



**Уральский
федеральный
университет**

имени первого Президента
России Б.Н.Ельцина

**Институт естественных наук
и математики**

**А. Ю. ТЕПТИНА
А. Г. ПАУКОВ**

ДЕКОРАТИВНЫЕ ИНТЕРЬЕРНЫЕ РАСТЕНИЯ

Часть 1. ДВУДОЛЬНЫЕ

Учебное пособие



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ПЕРВОГО
ПРЕЗИДЕНТА РОССИИ Б. Н. ЕЛЬЦИНА

А. Ю. Тептина, А. Г. Пауков

ДЕКОРАТИВНЫЕ ИНТЕРЬЕРНЫЕ РАСТЕНИЯ

Учебное пособие

В двух частях

Часть 1

ДВУДОЛЬНЫЕ

Рекомендовано методическим советом
Уральского федерального университета в качестве учебного пособия
для студентов вуза, обучающихся по направлениям подготовки
06.03.01, 06.04.01 «Биология»,
05.03.06 «Экология и природопользование»

Екатеринбург
Издательство Уральского университета
2020

УДК 635.9(075.8)
ББК 42.37я73
Т34

Под общей редакцией А. Ю. Тептиной

Рецензенты:

группа «Оранжерейный комплекс» Ботанического сада УрО РАН
(руководитель группы М. Б. Завьялова);

О. А. Киселева, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник
лаборатории интродукции травянистых растений
Ботанического сада УрО РАН

Тептина, А. Ю.

Т34 Декоративные интерьерные растения : учебное пособие. В 2 ч. Ч. 1.
Двудольные / А. Ю. Тептина, А. Г. Пауков ; под общ. ред. А. Ю. Тептиной ;
Министерство науки и высшего образования Российской Федерации,
Уральский федеральный университет. — Екатеринбург : Изд-во Урал.
ун-та, 2020. — 228 с. : 209 ил. — Библиогр.: с. 205–206. — 100 экз. — ISBN
978-5-7996-3098-0. — Текст : непосредственный.

ISBN 978-5-7996-3064-5

ISBN 978-5-7996-3098-0 (часть 1)

В первой части учебного пособия содержится информация о разнообразии, морфологии, экологии и особенностях содержания 557 видов и 811 культиваров декоративных интерьерных растений, относящихся к 56 семействам двудольных. В пособии приводятся черно-белые рисунки и цветные фотографии видов и сортов растений.

Учебное пособие подготовлено в соответствии с образовательными стандартами и предназначено для студентов-биологов, аспирантов, исследователей, преподавателей вузов и школ, ботаников-любителей и всех интересующихся декоративными интерьерными растениями.

УДК 635.9(075.8)

ББК 42.37я73

На обложке:

Цветущее растение *Frithia pulchra*

ISBN 978-5-7996-3064-5

ISBN 978-5-7996-3098-0 (часть 1)

© Уральский федеральный университет, 2020

ПРЕДИСЛОВИЕ

Декоративные растения выступают важным компонентом внутреннего пространства помещений. Интерьер, даже оформленный в технологичном стиле, практически немислим без растений. В истории мода на использование растений в интерьере регулярно менялась — одни растения забывались и уходили в прошлое, а другие становились чрезвычайно популярными. В последнее время мы наблюдаем настоящий бум, поддерживаемый маркетологами рынка декоративных культур и завоевавшей мир концепцией «городских джунглей». И нам все сложнее уследить за огромным количеством видов и культиваров, появляющихся на рынке декоративных растений.

Современный ассортимент интерьерных растений очень разнообразен, но в основном используются виды, происходящие из субтропических и тропических регионов мира. Этот ассортимент значительно обогащается благодаря активной работе селекционеров, занимающихся созданием новых, часто гибридных, сортов, видов и даже родов, не встречающихся в природе, но обладающих высокой декоративностью или пониженными требованиями к условиям помещений по сравнению с природными формами.

В пособии предпринята попытка собрать данные о современных, наиболее распространенных видах и культиварах декоративных интерьерных растений. Пособие состоит из двух частей, виды и культивары в которых разделены по таксономическому принципу на несколько групп — голосеменные, плауновидные, папоротники, однодольные и двудольные растения. Первая часть пособия объединяет разнообразие и эколого-морфологические характеристики двудольных растений, используемых в интерьере, остальные группы вошли во вторую часть. После описания видов, в блоке *Сорта*, приводится информация о наиболее распространенных сортах, подвидах, разновидностях и формах декоративных растений данного вида.

В пособии содержится краткая информация о возможностях использования растений в условиях помещений. Отдельно уделено внимание истории введения декоративных растений в культуру, разнообразию и процессу создания и регистрации новых сортов. Особый раздел пособия посвящен сохранению естественных популяций видов, используемых в декоративных целях, так как многие из них сегодня находятся на грани уничтожения.

Важным условием успешного выращивания растений является их точная идентификация, что позволяет узнать их происхождение, потребности в микроклиматических условиях для содержания и особенности размножения. В пособии приводится характеристика семейств, родов и видов, включающая описание

систематического положения, морфологическую и экологическую характеристику декоративных интерьерных растений, кратко описаны условия культивирования. Цветные фотографии и черно-белые рисунки выполнены авторами или взяты из литературных источников и интернет-сайтов. Семейства, роды и виды даны в алфавитном порядке. Латинские названия видов приводятся в соответствии с World Flora Online [WFO].

В конце второй части пособия дается словарь основных терминов.

Учебное пособие предназначено для студентов бакалавриата и магистратуры, а также аспирантов биологов УрФУ и других вузов, специалистов в области озеленения интерьеров и любителей комнатных растений.

ДЕКОРАТИВНЫЕ РАСТЕНИЯ

Ассортимент декоративных растений чрезвычайно широк и разнообразен — он охватывает практически весь растительный мир (но большинство из них все же относятся к высшим цветковым растениям). Понятие *декоративных растений* используется в широком смысле, их подразделяют по сфере практического применения на несколько групп. В первую группу входят *растения открытого грунта*, которые выращиваются в декоративных целях на приусадебных участках, используются в ландшафтном и городском озеленении, ко второй группе относятся *растения для закрытого грунта*, которые содержат в интерьерах, в третью — *растения, которые выращивают на срезку*, для создания букетов и композиций.

В большинстве случаев декоративные растения, выращиваемые в закрытом грунте (в теплицах, оранжереях и др.), используются внутри помещений, а выращиваемые на открытом воздухе — для наружного озеленения. Есть, однако, и исключения. Растения для цветников, например, изначально культивируются в теплицах, а готовая рассада высаживается в открытом грунте. Некоторые виды декоративных культур выращивают (хотя бы частично) на открытом воздухе, а затем используют внутри помещений, например, луковичные открытого грунта используются в дальнейшем как цветы для срезки. Другими примерами являются некоторые декоративно-лиственные растения (юкка, драцена, саговник и т. д.), которые сначала выращивают до нужных размеров в условиях тропиков в открытом грунте, а далее перевозят к месту продажи, где содержат как интерьерные растения.

Хотя растения всегда использовались человеком, коммерческое цветоводство в современном смысле слова существует в течение последних двух столетий. Первоначально производство цветов было сосредоточено вблизи крупных городов в развитых странах и размещалось в основном в отапливаемых теплицах.

Позднее, по мере технического совершенствования складских помещений и процесса транспортировки, коммерческое цветоводство начало расширять свои границы, использовать удаленные территории, с более дешевыми землей и рабочей силой и наиболее оптимальными условиями для выращивания. После Второй мировой войны эта тенденция сохранилась и ускорилась, этому способствовало развитие наземных и авиационных перевозок. С тех пор в некоторых тропических и субтропических странах выросли огромные цветоводческие предприятия. Эти страны постепенно стали основными центрами выращивания отдельных групп цветочных культур, особенно цветов для срезки и горшечных растений. Обычно это те культуры, которые нуждаются в большом количестве света, ровной

и относительно высокой температуре и в то же время должны физически и экономически подходить для транспортировки по воздуху (т. е. занимать относительно небольшой объем, иметь небольшой вес, легко переносить перевозку и обладать низкой себестоимостью).

Новые районы выращивания таких культур относятся либо к субтропикам со средиземноморским климатом, либо к высоким плоскогорьям в тропических регионах, на высотах от 1 500 до 2 500 м над уровнем моря. Температура на таких возвышениях оптимальна в течение всего года — не слишком тепло, не слишком холодно. Это сочетается с идеальными условиями светового режима — оптимальными продолжительностью и интенсивностью освещения в течение всего года. В таких условиях производство эффективно и обходится достаточно дешево, вместо сложных теплиц используются только легкие защитные конструкции. Кроме того, для большинства тропических стран характерна относительно дешевая рабочая сила, а также не слишком строгие экологические нормы.

Декоративные растения приносят жизнь в наши интерьеры. Они добавляют в помещения цвет, заставляют нас чувствовать себя счастливее и оказывают положительное влияние на здоровье. Растения улучшают качество воздуха, снижают концентрацию вредных примесей в воздухе помещений. Считается, что загрязнение воздуха внутри помещений может вызывать слабость, болезни, кашель, головные боли, боль в глазах, носу или горле, снижение концентрации внимания и тошноту [Apte et al.; Wargocki et al.]. Кондиционеры городских зданий обычно отфильтровывают пыль (твердые частицы) из поступающего воздуха, но не удаляют газообразные загрязнители. Комнатные растения уменьшают все виды загрязнений воздуха в городах (90 % из которых образуется при сжигании ископаемого топлива) — оксиды азота и серы, углекислый газ (CO_2) и окись углерода (CO), летучие органические соединения, мелкие твердые частицы. Воздух в помещении всегда более загрязнен, чем на улице. Когда загрязненный наружный воздух поступает в помещение, он смешивается с загрязняющими веществами, выделяющимися из внутренних источников: пластмасс, синтетических материалов, мебели, красок, растворителей и т. д.

Декоративные интерьерные растения снижают стресс и повышают продуктивность работы человека. Психологи и экологи сходятся во мнении, что человек исторически очень близко связан с растениями, и поэтому для большинства из нас существует ощущение, что там, где присутствуют растения, — это «хорошее место». Поэтому, по сравнению с нашими предками, вследствие потери «исходного родного ландшафта» городское население страдает от «зеленой депривации» [Crawford, Krebs; Grinde; Grinde, Grindal; Herzog et al.; Kaplan, Kaplan; Maller et al.; Orians, Heerwagen; Reed].

Сегодня около 80 % населения развитых стран — городские жители, проводящие 90 % времени в помещении. Размещение растений в интерьере дает нам неосознанное чувство спокойствия и более широкого пространства, даже если мы не замечаем присутствия растений. Это способствует расслаблению,

предотвращает развитие усталости, повышает производительность, а также делает человека счастливее.

История декоративных растений в интерьерах

Декоративные растения использовались людьми на протяжении всей истории, в течение тысяч лет сопровождали человека. Многочисленные упоминания об этом дошли до наших дней. Древнеегипетские фрески и рельефные композиции изображали цветы в сосудах. Древние греки и римляне размещали растения в глиняных горшках и подвесных корзинах в жилых и общественных помещениях, атриумах и патио. В руинах Помпеи археологи обнаружили остатки декоративных растений в подвесных горшках. В большинстве случаев в этот период для украшения интерьеров использовались виды местной флоры.

С тех времен большое количество растений начали привозить из других стран из многочисленных военных и религиозных походов и экспедиций. В XII–XIII вв. в состав морских экспедиций стали входить ботаники, в основном для того, чтобы обеспечивать команду корабля съедобными и лекарственными травами и плодами из числа видов местной флоры.

Начиная с XV в., в эпоху морских путешествий, в Европу были завезены многие новые растения. Благодаря путешествию Христофора Колумба пищевые виды из Нового Света попали в Европу. Попутно мореплаватели часто привозили экзотические орхидеи, бромелии и папоротники для состоятельных людей и знати. Многие из привозимых экзотов были акклиматизированы и введены в культуру.

В XVIII в. американский ботаник Джон Бертрам и его сын Уильям организовали торговлю экзотическими растениями с иностранными коллекционерами, их усилиями в 1728 г. был заложен первый ботанический сад в Филадельфии. В 1768 г. Джозеф Бэнкс на корабле «Эндевор» под командованием капитана Кука привез три тысячи видов, из которых одна треть оказались новыми для науки. Привезенные растения были переданы в Королевский Ботанический сад Кью, и к 1789 г. в его коллекции числилось уже 5 500 видов.

Так как большинство привозимых представителей флоры происходили из областей с тропическим климатом, их культивирование было возможно только в условиях помещений. Постепенно человек научился сохранять теплолюбивые растения в условиях холодного климата, так в Европе в XIII в., а затем в Америке и в России — в XVIII в. появились оранжереи, изначально предназначенные для сохранения в зимний период экзотических культур, таких как цитрусовые, пальмы, инжир и ананасы, а позже использовались для выращивания декоративных растений и их коллекций.

К сожалению, доставка на кораблях экзотических растений из Нового Света в Европу была сопряжена с рядом трудностей – недостаток тепла, света, ограниченный полив и отсутствие ухода приводили к тому, что огромное количество перевозимых растений погибали в дороге. В длительных путешествиях выживали

в первую очередь виды, выращиваемые из клубней, корневищ, многие суккуленты и некоторые неприхотливые растения, а также те, которые перевозились в виде семян. Ситуация изменилась в 1833 г., когда доктор Натаниэль Уорд предложил использовать для транспортировки растений стеклянные сосуды и герметичные ящики, что позволило обеспечить для них благоприятный климат во время длительных путешествий, а впоследствии сосуды стали использоваться и в условиях интерьеров для выращивания наиболее капризных представителей, они нам известны сегодня под названием «флорариумы».

Комнатные растения были особенно популярны в викторианские времена (конец XIX в.), когда их выращивание стало распространенным хобби среди состоятельных семей, в это же время были сформированы крупные частные европейские коллекции экзотических растений. Популярными в Викторианскую эпоху были многие, широко распространенные сегодня, виды — жасмин, нефролепис возвышенный, аспидистра высокая и различные виды пальм. Именно тогда сформировались основные подходы к озеленению интерьеров, уже в те времена для озеленения использовались флорариумы, вертикальное озеленение, композиции из комнатных растений, а также появились первые зимние сады, которые позже стали обязательным элементом буржуазных домов того времени.

После начала Первой мировой войны многие частные коллекции в связи с большими расходами на содержание были утрачены. Этот период стал концом эры частных флористических коллекций. Растения в ботанических садах в те годы сохранились благодаря государственному финансированию и труду энтузиастов.

Получение новых сортов

До сих пор остается открытым вопрос, сколько видов декоративных растений используется человеком. Основываясь на данных Цветочного аукциона Алсмера (Нидерланды), общее количество видов и сортов коммерческих декоративных растений в 1990-х гг. составляло 1 600. Около 15 500 таксонов садовых растений были включены в Энциклопедию садовых растений (*Encyclopedia of Garden Plants*), опубликованную Королевским обществом садоводов [Brickell]. Л. Бейли и Е. Бейли [Bailey, Bailey] приводят данные о 23 979 таксонах садовых растений. По оценкам Чуньлинь Лонг, Чжэ Чен, Ин Чжоу и Бо Лонг [Handbook...], в мире сегодня насчитывается 85–99 тыс. видов декоративных растений. В ряде случаев почти все представители отдельных семейств или родов используются человеком как декоративные — *Arecaceae*, *Cactaceae*, *Philodendron*, *Rosa* и др. Культурные формы многих декоративных растений крайне разнообразны и многочисленны. Например, было выведено и культивируется 20–30 тыс. сортов рода *Chrysanthemum*.

Всемирный успех декоративных растений был бы невозможен без селекционеров. Они постоянно создают новые сорта, неустанно стремясь удовлетворить меняющиеся потребности производителей и потребителей.

Сегодня усилия селекционеров рассредоточены на множестве секторов значительно сегментированного рынка декоративных растений (цветы для срезки, комнатные растения, газонные травы, декоративные садовые однолетние и многолетние растения, кустарники и деревья), широком спектре различных родов и видов растений, а также на использовании разных методов размножения (семена, черенки, микроклонирование, луковицы). Крупномасштабное производство декоративных растений ограничено только несколькими родами (*Begonia*, *Impatiens*, *Rosa* и др.); большинство декоративных растений разводят в небольших профессиональных цветоводческих предприятиях, а иногда даже частными коллекционерами и любителями. Разрыв между исследованиями и потребностями отрасли настолько велик, что его можно назвать пропастью.

В современном меняющемся мире основная цель в селекции декоративных растений остается неизменной — разработать новые сорта с улучшенными свойствами цветков (цвет, форма, аромат), листьев (цвет, форма, размер) или всего растения (форма роста, количество побегов, направление роста побегов и др.). Основной упор в селекции декоративных растений делается на улучшение сортовых признаков, получение новых окрасок, форм, увеличение размера и количества цветков, способности усваивать питательные вещества, изменение особенностей роста растений. Значительно реже проводится селекция с целью улучшения устойчивости к болезням и вредителям и повышения толерантности к абиотическим стрессам, но она имеет большой потенциал для будущих рынков.

Современные сорта декоративных растений получают как на основе традиционных методов селекции, так и с помощью методов современной биотехнологии и геной инженерии. Сегодня большинство новых культиваров получают с использованием традиционных способов: отбор диких и культурных форм, скрещивание (гибридизация), спонтанный или индуцированный мутагенез и полиплоидизация.

Скрещивание является наиболее важным методом получения новых сортов практически для всех декоративных видов. Традиционная селекция растений позволяет получать перекрестноопыляемые сорта или гибриды F1 декоративных растений с улучшенными свойствами — высокой урожайностью, улучшенными качествами, удлиненным вегетационным периодом и др.

Значительный вклад в создание новых сортов вносит отбор *спортов* — мутантных клонов, что часто используется для получения различных вариантов пестролистных сортов. Особенно активно в этом направлении используются виды родов *Hedera* (более 200 сортов), *Syngonium*, *Anthurium*, *Dieffenbachia*, *Aglaonema*.

Многие виды культурных растений, широко используемые цветоводами, легко гибридизируют, это, в сочетании с относительно коротким периодом развития и производством большого количества семян, делает их перспективными для создания огромного числа новых гибридов с уникальными свойствами. Получение сортов из таких растений, размножаемых семенами и образующих большое количество семян, проводится на основе гибридизации инбредных родительских

линий. В большинстве случаев получение гибридных семян проводится посредством искусственного отбора и опыления родительских форм (*Begonia cucullata*, *Cyclamen* spp., *Pelargonium* spp., *Petunia* spp., *Primula* spp., *Viola* spp.). Например, сегодня известно более 200 видов бегоний, выращиваемых как декоративные растения [Huxley], асимметричные листья, красивые цветки и соцветия делают их популярными растениями в озеленении. Естественные вариации признаков рода и способность к гибридизации были использованы цветоводами для создания многочисленных гибридов бегоний с уникальными комбинациями морфологических признаков, в среднем по разным оценкам сейчас создано около 10 тыс. гибридов этого рода [Tebbit]. Постоянный поиск новых видов диких бегоний используется селекционерами для улучшения коммерческих сортов, а также контролируемого получения некоторых генетических вариаций, содержащихся в диких генотипах.

Наряду с межвидовой гибридизацией популярным методом увеличения генетического разнообразия выступает полиплоидизация, или удвоение хромосом. Автополиплоидия (спонтанное или индуцированное удвоение хромосом), так и аллополиплоидия (спонтанная или искусственная межвидовая гибридизация) широко используются среди декоративных растений для быстрого получения новых признаков, увеличения размеров цветков и листьев.

Хотя гибридизация и полиплоидизация по-прежнему остаются наиболее важными методами получения новых сортов практически всех декоративных растений, новые возможности для создания сортов открывает развитие молекулярно-генетических и биотехнологических знаний. Молекулярная генетика и связанные с ней технологии уже сегодня применяются для ряда декоративных растений, таких как гвоздики, розы, хризантемы и петунии. В основном модификация проводится для создания растений с синими цветками. Кроме этого, молекулярно-генетические технологии становятся все более перспективными с экономической точки зрения, что неизбежно ведет к повышению эффективности селекции. Дальнейшее использование этих методов может произвести революцию в селекции декоративных растений.

Создание и регистрация новых сортов проводятся в соответствии с международными нормами по защите прав селекционеров и правообладателей. В 1998 г. в Европе был создан Международный союз по охране новых сортов растений (*Union internationale pour la protection des obtentions végétales*, *UPOV*), который занимается охраной прав селекционеров, создавших определенный сорт.

Существует всемирный регламент для наименования растений, созданных искусственным путем, который называется Международный кодекс номенклатуры культивируемых растений (*International code of nomenclature for cultivated plants*, *ICNCP*). В соответствии с этим кодексом названия культурных растений и групп растений остаются единообразными во всем мире. Это положение не касается названий товарных знаков. Эта система гарантирует, что зарегистрированные имена соответствуют установленной форме для сорта, группы сортов и грексов, а также, что каждое имя уникально для определенного культивируемого растения.

Регулирование процесса наименования предотвращает путаницу в отношении идентификации различных сортов.

На сегодняшний день выделяется три категории культурных растений:

Сорт, культивар — это группа растений одного вида, которые были получены в результате селекции и обладают определенным набором полезных признаков, таких как окраска листьев, устойчивость к болезням и др., отличающихся от других растений того же вида. При размножении культурный сорт будет воспроизводить определенную особенность каждый раз. Сорт обозначается эпитетом в одинарных кавычках, который следует за научным родом и названием вида. Название рода и вида выделяется курсивом, а название сорта — нет. В некоторых случаях в названии может использоваться только имя рода, за которым следует название сорта. Одним из примеров такого названия сорта является *Aechmea* 'Foster's Favorite'. Чаще всего, если в названии сорта нет видового эпитета, то это означает, что перед нами сложный гибрид, полученный в результате скрещивания двух и более видов, сортов.

Группа сортов — сорта растений одного рода или вида, которые обладают сходными характеристиками. Например, сорта с пестрой листвой или с красными цветками будут относиться к отдельным группам. При этом сорта могут принадлежать более чем к одной группе. Название группы следует за названием рода и вида, не заключается в кавычки и не выделяется курсивом. Оно также включает слово «Группа» или «Group» и название группы и заключается в круглые скобки, если в названии упоминается еще и название сорта — *Begonia* (Cheimantha Group) 'Gloire de Lorraine'.

Грекс (признано только для орхидных) — это гибрид между двумя или более видами, между двумя или более грексами и между двумя или более видами и грексами. Название грекса состоит из названия рода или гибридного рода (пишется курсивом) и эпитета грекса (пишется прямым шрифтом с заглавной буквы) — *Pleione* Shantung gx 'Muriel Harberd'.

Грексы, ввиду своей высокой изменчивости, сегодня практически не используются для селекции и их названия не регистрируются, так, например, для бромелиевых давно было принято решение отказаться от этой категории. Исключение составляют орхидные.

Сорт может быть зарегистрирован после того, как образец с уникальными характеристиками будет выбран из грексов и проведено несколько циклов бесполого размножения. Если дочерние формы стабильно сохраняют характеристики и могут быть идентифицированы как уникальные по сравнению с другими зарегистрированными в настоящее время сортами, они могут быть зарегистрированы в качестве сорта.

Торговое название, товарный знак гибрида юридически разрешается присваивать только производителю, который первоначально выращивал, размножал и продавал растение в течение определенного периода времени, или тому, кому разрешено выращивать и распространять этот гибрид. Торговые названия могут

отличаться от научных названий. Тем не менее производитель всегда владеет информацией о названии сорта и характеристиках растения.

Межродовые гибриды. Большинство декоративных гибридов получают путем скрещивания между видами в пределах одного рода, в некоторых случаях производители могут проводить скрещивание представителей разных родов. Большинство таких скрещиваний маловероятны в природе. Такие гибриды обозначаются крестиком перед названием новых родов, чтобы указать, что эти роды не встречаются в природе. Большое количество межродовых гибридов характерно для семейства орхидных. Известны гибриды, полученные в результате скрещивания ахименеса с другими родами семейства геснериевых — смитиантой (*Smithiantha*), эукодонией (*Eucodonia*), нифеей (*Niphaea*) и хеппиеллой (*Heppiella*). При скрещивании *Fatsia japonica* и *Hedera helix* был получен гибрид × *Fatshedera lizei*.

Самые популярные гибриды, как правило, легки в уходе, с очень низкими потребностями в содержании. Они культивируются за их устойчивость к широкому диапазону уровней освещенности, температуры и минимальных потребностей в воде, к тому же легко формируют красочные соцветия или имеют уникальную листву. Другие, более сложные в уходе, выращиваются из-за их впечатляющей листвы, уникальной формы, размера или необычных цветков.

Сохранение биоразнообразия планеты

Большинство интерьерных растений сегодня получают в процессе выращивания из имеющегося у производителей растительного материала. Сбор и перевозка ряда диких представителей, являющихся популярными комнатными растениями, запрещены и преследуются по закону, особенно это касается видов, включенных в Приложения I и II СИТЕС.

Сегодня существует четыре стратегии сохранения ресурсов декоративных растений в мире: сохранение *in situ*, сохранение *ex situ*, рациональное использование и укрепление правовой базы. Сохранение в условиях естественных мест произрастания (*in situ*) считается наиболее оптимальным способом, обеспечивающим сохранение генетического разнообразия, максимально приспособленного к конкретным условиям существования. К сожалению, это не всегда бывает возможно в связи с разрушением мест естественного произрастания видов. Декоративные растения также могут быть сохранены в контролируемых и управляемых человеком условиях, в частности в ботанических садах (сохранение *ex situ*). По современным данным, треть видов мирового разнообразия сегодня сохраняется в ботанических садах [BGCI].

Значительное количество видов в настоящее время в разных странах сохраняется в генбанках семян и банках зародышевой плазмы — Национальная программа генетических ресурсов (США), Центр ресурсов зародышевой плазмы растений при Институте наук о растениях (Китай), Академия сельскохозяйственных наук

(Китай), Банк семян в Российском институте генетических ресурсов растений (Россия) и Банк семян на Шпицбергене в Северном генбанке (Норвегия) и др.

Для определения приоритетов по сбору и сохранению растений в банках зародышевой плазмы используется принцип трех «Е» — «*endangered, endemic, and economic*» (исчезающие, эндемичные и экономически важные) [Huang, Long]. Многие современные банки семян, банки генетического материала и другие структуры также придерживаются этого принципа. В США существует Центр зародышевой плазмы декоративных растений, расположенный в городе Колумбус, штат Огайо, где осуществляется *ex situ* консервация травянистых декоративных растений [OPGC]. Также существует несколько центров зародышевой плазмы декоративных растений в Китае.

По данным Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций, 40 % мировой экономики прямо или косвенно основано на использовании биологических ресурсов. Наиболее перспективным в данном направлении является рациональное использование растений и их генетических ресурсов. Данный подход позволяет перевести хозяйственно ценные виды в ранг охраняемых, что может обеспечить их сохранность в отдельных регионах. Также перспективным является заповедание мест произрастания таких видов, особенно это актуально для редких и эндемичных видов растений.

На Конференции Организации Объединенных Наций по окружающей среде и развитию 5 июня 1992 г. была принята Конвенция о биологическом разнообразии, представляющая серьезный прорыв в мировом сообществе в направлении сохранения биологического разнообразия планеты, его устойчивого рационального использования и равноправного обмена и получения выгод от использования генетических ресурсов [CBD].

Конвенция о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения (СИТЕС), играет также важную роль в ограничении незаконной торговли растениями, используемыми в сельском хозяйстве, садоводстве и лесной промышленности. Но даже несмотря на это, сегодня мировой оборот декоративных растений имеет огромные масштабы, чаще всего в незаконный оборот попадают орхидеи, бромелии, суккуленты — худии, алоэ и кактусы [RBG Kew].

Нагойский протокол, вступивший в силу в октябре 2014 г., регулирует доступ к генетическим ресурсам и их совместное использование, закрепляя права и обязанности стран-поставщиков и потребителей ресурсов. Принятое соглашение оказывает огромное влияние на отрасли, связанные, в том числе, и с декоративными растениями, начиная с выдачи обоснованного разрешения на сбор генетических ресурсов, а также на все этапы — от разведения до коммерциализации и от торговли до распределения прибыли в конечных продуктах. Целью соглашения является совместное получение выгод от использования генетических ресурсов на справедливой и равноправной основе. К настоящему времени 92 стороны (страны) подписали Нагойский протокол [CBD]. В сферу действия Нагойского

протокола входят генетические ресурсы и традиционные знания, связанные с генетическими ресурсами, а также выгоды от их использования.

Глобальная стратегия сохранения растений на 2011–2020 гг., как одна из программ Конвенции по биологическому разнообразию, реализуется вместе со Стратегическим планом по биоразнообразию, Глобальным партнерством по сохранению растений и рядом других действующих актов для понимания, сохранения и устойчивого использования разнообразия растений мира. Стратегия способствует сохранению, размножению и устойчивому использованию мировых декоративных растений. К 2020 г. было запланировано достижение следующих пяти целей: 1) разнообразие растений хорошо изучено, задокументировано и признано; 2) разнообразие растений срочно и эффективно сохраняется; 3) разнообразие растений используется устойчивым и справедливым образом; 4) пропаганда и повышение осведомленности о разнообразии растений, его роли в обеспечении устойчивых средств к существованию и важности для всей жизни на Земле; 5) созданы возможности для участия общественности, необходимые для реализации Стратегии [CBD].

В дополнение к международным конвенциям правовые системы по сохранению растений также должны быть созданы на национальном, региональном и местном уровнях и введены в действие. Вся деятельность, связанная с декоративными растениями, должна соответствовать этим правилам.

Сокращения, встречающиеся в названиях видов и сортов растений

- cv. (*cultivar*) — культивар (сорт), культурная разновидность, группа растений в пределах вида с одним или несколькими общими признаками, выведенных человеком; культивар (сорт) приводится в одинарных кавычках после латинского названия вида, из которого он получен; название культивара (сорта) пишется с заглавной буквы и не переводится на русский язык
- f. (*forma*) — форма, объединяет растения одного вида, имеющие определенные особенности, которых, однако, недостаточно для выделения в разновидность
- hort. (*hortensis*) — известный в культуре вид, разновидность или форма
- sp. или spp.
(*species*) — вид или виды
- subsp. или ssp.
(*subspecies*) — подвид данного вида или подвиды
- var. (*varietas*) — в наши дни, ботаническая разновидность данного вида
- × — символ указывает на гибридное происхождение рода или вида, например, ×*Fatshedera*, *Pelargonium* × *hortorum*, *Petunia* × *hybrida*

ОПИСАНИЕ РАСТЕНИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В ОЗЕЛЕНЕНИИ ПОМЕЩЕНИЙ

ДВУДОЛЬНЫЕ

Семейство Акантовые ACANTHACEAE

Многолетние травянистые растения и полукустарники, реже деревья. Распространены в тропических и субтропических областях Юго-Восточной Азии, Африки, Бразилии, Центральной Америки. Листья супротивные, простые, чаще цельные. Цветки собраны в колосья и кисти, двуполые. Цветок имеет две губы: верхнюю и нижнюю. Каждый цветок сверху прикрыт прицветным листом — брактеей. Иногда цветки мелкие и невзрачные, и, чтобы привлечь насекомых, растения используют яркие брактей. Представители семейства похожи на губоцветных, но листья акантовых практически лишены аромата, тогда как губоцветные покрыты железистыми волосками, содержащими эфирное масло.

Aphelandra R. Br. — Афеляндрa

Низкорослые кустарники и полукустарники, встречающиеся в тропических районах Южной Америки. Листья крупные, супротивные, с широкой срединной жилкой белого цвета (ил. 1, 4). Цветки собраны в верхушечные колосовидные соцветия до 30 см длиной. Прицветные листья крупные, яркоокрашенные. Венчик двугубый, желтый, оранжевый, красный, сиреневый, верхняя губа двузубчатая, нижняя — трехлопастная. Требуют тщательного ухода — не переносят пересыхания почвы, при сухом воздухе в помещении поражаются паутинным клещиком, предпочитают хорошо освещенные, теплые места.

A. aurantiaca (Scheidw.) Lindl. (*A. aurantiaca* var. *roezlii* Regel) — **А. золотая** (А. Рецля)

Небольшой кустарник с крупными листьями (рис. 1, а). Листья эллиптические, темно-зеленые, с сетью сероватых жилок (ил. 1, 4). Цветки двугубые, оранжево-красные, бутоны желтые, прицветники зеленые, собраны в плотные верхушечные колосовидные соцветия.

A. squarrosa Ness. (*A. leopoldii* van Houtte) — **А. оттопыренная** (А. Леопольда)

Растение образует небольшие кустики с вертикально направленными побегами (рис. 1, б). Листья крупные, яйцевидные, темно-зеленые, с сетью кремовых жилок (ил. 1, 4). Побеги заканчиваются колосовидными соцветиями с крупными желтыми прицветниками, в пазухах которых расположены желтые или золотистые цветки.

Сорта: '**Brockfeld**' — компактный кустарник, листья темно-зеленые, с широкими кремовыми жилками; '**Dania**' — компактный кустарник, листья светло-зеленые, с серебристо-белыми жилками и каймой по краю, редко цветет в условиях помещений; '**Fritz Prinsler**' — гибрид var. *leopoldii* × var. *lousai* — с наиболее контрастными яркими жилками; '**Louisae**' — низкорослый кустарник с красноватым стеблем, листья 20–30 см длиной, прицветники широкие, желтые или оранжево-желтые



Рис. 1. *Aphelandra aurantiaca* (а) и *A. squarrosa* (б) [Röth, s. 74]

Fittonia Соем. — **Фиттония**

Многолетние низкорослые травянистые растения со стелющимися побегами. Цветки сернисто-желтые, собраны в верхушечные колосовидные соцветия в пазухах небольших яйцевидно-округлых, реснитчатых, супротивно расположенных зеленых прицветников. Листья с сетью контрастно окрашенных жилок. Родина — Перу. Не выносят сухости воздуха, подходят для содержания во флорариумах.

F. gigantea Lind. — **Ф. гигантская**

Растения с полегающими фиолетовыми побегами. Листья крупные (до 16 см дл., 8 см шир.) (рис. 2, а), эллиптические, зеленые, с тонкими, вдавленными, карминово-красными жилками (ил. 1, 1). Стебли красные, опушенные. Цветки мелкие, собраны в плотные колосовидные соцветия с округлыми зелеными прицветниками. Родина — Перу.

F. verschaffeltii (Lem.) van Houtte (*F. albivenis* (Lindl. ex Veitch) Brummitt) — **Ф. Вершафельта** (Ф. серебристая, Ф. серебристожилковая)

Низкорослые стелющиеся растения, листья зеленые, с карминово-красными или беловатыми жилками, у разных сортов — от 2,5 до 10 см длиной (рис. 2, б).

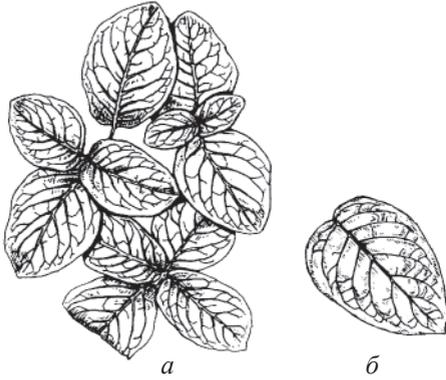


Рис. 2. *Fittonia verschaffeltii* (а) и лист *F. gigantea* (б) [Hieke, s. 236]

Соцветия колосовидные, укороченные. Родом из тропиков Перу, Колумбии и Бразилии.

Группа сортов '**ARGYRONEURA**' — листья зеленые, с серебристо-белыми жилками: '**Angel Snow**' — листья серо-зеленые, с сетью белых жилок и белыми секторами между отдельными боковыми жилками; '**Bianco Verde**' — листья крупные, темно-зеленые, широкие, притупленные на верхушке, с сетью слабоветвистых, тонких, контрастных, белых жилок, зеленый цвет в окраске листа преобладает; '**Mosaic Ice Queen**' — листья овальные, неволнистые, с веерообразно расходящимися к периферии широкими белыми жилками, цвет жилок доминирует над зеле-

ным фоном, центральная жилка неотчетлива; '**Mosaic White Forest Flame**' — листья широколанцетные, заостренные на верхушке, волнистые по краю, взрослые — практически белые, с тонкой зеленой полосой по краю; '**Mosaic White Tiger**' — листья широкие, волнистые и крупнозубчатые по краю, на верхушке — заостренные, зеленые, покрыты сетью широких, белых, веерообразно ветвящихся жилок, центральная жилка отчетливая, широкая; '**White Angel**' — листья овальные, удлинненно-яйцевидные, зеленые, с сетью тонких, белых, слабоветвистых жилок, соотношение жилок и зеленой пластинки примерно 1 : 1 (ил. 1, 3); '**White Anne**' — листья яйцевидные, заостренные на верхушке, слабоволнистые по краю, светло-зеленые, покрыты разветвленной сетью белых жилок, белый цвет в окраске листа доминирует; '**White Dwarf**', f. *nana*, '**Mini White**' — карликовые формы, листья мелкие, овальные, зеленые, с сетью тонких белых жилок; '**White Star**' — листья удлинненные, яйцевидные, заостренные, со сливающимися белыми жилками, с зеленой, тонкой, волнистой каймой по краю

Группа сортов '**VERSCHAFFELTII**' — листья зеленые, с розовыми и красными жилками: '**Autumn Flame**', '**Mosaic Pink Forest Flame**' — листья от яйцевидных до широколанцетных, пурпурные, с оливковыми пятнышками между жилками, по краю с оливковой каймой; '**Fortissimo**' — листья округлые, притупленные, оливково-зеленые, с неразветвленными розовыми боковыми жилками (ил. 1, 2); '**Mosaic Mistral**' — оливково-зеленые листья с розовой центральной жилкой и парными жилками, отходящими от нее, образующие форму кроны дерева, мелкие жилки практически не окрашены; '**Mosaic Purple Anne**' — листья оливково-зеленые, округлые, с сетью бело-розовых разветвленных жилок; '**Pink Angel**' — листья овальные, притупленные, оливково-зеленые, с сетью тонких, розовых, слабоветвистых жилок (ил. 1, 2); '**Pink Star**' — листья мелкие, волнистые по краю, на верхушке — длиннозаостренные, оливково-зеленые (молодые — розовые), с сетью розовых жилок; '**Pink Wave**' — листья яйцевидные, оливково-зеленые, пурпурные жилки образуют сетчатый рисунок; '**Red Anne**' — листья яйцевидные, заостренные на верхушке, оливково-зеленые, с яркими пурпурно-красными жилками; '**Red Star**' — листья насыщенно-красные, по форме похожи на '**Pink Star**'; '**Skeleton**' — желто-зеленые листья с сетью пурпурных жилок

Hypoestes Soland ex R. Br. — Гипоэстэс

Кустарники или травянистые растения. Распространены в тропических районах Южной Африки и на острове Мадагаскар. Листья яйцевидные, по краям гладкие или зубчатые. Цветки в головках или полузонтиках. Прицветники сросшиеся в виде покрывала, у основания которого сидят 1–3 цветка. Растение предпочитает высокую влажность воздуха, теплые условия содержания, высыхание почвенного грунта вызывает опадение листьев. Для сохранения яркой окраски необходимо размещать на хорошо освещенных местах.

H. sanguinolenta (van Hout.) Hook. f. (*H. phyllostachia* Baker) — **Г. кроваво-красный** (Г. листоколосниковый)

Растение густое, разветвленное (рис. 3), до 30 см высотой. Листья яйцевидные, овальные (5–8 см дл.), с заостренной верхушкой, с черешками 2–4 см длиной, темно-зеленые, с розовыми мелкими пятнами. Цветки пазушные, розовые, фиолетовые.

Сорта: '**Camina**' — листья темно-зеленые, с карминово-красными пятнами; '**Confetti Compact Blush**' — листья оливково-зеленые с белыми пятнами; '**Confetti Compact Pink**', '**Pink Splash**' — листья зеленые, со сливающимися бледно-розовыми пятнами; '**Confetti Compact Red**', '**Red Splash**' — листья оливково-зеленые, с яркими красными пятнами; '**Confetti Compact White**', '**White Splash**' — листья зеленые, со сливающимися белыми пятнами; '**Triple Splash**' — листья розовые, с оливковыми пятнами вдоль жилок

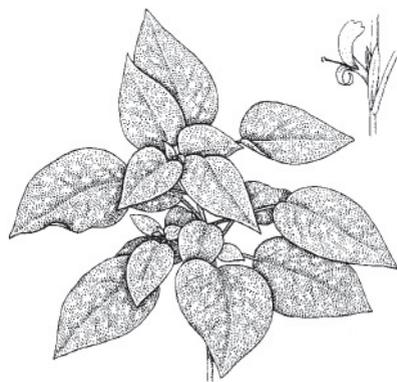


Рис 3. *Hypoestes sanguinolenta*
[Röth, s. 169]

Justicia L. (*Beloperone* Ness, *Jacobinia* Ness ex Moric.) — **Юстиция** (Белопероне, Якобиния)

Кустарники, полукустарники и травянистые растения, голые или опушенные. Листья крупные, яйцевидные, эллиптические, яйцевидно-ланцетные, зеленые или пестрые. По типу соцветий и их расположению на побегах различают две группы — виды с цветками в верхушечных соцветиях и виды с одиночными (или 2–4) цветками на пазушных побегах. Цветки желтые, красные, оранжевые, реже белые или розовые. Распространены в тропической Америке.

Just. brandegeana Wassh. & L. B. Sm. (*B. guttata* Brandege) — **Ю. Брандеге** (Б. капельная)

Густой ветвящийся вечнозеленый кустарник с длинными, темно-зелеными, опушенными листьями (рис. 4, а). Соцветия верхушечные, изогнутые, цветки белые, появляющиеся из крупных коричнево-розовых прицветников.



Рис. 4. *Justicia brandegeana* (*Beloperone guttata*) (а) и *Just. carnea* (б)
[Röth, s. 92; Hieke, s. 267]

***Just. carnea* Lindl. (*Jac. carnea* (Lindl.) Nichols.) — Ю. мясо-красная** (Я. мясо-красная)

Кустарниковое растение до 1,5 м высотой (рис. 4, б). Листья крупные (20 см дл.), яйцевидные, вытянутые к верхушке, черешчатые, опушенные, темно-зеленые. Соцветия колосовидные, верхушечные, с многочисленными крупными, пурпурными, двугубыми цветками. Цветение проходит непродолжительное время.

***Just. floribunda* (C. Koch) Wassh. (*Jac. pauciflora* Benth. & Hook. f.) — Ю. обильноцветущая** (Я. малоцветковая)

Невысокий кустарник (до 60 см выс.) с вильчато-разветвленными побегами. Листья эллиптические, заостренные к обоим концам, темно-зеленые. Цветки одиночные, в основании красные, в верхней части — ярко-желтые, трубчатые. Активно цветущий вид.

***Just. plumbaginifolia* J. Jacq. (*B. plumbaginifolia* Ness) — Ю. свинчатколистная** (Б. свинчатколистная)

Крупный кустарник (до 1,5 м выс.) с прямыми малоразветвленными побегами. Листья ланцетные, голые. Цветки пурпурные, собраны в пазушные и верхушечные соцветия.

***Pachystachys* Nees. — Пахистахис**

Кустарники и травянистые растения, происходят из тропической Америки. Листья с хорошо выраженными жилками. Цветки мелкие, белые, покрыты золотистыми прицветниками, собраны в колосовидные верхушечные соцветия. Цветут летом, требуют обильного полива, растут на хорошо освещенных местах, зимой требуют содержания в прохладном помещении (15 °С) и ограничения в поливе.

***P. coccinea* Ness — П. ярко-красный**

Многолетний вечнозеленый кустарник с яйцевидными, эллиптическими, темными листьями. Цветки ярко-красные, зигоморфные, с сердцевидными зелеными прицветниками, собраны в колосовидные соцветия. Редко встречается в комнатной культуре.

***P. lutea* Ness — П. желтый**

Крупное растение с недревесневающим стеблем (до 120 см дл.). Цветки двугубые, желтоватые, прикрыты ярко-желтыми прицветниками, собраны в плотные, колосовидные, долгосохраняющиеся соцветия (рис. 5; ил. 1, 5). Широко распространенный вид в комнатной культуре.



Рис. 5. *Pachystachys lutea*
[Röth, s. 193]

***Pseuderanthemum* Randlk. — Псевдоэрантемум**

Кустарники, полукустарники и травянистые растения. Листья супротивные. Соцветия верхушечные, иногда пазушные. Цветки белые, розовые, фиолетовые, с длинной трубкой и отгибом из четырех лепестков. Декоративны своими листьями.

***P. atropurpureum* (Bull.) Randlk. (*P. arruthersii* (Seem.) Guillaumin) — П. темно-багряный**

Крупные травянистые растения (до 1,5 м выс.) с крепкими, гранистыми, пурпурными стеблями. Листья эллиптические, черешчатые, пурпурные, с бордовыми асимметричными пятнами различных оттенков. Цветки в колосовидных соцветиях, трубчатые, с широким отгибом венчика, ярко-розовые.

Сорта: '**Tricolor**' — листья несут асимметричные пятна трех цветов — пурпурные, розовые и беловатые (рис. 6); '**Variegatum**' — пестролистная форма, листья серовато-зеленые, с асимметричными белыми пятнами по краю



Рис. 6. *Pseuderanthemum atropurpureum* 'Tricolor'
[Röth, s. 217]

***Ruellia* L. (*Dipteracanthus* Nees.) — Руеллия (Диптеракантус)**

Кустарники, полукустарники и многолетние травянистые растения. Листья эллиптические, яйцевидные, зеленые, пестрые. Цветки колокольчатые, с длинной трубкой и широким отгибом венчика из пяти лепестков, расположены одиночно

в верхней части побегов, в пазухах листьев или собраны по несколько штук, фиолетовые, белые, красные, реже — желтые, появляются осенью — зимой. Распространены в тропических и субтропических областях Америки. Светолюбивые быстрорастущие растения. При подсыхании субстрата листья повисают, но восстанавливаются после полива. Растения легко переносят обрезку; культивируются как ампельные.

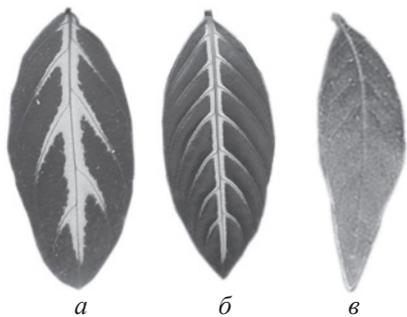


Рис. 7. Листья *Ruellia devosiana* (а), *R. makoyana* (б) и *R. squarrosa* (в)

***R. devosiana* hort. Макоу ex E. Morr. — Р. Девоса**

Невысокие раскидистые полукустарники с разветвленными многочисленными красноватыми стеблями. Листья эллиптические, опушенные (до 9 см дл.), сверху — оливково-зеленые, с контрастными серебристыми центральными и несколькими боковыми жилками, снизу — красноватые (рис. 7, а). Цветки некрупные, лиловые, колокольчатые, с длинными, расширяющимися кверху трубками.

***R. makoyana* Closon — Р. Макоя**

Многолетний полукустарник с прямостоячими побегами (60 см выс.). Схожа с *R. devosiana* (рис. 7, б; ил. 1, б), но меньшего размера. Листья узкояйцевидные, вытянутые к верхушке, редкоопушенные, оливково-зеленые, с контрастными беловатыми центральными жилками и несколькими короткими боковыми (до 7 см дл.). Цветки розово-фиолетовые (4 см в диам.), колокольчатые.

***R. squarrosa* (Fenzl) Cufod. (*D. squarrosus* Fenzl) — Р. оттопыренная**

Крупные кустарники до 60 см высотой, с длинными раскидистыми побегами. Листья удлинённые, узкояйцевидные или яйцевидные, заостренные на вершине, серо-зеленые, белоопушенные, на черешках до 2 см длиной (рис. 7, в). Цветки одиночные, пазушные, чашечка с линейными долями, венчик синий, тонкоопушенный, трубчатый (2,5 см дл.), слегка изогнутый, с широким отгибом.

***Strobilanthes* Blume — Стробилантес**

Многолетние вечнозеленые травянистые растения, распространенные в тропической Азии. Цветки голубоватые, с широкой трубкой и узким отгибом.

***S. dyerianus* Mast. — С. Дайера**

Растение с крупными (до 10 см дл.), заостренными, темно-зелеными по краю и жилкам листьями, между жилками розово-фиолетовыми, с металлическим блеском. Происходит из Бирмы. Требуется содержания в хорошо освещенном, просторном месте, с регулярным поливом.

Семейство Аизовые AIZOACEAE

Травянистые, реже древесные растения с прямостоячими или лежащими побегами. Листовые суккуленты и полусуккуленты. Листья простые, супротивные или очередные, сочные, с цельными или зубчатыми краями. Растения формируют соцветия, развивающиеся в пазухах листьев. Цветки с многочисленными лепестками и тычинками. К семейству относятся так называемые «живые камни», развивающие за сезон только два листа. Растениям необходим яркий солнечный свет в течение всего года, хорошо дренированный субстрат, в зимний период полив практически прекращают.

Argyrodema N. E. Br. — Аргиродерма

Карликовые представители с цилиндрическими или яйцевидными парными листьями, 2–3 см в диаметре. Листья сильно суккулентизированные, объемные, куполовидные, реже вытянутые, гранисто-цилиндрические, сросшиеся основаниями в нижней трети. Цветки крупные, белые, желтые, розовые или фиолетовые. Родина — Южная Африка.

A. delaetii C. A. Maass — А. Дэлаэта

Компактные растения с куполовидными, объемными, серо-зелеными листьями, прилегающими друг к другу плоской стороной. Цветки светло-желтые до красновато-оранжевых.

A. fissum L. Bolus — А. рассеченная

Компактные растения с вытянутыми, гранисто-цилиндрическими, серо-зелеными листьями, расходящимися под прямым углом, на побегах обычно по четыре листа. Цветки розовые, фиолетовые.

Conophytum N. E. Br. — Конофитум

Сильно суккулентизированные миниатюрные растения (до 10 см выс.). Относятся к группе живых камней. Образуют плотные подушки многочисленных побегов, образованных парой очень сочных, ежегодно отмирающих и заменяющихся новыми, листьев (рис. 8). Период покоя — с марта по июль. Зацветают в сентябре — октябре. Содержат в слегка затененном месте, во время периода покоя температура 12–15 °С, полив прекращают. В период роста — полив редкий, дают почве подсыхать между поливами.

C. bilobum (Marloth) N. E. Br. — К. двудольный (К. двулопастный)

Небольшой суккулент (до 7,5 см выс.), образующий подушки до 30 см в диаметре. Листья парные, поверхность слегка грубая на ощупь, зеленые, с темно-зелеными пятнами, сросшиеся между собой в основании,

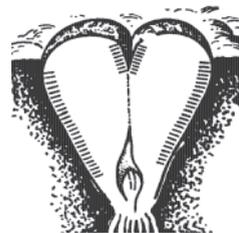


Рис. 8. Расположение листьев *Conophytum* sp. по отношению к уровню грунта [Жизнь растений, т. 5 (1), с. 352]

на верхушке — свободные, в очертании ладьевидные, на верхушке с красной линией. Цветки от ярко-желтых до красно-оранжевых, до 2,5 см в диаметре.

Copra: subsp. *gracillistylum* (L. Bolus) S. A. Hammer — листья бледно-зеленые, на верхушке заостренные, цветки розовые, до 3 см в диаметре

C. frutescens Schwantes — **К. кустарниковый**

Небольшой медленнорастущий многолетний суккулент (до 10 см выс.), образующий группы из многочисленных парных листьев, напоминающих сердечки. Листья голые, желтовато-зеленые, серо-зеленые, пятнистые, с пурпурными жилками по килю и краям. Цветки от оранжевых до медных или розоватые.

C. limpidum S. A. Hammer — **К. светлый**

Карликовый суккулентный вид с бледно-зелеными или травянисто-зелеными листьями. Листья парные (2 см), сверху обрубленные, закругленные, пятнистые по краям, на верхушке с прозрачным окном. Цветки обычно ярко-розовые или белые, с жесткими тычинками, зацветают осенью.

C. pellucidum Schwantes — **К. прозрачный**

Небольшое сочное растение с серовато-зелеными сросшимися листьями. Цветки белые, с желтым центром.

Copra: subsp. *cupreatum* (Tischer) S. A. Hammer — небольшое сильноветвящееся, формирующее группы побегов, растение. Листья суккулентные, короткоцилиндрические, медно-коричневые, парные, сросшиеся между собой, цветки от белого до розового, с желтым центром

C. turrigerum (N. E. Br.) N. E. Br. — **К. столбчатый**

Небольшой суккулент с парными сероватыми листьями, с зелеными пятнами, уплощенными на верхушке. Цветки от розовых до фиолетовых, зацветают осенью.

Faucaria Schw. — **Фаукария**

Травянистые листовые суккуленты. Листья супротивные, формируют плотную розетку на верхушке побегов, толстые, треугольные, сросшиеся в основании, по краю несут мягкие шипы (рис. 9). Цветки желтые. Родина — Южная Африка.



Рис. 9. *Faucaria bosscheana*
[Röth, s. 142]

F. felina Schw. — **Ф. кошачья**

Растение с ярко-зелеными листьями (2–5 см дл., 1–3 см шир.), с неясными беловатыми крапинками; листья по краям несут от 1 до 7 зубцов, заканчивающихся щетинками (рис. 10, а). Цветки золотисто-желтые, до 8 см в диаметре.

F. lupina Schw. — **Ф. волчья**

Растение с суккулентными листьями; листья ярко-зеленые, с мелкими шершавыми

крапинами, плоские (до 4 см дл.), заостренные, килеватые, хрящеватые по краю, несут по краю по 7–9 острых, назад отогнутых зубцов (рис. 10, б).



Рис. 10. *Faucaria felina* (а), *F. lupina* (б) и *F. tigrina* (в) [Haage, s. 151; Röth, s. 144]

***F. tigrina* Schw. — Ф. тигровая**

Эндемичное растение Южной Африки (рис. 10, в). Формирует многочисленные группы розетковидных суккулентных побегов. Листья серо-зеленые (3–4 см дл.), белоточечные, по краю несут 10 крепких зубцов со щетинками (ил. 6, б). Цветет желтыми цветками (до 5 см в диам.).

***F. tuberculosa* Schw. — Ф. бугорчатая**

Растение с сильно суккулентизированными листьями; листья темно-зеленые, несут по краю по три крепких зубца, на верхней поверхности — мелкобугорчатые (рис. 11). Цветки желтые (до 4 см в диам.).



Рис. 11. *Faucaria tuberculosa* [Haage, s. 152]

***Fenestraria* N. E. Br. — Фенестрария**

Небольшое суккулентное растение, в естественных условиях обитания почти полностью погруженное в почву. Листья мясистые, серо-зеленые, цилиндрические, кверху колбовидно расширенные, на верхушке — округлые, несут прозрачные окошки. Цветки белые, с желтым центром, лепестки узкие, ланцетные.

***F. rhopalophylla* (Schltr. & Dies.) N. E. Br. — Ф. булаволистная**

Небольшое многолетнее суккулентное растение (до 15 см выс.). Листья серо-зеленые, гладкие, тонкоцилиндрические (до 4 см дл.),



Рис. 12. *Fenestraria rhopalophylla* subsp. *aurantiaca* [Haage, s. 167]

сверху срезанные, слегка закругленные, на верхушке несут прозрачное окошко. Цветки одиночные или собраны в группы до трех штук, на длинных цветоножках, до 3 см в диаметре, белые.

Cорта: subsp. *aurantiaca* — листья цилиндрические, сверху закругленные, прозрачные, цветки золотисто-желтые (рис. 12)

Frithia N. E. Br. — Фрития

Компактное многолетнее растение с многочисленными сочными, цилиндрическими, серо-зелеными, частично погруженными в почву, листьями, в верхней части обрубленными, несущими прозрачные окошки. Цветки крупные, от белых до фиолетовых, лепестки лопатчатые. Плохо реагирует на длительное отсутствие влаги, но и в летний период не следует злоупотреблять поливами. Не выносит соседства других видов в одном горшке.



Рис. 13. *Frithia pulchra*
[Haage, s. 167]

F. pulchra N. E. Br. — Ф. прекрасная

Карликовый многолетний суккулент с укороченным стеблем, практически полностью погруженный в почвогрунт. Внешне похож на *Fenestraria rhopalophylla*, но с более цилиндрическими (до 2 см дл.) листьями и розовыми цветками (рис. 13; ил. на обложке). Листья частично погруженные в почвогрунт, собраны в группы, серо-зеленые, сплюснутые или округлые, прозрачные на верхушке.

Lithops N. E. Br. — Литопс

Компактные миниатюрные растения, образованные розетками из пары суккулентных короткоцилиндрических или расширенных в верхней части листьев разнообразной окраски, от желто-зеленой, зеленой, серо-зеленой, серой до розовой и даже пурпурной, нередко с крапчатым узором. Листья на верхней поверхности несут фотосинтезирующие окошки. Цветки разнообразных окрасок.

L. auscampiae L. Bolus. — Л. Аукампы

Растения с изменчивым обликом, но в целом — с копытообразными парными листьями, сросшимися практически полностью, в окраске которых преобладают красноватые, коричневые и голубые цвета. Цветки желтые, до 4 см в диаметре.

L. bella N. E. Br. — Л. красивый

Растения с желтоватыми и коричневатými листьями, до 3 см в высоту. Листья сросшиеся основаниями до середины или выше, верхушка листа — выпуклая, с рисунком из зеленых жилок. Цветки белые, с желтым центром, появляются в начале осени.

***L. gracilidelineata* Dinter — Л. тонколинейчатый**

Растения с серебристо-серыми копытовидными листьями с морщинистой верхней поверхностью и сетью красноватых жилок. Цветки желтые, до 4,5 см в диаметре, напоминают неправильные звездочки.

***L. marmorata* (N. E. Br.) N. E. Br. — Л. мраморный**

Многолетнее суккулентное растение, образующее группы. Листья выпуклые, от серого до светло-зеленого цвета, с мраморным рисунком на верхней поверхности. Цветки белые.

***L. turbiniformis* (Haw.) N. E. Br. — Л. кеглевидный**

Растения с сильно суккулентными листьями, сверху вздутыми, красно-коричневыми, с сетью жилок на верхней поверхности. Цветки желтые или оранжевые, до 4 см в диаметре.

Семейство Амарантовые AMARANTHACEAE

Однолетние и многолетние травы, реже кустарники и деревья. Листья очередные или супротивные, цельные, без прилистников. Цветки мелкие, безлепестные, обоопольные или одноопольные, скученные в клубочки, расположенные в пазухах листьев, или собранные в плотные колосовидные, метельчатые или головчатые соцветия. Каждый цветок снабжен при основании кроющим листом и двумя прицветниками, околоцветник простой, с 3–5 (реже 2–4) пленчатыми листочками. Благодаря яркой окраске прицветных листьев соцветия бывают весьма декоративными, причем сохраняют привлекательность и после отцветания. Тычинки равны по количеству листочкам околоцветника, иногда основаниями срастаются в пленчатую трубочку, окружающую завязь, и чередуются с пленчатыми придатками (псевдостаминодиями). Завязь верхняя, одногнездная, с одной-многими семяпочками. Плод — орешек, реже ягода или коробочка, нераскрывающиеся или открывающиеся поперек (крышечкой). Семена округлые, линзовидные, блестящие.

***Alternanthera* Forsk. — Альтернантера**

Многолетние травянистые растения, реже полукустарнички. Листья яйцевидные, лопатчатые или линейные, цельнокрайние или мелкозубчатые, различной окраски. Цветки густо расположенные, образуют небольшую головку, мелкие. Распространены в тропических областях и субтропиках Америки. Ценные декоративнолистные растения. Хорошо растут на ярком свету, окраска становится насыщеннее.

***A. bettzickiana* (Regel) G. Nicholson (*A. amoena* (Lem.) Voss) — А. Бетцика**
(А. прелестная)

Компактное растение до 20 см высотой. Побеги вертикальные, снизу опушенные, листья лопатчатые, заостренные на концах. Цветки верхушечные и пазушные. Существует много сортов с разнообразной окраской листьев.

Сорта: '**Amabilis**' — листья оливково-зеленые, в красных пятнах; '**Rosea**' — листья розово-красные, с оранжевым оттенком; '**Sessilis**' — листья карминово-красные

Iresine P. Br. — Иррезине

Низкорослые или вьющиеся травянистые растения, полукустарники, кустарники или деревья. Листья округлые, эллиптические, широколанцетные, супротивные, цельнокрайние или остропильчатые. Соцветие колосовидное, головчатое, цветки невзрачные. Распространены в Северной, Центральной и Южной Америке.

I. herbstii Hook. — И. Хербста

Быстрорастущее травянистое, разветвленное растение с красноватыми побегами (рис. 14). Листья супротивные, обратнояйцевидные, на верхушке — с выемкой, черешчатые, светло-зеленые, со светло-желтыми жилками. Цветки собраны в колосовидные соцветия, мелкие, невзрачные. Родом из Бразилии.



Рис. 14. *Iresine herbstii* [Röth, s. 172]

Сорта: '**Acuminata**' — краснолистная форма с заостренными зелеными листьями с желтыми жилками; '**Aureoreticulata**' — зеленолистная форма с округлыми пестрыми листьями, с выемкой на верхушке; '**Beefsteak**' — краснолистная форма с округлыми листьями с контрастными розовыми жилками и выемкой на верхушке; '**Brilliantissima**' — бордоволистная форма с округлыми листьями с контрастными красными жилками и выемкой на верхушке

I. lindenii van Houtte — И. Линдена

Гибридный вид, выведенный около трехсот лет назад на основе *I. diffusa*. Побеги, листья и цветки бордово-красного цвета, удлинненно-яйцевидные, на верхушке заостренные. При недостатке света окраска теряется, растения становятся темно-зелеными. Неприхотлив, предпочитает теплые условия содержания.

Сорта: '**Formosa**' — зеленолистная форма с заостренными листьями, с желтыми жилками и ярко-розовыми черешками

Семейство Анакамперосовые ANACAMPSEROTACEAE

Семейство включает многолетние травянистые суккулентные растения или небольшие кустарники, распространенные в Южной и Восточной Африке, Австралии, Южной и Центральной Америке. Листья спирально расположенные, суккулентные, с волосками или пергаментной чешуйкой в пазухах, которые представляют собой видоизмененные прилистники. Цветки часто клейстогамные,

нераскрывающиеся, с двумя чашелистиками, лепестков пять, тычинок 5–80, завязь из трех плодолистиков. Коробочка раскрывается апикально. Семена светлые. Семейство включает шесть родов, в комнатной культуре обычно представлены два из них – *Anacampseros* и *Avonia*, происходящие из Африки.

Anacampseros L. – Анакамперос

Травянистые растения с укороченными стеблями и прикорневой розеткой листьев. У части видов стебель постепенно удлиняется, достигая длины 5–8 см. Листья суккулентные, различной формы, с волосками в пазухах.

A. arachnoides (Haw.) Sims (*A. gracilis* Poelln.) — **А. паутинистый**

Суккулентные растения с тонкими прямыми стеблями (5 см выс.). Листья округлые на поперечном срезе, до 2 см длиной, удлинено-лимоновидные, заостренные на верхушке, слегка серповидно назад согнутые, матовые, с многочисленными волосками. Цветонос с 1–5 розовыми крупными (до 3 см в диам.) цветками.

A. filamentosa (Haw.) Sims — **А. нитеносный**

Суккулентные растения с крошечными, позднее — удлиняющимися, стеблями, густо покрытыми листьями. Листья округлые на поперечном срезе, мелкие, около 1,5 см длиной и 0,8 см шириной, сверху узкообратнотреугольные, притупленные на верхушке до булавовидных, матовые, с многочисленными волосками (ил. 6, 7). Цветонос с 1–5 розовыми мелкими (1–2 см в диам.) цветками.

A. marlothii Poelln. — **А. Марлота**

Крошечные суккулентные растения с укороченными стеблями, густо покрытыми листьями. Листья удлинено-ланцетовидные, наиболее широкие около верхушки, затем внезапно заостренные, зеленые, красноватые при основании, голые, блестящие. Рядом авторов рассматривается как синоним *A. rufescens*.

A. rufescens (Haw.) Sweet — **А. рыжеватый**

Суккулентные растения с удлинёнными полегающими стеблями, рыхло покрытыми листьями. Листья с отчетливым спиральным расположением, до 2 см длиной и 1 см шириной, голые, блестящие, сверху ромбические, заостренные, уплощенные, нижняя поверхность красная. Цветонос с 2–5 крупными (3–3,5 см в диам.), розовыми цветками.

A. telephiastrum DC. — **А. изъязвленный**

Мелкие суккулентные ветвящиеся растения с удлинёнными листьями. Листья с отчетливым спиральным расположением, до 2 см длиной и 1 см шириной, голые, блестящие, сверху ромбические, заостренные, коричневато-зеленые, с папиллами, лодочковидные, нижняя поверхность зеленая. Цветонос с 1–4 крупными (3–3,5 см в диам.), розовыми цветками.

Avonia (E. Mey ex Fenzl.) Rowl. — Авония

Травянистые суккуленты с клубневидным основанием и тонкими, удлинёнными, полегающими или восходящими стеблями. Листья мелкие, шаровидные,

закрты пленчатыми выростами – видоизмененными прилистниками, напоминающими чешую рыбы и придающими растениям сизоватую окраску.

***A. quinaria* (E. Mey ex Fenzl.) Rowl. — А. четырехугольная**

Растения с подземным клубневидным утолщением и коралловидно вырастающими из него четырехгранными стеблями, острыми на верхушке. Листья очень мелкие, полушаровидные, покрыты зубчатыми чешуями. Цветки розовые.

***A. papyracea* (E. Mey ex Fenzl.) Rowl. — А. бумажная**

Растения с подземным клубневидным утолщением и вырастающими из него округлыми, лежащими или восходящими стеблями, тупыми на верхушке. Листья очень мелкие, полушаровидные, покрыты крупными цельнокрайними чешуями. Пазушные волоски присутствуют. Цветки белые.

Семейство Анакардиевые (Сумаховые) ANACARDIACEAE

Представители семейства — крупные древесные растения, выступающие эдификаторами влажных тропических лесов, реже кустарники. Листья очередные, чаще непарноперистые. Цветки мелкие, однополые, с двойным пятичленным околоцветником, собраны в верхушечные или пазушные метельчатые соцветия. Плоды — костянковидные.

***Mangifera* L. — Манго**

Род тропических древесных растений, имеющих важное сельскохозяйственное и декоративное значение.

***M. indica* Linn. — М. индийское**

Крупное древесное растение, которое часто выращивают дома из семян плодов манго. Листья простые, длинные, широколинейные, темно-зеленые, блестящие, кожистые. Существует огромное количество сортов. Родина — тропическая Азия.

***Operculicarya* H. Perrier — Оперкуликарция**

Небольшие пахикаульные двудомные растения родом с Мадагаскара. Растение имеет утолщенный каудексный ствол. В продаже нередко встречается под названием зантоксилум, в отличие от последнего оперкуликарции не несет колючек и шипов. Требуют очень высокой влажности воздуха, обильного регулярного полива и зимнего понижения температуры.

***O. decaryi* H. Perrier (*O. pachypus* Egli) — О. толстоногая**

Небольшое листовое пахикаульное деревце с утолщенным конусовидным стволом и утолщенными корнями, запасующими воду. Ветви извилистые, несут крошечные, немногочисленные, сложные, непарноперистые листья с округлыми глянцевыми листочками. Цветки мелкие, желтоватые. Растение

засухоустойчивое, во время роста требует достаточного количества воды. В период прохладного сезона листва сохраняется на ветках. Почва должна быть хорошо дренированная, воздухопроницаемая. Благодаря толстому стволу растения выглядят как бонсаи.

Семейство Кутровые APOCYNACEAE

Полукустарники, реже кустарники, многолетние и однолетние травянистые растения. Встречаются в тропических областях Восточной Азии, Африки, Америки, а также в умеренных зонах.

Подсемейство Кутровые APOCYNOIDAE

Adenium Roem. & Schult. — Адениум

Род кустарниковых или древесных суккулентов. Стебель утолщенный, сильноветвистый, с небольшими ланцетными листьями, заостренными или туповатыми, блестящими, темно-зелеными, с волнистыми краями, в зависимости от вида. Цветки яркие, зев обычно более светлый. Происходят из Восточной Африки и Южной Аравии. Предпочитают хорошо дренированную почву, как можно более яркий свет, хорошую циркуляцию воздуха, не переносят переохладения. Летом, в период роста проводят регулярный полив и удобрение растений. Зимой наступает период покоя, температуру снижают до 7 °С ночью, днем немного выше, полив сокращают. Растения хорошо переносят обрезку, начинают ветвиться. Страдают от корневых гнилей.

A. arabicum Valf. f. — А. арабский

Растения приземистые, с толстым каудексом в основании ствола. Ствол и ветки слабо отличаются, от фиолетового до темно-коричневого цвета. Листья широкие, крупные, кожистые. Цветки от розового до красновато-розового цвета. Способны переносить более холодные температуры по сравнению с *A. obesum*. Культивируются как бонсаи.

A. obesum (Forssk.) Roem. & Schult. — А. толстый, «Пустынная роза» (А. тучный)

Каудексиформные растения с толстым бутылковидным стеблем, в котором запасается вода (рис. 15). Листья блестящие,



Рис. 15. *Adenium obesum*
[Жизнь растений, т. 5 (2), с. 360]

серо-зеленые, эллиптические, со светлой центральной жилкой, редкоопушенные. Цветки крупные (до 8 см в диам.), колокольчатые, ярко-малиновые, красные или розовые, с белыми центрами. Некоторые новые гибриды адениума могут цвести почти круглый год. Ядовиты. Внешне похожи на бонсаи.

Allamanda L. — Алламанда



Рис. 16. *Allamanda cathartica*
[Сааков, с. 125]

Вечнозеленые деревья, кустарники или лианы с белым млечным соком. Листья супротивные или расположены по пять в мутовках. Листовые пластинки овальные, кожистые или слегка опушенные. Соцветие — сложный зонтик. Цветок имеет пять лепестковидных чашелистиков, колокольчатый или воронковидный, венчик из пяти лепестков, желтый у большинства видов. Плод — коробочка.

A. cathartica L. — **А. слабительная**

Кустарниковое растение или лиана (до 2 м выс.). Листья супротивные или по 3–6 в мутовках, до 16 см длиной, заостренные с обоих концов, черешчатые. Соцветие щитковидное, малоцветковое, цветки ярко-желтые, трубчатые, с отгибом до 2 см, с пятью заостренными чашелистиками (рис. 16). Родина — Бразилия.

Сорта: '**Silver Dwarf**' — сорт с серебристыми листьями, более компактный по сравнению с исходной формой

Mandevilla Lindl. (Dipladenia A. DC.) — **Мандевилла (Дипладения)**

Многолетние лианы с одревесневающими стеблями и супротивными овальными, яйцевидными, короткочерешчатыми, блестящими, зелеными листьями. Эти растения выращивают ради крупных (до 10 см дл.), ярких, трубчатых, воронковидных цветков красного, розового и белого цвета. Распространены в тропиках Южной Америки. Плохо переносят сухой воздух помещений, необходимая влажность воздуха около 70 %, поэтому лучше размещать мандевиллы в зимних садах, оранжереях и витринах-флорариумах.



Рис. 17. *Mandevilla bolivensis*
[Hieke, s. 201]

M. bolivensis (Hook. f.) Woodson — **М. боливийская**

Лианы с длинными побегами, несущими крупные, зеленые, удлинённые, сердцевидные листья (до 8 см дл. и 1,5 см шир.). Цветки крупные, белые, ароматные (рис. 17). Родина — Эквадор и Боливия.

M. eximia (Hemsl.) Woodson — **М. превосходная**

Лианы с красноватыми побегами. Листья округлые, блестящие, до 4 см длиной. Цветки красные, розовые, собраны в кистевидные соцветия по 6–8 шт.

M. laxa (Ruiz & Pav.) Woodson — **М. рыхлая**

Листопадный кустарник с вьющимися стеблями, покрытыми бородавочками. Листья широколанцетные, заостренные на верхушке, при основании — сердцевидные, на коротких черешках. Цветки белые, розовые, собраны в кистевидные соцветия (до 15 цветков).

M. sanderiana (Hemsl.) Woodson — **М. Сандера**

Наиболее распространенный вид рода в комнатной культуре. Побеги красноватые. Листья супротивные, эллиптические, заостренные на верхушке, глянцевые, зеленые. Цветки ярко-красные, собраны в 3–5-цветковые кисти.

M. splendens (Hook. f.) Woodson — **М. блестящая**

Лиана с гладкими побегами, листья крупные, овальные, до 20 см длиной и 6 см шириной. Цветки ярко-розовые (до 10 см дл.), собраны в кистевидные соцветия (рис. 18).



Рис. 18. *Mandevilla splendens* [Hieke, s. 201]

Nerium L. — **Олеандр**

Субтропический вечнозеленый кустарник с простыми, узкими, ланцетными листьями. Цветки собраны в щитковидные соцветия. Плоды — многосемянные листовки.

N. oleander L. — **О. обыкновенный**

Вечнозеленый кустарник с длинными ветвящимися побегами, покрытыми длинными, кожистыми, короткочерешчатыми, линейно-ланцетными листьями (рис. 19, а–в; ил. 2, 1). Цветки розовые или белые, ароматные, собраны в малоцветковые соцветия (по 6–8 шт.). Растение ядовито.



Рис. 19. Общий вид (а), обычная (б) и махровая (в) формы цветков *Nerium oleander* [Röth, s. 188]

Pachypodium Lindl. — **Пахиподиум**

Суккулентные деревья или кустарники с толстыми стволами, покрытыми шипами. Стволы могут быть длинными, цилиндрическими или компактными, широкими. Шипы

у разных видов разной длины. Цветки достаточно крупные. Растения неприхотливы, предпочитают хорошо освещенные места, летом требуют регулярного полива, почва между поливами должна подсыхать.

***P. brevicaule* Baker — П. короткостебельный**

Компактное растение с утолщенным, разрастающимся в ширину, серебристо-серым стволом, похожим на камни. Листья небольшие, ланцетовидные, формируются на верхушках побегов, позже опадают. Цветки желтые, до 2 см в диаметре, одиночные или собраны в соцветия.

***P. geayi* Costantin & Bois — П. Жайи**

Растения с утолщенными стволами, покрытыми серыми шипами с черными кончиками. Листья узкие, короткоопушенные. Цветки небольшие, белые, с желтым зевом.

***P. lamerei* Drake — П. Ламера**

Самый распространенный вид в комнатной культуре, может достигать 1,5 м в высоту. Стебли серо-зеленые, сочные, покрыты шипами. Листья удлинённые, линейно-ланцетные, собраны в верхних частях стволов. Цветки белые, кремовые, с розовым центром.

Сорта: f. cristata — ствол на верхушке расщеплен на две части, разрастаясь, образует массивный гребень

Подсемейство Ластовневые ASCLEPIADOIDEAE

Ceropegia L. — Церопегия

Многолетние травянистые растения и полукустарники с укороченным корневищем. Стебель стелющийся, вьющийся или прямой и низкий, иногда мясистый. Листья супротивные, яйцевидные, ланцетные или линейные. Цветки пазушные, собраны в малоцветковые зонтики; венчик трубчатый, расширенный или вздутый у основания. Сложное строение цветка предназначено для удержания насекомых в процессе опыления. Распространены в Юго-Восточной Азии, в Индии, на Мадагаскаре, в Южной Африке.

***C. haygarthii* Schltr. (*Brachystelma buchananii* N. E. Br.) — Ц. Хайгарта**

Вьющиеся растения с гладкими суккулентными стеблями. Стебли длинные, быстрорастущие, сочные, несут небольшие яйцевидные листья. Цветки крупные (до 4 см дл.), трубка кремовая, с пятнами бордового цвета, вздутая при основании, сверху воронковидно расширяющаяся, несет светло-зеленые сегменты, сростающиеся краями, на верхушке с пурпурным опушенным кончиком.

