %-ным раствором мочевины. Размножают в марте–апреле, в период роста молодых корней, делением



Соцветие Цимбидиума гибридного

куста. В качестве дренажа, составляющего половину объема горшка, берут крупные черепки. Высаживают плотно — иначе растение не укоренится. *Каттлея Буоринга* (*C. bowringiana*). Родина — Гондурас. Стебли сплюснуто-цилиндрические, ребристые, у основания напоминают луковицу, с двумя листьями. Цветки 5–7 см в диаметре, лиловые, собраны в соцветие-кисть по 3–7 штук. Губа воронковидная. Цветет в октябре–ноябре на протяжении 1,2–2 месяцев. Срезанные цветы остаются свежими 10–12 дней. *Каттлея гибридная* (*C. hybrida*). Наиболее распространенная. Цветки довольно крупные — от 12 до 22 см в диаметре, малиновые, розовые и различных оттенков этих цветов. Выведено очень много гибридов.

Лелия (*Laelia*). Родина — тропическая Америка. Из-за редкой красоты цветков называют «королевой орхидей». В природе — эпифитные, выращиваются же как наземные. Стебли разной формы — цилинд-

рические, ланцетовидные или веретенообразные. Листья линейные, заостренные или тупые на конце, узкие или широкие. Цветоносы 35–75 см длиной. Цветки 7–11 см в диаметре, очень изящные, светло- или темно-лиловые. Цветет в декабре–феврале. Срезанные цветы остаются свежими до 14 дней. Размножают делением куста раз в 3 года. *Лелия Гульда* (*L. gouldiana*). Стебли ланцетовидные, ребристые, четырехгранные, покрыты прозрачной чешуей. На стебле расположено два листа — ланцетные, кожистые, серо-зеленые. Цветонос до 45 см длиной. Цветки, собранные в малоцветковое соцветие (по 2–3), 7–9 см в диаметре, малиновые, губа светло-лиловая, обладают сильным, не очень приятным ароматом. Цветение 35–40 дней. Срезанные цветы остаются свежими 1–1,5 недели. Субстрат — сфагновый мох, корни мужского папоротника, листовая земля (1:1:1) с добавлением древесного угля. *Лелия обоюдоострая* (*L. anceps*). Родина — Мексика. Стебли ланцетовидные, четырехгранные. Листья ланцетные, расположены по одному, охватывают верхушечный цветонос, покрытый длинными чешуями. Цветки светло-лиловые, ароматом не обладают. Лепестки ланцетные. Губа трехлопастная, боковые лопасти воронковидные, светло-желтые с темно-лиловыми полосками, по краю фиолетовые, бархатистые. Средняя лопасть обратнойяцевидная, изогнутая, бархатистая, зев — 3 продольно расположенных гребня. Не очень прихотлива, подходит для выращивания в комнатных условиях. Культивируют в корзинках, субстрат — корни папоротника осмунды.

Онцидиум яркий (*Oncidium splendidum*). Родина — Центральная и Южная Америка. Эпифитное. Стебли округлые, сплюснутые, несут по одному листу линейной формы, остроконечному, сверху серо-зеленому, снизу фиолетово-коричневому. Цветонос прямой, выходит от основания бульб. Цветки 4–5 см в диаметре, желто-зеленые, собраны в соцветие. Лепестки заостренные, с коричневыми точками. Губа трехлопастная, средняя лопасть коричневая, а боковые — лимон-

ные. Цветет в ноябре–декабре. Срезанные цветки остаются свежими в течение 2,5–3 недель. Субстрат — папоротник осмунды, сфагновый мох, листовая земля и древесный уголь (1:1:1:0,25). Полив умеренный. В жаркое время — опрыскивание 2–3 раза в день, необходимо увлажнять стеллажи и проветривать помещение. Размножают делением куста.

Стангопея (*Stanhopea*). Родина — тропическая Америка. Эпифитное. Стебли — яйцевидные, ребристые темно-зеленые бульбы, на которых расположено по одному продолговато-овальному листу с выступающими продольными жилками. Цветоносы вырастают из основания бульб наклонно вниз, проходят сквозь субстрат и расцветают, выходя сбоку или снизу корзинки. Поэтому стангопеи выращивают только в подвешенных корзинках, наполненных рыхлым субстратом. Соцветия малоцветковые — по 3–7 цветков, обладающих приятным ароматом. Из-за необычной формы цветков — на губе есть два выроста, напоминающие бычьи рога, — представителей этого рода называют «орхидея-бык». Зацветает в августе–октябре. В марте–мае, в период интенсивной вегетации, а также во время цветения влажность воздуха должна быть очень высокой — 90–95 %, а температура — 20–25 °С. Вместо полива 2 раза в неделю корзинку на 1/3 высоты погружают в воду комнатной температуры на 5–10 минут. Зимой стангопеи впадают в состояние покоя, но листьев не сбрасывают. Полив в это время сокращают до 2 раз в месяц, а температуру поддерживают на уровне 18–20 °С. Субстрат — сфагновый мох, корни папоротника, листовая земля и древесный уголь (1:1:1:0,25). *Стангопея глазоподобная* (*S. oculata*). Родина — Мексика. Стебли слегка ребристые, немного сплюснутые. Листья с черешками, эллиптические, 15–19 см длиной и 6–8 см шириной. Цветонос 5–8 см длиной, а цветоножки — 5–7 см. Цветки собраны в малоцветковые соцветия по 3–5. Чашелистики продолговатые, беловато-зеленые с красными пятнами. Лепестки также продолгова-

тые, остроконечные, края волнистые, светло-желтые с красными пятнами. Губа расположена на ножке и у основания лодочковидная, светло-желтая с красными точками, у места прикрепления имеет два крупных темно-коричневых пятна, напоминающих глаза. Цветки обладают приятным ароматом. *Стангопея тигровая* (*S. tigrina*). Родина — Мексика. Одна из самых неприхотливых. Стебли ребристые, широкояйцевидной формы. Листья с черешками, продолговатые, 22–30 см длиной и 7–9 см шириной. Цветонос 6–9 см длиной, цветоножки — 5–7 см. Цветки 12–17 см в диаметре, собраны в соцветие по 2–3. Как правило, расцветает только один цветок, остальные почти сразу засыхают. Цветонос покрыт светло-коричневыми чешуйками. Верхний чашелистик яйцевидно-продолговатый. Боковые чашелистики односторонне-яйцевидные, вогнутые, сросшиеся у основания, желтые с маленькими красными пятнышками. Лепе-

Цимбидиум гибридный



стки продолговатые, края волнистые, у основания — ярко-красные пятна. Губа желто-пурпурная, мешковидная, мясистая. Средняя лопасть ее ромбовидная, светло-желтая с небольшими красными пятнами, с тремя зубчиками. Боковые лопасти сплюснутые. Цветки обладают сильным приятным ароматом, напоминающим ваниль. Цветет с июля по октябрь.

Фаленопсис приятный (*Phalaenopsis amabilis*). Одно из самых популярных растений, с изысканными цветками, напоминающими бабочку. Листья крупные, мясистые, расположены двурядно. Цветки плоские, около 5 см в диаметре, собраны в поникающие кисти на элегантно изогнутом цветоносе, белые, розовые, фиолетовые и других расцветок (у разных сортов).

Целогина (*Coelogyne*). Родина — Юго-Восточная Азия. К этому роду принадлежат как эпифиты, так и наземные виды. Стебли разнообразны — обычно круглые, цилиндрические или дисковидные, гладкие или ребристые, могут быть глянцевыми или матовыми. Листья парные, реже одиночные, к основанию суживающиеся. Соцветия, как правило, многоцветковые, поникающие. Бульбы являются индикатором состояния: если условия неподходящие, они сморщиваются. Полив обильный, в период покоя — умеренный. Размножают делением корневищ, от 1 до 5 бульб на отделенной части. **Целогина гребенчатая** (*C. cristata*). Родина — Индия. Эпифит, в комнатных условиях выращивается как наземное. Неприхотлива и поэтому широко распространена. Стебель — овальная бульба, на которой расположено 2 вечнозеленых листа. Цветонос вырастает из основания бульбы. Цветки собраны в многоцветковое поникающее соцветие-кисть. Лепестки и чашелистики заостренные, волнистые, белые. Губа трехлопастная, с пятью гребенчатыми оранжево-желтыми выростами. Цветки 7–10 см в диаметре. Цветение в январе—апреле, длится 20–25 дней. Срезанные цветы остаются свежими 7–10 дней. Требуется прохладных помещений с умеренной температурой.

Размножают в апреле делением корневищ. Субстрат — сфагновый мох, листовенная земля, корни папоротника обыкновенного, сухой коровий навоз и песок (2:2:2:1:1). В мае—июне, во время активной вегетации, обильно поливают и подкармливают 2 раза в месяц раствором жидкого коровьего навоза. **Целогина Массанжа** (*C. massangeana*). Родина — острова Ява, Суматра, Борнео. Стебли яйцевидно-продолговатые, ребристые, немного сплюснутые. Листья с длинными черешками, продолговатые, обратноланцетные, заостренные, имеют 5 хорошо выступающих жилок. Цветки светлого кремово-желтого цвета, обладают необычным ароматом свежего сена. Лепестки продолговатые. Губа трехлопастная. Цветонос поникающий, 40 см длиной, на нем собрано до 20 мелких цветков. Цветет в мае—июне. Выращивают в подвесных корзинках, размещая в затененных местах. При составлении землесмеси коровий навоз не используют. **Целогина пониклая** (*C. flaccida*). Родина — Непал, Гималаи. Стебли яйцевидно-продолговатые, ребристые. Листья на длинных черешках, обратноланцетные. На свисающем соцветии 25–30 см длиной расположено по 15–17 цветков. Цветки 4–5 см в диаметре, кремовые. Губа трехлопастная, с продольными желто-коричневыми полосками. На средней лопасти 3 ярко-желтых гребня, расположенных продольно, край лопасти слегка волнистый. Цветки обладают сильным малоприятным ароматом. Цветет с января по май. Соцветие остается свежим 2,5–3 недели. Срезанные цветки сразу увядают. Выращивают как эпифитное и как наземное. Культивируют в прохладных помещениях, в затененных местах. Во время активной вегетации (июнь—август) — обильный полив. Субстрат — сфагновый мох, листовенная земля и корни папоротника (1:1:1).

Цимбидум гибридный (*Cymbidium hybrida*). Родина — Индия, Япония, Австралия. Результат скрещивания многих видов орхидей. Стебли яйцевидные, бывают вытянутые или сплюснутые. Листья линейные, заостренные. Цветки собраны в многоцветковую кисть.



Цветки Фаленопсиса

Лепестки и чашелистики серповидно-обратноланцетные, розовые, красные, желтые или белые, бывают пестрые. Губа трехлопастная. Выращивают в светлых прохладных помещениях. В период активного роста полив обильный, в остальное время — умеренный, без пересушивания земляного кома. Размножают делением куста. Очень плохо переносит пересадку, ее делают в крайнем случае. Субстрат — сфагновый мох, дерновая земля, корни папоротника, кора сосны и песок (2:2:1:1:1). Во время посадки бульбы должны находиться на уровне субстрата.

Цирропеталум (*Cirrhopetalum*). Родина — тропическая Америка, Восточная Африка, остров Мадагаскар. Стебли четырехгранные, продолговато-яйцевидные, у основания расположены воздушные корни. Цветонос гладкий, 17–20 см высотой. Соцветие состоит из 3–7 малиново-коричневых с темно-коричневыми штрихами цветков.

Цветет с сентября по декабрь в течение 8–10 дней. Культивируют на коре пробкового дуба в сфагновом мхе или на корнях папоротника осмунды в светлом прохладном помещении (12–14 °С).

Можно выращивать в горшках, используя при этом субстрат — листовенная земля, сфагновый мох, сухой коровий навоз (2:2:1) с добавлением песка. Во время активной вегетации (март—май) полив обильный, в остальное время — умеренный.

ОФИОПОГОН (*Orhiopogon*)

Семейство. Лилейные (*Liliaceae*). **Родина.** Япония. **Значение.** Декоративнолиственное, декоративноцветущее.



Офиопогон японский

Ботаническая характеристика. Многолетние травянистые растения с укороченным корневищем, розеткой линейных листьев и колосовидными соцветиями, состоящими из белых, лиловых или фиолетовых цветков.

Разновидности. В культуре распространены 2 вида. *Офиопогон японский* (*Ophiopogon japonicus*), или японский ландыш. Небольшое травянистое растение с сидячими темно-зелеными листьями до 20 см длиной. Цветки мелкие, белого или лилового цвета, образуют соцветие на коротком цветоносе (до 20 см длиной). Цветет в июле–августе. После цветения образуются синие плоды. *Офиопогон ябуран* (*Ophiopogon jaburan*). Травянистое растение с узкими (около 1 см шириной), линейными, до 80 см длиной, темно-зелеными листьями. Цветки белые, около 1 см длиной. Имеются формы с фиолетовыми цветками, у формы *Вариегатус* пестрые листья.

Условия. Свет. Яркий или полутень. Температура. Умеренная. Зимой — прохладная

(6–14 °С). Влажность воздуха. Средняя. Субстрат. Дерновая земля и песок (1:1) или дерновая, перегнойная, листовая земля и песок (1:1:1:1).

Уход. Опрыскивание. Летом частое, во время цветения прекращают. Полив. Регулярный, летом — обильный, зимой сокращают. Подкормка. С весны по осень каждые 2 недели органическими и минеральными удобрениями. Пересадка. Весной, ежегодно.

Размножение. Делением куста при пересадке. **Вредители и болезни.** Выносливо. Устойчиво к болезням и вредителям. Но в зимний период при высокой температуре воздуха (более 25 °С) слабеет и может погибнуть.

ПАЛЬМЫ (*Areca*)

Семейство. Пальмовые (*Arecaceae*). **Родина.** Тропические районы Земли. **Значение.** Декоративнолиственное.

Ботаническая характеристика. Растения, имеющие во взрослом состоянии колонно-

видный неветвящийся ствол с густой кроной из крупных перистых рассеченных листьев на вершине.

Разновидности. *Вашингтония нитеносная* (*Washingtonia filifera*). Крупная пальма, в природе достигает 10 и более метров, в культуре — 2–3 м. Листья крупные, до 2 м длиной, жесткие, веерные, от вершины длинного черешка по радиусам расходятся отдельные сегменты (в количестве 20 и более) с длинными тонкими белыми волокнами.

Вашингтония нитеносная



Финиковая пальма (*Phoenix dactylifera*). Ствол высотой 20–30 см, покрытый остатками черешков листьев, стройный, до 30 см в диаметре. Листья перистые, расположены в верхней части ствола, длиной до 2 и более метров. Листочки линейные, длиной 20–40 см, крепкие, рассеченные на верхушке надвое. Черешок длинный, тонкий.

Хамедорея элегантная (*Chamaedorea elegans*). Изящная пальма с перистыми листьями высотой до 60 см.

Необходимые условия. *Свет.* Яркий, рассеянный. *Температура.* Оптимальная — 15–20 °С. *Влажность воздуха.* Средняя или высокая. *Субстрат.* Для молодых растений смесь из легкой дерновой, перегнойной земли и песка (4:2:1), для растений в возрасте 5–10 лет — из дерновой, компостной, перегнойной и песка (4:2:1:1), старше 10 лет — из дерновой, компостной, перегнойной земли и песка (2:2:1:1).

Уход. *Опрыскивание.* При температуре выше 20 °С. Дополнительно обмывают листья водой. *Полив.* Обильный, зимой умеренный. Не допускают пересушки субстрата. В летний период целесообразно оставлять на 2–3 часа воду в поддоне после полива. *Подкормка.* Летом, раз в две недели, раствором коровяка (1:10) или натриевой селитры (1 г на 1 л воды). *Пересадка.* Весной переваливают молодые растения в горшки большего размера. Взрослые растения пересаживают редко, по мере необходимости, ежегодно заменяя верхний слой субстрата на свежий.

Размножение. Весной семенами при температуре 25 °С.

Вредители и болезни. Мучнистый червец, паутинный клещ, щитовка. Недостаточный полив и сухой воздух вызывают подсыхание листьев. Переувлажнение субстрата приводит к появлению пятнистости на листьях или их потемнению и гибели.

ПАПАЙЯ, ДЫННОЕ ДЕРЕВО (*Carica papaya*)

Семейство. Папайевые (*Caricaceae*). **Родина.** Центральная Америка.

Значение. Декоративнолиственное, плодое, лекарственное. Накладывая полоски плода, залечивают плохо заживающие язвы и раны. Заживление происходит быстрее, чем при медикаментозном лечении.

Ботаническая характеристика. По внешнему виду напоминает дерево, но его стебель не одревесневает. Достигает 2–6 м высоты, стебель до 10–25 см в диаметре, в нижней части может достигать 35–40 см. Кора на



Папайя

стебле гладкая, светло-зеленая или светло-серая. Листья крупные, пальчато-рассеченные, расположены на мощных и очень длинных черешках, превышающих длину листовой пластинки в 7–8 раз, собраны на вершине стебля, отчего папайя напоминает зонтик. Цветки бывают мужские, женские и обоеполые, собраны пучками, сидящими в пазухах листьев, по аромату напоминают запах ландыша. Плод крупный, до 60–70 см

длиной и до 30–40 см в диаметре, массой до 3,5 кг, овально-удлиненный или грушевидный, мясистый, сочный, с желтой или желтовато-зеленой кожурой.

