



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 2. ГОЛОСЕМЕННЫЕ, ПАПОРОТНИКИ,
ПЛАУНОВИДНЫЕ И ОДНОДОЛЬНЫЕ

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 2

ГОЛОСЕМЕННЫЕ, ПАПОРОТНИКИ, ПЛАУНОВИДНЫЕ И ОДНОДОЛЬНЫЕ

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. 2. Голосеменные, папоротники, плауновидные и однодольные / 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. — 238 с. : 203 ил. — Библиогр.: с. 193–194. — 100 экз. — ISBN 978-5-7996-3100-0. — Текст : непосредственный.

ISBN 978-5-7996-3064-5

ISBN 978-5-7996-3100-0 (часть 2)

Во второй части учебного пособия содержится информация о разнообразии, морфологии, экологии и особенностях содержания 471 вида и 588 культиваров декоративных интерьерных растений, относящихся к 29 семействам голосеменных, плауновидных, папоротниковых и однодольных, приводятся словарь терминов и условия содержания видов и сортов.

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:

Цветки *Cattleya hybrida*

ISBN 978-5-7996-3064-5

ISBN 978-5-7996-3100-0 (часть 2)

© Уральский федеральный университет, 2020

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное учебное пособие состоит из двух частей, виды и культивары декоративных растений в которых разделены по таксономическому принципу на несколько групп — голосеменные, папоротники, однодольные и двудольные растения. Вторая часть пособия включает разнообразие и характеристики видов и сортов папоротников, голосеменных и однодольных растений, используемых в интерьере.

В пособии приводится характеристика семейств, родов, видов и сортов, включающая описание, систематическое положение, морфологическую и экологическую характеристику декоративных интерьерных растений, кратко приводятся условия их 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].

Отдельный раздел учебного пособия посвящен особенностям микроклиматических условий интерьеров, указан состав почвогрунтов для основных групп декоративных растений. В конце пособия приводится словарь используемых биологических терминов и алфавитные указатели русских и латинских названий помещенных в пособие растений. В Приложении размещена сводная таблица, содержащая краткую характеристику условий содержания видов и наиболее распространенных сортов.

Учебное пособие предназначено для студентов и аспирантов биологов УрФУ и других вузов, специалистов в области озеленения интерьеров и любителей комнатных растений, интересующихся данным вопросом.

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, 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, × *Fatschedera*, *Pelargonium* × *hortorum*, *Petunia* × *hybrida*

МИКРОКЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИНТЕРЬЕРОВ

Интерьер без растений всегда кажется холодным, безжизненным и неудобным. Все достижения современного дизайна — совершенные отделочные материалы, стильная мебель, искусно подобранный декор у многих людей не создадут ощущения законченности. А ведь даже несколько растений способны неповторимо преобразить любой интерьер. Яркое пятно, созданное цветущими или декоративно-лиственными растениями, придает пространству неповторимый облик, создает настроение, а правильно подобранная композиция даже подчеркивает тонкость архитектурного замысла. Благо выбор в цветочных магазинах сейчас огромен и можно воплотить в жизнь любую, даже невероятную на первый взгляд идею.

Современные тенденции дизайна интерьеров дают возможность отойти от традиционного подхода в озеленении. Ушли в прошлое времена, когда растения в горшках ютились на узких подоконниках. Сегодня многократно увеличилось количество вариантов размещения растений в интерьере.

С другой стороны, наши расширившиеся возможности отнюдь не гарантируют успеха в озеленении. Наверное каждый, кто покупал растения в магазине, сталкивался с проблемой их недолговечности: не помогали ни пересадки, ни увеличение полива, ни самое освещенное место у окна. И после нескольких неудачных попыток просто отказывался от этой идеи, отдавая предпочтение искусственным цветам.

Выращивание растений в помещениях ограничено рядом микроклиматических особенностей интерьера. Определяющими параметрами при подборе растений выступают освещенность, влажность воздуха и температурный режим помещения.

Освещение интерьеров

Прежде всего необходимо обеспечить растения светом. Он является главным источником энергии, и не получая достаточного его количества, растения постепенно истощают свои внутренние резервы. Уже на расстоянии 0,5 м от окна освещенность составляет 30 %, а в 2 м — только 8 % дневной лучистой энергии. Необходимо помнить и о сезонных колебаниях освещенности: в пасмурный декабрьский день даже при южной ориентации окна растение получает в 5–10 раз меньше необходимого ему количества света. Если междоузлия растений начинают сильно удлиняться, а кактус из шаровидного становится вытянутым — им не хватает света. Переставьте их на более освещенное окно или обеспечьте подсветку люминесцентными, а еще лучше — специальными фитолампами.

Однако и злоупотреблять освещением не нужно — только небольшая группа комнатных растений, преимущественно суккуленты, способны выдержать прямой солнечный свет. У видов, предпочитающих рассеянное освещение, — калатеи, маранты — листья при таком содержании становятся очень блеклыми, и растение постепенно может засохнуть. Поэтому оптимальным положением для большинства из них в летнее время считаются окна восточной или западной ориентации. Теневыносливые растения — аспидистру, циссус — можно располагать и в глубине комнаты, но необходимо помнить, что в пасмурный зимний день им тоже может не хватать солнца.

Освещение в комнатах имеет еще одну особенность — оно одностороннее, и для того, чтобы вырастить равномерно облиственное растение, необходимо его периодически разворачивать относительно источника света. Следует соблюдать осторожность с растениями, входящими в стадию бутонизации: некоторые из них (азалии, восковый плющ, кактусы, камелии) в это время особенно чувствительны и могут при частой смене положения сбросить бутоны.

Влажность воздуха помещений

Вторым важнейшим фактором для растений в интерьере является влажность воздуха. Оптимумом для человека являются значения от 40 до 70 %, для растений — 50–80 %, а для некоторых (папоротники, селлагинеллы, ряд орхидных, фитонии, эписции) даже 90 % и выше. В летний период неприхотливые комнатные растения могут обойтись и без дополнительных мер по увеличению влажности, но в осенне-зимний период отопление сильно сушит воздух, а это неблагоприятно для всех растений; у них могут засыхать края листьев, а в крайних случаях растение может погибнуть. Прием, который приводит к кратковременному повышению влажности, — это опрыскивание. Его лучше производить рано утром или вечером, чтобы капли воды на листьях не действовали как светособирающие линзы и не вызвали ожога растения.

Обычный полив также способствует повышению влажности воздуха. В качестве дополнительного способа для требовательных растений используют поддоны, заполненные влагоудерживающими материалами — такими как торф, мох, керамзит и галька. При этом все же не стоит увлекаться чрезмерным поливом, особенно это опасно в холодную и пасмурную погоду. Переувлажнение почвы часто является причиной развития грибной инфекции, что приводит к загниванию корней, а также может привести к появлению различных почвенных насекомых, например, черных мушек — земляных комариков (сциарид), а также мелких, светлых, прыгающих насекомых — подур. Важно, чтобы при поливе земляной ком равномерно увлажнился, так как очень часто вода просачивается вдоль стенок горшка, оставляя центральную часть почвы сухой.

Температурные характеристики

Горшечные растения прибыли к нам в основном из двух природно-климатических зон: тропиков и субтропиков. Несмотря на то, что эти зоны характеризуются положительными годовыми температурами, но сезонные их перепады, а также колебания уровня влажности здесь все же прослеживаются. Попадая к нам в дома, растения сталкиваются с совершенно нетипичными для них климатическими условиями. Большинство из них страдают в зимний период из-за сухости воздуха и повышенных температур. Понижение температуры до 10–15 °С и сокращение полива зимой способствует формированию цветочных почек у многих видов, а также не дает им сильно вытягиваться в период недостатка освещения. К этой группе относятся суккуленты, лавр, гранат, циссусы, фуксия, плющ и многие другие. Но для понижения температуры не следует открывать форточки — растения не выносят сквозняков! Ровной температуры в течение года требуют некоторые травянистые декоративнолистные растения: алоказии, фиттонии, бегонии королевская и Мейсона, пеперомия серебристая, пеллионии, банан, бромелиевые, но и для них понижение температуры на пять градусов зимой будет вполне приемлемо.

В каждом доме можно попытаться найти подходящее место для любого растения. И лучше, если выбор растений будет определяться не исключительно нашими симпатиями, но и их потребностями. Соблюдая эти основные правила содержания комнатных растений, вы сможете вырастить красивые растения, которые почувствуют ваш дом своим домом.

ПОЧВОГРУНТЫ

Почвогрунт обеспечивает растения водой и минеральными элементами, обеспечивает закрепление растения. При пересадке убедитесь, что новая смесь хорошо дренирована и аэрирована, хорошо удерживает воду и питательные вещества и находится в пределах диапазона pH 5,0–6,5. Хорошая почвенная смесь должна обеспечивать достаточное количество кислорода для корневой системы. Ниже приведены составы почвогрунтов, которые можно приготовить самостоятельно.

Почвогрунт для цветущих комнатных растений

Большинство цветущих растений обладают сходными потребностями в составе грунтов:

- 1 часть садового суглинки или горшечного грунта,
- 1 часть песка, или перлита, или вермикулита,
- 1 часть торфа.

Добавьте 60–90 г простого суперфосфата и 25 г костной или доломитовой муки к 15 л почвы. После стерилизации почвы добавьте 3 столовые ложки удобрения (NPK 6–6–6) на каждые 15 л смеси. Также добавьте микроэлементы согласно рекомендациям изготовителя.

Почвогрунт для декоративнолистных комнатных растений

Хотя большинство декоративнолистных растений будет чувствовать себя удовлетворительно в почвогрунте, рекомендованном для цветущих комнатных растений, они будут расти лучше, если смесь содержит более высокий процент органических веществ:

- 1 часть садового суглинки или горшечного грунта,
- 1 часть песка или 2 части торфяного мха

или

- 1 часть сосновой коры,
- 1 часть торфяного мха

или

- 1 часть песка,
- 1 часть сосновой коры,
- 1 часть торфяного мха.

Добавьте 60–90 г (сухой вес) доломитовой муки на 20 л смеси. Для растений, чувствительных к фтору (например, хвойные), отрегулируйте pH так, чтобы он был не ниже pH 6,5. Суперфосфат содержит достаточно фтора, чтобы вызвать ожог листьев чувствительных растений. После стерилизации почвы добавьте

3 столовые ложки удобрения (NPK 6–6–6 или NPK 5–10–5) на 20 л почвосмеси. Добавьте микроэлементы к почвосмеси согласно рекомендациям изготовителя.

Почвогрунт для выращивания бромелий

Бромелии — это эпифитные (растут на ветвях деревьев) или наземные растения. Хотя большинство бромелий можно успешно выращивать в почвосмесях для декоративнолистных растений, наиболее капризные лучше растут в специально разработанных субстратах. Атмосферные бромелии вообще не нуждаются в почвогрунте. Любая смесь для бромелий должна быть хорошо аэрирована и дренирована:

- 2 части торфяного мха,
- 1 часть перлита,
- 1 часть еловой коры

или

- 1 часть торфа,
- 1 часть сосновой коры

или

- 1 часть торфа,
- 1 часть сосновой коры,
- 1 часть древесной стружки.

Добавьте 60 г доломитовой муки на 20 л почвенной смеси. Растворите 30 г водорастворимого удобрения (NPK 10–10–10) в 15 л воды. Используйте этот раствор после пересадки и один раз в месяц при поливе. Кроме того, добавьте воду в розетку листьев.

Почвогрунт для выращивания орхидей

Орхидеи имеют много общего с бромелиями, они также растут на деревьях как эпифиты и могут быть наземными видами. Смесь для орхидей также должна быть хорошо дренированной и аэрированной:

- 3 части корней папоротника или волокон кокоса (замочите в воде перед использованием в течение 12 часов),
- 1 часть коры хвойных

или

- 5 частей коры хвойных,
- 1 часть перлита.

Добавьте 30 г доломитовой муки на 20 л почвенной смеси. Не добавляйте удобрения в смесь. После того, как растения высажены в горшок, растворите 30 г жидкого удобрения (NPK 10–10–10) с микроэлементами в 5 л воды и поливайте один раз каждые 6 недель (если растения растут в корнях папоротника или волокне кокоса). Если растения растут в хвойной коре, используйте удобрение (NPK 30–10–10) с микроэлементами каждые 6 недель.

Почвогрунт для выращивания суккулентов и кактусов

Кактусы и другие суккуленты лучше всего растут в хорошо дренированной и аэрируемой почве:

- 2 части садового суглинка или горшечного грунта,
- 2 части песка,
- 2 части торфа,
- 1 часть перлита.

Добавьте 60 г доломитовой муки, 60 г костной муки и 15 г суперфосфата на 20 л почвенной смеси. После стерилизации почвы добавьте микроэлементы в соответствии с рекомендациями производителя.

Почвогрунт для выращивания папоротников

Папоротники хорошо растут в большинстве рекомендуемых смесей, которые содержат большое количество органических веществ с хорошими характеристиками аэрации и дренированности. Для папоротников подойдет любая почвосмесь для декоративнолистных растений, но большинство папоротников, содержащихся в помещении, лучше растут в следующей смеси:

- 1 часть садового суглинка или горшечного грунта,
- 1 часть торфа,
- 1 часть сосновой коры,
- 1 часть грубого песка.

Добавьте 60 г доломитовой муки и по 15 г костной муки или простого суперфосфата на каждые 20 л почвенной смеси. После стерилизации почвенной смеси добавьте 1 столовую ложку удобрений (NPK 6–6–6) на каждые 10 л почвенной смеси, а также микроэлементы.