***C. linearis* E. Mey — Ц. линейная**

Полусуккулентное вьющееся растение, формирующее тонкие стебли до 2 м длиной, отходящие от клубневидного корневища. Листья узколанцетные, зеленые.

Цветки розоватые, трубчатые, до 3 см длиной, при основании вздутые, на верхушке формирующие реснитчатые, сросшиеся, лентовидные придатки.

***C. radicans* Schltr. — Ц. укореняющаяся**

Вьющиеся суккулентные растения. Стебли цилиндрические, зеленые, мясистые, на узлах побегов развиваются зачатки корней, которые при соприкосновении с почвой вырастают в нее (рис. 20, а). Листья супротивные, сердцевидные, короткочерешчатые, мясистые, зеленые. Цветки трубчатые, кремовые, с мелкими пятнами, в верхней части расширенные, образуют форму закрытого зонтика, на верхушке — оттянутые в клювовидное мясо-красное или зеленое окончание.

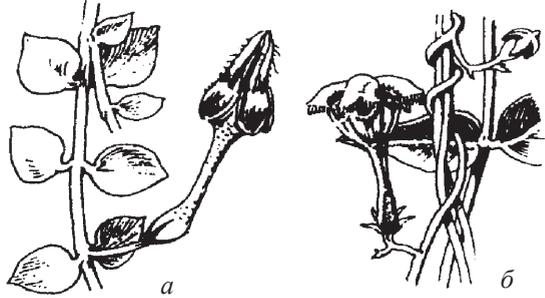


Рис. 20. *Ceropogia radicans* (а) и *C. sandersonii* (б) [Haage, s. 101]

***C. sandersonii* Decne. ex Hook. f. — Ц. Сандерсона**

Суккулентные растения с длинными вьющимися стеблями и простыми, сочными, темно-зелеными листьями. Цветки одиночные, зеленые, с пятнистым рисунком, снаружи беловатые, с воронкообразной трубкой, сверху срастающиеся — в форме парашюта, по краю реснитчатые, до 5 см длиной (рис. 20, б).

***C. woodii* Schltr. (*C. linearis* subsp. *woodii* (Schltr.) H. Huber) — Ц. Вуда**

Вечнозеленая суккулентная повисающая лиана, достигающая 4 м в длину (рис. 21; ил. 2, 3, 4). Листья сердцевидные, темно-зеленые на свету, бледно-зеленые при недостатке света, имеют серебристый рисунок. Корни и стебли часто несут клубеньки. Цветки разнообразно окрашенные, беловатого и пурпурного цвета, трубчатые, в основании вздутые, прикрыты несколькими опушенными сросшимися долями пурпурно-коричневого цвета.

Сорта: 'Variegata' — листья суккулентные, зеленые, с широкими кремовыми полосами по краю

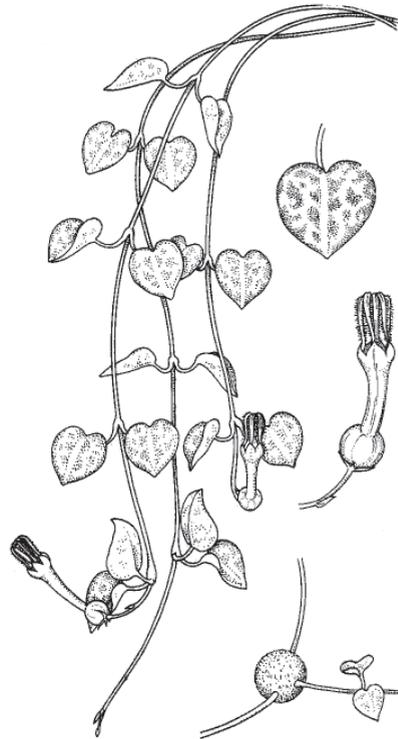


Рис. 21. *Ceropogia woodii* [Röth, s. 104]

Dischidia R. Br. — Дисхидия

Эпифитные медленнорастущие тропические растения с небольшими повисающими или цепляющимися за опору корнями, побегами, несущими мелкие листья и особые водозапасающие мешки, образованные сросшимися краями листьев. Листья супротивные, тонкие, кожистые, округлые, часто заостренные на верхушке. Цветки небольшие, красные или белые, формируются на растении в течение всего года. Неприхотливые теплолюбивые растения, между поливами почва должна слегка подсыхать, температура не ниже 18 °С.

D. nummularia R. Br. — Д. монетчатая

Популярный вид в условиях помещений. Побеги длинные, могут достигать 1,5 м в длину. Листья округлые, до 2 см в диаметре. Цветки мелкие, белые, в виде кувшинчиков, собраны в компактные соцветия. Выращивается в подвесных кашпо как ампельное растение.

D. ovata Benth. — Д. яйцевидная

Растение с цепляющимися длинными побегами. Листья супротивные, овальные, заостренные на концах, зеленые, на верхней поверхности с контрастными беловатыми жилками. Цветки в виде кувшинчиков, розово-оранжевые.

D. ruscifolia Decne. ex Весс. — Д. иглицелистная

Растение с жесткими повисающими стеблями до 1 м длиной. Побеги тонкие, длинные, несут супротивные плотные листочки сердцевидной формы, оттянутые на верхушке в носик, схожие с филлокладиями иглицы. Цветки белые, очень мелкие, собраны в малоцветковые пазушные соцветия.

D. vidualii Весс. (*D. pectenoides* Н. Pearsen) — Д. гребешковая

Самый популярный вид рода. Листья двух видов: одни — кожистые, суккулентные, округлые, другие — сросшиеся попарно, формирующие мешочки, запасающие влагу. В мешочках разрастаются воздушные корни. Цветки небольшие, пурпурные, в виде кувшинчиков, появляются на растении дважды в год.

Duvalia Haw. — Дувалия

Стеблевые суккуленты из тропической и Южной Африки. Стебли булаво-видные, цилиндрические или гранистые в сечении (рис. 22). Генеративные стебли длинные и голые. Цветки формируются в основании побегов, обоеполые, пятичленные, доли околоцветника плоские, удлиненные, мясистые, часто свернутые вдоль средней жилки, красновато-коричневого цвета, с желтой короной и округлым волосистым или голым диском.



Рис. 22. *Duvalia polita*
[Haage, s. 101]

D. modesta N. E. Br. — Д. скромная

Стеблевой суккулент, листья редуцированные (до 1,5 мм дл.), с железистыми прилистниками. Цветки

мясо-красные, с назад пополам свернутыми кожистыми долями околоцветника, края лепестков реснитчатые, корона бордовая, коричневая, пурпурная, диск тупопятиугольный.

***Hoodia* Sweet ex Decne — Гудия**

Многолетние обильноветвящиеся суккулентные растения. Стебли прямостоячие, многореберные, с многочисленными сосочками или бугорками (подариями), которые заканчиваются одревесневающими колючками около 1 см длиной. Околоцветник ширококолокольчатый, почти колесовидный. Род включен в Приложение II СИТЕС, при приобретении семян или растений необходимо убедиться в наличии сертификата о происхождении.

***H. bainii* Dyer — Г. Байна**

Невысокое многостебельное растение. Побеги цилиндрические, многогранные, несут шипы, внешне похожи на кактусы. Цветки красные или коричневые, широкооткрытые, доли околоцветника сросшиеся, с небольшими заострениями, имеют неприятный запах. Неприхотливо, нужно избегать обильного полива.

***H. gordonii* (Masson) Sweet ex Decne — Г. Гордона**

Небольшое многостебельное растение. Побеги светло-зеленые, сероватые, многогранные, несут беловатые шипы. Цветки бледно-розовые, широко открытые, со сросшимися долями, назад выгибающимися, с неприятным запахом.

***Hoya* R. Br. — Хойя**

Вечнозеленые растения с вьющимися или стелющимися побегами. Листья яйцевидные, овальные, цельные, мясистые, кожистые. Соцветия пазушные. Цветки собраны в зонтики, венчик округло-пятичленистый, мясистый, в центре цветка расположена мясистая коронка из пяти толстых, плоских, выпуклых, двузубчатых и рассеченных столбиков. Распространены на островах Малайского архипелага, частично в Индии и тропической Австралии.

***H. australis* R. Br. ex J. Traill — Х. южная**

Вечнозеленое вьющееся растение, побеги которого могут достигать 6–8 м в длину. Листья супротивные, гладкие, овальные, мясистые, зеленого цвета. Цветки собраны в пазушные зонтиковидные соцветия, восковые, белые, с красным основанием лепестков; выделяют сильный аромат и обильный нектар. Широко используется как горшечное и контейнерное растение при условии хорошего освещения.

Сорта: f. albomarginata — молодые листья практически полностью кремовые, по мере роста сохраняется только кремовая кайма по краю; 'Lisa', 'Tricolor' — пестролистный сорт с размытыми крупными пятнами темно-зеленого, зеленого и светло-зеленого оттенка, молодые листья могут быть красноватыми

***H. bella* Hook. — Х. прекрасная**

Компактный ампельный вид. Побеги длинные, повисающие, мясистые. Листья супротивные, черешчатые, кожистые, яйцевидные, вытянутые к верхушке,



Рис. 23. Общий вид (а) и цветок (б)
Hoya bella [Röth, s. 164]



Рис. 24. Общий вид (а), цветки (б), лист (в) и соцветие (г)
Hoya carnosa [Röth, s. 164; Hieke, s. 261]

насыщенного зеленого цвета. Цветки белые, с розовой короной, собраны в зонтиковидные соцветия (рис. 23, а, б; ил. 2, 2). Выращивают в подвесных горшках и на опоре.

***H. carnosa* R. Br. — Х. мясистая, Восковой плющ**

Вечнозеленое, вьющееся, суккулентное многолетнее растение, достигающее несколько метров в длину, с простыми, кожистыми, мясистыми, эллиптическими листьями темно-зеленого цвета (рис. 24, а–г). Цветки белые или розовые, звездчатые, с восковыми лепестками, ароматные, собраны в зонтиковидные соцветия. Корона розовая в центре и более светлая по краю. Неприхотливое растение, предпочитает хорошо освещенные места, где будет постоянно цвести.

Сорта: '**Argentea**' — листья серо-светло-зеленые, с кремовой каймой по краю; '**Compacta**' — компактная форма, побеги с укороченными междоузлиями, плотно покрыты серповидно изогнутыми, волнистыми, зелеными, глянцевыми листьями; '**Compacta Variegata**' — форма, похожая на '**Compacta**', но с листьями с кремовой каймой по краю; '**Exotica**' — компактная форма, листья с кремовой центральной частью и темно-зеленой неровной каймой; '**Grey Ghost**' — листья белые, с возрастом с мелкими зеленоватыми крапинками; '**Krimson Princess**' — листья зеленые, с желтоватым мазком вдоль центральной жилки; '**Krimson Queen**' — листья с зеленой центральной частью и неровной кремовой каймой, розовые в молодом состоянии; '**Tricolor**' — листья эллиптические, с асимметричными зелеными, кремовыми, молодые — с розовыми пятнами вдоль центральной жилки; '**Variegata**' — листья зеленые, с узкой кремовой каймой по краю

***H. kerrii* Craib. — Х. Керри**

Вьющееся растение с длинными побегами (до 4 м), листья супротивные, мясистые, обратнойцевидные, с выемкой на верхушке, напоминают форму сердца. Одиночные укорененные листья, напоминающие сердце, продаются в цветочных магазинах ко дню Святого Валентина (хотя вырастить растение из одного листа практически невозможно). Цветки с розовыми, назад отогнутыми лепестками, с красно-коричневой короной, собраны в зонтиковидные соцветия, без запаха.

***H. linearis* Wall. ex D. Don — Х. линейная**

Эпифитные растения с длинными, повисающими, мягкими побегами с супротивными, линейными, желобчатыми, мясистыми, опушенными, серо-зелеными листьями. Цветки звездчатые, восковые, ароматные, белые, собраны в зонтиковидные соцветия.

***H. memoria* Kloppenb. — Х. запоминающаяся**

Эпифитное растение с многочисленными вьющимися, постепенно повисающими, гладкими побегами. Листья ланцетовидные, короткочерешчатые, вытянутые, заостренные с обеих сторон, зеленые, с небольшими светлыми крапинами. Соцветия многоцветковые, вогнуто-зонтиковидные, со светло-розовыми звездчатыми цветками с малиновой короной.

***H. multiflora* (Desne.) Bl. — Х. многоцветковая**

Растения с компактными вертикальными побегами. Листья жесткие, темно-зеленые, до 20 см длиной, продолговатые. Цветки более или менее стреловидные, белые или светло-желтые, с отогнутыми назад мясистыми лепестками и белой короной, с назад отогнутыми зубцами, собраны в многоцветковые зонтики.

***Huernia* R. Br. — Гуэрния**

Род стеблевых суккулентов, распространенных в Восточной и Южной Африке. Стебли суккулентные, гранистые, клубкулы горизонтально отклоненные от побега, иногда вниз направленные. Цветки пятидольные, колокольчатые, воронковидные, с короткотреугольными лепестками, с погруженной короной, 2–3 см в диаметре, мясистые, бородавчатые или полосатые, глянцевые, реже матовые или морщинистые, более компактные (рис. 25) по сравнению с видами близкого рода стапелия (*Stapelia*).

***H. macrocarpa* Schweinf. ex K. Schum. — Г. крупноплодная**

Растение с многочисленными прямостоячими, позже полегающими побегами до 9 см высотой. Растения с коническими клубкулами, отстоящими примерно перпендикулярно от стебля. Цветки на коротких

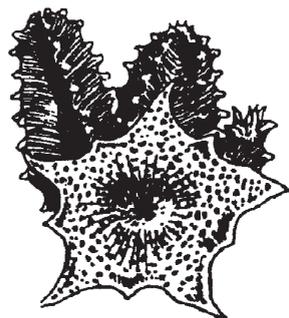


Рис. 25. *Huernia primulina* [Haage, s. 97]

цветоножках (до 1 см дл.), коричневато-красные или желтые, колоколообразные, до 2 см в диаметре, внутренняя поверхность покрыта папиллами. Корона темно-коричневая или черная.

***H. pillansii* N. E. Br. — Г. волосистая**

Низкорослый многолетник с мягкими суккулентными стеблями (до 15 см выс.). Стебли прямые, восходящие, цилиндрические, с многочисленными щетинками на поверхности (до 8 мм дл.). Цветки звездчатые (5 см в диам.), красновато-коричневые, бордовые, снаружи — желтоватые (ил. 2, 5). Цветет в осенний период.

***H. zebrina* N. E. Br. — Г. полосатая**

Низкорослые, многолетние, сочные, полегающие растения. Побеги 4–6-гранные, серо-зеленые, сужающиеся к верхушке, с горизонтально отклоненными зубцами. Цветки желтые, с коричневыми горизонтальными полосками, звездчатые, в центре несут валиковатое темно-красное кольцо.

***Orbea* Haw. — Орбея**

Этот род широко распространен по всей Африке и на Аравийском полуострове. Многолетние стеблевые суккуленты, ветвящиеся от основания. Стебли четырехгранные, с выступающими острыми зубцевидными выступами (туберкулами), зеленые, местами пурпурно-бордовые. Цветки собраны в соцветия.

***O. variegata* (L.) Haw. (*Stapelia variegata* L.) — О. пестрая** (О. варьирующая, Стапелия пестрая)

Безлистный, суккулентный, стеблевой многолетник, до 10 см высотой. Побеги четырехгранные, зубчатые, травянисто-зеленые. Цветки звездчатые, беловатого или желтоватого цвета, с многочисленными бордовыми крапинками, до 8 см в диаметре, корона пятиугольная (рис. 26, а, б; ил. 2, б).

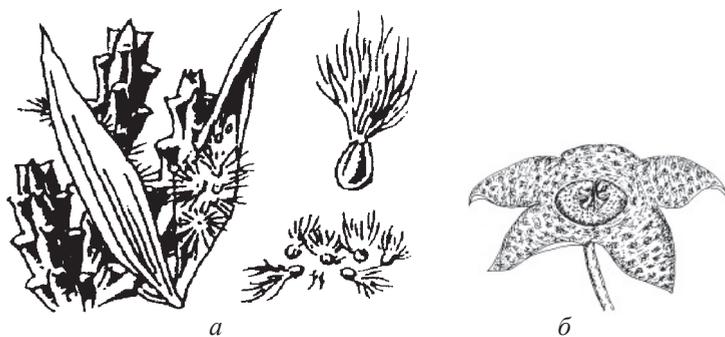


Рис. 26. Общий вид с плодами и семенами (а) и цветок (б)
Orbea variegata [Haage, s. 99; Horticultural...]

***Stapelia* L. — Стапелия**

Суккулентные многолетние низкорослые растения. Побеги мясистые, четырехгранные, с пологими зубцами на ребрах, часто образуют отростки у основания,

безлистные. Цветки расположены у основания побегов, реже на вершине, по одному или несколько, на длинных цветоножках, крупные (до 10–30 см в диам.), чашечка из пяти заостренных листочков; венчик округлый или ширококолокольчатый, с пятью мясистыми, окрашенными, опушенными лепестками, сросшимися до половины длины, более или менее треугольной формы, заостренными на вершине. Корона с мясистым кругом, лепестки короны прилегают к пыльникам, короткие, простые или рассеченные. Распространены в Южной и Юго-Западной Африке, реже в Восточной Африке.

***S. gigantea* N. E. Br. — С. гигантская**

Растение формирует многочисленные четырехгранные, крылатые, мясистые побеги, зубцы небольшие, вверх направленные, плотно прижаты к стеблю. Цветки очень крупные, могут достигать 30 см в диаметре, венчик широко раскрытый, лепестки остротреугольные, оттянутые к верхушке, назад отогнутые, опушенные длинными волосками, не имеют неприятного запаха (рис. 27).

***S. grandiflora* Masson — С. крупноцветковая**

Невысокие суккулентные растения. Побеги четырехгранные, опушенные, зубцы прижаты к стеблям, несут очень мелкие редуцированные листья. Цветки образуются на молодых побегах, по 1–2, крупные (до 15 см в диам.), оранжевого, темно-красного цвета, с округло-треугольными лепестками, сверху — с сетью горизонтальных штрихов, мохнато-опушенные длинными малиновыми волосками (рис. 28).

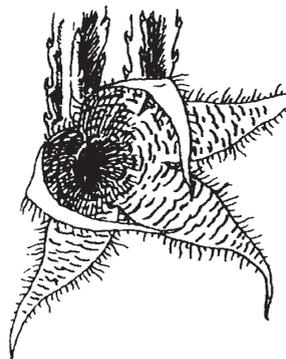


Рис. 27. Цветок *Stapelia gigantea* [Haage, s. 100]

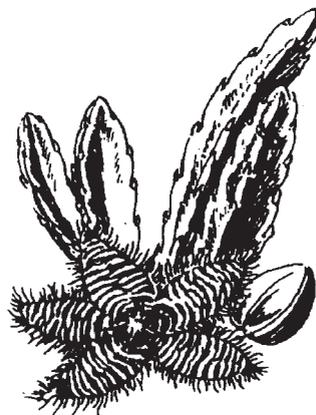


Рис. 28. *Stapelia grandiflora* [Haage, s. 100]

***Stephanotis* Thouars — Стефанотис**

Вечнозеленые повисающие растения с одревесневающими побегами. Листья супротивные, овальные, кожистые. Цветки собраны в зонтиковидные соцветия.

***S. floribunda* Brongn. (*Marsdenia floribunda* (Brongn.) Schltr.) — С. обильноцветущий**

Вечнозеленое вьющееся растение (рис. 29, а–в). Листья блестящие, темно-зеленые, эллиптические. Цветки собраны в группы, трубчатые, ароматные, чисто-белые. Родина — Мадагаскар. Предпочитает теплые, хорошо освещенные места без прямых солнечных лучей, зимой — прохладное содержание. Растения выращивают на опоре.



Рис. 29. Общий вид (а), соцветие (б) и цветок (в)
Stephanotis floribunda [Röth, s. 243]

Подсемейство Раувольфиевые RAUVOLFIOIDEAE

Catharanthus G. Don — Катарантус

Род однолетних и вечнозеленых многолетних травянистых растений, а также полукустарников, распространенных на Мадагаскаре, в Индии и Шри-Ланке. Листья супротивные, ланцетные, короткочерешчатые, с клиновидным основанием, цельнокрайние, блестящие, голые или опушенные, с перистым жилкованием и белой средней жилкой сверху. Венчик из пяти сросшихся в трубку лепестков с раздельными розовыми или белыми отгибами, отогнутыми в одной плоскости (ил. 2, 7). Плод — листовка.

C. roseus (L.) G. Don — К. розовый

Небольшой кустарник с вертикально вверх направленными побегами. Листья супротивные, блестящие, зеленые, овальные, с заметной центральной жилкой. Цветки одиночные или парные, формируются на концах побегов, розовые, розово-лиловые. Весной необходимо прищипнуть побеги, что стимулирует их ветвление. Происходят с Мадагаскара. Растения предпочитают хорошо освещенные места (не боятся прямых солнечных лучей), обильный полив и регулярные подкормки.

Plumeria Turn. ex L. — Плюмерия, Франжипания

Род тропических деревьев. Листья цельные, кожистые. Цветки имеют пять лепестков. Лепестки овальной формы, реже в форме лопаточки. Цветки собраны в зонтиковидные соцветия (ил. 2, 8). Растение предпочитает хорошо освещенные места, высокую влажность воздуха, обильный полив. В неблагоприятных условиях листья опадают. Нередко поражается паутинистым клещом.

P. rubra L. — П. красная

Быстрорастущий кустарник с толстыми побегами и рано опадающими листьями. Листья большие, зеленые, с хорошо выраженными, беловатыми,

горизонтальными боковыми жилками (рис. 30, *a–в*). Цветки трубчатые, с отогнутыми пятью долями околоцветника, 5–10 см в диаметре, собраны в щитковидные соцветия, ароматные.

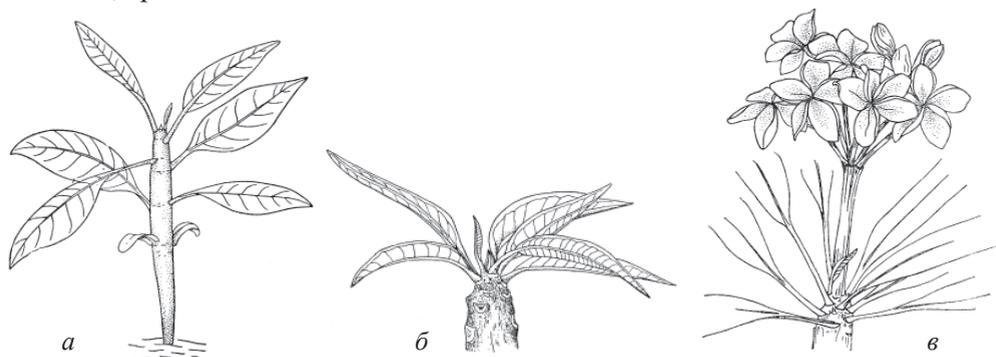


Рис. 30. Молодая особь (*a*), верхушка взрослого растения (*б*) и соцветие (*в*) *Plumeria rubra* [Сааков, с. 129]

Семейство Аралиевые ARALIACEAE

Многолетние древесные, кустарниковые растения и лианы (плющ, фатсхедера). Большинство видов произрастает в бассейне Тихого океана — Китай, Юго-Восточная Азия, тихоокеанское побережье Северной Америки, Дальний Восток, Австралия. У большинства аралиевых листья сложные, пальчатые (шеффлера) либо цельные, пальчато-рассеченные (фатсия, плющ). Листья черешчатые, их основания обычно охватывают стебель, очередные. Цветки невзрачные, собраны в сложные зонтики. Плод — ягода. Теплолюбивые растения, некоторые способны переносить понижения температуры, предпочитают высокую влажность воздуха.

× *Fatshedera* Guillaumin — Фатсхедера

Межродовой гибрид, полученный в результате скрещивания сортовой формы фатсии японской *F. japonica* 'Moseri' и плюща ирландского *H. hibernica*. Вечнозеленые кустарники с глянцевыми, кожистыми, пальчато-лопастными листьями и метелками мелких зеленовато-белых цветков.

× *F. lizei* (Cochet) Guillaumin — Ф. Литца

Вечнозеленый кустарник среднего размера (до 1,2 м выс.), может вырасти выше, если есть опора. Стебли неразветвленные, слабые, с большими пятилопастными кожистыми листьями и мелкими цветками в шаровидных метельчатых соцветиях (рис. 31, *a*). Нетребователен к свету и влажности воздуха.

Сорта: '**Annemieke**' — кустарник небольшого размера с желтоокрашенными в центре листьями; '**Compact**' — компактная пестролистная форма, вырастающая до 1 м в высоту, с блестящими темно-зелеными листьями с белой узкой каймой, мелкими белыми цветками, собранными в шаровидные соцветия; '**Pixie**' — компактная форма, листья мелкие, зеленые, глянцевые; '**Variegata**' — листья серебристо-зеленые,



Рис. 31. × *Fatshedera lizei* (а) и *Fatsia japonica* (б) [Röth, s. 141, 142]

по краю с неровными кремово-белыми пятнами; хорошо переносит затенение; **'Variegata Compact'** — компактная пестролистная форма, листва серо-зеленая, с привлекательным кремовым краем

Fatsia Decne. et Planch. — Фатсия

Род, включающий три вида, произрастающих в Восточной Азии. Побеги высокие, в комнатной культуре достигают 2 м. Листья 7–13-лопастные, темно-зеленые, очередные. Цветки мелкие, невзрачные, беловатые, собраны в зонтиковидные соцветия. Цветения в комнатной культуре практически не бывает.

F. japonica (Thunb.) Decne. & Planch. — Ф. японская

Растения с длинными слабоветвящимися побегами, покрытыми крупными, глянцевыми, зелеными листьями с (5)7–9 широкими треугольными долями (рис. 31, б). Соцветия шаровидные, собраны из беловатых мелких цветков. Светолюбивые и влаголюбивые растения.

Сорта: **'Spider's Web'** — листья зеленые, по периферии как будто покрыты изморозью

***F. polycarpa* Hayata — Ф. многоплодная**

Редкий вид, характеризуется изящными серо-зелеными листьями с 9–13 узкими крупнозубчатыми, ланцетными долями. Достигает 2,5 м в высоту. Происходит из Тайваня.

Сорта: '**Needham's Lace**' — имеет большие звездчатые листья, отходящие от центрального ствола

***Hedera* L. — Плющ**

Вьющиеся растения, лианы, образующие одревесневающие стволы. Листья кожистые, цельные или слегка лопастные. Цветки зеленоватые или желтоватые, плоды — черные ягоды. Существует большое количество сортов, которые разделяют на несколько групп (см. таблицу). Распространены в Европе, Северной Африке и Азии. Обитают в Средиземноморье, неплохо переносят зимние холода, при условии, что находятся под снегом. В комнатной культуре выращиваются ювенильные растения с лиановидными побегами, обычно не цветут. Достаточно неприхотливы, необходимо хорошее освещение, повышенная влажность воздуха и снижение температуры в зимний период.

Описание групп сортов рода *Hedera* L.

Группы сортов	Характеристика	Сорта
А (от англ. <i>adult</i> — взрослый)	Взрослые растения не развивают молодые лиановидные побеги, несут жесткие, прямые (или почти прямые) стебли и цельные листья, способны зацвести	' Garnet ', ' Iceberg ', ' Treetop '
ВF (от англ. <i>bird's foot</i> — нога птицы)	Листья с узкими долями, напоминающими птичий след на снегу; включают иволистные цельные, трех- и пятилопастные и звездчатые формы с узкими лопастями	' Brokamp ', ' Green Feather ', ' Irish Lace ', ' Needlepoint ', ' Perfection '
С (от англ. <i>curlies</i> — курчавые)	Листья гофрированные, волнистые или складчатые целиком или только по краю	' Ivalace ', ' Manda Crested ', ' Telecurl '
F (от англ. <i>fans</i> — веерные)	Листья очень широкие, веерообразные, с лопастями равной или неравной длины, с вперед направленными лопастями, жилки заметно выступают над поверхностью листьев	' California Fan ', ' Fan ', ' Triton '
Н (от англ. <i>heart-shaped</i> — сердце-видные)	Листья в форме сердца или щита, включая треугольные и трехлопастные, с небольшими острыми или округлыми базальными долями	' Deltoidea ', ' Garland '

Группы сортов	Характеристика	Сорта
I (от англ. <i>ivy</i> , <i>ivies</i> — плюще- листные)	Листья типичные для плюща, почти плоские, пальчато-лопастные, с пятью долями — хорошо выраженной верхушечной и менее крупными — боковыми и базальными лопастями	'Denticulata', 'Pittsburgh'
M (от англ. <i>miniatures</i> — миниатюрные)	Листья меньше 2,5 см, различных форм, нежные	'Christian', 'Merion Beauty'
O (от англ. <i>oddities</i> — странные)	Растения необычной формы, в том числе с прямостоячими и невьющимися побегами; или со срастающимися, асимметричными или искривленными листьями на плоских или сплюснутых побегах	'Congesta', 'Conglomerata'
V (от англ. <i>variegateds</i> — пестрые)	Листья разноцветные, зеленые или серые, с белыми, желтыми или светло-зелеными отметинами; или другого цвета, за исключением зеленых	'Chester', 'Glacier', 'Gold Dust', 'Gold Heart', 'Jubilee', 'Kolibri'

H. canariensis Willd. — П. канарский

Крупная быстрорастущая лиана, листья широкие, трехдольные или округло-треугольные, глянцевые, темно-зеленые (рис. 32, а). Черешки и стебли красноватого цвета. Обитает на атлантическом побережье, Канарских островах и в Северной Африке; более теплолюбивый и светолюбивый вид по сравнению с двумя другими.

Сорта: 'Gloire de Marengo' — пестролистный сорт, листья сердцевидные, с мраморным рисунком (рис. 32, б); 'Variegata' — листья крупные, зеленые, с широкой белой периферией, нередко встречается в комнатной культуре, нуждается в хорошем освещении

H. helix L. — П. обыкновенный

Быстрорастущая лиана с блестящими вечнозелеными листьями с тремя-пятью долями, часто с бледно-зелеными жилками и красноватыми или бронзовыми цветками (рис. 32, в).

Сорта: 'Asterisk' — (BF) листья похожи на звезду, несут от пяти до семи узких лопастей, с более длинной верхней лопастью; 'Erecta' — (O) небольшой компактный кустарник с прямостоячими побегами, несущими плотно расположенные в два ряда темно-зеленые стреловидные листья, цветков не образует; 'Eva' — (V, BF) зеленые трехлопастные листья с белой каймой; 'Glacier' — (V, I) один из старейших пестрых сортов, листья серебристо-серые, 3–5-лопастные, со слабо выраженными базальными долями, из-за чего лист кажется треугольным, в основании сердцевидный;

серо-зеленые, с серебристо-серым и кремовым краем; **'Gold Child'** — (V, I) листья пятилопастные, от средних до крупных, серо-зеленые, с желтоватой каймой; **'Gold Heart'** — (V, I) листья мелкие, с ярко-желтым пятном в центре и широкой зеленой каймой на розово-бордовых стеблях; **'Golden Kolibri'**, **'Midas Touch'** — (V) датский сорт, листья трехлопастные, сердцевидные, от золотого до желтого цвета, с ярко-зеленым краем и центральными вкраплениями зеленого, стебли и черешки розовые; **'Golden Snow'** — (V, I) листья от мелких до средних, в основном пятилопастные, с лопастями равной длины, зеленовато-серые в центре, с кремово-белым краем и переходной между ними бледно-лимонно-желтой зоной; **'Green Ripples'** — (F) листья темно-зеленые, с тремя-пятью вытянутыми лопастями, с выступающими жилками, могут быть волнистыми, зазубренными, заостренными; **'Green Spear'**, **'Spear Point'** — (BF) множество маленьких, тонких, ромбовидных листьев с тремя вперед направленными лопастями, концевая доля самая длинная; **'Ivalace'** — (M, C) листья мелкие, зеленые, глянцевые, пятилопастные, с выраженной центральной долей и с краем, завернутым наверх; **'Jessica'** — листья зеленые, пятилопастные, нижняя пара долей сливается с близлежащей, из-за чего листья выглядят трехлопастными; **'Mein Herz'** — листья зеленые, трехлопастные; **'Melani'** — компактный плющ с темно-зелеными листьями, край листа волнистый, фиолетовоокрашенный; **'Midget'** — (M, BF) листья с пятью узкотреугольными лопастями; **'Natasja'** — листья зеленые, треугольные; **'Pittsburgh'** — (H) хорошо ветвящаяся лиана, листья светло-зеленые, среднего размера, с яркими прожилками; **'Plume d'Or'** — (BF) листья с пятью линейными лопастями, боковые доли отставлены под прямым углом, обе базальные доли направлены назад; **'Reef Shell'** (O) — спорт «Зебра», листья продолговатые, выпуклые, с двумя-четырьмя лопастями в верхней части, жилки светлые и приподнятые, с неровным краем, с чередующейся кремовой, белой и серо-зеленой окраской; **'Teardrop'** — (H) листья каплевидной формы, иногда с двумя или более

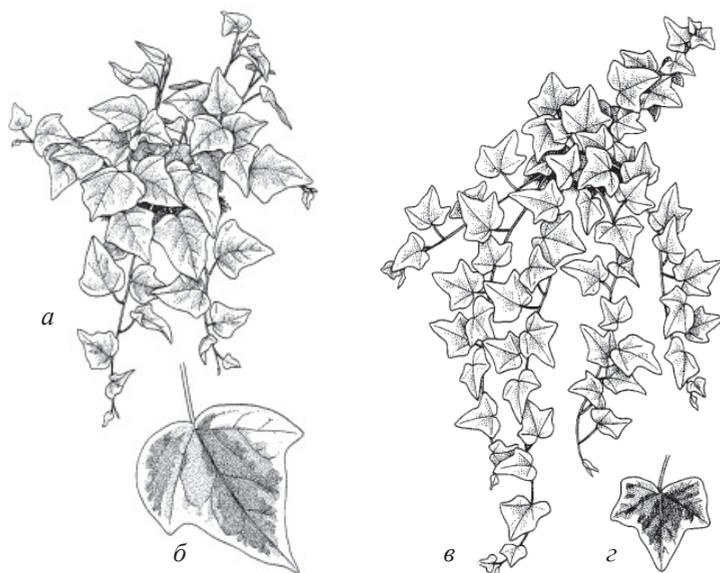


Рис. 32. *Hedera canariensis* (a), *H. canariensis* 'Gloire de Marengo' (б), *H. helix* (в) и *H. helix* 'Variegata' (z) [Röth, s. 158, 159]

долями и сердцевидные в основании; '**Variegata**' — (V) пестролистная форма (рис. 32, 2); '**White Wonder**' — (V) листья светло-зеленые, трехлопастные, с закругленными долями; '**Wonder**' — (V) листья зеленые, трехлопастные, с закругленными лопастями; '**Yellow Ripple**' — (V) листья светло-зеленые, по краю с желтой каймой, глубоко рассеченные на пять острых долей

H. hibernica (G. Kirchn.) Carrière — **П. ирландский** (П. атлантический)

Быстрорастущая лиана, способная подниматься высоко по стволам деревьев и образовывать плотный покров на почве. Листья матово-зеленые, с бледными жилками, крупные, широкие, с пятью слабовыраженными долями.

Сорта: '**Angularis Aurea**' — крупная вечнозеленая лиана с блестящими светло-зелеными листьями, желтыми по краю; старые листья — зеленые; '**Arbori Compact**' — листья мелкие, сердцевидные, зеленые, плотно покрывают невысокие побеги

***Polyscias* J. R. et Forst. — Полисциас**

Вечнозеленые растения, деревья и кустарники с гладкими ветвями. Листья дольчатые, дважды-, триждыперистые. Цветки мелкие, расположенные зонтиковидно, собраны в головки или образуют метелковидные соцветия. Распространены в тропической Азии, на островах Тихого океана и на Мадагаскаре. Требуют более высокой влажности воздуха, хорошего освещения и теплого содержания. Подкормки не более одного раза в год, в два раза ниже обычной нормы. Обрезка стимулирует ветвление.

P. filicifolia (C. Moore ex E. Fourn.) L. H. Bailey — **П. папоротниколистный** (П. остролистный)

Колонновидный вечнозеленый кустарник. Побеги длинные, гибкие, их можно загибать в объемные формы. Листья нежно-зеленые, дваждыперистые, с глубокозубчатыми листочками.

P. fruticosa (L.) Harms — **П. кустарниковый**

Крупное древесное растение с многочисленными нежно-зелеными, сложными, дважды-триждырассеченными листьями, листочки оттянутые к верхушке, глубокозубчатые, заворачивающиеся по бокам вниз. Выращивается из стеблевых черенков как аналог бонсаи. Требует более высокой влажности воздуха и теплого содержания.

Сорта: '**Roble**' — листья зеленые, округлые в очертаниях, рассеченные на обратнойцевидные доли

P. guilfoelei (W. Bull) L. H. Bailey — **П. Гуильфойля**

Характерной особенностью вида является образование длинных ветвей, которые изгибают и закручивают в виде колец, формируя необычный облик дерева. Листья зеленые, с белыми и бледно-зелеными разводами.

P. scutellaria (Burm. f.) Fosberg — **П. щитковидный**

Кустарник с толстым главным стволом, от которого отходят многочисленные, тонкие, боковые, вертикальные веточки. Листья округлые, в основании сердцевидные, зеленые.

Сорта: 'Balfourii' (P. balfouriana (André) L. H. Bailey) — листья округлые, зеленые; 'Balfourii Variegata' — листья округлые, светло-зеленые, с белой асимметричной каймой по краю; 'Fabian' — листья округлые, темно-зеленые, с пурпурным отливом, глянцевые, притупленные; 'Pennockii' — листья с бледно-желтыми жилками

Schefflera J. R. et Forst. — Шеффлера

Вечнозеленые небольшие деревья и кустарники. Листья пальчато-рассеченные, содержат от 4 до 16 долей. Цветки собраны в небольшие зонтиковидные, головчатые и кистевидные соцветия; в помещении цветет крайне редко. Растения происходят из тропических областей.

Sch. actinophylla (Endl.) Harms — Ш. лучелистная

Довольно крупное дерево или кустарник, в помещениях достигающий 2,5 м в высоту, листья крупные, пальчато-сложные, доли листа (4–8 шт.) овальные, длиннозаостренные на концах, зеленые, глянцевые, сидят на длинных черешочках (рис. 33, а). Цветки мелкие, невзрачные, собраны в сложное метельчатое соцветие. Родина — Австралия, Новая Гвинея и остров Ява.

Сорта: 'Amate' — один из самых распространенных сортов вида, имеет более компактный рост, густую листву, более короткие черешки по сравнению с исходной формой; 'Nova' — редкая форма с крупными глубокозубчатыми заостренными листочками

Sch. alpina Grushv. & Skvortsova — Ш. альпийская

Вечнозеленый крупный кустарник или деревце с темно-зелеными пальчатыми листьями, несущими 7–9 листочков, красноватых в молодом состоянии. Цветки темно-красные, мелкие, собраны в метельчатые соцветия. Плоды — пурпурно-черные ягоды. Переносит более прохладные условия содержания по сравнению с другими видами.

Sch. arboricola (Hayata) Kanehira — Ш. лиановидная

Один из самых популярных видов шеффлер. Побеги слабые, лиановидные, требуют опоры, особенно в молодом состоянии. Листья плотные, кожистые, темно-зеленые, пальчато-сложные, содержат от 7 до 16 эллиптических, закругленных на концах, листочков (рис. 33, б). Родина — Тайвань. Предпочитает светлые прохладные условия содержания. Не выносит переувлажненных почв.

Сорта: 'Amate Soleil' — компактная форма, характеризуется ярко-желто-зеленой окраской листвы, короткими междоузлиями и короткими листовыми черешками, а также небольшими листовыми пластинками; 'Charlotte' — в окраске листьев преобладает желтый цвет; 'Compacta' — компактное растение, возможно ювенильная форма, листья зеленые; 'Gold Capella' — популярный сорт, часть листочков в листе несут золотисто-желтые пятна неправильной формы; 'Henriette' — с белыми и желтыми пятнами вдоль края листовой пластинки; 'Janine' — карликовая разновидность с маленькими листьями, окрашенными в кремово-белый и зеленый цвета; 'Luscane Ivory' — растения с темно-зелеными листьями, имеющими легкий изгиб или скручивание; 'Nora' — неприхотливая высокая зеленолиственная форма; 'Petite' — карликовый

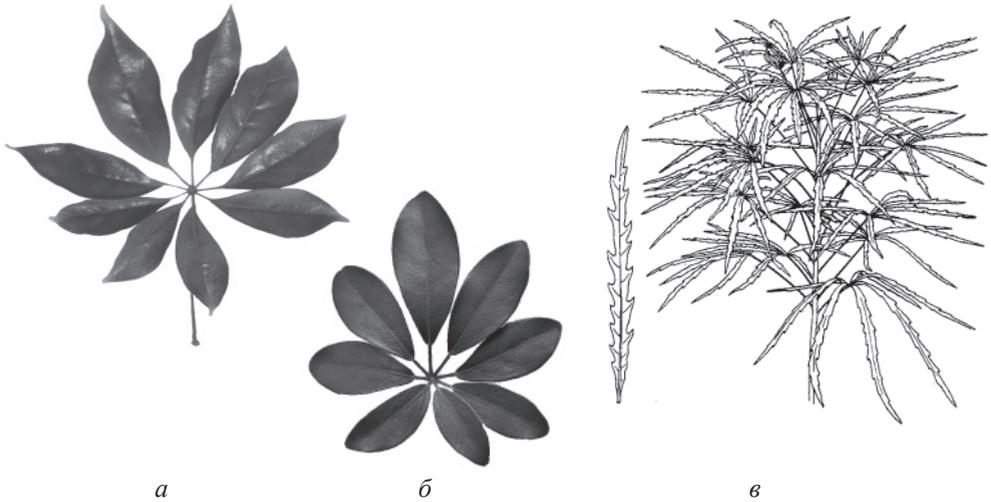


Рис. 33. *Schefflera actinophylla* (а), *Sch. arboricola* (б) и *Sch. elegantissima* (в)
[Röth, s. 129]

сорт с асимметрично пестрой листвой; '**Renate**' — листья зеленые, листочки перистые или дваждыперистые, со срединной жилкой; '**Sun Burst**' — карликовый сорт, в окраске листьев которого преобладает золотисто-желтая окраска; '**Trinette**' — листья пестрые, золотисто-желтые пятна ярче, чем у 'Gold Capella'

***Sch. digitata* J. R. Forst. & G. Forst. — Ш. пальчатая**

Растение компактной формы. Листья пальчато-сложные, разделены на 7–10 листочков, заостренных на концах, с яркими жилками.

***Sch. elegantissima* (Veitch ex Mast.) Lowry & Frodin (*Dizygotheca elegantissima* Vig. et Guill.) — Ш. изящная (Дизиготека изящная)**

Вечнозеленый слабоветвящийся кустарник или деревце со сложными пальчатыми листьями. Листья темно-зеленые до черно-коричневых, длинночерешчатые, доли листа линейные, линейно-ланцетные, в числе от 4 до 11, крупнозубчатые по краю (рис. 33, в). Цветки мелкие, невзрачные, собраны в зонтиковидные соцветия. Предпочитает теплые помещения с высокой влажностью воздуха. Зимой при понижении температуры может сбросить листву.

Сорта: '**Bianca**' — листочки короче и шире по сравнению с родительской формой, белоокаймленные

***Sch. octophylla* (Lour.) Harms. (*Sch. heptaphylla* (L.) Frodin) — Ш. восьмилистная**

Небольшое вечнозеленое деревце или кустарник с длинночерешчатыми пальчато-сложными листьями. В листе 6–8 эллиптических листочков (до 15 см дл.) на черешках до 2 см. Родина — Восточная Азия (о. Тайвань).

Sch. pueckleri (K. Koch) Frodin (*Tupidanthus calyptratus* Hook. f. & Thomson) —
Ш. Пуклера (Тупидантус Пуклера)

Крупный кустарник с темно-зелеными, блестящими, кожистыми, пальчатыми листьями на длинных черешках, листочки также черешчатые, собраны по (5)7–12 штук, вытянутой формы (15–30 см дл.), короткозаостренные, с хорошо выраженной центральной жилкой, поникающие, листья образуют подобие зонтика. Родом из Юго-Восточной Азии.

Сорта: '**Variegata**' — пестролистная форма с желтовато-бело-зелеными листьями

Семейство Бальзаминовые BALSAMINACEAE

Однолетние и многолетние травянистые растения, реже полукустарники, обитающие в умеренном и тропическом климате в странах Азии и Африки, а также в Северной Америке и Европе.

Impatiens L. — Бальзамин, Недотрога

Однолетние и многолетние травянистые растения с сочными стеблями. Листья от широкояйцевидных до эллиптических, зубчатые по краю, блестящие. Цветки одиночные или расположенные группами, различной окраски; обычно зигоморфные или слегка зигоморфные, лепестков пять, чашечка состоит из пяти свободных долей, две из которых могут быть значительно редуцированными, непарный чашелистик нередко образует шпору. Различают два типа цветков: первый с мешковидной шпорой и двугубым цветком, второй — с нитевидной шпорой и колесовидным венчиком. Созревшие плоды при касании с треском раскрываются, разбрасывая семена. Встречаются в умеренном климате, а также широко распространены в горных лесах в тропиках и субтропиках Азии и Африки. Неприхотливые теневыносливые растения.

I. hawkeri W. Bull — Б. Хоккера

Травянистые растения до 80 см высотой, растянутого цветения. Листья темно-зеленые, вытянутые, остропильчатые или городчатые по краю. Цветки крупные, слегка зигоморфные, с широким отгибом. Этот вид является родоначальником группы *новогвинейских гибридов* (рис. 34, а), полученных от скрещивания нескольких видов: *I. hawkeri*, *I. linearifolia* и *I. schlechteri*. Эта группа характеризуется мощными компактными кустиками (20–30 см выс.), крупными (до 5–8 см в диам.) цветками различной окраски, появляющимися на растении в течение всего летнего периода, и крупными, вытянутыми, обычно дву- и многоцветными широколанцетными листьями.

Сортосерию: '**Arabesque**' — цветки розовые, листья желто-зелено-красные; '**Divaro**' — кустики компактные, густоветвящиеся, цветки среднего размера, листья ярко-зеленые; '**Fanfare**' — цветки розовые, листья желто-зеленые; '**Harmony**' — побеги ветвящиеся, компактные, цветки плотные, округлые, листья красные,

бронзовые или зеленые; '**Java**' — цветки яркие, оранжево-розово-красные, листья бронзовые или зеленые; '**Jungle Rain**' — цветки пастельных окрасок, листья темные, глянцевые; '**Macarena**' — цветки оранжевые, листья бронзовые; '**Mini Jiny**' — цветки мелкие, многочисленные, листья темно-зеленые; '**Rainforest Exotic**' — цветки одно-тонные или двуцветные, листья темные; '**Spreading White**' — цветки белые, листья пестрые; '**Tango**' — цветки оранжевые, листья бронзовые

***I. niamniamensis* Gilg — Б. ниамейский**

Многолетние травянистые растения. Побеги коричневатые, прямостоячие, мясистые (50 см дл.). Листья немногочисленные, собраны в верхней части стебля, длинночерешчатые. Цветки зигоморфные, венчик — зеленоватый, невзрачный, чашечка в виде крючковидно загнутого шпорца, желтого или красного цвета, а иногда верхняя часть чашечки желтая, нижняя — ярко-красная. Растение необходимо постоянно прищипывать для ветвления и появления новых цветков.

***I. petersiana* Gilg ex Grignan — Б. Петерса**

Растения от 60 до 150 см высотой, с прямостоячими красными стеблями, листья ланцетные, мелкозубчатые, на длинных черешках, пурпурно-красные. Цветки с красными, отчетливо двунадрезанными лепестками.

***I. walleriana* Hook. f. — Б. Валлера (Б. Уоллера)**

Входит в группу природных видов бальзаминов. Травянистые растения 30–60 см высотой, с прямостоячими сочными стеблями. Листья яйцевидные, эллиптические, заостренные на концах, мелкозубчатые, светло-зеленые (рис. 34, б). Цветки пазушные, одиночные, средних размеров, белые, розовые и красные, появляются в течение всего года. Цветение обильное. Вид широко используется в гибридизации. На основе данного вида было выведено огромное количество сортов. Современные сорта являются гетерозисными гибридами первого поколения (F1), это многолетние компактные растения, длительно и обильно цветущие, с разнообразной окраской и формой цветков. Растут в помещениях, оранжереях и открытом грунте.



Рис. 34. Сортовой *Impatiens* из группы новогвинейских гибридов (а) и *I. walleriana* (б) [Röth, s. 170, 171]

Сорта: с простыми цветками — 'Blitz' — с цветками более 5 см в диаметре; 'Cand', 'Fancifu', 'Super Elfin', 'Wild Thin' — растения 20–25 см высотой; 'Imp' — с крупными цветками, высота растения более 30 см; с одноцветными полумахровыми и махровыми цветками — 'Cherry', 'Deep Orange', 'Fiest', 'Frost', 'Lavender Orchid', 'Peach', 'Perple Pinata', 'Sparkler', 'White', 'White Frost'; с двухцветными цветками — 'Cinderella', 'Novette Star', 'Rose Star' — с белыми полосками на лепестках или пятном в центре цветка

Семейство Бегониевые BEGONIACEAE

Семейство образовано двумя родами, самый крупный из которых — род Бегония. Травы, кустарники и полукустарники, нередко несут клубни или утолщенные корневища. Листья очередные, асимметричные, с прилистниками, различных окрасок, часто с рисунком и опушением. Цветки собраны в малоцветковые, реже многоцветковые соцветия-дихазии или завитки, раздельнополые, реже однополые, околоцветник венчикообразный, состоит из 2–5 свободных листочков. Тычинки многочисленные, в нескольких кругах, плодолистики на верхушке двураздельные, завязь нижняя. Семена многочисленные, плод — коробочка. Растения субтропического и тропического климата Старого и Нового Света.

Begonia L. — Бегония

Существует более тысячи видов бегоний, большинство из них широко распространены в тропических районах, особенно в Центральной и Южной Америке, а также в Азии. Однолетние и многолетние травянистые, полукустарниковые и кустарниковые однодомные растения, обитатели влажных лесов. Листья цельные, асимметричные, по краям зубчатые, дольчатые, реже пальчатые, часто волосисто-опушенные. В настоящее время выделяют следующие группы декоративных бегоний: 1) клубневые, 2) корневищные и бегонии Рекс, 3) кустовидные, 4) стеблевые бамбуковидные, 5) всегдацветущие, 6) стелющиеся и лазающие, 7) толстостеблевые. По своим декоративным качествам бегонии условно делятся на две группы — красивоцветущие и декоративнолистные.

Клубневые (клубненосные) бегонии, являются очень популярными декоративными растениями открытого и закрытого грунта, которые выращивают ради эффектных цветков. В Европе первые клубневые бегонии начали культивировать еще в 1760 г. из диких форм, завезенных из Бразилии; первые махровые формы были созданы в 1867–1870 гг. в Бельгии известным селекционером Луи ван Гуттом. Современные клубневые бегонии — это травянистые растения с мясистыми компактными стеблями и толстым подземным клубнем. Из одного клубня вырастает до семи стеблей. Листья сердцевидные, асимметричные, мясистые, иногда опушенные или гофрированные, темно-зеленые, часто пятнистые, отмирающие на зиму. Цветки разнообразной окраски, махровые, полумахровые и немахровые, анемоновидные или собраны в соцветия, раздельнополые: мужские — более

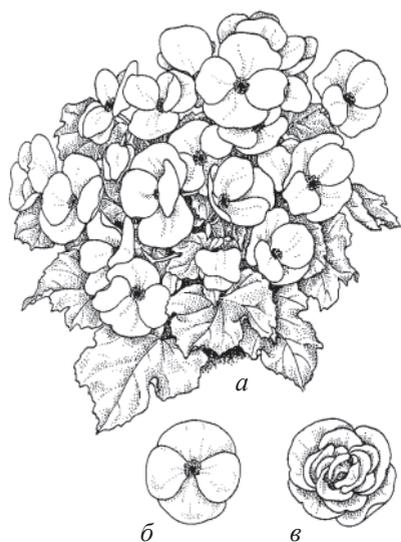


Рис. 35. Общий вид цветущего растения (а), обычная (б) и махровая (в) форма цветков *Begonia × elatior* [Röth, s. 85]

крупные, женские — мельче. Цветение длится с мая по октябрь.

B. × elatior — Б. высокая

В 1955 г. Отто Рейджеру (Otto Reiger) удалось получить *B. × hiemalis* (Б. зимняя) благодаря скрещиванию летнецветущей *B. cucullata* и зимнецветущей *B. capensis* L. f. (*B. tuberosa* Lam.). Ее назвали *B. elatior*, это были растения с более крупными цветками и компактным кустом.

Первые гибриды группы Elatior были получены путем скрещивания *B. socotrana* (Б. сокотранская) с клубневыми бегониями. Гибриды группы формируют компактные кустики с большим количеством ярких немахровых или махровых относительно крупных цветков (до 5 см в диам.), цветущие длительное время, с блестящими округлыми листьями (до 8 см шир.) (рис. 35, а–в).

Сорта: красноцветковые — 'Fireglow', 'Heidi', 'Schwabenland'; розовоцветковые — 'Barbara', 'Elfe'; желтоцветковые — 'Mandela'; белоцветковые — 'Marco'; махровые, оранжевоцветковые — 'Charisma'

B. × lorraine — Б. Лоррен

Французский селекционер Виктор Лемуан (Victor Lemoine) в 1891 г. вывел форму 'Gloire de Lorraine' (рождественская бегония). Название «рождественская» было связано со способностью данного гибрида цвести в зимнее время. Этот гибрид стал началом создания группы гибридов с мелкими цветками, способных обильно цвести в зимний период.



Рис. 36. *Begonia × lorraine* [Röth, s. 86]

Первые гибриды группы Lorraine были получены в результате скрещивания *B. socotrana* (Б. сокотранская) и *B. dregii* (Б. Дрега). Гибриды группы Лоррен образуют небольшие кусты до 50 см высотой, с тонкими стеблями (рис. 36). Листья темно-зеленые, округлой формы, волнистые по краю, до 10 см в диаметре. Цветки около 2,5 см в диаметре, на коротких цветоносах в рыхлых метелках, простые или махровые, белого, розового, красного цвета и др., цветут в зимний период. Легко выращиваются из семян.

Сорта: × **Cheimantha** — цветки розово-красные, с желтым центром, листья темно-зеленые, цветет осенью

***B. multiflora* Benth. (*B. fuchsioides* Hook.) — Б. многоцветковая**

Клубневая бегония (до 60 см выс.) с многочисленными прямостоячими побегам, с мелкими, многочисленными, оливково-зелеными продолговато-эллиптическими, заостренными с обеих сторон, зубчатыми листьями. Цветки розовые, фиолетовые, махровые или немахровые (5 см в диам.), собраны в поникающие метельчатые соцветия.

***B. sutherlandii* Hook. f. — Б. Сазерленда**

Клубневая ампельная бегония. Листья обычно крупнозубчатые, темно-зеленые, с красными жилками, нижняя сторона опушена короткими волосками. Цветки оранжевые, собраны в поникающие метельчатые соцветия.

***B. × thuberhybrida* Voss. — Б. клубневая**

Считается одной из самых эффектных групп в роде *Begonia*, несет крупные (до 10 см в диам., а иногда и больше), часто махровые цветки, похожие на розу или камелию. Листья зеленые, асимметричные, сердцевидной формы, дважды-зубчатые по краю (15–25 см дл.). Одним из первых созданных гибридов была *B. × sedenii*, полученная в 1870 г. из *B. boliviensis*, собранной ботаником Ричардом Пирсом в боливийских Андах. Другой вид из Перу, *B. davisii*, также был использован в раннем разведении клубневых бегоний. Растения имеют выраженный период покоя при температуре не ниже 5 °С.

Сорта: одноцветные — '**Diana Wynward**' — цветки белые; '**Gold Plate**' — цветки желтые; '**Guardsmen**' — цветки красные; '**Sugar Candy**' — цветки бледно-розовые; с окаймленными лепестками — '**Double Picotee**' — цветки кремовые, с красной каймой; '**Seville**' — цветки желтые, с розовой каймой

***B. × thuberhybrida* 'Pendula' — Б. клубневая поникающая**

Ампельная форма клубневой бегонии, побеги длинные, поникающие. Листья асимметричные, вытянутые к верхушке (до 10 см дл.), зеленые (рис. 37). Цветки в рыхлых соцветиях на длинных поникающих цветоножках, часто махровые (5–8 см в диам.).

Сорта: '**Chanson**' — с немахровыми цветками; '**Picotee Cascade**' — с махровыми цветками

Корневищные бегонии, одна из многочисленных групп бегоний. Отличаются от других тем, что стебли располагаются на поверхности почвы, образуя придаточные корни. Выращиваются в основном ради их листьев и компактной



Рис. 37. *Begonia × thuberhybrida* [Hieke, s. 115]

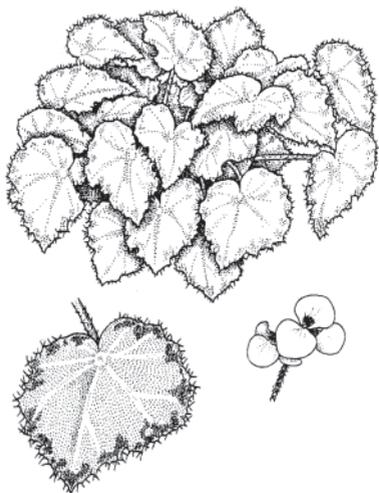


Рис. 38. *Begonia bowerae*
[Röth, s. 83]

раздельные, бордовые; со светлыми жилками, с завитком в месте прикрепления к черешку; '**Cleopatra**' — популярный сорт, получен в результате скрещивания *B. 'Maphil'* и *B. 'Black Beauty'*, листья пальчато-рассеченные, около 10 см в диаметре, светло-зеленые, с темно-оливковыми пятнами, сливающимися по краю листовидной пластинки, края которой несут реснички; окраска листьев меняется в зависимости от интенсивности освещения, на солнце бледнеют (ил. 3, 1); '**Nigramarga**' — естественная разновидность, найденная в Мексике, растения небольшие (меньше исходной формы), с асимметричными листовыми пластинками с темно-оливковым центральным пятном, продолжающимся вдоль жилок, край листа с длинными

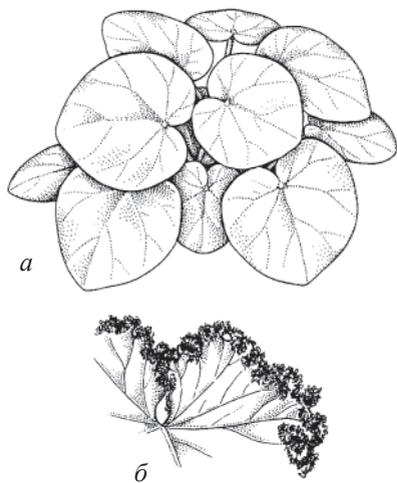


Рис. 39. *Begonia* × *erythrophylla* (а)
и *B. erythrophylla* 'Bunchii' (б)
[Röth, s. 85]

формы, но нередко и ради декоративных цветков.

B. bowerae Ziesenh. — Б. Бауэра

Часто в литературе можно встретить неверное название *B. boweri*. Невысокие растения до 25 см высотой. Листья асимметричные, светло-зеленые, с темно-коричневыми пятнами, по краю с ресничками (рис. 38). Являются исходной формой для многих существующих сегодня сортов. Неприхотливые растения, цветут зимой. Происходят из Мексики.

Сорта: '**Anita Smorrad**' — растение с волнистыми листовыми пластинками, нежно-зеленого цвета, по краю бордовоокрашенными, с желтыми жилками; '**Black Coffee**' — листья глубокораздельные, темно-бордовые; растение компактное; '**Black Fancy**' — листья глубоко-

раздельные, бордовые; со светлыми жилками, с завитком в месте прикрепления к черешку; '**Cleopatra**' — популярный сорт, получен в результате скрещивания *B. 'Maphil'* и *B. 'Black Beauty'*, листья пальчато-рассеченные, около 10 см в диаметре, светло-зеленые, с темно-оливковыми пятнами, сливающимися по краю листовидной пластинки, края которой несут реснички; окраска листьев меняется в зависимости от интенсивности освещения, на солнце бледнеют (ил. 3, 1); '**Nigramarga**' — естественная разновидность, найденная в Мексике, растения небольшие (меньше исходной формы), с асимметричными листовыми пластинками с темно-оливковым центральным пятном, продолжающимся вдоль жилок, край листа с длинными ресничками; '**Norah Bedson**' — листья сердцевидные, асимметричные, оттянутые к верхушке, изумрудно-зеленые, с сетью горизонтальных оливковых штрихов и пятен в виде паутины, по краю сливающимися в кайму; '**Rubra**' — растение с сердцевидными темно-оливковыми листьями, снизу — бордовыми, край листа с длинными ресничками; '**Tiger**' — самый распространенный сорт, известный благодаря оливковым листьям со светло-зелеными округлыми пятнами, расположенными между жилками, нижняя сторона листа и черешки красно-коричневого цвета

B. × erythrophylla Héringc — Б. краснолистная

Этот старый гибрид, созданный в 1845 г., получен в результате скрещивания двух видов: *B. hydrocotylifolia* и *B. manicata*. На его основе получено большое количество новых сортов:

B. 'Agnes Kennison', *B. 'Erythrophylla Bunchii'* (*B. 'Bunchii'*), *B. 'Erythrophylla Helix'*, *B. 'Lady Leone'* и *B. 'Langeana'*. Растение с крупными, мясистыми, голыми, со светлыми прожилками, округлыми листьями (рис. 39, *a*), сверху — темно-зелеными, блестящими, снизу — пурпурно-красными. Цветки розовые, реже белые, собраны в густые соцветия. Неприхотливое растение.

Сорта: 'Bunchii' — Б. Бунха — очень популярный сорт, полученный в результате естественной мутации, листья темно-зеленые, глянцевые, с фестончатым, реснитчатым, красноватым краем листовой пластинки (рис. 39, *б*); *'Erythrophylla Helix'* — листья волнистые, с завитком в месте прикрепления к черешку; *'Variegata'* — листья с асимметричными светло-зелеными пятнами

B. heracleifolia Cham. & Schtdl. — Б. борщевиколистная

Крупные растения с пальчато-рассеченными темно-зелеными листьями, жилки светлоокрашенные, нижняя сторона листа красноватая (ил. 3, 7). Стебли, черешки и цветоносы опушенные редкими длинными ресничками. Цветки крупные, многочисленные, собраны в густые кистевидные соцветия, на длинных цветоносах. Происходят из Центральной Америки. Неприхотливые растения.

Сорта: 'Nigricans' — листья пальчато-рассеченные, оливково-зеленые, с неровной серо-зеленой полосой вдоль жилок (рис. 40); *'Ricinifolia'* — старый культивар, выведенный еще в 1847 г. Альбертом Готфридом Дитрихом, с зелеными дважды-триждызубчатыми листовыми пластинками; мощное растение (крупнее родительских форм) с хорошо выраженным опушением на листовых пластинках. Несложен в содержании, требует просторного места и богатого гумусом субстрата; *'Ricinifolia Immense'* — этот крупный сорт появился в 1936 г., точное происхождение не известно, несет большие асимметричные звездоподобные листья

B. masoniana Irmsch. ex Ziesenh. — Б. Мэсона

Компактное растение с ярко-зелеными сердцевидными листьями, несущими коричневый крестообразный рисунок по центру (рис. 41, *a*; ил. 3, 2); поверхность листа бугристая, каждый бугорок образует волосообразный



Рис. 40. *Begonia heracleifolia* 'Nigricans' [Röth, s. 86]

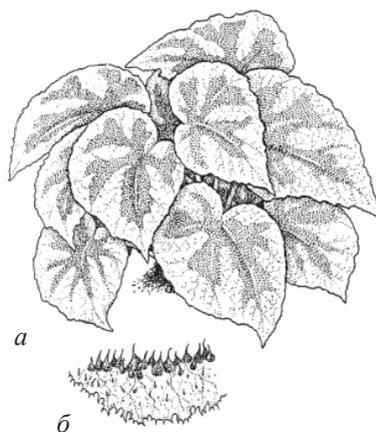


Рис. 41. Общий вид (*a*) и поверхность листа (*б*) *Begonia masoniana* [Röth, s. 89]

вырост на верхушке (рис. 41, б). Предпочитает освещенные места и регулярный полив, не выносит сухости воздуха и почвы.

Сорта: 'Big Cross', 'Kaede Iron', 'Mini-Mini Iron', 'Orange-Iron' — трансгенные сорта японской селекции; 'Tricolor' — листья имеют центральный крестообразный рисунок от оливково-коричневого до зеленого цвета, широкие края листовых пластинок нежно-кремового цвета, очень требователен к влажности

***B. rex* Putz. — Б. королевская (гибриды)**



Рис. 42. *Begonia rex* [Hieke, s. 115]

Одна из основных исходных родительских форм, используемых для гибридизации листовых бегоний. Происходит из Индии. Многочисленны гибриды и сорта, полученные в результате скрещивания *B. rex* с *B. amabilis*, *B. discolor*, *B. imperialis*, *B. diadema* и др. Полученные гибриды и сорта отличаются окраской листьев (цветовая гамма включает большое разнообразие оттенков зеленого, черного, серебристого и коричневого цветов), разнообразием рисунков (спирали, концентрические круги), формой листовой пластинки, в том числе и характером его края. Листья крупные, до 30 см длиной (рис. 42). Предпочитает хорошо освещенные места без прямых солнечных лучей, увлажненную почву, не выносит застоя влаги. Не рекомендуется проводить опрыскивание.

Сорта: *пестролистные* — 'Can Can', 'Constellation Libra', 'Contess Luise Erdoede', 'Helen Lewis', 'Helen Teupel', 'Her Majesty', 'Herman Teupel', 'His Majesty', 'Little Brother Montgomery', 'Madam Butterfly', 'Meisterstück', 'Merry Christmas', 'Meteor', 'Niger Tree', 'Pandora', 'Salamander', 'Shaun Henthorne', 'Silver Queen', 'Sperber', 'Visuvius'; *краснолистными* — 'Abendrote', 'Arthur Mallet', 'Cathedral', 'Fireworks', 'Friede', 'Micado', 'Peace', 'Raspberry Torte', 'Red Tango'; *со спирально закрученными листьями:* 'L'Escargo', 'Raspberry Breeze'

Кустовидные бегонии, получили свое название благодаря многочисленным крупным ветвящимся побегам, придающим растению вид большого куста. Листья разнообразной формы.

***B. diadema* Linden ex Rodigas — Б. диадема**

Кустовая бегония с прямостоячими стеблями (50–60 см выс.) и крупными (до 15 см в диам.) асимметричными глубоколопастными листьями, мелкозубчатыми по краю. Поверхность листа оливково-зеленая, с серебристо-пурпурными пятнами. Цветки бледно-розовые. Происходит с острова Борнео.

Сорта: 'Adrien Schmidt' — сорт получен в результате скрещивания *B. rex* и *B. diadema*, листья асимметричные, глубокозубчатые, серебристые, с зелеными полосами вдоль жилок; 'Kupferkonigin' — серебристолистная бегония, нижняя

сторона, край листовой пластинки и жилки красноокрашенные; '**Little Brother Montgomery**' — сорт получен в результате скрещивания *B. palmata* и *B. diadema*; растение с крупными звездоподобными асимметричными листьями, с контрастным звездчатым рисунком темно-зеленого и серебристого цвета

***B. echinosepala* Regel — Б. ежечашечная**

Кустовые бегонии с прямыми, гибкими, красноватыми побегами до 1,5 м высотой. Листья светло-зеленые, сердцевидные, яйцевидные или более-менее удлинненные, зубчатые по краю. Цветки белые, с чашелистиками, покрытыми многочисленными белыми волосками, собраны в пазушные соцветия, цветут с марта по июнь.

***B. foliosa* Kunth — Б. облиственная**

Кустовая бегония с приподнимающимися над землей побегами (до 1 м выс.), листья небольшие, короткочерешчатые (ил. 3, б), зеленые, с городчатым краем, располагаются в одной плоскости. Цветки розовые, поникающие, одиночные, пазушные. Родом из Южной Америки.

Сорта: var. *microphylla* — мелколистная форма, подходит для флорариумов, но быстро разрастается

***B. hispida* Schott ex A. DC. — Б. щетинисто-волосистая**

Растения с многочисленными побегами до 1 м высотой. Листья крупные, асимметричные, опушенные, зеленые. Цветки собраны в многоцветковые щитковидные соцветия. Происходят из Бразилии.

Сорта: var. *cucullifera* — листья несут небольшие листообразные выросты, формирующиеся на жилках на верхней поверхности листовой пластинки; листья опушенные, зеленые, цветки белые

***B. incarnata* Link & Otto (*B. metallica* W. G. Sm.) — Б. мясо-красная (Б. металлическая)**

Крупные растения (1–1,5 м выс.) с опушенными, сильноветвящимися побегами (рис. 43, а–в). Листья асимметричные, яйцевидной формы, глубоконадрезные, около 15 см длиной, зеленого цвета, с металлическим блеском, с рельефными красными жилками, опушенные (ил. 3, 4). Обратная сторона листа пурпурная. Цветки опушенные, бело-розовые. Произрастают в Мексике и Бразилии. Неприхотливы в условиях помещений.



Рис. 43. Общий вид (а), верхушка листа (б) и цветок (в) *Begonia incarnata* [Röth, s. 89]

***B. luxurians* Scheidw. — Б. пышная**

Крупная бегония (2–2,5 м выс.) с пальчато-рассеченными на линейно-ланцетные доли, зелеными листовыми пластинками. Цветки мелкие, собраны в рыхлые щитковидные соцветия.

***B. venosa* Skan ex Hook. f. — Б. жилковатая**

Небольшой слаборазветвленный кустарник с густоопушенными, бархатными листьями почковидной формы, серо-зеленого цвета. Побеги мясистые, суккулентизированные. Цветки белые, в щитковидных соцветиях, цветут с конца лета до конца весны. Происходит из Бразилии.

Стеблевые бамбуковидные бегонии (тростниковые, кейн-бегонии), являются одной из самых распространенных групп, используемых в помещениях, имеют крепкие прямые стебли, сходные со стеблями бамбука; это высокие растения с крупными красивыми листьями, несущими разнообразный узор.

***B. aconitifolia* A. DC. — Б. аконитолистная**

Крупная бегония до 2 м высотой. Листья разделены на пять неравных дваждызубчатых долей, сверху темно-зеленые, с округлыми серебристыми мазками, снизу — красноватые. Цветки белые.

***B. albo-picta* W. Bull — Б. белоточечная**

Прямостоячий полукустарник (50–60 см выс.) с сочными, прямыми, чаще слегка изгибающимися побегами. Листья удлинненные, с соотношением длины и ширины примерно 6 : 1, с серебристо-белыми крапинками. Черешок короткий, крепится близко к верхушке листа. Листья слабоасимметричные, верхняя доля слегка выражена. Цветки белоснежные, беловато-зеленые, розовые, оранжевые, собраны в многоцветковые кисти. Культивируется с конца XIX в. и служит родительской формой для огромного количества сортов. Цветет с декабря по апрель. В комнатной культуре неприхотлива.

***B. argenteo-guttata* V. Lemoine — Б. серебристо-крапчатая**

Гибрид, полученный в 1888 г. путем скрещивания *B. albo-picta* и *B. olbia*. Небольшой куст. Листья сизоватые, асимметричные, отчетливо по краям несколько раз надрезанные, с контрастным рисунком из многочисленных серебристых сливающихся пятен. Цветки розовые.

Сорта: 'Benigo' — быстрорастущий кустообразный гибрид; листья удлинненные, темно-зеленые, с серебристыми крапинами; цветки розовые, собраны в небольшие кисти; неприхотлив, хорошо переносит высокие температуры; 'Snow Capped', 'Snowcap' — быстрорастущий куст высотой до 1 м, листья в виде крыльев ангелов, покрыты многочисленными белыми точками (как изморозью); соцветия многочисленные, цветки блестящие, розово-красные, цветет с конца весны до середины осени; некапризное растение, предпочитает яркий рассеянный свет, при котором выглядит наиболее эффектно

***B. coccinea* Hook. — Б. ярко-красная**

Крупная кустовая бегония (до 2,5 м выс.); в англоязычных странах называется «крылья ангела» (англ. *Angel Wing*) по форме листьев. Стебли прямостоячие,

с сильно вытянутыми междоузлиями и утолщенными узлами, слабоветвящиеся. Листья зеленые, удлинненно-яйцевидные, с волнистым краем, длиной 12 см, шириной 5 см. Верхняя часть листа оттянута и часто заострена. Цветки чаще всего ярко-красные, в рыхлых пазушных поникающих метелках, на длинных цветоносах. Выведены культивары с оранжевыми и розовыми цветками.

Сорта: **'White Chandelier'** — японский гибрид, листья бронзового цвета, длинные, узкие, красные на нижней стороне, цветки белые

B. corallina F. A. Barkley & Golding. — **Б. коралловая**

Крупное кустовидное растение с прямостоячими бамбуковидными стеблями до 2 м высотой. Листья удлинненно-яйцевидной формы, заостренные на конце, с зубчатым краем, до 15 см длиной, соотношение длины и ширины примерно 3 : 1. Верхняя поверхность листа зеленого цвета, с серебристыми пятнышками. Цветки ярко-розовые, собраны в многоцветковые соцветия. Неприхотлива, необходимо избегать воды, богатой известью. Происходит из Бразилии.

Сорта: **'Comte de Miribel'** — гибридный сорт (*B. albopicta* × *B. corallina*), был получен в Германии в 1896 г.; листья удлинненные, широколанцетные, зеленые, с небольшими беловатыми пятнами, цветки оранжево-красные, в поникающих соцветиях; **'Lucerna'** — крупная разновидность, выведенная еще в 1892 г. при скрещивании *B. teuscheri* и *B. coccinea*; листья оливково-зеленого цвета с небольшими серебряными пятнами сверху, красные снизу; цветки от розово-красных до розовых (темнее при большем освещении), собраны в большие повисающие соцветия; неприхотлива (рис. 44)

B. maculata Raddi — **Б. пятнистая**

Кустовая бегония, очень похожа на Б. белоточечную (*B. albo-picta*), но имеет хорошо выраженную верхнюю долю листа, отчетливо листовая пластинка становится сильно асимметричной, а белые пятна на листьях крупнее, контрастнее и менее многочисленные (ил. 3, 3). Листья с верхней стороны зеленые, снизу бордовые. Происхождение — Бразилия.

Сорта: **'Anan Grace'** — листья расширенные в центральной части, центральная часть листовой пластинки несет немногочисленные крупные крапины между жилками, мелкие многочисленные пятна расположены по краю листовой пластинки, формируя кайму, нижняя часть листа бордовая в центре, к периферии — зеленая; **'Barbara Hamilton'** — листья расширенные в центральной части, рисунок из разных по размеру крапин образует линии вдоль жилок, на верхушке листа сливающиеся в единое пятно, нижняя сторона листа



Рис. 44. *Begonia corallina* 'Lucerna'
[Röth, s. 88]

красноватая; '**Flamingo Queen**' — листья заостренные, волнистые по краю, крапины разного размера, немногочисленные, нижняя часть листа зеленая, с красными жилками; '**My Special Angel**' — листья узкие, оттянутые к верхушке и к боковой нижней доле, крапины крупные, образуют ряды линий вдоль жилок, нижняя часть пластинки зеленая; var. **wightii** — листья зеленые, белые крапины крупные, немногочисленные, контрастные, нижняя сторона — бордовая, цветки белые

***B. sceptrum* Rodigas — Б. скипетровидная**

Растение 1,5–1,8 м высотой. Листья асимметричные, пятираздельные, с закругленными долями, верхняя поверхность оливково-зеленая, с серебристыми пятнышками, нижняя часть — бордовая (ил. 3, 5). Цветки розовые.