Условия. *Свет.* Светолюбиво, размещают на хорошо освещенных, солнечных местах. *Температура.* Оптимальная — 22–24 °С в течение всего года. *Влажность воздуха.* Высокая. *Субстрат.* Дерновая, перегнойная и компостная земля (1:2:1). Перегнойную или компостную землю можно заменить костной мукой, роговыми стружками или перепревшим коровяком. Чтобы землесмесь была рыхлой, добавляют листовую землю и песок.

Уход. *Опрыскивание.* Летом (особенно в жаркие дни), зимой обмывают листья. *Полив.* Обильный, но не заливая водой и не допускающая пересушки земляного кома. *Подкормка.* Полным минеральным и органическим удобрением (коровяк, птичий помет) каждые 2 недели. *Пересадка.* Молодые — весной, ежегодно, взрослые кадочные — раз в 5 лет.

Размножение. Семенами (основной) и черенками. Крупные, напоминающие тыквенные семена высаживают в песок, листовую землю или смесь песка и листовой земли, погружая в субстрат на глубину 3–4 см, прикрывают стеклом или полиэтиленовой пленкой, помещают в теплое место и регулярно поливают. Быстро подросшие сеянцы пересаживают по одному в рыхлую питательную землесмесь.

Вредители и болезни. Устойчиво к вредителям и болезням. Бойтся сквозняков и не переносит колебаний температуры, реагируя на них сбрасыванием листьев.

ПАПОРОТНИКИ (*Polypodiophyta*)

Травянистые корневищные растения с мало развитым надземным стеблем. «Листья» (вайи) крупные, цельные или перисторассеченные. Молодые листья свернуты улиткой.

Значение. Декоративнолиственное.

Разновидности. *Адиантум венерин волос* (*Adiantum capillus-veneris*). Высотой до 40–45 см. «Листья» дважды перистые, нежно-зеленые, рассечены на клиновидные листочки длиной 1,5–2 см, расположены на длинных черешках.

Асплениум гнездовой (*Asplenium nidus*). «Листья» крупные, длиной до 60 см, цельные, ланцетовидные, волнистые по краю, зеленые, с коричневой срединной жилкой.

Нефролепис возвышенный (*Nephrolepis exaltata*). «Листья» длиной 30–40 см, рассеченные на многочисленные линейные листочки.

Пеллея круглолистная (*Pellaea rotundifolia*). «Листья» длиной 25–30 см, рассечены на округлые листочки.

Птерис критский (*Pteris cretica*). «Листья» длиной 20–30 см, перисторассеченные на несколько ланцетовидных листочков.

Необходимые условия. *Свет.* Яркий, рассеянный. От прямого летнего солнца следует притенять. *Температура.* Умеренная, 15–20 °С. *Влажность воздуха.* Высокая. *Субстрат.* Смесь из торфяной, листовой и перегнойной земли (1:1:1).

Уход. *Опрыскивание.* Частое. *Полив.* Субстрат должен быть всегда влажным, но не переувлажненным. *Подкормка.* Весной и летом, каждые две недели попеременно органическими и полным минеральным удобрениями. *Пересадка.* Весной. Молодые — ежегодно, старше 3 лет — по мере оплетения корнями земляного кома.

Размножение. Спорами. Делением корневища или куста.

Вредители и болезни. Щитовка. Переувлажнение земляного кома ведет к загниванию корней. Листья желтеют и опадают при слишком сухом воздухе, высокой температуре, пересушке субстрата.

ПАСЛЕН (*Solanum*)

Семейство. Пасленовые (*Solanaceae*). **Родина.** Южная Америка. **Значение.** Декоративноцветущее.



Паслен ягодоподобный

Ботаническая характеристика. Низкорослые травянистые кустарники с редкоопушенными листьями. Ценится за яркие декоративные плоды, напоминающие помидор в миниатюре. Плоды ядовиты! Поэтому растение нельзя устанавливать в детских комнатах.

Разновидности. *Паслен ягодоподобный* (*Solanum capsicastrum*). Высота до 60 см. Стебли опушенные. Листья продолговато-ланцетовидные, неодинаковые по размеру, от 2 до 7 см, зеленые, волнистые по краю. Цветки одиночные, белые, до 1,5 см в диаметре, оранжево-красные. У *Черри Райн* плоды ярко-красные, у *Крейги* — белые и красные. Форма *Вариегатум* с пестрыми листьями.

Условия. Свет. Яркий, полезны прямые солнечные лучи в утреннее и вечернее время. **Температура.** Умеренная, прохладная. Оптимальная — 18–20 °С. Зимой — 14–16 °С. **Влажность воздуха.** Высокая. **Субстрат.** Дерновая, перегнойная земля и песок (1:2:1) или дерновая, торфяная, перегнойная земля и песок (2:2:2:1).

Уход. **Опрыскивание.** Частое, летом. **Полив.** Летом — обильный, зимой — умеренный. **Подкормка.** Весной и летом полным минеральным и органическими удобрениями каждые 2 недели. **Пересадка.** Весной, ежегодно. **Обрезка.** В феврале—марте, после плодоношения, побеги обрезают наполовину. Для стимулирования ветвления молодые растения в течение лета несколько раз обрезают.

Размножение. Весной семенами и стеблевыми черенками.

Вредители и болезни. Подсушивание субстрата вызывает осыпание цветков и плодов.

ПАССИФЛОРА (*Passiflora*)

Семейство. Страстоцветные (*Passifloraceae*). **Родина.** Южная Америка, тропики Азии и Австралии. **Значение.** Декоративноцветущее.

Ботаническая характеристика. Вечнозеленые лианы. Листья простые, пальчатые или пальчаторассеченные, имеются усики, которыми растение цепляется за опору. Цветки



Цветок Пассифлоры телесноцветной



Цветок Пассифлоры четырехгранной

крупные, с приятным ароматом, на длинных цветоножках, пятичленные, с ярко окрашенными лепестками и чашелистиками. Тычинки обрамлены «коронай» из многочисленных длинных нитей. У ряда видов плоды съедобны и имеют пищевую ценность.

Разновидности. *Пассифлора голубая* (*Passiflora coe-rulea*). Цветки до 9 см в диаметре. «Корона» синяя, лепестки голубые, чашелистики белые. Цветет летом. Плоды желтые, около 6 см длиной. *Пассифлора четырехгранная* (*Passiflora quadrangularis*). Стебель четырехгранный. Листья до 17 см длиной и 13 см шириной, яйцевидные, у основания сердцевидные, цельнокрайние, заостренные на вершине. Цветки одиночные, до 12 см в диаметре, лепестки светло-красные, чашелистики белые, нити «короны» — белые и красные, располагаются в

5 рядов. Плод желтовато-зеленый, 12–30 см длиной. Цветет с конца весны до середины лета.

Условия. Свет. Яркий. **Температура.** Умеренная. Зимой — 12–18 °С. **Влажность воздуха.** Высокая. **Субстрат.** Дерновая, торфяная и перегнойная земля (1:1:1).

Уход. **Опрыскивание.** Весной и летом, 1–2 раза в неделю, листья. **Полив.** Летом — обильный, зимой — умеренный. **Подкормка.** Весной и летом каждые 10 дней попеременно раствором коровяка и полным минеральным удобрением. **Пересадка.** Весной, ежегодно. **Обрезка.** Поздней осенью — все невызревшие побеги. Весной — молодую поросль, обеспечивая рост крупных побегов. **Опора.** Нуждается в опоре.

Размножение. Весной семенами и стеблевыми черенками.

Вредители и болезни. Устойчиво к болезням и вредителям.

ПАХИПОДИУМ ЛАМЕРЕИ (*Pachipodium lamerei*)

Семейство. Кутровые (*Arosunaceae*). **Родина.** Африка. **Значение.** Декоративнолиственное.

Ботаническая характеристика. Растение высотой до 1,5 м с толстым мясистым коническим стеблем, имеющим длинные колючки. Листья удлинненно-ланцетные, расположены в верхней части стебля.

Необходимые условия. Свет. Яркий. **Температура.** Умеренная или высокая. Зимой — 12–16 °С. **Влажность воздуха.** Средняя. **Субстрат.** Смесь из дерновой, листовой земли и песка (4:2:1).

Уход. **Опрыскивание.** Не требуется. **Полив.** Умеренный, между поливами субстрат должен подсохнуть. Зимой полив сокращают. **Подкормка.** Летом, раз в 2 недели органическими удобрениями. **Пересадка.** Весной по мере необходимости.

Размножение. Весной семенами.

Вредители и болезни. Переувлажнение субстрата вызывает корневую гниль.



Пахиподиум ламереи

ПАХИРА ВОДНАЯ (*Pachira aquatica*)

Семейство. Баобабовые (*Bombacaceae*).
Родина. Южная Америка. **Значение.** Декоративнолиственное.

Ботаническая характеристика. Небольшое дерево высотой до 2,5–3 м с утолщенным стеблем и ходульными корнями. Листья пальчатосложные, как у конского каштана, блестящие, сосредоточены на верхней части стебля.

Разновидности. Помимо пахиры водной в культуре известны *Пахира круглолистная* (*Pachira rotundifolia*) со свисающими побегами и округлыми листочками и *Пахира сереб-*

ристая (*Pachira argyreia*) с серебристо-зелеными листьями.

Необходимые условия. **Свет.** Яркий, рассеянный. От летнего прямого солнца притеняют. **Температура.** Оптимальная – 22–25 °С. Зимой не ниже 18 °С. **Влажность воздуха.** Высокая. **Субстрат.** Смесь из дерновой, перегнойной, листовой, торфяной земли и песка (1:1:2:2:1).

Уход. **Опрыскивание.** Частое. **Полив.** Обильный. Не допускают подсушки земляного кома. **Подкормка.** Весной и летом. Раз в десять дней, органическими или минеральными удобрениями. **Пересадка.** Весной, раз в 3–4 года.

Размножение. Весной семенами.

Вредители и болезни. Низкая температура и влажность воздуха, а также сухой субстрат губительны для растения.

ПАХИСТАХИС ЖЕЛТЫЙ (*Pachystachys lutea*)

Семейство. Акантовые (*Acanthaceae*). **Родина.** Южная Америка. **Значение.** Декоративноцветущее.

Пахира водная

Ботаническая характеристика. Вечнозеленый прямостоячий кустарник высотой до 50 см. Листья широколанцетные, до 10 см длиной. Во время цветения на вершине побегов образуются яркие колосовидные соцветия длиной до 10–12 см, состоящие из белых цветков и крупных желтых соцветий. Цветет очень обильно и продолжительно, с весны до осени.

Разновидности. В культуре широкое распространение получил один вид.





Пахистахис желтый

Необходимые условия. Свет. Яркий, рассеянный. Летом притеняют от солнца. **Температура.** Умеренная, зимой — 16–18 °С (минимальная — 12 °С). **Влажность воздуха.** Средняя или высокая. **Субстрат.** Смесь из дерновой, торфяной, листовой земли и песка (1:2:2:1).

Уход. **Опрыскивание.** Летом при повышенной температуре воздуха. **Полив.** Обильный летом, умеренный зимой. Между поливами субстрат должен слегка подсохнуть. **Подкормка.** Весной и летом, каждые 10 дней органическими или полным минеральным удобрениями. **Пересадка.** Весной, ежегодно. **Размножение.** Весной и летом, стеблевыми черенками.

Вредители и болезни. Пересыхание земляного кома ведет к опаданию листьев.

ПЕЛАРГОНИЯ (*Pelargonium*)

Семейство. Гераниевые (*Geraniaceae*). **Родина.** Южная Америка. **Значение.** Декоративнолиственное, декоративноцветущее.

Ботаническая характеристика. Низкорослые кустарники с прямостоячим или ползучим стеблем. Листья цельные или рассеченные, длинночерешковые, у основания черешка с двумя прилистниками. Цветки крупные, собраны в соцветие-зонтик, без запаха, самой разнообразной окраски. После цветения образуется стручок, напоминающий клюв журавля, от чего и происходит название («pelargos» в переводе с греческого — «журавль»).

Разновидности. *Пеларгония душистая* (*Pelargonium graveolens*). Листья с сильным запахом, глубоко разрезанные. Цветки мелкие, светло-сиреневые. Выращивается в комнатных условиях как декоративнолиственное. *Пеларгония зональная* (*Pelargonium zonale*). В народе это растение больше известно под названием «калачики». Листья широкие, круглые, с зубцами, украшены темно-зелеными и коричневыми кругами. Стебель прямой, с опушением. Цветки бывают как простые, так и махровые, самой разнообразной окраски, кроме голубых и синих тонов, собраны в соцветие-зонтик. Среди этих растений встречаются и высоко-

рослые, и карликовые формы. Выведены многочисленные сорта, отличающиеся не только размерами и окраской цветков, но и расцветкой листьев. *Пеларгония крупноцветковая* (*Pelargonium grandiflorum*). Листья по краю с глубокими зубцами. Диаметр соцветия — 12–15 см, а цветка — 5,5–6,5 см. Цветение продолжительное. *Пеларгония плющевидная* (*Pelargonium petalium*). Стебли ребристые, стелющиеся. Цветки обычно белые или розовые, простые или махровые. *Пеларгония розовая* (*Pelargonium radens*). Ветвистый кустарник до 1,5 м высотой. Листья глубоко рассечены на тонкие разветвленные лопасти. Стебли и листья покрыты короткими волосками.

Условия. Свет. Яркий, прямой. **Температура.** Умеренная. Зимой — 14–16 °С. Минимальная — 8 °С. **Влажность воздуха.** Сред-

Пеларгония зональная, форма красноцветковая



няя. **Субстрат.** Дерновая земля, торф и песок (4:2:1).

Уход. **Опрыскивание.** Не требуется. **Полив.** Летом — обильный, зимой — умеренный. Между поливами субстрат должен подсохнуть. **Подкормка.** С весны по осень органическим и минеральными удобрениями каждые 2 недели. **Пересадка.** Весной, раз в 2 года.

Размножение. Весной, стеблевыми черенками, срезанными горизонтально с 2–3 междоузлиями сразу под узлом.

Вредители и болезни. Тля, белокрылка, долгоносик. При сухости субстрата подсыхают края листьев, при переувлажнении появляется водянка листьев.

ПЕЛЛИОНИЯ (*Pellionia*)

Семейство. Крапивные (*Urticaceae*). **Родина.** Азия. **Значение.** Декоративнолиственное, ампельное.

Ботаническая характеристика. Многолетние травы со стелющимися стеблями и очередными, драпированными листочками.

Разновидности. В культуре известно 2 вида. *Пеллиония Даво* (*Pellionia deveauiana*). Листья округло-продолговатые, тупо заостренные, до 5 см длиной, светло-зеленые с широкой оливковой окантовкой. *Пеллиония красивая* (*Pellionia pulchra*). Листья округло-продолговатые, до 3 см длиной, сверху зеленые с темными жилками, снизу красноватые.

Условия. Свет. Яркий, рассеянный или полутень. Летом притеняют. **Температура.** Умеренная. Зимой — не менее 14 °С, оптимальная — не менее 18 °С. **Влажность воздуха.** Высокая. **Субстрат.** Дерновая, листовая, торфяная земля и песок (1:2:1:1).

Уход. **Опрыскивание.** Летом, частое. **Полив.** Мягкой водой, летом — обильный, зимой — умеренный, не допуская застоя воды в горшке. **Подкормка.** Весной и летом раз в месяц органическими и полным минеральным удобрениями. **Пересадка.** Корневая система у пеллионии поверхностная, поэтому для посадки используют широкие

невысокие горшки, на дне которых устраивают хороший дренаж.

Размножение. Стеблевыми черенками. Укоренение происходит при 24–26 °С.

Вредители и болезни. Белокрылка, тля. Сквозняки и сухой воздух приводят к гибели растения.

ПЕПЕРОМИЯ (*Peperomia*)

Семейство. Перцевые (*Piperaceae*). **Родина.** Влажные тропические леса Южной Америки. **Значение.** Декоративнолиственное, некоторые виды декоративноцветущие.

Ботаническая характеристика. Растения с толстыми побегами и плотными листьями, покрытыми восковым налетом.