Почвогрунт для выращивания узамбарских фиалок

Узамбарские фиалки предпочитают богатый органикой субстрат с высоким содержанием микроэлементов:

- 2 части торфа,
- 1 часть вермикулита,
- 1 часть перлита.

Добавьте 2½ столовые ложки доломитовой муки и 1½ столовые ложки простого суперфосфата на каждые 10 л почвенной смеси, а также 3 столовые ложки удобрения с высоким содержанием фосфора (NPK 5–10–5).

Как стерилизовать почву

Стерилизация уменьшает количество болезнетворных организмов и сорняков, присутствующих в почве. Сначала смешайте почву с равным количеством вермикулита или торфа (в противном случае почва станет очень твердой).

Далее смочите смесь и поместите ее в духовку при температуре 80 °С на 1 час. Как только почва остынет, она готова к использованию.

Для обработки почвы в микроволновой печи сначала смешайте порцию с равным количеством вермикулита или торфяного мха и увлажните. Поместите смесь в полиэтиленовый пакет. Далее обратитесь к рекомендациям производителя, чтобы определить количество времени и уровень мощности, необходимый для нагрева приготовленного количества почвы до 80 °С (обычно требуется от 10 до 15 минут). Дайте почве остыть перед использованием или хранением для дальнейшего употребления.

Убедитесь, что почвогрунт, который вы хотите стерилизовать, не содержит перлита. При высоких температурах он выделяет токсичное соединение фтора, что может повредить растения.

ОПИСАНИЕ РАСТЕНИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В ОЗЕЛЕНЕНИИ ПОМЕЩЕНИЙ

ГОЛОСЕМЕННЫЕ

Семейство Араукариевые ARAUCARIACEAE

Хвойные, высокие, вечнозеленые деревья. Растение имеет горизонтальное, многоярусное ветвление. Листья небольшие, игольчатые, изогнутые, могут быть сплюснутыми, широкояйцевидными.

Araucaria Juss. — Араукария

Древесные хвойные растения, достигающие в природе нескольких десятков метров в высоту. Плохо переносят сухой воздух помещений, не выносят прямых солнечных лучей. В зимний период необходимо понижение температуры до 10 °С.

A. cunninghamii Aiton ex D. Don — А. Куннингама

Вечнозеленое дерево (в природе 50–70 м выс., 1,5 м в диам.) с цилиндрическим стволом, с коричневой или серо-черновато-коричневой корой, которая отслаивается горизонтальными полосами. Листья с выраженным диморфизмом, у молодых растений, примерно до 10-летнего возраста, сидячие, спирально расположенные почти под прямым углом к оси ветви, игольчатые, жесткие, глянцевозеленого цвета. Листья взрослых растений и ветвей, несущих репродуктивные органы (шишки), мутовчатые, с заостренной или округлой верхушкой (до 1 см дл., 0,4 см шир.), широкие у основания, тускло-зеленого цвета. Внушительное дерево, подходящее для тропического и влажного субтропического климата, может выдерживать отдельные перепады температуры чуть ниже 0 °С; предпочитает расти на плодородном, хорошо дренированном почвогрунте, с хорошей влагоудерживающей способностью, кислой или нейтральной реакции.



Рис. 1. *Araucaria heterophylla*
[Röth, s. 77]

живать отдельные перепады температуры чуть ниже 0 °С; предпочитает расти на плодородном, хорошо дренированном почвогрунте, с хорошей влагоудерживающей способностью, кислой или нейтральной реакции.

Сорта: 'Bonsai' — компактный сорт, выращиваемый в молодом состоянии как бонсай

A. heterophylla (Salisb.) Franco — А. разнолистная

Растение с симметричной пирамидальной формой кроны, боковые ветки отходят мутовками от главного стебля, сохраняя направление нижележащих ветвей (рис. 1; ил. 8, 7). Хвоя изумрудно-зеленая, в виде игл 1–1,5 см длиной

(у молодых растений) и чешуевидная — у взрослых экземпляров. Достаточно холодоустойчивое растение, достигающее в природе 50 м в высоту, обитает в Новой Зеландии. В помещениях обычно культивируют молодые растения, обладающие медленным ростом. При оптимальном содержании ежегодно добавляется один ярус ветвей. Предпочитает хорошо освещенные места, вдали от прямых солнечных лучей, субстрат между поливами необходимо слегка подсушить.

Семейство Кипарисовые CUPRESSACEAE

Древесные и кустарниковые вечнозеленые хвойные растения с чешуевидной или игловидной хвоей, распространенные в Северном и Южном полушарии. Побеги прямостоячие или стелющиеся, несут крестообразно расположенные или мутовчатые листья, в молодом состоянии — игольчатые, с возрастом — чешуйчатые, плотно прилегающие к побегу.

Chamaecyparis Spach — Кипарисовик

Вечнозеленые однодомные хвойные деревья с уплощенными веточками. Шишки вызревают за один год.

Ch. lawsoniana (A. Murray) Parl. — К. Лавсона

Растения с узкоконической кроной, с темно-зелеными вверх направленными веточками, покрытыми чешуйчатými листьями. Для помещений используют ювенильные растения для временного содержания; плохо переносят сухость воздуха и теплое зимнее содержание. Подходят для зимних садов и оранжерей.

Cupressus L. — Кипарис

Древесные или кустарниковые однодомные растения цилиндрической формы или стелющиеся. Листья мелкие, плотно покрывают ветки, в молодом состоянии — игловидные, с возрастом — чешуевидные.

C. macrocarpa Hartw. — К. крупноплодный

Крупное дерево, молодые экземпляры которого выращиваются в качестве горшечных растений и продаются в магазинах в новогодний период. В помещениях затруднено выращивание в связи с необходимостью понижения температуры в зимний период и из-за недостатка света.

Сорта: 'Goldercrest' — чешуевидная хвоя желто-зеленого цвета, первое время растение сохраняет компактную форму, постепенно вытягиваясь

Семейство Саговниковые CYCADACEAE

Cycas L. — Саговник, Саговниковая пальма

Медленнорастущее двудомное растение, формирующее мощный ствол с розеткой непарноперистых, кожистых, зеленых листьев, напоминающих листья



Рис. 2. *Cycas revoluta*
[Hiecke, s. 188]

перистых пальм. Предпочитает теплые условия содержания с высокой влажностью воздуха и достаточным освещением, выдерживает прямые солнечные лучи в период роста.

***C. revoluta* Thunb. — С. поникающий**

Растение с розеткой блестящих, темно-зеленых, жестких, с возрастом изгибающихся, листьев (до 90 см дл.) на толстом мохнатом стволе (20 см в диам.) (рис. 2). У молодых особей ствол не развит, формируется прикорневая розетка. Медленнорастущий вид. Не переносит плохо освещенные помещения, предпочитает яркий свет и даже прямые солнечные лучи.

Семейство Гинкговые GINKGOACEAE

Сильноразветвленные двудомные листопадные древесные растения до 30 м высотой. Листья простые, расположены по спирали, веерообразные, цельные или двудольные, с дихотомическим ветвлением жилок.

***Ginkgo* L. — Гинкго**

Дерево второй величины, высотой до 30 (40) м, с прямостоячим, тонким стволом, с моноподиальной формой роста. Растение ветвится ближе к концам ветвей, изогнутых вверх, формируя конусно-пирамидальную крону у мужских особей или более эллиптическую — у женских.

***G. biloba* L. — Г. двулопастный**

Многолетние древесные двудомные растения. Листья длинночерешчатые, 3–5 см, листовые пластинки ярко-зеленые, 5–7 см длиной, веерообразные, клиновидные в основании, с дихотомически ветвящимися жилками, часто зубчатые по верхнему краю (ил. 8, б). Растение сбрасывает листья в зимний период.

Семейство Подокарповые PODOCARPACEAE

Вечнозеленые хвойные древесные и кустарниковые растения, распространенные в основном в Южном полушарии. Несут крупные широкоовато-линейные листья. Семена одиночные, расположены на мясистой семяножке.

***Podocarpus* L'Hér. ex Pers. — Подокарп (Подокарпус)**

Хвойные древесные и кустарниковые растения, распространенные в тропиках Южного полушария, а также в Японии и Мексике. Необходимо понижение температуры в зимний период.

***P. latifolius* (Thunb.) R. Br. ex Mirb. — П. широколистный**

Крупное вечнозеленое древесное растение, распространенное во влажных районах ЮАР. Листья ланцетные, относительно широкие, 2,5–4 см в длину и 0,6–1,2 см в ширину. Семена с розовой съедобной мякотью.

***P. macrophylla* (Thunb.) Sweet — П. крупнолистный**

Вечнозеленое древесное растение с многочисленными мутовчатыми горизонтально отходящими ветвями. Листья до 10 см длиной и 1 см шириной, широколинейные, с притупленной верхушкой. Семена с темно-фиолетовой мясистой мякотью. В условиях помещений редко вырастает больше 2 м.

Сорта: 'Maki' — компактная кустарниковая форма с темно-зелеными мелкими листьями

Семейство Замиевые ZAMIACEAE

Многолетние вечнозеленые двудомные растения с цилиндрическими стеблями, покрытыми остатками отмерших листьев. Листья простоперистые, листочки цельные, иногда дихотомически разделенные на верхушке. Мужские и женские спорофиллы собраны в массивные спорангии.

***Zamia* L. — Замия**

Невысокие растения с утолщенным стволом. Листья очередные, перистые, толстые, кожистые, опушенные, собраны в розетки. Родина — Мексика, Вест-Индия, Центральная и Южная Америка. Неприхотливые растения, необходима плодородная, хорошо увлажненная почва и освещенное место. Почва между поливами должна подсыхать. В молодости растет медленно, позже — быстрее.

***Z. furfuracea* L. f. — З. шершавая**

Медленнорастущее двудомное растение с раскидистыми розетками, достигающее 1,3 м в высоту и 2 м в ширину. Ствол короткий, несет следы от отмерших листьев. Листья сложные, непарноперистые, листочки на верхушке зубчатые. Родина — Мексика.

ПАПОРОТНИКИ

Семейство Многоножковые POLYPODIACEAE s. l.

Древовидные и травянистые многолетние споровые наземные, эпифитные и эпилитные растения. Листья разнообразных форм, цельные или 1-, 2-, 3-, 4-перистые, черешки могут нести различные чешуйки. Стебель у травянистых растений обычно горизонтальный, подземный, чешуйчатый, у древовидных — прямостоячий.

Adiantum L. — Адриантум

Многолетние невысокие папоротники с пальчато- и перисто-сложными листьями, происходящие из Южной Америки. Предпочитают влажные условия содержания, подходят для выращивания во флорариуме, зимнем саду.

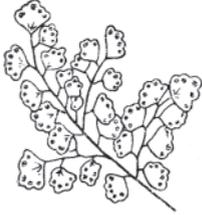


Рис. 3. *Adiantum capillus-veneris* [Сааков, с. 503]

A. capillus-veneris L. — А. венерин волос

Многолетние травянистые растения, одни из наиболее известных декоративных папоротников. Листья нежные, ажурные, дваждыперистые, листочки лопастные, клиновидные, усеченные, под завороченной верхушкой листочка расположены сорусы (рис. 3; ил. 8, 3). Черешки тонкие, черные, блестящие.

A. hispidulum Sw. (*A. pubescens* Schkuhr) — А. мелкоопушенный

Небольшой папоротник, обитающий в затененных местах среди камней. Листья выглядят как пальчато-сложные, несут длинные черешки (до 45 см дл.), от рахиса отходят длинные перистые сегменты, напоминающие отдельные листья, расширяющиеся в центральной части листа. Листочки в очертании округлые, зеленые, в молодом возрасте — розоватые, кожистые, черешки и рахис щетинисто-опушенные.

Сорта: 'Bronze Venus' — молодые листовые пластинки зеленовато-пурпурные, с возрастом становятся зелеными

A. raddianum C. Presl (*A. cuneatum* G. Forst.) — А. Радди (А. клиновидный)

Нежный папоротник с нитевидными черными черешками и рахисами и тонкими темно-зелеными сегментами листа (до 1,3 см дл.). Листовая пластинка триждыперистая, треугольная, с возрастом поникающая, до 30 см в длину и 15 см в ширину (рис. 4, а). Капризен в культуре, при пересыхании почвы и сухом воздухе кончики листьев быстро подсыхают. Не выносит чрезмерного полива при понижениях температуры и застоя воды.



а



б

Рис. 4. *Adiantum raddianum* (а) и *A. raddianum* 'Fragrantissimum' (б) [Ниеке, с. 68]

Сорта: 'Brilliantelse' — крупный сорт с золотисто-желтой листвой; 'Fragrans' — небольшой изящный сорт, черешки и рахис черные, листья — светло-зеленые; 'Fragrantissimum' — крупный сорт, достигающий 50 см в высоту, с голубовато-зеленой листвой (рис. 4, б); 'Goldelse' — молодые листья золотисто-зеленого цвета, позже — светло-зеленые

A. tenerum Sw. — А. нежный

Небольшие, нежные, ажурные папоротники. Листья тонкие, трижды-четыреждыперистые, асим-

метричные. Спорангии располагаются группами под завернутым верхним краем листовых сегментов.