Всегдацветущие бегонии, имеют округлые листья зеленого или бронзового цвета, цветки распускаются в течение всего года, обычно красного, розового или белого цвета. Растения образуют компактные кустики из нескольких мясистых побегов.



Рис. 45. *Begonia cucullata*
[Röth, s. 90]

***B. cucullata* Willd. (*B. semperflorens* Link. et Otto) — Б. вечноцветущая**

Многолетние красивоцветущие растения, образующие куст со слегка повисающими побегами, обильно покрытыми белыми, розовыми или красными цветками. Листья зеленые или бордовые, некрупные (6 см дл.), блестящие, несколько косоовальной формы, на коротких черешках (рис. 45). Создано много сортов, в том числе и для открытого грунта.

Стелющиеся и лазящие бегонии, имеют глянцевые листья, белые или розовые цветки и лазящий или полегающий стебель.

***B. glaucophylla* Gower ex Hook. f. (*B. radicans* Vell.) — Б. сизолистная (Б. Лимминга, Б. укореняющаяся)**

Кустовидное, хорошо ветвящееся растение с поникающими побегами. Листья яйцевидной формы, заостренные на конце, по краю слабоволнистые, до 12 см длиной. Поверхность листа гладкая, ярко-зеленого цвета, обратная сторона красноватая. Цветки красные, собраны в соцветия-кисти.

***B. imperialis* Lem. — Б. императорская**

Травянистое корневищное небольшое растение (не более 10 см выс.), листья темно-зеленые, опушенные, с серебристым отливом, края листовой пластинки красноватые. Цветки белые, появляются в зимний период.

***B. solananthera* A. DC. — Б. солнцезвездная**

Растение с длинными полегающими стеблями, листья сердцевидные, зеленые. Цветки белые, зацветает в конце зимы. Влаголюбивое растение, подходит для

культивирования во флорариумах. Регулярная подрезка способствует ветвлению и формированию более плотного куста.

Толстостеблевые бегонии, несут суккулентизированные побеги.

B. albomaculata C. DC. ex Huber — **Б. белопятнистая**

Травянистые растения (до 60 см выс.), отличаются очень толстым слаборазветвленным стеблем, новые побеги отрастают от основания побегов, нижние листья рано опадают. Листовые пластинки асимметричные, от эллиптической до яйцевидной формы (до 30 см дл., 17 см шир.), слегка зубчатые по краю, на верхушке заостренные, при основании – клиновидные, округлые или сердцевидные, сверху — темно-зеленые, нередко с белыми пятнами, снизу — зеленые, черешки 10–20 см длиной. Соцветия — пазушные кисти, многократно дихотомически разветвленные, цветки белые. Встречаются редко.

Семейство Бигнониевые BIGNONIACEAE

В основном древесные растения, редко — кустарники, лианы или травы. Распространены в тропическом климате, наибольшее разнообразие приходится на северную часть Южной Америки. Листья черешчатые, супротивные, дваждыперистые или пальчатые, реже — простые. Цветки одиночные или собраны в метельчатые соцветия, зигоморфные, часто двугубые, крупные, с двойным околоцветником, завязь верхняя. Плод — двухстворчатая коробочка, семена плоские, крылатые.

Radermachera Zoll. & Mor. — **Радермахера**

Вечнозеленые деревья со сложными дважды-триждыперистыми листьями. Цветки белые, розовые, крупные, колокольчатые, собраны в метельчатые соцветия. Происходят из Юго-Восточной Азии.

R. sinica (Hance) Hemsl. — **Р. китайская**

Вечнозеленое древесное растение с крупными, непарноперистыми, глянцевыми, темно-зелеными листьями и огромными белыми цветками. В помещениях вырастает до 3 м и практически не цветет. Предпочитает хорошо освещенные места, не выносит прямых солнечных лучей. Происходит из южных районов Китая и Тайваня.

Сорта: '**Karima**' — сорт с золотисто-зелеными листьями

Семейство Самшитовые BUXACEAE

Древесные и кустарниковые, реже травянистые, вечнозеленые растения, распространенные в умеренном, субтропическом и тропическом климате Евразии, Африки и Америки. Листья простые, цельные или зубчатые, супротивные или очередные. Цветки мелкие, невзрачные, лишены лепестков, с 4–5 чашелистиками. Плод — коробочка, реже — костянка.

Buxus L. — Самшит, Буксус

Вечнозеленые небольшие деревца и кустарники. Листья супротивные, эллиптические, округлые, цельнокрайние, утолщенные, кожистые. Цветки мелкие, однополые, образуют пазушные соцветия. Плод — трехгнездная коробочка. Одно из древних декоративных растений, легко переносит обрезку, основа для топиарных форм.

B. microphylla Siebold & Zucc. — С. мелколистный

Карликовый вечнозеленый кустарник до 1 м высотой. Листья мелкие, округлые, цельные, блестящие, ярко-зеленые, супротивные. Цветки собраны в пазушные соцветия, мелкие, ароматные.

Сорта: var. *compacta* — карликовая мелколистная разновидность, используется для бонсаи и топиариев

Семейство Кактусовые САСТАСЕАЕ

В процессе длительной эволюции кактусы хорошо приспособились к различным климатическим условиям, их можно встретить в засушливых пустынях, на бескрайних просторах прерий, на голых скалах, у берега моря, на пойменных лугах, в развилках ветвей, в дуплах и на пнях в тропических лесах. Кактусовые подразделяются на четыре подсемейства: Кактусовые, Маухиениевые, Опунциевые и Перескиевые.

Подсемейство Кактусовые САСТОИДЕАЕ

Включает многочисленные эпифитные и наземные ксерофитные роды кактусов разнообразных форм. Они характеризуются полным отсутствием листьев (за исключением рудиментарных листьев на цветочной трубке) и глохидий. Функции листьев выполняют сочные стебли.

На стеблях кактусов располагаются колючки, которые сидят на ареолах. В ареолах закладываются цветочные бутоны, появляются цветки, у некоторых видов и листья. Колючки развиваются обычно в нижней части ареолы, над ними появляются цветки и боковые отростки. Различают центральные и радиальные колючки. Обычно они отличаются формой, величиной и окраской. Форма колючек может быть различной — круглые, плоские, лентовидные, игольчатые, шиловидные, крючковатые, гладкие и шероховатые. Размер колючек может достигать нескольких десятков сантиметров.

Цветки колокольчатые, воронковидные, трубчатые, различной величины, от мелких цветков маммилярии (не превышают 1 см в диам.) до огромных цветков селеницереуса, достигающих 36 см в диаметре. Цветки могут располагаться в верхней части, на боковой поверхности стебля или у самого его основания. Большинство видов кактусов перекрестно опыляются при помощи различных

насекомых, колибри, летучих мышей; некоторые виды образуют семена от опыления собственной пылью (айлостера, ребущия и др.). Цветки и плоды почти всегда несут на себе ареолы в виде колючек или волосков, т. е. почки. Эпифитные кактусы, живущие во влажной атмосфере тропических лесов, развивают воздушные корни.

Триба Cacteeae

Astrophytum Lem. — Астрофитум

Шаровидные или короткоцилиндрические суккуленты, часто лишенные колючек. На стебле расположены светлые крапинки из крошечных пучков волосков, обладающих способностью всасывать влагу и защищающих растение от солнечных лучей.

A. asterias (Zucc.) Lem. — А. звездчатый

Небольшой сферический кактус без колючек, стебель темно-зеленый, с белыми крапинами, с 5–11 (обычно 8) плоскими ребрами (рис. 46). На ребрах расположены опушенные ареолы без колючек. Цветки желтые, с оранжево-красным центром, до 8 см в диаметре.

A. myriostigma Lem. — А. тысячекрапунктовый

Довольно медленно растущее растение, одиночное, редко образует группы, шаровидные, с вдавленной верхушкой в молодом возрасте, затем цилиндрические, до 70 см длиной и 25 см в диаметре. Скульптурный вид, обычно с пятью (реже 3–4) ребрами, треугольными в сечении, покрытыми белыми чешуйками, ареолы без колючек (рис. 47). Цветки колокольчатые, бледно-желтые, с красноватым центром, 4–6 см длиной, ароматные, собраны на верхушке. Один из самых распространенных кактусов благодаря особой форме и эффектному цветению, а также достаточно простой в культуре. Необходимо размещать на полном солнце или, по крайней мере, при максимально возможной освещенности, зимой при температуре не ниже 5–6 °С, на особенно хорошо дренированных субстратах, поскольку его тонкие корни очень чувствительны к гниению, вызванному застою влаги.

Сорта: var. *quadricostatum* — побег четырехреберный



Рис. 46. *Astrophytum asterias* [Haage, s. 265]



Рис. 47. *Astrophytum myriostigma* [Haage, s. 264]



Рис. 48. *Astrophytum ornatum*
[Hiecke, s. 105]

с крупными опушенными ареолами. Цветки располагаются на верхушке, нередко в несколько кругов. Цветочная трубка короткая, чешуйчатая, с войлочным опушением. Лепестки узкие, часто с опушенными кончиками.

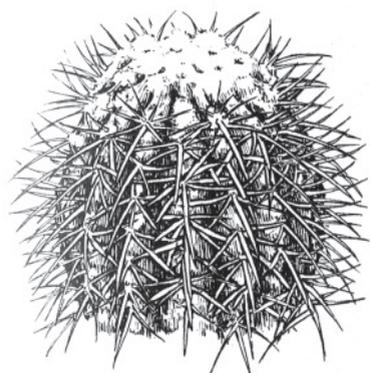


Рис. 49. *Echinocactus grusonii*
[Hiecke, s. 215]

садов. Следует располагать на полном солнце или при максимально возможной освещенности, на хорошо дренированных почвах, поскольку он довольно чувствителен к гнили из-за застоявшейся влаги. Зимой рекомендуется содержать практически без полива и при температуре не ниже 12 °С. Вид внесен в Приложение II СИТЕС (растения, торговля которыми регулируется на международном уровне).

A. ornatum (DC.) Britton & Rose — **А. украшенный**

Самый крупный вид в роде, до 2 м высотой. Побеги глубокоребристые, спирально закручивающиеся, зеленые, с белым налетом. Ребра несут ареолы с длинными белыми колочками (рис. 48). Цветки светло-желтые, до 7,5 см в диаметре.

Echinocactus Link & Otto — **Эхинокактус**

Шаровидные суккуленты, распространенные в субтропических пустынях США и Мексики. Растения с многочисленными выступающими ребрами, покрытые колочками,

E. grusonii Hildm. — **Э. Грузона**

Побеги обычно одиночные, шаровидные в молодости, имеют тенденцию становиться почти цилиндрическими со временем (0,2–1,5 м выс., 0,3–1 м в диам.), с бледно-зеленым эпидермисом. Ребра многочисленные, от 20 до 37, острые, прямые, с ареолами, с 8–10 радиальными (до 3 см дл.) и 3–4 прямыми, крепкими, центральными (до 5 см дл.), золотисто-желтыми, с возрастом темнеющими колочками (рис. 49; ил. 4, 3). Цветки желтые, расположенные по кругу у верхушки, колокольчатые (4–6 см дл., 3–5 см в диам.). Является одним из самых культивируемых кактусов среди коллекционеров и наиболее часто используется при создании «пустынных»

Ferocactus Britton & Rose — **Ферокактус**

Шаровидные или цилиндрические суккуленты с толстыми и высокими ребрами и хорошо развитыми прямыми или крючковидными окрашенными колочками. Цветки крупные, с короткой трубкой.

F. cylindraceus (Engelm.) Orcutt — **Ф. цилиндрический**

Цилиндрические или сферические кактусы, достигающие в высоту 2 м. Несут длинные многочисленные колючки, красные в молодом состоянии, с возрастом — серые. Цветки снаружи бордовые, внутри ярко-желтые.

F. glaucescens (DC.) Britton & Rose — **Ф. сизоватый**

Медленнорастущие кактусы сферической или цилиндрической формы, обычно одиночные, голубовато-зеленые, 6 см в диаметре. Стебель несет 5–11 ребер, 6–7 прямых светло-желтых колючек. Цветки лимонно-желтые, до 4 см в диаметре.

F. gracilis H. E. Gates — **Ф. изящный**

Одиночные кактусы шаровидной или цилиндрической формы до 1,5 м в высоту. Несут около 24 ребер, от 7 до 13 крепких красных колючек. Цветки золотисто-желтые или красноватые, с более темным красным центром.

F. pilosus (Galeotti ex Salm-Dyck) Werderm (*F. stainesii* Hook. ex Salm-Dyck) — **Ф. волосистый**

Одиночный или растущий группами, сферический или цилиндрический кактус. Побеги темно-зеленые, до 2,5 м высотой и 4 см в диаметре, с 13–20 ребрами. Ареолы несут толстые красные шипы и белые волосовидные колючки. Цветки от желтых до красных, длиной до 2,5 см. Родина — Мексика.

Lophophora J. M. Coult. — **Лофофора**

Небольшие кактусы с шаровидными, несколько приплюснутыми гладкими стеблями. Ребра (6–10) слегка выпуклые, очень широкие. Крупные белоопушенные ареолы расположены редко, колючки практически отсутствуют. Цветки воронковидные, широко открытые, сидячие, появляются вблизи точки роста, до 2 см в диаметре.

L. jourdaniana Naberm. — **Л. Журдэна**

Одиночный или растущий группами, сферический сплюснутый кактус. Стебель серовато-зеленый (но более темный, чем *L. williamsii*), высотой до 4 см, диаметром 5 см, на верхушке с сероватым войлоком, несет 5–9 округлых ребер. Ареолы с пучками сероватых волосков длиной до 1 см. Колючки короткие, тонкие и длинные, сохраняющиеся на молодых ареолах. Цветки ярко-розовые.

L. williamsii (Lem. ex Salm-Dyck) J. M. Coult. — **Л. Вильямса**

Медленнорастущий, обычно одиночный, сферический серо-зеленый кактус с широкими ребрами, до 12,5 см в диаметре. Ареолы несут мягкие беловатые волоски, не образует колючек (рис. 50). Цветки розовые или белые, до 2 см в диаметре.



Рис. 50. *Lophophora williamsii*
[Haage, s. 266]

Mammillaria Haw. — Маммиллярия

Крупнейший род в семействе. Небольшие шарообразные или цилиндрические растения, вместо ребер на поверхности растения плотно расположены сосочки или туберкулы разнообразной формы, образующие спиралевидные ряды. Отличительной чертой растений рода является специфическое строение ареолы — часть ареолы, расположенная на макушке туберкулы, обычно несет колючки, а часть, расположенная в пазухе туберкул, всегда свободна от колючек (хотя часто имеет пух или волоски) и является собственно почкой. Колючки разнообразной формы. Цветки появляются из почек между туберкулами, также за счет этих почек происходит ветвление. Размеры и окраска цветков очень разнообразны.

M. bombycina Quehl — М. атласная (М. шелковая)



Рис. 51. *Mammillaria bombycina* [Haage, s. 252]

Одиночные или образующие группы сферические, позже цилиндрические кактусы до 20 см в высоту и 6 см в диаметре. Стебли от ярко-зеленого до серо-зеленого цвета, ареолы на возвышенных бугорках, покрыты длинными белыми волосками, с короткими белыми и более длинными коричневыми колючками (рис. 51). Цветки розовые, мелкие, образуют кольцо на верхушке побега.

M. duwei Rogoz. & Arpenz. — М. Дюве

Небольшой одиночный, реже ветвящийся, кактус до 4 см высотой и 6 см в диаметре. Стебли темно-зеленые, с многочисленными белыми, прилегающими к стеблю радиальными колючками и одной желтоватой крючковатой центральной колючкой (у некоторых клонов может отсутствовать). Цветки от желтовато-кремовых до светло-желтых, 2 см в диаметре.

M. elongata DC. — М. удлиненная

Небольшой кактус, образующий группы многочисленных цилиндрических, пальцевидных стеблей до 15 см высотой и 3 см в диаметре. Колючки многочисленные, от белого до золотисто-желтого или коричневого цвета. Цветки беловатые, бледно-желтые, розоватые, 1 см в диаметре, формируются в верхней части побегов.

M. formosa Galeotti ex Scheidw. — М. прекрасная

Одиночные или образующие группы кактусы округлой, сверху приплюснутой, формы, до 10 см в диаметре и 20 см в высоту. Туберкулы пирамидальные, беловолочные, несут 4–7 розоватых центральных колючек (8 мм дл.) и 20–24 беловатых, щетинистых, радиальных колючек (6 мм дл.).

***M. gracilis* Pfeiff. — М. стройная**

Небольшой цилиндрический кактус, образующий плотные группы, формирует многочисленных «деток». Стебли ярко-зеленые, ареолы несут 12–14 белых радиальных и 3–5 коричневых центральных колючек (рис. 52). Цветки желто-белые.

***M. herrerae* Backeb. — М. Эрреры**

Небольшие, обычно одиночные, шаровидные или укороченно-цилиндрические кактусы, 3,5 см в диаметре и 7,5 см в высоту. Ареолы с многочисленными белыми радиальными колючками, многорядно расположенные, из-за чего кактус выглядит погруженным в белый чехол (рис. 53). Цветки от бледно-розовых до красно-фиолетовых, 3 см в диаметре.

***M. luethyi* G. S. Hinton — М. Люти**

Одиночные или разветвленные шаровидные, уплощенные кактусы до 1,5 см в диаметре. Центральные колючек нет, радиальные колючки белые, до 80 штук, формируют звездчатые подушечки до 2 мм в диаметре. Цветки светло-пурпурные, 2 см в диаметре.

***M. microhelie* Werderm. — М. солнышковая**

Привлекательный кактус, формирующий группы, с короткоцилиндрическими стеблями, 15 см в высоту и 5 см в диаметре. Радиальные колючки золотистые, выглядят как реснички, центральные колючки красноватые, почти черные, длинные. Цветки крошечные, бледно-желтые или розовые, формируют кольцо вокруг стебля.

***M. pettersoni* Hildm. — М. Петтерсона**

Небольшой, обычно одиночный кактус с шаровидными светло-зелеными стеблями до 12 см в диаметре. Туберкулы высокие, трехгранные, несут 6–7 оранжево-коричневых, позже беловатых, с темными кончиками, центральных колючек (2 см дл.) и 10 и более радиальных колючек (1 см дл.). Цветки розово-красные, с красным зевом, до 2,5 см в диаметре.

***M. zeilmanniana* Boed. — М. Зельмана**

Растение с одиночным, чаще со множеством, темно-зеленых шаровидных побегов, со временем становящихся почти цилиндрическими, 6–10 см высотой и 4–6 см диаметром. Ареолы несут 15–18 белых, тонких и гибких радиальных колючек, длиной до 10 мм, и 3–5 центральных колючек от бледно-коричневого до коричнево-красного цвета, до 8 мм длиной, одна из которых вертикальная



Рис. 52. *Mammillaria gracilis*
[Haage, s. 255]



Рис. 53. *Mammillaria herrerae*
[Haage, s. 256]

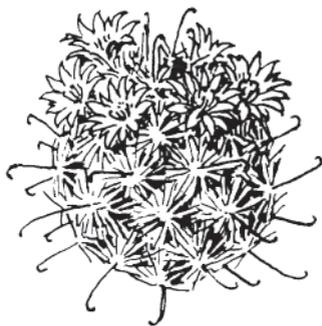


Рис. 54. *Mammillaria zeilmanniana* [Haage, s. 264]

и немного длиннее (рис. 54). Цветки пурпурные, колокольчатые, диаметром 2 см, расположенные по кругу вокруг вершины, происходят из ареол у основания туберкул, цветут в течение почти одной недели, цветение длится весь вегетационный период. Существуют также сорта с белыми цветками. Одно из самых популярных растений из-за простоты выращивания и активного цветения. Вид включен в Приложение II СИТЕС (растения, торговля которыми регулируется на международном уровне).

Сорта: 'Albiflora' — белоцветковая форма

Stenocactus (K. Schum.) A. W. Hill — **Стенокактус**

Сферические кактусы, несут много тонких извилистых ребер с длинными, острыми, часто плоскими центральными и тонкими радиальными колючками. Цветки образуются на верхушке, от белого до фиолетового цвета.

S. multcostatus (Hildm.) A. Berger ex A. W. Hill — **С. многореберный**

Медленнорастущий сферический или короткоцилиндрический темно-зеленый кактус (12 см дл., 15 см в диам.) со множеством узких, очень острых, прямых или волнистых ребер, близко расположенных друг к другу, из-за чего кактусы выглядят морщинистыми. Колючки мягкие, уплощенные, коричневатые, крестнакрест расположенные, в количестве от 16 до 18. Цветки до 2,5 см в диаметре, розово-фиолетовые или белые, с темно-фиолетовым зевом.

Триба Cereeae

Cereus Mill. — **Цереус**

Древоподобные кактусы с колоннообразной формой роста. Распространены в Центральной и Южной Америке. Стебли с крупными ребрами и мощными колючками. Цветки крупные (до 25 см в дл.), распускаются ночью. Плоды съедобные.

C. jamacaru DC. — **Ц. ямакару**

Крупные цилиндрические кактусы до 9 м высотой, образующие массивные кроны. Стебли диаметром 35 см и более, несут от 4 до 6 ребер, ареолы коричневатые, с 7–9 желтовато-коричневыми центральными и 6–13 радиальными колючками. Цветки до 25 см в длину, снаружи — коричневатые, внутри — белые.

C. peruvianus (L.) Mill. (*C. repandus* (L.) Mill.) — **Ц. перуанский**

Крупное (до 10 м выс.) разветвленное древовидное растение. Стебли с 6–8 плоскими ребрами, ареолы с одной центральной и 4–6 радиальными

красно-коричневыми колючками (рис. 55, а). Цветки белые, до 16 см длиной, приятно пахнущие.

Сорта: 'Monstrosus' — отличается медленным, непредсказуемым ростом и формированием побегов, похожих на нагромождение скал (рис. 55, б)

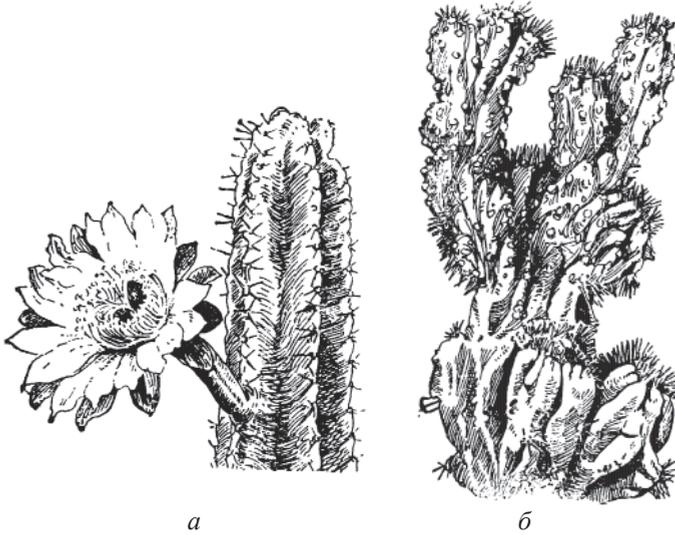


Рис. 55. *Cereus peruvianus* (а) и *C. peruvianus* 'Monstrosus' (б)
[Зиновьева, Широбокова, с. 24]

Melocactus Link & Otto — Мелокактус

Шаровидные или короткоцилиндрические кактусы с хорошо выраженными широкими и высокими ребрами и крепкими прямыми или изогнутыми колючками. На верхушке стебля образуются головчатые выросты — цефалии, на которых вырастают цветки. Широко распространены на Антильских островах.

M. azureus Buining & Brederoo — М. лазурный

Почти сферические или цилиндрические кактусы, со стеблями от темно-зеленого до серо-зеленого, иногда сизого цвета, достигают 45 см в высоту и 19 см в диаметре. Стебли несут 9–10 ребер, треугольных в поперечном сечении. Центральные колючки в числе от одной до четырех, черные или красновато-серые, слегка изогнутые, радиальные колючки — от 7 до 11, коричневые или белые. Цветки розово-пурпурные, до 6 см длиной и 1,2 см в диаметре, образуются на высоком цефалии.

M. zehntneri (Britton & Rose) Luetzelb. — М. Зентнера

Одиночные кактусы с зеленоватыми или сероватыми стеблями, от полусферических до цилиндрических, до 25 см в диаметре и 48 см высотой. На стебле формируется от 10 до 22 ребер с острыми краями (ил. 4, 2). Колючки желтые,

коричневые или красноватые, погружены в серый войлок, из них четыре изогнутые центральные колючки, которые могут отсутствовать. Цефалий белоопушенный, с многочисленными тонкими, яркими, розовато-красными колючками, имеет высоту до 11 см и 6–10 см в диаметре. Цветки от светло- до темно-розового цвета, длиной до 7 см и диаметром до 3 см, слегка выглядывают из цефалия.

Pilosocereus Byles & G. D. Rowley — Пилозоцереус

Цилиндрические, голубовато окрашенные кактусы с волосистыми ареолами и желтоватыми колючками.

P. pachycladus F. Ritter — П. толстоветвистый

Кактус формирует древовидные структуры до 10 м высотой. Стебли вертикальные, гладкие, от серо-зеленых до сине-зеленых, диаметром до 11 см, с 5–19 ребрами. Центральные колючки полупрозрачные, первоначально золотисто-желтые, позже серые, в числе от 1 до 12 (до 30 мм дл.), радиальные колючки в числе от 8 до 18, длиной до 15 мм. Цветки желтоватые, диаметром до 4,5 см, формируются в верхней части побегов.

Триба Hylocereeae

Disocactus Lindl. (*Aporocactus* Lem.) — Дизокактус

Представители распространены в Центральной и на севере Южной Америки. Произрастают в тропических областях на деревьях (эпифиты) или каменистом субстрате (литофиты). Стебли обычно цилиндрические, длинные, реже — сплюснутые или листовидные, покрыты колючками. Зимой необходимо организовать период покоя с понижением температуры до 5–15 °С.



Рис. 56. *Disocactus flagelliformis* [Hieke, s. 100]

D. flagelliformis (L.) Barthlott — Д. плетевидный

Эпифитный или литофитный кактус. Образует длинные, зеленые, округлые или ребристые (8–12 ребер) стебли (2 м дл., 1 см в диам.) (рис. 56). Радиальные колючки многочисленные, щетиновидные, мягкие, до 0,5 см длиной, 3–4 центральных колючки немного длиннее, коричневатого цвета. Цветки крупные (до 8 см дл.), ярко-розовые. Один из наиболее часто культивируемых видов в роде. Неприхотлив в содержании, часто цветет, требует хорошо освещенных мест содержания и хорошо дренированного субстрата. Включен в Приложение II СИТЕС (растения, торговля которыми регулируется на международном уровне).

D. martianus (Zucc. ex Pfeiff.) Barthlott — **Д. Мартина**

Растение с многочисленными длинными (до 1 м) зелеными побегами, стелющимися по поверхности почвы. Стебли зеленые, с восемью низкими ребрами, колючки тонкие, до 0,5 см длиной. Цветки крупные, ярко-красные или темно-розовые, до 10 см длиной.

Epiphyllum Haw. — **Эпифиллум**

Род эпифитных кактусов, распространены в тропических и субтропических регионах Южной и Центральной Америки, доходят до Мексики. Стебли сплюснутые, листовидные, длинные, ветвистые; колючки на взрослых вегетативных побегах отсутствуют. На стеблях развиваются воздушные корни. Цветки крупные (до 40 см дл.), белые, розовые или красные, воронковидные (рис. 57). Появляются весной или летом. Как цветочная трубка, так и завязь покрыты чешуйками, волосками и мелкими колючками. Цветут ночью и днем.

E. anguliger (Lem.) G. Don — **Э. угловатый**

Эпифитный кактус с гладкими, плоскими, разветвленными стеблями. Первичные стебли часто цилиндрические, одревесневающие, вторичные — плоские, суккулентные, до 30 см длиной и 5 см шириной, глубоколопастные, рассеченные почти до центральной жилки на длиннотреугольные доли (рис. 58). Цветки белые или бледно-желтые, до 20 см длиной и 3 см шириной.

E. oxypetalum (DC.) Haw. — **Э. остролепестный**

Прямостоячий или поникающий ветвящийся эпифитный кактус, достигающий 6 м в длину. Первичные побеги цилиндрические, несут многочисленные разветвленные плоские, зубчатые по краю, мясистые, темно-зеленые вторичные побеги. Цветки белые, воронковидные, до 30 см длиной и 13 см шириной.



Рис. 57. *Epiphyllum hybridum*
[Röth, s. 136]



Рис. 58. *Epiphyllum anguliger*
[Hieke, s. 217]

Hylocereus (A. Berger) Britton & Rose — Гилоцереус

Род эпифитных лазающих кустарниковидных кактусов с очень длинными, легко ветвящимися, обычно трехгранными стеблями, достигающими 10–12 м в длину. Ребра с острыми гранями. Колючки короткие и мягкие или отсутствуют. Цветки крупные, воронковидные, цветут ночью. Плоды некоторых видов (*H. undatus*) съедобны (питахайя).

H. monacanthus (Lem.) Britton & Rose — Г. одноколючковый

Ветвящийся кактус с длинными, вытянутыми, треугольными в сечении, зелеными, иногда серо-зелеными стеблями. Слегка волнистые ребра несут ареолы с 1–2 жесткими колючками. Цветки белые или розовые, до 17 см в диаметре и 28 см длиной.

H. undatus (Haw.) Britton & Rose — Г. извилистый

Литофитный или гемиэпифитный кактус с длинными, поникающими, обильноветвящимися побегами. Стебли зеленые, трехреберные, до 10 м длиной, разделены на сегменты (1,2 м дл.). Закрепляются за счет воздушных корней. Цветки белые, снаружи — зеленые, ароматные, до 35 см длиной и 30 см шириной. Плоды розово-красные, овальные, употребляются в пищу, известны под названием питайя или питахайя.



Рис. 59. *Selenicereus grandiflorus*
[Hiecke, s. 377]

Selenicereus (A. Berger) Britton & Rose — Селеницереус

Лазающие растения с длинными, 5–8-реберными стеблями. Ареолы без волосков, с щетинообразными и острыми колючками. Цветки крупные, воронковидные, цветут ночью.

S. grandiflorus (L.) Britton & Rose — С. крупноцветковый, Царица ночи

Растение достигает 5 м в длину, стебли ребристые, до 2,5 см в диаметре, несут щетинообразные колючки в ареолах (рис. 59). Цветки крупные (до 30 см дл.), цветут в течение одной ночи. Зимой требует холодного содержания (до 10 °С) и ограниченного полива.

Триба Notocactae

Parodia Speg. — Пародия

Род шаровидных или короткоцилиндрических кактусов. Ребра отчетливо выраженные, бугорки невысокие, ареолы с белым опушением и с прямыми и крючковатыми колючками. Цветки воронковидные, цветочная трубка с волосками и колючками.

***P. buiningii* (Vuxb.) N. P. Taylor — П. Бунинга**

Растет одиночно, образует сферические побеги до 8 см высотой и 12 см в диаметре. Стебель несет 16 тонких, слегка рваных ребер, ареолы удлиненные, первоначально шерстистые, а затем голые, углублены в ребра. Четыре колючки желтые, имеют более темное основание, до 7 см в длину. Цветки желтые, до 8 см в диаметре и 7 см длиной.

***P. haselbergii* (F. Haage) F. H. Brandt — П. Хасельберга**

Сочное, как правило, одиночное шаровидное растение с зеленовато-серым эпидермисом, со слегка вдавленной вершиной, диаметром 4–15 см. Стебель имеет 30–60 спиральных ребер, с небольшими бугорками и ареолами, в молодом состоянии войлочными, на расстоянии 4–6 мм; ареолы несут 20–30 тонких, жестких, прозрачных радиальных и 3–5 желтовато-белых центральных колючек (10–15 мм дл.). Цветки расположены рядом с верхушкой, воронкообразной формы, 15 мм в длину и 25 мм в диаметре, с оранжево-красными или оранжево-желтыми лепестками. Плоды шаровидные или продолговатые, 10 мм в диаметре, колючие, желтовато-белые. Очень популярное среди коллекционеров растение благодаря небольшим размерам и эффектному длительному цветению. Вид включен в Приложение II СИТЕС (растения, торговля которыми регулируется на международном уровне).

***P. magnifica* (F. Ritter) F. H. Brandt — П. великолепная**

Растет одиночно или иногда образует группы. Стебли сферической формы, с возрастом — короткоцилиндрические, достигают 40 см в высоту и 15 см в диаметре, несут 11–12 прямых ребер с острыми краями, от серо-зеленых до сине-серо-зеленых. Ареолы на ребрах расположены близко друг к другу и образуют почти непрерывную полосу, сначала белые, позже — желтеют, несут 12–15 щетиновидных желтых колючек от темного до почти черного с возрастом цвета, до 2 см длиной. Цветки серо-желтые, появляются на вершине побегов, достигают 12 см в диаметре и той же длины.

***P. microsperma* (F. A. C. Weber) Speg. — П. мелкосемянная**

Обычно растет одиночно, но иногда образует небольшие группы. Побеги от красновато-серых до зеленых, сферических, приплюснутых или иногда столбчатых побегов, до 20 см высотой и 10 см диаметром. Ребра в числе от 15 до 21, как правило, расположены по спирали, выпуклые (рис. 60). Три-четыре центральных колючки с крючками, от красноватого до коричневатого или черноватого цвета, до 1,5 см в длину. Радиальные колючки щетинистые или жесткие, в числе от 7 до 30, белого цвета, до 2 см в длину. Цветки от желтого до оранжевого или красного цвета, до 8 см длиной и 5 см в диаметре.

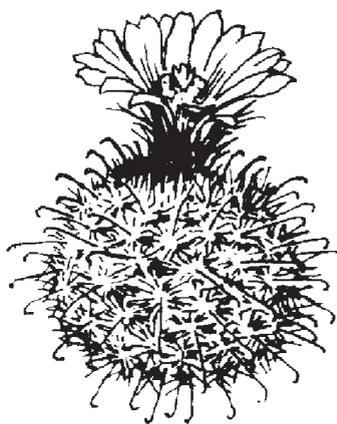


Рис. 60. *Parodia microsperma*
[Haage, s. 248]

P. nivosa Backeb. — **П. снежная**

Растет одиночно, побеги от тускло-зеленых сферических до короткоцилиндрических, до 15 см длиной и 8 см в диаметре, несут до 21 ребра, расположенных по спирали и разделенных на конические выросты. Ареолы белые, с четырьмя белыми, прямыми, щетинистыми центральными колючками, до 2 см длиной, и 18 тонкими, белыми, щетинистыми радиальными колючками, до 5 см длиной. Цветки от ярко-красных до темно-красных, до 7,5 см в диаметре и 8 см в длину.

Триба *Rhacocereeae*

Acanthocereus (Engelm. ex A. Berger) Britton & Rose —
Акантоцереус

Кустообразные и лазящие кактусы с вытянутыми стеблями, разделенными на сегменты. Произрастают в тропической и Центральной Америке и Колумбии.

A. tetragonus (L.) Hummelinck — **А. четырехугольный**

Столбчатые кактусы, до 7 м длиной, образуют группы вверх направленных и наклонных побегов. Стебли темно-зеленые, от 6 до 8 см в диаметре, с тремя-пятью неглубокими волнистыми ребрами. Ареолы серые, расположены на расстоянии 2–3 см друг от друга. Колючки бурые, становятся серыми с возрастом: 1–2 центральных (4 см дл.) и 6–8 (иногда больше) радиальных колючек (до 6 см дл.). Цветки белые, до 20 см длиной.

Carnegiea Britton & Rose — **Карнегия, Сагуаро**

Колоннообразные крупные кактусы до 15 м в высоту, произрастающие в Мексике, Калифорнии и Аризоне.

C. gigantea (Engelmann) Britton & Rose — **К. гигантская**

Древовидные кактусы, вырастающие в природе до 12 м в высоту. Побеги вертикально вверх направленные, несут 10–24 округлых ребер. Цветки белые, кремовые, крупные (до 12 см дл.), цветут ночью.

Cephalocereus Pfeiff. — **Цефалоцереус**

Высокие колонновидные кактусы, обычно с неветвящимися стволами, произрастают группами. Стебли покрыты обильными, длинными, белыми волосками.

C. senilis (Haw.) Pfeiff. — **Ц. старческий**

Столбчатое, медленнорастущее, обычно неразветвленное, зеленовато-серое растение. Ареолы сближенные, несут по 20–30 мягких серовато-белых волосков (6–12 см, с возрастом — до 20 см дл.), окутывающих растение, а также 1–5 крепких центральных колючек (до 5 см дл.) (рис. 61). Цветки одиночные, розового цвета, воронковидные (9 см дл.), образующиеся из ареол цефалия, ночные, с неприятным запахом. Один из часто культивируемых кактусов, в частности, ценятся для продажи молодые растения до 10 см высотой, у которых длина

белых щетинок, по сравнению с длиной всего растения, наиболее заметна. Лучшими местами для содержания являются южные большие окна, обязательно — хорошо дренированный субстрат. Вид включен в Приложение II СИТЕС (растения, торговля которыми регулируется на международном уровне).

Echinocereus Engelm. — Эхиноцереус

Небольшие цилиндрические кактусы с мягкими, длинными, нередко полегающими стеблями. Ребра обычно прямые, низкие, ареолы расположены редко. Цветки относительно крупные, воронковидные, широко открытые. Цветочная трубка, завязь и плоды покрыты волосками, щетинками или колючками. Плоды сочные, мясистые, съедобные.

E. abustus Engelm. — Э. опаленный

Кактусы со сферическими или короткоцилиндрическими побегами, несут 11–20 волнистых, прерывающихся ребер. Ареолы содержат до 9 темных центральных колючек, до 3 см длиной. Цветки воронковидные, розовые, формируются в нижней части побегов.

E. pectinatus (Scheidw.) Engelm. — Э. гребнеобразный

Кактусы с одиночными побегами, шаровидными или цилиндрическими, до 35 см в длину и 13 см в диаметре; несут 12–23 ребра, с ареолами, усаженными 12–30 радиальными и 1–5 центральными колючками желтоватого, розоватого цвета (до 2,5 см дл.). Цветки воронковидные, 5–15 см в диаметре, темно-розовые.

E. pentalophus (DC.) Lem. — Э. пятихолковый

Невысокий сильноразветвленный кактус, образующий группы побегов до 1 м в диаметре. Побеги цилиндрические, от желтовато-зеленого до серо-зеленого цвета, несут 3–8 ребер (рис. 62), ареолы с 3–8 прямыми беловатыми колючками, до 5 см длиной. Цветки воронковидные, ярко-розовые, розово-пурпурные, реже белые, никогда не появляются в верхней части побегов (до 25 см дл., 15 см шир.).

E. poselgeri Lem. — Э. Поселгера

Растение обычно формирует несколько стеблей, расходящихся от основания. Побеги темно-сине-зеленые, тонкие, цилиндрические,



Рис. 61. *Cephalocereus senilis* [Haage, s. 210]



Рис. 62. *Echinocereus pentalophus* [Hieke, s. 217]

длиной 3 м и диаметром 1–2 см, с 8–10 низкими малоразличимыми ребрами. Ареолы несут от 8 до 16 белесых или сероватых колючек с темным кончиком, до 4,5 мм длиной. Цветки воронковидные, розово-пурпурного цвета. Образуются обычно рядом с верхушками побегов, до 15 см длиной и 17 см в диаметре.

***E. reichenbachii* (Terscheck) J. N. Haage — Э. Рейхенбаха**

Одиночные или разветвленные кактусы. Побеги сферические, цилиндрические, конические, вертикально вверх направленные, от светло- до темно-зеленых. Достигают 40 см в высоту и 10 см в диаметре, несут 10–19 узких ребер. Колючки многочисленные, до 25 мм длиной. Цветки воронковидные, ароматные, от розового до пурпурного цвета, образуются в верхней части побегов, до 12 см в диаметре.

***E. reichenbachii* subsp. *fitchi* N. P. Taylor — Э. Рейхенбаха подвид Фитча**

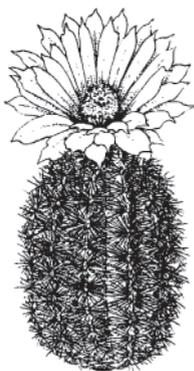


Рис. 63. *Echinocereus reichenbachii* subsp. *fitchi* [Kümmel, Klügling, s. 43]

Шаровидное или цилиндрическое растение, растет одиночно или группами, с темно-зелеными стеблями (не выше 10 см выс., 6 см в диам.), несущими 10–20 тонких ребер, немного спирально изгибающихся (рис. 63). Ареолы эллиптические, снабжены 12–30 радиальными белыми колючками с темной вершиной (3–10 мм дл.) и 1–7 центральными колючками, тонкими, белыми и различного цвета, от желтого до ярко-красного (2–10 мм дл.). Цветки слабопахнущие, появляются из ареол верхушечной зоны, воронкообразные (5–12 см дл., 12 см в диам.), пурпурного цвета, с более темным центром. Вид включен в Приложение II СИТЕС (растения, торговля которыми регулируется на международном уровне).

***E. rigidissimus* (Engelm.) F. Haage — Э. твердейший**

Обычно одиночные кактусы со сферическими или цилиндрическими побегами, 70 см длиной и до 11 см в диаметре. Побеги несут 15–26 низких ребер. Цветки воронковидные, ярко-розово-пурпурные, с белым зевом, редко полностью белые, появляются на концах побегов, имеют длину 15 см, диаметр до 9 см.

***E. subinermis* Salm-Dyck ex Scheer — Э. беззащитный**

Одиночные или ветвящиеся кактусы, часто образующие группы из 10 побегов. Побеги от серо-зеленых до красноватых, от сферических до цилиндрических, 10–70 см в длину и 4–15 см в диаметре, несут 5–11 острых ребер. В ареолах обычно до 4 центральных светлых или темных колючек, длиной до 2 см, и до 10 тонких, от светло-желтых до серых, радиальных колючек, длиной до 7 см. Колючки также могут полностью отсутствовать. Цветки воронковидные, ароматные, ярко-желтые, появляются рядом с верхушками побегов, до 25 см длиной и 13 см в диаметре.

***E. triglochidiatus* Engelm. — Э. трехколючковый**

Сильноветвящийся кактус, образующий обширные группы (до 1 м в диам.) из многочисленных побегов. Побеги от светло-зеленого до голубовато-зеленого цвета, яйцевидные или цилиндрические, 80 см длиной и 5–15 см в диаметре, несут 5–12 прямых или горбчатых ребер (рис. 64). В ареоле 1–4 (но могут отсутствовать) центральных колючек, угловатых или плоских, от желтого до темного цвета, и несколько радиальных. Цветки трубчато-воронковидные, ярко-оранжево-красные до темно-красных, с белым зевом, 20 см в длину и 17 см в диаметре; появляются значительно ниже верхушек побегов и остаются открытыми в течение нескольких дней.

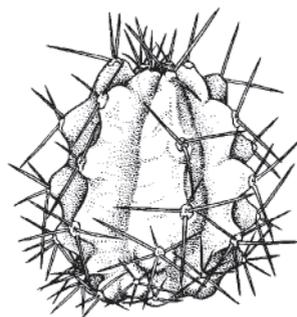


Рис. 64. *Echinocereus triglochidiatus* [Kümmel, Klügling, s. 44]

***Myrtillocactus* Console — Миртиллокактус**

Род колонновидных сильноветвящихся кактусов. Стебли ярко-зеленые или голубовато-зеленые, с голубым налетом. Ребер пять или шесть, колючки слабо развиты. Цветки трубчатые (воронковидные), широко раскрывающиеся, цветет ночью. Плоды мясистые, съедобные, при созревании голубые.

***M. geometrizans* (Mart. ex Pfeiff.) Cons. — М. геометрический**

Колонновидный разветвленный кактус, со временем формирующий канделябробразную структуру (рис. 65), до 5 м высотой и шириной, с изогнутыми, восходящими, голубовато-зелеными стеблями, около 10 см в диаметре. Стебли имеют 5–6 округлых ребер, ареолы длиной 5–19 мм, несут 5–9 жестких коричнево-красных радиальных (2–10 мм дл.) и одну центральную (2–6 см дл.) колючки. Цветки желтовато-зеленые, 2–3 см длиной и 2,5–3,5 см диаметром, выходят группами по 5–9 из каждой ареолы. Вид включен в Приложение II СИТЕС (растения, торговля которыми регулируется на международном уровне).



Рис. 65. *Myrtillocactus geometrizans* [Haage, s. 204]

***Pachycereus* (A. Berger) Britton & Rose — Пахицереус**

Крупные колонновидные кактусы, формируют канделябробразную структуру высотой до 25 м. Побеги цилиндрические, глубокоребристые, сильноветвящиеся, серо-зеленые или зеленые, высокие, с многочисленными группами

колючек по ребрам. Цветки располагаются вдоль стеблей, крупные, воронковидные, цветут обычно ночью. Плоды с колючками.

***P. pringlei* (S. Watson) Britton & Rose — П. Прингла**

Один из самых высоких видов столбчатых кактусов, достигающий высоты 12 м, формирующий группы вертикальных серо-зеленых побегов. Стебли в основном 10-реберные, несут коричневые крупные ареолы с 20–30 колючками. Цветки крупные, белые, снаружи – красноватые, воронковидные, формируются из ареолов цефалия, раскрываются ночью. Внешне похожи на родственный кактус сагуаро (*Carnegiea gigantea*).

***P. weberi* (J. M. Coult.) Backeb. — П. Вебера**

Столбчатый разветвленный канделябровидный кактус с многочисленными вертикальными стеблями до 11 м высотой. Побегги слегка восковые, голубовато-зеленые, 12–20 см в диаметре, состоят из 8–10 ребер, ареолы белые, центральная колючка одна, черноватая, сплюснутая, длинная (до 25 см), окружена 6–12 красновато-коричневыми радиальными колючками, 2–3 см длиной. Цветки белые или желтые, 10–25 см длиной.

***Polaskia* Backeb. — Полаския**

Цилиндрические сильноразветвленные кактусы, достигающие 5 м в высоту. Стебли ярко-зеленые, несут от 7 до 12 ребер, треугольных в сечении. Ареолы содержат от 3 до 8 радиальных колючек, серого цвета. Цветки колоколообразные, от белых до желто-зеленых, до 15 см длиной.

***P. chichipe* (Rol.-Goss.) Backeb. — П. Чичипе**

Цилиндрические кактусы, достигающие 4 м в высоту. Побегги зеленые, слегка изогнутые (до 1 м дл., 7 см в диам.), несут 9–12 острых ребер. Ареолы с серыми колючками. Цветки от желтовато-зеленых до кремово-белых, раскрываются ночью, до 10 см длиной и 4 см в диаметре.

Сорта: f. cristata — гребневидная форма

Триба Rhipsalideae

***Hattoria* Britton & Rose — Хатиора**

Род эпифитных, реже наземных, кактусов из тропических регионов Бразилии. Стебли состоят из цилиндрических, булавовидных или плоских члеников. Цветки появляются только на самых молодых ареолах на верхушках стеблей, что является характерным отличием от близкого к хатиоре рода рипсалис (*Rhipsalis*). Несмотря на тот факт, что большинство видов в природе растет как эпифиты, в комнатной культуре их обычно выращивают на почвогрунте, богатом органикой.

***H. cylindrica* Britton & Rose — X. цилиндрическая**

Эпифитные и наземные кактусы с вверх направленными разветвленными членистыми побегами. Сегменты-членики одинаковой цилиндрической формы, ветвящиеся на верхушке. Окраска члеников обычно интенсивно-зеленая, при избытке света становится бледной, желтоватой. Цветки одиночные, формируются на верхушках побегов, насыщенно-желтые, с крапинками на чашелистиках и лепестках. Плоды перламутровые, с красноватым оттенком.

***H. epiphylloides* (Porto & Werderm.) P. V. Heath — X. эпифиллоидная**

Эпифитный кактус со свободно свисающими разветвленными побегами, разделенными на короткие членики, зубчатые по краю. Ареолы практически не выражены, без колючек. Цветки желтые.

Сорта: subsp. ***bradei*** (Porto & Castell.) Barthlott & N. P. Taylor — в отличие от исходной формы, членики очень узкие, расширяющиеся к верхушке, боковые ареолы отсутствуют, цветки крупнее, желтые

***H. salicornioides* Britton & Rose (*Rhipsalis salicornioides* Haw.) — X. солеросовая (X. саликорниевидная)**

Эпифитные, иногда наземные, растения, развивающие многочисленные суккулентные побеги, собранные из отдельных члеников бутылковидной формы (20–30 мм дл.), активно ветвящиеся на верхушках, боковые ареолы присутствуют (рис. 66, *a*, *б*; ил. 4, 4). Цветки желто-оранжевые (до 2 см), формируются на концах побегов (по 1–3). Плоды розовато-белые, до 8 мм длиной.

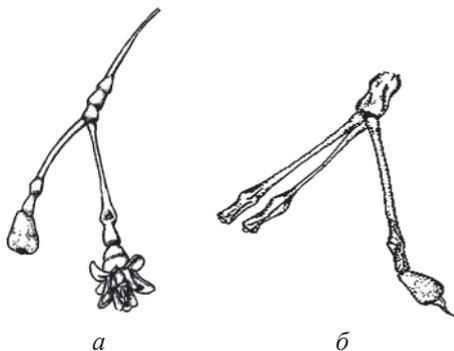


Рис. 66. Верхушка побега с цветком (*a*) и плодом (*б*) *Hattiora salicornioides* [Rodriguesia, p. 1401]

***Lepismium* Pfeiff. — Леписмиум**

Эпифитные, литофитные или наземные кактусы с ветвящимися, длинными, плоскими, угловатыми или округлыми в сечении стеблями. Цветки относительно мелкие, но крупнее, чем у рода рипсалис (*Rhipsalis*).

***L. houlettianum* (Lem.) Barthlott (*Rhipsalis houlettiana* Lem.) — Л. Улле (Л. Хоуллета)**

Эпифитные кактусы с плоскими листоподобными эллиптическими или ланцетными, сужающимися к основанию, крупнозубчатыми по краю, побегами, длиной до 25 см, шириной до 3,5 см (рис. 67). Цветки колокольчатые, 1,5 см длиной, белые. Плоды шаровидные, красные (0,8 см в диам.).



Рис. 67. *Lepismium houlettianum* [Rodriguesia, p. 1401]

Rhipsalis Gaertn. — Рипсалис

Род эпифитных и наземных кактусов, обитающих во влажных лесах. К ним относятся преимущественно кактусы с цилиндрическими или листовидными, членистыми, повисающими стеблями (иногда стебли плоские или угловатые). Колючки отсутствуют или очень тонкие, волосовидные. Цветки мелкие, бледные. Распространены в Бразилии. Предпочитают затененные места содержания (на свету окраска бледнеет), хорошо дренированный и влажный субстрат, не выносят пересыхания почвы.

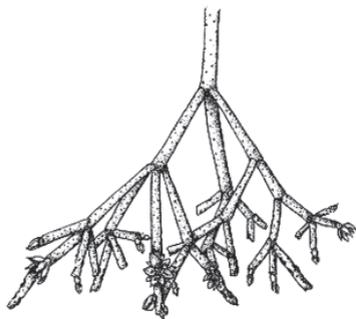


Рис. 68. *Rhipsalis neves-armondii*
[Rodriguesia, p. 1401]

Подрод *Calamorhipsalis* K. Schum.

Rh. neves-armondii K. Schum. — Р. Невес-Армонда

Эпифитный кактус с удлиненными, сильно-разветвленными, повисающими многочисленными побегами толщиной до 5 мм, цилиндрическими, темно-зеленого цвета, собранными в мутовки по 3–10 веточек (рис. 68). Цветки широко раскрытые (до 2 см в диам.), от белого до кремового цвета. Плоды шаровидные, красные (до 1 см в диам.).

Подрод *Epallagonium* K. Schum.

Rh. paradoxa (Salm-Dyck ex Pfeiff.) Salm-Dyck (*Lepismium paradoxum* Salm-Dyck ex Pfeiff.) — Р. странный

Эпифитный кактус со свисающими длинными побегами, состоящими из трех-гранных в сечении члеников длиной до 8 см (рис. 69). Цветки белые, расположены на концах побегов, до 2 см длиной. Плоды красноватые.

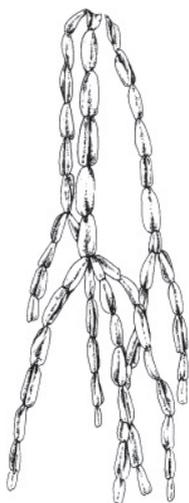


Рис. 69. *Rhipsalis paradoxa*
[Hieke, s. 355]

Rh. sulcata F. A. C. Weber — Р. складчатый

Эпифитный кактус с длинными, сначала вертикальными, позже — поникающими, гранистыми побегами. Побеги с пятью низкими ребрами, светло-зеленые, иногда одревесневающие, 20–30 см в длину и 3–6 мм в диаметре. Вокруг широко расставленных ареол побеги окрашиваются в красноватый цвет. Цветки белые или бледно-розовые, широко открытые, колесовидные, появляются сбоку. Плоды белые.

Подрод *Erythrorhipsalis* A. Berger

Rh. burchelli Britton & Rose — Р. Бурчелла

Эпифитный кактус с многочисленными сильно-норазветвленными побегами без колючек. Ареолы

шерстистые. Побеги очень тонкие, от светло-зеленых до красноватых, округлые в сечении. Основные побеги до 60 см, боковые — до 6 см длиной и 1–2 мм в диаметре. В подвесных кашпо или высоких контейнерах образует элегантный каскад из тонких побегов, которые могут достигать длины 1,5 м. Цветки 1,5 см длиной, кремово-белые. Плоды розовые.

***Rh. campos-portoana* Loefgr. — Р. кампос-портанский**

Эпифитный кактус с многочисленными удлиненными, сильноразветвленными стеблями. Основные побеги удлиненные, тонкие, светло-зеленые, боковые побеги до 4 см длиной и 2 мм толщиной (рис. 70). Ареолы без колючек. Цветки беловатые, широко раскрытые, длиной до 1 см. Плоды шаровидные, оранжевого цвета.

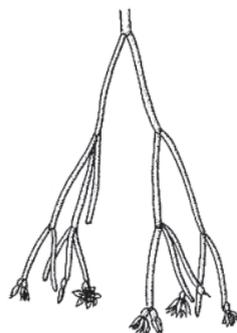


Рис. 70. *Rhipsalis campos-portoana* [Rodriguesia, p.1401]

***Rh. cereuscula* Haw. — Р. цереусовидный**

Эпифитный кактус, формирующий изначально плотные группы темно-зеленых цилиндрических сегментов от 1 до 5 см длиной, в дальнейшем развивающий одну или несколько длинных ветвей (до 60 см дл.), которые также начинают ветвиться на верхушке (рис. 71, ил. 4, б). Все сегменты, независимо от длины, одинакового диаметра. Ареолы с 2–3 щетинками. Цветки белые, апикальные, лепестки блестящие (до 1,5 см дл.). Плоды белые (5 мм в диам.).

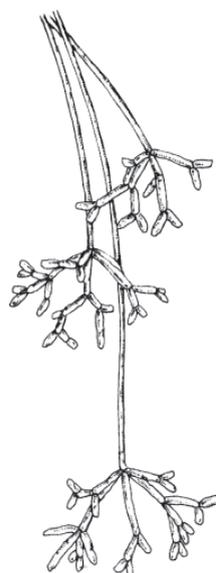


Рис. 71. *Rhipsalis cereuscula* [Hieke, s. 355]

***Rh. pilocarpa* Loefgr. — Р. волосистоплодный**

Эпифитный кактус с темно-зелеными или пурпурными побегами, иногда неразветвленными, длиной до 40 см, покрытыми тонкими белыми волосками. Ветви часто заканчиваются 3–6 небольшими веточками. При избытке солнечного света стебли могут окрашиваться в красный цвет. Цветки очень ароматные, мелкие, до 2 см в диаметре, белые, с розовой центральной частью, колоколообразные, широко раскрытые, появляются на концах стеблей. Плоды от красного до бордового, несут крошечные волоски (рис. 72, а, б).

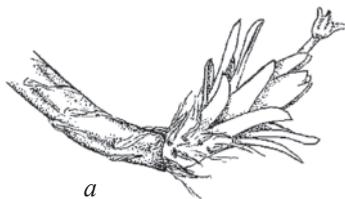


Рис. 72. Верхушка побега с цветком (а) и плодом (б) *Rhipsalis pilocarpa* [Rodriguesia, p. 1401]

Подрод *Phyllarthrorhopsis* Vuxb.

Rh. crispata (Haw.) Pfeiff. — **Р. курчавый**

Эпифитный кактус длиной до 1 м, с членистыми стеблями. Членики плоские, от темно-зеленых до красноватых, эллиптические, яйцевидные, до 10 см длиной и 4 мм шириной, с крупными округлыми зубцами по краю. Ареолы мелкие, без щетинок. Цветки светло-желтые, ароматные, одиночные или в группах, 1–2 см в диаметре. Плоды белые.

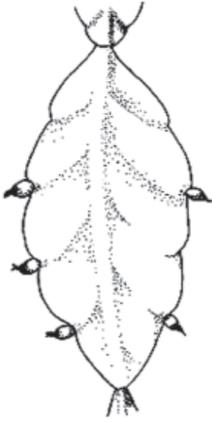


Рис. 73. *Rhipsalis elliptica* [Rodriguesia, p. 1401]

Rh. elliptica G. Lindb. ex K. Schum. — **Р. эллиптический**

Эпифитный кактус с побегами, образованными из суккулентных листовидных члеников ромбовидной формы (рис. 73). Членики темно-зеленые, вытянутые до эллиптических, от 6 до 15 см длиной и 2–6 мм шириной, по краю от слабо- до сильнонадрезанных. Ареолы шерстистые, реже — с щетинками. Цветки мелкие, желто-белые, одиночные или в группах до 5 штук, 8–9 мм в диаметре, зацветают в конце зимы и в начале весны. Плоды розово-красные.

Подрод *Rhipsalis* Gaertn.

Rh. baccifera (J. S. Muell.) Stearn. (*Rh. pilosa* F. A. C. Weber ex K. Schum., *Rh. cassytha* Gaertn.) — **Р. ягодный** (Р. волосистый)

Эпифитный кактус с многочисленными узкими (0,5 см в диам.), цилиндрическими, бледно-зелеными, повисающими побегами, покрытыми короткими беловатыми волосками (рис. 74). Членики несут боковые ареолы с многочисленными белыми щетинками до 3 мм в длину. Цветки мелкие (до 0,6 см в диам.), от желтых до зеленовато-серебристо-белых в поперечнике. Цветет спорадически в течение всего сезона, активнее в середине весны и в конце лета. Плоды белые, до 0,8 см в диаметре. Распространен в природе в Африке и на Шри-Ланке.

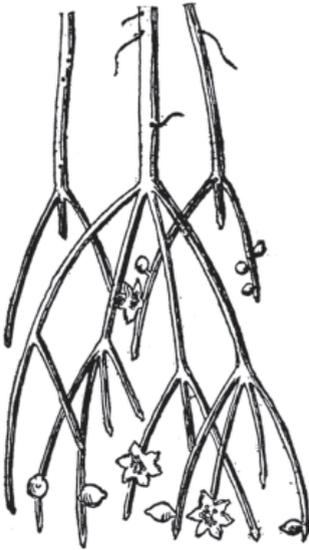


Рис. 74. *Rhipsalis baccifera* [Rhipsalis...]

Сорта: ssp. *horrida* — побеги бледно-зеленые, ветвящиеся от основания, с красновато-коричневыми щетинистыми волосками, достигают 50 см в длину, цветки беловато-серые до красных или коричневых, 0,5 см в диаметре

Rh. mesembryanthemoides Haw. — **Р. мезембриантемовый**

Эпифитный кактус с крепкими стеблями, покрытыми короткими веточками. Вначале побеги вверх направлены, позже повисают. Основные ветви

удлиненные, цилиндрические, одревесневающие, до 50 см длиной и 2 мм в диаметре. Белые цветки расположены на ареолах, до 8 мм длиной и 5 мм в диаметре. Плоды продолговатые, белые, до 5 мм длиной.

Rh. teres (Vell.) Steud. (*Rh. capilliformis* F. A. C. Weber) — **Р. вальковатый** (Р. волосовидный)

Эпифитный кактус с тонкими цилиндрическими стеблями двух видов — длинные (до 100 см), от которых отходят группы коротких побегов (до 25 см). Стебли диаметром до 1,2 см, конечные доли диаметром 3 мм, со слабовыраженными четырьмя гранями. Верхняя часть члеников ветвится на 5–12 коротких побегов. Цветки образуются на боковых ареолах, мелкие, звездчатые, белые (ил. 4, 5). Ягоды белые, диаметром до 1 см.

Schlumbergera Lem. — Шлюмбергера

Род эпифитных кактусов, распространенных в тропических лесах на юго-востоке Бразилии. Стебли плоские, членистые, без колючек, зубчатые или городчатые по краям (рис. 75). Цветки зигоморфные, яркие, относительно крупные, с выраженной трубкой, расположены на концах стеблей.

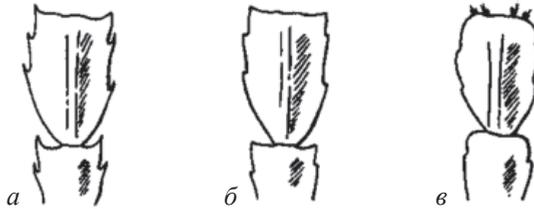


Рис. 75. Форма сегментов-члеников *Schlumbergera truncata* (а), *Sch. bridgesii* (б) и *Sch. gaertneri* (в) [*Schlumbergera*...]

Sch. bridgesii (Lem.) Loefgr. (*Sch. × buckleyi* (T. Moore) Tjaden) — **Ш. Бриджеса** (Ш. Бакли)

Растение имеет гибридное происхождение, получен путем скрещивания *Sch. russelliana* и *Sch. truncata*. Образовано из многочисленных поникающих побегов, состоящих из сегментов-члеников, темно-зеленого цвета. Сегменты небольшие, утолщенные, не имеют зубцов по бокам, закругленные (рис. 75, б). Боковые ареолы присутствуют, формируются пучки тонких щетинок. Цветки мелкие, радиально-симметричные, широко раскрытые, розовые, в отличие от *Sch. truncata*. Цветут в зимний период. Прохладное содержание зимой стимулирует массовое цветение.

Sch. gaertneri (Regel) E. Britton & A. Rose (*Hatiora gaertneri* (Regel) Barthlott, *Rhipsalis gaertneri* (Regel) Vaupel., *Rhipsalidopsis gaertneri* (K. Schum.) Linding.) — **Ш. Гертнера, Пасхальный кактус** (Хатиора Гертнера)

Растение образует побеги из члеников округлой формы, городчатые по краю. Цветки радиально-симметричные, колокольчатые, открытые (до 4 см в диам.),

лепестки острые (рис. 75, в; 76, а; ил. 4, 7). Весеннецветущий кактус. В зимний период необходимо сократить полив и понизить температуру. Растения более капризные, легко сбрасывают сегменты при чрезмерном или недостаточном поливе, могут не зацвести без видимой на то причины.



Рис. 76. *Schlumbergera gaertneri* (а), *Sch. × graeseri* (б), *Sch. rosea* (в) и *Sch. truncata* (г) [Röth, s. 221; Haage, s. 182; Heike, s. 407]

Sch. rosea (Lagerh.) Calvente & Zappi (*Rhipsalidopsis rosea* (Lagerh.) Britton & Rose, *Hatiora rosea* (Lagerh.) Barthlott) — **Ш. розовая**

Растение формирует многочисленные короткие, овальные, по краю слегка городчатые, членики, от плоских до трех-четырёхгранных, темно-зеленые, с розовато-красным краем (рис. 76, в). Цветки розовые, 3–7 см в диаметре, ароматные. Вид является одной из родительских форм *Schlumbergera × graeseri* (рис. 76, б).

Sch. truncata (Haw.) Moran — **Ш. усеченная, Рождественский кактус**

Кактус со стеблями, состоящими из сильно уплощенных сегментов-члеников, которые имеют два или три зубца различной формы (рис. 75, а), верхняя часть члеников обрезанная (с чем связано видовое название — усеченная), а не закругленная, как у *Sch. gaertneri* и других видов. Отдельные сегменты имеют длину до 6 см и ширину до 3,5 см. Цветки до 8 см в длину и 6 см в поперечнике, асимметричные, с отогнутыми назад лепестками (рис. 76, г; ил. 4, 8). Цветки могут быть разного цвета — красного, оранжевого, розового и белого. Растения цветут в мае — в природе — в условиях Южного полушария, при выращивании в Северном полушарии — осенью, с октября по ноябрь.

Триба Trichocereae

Cleistocactus Lem. — Клейстокактус

Род южноамериканских кактусов с колонновидными или полегающими ребристыми стеблями. Ребра неглубокие, многочисленные, ареолы также

многочисленные, близкопосаженные, несут множество щетинковидных колючек разной длины. Название рода связано с особенностями строения цветков, которые практически всегда закрыты и представляют собой трубки длиной от 2 до 9 см.

***C. strausii* (Heese) Backeb. — К. Штрауса**

Колонновидный кактус с тонкими, вертикальными, прямыми, серо-зелеными побегам. Стебли несут 25 ребер, плотно усаженных ареолами с четырьмя желто-коричневыми (до 4 см дл.) и 20 более короткими белыми колючками (рис. 77). Цветки темно-красные, цилиндрические, до 5 см длиной, горизонтально расположенные на стебле, практически не раскрываются, из них выглядывают только пестик и тычинки.



Рис. 77. *Cleistocactus strausii* [Haage, s. 205]

***Discocactus* Pfeiff. — Дискокактус**

Шаровидные или приплюснутые одиночные кактусы с довольно широкими ребрами и небольшими ареолами, с одной или несколькими колючками. На верхушке формируется цефалий. Цветки воронковидные, цветут ночью.

***D. horstii* Buining & Brederoo — Д. Хорста**

Карликовый одиночный шаровидный кактус до 8 см в диаметре. Высота растения с цефалием — 5 см. Побеги зеленые, постепенно краснеющие, несут 12–20 ребер с 12–14 ареолами на ребро. Ареолы содержат 8–10 светлых радиальных изогнутых колючек, 2–4 мм длиной. Цветки 7,5 см в длину, образуются из цефалия. Плоды белые.

***D. placentiformis* (Lehm.) K. Schum. — Д. плацентовидный**

Одиночные кактусы с темно-зелеными, сплюснутыми, шаровидными побегам, до 3,5 см высотой и 14 см в диаметре. Стебли несут 12–15 ребер. Колючки вниз изогнутые, часто желобчатые, от черного до красновато-черного цвета. Одна имеющаяся центральная колючка (может отсутствовать) достигает в длину 4–5 см. Из 3–5 радиальных колючек нижние имеют длину до 5,5 см, а боковые — до 4,5 см. Цефалий серо- или белоопушенный, несет черные колючки 1,5–2,5 см длиной, может достигать в высоту 8 см и в диаметре до 6 см. Цветки тонкие, воронковидные, длиной до 15 см. Плоды белые, клубчковидной формы, 8–30 мм в длину.

***Echinopsis* Zucc. — Эхинопсис**

В молодости шаровидные, с возрастом вытянутые или столбовидные, кактусы. Стебель острореберный, блестящий. Ареолы несут жесткие, обычно крупные колючки. Цветки воронковидные, появляются сбоку из ареол в средней части стебля, цветочная трубка опушенная.

***E. ancistrophora* Speg. — Э. колючконосный**

Одиночные или разветвленные кактусы сферической формы, немного приплюснуты сверху, до 6 см в диаметре. Стебель темно-зеленый, блестящий, несет 20 прямых, бугорчатых ребер. Ареолы желтые, овальные, содержат 4–10 радиальных колючек до 1 см длиной и светло-коричневые центральные колючки до 2 см длиной. Цветки разнообразных окрасок, с длинной цветочной трубкой (до 15 см дл.), без запаха.

***E. backebergii* Werderm. — Э. Баккеберга**

Шаровидные или короткоцилиндрические кактусы, одиночные или образуют группы. Стебель светло-зеленый, до 5 см в диаметре, несет 15 бугорчатых ребер. Ареолы с 3–7 коричневатыми, позже сереющими, колючками (до 5 см дл.). Цветки до 4,5 см длиной, розовые.

***E. chamaecereus* H. Friedrich & Glaetzle — Э. хамацереовидный**

Кактус, формирующий длинные, цилиндрические, с возрастом лежащие стебли около 1 см в диаметре. Ареолы с 10–15 белыми шипами, до 1,5 мм длиной, на 8–10 ребрах. Цветки оранжевые, до 4 см в ширину, появляются поздней весной. Плоды бледно-красные, до 7 мм длиной.

***E. haematantha* (Speg.) D. R. Hunt — Э. красноцветковый**

Одиночный сферический или короткоцилиндрический кактус, со временем образующий группы. Стебель 3–8 см в диаметре, серо-зеленый или оливково-зеленый, с 12–15 узкими ребрами. Ареолы круглые, с четырьмя коричневыми или черными радиальными колючками и 12 тонкими центральными. Цветки желтые, оранжевые или пурпурные, до 4 см в диаметре.

***E. mamillosa* Gürke — Э. сосочковый**

Одиночные сферические кактусы до 30 см в высоту. Стебли темно-зеленые (до 8 см в диам.), с 13–17 глубокими ребрами. Ареолы округлые, несут желтоватые колючки с коричневыми кончиками, 1–4 центральных (до 10 мм дл.) и 8–12 радиальных (5–10 мм дл.) колючек. Цветки белые, с розовыми кончиками, до 8 см в диаметре и 13–18 см в длину.

***Gymnocalycium* Pfeiff. ex Mittler — Гимнокалициум**

Растения с шарообразным, приплюснутым, серовато-зеленым стеблем. Колючки редкие. Существует большое количество цветных бесхлорофилльных форм, которые выращиваются привитыми на других зеленых видах, например, на миртиллокактусе (*Myrtillocactus*).

***G. baldianum* (Speg.) Speg. — Г. Бальда**

Шаровидный или немного сплюснутый кактус. Стебель диаметром до 8 см, темно-зеленый, несет 8–10 ребер с ареолами в форме бугорков, покрытых группами (от 6 до 8) бледно-серых изогнутых колючек, похожих на лапки паука (рис. 78, а). Цветки воронковидные, достигают 6 см в диаметре, формируются у верхушки, красного, розового или оранжевого цвета.

***G. denudatum* (Link & Otto) Pfeiff. ex Mittler — Г. обнаженный**

Одиночные шаровидные кактусы до 8 см высотой. Стебли темно-зеленые, несут 5–8 округло-треугольных ребер с несколькими ареолами на каждом (рис. 78, б). Колючки беловато-желтые, до 1,5 см в длину. Цветки белые, до 15 см в длину.

***G. mihanovichii* (Fric̄ ex Gürke) Britton & Rose — Г. Михановича**

Шаровидный кактус с узкими красно-коричневыми ребрами и выступающими поперечными гребнями на них. Ареолы несут пять серовато-желтых колючек (рис. 78, в). Цветки снаружи оливково-зеленые, внутри — желтовато-зеленые, до 5 см в диаметре.

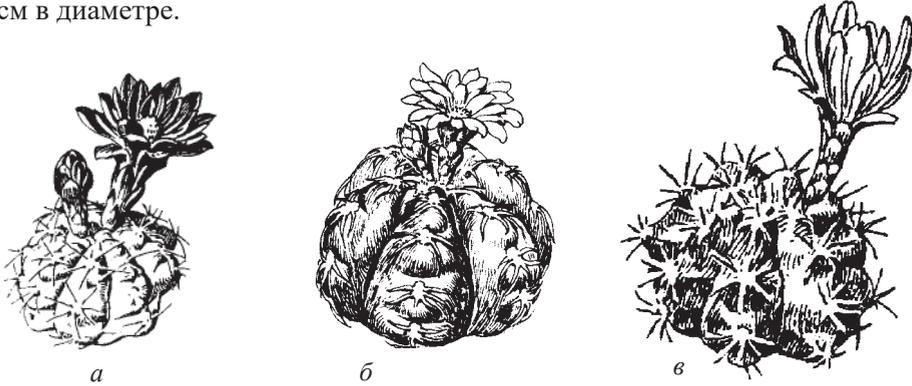


Рис. 78. *Gymnocalycium baldianum* (а), *G. denudatum* (б) и *G. mihanovichii* (в)
[Haage, s. 231, 232, 243]

***G. pflanzii* (Vaupel) Werderm. — Г. Пфланца**

Растения одиночные или образуют небольшие группы. Стебель шаровидный, слегка приплюснутый сверху, 10–15 (25) см в диаметре, зеленый до красноватого на ярком солнце (ил. 4, 1). Apex вогнутый, ребра крупные, в числе 10–12, с перетяжками между ареолами. Ареолы с красноватыми, назад отогнутыми колючками, одна или две центральные прямо направленные. Цветки розовые, с красноватыми тычиночными нитями.

***Rebutia* K. Schum. — Ребуция**

Неприхотливые мелкие шарообразные кактусы, происходящие из гор Боливии и Аргентины. Ребра не выражены, туберкулы регулярно расположенные. Цветки многочисленные, яркоокрашенные, воронковидные, широко раскрытые.

***R. fiebrigii* (Gürke) Britton & Rose — Р. Фибриги**

Одиночные, позже формирующие группы, кактусы, до 15 см в диаметре. Стебли округлые до слегка вытянутых, с белыми колючками и светло-зелеными туберкулами. Цветки воронковидные, блестящие, оранжевые, до 4 см в длину и ширину, формируются в средней части стебля.

***R. heliosa* Rausch — Р. солнечная**

Медленнорастущий и первоначально одиночный кактус шаровидной формы, со слегка вдавленной верхушкой, 3 см высотой и 3,5 см диаметром, со временем становится почти цилиндрическим. Побег несет 35–40 спиральных ребер с овальными ареолами с коричневым войлоком, с 24–26 белыми радиальными колючками (1 мм дл.), которые почти скрывают зеленовато-серый эпидермис. Цветки воронковидные, 5 см длиной и 4 см диаметром, оранжевого или оранжево-красного цвета, образуются у основания побегов. Плоды шаровидные, пурпурно-красного цвета. Вид включен в Приложение II СИТЕС (растения, торговля которыми регулируется на международном уровне).

Сорта: ssp. *cajanensis* (Donald) Řiha & Seda — небольшой кактус со светло-зелеными стеблями и многочисленными серебристыми длинными колючками, цветки — оранжево-красные; 'Sunrise' — популярный гибрид, полученный при скрещивании *R. heliosa* и *R. pulvinosa* ssp. *albiflora*, с бело-розовыми цветками и многочисленными белыми колючками

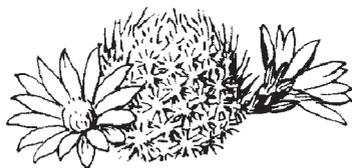


Рис. 79. *Rebutia marsoneri*
[Haage, s. 226]

***R. marsoneri* Werderm. — Р. Марсонера**

Небольшие шаровидные кактусы, образующие группы. Стебель плоскошаровидный, серо-зеленый (до 5 см в диам.), ареолы с короткими, светло-коричневыми, тонкими многочисленными колючками (рис. 79). Цветки желтые, длиной до 4 см.

***R. muscula* F. Ritter & K. R. Thiele — Р. моховидная**

Маленькие, одиночные, сферические, позже удлинённые, кактусы (до 15 см), могут образовывать группы. Ареолы несут многочисленные белые колючки. Цветки темно-оранжевые, воронковидные, до 3,5 см в диаметре.

***R. pulchra* Cárdenas (*Sulcorebutia pulchra* (Cárdenas) Donald) — Р. прекрасная**

Низкорослый кактус, разветвляющийся у основания. Стебли тусклые, оливково-зеленые, иногда краснеющие, до 5 см в диаметре и 3 см в высоту. Стебель несет бугорки, у старых растений бугорки расположены по 16 спиральных линий, сливающихся на верхушке. Ареолы удлинённые, узкие, с коротким белым войлоком, с желтыми или коричневыми колючками до 1 см длиной. Цветки темно-пурпурные или красные, со светлым зевом.