Разновидности. *Пеперомия клузиелистная* (*Peperomia clusiifolia*). Декоративнолиственное травянистое с утолщенными красно-коричневыми побегами. Листья цельные, мясистые, яйцевидные, с небольшими лопа-

Пеперомия сморщенная



стями у основания, зеленые, по краям фиолетовые, расположены на стебле очередно. Длина листа — 7–12 см. У сорта *Джелли* листья с розовым краем. *Пеперомия туполистная* (*Peperomia obtusifolia*). Травянистое растение с толстыми голыми побегами и крупными овальными плотными зелеными листьями до 10 см длиной и до 5 см шириной. Листья формы *Вариегата* с кремово-белыми краями, у *Альбо-маргината* — серовато-зеленые в центре и серебристые по краям, у *Грин Голд* — более крупные, в центре светло-зеленые, затем золотистые и по краю — темно-зеленые, у *Сенсации* почти вся листовая пластинка золотистая. *Пеперомия сморщенная* (*Peperomia caperata*). Кустовидное высотой до 15 см. Листья сердцевидные, глянцевые, до 2,5 см длиной, с сильно вдавленными в пластинку жилками. Цветки собраны в белые колосья. Цветение обильное, продолжительное. У формы *Вариегата* листья с белым краем. Существуют красностебельные сорта. *Пеперомия серебристая* (*Peperomia argentea*). Стебель сильно



Пеперомия туполистная Вариегата

укорочен. Листья округлые, щитовидные, до 12 см длиной, серебристые, с темно-зелеными полосами по радиальным жилкам, на длинных черешках. *Пеперомия ползучая* (*Peperomia serpens*). Побеги свисающие. Листья овальные, зеленые.

Условия. **Свет.** Светолюбиво, но может расти при слабом или при искусственном освещении. Не выносит прямых солнечных лучей. **Температура.** Теплолюбиво. Зимой — не ниже 18 °С днем и 16 °С ночью. **Влажность воздуха.** Средняя. **Субстрат.** Листовая, перегнойная, торфяная, дерновая земля и песок (1:1:1:1:1). Хорошо растет на готовых субстратах, основой которых является торф.

Уход. **Опрыскивание.** Изредка летом. **Полив.** Летом — нечастый обильный (субстрат должен подсыхать, но не пересыхать). Зимой — умеренный. **Подкормка.** Весной и летом полным минеральным удобрением раз в 3–4 недели.

Размножение. Делением куста, стеблевыми и листовыми черенками, семенами. Деление растения проводят весной, во время очередной посадки. Черенки укореняют в землесмеси из равных частей торфяной, дерновой, листовой земли и песка или в воде. Семена высаживают в смесь из равных частей листовой земли и песка, накрывают стеклом и помещают в теплое место (24–25 °С).

Полив — через поддон. Окрепшие молодые растения высаживают в землесмесь из листовой, торфяной, дерновой земли и песка (2:2:1:1).

Вредители и болезни. Долгоносик, мучнистый червец, нематода. При высокой влажности почвы — обесцвечивание листьев, гнивание корней, корковые пятна на листьях.

ПЕРЕЦ СТРУЧКОВАТЫЙ (*Capsicum annuum*)

Семейство. Пасленовые (*Solanaceae*). **Родина.** Центральная и Южная Америка. **Значение.** Декоративноцветущее.

Ботаническая характеристика. Однолетнее растение с прямостоячими стеблями. Листья яйцевидные, длиной до 10 см. Цветки белые, звездчатые, с огуречным запахом. Цветет обильно. Вслед за цветками образуются округлые или заостренные плоды, торчащие вверх. Вначале они зеленые, затем желтые, оранжевые и красные.

Разновидности. Выведены сорта с другой окраской плодов. Форма *Медуза* имеет желтые удлинённые плоды, форма *Маскарад* — удлинённые фиолетовые.

Необходимые условия. **Свет.** Яркий. Полезен прямой солнечный свет в утренние часы.

Плоды Перца стручковатого



Температура. Умеренная. **Влажность воздуха.** Высокая. **Субстрат.** Смесь из дерновой, торфяной, листовой земли и песка (1:1:1:1). **Уход. Опрыскивание.** Частое при температуре выше 18 °С. **Полив.** Обильный. Между поливами дают субстрату немного подсохнуть. **Подкормка.**

Весной и летом, каждые 10 дней, попеременно органическими и полным минеральным удобрениями. **Пересадка.** Однолетнее. После цветения и плодоношения растение выкапывают.

Размножение. Весной семенами.

Вредители и болезни. Устойчиво к вредителям и болезням.

ПЕРЕЦ УКРАШЕННЫЙ (*Piper ornatum*)

Семейство. Перцевые (*Piperaceae*). **Родина.** Остров Сулавеси. **Значение.** Декоративно-лиственное.

Перец украшенный



Ботаническая характеристика. Лиана с широкояйцевидными, к вершине заостренными, морщинистыми, темно-зелеными, с розоватыми пятнами листьями. Нижняя сторона листа светло-зеленая.

Разновидности. Помимо перца украшенного в культуре известен *Перец шафранный* (*Piper crocatum*) с красной нижней стороной листа.

Необходимые условия. **Свет.** Яркий, рассеянный. **Температура.** Умеренная, зимой около 18 °С. **Влажность воздуха.** Высокая. **Субстрат.** Смесь из дерновой, перегнойной, листовой, торфяной земли и песка (1:1:1:1).

Уход. Опрыскивание. Частое, листьев. **Полив.** Летом обильный, зимой умеренный. **Подкормка.** Весной и летом, раз в 2 недели органическими и полным минеральным удобрениями. **Пересадка.** Весной. Молодые — ежегодно, взрослые — раз в 2 года.

Размножение. Семенами весной, стеблевыми черенками весной и летом.

Вредители и болезни. При несоблюдении требований к условиям и уходу растение реагирует сбрасыванием листьев.

ПИЛЕЯ (*Pilea*)

Семейство. Крапивные (*Urticaceae*). **Родина.** Индокитай, Южная Америка. **Значение.** Декоративнолиственное.



Пилея Сильвер

Ботаническая характеристика. Небольшие травянистые растения. Листья простые, цельнокрайние или зубчатые по краю.

Разновидности. *Пилея Кадье* (*Pilea cadieri*). До 40 см в высоту. Листья эллиптические, длиной до 10 см и шириной 5 см, сверху зеленые, с продольными серебристыми полосами, снизу светло-зеленые.

Пилея мелколистная (*Pilea microphylla*). До 15 см в высоту. Листья мелкие, многочисленные.

Пилея молис Мун Валлей (*Pilea mollis Moon Valley*). Листья гофрированные, длиной до 7 см, зеленые, коричневые возле жилок.

Необходимые условия. **Свет.** Яркий, рассеянный или полутень. От летних солнечных лучей притеняют. **Температура.** Умеренная. Зимой не менее 10 °С. **Влажность воздуха.** Высокая. **Субстрат.** Смесь из дерновой, перегнойной и торфяной земли (1:1:1).

Уход. Опрыскивание. Летом — частое. **Полив.** Летом — обильный, зимой умеренный. **Подкормка.** Весной и летом каждые 2 неде-

ли попеременно органическими и полным минеральным удобрениями. **Пересадка.** Весной ежегодно. **Обрезка.** Весной прищипывают побеги.

Размножение. Весной семенами и стеблевыми черенками в течение всего года.

Вредители и болезни. Паутинный клещ. При переувлажнении субстрата загнивают корни и опадают листья.

ПИТТОСПОРУМ ТОБИРА, СМОЛОСЕМЯННИК (*Pittosporum tobira*)

Семейство. Питтоспоровые (*Pittosporaceae*). **Родина.** Китай. **Значение.** Декоративнолиственное, декоративноцветущее.

Ботаническая характеристика. На родине это высокорослое растение с плоской кроной, в комнатных условиях — до 2 м высотой. Листья обратнойяйцевидные, кожистые, блестящие, темно-зеленые. Цветки небольшие — до 2,5 см в диаметре, белые, со временем желтеющие, обладают приятным ароматом, собраны в рыхлые соцветия-щитки. Цветет в апреле—июне.

Разновидности. У формы *Вариегатум* листья с белыми пятнами.

Условия. **Свет.** Яркий, рассеянный, но может выдерживать затенение. **Температура.** Умеренная, зимой — прохладная (10–14 °С). Минимальная — 7 °С. **Влажность воздуха.** Средняя. **Субстрат.** Дерновая, листовая земля и песок (1:1:1).

Уход. Опрыскивание. Летом, 1–2 раза в неделю. **Полив.** Летом — обильный, между поливами субстрат должен слегка просохнуть. Зимой — умеренный. **Подкормка.** С марта по октябрь органическими и минеральными удобрениями каждые 2 недели. **Пересадка.** Весной, молодые — ежегодно, взрослые — через 2–3 года.

Размножение. Весной семенами, летом черенками. Черенки срезают со слабодревеснеющих побегов и укореняют в песке. Для стимулирования корнеобразования

используют фитогормоны и обеспечивают нижний подогрев почвы.

Вредители и болезни. Устойчиво к болезням и вредителям.

ПЛЕКТРАНТУС (*Plectranthus*)

Семейство. Губоцветные (*Lamiaceae*). **Родина.** Африка. **Значение.** Декоративнолиственное.

Ботаническая характеристика. Многолетние неприхотливые растения. Листья простые, цельные, край зазубренный. Цветки мелкие, трубчатые.

Разновидности. *Плектрантус кустарниковый*, или *мольное дерево* (*Plectranthus fruticosus*). Быстрорастущее растение высотой 1 м и более. Листья однотонные, светло-зеленые, опушенные, у основания сердцевидные,

издают приятный мятный аромат, отпугивающий моль.

Плектрантус колеусовидный (*Plectranthus coleoides*). Листья крупные, 5–6 см в длину, опушены. У сорта *Маргинатус* листья имеют пеструю окраску, очень декоративны, края белые, а центральная часть — зеленая.

Необходимые условия. **Свет.** Яркий, выдерживает полутень, от прямых солнечных лучей притеняют. **Температура.** Умеренная, в зимнее время не ниже 10 °С. **Влажность воздуха.** Высокая. **Субстрат.** Дерновая, листовая, перегнойная земля, песок (1:1:1:0,5).

Уход. **Опрыскивание.** Не частое, периодическое. **Полив.** Обильный, в зимнее время уменьшают. **Подкормка.** В период с весны по осень 2 раза в месяц органическими удобрениями. **Пересадка.** Каждый год весной. **Обрезка.** Для усиления ветвления проводят прищипки. Раз в 3–4 года растение необходимо обновлять.

Размножение. Черенками, которые легко укореняются.

Плектрантус кустарниковый



Плектрантус колеусовидный Маргинатус

Вредители и болезни. Устойчиво к болезням и вредителям.

ПЛЮЩ (*Hedera*)

Семейство. Аралиевые (*Araliaceae*). **Родина.** Европа. **Значение.** Декоративнолиственное.

Ботаническая характеристика. Вечнозеленые лианы с плотными темно-зелеными листьями со светлыми жилками. Характерны маленькие воздушные корешки-присоски, с помощью которых растение цепляется за вертикальную опору.

Разновидности. *Плющ обыкновенный* (*Hedera helix*). Листья небольшие, кожистые, трех- или пятилопастные. Существуют многочисленные сорта, отличающиеся формой и цветом листовой пластинки. *Скутифолия* имеет почти округлые листья. У *Аннет* все доли листа одного размера и лист напоминает звезду. У *Крилата* листья с волнистым краем. Листья бывают одноцветно-зеленые и пестрые — с белыми, кремовыми, желтыми или серыми пятнами или краями. *Плющ*



Плющ канарский Глар де Маренго

канарский (*Hedera canariensis*). Листья крупные, однотонно-зеленые или пестрые. *Плющ*



Плющ обыкновенный

непальский (*Hedera nepalensis*). Листья с гофрированным краем.

Условия. Свет. Теневыносливое. Летом защищают от прямых солнечных лучей.
Температура. Умеренная. Оптимальная

Плющ обыкновенный



летом — не выше 20 °С. Зимой — не выше 16 °С, минимальная — 5 °С. **Влажность воздуха.** Средняя. **Субстрат.** Парниковая, дерновая, листовая земля и песок (3:3:1:1).

Уход. **Опрыскивание.** Летом, частое. **Полив.** Летом — обильный, зимой — умеренный, не допуская подсушивания земляного кома.

Подкормка. С весны по осень каждую неделю органическими и полным минеральным удобрениями. **Пересадка.** Весной, каждые 2 года.

Размножение. Стеблевыми черенками.

Вредители и болезни. Паутинный клещ и тля. Слишком высокая температура и сухость воздуха приводят к подсыханию листьев. При недостатке света пестролистные формы зеленеют.

ПОРТУЛАКАРИЯ АФРИКАНСКАЯ (*Portulacaria afra*)

Семейство. Портулаковые (*Portulacaceae*).
Родина. Юго-Западная Африка. **Значение.** Декоративнолиственное.



Портулакария африканская

Ботаническая характеристика. Растение с толстыми стеблями и сочными мясистыми обратнойцевидными листьями, высотой до 60 см.

Необходимые условия. Свет. Яркий. **Температура.** Теплолюбивое растение, но может выносить кратковременное понижение температуры до 2–3 °С. **Влажность воздуха.** Средняя или высокая. **Субстрат.** Смесь из дерновой, листовой, торфяной земли и песка (2:2:1:2).

Уход. **Опрыскивание.** Не требуется. **Полив.** Летом обильный, зимой умеренный. Между поливами почва должна слегка подсохнуть. **Подкормка.** Весной и летом, раз в месяц органическими удобрениями. **Пересадка.** Весной, раз в 2–3 года.

Размножение. Круглый год, стеблевыми черенками.

Вредители и болезни. Переувлажнение субстрата приводит к загниванию корней.

ПУАНСЕТТИЯ ПРЕКРАСНЕЙШАЯ (*Euphorbia pulcherrima*)

Семейство. Молочайные (*Euphorbiaceae*).
Родина. Центральная Америка. **Значение.** Декоративноцветущее.

Ботаническая характеристика. Многолетний кустарник с простым, голым, полым внутри



Пуансеттия Рэд энд Уайт

стеблем. Листья около 12 см, продолговато-овальные, у верхушки заостренные, темно-зеленые, по форме напоминают кленовые. Цветки мелкие, невзрачные, зеленоватого цвета, собраны на вершине побега в виде розетки. Каждый цветок имеет крупный желтый нектарник, выделяющий обильный

Пуансеттия Рэд



нектар. Главное декоративное достоинство цветущей пуансеттии не цветки, а видоизмененные прицветные листья, которые своим ярко-красным цветом (у многочисленных сортов — и другими цветами) выделяются на темно-зеленом фоне листвы. Соцветие вместе с прицветниками до 30 см в диаметре. Цветение продолжительное (3–4 месяца), начинается в декабре, за что в народе растение получило название «рождественская звезда». После цветения окраска прицветников бледнеет или зеленеет, часть из них опадает. Чтобы растение зацвело, необходимо обеспечить осенью короткий световой день (не более 10 часов в сутки).

Разновидности. Выведены многочисленные низкорослые (30–40 см) сорта, отличающиеся прежде всего окраской прицветников. Самые популярные — с красными прицветниками (*Аннетт*, *Хегг Дарк*, *Анжелика*, *Барбара Эк Сюпрем*, *Голдфайнгер*, *Фридом*, *Капри*, *Коко Рэд*, *Кортес*, *Ксения Рэд*, *Миллениум*, *Мистер Поль Эк*, *Премиум Рэд*, *Сонора*), меньше распространены формы с розовыми (*Аннетт Хегг Пинк*, *Дороти*), белыми (*Аннетт Хегг Уайт*, *Регина*, *Сонора Уайт*,

Уайт Эк) и кремовыми (*Марбл*). В последнее время популярны формы с пестрыми прицветниками.

Условия. *Свет.* Летом — полутень, зимой — очень яркий. *Температура.* Оптимальная круглогодичная — 20–24 °С, минимальная (зимой) — 14 °С. *Влажность воздуха.* Средняя или высокая. *Субстрат.* Дерновая, торфяная, листовая (или перегнойная) земля и песок (1:1:1:1) или листовая, дерновая, торфяная земля и песок (6:4:2:1).

Уход. *Опрыскивание.* Частое, листьев во время цветения. *Полив.* Обильный, по мере подсыхания субстрата. *Подкормка.* С июня по декабрь органическими или полным минеральным удобрениями каждые 2 недели. *Уход после цветения.* Растение обрезают на треть и пересаживают в свежую землесмесь. С конца сентября необходимо обеспечить короткий световой день. В течение 2 месяцев ежедневно в 18 часов растение накрывают светонепроницаемым колпаком (из черной бумаги или полиэтилена) и открывают в 8 часов утра следующего дня.

Размножение. Верхушечными стеблевыми черенками весной или в конце лета — начале осени. Черенок должен иметь не менее 2 узлов (лучше 4–5). Свеженарезанные черенки помещают на 10 минут в теплую воду для удаления млечного сока, затем подсушивают и высаживают для укоренения в песок или смесь песка с торфом (1:1), обеспечивая нижний подогрев (не менее 24 °С).

Вредители и болезни. Паутинный клещ, мучнистый червец. Сухой воздух приводит к подсыханию краев листьев, переувлажнение субстрата — к увяданию и опаданию листьев. Сквозняки и низкая температура воздуха — причина резкого опадания неувядших листьев.

РЕХШТЕЙНЕРИЯ (*Reichsteineria*)

Семейство. Геснериевые (*Gesneriaceae*).