Сорта: **'Farleyense'** — сорт с глубокорассеченными широкими листочками (рис. 5, б); **'Scutum Roseum'** — молодые листья коричневато-розовые, с возрастом — зеленеющие, края сегментов на взрослых листьях — розоватые (рис. 5, а)

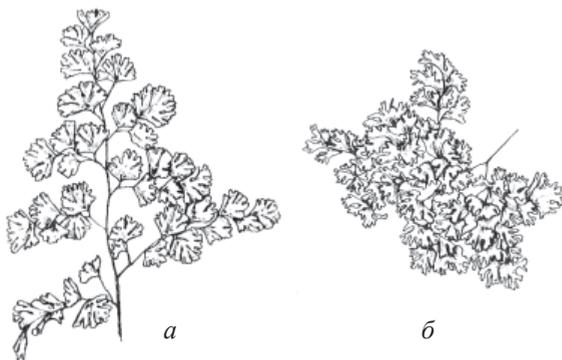


Рис. 5. Лист *Adiantum tenerum* 'Scutum Roseum' (а) и *A. tenerum* 'Farleyense' (б) [Hieke, s. 68]

Asplenium L. — Асплениум (Костенец)

Разнородная группа папоротников — от карликовых до крупных, с цельными простыми и сложными перистыми листовыми пластинками. Обитают в различных условиях в регионах с тропическим, субтропическим и умеренным климатом, могут быть наземными, эпифитными и эпилитными. Сорусы линейные, располагаются вдоль боковых жилок на нижней поверхности листа, прикрыты индусием. Предпочитают помещения с высокой влажностью воздуха, хотя есть и менее прихотливые виды (*A. nidus*).

A. antiquum Makino — А. древний

Крупный папоротник до 90 см высотой, произрастает в Японии и на Тайване. Листья цельные, вверх направленные, образуют воронковидную розетку, светло-зеленые, кожистые, блестящие, на верхушке заостренные, волнистые по краю, с мощной выступающей центральной жилкой.

Сорта: **'Crissie'** — листья похожи на исходную форму, но на верхушке многократно дихотомически разветвленные на островатые сегменты; **'Leslie'** — более компактная форма, листья на верхушке ветвятся на широкие волнистые доли; **'Osaka'** — листья простые, узкотриугольные, постепенно сужающиеся к верхушке, край листовой пластинки равномерно волнистый

A. bulbiferum G. Forst. — А. луковиченосный

Крупный папоротник с розетками раскидистых трижды-четыреждыперистых листьев. Образует почки с молодыми растеньицами на листовых пластинках (рис. 6). Сорусы эллиптические, красновато-коричневые, расположены на нижней стороне листа между жилками.

Сорта: **'Parvati'** — листья компактные, широкотреугольные, триждыперистые; **'Suze'** — компактный



Рис. 6. Лист с молодыми растеньицами *Asplenium bulbiferum* [Сааков, с. 530]

папоротник с дважды-триждыперистыми листьями с крупными, цельными, зубчатыми сегментами на молодых и узколинейными — на взрослых листьях

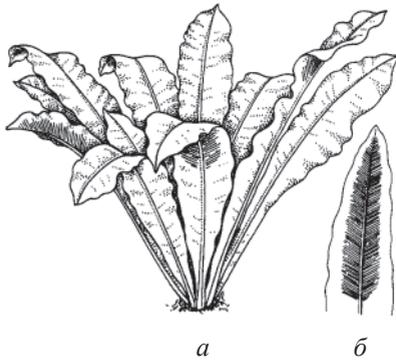


Рис. 7. Общий вид (а) и нижняя сторона листа с сорусами (б) *Asplenium nidus* [Röth, s. 81]

A. nidus L. — А. гнездовой

Крупный эпифитный папоротник, образует розетку цельных, простых, жестких, широколанцетных, изгибающихся листьев (рис. 7, а, б). На нижней стороне листа образуются линейные сорусы. Предпочитает повышенную влажность, но способен мириться с сухостью воздуха.

Сорта: '**Crispafolium**' — листья по краю волнистые; '**Crispy Wave**' — листья волнистые, дихотомически делятся на концах; '**Crissie**' — верхняя часть листовой пластинки дихотомически делится на две части; '**Fimbriatum**' — сорт практически с перистыми листьями, листовая пластинка рассечена на доли почти до центральной жилки

A. scolopendrium L. (*Phyllitis scolopendrium* (L.) Newman.) — Листовник обыкновенный (Филлитис сколопендровый)

Крупный папоротник с цельными, светло-зелеными, короткочерешчатыми, в основании сердцевидными, листьями. Предпочитает прохладные помещения, легко переносит затенение и плохо мирится с сухим воздухом в помещениях.

Сорта: '**Crispum**' — растение с морщинистыми листьями; '**Cristatum**' — листовая пластинка простая, по краю волнистая, на верхушке с возрастом дихотомически разветвленная; '**Undulatum**' — низкорослая форма с волнистыми листьями

Blechnum L. — Блехнум (Дербянка)

Крупные, наземные, литофитные и эпифитные папоротники. Корневища тонкие, восходящие или вертикальные, покрытые темно-коричневыми или черными чешуйками. Листья длинные, чешуйчатые при основании, дваждыперистые, с линейными сегментами, кожистые. Сорусы линейные, расположены на нижней стороне листьев, прикрыты индузием.



Рис. 8. *Blechnum gibbum* [Hieke, s. 115] (рис. 8). Предпочитает хорошо освещенные

B. gibbum (Lab.) Mett. — Б. горбатый

Древовидный папоротник до 1 м высотой, со временем формирующий небольшой ствол, произрастает на островах Тихого океана. Листья однаждыперистые, светло-зеленые, черешок в основании покрыт темно-коричневыми волосками

места, требует регулярного полива в период роста. Зимой содержат в помещениях с температурой около 10 °С.

Cyathea Sm. — Циатея

Род древовидных папоротников, произрастающих в тропических и субтропических регионах. Стволы одиночные, реже — разветвленные или ползучие. Листья длинные, трижды-четырежды-перистые. Сорусы округлые, расположены рядами вдоль жилок на сегментах листа.



Рис. 9. *Cyathea arborea*
[Hieke, s. 188]

C. arborea (L.) Sm. — Ц. древовидная

Растение происходит из Новой Зеландии. Листья трижды-четырежды-перистые, листочки мелкие, очень нежные (рис. 9). Не выносит прямого солнечного света, нуждается в высокой влажности воздуха, хорошем поливе и дренаже.

Cyrtomium C. Presl — Циртомиум

Многолетние короткокорневищные наземные или скальные папоротники. Листья темно-зеленые, кожистые, блестящие, с крупными зубчатыми сегментами. Распространены в Восточной Азии.

C. falcatum (L. f.) C. Presl — Ц. серповидный

Многолетний короткокорневищный неприхотливый папоротник, обитающий в Китае и Японии. Листья однажды-перистые (рис. 10, а, б), жесткие, темно-зеленые, до 50 см длиной, сегменты серповидно изогнутые, около 10 см длиной, сорусы локализованы ближе к краю листа. Не переносит прямых солнечных лучей, предпочитает высокую влажность воздуха. Зимой лучше размещать в прохладном (не ниже 0 °С) помещении и уменьшить полив.

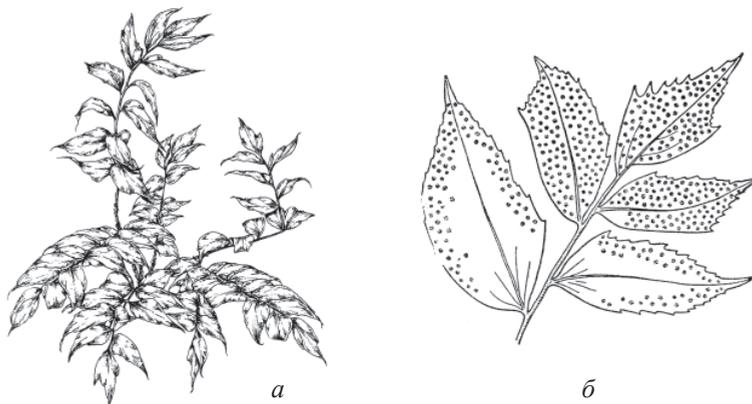


Рис. 10. Общий вид (а) и нижняя сторона листовой пластинки с сорусами (б)
Cyrtomium falcatum [Hieke, s. 197]

Copra: f. *caryotideum* — разновидность с зубчатыми листочками и поникающими концами вайй; f. *fortunei* — имеет матовые зеленые листья; '*Rochfordianum*' — широко распространенный сорт с крупными заостренными вайями

Davallia (L.) Sm. — Даваллия

Многолетние корневищные эпифитные и эпилитные папоротники. Стебли покрыты волосовидными чешуйками, стелются по поверхности почвы. Листья трижды-четыреждыперистые, треугольной формы.

D. bullata Wall. ex Hook. — Д. пузырчатая

Небольшой раскидистый папоротник до 30 см высотой, с длинными, гибкими, темными корневищами с бледно-коричневыми верхушками. Листья трижды-четыреждыперистые, сильнорассеченные, на концах пузырчато-утолщенные, заканчиваются сорусами. Листочки очень нежные и легко высыхают; требует высокой влажности воздуха. Родина — Япония и Китай. Выращивают как ампельное растение.

D. canariensis (L.) Sm. — Д. канарская

Невысокий высокодекоративный папоротник (до 50 см выс.), обитающий на Канарских островах. Характерной особенностью являются стелющиеся по поверхности почвы, сильноопушенные, серо-коричневые стебли. Листья трижды-четыреждыперистые, рассечены на мелкие нежные доли. Может мириться со слабым освещением и сухостью воздуха. Предпочитает плодородные почвы, не выносит застоя влаги в почве. Зимой хорошо отзывается на понижение температуры. Размножается легко кусочками корневища, помещенными в сфагновый мох.

D. mariesii T. Moore ex Baker — Д. Мариса

Эпифитные папоротники, распространенные в Японии и Восточной Азии, до 15 см высотой. Корневища покрыты коричневыми чешуйками, несут триждыперистые треугольные листья с мелкими сегментами.

Dicksonia L'Hér. — Диксония

Древовидные папоротники, в основном формирующие стволы, несущие розетки крупных бледно-серых снизу, сверху — светло-зеленых, дважды-триждыперистых, короткочерешчатых листьев. Спорофиллы располагаются на жилках у верхушек листовых сегментов, индузий похож на створку раковины моллюска. Подходят для культивирования в оранжереях и зимних садах.

D. antarctica Labill. — Д. антарктическая

Крупный древовидный папоротник (до 15 м выс.), формирующий эффектную крону триждыперистых листьев до 2 м длиной и 60 см шириной. Родина — Новая Зеландия и Тасмания. Предпочитает высокую влажность воздуха и почвы и теплые температуры.

Dryopteris Adans. — Щитовник

Многолетние травянистые папоротники с короткими чешуйчатыми корневищами. Листья короткочерешчатые, листовые пластинки различной формы и размера. Сорусы крупные, округлые, расположены на нижней стороне листа.

***D. affinis* (Lowe) Fraser-Jenk. — Щ. родственный**

Многолетние травянистые папоротники 1–1,6 м высотой. Корневище прямое, восходящее, короткое, покрыто мягкими реснитчатыми чешуйками. Листья темно-зеленые, кожистые, зимующие, однажды-дваждыперистые.

Сорта: '**Crispa**' — карликовый сорт с ярко-зелеными дваждыперистыми листьями, с фестончатыми конечными сегментами; '**Crispa Gracilis**' — боковые сегменты крючковидно изогнутые; '**Cristata the King**' — боковые сегменты на верхушке дихотомически ветвятся

***D. erythrosora* (D. C. Eaton) Kuntze — Щ. красносорусовый**

Крупный многолетний папоротник. Листья собраны в розетку, кожистые, блестящие, до 70 см длиной, дваждыперистые, с медным оттенком в молодом состоянии, позже — темно-зеленые. Сорусы округлые, красноватые, расположены рядами на нижней стороне листа, сверху на листовой пластинке места прикрепления сорусов пузыревидно вздутые.

Сорта: '**Brilliance**' — весной и осенью молодые листья интенсивно-красные, позже — зеленые; '**Compacta**' — карликовая форма

***Lygodium* Sw. — Лигодиум**

Многолетняя лиана, листья длинные, вьющиеся, дваждыперистые, стерильные — обычно цельнокрайние, фертильные — неравнозубчатые, сорусы расположены под длинными зубцами, покрыты травянистым индुзием.

***L. japonicum* (Thunb.) Sw. — Л. японский**

Вьющийся папоротник, происходящий из Восточной Азии. Стебель ползучий, несет длинные, до 30 м, вьющиеся листья. Рахис листа вьющийся, карабкающийся по другим растениям (рис. 11, а, б). Стерильные листья дважды-триждыперистые, сегменты первого порядка рассечены на крупные копьевидные доли, фертильные листья несут сильно рассеченные сегменты.

***L. scandens* (L.) Sw. — Л. лазящий**

Лазящий папоротник с длинными сложными листьями. Листочки короткие, широкотреугольные, с сердцевидным основанием.

***L. volubile* Sw. — Л. вьющийся**

Лазящий папоротник с изящными крепкими «стеблями». Стерильные и фертильные листья крупные, рыхло расположенные листочки длинные, сидят на черешочках.



Рис. 11. Спороносный (а) и стерильный (б) листья *Lygodium japonicum* [Hieke, s. 277]

Microsorium Link Hort. Berol. — Микросорум

Литофильные корневищные папоротники с удлинёнными жесткими листьями. Встречаются в Юго-Восточной Азии, Африке и на Мадагаскаре, некоторые виды распространены в Австралии и на островах Тихого океана. Неприхотлив в интерьере озеленении, многие виды способны вести водный образ жизни и выращиваются в аквариумной культуре (*M. pteropus*). В литературе можно встретить ошибочное написание рода — «*Microsorium*» или «*Microsoreum*».