Подсемейство Маиуэниевые MAIHUENIOIDEAE

Состоит из одного рода, распространенного в Патагонии. Представители характеризуются суккулентным обликом, но не обладают САМ-метаболизмом, имеют мелкие, сочные, конические листья (до 10 мм дл.), глохидии отсутствуют.

Maihuenia (Phil. ex F. A. C. Weber) K. Schum. — **Маиуэния**

Род включает подушкообразные растения, распространенные на больших высотах в Андах. Имеют суккулентные листья. Кактусы устойчивы к влажности и низким температурам.

M. patagonica (Phil.) Britton & Rose — **М. патагонская**

Сильноветвящийся кактус, формирующий невысокие заросли (до 40 см выс.). Стебли слабые, удлиненные, сегментированные. Молодые ареолы с белыми волосками. Колючки белые, зеленоватые или красноватые. Листья округлые, заостренные. Цветки колокольчатые, до 5 см в диаметре, белые или розоватые.

M. poeppigii (Otto ex Pfeiff.) F. A. C. Weber — **М. Пеннеги**

Небольшой сильноразветвленный кактус. Стебли цилиндрические, несут мелкие суккулентные листья и белые колючки (рис. 80). Цветки крупные, лимонно-желтые.



Рис. 80. *Maihuenia poeppigii*
[Kümmel, Klügling, s. 57]

Подсемейство Опунциевые OPUNTIOIDEAE

Отличительными признаками подсемейства является наличие суккулентных побегов, редуцированных листьев на молодых побегах и особых пальчатых глохидий в ареолах. Стебли обычно имеют явно выраженное сегментное строение.

Austrocylindropuntia Backeb. — **Аустроцилиндропунция**

Слаборазветвленные кустарниковые или древовидные растения, нередко формирующие плотные подушки от 0,5 до 5 м в высоту. Побеги цилиндрические, зеленые, несут сочные, цилиндрические, на верхушке заостренные, листья до 4 мм длиной. Цветки розовые, желтые, красные, с коротким околоцветником.

A. subulata (Muehlenpf.) Backeb. — **А. шиловидная**

Растение формирует небольшие деревца до 4 м высотой. Побеги цилиндрические, хрупкие, на верхушке — округлые или округло-заостренные, несет суккулентные цилиндрические листья и серые длинные шипы. Цветки красные.

Opuntia Mill. — **Опунция**

Род распространен на обширных территориях Северной и Южной Америки, включая Вест-Индию, особенно обилен в Мексике. Побеги — кладодии, овальной, уплощенной формы. Растение покрыто колючками, в том числе мельчайшими глохидиями.

***O. ficus-indica* (L.) Mill. — О. индийская (О. инжирная)**

Кустарниковое растение со стеблями высотой до 5 м, образованными сплюснутыми члениками, представляющими собой модифицированные стебли, от обратнойяцевидной до эллиптической формы, 20–50 см длиной, 10–25 см шириной и 2–3 см толщиной, с серым или зелено-серым эпидермисом, покрыто восковым слоем. Во время роста членики несут рудиментарные конические листья длиной 3–4 мм, расположенные по спирали, которые сохраняются недолго. Ареолы несут глохидии — пучки тонких крючковатых шипов. Цветки одиночные, 5–8 см в диаметре, обоеполые, развиваются из ареол, расположенных на верхнем краю молодых сегментов, с яйцевидными желтыми чашелистиками и продолговатыми лепестками от желтого до оранжевого цвета. Плод — яйцевидная, мясистая, желтая, оранжевая или пурпурная ягода.

***O. leucotricha* DC. — О. беловолосая**

Древовидный кактус высотой до 5 м. Побеги от округлых до удлинённых, до 10 см длиной, ареолы несут 1–3 белые коллочки и желтые глохидии. Цветки желтые, до 6 см в диаметре.

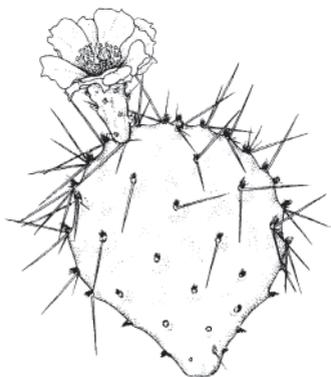


Рис. 81. *Opuntia macrorhiza*
[Kümmel, Klügling, s. 80]

***O. macrorhiza* Engelm. — О. крупнокорневая**

Один из невысоких видов рода, не более 30 см, разрастающийся в горизонтальном направлении и образующий густые заросли. Кладодии серовато-голубые, лепешковидные, сверху приплюснутые (рис. 81). Цветки эффектные, ярко-желтые, иногда с красными отметинами возле основания лепестков. Плоды узкие, красные, сочные и съедобные.

***O. microdasys* (Lehm.) Pfeiff. — О. мелковолосяная**

Растение образует густые заросли высотой 40–60 см, иногда выше, состоящие из лепешковидных сегментов (6–15 см дл., 4–12 см шир.). Вместо колючек несут многочисленные золотисто-желтые глохидии (2–3 мм дл.), образующие плотные скопления (рис. 82). Цветки желтые, появляются очень редко.

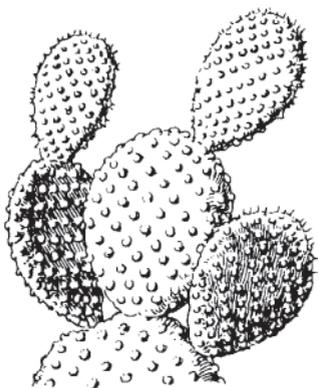


Рис. 82. *Opuntia microdasys*
[Haage, s. 185]

Copra: var. *albispina* — в ареолах глохидии белые; var. *rufida* — глохидии золотисто-красные

Подсемейство Перескиевые PERESKIOIDEAE

Включает один род с нормально развитыми листьями и несуккулентными побегами. Листья во время засушливого периода опадают.

Pereskia Mill. — Переския

Тропические виды кактусов с нехарактерным для кактусов обликом. Имеют тонкие побеги и хорошо развитые листья, в пазухах которых находятся ареолы с колючками.

P. grandiflora Pfeiff. — П. крупноцветковая

Растение принимает форму куста или деревца до 2–5 м высотой. Ветки длинные, несут ареолы с сероватым войлоком, колючки черные или коричневые, листья от 10 до 20 см длиной, цельные, эллиптические, заостренные. Соцветия многоцветковые, цветки крупные, похожи на шиповник (рис. 83), в условиях помещений не цветет.



Рис. 83. *Pereskia grandiflora*
[Жизнь растений, т. 5 (1),
с. 355]

Семейство Колокольчиковые CAMPANULACEAE

Одно-, дву- и многолетние травянистые растения, полукустарники, реже кустарники. Листья цельные, очередно расположенные. Распространены в тропических и субтропических, реже в умеренных областях земного шара.

Campanula L. — Колокольчик

Много-, дву- и однолетние травянистые растения. В нижней части собраны в розетку, выше — очередные, продолговатые, округло-сердцевидные. Цветки одиночные или собраны в колосовидные, метельчатые соцветия, более или менее крупные, двуполые, реже однополые.

C. isophylla Moretti — К. равнолистный

Компактные кустики с многочисленными ветвящимися, поникающими или стелющимися, нежными побегами. Листья сердцевидные, зубчатые, светло-зеленые (рис. 84). Цветки широколепестные, широко раскрытые, колесовидные, белые или голубые, многочисленные, собраны в верхушечные рыхлые щитковидные соцветия.

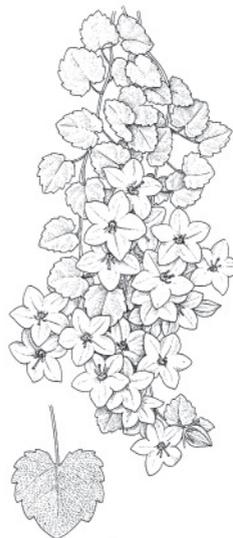


Рис. 84. *Campanula isophylla* [Röth, s. 99]

Сорта: 'Alba' — цветки белые, неприхотливый быстрорастущий сорт; *'Maij'* — цветки светло-голубые, крупные; более капризный и медленнорастущий сорт по сравнению с *'Alba'*

C. portenschlagiana Schult. — К. Портеншлага

Растение формирует компактные кустики, может выращиваться как почвопокровное. Побеги многочисленные, до 10 см высотой. Листья очередные, черешчатые, сердцевидные, зубчатые. Цветки колокольчатые, узколепестные, сплошь покрывают кустики, образуются на верхушках ветвей, синие или белые.

Сорта: 'Get mee blue' — растения с голубыми цветками; *'Get mee white'* — растения с белыми цветками

Семейство Бересклетовые CELASTRACEAE

Многолетние травы, лианы, кустарники и небольшие деревья, распространенные в тропических и умеренных регионах, а также в условиях высокогорий.

Euonymus L. — Бересклет

Листопадные и вечнозеленые кустарники, небольшие деревья и лианы. Листья супротивные, реже очередные, цельные, яйцевидные, 2–15 см длиной, мелкозубчатые по краю. Цветки незаметные, собраны в малоцветковые соцветия, встречаются зеленого, желтого, розового или бордового цвета в зависимости от вида. Плод — розовый или белый, 4–5-раздельная коробочка. Происходят из Восточной Азии, распространены в Европе, Австралии, Северной Америке и на Мадагаскаре.

E. japonicus Thunb. — Б. японский



Рис. 85. Общий вид *Euonymus japonicus* (а) и лист *E. japonicus* 'Aureovariegatus' (б) [Röth, s. 138]

Вечнозеленый кустарник или небольшое деревце (до 2–8 м выс.) (рис. 85, а). Листья супротивные, овальные, 3–7 см длиной, мелкозубчатые по краям. Цветки мелкие, невзрачные, зеленовато-белые, диаметром 5 мм. Родина — Япония, Корея и Китай.

Сорта: 'Albomarginatus' — листья округлые, зеленые, с белой каймой по краю; *'Aureomarginatus'* — листья округлые, зеленые, с желтой каймой по краю; *'Aureovariegatus'* — листья широколинейные, зеленые, с желтым краем (рис. 85, б); *'Aureus'* — листья желтые, с зеленым краем; *'Microphyllus'* — мелколистная форма

Семейство Клузиевые CLUSIACEAE

Деревья и кустарники со смолистым соком, обитающие в тропических регионах.

Clusia L. — Клузия

Двудомные древесные и кустарниковые растения, лианы. Листья супротивные, кожистые, голые, обратнойцевидные, сверху притупленные, с коротким черешком. Цветки различных размеров в зависимости от вида, от мелких до очень крупных, с 4–9 лепестками, белого, кремового, желтого, розового, красного, черноватого или зеленого цвета. Родина — тропические регионы Южной Америки.

C. rosea Jacq. — К. розовая

Деревья, гемиэпифиты (начинает свою жизнь как эпифит, далее — укореняется в почве) удущающего типа. Листья темно-зеленые, кожистые, обратнояйцевидные, многочисленные, формируют плотную крону. Цветки крупные, с розовыми или белыми лепестками. Плоды мясистые, светло-зеленые. Родина — острова Карибского бассейна.

Сорта: 'Princess' — листья зеленые, широкие, ромбовидные, на верхушке заостренные; 'Variegata' — пестролистная форма с крупными кремово-белыми мазками на листьях; 'White Star' — листья с желто-зеленым мраморным рисунком

Семейство Комбретовые COMBRETACEAE

Деревья, кустарники и лианы, обитающие в тропических и субтропических регионах всего мира, наиболее распространенных в Африке. Листья очередные или супротивные, простые, цельные, короткочерешчатые или без черешков. Цветки обоеполые, актиноморфные, собраны в верхушечные или пазушные кистевидные соцветия. Чашечка образована 4–5 сросшимися чашелистиками, лепестков также 4–5, тычинок — от 4 до 10, пестик состоит из 2–5 плодолистиков. Плод — костянка.

Bucida L. — Буцида

Древесные растения. Предпочитают хорошо увлажненную дренированную почву и хорошее освещение.

B. buceras L. (*Terminalia buceras* (L.) C. Wright.) — Б. рогообразная

Прямостоячее дерево, 8–27 м высотой, с многоярусными и часто колючими ветвями, сначала горизонтальными, позже повисающими. Листья жесткие, узкообратнояйцевидные. Цветки мелкие, собраны в колосовидные соцветия, зеленовато-белые. Плод — односемянная костянка.

Семейство Сложноцветные COMPOSITAE (ASTERACEAE)

Многолетние и однолетние травянистые растения, полукустарники, кустарники, иногда деревья. Листья лопатные или рассеченные, цельнокрайние, пильчатые, расположенные супротивно, очередные или мутовчатые. Цветки собраны в соцветия-корзинки. Распространены в умеренных, субтропических и тропических областях на всех континентах.

Chrysanthemum L. — Хризантема

Род одно- и многолетних травянистых растений, обитающих в умеренной и северной зонах земного шара, в основном в Азии. Виды рода стали основой для создания многочисленных сортов декоративных хризантем.

Ch. indicum L. (*Dendranthema indicum* L.) — **Х. индийская** (Х. мелкоцветковая, Дендрантема шелковицелистная)

Вид с крупными соцветиями, растения высотой до 50 см. Предпочитает хорошо освещенные места, но без прямых солнечных лучей, обильный полив, зимой — понижение температуры. Данный вид послужил основой для создания огромного количества гибридов, имеющих более чем пятисотлетнюю историю. Изначально это были исключительно осеннецветущие гибриды, сейчас существуют сорта, зацветающие при разной длине светового дня. Теплолюбивые растения, в умеренном климате культивируются только в закрытом грунте.

Сорта: белоцветковые — 'Anastasia', 'Crystal White', 'Splash Icestar', 'Supernova White', 'Swiftly White', 'Zembla White'; *желто- и оранжевоцветковые* — 'Covington', 'Dragon Time', 'Lake-Worth', 'Pico Sinas', 'Pico Tropico', 'Spiderman', 'Vymini', 'Zembla Yellow'; *зеленоцветковые* — 'Brasil!', 'Green Valley', 'Pura Vida', 'Zembla Lime'; *розовоцветковые* — 'Robinho Pink', 'Saba', 'Zembla Pink', 'Zembla VIP'; *красноцветковые* — 'Ciao', 'Little Rock', 'Saba', 'Swiftly Purple', 'Swiftly Red', 'Tobago'



Рис. 86. *Chrysanthemum* × *hortorum* [Hieke, s. 160]

Ch. × koreanum hort. — **Х. корейская**

Образуют группу многолетних мелкоцветковых сортов хризантемы садовой (*Chrysanthemum* × *hortorum*) гибридного происхождения (рис. 86). Изначально мелкоцветковые хризантемы, но сейчас выведены многочисленные крупноцветковые сорта. В условиях комнатной культуры обычно выращивают компактные сорта высотой до 40 см. Хорошо цветут в помещениях в течение осенне-зимнего периода. Неплохо переносят понижение температуры, поэтому в условиях умеренного климата могут использоваться в открытом грунте.

Сорта хризантемы корейской отличаются сроками цветения, высотой куста, строением и величиной соцветий, окраской цветков.

Gerbera L. — Гербера

Род многолетних трав, в основном произрастающих в Африке, реже — в тропической Азии. Листья собраны в прикорневую розетку, удлинённые, глубоколопастные или крупнозубчатые, черешчатые. Цветоносы несут одиночные соцветия-корзинки. Соцветия имеют краевые ложноязычковые и трубчатые центральные цветки разнообразных окрасок, за исключением синей. Плод — семянка. Все растение может быть опушённым. Культивируются как красивоцветущие растения в открытом грунте, в оранжереях и помещениях.

G. jamesonii Bolus ex Hooker f. — Г. Джемсона (Г. комнатная)

Травянистое многолетнее растение с розеткой широколанцетных, светло-зелёных, глубоколопастных, черешчатых листьев. Цветки собраны в соцветие-корзинку, разнообразных окрасок. На растении обычно образуется несколько цветоносов, каждый из которых несет по одной корзинке. Цветонос безлистный, высота варьирует в зависимости от сорта. Данный вид, наряду с *G. viridifolia*, послужил основой для получения большого количества сортов. Происходит из Южной Африки. Для того, чтобы стимулировать цветение в следующем году, необходимо организовать период покоя — температуру понижают до 5–10 °С и сокращают полив.

Gynura Cass. — Гинура

Вечнозелёные полукустарники или многолетние травянистые растения. Побеги и листья обильно покрыты многочисленными тонкими лиловыми волосками. Листья сверху темно-зелёные, снизу — темно-фиолетовые. Соцветия оранжево-жёлтые. Обитают в тропических областях Азии и Африки. В комнатной культуре выращивают как ампельное и лазящее растение.

G. aurantiaca (Blume) Sch. Bip. ex DC. — Г. оранжевая

Вид часто встречается в комнатном цветоводстве. Побеги многочисленные, прямостоячие, до 50 см высотой. Листья крупные (до 20 см дл.), очередные, яйцевидные, сильно изрезанные по краю, как и стебли, покрыты фиолетовыми волосками, из-за чего растение выглядит насыщенно-фиолетовым (рис. 87).

G. procumbens (Lour.) Merr. (*G. sarmentosa* (Blume) DC.) — Г. плетеносная

Съедобный кустарник или лиана с зелёными яйцевидно-эллиптическими или ланцетными листьями (3–8 см дл., до 35 см шир.), зубчатыми



Рис. 87. *Gynura aurantiaca* [Hieke, s. 243]

по краю, и красно-коричневыми поникающими побегами. Соцветия желто-оранжевые, до 1,5 см длиной.

Senecio L. — Крестовник

Многолетние, двулетние, реже однолетние травянистые растения. Листья разнообразные по форме, эллиптические до обратнойцевидных, цельнокрайние и рассеченные, дольчатые, перистолопастные, очередные. Соцветия — корзинки, от маленьких до больших, одиночные или по нескольку в щитках или метелках; краевые цветки женские, язычковые или отсутствуют; срединные — обоеполые, трубчатые. Распространены во всех регионах земного шара.



Рис. 88. *Senecio articulatus*
[Haage, s. 131]

S. articulatus (L. f.) Sch. Bip. — К. членистый

Вечнозеленое многолетнее растение высотой до 60 см. Побеги светло-серо-зеленые, сочные, цилиндрические, членистые, на концах закругленные, с отметинами темно-зеленого или пурпурного цвета под листовыми черешками (рис. 88). В периоды роста растения появляются сочные, зеленые сверху, пурпурные снизу, листья. Соцветия желтые, 1,3 см в поперечнике, собраны в небольшие щитки.

Сорта: '*Globosa*' — растения с укороченными, шаровидными, вытянуто-шаровидными члениками; '*Variegatus*' — листья зеленые, с асимметричными белыми, розоватыми пятнами по краю, порой покрывающими всю листовую пластинку

S. citriformis G. D. Rowley (*Curio citriformis* (G. D. Rowley) P. V. Heath) — К. лимонообразный (Курио лимонообразный)

Многолетний суккулент с приподнимающимися побегами с каплевидными листьями. Листья длиной до 2,5 см, от светло- до темно-зеленого цвета (в зависимости от сезона), покрыты сине-серым восковым налетом, с тонкими продольными полосками. Цветки мелкие, кремово-желтые, появляются в конце лета и зимой, на тонких побегах до 15 см в высоту.

S. crassissimus Humbert — К. толстоватый

Суккулентные растения от 45 до 80 см в высоту, с сочными, изгибающимися, сероватыми побегами. Листья эллиптические, заостренные на концах, сжатые с боков, сочные, сероватые, с голубым налетом, по краю — фиолетовые. Цветки желтые, собраны в небольшие соцветия. Родина — Мадагаскар.

S. cruentus (Masson ex L'Hér.) DC. (*Cineraria cruentus* Masson ex L'Hér., *Pericallis cruenta* (L'Hér.) Bolle) — К. кровавый (Цинерария кровавая, Перикаллис кровавый)

Небольшой кустарник (до 40 см выс.). Листья цельные, угловатые, крупнопятизубчатые, опушенные, серо-зеленые (рис. 89). Соцветия — корзинки, собраны

в щитки, густо покрывают кустики, разнообразных окрасок в зависимости от сорта. В комнатной культуре после цветения обычно растения не используют.

Сортогруппы: **'Double'** — растения 35–70 см в высоту, соцветия до 5 см в диаметре; **'Grandiflora'** — соцветия 5–8 см в диаметре; **'Multiflora Nana'** — растения 20–40 см в высоту, соцветия 2,5–5 см в диаметре; **'Stellata'** — крупные растения 70–90 см в высоту, соцветия 2,5–4 см в диаметре

***S. ficoides* (L.) Sch. Bip. (*Curio ficoides* (L.) P. V. Heath, *Kleinia ficoides* (L.) Haw.) — К. фикусовый** (Курио фикусовый, Клейния фикусовая)

Небольшое вечнозеленое сочное растение до 1 м высотой и более. Стебли мясистые и ломкие, прямые или лежащие, со временем разветвленные, диаметром 8–12 мм. Листья суккулентные, с серым восковым налетом на поверхности, длиной 8–15 см, шириной 7–9 мм и толщиной до 15 мм, прямые, линейные, сжатые с боков, на верхушке заостренные. На концах ветвей образуются многочисленные мелкие соцветия из кремовых цветков.

Сорта: **'Mount Everest'** — побеги вертикальные, листья серо-голубые, уплощенные

***S. herreianus* Dinter. (*Curio herreianus* (Dinter) P. V. Heath, *Kleinia herreiana* (Dinter) Merxm.) — К. Херре** (Курио Херре, Клейния Херре)

Суккулентные растения, похожие на более распространенный вид *S. rowleyanus*, с повисающими стеблями, овальными, заостренными листьями (рис. 90). Листья до 1 см в длину, зеленые, с продольными полупрозрачными полосками или «фотосинтетическими окнами». Цветки мелкие, беловатые, собраны в цилиндрические соцветия, на длинных цветоносах.

***S. kleiniiformis* Suess. (*Kleinia kleiniiformis* (Suess.) Voorn) — К. клейниевидный** (Клейния клейниевидная)

Медленнорастущий суккулент, до 30 см в высоту. Побеги лежащие или приподнимающиеся, до 60 см в длину и 1 см в диаметре. Листья мягкие, мясистые, длиной до 10 см, шириной до 2,5 см, с длинным, сужающимся, клиновидным черешком и лопатчатой или треугольной остроконечной пластинкой, V-образной формы в поперечном сечении, снизу килеватые. Цветки бледно-желтые.



Рис. 89. Общий вид растения и виды соцветий сортов *Senecio cruentus* [Hieke, s. 381]



Рис. 90. *Senecio herreianus* [Haage, s. 132]

***S. macroglossus* DC. — К. крупноязычковый**

Вечнозеленый вьющийся вид с длинными, гладкими, тонкими, гибкими побегами (до 3 м). Попадая на поверхность почвы, побеги могут укореняться в узлах. Листья треугольные или пятилопастные, похожие на листья плюща; немного сочные, глянцевые, зеленые, длиной до 8 см. Соцветия достаточно крупные, бледно-желтые, с краевыми ложноязычковыми цветками (похожие на ромашки).

Сорта: f. *mediopictus* — центральная часть листовой пластинки кремово-желтая, края — зеленые; '*Variegata*' — пестролистная форма, на взрослых листьях с зеленой центральной частью и кремовой периферией, верхушки листьев и побеги бывают розоватоокрашенными

***S. mikanioides* Otto ex Walp. — К. миканиевидный**

Вьющиеся многолетние быстрорастущие растения с длинными побегами. Листья нежно-зеленые, гладкие, мясистые, с пятилопастной пластинкой, с заостренными лопастями, похожими на лист клена. Цветки в соцветиях желтые.

***S. × peregrinus* (Kunk.) G. D. Rowley — К. пришлый**

Суккулентное растение высотой до 15 см. Гибрид, полученный в результате скрещивания *Senecio rowleyanus* и *Senecio articulatus*. Листья сочные, глянцевые, зеленые, копьевидные, похожи на крошечных дельфинов, выпрыгивающих из воды.

***S. radicans* (L. f.) Sch. Bip. (*Curio radicans* (L.) P. V. Heath) — К. укореняющийся (Курио укореняющийся)**

Быстрорастущий суккулент с удлинненными побегами, достигающими 90 см длины. Листья очередные, небольшие, до 3 см в длину, зеленые, веретеновидные, с парой широких полупрозрачных полос, пропускающих солнечный свет. Цветки мелкие, беловатые, с ароматом корицы.

***S. rowleyanus* H. Jacobsen (*Curio rowleyanus* (H. Jacobsen) P. V. Heath, *Kleinia rowleyana* (H. Jacobsen) G. Kunkel) — К. Роули (Курио Роули, Клейния Роули)**

Многолетнее суккулентное растение с длинными повисающими или стелющимися по почве побегами до 90 см длиной (ил. 6, 4). Листья мелкие, шарообразной формы, до 0,8 см в диаметре. На каждом листе можно увидеть продольную зеленую полоску (по краю листовой пластинки). Соцветия небольшие, на длинных цветоносах, цветки немногочисленные, беловатые. Родина — Южная Африка.

Сорта: '*Variegata*' — листья светло-зеленые, с многочисленными продольными зелеными полосками

***S. serpens* G. D. Rowley — К. ползучий**

Небольшой, вечнозеленый, сочный многолетник, ветвящийся от основания и укореняющийся стеблями. Достигает 20 см в высоту и 1 м в ширину. Распростертые стебли несут короткие, мясистые, почти цилиндрические, пальцеобразные,

серо-зеленые листья, покрытые серым налетом (рис. 91). Цветки мелкие, кремово-белые, собраны в щитки, приподнимающиеся над побегами.

S. stapeliiformis Phillips (*Kleinia stapeliiformis* (E. Phillips) Stapf) — **К. стапелиевидный** (Клейния стапелиевидная)

Растение с суккулентными карандашевидными побегами с серебристым вертикальным узором и мягкими шипами, внешне напоминает стапелию (ил. 6, 5). Формирует подземные побеги, от которых отходят многочисленные вертикальные цилиндрические наземные стебли (рис. 92). Соцветие оранжевое.

S. talinoides (DC.) Sch. Bip. (*Curio talinoides* (DC.) P. V. Heath, *Kleinia talinoides* DC.) — **К. талиновидный** (Курио талиновидный, Клейния талиновидная)

Вечнозеленый многолетник с полегающими сочными побегами до 40 см высотой и 60 см шириной. Стебель слабоветвленный, прямой, при разрастании часто укореняется в узлах, мясистый и ломкий, диаметром до 0,4–1 см. Листья до 15 см в длину, 1 см в диаметре, слегка сплюснутые сверху, прямые или изогнутые, серовато-зеленые, с более темными полосками. Цветки мелкие, белые.

Сорта: var. *mandraliscae* — расprostертые сочные побеги до 45 см высотой, 10 см длиной, серые, листья карандашеподобные, мясистые; образует плотную куртину с вверх направленными листьями; цветки мелкие, тускло-белые; '**Serpens**' — вечнозеленый, многолетний, стелющийся, на концах приподнимающийся, сочный кустарник высотой до 45 см; побеги умеренно-разветвленные, прямые, полегающие и часто укореняющиеся в узлах, мясистые и ломкие; листья длинные, тонкие, серо-зеленые, до 15 см длиной и 0,4 см (1 см) в диаметре; цветки мелкие, белые



Рис. 91. *Senecio serpens* [Haage, s. 133]



Рис. 92. *Senecio stapeliiformis* [Haage, s. 133]

Семейство Коринокарповые CORYNOCARPACEAE

Вечнозеленые деревья или кустарники. Родина — Новая Зеландия, Новая Гвинея и острова западной части Тихого океана.

Corynocarpus J. R. Forst. & G. Forst. — **Коринокарпус**

Вечнозеленые древесные растения. Листья очередные, спирально расположенные, черешчатые, простые, кожистые, цельные. Соцветия метельчатые.

Цветки обоеполые, радиально-симметричные, мелкие, состоят из пяти свободных чашелистиков и лепестков, по пять тычинок расположены в два круга, тычинки сростаются с основанием лепестков, внешний круг тычинок стерильный. Плод — костянка. Все растение очень ядовито.

C. laevigatus J. R. Forst. & G. Forst. — **К. гладкий**

Деревья среднего размера (до 16 м выс.), с крепкими ветвями, густо покрытые листвой. Листья очередные, блестящие, кожистые, обратнойцевидные, 7–20 см длиной. Цветки мелкие (до 5 мм в диам.), с пятью зеленоватыми лепестками, собраны в метельчатые соцветия. Образуют оранжевые сочные плоды со съедобной мякотью.

Сорта: 'Variegata' — листья зеленые, по краю с кремовой полосой

Семейство Толстянковые CRASSULACEAE

Многолетние травянистые или полукустарниковые суккулентные растения. Цветки в цимозных соцветиях, обоеполые, правильные, в чашечке и венчике по 5, иногда 3, 4 и более листочков. Тычинок и плодолистиков столько же, сколько лепестков, или вдвое больше, свободных или у основания приросших к лепесткам. Семяпочки многочисленные, мелкие, расположенные в два ряда по брюшному шву плодолистика. Плоды — листовки.

Подсемейство Котиледоновые COTYLEDONOIDEAE

Adromischus Lem. — **Адромискус**

Многолетнее суккулентное растение до 20 см высотой. Побеги сочные, шелушащиеся, часто короткие, сплюснутые. Листья от плоских до цилиндрических в сечении, линейные, эллиптические, яйцевидные, в основании клиновидные, на верхушке округлые, голые или опушенные железистыми волосками, от серых до зеленых, покрытых мучнистым налетом. Соцветия верхушечные, до 30 см высотой, состоят из немногочисленных однотонных цветков.

A. cooperi (Baker) A. Berger (*Adromischus festivum* C. A. Sm.) — **А. Купера**

Один из самых распространенных видов рода. Компактные растения с короткими побегами, несущими плотные, серо-зеленые, с крупными бордовыми крапинами, листья (рис. 93, а; ил. 5, 2). По краю листовая пластинка обрубленная, приплюснутая, волнистая, при основании — клиновидная, округлая в сечении.

A. cristatus (Haw.) Lem. — **А. гребенчатый**

Многолетнее растение с короткими вертикальными побегами до 5 см длиной, покрытыми тонкими воздушными корнями (рис. 93, б; ил. 5, 1). Листья Т-образной

формы, от зеленого до серо-зеленого оттенка, с волнистым краем, до 4 см длиной и 1,3 см шириной. Цветоносы длинные, цветки трубчатые, бело-красные.

Сорта: var. *clavifolius* — листья светло- или серо-зеленые, на концах — краснеющие, линейные (до 7 см дл.), в сечении округлые, на верхушке плоскорасширенные (рис. 93, в), стебель покрыт многочисленными красновато-коричневыми, тонкими корнями

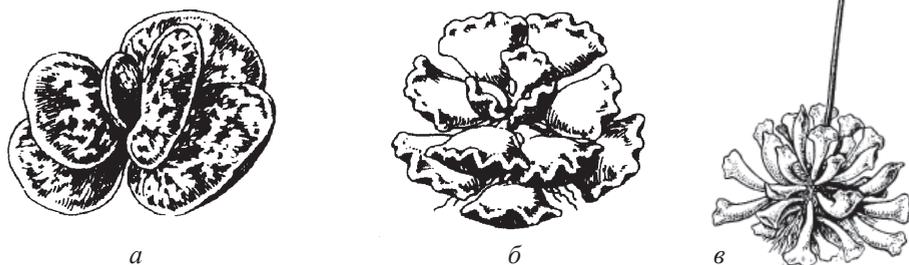


Рис. 93. *Adromischus cooperi* (а), *A. cristatus* (б) и *A. cristatus* var. *clavifolius* (в)
[Naage, s. 107; Жизнь растений, т. 5 (2), с. 165]

Cotyledon Tourn. ex L. — Котиледон

Многолетние суккулентные растения с мясистыми ломкими стеблями и жесткими сочными листьями. Пары листьев накрест лежащие. Цветки повисающие, трубчатые, собраны на концах довольно длинных цветоносов, в основном в коротких завитках. Чашечка пятичленная, венчик пятилопастный, лепестки сростаются в трубку, отгиб лепестков треугольный, более или менее заостренный и назад изогнутый, 10 тычинок выступают или почти выступают из венчика, гинецей из пяти плодolistиков. Плод — сухая многосемянная коробочка.

C. orbiculata L. — К. округлый

Крупное суккулентное растение до 1,5 м высотой. Листья округлые, серо-зеленые, с белым налетом на поверхности, крест-накрест расположенные, до 12,5 см в длину и 7,5 см в ширину (рис. 94). Цветки колокольчатые, оранжевые, оранжево-красные, поникающие, собраны в компактные соцветия.

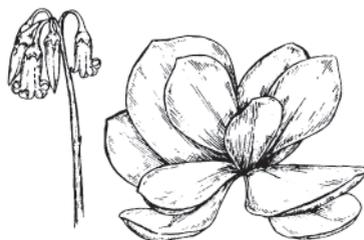


Рис. 94. *Cotyledon orbiculata*
[Hieke, s. 191]

Сорта: 'Elk Horn' — листья серебристо-белые, плоские, вытянутые в виде рогов лося; var. *flanaganii* (Schönl. & Baker f.) Toelken — листья

расположены по спирали, пальчатовидные, на верхушке оттянуты в уплощенное остроконечие красноватого цвета; '**Mucronata**' — листья серебристо-белые, вверх направленные, плоские, округлые, по краю сильноволнистые; var. *oblonga* '**Macrantha**' — листья округлые, зеленые, с красной краевой линией, цветки крупные, кораллово-красные, поникающие; '**Staghorn**' — листья серебристо-белые, расширяющиеся кверху, разделяющиеся в верхней части на 2–4 доли, с красной полосой по краю

***C. tomentosa* Harv. — К. войлочный**

Многолетние суккулентные растения с разветвленными стеблями до 50 см высотой. Листья сверху плоские, снизу — выпуклые, сочные, опушенные, до 3,5 см длиной, на верхушке несут 3–10 красноватых зубцов, увеличивающихся к центру листа. Цветки колокольчатые, светло-желтые, оранжевые, оранжево-красные, розовые.

Сорта: var. *variegata* — листья пестрые, светло-зеленые и светло-желтые, по краю с розовыми зубцами

Подсемейство Толстянковые CRASSULOIDEAE

Crassula L. — Толстянка

Растения суккулентного вида, распространены преимущественно в Южном полушарии. Многолетние растения, часто с монокарпическими побегами. Листья супротивные, часто собраны в прикорневую розетку, простые, цельнокрайние, нередко реснитчатые. Цветки мелкие, в конечных или боковых метельчатых или кистевидных соцветиях, реже — одиночные, пазушные, обычно пятичленные. Тычинок столько же, сколько лепестков, расположены супротивно лепесткам. Пыльники яйцевидные или продолговатые. Нектарные чешуйки маленькие. Плодолистики свободные или сросшиеся в основании. Столбики короче завязи.

***C. arborescens* (Mill.) Willd. — Т. древовидная**

Разветвленные суккулентные растения, достигающие 1,2 м в высоту. Побеги мясистые, листья супротивные, округлые, суккулентные, до 7,5 см длиной, синевато-серые, по краю с красной каймой (рис. 95). Цветки собраны в щитковидные соцветия, белые или розовые.

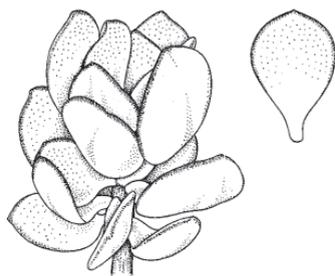


Рис. 95. *Crassula arborescens*
[Röth, s. 120]

Сорта: '**Blue Bird**', var. *undulatifolia* — листья зеленые, волнистые, на верхушке заостренные; '**Curly Green**' — листья зеленые, волнистые; '**Curly Grey**' — листья серые, волнистые; '**Curly Jade**', var. *undulatifolia* '**Ripple Jade**' — листья тонкие, изогнутые

***C. coccinea* L. — Т. ярко-красная**

Небольшие растения до 40 см высотой. Листья зеленые, овальные, жестко заостренные на верхушке, супротивные, расположены накрест друг другу, из-за чего формируют на стебле четыре

правильных ряда (рис. 96, *a*). Цветки пурпурно-красные, трубчатые, собраны в верхушечные зонтиковидные соцветия (ил. 5, 3).

Сорта: '**Campfire**' — листья насыщенно-красные, только при основании светло-зеленые; '**Flame**' — листья желто-зеленые, в верхней трети краснеющие

***C. columnaris* Thunb. — Т. колончатая**

Небольшие сильно суккулентизированные растения с побегами, плотно усаженными утолщенными, округлыми листьями (рис. 96, *б*). Цветки мелкие, собраны в головчатые верхушечные соцветия.

***C. falcata* J. C. Wendl. (*C. perfoliata* var. *falcata* (J. C. Wendl.) Toelken) — Т. серповидная**

Суккулентные растения до 60 см высотой. Листья крупные, серо-зеленые, продолговато-серповидные, до 10 см длиной (рис. 96, *в*). Цветки мелкие, ярко-красные, собраны в плотные щитковидные соцветия на верхушке побега.

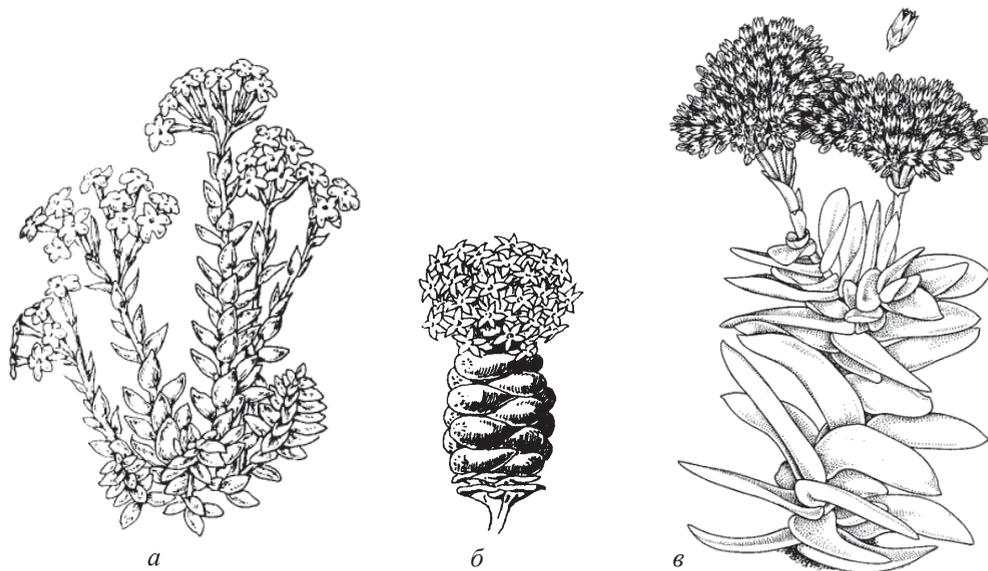


Рис. 96. *Crassula coccinea* (*a*), *C. columnaris* (*б*) и *C. falcata* (*в*)
[Hieke, s. 355; Haage, s. 103; Röth, s. 122]

***C. lycopodioides* Lam. (*C. muscosa* L.) — Т. плауновидная (Т. мшистая)**

Невысокие травянистые растения до 30 см высотой. Стебли прямостоячие, со временем полегающие, с черепитчато-расположенными треугольными зелеными листьями, из-за чего побеги кажутся четырехгранными (рис. 97, *a*). Листья мелкие, до 4 мм длиной. Цветки мелкие, желтые, одиночные.

Сорта: var. **monstrosa** — форма характеризуется неравномерным ростом ветвей, более активным ветвлением по сравнению с исходной формой (рис. 97, *б*; ил. 6. 1); var. **pseudolycopodioides** — более крупная (побеги до 20 см дл.), активно ветвящаяся

форма (рис. 97, в); var. *purpusii* — растение до 10 см высотой, отличается наиболее толстыми (до 0,5 см) четырехгранными побегами (рис. 97, з); var. *variegata* — растения с сизоватыми листьями и красноватыми верхушками побегов (ил. 6, 2)



Рис. 97. *Crassula lycopodioides* (а), *Crassula lycopodioides* var. *monstrosa* (б), *Crassula lycopodioides* var. *pseudolycopodioides* (в) и *Crassula lycopodioides* var. *purpusii* (з) [Haage, s. 104, 105]

C. ovata (Mill.) Druce (*C. portulacea* Lam.) — Т. овальная

Растение с вечнозелеными, толстыми, разветвленными стеблями, формирует компактную округлую крону (рис. 98). Листья округлые, гладкие, блестящие, супротивно расположенные. Цветки розовые или белые, собраны в щитковидные соцветия.

Сорта: 'Gollum' — листья вывернуты назад, сростаются боковыми сторонами, образуя заполненные трубочки (ил. 5, 4); 'Hobbit' — листья вывернуты на нижнюю сторону и сростаются сторонами в нижней трети; 'Hummel's Sunset' — листья плоские, золотисто-зеленые, с красной каймой по краю; 'Summerset' — листья сростшиеся по краю в трубку с красноокрашенным краем на верхушке; 'Sunset', 'Sunset Jade' — листья плоские, желто-зеленые, с широкими желтоватыми полосами по бокам и красной каймой по краю; 'Tricolor' — листья плоские, с кремово-зелеными полосами и розовым краем и верхушкой; 'Variegata' — молодые листья светло-желтые, позже желто-зеленые, полосатые, с возрастом светло-зеленые

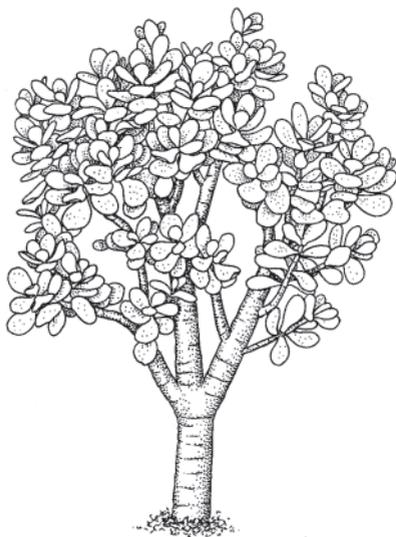


Рис. 98. *Crassula ovata* [Röth, s. 122]

C. perforata Thunb. — Т. продырявленная

Растение формирует многочисленные длинные, полегающие, неразветвленные побеги. Листья треугольные, серо-зеленые (рис. 99). Соцветие длинное, образовано мелкими многочисленными цветками.

Сорта: 'Buddha's Temple', 'Cinnachi' — гибрид, выведенный Мироном Кимначем при скрещивании *Crassula perfoliata* var. *minor* и *Crassula*

pyramidalis; листья треугольные, верх изогнутые, образуют четыре правильных ряда на побеге, из-за чего он кажется плотнотетраэдрическим; '**Variegata**' — листья светло-зеленые, с широким кремовым краем

***C. rupestris* L. f. — Т. скальная**

Вид похож на *C. perforata*, но листья мельче и сочнее. Соцветия верхушечные или пазушные, округлые, густые, с листовидными прицветниками, с бело-розовыми цветками.

Сорта: '**High Voltage**' — листья треугольные, от зеленого до желтого цвета, на свету края листа краснеют, цветки белые или розовые; '**Jade Necklace**' — гибридный сорт *C. perforata* var. *minor* и *C. rupestris* ssp. *marnieriana*, стебли плотно покрыты зелеными суккулентными листьями с красным краем, соцветия зонтиковидные, из многочисленных бело-розовых цветков; ssp. *marnieriana* '**Contorta**' — побеги не прямые цилиндрические, как у исходной формы, а закрученные, извивающиеся



Рис. 99. *Crassula perforata* [Haage, s. 106]

***Portulacaria* Jacq. — Портулакария**

Согласно современной классификации род относится к семейству Didiereaceae. Вечнозеленые кустарники и небольшие деревца (до 4 м выс.) с гладкой шелушащейся корой. Листья сочные, супротивно расположены. Цветки мелкие, обоеполые, собраны в верхушечные соцветия.

***P. afra* Jacq. — П. афра**

Полусуккулентный вертикальный кустарник или небольшое деревце, достигающее в высоту 4,5 м. По облику схожа с *Crassula ovata*, но с более мелкими округлыми листьями и более компактной формой роста, а также более мягкими стеблями (рис. 100).

Сорта: '**Mediopicta**' — побеги красные, листья зеленые, с желтой широкой полосой вдоль центральной жилки; '**Variegata**' — листья светло-зеленые, по краю желтоватые, на верхушках с розово-красной каймой, побеги красноватые



Рис. 100. *Portulacaria afra* [Haage, s. 144]

Подсемейство Эхевериевые ECHEVERIOIDEAE

***Echeveria* DC. — Эхеверия**

Травянистые многолетники с суккулентными листьями, образующими плотную розетку, постепенно удлиняющуюся в условиях помещений. Цветки собраны в пазушные соцветия. Эхеверии образуют множество межродовых гибридов — граптоверия, пахиверия и др.

***E. agavoides* Lem. — Э. агавовидная**

Травянистые многолетники с плотными, продолговатыми, гранистыми, бледно-зелеными, с возрастом — краснеющими, суккулентными, сверху слегка вогнутыми, на верхушке жесткозаостренными, листьями, собранными в компактную розетку (рис. 101, *a*; ил. 5, 5). Цветки желто-розовые.

Сорта: **'Ebony'** — листья широкотреугольные, заостренные, серо-зеленые, с окрашенными, бордово-коричневыми краями; **'Gilva'** — гибридный сорт (*E. agavoides* × *E. elegans*), листья зеленые, с мелкими малиновыми крапинами на верхушке листа; **'Lemaire'** — листья зеленые, с желтым краем листовой пластинки; **'Red Tip'** — листья округло-заостренные, с розоватым краем на верхушке листа

***E. derenbergii* J. A. Purpus. — Э. Деренберга**

Травянистые многолетники. Листья собраны в плотную розетку, обратнойцевидные, на верхушке с коричневатым острием, светло-зеленые, с серым налетом и красной каймой по краю (рис. 101, *б*). Цветки желто-оранжевые.

Сорта: **'Ben Badis'** — гибридный сорт (*E. purpurorum* × *E. derenbergii*), несет компактные яйцевидные розетки бледно-зеленых, короткозаостренных на верхушке, многочисленных листьев; **'Captain Hay'** — растения с узкоцилиндрическими плотными розетками серо-зеленых листьев, с коричневатым коротким шипиком на верхушке

***E. elegans* Rose — Э. изящная**

Травянистое многолетнее растение с мясистым стеблем, покрытым следами прикрепления отмерших листьев. Листья собраны на верхушках побегов в плотные розетки (до 15 см в диам.), сизые, продолговатые, обратнойцевидные, сидячие, на верхушке резко сужены в острие (рис. 101, *в*). Нередко формирует пазушные удлиненные побеги с дочерними розетками. Цветки красно-желтые, собраны в кистевидные соцветия.



Рис. 101. *Echeveria agavoides* (*a*), *E. derenbergii* (*б*) и *E. elegans* (*в*)
[Haage, s. 112; Röth, s. 134]

***E. fulgens* Lem. — Э. блестящая**

Небольшой суккулент, сначала формирующий прикорневую розетку, позже — короткий стебель. Листья удлинненно-обратнояйцевидные, желобчато-свернутые вдоль центральной жилки, с волнистым краем, серовато-зеленые, по краю краснеющие, 10–15 см длиной. Цветки розовые, внутри — абрикосовые.

***E. gibbiflora* DC. — Э. горбатоцветковая**

Один из крупных видов рода с широкими сероватыми листьями. Растение формирует невысокие стебли с розетками (до 30 см выс., 40 см в диам.) (рис. 102). Листья лопатчатой формы, волнистые по краю, красновато-зеленые (до 20 см дл.). Цветки колокольчатые, красные и желтые, собраны в соцветия на цветоносе до 80 см.



Рис. 102. *Echeveria gibbiflora*
[Haage, s. 112]

Сорта: 'Big Red' — листья зеленые, на солнце становятся пурпурно-розовыми, широкоовальные, со слегка неровным краем, розетка до 30 см; 'Carunculata' — сорт, на верхней поверхности серых листьев которого расположены бородавчатые наросты, называемые карункуляциями; 'Mauna Loa' — листья розово-лиловые, плоские, по краю курчавые, розетки до 30 см в диаметре; 'Metallica', var. *metallica* — листья широколопатчатые, волнистые по краю, серо-розовые в рыхлой розетке

***E. laui* Moran & J. Meyrán — Э. Лай**

Медленнорастущее неразветвленное растение до 15 см в высоту, с розетками (12 см в диам.) обратнояйцевидных, мясистых, голубоватых, светло-серых листьев. Цветки оранжевые, до 1,5 см длиной, собраны в соцветия.

Сорта: 'Pink' — розоволистная форма; 'Sky' — листья голубовато-серые, вверх направленные, на верхушке оттянуты в короткое розово-красное острие

***E. leucotricha* J. A. Purpus — Э. беловолосистая**

Растение с коротким разветвленным стеблем, высотой 15–20 см, с густым серебристым опушением. Листья овальные, обратнояйцевидные, собраны в рыхлые розетки, густо опушены серебристыми волосками (рис. 103), на верхушке — рыжевато-коричневого цвета. Цветки киноварно-красные, собраны в соцветие на цветоносе до 35 см длиной.



Рис. 103. *Echeveria leucotricha*
[Haage, s. 121]

***E. linguifolia* (Lemaire) Moran (*Cremnophila linguifolia* (Lem.) Moran) — Э. языкообразная**

Розетки (17,5 см шир.) с 15–25 зелеными листьями, округлыми на верхушке. Цветки белые или зеленоватые, собраны в соцветия на длинных горизонтально отклоненных или повисающих цветоносах.

E. peacockii Croucher (*E. desmetiana* L. De Smet ex E. Morren) — Э. Пикока

Быстрорастущий суккулент с розетками листьев до 11 см в диаметре (рис. 104, а). Листья серебристо-голубые, по краям окрашивающиеся красным цветом, 5 см длиной и 2,5 см шириной. Цветки розово-оранжевые, собраны в соцветия до 25 см длиной.

E. pulvinata Rose — Э. подушковидная

Низкорослые (до 20 см) суккулентные опушенные растения с верхушечными рыхлыми розетками листьев (рис. 104, б, в). Листья сочные, мясистые, обратно-яйцевидные, 6 см длиной, с многочисленными серебристо-белыми волосками, снизу выпуклые, сверху плоские. Цветки колокольчатые, желтые и оранжевые, собраны в соцветия до 30 см длиной.

Сорта: 'Doris Taylor' — компактный сорт до 5 см высотой, листья бледно-зеленые, опушенные; 'Frosty' — листья беловато-серебристые от обильного опушения; 'Giant Mexican Firecracker' — сорт с зелеными листьями и яркими желто-красными цветками; 'Ruby' — листья серебристо-зеленые, с ярко-красной каймой по краю в верхней части листовой пластинки

E. runyonii Rose 'Topsy Turvy' — Э. Руньона 'Topsy Turvy'

Растения с рыхлыми округлыми розетками лопатчатых листьев (до 7,5 см дл., 2,5 см шир.). Листья от сине-зеленых до серебристо-серых, часто с розовыми кончиками, с легко стирающимся налетом. Центральная жилка кверху серповидно изогнутая, края листовой пластинки опущены книзу (ил. 5, 7).



Рис. 104. *Echeveria peacockii* (а) и *E. pulvinata* — взрослое растение (б) и молодой побег (в) [Жизнь растений, т. 5 (2), с. 165; Röth, s. 134; Haage, s. 121]

***E. setosa* Rose & Purpus — Э. щетинистая**

Травянистые многолетники с многочисленными побегами, с плотными плоскими розетками опушенных листьев (рис. 105). Листья мясистые, обратнойцевидные, зеленые, опушенные длинными, белыми, отстоящими волосками (ил. 5, 8). Оранжево-красные цветки с желтыми кончиками собраны в односторонние кисти высотой до 30 см.

Сорта: var. ***ciliata*** — сорт с более широкими и слабоопушенными листьями, в отличие от исходной формы; var. ***deminuta*** — листья покрыты белыми щетинками, на верхушке образующими пучки

***E. shaviana* E. Walther — Э. Шо**

Многолетнее травянистое растение с короткими стеблями и розетками серо-голубовато-розовых листьев. Листья с сизым восковым налетом, плотные, мясистые, лопатчатые, на верхушке оттянуты в острие, волнистые по краю, с розовой каймой (рис. 106; ил. 5, 6). Многочисленные розовые цветки собраны в кистевидные соцветия.

Сорта: '**Pink Frills**' — листья заостренные, лопатчатой формы, розово-лиловые; '**Truffles**' — голубоватые листья с розовым отливом, лопатчато-вытянутые, с курчавым краем в верхней трети листа



Рис. 105. *Echeveria setosa*
[Haage, s. 121]

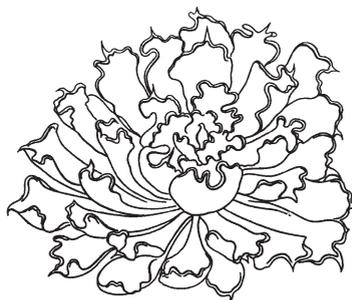


Рис. 106. *Echeveria shaviana*
[Оранжевые..., с. 173]

***Pachyphytum* Link, Klotzsch & Otto — Пахифитум**

Многолетние суккулентные растения, образующие голые розетки (6–20 см в диам.) на вертикальных стеблях до 70 см, позже лежащих. Обычно простые, иногда ветвящиеся у основания, могут достигать 2 см в диаметре. Листья лопатчатые, эллиптические до ланцетных, на верхушке тупые или заостренные, синие, матовые, в розетке плотно расположенные, ниже — разреженные. Молодые листья обычно вверх направленные, позже — отгибаются в стороны и назад.

***P. compactum* Rose — П. компактный**

Многолетнее травянистое, часто разветвленное растение, до 18 см высотой. В молодом возрасте стебель прямостоячий, с возрастом лежащий. Листья толстые, мясистые, темно-зеленые, с серым восковым налетом, с графичным рисунком отпечатавшихся близлежащих листьев, плотно прижатых друг к другу по всей длине стебля. Цветки розовато-красные, собраны в соцветие.

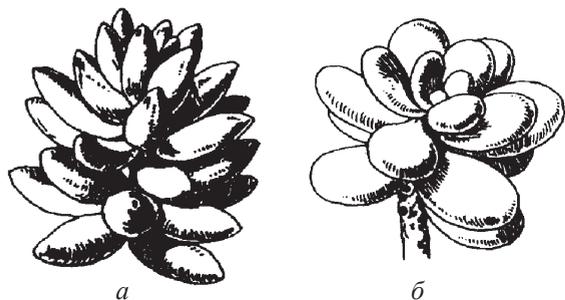
Сорта: '**Variegata**' — листья от светло-зеленого до серо-белого и желтого цвета, с фиолетовыми кончиками

P. hookeri (Salm-Dyck) A. Berger — **П. Гукера**

Суккулентное прямостоячее растение с розетками заостренных, эллиптических, вверх направленных, серовато-розовых листьев, на верхушке заканчивающихся острием (рис. 107, а). По мере роста нижняя часть стебля освобождается от листьев. Родина — Мексика.

P. oviferum Purpus — **П. яйценосный**

Компактное многолетнее растение до 10 см высотой и 30 см шириной. Стебель сначала прямостоячий, позже — стелющийся. Листья сочные, обратно-



яйцевидные, мясистые, сизые, с розоватым оттенком, с восковым налетом (рис. 107, б). Цветки красновато-оранжевые, окружены мясистыми, сизыми чашелистиками, собраны в соцветие.

Сорта: f. variegata — листья серозеленые и желтые, могут быть однотонными или наполовину цветными, а вторая половина — исходного цвета

Рис. 107. *Pachyphytum hookeri* (а) и *P. oviferum* (б)
[Haage, s. 122]

Подсемейство Каланхоевые KALANCHOIDEAE

Kalanchoe Adans. (*Bryophyllum* Salisb.) — **Каланхоэ** (Бриофиллум)

Произрастают в тропической Южной Африке, Южной и Юго-Восточной Азии и Южной Америке. Виды из близкородственного рода Бриофиллум (*Bryophyllum* Salisb.), у которого на листьях и в соцветиях образуются почки, из которых развиваются новые растения, также включены в данный род. Растения голые или опушенные. Листья обычно супротивные, реже очередные, различной формы, сочные, простые, цельнокрайние или зубчатые, лопастные, перисто-надрезанные или перисто-раздельные. Соцветие терминальное, метельчатое. Очень часто цветонос покрыт постепенно уменьшающимися кверху листьями. Цветки четырехчленные, прямостоячие или поникающие, довольно крупные, лепестки могут сростаться в трубку. Тычинок восемь, расположены в два круга, в различной степени сростаются с трубкой. Плод — многосемянная листовка.

Секция *Bryophyllum*

K. daigremontiana Raym.-Hamet & H. Perrier (*Bryophyllum daigremontianum* (Raym.-Hamet & H. Perrier) A. Berger) — **К. Дайгремонта**

Растения до 1,5 м в высоту. Листья супротивные, сверху — зеленые, снизу — фиолетовые, продолговато-ланцетные, городчатые по краю. По краю листа

формируются маленькие дочерние растения (рис. 108). Соцветия верхушечные, зонтиковидные, цветки мелкие, фиолетовые, розовые или оранжевые. Родина — Мадагаскар.

K. fedtschenkoi Raym.-Hamet & H. Perrier (*B. fedtschenkoi* (Raym.-Hamet & H. Perrier) Lauz.-March.) — **К. Федченко**

Разветвленное многолетнее травянистое растение с более или менее распростертыми, сочными, многолетними стеблями, несущими супротивные, обратнояйцевидные листья (3–5 см дл., 1–3 см шир.), голубоватого цвета, красновато-коричневые по краю. Соцветия верхушечные, образуются зимой — весной (15–30 см выс.), несут многочисленные колокольчатые, поникающие, оранжево-розовые цветки. После цветения в основании соцветия формируются одна или две боковые стерильные ветви длиной 8–40 см, которые со временем тоже зацветают. Растение следует размещать на полном солнце или в небольшой тени, на идеально дренированных почвах, при температуре не ниже 10 °С.

Сорта: **f. compacta** — листья аккуратные, бордово-окаймленные, вверх направленные, плотно прилегают к стеблю, образуя цилиндрические побеги; **'Marginata'** — очень распространенный сорт с серо-зелеными листьями с асимметричной кремовой каймой по краю; **'Variegata'** — пестролистная форма с кремово-зелеными листьями

K. manginii Raym.-Hamet & H. Perrier (*B. manginii* (Raym.-Hamet & H. Perrier) Nothdurft) — **К. Мангина**

Суккулентное растение до 30 см в высоту, ветви сначала вверх направленные, позже — поникающие, несут супротивные, округлые, блестящие, городчатые по краю листья. Соцветие метельчатое, цветки красные, поникающие, трубчатые, чашечка слегка вздутая, коричневая.

Сорта: **'Wendy'** — цветки поникающие, пурпурно-розовые, с желтой каймой по краю

K. marnieriana H. Jacobsen — **К. Марньера**

Суккулентное растение с прямостоячими стеблями (до 45 см выс.), с округлыми, плоскими, серо-зелеными, с красными краями, супротивными, вверх направленными листьями. Соцветия верхушечные, несут поникающие, трубчатые, красно-оранжевые цветки с розоватыми чашечками. Родина — Мадагаскар.

K. pinnata (Lam.) Pers. (*B. pinnatum* (Lam.) Oken) — **К. перистое**

Суккулентное растение до 1 м высотой. Листья эллиптические, непарноперистые (до 30 см дл.), листочки зеленые, с красным краем, крупногородчатые.

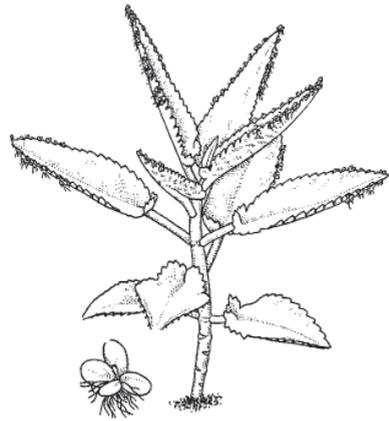


Рис. 108. *Kalanchoe daigremontiana* [Röth, s. 175]

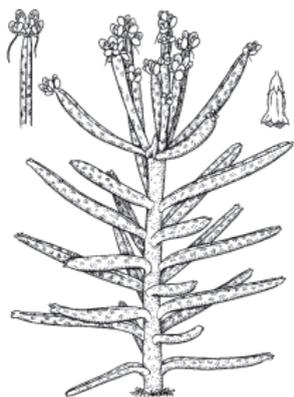


Рис. 109. *Kalanchoe tubiflora* [Röth, s. 176]

По краю листа образуются маленькие растеньица. Соцветия верхушечные, цветки повисающие, красно-оранжевые, метельчатые. Родина — Мадагаскар.

***K. tubiflora* (Harv.) Raym.-Hamet (*K. tuberosa* H. Perrir, *B. delagoensis* (Eckl. & Zeyh.) Druce) — К. трубкоцветное**

Суккулентные растения с сочными, голыми, серо-зелеными стеблями, покрытыми зелеными пятнами. Листья мутовчатые, серо-зеленые, с пятнистым рисунком, сидячие, скручены в виде трубки, на верхушке несут маленькие растеньица (рис. 109). Цветки колокольчатые, поникающие, розово-лиловые. Родина — Мадагаскар.

Секция *Kalanchoe*

***K. beharensis* Drake — К. бехарское**

Крупное каланхоэ до 2 м высотой. Листья оливково-зеленые, треугольные, опушенные, до 10 см длиной; опушение белое, к краям листовой пластинки — коричневатое (рис. 110). Соцветия до 60 см высотой, щитковидные, цветки мелкие, опушенные, на коротких цветоножках, чашелистики треугольные, венчик колокольчатый, 7 мм длиной. Родина — Мадагаскар.



Рис. 110. *Kalanchoe beharensis* [Haage, s. 123]

Сорта: 'Brown Dwarf' — компактный сорт, листья мельче по сравнению с исходной формой; *'Fang'* — листья копьевидные, черешчатые, опушенные, на нижней стороне несут многочисленные выросты, похожие на клыки; *'Oak Leaf'* — листья опушенные, серебристые, треугольные, пятираздельные, напоминают лист дуба; *'Variegata'* — листья с мраморным, кремовым, темно- и светло-зеленым рисунком

***K. blossfeldiana* Poelln. — К. Блоссфельда**

Суккулентное многолетнее травянистое растение с прямыми разветвленными стеблями, высотой до 45 см. Листья на черешках (2,5 см дл.), супротивные, мясистые, эллиптические до лопатчатых, глянцевого темно-зеленого цвета (3–10 см дл., 4 см шир.), с цельным или зубчатым краем (рис. 111). Соцветия плотные, в верхушечных сильноразветвленных кистях, цветки красные, трубчатые, с четырьмя отогнутыми долями. Размещают растения на полном солнце или в тени, предпочтительно на глинистых почвах с добавлением песка или щебня для улучшения дренажа, при температуре не ниже 10 °С. Летом полив должен быть регулярным во избежание пересыхания почвы. Многочисленные сорта и гибриды имеют большое экономическое значение, так как культивары

вида производятся и продаются ежегодно в огромном количестве в качестве комнатных растений, особенно в зимний период. У растений в природе встречаются только цветки красной окраски, современные сорта и гибриды характеризуются большим разнообразием цветов, от белого до желтого, розового, красного, различных тонов. Является самым популярным и широко культивируемым видом *Kalanchoe* с 1932 г., выращивается как комнатное и уличное декоративное растение.

Сорта: красноцветковые — 'Amora', 'Cassandra', 'Fuego', 'Kerr', 'Mary'; *розовоцветковые* — 'Avalon', 'Cora', 'Dion', 'Gwenn', 'Katherina', 'Melanie'; *оранжевоцветковые* — 'Arina', 'Bardot', 'Carmen', 'Naomi'; *желтоцветковые* — 'Alexandra', 'Goldstrike', 'Ingrid', 'Karen'; *белоцветковые* — 'Cora White', 'Mie', 'Pluto', 'Simone2000'

Сортогруппы: 'Calandiva' — очень популярная группа компактных сортов, с небольшими листьями и махровыми цветками различных окрасок, хорошо адаптированных для помещений ('Calandiva Bardot', 'Calandiva Cher', 'Calandiva Dion', 'Calandiva Fonda', 'Calandiva Hayworth', 'Calandiva Kerr', 'Calandiva Monroe', 'Calandiva Taylor'); 'Rosalina' — сорта с махровыми цветками ('Rosalina Don Domingo', 'Rosalina Don Frederico', 'Rosalina Don Juan', 'Rosalina Don Leon')

K. laciniata (К.) DC. — К. лопастное

Суккулентные растения до 1 м высотой. Листья зеленые, мясистые, глубоко рассеченные на линейные глубокозубчатые доли. Соцветие верхушечное, цветки от зеленовато-белого до желтого и оранжевого цвета.

K. marmorata Baker — К. мраморное

Растение с вертикальными или полегающими побегами, до 40 см высотой. Листья супротивные, утолщенные, сероватые, с мраморным рисунком, обратнойцевидные, городчатые по краю (рис. 112). Цветки розовато-белые, с четырьмя долями околоцветника, с длинной трубкой и сильно вытянутыми к верхушке лепестками.

K. millotii Raym.-Hamet & H. Perrier — К. Миллота

Небольшое суккулентное растение (до 30 см выс.) с полегающими побегами. Листья бело-зеленые,



Рис. 111. *Kalanchoe blossfeldiana*
[Жизнь растений, т. 5 (2), с. 164]

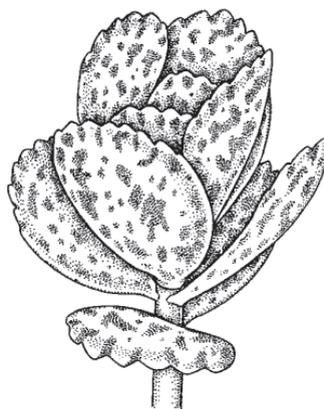


Рис. 112. *Kalanchoe marmorata* [Röth, s. 176]

войлочные, округло-треугольные, зубчатые, супротивные. Цветки зеленовато-желтые, соцветия верхушечные, вверх направленные. Родина — Мадагаскар.

***K. scapigera* Welw. ex Britten — К. стебельчатое**

Небольшое суккулентное голое растение (до 45 см выс.). Листья округлые, плоские, серые. Соцветия укороченные, верхушечные, компактные, многоцветковые, цветки красные, колокольчатые, вверх направленные.

***K. thyrsoflora* Harv. (*K. tetraphylla* H. Perrier.) — К. букетоцветное**

Суккулентное растение до 1 м высотой, формирует прикорневую розетку округлых, мясистых, серо-зеленых, с красными краями и белым налетом, листьев. Цветки колокольчатые, трубчатые, с желтыми лепестками, собраны в метельчатое соцветие.

Сорта: '**Variegata**' — пестролистный сорт с кремово-зелеными мраморными листьями

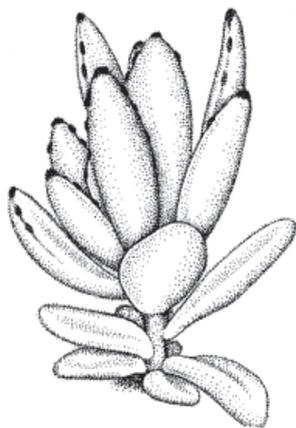


Рис. 113. *Kalanchoe tomentosa* [Röth, s. 176]

***K. tomentosa* Baker — К. войлочное**

Небольшое популярное комнатное растение до 50 см высотой. Формирует вертикальные, со временем полегающие, слабоветвящиеся побеги серого цвета. Листья эллиптические, продолговатояйцевидные, плотноопушенные, серо-зеленые, на верхушке по краю идет широкая бордово-красная зубчатая полоса (рис. 113). Родина — Мадагаскар.

Сорта: '**Chocolate Soldier**' — листья на нижней стороне коричневатые, края листа интенсивно-красно-кирпичные; '**Fuzzy Wuzzy**' — листья опушенные многочисленными длинными белыми волосками; '**Nigrum**' — листья интенсивно-зеленые, края листа — кирпично-красные; '**Teddy Bear**' — листья обратнояйцевидные, широкоовальные, очень толстые

Подсемейство Очитковые SEDOIDEAE

***Sedum* L. — Очиток (Седум)**

Растения произрастают в Евразии, Африке, Северной и Южной Америке. Многолетние, реже двулетние растения с мясистыми листьями. Цветки собраны в зонтиковидные, щитковидные или кистевидные соцветия.

***S. adolphii* Raum.-Hamet — О. Адольфа**

Растение с многочисленными постепенно понижающимися побегами, несущими розетки желто-зеленых ладьевидных листьев (3,5 см дл.). Нижняя часть побегов постепенно очищается от листьев (рис. 114).

Сорта: 'Lime Gold' — листья желтовато-зеленые, с красно-оранжевыми кончиками

***S. clavatum* R. T. Clausen — О. булавовидный**

Небольшой суккулент (до 10 см выс.) с крепкими полегающими стеблями, оканчивающимися плотными розетками диаметром до 5 см. Листья сочные, сизые, бледно-зеленые или сине-зеленые, иногда с красными кончиками.

Сорта: 'Aurora Blue' — листья матовые, серо-голубые, иногда розоватые на концах

***S. compactum* Rose — О. компактный**

Компактное растение с округлыми или обратнойцевидными, плотно расположенными на стебле серо-зелеными листочками. Цветки белые, малочисленные.

***S. greggi* Hemsl. — О. Грегга**

Компактное растение с многочисленными конусообразными, плотно усаженными листьями, побегами. Листья плотно налегают друг на друга, расположены по спирали, округлые, эллиптические, притупленные.

***S. hakonense* Makino — О. хаконский**

Многолетнее травянистое растение с сильноразветвленными в основании побегами, до 8 см высотой. Листья очередные, линейные, округлые, мясистые.

Сорта: 'Chocolate Ball' — компактный сорт с шоколадно-ржавыми листьями

***S. humifusum* Rose — О. стелющийся**

Низкорослое почвопокровное очень мелкое растение (до 2,5 см выс.), формирует многочисленные плотно расположенные побеги, сплошь покрытые плотно прилегающими друг к другу листьями. Листья темно-зеленые, на солнце — краснеющие. Цветки желтые.

***S. lineare* Thunb. — О. линейный**

Почвопокровное и ампельное растение с многочисленными побегами до 15 см высотой, полегающими со временем. Листья сочные, светло- или бледно-зеленые, ланцетовидные, до 2,5 см длиной, заостренные на верхушке. Цветки желтые.

Сорта: 'Sea Urchin' — медленнорастущий сорт, образующий сплошной ковер из розеток (напоминающих морских ежей), листья линейно-ланцетные (до 2,5 см дл.), серебристо-зеленые, с белой полосой по краю; *'Variegatum'* — листья ланцетные, бледно-зеленые, с белым краем (до 2,5 см дл.), побеги по мере роста полегающие (рис. 115)

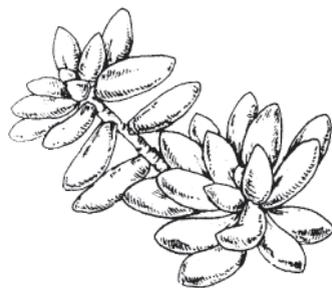


Рис. 114. *Sedum adolphii* [Hieke, s. 377]



Рис. 115. *Sedum lineare* 'Variegatum' [Haage, s. 127]

S. lucidum R. T. Clausen — **О. блестящий**

Невысокое растение с розетками толстых, блестящих, зеленых листьев, красноватых на верхушке. Листья вверх направленные, с возрастом не опускаются вниз, побеги вертикальные.

S. morganianum E. Walther — **О. Моргана**

Ампельный очиток, формирующий длинные свисающие побеги до 2 м длиной и более. Побеги густо покрыты нежными, серо-зелеными, с восковым налетом, округло-цилиндрическими листьями (до 1,5 см дл.), заостренными на верхушке, легко осыпающимися при прикосновении (ил. 6, 3). Цветки розово-красные, соцветия малоцветковые. Неприхотливое растение, легко переносит недостаток воды, предпочитает хорошо освещенные места содержания, в зимний период положительно реагирует на понижение температур и сокращение полива. Родина — Южная Мексика и Гондурас. Внешне похож на гибрид × *Sedeveria* 'Blue Burrito', у которого листья более вытянутые и заостренные на верхушке.

Сорта: 'Burrito' — листья голубовато-зеленые; мельче, чем у исходной формы, округлые на концах; 'Magnum' — листья удлинённые, на концах оранжеватые



Рис. 116. *Sedum nussbaumerianum* [Haage, s. 127]

S. nussbaumerianum Bitter — **О. Нуссбаумера**

Низкорослые растения до 20 см высотой, с красновато-коричневыми стеблями. Розетки удлиненные, до 7,5 см в ширину. Листья желтовато-зеленые до медно-красных, округлые, заостренные на обоих концах (рис. 116). Цветки мелкие, белые.

S. pachyphyllum Rose — **О. толстолистный**

Растение формирует небольшой кустик высотой до 30 см. Листья светло-зеленые, серебристые, нередко краснеющие на верхушке, изогнутые, пальцевидные. Цветки желтые.

S. potosinum Rose — **О. потозинский**

Растение образует многочисленные плотнооблиственные, стелющиеся, со временем приподнимающиеся побеги. Листья вытянутые, округлые в сечении, серо-зеленые, краснеющие на верхушке. Цветки белые.

S. rubroinctum R. T. Clausen — **О. краснокрашенный**

Растение с раскидистыми многочисленными лежащими, стеблями длиной до 20 см. Листья слегка вытянутые (до 2 см дл.), изогнутые, округлые в сечении, глянцевые, темно-зеленые, на верхушке



Рис. 117. *Sedum rubroinctum* [Haage, s. 127]

интенсивно-красные (рис. 117). Цветки мелкие, желтые, собраны в щитковидные соцветия.

Сорта: 'Aurora' — листья бледно-зеленые, краснеющие в верхней половине, вытянутые, слегка изогнутые, плотно покрывают побеги

S. sieboldii Regel — **О. Зибольда**

Растение формирует достаточно крупный кустик (до 40 см) со свисающими побегами (рис. 118, *a*). Листья округлые, сидячие, серовато-зеленые, иногда краснеющие. Соцветия щитковидные, цветки розовые.

Сорта: 'Mediovariegatum' — пестролистный сорт (рис. 118, *б*)

S. stahlii Solms — **О. Сталя**

Почвопокровное растение, формирующее рыхлые коврики до 25 см в высоту и 30 см в ширину. Листья суккулентные, овально-округлые (рис. 119), красноватые, опушенные короткими белыми волосками. Цветки желтые.

S. suaveolens Kimmach — **О. ароматный**

Растение образует группы розеток до 20 см в диаметре и 45 см высотой, листья голубовато-зеленые, с белым восковым налетом, заостренные на верхушке, вогнутые на верхней стороне. В пазухах листьев нередко формируются столоны, из которых развиваются новые розетки. Соцветия пазушные, многочисленные, с мелкими белыми цветками.

S. tetractinum Fröd — **О. четырехлучевой**

Почвопокровный вид, формирует многочисленные красноватые побеги с супротивными широкоокруглыми ярко-зелеными листьями, краснеющими в верхней трети.

Сорта: 'Coral Reef' — листья широкие, с оранжево-красными краями

S. weinbergii A. Berger — **О. Вайнберга**

Очиток с длинными лежащими побегами. Листья вытянутые, яйцевидные, глянцевые, серо-зеленые, с восковым налетом. Соцветия щитковидные, цветки белые.

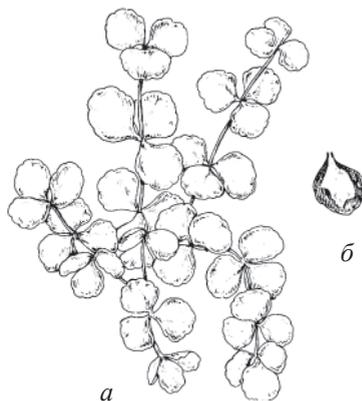


Рис. 118. Общий вид *Sedum sieboldii* (*a*) и лист *S. sieboldii* 'Mediovariegatum' (*б*) [Hieke, s. 377]



Рис. 119. *Sedum stahlii* [Haage, s. 128]

Подсемейство Молодиловые SEMPERVIVOIDEAE

Aeonium Webb & Berthel. — Эониум

Кустарники, полукустарники или многолетние травянистые растения. Листья суккулентные, цельные, плоские, края реснитчатые. Цветки желтые, белые или красные. Растения требовательны к свету, не выносят застоя влаги. В зимний период предпочитают понижение температуры до 5 °С.