Родина. Южная Америка. **Значение.** Декоративноцветущее.

Ботаническая характеристика. Травянистые корневищные растения высотой 30–60 см с прямостоячими стеблями, крупными цельными листьями и красными или розовыми трубчатыми цветками. Зимой — период покоя с отмиранием надземной части растения.

Разновидности. *Рехштейнерия пурпурная* (*Reichsteineria cardinalis*). Высотой до 30 см, стебли с белым опушением. Листья яйцевидные, длиной до 15 см. Цветки образуют на вершинах цветоноса кистевидные соцветия.

Рехштейнерия линейная (*Reichsteineria lineata*). Высотой до 60 см. Стебли с красноватыми полосами. Листья яйцевидные, длиной до 20 см.

Цветки в зонтиковидных соцветиях на коротком цветоносе.

Рехштейнерия беловолосистая (*Reichsteineria leucotricha*). Листья густо опушенные, серебристо-серые. Цветки розовые.

Условия. *Свет.* Яркий, рассеянный. Летом притеняют от прямых солнечных лучей. *Температура.* Умеренная, 20–24 °С. Клубни содержат при температуре 12–16 °С. *Влажность воздуха.*

Средняя или высокая. *Субстрат.* Смесь из дерновой, листовой, торфяной, *перегнойной земли и песка* (1:2:1:1:1).

Уход. *Опрыскивание.* Летом вокруг растения. При температуре выше 25 °С горшок с растением устанавливают в поддон с влажным песком. *Полив.* Обильный, тепловатой водой. Субстрат должен быть влажным, но не переувлажненным.

После цветения полив сокращают, когда пожелтеют листья — прекращают. *Подкормка.*

Весной и летом, один раз в 2 недели органическими удобрениями. *Пересадка.* В декабре–феврале клубни пересаживают в свежую землесмесь.

Размножение. Клубнями зимой, семенами весной, стеблевыми и листовыми (с пятючковой) черенками летом.

Вредители и болезни. Паутинный клещ, трипс.

РОДОДЕНДРОН СИМСА (*Rhododendron simcii*)

Семейство. Вересковые (*Ericaceae*). **Родина.** Япония, Китай. **Значение.** Декоративнолиственное, декоративноцветущее.

Ботаническая характеристика. Вечнозеленый густоветвистый кустарник высотой от 50 см до 2 м, побеги опушены щетинистыми волосками коричнево-бурого цвета. Листья линейно-ланцетные, до 4 см длиной, верхняя поверхность темно-зеленая, глянцевая, покрытая красно-коричневыми прижатыми волосками, нижняя сторона листьев светло-зеленая с красно-коричневыми волосками. Цветение обильное, продолжительное, цветки очень декоративные, простые или махровые, окраска варьирует от белой до темно-фиолетовой, одноцветная или двухцветная.

Разновидности. Известно более 1000 сортов, отличающихся главным образом размером, формой и окраской цветков.

Рододендрон Симса



Условия. **Свет.** Яркий, но от прямых солнечных лучей притеняют. **Температура.** Необходимы прохладные условия, оптимальная — 10–15 °С, во время зимовки — 6–8 °С. В конце февраля несколько выше — 10–12 °С. (Такие условия возможны на застекленном балконе или лоджии.) **Влажность воздуха.** Высокая. **Субстрат.** Смесь из торфяной, хвойной земли и песка (1:1:1).

Уход. **Опрыскивание.** Регулярное летом. **Полив.** Обильный, мягкой водой. Не допускают как пересушивания земляного кома, так и его переувлажнения, особенно опасного в период зимовки. **Подкормка.** Удобряют раствором 3 г аммония, 4–5 г суперфосфата, 2 г калийной соли, растворенных в 10 литрах воды. В таком растворе концентрация удобрений небольшая, и им можно поливать вместо воды. **Пересадка.** Ежегодно весной.

Размножение. Весной стеблевыми черенками длиной 3–5 см с 3–4 междоузлиями. Черенки укореняют в смеси вересковой (или торфяной) земли и песка.

Вредители и болезни. Тля, мучнистый червец, трипс, цикламеновый клещ, долгоносик. Хлороз при поливе жесткой водой. Сухость воздуха, перепады температуры и влажности, плохое освещение вызывают опадание листьев и почек. Избыточная влажность субстрата и высокая кислотность почвы вызывают корневую гниль. При повышенной влажности воздуха поражается серой гнилью.

РОЗА МИНИАТЮРНАЯ (*Rosa nana*)

Семейство. Розоцветные (*Rosaceae*). **Родина.** Китай. **Значение.** Декоративноцветущее.

Ботаническая характеристика. Компактный, сильно разветвленный кустарник высотой 15–30 см. Листья непарноперистосложные, состоят из яйцевидных листочков.

Цветки махровые, 1,5–4 см в диаметре, у некоторых сортов ароматные. Цветет обильно и продолжительно.

Разновидности. Выведены многочисленные сорта, отличающиеся окраской цветков. Среди них:

Бэби Карнавал: цветки лимонно-хромовые, ароматные.

Бэби Дарлинг: цветки оранжево-розовые, без запаха.

Пикси: цветки белые с розовым центром, ароматные.

Элеонор: цветки кораллово-розовые, со слабым ароматом.

Скарлет Гем: цветки ярко-красные, без запаха.

Нью Пенни: цветки медно-розовые, без запаха.

Коралин: цветки коралловые, ароматные.

Елоу Долл: цветки бледно-желтые, ароматные.

Условия. **Свет.** Яркий. Лучшее место — большие восточные и западные окна. **Температура.** Умеренная, 15–20 °С. Зимой — 10–14 °С. **Влажность воздуха.** Средняя или высокая.



Роза миниатюрная с красными цветками



Цветок Розы миниатюрной

Субстрат. Смесь из дерновой, листовой, парниковой земли и песка (1:2:2:1).

Уход. Опрыскивание. Летом, листья, два-три раза в неделю. **Полив.** Обильный. Между поливами субстрат должен частично подсохнуть. **Подкормка.** В апреле–мае, каждые 10 дней раствором коровяка и полным минеральным удобрением. **Пересадка.** Ежегодно весной.

Обрезка. В феврале обрезают побеги, оставляя пеньки с двумя-тремя узлами. Слабые побеги удаляют полностью. В июне–июле удаляют отцветшие побеги.

Размножение. Стеблевыми черенками.

Вредители и болезни. Гля, ложнощитовка, щитовка, паутинный клещ. Мучнистая роса, ржавчина, пятнистость листьев.

РУЭЛЛИЯ (*Ruellia*)

Семейство. Акантовые (*Acanthaceae*). **Родина.** Южная Америка. **Значение.** Декоративноцветущее.

Ботаническая характеристика. Травянистое растение. Листья эллиптические, зеленые или пестрые. Цветки одиночные, пазушные, розового цвета.

Разновидности. *Руэллия Макоя (Ruellia takoуana)*. Листья около 4 см длиной, зеленые, с белым рисунком по жилкам.

Руэллия крупноцветковая (Ruellia macrantha). Листья зеленые. Цветки крупные.

Условия. **Свет.** Яркий, рассеянный. Летом притеняют от прямого полуденного солнца. **Температура.** Умеренная, 20–25 °С. Зимой не ниже 18 °С. **Влажность воздуха.** Высокая. **Субстрат.** Смесь из дерновой, листовой, перегнойной, торфяной земли и песка (1:1:1:1:1).

Уход. Опрыскивание. Частое. **Полив.** Обильный, зимой умеренный. **Подкормка.** Весной и летом, раз в 2 недели попеременно органическими и полным минеральным удобрениями. **Пересадка.** Молодые растения ежегодно переваливают, старше трех лет пересаживают раз в два года.

Размножение. Весной стеблевыми черенками.

Вредители и болезни. Обычно не болеет.

САГОВНИК ОТВЕРНУТЫЙ (*Cycas revoluta*)

Семейство. Саговниковые (*Cycadaceae*). **Родина.** Япония. **Значение.** Декоративнолиственное.

Ботаническая характеристика. Голосеменное растение высотой до 1 м. Ствол толстый, сравнительно короткий, в начале шаровидный, с возрастом — колонновидный, темно-коричневый, с крупными чешуйчатыми выростами. Листья сложные, непарноперистосложные, сосредоточены на вершине ствола, состоят из многочисленных темно-зеленых кожистых узколинейных листочков. Растет медленно, обычно за год вырастает всего лишь один лист.

Условия. **Свет.** Яркий. **Температура.** Умеренная, оптимальная — 18–20 °С. Летом лучше выносить на открытый воздух. Зимой содержат при температуре 10–12 °С. **Влажность воздуха.** Средняя. **Субстрат.** Смесь из торфяной, листовой, вересковой, компостной земли и песка (1:1:1:1:1).

Уход. Опрыскивание. Не требуется. **Полив.** Летом обильный, зимой умеренный. Между поливами субстрат должен подсохнуть. **Подкормка.** Весной и летом один раз в месяц органическими удобрениями. Минеральные удобрения использовать нельзя! **Пересадка.** Весной, раз в 3–4 года.

Размножение. Весной семенами и образующимися на стволе боковыми побегами. Семена высевают в торфяную землю и проращивают при температуре 25–30 °С. Боковые побеги отделяют и высаживают на укоренение.

В домашних условиях размножение саговника затруднено.

Вредители и болезни. Устойчиво к болезням и вредителям.



Саговник отвернутый

САНСЕВЬЕРА (*Sansevieria*)

Семейство. Агавовые (*Agavaceae*). **Родина.** Тропическая и Южная Африка. **Значение.** Декоративнолиственное.

Ботаническая характеристика. Корневищное растение с кожисто-мясистыми листьями, образующими плотную розетку.

Разновидности. *Сансевьера трехполосная (Sansevieria trifasciata)*. Листья мечевидные, прямостоячие, с заостренной вершиной и колючкой на конце, очень плотные, до 1,5 м длиной и 3–7 см шириной, светло-зеленые, с темно-зелеными поперечными полоска-

ми. Существует несколько форм этого вида, отличающихся длиной и окраской листьев. У *Лауренси* листья с золотистой полосой по краям. *Хании* более компактна, с укороченными, почти треугольными листьями, собранными в плотную розетку. У ее разновидности *Сильвер Хании* листья серебристо-серые с темно-зеленой полоской по краям, а у *Голден Хании* — темно-зеленые с широкими желтыми полосами по краям. *Сансевьера большая (Sansevieria grandis)*. Листья широколанцетные, 30–60 см длиной и 10–15 см шириной, темно-зеленые, со светлыми поперечными полосками и коричневым краем.



Сансевьера большая

Условия. Свет. Яркий или полутень. Хорошо растет даже в плохо освещенных местах. **Температура.** Умеренная или высокая. Зимой — не ниже 15 °С. **Влажность воздуха.** Средняя. **Субстрат.** Компостная, перегнойная земля и песок (1:1:2) или дерновая, перегнойная, листовая земля и песок (2:1:1:1).

Уход. **Опрыскивание.** Не требуется. **Полив.** Весной и летом умеренный. Между поливами субстрат должен полностью высохнуть. Зимой — один раз в месяц. **Подкормка.** Весной и летом полным минеральным или органическими удобрениями каждые 20 дней. Азотные удобрения дают осторожно. **Пересадка.** Не требуется.

Размножение. Делением куста, кусочками корневища. Зеленолистные разновидности — листовыми черенками (частями листа). На черенки берут зрелые листья, разрезанные

поперечно на части 6 см длиной. Перед посадкой срезы припудривают порошком древесного угля, подвяливают в течение 2 часов и высаживают в песок для укоренения.

Вредители и болезни. Переувлажнение субстрата и низкая температура ведут к загниванию основания и отмиранию листьев. Систематическое попадание воды на листья приводит к пятнистости. Яркий прямой солнечный свет вызывает ожоги на листьях.

СВИНЧАТКА УШКОВИДНАЯ (*Plumbago auriculata*)

Семейство. Плюмбаговые (*Plumbaginaceae*). **Родина.** Южная Африка. **Значение.** Декоративноцветущее, ампельное, вьющееся.



Свинчатка капская

Ботаническая характеристика. Кустарник или вьющееся растение высотой до 2 м и более. Листья яйцевидные, длиной до 5 см, с цельным краем. Цветки трубчатые, с отвернутыми краями, пятилепестковые, длиной до 4 см, нежно-голубые, собраны по нескольку на верхушках побегов. Цветение обильное и продолжительное, с весны по осень.

Разновидности. Форма *Альба* отличается белыми цветками.

Условия. Свет. Яркий. **Температура.** Умеренная, зимой — 12–14 °С. **Влажность воздуха.** Средняя или высокая. **Субстрат.** Смесь из дерновой, листовой земли и песка (2:1:1), с добавлением роговых стружек (1–2 столовые ложки на каждые 5 л смеси).

Уход. **Опрыскивание.** Летом, 1–2 раза в неделю, листья. **Полив.** Обильный летом, зимой умеренный. **Подкормка.** Весной и летом каждые десять дней раствором суперфосфата (1 г на 1 л воды) и раствором коровяка (1:10). **Пересадка.** Молодые ежегодно, стар-

ше 3 лет — один раз в 2 года. **Обрезка.** Весной обрезают побеги последнего года. Обрезкой можно поддерживать кустовидную форму растения.

Размножение. Весной семенами. Ранней весной или в начале осени стеблевыми черенками. Семена высевают в смесь листовой земли и песка (1:1) и культивируют при температуре 20 °С.

Вредители и болезни. При соблюдении условий выращивания не болеет.

СЕНПОЛИЯ, УЗАМБАРСКАЯ ФИАЛКА (*Saintpaulia ionantha*)

Семейство. Геснериевые (*Gesneriaceae*). **Родина.** Узамбарские горы Восточной Африки. **Значение.** Декоративноцветущее.

Ботаническая характеристика. Многолетнее травянистое бесстебельное растение до 30 см высотой. Листья округлые, сердце-



Несс Блу Конфети Спорт

видные, удлинённые, почковидные, эллиптические, зубчатые или цельнокрайние, до 6–8 см длиной, толстые, опушённые, глянцевитые, длинночерешковые, многочисленные, собраны в прикорневую розетку. Окраска листьев — от светло- до темно-зеленой. Цветки одноцветные или двухцветные, разной окраски, собраны на цветоносе в рыхлую кисть. Цветение продолжительное, у некоторых сортов — почти круглогодичное.

Разновидности. Существует более тысячи сортов, отличающихся размерами розетки, окраской и формой цветков.

По размерам розетки у взрослого растения делятся на *крупные* (более 40 см), *стандарт-*

ные (20–40 см), *полуминиатюрные* (15–20 см), *миниатюрные* (7–15 см), *сверхминиатюрные* (менее 7 см).

Типы цветков по форме: *стандартный (немахровый)* — цветок из пяти лепестков, два верхних лепестка меньших размеров, чем три нижних; *полумахровый* — количество лепестков у цветка более 5 и менее 10, в центре видны желтые пыльники; *махровый* — цветок из 10 и более лепестков, пыльники не видны; *волнистый* — цветок с волнистыми по краю лепестками; *колокол* — одиночные цветки колокольчатой формы; *звезда* — цветки с пятью одинаковыми по размеру и расположению лепестками; *оса* — цветок с очень тонкими лепестками.

Типы цветков по окраске: *одноцветный* — цветки равномерно окрашены в один цвет; *двухцветный* — цветки с двумя или более оттенками одного цвета; *многоцветный* — цветки окрашены в два или более разных цвета; *фантазия (фэнтези)* — по основному цвету разбросаны крапинки, пятна, полосы контрастного или более глубокого оттенка того же самого цвета; *обрамленный* — цветки с обрамлением по краю любого цвета; *Женева* — цветки с обрамлением белого цвета; *Химера* — цветки с полосами, отходящими от центра.

Типы листьев: *Бой (стандартный)* — обычный лист зеленого цвета; *Герл* — зеленый лист с белым или желтоватым пятном в

основании (у черешка); *Вариега-мед* — зеленый лист с белой, желтоватой или розовой каймой или пятнами; *сложный* — лист с одной большой и двумя меньшими долями; *ланцетный* — длина листа в 2 раза больше ширины; *ложковидный* — листья вогнутые с высокими гранями, подобно ложке; *Холли* — лист с фитончатыми загибами по краю.

Условия. **Свет.** Яркий, рассеянный. От прямого летнего солнца притеняют. Лучше всего размещать на восточных окнах, на северных — только летом. Досветка люминесцентными лампами по 10–14 часов в сутки осенью-зимой обеспечивает круглогодичное цветение. Расстояние между верхними

Баки Букет





Пинк Сэнсэшин



Цветки Пинк Сэнсэшин



Цветки Нэсс Сноу Клаудс

частями растения и осветителем — не менее 30 см. **Температура.** Равномерная. Днем — 21–27 °С, ночью — 16–21 °С. **Влажность воздуха.** Средняя или высокая. **Субстрат.** Легкая, рыхлая питательная землесмесь, готовые субстраты с маркировкой «Сенполия». Листовая и торфяная земля (1:1) с добавлением небольшого количества перепревшего коровьего навоза и песка.