M. pteropus (Bl.) Copel. — М. тайландский

Полиморфный эпифитный и эпилитный папоротник с ползучим густочешуйчатым корневищем, способен выносить длительное затопление. Листья простые, ланцетные или тройчатые, с широколинейными долями, твердые, зеленые, с глубокими центральной жилкой и горизонтально отходящими от нее боковыми жилками, из-за чего лист кажется рельефным, край листа волнистый. Споры образуются только под водой, сорусы до 2 мм, спорадически разбросанные. Один из самых распространенных аквариумных папоротников. Существует несколько разновидностей, отличающихся формой и шириной листа, — широколистная, узколистная, игольчатая, в виде трезубца и др.

M. punctatum (L.) Copel. — М. точечный

Корневищный папоротник с многочисленными, от узко- до широколанцетных, сужающимися к верхушке, зелеными, блестящими, жесткими листьями, с ровным, слегка волнистым краем, с возрастом листья в верхней части разделяются на две-три линейные, зубчатые на верхушке, доли. Сорусы округлые, расположены между жилками на нижней стороне листа.

Сорта: 'Grandiceps' — листья серовато-зеленые, короткодихотомически ветвящиеся на верхушке, край листовой пластинки с неглубокими долями, волнистый; 'Green Flame' — листья короткие, на верхушке разветвляются на многочисленные крупнозубчатые доли

M. pustulatum (G. Forst.) Copel. (*M. diversifolium* (G. Forst.) Copel) — М. пузырчатый (М. разнолистный)

Быстрорастущий папоротник с удлинёнными корневищами, покрытыми черноватыми чешуйками. Листья темно-зеленые, кожистые, блестящие, почти до основания рассечены на линейные доли. Сорусы округлые, до 3 мм в диаметре, регулярно расположены между жилками на нижней стороне листа. Родина — Австралия. Выращивают как ампельное растение. Неприхотлив, выносит затенение, не требует высокой влажности воздуха и почвы.

Nephrolepis Schott — Нефролепис

Существует около 30 видов, распространенных в тропическом поясе по всему земному шару, многие из них культивируются как горшечные растения. Папоротник, формирующий многочисленные розетки нежно-зеленых, длинных, однажды-дваждыперистых листьев.

N. cordifolia (L.) C. Presl — **Н. сердцелистный**

Вечнозеленый папоротник от 40 до 80 см длиной, с клубневидными вздутиями на подземных побегах. Листья длинные, прямостоячие, линейно-ланцетные, однаждыперистые, светло-зеленые, доли листа линейные, продолговато-ланцетные, притупленные, черепитчато налегают друг на друга (рис. 12, 13, д). Сорусы округлые, расположены в два ряда вдоль центральной жилки на нижней стороне листа. Родина — Северная Австралия и Азия.



Рис. 12. *Nephrolepis cordifolia* [Röth, s. 186]

N. exaltata (L.) Shott — **Н. возвышенный**

Широко распространенный в культуре папоротник. Листья светло-зеленые, ланцетные, дваждыперистые (ил. 8, 1), изогнутые, многочисленные (рис. 13, а, б), длиннее и шире, чем у *N. cordifolia*, листочки чаще заостренные. Любит хорошо освещенные места, но не переносит прямого солнечного света. Предпочитает влажные почвы, высокую влажность воздуха, зимой может выносить температуру не ниже 12 °С.

Сорта: '**Atlanta**' — листья длинные, узкие, слегка поникающие; '**Bostoniensis**' — вайи крупные, широкие, дугообразно изогнутые, достигают 1 м длины; '**Bostoniensis Compacta**' — существует уже много лет, продолжает оставаться одним из самых популярных сортов, листья короче, более сжатые и менее повисающие по сравнению с '**Bostoniensis**'; '**Erecta**' — листья вверх направленные, листочки сильноволнистые; '**Fluffy Ruffles**' — стерильный сорт среднего размера, листья однаждыперистые, с листочками, глубококорассеченными в верхней части (ил. 8, 2); '**Maassii**' — сорт с длинными поникающими листьями, листочки волнистые по краю; '**Marisa**' — компактный сорт, листья рассечены на мелкие закручивающиеся доли, из-за чего лист кажется объемным; '**Rooseveltii**' — листочки волнистые по краю, из-за чего лист кажется объемным (рис. 13, в); '**Smithii**', '**Suzy Wong**' — листья

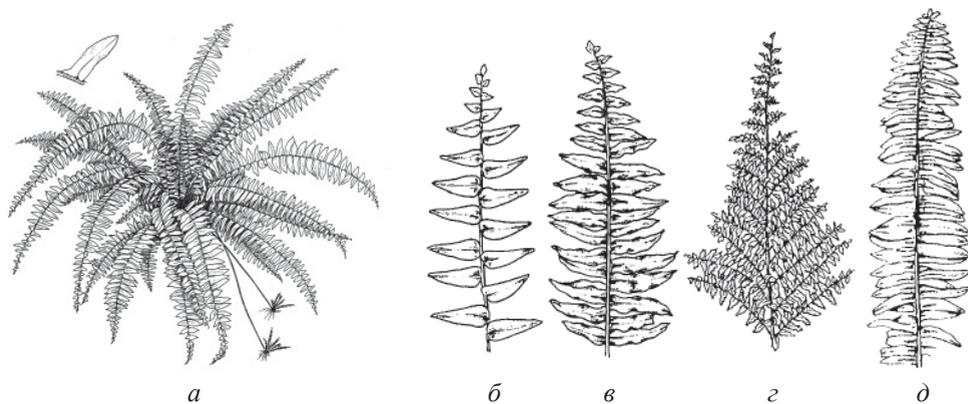


Рис. 13. Общий вид (а), особенности листьев *Nephrolepis exaltata*: исходная форма (б), '**Rooseveltii**' (в), '**Whittmanii**' (з) и *N. cordifolia* (д) [Röth, s. 187]

мягкие, пушистые, трижды-четыреждыперистые, листочки очень мелкие, изящные, светло-зеленые; '**Teddy Junior**' — листья сильнофрированные, растения относительно компактные; '**Whittmanii**' — листья сильнорассеченные, триждыперистые, волнистые (рис. 13, з)

Pellaea Link. — Пеллея

Длиннокорневищные невысокие папоротники с однажды- и триждыперистыми листьями, с округлыми цельнокрайными или зубчатыми листочками и темными черешками и рахисами. Сорусы локализованы по нижнему краю листовой пластинки и прикрыты ложным индузием.

P. falcata R. Br. Fée — П. серповидная

Крупный папоротник до 1 м высотой. Листья однаждыперистые, с удлиненными узкопродолговатыми листочками до 5 см длиной. Редко встречается в комнатной культуре.

P. rotundifolia (G. Forst.) Hook. — П. круглолистная

Компактный вечнозеленый папоротник до 45 см в высоту. Листья однаждыперистые, удлиненные, изгибающиеся, до 30 см длиной (ил. 8, 4), рахис темный, в основании опушенный; листочки округлые, кожистые, мелкие, до 2 см длиной, сорусы расположены по краям листовых пластинок, вытянутые.

Platycerium Desv. — Платицериум, Олений рог



Рис. 14. *Platycerium alcicorne*
[Hiecke, s. 337]

Эпифитные папоротники, распространенные в тропических лесах Старого Света. Растения несут серо-зеленые листья двух типов — стерильные и спороносные. Стерильные листья служат для прикрепления растения к коре деревьев и располагаются в основании. Спороносные листья крупные, разветвленные, фотосинтезирующие, периодически образуют спороносные области на концах листовых долей.

P. alcicorne (Willemet) Desv. — П. лосерогий

Крупный эпифитный папоротник с узкими, многократно дихотомически разветвленными, вверх направленными спороносными листьями, узколанцетные доли на верхушке несут сплошные спороносные области. Стерильные листья округлые, плотно прижаты к субстрату, со временем становятся коричневыми (рис. 14).

P. bifurcatum (Cav.) C. Chr. — П. двухвильчатый

Эпифитный папоротник, формирующий короткие корневища, которые производят два типа листьев. Стерильные базальные листья округлые или сердцевидные, перекрывающиеся, сначала бледно-зеленые, сочные, с возрастом — коричневые. Они защищают корневище и корни, накапливают детрит, который может

обеспечить растения питательными веществами. Репродуктивные листья более яркие, зеленые, раздвоенные на доли в виде ремешков, короткоопушенные. Каждая ветвь разделяется на два или три сегмента несколько раз вдоль своей длины. На нижней стороне кончиков этих листьев образуются спорангии в виде коричневатых зон (рис. 15). Выращивается в подвесных контейнерах. Предпочитает хорошо освещенные места, защищенные от прямых солнечных лучей, нуждается в регулярном поливе, почва между поливами должна подсохнуть. Один из самых неприхотливых видов в роде. Родина — тропические леса Явы, Новой Гвинеи и Юго-Восточной Австралии.



Рис. 15. *Platycerium bifurcatum* [Röth, s. 214]

Сорта: 'Netherlands' — более компактная форма

P. grande J. Sm. —

П. большой

Крупный эпифитный папоротник. Спороносные листья длинные (до 2 м), поникающие, многократно дихотомически ветвящиеся на ремневидные доли, повисающие, несут два крупных спороносных участка, покрывающие всю нижнюю сторону верхней части листа; стерильные листья широкие



а



б

Рис. 16. Общий вид (а) и спороносный лист (б)
Platycerium grande [Hieke, s. 337]

(до 60 см), глубоколопастные, веерообразные, долго незасыхающие (рис. 16, а, б). Условия содержания сходны с *P. bifurcatum*.

P. veitchii (Underw.) C. Chr. — П. Вейча

Эпилитный папоротник, густо покрытый белыми звездчатыми волосками. Молодые спороносные листья короткие, цельные, вверх направленные, взрослые — дихотомически ветвятся на узкие линейные доли, поникающие. Базальные листья округлые, со временем коричневеющие.

Сорта: 'Braum' — листья серебристо-белые от многочисленных волосков, удлиненные, неразветвленные на концах; 'Lemoinei' — листья серебристые, с глубоколопастными заостренными долями

Polypodium L. — Многоножка

В основном эпифитные папоротники, обитающие на деревьях в условиях относительно повышенной влажности. Листья однажды-дваждыперистые.

P. aureum L. (*Phlebodium aureum* (L.) J. Sm.) — М. золотая (Флебодиум золотистый)

Эпифитный папоротник из тропических и субтропических регионов Америки, хорошо адаптирующийся к условиям интерьеров. Листья крупные, простые, перисто-рассеченные почти до основания, голубовато-зеленые (рис. 17). Корневище чешуйчатое. Сорусы оранжево-коричневые, округлые, расположены в центральной части долей листа.



Рис. 17. Лист *Polypodium aureum* [Hieke, s. 341]

Pteris L. — Птерис

Короткорневищные многолетники, происходящие из тропических и субтропических регионов. Сегменты листа линейные, сорусы собраны по краю листовых сегментов.

P. cretica L. — П. критский

В природе — вечнозеленые, травянистые, нежные папоротники. Листья однаждыперистые, число боковых листочков не превышает шести, обычно 2–4, листочки удлинненные, тонкие, голые, нежно-зеленые; фертильные листья уже стерильных, зубчатые (рис. 18, а, б).

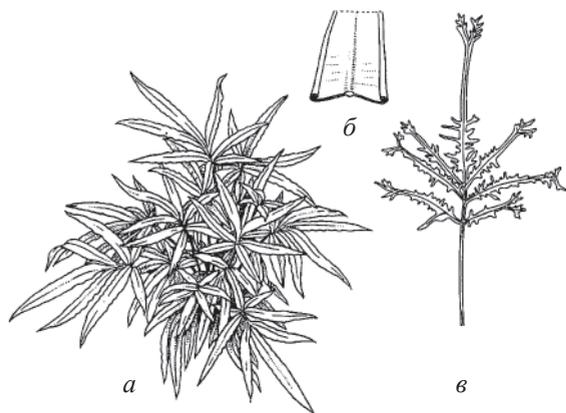


Рис. 18. Общий вид *Pteris cretica* (а) и нижняя сторона его листа (б), лист *P. cretica* 'Wimsettii' (в) [Röth, s. 218]

Сорта: 'Albolineata' — популярный сорт со светлоокрашенной центральной частью листочков; 'Mayi' ('Mayii') — листья с широкой светлой центральной полосой, многократно ветвятся дихотомически на верхушке; 'Parkeri' — листочки длинные, волнистые, с широкими долями, по форме напоминают руку; 'Roweri' — вайи зеленые, с длинными листочками, несущими хохолок листочков на конце; 'Wimsettii' — имеют бахромчато-рассеченный край листовой пластинки (рис. 18, в)

P. dentata Forssk. (*P. straminea* Mett. ex Baker) — **П. зубчатый** (П. веерный)

Папоротник с компактными розетками многочисленных темно-зеленых листьев. Листовые пластинки кожистые, блестящие, однажды-дваждыперистые, с линейными, загибающимися книзу долями. Родина — Южная Африка.

P. ensiformis Burm. f. — **П. мечевидный**

Небольшой папоротник (30–50 см выс.), происходящий из Тихоокеанского региона. Листья данного вида похожи на листья *P. cretica*, но дважды-триждыперистые. Листья плотные, диморфные, стерильные листья короче спороносящих, черешок и рахис соломенного цвета, опушенный, листовая пластинка продолговато-яйцевидная.

Сорта: 'Evergemeiensis' — с хорошо выраженным серебристо-белым рисунком листьев; 'Victoriae' — отличается светло-белым рисунком на зеленом фоне

P. longifolia L. — **П. длиннолистный**

Небольшой раскидистый папоротник. Стебли тонкие, короткие, ползучие, редкочешуйчатые. Листья до 90 см высотой, однаждыперистые, широколинейные (10–25 см шир.), черешок вдвое длиннее рахиса, желтовато-зеленый, покрыт линейными чешуйками, листочки линейные, линейно-ланцетные, цельные, голые, на верхушке заостренные, до 15 см длиной, 25–40 пар (рис. 19).