A. arboreum Webb & Berthel. — Э. древовидный

Слабоветвящееся растение с крупными плотными розетками длинных суккулентных листьев в верхней части побегов, достигает 50 см в высоту. Листья собраны в относительно плотные розетки на верхушках стеблей (рис. 120, а). Цветки светло-желтые, образуют высокие соцветия.

Сорта: *темнолистные* — '*Atropurpureum*' — листья темно-красные (рис. 120, б); *var. rubrolinianum* — листья летом становятся желтовато-коричневыми, с многочисленными бордовыми продольными штрихами; '*Schwarzkopf*' — листья темно-фиолетовые; '*Variegata*' — молодые листья кремово-белые, взрослые — зеленые, с розовой размытой каймой; *пестролистные* — '*Sunburst*' — листья белые и зеленые, с розовым краем, становятся красными на солнце; монокарпик, после цветения розетка отмирает

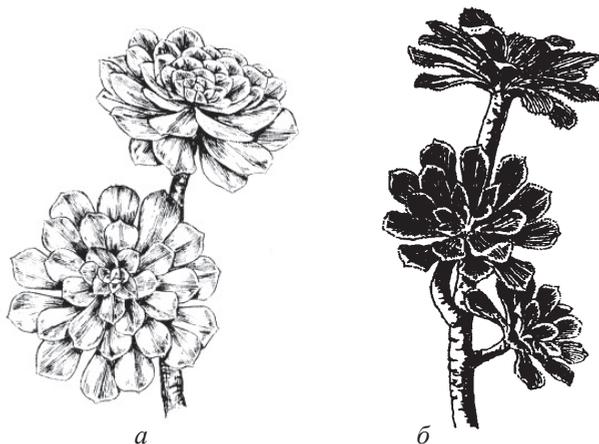


Рис. 120. *Aeonium arboreum* (а) и *A. arboreum* '*Atropurpureum*' (б)
[Hieke, s. 79; Haage, s. 108]

A. decorum Webb ex Bolle — Э. декоративный

Растение формирует многочисленные рыхлые розетки плотных глянцевых листьев на верхушках побегов, нижняя часть побегов постепенно очищается от листьев. Листья обратнойцевидные, до ланцетных, 5 см в длину и 1,5 см в ширину, заостренные на верхушке, по краю — реснитчатые, зеленые, с фиолетовым краем. Цветки небольшие, розовые.

Сорта: 'Cooperi' — рыхлые розетки обратнойцевидных, заостренных листьев с красным краем и редкими ресничками; 'Lemon Lime' — листья светло-зеленые, с желтой пестрой центральной полосой и красной краевой каймой; 'Sturburst' — широко распространенный сорт, листья зеленые, пестрые, с широкой кремово-желтой полосой по бокам и тонкой красной полоской по краю; f. *variegata* — листья бело-вато-бледно-зеленые, по краю с оранжево-красной каймой

***A. haworthii* Webb & Berthel. — Э. Хаворта**

Растение с грубыми, одревесневающими стеблями и розетками толстых листьев, до 60 см высотой. Листья зеленые, с красными краями, треугольной, ромбовидной или лопатчатой формы (рис. 121, а). Цветки кремовые, собраны в метельчатые соцветия. Родина — Канарские острова.

Сорта: 'Bicolor' — растение с розетками зеленых, красноватых по краю, листьев; 'Kiwi' — растение несет розетки остроконечных кремово-желтых, по краю узкорозовато-красных, листьев; 'Tricolor' — растение с розетками розово-кремово-салатовых листьев; 'Variegata' — листья желто-зеленые, с розовым краем

***A. lindleyi* Webb & Berthel. — Э. Линдлея**

Небольшой суккулентный разветвленный многолетник до 50 см высотой, с небольшими розетками мелких обратнойцевидных, притупленных на верхушке, выгнутых к верхней поверхности, листьев (рис. 121, б). Листья сочные, от желто-до темно-зеленых, липкие, покрыты железистыми волосками. Цветки желтые.

***A. tabuliforme* (Haw.) Webb & Berthel. — Э. ярусный**

Растение образует плоские розетки из мягких, бахромчатых, плотно прилегающих друг к другу листьев, собранных на верхушках стеблей, из-за чего растения похожи на зонтики (рис. 121, в). Цветки светло-желтые, собраны в высокие соцветия. После цветения розетка погибает, в рост идут боковые побеги. Требовательно к поливу не только в летний период, но и зимой.

Сорта: f. *variegata* — растение с компактной розеткой пестрых, светло-зеленых и кремовых листьев, с длинными белыми ресничками по краю



Рис. 121. *Aeonium haworthii* (а), *A. lindleyi* (б) и *A. tabuliforme* (в) [Haage, s. 108]

A. tortuosum (Aiton) A. Berger (*Aichryson tortuosum* (Aiton) Webb & Berthel.) —
Э. извилистый

Многолетние густоразветвленные растения до 15 см высотой. Побеги опушенные или голые, около 5 мм в диаметре. Ветви извилистые, широко распростерты. Листья сидячие, яйцевидные, округлые, расширенные в центральной части, густые, волосистые, липкие, часто с пурпурным оттенком, 10–12 мм длиной, 4–6 мм шириной и 2–3 мм толщиной.

A. undulatum Webb & Berthel. — **Э. волнистый**

Растение формирует крупные многолистные розетки в верхней части толстых блестящих стеблей (до 1 м выс.). Листья зеленые, глянцевые, ложковидные, волнистые. После цветения розетка отмирает.

Monanthes Haw. — **Монантес**

Миниатюрные, субтропические, травянистые, стелющиеся, суккулентные растения с мелкими листочками, похожие на мох. Стебли ветвящиеся, до 10 см в длину.

M. amydros Svent. — **М. неясный**

Растения, формирующие компактные плотные подушки. Стебли от 2 до 3 мм в диаметре, стелющиеся, редко восходящие, несут плотные цилиндрические розетки диаметром 8–14 мм. Листья обратнойяйцевидные, округлые или заостренные, длиной 4–7 мм, шириной 2–4 мм и толщиной около 2 мм.

M. anagensis Praeger — **М. анагский**



Рис. 122. *Monanthes anagensis* [Haage, s. 125]

Многолетнее, слегка одревесневающее и достаточно разветвленное небольшое растение, 15–30 см высотой. Стебли восходящие или вертикальные, немного извилистые, от 3 до 5 мм в диаметре. Листья голые, гладкие, очередные, узкоэллиптические, собраны у верхушек побегов (рис. 122). Листовая пластинка коническая, 9–18 мм длиной, 2–4 мм шириной и 2–4 мм толщиной. На верхней стороне листа заметная центральная жилка.

M. muralis Hook. f. — **М. настенный**

Карликовое растение до 6–8 см высотой, формирует густые группы побегов. Листья мясистые, яйцевидно-ланцетные (до 7 мм дл.). Цветки невзрачные, зеленоватые, собраны в малоцветковые соцветия.

M. polyphylla (Aiton) Haw. — **М. многолистный**

Многолетнее растение с вертикальными, полегающими и восходящими побегами, формирующее плотные подушки из множества почти одинаковых цилиндрических побегов (1–2 мм в диам.), покрытых по всей длине многочисленными

листьями (рис. 123). Листья удлинённые, обратнояйцевидные, округлые в сечении. Листовая пластинка 3–6 мм длиной, 1–2 мм шириной и около 1 мм толщиной, нижняя поверхность часто с короткими железистыми волосками или полностью железисто-волосистая.

M. subcrassicaulis (Kuntze) Praeger — **М. утолщённый**

Растения формируют плотные куртины из многочисленных ветвящихся, равномерно облиственных побегов до 10 см высотой. Листья удлинённые, эллиптические, ромбические в поперечном сечении, покрыты железистыми волосками, плотно прилегают друг к другу, образуя цилиндрические побеги. Цветки на приподнятых железисто-опушенных цветоножках, лепестки бледные, блестящие, с чашечковидным околоцветником, мелкие.



Рис. 123. *Monanthes polyphylla* [Haage, s. 125]

Семейство Росянковые DROSERACEAE

Семейство объединяет около 180 видов насекомоядных травянистых растений с видоизменёнными ловчими листьями.

Dionaea Sol. ex J. Ellis — **Венерина мухоловка**

Многолетнее, травянистое, медленно растущее растение с выраженным периодом покоя. Родина — США, обитает на влажных солнечных участках, на бедных почвах.

D. muscipula J. Ellis — **В. м. обыкновенная**

Многолетнее, травянистое, насекомоядное растение. Розетку образуют 5–10 листьев, имеющих форму ловушек с длинными ресничками по краю (рис. 124). Соцветие малоцветковое, на цветоносах до 30 см высотой, несёт несколько белых актиноморфных обоеполых цветков, до 3 см диаметром, с пятью зеленоватыми чашелистиками и пятью белыми лепестками (ил. 8, б). Питается живыми насекомыми и кусочками сфагнома. В зимний период сбрасывает большую часть листьев.

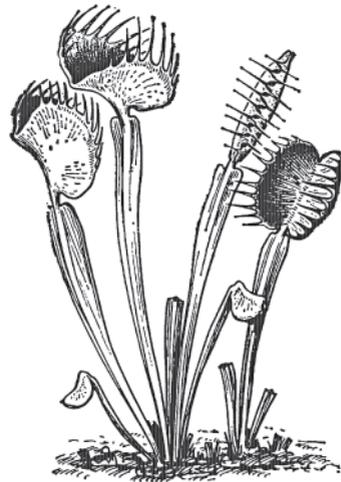


Рис. 124. *Dionaea muscipula* [Жизнь растений, т. 5 (2), с. 173]



Рис. 125. *Drosera binata*
[Hiecke, s. 206]

Drosera L. — Росянка

Крупный род насекомоядных растений, все представители несут видоизмененные листья, покрытые железистыми трихомами. Трихомы выделяют липкую жидкость, к которой приклеиваются насекомые. Цветоносы длинные, по мере роста разрыхляющиеся, цветки ярко-розовые или белые, венчик образован пятью округлыми лепестками и свободными чашелистиками. Достаточно неприхотлива в комнатной культуре, предпочитает хорошо освещенные места, высокую влажность воздуха и почвы, а также кислый субстрат.

D. binata Labill. — Р. двусложная

Одна из самых крупных росянок. Листья раздвоенные на линейные доли, покрытые красными железистыми волосками (рис. 125; ил. 8, 4). Родина — Австралия.

D. capensis L. — Р. капская

Один из самых распространенных видов в комнатной культуре. Листья лопатчато-линейные, до 4 см длиной, несут красные железистые волоски, собраны в компактную прикорневую розетку (ил. 8, 5). Цветки розовые, собраны в рыхлые колосовидные соцветия. Родина — Южная Африка. Относительно неприхотливое растение, образует большое количество семян.

D. capillaris Poir. — Р. волосовидная

Небольшое растение с розетками до 4 см в диаметре. Листья округлые, ложковидные, светло-зеленые до красноватых. Цветки бело-розовые, немногочисленные.

Сорта: 'Emerald's Envy' — нежно-зеленые розетки ложковидных листьев с красными железистыми волосками, цветки белые

D. tokaiensis (Komiy & Shibata) T. Nakamura & Ueda — Р. токайская

Насекомоядное растение, распространенное в Японии. Является естественным гибридом *D. rotundifolia* и *D. spatulata*. Листья округлые, ложковидные, несут красные железистые волоски. Соцветие образовано розовыми цветками. Часто выращивается в условиях помещений; этому субтропическому виду необходимо зимой снизить температуру до 10–12 °С.

Семейство Вересковые ERICACEAE

Представители семейства растут на кислых почвах, полукустарнички, кустарнички и кустарники, иногда — небольшие деревья, реже — многолетние

травы. Листья очередные, реже супротивные или мутовчатые, цельные, лишенные прилистников.

***Rhododendron* L. (*Azalea* L.) — Рододендрон, Азалия**

Карликовые кустарники высотой 30–50 см. Листья плоские, относительно широкие, кожистые. Растения цветут в зимний период, требуется пониженная температура, хорошо освещенное место и высокая влажность воздуха, иначе растения могут погибнуть. Для посадки растений необходимо выбирать кислый почвогрунт.

***Rh. indicum* (L.) Sweet — Р. индийский, Индийская азалия**

Небольшой кустарник, молодые побеги покрыты коричневатыми волосками. Листья блестящие, мелкопильчатые. Цветки одиночные или собраны по два, разнообразной окраски, появляются в июне. Вид культивируется с давних времен, на его основе были выведены многочисленные сорта.

***Rh. obtusum* Hort. ex Wats. — Р. тупой, Японская азалия**

Цветущий карликовый кустарник высотой 30–50 см. Листья двух видов, весенние — тонкие, летние — темно-зеленые, притупленные, мутовчато-расположенные. Молодые листья по центральным жилкам опушены коричневыми волосками. Цветки одиночные или собраны в группы до пяти, различных окрасок. Цветет весной.

Сорта: розовоцветковые — 'Inka', 'Kinki Saku'; белоцветковые — 'Angelina'; с лососевыми цветками — 'Luntera', 'Mevrouw Andre Heungens', 'Nina'; с комбинированной окраской цветков — 'Inga', 'Maryke'

***Rh. simsii* Planch. — Р. Симса**

Цветущий карликовый кустарник высотой 30–50 см. Листья двух видов, весенние — тонкие, заостренные, летние — плотные, притупленные, более мелкие (рис. 126). Молодые побеги покрыты многочисленными ярко-коричневыми волосками. Цветет весной. Вид, на основе которого были выведены различные сорта, вытеснившие *Rh. indicum*, сейчас самые распространенные в культуре, наряду с *Rh. obtusum*.



Рис. 126. *Rhododendron simsii*
[Hicke, s. 59]

Семейство Молочайные EUPHORBIACEAE

Широко распространенные растения от умеренных до тропических широт, разнообразного вида, от травянистых до суккулентных. Отличительным признаком является наличие млечного сока в тканях. Листья по большей части очередные,

могут быть недоразвитые, тогда стебли суккулентные. Цветки однополые, разнообразны по строению; растения двудомные или однодомные.

Acalypha L. — Акалифа

Вечнозеленые кустарники, одно- и многолетние травы небольших размеров, распространены в тропических и субтропических районах Северной и Южной Америки. Листья очередные, черешчатые, яйцевидные, пильчатые по краям. Соцветия верхушечные или пазушные, цветки мелкие, в плотных, колосовидных, поникающих соцветиях. Растения в основном однодомные, но есть двудомные виды. Предпочитают теплые и хорошо освещенные места, нуждаются в обильном поливе.

A. hispaniolae Urb. (*A. chamaedrifolia* (Lam.) Müll. Arg.) — **А. испанская**



Рис. 127. *Acalypha hispaniola*
[Röth, s. 60]

Компактный, слегка вьющийся кустарник с яйцевидными темно-зелеными листьями и малиновыми, прямостоячими, колосовидными соцветиями до 7 см длиной.

A. hispida Burm. f. — **А. щетинисто-волосистая**

Небольшой кустарник с мягкими побегами, выращивается ради ярких привлекательных соцветий (рис. 127; ил. 7, б). Двудомное растение, листья сердцевидные, яйцевидные, на верхушке — заостренные, пестичные цветки мелкие, 0,7 мм длиной, окраска от фиолетовой до ярко-красной, собраны в плотные, длинные, поникающие колосовидные соцветия. Растение ядовито.

Сорта: 'Alba' — листья светло-зеленые, с кремовыми крупными пятнами, нередко покрывающими большую часть листовой пластинки, цветки бело-зеленые, в поникающих кистевидных соцветиях

A. wilkesiana Müll. Arg. — **А. Уилкса**

Вечнозеленый опушенный кустарник, выращивается ради декоративной листвы, особенно сортовые формы. Листья плоские, иногда морщинистые, яйцевидные, овальные, широкие, зубчатые по краю (до 20 см дл., 15 см шир.). Окраска листьев яркая, медно-зеленая, с красными вкраплениями. Растения однодомные, формируют мужские цветки, собранные в длинные поникающие колосья, и женские цветки — в коротких колосовидных соцветиях.

Сорта: 'Hoffmannii' — листья извилистые, широкоовальные, заостренные, темно-зеленые, с размытой кремовой полосой по краю; f. *macrophylla* — листья сердцевидные, до 20 см длиной, пестроокрашенные, с симметричным рисунком из зеленых, бронзовых, красных, кремовых и белых пятен;

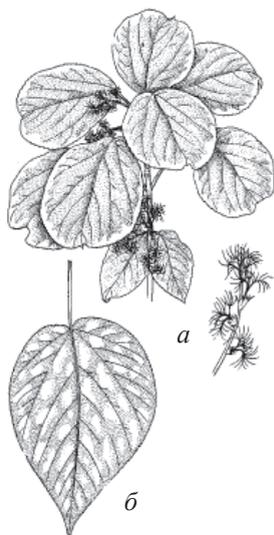


Рис. 128. *Acalypha wilkesiana* 'Obovata' (a) и *A. wilkesiana* 'Mosaica' (б)
[Röth, s. 61]

'**Mosaica**', '**Musaica**' — листья крупные, широкояйцевидные, изогнутые, с пятнами бронзовой, коричневатой, оливковой окраски (рис. 128, б); '**Obovata**' — листья обратнойяйцевидные, до 15 см длиной, с выемкой на верхушке, медно-зеленые, с белой каймой по краю (рис. 128, а)

Codiaeum Juss. — Кодиум (Кротон)

Многолетний вечнозеленый кустарник, произрастающий в тропиках Малайзии и Восточной Индии. Стебель прямостоячий, ветвящийся (рис. 129, а). Листья крупные, кожистые, очередные; различаются по цвету даже на одном и том же растении и по форме от линейных до овальных, цельные или лопастные, могут быть плоскими, волнистыми или скрученными (рис. 129, б). Растения двудомные, с кистевидными соцветиями, мужские цветки белые, с пятью мелкими лепестками и 20–30 тычинками, женские – желтоватые, без лепестков, с тремя плодolistиками. Предпочитают хорошее освещение, высокую влажность воздуха, не выносят понижения температуры ниже 15 °С, легко повреждаются паутинным клещом. Основное количество сортов происходит от *C. variegatum* var. *pictum*.

C. variegatum (L.) Rumph. ex A. Juss. var. *pictum* (Lodd.) Müll. Arg. — **К. пестрый**

Тропический вечнозеленый однодомный кустарник, достигающий 3 м в высоту. Листья толстые, кожистые, блестящие, очередно расположенные. Листовая пластинка может быть различной формы — линейно-ланцетной, продолговатой, эллиптической, обратнойяйцевидной, лопатчатой, гитаровидной, окраска листьев также крайне переменчива, они могут быть окрашены в зеленый, желтый или фиолетовый цвета с различными узорами. Соцветия — длинные кисти, образованы мелкими невзрачными цветками, собранными в мужские и женские соцветия. Родина — Индонезия, Малайзия, Австралия и острова Тихого океана.

Широколистные сорта: '**Andreanum**' — имеет широкоовальные желтые листья с золотистыми прожилками и краями; '**Norma**' — листья овальные, зеленые, с желтыми, желто-оранжевыми жилками; '**Petra**' — один из наиболее распространенных сортов с темно-зелеными, заостренными, овальными листьями, покрытыми разноцветными, широкими, желтыми, розовыми и оранжевыми или красными полосами вдоль жилок, молодые листья с желтыми жилками, взрослые — с красными (рис. 129, б, 4)

Узколистные сорта: '**Aucubaefolia**' — листья широколанцетные, с мелкими желтыми пятнами, схожи с листьями аукубы (рис. 129, б, 9); '**Curly Boy**' — листья светло- и темно-зеленые, с желтой центральной жилкой, с возрастом краснеющие, сильно волнистые по краю; '**Eleanor Roosevelt**' — имеет длинные, широколинейные листья зеленого цвета, усеянные золотисто-желтыми пятнами, местами сливающимися; '**Franklin Roosevelt**' — похож на 'Eleanor Roosevelt', но пятна желтого, оранжевого и розового цвета, с возрастом — краснеющие; '**Goldfinger**', '**Gold Star**' — листья линейные, зеленые, с желтыми пятнами; '**Majesticum**' — имеет длинные, линейные, повисающие листья (до 25 см дл.) с желтыми жилками, которые со временем меняют цвет от темно-зеленого до красного; '**Thai String**' — имеет разноцветные, очень узкие листья (рис. 129, б, 10); '**Zanzibar**' — имеет длинные, линейные листья с пятнами пурпурного, красного, оранжевого и золотого цветов

Мелколистные сорта: **'Batik'** — листья удлиненные, широколанцетные, зеленые, с разноцветными пятнами, с возрастом краснеющие; **'Gold Dust'** — имеет ярко-зеленые, округлые, овальные листья с золотисто-желтыми пятнами, с возрастом — желтеющие (рис. 129, б, 9); **'Mrs. Iceton'**, **'Red Iceton'** — растения имеют заостренные овальные листья, сначала — ярко-желтые, с возрастом — розово-бордовые; **'Punctatum'** — листья удлиненные, пятнистые, желто-зеленые, похожие на **'Gold Dust'**, но более узкие (рис. 129, б, 2)

Сорта с лопастной листовой пластинкой: **'Evening Embers'** — молодые листья зеленые, с желтоокрашенной центральной частью, взрослые — необычного металлического сине-черного цвета, подчеркнутые различными оттенками красного; **'Excellent'** — листья резко сужены в верхней половине, выглядят трехлопастными, с удлиненной центральной долей и клиновидным основанием; в зависимости от возраста меняют окраску от желто-зеленой до красной (рис. 129, б, 11); **'Magnificent'** — имеет зеленые и желтые, пестрые, овальные листья, с крупными пятнами красного, оранжевого, розового и иногда бронзового или фиолетового цвета; **'Mrs. Snyder Disraeli'** — листья глубокотрехлопастные, с острыми долями, зеленые, с желтыми жилками, с возрастом краснеющими (рис. 129, б, 6); **'Nervia'** — листья разноцветные, длинные, заостренные, с широкоокрашенной центральной жилкой, боковые жилки у молодых листьев желтоокрашенные, сливающиеся, у взрослых — интенсивно-розовые, напоминающие скелет рыбы (рис. 129, б, 5); **'Oakleaf'** — имеет разноцветные листья с выемками, напоминают дубовые листья, от зеленых до бронзовых, с красными, оранжевыми или желтыми прожилками; **'Quriko'** — листья светло-зеленые, с желтыми жилками, разделены на три глубокие доли (рис. 129, б, 7)

Сорта с прерывистой листовой пластинкой: **'Appendiculatum'** — листья зеленые, плоские, линейные, в средней части — суженные до центральной жилки, на верхушке притупленные; **'Halloween'** — листья широколанцетные, молодые — зеленые, с желтыми пятнами, с возрастом — краснеющие, в средней части — суженные, верхний сегмент листа при основании клубковидно сросшийся; **'Interruptum'** — листья линейные, длинные, зеленые

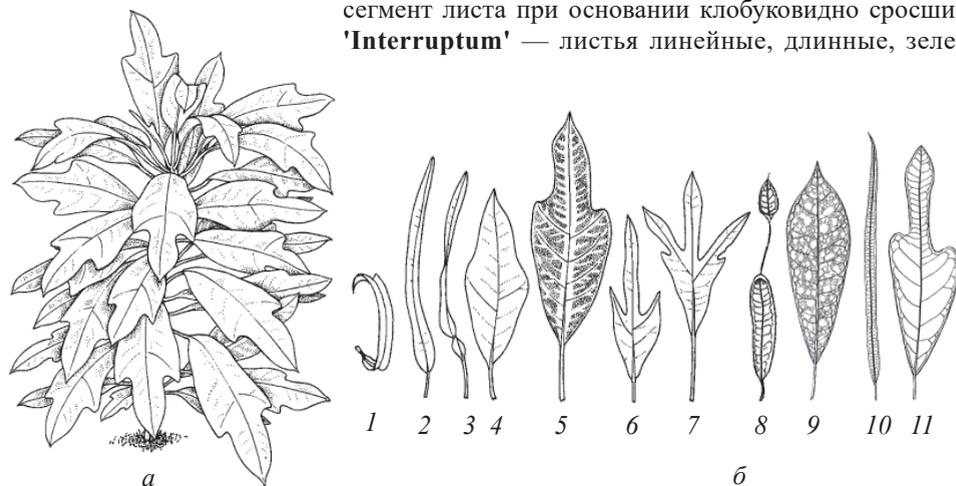


Рис. 129. Общий вид *Codiaeum variegatum* var. *pictum* (a) и форма листьев сортов *C. variegatum* (б): 1 — 'Revolution', 2 — 'Punctatum', 3 — 'Spirale', 4 — 'Petra', 5 — 'Nervia', 6 — 'Mrs. Snyder Disraeli', 7 — 'Quriko', 8 — 'Interruptum', 9 — 'Gold Dust', 'Aucubaefolia', 10 — 'Thai String', 11 — 'Excellent' [Röth, s. 113]

с желтой центральной жилкой, с возрастом — краснеющие, в средней части листовой пластинки сужены до центральной жилки, на верхушке заостренные, могут быть плоскими или спиралевидно закрученными (рис. 129, б, 8); **'Mother and Daughter'** — листья широколинейные, сверху — темно-зеленые, снизу — бордовые, на верхушке несут небольшой листовидный придаток, при основании клубковидный, сидящий на удлинненной центральной жилке

Спиральнолистные сорта: **'Mammey'**, **'Mammie'** — имеет удлиненные, скрученные, разноцветные листья, молодые — зеленые, с желтыми полосами, взрослые — пурпурные, с вкраплениями красного; **'Spirale'** — имеет узкие красные и зеленые листья, которые скручиваются по спирали (рис. 129, б, 3)

Сорта с серповидно изогнутыми листьями: **'Revolution'** — листья широколинейные, серповидно вниз изогнутые, зеленые (рис. 129, б, 1)

Euphorbia L. — Молочай

Род представлен однолетними и многолетними травами, кустарниками или деревьями. Для одних видов характерно наличие облиственных стеблей без колючек, для других — с колючками, для третьих — мясистые, кактусообразные, граненые, нередко колоннообразные стебли, с листьями или без. Цветки однодомные, очень редко двудомные, всегда без лепестков и большей частью без чашелистиков. Мужские цветки всегда из одной тычинки, женские — из одной трехгнездной завязи, с одной семяпочкой в гнезде. Цветки собраны в частные соцветия — циатии. Снаружи циатий окружен небольшими кроющими листьями (прицветниками), срастающимися в бокальчик. Общее соцветие имеет вид зонтика и состоит из нескольких или многих частных. Плоды в основном коробочковидные, распадающиеся на три части.

E. grandicornis Goebel ex N. E. Br. — М. крупнорогий

Мощные суккулентные растения до 2 м высотой. Стебли угловатые, с 3–4 ребрами, регулярно сужающимися и расширяющимися, по краю усаженными серыми парными (до 10 см дл.) шипами (рис. 130; ил. 7, 3). Листья редуцированные, рано опадающие. Цветки мелкие, собраны в соцветия — циатии.

E. ingens E. Mey ex Voiss. — М. большой (М. великий)

Прямостоячий разветвленный стеблевой суккулент до 12 м высотой, канделябровидной структуры. Стебли серо-зеленые, разделены на крупные сегменты, несущие 3–4 крыла. Растения формируют зеленовато-желтые соцветия на крыльях верхних сегментов.

Сорта: **'Variegata'** — побеги с серо-зеленой мраморной окраской

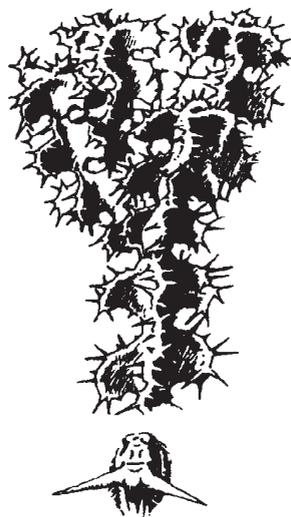


Рис. 130. *Euphorbia grandicornis* [Haage, s. 139]

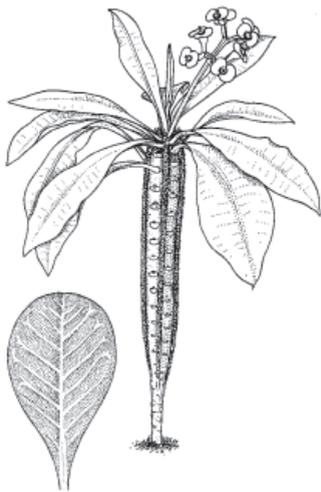


Рис. 131. *Euphorbia lophogona* [Röth, s. 138]

***E. leuconeura* Boiss. — М. беложилчатый**

Стебель в нижней части тонкий и цилиндрический, одревесневающий со временем, выше — становится мясистым, с 3–4 гребнями, по краю покрытыми коричневыми волосками. Листья удлинённые, округлые на верхушке, снизу — суженные в черешок, с беловатой сетью жилок, собраны в основном в верхней части стебля. Соцветия невзрачные, небольшие, сидячие, расположены группами в основании листьев. Родина — Мадагаскар.

***E. lophogona* Lam. — М. гребенчатый**

Растение похоже на *E. leuconeura*. В отличие от него, стебли с пятью гребнями, по краю с рядами сероватых волосков. Соцветия на длинных цветоножках (рис. 131).

***E. milii* Des Moul. — М. Миля**

Сильноразветвленный полураспростертый кустарник, высотой до 1,5 м, с тонкими коричневатыми стеблями, 3–5-гранными, несущими многочисленные серые шипы (0,5–2 см дл.) (рис. 132). Листья расположены на верхушках ветвей, очередные, обратнойцевидные или овальные (2–5 см дл., 0,8–1,8 см шир.), интенсивно-зеленого цвета. Цветки собраны в соцветия — циатии, на цветоносах (4–7 см дл.), окружены двумя ярко-красными почковидными прицветниками. Родина — Мадагаскар. Очень популярное растение, существует огромное количество сортов и гибридов, способных цвести в течение всего года. Почвы должны быть хорошо дренированными. Размещают растения на полном солнце, при температуре не ниже 12 °С. Летом между поливами способен долго выносить сухую почву. Растение внесено в Приложение II СИТЕС (растения, торговля которыми регулируется на международном уровне).



Рис. 132. *Euphorbia milii* [Röth, s. 139]

Цветки собраны в соцветия — циатии, на цветоносах (4–7 см дл.), окружены двумя ярко-красными почковидными прицветниками. Родина — Мадагаскар. Очень популярное растение, существует огромное количество сортов и гибридов, способных цвести в течение всего года. Почвы должны быть хорошо дренированными. Размещают растения на полном солнце, при температуре не ниже 12 °С. Летом между поливами способен долго выносить сухую почву. Растение внесено в Приложение II СИТЕС (растения, торговля которыми регулируется на международном уровне).

Сорта: 'Blushing Bride' — прицветники молочно-белые, с нежными красноватыми пятнами на верхушке; f. *cristata* — побеги веерообразно расширяющиеся, серо-коричневые, цветки мелкие, собраны в компактные соцветия с прицветниками различных окрасок; 'Primrose Yellow' — сорт с компактными соцветиями с желтыми прицветниками; var. *roseana* — несет кремово-желтые или розово-красные прицветники; var. *splendens* (Bojer ex Hook.) Ursch & Leandri — более крупные растения, листья светло-зеленые, прицветники нередко желтые

***E. obesa* Hook. f. — М. тучный**

Сильно суккулентизированное растение со сферическим стеблем в молодом возрасте, позже — цилиндрическим, обычно разделенным на восемь широких ребер, с неглубокими бороздами между ними, не несет шипов (рис. 133; ил. 7, 5). Листья рудиментарные. Соцветия укороченные, выходят из верхней части стебля. Женские и мужские цветки формируются на разных растениях.

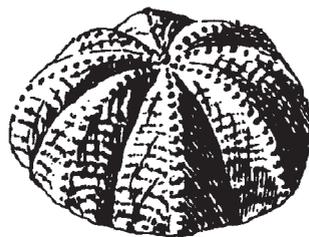


Рис. 133. *Euphorbia obesa*
[Haage, s. 141]

Сорта: f. ***cristata*** — редкая кристатная форма с веерообразными морщинистыми побегами; ssp. ***symmetrica*** — сферические слегка сплюснутые побеги имеют правильную форму с расходящимися по периферии, практически невыраженными ребрами, окраска от зеленой до пурпурно-розовой

***E. polygona* Haw. — М. многогранный**

Стеблевой сильноветвящийся суккулент до 1 м высотой. Побеги до 10 см в диаметре, серо-зеленые, ребристые (от 7 до 20 ребер), волнистые, по краю несут бурые бородавки и коричневые шипы. Цветки мелкие, невзрачные, собраны в щитковидные соцветия, окруженные коричнево-красными прицветниками.

Сорта: var. ***anopia*** — небольшой суккулент, образует колонию безлистных, сферических, ребристых, полосатых (бело-зеленых) побегов, ребра хорошо выраженные в верхней части, усажены красно-коричневыми соцветиями

***E. pulcherrima* Willd. ex Klotzsch — М. красивейший, Пуансеттия**

Небольшие деревья или кустарники высотой до 4 м. Стебли прямые, сочные, несут многочисленные зеленые листья, во время цветения верхние листья на побегах становятся интенсивно окрашенными, окружают соцветия — циатии (рис. 134). Традиционное рождественское растение в Европе и США.



Рис. 134. *Euphorbia pulcherrima*
[Röth, s. 140]

Сорта: с белыми прицветниками — '**Alaska**' — один из самых белых сортов со снежно-белыми, крупными, крупнозубчатыми прицветниками и темно-зелеными листьями; '**Allegra White**' — сорт среднего размера с округлой формой кроны, прицветники желтовато-кремовые; '**Futura White**' — прицветники кремовые, крона V-образной формы; '**Icescape**' — прицветники кремовые; '**Superba White**' — сорт с кремовыми прицветниками, наиболее устойчивый к грибным инфекциям; с красными прицветниками — '**Fortuna Red**', '**Passione Red**', '**Red Blitz**', '**Red Joy**'

***E. tirucalli* L. — М. тирукалли**

Суккулентное растение с многочисленными разветвленными побегами. Стебли подразделяются на гладкие зеленые сегменты цилиндрической формы (до 8 мм в диам.). Листья мелкие, ланцетные, раноопадающие. Цветки желтые, незаметные, собраны в небольшие соцветия.

Сорта: '**Rosea**' — стебли оранжевые, красные или розовые; '**Sticks of Fire**' — молодые стебли ярко-желтые, позже — краснеющие



Рис. 135. *Euphorbia tithymaloides* (а) и *E. tithymaloides* 'Silver Slipper' (б) [Röth, s. 200]

***E. tithymaloides* L. (*Pedilanthus tithymaloides* (L.) Poit.) — М. титималоидный (Педилантус титималоидный)**

Неколючее, вечнозеленое, многолетнее растение с извилистыми, сочными, блестящими, цилиндрическими, зелеными, с возрастом — сероватыми (0,4–2 м выс.), стеблями. Листья сидячие, короткочерешчатые, простые, очередные, продолговато-эллиптические, со слегка волнистыми краями, снизу асимметричные (6–10 см дл., 2–4 см шир.) (рис. 135, а). Цветки собраны в циигии, образованные женскими цветками, представленными пестиками, окруженными мужскими цветками, редуцированными до тычинок. Цветки собраны в соцветия, окруженные красными, пурпурно-розовыми прицветниками (1,5 см дл.).

Сорта: '**Silver Slipper**' — растение с серо-зелеными листьями (рис. 135, б); '**Variegata**' — пестролистная форма, листья в середине — зеленые, по краю — с неровной кремовой каймой

***E. trigona* Mill. — М. треугольный**

Стеблевой суккулентный многолетник до 3 м высотой, с вертикальными слаборазветвленными побегами. Стебли трехгранные, по краю уплощенные, с рядами парных шипов (до 5 мм дл.) и обратнойцевидных листьев, рано опадающих, зеленые, с сероватым узором (рис. 136). Соцветия белые или светло-желтые, редко формируются на растениях в условиях помещений.

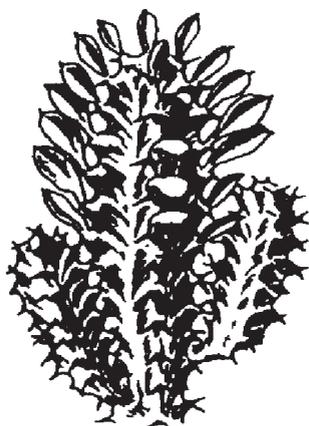


Рис. 136. *Euphorbia trigona* [Haage, s. 143]

Сорта: '**Rubra**' — стебли с пурпурно-красным оттенком, листья — пурпурно-красные

Jatropha L. — Ятрофа

Род объединяет суккулентные, кустарниковые и древесные растения, происходящие из тропических областей Центральной Америки. Стебель в основании утолщенный. Листья черешчатые, пятидольные. Цветки собраны в зонтики, однополые.

J. multifida L. — Я. рассеченная

Небольшой куст в высоту до 3 м. Листья сильно рассеченные на 7–11 острых глубокозубчатых долей, темно-зеленые, до 30 см в диаметре (ил. 7, 4). Цветки мелкие, ярко-красные, собраны в плотные зонтиковидные соцветия. Ядовита. Неприхотливое растение, предпочитает хорошо освещенные места, полив умеренный, регулярный, не любит пересыхания почвы.

J. podagrica Hook. — Я. подагрика

Каудексиформное растение. Облиственный, немного разветвленный кустарник, высотой до 1,5 м, с довольно суккулентным стеблем, заметно утолщенным в основании, сероватого цвета. Листья немногочисленные, крупные (15–20 см дл.), темно-зеленые, сердцевидные в основании, с 2–5 яйцевидными долями, длинночерешчатые, собраны на верхушке побега. Соцветия — верхушечные кисти на длинных цветоносах, несущих множество мелких однополых цветков оранжево-красного цвета. Родина — Гондурас, Гватемала и Никарагуа.

Сорта: 'Yellow Flowers' — цветки ярко-желтые

Семейство Бобовые FАBАСЕАЕ

Деревья, кустарники, травянистые многолетние и однолетние растения. Листья очередные, сложные, непарноперистые, реже — пальчатые. Цветки зигоморфные, чашечка из пяти сросшихся чашелистиков, венчик состоит из пяти свободных лепестков.

Castanospermum A. Cunn ex Hook. — Каштаноспермум

Род включает один вид, произрастающий в Австралии и Новой Каледонии. Крупные деревья с раскидистой кроной до 40 м в высоту, с изумрудно-зелеными эллиптическими листьями (до 15 см дл.).

C. australe A. Cunn & C. Fraser ex Hook. — К. южный

Вечнозеленое крупное дерево. Листья супротивные, блестящие, темно-зеленые, перистые, с 9–17 продолговато-эллиптическими листочками. Цветки зигоморфные, двухцветные, красно-желтые, собранные в кистевидные соцветия. Плод — боб до 25 см длиной. В условиях интерьеров выращивают ювенильные растения.

Mimosa L. — Мимоза

Травянистые и кустарниковые растения со сложными перистыми листьями. Цветки мелкие, с длинными тычинками, собраны в шаровидные соцветия.

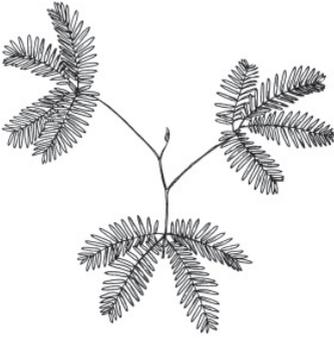


Рис. 137. *Mimosa pudica*
[Niege, s. 284]

***M. pudica* L. — М. стыдливая**

Небольшое травянистое или кустарниковое растение, распространенное в Южной и Центральной Америке. Известна своей способностью складывать листочки при прикосновении, смене температуры или наступлении темноты. Стебли тонкие, прямостоячие, позже ползучие (до 1,5 м дл.), колючие. Листья непарноперистые, с 10–26 листочками (рис. 137). Соцветия головчатые, шаровидные, до 15 мм в диаметре, цветки розовые, с длинными розовыми тычинками. Ядовита.

Семейство Гарриевые GARRYACEAE

Вечнозеленые восточноазиатские и североамериканские деревья и кустарники. Листья простые, кожистые, супротивные, обратнойцевидные.

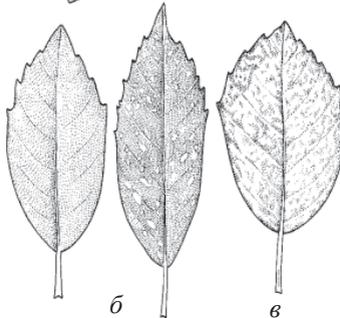
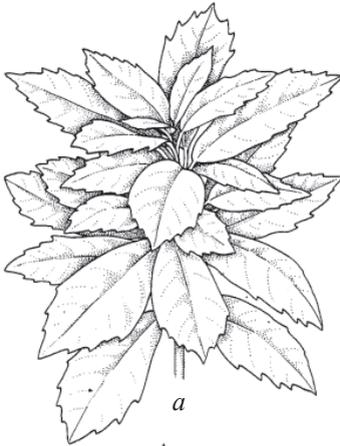


Рис. 138. Общий вид (а) и форма листьев *Aucuba japonica* (б) и *A. japonica* 'Variegata' (в) [Röth, s. 82]

***Aucuba* Thunb. — Аукуба, Золотое дерево**

Вечнозеленые двудомные кустарники (до 10 м выс.), с супротивными, кожистыми, широколанцетными, зелеными листьями, покрытыми желтыми пятнами. Цветки мелкие (до 8 мм в диам.), красновато-коричневые, с четырьмя лепестками, на коротких цветоножках, собраны в кистевидные соцветия. Чашечка четырехзубчатая. Плод — ягода. Происходит из Восточной Азии.

***A. japonica* Thunb. — А. японская**

Двудомный кустарник, в природе до 5 м высотой (рис. 138, а), обитающий вдоль речек и ручьев. Ценится благодаря своей пятнистой листве, покрытой многочисленными желтыми крапинами (рис. 138, б). Листья широкие, ланцетные (до 8 см дл., 5 см шир.). Цветки мелкие, пурпурно-коричневые, собраны в кисти. Плод — костянка.

Сорта: 'Crotonifolia' — кустарник шаровидной формы до 1,5 м в высоту, с крупными, кожистыми, эллиптическими, крупнозубчатыми листьями, покрытыми желтыми пятнами; '*Dentata*' — листья темно-зеленые, глянцево-зеленые, крупнозубчатые по краю; '*Golden King*' — крупнолистная форма с желтыми листьями, покрытыми зелеными пятнами; f. *longifolia* — узколистная форма;

'Mr. Goldstrike' — мужские растения с очень яркими, пестрыми, желтыми листьями; 'Petite Jade' — сорт с более узкими листьями, чем у других видов; 'Picturata' — женские растения с желтыми листьями, окаймленными широким зеленым краем; 'Rozannie' — самоопыляющийся сорт, ягоды темно-красные, листья темно-зеленые, глянцевые, зубчатые; 'Variegata' — молодые листья желтые, с возрастом становятся зелеными, с желтыми пятнами (рис. 138, в)

Семейство Горечавковые GENTIANACEAE

Деревья, кустарники и многолетние и однолетние травы. Стебли простые, реже ложнодихотомически ветвящиеся. Листья простые, цельнокрайние, сидячие или черешчатые, супротивные, реже мутовчатые. Цветки собраны в верхушечные соцветия или одиночные, актиноморфные чашелистики и лепестки, частично или полностью сросшиеся, цветки разнообразных окрасок. Растения распространены в условиях умеренного и субтропического климата обоих полушарий, а также в горных тропиках.

Exacum L. — Экзакум

Одно- и двулетние растения с простыми стеблями. Листья некрупные, эллиптические, зеленые, густо расположенные. Цветки белые, фиолетовые, одиночные или собраны в малоцветковые соцветия. Для растений необходимо хорошее освещение в течение всего года и регулярный полив.

E. affine Balf. f. ex Regel — Э. родственный, Персидская фиалка

Небольшое (20 см выс.), травянистое, сильноветвящееся двулетнее растение, часто культивируется как однолетнее и после цветения выбрасывается. Листья темно-зеленые, яйцевидные (рис. 139). Цветки мелкие (до 1 см), фиолетовые, лиловые, в центре — желтые. Цветет обильно, обычно покрывая весь кустик. Родом с острова Сокотра.

Сорта: белоцветковые — 'Fuji White', 'Midget White', 'White Star'; с голубыми цветками: 'Blue Eyes', 'Blue Roccet', 'Midget Blue'



Рис. 139. *Exacum affine* [Hieke, s. 232]

Семейство Гераниевые GERANIACEAE

Травы и полукустарники, распространены по всему земному шару, особенно широко — на юге Африки и в тропическом поясе в горах. Листья различной формы, от цельных и круглых до рассеченных. Цветки у большинства крупные,

яркоокрашенные, правильные или неправильные. Тычинок может быть в два-три раза больше, чем лепестков (3–5); завязь 3–5-дольная, плод — коробочка, орешек или ягода.

Pelargonium L'Hér. ex Ait. — Пеларгония

Многолетние травянистые или полукустарниковые, нередко суккулентные, растения, ошибочно называемые геранями. Стебли вертикальные, прямые или лежащие, ветвистые. Листья простые, пальчатые или пальчато-рассеченные, часто опушенные и с темным узором. Цветки разнообразной окраски, за исключением синего, неправильной формы — два верхних лепестка обычно крупнее остальных, один чашелистик срастается с цветоножкой с образованием гипантия (нектарной трубки), тычинок от 2 до 7, плодолистиков 5. Цветки характеризуются значительным морфологическим разнообразием, собраны в мало- или многоцветковые зонтиковидные соцветия. Все части растения содержат эфирные масла. Родина — Южная Африка. В нашем климате выращиваются только в условиях помещений и оранжерей, нередко используются как однолетники для создания клумб и в уличных контейнерах в летний период.

ДУШИСТЫЕ ПЕЛАРГОНИИ

Представители группы имеют ярко выраженный аромат за счет содержания эфирных масел во всех частях растения, цветки выглядят достаточно скромно по сравнению с представителями других групп. Происходят от видов подрода *Pelargonium* — *P. capitatum*, *P. crispum*, *P. graveolens* и *P. tomentosum*.

P. capitatum (L.) L'Hér. — П. головчатая

Небольшой сильноветвящийся кустарник до 1 м в высоту. Стебли мягкие, покрыты железистыми волосками. Листья также опушенные, зеленые, трехлопастные, с более крупной центральной долей. Цветки собраны в зонтиковидные соцветия, от белого до различных оттенков розового цвета. Аромат растений от сладкого до розового.

Сорта: 'Atomic Snowflake' — сорт с лимонно-розовым ароматом, листья с кремовыми краями; 'Attar of Roses' — самый известный из сортов пеларгоний, с ароматом сладкой розы и бузины; *P. × asperum* — гибрид *P. capitatum* и *P. radens*, наиболее часто используемый в парфюмерной промышленности культивар; 'Pink Capitatum' — распространенный сорт с ароматом сладкой розы, лимона и бузины; 'Rober's Lemon Rose' — сорт с ароматом лимона, возможно, является гибридом между *P. capitatum* и *P. × limoneum*

P. crispum (P. J. Bergius) L'Hér. — П. курчавая

Достаточно крупный кустарник до 70 см высотой. Стебли и листья покрыты железистыми волосками с ароматом лимона и розы. Листья зеленые, широкие, волнистые, глубоко рассеченные на линейные доли. Цветки розовые, в центре — малиновые.

Сорта: **'Cy's Sunburst'** — компактный сорт с небольшими, пестрыми, желтыми листьями и розовыми цветками; **'Lady Scarborough'** — очень популярный сорт с ароматом спелой клубники, листья похожи на *P. × limoneum*, с бледно-розовыми цветками; **'Peaches and Cream'** — сорт с ароматом персика; *P. × citriodorum* (**'Prince of Orange'**) — гибридный сорт с небольшими бледно-розовыми цветками и ароматом апельсина; *P. × limoneum* — гибрид неизвестного происхождения, часто используется в создании новых гибридов, листья мелкие, зубчатые, цветки довольно крупные, пурпурные; растение с ароматом лимона, лайма, розы, клубники или корицы (разные люди чувствуют разные запахи), но преобладает, безусловно, цитрусовый запах; *P. × melissinum* — гибрид *P. crispum* и *P. graveolens* с запахом Melissa; *P. × nervosum* — слегка опушенный гибрид с темно-розовыми цветками и ароматом лайма; **'Prince Rupert'**, **'Variegatum'** — разновидность с пестрыми серебристыми листьями

P. graveolens L'Hér. — П. сильнопахнущая

Прямостоячий, разветвленный кустарник, высотой до 1,5 м. Листья глубоко рассеченные на широколинейные доли, бархатистые, мягкие, опушены железистыми волосками (рис. 140). Цветки от бледно-розовых до почти белых, с ароматом розы.

Сорта: **'Cinnamon Rose'** — сорт с ароматом корицы; **'Citrosun'** — сорт с ароматом лимона; **'Graveolens Bontrosai'** — листья мелкие, скручиваются, цветки не всегда до конца раскрываются; **'Lady Plymouth'** — сорт с мятно-лимонным ароматом; **'Lucaeflora'** — сорт с ароматом розы, морфологически похож на исходный вид; *P. 'Graveolens'* (*P. graveolens hort.*) — сорт с ароматом розы, возможно, гибрид между *P. graveolens* и *P. radens* или *P. capitatum*, не путать с видом *P. graveolens*, у которого листья с примерно пятью долями, а у сорта долей около десяти; **'Secret Love'** — необычная разновидность с ароматом эвкалипта, с довольно бледными розовыми цветками; **'Van Leeni'** — сорт с ароматом лимона, похожий на *'Graveolens'* и *'Dr Westerland'*



Рис. 140. *Pelargonium graveolens* [Röth, s. 202]

P. tomentosum Jacq. — П. войлочная

Высокий разветвленный вид, достигающий 1 м в высоту. Растения мягкие, опушенные, с ароматом мяты, листья зеленовато-серые, трехлопастные.

Сорта: **'Chocolate Peppermint'** — гибрид между *P. tomentosum* и *P. quercifolium* 'Giant Oak', с ароматом мяты и шоколадными пятнами на листьях; **'Islington Peppermint'** — гибрид между *P. tomentosum* и *P. 'Splendide'*; небольшой сорт с ароматом мяты, цветки яркие, двухцветные (белые и коричневые)

ЗОНАЛЬНЫЕ ПЕЛАРГОНИИ

Группа получила название благодаря наличию контрастно окрашенной подковообразной зоны в центре листа и происхождению от *P. zonale*.



Рис. 141. *Pelargonium zonale* [Hieke, s. 317]

***P. zonale* (L.) L'Hér. ex Aiton — П. зональная**

Самый распространенный вид пеларгоний, родом из Южной Африки. Является одним из родителей широко культивируемых пеларгоний зональной группы или *Pelargonium* × *hortorum*. Это приводит к путанице между исходным диким видом и культурными сортавыми пеларгониями. Стебли сочные, опушенные, с возрастом одревесневающие, вертикальные или полегающие, способны достигать 1 м в высоту, нередко и выше. Листья черешчатые, почковидные, с пятью лопастями, до 8 см в диаметре, волнистые по краю, опушенные, несут подкововидную темную полосу, за что растение и получило свое название (рис. 141). Цветки зигоморфные, от белого до красного, с пятью обратнойцевидными лепестками.

КОРОЛЕВСКИЕ ПЕЛАРГОНИИ

Группа, объединяющая гибриды с крупными цветками, полученные при скрещивании *P. grandiflorum* и *P. cucullatum*.

***P. grandiflorum* Willd. — П. крупноцветковая**

Растения с вертикальными стеблями, с возрастом одревесневающими. Листья мягкие, зубчатые по краю, сизоватые, часто с темными пятнами и прожилками (рис. 142). Цветки крупные, обычно бледно-розовые, с красными прожилками на двух верхних лепестках, у сортовых форм цветки различных окрасок, часто махровые. Является родителем королевских пеларгоний.



Рис. 142. *Pelargonium grandiflorum* [Röth, s. 202]

АМПЕЛЬНЫЕ (ПЛЮЩЕЛИСТНЫЕ) ПЕЛАРГОНИИ

Группа, объединяющая культивары с длинными ампельными побегами и листьями, похожими по форме на плющ, происходящие от *P. peltatum*.

***P. peltatum* L'Hér. — П. щитовидная**

Небольшое растение с удлиненными, сочными, опушенными побегами. Листья очередные, темно-зеленые, пятилопастные, похожие на листья плюща, слегка мясистые, с темной полукруглой полосой (рис. 143). Соцветия зонтиковидные, цветки



Рис. 143. *Pelargonium peltatum* [Hieke, s. 317]

зигоморфные, разнообразных окрасок — от беловатых до лиловых, два верхних лепестка нередко несут фиолетовые крапины. Выращивают в подвесных корзинах и кашпо, часто летом используют для наружного озеленения.

Семейство Геснериевые GESNERIACEAE

Растения разнообразных жизненных форм — многолетние (очень редко однолетние) травы, лианы, полукустарники, кустарники или небольшие деревья. Листья супротивные, иногда в мутовках по три или четыре, черешчатые, без прилистников. Стебли и листья с железистыми или обычными волосками. Соцветия пазушные. Цветки пятичленные, венчик сростнолепестный, зигоморфный, двугубый, чашечка обычно актиноморфная, тычинок четыре или две, стаминодиев один или три. Нити всегда приросшие к венчику, длинные и прямые, или очень короткие, пыльники разных форм. Завязь одногнездная, реже двугнездная, верхняя, полунижняя или нижняя, пестик хорошо развит, рыльце головчатое, обычно двулопастное. Плод — коробочка или ягода. Семена многочисленные, мелкие. Обитают в тропиках и субтропиках Старого Света под пологом леса, в трещинах скал, на деревьях, вдоль рек и ручьев.

Achimenes Pers. — Ахименес

Многолетние, красивоцветущие, травянистые, корневищные растения с выраженным периодом зимнего покоя. Стебли слабые, поникающие или прямостоячие, опушенные. Листья опушенные, с пильчатым краем, снизу часто густо окрашены. Цветки одиночные или парные, пазушные, крупные, пятилопастная чашечка узкая и короткая; венчик с длинной изящной трубкой и раскидистым отгибом, разнообразных окрасок. Имеют выраженный период покоя. Родина — Южная и Центральная Америка. Большинство культиваров относят к *Achimenes hybrida*.

A. erecta (Lam.) Н. Р. Fuchs
(*A. coccinea* (Scop.) Pers., *A. pulchella* (L'Hér.) Hitch.) — **А. прямостоячий**

Небольшое растение с пурпурными побегами. Листья светло-зеленые, снизу с красноватыми жилками. Цветки многочисленные, мелкие (до 1 см в диам.), красные, с опушенными красноватыми трубками (рис. 144, а, б).

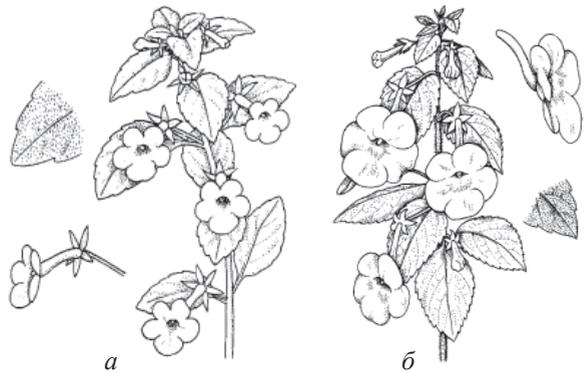


Рис. 144. *Achimenes erecta* (а) и *A. hybrida* (б)
[Röth, s. 62]



Рис. 145. *Achimenes grandiflora* [Hieke, s. 68]

A. grandiflora (Schiede) DC. — **А. крупноцветковый**

Самый высокий вид в роде. Побеги повисающие, листья яйцевидные, заостренные на верхушке, крупнозубчатые по краю, темно-зеленые, блестящие, с редкими волосками, с сетью глубоких жилок, до 10 см длиной (рис. 145). Цветки крупные, с длинной пурпурно-розовой трубкой венчика, отгиб венчика широко раскрытый, розово-лиловый, с округлыми лепестками. Используют как ампельное растение в подвесных кашпо и как почвопокровное.

Сорта: 'Blue Star' — цветки крупные, синие, с беловатым зевом и розовой трубкой

A. longiflora DC. — **А. длинноцветковый**

Растения компактные (до 30 см), с повисающими неветвящимися побегами, листья удлиненные, ланцетные, до 8 см в длину, темно-зеленые, опушенные; цветки фиолетовые, крупные (до 6 см в диам.), трубка венчика длинная, широко раскрытый отгиб венчика с округлыми перекрывающимися лепестками. Вид часто используется для гибридизации.

Сорта: var. *alba* — белоцветковая форма; 'Chiapas' — цветки лилово-голубые, с беловатым асимметричным пятном в центре цветка; 'Jauregia' — белоцветковая форма

Aeschynanthus Jack — **Эсхинантус**

Род лазящих и полुकустарниковых, в основном эпифитных, вечнозеленых растений. Листья кожистые, покрыты восковым налетом, суккулентные, супротивные, с короткими черешками. Цветки в пазушных или верхушечных щитках. Венчик имеет изогнутую трубку и двугубый отгиб. Происходит из Юго-Восточной Азии. Выращивается в подвесных корзинах, плохо переносит сухой воздух помещений.

A. lobbianus Hook. — **Э. Лобба**

Часто встречающийся в культуре вид. Листья темно-зеленые, плотные, округлые или заостренные на концах. Цветки пазушные, ярко-красные, венчик изогнутый, слабооткрытый, чашечка глубокая, кубковидная, бордовая. Предпочитает теплые влажные места. Происходит из Индонезии, Малайзии.

Сорта: 'Altair' — листья широкие; 'Ara' — листья по краю с красной полосой; 'Mira' — листья зеленые, заостренные на концах; 'Mona Lisa' — листья широкие; 'Variegata' — листья эллиптические, заостренные, с многочисленными продольными белыми полосами

A. marmoratus T. Moore (*A. longicaulis* Wall. ex R. Br.) — **Э. мраморный** (Э. длинностебельный)

Редкий вид с декоративными, блестящими, кожистыми листьями, сверху — мраморными, коричнево-зелеными, снизу — бордовыми. Цветки неяркие, зеленовато-оранжевые, асимметричные.

A. pulcher (Blume) G. Don (*A. javanicus* Hook.) — **Э. красивый**

Растения с длинными поникающими побегами. Листья обратнойцевидные, заостренные на верхушке, темно-зеленые, кожистые (рис. 146). Цветки асимметричные, красные, ширококолокольчатые, с длинными сростнолистными чашечками зеленовато-красного цвета.

A. radicans Jack — **Э. укореняющийся**

Растения с кожистыми, мясистыми, широколанцетными, зелеными листьями. Цветки бордовые, чашечки фиолетовые, трубчатые.

Сорта: 'Curly' — темно-зеленые листья с изогнутыми листовыми пластинками; 'Rasta' — листья темно-зеленая, цветки красные; 'Tangerine' — листья зеленая, цветки оранжево-лимонные; 'Variegata' — листья зеленые, с желтоватым краем, цветки бордово-лимонные

A. speciosus Hook. f. — **Э. великолепный** (Э. прекрасный)

Самый эффектный вид в роде, побеги длинные, повисающие, листья супротивные, зеленые, мягкие (рис. 147). Цветки крупные, асимметричные, с изогнутой трубкой, желто-оранжевые, чашечка короткая, острозубчатая, зеленая. Родина — Малайзия.



Рис. 146. *Aeschynanthus pulcher* [Hieke, s. 76]



Рис. 147. *Aeschynanthus speciosus* [Hieke, s. 76]

Alsobia Hanst. — **Альсобия**

Столonoобразующие эпифитные травы. Стебель ползучий или висячий, в каждом узле, в пазухах чередующихся листьев формируется по одному столону. Листья с многослойной гиподермой на нижней стороне. Цветки и плоды, как у *Episcia*, венчик белый или белоточечный.

A. dianthiflora (H. E. Moore & R. G. Wilson) Wiehler (*Episcia dianthiflora* H. E. Moore et R. G. Wilson) — **А. гвоздицветная** (Эписция гвоздицветная)

Ампельные и почвопокровные растения с белоснежными кружевными цветками, лепестки которых по краю рассечены на узкие линейные доли, как у гвоздики (рис. 148, а). Листья округлые, слабогородчатые, темно-зеленые, опушенные.

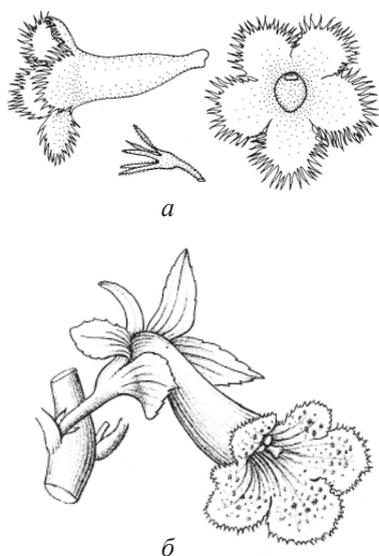


Рис. 148. *Alsobia dianthiflora* (а)
и *A. punctata* (б) [*Alsobia*]

Капризное растение, не переносит сухости воздуха помещений, необходим умеренный полив, при этом нужно предотвратить попадание влаги на листья, чтобы избежать повреждения растений мучнистой росой, а также — хорошее освещение в течение всего года. Распространены в Бразилии, Колумбии, Мексике, Гватемале, Коста-Рике.

Сорта: '**Cygnets**' — белоцветковая форма с мелкими немногочисленными пятнышками в центре каждого лепестка; '**San Miguel**' — белоцветковая форма с ярко-розовыми пятнышками на лепестках; '**Variegata**' — зеленолиственная форма с асимметричной белой каймой и розоватыми жилками

A. punctata (Lindl.) Hanst. — **А. точечная**
(*A. испещренная*)

Ампельный медленнорастущий вид, образует прямостоячий кустик с жесткими стеблями, длинными междоузлиями и свисающими столонами. Листья плоские, яйцевидные, по краю округло-зубчатые, изумрудно-зеленые, покрыты бархатистым опушением, диаметр розеток 8–10 см. Цветки крупные, бахромчатые, белые, кремовые или светло-салатовые, с розово-сиреневым или красным крапом, внутри зеленоватые, на коротких цветоножках, растут одиночно из пазух листьев (рис. 148, б). Вид завезен из Гватемалы в Англию в 1840 г., а затем постепенно распространился по Европе и Азии.

Codonanthe (Mart.) Hanst. — **Кодонанта**

Род вечнозеленых цветущих лиан. Стебли ползучие, стелющиеся, тонкие, в основании — одревесневающие. Листья кожистые, овальные, мясистые, часто блестящие, темно-зеленые. Цветки восковидные, белые. Достаточно редкий для комнатной культуры род.

C. crassifolia (H. Focke) C. V. Morton — **К. густолистная** (*К. толстолистная*)

Компактный полукустарник с ползучими укореняющимися побегами. Листья мелкие, мясистые, темно-зеленые, эллиптические, заостренные на концах. Цветки белые, розоватые, в зеве — с коричневыми пятнышками, колокольчатые, пазушные, одиночные или парные. Родина — Южная Америка.

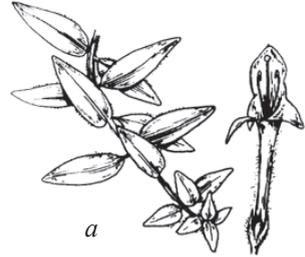
Columnnea L. — **Колумнея**

Один из самых разнообразных и многочисленных родов семейства. Большинство видов — многолетние эпифитные растения, произрастающие на стволах и ветках деревьев. Побеги поникающие, густо покрыты мелкими супротивными

листьями яйцевидной или эллиптической формы. Цветки яркоокрашенные, двугубые, пазушные. Плод — ягода. После цветения побеги подрезают. Распространены в Южной Америке во влажном тропическом климате.

C. × banksii Lynch — **К. Банка**

Наиболее часто встречающаяся форма. Длинно-стебельные (до 1 м дл.) растения с поникающими разветвленными побегами. Листья темно-зеленые, широколанцетные, неопушенные. Цветки крупные, двугубые, с длинными трубками и широким отгибом, оранжево-красные.



C. hirta Klotzsch & Hanst. — **К. коротковолосистая**

Ампельное растение, побеги плотнооблиственные, поникающие, опушенные короткими волосками (рис. 149, а). Листья мелкие, супротивные, кожистые, темно-зеленые, опушены оранжевыми волосками. Венчик крупный, двугубый, с хорошо выраженным капюшоном, образованным двумя сросшимися лепестками, красно-оранжевый, длиной до 8 см. После цветения у растения наступает период покоя, требующий понижения температуры и сокращения полива на несколько месяцев.



Сорта: 'Variegata' — цветки крупные, красно-оранжевые; листья нежно-зеленые, с асимметричными белыми пятнами

C. microcalyx Hanst. (*C. gloriosa* Sprag.) — **К. мелкочашечная** (К. славная)

Растение с длинными, повисающими (до 1 м дл.), слабоветвистыми побегами (рис. 149, б). Листья мелкие, опушены красноватыми волосками. Цветки трубчатые, двугубые, шлемовидные, оранжево-красные, внутри трубки — желтые, длиной до 8 см.

Рис. 149. *Columnea hirta* (а) и *C. microcalyx* (б)
[Hieke, s. 177]

C. microphylla Klotzsch & Hanst. ex Oerst. — **К. мелколистная**

Растение с длинными, поникающими (до 1,4 м дл.) побегами. Листья мелкие, опушенные, отстоящие друг от друга на достаточно большие расстояния. Цветки похожи на цветки *C. microcalyx*. Родина — Коста-Рика.

Сорта: 'Hostag' — происхождение сорта доподлинно не известно; растения с плотнооблиственными побегами, листья желтые, с зеленым краем; цветки красно-оранжевые; требует содержания в хорошо освещенном месте

Episcia Mart. — Эписция

Травянистые стелющиеся многолетние растения, несущие два типа побегов — укороченные, со сближенными супротивными листьями, и тонкие и длинные столоны, несущие дочерние розетки. Листья эллиптические, мясистые, опушенные или блестящие, разного цвета, с серебряными или медными прожилками. Цветки пазушные, часто одиночные, небольшого размера. Представители встречаются в тропических лесах Южной и Центральной Америки (в Бразилии, Мексике, Колумбии, а также на Антильских островах). Преимущественно растут в тенистых и достаточно влажных местах под кустарниками или как эпифиты. В помещениях очень требовательна к влажности воздуха.

E. cupreata Hanst. — Э. медная (Э. медно-красная)

Многолетнее растение с длинными побегами, образующими столоны. Листья овальные, до 13 см длиной, изумрудно-зеленые, темно-зеленые, медные (в зависимости от сорта), городчатые по краю, в центре, вдоль центральной жилки, с серебристым отливом (рис. 150, *a*). Цветки ярко-красные, одиночные, трубчатые, расширяющиеся кверху, с отгибом.

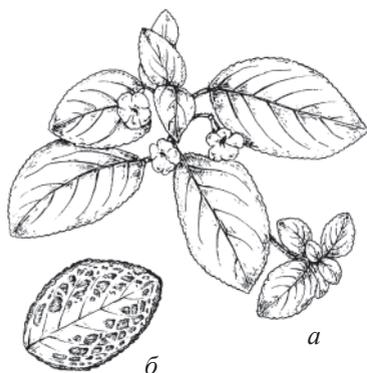


Рис. 150. *Episcia cupreata* (*a*) и *E. cupreata* 'Chocolate Soldier' (*б*) [Hieke, s. 220]

ные, заостренные на верхушке, серебристые, с шоколадной каймой по краю; '**Tropical Topas**' — листья яйцевидные, изумрудно-зеленые

E. lilacina Hanst. — Э. лиловая

Небольшие поникающие травянистые растения. Листья темно-зеленые, со светло-зелеными жилками, густоопушенные, по краю зубчатые. Цветки одиночные, пазушные, слегка зигоморфные, трубчатые, лиловые, с желтоватой серединкой.

Сорта: '**Blue Nile**' — листья оливковые, с широким нежно-зеленым узором по центральной и боковым жилкам, цветки лиловые; '**Lemon**' — листья темно-зеленые, цветки желтые, розовые, розово-желтые; '**Viridis**' — листья изумрудно-зеленые, с серебристыми жилками, цветки лиловые

Сорта: '**Acajou**' — листья яйцевидные, с серебристоокрашенными главной и боковыми жилками, по периферии — оливково-зеленые; '**Chocolate Soldier**' — листья овальные, заостренные на верхушке, серебристые вдоль главной и боковых жилок, к периферии — шоколадного цвета (рис. 150, *б*); '**Cleopatra**' — листья яйцевидные, с серебристыми главной и боковыми жилками, розовые по периферии; '**Fosty**' — листья яйцевидные, заостренные на верхушке, серебристые вдоль главной и боковых жилок, по периферии — светло-зеленые; '**Pink Acajou**' — листья яйцевидные, с розовоокрашенными главной и боковыми жилками, по периферии — оливково-зеленые; '**Silver Sheen**' — листья удлинено-овальные, заостренные, серебристые, по краю — с мелкими зелеными пятнами; '**Silver Skies**' — листья удлинен-

***E. reptans* Mart — Э. ползучая**

Многолетнее растение с удлиненными побегами. Листья эллиптические, до 8 см длиной, по краю пильчатые, опушенные, на верхушке заостренные, оливково-зеленые, с хорошо заметными серебристыми жилками, снизу пурпурные. Цветки одиночные, пазушные, трубчатые, красноокрашенные, внутри розоватые.

***Gloxinia* L'Hér. (*Seemannia* Regel) — Глоксиния (Симанния)**

Клубневые эпилитные и наземные растения с прямыми побегами. Листья супротивно или тройчато-расположенные, почти голые или опушенные. Цветки одиночные, пазушные, колокольчатые, венчик трубчатый, яркий, белого, розового или фиолетового цвета. Родина — Южная Америка. Предпочитают затененные, переувлажненные местообитания. Зимой — период покоя.

***G. sylvatica* (Kunth) Wiehler (*S. sylvatica* (Kunth) Baill.) — Г. широколистная (С. лесная)**

Небольшое травянистое растение. Листья зеленые, опушенные, удлиненные, длинночерешчатые. Цветки слегка зигоморфные, трубчатые, с короткотреугольными отгибами венчика, при основании вздутые, ярко-красные. Осенью листья отмирают и у растения начинается период покоя (минимальная температура 10 °С, без света).

***Kohleria* Regel — Колерия**

Травянистые растения с мягкими, супротивными, опушенными листьями из тропических районов Америки. Листья крупные, яйцевидно-продолговатые, супротивные, темно-зеленые, с красноватым опушением по краю листовой пластинки или светло-зеленые с пурпурными жилками. Цветок один или по 2–3 в пазухах листьев. Венчик колокольчатый, с трубкой до 5 см длиной и пятью широкими лепестками, слегка зигоморфный. Обычно окраска цветков пестрая, с вкраплениями другого цвета. В культуре чаще выращиваются гибридные формы.

***K. amabilis* (Planch. et Lind.) Fritsch — К. приятная**

Травянистые растения до 60 см высотой. Листья крупные (до 10 см дл.), бархатистые, яйцевидные, окрашенные по жилкам (рис. 151). Цветки трубчатые, с красными или фиолетовыми точками на венчике.

Сорта: зеленolistные — var. *amabilis* — цветки розовые, венчик с рядами красных пятнышек; var. *bogotensis* — листья темно-зеленые, светлоокрашенные вдоль жилок; цветки сложной окраски — два лепестка красно-оранжевые, остальные



Рис. 151. *Kohleria amabilis* [Hieke, s. 270]

желтые, с рядами красных точек; *пестролистные* — '**Bristol's Frosty**' — листья изумрудно-зеленые, с темно-зелеными и серыми жилками; '**Lindeniana**' — листья оливково-зеленые, с серебристо-белыми жилками; '**Silver Feather**' — темные серо-зеленые листья с серебристыми жилками; *миниатюрные* — '**Ganymede**', '**Flirt**', '**Maki**'

K. digitaliflora (Lind. et André) Fritsch — **К. наперстянкоцветная**

Травянистые растения; листья изумрудно-зеленые, яйцевидные, заостренные на верхушке, мясистые. Цветки розовые, с длинной широкой трубкой, опушенной длинными мягкими волосками, венчик желтоватый, с многочисленными черными пятнышками.

Nematanthus Schrad. — **Нематантус**

Род субтропических ампельных растений. Листья мелкие, сочные, блестящие, суккулентные, покрытые плотной кутикулой, темно-зеленые, супротивные, эллиптические или обратнойцевидные. Молодые стебли прямостоячие, позднее вытягиваются и под своей тяжестью повисают. Цветки на коротком цветоносе, пазушные, одиночные или по 2–3, чашелистики сросшиеся, часто окрашены. Лепестки венчика сросшиеся, образуют кармановидный венчик с небольшим зевом. Венчик красный, оранжевый, розовый до темно-фиолетового, асимметрично вздутый.

N. strigillosus (Mart.) Н. Е. Moore (*Hypocyrtia glabra* Hook.) — **Н. щетковидный** (Гипоцирта голая)



Рис. 152. *Nematanthus strigillosus* [Röth, s. 169]

Эпифитное растение со слегка изгибающимися одревесневающими побегами. Листья супротивные, темно-зеленые, мясистые, кожистые, эллиптические, на верхушке заостренные (рис. 152). Цветки трубчатые, зигоморфные, до 2,5 см длиной, со вздутым боком и суженным зевом, с коротким зубчатым отгибом, похожи на аквариумных рыбок, оранжево-красные; способен цвести круглый год. Достаточно капризный вид.

N. 'Tropicana' — **Н. 'Tropicana'**

Гибрид *N. gregarius* и *N. perianthomega*. Листья темно-зеленые, кожистые, супротивные. Околоцветник шаровидно вздутый, с продольными желтыми и красными полосками, чашечка темно-красная, ширококолокольчатая, с острыми ребрами (ил. 1, 7).

N. wettsteinii (Fritsch) Н. Е. Moore — **Н. Ветштейна**

Эпифитное растение с вертикальными побегами. Листья супротивные, темно-зеленые, мясистые, кожистые, эллиптические, на верхушке заостренные. Цветки трубчатые, зигоморфные, со вздутым боком и очень узким зевом, практически без отгиба, похожи на аквариумных рыбок, оранжевые. Достаточно капризный вид.

Saintpaulia H. Wendl. — Сенполия

Травянистые растения, в естественных условиях произрастают в горных регионах Восточной Африки. Стебли укороченные, с прикорневой розеткой листьев. Листья опушенные, мясистые, округлые. Цветки с пятью лепестками, собраны в кисти, тычинок две, гинецей паракарпный (одногнездный с постенной плацентацией), из двух плодолистиков. Плод — коробочка с многочисленными мелкими семенами. Сорты сенполий делят на группы — по окраске и форме цветков: *классические, звездообразные, фантазийные, каемчатые сенполии и химеры.*

S. ioantha H. Wendl. — С. фиалкоцветная, Узамбарская фиалка

Травянистые растения с укороченными побегами, несущими розетки длинночерешчатых, зеленых, опушенных листьев. Цветки слегка зигоморфные, ланцетных чашелистиков пять, лепестков пять, сросшихся при основании, венчик колесовидный, разнообразных окрасок в зависимости от сорта. Цветки собраны в пазушные малоцветковые соцветия (рис. 153) на длинных цветоносах.