Уход. **Опрыскивание.** Летом пространство вокруг растения. При высокой температуре горшок с растением устанавливают в широкий поддон с влажным торфом или песком. **Полив.** Субстрат должен быть всегда влажным, но не заболоченным. **Подкормка.** С марта по октябрь каждые 10 дней

полным минеральным удобрением с равным соотношением N, P, K. В качестве азотного удобрения нельзя использовать мочевину! **Пересадка.** Весной, раз в 2–3 года.

Размножение. Семенами, листовыми черенками, делением. Наиболее распространенный способ — листовыми черенками. Из средней части хорошо сформированной розетки (внешние листья слишком старые, внутренние недостаточно вызревшие) острым ножом или лезвием под углом 45° вырезают лист с черешком 3–4 см длиной и ставят на укоренение в кипяченую воду, песок или керамзит с древесным углем. Когда на листовом черенке образуются маленькие розетки, их с помощью ножа (или лезвия) разделяют и высаживают в отдельные емкости.

Вредители и болезни. Трипс, белокрылка, мучнистый червец, цикламеновый клещ. Мучнистая роса, серая гниль. При переувлажнении субстрата загнивают корни и середина розетки листьев. Прямые солнечные лучи вызывают ожоги на листьях.

СИНГОНИУМ (*Syngonium*)

Семейство. Ароидные (*Araceae*). **Родина.** Центральная Америка. **Значение.** Декоративнолиственное, вьющееся.



Сингониум ноголистный Уайт Баттерфляй

Ботаническая характеристика. Лианы с длинными тонкими гладкими стеблями, воздушными корнями и длинночерешковыми листьями. Молодые листья цельные, стреловидные, старые — более или менее рассеченные на 3–5 долей.

Разновидности. *Сингониум ноголистный* (*Syngonium podophyllum*). Наиболее популярный вид. Листья матовые, зеленые. Имеются многочисленные пестролистные формы,

отличающиеся особенностями расположения белого или светло-зеленого цвета на пластинке. *Сингониум ушковатый* (*Syngonium auritum*). Листья глянцевитые. У основания листа — два ушковидных образования.

Условия. **Свет.** Яркий, рассеянный. От прямых солнечных лучей притеняют. Зеленолистные формы можно содержать в полутени. **Температура.** Умеренная. Оптимальная — 18–22 °С. **Влажность воздуха.**

Высокая. *Субстрат*. Дерновая, листовая, торфяная земля и песок (2:2:2:1).

Уход. Опрыскивание. Летом — частое, зимой — при выше 18 °С. *Полив*. Мягкой водой, летом — обильный, зимой — умеренный, не допускающая пересушки и переувлажнения земляного кома. *Подкормка*. Весной и летом каждые 2 недели попеременно органическими и полным минеральным удобрениями. *Пересадка*. Весной, раз в 2 года. *Обрезка*. Формируют кустистую форму с молодыми нерассеченными листьями.

Размножение. Весной стеблевыми черенками. На черенке должен быть хотя бы один узел и желателен воздушный корень. Укореняют черенки при 24–26 °С.

Вредители и болезни. С возрастом междоузлия вытягиваются. Проводят омолаживающую обрезку побегов.

СПАТИФИЛЛУМ (*Spathiphyllum*)

Семейство. Ароидные (*Araceae*). *Родина*. Южная Америка. *Значение*. Декоративно-лиственное, декоративноцветущее.

Ботаническая характеристика. Корневищное бесстебельное растение. Листья крупные, овальные или ланцетные, на длинных черешках, собраны в прикорневую розетку.

Соцветие Спатифиллума пестролистного



Мелкие невзрачные цветки образуют соцветие-початок с большим зеленоватым покрывалом у основания.

Разновидности. *Спатифиллум прелестный* (*Spathiphyllum blandum*). Листья удлинено-ланцетные, темно-зеленые. Большое количество соцветий, напоминающих флажок. Цветет с апреля по июнь. *Спатифиллум каннелистный* (*Spathiphyllum connifolium*). Листья яйцевидные, зеленые, снизу — более светлые. Покрывало широкояйцевидное, заостренное, початок зеленый или желтоватый. Цветет зимой и весной. *Спатифиллум обильноцветущий* (*Spathiphyllum floribundum*). Листья овально-ланцетные, зеленые, со светлой центральной жилкой. Покрывало снежно-белое, початок зеленый. Цветение продолжительное. *Спатифиллум геликониеллиственный* (*Spathiphyllum heliconiifolium*). Листья продолговато-эллиптические, темно-зеленые, по краям волнистые. Покрывало крупное, овальное, початок белый, со временем темнеет до черного. *Спатифиллум Уоллиса* (*Spathiphyllum wallisii*). Листья продолговато-ланцетные, по краям слабоволнистые. Покрывало белое, со временем зеленеет.

Условия. Свет. Умеренный, не прямой. *Температура*. Весной и летом — не ниже 18 °С, зимой — не ниже 16 °С. *Влажность воздуха*. Высокая. *Субстрат*. Листовая, торфяная, дерновая земля и песок (2:2:1:1) с добавлением костной муки (1 столовая ложка на 5 л смеси).

Уход. Опрыскивание. Летом — частое, листьев, зимой — при высокой температуре. Нельзя опрыскивать соцветие! *Полив*. Летом — обильный, зимой — умеренный. *Подкормка*. Весной и летом раствором коровяка или полным минеральным удобрением каждые 10 дней. *Пересадка*. Весной, ежегодно. При пересадке стараются не повредить корни, так как растение от этого быстро вянет. Сразу после посадки обильно поливают и ежедневно опрыскивают водой.

Размножение. Делением куста при пересадке, частями корневища.

Вредители и болезни. Мучнистый червец, нематода.

СТЕФАНОТИС ОБИЛЬНОЦВЕТУЩИЙ (*Stephanotis floribunda*)

Семейство. Ластовневые (*Asclepiadaceae*). *Родина*. Мадагаскар. *Значение*. Декоративноцветущее.

Ботаническая характеристика. Вьющаяся лиана до 5 м длиной. Листья темно-зеленые, овальные, плотные, блестящие, около 10 см длиной. Цветки белые, восковидные, 4–4,5 см в диаметре, собраны в кистевидные соцветия, по форме и аромату напоминают жасмин. Цветут обычно летом — с июня по август.

Условия. Свет. Светолюбиво, требует проветриваемых (без сквозняков) помещений. Плохо переносит прямые летние полуден-

ные лучи солнца. Для обеспечения цветения зимой применяют искусственное освещение с 6 до 20 часов. *Температура*. Умеренная. Зимой — не выше 16 °С. Минимальная — 12 °С. *Влажность воздуха*. Умеренная или высокая. *Субстрат*. Дерновая, листовая земля, перегной и песок (2:2:1:2).

Уход. Опрыскивание. Летом, изредка, листья. *Полив*. Летом — обильный, зимой реже. *Подкормка*. Весной и летом органическими или минеральными удобрениями каждые 2 недели. *Пересадка*. Не чаще одного раза в 2 года. *Обрезка и опора*. Побеги подвязывают к опорам, для ветвления верхушки побегов прищипывают.

Размножение. Стеблевыми черенками в течение всего года, но лучше весной. Срезают прошлогодние побеги с двумя листьями

Стефанотис обильноцветущий



и высаживают в небольшой горшок, наполненный субстратом из торфяной земли и песка (1:1). Укоренение — в течение 30–35 дней при 24–26 °С.

Вредители и болезни. При повышенной температуре зимой — мучнистый червец и щитовка.

СТРЕЛИЦИЯ КОРОЛЕВСКАЯ (*Strelitzia reginae*)

Семейство. Стрелитцевые (*Strelitziaceae*).

Родина. Южная Африка. **Значение.** Декоративноцветущее.

Ботаническая характеристика. Крупное травянистое бесстебельное корневищное растение высотой до 1,5–2 м. Корни мясистые и хрупкие. Листья продолговато-эллиптические, длиной до 35 см, темно-зе-

Стрелиция королевская



ленные, со светлой срединной жилкой. Черешки длинные (до 60 см). Во время цветения на вершине высокого цветоноса появляется цветок оригинальной формы с красновато-зеленым прицветником и оранжевыми (снаружи) и синими (внутри) лепестками. Цветет весной и летом. Цветение продолжительное. Одно растение может выбрасывать несколько цветоносов. Зацветает в возрасте 4–5 лет.

Условия. **Свет.** Яркий, не прямой. **Температура.** Умеренная, зимой — 14–16 °С. **Влажность воздуха.** Средняя или высокая. **Субстрат.** Смесь из дерновой, перегнойной, листовой земли и песка (1:1:1:1)

Уход. **Опрыскивание.** Летом, один раз в неделю. **Полив.** Обильный летом, умеренный зимой. Между поливами субстрат должен слегка подсохнуть. **Подкормка.** Весной и летом, каждые 2 недели органическими удобрениями. **Пересадка.** Молодые растения пересаживают каждый год весной, старше

3 лет — раз в 2–3 года. При пересадке стараются не повредить корни.

Размножение. Весной семенами. В мае после окончания цветения — делением куста.

Вредители и болезни. Довольно неприхотливое, обычно не вызывает трудностей при выращивании.

СУККУЛЕНТЫ

Суккуленты — растения, произрастающие в условиях недостатка влаги и запасующие воду в листьях и стеблях в сезоны дождей. Происходят из разных областей Земли, принадлежат к разным систематическим группам, очень разнообразны по облику и размерам. Общее у них — толстые мясистые стебли и листья. Сходство природных условий, в которых произрастают разные виды суккулентов, определило сходство их культивирования: яркий свет, умеренный полив, прохладная зимовка. Вместе с тем отдельные группы имеют свои особенности выращивания.

Большинство представленных видов относятся к декоративнолиственным растениям, некоторые (например, каланхоэ Блоссфельда) отличаются красивыми цветками и продолжительным цветением.

СЕМЕЙСТВО АГАВОВЫЕ (*Agavaceae*)

Агава (*Agave*). Бесстебельное растение с толстыми, мясистыми листьями, собранными в прикорневую розетку. На вершине листьев — острые шипы. У некоторых видов края листьев в шипах. Многочисленные цветки собраны в огромные кистевидные или метельчатые соцветия до 3 и более метров в высоту.

Цветет один раз в жизни, в возрасте 10–20 лет, после чего отмирает. Из спящих почек отрастают новые растения.

Агава американская (*Agave americana*). Крупное растение, со временем листья могут достигать 1,5 м в длину и 25 см в ширину. Листья линейно-ланцетные, серо-зеленые,

с коричневыми шипами по краю. Молодые листья прямые, с возрастом дуговидно изгибаются. Выведены пестролистные формы: **Маргината** — листья зеленые с золотисто-желтыми краями; **Медиопикта** — листья посередине с бело-желтой полосой; **Стриата** — листья серовато-зеленые, с желтовато-белыми полосами посередине.

Агава сизалевая (*Agave sisalana*). Крупное растение. Листья многочисленные, кожистые, мясистые, серовато-зеленые, длиной до 1 м и более.

Агава нитеносная (*Agave filifera*). Небольшое растение. Листья многочисленные, матово-зеленые, прямостоящие, до 30 см длиной, по краям и на вершине с тонкими длинными нитями вместо шипов, собраны в компактную розетку.

Агава королевы Виктории (*Agave victoriae-reginae*). Небольшое растение. Листья многочисленные, ланцетные, до 15 см длиной, темно-зеленые, с белым краем, на вершине закругленные, с коричневым шипом.

СЕМЕЙСТВО ЛИЛЕЙНЫЕ (*Liliaceae*)

Алоэ, столетник (*Aloe*). Сочные, мясистые, часто с шипами по краям листья у одних видов расположены поочередно на прямостоящих стеблях, у других (бесстебельных) — собраны в прикорневую розетку.

Алоэ древовидное (*Aloe arborescens*). Вид, получивший наибольшее распространение за лекарственные свойства. Декоративные качества слабые. Кустарник с толстым стеблем до 1–3 м высоты. Листья толстые, сизовато-зеленые, ремневидные, с шипами по краю.

Алоэ пестрое (*Aloe variegata*). Один из красивейших видов. Листья ланцетовидные, с широким (до 3 см) основанием, суживающиеся к вершине, до 12 см длиной, темно-зеленые, с рядами ярких серебристо-белых пятен, без колючек, собраны в плотные прикорневые розетки. Цветки красные.

Алоэ остистое (*Aloe aristata*). Компактное растение с многочисленными, до 12 см длиной, ланцетными, суживающимися зелеными, покрытыми рядами мягких белых бородавок листьями. Цветки крас-



Алоэ Джексона

ные. Цветет в конце весны — начале лета. *Алоэ приземистое* (*Aloe humilis*). Листья синие-зеленые с белыми зубчиками, собраны в компактную розетку.

Гавортия (*Haworthia*). Маленькие растения с плотной розеткой толстых мясистых листьев, покрытых рядами беловатых твердых бугорков. Цветки белые, в рыхлых кистях, малодекоративные. *Гавортия полосатая* (*Haworthia fasciata*). Компактное бесстебельное растение с розеткой из прямых, треугольно-ланцетных листьев, до 5 см длиной, зеленых, сверху гладких, снизу с поперечными рядами белых бородавок. *Гавортия жемчужная* (*Haworthia margaritifera*). Компактное бесстебельное розеточное растение с конусовидными зелеными листьями, усеянными рядами многочисленных белых бородавок. *Гавортия Рейнвардта* (*Haworthia reinwardtii*). Растение до 15 см высотой. Листья многочисленные, треугольно-ланцетные, до 3,5 см длиной, зеленые, сверху гладкие, снизу с рядами

белых бородавок, расположены плотно друг к другу на коротком стебле. *Гавортия глабра* (*Haworthia glabrata*). Бесстебельное с розеткой изумрудно-зеленых, сверху гладких, снизу слабобородавчатых листьев.

Гастерия (*Gasteria*). Бесстебельное растение с толстыми, мясистыми, в белых пятнах листьями. *Гастерия бородавчатая* (*Gasteria verrucosa*). Листья треугольные, язычковидные, с заостренной вершиной, зеленые, густо усеянные бородавками, до 20 см длиной, расположены в 2 ряда. *Гастерия черная* (*Gasteria nigricans*). Листья треугольные, толстые, с зубчатым краем, зеленые, с беловатыми пятнами, расположены спирально на коротком стебле.

Гастролея (*Hastrolea*). Гибрид алоэ и гастерии. Бесстебельное растение с розеткой треугольных, зеленых, в белых пятнышках, с мелкими белыми шипами по краям листьев.

СЕМЕЙСТВО ТОЛСТЯНКОВЫЕ (*Crassulaceae*)

Каланхоэ (*Kalanchoe*). Многолетнее травянистое и полукустарниковое растение с сочными, толстыми листьями и стеблями. Листья простые, цельнокрайние или зубчатые, могут быть выемчатыми или перисто-рассеченными, сидячими или черешковыми, очередными и супротивными. Многие виды ценятся как декоративноцветущие. Многочисленные цветки собраны чаще всего в соцветие-зонтик, могут быть белыми, желтыми, оранжевыми, розовыми, лиловыми, красноватыми и ярко-красными.

Каланхоэ бехарское (*Kalanchoe beharensis*). Растение с цельнокрайними или слабопильчатыми, мясистыми оливково-зелеными листьями. В высоту может достигать 2 м и более. Листья и побеги в верхней части опушены. Цветки светло-зеленые, собраны в соцветие на длинном (до 60 см) цветоносе. Цветет обильно в июне. *Каланхоэ Блоссфельда* (*Kalanchoe blossfeldiana*). Полукустарник до 30 см высотой. Стебли прямые, голые, гладкие. Листья яйцевидные, жестко-мясистые, голые, зеленые, по краям красноватые. Цветки красные, собраны в соцветие-

тия-зонтики на цветоносах до 45 см длиной. Цветет обильно и продолжительно, в феврале—мае. При специальном уходе цветение можно растянуть до октября. *Каланхоэ войлочное* (*Kalanchoe tomentosa*). Небольшой полукустарник с густоопушенными стеблями и листьями. Стебли прямостоящие, листья сидячие, продолговато-яйцевидные, опушенные, зеленые, с красновато-коричневыми пятнышками по краям. Цветки — беловато-розовые. Цветет обильно в июле. *Каланхоэ Гендельбранта* (*Kalanchoe hildebrandtii*). Высокорослый кустарник с прямостоячими стеблями и широкоовальными, цельнокрайними, гладкими зелеными листьями. *Каланхоэ Дайгремонта, или живородка* (*Kalanchoe daigremontiana*). Полу-

кустарник до 1 м высотой. Листья крупные, продолговато-эллиптические, заостренные кверху, пильчатые по краю, голые, мясистые, темно-зеленые, с коричневыми пятнами. По краю листовой пластинки образуются молодые растения с маленькими листочками и корешками. Со временем они опадают от листа и, попав на почву, укореняются. Цветки розовые или серовато-лиловые, собраны в соцветие-метелку. Цветет обильно летом. *Каланхоэ длиннолистное* (*Kalanchoe longifolia*). Полукустарник до 50 см высотой. Листья овальные, зеленые, с красноватым городчатым краем. *Каланхоэ одноцветковое* (*Kalanchoe uniflora*). Низкорослое травянистое растение с тонкими ползучими побегами и округлыми, мясис-

Гастролея





Гастерия бородавчатая

тыми листьями. Цветки красные, около 1 см в диаметре.