P. quadriaurita Retz. — **П. четырехушковый**

Папоротник с вертикальным корневищем, до 1,5 м высотой. Листья дваждыперистые, нижние перья первого порядка несут в основании по одному крупному перу второго порядка, верхняя доля листа крупная, однаждыперистая, все перья зеленые, с широкой серебристой центральной полосой.

Сорта: 'Argyreaea' — листочки серо-зеленые, в центре — серебристоокрашенные; 'Tricolor' — молодые листья кирпично-красные, взрослые — становятся зелеными



Рис. 19. *Pteris longifolia*
[Hicke, s. 349]

ПЛАУНОВИДНЫЕ

Семейство Селагинелловые SELAGINELLACEAE

Травянистые, нежные, темно-зеленые растения, в основном распространенные во влажных тропических лесах. Стебли тонкие, дихотомически ветвящиеся, со временем поникающие, несут два ряда более крупных и мелких листьев,

формирующих плоские побеги. Растения не переносят сухого воздуха помещений и пересыхания почв. Подходят для выращивания во флорариумах.

Selaginella P. Beauv. — Селагинелла

Растения образуют ползучие, в верхней части — восходящие, разветвленные побеги с мелкими, нежными, чешуевидными, зелеными листьями. Зимой предпочитают холодное содержание, страдают от сухого воздуха при включенной системе отопления и пересыхания почвы. Не переносят прямых солнечных лучей, но предпочитают хорошо освещенные места.

S. apoda (L.) Spring — С. безножковая

Вид обладает самыми мелкими листьями в роде и компактным ростом. Формирует компактные шаровидные кустики разветвленных бледно-зеленых побегов, которые со временем могут разрастись на все предоставленное пространство. Листья удлинённые, узкояйцевидные, расположены рядами на стеблях. В природе выносит даже отрицательные температуры, но под снегом.

S. kraussiana (Kunze) A. Braun — С. Краусса

Растения до 5 см в высоту, формирующие сплошные заросли из многочисленных длинных, разветвленных побегов. Листья желто-зеленые, мелкочешуйчатые, яйцевидные, на верхушке заостренные, сплошь покрывают стебли. Достаточно распространенный вид в комнатной культуре. Родина — Южная Африка. В помещениях в зимний период можно содержать при температуре не ниже 5 °С. Используют как ампельное растение.

Сорта: 'Aurea' — побеги желтоватого цвета

S. lepidophylla (Hook. et Greu.) Spring — С. чешуелистная, «Иерихонская роза»

Происходит из пустынь Аризоны и Перу, способна при недостатке влаги переходить в спящее состояние, а при увлажнении в течение нескольких дней восстанавливать фотосинтезирующие и ассимилирующие функции. Побеги собраны в компактную розетку, при высыхании сворачивающуюся к центру.

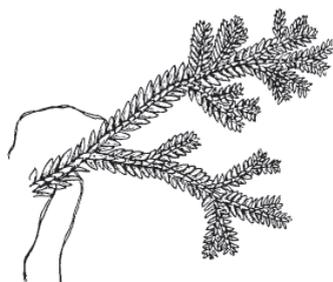


Рис. 20. *Selaginella martensii*
[Hiecke, s. 377]

S. martensii (Desv. ex Poil.) Spring — С. Мартенса

Самый распространенный в продаже вид селагинелл. Относительно высокий прямостоячий вид (до 30 см выс.), формирует дихотомически разветвленные, обычно непоникающие плоские побеги с воздушными корнями (рис. 20). Листья на стебле двурядно расположенные, крупные чередуются с мелкими. Происходит из Мексики. В помещениях зимой содержат при температуре не ниже 5 °С.

Сорта: 'Frosty' — эффектный сорт, при ярком освещении и более низких температурах формирует побег с белыми кончиками; *'Jori'* — компактное растение с прямостоячими стеблями и желтоватыми верхними листьями; *'Watsoniana'* — растения с серебристыми кончиками побегов

***S. uncinata* (Desv. ex Poil.) Spring — С. крючковатая**

Образует разветвленные, ползучие, удлиненные, плоские, триждыветвящиеся побеги голубовато-зеленого цвета. На стеблях мелкие и более крупные (до 4 мм дл.), яйцевидные листья чередуются, образуя правильные ряды.

ОДНОДОЛЬНЫЕ

Семейство Аирецветные ACORACEAE

Семейство включает несколько видов, входящих в род *Acorus* — Аир. Многолетние травянистые растения с ароматными корневищами. Листья плоские, линейные, соцветия плотные, с мелкими актиноморфными цветками.

***Acorus* L. — Аир**

Многолетние вечнозеленые травянистые растения, обитающие в переувлажненных местах и на мелководьях. Растение развивает мощное горизонтальное корневище, внутри — розовое, ароматное, от которого отходят многочисленные прямостоячие трехгранные побеги. Листья длинные, линейные, очередные, с острыми ребрами, сростаются при основании. Цветки мелкие, невзрачные, обоеполые, собраны в соцветия-початки до 12 см длиной.

***A. gramineus* Sol. ex Aiton — А. злаковидный**

Травянистые многолетние растения, образующие плотные многолистные куртины побегов, отходящих от корневища (рис. 21, а). Листья узкие, до 30 см длиной. Обитают на мелководьях или на сильно переувлажненных почвах.

Сорта: 'Ogon' — листья пестрые, с желтой полосой; *'Variegatus'* — пестролистная форма, листья с кремовыми полосками (рис. 21, б)

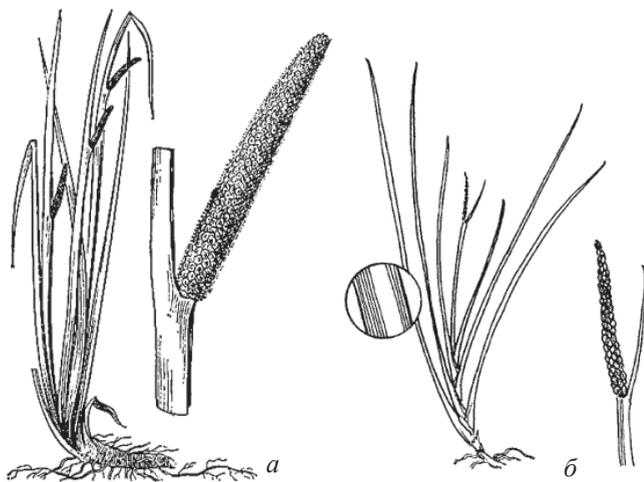


Рис. 21. *Acorus gramineus* (а) и *A. gramineus* 'Variegatus' (б)
[Жизнь растений, т. 6, с. 470; Acorus...]

Семейство Амариллисовые AMARYLLIDACEAE

Амариллисовые — широко распространенное на всех континентах семейство. Большинство из них произрастают в тропической и субтропической зонах, и лишь немногие заходят в зону умеренного климата. Представители семейства — в основном многолетние травянистые луковичные, реже корневищные, растения.

У большинства амариллисовых листья собраны в приземную розетку, плотные, кожистые, с дуговидным жилкованием, плоские, обычно сидячие, но встречаются и с хорошо выраженными черешками (эухарис, гемантус), двурядно-очередно расположенные.

Наземный стебель представлен безлистным цветоносом, обычно полый или выполненный паренхимной тканью. На верхушке цветоноса расположены два прицветника, охватывающие основание цветоножки. Прицветники могут быть свободными (кринум, гиппеаструм) или сросшимися (нарцисс). Цветки амариллисовых обычно собраны в зонтиковидное или головчатое соцветие, с пленчатыми прицветниками (брактеями). Цветки в основном актиноморфные, прямостоячие, изогнутые или поникающие, обоеполые, реже однополые (кливия благородная) или зигоморфные двугубые (шпгрекеллия прекраснейшая). Для многих амариллисовых характерно наличие в цветке короны или привенчика, возвышающихся в виде трубки или небольшой оборочки над зевом околоцветника и имеющих разное происхождение. Корона образуется из разросшихся оснований тычиночных нитей (гименокаллис), привенчик — из выростов сегментов околоцветника (нарцисс). Гинецей из трех сросшихся плодолистиков, завязь нижняя, трехгнездная. Плод — коробочка, иногда сочная ягода.

Несмотря на то, что в благоприятных условиях многие амариллисовые могут непрерывно образовывать новые листья, для цветения почти всем им необходим период покоя, за исключением тропических видов кринума, которые для наступления цветения в нем не нуждаются. Амариллисовым в зависимости от места их природного обитания для покоя требуются разные условия. Эухарис амазонский нуждается в непродолжительном периоде покоя (1–1,5 мес.). Гиппеаструм, шпгрекеллия, зефирантес из засушливых областей Нового Света предпочитают более длительный период покоя (3–4 мес.). В это время полив прекращают и луковицы покоятся в безлистном состоянии. Период покоя валлоты, нерине, кринума Мура и других южноамериканских представителей сухой и прохладный (5–10 °С). Самый сложный и длительный период покоя (до 8 мес.) у средиземноморских нарциссов. Им нужен не только сухой летний покой, но и относительно влажный холодный период перед цветением.

АМЕРИКАНСКИЕ АМАРИЛЛИСОВЫЕ

Eucharis Planch. et Lind. — Эухарис

Представители рода распространены в тропической и субтропической областях Центральной и Южной Америки, преимущественно в горных районах

и по берегам рек. Луковицы с наружными пленчатыми чешуями. Листья ланцетные, на длинных черешках, собраны в приземные розетки. Цветки собраны в длинный малоцветковый зонтик, с 2–4 брактелями в основании, душистые, белые. Околоцветник с длинной трубкой, правильным или слегка зигоморфным отгибом. Разросшиеся основания тычиночных нитей образуют крупную корону, придающую цветку особую привлекательность. Свободные нити тычинок над короной короткие, с качающимися пыльниками. Плод — трехлопастная коробочка, содержит крупные семена с мясистой кожурой. В культуре 5–7 видов и многочисленные гибридные садовые формы.

***E. amazonica* Lindl. — Э. амазонский, Амазонская лилия**

Растение во время цветения несет несколько листьев на каждой луковице. Цветки белые, 10–12 см в диаметре. Длина тычиночной короны 11–14 мм, внутренняя часть зеленоватая (ил. 1, 4). Цветет как минимум два раза в год, в июле — августе и декабре — марте. Выращивают как комнатное растение при небольшой влажности воздуха и хорошем освещении. Почва должна быть богата органикой и хорошо дренирована.

***E. candida* Planch. & Linden — Э. белоснежный**

Растение похоже на *E. amazonica*, но во время цветения каждая луковица несет только один лист. Цветки до 7 см в диаметре. Листья широкие, от ланцетных до эллиптических, вдольскладчатые, глянцевые, темно-зеленые. Цветки поникающие, собраны в зонтиковидные соцветия, листочки околоцветника белые, яйцевидные, назад отогнутые, тычиночная корона практически полностью желтоватая. Растение родом из Перу, Колумбии и Эквадора.

***E. fosteri* Traub (*Caliphruria subedentata* Baker) — Э. Фостера (Калифрурия беззубчатая)**

Многолетнее луковичное травянистое растение (до 45 см выс.) с несколькими глянцевыми, длинночерешчатыми листьями, с округлыми листовыми пластинками. Цветоносы возвышаются над листьями, несут от трех до шести белых колокольчатых цветков (4 см в диам.). Выращивается в оранжереях.

***E. × grandiflora* Planch. & Lindl. — Э. крупноцветковый**

Является естественным гибридом *E. moorei* и *E. sanderi*, который часто путают с *E. amazonica* Lindl. Цветки белые, ароматные, в два раза крупнее, чем у *E. candida*, тычиночные короны белые, короткие (5–7 мм) (рис. 22).



Рис. 22. *Eucharis × grandiflora* [Hieke, s. 226]

Hippeastrum Herb. — Гиппеаструм

Распространены в тропической части Южной Америки, реже встречаются в субтропической зоне. Луковичные растения, листья линейные или продолговато-ланцетные, с выраженным килем на нижней стороне. Цветоносы полые, несут зонтики по 2–4 (реже 5 и более) крупных цветков (до 15 см дл.). Цветки яркоокрашенные — от белой до ярко-красной окраски, украшены полосками, точками и пятнами другого оттенка, с нежным запахом. Околоцветник с короткой трубкой и широковоронковидным отгибом, в зеве которого у ряда видов имеется привенчик в виде чешуевидных выростов. Тычинки изогнутые, собраны в пучок, над которым возвышается столбик, увенчанный трехраздельным рыльцем. Цветет зимой или весной до появления листьев или одновременно с их появлением. Гиппеаструмы легко гибридизируют, имеется множество как межвидовых, так и межродовых гибридов (рис. 23).

H. aulicum (Ker Gawl.) Herb. — Г. дворцовый

Луковичное эпифитное (в природе) растение с яйцевидной луковичей и зелеными листьями (до 60 см дл., 4 см шир.). Цветоносы длинные, появляются вместе с листьями, несут по 2–4 алых, слегка зигоморфных, цветка (13–15 см в диам.) с зеленоватым зевом и узкими листочками околоцветника.

H. evansiae (Traub & I. S. Nelson) H. E. Moore — Г. Эванса

Невысокие луковичные наземные растения с розеткой бледно-зеленых коротких листьев. Цветоносы несут по 3–4 нежно-желтых цветка с зеленоватым зевом, лепестки по краю волнистые, треугольные. Имеются разновидности с розовыми лепестками.