Рис. 153. *Saintpaulia ionantha* [Röth, s. 230]

Sinningia Nees — Синнингия (Глоксиния)

Наземные и эпифитные многолетние травянистые растения с клубневидными корневищами. Листья супротивные или образуют розетку, черешчатые, опушенные, эллиптические, с зубчатым краем. Цветки одиночные или собраны по несколько штук. Цветки трубчатые или колокольчатые, разнообразной окраски. Выходящие из основания венчика пять тычинок несут по четыре парных пыльника. Пестик длинный и прямой. Рыльце имеет форму губ. Плод — коробочка, образованная двумя плодолистиками. Семена мелкие. Родина синнингии — Южная Америка. Цветет с апреля по октябрь в зависимости от продолжительности светового дня и условий содержания. Имеет зимний период покоя. Англичане разделяют «научную» глоксинию (*Gloxinia of science* (с. 145) и «культурную» глоксинию (*Gloxinia of horticulture*). Немецкие садоводы ввели обозначения «настоящая глоксиния» и «ложная глоксиния». Поэтому у растения существует два названия: *Sinningia* — ботаническое и *Gloxinia* — привычное для цветоводов.

S. concinna (Hook. f.) G. Nicholson — С. ярко-красная

Карликовые растения с розеткой 3 см в диаметре. Вид похож на *S. pusilla*, но несет розоватые цветки с фиолетовыми пятнами в зеве.

***S. iarae* Chautems — С. Иарэ**

Растение имеет огромный клубень, приподнятый над поверхностью почвы, от которого отходит один побег с двумя-тремя парами сердцевидных листьев. Цветки трубчатые, темно-розовые, асимметричные. Происходит из Бразилии, где обитает на каменистых субстратах.

***S. leucotricha* (Hoehne) H. E. Moore — С. беловолосая**

Растение имеет крупное клубневидное корневище, нередко приподнимающееся над землей. Побеги невысокие, несут небольшое число листьев, опушенных длинными шелковистыми волосками. Цветки красноватые, трубчатые, с небольшим пятилопастным отгибом. Происходит из Южной Америки, где обитает на скалах.

***S. pusilla* (Mart.) Baill. — С. крохотная**

Карликовое растение, не более 15 см высотой. Образует розетку прикорневых, опушенных, округло-копьевидных листьев на небольших черешках. Цветки одиночные, пазушные, на длинных цветоносах, трубчатые, с хорошо выраженным отгибом венчика, лилового цвета, с белым зевом. Происходит из Южной Америки, где обитает на влажных склонах Анд.



Рис. 154. *Sinningia speciosa*
[Röth, s. 240]

Сорта: 'White Sprite' — белоцветковая форма

***S. speciosa* (Lodd.) Hiern — С. красивая**

В продаже данный вид известен под названием *Gloxinia*. Клубневое многолетнее растение с выраженным периодом покоя. Несет мягкие суккулентные побеги с супротивными, мягкоопушенными, изумрудными, эллиптическими листьями. Цветки собраны в верхушечные соцветия по несколько штук, ширококолокольчатые, с небольшим отгибом, разнообразных окрасок, с рисунком (рис. 154).

Сорта: 'Lavender Queen' — венчик лиловый, слегка зигоморфный

***Streptocarpus* Lindl. — Стрептокарпус**

Род травянистых розеточных растений из Мадагаскара и Южной Африки. Листья вытянутые, продолговатые, опушенные. Цветки собраны в метельчатые соцветия. Цветет с весны по сентябрь. В продажу поступают сорта, полученные в результате гибридизации южноафриканских видов (рис. 155, а). Выделяют две группы стрептокарпусов — *однолистные* и *многолистные*. Летом предпочитают теплые, хорошо освещенные места, без прямых солнечных лучей, зимой — светлое место в прохладном помещении. Почвогрунт должен хорошо удерживать

влагу, но не быть склонным к ее застою. Поливают после подсыхания верхнего слоя почвы.

***S. rexii* (Bowie ex Hook.) Lindl. — С. Рекса**

Многолетние растения с укороченными побегами и розетками бархатистых ремневидных, опушенных листьев, до 30 см длиной. Цветки трубчатые, с отгибом, поникающие, цветоносы пазушные, до 20 см длиной (рис. 155, б, в), цветоносы несут по 1–2 цветка. Южноафриканский вид. Активно используется для получения новых сортов с более крупными цветками различной формы и окраски. Сорта этой группы более засухоустойчивы по сравнению с другими представителями *Streptocarpus*.

***S. wendlandii* Sprenger — С. Вендланда**

Однолетнее растение, относится к группе однолистных стрептокарпусов. Листья достигают 90–100 см в длину и 60 см в ширину, нижняя сторона листа пурпурная. Цветки многочисленные, лиловые, сине-фиолетовые, с темными прожилками, зигоморфные, собраны в метельчатые соцветия (15–20 цветков) (рис. 155, г). Растение погибает после цветения и плодоношения.

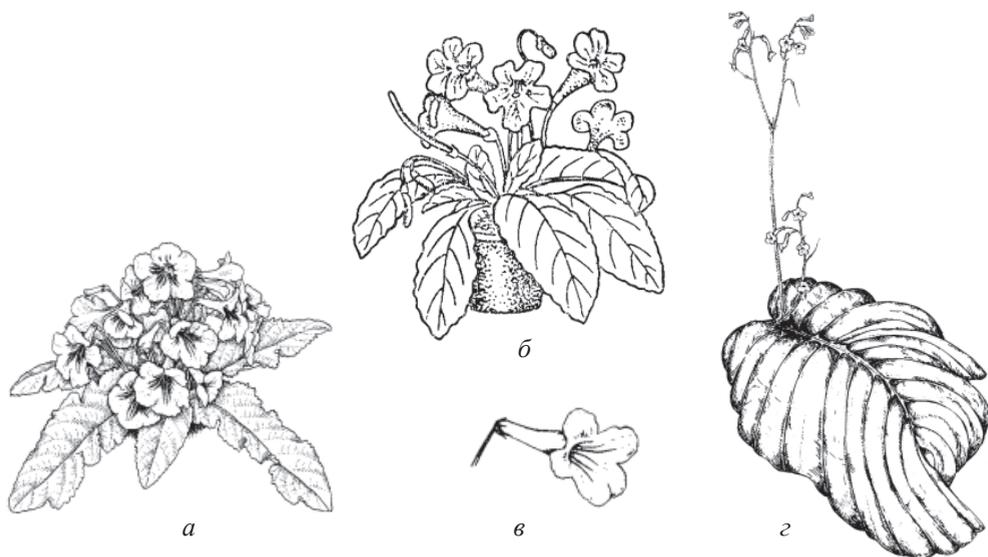


Рис. 155. Сортной *Streptocarpus* (а), общий вид (б) и цветок (в) *S. rexii*, *S. wendlandii* (г)
[Röth, s. 244; Сааков, с. 405; Hieke, s. 390]

Семейство Губоцветные LAMIACEAE

Семейство характеризуется космополитным распространением, включает в основном многолетние травянистые растения, обладающие ароматом. Стебли четырехгранные, голые или опушенные. Листья супротивные. Цветки зигоморфные.

Clerodendrum L. — Клеродендрум

Род происходит из тропических и умеренно теплых областей мира, особенно тропической Африки и Южной Азии. Кустарники, лианы и небольшие деревья с супротивными или мутовчатыми листьями.

C. speciosissimum Drapiez — **К. прекраснейший** (К. колючий)

Вьющееся растение до 4 м длиной, побеги четырехгранные. Листья крупные (до 30 см дл.), глубокосердцевидные, длинночерешчатые, опушенные, с погруженными жилками. Цветки мелкие, ярко-красные, трубчатые, с длинными округлыми отгибами венчика и длинными тычинками, прикрыты в основании трубки мелкими красноватыми чашелистиками, многочисленные, собраны в колосовидно-метельчатые верхушечные соцветия.

C. splendens G. Don — **К. блестящий**

Вьющиеся растения до 3 м высотой, с длинными, тонкими побегами, способными покрывать большие пространства. Листья супротивные, овальные, заостренные на верхушке, с глубокими жилками, с широкой, красной, острозубчатой чашечкой. Цветки мелкие, блестящие, алые, собраны в метельчатые соцветия.

C. thomsoniae Balf. f. — **К. Томсона**

Крупные вьющиеся растения с побегами, достигающими более 4 м в длину (рис. 156, а, б). Листья сердцевидные, вытянутые, на верхушке заостренные, с глубокими жилками, зеленые, до 10 см длиной. Цветки ярко-красные, колокольчатые, мелкие, слегка зигоморфные, сверху прикрыты раздельнолистной, вздутой, белой чашечкой, собраны в многоцветковые метельчатые соцветия. Распространены в тропиках Западной Африки. Предпочитают хорошо освещенные места и регулярный полив. В зимний период хорошо откликается на понижение температуры и сокращение полива.

Сорта: '**Delectum**' — с алыми цветками, выставляющимися из вздутой розовой чашечки; '**Variegatum**' — пестролистная форма с зеленой центральной частью и асимметричной кремовой каймой



Рис. 156. Общий вид (а) и соцветие (б) *Clerodendrum thomsoniae* [Röth, s. 110]

C. ugandense Prain (*Rotheca myricoides* (Hochst.) Steane & Mabb.) — **К. угандийский** (Ротека мириковидная)

Небольшой кустарник. Листья темно-зеленые, удлинненно-яйцевидные. Цветки зигоморфные, лилово-голубые, фиолетовые, широко раскрытые, с длинными изогнутыми тычинками. Размещают в хорошо освещенном месте, при недостатке света устанавливают подсветку. Любит повышенную влажность воздуха. В зимний период температуру снижают до 15 °С и сокращают полив.

Plectranthus L'Hér. — Плектрантус

Кустарники, полукустарники и одно- и многолетние травы с прямостоячими или стелющимися побегами, содержащими эфирные масла. Листья супротивные, черешчатые, цельные, без прилистников, яйцевидные, эллиптические или округлые, ароматные, край листовой пластинки волнисто-городчатый. Цветки зигоморфные, различных окрасок, собраны в колосовидные, мутовчато-колосовидные соцветия.

P. amboinicus (Lour.) Spreng. (*Coleus amboinicus* (Lour.) Spreng.) — **П. ароматный**

Многолетнее ароматное (запах орегано) травянистое растение с длинными сочными стеблями до 1 м высотой, белоопушенное. Листья широкотреугольные, яйцевидные, крупнозубчатые, опушенные, снизу — железисто-опушенные, до 7 см длиной (рис. 157, а). Цветки бледно-пурпурные, собраны в мутовки, образуют колосовидное соцветие.

Сорта: 'Golden Ruffles', 'Wedgewood' — пестролистный сорта с салатно-зелеными листьями с желтой серединой и розоватым краем; 'Variegatus' — зеленые листья с тонкой белой каймой

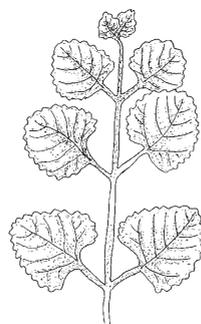
P. fosterii Benth. — **П. Фостера**

Ампельное травянистое многолетнее растение. Стебли светло-зеленые, опушенные. Листья яйцевидные, опушенные, с погруженными жилками, городчатые по краю. Цветки мелкие, голубые, лиловые, в длинных рыхлых пазушных и верхушечных соцветиях.

Сорта: 'Green on Green' — листья светло-зеленые, с темно-зелеными пятнами в центре, с ароматом полыни; 'Marginatus' — листья ароматные, зеленые, с асимметричной, широкой, ярко-белой каймой по краю

P. fruticosus L'Hér. — **П. кустарниковый**

Крупное многолетнее растение с одревесневающими побегами до 2 м высотой. Листья



а



б

Рис. 157. *Plectranthus amboinicus* (а) и *P. fruticosus* (б)
[*Plectranthus*; Hieke, s. 337]

зеленые, снизу — с фиолетовым оттенком, яйцевидные, крупнозубчатые по краю, опушенные (рис. 157, б). Цветки 1 см длиной, голубые, собраны в верхушечные мутовчато-колосовидные соцветия.

P. glabratus (Benth.) Alston (*P. coleoides* Benth.) — **П. гладковатый** (П. колесовидный)

Быстрорастущее вечнозеленое травянистое растение с одревесневающими в основании побегами, до 1 м высотой. Стебли четырехгранные, розовато-красные. Листья яйцевидные, городчатые, зеленые, с широким белым краем, опушены белыми волосками, до 6 см в диаметре. Выращивают как почвопокровное и ампельное растение. Необходима омолаживающая обрезка.

Сорта: '**Lemon Twist**' — листья светло-зеленые, с лимонно-зелеными сливающимися пятнами по краю; '**Variegata**' — листья светло-зеленые, с кремовыми сливающимися пятнами по краю

P. oertendahlii T. C. E. Fr. — **П. Эртендаля**

Многолетнее, быстрорастущее, вечнозеленое, стелющееся растение с побегами до 40 см длиной. Листья округлые, яйцевидные, короткоопушенные, оливково-зеленые, со светло-зелеными жилками, снизу — фиолетовые. Цветки мелкие, розовые, собраны в метельчатые соцветия (рис. 158, а). Требует регулярной прищипки и обрезки для создания компактной формы.

Сорта: '**Variegata**' — листья светло-зеленые, с кремовым краем

P. parviflorus Willd. (*P. australis* R. Br.) — **П. мелкоцветковый** (П. южный)

Многолетний, неароматный, белоопушенный кустарник до 70 см высотой. Листья мясистые, округло-треугольные (до 6 см дл., 4 см шир.), городчатые, зеленые (рис. 158, б). Цветки лиловые, собраны в рыхлые мутовчато-кистевидные соцветия.

P. verticillatus (L. f.) Druce — **П. мутовчатый**

Полукустарниковое, полусуккулентное растение с длинными, сочными, поникающими, розоватыми побегами. Листья округлые (до 4 см в диам.), городчатые,

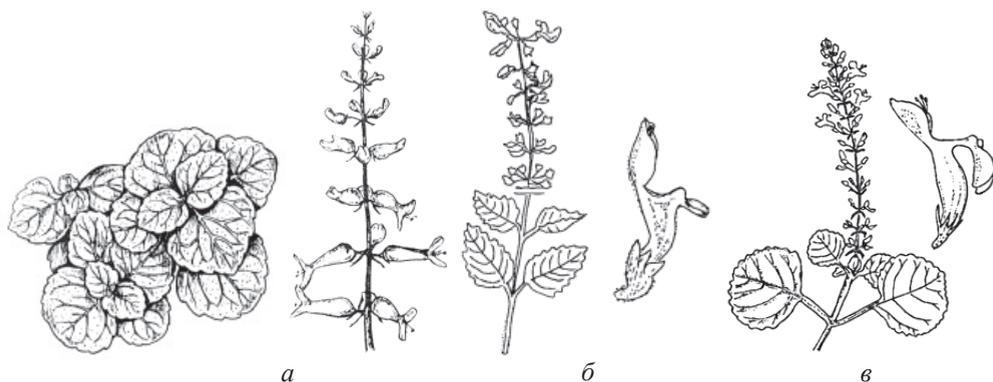


Рис. 158. *Plectranthus oertendahlii* (а), *P. parviflorus* (б) и *P. verticillatus* (в) [Hieke, s. 337]

гладкие, редкоопушенные, светло-зеленые, на обратной стороне — с выступающими пурпурными жилками (рис. 158, в). Цветки мелкие, розово-лиловые, белые, собраны в короткие колосовидные соцветия. Неприхотливо. Обычно используется как ампельное растение.

Solenostemon Thonn. (*Coleus* Lour.) — **Соленостемон** (Колеус)

Травянистые растения с яркоокрашенными супротивными листьями. Цветовая гамма листьев современных сортов огромна — от различных оттенков желтого, красного и зеленого до шоколадных, пурпурных и почти черных цветов в различных сочетаниях. Листья яйцевидной формы, на вершине заостренные, городчатые по краю. Цветки мелкие, собраны в колосовидные верхушечные и пазушные соцветия.

S. scutellarioides (L.) Codd (*C. blumei* Benth., *C. verschaffeltii* Lem.) — **С. шлемовидный** (К. Блюма)

Травянистые растения с яйцевидными, овальными, городчатыми, супротивными листьями и многочисленными пазушными побегами (рис. 159). На верхушках развиваются длинные колосовидные соцветия из мелких синеватых цветков. При цветении наблюдается вытягивание побега, что не придает растению декоративности, поэтому лучше заблаговременно провести прищипку главного побега для увеличения ветвления куста. Предпочитает хорошо освещенные места, без прямых лучей, обильный полив и высокую влажность воздуха. В зимний период необходимо перенести растение в помещение с температурой 10–16 °С и сократить полив. В весенний период проводят омолаживающую обрезку.



Рис. 159. *Solenostemon scutellarioides* [Röth, s. 118]

Сорта: **зеленолистные** — 'Alligator Tear', 'Cocoa Mint', 'Electric Lime', 'Fishnet Stockings', 'Sun Lime Delight'; **краснолистные** — 'Keystone Kopper', 'King Rose'; **малиноволистные** — 'Redhead', 'Russles Bordeaux', 'Sky Fly', 'Wizard Scarlet', 'Wizard Velvet Red'; **лимоннолистные** — 'Caipirinha', 'Pineapple Splash', 'Wizard Golden', 'Wizard Jade'

Семейство Лавровые LAURACEAE

Вечнозеленые деревья и кустарники. Листья простые, цельнокрайние, черешчатые, по краю слабоволнистые. Соцветия пазушные, зонтиковидные. Распространены в Средиземноморье и на Канарских островах.

Laurus L. — Лавр

Медленнорастущие, крупные, двудомные, древесные и кустарниковые растения с ароматными, очередными, яйцевидными листьями и мелкими невзрачными мужскими и женскими цветками.

L. nobilis L. — Л. благородный



Рис. 160. Побеги (а) и ветвь с плодами (б)

Laurus nobilis

[Нееке, s. 273; Жизнь растений, т. 5 (1), с. 159]

Вечнозеленые деревья до 15 м высотой, с темно-зелеными, голыми, гладкими листьями, волнистыми по краю (рис. 160, а, б). Цветки желто-зеленые, 1 см в диаметре, пазушные, расположены парами. Широко выращивается как декоративное растение, используется для создания топиарных форм.

Сорта: f. *angustifolia* — узколистная форма; 'Aurea' — форма с желтыми листьями

Семейство Пузырчатковые LENTIBULARIACEAE

Семейство объединяет три рода насекомоядных растений, распространенных по всему земному шару. Одно- и многолетние наземные, реже эпифитные растения с прикорневыми розетками листьев. Встречаются в переувлажненных условиях, в воде и на болоте. Цветки зигоморфные, обоеполые, одиночные или собраны в колосовидные или кистевидные соцветия.

Pinguicula L. — Жирянка

Компактные насекомоядные растения с розетками светло-зеленых, широко-треугольных листьев и настоящими корнями. Верхняя поверхность листа покрыта железками, выделяющими слизь, к которой прилипают насекомые, листья при этом начинают скручиваться. Цветоносы безлистные, несут по одному зигоморфному, двугубому цветку со шпорцем. Окраска цветков от фиолетовой, голубой до розовой и белой. Распространены в субтропическом и умеренном климате в Северном полушарии, а также в Южной Америке.

P. cyclosecta Casper — Ж. радиально-рассеченная

Многолетние растения с прикорневыми розетками светло-зеленых, с фиолетовым оттенком, летних листьев, покрытых железистыми волосками, в зимний

период — вместо плотоядных листьев образуются редуцированные сочные листья. Цветонос короткий, несет один фиолетовый цветок.

P. laueana Speta & F. Fuchs. — **Ж. Лауэ**

Многолетнее растение с плотными прикорневыми розетками. Листья широко-овальные, розово-красные, со слегка загнутыми краями, покрыты железками. Цветок одиночный, красный, зигоморфный. Вид хорошо адаптируется к условиям помещений.

Семейство Дербенниковые LYTHRACEAE

Древесные, кустарниковые, чаще травянистые растения, распространенные по всему земному шару. Листья супротивные, редко очередные, простые, с гладкими краями и перистым жилкованием, черешки укороченные или отсутствуют. Цветки обоеполые, обычно с мятыми лепестками, радиально- или двусторонне-симметричные, с хорошо развитым гипантием, с четырьмя или шестью долями околоцветника. Плод — сухая, растрескивающаяся коробочка или гранатина.

Punica L. — **Гранат**

Небольшой род листопадных древесных или кустарниковых фруктовых растений с крупными мясистыми плодами. Листья супротивные, простые. Цветки собраны в пазушные 1–5-цветковые соцветия, несут от пяти до семи мясистых чашелистиков, сохраняющихся до созревания плода, лепестков также 5–7, налегающих друг на друга.

P. granatum L. — **Г. обыкновенный**

Долгоживущее субтропическое дерево. Цветки колокольчатые, с двойным околоцветником, оранжево-красные. Плоды шаровидные, гранатины.

Сорта: 'Nanum' — карликовый, мелколистный, мелкоплодный сорт (рис. 161)



Рис. 161. *Punica granatum* 'Nanum' [Röth, s. 220]

Семейство Магнолиевые MAGNOLIACEAE

Широко распространенные в тропическом и субтропическом климате крупные деревья с цельными листьями и крупными обоеполыми, в основном кремовыми, цветками.

Magnolia L. (*Michelia* L.) — Магнолия (Михелия)

Вечнозеленые деревья и кустарники, родом из тропических и субтропических районов Южной и Юго-Восточной Азии.

M. champaca (L.) Baill. ex Pierre (*Michelia champaca* L.) — М. чампака

Большое вечнозеленое дерево с узкой зонтиковидной кроной, до 50 м высотой. Листья простые, цельные, широколанцетные, очередные, короткочерешчатые, зеленые. Цветки ароматные, крупные, различных оттенков — от кремового до желто-оранжевого, околоцветник венчиковидный.

Семейство Мальвовые MALVACEAE

Деревья, кустарники, лианы и травянистые растения. Листья очередные, обычно простые, с прилистниками. Цветки обоеполые, радиально-симметричные, часто с прицветниками в форме наружной чашечки. Околоцветник состоит из пяти чашелистиков и пяти лепестков. Тычинок пять и более, нередко сросшихся вместе в трубку, окружающую столбики, пестик один сложный, состоит из двух и более плодолистиков. Завязь верхняя. Плод — коробочка, дробный орех, стручок, многолистовка, костянка, ягода или крылатка.

Abutilon L. — Абутилон, Канатник

Род вечнозеленых однолетних и многолетних трав, полукустарников, кустарников, иногда небольших деревьев. Произрастают в тропических и субтропических регионах мира. Листья цельные, реже лопастные, черешчатые. Цветки одиночные, колоколообразные, на длинных цветоножках, повисающие. Любит хорошо освещенные места и высокую влажность, необходима защита от прямых солнечных лучей. Зимой хорошо реагирует на понижение температуры до 10–15 °С. Большинство гибридных форм произошло от *A. darwinii* и *A. pictum*, имеющих семираздельные листья и белые, желтые и красные цветки.

A. darwinii Hook. f. — А. Дарвина

Кустарниковый вид, происходит из Бразилии, является гибридом *A. pictum* (Gillies ex Hook.) Walp. и *A. venosum* Lem. Способен цвести практически круглый год. Редко культивируется.

A. × hybridum Voss — А. гибридный

Гибрид был получен в результате скрещивания *A. darwinii* и *A. pictum*. Побеги вертикальные, простые или разветвленные. Листья пятираздельные, крупнозубчатые (рис. 162, а). Окраска листьев может быть результатом вирусной инфекции или это химеры, размножаются исключительно вегетативным путем. Цветки колокольчатые, белые, желтые, оранжевые, розовые, красные или фиолетовые.

Сорта: 'Albus' — ветвящийся кустарник с темно-зелеными бархатными листьями и белыми цветками; 'Canary Bird' — с желтыми цветками; 'Donna' — цветки от светло-оранжевых до лососевых; 'Goldglocke' — с лимонно-желтыми цветками;

'Goldprinz' — с желтыми мраморными листьями; 'Fantasy' — с розовыми цветками с голубым отливом; 'Feuerblocke' — с красными цветками; 'F. Savitzer', 'Souvenir de Bonn' — край листа с неровной белой каймой, цветки оранжевые; 'Kentish Belle' — с красной чашечкой и желтыми лепестками; 'Nabob' — с темно-красными цветками; 'Satin Pink Belle' — с бледно-розовыми цветками; 'Schneeball' — с белыми цветками

A. megapotamicum (A. Spreng.) A. St.-Hil. & Naudin — **А. меганотамский**

Кустарник до 100 см высотой с длинными, тонкими, развесистыми ветвями. Листья длинные, зубчатые, в основании сердцевидные. Лепестки желтые, погружены во вздутую глянцевую чашечку (рис. 162, в).

Сорта: 'Aureum' — популярный сорт с листьями, покрытыми желтыми пятнами; 'Boule de Neige' — имеет зеленую чашечку, лепестки белые; 'Patrick Syngé' — быстрорастущий гибридный сорт (до 3 м выс.); листья зеленые, цветки повисающие, колокольчатые, лепестки красно-оранжевые, чашечка мягкая, матовая, красно-коричневая

A. pictum (Gillies ex Hook.) Walp. (*A. striatum* Dicks. ex Lindl.) — **А. пятнистый** (А. полосатый)

Слабодревесневающие кустарниковые растения, ветви травянистые, с сердцевидными листьями. Цветки желто-оранжевые, с мощными жилками. Вид происходит из Гватемалы.

Сорта: 'Thompsonii' — листья пестрые, желто-зеленые, цветки с зеленой чашечкой и красно-кирпичными цветками (рис. 162, б)

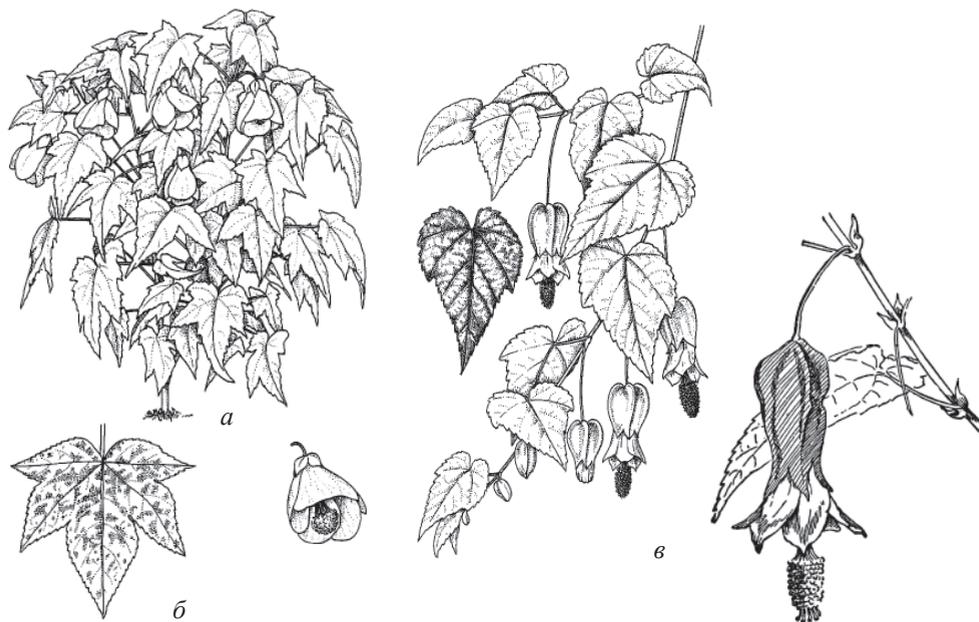


Рис. 162. Общий вид *Abutilon × hybridum* (а), лист и цветок *A. pictum* 'Thompsonii' (б), ветка и цветок *A. megapotamicum* (в) [Röth, s. 59, 60]

***Bombax* L. — Баобаб**

Крупные листопадные тропические и субтропические деревья, достигающие 30–40 м в высоту и 3 м в диаметре ствола. Листья пальчато-сложные, до 50 см в диаметре, с 5–9 листочками. Цветки красные, появляются до распускания листвы, 5–10 см длиной, с многочисленными тычинками. Семена покрыты волокном, похожим на хлопок. Родина — Западная Африка, Юго-Восточная Азия, северная часть Австралии.

***B. ellipticum* (Kunth) Dugand — Б. эллиптический**

В природе крупное лиственное дерево, достигающее 18 м в высоту, ветвящееся практически у основания ствола, с сочными стволем и ветками. Листья пальчато-сложные, несут 3–5 обратнойцевидных листочков, притупленные или с выемкой на верхушке. Цветки белые или розовые, с многочисленными тычинками. В помещениях культивируют как каудексиформные виды, молодые экземпляры с сильно утолщенным основанием ствола, с черепитчато-потрескавшейся поверхностью.

***Brachychiton* Schott & Endl. — Брахихитон, Бутылочное дерево**

Древесные и кустарниковые однодомные растения, родом из Австралии. Многие виды пахикаульные, имеют непропорционально толстый, причудливо ветвящийся стебель, предназначенный для запасания влаги. Стволы взрослых растений напоминают бутылку. Листья цельные, длинные, ремневидные или сложные, разделенные на удлиненные доли, на одном растении могут быть диморфными. Цветки колоколообразные, состоят из одного ряда лепестков, яркоокрашенные. Женский цветок имеет пять отдельных пестиков. В продаже можно найти ювенильные формы этого крупного древесного растения. Растения хорошо переносят сухой воздух помещений. Зимой переносят в помещения с температурой около 12 °С и практически прекращают полив.

***B. bidwillii* Hook. — Б. Бидвилла**

Небольшие деревья от 2 до 4 м высотой. Листья лировидные, на верхушке заостренные, в центральной части по бокам с двумя округлыми выемками, черешчатые. Цветки розовые или красные, колокольчатые, практически сидячие, собраны в небольшие группы в пазухах листьев и на верхушках веток.

***B. rupestris* (T. Mitch. ex Lindl.) K. Schum. — Б. наскальный**

Крупные деревья, ювенильная форма имеет утолщенные стебли, напоминающие бонсаи. Листья двух видов — длинные, простые, ремнеобразные (до 20 см дл.) и сложные, состоящие из 3–9 листочков линейно-ланцетной формы.

***Hibiscus* L. — Гибискус**

Кустарники и деревья, реже многолетние и однолетние травы. Листья цельные, лопастные или глубоконадрезанные, черешчатые. Цветки крупные. Плод — коробочка, распадающаяся на пять створок, заключает в себе много семян, одетых пушком или гладких. Предпочитает хорошо освещенные места, обильный полив в летний период, подкормки. Зимой предпочитает понижение

температуры в помещении до 12–15 °С, полив и подкормки сокращают; в этот период растение может поражаться паутинным клещом. Многие современные сорта выращиваются как корнесобственные, а для других необходима прививка.

***H. × archerii* W. Wats. — Г. Арчера**

Многолетний кустарник с крупными красными цветками. Гибрид между *H. rosa-sinensis* и *H. schizopetalus*.

Сорта: '**Crown of Bohemia**' — махровые желтые цветки; '**El Capitolio**' — цветок красный, двухъярусный — на пестике образуется еще один круг лепестков; '**Psyche**' — цветки поникающие, ярко-красные, с длинным пестиком

***H. rosa-sinensis* L. — Г. китайский, Китайская роза (Розан китайский)**

Широко распространенный вид в тропических и субтропических регионах от Средиземноморья до Восточной Азии. Крупный разветвленный кустарник с темно-зелеными листьями (рис. 163). На его основе выведено огромное количество сортов с простыми и махровыми цветками разнообразных окрасок.

Сорта: '**Bedazzled**' — цветок несет дополнительный ряд лепестков, имеет темно-оранжевую окраску, выделяющуюся среди темно-зеленой листвы; '**Brilliant**' — цветки красные, махровые; var. *cooperi* — пестролистная разновидность, зеленые листья несут белые штрихи; var. *cooperi* '**Carnival**' — сорт с простыми розовыми цветками; '**Palm Springs**' — сорт с чрезвычайно яркими цветками; центральная часть цветка ярко-оранжевая, внешний край лепестков ярко-желтый, махровый; '**Rainbow Sherbet**' — цветки желтые, с красной сердцевиной; '**Simple Pleasures**' — цветок в центре пурпурного цвета, далее переходит в розовый, а по краю становится ярко-желтым, пестик такого же ярко-желтого цвета

***H. schizopetalus* (Dyer) Hook. f. — Г. рассеченно-лепестный**

Кустарник с повисающими тонкими ветвями. Листья относительно небольшие, узкие, цельные, зубчатые по краю, зеленые. Цветки крупные, поникающие, красно-оранжевые, с глубокорассеченными, отогнутыми назад лепестками и очень длинным пестиком (рис. 164). Неприхотливое растение, предпочитает хорошо освещенные места и регулярный полив.

Сорта: '**Pagoda**' — сорт с двухъярусными цветками, на пестике образуется еще один ряд лепестков



Рис. 163. *Hibiscus rosa-sinensis* [Röth, s. 161]



Рис. 164. *Hibiscus schizopetalus* [Hieke, s. 254]

Pachira Aubl. — Пахира

Род древесных растений, произрастающих в Южной и Центральной Америке, Индии и Африке. Листья пальчатые, черешчатые, ствол при основании утолщенный, бутылкообразный. Цветки одиночные, плод — овальная одревесневающая ягода, разделяющаяся на несколько частей с множеством семян.

P. aquatica Aubl. — П. водная

Вечнозеленое лиственное дерево до 20 м высотой с утолщенным основанием ствола. Листья пальчато-сложные, ярко-зеленые, кожистые, блестящие, черешчатые. Листочки удлинненно-округлые, ланцетные, обратнойцевидные, заостренные к обоим концам, до 15 см длиной. Цветки обоеполые, зеленовато-желтые или кремовые, очень крупные, несут двойной околоцветник, тычинки многочисленные, очень длинные, желтые и красные, собраны в верхушечные малоцветковые соцветия или одиночные. Плоды крупные, яйцевидные, сухие коробочки.

Pavonia Cav. — Павония

Вечнозеленые многолетние кустарниковые растения и травы, несущие звездчатые трихомы. Листья яйцевидные, эллиптические, ланцетные, иногда лопастные, зубчатые. Соцветия — верхушечные метельчатые или цветки пазушные, одиночные, белые, сиреневые, розовые, фиолетовые или желтые.



Рис. 165. *Pavonia multiflora*
[Röth, s. 198]

P. multiflora A. St.-Hil. (*Triplochlamys multiflora* (A. St.-Hil.) Ulbr.) — П. многоцветковая

Вечнозеленый многолетний кустарник до 2,5 м в высоту, с темно-зеленой глянцевой листвой (рис. 165). Листья удлинненные, заостренные на концах, до 15 см в длину. Цветки фиолетовые, окружены длинными малиновыми прицветниками. Родина — Бразилия. Необходима высокая влажность воздуха в течение всего года.

Pseudobombax Dugand — Ложный баобаб

Деревья с зеленоватыми гладкими стволами. Листья пальчато-раздельные. Цветки одиночные, пазушные, околоцветник чашечковидный, с длинными кожистыми, назад отворачивающимися чашелистиками. Тычинки многочисленные, длинные, белые, пестик красноватый. Плод — сухая коробочка, семена с войлоком.

P. ellipticum (Kunth) Dugand — Л. б. эллиптический

Крупное лиственное дерево с сочными побегами и утолщенным основанием ствола. Листья сложные, молодые — тройчатые, взрослые — пятерные. Цветки крупные, с многочисленными длинными тычинками.

Sparmannia L. — Спармания

Вечнозеленые кустарниковые и древесные растения с цельными, угловатыми листьями. Цветки крупные, с красно-желтыми многочисленными тычинками, собраны в щитковидные и метельчатые соцветия. Родина — Южная Африка и Мадагаскар.

S. africana L. f. — С. африканская

Вечнозеленые кустарники или небольшие деревья от 3 до 6 м высотой. Листья крупные, опушенные, бледно-зеленые, до 20 см длиной, сердцевидные, с несколькими крупными зубцами, мелкозубчатые по краю (рис. 166). Цветки белые, с четырьмя чашелистиками и лепестками, широко открытые, с красными и желтыми многочисленными тычинками, собраны в щитковидные поникающие соцветия.



Рис. 166. *Sparmannia africana*
[Hiecke, s. 387]

Семейство Меластомовые MELASTOMATACEAE

Одно- и многолетние травы, кустарники и небольшие деревья, распространенные в тропическом и субтропическом климате. Листья супротивные, удлинненные, с 3–7 продольными жилками. Цветки актиноморфные, одиночные или собраны в верхушечные или пазушные метельчатые соцветия.

Medinilla Gaudich. — Мединилла

Вечнозеленые кустарниковые растения и лианы с супротивными и мутовчатыми листьями. Цветки белые, розовые, красные или оранжевые, одиночные или собранные в метельчатые соцветия.

M. magnifica Lindl. — М. великолепная

Эпифитный кустарниковый вид, обитающий в тропических лесах на Филиппинах. Листья крупные, эллиптические, темно-зеленые, кожистые, 20–30 см длиной. Цветки розовые, собраны в поникающие метельчатые соцветия, окруженные крупными, розовыми, широкоовальными прицветниками (рис. 167).



Рис. 167. *Medinilla magnifica*
[Жизнь растений, т. 5 (2), с. 212]

Плоды — мясистые фиолетовые ягоды. Требуется постоянной влажности воздуха, достаточной освещенности и стабильно теплой температуры в течение всего года. Небольшая обрезка поможет сделать куст более компактным.

Семейство Тутовые MORACEAE

Древесные, кустарниковые, реже травянистые растения и лианы с млечным соком. Листья очередные, реже супротивные, цельные, рассеченные или лопастные, с мелкими прилистниками, прикрывающими молодые листья. Цветки раздельнополые, очень мелкие, часто с сильно редуцированным околоцветником, собраны в соцветия сережки или сиконии. Мужские цветки несут четыре тычинки, женские — два плодолистика. Плоды — костянка или орешек.

Ficus L. — Фигус

Виды фикуса распространены в тропических и субтропических областях Азии, Африки, Австралии. Это вечнозеленые и листопадные древесные, кустарниковые растения, иногда лианы. Соцветия фикуса округлой, грушевидной формы, полые, с отверстием наверху; внутри с мелкими раздельнополыми цветками, опыляемыми мелкими осами, которые живут внутри соцветия и откладывают яйца в завязи пестичных цветков. Фикусы — каучуконосы, выделяющие белый млечный сок. Точка роста закрыта рано опадающим колпачком из двух прилистников.

ФИКУСЫ ЛИСТОПАДНЫЕ

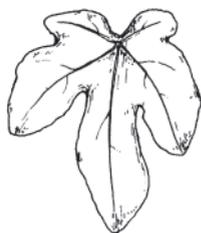


Рис. 168. Листовая
пластинка
Ficus carica
[Nieke, s. 236]

F. carica L. — Инжир

Крупное листопадное древесное или кустарниковое растение с коротким стволом. Листья разделены на пять (3, 7) долей, зеленые, травянистые, с хорошо заметными светлыми жилками (рис. 168). Сиконии грушевидные, при созревании почти шаровидные, сплюснутые, фиолетовые, съедобные. Выращивается в основном в оранжереях, требует понижения температуры в зимний период.

Сорта: 'Gustissimo Perretta' — плоды крупные, грушевидные, красновато-коричневые

ВЕЧНОЗЕЛЕННЫЕ ФИКУСЫ

F. benghalensis L. — Ф. бенгальский, Баньян

Вечнозеленое дерево. В начале жизненного цикла эпифитный вид, позже становится душителем и баньяном. Молодые побеги, листья с обеих сторон бархатистые, взрослые листья снизу остаются светло-зелеными. Листья темно-зеленые,

овальные, кожистые, располагаются по спирали (до 22 см дл., 14 см шир.), черешчатые (рис. 169, а, б). Сиконии шарообразные, до 2 см в диаметре, парные, опушенные, красно-оранжевые при созревании. Светолюбивые растения.

Сорта: **'Audrey'** — листья толстые, овальные, кожистые, с более узкими листовыми пластинками по сравнению с исходной формой; f. **krishnae** (ф. Кришны) — листья воронковидно сросшиеся в основании листовой пластинки; **'Roy'** — листовые пластинки удлиненные, более компактный сорт по сравнению с исходной формой

***F. benjamina* L. — Ф. Бенджамина**

Вечнозеленое дерево или кустарник. В начале жизненного цикла может быть эпифитом, позже становится душителем и баньяном. Побеги тонкие, поникающие. Листья продолговато-овальные, с заостренной и оттянутой в острие вершиной, глянцевые, тонкокожистые, гладкие, очередные, листья на побеге образуются в одной плоскости (рис. 170). Сиконии шарообразные или продолговатые, до 2 см в диаметре, парные, пазушные, красные при созревании, несъедобные.

Сорта: **'Anastasia'** — листья плоские, темно-зеленые, с неровной светло-зеленой каймой по краю и светло-зеленой центральной жилкой, до 7 см длиной (ил. 7, 1, а); **'Barok'** — листья светло-зеленые, выгнутые так, что верхушка соединяется с основанием (3–4 см дл., 2 см шир.) (ил. 7, 1, о); **'Bucleé'** — листья слегка загнутые внутрь (до 6 см дл.); **'Danielle'** — листья плотные, ровные, глубоко-темно-зеленые, до 8 см длиной, эффектен в озеленении (ил. 7, 1, б); **'De Gantel'**, **'Gantel'** — сорт с зелеными листьями, украшенными по краю широкой асимметричной белой каймой; **'Exotica'** — традиционный сорт с темно-зелеными, слегка волнистыми по краю, листьями, ветви поникающие (ил. 7, 1, в); **'Golden King'** — растение со светло-зелеными листьями, по краю — с асимметричной желтоватой каймой (ил. 7, 1, з); **'Golden Monique'** — растения с изящными листьями, сильно волнистыми по краю, в центре украшенные асимметричными зелеными пятнами, по периферии — светло-зеленые (ил. 7, 1, д); **'Green Gem Gold'** — растение с прямыми, глянцевыми, зелеными листьями, молодые



Рис. 169. Ветка с сикониями (а) и соплодие в разрезе (б)
Ficus benghalensis
[*Ficus benghalensis*]



Рис. 170. *Ficus benjamina*
[Röth, s. 144]

листья — лимонно-зеленого цвета, позже темнеющие; **'Kinky'** — компактный пестролистный сорт, листья с асимметричной кремовой полосой по краю, до 4–5 см длиной и 2 см шириной (ил. 7, 1, e); **'Midnight Lady'** — широко распространенный сорт с изящными поникающими побегами, листья — насыщенно-темно-зеленые, волнистые по краю, оттянуты в длинную узкую верхушку (ил. 7, 1, ж); **'Monique'** — листья зеленые, с волнистым краем; **'Naomi'** — сорт с темно-зелеными широкими листьями, похож на предыдущий (ил. 7, 1, и); **'Naomi Gold'** — в отличие от предыдущего сорта листва нежно-зеленого цвета, молодые листья — светло-зеленые; **'Natasha'**, **'Natasja'** — карликовый сорт, листья мелкие (до 3 см дл., 1,5 см шир.), зеленые, серповидно изогнутые; var. *nuda* — узколистная форма (ил. 7, 1, к); **'Regidan'** — листья золотисто-зеленые, с зелеными пятнами вдоль центральной жилки (ил. 7, 1, л); **'Samantha'** — серовато-зеленые листья с асимметричной желто-белой окантовкой (ил. 7, 1, м); **'Starlighth'** — листья зеленые, с широкой асимметричной белой полосой по краю (ил. 7, 1, н); **'Twilight'** — листья с узкой, асимметричной, белой полосой по краю, расширяющиеся к верхушке; **'Velvet'** — растение с вытянутыми, серозелеными, матовыми листьями, с рыжеватыми жилками, побеги — рыжеватые; **'Wiandi'** — растения с сильно извилистым стволом

***F. binnendijkii* Miq. — Ф. Биннендийка**

Вечнозеленое дерево. Листья длинные и узкие (до 25 см дл., 3,5 см шир.), кожистые, глянцевые, поникающие, на верхушке и при основании заостренные. Листовые пластинки слегка выгнуты по центральной жилке, явно выступающей на нижней стороне листа. Сиконии яйцевидные или шарообразные, до 1 см в диаметре, одиночные, парные, при созревании — красные.

Сорта: **'Alii'** — зеленолистный сорт с линейными (в среднем 1 см шир.) листьями; **'Amstel Gold'** — листья по форме похожи на 'Alii', отличаются окраской — на желтовато-зеленых листьях разбросаны зеленые асимметричные пятна; **'Amstel King'** — листья широколинейные, зеленые, листовая пластинка до 7 см шириной; **'Amstel Queen'** — листья по форме похожи на 'Amstel King', но с более узкой листовой пластинкой; **'Variegata'** — пестролистный сорт с пятнами белого, желтоватого и зеленого цвета



Рис. 171. *Ficus cyathistipula*
[Röth, s. 145]

***F. cyathistipula* Warburg. — Ф. бокальчато-прилистниковый**

Вечнозеленые деревья, в молодом состоянии — эпифитные. Листья эллиптические, узкообратнояйцевидные, с заостренной верхушкой, до 20 см длиной, глянцевые, сверху — темно-зеленые, снизу — зеленые, с сетчатым рисунком, короткочерешчатые, при основании прикрыты широкотреугольными, пленчатými, коричневыми, долгосохраняющимися на стеблях, прилистниками (рис. 171). Сиконии сферические, одиночные, до 5 см в диаметре.

***F. deltoidea* Jack — Ф. дельтовидный**

Вечнозеленые кустарниковые растения, до 6 м высотой, в молодом состоянии растут как эпифиты. Листья обратнойцевидные, округлотреугольные, с широкой закругленной верхушкой, кожистые, до 6 см длиной и 5 см шириной, несут две центральные жилки, от которых отходит серия боковых (рис. 172, а). Сиконии округлые, одиночные, пазушные, кремовые, при созревании розовые. Используют для создания бонсаи.

Сорта: **'Trinova'** — листья крупные, тонкие, широкоокруглотреугольные, темно-зеленые, рельефные; **'Variegata'** — пестролистная форма, листья в центре — зеленые, по краю салатовые и кремовые

***F. elastica* Roxb. ex Hornem. — Ф. каучуконосный**

Вечнозеленое дерево с воздушными корнями, в молодости эпифитное, затем становится баньяном. Листья продолговато-овальные или эллиптические, с маленьким заостренным кончиком, отогнутым вниз, жесткие, кожистые, глянцевые, расположены по спирали (рис. 172, б; ил. 7, 2, а). Сиконии продолговатые или сферические, 1 см и более в диаметре, обычно парные, желто-зеленые.

Сорта: **'Abidjan'** — листья темно-бордовые, широкоовальные, короткозаостренные (ил. 7, 2, з); **'Belize'** — листья трехцветные, зеленые, с асимметричными периферическими кремовыми и розовыми краями и интенсивно-розовой центральной жилкой (ил. 7, 2, б); **'Black Prince'** — листья глубоко-темно-зеленые, до 27 см длиной и 15 см шириной, центральная жилка красная, колпачок — бордовый; **'Brazil'** — листья серо-зеленые, с кремовым краем (ил. 7, 2, в); **'Burgundy'** — бордоволиственная форма (ил. 7, 2, з); **'Decora'** — крупная зеленолиственная форма (рис. 172, в); **'Doescheri'** — листья узкие, 23 см длиной и 10 см шириной, зеленые и белые (ил. 7, 2, д); **'Melani'** — компактный сорт с небольшими зелеными (в молодом состоянии — красноватыми) листьями (до 15 см), густо покрывающими побеги (ил. 7, 2, е); **'Robusta'** — листья широкоовальные, интенсивно-зеленые, с заостренной верхушкой, центральная и боковые

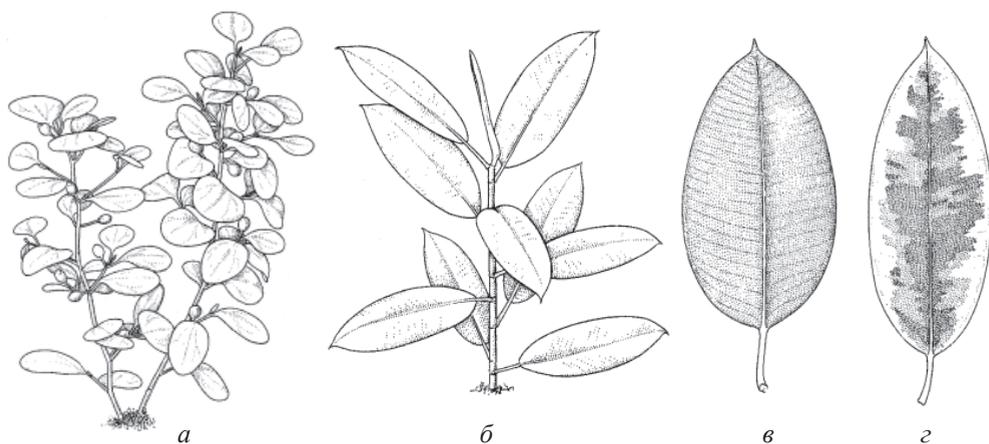


Рис. 172. *Ficus deltoidea* (а), *F. elastica* (б), *F. elastica* 'Decora' (в) и *F. elastica* 'Variegata' (г) [Röth, s. 145, 146]

жилки углубленные, из-за чего лист кажется рельефным, снизу центральная жилка бордовая (ил. 7, 2, ж); '**Tineke**' — листья широкоовальные, край листа с кремовыми и серо-зелеными пятнами (ил. 7, 2, з); '**Variegata**' — пестролистная форма (рис. 172, з; ил. 7, 2, и)



Рис. 173. *Ficus lingua*
[Röth, s. 144]

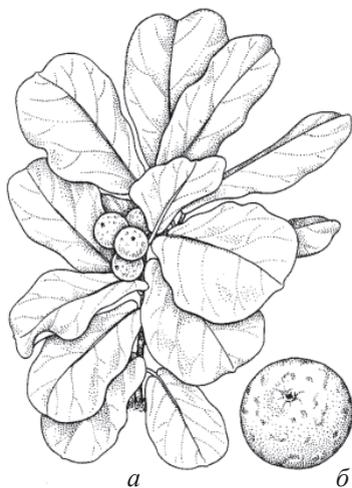


Рис. 174. *Ficus lyrata* (а) и его соплодие (б) [Röth, s. 146]

F. lingua Warb. ex De Wild. & T. Durand. (*F. buxifolia* De Wild.) — **Ф. язычковый** (Ф. самшитolistный)

Вечнозеленые деревья с рыжеватыми побегами. Листья кожистые, мягкие, темно-зеленые, удлинненно-обратнояйцевидные, притупленные сверху, до 5 см длиной и 2 см шириной (рис. 173). Сиконии округлые, парные, гладкие, желтые или красновато-желтые.

F. lyrata Warb. — **Ф. лировидный**

Вечнозеленое дерево, в молодом состоянии может расти как эпифит, воздушных корней практически не образует. Побеги слабо ветвятся, обязательно необходима обрезка. Листья очень крупные (до 45 см дл. и 30 см шир.), жесткие, кожистые, глянцевые, в форме лиры, с округлой или усеченной вершиной, со слегка волнистым, завернутым книзу краем, немного морщинистые, располагаются по спирали (рис. 174, а, б). Сиконии шарообразные, до 4 см в диаметре, одиночные или парные, пазушные, зеленые, с белыми крапинками. Теплолюбивый фикус.

Сорта: '**Bambino**' — растение с компактной кроной и густооблиственными побегами, листья до 25 см длиной; '**Phyllis Craig**' — компактная форма, листья до 35 см длиной

F. microcarpa Blume — **Ф. мелкоплодный**

Вечнозеленый кустарник или небольшое дерево с многочисленными разветвленными, вверх направленными побегами. Основания побегов и корни накапливают влагу, сильно утолщаясь. Листья темно-зеленые, удлинненно-овальные, короткозаостренные, гладкие, блестящие, до 8 см длиной. Плоды округлые, мелкие, темно-пурпурные. При ограничении объема горшка, умеренных поливе и подкормках долго сохраняет компактную форму.

Сорта: '**Compacta**' — компактный сорт с обратнояйцевидными, кожистыми, темно-зелеными, матовыми листьями; '**Ginseng**' — сорт, традиционно выращиваемый в качестве аналога бонсаи, формирует сильно утолщенные основания побегов, листья мелкие, кожистые, зеленые; '**Green Gem**' — крона плотная, листья на побегах густо

расположенные; '**Moclime**' — листья более мелкие по сравнению с исходной формой, закругленные на концах; '**Variegata**' — пестролистная форма; '**Westland**' — листья до 11 см длиной и 5 см шириной

F. natalensis* subsp. *leprieurii (Miq.) C. C. Berg (*F. triangularis* Warb.) — **Ф. натальский Леприора** (Ф. треугольный)

Вечнозеленые деревья с округлой кроной, в молодости растут как эпифиты, образуют воздушные корни. Листья темно-зеленые, тонкие, блестящие, до 8 см длиной и 3 см шириной, обратнотреугольные, короткочерешчатые, с одной центральной жилкой, разветвляющейся в середине листа (рис. 175). Сиконии округлые, до 2 см в диаметре, желтые.

Сорта: '**Variegata**' — листья зеленые, по краю с широкой асимметричной кремовой каймой

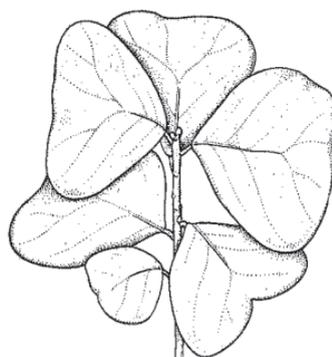


Рис. 175. *Ficus natalensis* subsp. *leprieurii* [Röth, s. 148]

F. populifolia Vahl (*F. religiosa* Forssk.) — **Ф. священный**

Листопадные или полулистопадные крупные долгоживущие деревья с раскидистой кроной, в молодости способны расти как эпифиты. Листья сердцевидные, 10–20 см длиной, оттянутые на верхушке в длинное, тонкое, капельное острие, длинночерешчатые, волнистые по краю. Сиконии темно-пурпурные, парные, 1,5 см в диаметре.

F. retusa L. — **Ф. притупленный**

Вечнозеленые деревья с многочисленными воздушными корнями, в молодом состоянии растут как эпифиты. Листья зеленые, глянцевые, кожистые, до 8 см длиной и 4 см шириной, эллиптические, с двух сторон заостренные.

Сорта: '**Compacta**' — компактное растение, междуузлия укороченные; '**Panda**' — молодые листья золотисто-желтого цвета, листья крупнее по сравнению с исходной формой; '**Variegata**' — пестролистный сорт

F. rubiginosa Desf. ex Vent. — **Ф. ржаво-красный**

Вечнозеленые деревья, способные в молодости расти как эпифиты, позже — как баньян. Молодые листья нежно-зеленые, неопушенные, взрослые — зеленые, кожистые, глянцевые, овальные, слегка выгнутые, со ржаво-красным опушением с нижней стороны листа, 8–15 см длиной и 6 см шириной (рис. 176, а). Сиконии округлые, до 1,5 см в диаметре, желтые.

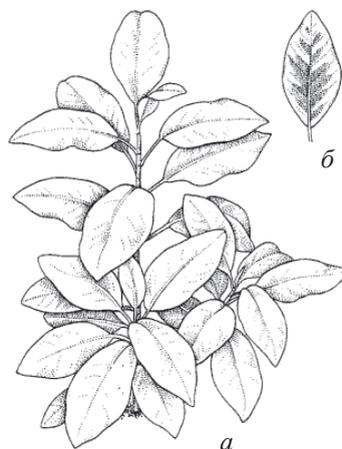


Рис. 176. *Ficus rubiginosa* (а) и *F. rubiginosa* 'Variegata' (б) [Röth, s. 148]

Сорта: 'Florida' — листья светло-зеленые; var. *glabrescens* — листья гладкие; 'Irvine' — листья темно-зеленые; var. *rubiginosa* — листья опушенные; 'Variegata' — листья пестрые (рис. 176, б)

АМПЕЛЬНЫЕ ФИКУСЫ

F. pumila L. — Ф. карликовый



Рис. 177. *Ficus pumila*
[Röth, s. 147]

Вечнозеленая лиана с длинными стелющимися и лазящими побегами с придаточными корнями. Может быть эпифитом. Листья шершавые, морщинистые, с сетчатым узором. Молодые листья овально-сердцевидные, асимметричные. Листья располагаются на побеге в два ряда, частично перекрывая друг друга. Взрослые листья овальные, симметричные, жесткие, кожистые, опушенные (рис. 177). Сиконии продолговатые или грушевидные, с выдающейся вершиной, до 7 см в длину и 5 см в ширину, на стебельке 1 см, обычно одиночные, изначально зеленые, с белыми пятнами, желтые и красноватые в зрелом состоянии, несъедобные.

Сорта: 'Arine' — листья небольшие, зеленые; 'Belle Sunny', 'Bellus' — листья зеленые, с белым краем; 'Curly' — листья волнистые, зеленые, с пестрой светло-зеленой центральной частью; 'Dorte' — листья волнистые, с золотистыми крапинками в центральной части листа; 'Gold Heart' — листья золотисто-желтые; 'Green Sunny' — зеленолиственная форма; 'Minima' — листья тонкие, мелкие, до 7 мм длиной; 'Quercifolia' — миниатюрный сорт с листьями, похожими по форме на лист дуба; 'Snowflake' — взрослые листья зеленые, по краю с широкой белой каймой, молодые листья — полностью белые; 'Sunny' — листья зеленые, с прерывистой кремовой каймой; 'Variegata' — листья с мелкими кремовыми пятнами; 'White Sunny' — листья зеленые, по краям с широкой кремовой каймой

F. sagittata Vahl (*F. radicans* Desf.) — Ф. стреловидный (Ф. укореняющийся)

Вечнозеленое растение, образующее длинные, опушенные, ползучие, укореняющиеся в узлах побеги. Листья копьевидные, зеленые, на верхушке оттянутые в острие. Сиконии шарообразные (1,5 см в диам.), одиночные или парные, красные в зрелом состоянии.

Сорта: 'Variegata' — листья зеленые, по краю очень широко прерывисто-кремовые

ФИКУСЫ СУХИХ МЕСТ, БУТЫЛОЧНЫЕ ФИКУСЫ

Растения приспособлены к периодам нехватки влаги, формируют влагозапасующий, утолщенный в основании ствол. Нуждаются в хорошо дренированном субстрате. В период покоя могут сбрасывать листья.

***F. palmeri* S. Watson — Ф. Пальмера**

Каудексиформные эпилитные растения, формирующие утолщение ствола в основании, способны в начале развития расти как эпифиты. Листья сердцевидные, с контрастным рисунком из светлых центральной и боковых жилок, длинночерешчатые. Сиконии мелкие, до 1,5 см в диаметре, беловатые. Выращивают как аналог бонсаи.

***F. petiolaris* Kunth — Ф. черешковый**

Каудексиформное растение, утолщенное в основании. Листья темно-зеленые, сердцевидные, до 15 см длиной и шириной, с розовыми жилками, длинными розовыми черешками. Сиконии пазушные, одиночные или парные, округлые, опушенные. Растения выращивают в стиле бонсаи.

Семейство Миртовые MYRTACEAE

Вечнозеленые древесные и кустарниковые растения, содержащие эфирные масла. Листья в основном супротивные, простые, обычно цельные, реже по краю зубчатые. Околоцветник кратный четырем или пяти, лепестки хорошо заметные, иногда мелкие, тычинки многочисленные, выступают из околоцветника.

***Myrtus* L. — Мирт**

Вечнозеленые древесные растения. Листья небольшие, цельные, широколанцетные, темно-зеленые. Цветки белые, с многочисленными тычинками.

***M. communis* L. — М. обыкновенный**

Вечнозеленый кустарник или небольшое деревце до 5 м высотой (рис. 178). Листья цельные, до 5 см длиной, содержат эфирные масла. Цветок с пятью белыми лепестками и чашелистиками и множеством тычинок, до 2 см в диаметре. Плод — ягода.



Рис. 178. *Myrtus communis*
[Röth, s. 182]

Сорта: var. *microphylla* — компактная, мелколистная разновидность

Семейство Непентесовые NEPENTHACEAE

Кустарниковые и полукустарниковые лианы, обитающие во влажных тропических лесах на острове Калимантан, Сейшельских островах, Мадагаскаре, в Новой Гвинее, Северной Австралии и Новой Каледонии.

Nepenthes L. — Непентес

Многолетние вечнозеленые лианы. Листья очередные, крупные, с выступающей центральной жилкой, заостренные на верхушке и формирующие стебельчатый вырост, от которого отходит кувшинчик, содержащий жидкость для переваривания попадающей туда органики (рис. 179, *a*). Кувшинчики бывают разных размеров (от 2,5 до 30 см дл.) и форм в зависимости от вида, обычно яркоокрашенные, нередко с рисунком. Цветки мелкие, актиноморфные, с простым чашечковидным околоцветником. Плод — коробочка. Редко выращиваются в помещениях, так как требуют высокой влажности воздуха; обычно содержат в тепличках и флорариумах, а также в зимних садах. Для подкормки подходят насекомые или сильно разведенные удобрения для орхидных и эпифитов, которые добавляют в ловчие кувшины. Но можно и вообще обходиться без удобрений. Подрезка побега может стимулировать рост боковых побегов. Требовательны к хорошему освещению, даже прямые солнечные лучи им не повредят (не менее трех часов по утрам для стимуляции образования новых кувшинов). Любят увлажненную почву, но не переносят застоя влаги. Предпочтителен полив дождевой или профильтрованной водой.

N. maxima Reinw. ex Nees — Н. большой

Небольшая (до 3 м дл.) быстрорастущая лиана с крупными кувшинчиками. Листья длинные, до 30 см, зеленые, блестящие. Кувшинчики цилиндрической формы, бледно-желто-зеленые, с рисунком из пятен и штрихов и с красными бородавками, с красным перистомом и узкими треугольными крышечками (рис. 179, *б*).

Сорта: 'Miranda' — отличается бледно-зелеными кувшинчиками (до 30 см дл.), покрытыми красно-коричневыми пятнами и крапинами, с почти вертикально вытянутым зевом с красным перистомом



Рис. 179. Общий вид *Nepenthes* с ловчими кувшинами на концах листьев (*a*), ловчие кувшины *N. maxima* (*б*) и *N. ventricosa* (*в*) [Carnivorous Plants]

***N. ventricosa* Blanco — Н. вздутый**

Тропические, двудомные, наземные или эпифитные лианы, достигающие длиной нескольких метров. Листья очередные, гладкие, кожистые, в верхней трети листа образуется кувшинчик до 20 см длиной, кремового и красного цвета, окаймленный ребристым, зубчатым перистомом и прикрытый язычковидной крышечкой (рис. 179, в). Цветки мелкие, собраны в метельчатые соцветия с прицветниками. Произрастают в горных регионах, поэтому необходимо ночное понижение температуры.

Семейство Ночцветные NYCTAGINACEAE

Представители семейства встречаются в регионах с тропическим, субтропическим, реже умеренным климатом. Стебель с утолщенными узлами, листья цельные, очередные или супротивные. Цветки обоеполые, собраны в головчатые, колосовидные, зонтичные или метельчатые соцветия, окруженные прицветниками. Околоцветник простой, чашечковидный или лепестковидный.

***Bougainvillea* Comm. ex Juss. — Бугенвиллея**

Вечнозеленая или листопадная древесная лиана с длинными (до 12 м) колючими побегами. Листья очередные, простые, овально-заостренные, до 12 см длиной и 6 см шириной. Цветки очень мелкие, обычно белые, группы из трех цветков окружены тремя или шестью яркими прицветниками.

***B. glabra* Choisy — Б. гладкая**

Вечнозеленый вьющийся кустарник с колючими стеблями, длиной до 3,5 м и более. Листья сердцевидные, гладкие, до 10 см длиной. Цветки мелкие, собраны в группы, окруженные пленчатыми разноцветными прицветниками. Теплолюбивое растение, предпочитает хорошо освещенные места и дренированную почву.

***Mirabilis* L. — Мирабилис**

Многолетние, реже однолетние травянистые растения. Стебли прямостоячие или лежащие, голые или опушенные, нередко клейкие, красноватые. Листья супротивные, сидячие или черешчатые, эллиптические. Соцветия пазушные, с лепестковидными прицветниками. Цветки обоеполые, иногда клейстогамные, актиноморфные, могут быть слегка зигоморфными, воронковидные, колокольчатые, трубчатые.

***M. jalapa* L. — М. слабительный, Ночная красавица**

Многолетнее травянистое растение до 80 см высотой. Стебли прямостоячие, ветвящиеся, красноватые, покрыты многочисленными простыми, супротивными, удлиненно-эллиптическими, короткочерешчатыми листьями. Цветки воронковидные, сростнолепестные, ярких окрасок, ароматные, собраны в щитковидные

соцветия, раскрываются вечером и в пасмурную погоду. В ландшафтном озеленении нередко выращивается как однолетнее. Плод — семянка.

Семейство Маслинные OLEACEAE

Семейство представлено вечнозелеными и листопадными деревьями, кустарниками и лианами, распространенными по всему миру. Листья простые, тройчато- или перисто-сложные, с перистым жилкованием, часто по краю зубчатые, супротивные, реже очередные или мутовчатые. Цветки многочисленные, ароматные, обоеполые, актиноморфные, собраны в кистевидные или метельчатые соцветия.

Jasminum L. — Жасмин



Рис. 180. *Jasminum officinale* [Жизнь растений, т. 5 (2), с. 374]

Род вечнозеленых вьющихся или прямостоячих кустарников с простыми, тройчатыми или непарноперистыми листьями без прилистников и крупными правильными цветками. Венчик цветков белый, желтый или красноватый, раздельный, большей частью с узкой длинной трубкой, внутри которой сидят две тычинки с короткими нитями; завязь верхняя, обращающаяся при созревании в ягоду.

J. officinale L. — Ж. белый (Ж. лекарственный)

Активнорастущая лиана. Листья непарноперистые, листочки эллиптические, остроконечные. Цветки белые, трубчатые, со звездчатым отгибом венчика, ароматные, собраны в метельчатые малоцветковые соцветия (рис. 180). Вид распространен на Ближнем Востоке и в Восточной Азии.

J. sambac (L.) Aiton — Ж. индийский

Небольшой кустарник или вьющаяся лиана до 3 м высотой. Листья простые, яйцевидные, до 12 см в длину и 7,5 см в ширину, супротивные или мутовчатые, собраны по три, обычно голые, гладкие. Очень изменчивый вид, по-видимому, в результате спонтанной мутации, естественной гибридизации и аутополиплоидии. Распространен в Юго-Восточной Азии. Как правило, не дает семян и размножается исключительно черенками.

Olea L. — Олива

Вечнозеленые деревья и кустарники с небольшими, цельными, серыми листьями. Плод — костянка.

O. europaea L. — **О. европейская**

Долгоживущие многолетние древесные растения, распространенные в Средиземноморье, Азии и Африке. Стволы приземистые (8–15 м выс.), изогнутые, искривленные. Листья серебристо-зеленые, 4–10 см длиной и 1–3 см шириной. Цветки мелкие, чашечка сростнолистная, четырехдольная, в цветке четыре лепестка, свободные, беловатые, собраны в небольшие пазушные кистевидно-метельчатые соцветия. Плод — костянка.

Семейство Кипрейные ONAGRACEAE

Травы, реже полукустарники и кустарники, иногда небольшие деревья. Цветки одиночные или в колосовидных, кистевидных или метельчатых соцветиях, правильные, обоеполые, четырехчленные, с цветочной трубкой, приросшей к завязи. Плод — коробочка, редко ягодовидный.

Fuchsia L. — **Фуксия**

Вечнозеленые кустарники или небольшие деревья родом из Центральной и Южной Америки и Новой Зеландии. Растение с гибкими ветвями, с небольшими зелеными или красноватыми листьями (рис. 181). Листья супротивные, овальные, заостренные, зубчатые по краю. Цветки различной окраски и формы, состоят из венчиковидной яркой чашечки и трубчатого венчика с отогнутыми лепестками. Лепестки короче чашечки, тычинки длинные, сильно выступают из венчика.

F. hybrida hort. ex Siebert & Voss — **Ф. гибридная**

Группа гибридных сортов, в условиях интерьеров достигающих 30–100 см высоты, с различными по форме и окраске цветками. Листья мелкие, овально-яйцевидные, зубчатые по краям. Цветки длиной 4–8 см, самых разнообразных форм и расцветок. Выращивают в виде кустарников, штамбовых форм, как ампельные и на опорах.

Сорта: с немахровыми цветками — '**Aintree**' — лепестки красные, чашелистики белые; '**Bon Accord**' — лепестки лиловые, чашелистики белые; '**Brutus**' — лепестки фиолетовые, чашелистики красные; '**Checkerboard**' — лепестки красные, чашелистики красные с белым; '**Winston Churchill**' — лепестки фиолетовые, чашелистики розовые; *с полумахровыми цветками* — '**Satellite**' — лепестки белые, чашелистики красные; '**Snowcap**' — лепестки белые, чашелистики красные; '**Tennessee Waltz**' — лепестки лиловые, чашелистики розовые; '**Texas Longhorn**' — лепестки белые, чашелистики красные; '**Whirlaway**' — лепестки белые, чашелистики белые; *с махровыми цветками* — '**Fascination**' — лепестки розовые,



Рис. 181. *Fuchsia coccinea*
[*Fuchsia coccinea*]

чашелистики розовые; **'Midge'** — лепестки розовые, чашелистики желто-розовые; **'Swingtime'** — лепестки белые, чашелистики красные; *с кистевидными соцветиями*: **'Leverkusen'** — чашелистики красные; **'Swanley Yellow'** — чашелистики лососево-оранжевые; **'Thalia'** — чашелистики темно-розовые

***F. magellanica* Lam. — Ф. магелланская**

Кустарник, достигающий 3 м высоты. Цветки мелкие, трубчатые, повисающие, чашелистики пурпурные, кожистые, блестящие, сросшиеся в основании в виде трубки, выше — узкие, назад отогнутые, лепестки вверх направленные, плотно прилегают друг к другу, тычинки длинные, прямые, длиннее лепестков.

Семейство Кисличные OXALIDACEAE

Виды распространены преимущественно в тропических и субтропических областях, особенно в Южной Африке, Центральной и Южной Америке. Многолетние травянистые растения с мясистыми клубеньками или луковичками. Листья очередные, пальчато- или перисто-сложные, без прилистников. Цветки в соцветиях или одиночные, обоеполые, пятичленные. Чашелистики черепитчатые, свободные. Иногда лепестки при основании сросшиеся. Тычинок десять, со сросшимися при основании нитями. Нектарный диск отсутствует. Гинецей из пяти сросшихся плодолистиков с головчатыми рыльцами. Плод — коробочка или ягода.

***Oxalis* L. — Кислица**

Многолетние, реже однолетние, растения с ползучим, иногда шишковатым корневищем. Листья очередные, большей частью тройчато- или пальчато-сложные, черешчатые. Цветки правильные, пятичленные, лепестки белые, розовые или желтые, тычинок десять. Завязь пятигнездная. Плод — коробочка, раскрывающаяся («взрывающаяся») по створкам.

***O. acetosella* L. — К. обыкновенная**

Мелкое травянистое растение с длинночерешчатыми, зелеными, тройчатыми листьями (рис. 182, *а*). Цветки белые, в малоцветковых зонтиках. Обычно попадает в горшки в виде кусочков корневищ вместе с почвогрунтом.

***O. adenophylla* Gillies ex Hook. & Arn. — К. железистолистная**

Растение образует плотный покров из многочисленных розеток серо-зеленых листьев до 10 см высотой, отходящих от толстого короткого клубня. Листочки обратнойцевидные, до 20 штук, сероватые, пальчатые, доли листа сложенные по центральной жилке (рис. 182, *ж*). Цветки сиренево-розовые, в центре белые, с тонким узором из розовых продольных линий.

Сорта: **'Purple Heart'** — листья сочные, пальчатые, сероватые, листочки в основании пурпурные, цветки — темно-розовые, в центре беловатые

***O. articulata* Savigny — К. членистая**

Растение формирует членистое корневище, от которого отходят утолщенные черешки листьев. Листья длинночерешчатые, тройчатые, листочки обратносердцевидные, зеленые, рассеянноопушенные, снизу — с оранжевыми бородавочками (рис. 182, б).

Сорта: 'Alba' — белоцветковая форма; f. *crassipes* 'Alba' — компактная белоцветковая форма; 'Festival' — цветки интенсивно-розовые, с темной центральной частью; ssp. *rubra* — цветки розовые

***O. debilis* Kunth — К. слабая**

Растение образует луковички. Листья зеленые, тройчатые, мельче, чем у *O. articulata*, листочки с выемкой на верхушке, сердцевидные (рис. 182, в). Цветки розовые, с продольными, фиолетовыми, тонкими жилками.

Сорта: 'Aureo-reticulata' — пестролистная форма с розовато-фиолетовыми цветками; var. *corymbosa* (DC.) Lourteig — растение с крупными розовыми цветками

***O. deppei* Lodd. ex Sweet (*O. tetraphylla* Cav.) — К. Денпа (К. Дeppeя, К. четырехлистная)**

Многолетнее травянистое растение до 30 см высотой, образует съедобные клубни. Листья с четырьмя обратносердцевидными, с выемкой на верхушке, зелеными, с коричневым пятном в основании, листочками (рис. 182, г). Цветки малиновые, собраны в небольшие зонтики. На зиму сбрасывает листья, необходимо перенести горшок в прохладное место и прекратить полив на полтора месяца. Один из самых распространенных видов в комнатной культуре.

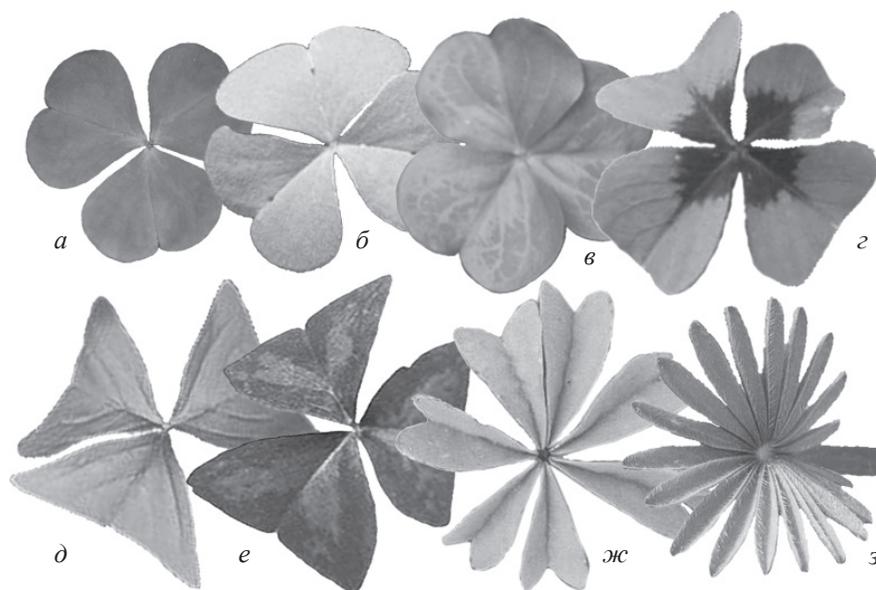


Рис. 182. Листья *Oxalis*: *O. acetosella* (а), *O. articulata* (б), *O. debilis* (в), *O. deppei* (г), *O. triangularis* (д, е), *O. adenophylla* (ж) и *O. palmifrons* (з)

***O. depressa* Eckl. & Zeyh. — К. прижатая**

Растение с короткочерешчатыми листьями. Листья нежно-зеленые, тройчатые, листочки широкотреугольные, на верхушке округлые. Цветки розовые, в центре — кремовые, лепестки назад отогнутые, широкие.

***O. palmifrons* Salter — К. пальмолистная**

Низкорослый многолетник, образующий плоскую розетку пальчатых длинночерешчатых листьев, до 60 см в диаметре. Листья серовато-зеленые, с возрастом краснеющие, несут многочисленные, сложенные по центральной жилке, эллиптические листочки, расположенные в одной плоскости с черешком (рис. 182, з). Цветки светло-розовые, чуть приподнятые над розеткой.