Каланхоэ перистое (*Kalanchoe pinnatum*). Полукустарник до 1 м высотой, с плотными, прямостоящими стеблями и мясистыми, светло-зелеными листьями. Цветки до 4 см длиной, зеленовато-белые, с красноватыми краями. Цветет обильно летом. **Каланхоэ интегрислое** (*Kalanchoe integrifolia*).

Полукустарник с многочисленными обратояйцевидными или ромбовидными светло-зелеными листьями, расположенными супротивно. **Каланхоэ испещренное** (*Kalanchoe marmorata*). Небольшой полукустарник с обратояйцевидными, по краям зубчатыми, зелеными, с крупными коричневыми пятнами, со временем приобретающими сероватый оттенок листьями. Цветки белые, 7–8 см длиной, собраны в соцветия-зонтики. **Каланхоэ кевензис** (*Kalanchoe kewensis*).

Гибридная форма. Полукустарник с голыми полегающими стеблями 60–80 см длиной и длинными трехчленными округлыми листьями. **Каланхоэ крената** (*Kalanchoe crenata*). Полукустарник высотой до 1 м и более. Стебли прямостоячие. Листья супротивные, овальные, с большими зубцами по краю, зеленые, с сизоватым налетом. **Каланхоэ марниериана** (*Kalanchoe*

marnieriana). Полукустарник до 30 см высотой с тонкими стеблями и округлыми супротивными листочками. **Каланхоэ милоти** (*Kalanchoe millotii*). Небольшой полукустарник, до 20–25 см высотой, с прямостоячим стеблем и супротивными, овальными, с зубчатым краем, серо-зелеными листьями.

Каланхоэ миниатюрное (*Kalanchoe pumila*). Полукустарник до 20 см высотой с тонкими стеблями и обратояйцевидными, с зубчатым краем, сизовато-зелеными листьями. **Каланхоэ трубчатое** (*Kalanchoe tubiflora*).

Полукустарник до 70 см высотой. Листья узкие и длинные, зеленые, в коричневых пятнах, по краю листовой пластинки часто появляются выводковые почки-детки. Цветет обильно, венчик цветков красного цвета.

Ахризон точечный (*Aichryson punctatum*). Многолетнее растение высотой до 15 см. Листья обратояйцевидные, бесчерешковые.

Вилладия батеэи (*Villadia batesii*). Многолетник с ползучими восходящими побегами до 20–25 см длиной, с воздушными и питающими придаточными корнями в узлах побегов.

Граптоверия Кальва (*Graptoveria cv. Calva*). Многолетнее растение гибридного происхождения. Листья удлинненно-ланцетовидные, заостренные к вершине.

Эониум древовидный (*Aeonium arboreum*). Листья в верхушечных розетках. Имеет опорные придаточные корни.

Очиток, или молодило (*Sedum*). Низкорослые травы и полукустарники с округлыми листьями.

Очиток Моргана (*Sedum morganianum*). Травянистое растение со свисающими побегами, густо усеянными мясистыми продолговато-эллиптическими, до 2 см длиной, светло-зелеными листьями. Цветет обильно летом розовыми цветками.

Очиток красноокрашенный (*Sedum rubrotinctum*). Компактное растение с прямостоящими или полегающими стеблями и мясистыми булавовидными красно-зелеными листьями.

Очиток колбасовидный (*Sedum allantoides*). Компактное растение с прямостоящим стеблем и булавовидными зелеными с сизоватым налетом листьями.

Толстянка, красуля, денежное дерево (*Crassula*). Травы и полукустарники с толстыми супротивными листьями.

Толстянка лопатчатая (*Crassula spatulata*). Полукустарник с лежачими побегами и округлыми, лопатчатыми, черешковыми, зелеными листьями. Цветение обильное летом. Цветки розовые.

Эхеверия (*Echeveria*). Листья мясистые, плоские или округлые, собраны в розетку на вершине стебля или прикорневую.

Эхеверия Деренберга (*Echeveria derenbergii*). Листья лопатчатые, длиной до 4 см, светло-зеленые, с сероватым налетом. Цветки красно-желтые.

Эхеверия аффинис (*Echeveria affinis*). Листья овальные, красные по краю.

Эхеверия горбатозветковая (*Echeveria gibbiflora*). Листья яйцевидно-лопатчатые, до 18 см длиной, серовато-зеленые, с красноватым оттенком. Цветки оранжево-красные.

Эхеверия Лауи (*Echeveria laui*). Листья лопатчатые, с интенсивным розовато-белым налетом.

Эхеверия нодулоза (*Echeveria nodulosa*). Листья ланцетные, почти черные. Стебли красные.

Гастерия рейнварди





Цветки Каланхоэ Блоссфельда

Монанthes атлантический (*Monanthes atlantica*). Небольшой кустарничек с тонкими стеблями и толстыми веретеновидными листьями.

Пахиседум (*Pachysedum*). Стебли густо облиственны. Листья толстые, конусовидные.

СЕМЕЙСТВО МОЛОЧАЙНЫЕ (*Euphorbaceae*)

Молочай (*Euphorbia*). **Молочай тирукали** (*Euphorbia tirucalli*). Сильно ветвистый кустарник высотой до 2 м и более. Стебли тонкие, мутовчато разветвленные, практически не имеют листьев. Мелкие ланцетные листочки имеются только на молодых растущих побегах.

Молочай Милля, молочай блестящий (*Euphorbia milii*). Вечнозеленый кустарник до 60 см высотой. Стебли около 1 см толщиной, почти округлые, густо покрыты шипами. Листья продолговато-ланцетные, 2–5 см длиной, голые, светло-зеленые, короткочерешковые, собраны в верхней части побегов. Цветки мелкие, с красивыми розово-красными прицветниками, собраны по несколько штук в соцветие-зонтик. Цветет обильно и продолжительно, почти круглогодично.

Прицветные листочки у разных форм могут быть красными, розовыми, желтыми.

Молочай треугольный (*Euphorbia trigona*). Стебли трехгранные. Шипы 0,5 см длиной. Листья овальные, мясистые, длиной 3–5 см.

Монадениум стапелевидный (*Monadenium stapelioides*). Многолетник с толстыми распростертыми побегами до 45 см длиной. Листья имеются только на годичном приросте.

Педилантус пестрый (*Pedilanthus tithymaloides*). Кустарник высотой до 80 см с пестрыми листьями.

СЕМЕЙСТВО ЛАСТОВНЕВЫЕ (*Asclepiadaceae*)

Стапелия пестрая (*Stapelia variegata*). Полукустарничек с безлистными мясистыми побегами высотой 8 см.

Условия. Свет. Яркий. Полезны прямые солнечные лучи, но от жаркого полуденного солнца притеняют. **Температура.** Умеренная. Оптимальная зимой — 10–12 °С. **Влажность воздуха.** Средняя. **Субстрат.** Смесь из дерновой, листовой земли и песка (2:2:1). На

Молочай тирукали



каждые 5 л смеси добавляют 1–2 столовые ложки роговых стружек.

Уход. **Опрыскивание.** Не требуется. **Полив.** Теплой водой (24–26 °С). С весны по осень обильно. Между поливами почва должна подсохнуть. Зимой при низкой температуре поливают редко, 1–2 раза в месяц. **Подкормка.** Весной и летом, каждые 20 дней органическими удобрениями. **Пересадка.** Весной по мере необходимости.

Размножение. Весной и летом стеблевыми и листовыми черенками. Перед посадкой их подвяливают при комнатной температуре в течение 2 суток.

Вредители и болезни. Пятнистость листьев. Переувлажнение субстрата в зимний период ведет к загниванию основания стебля и гибели растения.

СЦИНДАПСУС (*Scindapsus*)

Семейство. Ароидные (*Araceae*). **Родина.** Тропическая Азия. **Значение.** Декоративно-лиственное.

Ботаническая характеристика. Высокорослые лазящие лианы с простыми плотными листьями.

Разновидности. **Сциндапсус золотистый** (*Scindapsus aureus*). Лиана с несимметрично-сердцевидными, блестящими, ярко-зелеными листьями, украшенными золотистыми полосами и штрихами. У формы *Голден Квин* лист желтый с зелеными штрихами, у *Мабл Квин* — лист белый с зелеными штрихами. **Сциндапсус расписной** (*Scindapsus pictus*). Лиана с овальными матовыми, темно-зелеными листьями, по которым разбросаны синеватые или синеваато-белые точки. У формы *Аргиреус* листья с сердцевидным основанием и серебристо-белыми пятнами. **Условия.** Свет. Яркий, рассеянный. Летом от полуденного солнца притеняют. **Температура.** Умеренная. Зимой — не ниже 16 °С. **Влажность воздуха.** Высокая. **Субстрат.** Торфяная, листовая земля и песок (1:1:1).



Педилантус пестрый

Уход. **Опрыскивание.** Летом частое. **Полив.** Обильный. Между поливами субстрат должен немного подсохнуть. **Подкормка.** С марта по октябрь — каждые 10 дней раствором коровяка или полным минеральным удобрением. **Пересадка.** Раз в 2–3 года.

Размножение. Весной стеблевыми черенками и отводками. Черенки укореняют в песке при 20–24 °С.

Вредители и болезни. Мучнистый червец, ложнощитовка, нематоды. Чрезмерный полив приводит к загниванию корней и пожелтению листьев.

ТЕТРАСТИГМА ВУАНЬЕ (*Tetrastigma voinierianum*)

Семейство. Виноградовые (*Vitaceae*). **Родина.** Юго-Восточная Азия. **Значение.** Декоративно-лиственное, вьющееся.

Ботаническая характеристика. Мощная лиана с сильными, быстрорастущими побегами (за год увеличивается на 2–2,5 м). Листья до 30 см длиной, черешковые, сложные, состоят из 5 ярко-зеленых листочков, сверху блестящих, снизу — жестко опушенных светло-коричневыми волосками, с выпуклыми жилками. Край листовой пластинки грубопильчатый.

Условия. *Свет.* Яркий, рассеянный, не прямой. *Температура.* Умеренная. Зимой — не ниже 12 °С. *Влажность воздуха.* Средняя. *Субстрат.* Дерновая, перегнойная земля и песок (1:1:1). Вместо перегнойной земли можно добавить роговые стружки или костную муку, но их содержание в землесмеси должно быть намного меньше: роговых стружек — 1:30, костной муки — 1:100.

Уход. *Опрыскивание.* Летом 1–2 раза в неделю. *Полив.* Весной и летом — обильный, зимой — ограниченный (не пересушивая земляной ком). *Подкормка.* С весны по осень каждые 10 дней навозной жижей или полным минеральным удобрением. *Пересадка.* Весной. Молодые — ежегодно, взрослые — через 4–5 лет (с ежегодной подменой верхнего слоя земли). Кадочные — реже. *Опора.* Используют специальные решетки или закрепляют на хорошо освещенной стене.

Размножение. В течение всего года стеблевыми черенками. Используют слегка одревесневшие побеги. Почка на высаженном черенке должна находиться над субстратом.

Вредители и болезни. Тля, паутинный клещ, трипс, мучнистый червец. Сухость воздуха вызывает подсыхание кончиков листьев. Пересоший субстрат — причина сворачивания нижних листьев.

Толмия Мензиса (*Tolmiea menziesii*)

Семейство. Камнеломковые (*Saxifragaceae*). **Родина.** Северная Америка. **Значение.** Декоративнолиственное, ампельное.

Ботаническая характеристика. Травянистое растение высотой около 20 см со стелющимися или свисающими стеблями. Листья яйцевидные или почти округлые, длиной до 10 см, опушенные, светло-зеленые, длинночерешковые.

Необходимые условия. *Свет.* Яркий, рассеянный, полутень или тень. *Температура.* Умеренная, зимой —8–12 °С. *Влажность воздуха.* Средняя или высокая. *Субстрат.* Смесь из дерновой, перегнойной земли и песка (1:2:1).

Уход. *Опрыскивание.* Летом 1–2 раза в неделю. *Полив.* Обильный летом, зимой — умеренный. Не допускают подсушивание земляного кома. *Подкормка.* Весной и летом, раз в 2 недели, органическими удобрениями. *Пересадка.* Весной, ежегодно.

Размножение. Весной и летом отпрысками, образующимися у основания взрослых листьев. Отпрыски прикапывают, а когда они укореняются, отделяют от материнского растения.

Вредители и болезни. Высокая температура и сухость воздуха губительны для растения.

Традесканция (*Tradescantia*)

Семейство. Коммелиновые (*Commelinaceae*). **Родина.** Южная Америка. **Значение.** Декоративнолиственное, ампельное.

Ботаническая характеристика. Низкорослое травянистое растение с ползучими или свисающими стеблями и очередными бесчерешковыми листьями с трубчатым влагалищем, плотно охватывающим стебель.

Разновидности. *Традесканция белоцветковая* (*Tradescantia albiflora*). Листья продолговато-яйцевидные, 4–6 см длиной, 2–2,5 см шириной, к вершине заостренные, зеленые. Имеются пестролистный формы. Цветки мелкие, белые. *Традесканция зебровидная, или зебрина висячая* (*Tradescantia zebrina*). Побеги стелющиеся или свисающие, голые,



Традесканция приречная

часто красноватые. Листья продолговато-яйцевидные, 8–10 см длиной, 4–5 см шириной, верхняя поверхность зеленая с двумя серебристо-белыми полосками вдоль листа, нижняя — красно-фиолетовая. Цветки мелкие, пурпурные или фиолетовые. *Традесканция приречная* (*Tradescantia fluminensis*). Стебли пурпурно-красные, в зеленых пятнах. Листья яйцевидные, 2–2,5 см длиной, сверху темно-зеленые, снизу красные.

Условия. *Свет.* Яркий, рассеянный или полутень. *Температура.* Умеренная. Зимой оптимальная — 16–18 °С. *Влажность воздуха.* Средняя или высокая. *Субстрат.* Перегнойная, компостная земля и песок (1:1:1).

Уход. *Опрыскивание.* Летом, 1–2 раза в неделю. *Полив.* Весной и летом — обильный, зимой — умеренный. Между поливами почва должна частично подсохнуть. *Подкормка.*

Весной и летом каждые 2 недели полным минеральным или органическими удобрениями. *Пересадка.* Весной ежегодно растение обновляют: побеги обрезают и ставят на укоренение, остальную часть выбрасывают. **Размножение.** Стеблевыми черенками в течение всего года.

Вредители и болезни. Паутинный клещ. Пестролистный формы при недостатке света зеленеют. Сухой воздух вызывает подсыхание краев листьев. С возрастом стебли снизу оголяются.

Тюльпан (*Tulipa*)

Семейство. Лилейные (*Liliaceae*). **Родина.** Турция и Средняя Азия. **Значение.** Декоративноцветущее, выгоночное.



Тюльпаны

Ботаническая характеристика. Луковичное растение с длинными широколанцетными листьями и крупными шестилепестковыми яркоокрашенными цветками.

Разновидности. Имеются многочисленные сорта, отличающиеся формой и окраской цветков. Чаще всего окраска венчика красная, но бывает и розовой, желтой, белой, лимонной, пестрой, почти черной и др.

Выгонка. Для выгонки пригодны раннецветущие сорта с коротким периодом охлаждения (10–16 недель). Луковицы приобретают в конце июня — начале июля. Они должны быть правильной формы, крупные, с диаметром 3–4 см и массой не менее 25 г. В течение двух недель их хранят при температуре около 23 °С, потом — при 17 °С, а с августа и до посадки — при 9 °С. Высаживают во второй декаде октября в землесмесь из дерновой, торфяной земли и песка, увлажняют и содержат при температуре 8–9 °С. За три недели до желаемого цветения переносят в помещение с температурой 18–20 °С. Горшок накрывают черной тканью и регулярно поливают. Это способствует вытягива-

нию ростков. Когда ростки достигнут 10 см, их переносят на окно.

ФАТСИЯ ЯПОНСКАЯ (*Fatsia japonica*)

Семейство. Аралиевые (*Araliaceae*). **Родина.** Япония. **Значение.** Декоративнолиственное.

Ботаническая характеристика. Кустарник высотой до 2 м и более с крупными (до 35 см в диаметре), лопастными, глянцевиито-зелеными листьями. Цветки белые, собраны в соцветия-зонтики.

Разновидности. У формы *Аргентеа Маргинатис* листья с белой каймой, у *Ауреи Маргинатис* — с желтой, у *Вариегатус* — с кремовой. Для ограниченных пространств помещения подходит компактная плотная форма *Мозери*.