H. hybridum hort. — Г. гибридный

Группа гибридных сортов, наиболее распространенных в комнатной культуре среди луковичных. В каждой луковиче развивается два-три соцветия, закладывающиеся через каждые четыре листа. Цветочные стрелки могут у отдельных сортов достигать 70 см в высоту, обычно появляются одновременно либо раньше листьев (ил. 1, 3). Растения имеют выраженный период покоя, в течение которого сбрасывают листья, также их можно выращивать без периода покоя, не сокращая полив.

Сорта: крупноцветковые с простыми цветками (20–25 см в диам.) — 'Apple Blossom', 'Carmen', 'Charisma', 'Christmas', 'Christmas Gift', 'Clown', 'Desire', 'Ferrari', 'Lambada',

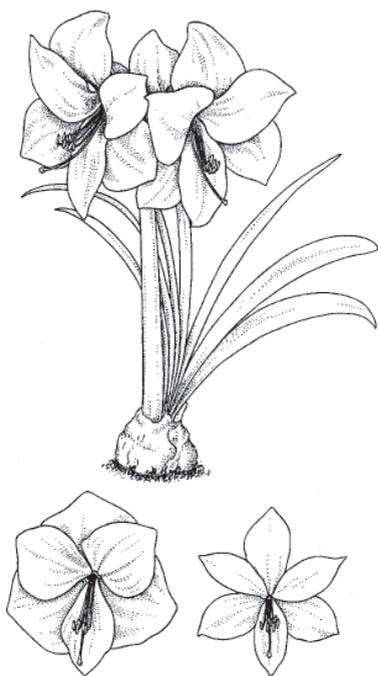


Рис. 23. *Hippeastrum hybridum*
[Röth, s. 162]

'Mont Blanc', 'Piquant', 'Rosalie', 'Ruby Star', 'White Picotee'; крупноцветковые с махровыми цветками (20–25 см в диам.) — 'Aphrodite', 'Blossom Peacock', 'Dancing Queen', 'Double Dragon', 'Lady Jane', 'Nymph', 'Passadena', 'Red Charm', 'Red Peacock', 'Snow Drift'; мелкоцветковые (7–12 см в диам.) — 'Baby Star', 'Bianca', 'Calimero', 'Donau', 'Evergreen', 'Green Goddess', 'Rapido'; с орхидеевидными и другими экзотическими цветками (с узкими лепестками) — 'Bogota', 'Chico', 'Emerald', 'Exotic Star', 'Lima', 'Papilio', 'Papillio Butterfly', 'Ravenna', 'Rio Negro', 'Santiago'; с трубчатыми цветками — 'Amputo', 'Estella', 'Germa', 'Misty'

H. vittatum (L'Hér.) Herb. — Г. полосатый

Крупное луковичное растение (60–100 см выс.) с розеткой ярко-зеленых, удлиненных, притупленных листьев (60 см дл., 3 см шир.). Цветонос несет от двух до шести цветков, лепестки широкие, с симметричным рисунком из белых полос на красном фоне, с широкими центральной и краевыми белыми полосами (у сортов может быть наоборот). При скрещивании данного вида с *H. reginae* (L.) Herb. в 1790 г. был получен популярный гибрид *H. × johnsonii* с высокими цветоносами (до 50 см в выс.), несущими до четырех цветков малиново-красного цвета, с белыми полосами в центральной части лепестков.

Hymenocallis Salisb. — Гименокаллис

Луковичные растения, распространены в тропической и субтропической Америке. Листья линейные или продолговато-обратнояйцевидные, сидячие или на коротких черешках. Цветки в многоцветковом зонтике, белые, иногда желтоватые, душистые. Околоцветник с длинной трубкой и узкими линейными или ланцетными сегментами отгиба, актиноморфный или слегка зигоморфный. Тычиночная корона широковоронковидная, крупная (2–7 см дл.), с короткими тычиночными нитями над верхним краем, несущими несколько зубцов между нитями; пыльники прикреплены основаниями или посередине (рис. 24). Рыльце точечное или головчатое, на нитевидном столбике. Плод — коробочка, с крупными округлыми или угловатыми семенами, по 1–2 или несколько в каждом гнезде. Семена прорастают в еще незрелой коробочке, разрывая ее.

H. festalis hort. ex Schm. (*Ismene × festalis* Worsley) — Г. приятный (Исмене приятная)

Гибрид, полученный в результате скрещивания *H. longipetala* и *H. narcissiflora*. Листья без черешка, широколинейные, к верхушке постепенно заостренные. Цветки крупные и душистые, с пряным ароматом. Тычиночная корона длиннее трубки околоцветника (4–5 см дл.), широковоронковидная, сверху расщепленная на округлые, реснитчатые по краю, доли, листочки околоцветника линейные, длинные, назад отвернутые.



Рис. 24. *Hymenocallis calathina* [Жизнь растений, т. 6, с. 107]

***H. littoralis* (Jacq.) Salisb. — Г. прибрежный**

Многолетние луковичные травянистые растения до 70 см высотой. Луковица до 10 см в диаметре, с широкой шейкой; листья удлиненные, без черешка, заостренные на верхушке. Цветки крупные (14–17 см в диам.), белые, сидячие, ароматные, немногочисленные, листочки околоцветника приросшие к тычиночной короне (ил. 1, 7).

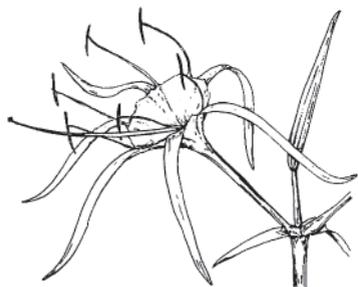


Рис. 25. Цветок *Hymenocallis speciosa* [Hicke, s. 261]

***H. speciosa* (L. f. ex Salisb.) Salisb. —**

Г. красивый

Многолетние луковичные травянистые растения до 50 см высотой. Листья ясно разделены на черешок и листовую пластинку, ланцетные, широкие, до 10 см шириной, языковидные на верхушке. Цветонос несет до 30 цветков; цветки белые, с зеленоватым оттенком, трубка околоцветника 6–9 см длиной, длиннее короны, листочки околоцветника назад отогнутые, линейные, длинные, сросшиеся с тычиночной короной (рис. 25).

***Sprekelia* Heist. — Шпрекелия**

Монотипный род. Произрастает в субтропических областях Южной Америки. Листья линейные, иногда красноватые в основании, появляются весной одновременно с цветоносом, несущим один, редко два цветка, с раздвоенным или почти цилиндрическим прицветником. Цветки зигоморфные, крупные, длиной 8–10 см, почти двугубые, ярких красных тонов. Трубка околоцветника очень короткая; три сегмента прямостоячие, с отогнутой назад верхушкой и чешуевидными выростами в зеве, три сегмента отогнуты книзу. Тычинки, собранные пучком, окружают пестик. Плод — коробочка, несет многочисленные уплощенные семена, окруженные узким крылом.

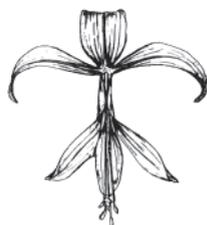


Рис. 26. Цветок *Sprekelia formosissima* [Hicke, s. 388]

***S. formosissima* (L.) Herb. — Ш. прекраснейшая**

Красивоцветущие растения с прикорневой розеткой листьев. Листья узкие, линейные, длинные, зеленые. Цветки ярко-красные, с несколько суженными лепестками, длинными пыльниками и крупными тычинками с желтой пылью (рис. 26). Предпочитают хорошо освещенные места, регулярные подкормки. Луковицы выкапывают на период покоя и хранят в сухом прохладном месте.

***Zephyranthes* Herb. — Зефирантес**

Распространены в субтропической и тропической областях Америки. Это небольшие растения с относительно крупными белыми, розовыми или желтыми

цветками, растущие в разнообразных условиях. Листья линейные, цветонос несет один цветок, окруженный трубкой из двух сросшихся прицветников. Цветок актиноморфный, прямой или слегка наклоненный, с воронковидным околоцветником; сегменты ланцетные, наружные немного шире внутренних, белые, розовые, желтые. Плод — коробочка с уплощенными черными семенами. За способность растения очень быстро выбрасывать цветонос его прозвали «выскочкой».

***Z. candida* (Lindl.) Herb. — 3. белоснежный**

Растения с мелкими (до 1 см в диам.) луковичками. Листья прямые, линейные (38 см дл., 3–5 мм шир.), глянцевые, травянисто-зеленые, овальные в сечении. Цветки чисто-белые, на длинных зеленых цветоносах.

***Z. carinata* Herb. (*Z. grandiflora* Lindl.) —**

3. крупноцветковый

Растения до 25 см высотой. Листья изгибающиеся, линейные (15–30 см дл., 5–8 мм шир.), травянистые, зеленые, плоские (рис. 27). Луковицы небольшие, до 3 см в диаметре, шаровидные, с винно-красными чешуями. Цветки одиночные, крупные, ярко-розовые (ил. 1, 5).



Рис. 27. *Zephyranthes carinata*
[Hieke, s. 407]

АФРИКАНСКИЕ АМАРИЛЛИСОВЫЕ

Amaryllis L. — Амариллис

Амариллисами часто называют гиппеаструмы, которые широко выращиваются в комнатной культуре. От гиппеаструма амариллис отличается многоцветковым зонтиком, сочной коробочкой, крупными семенами, выполненным цветоносом. Амариллис произрастает на юге Африки и является эндемиком Капской области. Это крупное растение с цветками длиной до 10 см, собранными по 4–12 в зонтик, расположенный на высоком, крепком цветоносе. Околоцветник от бледно- до темно-розового, с желтым зевом. Цветет осенью. Плод — разрывающаяся коробочка. Луковицы с бурыми, пленчатыми, внутри опушенными, наружными чешуями. Культивируется издавна, имеется много садовых форм и межродовые гибриды.

***A. belladonna* L. — А. прекрасный**

Луковичное растение с розеткой ремневидных зеленых листьев. Характерен период покоя, который приходится на летние месяцы, после которого растения формируют крупный цветонос. В летне-осенний период требуется теплое

содержание, зимой необходимо снизить температуру и сократить полив. Предпочитает хорошо освещенные места. Практически не культивируются в помещениях, можно выращивать в оранжереях и зимних садах.

Clivia Lindl. — Кливия

Горный, субтропический, южноафриканский род, объединяет короткостебельные растения с беловатыми, мясистыми, толстыми корнями. Листья кожистые, темно-зеленые, с четко проступающими жилками, соединенными поперечными перегородками, собраны в прикорневую розетку, обычно двустороннюю. Цветки длиной 3 см, собраны в густой многоцветковый зонтик, поникающие. Околоцветник от желтого до темно-оранжевого цвета, с короткой трубкой, с приросшими в зеве тычинками и длинным нитевидным столбиком. Плод — разрывающаяся ягодовидная коробочка.

C. miniata Regel — К. киноварная

Многолетнее растение с розеткой плотных, мечевидных, темно-зеленых листьев (60 см дл., 4–5 см шир.) (рис. 28, а). Цветет раз в год, соцветие зонтиковидное, многоцветковое. Околоцветник прямой, оранжево-красный, с желтым зевом, цветки у разных сортов от лимонно-желтых до красновато-оранжевых. Имеет выраженный период покоя, в естественных условиях он приурочен к периоду засухи. Происходит из Южной Африки.

Сорта: var. *citrina* W. Watson — цветки нежно-желтые; 'San Marcos Yellow' — цветки желтые; 'Striata' — листья с желтыми и беловатыми полосками, цветки оранжево-красные

C. nobilis Lindl. — К. прекрасная (К. благородная)

Растение редко встречается в культуре. Листья тонкие, с неровными краями (30–60 см дл., 2,5–5 см шир.). Соцветие зонтиковидное, расположено на верхушке относительно тонкого цветоноса, несет до 60 поникающих трубчатых цветков

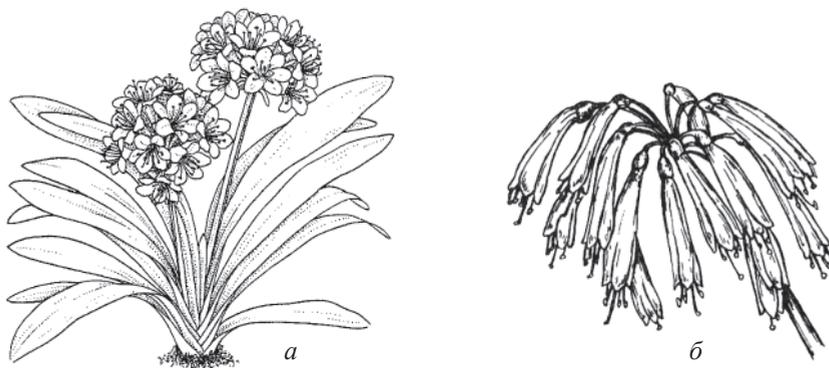


Рис. 28. Общий вид *Clivia miniata* (а) и соцветие *C. nobilis* (б)
[Röth, s. 110; Hieke, s. 168]

(ил. 1, б). Околоцветник изогнутый, оранжево-красный, листочки околоцветника по краю желтые, с зеленоватыми кончиками (рис. 28, б).

Crinum L. — Кринум

Луковичные растения с крупными надземными луковичками, у которых шейка переходит в более или менее длинный ложный стебель. Листья линейно-ланцетные или ремневидные, расположенные спирально. Цветки крупные, слегка зигоморфные, длиннотрубчатые, собраны в многоцветковый зонтик, окруженный свободными прицветниками. Произрастают в основном в тропических, реже субтропических, областях земного шара в разнообразных местообитаниях — от переувлажненных берегов рек до травянистых горных склонов.