***O. triangularis* A. St.-Hil. (*O. regnellii* Miq.) — К. треугольная**

Растение с многочисленными фиолетовыми длинночерешчатыми листьями (рис. 182, д, е), заполняющими весь предоставленный им объем. Цветки белые или розовые, собраны в малоцветковые зонтики.

Сорта: ssp. *papilionacea* — листья зеленые, цветки белые; ssp. *papilionacea* var. *atropurpurea* — листья пурпурного цвета, цветки бело-розовые; ssp. *papilionacea* var. *rosea* — листья пурпурные, цветки розово-пурпурные

***O. versicolor* L. — К. разноцветная**

Луковичный многолетник, образует сплошной покров зеленых листьев, с удлиненными листочками. Лепестки широкие, находят друг на друга по спирали, белого цвета, по наружному краю — с пурпурно-розовой полосой, цветок напоминает леденец со спиральным рисунком.

Семейство Пассифлоровые PASSIFLORACEAE

Растения распространены в тропическом поясе обоих полушарий, но главным образом, в тропической Америке. Травы или полукустарники с лазящими стеблями. Листья очередные, цельные или дланевидно-лопастные. Цветы актиноморфные, состоят из пяти чашелистиков и пяти лепестков, диска (короны), состоящего из одного или нескольких кругов особых нитей, волосков или выростов. Тычинок пять или более, сросшихся в основании или собранных в пучках. Гинецей состоит из трех, редко 4–5 плодолистиков, срастающихся друг с другом только краями. Завязь верхняя. Плод — одногнездная ягода.

***Adenia* Forssk. — Адения**

Многолетние кустистые и выющиеся травянистые и древесные растения, многие суккулентные и пахикаульные. Обитают в различных условиях, от сухих пустынь до влажных тропических лесов. Листья очередные. Соцветия обычно пазушные, многоцветковые, иногда малоцветковые. Растения часто двудомные. Очень изменчивые виды, трудные для определения.

***A. digitata* Engl. — А. пальчатая**

Растение несет утолщенный каудекс, на верхушке которого развиваются один или несколько коротких зеленых побегов с очередными 3–5-лопастными листьями с узкими крупнозубчатыми долями. Цветки беловатые, колокольчатые. Плоды крупные, зеленые. Растение с выраженным периодом покоя.

***A. glauca* Schinz — А. сизая**

Двудомные растения, формирующие толстый одревесневающий стебель (каудекс), где запасается вода. Листья собраны на верхушке побега, пятилопастные, серо-зеленые, опушенные. Предпочитают высокие температуры, в период роста требуют обильного полива, зимой впадают в спячку, сбрасывая листья. Родина — Африка и Мадагаскар. Ядовиты.

***Passiflora* L. — Пассифлора, Страстоцвет**

Лазящие кустарники или травянистые растения с простыми, цельными или дольчатыми листьями. Цветки пазушные, на длинных цветоножках, крупные, до 10 см в диаметре. Лепестков пять, они ярко окрашены, чашелистиков пять (схожих с лепестками), между околоцветником и тычинками расположена корона в виде кольца ресничек. Распространены в теплых районах Америки. В помещениях предпочитают хорошо освещенные места, требуется регулярный полив, в зимний период полив сокращают.

***P. caerulea* L. — П. голубая**

Лиана, достигающая 25 м в длину. Листья очередные, 5 (3, 7, 9)-пальчато-лопастные, с линейно-продолговатыми долями (рис. 183). В основании каждого листа находится скручивающийся усик. Цветки крупные (до 10 см в диам.), беловатые, с короной, с прямыми, радиально направленными ресничками, внутри белыми, снаружи — лиловыми или фиолетовыми. Один из самых распространенных культивируемых видов пассифлор. Вид часто используется в гибридизации. Зимой требует понижения температуры.

Сорта: 'Costance Elliot' — сорт с белыми цветками; 'Star of Mikan' — цветки розовые, корона — пурпурная

***P. edulis* Sims. — П. съедобная, Маракуйя**

Длинная лиана, в молодом возрасте — с красноватыми побегами. Листья 3–5-лопастные,



Рис. 183. *Passiflora caerulea*
[Röth, s. 196]

разделены на линейно-продолговатые доли. Цветки до 7 см в диаметре, белые, с белыми по периферии, фиолетовыми — в центре, длинными, зигзагообразно изогнутыми на концах, ресничками короны.

***P. quadrangularis* L. — П. четырехгранная, Гигантская гранадилла**

Быстрорастущая, нежная, многолетняя лиана, достигающая 10 м в длину. Листья гладкие, сердцевидные, яйцевидные, заостренные, черешчатые. Цветки красные, с фиолетовой объемной короной, поникающие, ароматные. Плоды крупные, овальные, с многочисленными семенами.

Семейство Педалиевые (Кунжутовые) PEDALIACEAE

Одно- и многолетние травы, реже кустарники и деревца. Побеги вертикальные или стелющиеся, листья супротивные, цельные или лопастные. Все растение покрыто железистыми волосками. Цветки обоеполые, зигоморфные, одиночные, редко собраны в малоцветковые соцветия. Чашелистиков обычно пять, реже — четыре, сросшиеся в основании, венчик воронковидный, яркоокрашенный, пятичленный, слегка зигоморфный. Плод — локулицидная или нераскрывающаяся коробочка, семена крылатые.

***Uncarina* Stapf — Ункарина**

Раскидистые кустарники или небольшие деревца с утолщенными водозапасающими стволами, ветви многочисленные, также утолщенные. Цветки крупные, колокольчатые, желтые, бело-розовые. Предпочитают умеренную влажность воздуха и почвы (почву нельзя пересушивать); размещают в хорошо освещенных местах, но необходима защита от прямых солнечных лучей. Зимой — период покоя с умеренным поливом.

***U. peltata* (Baker) Stapf — У. щитковидная**

Небольшое деревце с утолщенным стволом и мясистыми, толстыми, суккулентными корнями. Листья округло-треугольные, крупнозубчатые, изумрудно-зеленые, опушены мягкими беловатыми волосками. Цветки интенсивно-желтые, одиночные, пазушные, колокольчатые, с широкими округлыми лепестками.

***U. rooesliana* Rauh — У. Реослина**

Небольшое деревце с утолщенным стволом в основании. Листья треугольные, вытянутые, городчатые по краю, опушены мягкими беловатыми волосками. Цветки желтые, колокольчатые.

Семейство Перцевые PIPERACEAE

Многолетние травянистые, реже кустарниковые, вьющиеся и лазающие, наземные и эпифитные растения. Листья очередные, цельные, часто суккулентные,

кожистые. Цветки в колосовидных соцветиях, мелкие, без околоцветника, обычно обоеполые, с мелкими прицветниками.

Peperomia Ruiz et Pav. — Пеперомия

Многолетние травянистые растения обычно с очередными, реже мутовчатыми, мясистыми, нередко кожистыми листьями. Род объединяет порядка 1 000 видов. Цветки в удлинённых цилиндрических соцветиях-початках. Распространены в тропической и субтропической областях Южной Америки. Несмотря на то, что пеперомии относятся к суккулентам, они не выносят яркий солнечный свет и длительного пересыхания почвы, но между поливами почва должна стать слегка сухой.

КУСТОВИДНЫЕ ПЕПЕРОМИИ

P. albovittata C. DC. — П. белополосая

Короткостебельная пеперомия с округлыми серебристыми листьями с темными погруженными жилками и красноватыми черешками.

Сорта: 'Rana Verde' — растение с округлыми или сердцевидными листьями с четкими рельефными жилками

P. argyreia (Hook. f.) E. Morren — П. серебристая

Короткостебельные растения с розеткой длинночерешчатых листьев каплевидной формы, с рисунком из серебристых линий между жилками, окраской напоминающими арбузы (рис. 184, а). Предпочитают слегка затененные места.

P. caperata Yunck. — П. сморщенная

Короткостебельные, эпифитные, полусуккулентные растения с розетками морщинистых, мясистых листьев, до 20 см высотой (рис. 184, б; ил. 8, з). Листья сердцевидные, длинночерешчатые, темно-зеленые, до 3,7 см длиной, с глубокими жилками, образующими рельефную поверхность листа. Очень мелкие цветки собраны в длинные соцветия-початки, напоминающие крысиные хвостики.

Сорта: зеленолистные — 'Emerald Ripple' — зеленолиственная пеперомия, наиболее

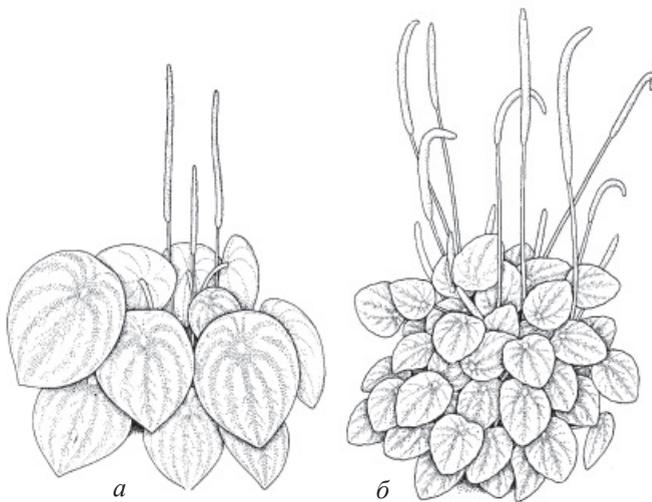


Рис. 184. *Peperomia argyreia* (а) и *P. caperata* (б)
[Röth, s. 203]

близка к исходной форме; '**Lemon**' — листья светло-зеленые; '**Lilian**' — также имеет зеленые листья, но соцветия у нее кристатные — ось соцветия уплощенная, расширенная, изогнутая, из-за чего напоминает гребень; '**Silver Ripple**' — листья светло-зеленые; '**Teresa**' — листья серебристо-зеленые; *краснолистные* — '**Burgundy Ripple**' — листья винного оттенка; '**Nigra**' — самые темно-бордовые листья; '**Red Luna**', '**Red Sunshine**', '**Schumi**' — листья темно-красные; '**Rosso**' — несет темно-зеленые, глянцевые, яйцевидные, вытянутые листья, с глубокими жилками, нижняя сторона листа красная; '**Schumi Red**' — растения компактной формы, винного цвета; *многоцветные* — '**Abricos**' — листья темно-зеленые, с яркой абрикосовой каймой; '**Variegata**' — листья пестрые, многоцветные

***P. griseoargentea* Yunck. — П. серебристо-серая**

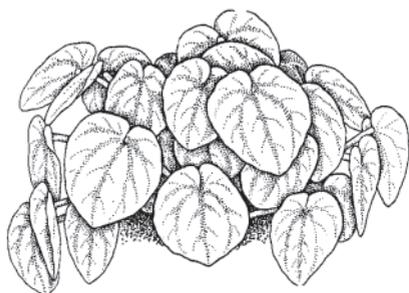


Рис. 185. *Peperomia griseoargentea* [Röth, s. 204]

Короткостебельные растения с розеткой вытянутых к верхушке, округло-треугольных, сверху серебристо-зеленых, листьев с вдавленными зелеными жилками (рис. 185).

***P. marmorata* Hook. f. — П. мраморная**

Короткостебельные компактные растения с розеткой длинночерешчатых морщинистых листьев каплевидной формы (до 7 см дл.). Листья окрашены сверху серебристо-зеленым цветом, по жилкам — темно-зеленые, снизу — серо-зеленые. Предпочитают затененные места, между поливами почва должна подсохнуть.

***P. metallica* Linden & Rodigas — П. металлическая**



Рис. 186. *Peperomia metallica* [Hieke, s. 323]

Растение легко ветвится, растет медленно и постепенно повисает через край горшка. Листья шоколадно-коричневые, глянцевые, с серебряной полосой вдоль средней жилки, нижняя сторона листа красная (рис. 186). Необходимо подсушивать грунт между поливами. Выращивают в небольших подвесных кашпо и во флорариумах.

Сорта: f. ***angustifolia*** — листья узкие и длинные, шоколадные, глянцевые, с серебряной полосой вдоль средней жилки; '**Columbiana**' — суккулентное растение с ланцетными, слегка согнутыми листьями, с сильным металлическим блеском, сверху окрашенными в серые, зеленые и коричневые цвета, снизу — насыщенно-бордового оттенка

***P. orba* G. S. Bunting — П. округлая**

Компактное растение с глянцевыми, заостренными, сочными, слегка опушенными листьями со светло-зеленой полосой посередине. Предпочитает яркий свет, почва должна подсохнуть между поливами.

Сорта: '**Variegata**' — листья вытянутые, светло-зеленые (до 4 см в диам.), по краю — с неровной желтоватой каймой

***P. polybotrya* Kunth — П. многокистевая**

Короткостебельное растение с длинночерешчатыми, заостренными, глянцевыми, ярко-зелеными листьями, срастающимися в нижней части, в результате чего черешок кажется прикрепленным в нижней трети листа. Предпочитает полузатененные места, почва должна подсохнуть между поливами. Родина — Колумбия.

ПРЯМОСТОЯЧИЕ ПЕПЕРОМИИ

***P. clusiifolia* (Jacq.) Hook. — П. клузиелистная**

Растения с полегающими мясистыми побегами, с крупными (до 10 см дл.), сочными, овальными листьями, изогнутыми у центральной жилки. Неприхотливы, легко переносят недостаток света и нерегулярный полив, но следует избегать прямых солнечных лучей.

Сорта: 'Variegata' — листья эллиптические, центральная часть листа серо-зеленая, края неровно-кремовые, с красной или розовой каймой

***P. incana* (Haw.) A. Dietr. — П. седая**

Быстрорастущее растение с восходящими суккулентными побегами; листья округлые, сочные, серо-зеленые, плотно опушенные короткими белыми волосками (рис. 187). Предпочитает достаточно освещенные места, почва между поливами должна подсохнуть.

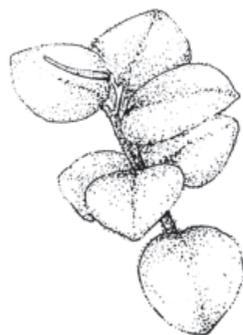


Рис. 187. *Peperomia incana* [Hieke, s. 323]

***P. magnoliifolia* (Jacq.) A. Dietr. — П. магнолиелистная**

Растение с полегающими мясистыми побегами, с крупными (до 10 см дл.), сочными, овальными, притупленными (иногда с выемкой на верхушке) листьями.

***P. obtusifolia* (L.) A. Dietr. — П. туполистная**

Растение с полегающими мясистыми побегами, крупными (до 8 см дл.), сочными, округлыми, иногда слегка заостренными листьями (рис. 188, а).

Сорта: 'Green Edge' — серо-зеленые листья окаймлены размытыми беловатой, а по периферии — зеленой, полосами; *'Variegata'* — листья глянцево-зеленые, с неровными кремовыми мазками, отходящими от основания черешка (рис. 188, б)

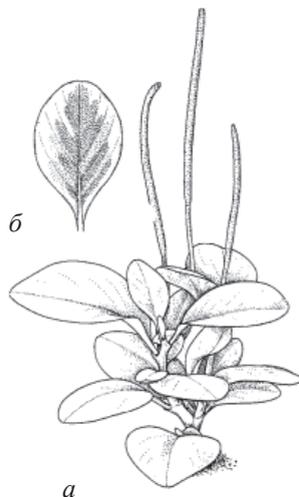


Рис. 188. *Peperomia obtusifolia* (а) и *P. obtusifolia* 'Variegata' (б) [Röth, s. 205]

***P. pereskiiifolia* (Jacq.) Kunth — П. перескиелистная**

Растение с длинными (до 50 см), красноватыми, полегающими побегами, несущими мутовки из четырех вытянутых (до 5 см дл.), эллиптических, жестких, зеленых листьев.

***P. verticillata* (L.) A. Dietr. — П. мутовчатая**

Растение с вертикальными или слегка поникающими красноватыми побегами (до 40 см дл.), опушенными беловатыми волосками, равномерно покрытые глянцевыми, опушенными, слегка вытянутыми, овальными, мутовчатыми листьями, сверху — зелеными, блестящими, снизу — красноватыми.

АМПЕЛЬНЫЕ ПЕПЕРОМИИ



Рис. 189. *Peperomia glabella*
[Röth, s. 204]

***P. glabella* (Sw.) A. Dietr. — П. головатая**

Мелколистная ампельная мясистая пеперомия с длинными, красноватыми, прямостоячими, позже полегающими побегами. Листья эллиптические, короткочерешчатые, ярко-зеленые, с беловатой центральной жилкой (рис. 189).

***P. pellucida* (L.) Kunth — П. прозрачная**

Мелколистная быстрорастущая пеперомия с тонкими, мелкими, нежно-зелеными, глянцевыми листьями сердцевидной формы.

***P. prostrata* B. S. Willams — П. распростертая**

Стелющееся растение с нитевидными побегами и мелкими (до 1 см), мясистыми листьями с рисунком из светло-зеленых и серебристых линий и коричневатых пятен. Соцветия до 5 см высотой, с мелкими цветками. Теневыносливое растение, между поливами почву нужно немного подсушить; используют во флорариумах.

***P. quadrangularis* (J. V. Thoms.) A. Dietr. (*P. angulata* Kunth) — П. угловатая**

Растение с жесткими, красноватыми, поникающими, длинными побегами; листья сочные, зеленые, с тремя широкими, дуговидными, светлыми и тонкими периферическими боковыми жилками, продолговато-ланцетные, сидячие или на коротких черешках (ил. 8, 1). Соцветия пазушные, лимонно-желтые, на коротких цветоносах.

Сорта: 'Rocca Verde' — отличается от исходной формы более темными листьями

***P. rotundifolia* (L.) Kunth — П. круглолистная**

Небольшое эпифитное растение с округлыми, мясистыми, зелеными или голубовато-зелеными листьями, похожими на монетки, на коротких черешках, и красноватыми ползучими побегами до нескольких десятков сантиметров длиной.

Не переносит застоя влаги, предпочитает хорошо освещенные места, защищенные от прямых солнечных лучей.

Сорта: 'Fire Sparks' — растения с красноватыми побегами

***P. rubella* Hook. & Arn. ex C. DC. — П. красноватая**

Мелколистное растение с поникающими красноватыми побегами, опушенными длинными белыми волосками, до 10 см высотой. Листья супротивные или мутовчатые, расположенные по четыре, эллиптические, сверху серо-зеленые, снизу — красноватые.

***P. scandens* Ruiz & Pav. — П. лазящая**

Очень быстрорастущая ампельная пеперомия с сердцевидными, блестящими, ярко-зелеными листьями. Выращивают в слегка затененных местах в подвесных кашпо, между поливами почву нужно немного подсушить.

Сорта: 'Variegata' — листья светло-зеленые, с кремовым краем

МЕЛКОЛИСТНЫЕ СУККУЛЕНТНЫЕ ПЕПЕРОМИИ

***P. columella* Rauh & Hutchison — П. колумелла (П. столбчатая)**

Небольшое сильно суккулентизированное растение с ветвящимися от основания цилиндрическими побегами, до 20 см высотой и 1 см в диаметре, покрытыми утолщенными, прилегающими к стеблю листьями. Листья ярко-зеленые, сердцевидные в очертании, объемные — сильновыпуклые на нижней и вогнутые на верхней стороне. Соцветия короткоцилиндрические, с желтоватыми мелкими цветками.

***P. dolabriformis* Kunch — П. долотовидная**

Небольшое мясистое растение с листьями, сложенными вдоль центральной жилки, из-за чего они напоминают мелкие бобы гороха (ил. 8, 2).

Сорта: var. glaucescens — листья снаружи серебристые, срastaются вдоль центральной жилки, верхняя поверхность — зеленая, 7,5 см длиной и 1,2 см шириной

***P. ferreyrae* Yunck. — П. Феррейра**

Эпифитные растения до 30 см высотой. Листья мясистые, линейные (до 8 см дл., 1 см в диам.), серповидно изогнутые, стручковидные, с темно-зеленой продольной полосой по верхнему краю. Соцветие желто-зеленое, до 30 см высотой.

Сорта: 'Happy Bean' — несет более тонкие и длинные листья, в отличие от исходной формы

***P. graveolens* Rauh & Barthlott — П. пахучая**

Небольшое растение до 25 см высотой с красными стеблями. Листья мясистые, вытянутые (до 5 см дл.), V-образно сложенные по центральной жилке, снизу винно-красные, сверху — серо-зеленые, на верхушке притупленные. Соцветия до 7,5 см длиной, на цветоносах до 25 см длиной, желто-зеленые, к верхушке заостренные, с мелкими желтоватыми цветками.

***P. nivalis* Milq. — П. снежная**

Небольшое суккулентное растение с прямостоячими или полегающими суккулентными побегами до 15 см высотой. Листья мясистые, срастающиеся по центральной жилке, нежно-зеленые, снаружи — белесые, матовые, верхняя поверхность глянцевая.

Семейство Смолосемянниковые PITTOSPORACEAE

Вечнозеленые деревья, кустарники и лианы, распространенные от тропического до умеренного климата. Листья очередные, цельные, по краю ровные, кожистые. Цветки симметричные, пятичленные, чашелистики свободные или сросшиеся при основании. Плод — коробочка или ягода.

***Pittosporum* A. Cunn. ex Putt. — Питтоспорум (Смолосемянник)**

Вечнозеленые деревья и кустарники. Листья очередные или мутовчатые, простые, кожистые. Цветки мелкие, белые, желтоватые, собраны в пазушные щитковидные или зонтиковидные соцветия. Цветок несет по пять чашелистиков и лепестков. Распространены в тропиках и субтропиках в Восточном полушарии.

***P. tobira* (Thunb.) W. T. Aiton — П. Тобира**

Вечнозеленый кустарник до 10 м высотой. Листья овальные, темно-зеленые, кожистые, с заворачивающимися вниз краями, до 10 см длиной. Цветки белые, ароматные (1,2 см в диам.), с назад отвернутыми лепестками, собраны в щитковидные соцветия. Растения хорошо переносят обрезку, что позволяет формировать топиарные формы. Широко используются в озеленении, так как достаточно неприхотливы, засухоустойчивы.

Сорта: 'Nana' — карликовый сорт; 'Tenuifolium' — тонколиственный сорт, черешки и молодые побеги темной окраски; 'Variegatum' — пестролистная форма; листья серо-зеленые, с крупными кремовыми пятнами

Семейство Гречишные POLYGONACEAE

Многолетние травянистые, кустарниковые и древесные растения, распространенные в основном в умеренном климате, реже в тропической Америке и Средиземноморье. Листья в основном простые, цельные, реже сложные, очередные, иногда супротивные. Характерная особенность представителей семейства — наличие сросшихся в виде раструбов прилистников. Цветки обычно обоеполые, реже однополые, актиноморфные, невзрачные, с 4–6 долями околоцветника.

***Muehlenbeckia* Meisn. — Мюленбекия**

Вечнозеленые и листопадные кустарники и полукустарники, несущие тонкие, темные, выходящие побеги. Листья очередные, мелкие (до 2 см дл.), черешчатые,

округлые, реже лопастные, иногда с усеченным основанием. В основании черешка располагается пленчатый раструб. Соцветия пазушные, малоцветковые, кистевидные, цветки белые, однополые, пятичленные. Распространены в Австралии, Новой Зеландии, Южной Америке, Новой Гвинее и на западном побережье Южной Африки.

M. complexa Meisn. — **М. спутанная** (М. охватывающая)

Сильноразветвленный листопадный кустарник до 3 м высотой. Листья круглые, до 2 см в диаметре, черешчатые, ярко-зеленые, кожистые. Соцветия пазушные, несут от одного до пяти беловато-зеленых мясистых цветков (0,6 см в диам.). Достаточно теневыносливое растение, выдерживает небольшие понижения температуры. Не переносит пересыхания земляного кома.

Сорта: 'Maori' — ампельный сорт с длинными побегами; 'Nana' — компактный мелколистный сорт; var. *trilobata* — листья с перетяжкой, образующие две небольшие доли при основании листовой пластинки; 'Variegata' — листья пестрые, зеленые, с кремовыми пятнами, черешки розовые

Семейство Первоцветные PRIMULACEAE

Однолетние и многолетние травы, распространенные преимущественно в умеренном климате Северного полушария. Листья лишены прилистников, нередко собраны в прикорневую розетку или располагаются супротивно или кольчато на развитом стебле, цельные. Цветки одиночные или в метельчатом соцветии, на пазушных цветоносах. Венчик чаще спайнолепестный, колокольчатый, ворончатый, с 4–10-раздельным или 4–10-лопастным отгибом. Число тычинок равно числу долей венчика, прикрепляются к его трубке. Пестик один, завязь верхняя. Плод — коробочка.

Ardisia Sw. — Ардизия

Деревья и кустарники с очередными листьями. Цветки с 4–5 зелеными чашелистиками и колокольчатым венчиком с 4–5 лепестками, собраны в щитковидные соцветия. Плод — мясистая костянка.

A. crenata Sims. — **А. городчатая**

Компактный слабоветвящийся кустарник до 1 м высотой. Листья темно-зеленые, блестящие, городчатые по краю (рис. 190). Цветки мелкие, белые или красноватые, ароматные, образуют поникающие щитковидные соцветия. Плоды — ярко-красные ягоды костянки.



Рис. 190. *Ardisia crenata*
[Hicke, s. 100]

Cyclamen L. — Цикламен (Дряква)

Многолетние травянистые растения, распространены в Средиземноморье и Северо-Восточной

Африке. Листья кожистые, сердцевидные, черешчатые. Цветки одиночные, на длинных цветоносах, пятилепестковые, нижний лепесток отогнут вниз. Клубни плоскоокруглой формы.

***C. persicum* Mill. — Ц. персидский**

Широко распространенный вид в комнатной культуре, существует большое количество гибридов этого вида. Растение, образующее округлые клубни, от которых в нижней части отходят корни. Листья многочисленные, длинночерешчатые, сердцевидной формы, темно-зеленые, со светло-зеленым и серебристым рисунком (рис. 191, а, б). Длина цветоносов варьирует в зависимости от сорта, есть низкорослые, карликовые (до 15 см дл.) и стандартные (до 30 см) сорта. Цветет в осенне-зимне-весенний период, летом находится в состоянии покоя.

Сорта: с розовыми, красными и пурпурными цветками — 'Cardinal' — цветки крупные, красные; 'Decora' — листья серебристые, цветки лососевые, светло-фиолетовые; 'Tianis Fantasia' — сорт с темно-пурпурными цветками с белой окантовкой; с белыми цветками с розовыми полосками — 'Concerto White Apollo', 'Winter Ice White'; с белыми и нежно-розовыми цветками — 'Laser White', 'Midori White', 'Rainier White'; с бахромчатыми цветками — сортогруппа 'Rococo'

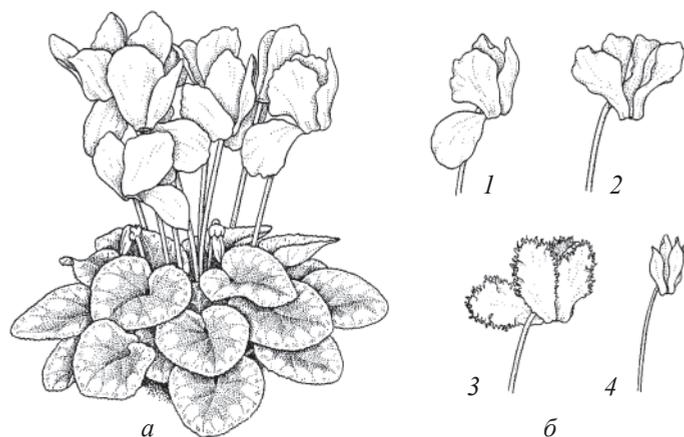


Рис. 191. Общий вид (а) и форма сортовых цветков (б) *Cyclamen persicum*: 1 — сорт 'Tenyo-no-Mai', 2 — сорта 'Decora', 'Tianis Fantasia', 3 — сортогруппа 'Rococo', 4 — сорта 'Bambini', 'Klein Dresdnerin', 'Mini' [Röth, s. 124]

***C. purpurascens* Mill. (*C. europium* L.) — Ц. пурпурный (Ц. европейский)**

Растение с округло-сплюснутыми клубнями, корни образуются в разных частях клубня. Листья почковидные, сердцевидные, по краю слегка зубчатые, зеленые, сверху с серебристым мраморным рисунком, снизу — красно-фиолетовые. Цветки бледно-розовые до пурпурных (2,5 см в диам.). В природе ведет себя как вечнозеленое растение, без выраженного периода покоя.

Сорта: f. album — белоцветковая форма; 'Green Ice' — листья в центре несут серебристый рисунок в виде очертания ели, по периферии с широкой зеленой каймой;

'Green Lake' — похож на предыдущий сорт, но имеет серебристую центральную часть и зеленый край листовой пластинки; 'Lake Garda' — имеет серебристые листья и розовые цветки

Семейство Розоцветные ROSACEAE

В основном многолетние древесные, кустарниковые и травянистые растения, широко распространенные в Северном полушарии и других регионах. Листья очередные, простые или сложные, по краю обычно зубчатые, часто побеги несут прилистники и колючки. Цветки актиноморфные, обоеполые, состоят из пяти, обычно сросшихся в основании, чашелистиков и пяти свободных лепестков, с многочисленными тычинками и пестиком, образованными из пяти плодолистиков, основание цветка формирует единую структуру — гипантий. Цветки собраны в многоцветковые кисти, метелки, зонтиковидные и щитковидные соцветия.

Rosa × *hybrida* Schleich. — Роза гибридная

Группа миниатюрных мелкоцветковых разновидностей роз, с мелкими листочками и небольшими (до 2 см в диам.) махровыми цветками разнообразных окрасок. Хорошо переносят микроклимат помещений. Предпочитают освещенные места, регулярный полив и повышенную влажность воздуха.

Сорта: 'Green Ice' — с зеленоватыми цветками; 'Lavander Jewel' — с розово-лиловыми цветками; 'Lavander Lace' — с лавандовыми цветками с нежнейшим ароматом

Семейство Мареновые RUBIACEAE

Большинство мареновых — древесные растения, но также представлены кустарниками, кустарничками, древовидными и вьющимися лианами, ползучими и прямостоячими травами. Листья супротивные или ложномутовчатые, с крупными прилистниками. Цветки мелкие, правильные, почти всегда обоеполые, в боковых или конечных полузонтиках, собранные в метельчатые, колосовидные или головчатые соцветия, иногда одиночные. Чашечка сросшаяся с завязью. Венчик трубчато-воронковидный, воронковидный, колокольчатый или колесовидный. Тычинок три-пять, до шести. Завязь нижняя, двугнездная, столбик один, двураздельный. Плод — сухой или более-менее сочный орешек или двугнездная коробочка.

Coffea L. — Кофе

Род вечнозеленых деревьев, ранее распространенных в нагорьях тропической Африки и Азии, сейчас культивирующихся в тропиках повсеместно.

***C. arabica* L. — К. арабийский**

Древесные растения. Листья супротивные, ярко-зеленые, глянцевые (рис. 192, *а*). Цветки белые, пазушные. В помещениях образуют плоды (рис. 192, *б*). Предпочитают теплые, влажные, хорошо освещенные помещения, без сквозняков, не выносят прямых солнечных лучей. В зимний период температура должна быть понижена до 14 °С. В условиях интерьеров необходимо проводить обрезку, формируя крону дерева.

Сорта: 'Nana' — компактное растение

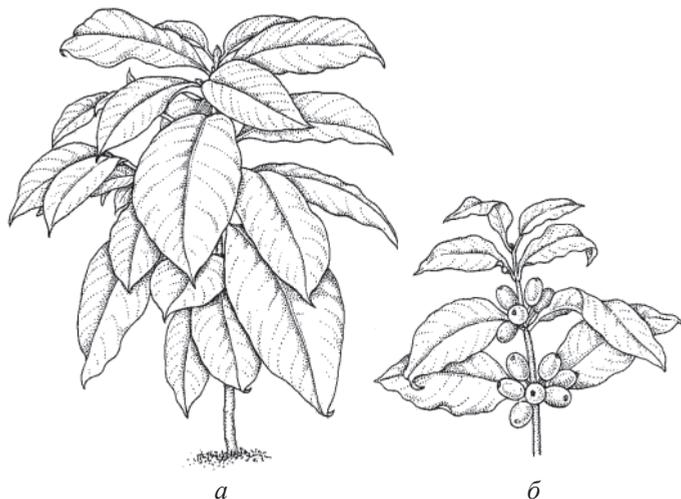


Рис. 192. Общий вид (*а*) и плодоносящая ветвь (*б*) *Coffea arabica* [Röth, s. 117]

***Gardenia* J. Ellis — Гардения**

Тропические и субтропические вечнозеленые кустарники или небольшие деревья. Листья супротивные или мутовчатые, темно-зеленые, глянцевые, кожистые. Цветки в малоцветковых соцветиях или одиночные, белые, бледно-желтые, трубчатые, с отгибом венчика. Многие виды ароматно пахнут.

***G. jasminoides* J. Ellis — Г. жасминовидная**

Азиатский красивоцветущий вид, кустарник с темно-зелеными, глянцевыми, эллиптическими листьями, с заметными жилками. Цветки кремово-белые, матовые, могут достигать 10 см в диаметре, очень ароматные. Предпочитает хорошо освещенные места, без сквозняков. Необходим регулярный полив, почва не должна пересыхать. Хорошо отзывается на ночные пониженные температуры, что стимулирует ее цветение. Перед зимой растение подрезают. При хорошем уходе наблюдается продолжительное цветение.

Сорта: 'Radicans' — имеет хорошо выраженный вертикальный рост, этот сорт используют для создания штамбовых форм; 'White Gem' — карликовый сорт (до 60 см выс.)

Ixora L. — Иксора

Вечнозеленые деревья и кустарники, распространенные в тропических и субтропических регионах. Листья кожистые, до 15 см длиной. Цветки крошечные, собраны в щитковидные соцветия. Предпочитают кислые почвы. Используются для бонсаи.

I. coccinea L. — И. ярко-красная

Вечнозеленый густой разветвленный кустарник. Листья кожистые, глянцевые, продолговатые. Цветки трубчатые, с небольшим отгибом, ярко-красные, в плотных метельчатых соцветиях (рис. 193). Выращивается в условиях оранжерей, зимних садов и обычных помещений, летом можно выносить на улицу.

Сорта: 'Nora Gran' — карликовый сорт; 'Super King' — сорт с крупными метельчатыми соцветиями



Рис. 193. *Ixora coccinea*
[Hieke, s. 267]

Nertera Banks ex Gaertn. — Нертера

Многолетние стелющиеся травянистые растения. Листья мелкие, до полуcentиметра длиной, зеленые, яйцевидные. Цветки одиночные, белые, невзрачные, трубчатые или воронковидные. Плоды — оранжевые ягоды. Редко долго живут в условиях интерьеров, после того как ягоды опадают, листья подсыхают и растения обычно выбрасывают. В условиях помещений эти растения требуют тщательного ухода, их нужно постоянно обновлять и контролировать полив. Кроме этого, в зимний период для них необходимо снижение температуры.

N. granadensis (Mutis ex L. f.) Druce (*N. depressa* Banks & Sol. ex Gaertn.) — Н. гренадская (Н. прижатая)

Стелющееся почвопокровное растение, образует сплошной покров из мелких (0,6 см в диам.) округлых листьев с многочисленными желтовато-зелеными цветками, а позднее оранжевыми ягодами (рис. 194, а, б). Вид происходит из Мексики и Центральной Америки.

Сорта: 'Astrid' — листья светло-зеленые, ягоды оранжевые

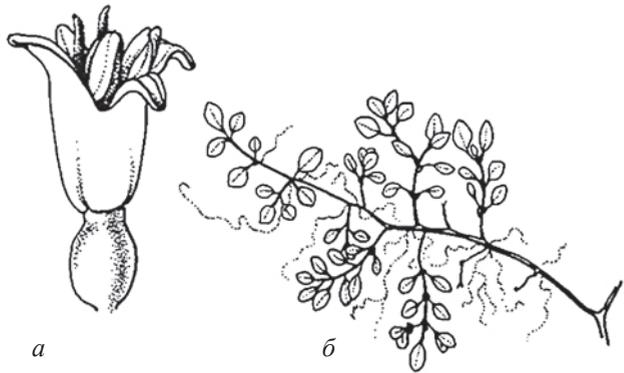


Рис. 194. Цветок (а) и побег (б) *Nertera granadensis*
[*Nertera granadensis*]

Pentas Benth. — Пентас

Растения, распространенные в тропической и Южной Африке. Листья опушенные, зеленые. Цветки красного, белого, розового или фиолетового цвета. Достаточно неприхотливы даже в сухих и жарких местах.

P. lanceolata (Forssk.) Defflers (*P. carnea* Benth.) — П. ланцетовидный

Кустарниковые растения до 1 м в высоту, с супротивными, обратнойцевидными, опушенными листьями (5–7 см дл.), с четкими жилками. Цветки трубчатые, со звездчатым отгибом, розовые, красные, лиловые, собраны в щитковидные соцветия до 10 см в диаметре.

Семейство Рутовые RUTACEAE

Деревья и кустарники, реже травы, пахучие, несут маслянистые железки на листьях, иногда с шипами. Листья простые (цельные или рассеченные) или сложные, голые, очередные, реже супротивные, иногда с прилистниками. Цветки мелкие, беловатые или зеленоватые, чаще яркие, образуют различные соцветия, 4–5-членные, чашечка раздельно- или сростнолистная, венчик свободный или спайнолепестный.

× *Citrofortunella* — Цитрофортунелла, Каламондин

Гибрид между *Citrus reticulata* Blanco и *C. japonica* Thunb. (*Fortunella margarita* (Lour.) Swingle).

× *C. microcarpa* (Bunge) Wijnands (*Citrus japonica* Thunb., *Citrus* × *microcarpa* Bunge) — Ц. мелкоплодная

Быстрорастущий разветвленный вечнозеленый кустарник или небольшое деревце (3–6 м выс.) с мелкими, блестящими, темно-зелеными листьями, с крыловидно расширенными черешками. Цветки белые, ароматные. Плоды небольшие (до 35 мм), округлые, многочисленные, с тонкой оранжевой кожурой.

Citrus L. — Цитрус

Род вечнозеленых деревьев и кустарников, обычно с колючками на побегах. Листья зеленые, кожистые, на просвет видны эфирные железки; с крылатыми черешками. Цветки белые, снаружи слегка окрашенные, чашечка сростнолистная, лепестков и чашелистиков по пять, тычинок много, с длинным столбиком. Плод — гесперидий с развитой мякотью.

C. limon (L.) Osbeck — Лимон

Небольшие вечнозеленые деревья до 8 м высотой, распространенные в регионах с субтропическим климатом. Листья ароматные, темно-зеленые, глянцево-овальные, на коротких бескрылых или крылатых черешках. Цветки кремовые, ароматные, пазушные. Плод — лимон. Родина — Индия, Китай и острова Тихого океана. Растение малотребовательно к свету, поэтому нередко выращивается в комнатной культуре. Не любит пересыхания почв, но и на переувлажнение тоже

плохо реагирует. Легко переносит обрезку. В домашней культуре после наступления зрелости способен приносить плоды. Это происходит быстрее при выращивании из черешков, период развития длится дольше, если выращивать из семян. Лучше приобретать привитые растения, которые достаточно быстро могут начать плодоносить.

Murraya J. Koenig ex L. — Муррайя

Кустарниковые или древесные растения с очередными, перистыми, темно-зелеными, кожистыми листьями. Листочки могут быть различной формы, с ровными или зубчатыми краями. Цветки белые, колокольчатые, с пятью долями околоцветника, собраны в метельчатые соцветия.

M. paniculata (L.) Jack — М. метельчатая

Тропическое вечнозеленое невысокое деревце или кустарник (до 7 м выс.) с темно-зелеными, кожистыми, непарноперистыми листьями. Листочки эллиптические, обратнойцевидные, голые. Цветки до 18 мм длиной, белые, лепестки назад изогнутые, собраны в верхушечные щитковидные соцветия. Плоды — мясистые, продолговато-яйцевидные, красные, оранжевые.

Семейство Камнеломковые SAXIFRAGACEAE

Многолетние (редко однолетние) травы с простыми цельными листьями. Цветки преимущественно обоеполые, одиночные или собраны в верхушечные соцветия, зигоморфные, однотонные белые или розовые, также могут нести несколько ярких розовых точек. Плод — септицидная коробочка (раскрывающаяся по перегородкам) с большим количеством мелких семян.

Saxifraga L. — Камнеломка

Многолетние, редко одно- и двулетние травы. Листья собраны в розетки, почти округлые, с сердцевидным основанием. Цветки в метельчатых или кистевидных соцветиях.

S. stolonifera Curtis (*S. sarmentosa* L.) — К. столонообразующая (К. плетеносная)

Многолетнее столонообразующее растение с компактными розетками длинночерешчатых округлых листьев, сверху — зеленых, с серебристым рисунком вдоль жилок, снизу — красноватых (рис. 195, а). Цветки зигоморфные, несут

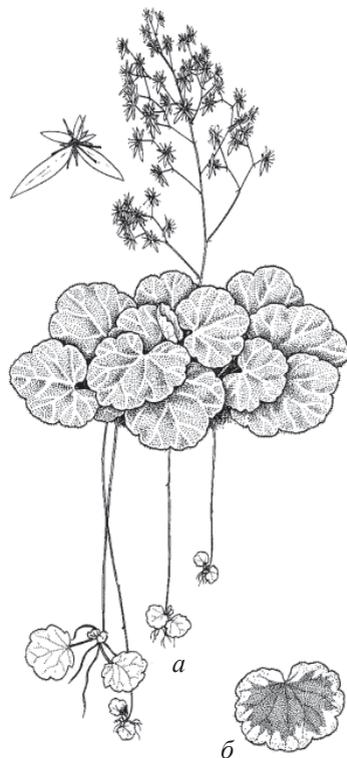


Рис. 195. Общий вид и цветок *Saxifraga stolonifera* (а), лист *S. stolonifera* 'Tricolor' (б) [Röth, s. 232]

два нижних увеличенных лепестка из пяти, формируют метельчатое соцветие. На концах столонов образуются розетки молодых растений, которые укореняются рядом с материнским растением, после чего могут быть отделены от него. Зимой содержат при пониженных температурах.

Сорта: '**Kinki Purple**' — листья темно-пурпурного цвета, с красным опушением; '**Tricolor**' — листья серо-зеленые, по краю с бело-розовой неровной полосой (рис. 195, б); '**Variegata**' — листья зеленые, по периферии с неровной белой полосой и тонкой красной каймой по краю

***Tolmiea* Torr. & A. Gray — Толмия**

Многолетние корневищные растения, побеги облиственные, прямые, до 70 см высотой. Листья цельные, сердцевидные в основании, заостренные на верхушке, железисто-опушенные. Цветки собраны в многоцветковые соцветия, зигоморфные.

***T. menziesii* Torr. & A. Gray — Т. Мензиса**

Живородящее растение, формирует розетки длинночерешчатых листьев. Листья почковидные, заостренные на верхушке, крупнозубчатые по краю, светло-зеленые, с желтоватыми пятнами, опушенные (ил. 8, 7). В основании каждого листа образуется новое растение. Выносит затененные места; зимой его переносят в прохладное, хорошо освещенное помещение и сокращают полив. Используют как ампельное растение.

Сорта: '**Maculata**', '**Taff's Gold**', '**Variegata**' — со светло-зелеными листьями, покрытыми желтыми или кремовыми пятнами

Семейство Пасленовые SOLANACEAE

Одно-, дву- и многолетние вьющиеся травы, лианы, кустарники и деревья. Листья очередные или супротивные, могут быть травянистыми, кожистыми или в виде колючек, обычно черешчатые, реже сидячие, с простой или сложной листовой пластинкой. Цветки обоеполые, одиночные или собраны в колосовидные верхушечные или пазушные соцветия; обычно актиноморфные, пятичленные.

***Brugmansia* Pers. — Бругмансия**

Южноамериканский род небольших тропических деревьев с крупными, повисающими, ароматными, колокольчатыми цветками. Ранее эти растения входили в род *Datura*, но впоследствии были разделены на два рода. Цветки бывают разных оттенков белого, желтого, золотого, оранжевого, персикового и розового цвета; могут быть одиночными, двойными, тройными и т. д., а также различаются по форме. Продолжительность цветения различная — некоторые сорта цветут в течение всего вегетационного периода, другие каждые 6–8 недель,

а некоторые дают цветы только в прохладную погоду. Растения требуют хорошего освещения, высокой влажности воздуха, регулярного полива, постоянных подкормок, теплого помещения днем, ночью необходимо снижать температуру. Идеальным местом для выращивания является зимний сад и оранжерея.

***B. arborea* (L.) Sweet — Б. древовидная**

Вечнозеленый кустарник или небольшое деревце до 2 м высотой. Листья овальные, крупнозубчатые по краю, опушенные, до 30 см длиной и 15 см шириной. Цветки ароматные, трубчатые, различных оттенков белого цвета, повисающие, венчик колокольчатый, до 30 см длиной, чашечка длинная, трубчатая, зеленая, до 17 см длиной (рис. 196). Вид с самыми мелкими цветками в роде. Выносит небольшое понижение температуры.



Рис. 196. *Brugmansia arborea*
[Hieke, s. 201]

***B. aurea* Lagerh. — Б. золотистая**

В природе — крупный субтропический кустарник, обитает в Эквадоре. Листья эллиптические, зеленые, с сетью вдавленных жилок. Цветки крупные, трубчатые, белые, желтые, ароматные. Требовательна к теплу.

***B. × candida* — Б. белая**

Гибридный сорт (*B. aurea* × *B. versicolor*) с вьющимися побегами, требующими опоры. Листья овальные, темно-зеленые. Цветки большие, трубчатые, белые, розовые, желтые, до 25 см в длину, формируются на концах побегов.

Сорта: 'Shredded White' — имеет двойные белые цветки, лепестки скрученные, заканчиваются длинным узким кончиком

***B. × cubensis* — Б. кубинская**

Полиморфный гибрид между *B. suaveolens*, *B. versicolor* и *B. aurea*. Обладает значительной высотой и сильным ароматом.

Сорта: 'Charles Grimaldi' — старый популярный сорт, обильно покрытый очень ароматными цветками золотистого цвета, со временем переходящего в оранжево-лососевый

***B. sanguinea* (Ruiz & Pav.) D. Don — Б. кроваво-красная**

Кустарник или небольшое деревце, в природе обитающее в Южной Америке. Цветки трубчатые, с небольшим зубчатым отгибом лепестков. Единственный вид, который имеет настоящие красные цветки, но практически лишенные запаха. Выносит небольшое понижение температуры.

***B. versicolor* Lagerh. — Б. разноцветная**

Небольшой кустарник или деревце. Данный вид имеет самые крупные (до 50 см дл.), повисающие, бледно-абрикосовые цветки. Происходит из Эквадора. Требовательна к теплу.

***Capsicum* L. — Перец**

Многолетние, реже однолетние, кустарниковые, полукустарниковые и травянистые растения. Наряду с овощными видами и сортами, существует группа декоративных растений, выращиваемых ради многочисленных декоративных плодов, украшающих растения. Распространен в тропической Америке.

***C. annuum* L. (*C. frutescens* L.) — П. стручковый однолетний**

К этому виду относятся многие, используемые человеком в пищу перцы — болгарский, чили, кайенский и др. В декоративных целях выращивают растения с мелкими плодами. Это небольшие полукустарники, достигающие 50–60 см в высоту (рис. 197). Листья темно-зеленые, тонкие, эллиптические, оттянутые



Рис. 197. *Capsicum annuum*
[Hieke, s. 135]

к верхушке. Цветки пазушные, многочисленные, беловатые. Плоды бывают разных цветов и форм, в зависимости от сорта. По мере созревания окраска плодов меняется, и на растении могут одновременно присутствовать плоды разных цветов и оттенков. Предпочитает хорошо освещенное место и умеренный полив. После окончания плодоношения растения можно выбросить, так как повторно они уже не будут цвести.

Сорта: **'Black Pearl'** — популярный сорт с конусовидными темно-фиолетовыми плодами; **'Fireball'** — компактный сорт с округлыми плодами от кремового до оранжевого и красного цвета; **'Holiday Cheer'** — с округлыми плодами от желтого до фиолетового цвета; **'Salsa'** — плоды сильновытянутые, различных окрасок; **'Samba'** — плоды короткоконусовидные, различных окрасок

***C. baccatum* L. — П. ягодный**

Небольшой многолетний развесистый кустарник, в условиях помещений достигающий 80 см в высоту. Листья яйцевидные, темно-зеленые. Цветки невзрачные, беловатые, одиночные. Плоды могут быть различной формы, в зависимости от сорта — округлые, вытянутые, а также различной окраски — желтые, коричневатые, ярко-красные, оранжевые.

***Solanum* L. — Паслен**

Одно- и многолетние травянистые и вьющиеся растения. Предпочитают освещенные места, хорошо отзываются на регулярный полив, но нужно избегать застоя влаги. В зимний период растения подрезают на две трети, что стимулирует весной формирование плотного куста.

S. capsicastrum Link ex Schau (*S. pseudo-capsicum* L.) — **П. перцевидный** (П. ложноперечный)

Травянистый, сильноветвящийся, одревесневающий кустарник. Листья стреловидные, черешчатые, до 8 см длиной и 3 см шириной, темно-зеленые, плотно покрывают ветви растения. Цветки беловатые, пазушные, одиночные, до 2 см длиной. Плоды округлые, при созревании ярко-оранжевого цвета, многочисленные (рис. 198). Плоды ядовиты.



Рис. 198. *Solanum capsicastrum* [Röth, s. 241]

Семейство Чайные ТНУАСЕАЕ

Деревья и кустарники, распространенные в Восточной Азии, Африке, Центральной и Южной Америке. Листья простые или очередные, кожистые. Цветки одиночные, довольно крупные, разнообразной окраски. Плод — коробочка, сухая костянка, реже ягода.

Camelia L. — Камелия

Небольшие вечнозеленые кустарники или деревья. Листья простые, эллиптические, яйцевидные, кожистые, блестящие, на верхушке заостренные или тупые. Цветки одиночные, лепестки сросшиеся у основания, тычинки многочисленные. Плод — сухая капсула.

S. japonica L. — К. японская

Древесное или кустарниковое растение, достигающее 6 м в высоту. Молодые ветви красно-коричневые, позже — серо-коричневые. Листья очередные, кожистые, сверху темно-зеленые, снизу — более светлые, эллиптические, заостренные с обеих сторон, по краю мелкопильчатые, до 10 см в длину. Цветки на коротких цветоножках, обычно появляются парами в верхней части побегов, с 6–7 лепестками (у культурных форм лепестков обычно много), розового или белого цвета, несут до девяти зеленоватых чашелистиков (рис. 199, а–в), появляются



Рис. 199. Цветущая ветвь (а), махровый (б) и простой (в) цветок *Camelia japonica* [Röth, s. 99]

в зимний период. Существуют тысячи сортов вида, выращиваемых ради различных по окраске и форме цветков. Родина — материковый Китай, Тайвань и Южная Корея. Требуется зимнего понижения температуры.

Семейство Крапивные URTICACEAE

Преимущественно травянистые растения, в основном распространенные в тропиках. Листья, как правило, простые, с тремя жилками в основании, обычно зубчатые, с обилием цистолитов — беловатых образований точечной, палочковидной, овальной, серповидной, булавовидной, звездчатой или V-образной формы, пропитанных карбонатом кальция; их форма служит хорошим классификационным признаком. Листорасположение у примитивных форм накрест супротивное, у более продвинутых — двурядно-очередное в связи с редукцией одного листа в каждой паре супротивных листьев. Часто этот лист не пропадает полностью, в таком случае наблюдается характерная для семейства анизофилия. Соцветия обычно однополые, разнообразны по форме: головчатые, метельчатые, сережковидные.

Boehmeria Jacq. — Бемерия

Крупные однодомные и двудомные травянистые и кустарниковые растения с цельными овальными, эллиптическими, сердцевидными, заостренными на верхушке, зубчатыми по краю, длинночерешчатыми листьями.

B. nivea (L.) Gand. et Reaup. — Б. белоснежная, Рами

Слаборазветвленное многолетнее травянистое растение до 150 см высотой, стебли и листья опушены жесткими волосками. Листья сверху зеленые, снизу — белые, очередные, до 15 см длиной и 13 см шириной, широкоовальные, яйцевидные, заостренные на верхушке и крупнозубчатые по краю. Цветки мелкие, собраны в сильноразветвленные пазушные соцветия.

Myriocarpa Benth. — Мириокарпа

Крупные травянистые, одревесневающие в основании, растения с овальными листьями.

M. cordifolia Liebm. — М. сердцелистная

Слабоветвящиеся небольшие деревца или кустарники до 2 м высотой. Листья ярко-зеленые, на длинных мясистых черешках, округло-сердцевидные, овальные, до 30 см в длину, с хорошо заметной сетью жилок. Цветки очень мелкие, невзрачные, собраны в пазушные соцветия.

Pellionia Gaudich. — Пеллиония

Небольшие однодомные и двудомные полукустарниковые и травянистые стелющиеся пестролистные растения с мясистыми ломкими побегами. Листья очередные или супротивные, асимметричные в основании, удлинено-яйцевидные, цельные или зубчатые по краю. Цветки собраны в пазушные компактные соцветия.

P. pulchra N. E. Br. — П. прекрасная

Травянистые повисающие растения с мясистыми, изогнутыми, красноватыми стеблями. Листья очередные, овальные, при основании асимметричные,

на верхушке — округлые (2–3 см дл.), зеленые, с сетью бордово-коричневых жилок, снизу — бордовые (рис. 200). Необходим регулярный полив, не выносят застоя влаги.

P. repens (Lour.) Merr. (*P. daveauana* (Godefroy) N. E. Br.) — **П. ползучая** (П. Даво)

Ампельное растение с повисающими побегами. Листья очередные, удлинненно-яйцевидные, на верхушке заостренные, зеленые, со светло-зеленой центральной частью, по краю — оливково-зеленые (3–5 см дл.).



Рис. 200. *Pellionia pulchra* [Hiecke, s. 317]

Pilea Lindl. — **Пиляя**

Травянистые или кустарниковые растения, широко распространенные в тропическом, субтропическом и теплом умеренном климате. Листья супротивные, сочные, с прилистниками. Соцветия кистевидные или метельчатые, верхушечные или пазушные. Растения тенистых местообитаний, предпочитающие хорошо увлажненные почвы.

P. cadierei Gagnep. & Guillaumin — **П. Кадье**

Многолетние травянистые однодомные растения до 30 см высотой, с сочными стеблями и темно-зелеными, украшенными серебристыми крупными пятнами между тремя основными жилками, овальными, на верхушке заостренными, черешчатыми, с пленчатыми прилистниками, листьями (рис. 201). Цветки мелкие, невзрачные, бело-розовые, собраны в компактные пазушные соцветия. Родина — Китай и Вьетнам.



Рис. 201. *Pilea cadierei* [Röth, s. 212]

P. depressa (Sw.) Blume — **П. сжатая**

Растение формирует многочисленные сочные, стелющиеся, облиственные побеги. Листья супротивные, ярко-зеленые, блестящие, обратнойцевидные, городчатые в верхней части. Цветки мелкие, беловатые, собраны в малоцветковые верхушечные соцветия.

P. glaucophylla Killip — **П. сизолистная**

Растение, формирующее многочисленные разветвленные, мясистые, серо-зеленые, стелющиеся побеги. Листья мелкие, супротивные, тонкие, голубовато-зеленые, округлые, короткочерешчатые. Используется как почвопокровное.

P. involucrata (Sims) C. H. Wright & Dewar (*P. spruceana* Wedd.) — **П. обернутая** (П. Спруса)

Многолетние травянистые однодомные растения до 18 см высотой. Листья супротивные, черешчатые, до 8 см в длину, эллиптические, обратнойцевидные,

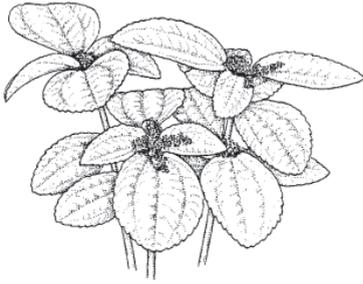


Рис. 202. *Pilea involucrata*
[Röth, s. 212]

полосами; '**Silver Tree**' — листья удлинненно-яйцевидные, оливковые, с широкой серебристой центральной полосой

с тремя основными дуговидными жилками, поверхность листьев гофрированная, темно-зеленая, на свету с темно-красным отливом (рис. 202). Существует большое количество сортов с цветными листьями. Соцветия плотные, пазушные, цветки мелкие, бело-розовые.

Сорта: '**Dark Mystery**' — листья длинные, ланцетные, пильчатые по краю, сверху серебристые, снизу — бордовые; '**Ellen**' — листья яйцевидные, темно-зеленые, с фиолетовым отливом; '**Norfolk**' — листья округлые, темно-серые, с двумя серебристыми дуговидными

***P. microphylla* (L.) Liebm. — П. мелколистная**

Компактное растение (до 15 см выс.), формирует мясистые, полегающие, и стелющиеся, перисто-ветвящиеся, плоские побеги с крошечными, сочными, яйцевидными, заостренными на верхушке, светло-зелеными листьями (0,3 см дл.), плотно покрывающими побеги. Цветки практически незаметные. Очень требовательна к повышенной влажности воздуха и почвы.

***P. mollis* Wedd. — П. мягкая**

Растение формирует вертикальные мясистые побеги с ярко-зелеными, супротивными, морщинистыми листьями с прилистниками. Листья овальные, слегка оттянутые к верхушке, пильчатые по краю, с тремя дуговидными коричневатыми жилками, опушенные длинными беловатыми волосками.

Сорта: '**Moon Valley**' — листья овальные, заостренные с обеих сторон, морщинистые, нежно-зеленые, с красно-коричневой центральной частью

***P. nummularifolia* (Sw.) Wedd. — П. монетолистная**

Растение до 50 см высотой, со стелющимися, многочисленными, красноватыми побегами. Листья супротивные, ярко-зеленые, слегка морщинистые, с хорошо заметными жилками, округлые, эллиптические, городчатые по краю, 1,3 см шириной. Цветки крошечные, зеленоватые, собраны в пазушные соцветия.

***P. peperomioides* Diels — П. пеперомиевидная**

Растение похоже на пеперомию, формирует вертикальный, мясистый, зеленый или коричневатый стебель с длинночерешчатыми сочными листьями, с округлыми ярко-зелеными листовыми пластинками (до 10 см в диам.). Родина — Китай.

***Soleirolia* Gaudich. (*Helxine* L.) — Солейролия (Хельксина)**

Травянистые, стелющиеся по почве растения, листья мелкие, сидячие, очень нежные. Родом из Средиземноморского региона. Влаголюбивы, требуют высокой влажности воздуха и освещенного места.

S. soleirolii (Req.) Dandy (*H. soleirolii* Req.) — **С. солейроля** (Х. солейроля)

Нежное почвопокровное растение, образует сплошной ковер (рис. 203, а, б).

Побеги многочисленные, ветвящиеся, ползущие по субстрату, несут многочисленные, очень мелкие (до 0,5 см в диам.), округлые, сидячие листочки. Цветки мелкие, одиночные. Предпочитает переувлажненные почвы, высокую влажность воздуха и небольшое затенение.

Сорта: 'Argentea', 'Silver Queen' — серебристо-листные формы; 'Aurea', 'Golden Queen' — золотисто-зеленолистные формы

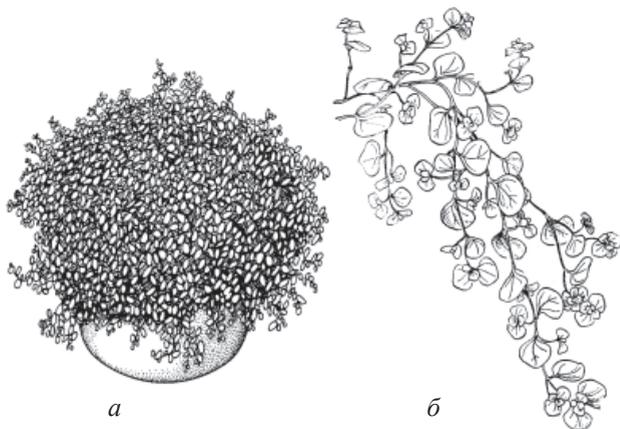


Рис. 203. Общий вид (а) и побег (б) *Soleirolia soleirolii* [Röth, s. 242; Жизнь растений, т. 5 (1), с. 289]

Семейство Вербеновые VERBENACEAE

Семейство представлено травами, кустарниками, реже деревьями. Листья у большей части видов супротивные. Стебли в сечении четырехгранные. Цветки более или менее неправильные, собраны в верхушечные или пазушные соцветия.

Duranta L. — Дуранта

Род включает кустарники и небольшие деревья, распространенные от Южной Флориды до Мексики и Южной Америки. Листья светло-зеленые, овальные, супротивно расположенные. Цветки в небольших метельчатых соцветиях. Плод — ягода, содержит несколько семян.

D. erecta L. — Д. прямостоячая, Комнатная березка

Кустарники или небольшие деревья до 4–6 м высотой, культивируемые в тропических и субтропических регионах, а также выращиваются в больших помещениях. Хорошо переносит обрезку. Стебли длинные, слабо ветвятся, на взрослых побегах несут колючки. Листья черешчатые, опушенные, светло-зеленые, эллиптические, яйцевидные, до 7 см в длину и 3 см в ширину. Цветки светло-голубые, лиловые, собраны в кистевидные, слегка поникающие соцветия. Растения ядовиты.

Lantana L. — Лантана

Род многолетних травянистых и кустарниковых растений, происходящих из тропических регионов Америки и Африки. Растения обладают приятным запахом благодаря терпеноидам, содержащимся в листьях. Цветки собраны в головчатые и зонтиковидные соцветия разнообразной окраски, соцветие может содержать цветки двух-трех цветов.

L. camara L. — Л. шиповатая (Л. сводчатая)



Рис. 204. *Lantana camara*
[Hiecke, s. 270]

Раскидистый кустарник с длинными, тонкими, шероховатыми побегами (до 2 м выс.). Листья опушенные жесткими волосками, черешчатые, цельные, яйцевидные, в основании сердцевидные, до 8,5 см в длину и 5 см в ширину, морщинистые, шероховатые, по краю зубчатые. Цветки мелкие, трубчатые, с небольшим отгибом венчик, собраны в компактные зонтиковидные соцветия (до 2,5 см в шир.), по мере цветения меняют окраску от желтой к оранжевой и красной (рис. 204). Побеги ароматно пахнущие. Предпочитает хорошо освещенные места и регулярный полив. Все части растения ядовиты. Созданные сорта отличаются широким разнообразием окрасок.

L. montevidensis (Spreng.) Briq. — Л. монтевидейская

Низкий распростертый душистый кустарник до 30–40 см в высоту. Листья темно-зеленые, сердцевидные, овальные, на верхушке заостренные, зубчатые по краю. Соцветия головчатые, собраны из более крупных цветков (до 1 см в диам.), чем у *L. camara*, пурпурного и белого цвета. Родина — субтропические регионы Южной Америки. Выращивают как лиану на опоре или как почвопокровное и ампельное растение.

Сорта: 'New Gold' — гибридный сорт, полученный путем скрещивания *L. camara* и *L. montevidensis*, с желтыми соцветиями

Семейство Виноградные VITACEAE

Многолетние кустарниковые вьющиеся растения, распространенные в тропиках и теплых странах умеренного пояса. Листья простые, часто угловатые или дланевидные, редкочерешчатые, часто с прилистниками, имеют черешок с утолщенным основанием и соединены со стеблем при помощи сочленения. Цветки собраны в метелку или мутовку, отдельные цветки правильные, мелкие и невзрачные, часто зеленые, имеют по четыре (*Cissus*), по пять (*Vitis*) или

по четыре и пять (*Ampelopsis*) частей в каждом круге, обычно обоеполые, редко многобрачные или однодомные. Чашечка мелкая, цельнокрайняя или слегка 4–5-зубчатая; четыре или пять лепестков совершенно свободны или соединены друг с другом верхушками. Тычинки (4–5) свободные, между ними и завязью находится диск в виде пластинки, кольца или бокальчика, часто лопастной или железистый. Завязь дву- или многогнездная, иногда с неполными перегородками; у основания каждого гнезда 1–2 семечки. Плод — ягода, 1–6-гнездная, в каждом гнезде с 1–2 семенами.

Cissus L. — Циссу

Многолетние вьющиеся и лазающие лианы, способные забираться вверх по опоре благодаря ветвистым усикам. Распространены в тропиках и субтропиках Африки, Азии, Австралии и Южной Америки. Достаточно неприхотливые растения, требуют умеренного полива, в зимний период — полив ограниченный, также зимой необходимо понижать температуру минимум до 5 °С.

C. antarctica Vent. — Ц. антарктический

Ампельное и вьющееся растение, образующее длинные побеги (до 2,5 м дл.) с крупными, зелеными, сердцевидными, вытянутыми к верхушке, листьями, крупнозубчатыми по краю (рис. 205). Неприхотлив, легко переносит сухой воздух помещений. Родина — Австралия.

Сорта: f. *minima* — компактная форма

C. cactiformis Gilg — Ц. кактусовидный

Суккулентные растения с поникающими и лазающими побегами, с утолщенными четырехгранными стеблями и мелкими тройчатораздельными листьями. Неприхотлив в комнатной культуре, предпочитает хорошо освещенные места и умеренный полив, в зимнее время полив ограниченный.

C. capensis Willd. — Ц. капский

Лиана с простыми, неглубоко 3–5-лопастными, зелеными, черешчатыми листьями (рис. 206). Молодые листья и побеги густо опушенные красно-коричневыми волосками, старые — практически голые, до 6 см в длину и 8 см в ширину. Цветки собраны в кистевидные пазушные соцветия, опушенные красно-коричневыми волосками. Родина — Южная Африка.



Рис. 205. *Cissus antarctica* [Röth, s. 108]



Рис. 206. *Cissus capensis* [Röth, s. 226]

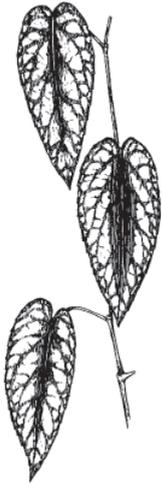


Рис. 207. *Cissus javana*
[Hiecke, s. 160]

***C. javana* DC. (*C. discolor* Blume) — Ц. разноцветный**

Быстрорастущая лиана с красивыми яркими листьями. Листья пестрые, формирующие красивый рисунок, сверху темно-зеленые, с серебристыми полосами вдоль боковых жилок и фиолетовой центральной частью, снизу — пурпурные; черешчатые, сердцевидные, вытянутые к верхушке, зубчатые по краю (рис. 207). Достаточно неприхотливое растение.

***C. quadrangularis* L. — Ц. четырехугольный**

Вьющееся и ампельное суккулентное растение с четырехгранным стеблем до 1,5 см в диаметре и округлыми или 3–5-дольными, черешчатыми, мясистыми листьями. Распространен в Индии и Шри-Ланке.

***C. rhombifolia* Vahl. (*C. alata* Jacq.) — Ц. ромболистный (Ц. крылатый)**

Нежная лазящая лиана, побеги многочисленные, ветвящиеся, формирующие объемный куст. Листья темно-зеленые, травянистые, блестящие, тройчато-сложные, листочки ромбовидной формы (рис. 208, а). Родина — тропическая Америка. Нуждается в хорошо освещенном месте, требуется защита от прямых солнечных лучей.

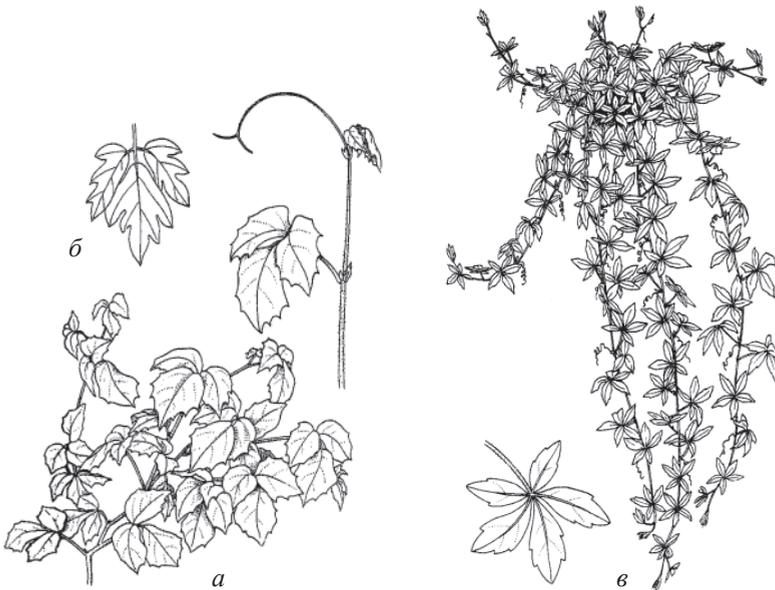


Рис. 208. *Cissus rhombifolia* (а), *C. rhombifolia* 'Ellen Danica' (б)
и *C. striata* (в) [Röth, s. 108, 109]

Сорта: 'Ellen Danica' — вьющаяся лиана с тройчатыми, нежно-зелеными, крупными листьями, листочки глубокорассеченные; широко распространенный сорт (рис. 208, б); *'Mandiana'* — крупный сорт с крупными ромбовидными листочками

C. striata Ruiz & Pav. — Ц. полосатый

Травянистая лиана с красными стеблями и самыми мелкими в роде листьями. Листья нежно-зеленые, сложные, пальчатые, пятидольные, листочки обратной-цевидные, ромбические, глубокозубчатые по верхнему краю (рис. 208, в).

Cyphostemma (Planch.) Alston — Цифостемма

Травянистые растения, лианы и суккуленты (каудексиформные растения) тропиков и субтропиков, относившиеся ранее к роду *Cissus*. Листья очередные, черешчатые, в зависимости от вида листовая пластинка обычно сложная, пальчатая, реже — простая, по краю ровная, зубчатая или лопастная. Прилистники присутствуют. Цветки обоеполые, реже однополые (у представителей подсем. *Vitoidae*), мелкие, симметричные, с двойным околоцветником, с четырьмя сросшимися чашелистиками и четырьмя свободными лепестками. Плод — мясистая ягода.

C. juttae (Dinter & Gilg) Desc. — Ц. Юта, Намибийский виноград

Растение каудексиформное, с толстым коническим каудексом. Ствол покрыт шелушащейся корой. Листья серо-зеленые, сочные, зазубренные по краям. Выращивают как бонсаи. Выдерживает интенсивный свет и понижения температуры. Требуется пористая почва с хорошим дренажем. Полив проводят при подсыхании почвы.

Leea D. Roeyen ex L. — Леэя

Небольшие вечнозеленые деревья, кустарники или одревесневающие лианы со сложными листьями. Распространены в Юго-Восточной Азии, на севере Австралии и в Океании.

L. guineensis G. Don. — Л. гвинейская

Небольшое деревце или кустарник со сложными непарноперистыми листьями. Происходит из тропической Африки. Требовательна к высокой влажности воздуха и почвы.

Сорта: 'Burgundia', 'Burgundy' — верхняя поверхность листьев темно-зеленая, нижняя сторона и побеги бордового цвета

Tetrastigma Planch. — Тетрастигма

Вечнозеленые лианы, достигающие в длину 50 м и более, реже — травянистые растения. Листья очередные, черешчатые, 3-, 5- или 7-дольчатые, крупные. Цветки мелкие, собраны в многоцветковые ложные зонтики; рыльце



Рис. 209. *Tetrastigma voinierianum* [Hiecke, s. 395]

четырёхдольчатое, рассеченное. Распространены в Южной и Юго-Восточной Азии, а также в Северной Австралии.

T. voinierianum (Baltet) Gagner. — **Т. Вуанье**

Мощная лиана, вырастающая в длину более 10 м. Листья крупные, пальчатые, несут пять крупнозубчатых долей, сверху гладкие, блестящие, снизу — войлочно-опушенные, сероватые (рис. 209).

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЕ ССЫЛКИ

- Жизнь растений / под ред. А. Л. Тахтаджяна. М. : Просвещение, 1980. Т. 5 (1).
- Жизнь растений / под ред. А. Л. Тахтаджяна. М. : Просвещение, 1984. Т. 5 (2).
- Зиновьева Н. Ф., Широбокова Д. Н. Кактусы и другие суккуленты в доме. Ташкент : Изд-во Узбекистан, 1976.
- Оранжерейные растения. Таблицы для определения. М. : Наука, 1991.
- Сааков С. Г. Оранжерейные и комнатные растения. Л. : Наука, 1983.
- Alsobia // The Genera of Gesneriaceae : [site]. URL: <http://www.genera-gesneriaceae.at/> (accessed: 21.11.2019).
- Apte M. G., Fisk W. J., Daisey J. M. Associations between indoor CO₂ concentrations and Sick Building Syndrome symptoms in UA office Buildings: An analysis of 1994–1996 BASE study data // *Indoor Air*. 2000. Vol. 10. P. 246–257.
- Bailey L. H., Bailey E. Z. Hortus third: a concise dictionary of plants cultivated in the United States and Canada. London : Macmillan Publishers, 1976.
- BGCI // Botanic Gardens Conservation International : [site]. URL: <http://www.bgci.org/> (accessed: 21.11.2019).
- Brickell C. Encyclopedia of garden plants. London : Dorling Kindersley, 2008.
- Carnivorous Plants // Cronodon : [site]. URL: https://cronodon.com/BioTech/Carnivorous_Plants.html/ (accessed: 21.11.2019).
- CBD // The Convention on Biological Diversity : [site]. URL: <https://www.cbd.int/convention/> (accessed: 21.11.2019).
- Crawford C., Krebs D. Handbook of Evolutionary Psychology: Ideas, Issues and Applications. New York : LEA, 1997.
- Ficus benghalensis // efloras.org : [site]. URL: http://www.efloras.org/object_page.aspx?object_id=116090&flora_id=5 (accessed: 21.11.2019).
- Fuchsia coccinea // Old book illustrations : [site]. URL: <https://www.oldbookillustrations.com/illustrations/fuchsia-coccinea/> (accessed: 21.11.2019).
- Grinde B. The biology of visual aesthetics // *J. Soc. Evol. Systems*. 1996. Vol. 19. P. 31–40.
- Grinde B., Grindal Patil G. Biophilia: Does visual contact with nature impact on health and well-being? // *Int. J. Environ. Res. Public Health*. 2009. Vol. 6. P. 2332–2343.
- Haage W. Das praktische Kakteenbuch in Farben. Leipzig : Neumann Verlag, Radebeul, 1980.
- Handbook of Plant Breeding / ed. Johan Van Huylenbroeck // *Ornamental Crops*. <https://doi.org/10.1007/978-3-319-90698-0>
- Herzog T. R., Herbert E. J., Kaplan R., Crooks C. L. Cultural and developmental comparisons of landscape perceptions and preferences // *Environ. Behaviour*. 2000. P. 323–337.
- Hieke K. Pokojové rostliny. Státní Zemědělské Nakladatelství. Praha, 1979.
- Horticultural Taxonomy // Botany, horticulture and conservation : [site]. URL: http://www.svenlandrein.com/systematiccoursepages/images/armamentweb/images/IMG_1647.jpg (accessed: 21.11.2019).

Huang T. C., Long C. L. Priorities for genetic resource collection and preservation of wild gymnosperms in Yunnan: an analysis based on the «3E» principle // *Biodivers Sci.* 2011. Vol. 19. Iss. 3. P. 319–326.

Huxley A. Dictionary of gardening. New York : Macmillan, 1992.

Kaplan R., Kaplan S. Restorative experience: the healing power of nearby nature / M. Francis, R. T. Hester jr. (Eds.) // *The Meaning of Gardens: Idea, Place and Action.* Camb, MA : MIT Press, 1990. P. 238–243.

Kümmel F., Klügling K. Winterharte Kakteen. Leipzig ; Radebeul : Neumann Verlag, 1987.

Maller C., Townsend M., Pryor A. et al. Healthy nature healthy people: «contact with nature» as an upstream health promotion intervention for populations // *Health Promot. Int.* 2006. Vol. 21. Iss. 1. P. 45–54.