Условия. **Свет.** Яркий, рассеянный или полутень. Летом притеняют. **Температура.**

Умеренная, зимой — не выше 20 °С (оптимальная — 8–10 °С, минимальная — 3 °С). **Влажность воздуха.** Высокая. **Субстрат.** Дерновая, перегнойная земля и песок (2:1:1).

Уход. **Опрыскивание.** Летом, частое. **Полив.** Весной и летом — обильный, зимой — умеренный. **Подкормка.** Весной и летом раз в 2–3 недели органическими удобрениями. **Пересадка.** Весной ежегодно.

Размножение. Весной семенами и стеблевыми черенками. На черенки срезают верхушки однолетних побегов.

Вредители и болезни. Мучнистый червец, ложнощитовка, галловая нематода. При недостаточном поливе подсыхают кончики листьев, при переувлажнении субстрата — желтеют и опадают. Сухой воздух вызывает сморщивание листьев.

Размножение. Весной и летом стеблевыми черенками.

Вредители и болезни. Мучнистый червец, ложнощитовка, галловая нематода. При недостаточном поливе подсыхают кончики листьев, при переувлажнении субстрата желтеют и опадают. Сухой воздух вызывает сморщивание листьев.

ФЕЙХОА ЗЕЛЛОУ (*Feijoa sellowiana*)

Семейство. Миртовые (*Myrtaceae*). **Родина.** Южная Америка (Бразилия, Парагвай, Уругвай, Аргентина). Акклиматизировано в странах Средиземноморья и Черноморско-

Фейхоа зеллоу



ФАТСХЕДЕРА ЛИЗЕ (*Fatshedera lizei*)

Семейство. Аралиевые (*Araliaceae*). **Родина.** В природе не существует. Получено путем скрещивания фатсии японской и плюща обыкновенного. **Значение.** Декоративнолиственное.

Ботаническая характеристика. Кустарник высотой до 2 м и более. Листья трех-, пятилопастные, до 18 см длиной, блестящие, темно-зеленые. Может виться, как плющ, вокруг опоры.

Разновидности. У формы *Вариегата* листья с белыми краями.

Условия. **Свет.** Яркий, рассеянный или полутень. **Температура.** Умеренная, зимой — не выше 20 °С (оптимальная — 8–10 °С, минимальная — 3 °С). **Влажность воздуха.** Высокая. **Субстрат.** Дерновая, листовая, перегнойная земля и песок (1:1:1:1).

Уход. **Опрыскивание.** Летом, частое. **Полив.** Весной и летом — обильный, зимой — умеренный. **Подкормка.** Весной и летом раз в 2–3 недели органическими удобрениями. **Пересадка.** Весной ежегодно.

го бассейна. **Значение.** Декоративное, неприхотливое к условиям содержания, с ценными плодами, по вкусу напоминающими одновременно ананас и клубнику, ароматная, сочная мякоть которых содержит витамины, органические кислоты, соединения йода и др. Плоды используют как диетический продукт и как лекарственное средство для лечения болезней щитовидной железы.

Ботаническая характеристика. Вечнозеленые деревья или кустарники 4–6 м высотой. Листья округлые или эллиптические, до 6 см длиной и до 4 см шириной, плотные, сверху зеленые, снизу серебристо-белые, опушенные. Цветки 3–4 см в диаметре, собраны по несколько в соцветия, лепестки снаружи белые, внутри розоватые, тычинки многочисленные, красные. Цветет обильно в мае–июне. Плоды удлинено-округлые, гладкие, зеленые, с воскоподобным налетом.

Разновидности. Лучшие сорта для комнатных условий — *Кулидж*, *Сюперба*, *Никитский ароматный*, *Крымский ранний*, *Бугристый*.

Условия. *Свет.* Светолюбиво. *Температура.* Умеренная. Зимой — 10–14 °С. *Влажность воздуха.* Высокая. *Субстрат.* Легкая дерновая, перегнойная земля и песок (1:1:1) с добавлением костной муки и роговых стружек. Можно добавить немного листовой земли.

Уход. *Опрыскивание.* Летом, частое, листьев. *Полив.* Летом — обильный, не допуская подсушки земляного кома. Зимой — ограниченный. *Подкормка.* Весной раствором азотных и калийных удобрений или птичьим пометом (разбавленным водой в соотношении 1:25), летом — раствором суперфосфата или коровяка (1:10), один раз в 2 недели. *Пересадка.* Молодые — ежегодно, взрослые — раз в 4–5 лет.

Размножение. Семенами и черенками. Зрелый плод разрезают на 2 части, ложкой выбирают мякоть с семенами и оставляют на воздухе. После брожения мякоти семена отмывают и раскладывают на бумаге для

просушки. Хранят в сухом прохладном месте (5 °С). Семена до 2 лет сохраняют всхожесть. Высевают весной в смесь дерновой земли и песка, погружая их на глубину 0,5 см. Для черенкования выбирают полуодревесневшие побеги, режут их на части 8–10 см длиной и укореняют в песке.

Вредители и болезни. Ложнощитовка. Пятнистость листьев.

ФИГОВОЕ ДЕРЕВО, СМОКОВНИЦА (*Ficus carica*)

Семейство. Тутовые (*Moraceae*). **Родина.** Палестина, Индия, Афганистан. **Значение.** Декоративное, плодое.

Ботаническая характеристика. Дикая форма представляет собой листопадное дерево до 10 м высотой. Листья крупные, длиной 10–15 см, широкояйцевидные, пальчато-лопастные. В природе — двудомное растение. На женских образуются плоды — фиги (инжир). Мужские маленькие трех- или четырехлепестковые цветки с большим количеством пыльцы необходимы для завязывания плодов на женских.

Разновидности. В культуре выведены многочисленные однодомные сорта, имеющие и женские, и мужские цветки. Листья у них не опадают или опадают частично, что позволяет успешно выращивать смоковницу в комнатных условиях.

Условия. *Свет.* Светолюбиво, но от ярких солнечных лучей защищают. *Температура.* Умеренная. Осенью и зимой листопадные сорта содержат в прохладных помещениях при 5–14 °С, вечнозеленые — в умеренно теплых. *Влажность воздуха.* Средняя. *Субстрат.* Для молодых — дерновая, перегнойная земля и песок (2:1:0,5), для взрослых — дерновая, перегнойная и листовая земля (4:2:1) с добавлением песка и древесного угля.

Уход. *Опрыскивание.* Летом, не частое, листья. *Полив.* Обильный. *Подкормка.* Летом

раз в две недели минеральными или органическими удобрениями. Рекомендуется однократно вносить в период интенсивной вегетации (весной) крошечную дозу микроэлементов: бора, марганца, меди, молибдена. Марганец и медь — в виде опрыскивания листьев 0,5%-ным раствором марганцевокислого калия и 0,05%-ным раствором медного купороса. Почву поливают слабым раствором борной кислоты, сернокислого цинка и молибденовокислого аммония (по 0,1 г каждого вещества на 10 л воды). *Пересадка.* Ежегодная или раз в 2 года. *Обрезка.* Прищипывают верхушку у молодого растения около 20 см высотой для стимулирования развития боковых побегов. Образовавшиеся побеги через время тоже обрезают на $\frac{1}{3}$ длины, оставляя на них по 3–4 узла. Для формирования красивой компактной кроны необходимо периодически обрезать верхушки сильно растущих побегов.

Размножение. Семенами и черенками. Семена высевают в смесь из листовой земли и песка и содержат при температуре 20–25 °С, ежедневно увлажняя поверхность почвы. Выращенные из семян растения начинают плодоносить на 4–6-й год. Черенками предпочтительнее, т. к. это позволяет сохранить сортовые свойства и получить плоды на 2–3-й год, а иногда и в 1-й. Черенки с 3–4 почками срезают весной и летом с плодоносящих растений, выбирая зеленые или полуодревесневшие побеги. Для стимулирования корнеобразования в нижней части черенка делают несколько продольных царапин иголкой.

Вредители и болезни. Мучнистый червец и ложнощитовка. Пятнистость листьев.

ФИКУС (*Ficus*)

Семейство. Тутовые (*Moraceae*). **Родина.** Тропическая Азия. **Значение.** Декоративно-лиственное. Используется в озеленении интерьеров как одиночное, так и в композициях.



Фигус Бенджамина

Ботаническая характеристика. Род фикусов насчитывает более 600 видов, большинство из которых — вечнозеленые кустарники. Отличаются разнообразием форм, размеров и цвета.

Разновидности. *Фигус эластичный* (*Ficus elastica*). Популярен не только у любителей. Его можно увидеть в коллекциях многих ботанических садов. Им украшают залы магазинов, фойе театров и гостиниц, офисы. Это тот самый вид, который у многих ассоциируется со словом «фикус». В природе — раскидистое дерево до 30 м высотой с крупными эллиптическими блестящими листьями и ярко-коричневой неровной кроной. Фикусы, выращиваемые в кадках и горшках, намного меньше, но декоративность у них значительно выше. Листья, главное достоинство, крупные, около 20 см длиной и 10 см



Листья Фикуса эластичного Белизе

шириной, кожистые, сверху глянцевые, темно-зеленые, снизу матово-зеленые, с выраженной средней жилкой. Новые листья, закрученные в красноватые прилистники, образуются на верхушках побегов. От дикой формы получены сорта, отличающиеся высокой декоративностью. У *Декора* плотные и широкие листья зеленовато-бурого оттенка на коротких крепких красноватых черешках. У *Робуста* они еще крупнее. У *Черного принца* стебли и листья почти черного цвета. Эффектно выглядит пестролистная *Вариегата* — у нее листья с бледно-желтыми, беловато-серыми пятнами и полосами. *Триколор* имеет трехцветные листья, будто раскрашенные акварелью в темно-зеленые, салатные и розовые цвета. *Фикус Бенджамина* (*Ficus benjamina*). Растение с разветвленными поникающими тонкими ветвями. Листья 3–10 см длиной, овальные с вытянутой заостренной вершиной, плотные, кожистые, слегка волнистые по краям, длинночерешковые. Существуют многочисленные сортовые разно-

видности: у *Вариегаты* по краям белые пестрины, у *Старлай* пестрины по всей поверхности листовой пластины сливаются в большие белые пятна, отдельные листья полностью белые. *Фикус лировидный* (*Ficus lyrata*). Крупное растение с большими широкояйцевидными темно-зелеными листьями до 50 см длиной. *Фикус Бенедикта* (*Ficus binnendijkii*). Растение с удлинено-ланцетными листьями.

Условия. Свет. Не очень требовательно, может довольствоваться положением возле северных окон. При сильном затенении удлиняются междоузлия, ветви тянутся к свету, растение становится малолистным. У пестролистных недостаток света ухудшает декоративность листьев, для сохранения окраски их устанавливают в хорошо освещенных местах. **Температура.** Умеренная. В зимний период — не ниже 12 °С. **Влажность.** Хорошо переносит сухой воздух. **Субстрат.** Землесмесь из дерновой, перегнойной, листовой, торфяной земли и песка (1:1:1:1). Хорошо растет на готовом

Фикус эластичный Тинекс



субстрате, основа которого — торфяная земля, под маркировкой универсальный или для декоративнолиственных растений.

Уход. Опрыскивание. Летом 1–2 раза в неделю нехолодной (22–25 °С) водой, верхней и нижней поверхности листьев, а также ствола и ветвей. Во избежание попадания грязной воды с растения в землю горшок предварительно укрывают пленкой. Приобретенные молодые растения, формировавшиеся в теплицах, нуждаются в постепенном переходе к новым условиям, в этот период опрыскивание очень важно. Пересаженные растения опрыскивают на протяжении 2 недель. С листьев регулярно удаляют пыль мягкой влажной тряпочкой. **Полив.** Умеренный: земляной ком не должен ни пересыхать, ни закисать. Перед поливом земле надо давать подсохнуть. Поливают так, чтобы вода выходила через дренажное отверстие в поддон. Спустя час оставшуюся в поддоне воду удаляют. **Питание.** С апреля по октябрь проводят каждые 3 недели подкормку органическими или азотными удобрениями. **Пересадка.** Моло-

Листья Фикуса эластичного



дые фикусы ежегодно, старше 4 лет — один раз в 2 года. Для большого кадочного фикуса достаточно ежегодно обновлять верхний слой.

Размножение. Черенкованием. Весной отбирают полуодревесневшие и одревесневшие (но не старые) побеги, делят их на черенки с 2–3 узлами. На срезах черенков выделяется млечный сок, его смывают теплой водой. Дав обсохнуть в течение двух часов, черенки укореняют двумя способами. В первом случае помещают в освещенном месте (но не под прямыми солнечными лучами!) в банки с водой, часто (раз в сутки) меняя ее на свежую. Второй — черенки укореняют во влажной смеси торфа и песка (1:1), помещая под наклоном на 1 см глубины нижний узел. Для избежания обезвоживания листья сворачивают в трубочки, а весь черенок накрывают банкой или прозрачной пленкой. Оптимальная температура для укоренения — 25–26 °С.

Болезни и вредители. Щитовка, паутинный клещ. Осенью и зимой чрезмерный полив вызывает сбрасывание здоровых зеленых листьев.

ФИЛОДЕНДРОН (*Philodendron*)

Семейство. Ароидные (*Araceae*). **Родина.** Южная Америка. **Значение.** Декоративно-лиственное.

Ботаническая характеристика. Лианы с длинными воздушными корнями и крупными, разнообразной формы листьями. Листья бывают цельные, расчлененные, продырявленные.

Разновидности. В культуре известно около 15 видов. *Филодендрон Андре* (*Philodendron andreanum*). Лазящая лиана с темными оливково-зелеными широкояйцевидными, длинночерешковыми листьями. У молодых растений листья до 10 см длиной, у взрослых — около 0,5 м. Пржилки на листовой пластинке светло-зеленые, по краю — узкая



Листья Филодендрона Рэд Эмеральд

светлая кайма. Молодые листья отличаются медно-красноватым оттенком и шелковистым блеском. *Филодендрон двуперистолитный* (*Philodendron bipinnatifidum*). Лазящая лиана с длинными гладкими побегами и светло-зелеными, до 45 см длиной, дваждыперисторассеченными стреловидными длинночерешковыми листьями. Ствол взрослого растения толстый, густооблиственный. *Филодендрон лазящий* (*Philodendron scandens*). Лазящая лиана с тонкими побегами и небольшим количеством воздушных корней. Листья широкояйцевидные, плотные, цельнокрайние, блестящие, темно-зеленые, в молодости с красноватым оттенком, около 10 см длиной. *Филодендрон чешуйчатый* (*Philodendron squamiferum*). Лазящая лиана с жестким, древеснеющим, немного шероховатым стеблем. Молодые побеги слегка красноватые. Листья ярко-зеленые с красными жилками, глубоковьючатые, пятидольные или пятираздельные,

до 30 см длиной, расположены на длинных (до 30 см), жесткоопушенных черешках. *Филодендрон Селло* (*Philodendron selloum*). Лиана с древеснеющим гладким стеблем, до 3 м длиной. Листья сердцевидные, глубоко-рассеченные, с гофрированными краями, расположены на длинных черешках. *Филодендрон красноватый* (*Philodendron erubescens*). Лазящая неветвящаяся лиана с зеленовато-красным стволом, приобретающим с возрастом сероватый оттенок. Листья овальные, более широкие у основания, темно-зеленые с розоватыми краями (у молодого растения — темно-красно-коричневые), расположены на длинных, пурпурных у основания черешках. У *Рэд Эмеральд* красный черешок и красные жилки с нижней стороны листьев. У *Бургунди* листья вначале бордовые, затем зеленеют сверху. *Филодендрон узкорассеченный* (*Philodendron angustisectum*). Неветвящаяся крупная лиана со стеблем до 3 см в диаметре. Листья до 70 см длиной и до 50 см шириной, кожистые, темно-зеленые, сильно рассеченные на узкие (3–4 см шириной) доли. *Филодендрон гитаровидный* (*Philodendron panduriforme*). Листья рассеченные, кожистые, молодые — трехлопастные, взрослые — пятилопастные.

Условия. Свет. Яркий, рассеянный или полутень. Прямые солнечные лучи вредны. **Температура.** Оптимальная — 22–24 °С, зимой — не ниже 18 °С. Для филодендрона лазящего — не ниже 12 °С. **Влажность воздуха.** Высокая. **Субстрат.** Перегнойная, дерновая, торфяная земля и песок (4:2:2:1). **Уход.** **Опрыскивание.** Летом — частое, зимой — при выше 18 °С. **Полив.** Обильный, зимой сокращают, не допуская пересыхания земляного кома. **Подкормка.** Весной и летом попеременно органическим и минеральным удобрениями каждые 2 недели. **Пересадка.** Весной, раз в 2 года.

Размножение. Стеблевыми черенками. Укоренение происходит при 25–30 °С.

Вредители и болезни. Мучнистый червец, щитовка, нематоды. Сухой воздух — причина подсыхания краев листьев. Избыток вла-

ги при низкой температуре приводит к загниванию стебля.

ФИТТОНИЯ (*Fittonia*)

Семейство. Акантовые (*Acanthaceae*). **Родина.** Перу (Южная Америка). **Значение.** Декоративнолиственное.