C. abyssinicum Hochst. ex A. Rich. — К. эфиопский

Крупные растения, луковички до 15 см в диаметре, с выраженной шейкой. Листья серовато-зеленые, прямостоячие, от линейных до узколанцетных (40 см дл., 3,5 см шир.), с отчетливой средней жилкой. Цветонос длиной 40–80 см, прицветники сероватые, пленчатые. Цветки собраны в зонтиковидные соцветия, по 2–6, сидячие или почти сидячие, с сильным ароматом, от красного до розового, колокольчатые.

C. bulbispermum (Burm.) Milne-Redh. et Schw. — К. луковичносемянный

Растения с розетками ремневидных листьев (50 см дл., 7–11 см шир.), с крупными луковичками. Соцветие зонтиковидное, состоит из 8–13 колокольчатых розовых, с темно-розовым или красным центром, цветков. Предпочитают влажные, слегка затененные местообитания. Один из наиболее часто культивируемых видов.

Сорта: 'Alba' — цветки чисто-белые; 'Backup Mother' — цветки розовые, с белым центром; 'Spotty' — цветки розово-фиолетовые, с асимметричными белыми пятнами и короткими полосками

C. moorei Hook f. — К. Мура

Луковичное растение с крупной серо-коричневой луковичкой (до 20 см в диам.), возвышающейся над поверхностью почвы, с длинной шейкой, с многочисленными светло-зелеными, длинными (65–150 см дл., 6–10 см шир.), желобчатыми листьями. Цветоносы высокие, несут 5–10 крупных, поникающих, бело-розовых, колокольчатых цветков (рис. 29, а). Вид, обитающий в лесных районах Южной Африки.

C. × powellii Baker — К. Пауэлла

Гибрид кринума Мура (*C. moorei*) с кринумом луковично-семянным (*C. bulbispermum*). Цветки

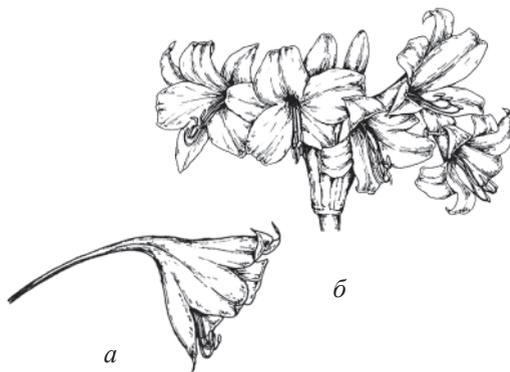


Рис. 29. Цветок *Crinum moorei* (а) и соцветие *C. × powellii* (б) [Hieke, s. 185]

бледно-розовые, ароматные (рис. 29, б). Самый неприхотливый из всех культивируемых кринумов.

Сорта: 'Album' — цветки белые



Рис. 30. *Cyrtanthus elatus*
[Röth, s. 251]

Cyrtanthus Ait. — Циртантус

Представители рода произрастают в тропической и Южной Африке на горных склонах и в долинах. Луковицы с буроватыми, пленчатыми, наружными чешуями. Листья собраны в розетку у вершины луковицы, линейные, линейно-ланцетные, нередко красноватые при основании. Цветки среднего размера (3–4 см дл.), прямостоячие и поникающие, со слегка искривленной трубкой, собраны в зонтики до 12 цветков. Околоцветник обычно красный, реже белый и желтый. Тычинки с тонкими нитями и качающимися пыльниками. Столбик длинный, нитевидный, с трехлопастным рыльцем. Плод — коробочка. Имеются сорта и гибриды с *C. elatus*. Период покоя слабо выражен, растения не сбрасывают листья.

C. elatus (Jacq.) Traub (*Vallota speciosa* (L. f.) Voss.) — **Ц. прекрасный** (Валлота прекрасная)

Красивоцветущие луковичные растения.

Луковица крупная, яйцевидная, листья ремневидные (рис. 30). Цветонос полый, несет 10 багряно-красных прямостоячих цветков. Цветки с длинной трубкой и шестью ланцетными сегментами. Имеются формы с белыми цветками.

Сорта: 'Alba' — цветки белые; *'Magnifica'* — цветки с белым глазком, *'Major'* — крупноцветковый, *'Minor'* — мелкоцветковый и узколистный

C. macowanii Baker — Ц. Маковани

Многолетнее луковичное растение с 1–3 линейными листьями (15–30 см дл., 3–7 мм шир.). Луковица овальная, до 2,5 см в диаметре. На цветоносе собрано 6–8 красных, слегка изогнутых, трубчатых, поникающих цветков. Распространены в восточной Капской провинции.

Haemanthus L. — Гемантус

Представители рода произрастают в тропической и Южной Африке в различных местообитаниях, за исключением гемантуса крупнолистного, который растет в горах острова Сокотра. Луковицы крупные. Листья относительно широкие, плотные, ремневидные или овально-ланцетные, мясистые (Г. белоцветковый), или более тонкокожистые (Г. Катарины). Поверхность листа, особенно ее край,

очень часто опушены длинными отстоящими волосками. Цветки гемантуса белые или красные, до 5 см длиной, трубчатые, собраны в густой зонтик, окруженный прицветниками. Плод — ягодовидная разрывающаяся коробочка. Растения имеют выраженный период покоя, после которого наступает цветение, а затем, после отцветания, появляются листья. В основном предпочитают хорошо освещенные места и регулярный обильный полив и подкормки.

***H. albiflos* Jacq. — Г. белоцветковый**

Растение формирует розетки широких, серо-зеленых, двурядно расположенных листьев (9–40 см дл., 2,5–11 см шир.), с рядом ресничек по краю (рис. 31, а). Цветки с редуцированным околоцветником, несут длинные белые тычинки с желтыми пыльниками, собраны в плотные головчатые соцветия, окруженные крупными белыми прицветниками (ил. 1, 1).

***H. coccineus* L. — Г. ярко-красный (Г. шарлаховый, Г. алый)**

Редко встречающийся вид. Растение формирует прикорневую розетку из двух, реже трех, широких мясистых листьев (15–45 см дл., 8–15 см шир.), нередко несущих рисунок. Соцветие зонтиковидное, головчатое, состоит из большого числа красных, мелких, сидячих цветков с длинными тычинками без околоцветника, окруженных окрашенными крупными прицветниками. Цветет осенью. В природе встречается на прибрежных кустарниковых и каменистых склонах.

***H. multiflorus* Martyn (*Scadoxus multiflorus* (Martyn) Raf.) — Г. многоцветковый (Скадоксус многоцветковый)**

Многолетнее луковичное растение без выраженного периода покоя. Листья ланцетные, овальные, притупленные или заостренные, усеченные или сердцевидные в основании (до 60 см дл.), листовая пластинка до 30 см длиной и 20 см шириной. Стебель и листовые пластинки часто покрыты красноватыми пятнами. Цветки и листья появляются одновременно, их основания собраны вместе, формируя псевдостебель. Цветки образуют зонтиковидные соцветия, при распускании — шаровидной формы, несут от 10 до 100 цветков. Листочки околоцветника и тычинки красные, при отцветании становятся розовыми. Основания листочков околоцветника сросшиеся в виде трубки (до 1,5 см дл.), которая короче отходящих от нее свободных сегментов (до 2,5 мм дл.).

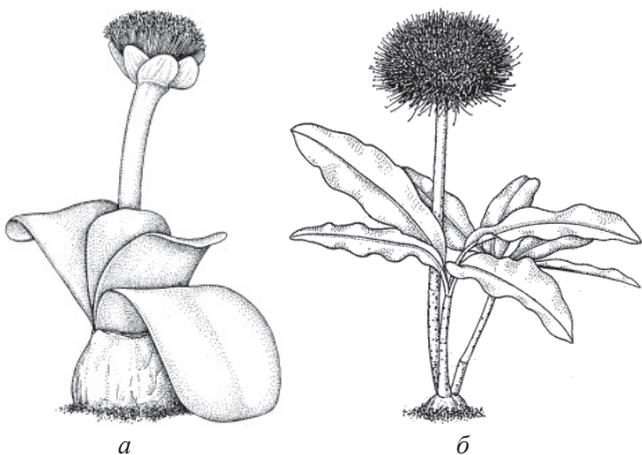


Рис. 31. *Haemanthus albiflos* (а) и *H. multiflorus* subsp. *katharinae* (б) [Röth, s. 156]

Хорошо адаптируется к условиям помещений, регулярно цветет розово-красными цветками. Цветки мелкие, с длинными тычинками, на длинных цветоножках. Родина — Восточная Африка, встречается в теплом и довольно сухом климате.

Copma: subsp. *katharinae* (Baker) I. Børnstad & Friis (*Scadoxus multiflorus* subsp. *katharinae* (Baker) Friis & Nordal) — Г. Катарины — листья перепончатокожистые, черешчатые, цветки красные, с длинной (до 2 см) цветочной трубкой с длинными, свободными, узкими сегментами (до 4 см дл.) (рис. 31, б)

Narcissus L. — Нарцисс

Травянистые многолетние луковичные растения с длинными узкими листьями, распространены в Южной Европе, Средиземноморье и Азии. Стебли безлистные, несут по одному (несколько) цветков. Околоцветник с длинной цилиндрической трубкой и шестираздельным отгибом, с трубчатым, колокольчатый или чашеобразным привенчиком различной длины, образованным выростами долей околоцветника, которые имеют обычно неодинаковую окраску. Плод — мясистая трехстворчатая коробочка. Садовые нарциссы, объединенные под общим названием *N. × hybridus* hort., произошли в результате гибридизации различных видов: *N. albicans* Pugsley, *N. bicolor* L., *N. cyclamineus* DC., *N. hispanicus* Gouan, *N. jonquilla* L., *N. moschatus* L., *N. nobilis* (Haw.) Schultes f., *N. obvallaris* Salisb., *N. pallidiflorus* Pugsley, *N. poeticus* L., *N. pseudonarcissus* L., *N. tazetta* L., *N. triandrus* L. и др.

N. cyclamineus DC. — Н. цикламеновый

Популярный вид, имеет компактную форму, цветки белые, до 3 см в диаметре, с несколькими цветоносами, каждый из которых несет до 10 цветков. Растения часто выращиваются в горшочках на выгонку. Листья линейные, травянистые. Цветки желтые, длиной 4,5 см, появляются ранней весной; корона длинная, цилиндрическая, зубчатая, доли околоцветника назад отогнутые.

N. papyraceus Ker-Gawl. — Н. бумаговидный

Широко распространенный вид в комнатной культуре. Данному виду для стимуляции цветения не требуется период понижения температур, достаточно просто поместить луковицы во влажную почву, гравий или воду и ждать. Луковицы бумажно-белого цвета. Стебли зеленые, несут до 11 чисто-белых, ароматных цветков до 3 см в диаметре.

Nerine Herb. — Нерина

Произрастают в субтропиках и тропиках Южной Африки. Луковицы туникатные, материнская луковица обычно дает много дочерних. Листья линейные или лентовидные. Цветки бледно- или темно-красные, диаметром 4 см, с ланцетными сегментами, слегка волнистыми по краю, собраны по 4–6 в зонтике, несущем две большие брактеи. Ярко-красные тычинки придают цветку особую прелесть.

Коробочка трехлопастная, перепончатая. Цветут осенью в облиственном или безлистном состоянии. В культуре более 15 видов и большое число садовых форм (ил. 1, 2).

N. bowdenii W. Watson — **Н. Боудена**

Растение с крупной бутылковидной луковицей 12–14 см в диаметре. Цветонос несет восемь и более слабопахнущих ярко-розовых цветков, лепестки волнистые по краю.

N. sarniensis Herb. (*N. flexuosa* Herb.) — **Н. сарни́йская** (Н. извилистая)

Многолетнее луковичное растение до 45 см высотой, листья длинные, ремневидные. Цветки собраны в зонтиковидные соцветия, красные, вверх направленные, лепестки назад отогнутые, волнистые по краю (рис. 32). Один из самых распространенных в комнатной культуре видов *Nerine*.



Рис. 32. *Nerine sarniensis* [Hieke, s. 294]

Семейство Ароидные (Аронниковые) ARACEAE

Многолетние травянистые растения, распространены в тропических и субтропических областях Нового Света. В основной массе это наземные растения, эпифиты и лианы, хотя встречаются погруженные и свободно плавающие виды. Жизненные формы у ароидных мало зависят от того, к какому роду относится данное растение. Так, среди огромного многообразия видов антуриумов (около 500) или филодендронов (около 250) встречаются лианы, корневищные виды и даже суккуленты.

Вегетативные побеги ароидных могут быть укороченными и представлены подземными корневищами или клубнями, или очень длинными, как у лиан. В узлах побегов образуются воздушные корни, служащие для поглощения дополнительных питательных веществ и воды и закрепления растения на опоре. Листья очередные, расположены по спирали, разделены на листовую пластинку и черешок, нередко охватывающий стебель. Жилки на листьях почти всегда расположены пальчато или перисто. Листья могут быть стреловидными (зантедеския), пальчатыми (филодендроны, монстера), сердцевидными (филодендроны) или сложными (аморфофаллус). Форма и строение листовой пластинки могут значительно меняться на разных стадиях развития растения. Часть листьев преобразованы в чешуи, например, на прорастающих побегах каладиума, зантедескии или сауроматума. У антуриумов каждый новый побег, который вырос за один

период роста, отмечен чешуевидными листьями. У взрослых филодендронов чешуевидные и зеленые листья чередуются.

Отличительной особенностью ароидных является их соцветие (початок). Мелкие цветки сидят на расширенной мясистой оси соцветия. Расположение мужских и женских цветков в соцветии отличается у разных видов, обычно есть отдельные зоны с мужскими и женскими цветками. Иногда початок имеет более сложную структуру (сауроматум, аморфофаллюс). Початок окружает покрывало — широкий видоизмененный лист яркой окраски. Оно либо почти полностью укрывает соцветие (зантедеския, алоказия), либо почти совсем не прикрывает его (антуриум). Иногда покрывало очень маленькое, но почти всегда присутствует.