Nertera granadensis // *Plants of South Eastern New South Wales* : [site]. URL: https://keys.lucidcentral.org/keys/v3/plants_se_nsw.old_2019_01-11_delme/key/plants_se_nsw/Media/Html/entities/nertera_granadensis.htm (accessed: 21.11.2019).

OPGC // Ornamental Plant Germplasm Center : [site]. URL: <https://opgc.osu.edu/> (accessed: 21.11.2019).

Orians G. H., Heerwagen J. H. Evolved responses to landscapes / J. H. Barkow, L. Cosmides, J. Tooby (Eds.) // *The adapted mind: Evolutionary Psychology & Generation of Culture,* 1992. P. 555–579.

Plectranthus // PlantNET : [site]. URL: <http://plantnet.rbgsyd.nsw.gov.au/cgi-bin/NSWfl.pl?page=nswfl&lvl=gn&name=Plectranthus> (accessed: 21.11.2019).

RBG Kew. The state of the world's plants report — 2016. Royal Botanic Gardens, Kew, 2016.

Reed K. E. Early hominid evolution and ecological change through the African Pliocene // *J. Human Evoln.* 1997. Vol. 32. Iss. 2–3. P. 289–322.

Rhipsalis cassytha // ClipArtETC : [site]. URL: https://etc.usf.edu/clipart/83700/83782/83782_rhipsalis_ca.htm (accessed: 21.11.2019).

Rodriguesia // SciELO : [сайт]. URL: <http://www.scielo.br/pdf/rod/v68n4/2175-7860-rod-68-04-1397.pdf> (accessed: 21.11.2019).

Röth J. Pflanzen für Zimmer. Leipzig ; Radebeul : Neumann Verlag, 1989.

Schlumbergera // World of Succulents : [site]. URL: <https://worldofsucculents.com/thanksgiving-christmas-easter-cactus/#prettyPhoto/0/> (accessed: 21.11.2019).

Schlumbergera rosea // Recognition and culture of the holiday cacti : [site]. URL: <http://versicolor.ca/paulsnotes/paulS/christmas/christmas.html> (accessed: 21.11.2019).

Tebbitt M. C. Begonias Cultivation, Identification, and Natural History. The Portland : Timber Press, Inc., 2005.

The Wardian case: A history of plant transportation // Royal Botanic Gardens, Kew : [site]. URL: <https://www.kew.org/read-and-watch/the-wardian-case-a-history-of-plant-transportation> (accessed: 21.11.2019).

Wargoocki P., Wyon D. P., Sundell J. The effects of outdoor air supply rate in an office on perceived air quality, sick building syndrome (SBS) symptoms and productivity // *Indoor Air.* 2000. Vol. 10. Iss. 4. P. 222–236.

WFO // World Flora Online : [site]. URL: <http://www.worldfloraonline.org> (accessed: 21.11.2019).



Ил. 1. Представители семейств Acanthaceae и Gesneriaceae:

1 — *Fittonia gigantea*, 2 — *F. verschaffeltii* 'Fortissimo' (в центре) и 'Pink Angel',
 3 — *F. verschaffeltii* 'White Angel', 4 — листья *Aphelandra aurantiaca* (слева) и *A. squarrosa*
 (справа), 5 — *Pachystachys lutea*, 6 — *Ruellia makoyana*, 7 — *Nematanthus* 'Tropicana'



Ил. 2. Представители семейства Аросунасеае:

1 — соцветие *Nerium oleander*, 2 — *Hoya bella*, 3, 4 — общий вид и цветок *Ceropegia woodii*, 5 — цветок *Huernia pillansii*, 6 — цветок *Orbea (Stapelia) variegata*, 7 — цветок *Cathartanthus roseus*, 8 — соцветие *Plumeria* sp.



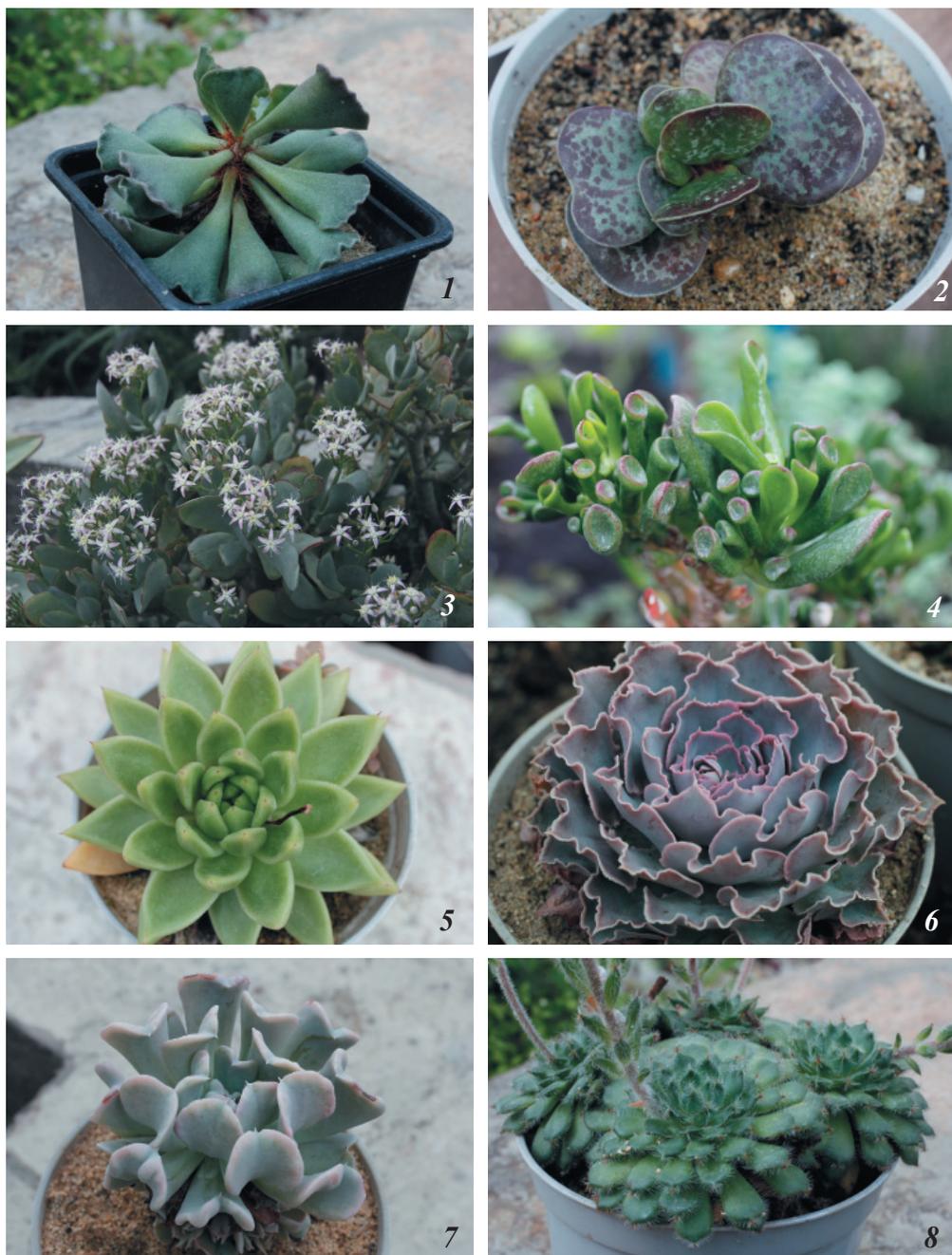
Ил. 3. Представители семейства Begoniaceae:

1 — *Begonia bowerae* 'Cleopatra', 2 — *B. masoniana*, 3 — *B. maculata*, 4 — *B. incarnata*,
5 — *B. sceptrum*, 6 — *B. foliosa*, 7 — *B. heracleifolia*



Ил. 4. Представители семейства Сactaceae:

1 — *Gymnocalicium pflanzi*, 2 — *Melocactus zehntnerii*, 3 — *Echinocactus grusonii*,
4 — *Hatiora salicornioides*, 5 — *Rhipsalis teres*, 6 — *Rh. cereuscula*, 7 — *Schlumbergera*
gaertneri, 8 — *Sch. truncata*



Ил. 5. Представители семейства Crassulaceae:

1 — *Adromischus cristatus*, 2 — *A. cooperi*, 3 — *Crassula arborescens*, 4 — *C. ovata* 'Gollum', 5 — *Echeveria agavoides*, 6 — *E. shaviana*, 7 — *E. runyonii* 'Topsy Turvy', 8 — *E. setosa*

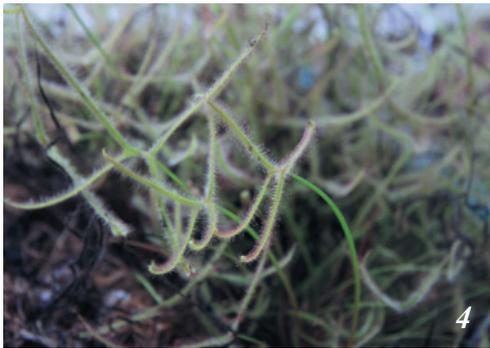


Ил. 6. Представители семейств Crassulaceae, Asteraceae, Aizoaceae и Anacampserotaceae:
1 — *Crassula lycopodioides* var. *monstrosa*, 2 — *C. lycopodioides* var. *variegata*, 3 — *Sedum morganianum*, 4 — *Senecio rowleyanus*, 5 — *S. stapeliaeformis*, 6 — *Faucaria tigrina*,
7 — *Anacampseros filamentosa*



Илл. 7. Представители семейств Moraceae и Euphorbiaceae:

1 — листья сортовых форм *Ficus benjamina*: 'Anastasia' (а), 'Danielle' (б), 'Exotica' (в), 'Golden King' (г), 'Golden Monique' (д), 'Kinky' (е), 'Midnight Lady' (ж), 'Monique' (з), 'Naomi' (и), 'Natasha' (к), 'Regidan' (л), 'Samantha' (м), 'Starlighth' (н), 'Barok' (о); 2 — листья исходного вида *Ficus elastica* (а) и его сортовых форм: 'Belize' (б), 'Brazil' (в), 'Burgundy', 'Abidjan' (г), 'Doescheri' (д), 'Melani' (е), 'Robusta' (ж), 'Tineke' (з), 'Variegata' (и), 3 — *Euphorbia grandicornis*, 4 — *Jatropha multifida*, 5 — *Euphorbia obesa*, 6 — *Acalypha hispida*



Ил. 8. Представители семейств Piperaceae, Droseraceae и Saxifragaceae:
1 — *Peperomia quadrangularis*, 2 — *P. caperata*, 3 — *P. dolabriformis*, 4 — *Drosera binata*,
5 — *D. capensis*, 6 — *Dionaea muscipula*, 7 — *Tolmiea menziesii*

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ РУССКИХ НАЗВАНИЙ РАСТЕНИЙ

- Абутилон 156
гибридный 156
Дарвина 156
мезопотамский 157
полосатый 157
пятнистый 157
- Авония 29
бумажная 30
четырёхугольная 30
- Адениум 31
арабский 31
толстый 31
тучный 31
- Адения 176
пальчатая 177
сизая 177
- Адромискус 102
гребенчатый 102; ил. 5, 1
Купера 102; ил. 5, 2
- Азалия 125
- АИЗОВЫЕ 23
- Акалифа 126
испанская 126; ил. 7, 6
Уилкса 126
щетиноисто-волосистая 126
- АКАНТОВЫЕ 16
- Акантоцереус 76
четырёхугольный 76
- Алламанда 32
слабительная 32
- Альсобия 141
гвоздицветная 141
испещренная 142
точечная 142
- Альтернантера 27
Бетцика 27
прелестная 27
- АМАРАНТОВЫЕ 27
- Анакампсерос 29
изъявленный 29
Марлота 29
нитеносный 29
паутинистый 29; ил. 6, 7
рыжеватый 29
- АНАКАМПСЕРОСОВЫЕ 28
- АНАКАРДИЕВЫЕ 30
- АРАЛИЕВЫЕ 43
- Аргиродерма 23
Дэлаэта 23
рассеченная 23
- Ардизия 185
городчатая 185
- Астрофитум 65
звездчатый 65
тысячекрапунковый 65
украшенный 66
- Аукуба 134
японская 134
- Аустроцилиндрупунция 91
шиловидная 91
- Афеляндра 16
золотая 16, 17; ил. 1, 4
Леопольда 16
оттопыренная 16, 17; ил. 1, 4
Рецля 16
- Ахименес 139
длинноцветковый 140
крупноцветковый 140
прямостоячий 139
- Бальзамин 51
Валлера 52
ниамейский 52
Петерса 52
Уоллера 52
Хоккера 51
- БАЛЬЗАМИНОВЫЕ 51
- Баньян 162
- Баобаб 158
эллиптический 158
- БЕГОНИЕВЫЕ 53
- Бегония 53
аконитолистная 60
Бауэра 56; ил. 3, 1
белопятнистая 63
белоточечная 60
борщевиколистная 57; ил. 3, 7
вечноцветущая 62
высокая 54
диадема 58
ежечашечная 59

- жилковатая 60
- императорская 62
- клубневая 55
- клубневая поникающая 55
- коралловая 61
- королевская 58
- краснолистная 56
- Лимминга 62
- Лоррен 54
- металлическая 59
- многоцветковая 55
- Мэсона 57; ил. 3, 2
- мясо-красная 59; ил. 3, 4
- облиственная 59; ил. 3, 6
- пышная 60
- пятнистая 61; ил. 3, 3
- Сазерленда 55
- серебристо-крапчатая 60
- сизолистная 62
- скипетровидная 62; ил. 3, 5
- солнццветная 62
- укореняющаяся 62
- щетинистоволосистая 59
- ярко-красная 60
- Белопероне 19
 - капельная 19
 - свинчатколистная 20
- Бемерия 196
 - белоснежная 196
- Бересклет 94
 - японский 94
- БЕРЕСКЛЕТОВЫЕ 94
- БИГНОНИЕВЫЕ 63
- БОБОВЫЕ 133
- Брахихитон 158
 - Бидвилла 158
 - наскальный 158
- Бриофиллюм 112
 - Дайгремонта 112
 - Мангина 113
 - перистый 113
 - Федченко 113
- Бругмансия 192
 - белая 193
 - древовидная 193
 - золотистая 193
 - крово-красная 193
 - кубинская 193
 - разноцветная 194
- Бугенвиллея 171
 - гладкая 171
- Буксус 64
- Бутылочное дерево 158
- Буцида 95
 - рогообразная 95
- Венерина мухоловка 123
 - обыкновенная 123; ил. 8, 6
- ВЕРБЕНОВЫЕ 199
- ВЕРЕСКОВЫЕ 124
- ВИНОГРАДНЫЕ 200
- Восковой площ 38
- Гардения 188
 - жасминовидная 188
- ГАРРИЕВЫЕ 134
- ГЕРАНИЕВЫЕ 135
- Гербера 97
 - Джемсона 97
 - комнатная 97
- ГЕСНЕРИЕВЫЕ 139
- Гибискус 158
 - Арчера 159
 - китайский 159
 - рассеченнолепестный 159
- Гигантская гранадилла 178
- Гилоцереус 74
 - извилистый 74
 - одноклопочковый 74
- Гимнокалициум 88
 - Бальда 88
 - Михановича 89
 - обнаженный 89
 - Пфланца 89; ил. 4, 1
- Гинура 97
 - оранжевая 97
 - плетеносная 97
- Гипоцирта голая 146
- Гипоэстэс 19
 - крово-красный 19
 - листококосниковый 19
- Глоксиния 145
 - широколистная 145
- ГОРЕЧАВКОВЫЕ 135
- Гранат 155
 - обыкновенный 155
- ГРЕЧИШНЫЕ 184
- ГУБЦВЕТНЫЕ 149
- Гудия 37
 - Байна 37
 - Гордона 37
- Гуэрния 39
 - волосистая 40
 - крупноплодная 39; ил. 2, 5
 - полосатая 40
- Дендрантема шелковицелистная 96
- ДЕРБЕННИКОВЫЕ 155
- Дизиготека изящная 50

- Дизокактус 72
 Мартина 73
 плетевидный 72
 Дипладения 32
 Диптеракантус 21
 Дискокактус 87
 плацентовидный 87
 Хорста 87
 Дисхидия 36
 гребешковая 36
 иглицелистная 36
 монетчатая 36
 яйцевидная 36
 Дряква 185
 Дувалия 36
 скромная 36
 Дуранта 199
 прямостоячая 199
 Жасмин 172
 белый 172
 индийский 172
 лекарственный 172
 Жирянка 154
 Лауэ 155
 радиально-рассеченная 154
 Золотое дерево 134
 Иксора 189
 ярко-красная 189
 Индийская азалия 125
 Инжир 162
 Ирезине 28
 Линдена 28
 Хербста 28
КАКТУСОВЫЕ 64
 Каламондин 190
 Каланхоэ 112
 бехарское 114
 Блоссфельда 114
 букетоцветное 116
 войлочное 116
 Дайгремонта 112
 лопастное 115
 Мангина 113
 Марньера 113
 Миллота 115
 мраморное 115
 перистое 113
 стебельчатое 116
 трубкоцветное 114
 Федченко 113
 Камелия 195
 японская 195
 Камнеломка 191
 плетеносная 191
 столоннообразующая 191
КАМНЕЛОМКОВЫЕ 191
 Канатник 156
 Карнегия 76
 гигантская 76
 Катарантус 42
 розовый 42; ил. 2, 7
 Каштаноспермум 133
 южный 133
КИПРЕЙНЫЕ 173
 Кислица 174
 Деппа 175
 Деппея 175
 железистелистная 174
 обыкновенная 174
 пальмолистная 176
 прижатая 176
 разноцветная 176
 слабая 175
 треугольная 176
 четырёхлистная 176
 членистая 175
КИСЛИЧНЫЕ 174
 Китайская роза 159
 Клейния 99
 клеиниевидная 99
 Роули 100
 стапелиевидная 101
 талиновидная 101
 фикусовая 99
 Херре 99
 Клейстокактус 86
 Штрауса 87
 Клеродендрум 150
 блестящий 150
 колючий 150
 прекраснейший 150
 Томсона 150
 угандийский 151
КЛУЗИЕВЫЕ 95
 Клужия 95
 розовая 95
 Кодиеум 127
 пестрый 127, 128
 Кодонанта 142
 густолистная 142
 толстолистная 142
 Колерия 145
 наперстянкоцветная 146
 приятная 145
 Колеус 153
 Блюма 153

Колокольчик 93
 Портеншлага 94
 равнолистный 93
КОЛОКОЛЬЧИКОВЫЕ 93
Колумня 142
 Банкса 143
 коротковолосистая 143
 мелколистная 143
 мелкокашечная 143
 славная 143
КОМБРЕТОВЫЕ 95
Комнатная березка 199
Конофитум 23
 двудольный 23
 двулопастный 23
 кустарниковый 24
 прозрачный 24
 светлый 24
 столбчатый 24
КОРИНОКАРПОВЫЕ 101
Коринокарпус 101
 гладкий 102
Котиледон 103
 войлочный 104
 округлый 103
Кофе 187
 аравийский 188
КРАПИВНЫЕ 196
Крестовник 98
 клейниевидный 99
 красный 98
 крупноязычковый 100
 лимонообразный 98
 миканевидный 100
 ползучий 100
 пришлый 100
 Роули 100; ил. 6, 4
 стапелиевидный 101; ил. 6, 5
 талиновидный 101
 толстоватый 98
 укореняющийся 100
 фикусовый 99
 Херре 99
 членистый 98
Кротон 127
КУНЖУТОВЫЕ 178
Курио 98
 лимонообразный 98
 Роули 100
 талиновидный 101
 укореняющийся 100
 фикусовый 99
 Херре 99

КУТРОВЫЕ 31
Лавр 154
 благородный 154
ЛАВРОВЫЕ 153
Лантана 200
 монтевидейская 200
 сводчатая 200
 шиповатая 200
Леписмиум 81
 Улле 81
 Хоуллета 81
Леэя 203
 гвинейская 203
Лимон 190
Литопс 26
 Аукампы 26
 кеглевидный 27
 красивый 26
 мраморный 27
 тонколинейчатый 27
Ложный баобаб 160
 эллиптический 160
Лофофора 67
 Вильямса 67
 Журдэна 67
МАГНОЛИЕВЫЕ 155
Магнолия 156
 чампака 156
Мануэния 91
 патагонская 91
 Пеппеги 91
МАЛЬВОВЫЕ 156
Маммиллярия 68
 атласная 68
 Дюве 68
 Зельмана 69
 Люти 69
 Петтерсона 69
 прекрасная 68
 солнышковая 69
 тройная 69
 удлиненная 68
 шелковая 68
 Эрреры 69
Манго 30
 индийское 30
Мандевилла 32
 блестящая 33
 болливийская 32
 превосходная 33
 рыхлая 33
 Сандера 33
Маракуйя 177

- МАРЕНОВЫЕ 187
 МАСЛИННЫЕ 172
 Мединилла 161
 великолепная 161
 МЕЛАСТОМОВЫЕ 161
 Мелокактус 71
 Зентнера 71; ил. 4, 2
 лазурный 71
 Мимоза 133
 стыдливая 134
 Мирабилис 171
 слабительный 171
 Мириокарпа 196
 сердцелистная 196
 Мирт 169
 обыкновенный 169
 Миртилокактус 79
 геометрический 79
 МИРТОВЫЕ 169
 Михелия 156
 Молочай 129
 беложильчатый 130
 большой 129
 великий 129
 гребенчатый 130
 красивейший 131
 крупнорогий 129; ил. 7, 3
 Миля 130
 многогранный 131
 тирукалли 132
 титималоидный 132
 треугольный 132
 тучный 131; ил. 7, 5
 МОЛОЧАЙНЫЕ 125
 Монантес 122
 анагский 122
 многолистный 122
 неясный 122
 постенный 122
 утолщенный 123
 Муррайя 191
 метельчатая 191
 Мюленбеккия 184
 охватывающая 185
 спутанная 185
 Намибийский виноград 203
 Недотрога 51
 Нематантус 146
 Веттштейна 146
 щетковидный 146
 'Tropicana' 146; ил. 1, 7
 Непентес 170
 большой 170
 вздутый 171
 НЕПЕНТЕСОВЫЕ 169
 Нертера 189
 гренадская 189
 прижатая 189
 Нифея 12
 НОЧЕЦВЕТНЫЕ 171
 Ночная красавица 171
 Олеандр 33
 обыкновенный 33; ил. 2, 1
 Олива 172
 европейская 173
 Оперкуликарія 30
 толстоногая 30
 Опунция 91
 беловолосая 92
 индийская 92
 инжирная 92
 крупнокорневая 92
 мелковолосистая 92
 Орбея 40
 варьирующая 40
 пестрая 40; ил. 2, 6
 Очиток 116
 Адольфа 116
 ароматный 119
 блестящий 118
 булавовидный 117
 Вайнберга 119
 Грегга 117
 Зибольда 119
 компактный 117
 красноокрашенный 118
 линейный 117
 Моргана 118; ил. 6, 3
 Нуссбаумера 118
 потозинский 118
 Сталя 119
 стелющийся 117
 толстолистный 118
 хаконский 117
 четырёхлучевой 119
 Павония 160
 многоцветковая 160
 Пародия 74
 Бунинга 75
 великолепная 75
 мелкосемянная 75
 снежная 76
 Хасельберга 75
 Паслен 194
 ложноперечный 195
 перцевидный 195

- ПАСЛЕНОВЫЕ 192
 Пассифлора 177
 голубая 177
 съедобная 177
 четырёхгранная 178
 ПАССИФЛОРОВЫЕ 176
 Пасхальный кактус 85
 Пахиподиум 33
 Жайи 34
 короткостебельный 34
 Ламера 34
 Пахира 160
 водная 160
 Пахистахис 20
 желтый 21; ил. 1, 5
 ярко-красный 21
 Пахифитум 111
 Гукера 112
 компактный 111
 яйценосный 112
 Пахичереус 79
 Вебера 80
 Прингла 80
 ПЕДАЛИЕВЫЕ 178
 Педилантус титималоидный 132
 Пеларгония 136
 войлочная 137
 головчатая 136
 зональная 138
 крупноцветковая 138
 курчавая 136
 сильнопахнущая 137
 щитовидная 138
 Пеллиония 196
 Даво 197
 ползучая 197
 прекрасная 196
 Пентас 190
 ланцетовидный 190
 Пеперомия 179
 белополосая 179
 головатая 182
 долотовидная 183; ил. 8, 3
 клузиелистная 181
 колумелла 183
 красноватая 183
 круглолистная 182
 лазящая 183
 магнолиелистная 181
 металлическая 180
 многокистевая 181
 мраморная 180
 мутовчатая 182
 округлая 180
 пахучая 183
 перескиелистная 182
 прозрачная 182
 распростертая 182
 седая 181
 серебристая 179
 серебристо-серая 180
 сморщенная 179; ил. 8, 2
 снежная 184
 столбчатая 183
 туполистная 181
 угловатая 182; ил. 8, 1
 Феррейра 183
 ПЕРВОЦВЕТНЫЕ 185
 Переския 93
 крупноцветковая 93
 Перец 194
 стручковый однолетний 194
 ягодный 194
 Перикаллис кровавый 98
 Персидская фиалка 135
 ПЕРЦЕВЫЕ 178
 Пилея 197
 Кадье 197
 мелколистная 198
 монетелистная 198
 мягкая 198
 обернутая 197
 пеперомиевидная 198
 сжатая 197
 сизолистная 197
 Спруса 197
 Пилозоцереус 72
 толстоветвистый 72
 Питтоспорум 184
 Тобира 184
 Плектрантус 151
 ароматный 151
 гладковатый 152
 колеусовидный 152
 кустарниковый 151
 мелкоцветковый 152
 мутовчатый 152
 Фостера 151
 Эртендаля 152
 южный 152
 Плюмерия 42; ил. 2, 8
 красная 42
 Плющ 45
 атлантический 48
 ирландский 48
 канарский 46

- обыкновенный 46
- Полаския 80
 - Чичипе 80
- Полискиас 48
 - Гуильфойля 48
 - кустарниковый 48
 - остролистный 48
 - папоротниколистный 48
 - щитковидный 48
- Портулакария 107
 - афра 107
- Псевдоэрантемум 21
 - темно-багряный 21
- Пуансеттия 131
- ПУЗЫРЧАТКОВЫЕ 154
- Радермахера 63
 - китайская 63
- Рами 196
- Ребуция 89
 - Марсонера 90
 - моховидная 90
 - прекрасная 90
 - солнечная 90
 - Фибриги 89
- Рипсалис 82
 - Бурчелла 82
 - вальковатый 85; ил. 4, 5
 - волосистоплодный 83
 - волосистый 84
 - волосовидный 85
 - кампус-портоанский 83
 - курчавый 84
 - мезембриантемовый 84
 - Невес-Армонда 82
 - складчатый 82
 - странный 82
 - цереусовидный 83; ил. 4, 6
 - эллиптический 84
 - ягодный 84
- Рододендрон 125
 - индийский 125
 - Симса 125
 - тупой 125
- Рождественский кактус 86
- Роза гибридная 187
- Розан китайский 159
- РОЗОЦВЕТНЫЕ 187
- Росянка 124
 - волосовидная 124
 - двусложная 124; ил. 8, 4
 - капская 124; ил. 8, 5/
 - токайская 124
- РОСЯНКОВЫЕ 123
- Ротека мириковидная 150
- Руеллия 21
 - Девоса 22
 - Макоя 22; ил. 1, 6
 - оттопыренная 22
- РУТОВЫЕ 190
- Сагуаро 76
- Самшит 64
 - мелколистный 64
- САМШИТОВЫЕ 63
- Седум 116
- Селеницереус 74
 - крупноцветковый 74
- Сенполия 147
 - фиалкоцветная 147
- Симанния 145
 - лесная 145
- Синнингия 147
 - беловолосая 148
 - Иарэ 148
 - красивая 148
 - крохотная 148
 - ярко-красная 147
- СЛОЖНОЦВЕТНЫЕ 96
- Смитианта 12
- Смолосемянник 184
- СМОЛОСЕМЯННИКОВЫЕ 184
- Солейролия 198
 - солейроля 199
- Соленостемон 153
 - шлемовидный 153
- Спармания 161
 - африканская 161
- Стапелия 40
 - гигантская 41
 - крупноцветковая 41
 - пестрая 40
- Стенокактус 70
 - многореберный 70
- Стефанотис 41
 - обильноцветущий 41, 42
- Страстоцвет 177
- Стрептокарпус 148
 - Вендланда 149
 - Рекса 149
- Стробилантес 22
 - Дайера 22
- СУМАХОВЫЕ 30
- Тетрастигма 203
 - Вуанье 204
- Толмия 192
 - Мензиса 192; ил. 8, 7
- Толстянка 104

- древовидная 104; ил. 5, 3
 колончатая 105
 мшистая 105
 овальная 106; ил. 5, 4
 плауновидная 105; ил. 6, 1–2
 продырявленная 106
 серповидная 105
 скальная 107
 ярко-красная 104
- ТОЛСТЯНКОВЫЕ** 102
- Тупидантус Пуклера 51
- ТУТОВЫЕ** 162
- Узамбарская фиалка 147
- Ункарина 178
 - Реослина 178
 - щитковидная 178
- Фатсия 44
 - многоплодная 45
 - японская 44
- Фатсхедера 43
 - Литца 43
- Фаукария 24
 - бугорчатая 25
 - волчья 24
 - кошачья 24
 - тигровая 25; ил. 6, 6
- Фенестрария 25
 - булаволистная 25
- Ферокактус 66
 - волосистый 67
 - изящный 67
 - сизоватый 67
 - цилиндрический 67
- Фикус 162
 - бенгальский 162, 163
 - Бенджамина 163; ил. 7, 1
 - Биннендийка 164
 - бокальчато-прилистниковый 164
 - дельтовидный 165
 - карликовый 168
 - каучуканосный 165; ил. 7, 2
 - лировидный 166
 - мелкоплодный 166
 - натальский Леприора 167
 - Пальмера 169
 - притупленный 167
 - ржаво-красный 167
 - самшитолистный 166
 - священный 167
 - стреловидный 168
 - треугольный 167
 - укореняющийся 168
 - черешковый 169
 - язычковый 166
- Фитония 17
 - Вершафельта 17, 18; ил. 1, 1, 3
 - гигантская 17, 18; ил. 1, 1
 - серебристая 17
 - серебристожилковая 17
- Франжипания 42
- Фрития 26
 - прекрасная 26; *обложка*
- Фуксия 173
 - гибридная 173
 - магелланская 174
- Хатиора 80
 - Гертнера 85
 - саликорниевидная 81; ил. 4, 4
 - солеросовая 81; ил. 4, 4
 - цилиндрическая 81
 - эпифилловидная 81
- Хельксина 198
 - солейроля 199
- Хеппиелла 12
- Хойя 37
 - запоминающаяся 39
 - Керри 39
 - линейная 39
 - многоцветковая 39
 - мясистая 38
 - прекрасная 37; ил. 2, 2
 - южная 37
- Хризантема 96
 - индийская 96
 - корейская 96
 - мелкоцветковая 96
- Царица ночи 74
- Цереус 70
 - перуанский 70
 - ямакару 70
- Церопегия 34
 - Вуда 35; ил. 2, 3, 4
 - линейная 34
 - Сандерсона 35
 - укореняющаяся 35
 - Хайгарта 34
- Цефалоцереус 76
 - старческий 76
- Цикламен 185
 - европейский 186
 - персидский 186
 - пурпурный 186
- Цинерария кровавая 98
- Циссус 201
 - антарктический 201
 - кактусовидный 201

капский 201
крылатый 202
полосатый 203
разноцветный 202
ромболистный 202
четырёхугольный 202
Цитрофортунелла 190
мелкоплодная 190
Цитрус 190
Цифостемма 203
Юта 203
ЧАЙНЫЕ 195
Шеффлера 49
альпийская 49
восьмилистная 50
изящная 50
лиановидная 49
лучелистная 49
пальчатая 50
Пуклера 51
Шлюмбергера 85
Бакли 85
Бриджеса 85
Гертнера 85; ил. 4, 7
розовая 86
усеченная 86; ил. 4, 8
Экзакум 135
родственный 135
Эониум 120
волнистый 122
декоративный 120
древовидный 120
извилистый 122
Линдлея 121
Хаворта 121
ярусный 121
Эписция 144
гвоздицветная 141
лиловая 144
медная 144
медно-красная 144
ползучая 145
Эпифиллум 73
остролепестный 73
угловатый 73
Эхнантус 140
великолепный 141
длинностебельный 141
красивый 141

Лобба 140
мраморный 141
укореняющийся 141
Эукодония 12
Эхеверия 107
агавовидная 108; ил. 5, 5
беловолосистая 109
блестящая 109
горбатозветковая 109
Деренберга 108
изящная 108
Лау 109
Пекока 110
подушковидная 110
Руньона 110; ил. 5, 7
Шо 111; ил. 5, 6
щетиновая 111; ил. 5, 8
языкообразная 109
Эхинокактус 66
Грузона 66; ил. 4, 3
Эхинопсис 87
Баккеберга 88
колючконосный 88
красноцветковый 88
сосочковый 88
хамацереовидный 88
Эхиноцереус 77
беззащитный 78
гребнеобразный 77
опаленный 77
Поселгера 77
пятихололковый 77
Рейхенбаха 78
Рейхенбаха подвид Фитча 78
твердейший 78
трехколочковый 79
Юстиция 19
Брандеге 19, 20
мясо-красная 20
обильноцветущая 20
свинчатколистная 20
Якобиния 19
малоцветковая 20
мясо-красная 20
Японская азалия 125
Ятрофа 133
подагрика 133
рассеченная 133; ил. 7, 4

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ЛАТИНСКИХ НАЗВАНИЙ РАСТЕНИЙ

- Abutilon* L. 156
 darwinii Hook. f. 156
 × *hybridum* Voss 156, 157
 megopotamicum (A. Spreng.) A. St.-Hil. & Naudin 157
 pictum (Gillies ex Hook.) Walp. 157
 striatum Dicks. ex Lindl. 157
- Acalypha* L. 126
 chamaedrifolia (Lam.) Müll. Arg. 126
 hispaniolae Urb. 126
 hispida Burm. f. 126; ил. 7, 6
 wilkesiana Müll. Arg. 126
- ACANTHACEAE 16
- Acanthocereus* (Engelm. ex A. Berger) Britton & Rose 76
 tetragonus (L.) Hummelinck 76
- Achimenes* Pers. 139
 coccinea (Scop.) Pers. 139
 erecta (Lam.) H. P. Fuchs 139
 grandiflora (Schiede) DC. 140
 longiflora DC. 140
 pulchella (L'Hér.) Hitch. 139
- Adenia* Forssk. 176
 digitata Engl. 177
 glauca Schinz 177
- Adenium* Roem. & Schult. 31
 arabicum Balf. f. 31
 obesum (Forssk.) Roem. & Schult. 31
- Adromischus* Lem. 102
 cooperi (Baker) A. Berger 102, 103; ил. 5, 2
 cristatus (Haw.) Lem. 102, 103; ил. 5, 1
 festivum C. A. Sm. 102
- Aechmea* Ruiz & Pav. 11
- Aeonium* Webb & Berthel. 120
 arboreum Webb & Berthel. 120
 decorum Webb ex Bolle 120
 haworthii Webb & Berthel. 121
 lindleyi Webb & Berthel. 120
 tabuliforme (Haw.) Webb & Berthel. 121
 tortuosum (Aiton) A. Berger 122
 undulatum Webb & Berthel. 122
- Aeschynanthus* Jack 140
 javanicus Hook. 141
 lobbianus Hook. 140
 longicaulis Wall. ex R. Br. 141
 marmoratus T. Moore 141
 pulcher (Blume) G. Don 141
 radicans Jack 141
 speciosus Hook. f. 141
- Aglaonema* Schott 9
- Aichryson tortuosum* (Aiton) Webb & Berthel. 122
- AIZOACEAE 23
- Allamanda* L. 32
 cathartica L. 32
- Alsobia* Hanst. 141
 dianthiflora (H. E. Moore & R. G. Wilson) Wiehler 141, 142
 punctata (Lindl.) Hanst. 142
- Alternanthera* Forsk. 27
 amoena (Lem.) Voss 27
 betzickiana (Regel) G. Nicholson 27
- AMARANTHACEAE 27
- ANACAMPSEROTACEAE 28
- Anacampseros* L. 29
 arachnoides (Haw.) Sims 29
 filamentosa (Haw.) Sims 29; ил. 6, 7
 gracilis Poelln. 29
 marlothii Poelln. 29
 rufescens (Haw.) Sweet 29
 telephiastrum DC. 29
- ANACARDIACEAE 30
- Anthurium* Schott 9
- Aphelandra* R. Br. 16
 aurantiaca (Scheidw.) Lindl. 16, 17; ил. 1, 4
 aurantiaca var. *roezlii* Regel 16; ил. 1, 4
 leopoldii van Houtte 16; ил. 1, 4
 squarrosa Ness. 16, 17; ил. 1, 4
- APOCYNACEAE 31
- Aporocactus* Lem. 72
- ARALIACEAE 43
- Ardisia* Sw. 185
 crenata Sims. 185
- ARECACEAE 8
- Argyroderma* N. E. Br. 23
 delatetii C. A. Maass 23
 fissum L. Bolus 23

- Astrophytum* Lem. 65
asterias (Zucc.) Lem. 65
myriostigma Lem. 64, 65
ornatum (DC.) Britton & Rose 66
- Aucuba* Thunb. 134
japonica Thunb. 134
- Austrocylindropuntia* Backeb. 91
subulata (Muehlenpf.) Backeb. 91
- Avonia* (E. Mey ex Fenzl.) Rowl. 29
quinaria (E. Mey ex Fenzl.) Rowl. 30
papyracea (E. Mey ex Fenzl.) Rowl. 30
- BALSAMINACEAE 51
- Begonia* L. 9, 11, 53
aconitifolia A. DC. 60
albomaculata C. DC. ex Huber 63
albo-picta W. Bull 60
argenteo-guttata V. Lemoine 60
bowerae Ziesenh. 56; ил. 3, 1
coccinea Hook. 60
corallina F. A. Barkley & Golding. 61
cucullata Willd. 10, 62
diadema Linden ex Rodigas 58
echinosepala Regel 59
× *elatior* 54
× *erythrophylla* Hérincq 56
foliosa Kunth 59; ил. 3, 6
fuchsoides Hook. 55
glaucophylla Gower ex Hook. f. 62
heracleifolia Cham. & Schltld. 57; ил. 3, 7
hispida Schott ex A. DC. 59
imperialis Lem. 62
incarnata Link & Otto 59; ил. 3, 4
× *lorraine* 54
luxurians Scheidw. 60
maculata Raddi 61; ил. 3, 3
masoniana Irmsch. ex Ziesenh. 57; ил. 3, 2
metallica W. G. Sm. 59
multiflora Benth. 55
radicans Vell. 63
rex Putz. 58
sceptrum Rodigas 62; ил. 3, 5
semperflorens Link. et Otto 62
solananthera A. DC. 62
sutherlandii Hook. f. 55
× *thuberhybrida* Voss. 55
× *thuberhybrida* 'Pendula' 55
venosa Skan ex Hook. f. 60
- BEGONIACEAE 53
- Beloperone* Ness 19
guttata Brandegeee 19, 20
plumbaginifolia Ness 20
- BIGNONIACEAE 63
- Boehmeria* Jacq. 196
nivea (L.) Gand. et Reaup. 196
- Bombax* L. 158
ellipticum (Kunth) Dugand 158
- Bougainvillea* Comm. ex Juss. 171
glabra Choisy 171
- Brachychiton* Schott & Endl. 158
bidwillii Hook. 158
rupestris (T. Mitch. ex Lindl.)
K. Schum. 158
- Brachystelma buchananii* N. E. Br. 34
- Brugmansia* Pers. 192
arborea (L.) Sweet 193
aurea Lagerh. 193
× *candida* 193
× *cubensis* 193
sanguinea (Ruiz & Pav.) D. Don 193
versicolor Lagerh. 194
- Bryophyllum* Salisb. 112
daigremontianum (Raym.-Hamet &
H. Perrier) A. Berger 112
delagoensis (Eckl. & Zeyh.) Druce 114
fedtschenkoi (Raym.-Hamet & H. Perrier)
Lauz.-March. 113
manginii (Raym.-Hamet & H. Perrier)
Nothdurft. 113
pinnatum (Lam.) Oken 113
- Bucida* L. 95
buceras L. 95
- BUXACEAE 63
- Buxus* L. 64
microphylla Siebold & Zucc. 64
- CACTACEAE 8, 64
- Camelia* L. 195
japonica L. 195
- Campanula* L. 93
isophylla Moretti 93
portenschlagiana Schult. 94
- CAMPANULACEAE 93
- Capsicum* L. 194
annuum L. 194
baccatum L. 194
frutescens L. 194
- Carnegiea* Britton & Rose 76
gigantea (Engelmann) Britton & Rose 76
- Castanospermum* A. Cunn ex Hook. 133
australe A. Cunn & C. Fraser ex Hook. 133
- Catharanthus* G. Don 42
roseus (L.) G. Don 42; ил. 2, 7
- CELASTRACEAE 94

- Cephalocereus* Pfeiff. 76
senilis (Haw.) Pfeiff. 76
- Cereus* Mill. 70
jamacaru DC. 70
peruvianus (L.) Mill. 70, 71
repandus (L.) Mill. 70
- Ceropegia* L. 34
haygarthii Schltr. 34
linearis E. Mey 34
linearis subsp. *woodii* (Schltr.) H. Huber 35
radicans Schltr. 35
sandersonii Decne. ex Hook. f. 35
woodii Schltr. 35; ил. 2, 3, 4
- Chrysanthemum* L. 96
× *hortorum* 96
indicum L. 96
× *koreanum* hort. 96
- Cineraria cruentus* Masson ex L'Hér. 98
- Cissus* L. 201
alata Jacq. 202
antarctica Vent. 201
cactiformis Gilg 201
capensis Willd. 201
discolor Blume 202
javana DC. 202
quadrangularis L. 202
rhombifolia Vahl. 202
striata Ruiz & Pav. 203
- × *Citrofortunella* 190
microcarpa (Bunge) Wijnands 190
- Citrus* L. 190
japonica Thunb. 190
limon (L.) Osbeck 190
× *microcarpa* Bunge 190
- Cleistocactus* Lem. 86
strausii (Heese) Backeb. 87
- Clerodendrum* L. 150
speciosissimum Drapiez 150
splendens G. Don 150
thomsoniae Balf. f. 150
ugandense Prain 151
- Clusia* L. 95
rosea Jacq. 95
- CLUSIACEAE 95
- Codiaeum* Juss. 127
variegatum (L.) Rumph. ex A. Juss. var.
pictum (Lodd.) Müll. Arg. 127, 128
- Codonanthe* (Mart.) Hanst. 142
crassifolia (H. Focke) C. V. Morton 142
- Coffea* L. 187
arabica L. 188
- Coleus* Lour. 153
amboinicus (Lour.) Spreng. 151
blumei Benth. 153
verschaffeltii Lem. 153
- Columnnea* L. 142
× *banksii* Lynch 143
gloriosa Sprag. 143
hirta Klotzsch & Hanst. 143
microcalyx Hanst. 143
microphylla Klotzsch & Hanst. ex
Oerst. 143
- COMBRETACEAE 95
- COMPOSITAE 96
- Conophytum* N. E. Br. 23
bilobum (Marloth) N. E. Br. 23
frutescens Schwantes 24
limpidum S. A. Hammer 24
pellucidum Schwantes 24
turrigerum (N. E. Br.) N. E. Br. 24
- CORYNOCARPACEAE 101
- Corynocarpus* J. R. Forst. & G. Forst. 101
laevigatus J. R. Forst. & G. Forst. 102
- Cotyledon* Tourn. ex L. 103
orbiculata L. 103
tomentosa Harv. 104
- Crassula* L. 104
arborescens (Mill.) Willd. 104; ил. 5, 3
coccinea L. 104, 105
columnaris Thunb. 105
falcata J. C. Wendl. 105
lycopodioides Lam. 105, 106; ил. 6, 1–2
muscosa L. 105
ovata (Mill.) Druce 106; ил. 5, 4
perfoliata var. *falcata* (J. C. Wendl.)
Toelken 105
perforata Thunb. 106
portulacea Lam. 106
rupestris L. f. 107
- CRASSULACEAE 102
- Cremnophila linguifolia* (Lem.) Moran. 109
- Curio* P. V. Heath 98
citriformis (G. D. Rowley) P. V. Heath 98
ficoides (L.) P. V. Heath 99
herreianus (Dinter) P. V. Heath 99
radicans (L.) P. V. Heath 100
rowleyanus (H. Jacobsen) P. V. Heath 100
talinoides (DC.) P. V. Heath 101
- Cyclamen* L. 10, 185
europium L. 186
persicum Mill. 186
purpurascens Mill. 186

- Cyphostemma* (Planch.) Alston 203
juttae (Dinter & Gilg) Desc. 203
Dendranthema indicum L. 96
Dieffenbachia Schott 9
Dionaea Sol. ex J. Ellis 123
muscipula J. Ellis 123; ил. 8, 6
Dipladenia A. DC. 32
Dipteracanthus Nees 21
squarrosus Fenzl 22
Dischidia R. Br. 36
nummularia R. Br. 36
ovata Benth. 36
pectenoides H. Pearsen 36
ruscifolia Decne. ex Becc. 36
Discocactus Pfeiff. 87
horstii Buining & Brederoo 87
placentiformis (Lehm.) K. Schum. 87
Dioscorea Lindl. 72
flagelliformis (L.) Barthlott 72
martianus (Zucc. ex Pfeiff.) Barthlott 73
Dizygotheca elegantissima Vig. at Guill. 50
Drosera L. 124
binata Labill. 124; ил. 8, 4
capensis L. 124; ил. 8, 5
capillaris Poir. 124
tokaiensis (Komiji & Shibata)
T. Nakamura & Ueda 124
DROSERACEAE 123
Duranta L. 199
erecta L. 199
Duvalia Haw. 36
modesta N. E. Br. 36
polita N. E. Br. 36
Echeveria DC. 107
agavoides Lem. 108; ил. 5, 5
derenbergii J. A. Purpus. 108
desmetiana L. De Smet 110
elegans Rose 108
fulgens Lem. 109
gibbiflora DC. 109
loui Moran & J. Meyrán 109
leucotricha J. A. Purpus 109
linguifolia (Lemaire) Moran 109
peacockii Croucher 110
pulvinata Rose 110
runyonii Rose 110; ил. 5, 7
setosa Rose & Purpus 111; ил. 5, 8
shaviana E. Walther 111; ил. 5, 6
Echinocactus Link & Otto 66
grusonii Hildm. 66; ил. 4, 31
Echinocereus Engelm. 77
abustus Engelm. 77
pectinatus (Scheidw.) Engelm. 77
pentalophus (DC.) Lem. 77
poselgeri Lem. 77
reichenbachii (Terscheck) J. N. Haage 78
reichenbachii subsp. *fitchi* N. P. Taylor 78
rigidissimus (Engelm.) F. Haage 78
subinermis Salm-Dyck ex Scheer 78
triglochidiatus Engelm. 79
Echinopsis Zucc. 87
ancistrophora Speg. 88
backebergii Werderm. 88
chamaecereus H. Friedrich & Glaetzle 88
haematantha (Speg.) D. R. Hunt 88
mamillosa Gürke 88
Epiphyllum Haw. 73
anguliger (Lem.) G. Don 73
oxypetalum (DC.) Haw. 73
Episcia Mart. 144
cupreata Hanst. 144
dianthiflora H. E. Moore
et R. G. Willson 141
lilacina Hanst. 144
reptans Mart 145
ERICACEAE 124
Eucodonia Hanst. 12
Euonymus L. 94
japonicus Thunb. 94
Euphorbia L. 129
grandicornis Goebel ex N. E. Br. 129; ил. 7, 3
ingens E. Mey ex Boiss. 129
leuconeura Boiss. 130
lophogona Lam. 130
milii Des Moul. 130
obesa Hook. f. 131; ил. 7, 5
polygona Haw. 131
pulcherrima Willd. ex Klotzsch 131
tirucalli L. 132
tithymaloides L. 132
trigona Mill. 132
EUPHORBIACEAE 125
Exacum L. 135
affine Balf. f. ex Regel 135
FABACEAE 133
× *Fatsyhedera* Guillaumin 43
lizei (Cochet) Guillaumin 12, 43, 44
Fatsia Decne. et Planch. 44
japonica (Thunb.) Decne. & Planch. 12, 44
polycarpa Hayata 45
Faucaria Schw. 24
bosscheana (A. Berger) Schwantes 24

- felina* Schw. 24, 25
lupina Schw. 24, 25
tigrina Schw. 25; ил. 6, 6
tuberculosa Schw. 25
Fenestraria N. E. Br. 25
 rhopalophylla (Schltr. & Dies.) N. E. Br. 25
Ferocactus Britton & Rose 66
 cylindraceus (Engelm.) Orcutt 67
 glaucescens (DC.) Britton & Rose 67
 gracilis H. E. Gates 67
 pilosus (Galeotti ex Salm-Dyck)
 Werderm 67
 stainesii Hook. ex Salm-Dyck 67
Ficus L. 162
 benghalensis L. 162, 163
 benjamina L. 163; ил. 7, 1
 binnendijkii Miq. 164
 buxifolia De Wild. 166
 carica L. 162
 cyathistipula Warburg. 164
 deltoides Jack 165
 elastica Roxb. ex Hornem. 165; ил. 7, 2
 lingua Warb. ex De Wild. & T. Durand. 166
 lyrata Warb. 166
 microcarpa Blume 166
 natalensis subsp. *leprieurii* (Miq.)
 C. C. Berg. 167
 palmeri S. Watson 169
 petiolaris Kunth 169
 populifolia Vahl 167
 pumila L. 168
 radicans Desf 168
 religiosa Forssk. 167
 retusa L. 167
 rubiginosa Desf. ex Vent. 167
 sagittata Vahl 168
 triangularis Warb. 167
Fittonia Coem. 17
 albivenis (Lindl. ex Veitch) Brummitt 17
 gigantea Lind. 17, 18; ил. 1, 1
 verschaffeltii (Lem.) van Houtte 17, 18;
 ил. 1, 1, 3
Frithia N. E. Br. 26
 pulchra N. E. Br. 26, *обложка*
Fuchsia L. 173
 hybrida hort. ex Siebert & Voss 173
 magellanica Lam. 174
Gardenia J. Ellis 188
 jasminoides J. Ellis 188
GERANIACEAE 134
GARRYACEAE 134
GENTIANACEAE 135
GERANIACEAE 135
Gerbera L. 97
 jamesonii Bolus ex Hooker f. 97
GESNERIACEAE 139
Gloxinia L'Hér. 145
 sylvatica (Kunth) Baill. 145
 sylvatica (Kunth) Wiehler 145
Gymnocalycium Pfeiff. ex Mittler 88
 baldianum (Speg.) Speg. 88
 denudatum (Link & Otto) Pfeiff.
 ex Mittler 89
 mihanovichii (Frič ex Gürke) Britton &
 Rose 89
 pflanzii (Vaupel) Werderm. 89; ил. 4, 1
Gynura Cass. 97
 aurantiaca (Blume) Sch. Bip. ex DC. 97
 procumbens (Lour.) Merr. 97
 sarmentosa (Blume) DC. 97
Hatiora Britton & Rose 80
 cylindrica Britton & Rose 81
 epiphylloides (Porto & Werderm.)
 P. V. Heath 81
 gaertneri (Regel) Barthlott 85
 rosea (Lagerh.) Barthlott 86
 salicornioides Britton & Rose 81; ил. 4, 4
Hedera L. 9, 45
 canariensis Willd. 46, 47
 helix L. 12, 46, 47
 hibernica (G. Kirchn.) Carrière 48
Helxine L. 198
 soleirolii Req. 199
Heppiella Regel 12
Hibiscus L. 158
 × *archerii* W. Wats. 159
 rosa-sinensis L. 159
 schizopetalus (Dyer) Hook. f. 159
Hoodia Sweet ex Decne. 37
 bainii Dyer 37
 gordonii (Masson) Sweet ex Decne. 37
Hoya R. Br. 37
 australis R. Br. ex J. Traill 37
 bella Hook. 37, 38; ил. 2, 2
 carnosa R. Br. 38
 kerrii Craib. 38
 linearis Wall. ex D. Don 39
 memoria Kloppenb. 39
 multiflora (Decne.) Bl. 39
Huernia R. Br. 40
 macrocarpa Schweinf. ex K. Schum. 39;
 ил. 2, 5
 pillansii N. E. Br. 40

- zebrina* N. E. Br. 40
Hypocereus (A. Berger) Britton & Rose 74
monacanthus (Lem.) Britton & Rose 74
undatus (Haw.) Britton & Rose 74
Hypocyrtia glabra Hook. 146
Hypoestes Soland ex R. Br. 19
phyllostachia Baker 19
sanguinolenta (van Hout.) Hook. f. 19
Impatiens L. 9, 51
hawkeri W. Bull 51
niamniamensis Gilg 52
petersiana Gilg ex Grignan 52
walleriana Hook. f. 52
Iresine P. Br. 28
herbstii Hook. 28
lindenii van Houtte 28
Ixora L. 189
coccinea L. 189
Jacobinia Ness ex Moric. 19
carnea (Lindl.) Nichols. 20
pauciflora Benth. & Hook. f. 20
Jasminum L. 172
officinale L. 172
sambac (L.) Aiton 172
Jatropha L. 133
multifida L. 133; ил. 7, 4
podagrica Hook. 133
Justicia L. 19
brandegeana Wass. A. B. Sm. 19, 20
carnea Lindl. 20
floribunda (C. Koch) Wassh. 20
plumbaginifolia J. Jacq. 20
Kalanchoe Adans. 112
beharensis Drake 114
blossfeldiana Poelln. 114, 115
daigremontiana Raym.-Hamet & H. Perrier 112, 113
fedtschenkoi Raym.-Hamet & H. Perrier 113
laciniata (K.) DC. 115
manginii Raym.-Hamet & H. Perrier 113
marmorata Baker 115
marnieriana H. Jacobsen 113
millotii Raym.-Hamet & H. Perrier 115
pinnata (Lam.) Pers. 113
scapigera Welw. ex Britten 116
tetraphylla H. Perrier. 116
thyrsiflora Harv. 116
tomentosa Baker 116
tuberosa H. Perrin 114
tubiflora (Harv.) Raym.-Hamet 114
Kleinia (L.) Mill. 99
ficoides (L.) Haw. 99
herreiana (Dinter) Merxm. 99
kleiniiiformis (Suess.) Boom. 99
rowleyana (H. Jacobsen) G. Kunkel 100
stapeliiformis (E. Phillips.) Stapf. 101
talinooides DC. 101
Kohleria Regel 145
amabilis (Planch. et Lind.) Fritsch 145
digitaliflora (Lind. et André) Fritsch 146
LAMIACEAE 149
Lantana L. 200
camara L. 200
montevideensis (Spreng.) Briq. 200
LAURACEAE 153
Laurus L. 154
nobilis L. 154
Leea D. Royen ex L. 203
guineensis G. Don. 203
LENTIBULARIACEAE 154
Lepismium Pfeiff. 81
houlettianum (Lem.) Barthlott 81
paradoxum Salm-Dyck ex Pfeiff. 82
Lithops N. E. Br. 26
aucampiae L. Bolus. 26
bella N. E. Br. 26
gracillidelineata Dinter 27
marmorata (N. E. Br.) N. E. Br. 27
turbiniiformis (Haw.) N. E. Br. 27
Lophophora J. M. Coult. 67
jourdaniiana Haberm. 67
williamsii (Lem. ex Salm-Dyck) J. M. Coult. 67
LYTHRACEAE 155
Magnolia L. 156
champaca (L.) Baill. ex Pierre 156
MAGNOLIACEAE 155
Maihuenia (Phil. ex F. A. C. Weber) K. Schum. 91
patagonica (Phil.) Britton & Rose 91
poepigii (Otto ex Pfeiff.) F. A. C. Weber 91
MALVACEAE 156
Mammillaria Haw. 68
bombycina Quehl 68
duwei Rogoz. & Appenz. 68
elongata DC. 68
formosa Galeotti ex Scheidw. 68
gracilis Pfeiff. 69
herrerae Backeb. 69
luethyi G. S. Hinton 69
microhelie Werderm. 69

- pettersonii* Hildm. 69
zeilmanniana Boed. 69
Mandevilla Lindl. 32
 bolivensis (Hook. f.) Woodson 32
 eximia (Hemsl.) Woodson 33
 laxa (Ruiz & Pav.) Woodson 33
 sanderiana (Hemsl.) Woodson 33
 splendens (Hook. f.) Woodson 33
Mangifera L. 30
 indica Linn. 30
Marsdenia floribunda (Brongn.) Schltr. 41
Medinilla Gaudich. 161
 magnifica Lindl. 161
MELASTOMATACEAE 161
Melocactus Link & Otto 71
 azureus Buining & Brederoo 71
 zehntneri (Britton & Rose) Luetzelb. 71;
 ил. 4, 2
Michelia L. 156
 champaca L. 156
Mimosa L. 133
 pudica L. 134
Mirabilis L. 171
 jalapa L. 171
Monanthes Haw. 122
 amydros Svent. 122
 anagensis Praeger 122
 muralis Hook. f. 122
 polyphylla (Aiton) Haw. 122, 123
 subcrassicaulis (Kuntze) Praeger 123
MORACEAE 162
Muehlenbeckia Meisn. 184
 complexa Meisn. 185
Murraya J. Koenig ex L. 191
 paniculata (L.) Jack 191
Myriocarpa Benth. 196
 cordifolia Liebm. 196
MYRTACEAE 169
Myrtillocactus Console 79
 geometrizzans (Mart. ex Pfeiff.) Cons. 79
Myrtus L. 169
 communis L. 169
Nematanthus Schrad. 146
 strigillosus (Mart.) H. E. Moore 146
 'Tropicana' 146; ил. 1, 7
 wettsteinii (Fritsch) H. E. Moore 146
NEPENTHACEAE 169
Nepenthes L. 170
 maxima Reinw. ex Nees 170
 ventricosa Blanco 170, 171
Nerium L. 33
 oleander L. 33; ил. 2, 1
Nertera Banks ex Gaertn. 189
 depressa Banks & Sol. ex Gaertn. 189
 granadensis (Mutis ex L. f.) Druce 189
Niphaea Lindl. 12
NYCTAGINACEAE 171
Olea L. 172
 europaea L. 173
OLEACEAE 172
ONAGRACEAE 173
Operculicarya H. Perrier 30
 decaryi H. Perrier 30
 pachypus Eggl. 30
Opuntia Mill. 91
 ficus-indica (L.) Mill. 92
 leucotricha DC. 92
 macrorrhiza Engelm. 92
 microdasys (Lehm.) Pfeiff. 92
Orbea Haw. 40
 variegata (L.) Haw. 40; ил. 2, 6
OXALIDACEAE 174
Oxalis L. 174
 acetosella L. 174, 175
 adenophylla Gillies ex Hook. & Arn. 174,
 175
 articulata Savigny 175
 debilis Kunth 175
 deppoi Lodd. ex Sweet 175
 depressa Eckl. & Zeyh. 176
 palmifrons Salter 175, 176
 tetraphylla Cav. 175
 triangularis A. St.-Hil. 175, 176
 versicolor L. 176
Pachira Aubl. 160
 aquitica Aubl. 160
Pachycereus (A. Berger) Britton & Rose 79
 pringlei (S. Watson) Britton & Rose 80
 weberi (J. M. Coult.) Backeb. 80
Pachyphytum Link, Klotzsch & Otto 111
 compactum Rose 111
 hookeri (Salm-Dyck) A. Berger 112
 oviferum Purpus 112
Pachypodium Lindl. 33
 brevicaule Baker 34
 geayi Costantin & Bois 34
 lamerei Drake 34
Pachystachys Nees. 20
 coccinea Nees 21
 lutea Nees 21; ил. 1, 5
Parodia Speg. 74
 buiningii (Buxb.) N. P. Taylor 75

- haselbergii* (F. Haage) F. H. Brandt 75
magnifica (F. Ritter) F. H. Brandt 75
microsperma (F. A. C. Weber) Speg. 75
nivosa Backeb. 76
- Passiflora* L. 177
 caerulea L. 177
 edulis Sims. 177
 quadrangularis L. 178
- PASSIFLORACEAE 176
- Pavonia* Cav. 160
 multiflora A. St.-Hil. 160
- PEDALIACEAE 178
- Pedilanthus tithymaloides* (L.) Poit. 132
Pelargonium L'Hér. ex Ait. 10, 136
 capitatum (L.) L'Hér. 136
 crispum (P. J. Bergius) L'Hér. 136
 grandiflorum Willd. 138
 graveolens L'Hér. 137
 peltatum L'Hér. 138
 tomentosum Jacq. 137
 zonale (L.) L'Hér. ex Aiton 138
- Pellionia* Gaudich. 196
 daveauana (Godefroy) N. E. Br. 197
 pulchra N. E. Br. 196
 repens (Lour.) Merr. 197
- Pentas* Benth. 190
 carnea Benth. 190
 lanceolata (Forssk.) Defflers 190
- Peperomia* Ruiz et Pav. 179
 albovittata C. DC. 179
 angulata Kunth. 182
 argyreia (Hook. f.) E. Morren 179
 caperata Yunck. 179; ил. 8, 2
 clusiifolia (Jacq.) Hook. 181
 columella Rauh & Hutchison 183
 dolabriformis Kunch 183; ил. 8, 3
 ferreyrae Yunck. 183
 glabella (Sw.) A. Dietr. 182
 graveolens Rauh & Barthlott 183
 griseo-argentea Yunck. 180
 incana (Haw.) A. Dietr. 181
 magnoliifolia (Jacq.) A. Dietr. 181
 marmorata Hook. f. 180
 metallica Linden & Rodigas 180
 nivalis Milq. 184
 obtusifolia (L.) A. Dietr. 181
 orba G. S. Bunting 180
 pellucida (L.) Kunth 182
 pereskiiifolia (Jacq.) Kunth 182
 polybotrya Kunth 181
 prostrata B. S. Willams 182
- quadrangularis* (J. V. Thomps.)
 A. Dietr. 182; ил. 8, 1
 rotundifolia (L.) Kunth 182
 rubella Hook. & Arn. ex C. DC. 183
 scandens Ruiz & Pav. 183
 verticillata (L.) A. Dietr. 182
- Pereskia* Mill. 93
 grandiflora Pfeiff. 93
- Pericallis cruenta* (L'Hér.) Bolle 98
- Petunia* Juss. 10
- Philodendron* Schott 8
- Pilea* Lindl. 197
 cadieri Gagnep. & Guillaumin 197
 depressa (Sw.) Blume 197
 glaucophylla Killip 197
 involutrata (Sims) C. H. Wright &
 Dewar 197
 microphylla (L.) Liebm. 198
 mollis Wedd. 199
 nummulariifolia (Sw.) Wedd. 199
 peperomioides Diels 198
 spruceana Wedd. 197
- Pilosocereus* Byles & G. D. Rowley 72
 pachycladus F. Ritter 72
- Pinguicula* L. 154
 cyclosecta Casper 154
 laeana Speta & F. Fuchs. 155
- PIPERACEAE 178
- PITTOSPORACEAE 184
- Pittosporum* A. Cunn. ex Putt. 184
 tobira (Thunb.) W. T. Aiton 184
- Plectranthus* L'Hér. 151
 amboinicus (Lour.) Spreng. 151
 australis R. Br. 152
 coleoides Benth. 152
 fosterii Benth. 151
 fruticosus L'Hér. 151
 glabratus (Benth.) Alston 152
 oertendahlii T. C. E. Fr. 152
 parviflorus Willd. 152
 verticillatus (L. f.) Druce 152
- Pleione reflexa* (Lam.) N. E. Br. 11
- Plumeria* Turn. ex L. 42; ил. 2, 8
 rubra L. 42
- Polaskia* Backeb. 80
 chichipe (Rol.-Goss.) Backeb. 80
- POLYGONACEAE 184
- Polyscias* J. R. et Forst. 48
 balfouriana (André) L. H. Bailey 49
 filicifolia (C. Moore ex E. Fourn.)
 L. H. Bailey 48

fruticosa (L.) Harms 48
guilfoelei (W. Bull.) L. H. Bailey 48
scutellaria (Burm. f.) Fosberg 48
Portulacaria Jacq. 107
 afra Jacq. 107
Primula L. 10
 PRIMULACEAE 185
Pseuderanthemum Randlk. 21
 atropurpureum (Bull.) Randlk. 21
 carruthersii (Seem.) Guillaumin 21
Pseudobombax Dugand 160
 ellipticum (Kunth) Dugand 160
Punica L. 155
 granatum L. 155
Radermachera Zoil. & Mor. 63
 sinica (Hance) Hemsl. 63
Rebutia K. Schum. 89
 fiebrigii (Gürke) Britton & Rose 89
 heliosa Rausch 90
 marsoneri Werderm. 90
 muscula F. Ritter & K. R. Thiele 90
 pulchra Cárdenas 90
Rhipsalis Gaertn. 82
 baccifera (J. S. Muell.) Stearn. 84
 burchelli Britton & Rose 82
 campos-portoana Loefgr. 83
 capilliformis F. A. C. Weber 85
 cassutha Gaertn. 84
 cereuscula Haw. 83; ил. 4, 6
 crispata (Haw.) Pfeiff. 84
 elliptica G. Lindb. ex K. Schum. 84
 gaertneri (Regel) Vaupel. 85
 houlettiana Lem. 81
 mesembryanthemoides Haw. 84
 neves-armondii K. Schum. 82
 paradoxa (Salm-Dyck ex Pfeiff.)
 Salm-Dyck 82
 pilocarpa Loefgr. 83
 pilosa F. A. C. Weber ex K. Schum. 84
 salicornioides Haw. 81
 sulcata F. A. C. Weber 82
 teres (Vell.) Steud. 85; ил. 4, 5
Rhipsalidopsis gaertneri (K. Schum.)
 Linding. 85, 86
Rhipsalidopsis rosea (Lagerh.) Britton & Rose 86
Rhododendron L. (*Azalea* L.) 125
 indicum (L.) Sweet 125
 obtusum Hort. ex Wats. 125
 simsii Planch. 125
Rosa L. 8, 9
 × *hybrida* Schleich. 187

ROSACEAE 187
Rothea myricoides (Hochst.) Steane &
 Mabb. 150
 RUBIACEAE 187
Ruellia L. 21
 devosiana hort. Makoy ex E. Morr. 22
 makoyana Closon 22; ил. 1, 6
 squarrosa (Fenzl) Cufod. 22
 RUTACEAE 190
Saintpaulia H. Wendl. 147
 ioantha H. Wendl. 147
Saxifraga L. 191
 sarmentosa L. 191
 stolonifera Curtis 191
 SAXIFRAGACEAE 191
Schefflera J. R. et Forst. 49
 actinophylla (Endl.) Harms 49, 50
 alpina Grushv. & Skvortsova 49
 arboricola (Hayata) Kanehira 49, 50
 digitata J. R. Forst. & G. Forst. 50
 elegantissima (Veitch ex Mast.) Lowry &
 Frodin 50
 heptaphylla (L.) Frodin 50
 octophylla (Lour.) Harms. 50
 pueckleri (K. Koch) Frodin. 51
Schlumbergera Lem. 85
 bridgesii (Lem.) Loefgr. 85
 × *buckleyi* (T. Moore) Tjaden 86
 gaertneri (Regel) E. Britton & A. Rose 85,
 86; ил. 4, 7
 graeseri (Barthlott ex D. R. Hunt)
 D. R. Hunt 86
 rosea (Lagerh.) Calvente & Zappi 86
 truncata (Haw.) Moran 86; ил. 4, 8
Sedum L. 116
 adolphii Raym.-Hamet 116, 117
 clavatum R. T. Clausen 117
 compactum Rose 117
 greggi Hemsl. 117
 hakonense Makino 117
 humifusum Rose 117
 lineare Thunb. 117
 lucidum R. T. Clausen 118
 morganianum E. Walther 118; ил. 6, 3
 nussbaumerianum Bitter 118
 pachyphyllum Rose 118
 potosinum Rose 118
 rubrotinctum R. T. Clausen 118
 sieboldii Regel 119
 stahlII Solms 119
 suaveolens Kimmach 119

tetractinum Fröd 119
weinbergii A. Berger 119
Seemannia Regel 145
Selenicereus (A. Berger) Britton & Rose 74
 grandiflorus (L.) Britton & Rose 74
Senecio L. 98
 articulatus (L. f.) Sch. Bip. 98
 citiriformis G. D. Rowley 98
 crassissimus Humbert 98
 cruentus (Masson ex L'Hér.) DC. 98
 ficoides (L.) Sch. Bip. 99
 herreianus Dinter. 99
 kleiniiiformis Suess. 99
 macroGLOSSUS DC. 100
 mikanoides Otto ex Walp. 100
 × *peregrinus* Griseb. 100
 radicans (L. f.) Sch. Bip. 100
 rowleyanus H. Jacobsen 100; ил. 6, 4
 serpens G. D. Rowley 100, 101
 stapeliaeformis Phillips 101; ил. 6, 5
 talinoides (DC.) Sch. Bip. 101
Sinningia Nees 147
 concinna (Hook. f.) G. Nicholson 147
 iarae Chautems 148
 leucotricha (Hoehne) H. E. Moore 148
 pusilla (Mart.) Baill. 148
 speciosa (Lodd.) Hiern 148
Smithiantha Kuntze 12
SOLANACEAE 192
Solanum L. 194
 capsicastrum Link ex Schau 195
 pseudocapsicum L. 195
Soleirolia Gaudich. 198
 soleirolii (Req.) Dandy 199

Solenostemon Thonn. 153
 scutellarioides (L.) Codd 153
Sparmannia L. 161
 africana L. f. 161
Stapelia L. 40
 gigantea N. E. Br. 41
 grandiflora Masson 41
 variegata L. 40
Stenocactus (K. Schum.) A. W. Hill 70
 multicostatus (Hildm.) A. Berger ex
 A. W. Hill 70
Stephanotis Thouars 41
 floribunda Brongn. 41, 42
Streptocarpus Lindl. 148
 rexii (Bowie ex Hook.) Lindl. 149
 wendlandii Sprenger 149
Strobilanthes Blume 22
 dyerianus Mast. 22
Sulcorebutia pulchra (Cárdenas) Donald 90
Syngonium Schott 9
Terminalia buceras (L.) C. Wright. 95
Tetrastigma Planch. 203
 voinierianum (Baltet) Gagnep. 204
THYACEAE 195
Tolmiea Torr. & A. Gray 192
 menziesii Torr. & A. Gray 192; ил. 8, 7
Triplochlamys multiflora (A. St.-Hil.) Ulbr 160
Tupidanthus calyptratus Hook. f. & Thomson 51
Uncarina Stapf 178
 peltata (Baker) Stapf 178
 rooesliana Rauh 178
URTICACEAE 196
VERBENACEAE 199
Viola L. 10
VITACEAE 200

ОГЛАВЛЕНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	3
ДЕКОРАТИВНЫЕ РАСТЕНИЯ	5
История декоративных растений в интерьерах	7
Получение новых сортов	8
Сохранение биоразнообразия планеты	12
Сокращения, встречающиеся в названиях видов и сортов растений.....	15
ОПИСАНИЕ РАСТЕНИЙ, ИСПОЛЪЗУЕМЫХ В ОЗЕЛЕНЕНИИ ПОМЕЩЕНИЙ.....	16
Двудольные	
Семейство Акантовые ACANTHACEAE	16
Семейство Аизовые AIZOACEAE	23
Семейство Амарантовые AMARANTHACEAE	27
Семейство Анакампсеросовые ANACAMPSEROTACEAE	28
Семейство Анакардиевые (Сумаховые) ANACARDIACEAE	30
Семейство Кутровые APOCYNACEAE	31
Семейство Аралиевые ARALIACEAE	43
Семейство Бальзаминовые BALSAMINACEAE	51
Семейство Бегониевые BEGONIACEAE	53
Семейство Бигнониевые BIGNONIACEAE.....	63
Семейство Самшитовые BUXACEAE.....	63
Семейство Кактусовые CACTACEAE.....	64
Семейство Колокольчиковые CAMPANULACEAE	93
Семейство Бересклетовые CELASTRACEAE	94
Семейство Клузиевые CLUSIACEAE	95
Семейство Комбретовые COMBRETACEAE	95
Семейство Сложноцветные COMPOSITAE (ASTERACEAE).....	96
Семейство Коринокарповые CORYNOCARPACEAE.....	101
Семейство Толстянковые CRASSULACEAE.....	102
Семейство Росянковые DROSERACEAE	123
Семейство Вересковые ERICACEAE.....	124
Семейство Молочайные EUPHORBIACEAE	125
Семейство Бобовые FABACEAE	133

Семейство Гарриевые GARRYACEAE.....	134
Семейство Горечавковые GENTIANACEAE	135
Семейство Гераниевые GERANIACEAE	135
Семейство Геснериевые GESNERIACEAE	139
Семейство Губоцветные LAMIACEAE.....	149
Семейство Лавровые LAURACEAE.....	153
Семейство Пузырчатковые LENTIBULARIACEAE	154
Семейство Дербенниковые LYTHRACEAE	155
Семейство Магнолиевые MAGNOLIACEAE	155
Семейство Мальвовые MALVACEAE.....	156
Семейство Меластомовые MELASTOMATAACEAE	161
Семейство Тутовые MORACEAE.....	162
Семейство Миртовые MYRTACEAE.....	169
Семейство Непентесовые NEPENTHACEAE.....	169
Семейство Ночецветные NYCTAGINACEAE	171
Семейство Маслинные OLEACEAE	172
Семейство Кипрейные ONAGRACEAE.....	173
Семейство Кисличные OXALIDACEAE.....	174
Семейство Пассифлоровые PASSIFLORACEAE	176
Семейство Педалиевые (Кунжутовые) PEDALIACEAE	178
Семейство Перцевые PIPERACEAE	178
Семейство Смолосемянниковые PITTOSPORACEAE	184
Семейство Гречишные POLYGONACEAE.....	184
Семейство Первоцветные PRIMULACEAE	185
Семейство Розоцветные ROSACEAE.....	187
Семейство Мареновые RUBIACEAE.....	187
Семейство Рутые RUTACEAE	190
Семейство Камнеломковые SAXIFRAGACEAE	191
Семейство Пасленовые SOLANACEAE	192
Семейство Чайные THYACEAE	195
Семейство Крапивные URTICACEAE	196
Семейство Вербеновые VERBENACEAE.....	199
Семейство Виноградные VITACEAE	200
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЕ ССЫЛКИ	205
Алфавитный указатель русских названий растений.....	207
Алфавитный указатель латинских названий растений.....	216

Учебное издание

Тептина Анжелика Юрьевна
Пауков Александр Геннадьевич

ДЕКОРАТИВНЫЕ ИНТЕРЬЕРНЫЕ РАСТЕНИЯ

Учебное пособие

В двух частях

Часть 1

ДВУДОЛЬНЫЕ

Зав. редакцией	<i>М. А. Овечкина</i>
Редактор	<i>С. Г. Галинова</i>
Корректор	<i>С. Г. Галинова</i>
Оригинал-макет	<i>Л. А. Хухаревой</i>

Подписано в печать 25.11.2020. Формат 70 × 100^{1/16}.
Бумага офсетная. Цифровая печать. Усл. печ. л. 18,61.
Уч.-изд. л. 15,0. Тираж 100 экз. Заказ 141

Издательство Уральского университета
Редакционно-издательский отдел ИПЦ УрФУ
620083, Екатеринбург, ул. Тургенева, 4
Тел.: +7 (343) 389-94-79, 350-43-28
E-mail: rio.marina.ovechkina@mail.ru

Отпечатано в Издательско-полиграфическом центре УрФУ
620083, Екатеринбург, ул. Тургенева, 4
Тел.: +7 (343) 358-93-06, 350-58-20, 350-90-13
Факс: +7 (343) 358-93-06
<http://print.urfu.ru>