Ботаническая характеристика. Низкорослое травянистое растение со стелющимися опушенными побегами. Во время цветения образуется желтое колосовидное соцветие.

Разновидности. *Фиттония крупная* (*Fittonia gigantea*). Растение с фиолетово-красными, разветвленными побегами, опушенными по всей длине. Листья эллиптические, до 5 см длиной, черешковые, зеленые с красными жилками. Соцветие до 10 см

длиной. *Фиттония Вершаффельта* (*Fittonia verschaaffeltii*). Побеги стелющиеся, короткоопушенные. Листья эллиптические, темно-зеленые, с красными жилками. У серебристожилковой формы листья окрашены в изумрудный цвет, а жилки — в серебристо-белый. У сорта *Персей* листья светло-зеленые с ярко-розовыми жилками. *Фиттония серебристожилковая* (*Fittonia argyroneura*).

Листья овальные, до 5 см длиной, зеленые с серебристыми жилками. Форма *Нана* более компактная, с листьями не более 2,5 см длиной.

Условия. Свет. Полутень. **Температура.** Летом — 20–22 °С, зимой — не ниже 17 °С. **Влажность воздуха.** Высокая. **Субстрат.** Листовая, торфяная земля и песок (2:2:1) или дерновая, листовая, торфяная земля и песок (2:2:2:1).

Филодендрон Селло





Фиттония Вершаффельта

Уход. *Опрыскивание.* Частое, листьев. Горшок с растением помещают в широкий поддон с влажным торфом или выращивают в комнатной тепличке с постоянной высокой влажностью воздуха. *Полив.* Теплой (около 30 °С) мягкой водой, летом — обильно, зимой — умеренно. Между поливами субстрат должен немного подсохнуть. *Подкормка.* Весной и летом органическими и минеральными удобрениями каждые 2 недели. *Пересадка.* Весной ежегодно.

Размножение. Черенками в течение всего года.

Вредители и болезни. Переувлажнение субстрата приводит к пожелтению и увяданию листьев. При избытке света листья сморщиваются.

ФУКСИЯ ГИБРИДНАЯ, ЯПОНСКИЙ ФОНАРИК (*Fuchsia hybrida*)

Семейство. Кипрейные (*Onagraceae*). **Родина.** Южная Америка. **Значение.** Декоративноцветущее.

Ботаническая характеристика. Сильноразветвленный кустарник до 1 м высотой с супротивными продолговато-овальными листьями, 2,5–5 см длиной, со слабопильчатым краем. Цветет обильно, продолжительно, с мая по октябрь. Цветки с вытянутой четырехлопастной чашечкой и крупными лепестками, поникающие, на удлиненных тонких цветоножках. Чашечка и лепестки могут быть белого, красного, розового, фиолетового цвета. Тычинки и пестики выступают за пределы венчика. Длина цветка — до 8 см.

Разновидности. Выведены сотни сортов, отличающиеся окраской и формой цветков. Существуют ампельные разновидности. По форме цветков бывают простыми, полумахровыми, махровыми и кистевидными. Чашечка и венчик могут быть окрашены в одинаковый цвет или разный. Форма *Уинстон Черчилль* имеет простые цветки с фиолетовыми лепестками и розовыми чашелистиками, *Сноукэп* — полумахровые цветки с белыми лепестками и красными чашелистиками, *Мидж* — розовые лепестки

и чашелистики. *Каскад* имеет свисающие побеги, крупные зеленые листья, большие бледно-розовые цветки. *Дисплей* — небольшой куст с ярко-розовыми цветками среднего размера. Зацветает рано и цветет обильно. *Эттра* — сильнорослый сорт, цветет рано и обильно. Цветки махровые, крупные, венчик бело-розовый, а чашелистики ярко-розовые.

Условия. *Свет.* Яркий, рассеянный. Летом от прямых солнечных лучей притеняют. *Температура.* Умеренная, летом оптимальная — не выше 20 °С. Зимой — 5–14 °С. *Влажность воздуха.* Средняя. *Субстрат.* Дерновая, перегнойная, листовая земля и песок (2:1:1:1) или перегнойная, дерновая земля и песок (5:3:1).

Уход. *Опрыскивание.* Летом, 1–2 раза в неделю. *Полив.* Весной и летом — обильный, зимой — умеренный. *Подкормка.* Летом один раз в неделю раствором полного минерального удобрения или коровяка. *Пересадка.* Весной ежегодно. *Обрезка.* Для обеспечения ветвления побеги весной подрезают на треть.

Размножение. Стеблевыми черенками весной и летом.

Вредители и болезни. Тля, мучнистый червец, паутинный клещ. Ржавчина, серая гниль, пятнистость листьев. Перестановка растения во время цветения приводит к опаданию бутонов.

ХЕЛЬКСИНЕ СОЛЕЙРОЛЯ, ДЕТСКИЕ СЛЕЗКИ (*Helxine soleirolii*)

Семейство. Крапивные (*Urticaceae*). **Родина.** Острова Сардиния и Корсика. **Значение.** Декоративнолиственное, почвопокровное.

Ботаническая характеристика. Многолетнее травянистое растение со стелющимися тонкими побегами, густо покрытыми мелкими, округлыми, у основания сердцевидными, светло-зелеными листочками. Быстро раз-

растается, создавая на доступной поверхности сплошной густой зеленый ковер.

Разновидности. У формы *Аргентеа* серебристые края листьев.

Условия. *Свет.* Яркий, рассеянный или полутень. *Температура.* Умеренная, 20–24 °С. Зимой — не ниже 10 °С. *Влажность воздуха.* Высокая. *Субстрат.* Любой универсальный.

Уход. *Опрыскивание.* Частое в летний период. *Полив.* Летом — обильный, но без переувлажнения. Зимой — умеренный. *Подкормка.* Весной и летом 1–2 раза в месяц органическими или полным минеральным удобрениями. *Пересадка.* При появлении признаков старости.

Размножение. Делением куста вместе с комом земли.

Вредители и болезни. Особых трудностей в выращивании нет.

ХЛОРОФИТУМ ХОХЛАТЫЙ (*Chlorophytum comosum*)

Семейство. Лилейные (*Liliaceae*). **Родина.** Тропическая Африка. **Значение.** Декоративнолиственное, популярное, используется в интерьерах жилых помещений и офисов.

Ботаническая характеристика. Многолетнее травянистое с клубневидно утолщенным пучком корней. Листья прикорневые, линейные, до 40 см длиной и 1,5–2,5 см шириной. Цветоносы до 1 м, с несколькими цветками на верхушке.

По бокам и на верхней части цветоноса образуются дочерние розетки — молодые растения с листьями и корешками. Цветки мелкие, белые.

Разновидности. У исходной формы листья зеленые. Наиболее популярны сорта с пестрыми листьями, существуют разновидности с белой средней частью и с белыми полосками по краям. У пестролистной формы *Бонни* широкие листочки завернуты в крупные кудры.



Хлорофитум хохлатый, пестролистная форма

Условия. Свет. Яркий, не прямой. Выносит затенение, но в этом случае листья немного блекнут. **Температура.** Умеренная. Зимой — не ниже 8 °С. **Влажность воздуха.** Неприхотливое. **Субстрат.** Любой универсальный. Хорошо растет в земляной смеси с добавлением роговых стружек или костной муки (2 г на 1 дм³).

Уход. *Опрыскивание.* Летом раз в неделю. *Полив.* Регулярный, обильный, не подсушивая земляной ком. *Подкормка.* Весной и летом каждые 10 дней минеральными или органическими удобрениями. *Пересадка.* Ежегодно.

Размножение. Дочерними розетками, образующимися на цветоносных побегах. Их отделяют и высаживают в плоские горшки или площадки с землесмесью, состоящей из дерновой, перегнойной, листовой земли и песка (1:1:1:0,5). Размножают в течение всего года, но лучше — поздней весной и летом.

Вредители и болезни. Устойчиво к болезням, но сухость воздуха приводит к поражению

трипсом. Ослабленное поражается тлей. При недостаточном питании или теплом сухом воздухе наблюдается подсыхание кончиков листьев.

Хойя, плющ восковой (*Hoja*)

Семейство. Ластовневые (*Asclepiadaceae*). **Родина.** Малайзия, Индия, тропическая Австралия. **Значение.** Декоративнолиственное, декоративноцветущее.

Ботаническая характеристика. Вечнозеленые кустарники с мясистыми кожистыми листьями и белыми мясистыми цветками.

Разновидности. *Плющ восковой мясистый (Hoja carnosa)*. Кустарник с длинными ползучими стеблями. Листья плотные, кожистые, овальные, темно-зеленые, блестящие, 5–8 см длиной и 3–4 см шириной, расположены супротивно. Цветки 1,5 см в диаметре, звездчатой формы, желтовато-белые, с красной серединкой, восковые, обладают приятным ароматом, собраны по 15–25 в соцветие-зонтик. Цветет летом, с июня по август.

При хорошем уходе на одном растении может быть до 10–12 соцветий. На прошлогодних цветоносах в новом году могут снова образовываться цветки, так что после отцветания их не следует удалять. *Плющ восковой прекрасный (Hoja bella)*. Низкорослый кустарник с тонкими стелющимися побегами и ланцетными супротивными матово-зелеными листочками до 2,5 см длиной.

Цветки белые, с красной серединкой, звездчатой формы, собраны по 8–12 в соцветие-зонтик. Цветет летом обильно и продолжительно.

Условия. Свет. Яркий. Прямые утренние солнечные лучи полезны. **Температура.** Умеренная. Оптимальная зимой — 12–14 °С. **Влажность воздуха.** Средняя. **Субстрат.** Дерновая, парниковая земля и песок (1:1:1).

Уход. *Опрыскивание.* Нецветущее растение — 1–2 раза в неделю. *Полив.* Летом — обиль-



Хойя прекрасная

ный, зимой — умеренный. Между поливами субстрат должен немного подсохнуть. *Подкормка.* С весны по осень органическими и минеральными удобрениями каждые 2 недели. *Пересадка.* Весной, ежегодно или каждые 2 года.

Размножение. Весной черенками. Их срезают не менее чем с двумя междоузлиями. Укореняют в песке, накрыв банкой или стеклом при 22–24 °С.

Вредители и болезни. Особых трудностей в выращивании не отмечается.

ЦЕСТРУМ (*Cestrum*)

Семейство. Пасленовые (*Solanaceae*).

Родина. Тропические и субтропические области Америки. **Значение.** Декоративноцветущее.

Ботаническая характеристика. Вечнозеленые кустарники с тонкими слабыми стеблями, высотой до 1 м и более. Листья цельные, яйцевидные, короткочерешковые, с очередным расположением на стебле. Цветки

трубчатые, собраны в кистевидные соцветия, красные или желтые. Цветут обильно и продолжительно.

Разновидности. *Цеструм изящный* (*Cestrum elegans*). Листья узкояйцевидные, длиной до 12 см. Цветки красные, длиной 2–2,5 см, собраны в верхушечных соцветиях. Цветет в апреле–сентябре. *Цеструм золотисто-желтый* (*Cestrum aurantiacum*). Листья яйцевидно-ланцетные, длиной до 12 см. Цветки золотисто-желтые, длиной до 2 см, собраны в пазушные и верхушечные соцветия. Цветет в июле–октябре. *Цеструм пучковатый* (*Cestrum fasciculatum*). Листья широкояйцевидные, длиной до 12 см. Цветки красные, собраны в пучки на верхушках побегов.

Необходимые условия. **Свет.** Яркий, рассеянный. Летом притеняют от прямых солнечных лучей. **Температура.** Умеренная. Зимой — 10–14 °С (минимальная — 8 °С). **Влажность воздуха.** Средняя или высокая. **Субстрат.** Смесь из дерновой, перегнойной земли и песка (1:1:1).

Уход. **Опрыскивание.** Летом, листья, один раз в неделю. **Полив.** Летом — обильный, зимой — умеренный. **Подкормка.** Весной и летом, каждые 10 дней органическими удобрениями. **Пересадка.** Молодые переваливают в горшки большего объема, старше 3 лет — по мере необходимости.

Размножение. Весной семенами и недревесневшими черенками.

Вредители и болезни. Устойчиво к болезням и вредителям.

ЦИКЛАМЕН ПЕРСИДСКИЙ (*Cyclamen persicum*)

Семейство. Первоцветные (*Primulaceae*). **Родина.** Малая Азия, Греция. **Значение.** Декоративноцветущее.

Ботаническая характеристика. Многолетнее вечнозеленое травянистое растение. Листья на длинных черешках, продолговато-сердцевидные, до 8 см в диаметре, зеленые или темно-зеленые с серебристым или



Цикламен персидский, красноцветковая форма

серым рисунком, по краю зубчатые, собраны в прикорневую розетку. Цветки до 5 см длиной, на длинных цветоножках, с ярким пятираздельным венчиком из отогнутых назад лепестков розового, сиреневого, малинового, белого цвета. Цветет в феврале–марте.

Разновидности. Выведены многочисленные сорта, отличающиеся цветом, рисунком на листьях и окраской цветков.

Условия. **Свет.** Яркий, рассеянный, не прямой. Хорошо растет на подоконниках, освещаемых солнцем утром и вечером. **Температура.** Умеренная. Зимой — 12–15 °С. **Влажность воздуха.** Средняя или высокая. **Субстрат.** Дерновая, листовая, торфяная, компостная земля и песок (1:1:1:0,5).



Цикламен персидский, бело-розовоцветковая форма

Уход. **Опрыскивание.** Изредка увлажняют воздух вокруг растения или устанавливают горшок в широкий поддон с влажным торфом. **Полив.** Летом — обильный, мягкой водой, зимой — умеренный. **Подкормка.** До начала цветения каждые 10 дней органическими удобрениями с добавлением суперфосфата (3 г на 1 л воды). **Уход после цветения.** Помещают в прохладное место и сокращают полив.

В середине лета высаживают в свежую землесмесь и обильно поливают.

Размножение. Семенами и делением клубня. В домашних условиях затруднено.

Вредители и болезни. Тля, трипс, мучнистый червец, ложнощитовка, цикламеновый клещ, долгоносик. Серая гниль, хлороз. Сухой теплый воздух приводит к пожелтению листьев.

Переувлажнение субстрата вызывает загнивание клубня.

ЦИПЕРУС (*Cyperus*)

Семейство. Осоковые (*Cyperaceae*). **Родина.** Остров Мадагаскар. **Значение.** Декоративнолиственное. Используется в озеленении аквариумов и внутренних бассейнов.

Ботаническая характеристика. Вечнозеленое многолетнее травянистое растение, напоминающее пальму в миниатюре. На вершине длинного тонкого стебля расположены линейные, узкие, свисающие, светло-зеленые листья.

Цветки невзрачные, собраны в соцветия на верхушке стебля. Корневище ползучее, с длинными корнями.

Разновидности. *Циперус очереднолистный* (*Cyperus alternifolius*). Высота 1 м и более. Листья до 25 см длиной и 0,5–1 см шириной. Помимо исходной зеленой формы существует пестролистная — *Вариегатус*, карликовая (35–50 см высотой) — *Грацилис*. Зумула напоминает фонтан — листья очень длинные, часто превышают длину стеблей. *Циперус раскидистый* (*Cyperus diffusus*). Компактное растение 30–50 см высотой. Ширина листьев более 1 см.

Условия. **Свет.** Светолюбиво, но растет и в полутени. Летом от прямого солнечного света притеняют. **Температура.** Умеренная. Зимой не ниже 12 °С. **Влажность воздуха.** Повышенная. **Субстрат.** Дерновая, торфяная земля и песок (1:1:0,5).

Уход. **Опрыскивание.** Ежедневное. **Полив.** Обильный. П

очва должна быть постоянно влажной — горшок помещают в высокий поддон с водой. **Подкормка.** Один раз в 10 дней полным минеральным удобрением. **Пересадка.** Не требуется.

Размножение. Семенами, черенками, делением куста. На черенки срезают верхние части побегов (0,5–0,7 см) и верхней частью ставят в воду или высаживают во влажный песок, где они быстро пускают корни.

Вредители и болезни. Паутинный клещ, трипс. При недостаточной влажности воздуха — подсыхание кончиков листьев.

**Анатолий Владимирович Степура
Марина Юрьевна Степура**

ЭНЦИКЛОПЕДИЯ КОМНАТНЫХ РАСТЕНИЙ

Выпускающий редактор *Е. Мишакова*
Корректор *Л. Ладыгина*
Технический редактор *С. Камышова*
Дизайнер обложки *А. Шубный*
Компьютерная верстка *В. Клепикова*

ООО ТД «Издательство Мир книги»
111024, Москва, ул. 2-я Кабельная, д. 2, стр. 6.

Каталог «Мир Книги» можно заказать по адресу:
111116, г. Москва а/я 30 «МИР КНИГИ»,
тел.:(495) 974-29-74 e-mail: order@mirknigi.ru

Подписано в печать 20.09.2009.
Формат 70×100/16. Печать офсетная.
Гарнитура Miniature. Печ. л. 14,0. Усл. печ. л. 18,06
Тираж 8000 экз. Заказ №