Достаточно условно ароидные можно разделить на три группы: клубневые, лиановидные и с прямыми стеблями.

КЛУБНЕВЫЕ АРОИДНЫЕ

Amorphophallus Blume ex Decne — Аморфофаллюс

Клубневые растения, происходящие из тропической Азии и Африки, с крупным початком и часто с одним крупным, глубоко триждырассеченным листом; доли листа перистые или дваждыперистые. Черешок длинный, в пятнах, иногда несет клубеньки. Встречается в тропических областях Восточного полушария. Обладает выраженным периодом покоя, после которого может появиться лист, либо соцветие, а после него лист.



Рис. 33. Лист и соцветие
Amorphophallus konjac [Hieke, s. 87]

A. konjac K. Koch. — А. коньячный

Крупные травянистые растения, достигающие 130 см в высоту (в помещениях редко вырастают выше 50 см). Лист одиночный, многократно перисто-рассеченный (до 200 см в диам.), на мясистом пятнистом черешке. Соцветие на длинной цветоножке до 100 см в высоту. Покрывало грязно-бордовое с пятнами, початок несет запах гниющего мяса (рис. 33).

A. titanum (Vacc.) Vass. — А. гигантский

Очень крупное травянистое растение с огромным клубнем. Надземная часть представлена коротким побегом с одиночным

трехраздельным, многократно рассеченным листом, достигающим трехметровой длины. Образует одно из крупнейших соцветий в мире (до 2,5 м в выс.), с характерным запахом тухлых яиц и рыбы (ил. 2, 1). Покрывало крупное, гофрированное, изнутри окрашено в бордовый цвет, снаружи — нежно-зеленое. Имеет выраженный период покоя, после которого происходит развитие соцветия (около 3 мес.), далее в течение недели происходит цветение и опыление, период созревания плодов длится 9 месяцев, 3 месяца приходится на стадию листа, завершающуюся периодом покоя. Начинает цвести в возрасте семи и более лет. Выращивается в основном в оранжереях.

Caladium Vent. — Каладиум

Многолетние декоративнолистные клубневые растения, произрастающие в тропической Южной и Центральной Америке. Листья прикорневые, крупные, более или менее стреловидные, сердцевидные, цветные, с цветным рисунком, различных форм и размеров; очень нежные, легко повреждаются при недостатке влаги. Соцветие — початок, погружено в беловатое покрывало с перетяжкой, не имеет большого декоративного значения. Создано большое число межвидовых гибридов, имеющих различные размеры, форму и окраску листьев. Растение имеет период покоя и может в зимнее время сбросить листву, в этот период рекомендовано сухое содержание при температуре не ниже 15 °С. Хорошо отзывается летом на регулярный полив и подкормки, требовательно к высокой влажности воздуха и почвы. Так как окраска каладиумов зависит от условий содержания, а также существует большое количество похожих друг на друга сортов, это ведет к путанице в идентификации. Кроме этого, многие сорта продаются как *C. × hortulanum* (рис. 34).

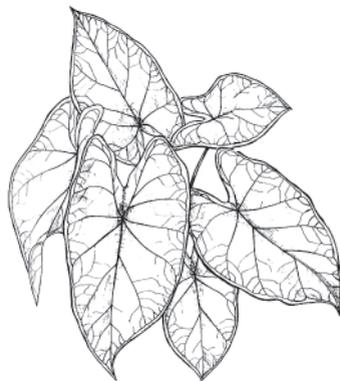


Рис. 34. *Caladium × hortulanum* [Hieke, s. 115]

Сорта: **'Aaron'** — белolistный сорт, с зеленым краем; **'Angel Wings'** — популярный сорт комнатных каладиумов с кораллово-розовыми листьями, с вкраплениями зеленого и белого; **'Brandywine'** — сорт известен своими бархатистыми, очень крупными, красными листьями; отличное комнатное растение, лучше всего растет при непрямом солнечном свете; **'Florida Beauty'** — листья среднего размера, зеленые, с розовыми пятнами; предпочитает полутень; **'Red Flash'** — имеет темно-зеленые листья с красными прожилками и белыми пятнами, растения среднего и большого размера; **'Rosebud'** — растения среднего размера, многоцветные листья с розовым центром с розовыми полосками, затем переходящими в белый или светло-зеленый, далее в темно-зеленый цвет; хорошо переносит освещенные места; **'White Christmas'** — высокий сорт с крупными сердцевидными листьями белого цвета, с контрастными темно-зелеными полосками, подчеркивающими жилки и край листа

***C. bicolor* (Aiton) Vent. — К. двухцветный**

Большинство известных сортов были выведены из данного вида. Невысокие растения (до 75 см выс.), с одним листом и одним соцветием, отходящими от клубневидного корневища. Листья крупные (до 40 см дл.), стреловидные или сердцевидные, округлые, на длинных черешках. Окраска листьев бывает различной.

Сорта: 'Candidum' — отличается белыми листьями с зелеными жилками; 'Florida Sweetheart' — краснолистный сорт с зеленой каймой

***C. humboldtii* (Raf.) Schott — К. Гумбольдта**

Компактное растение (20–25 см выс.), часто применяемое в селекции для получения мини-гибридов. Листья овальные, стреловидные, с заостренными кончиками. Растения имеют контрастный рисунок на листьях и черешках. Один из самых неприхотливых видов в культуре.

***C. lindenii* (André) Madison — К. Линдена**

Небольшие травянистые растения до 60 см высотой. Листья стреловидные, с крупными боковыми долями, имеют характерный рисунок из контрастно окрашенных белых жилок.

Сорта: 'Magnificum' — зеленолистный сорт с округлыми листьями с рисунком из кремово-белых жилок

***C. picturatum* K. Koch & C. D. Bouché — К. разукрашенный**

Один из наиболее популярных видов, культивируемых со второй половины XIX в. Растение со стреловидными листьями (до 75 см выс.), с зелеными или красноватыми жилками.

***C. schomburgkii* Schott — К. Шомбурга**

Сорта каладиумов со стреловидными листьями обычно получают при селекции данного вида. Растение с красноватыми листьями (50–60 см выс.), нередко с контрастными жилками. Листья округлые, небольшие (до 15 см дл.), слегка загибаются по краям. Хорошо отзываются на дополнительное освещение.

***Sauromatum* Schott — Сауроматум**

Клубневые растения, происходят из тропической Африки, тропической Азии и Аравийского полуострова. Листья стоповидно-разрезанные. Черешок длинный. Соцветие — початок, с неприятным запахом и пестроокрашенным покрывалом, появляется до появления листьев. Имеет выраженный период покоя.

***S. venosum* (Dryand. ex Aiton) Kunth (*S. guttatum* Schott) — С. крапчатый**

Один из наиболее часто культивируемых видов рода, несет клубни до 13 см в диаметре. Листовая пластинка 9–11-перистая, доли листа эллиптические, постепенно сужающиеся. Черешок желтоватый (20–100 см дл.). Соцветие появляется перед листьями, цветонос зеленовато-белый, с коричневыми пятнами. Снаружи

покрывало темно-фиолетовое, внутри — пурпурное.

Zamioculcas Schott — **Замиокулькас**

Монотипный род, обитающий в Восточной Африке. Многолетние травянистые растения с толстым клубнеобразным корневищем. Листья глянцевые, перистые, утолщенные у основания, до 1 м длиной, внешне напоминают листья замии (представителя саговников).

Z. zamiifolia (Lodd.) Engl. — **З. замиелистный**

Травянистое растение с многочисленными листьями, отходящими от сильно суккулентизированного корневища (рис. 35). Листья перистые, листочки гладкие, блестящие. Соцветие развивается у поверхности почвы, спрятано в основание листьев, 5–7 см длиной, со светло-зеленым покрывалом. Ядовито, содержит оксалат кальция. Неприхотливое растение, достаточно рассеянного освещения и ограниченного полива. Размножается листовыми черенками.



Рис. 35. *Zamioculcas zamiifolia* [Жизнь растений, т. 6, с. 474]

Zantedeschia Spreng. — **Зантедеския, Калла**

Род включает восемь видов многолетних травянистых корневищных растений, произрастающих в Южной Африке. Листья прикорневые, крупные, с черешками от 15 см (*Z. rehmanii*) до 1,5 м (*Z. aethiopica*), с вытянутой пластинкой различных форм, у основания сердцевидно-копьевидные. Соцветие выглядит как одиночный цветок. Растение ядовито, может вызвать местное раздражение на коже и слизистых из-за содержания оксалата кальция. Существует множество межвидовых гибридов *Z. elliottiana* и *Z. rehmannii* (так называемые сорта или гибриды Эллиотта или Реманна — *Z. × rehmannii*), отличающихся цветом покрывала и другими особенностями. Каллы неприхотливы в культуре; содержат в светлом месте и с умеренно увлажненной почвой, не выносят застоя влаги. Для нормального развития необходимо создавать небольшой период покоя, сокращая полив.



Рис. 36. *Zantedeschia aethiopica* [Röth, s. 257]

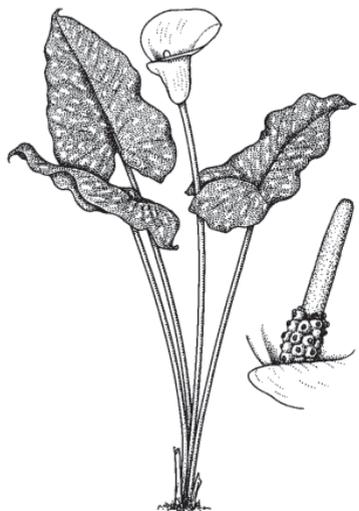


Рис. 37. *Zantedeschia eliottiana*
[Röth, s. 258]

Растение достигает в высоту 60 см, образует клубни. Листья округло-яйцевидные, в основании сердцевидные, пятнистые. Соцветие покрыто ярко-желтым, смыкающимся в основании, покрывалом, внутри в нижней части окрашенным в фиолетовый цвет, початок желтого цвета (рис. 37). Цветет летом.

Z. rehmannii Engl. — 3. Реманна

Растения высотой 40 см. Листья ланцетовидные, закругленные, не бывают стреловидной формы и не несут пятен. Бело-розово-бордовое покрывало окружает желтый початок. Цветет летом.

Сорта: 'Allure' — листья светло-зеленые, соцветие и покрывало — пурпурные; 'Captain Reno' — покрывала темно-вишневые; 'Captain Romance' — покрывало ярко-розовое, при основании — кремовое; 'Captain Rosette' — покрывала кремово-розовые; 'Flamingo' — листья зеленые, соцветие цвета фламинго; 'Majestic Red' — соцветия пурпурные; 'Memories' — листья снизу фиолетовые, сверху — бордово-темно-зеленые, с немногочисленными округлыми белыми пятнами, покрывало — грязно-бордовое; 'Nashville' — листья светло-зеленые с крапинками, покрывало кремовое, по периферии — розовое; 'Odessa' — листья светло-зеленые, покрывала — темно-фиолетовые; 'Picasso' — листья зеленые, пестрые, покрывало кремовое, в центре — вишневое; 'Pink Mist' — соцветия ярко-оранжевые, покрывала — кремовые; 'Red Alert' — листья зеленые, с серебристыми пятнами, покрывала ярко-алые

Z. aethiopica (L.) Spreng. — 3. эфиопская

Корневищное травянистое многолетнее растение до 1 м высотой. Листья овально-сердцевидной формы, непятнистые. Соцветия несут снежно-белое покрывало, початок желтого цвета, слегка изогнутый (рис. 36). Цветение с конца зимы до конца весны.

Сорта: 'Crowborough' — растения до 1 м высотой, соцветия желтые, с белоснежным покрывалом; 'Green Goddess' — покрывало кремовое, в верхней трети — темно-зеленое, с кремовыми штрихами

Z. eliottiana (W. Watson) Engl. — 3. Эллиотта

ЛИАНОВИДНЫЕ АРОИДНЫЕ

Epipremnum Schott — Эпипремнум

Вечнозеленые лазящие или стелющиеся растения, распространены в тропических лесах от Юго-Восточной Азии до западного побережья Тихого океана. Листья цельные, сердцевидные, черешчатые, с возрастом увеличиваются в размере

(до 75 см) и становятся перисто-рассеченными. В помещениях выращиваются исключительно молодые формы с цельными листьями. Соцветие — початок, цветки обоеполые. Неприхотливые растения, легко адаптирующиеся к условиям помещений.

E. aureum (Linden & André) G. S. Bunting (*Scindapsus aureus* Engl.) — **Э. золотистый** (Сциндапус золотистый)

Лианы, формирующие длинные неразветвленные побеги, зеленолиственная форма с желтыми пятнами неправильной формы. В комнатной культуре в основном выращиваются ювенильные растения, которые несут небольшие, сердцевидные, плотные, зеленые листья (ил. 2, 1, а). Взрослые листья — перисто-рассеченные. Черешки желобчатые, с пленчатым краем, в основании стеблеобъемлющие.

Сорта: '**Aureum**' — наиболее распространенная в культуре форма, листья зеленые, с прожилками желто-зеленого и белого цвета (ил. 2, 1, б); '**Emerald**' — листья темно-зеленые в центре и с размытыми светло-зелеными пятнами по периферии; '**Glacier**' — пестролистный карликовый сорт с полосами кремового цвета; '**Golden Queen**' — сорт с золотистыми, желто-зелеными листьями; '**Global Green**' — листья зеленые, с асимметричным бледно-зеленым пятном вдоль центральной жилки (ил. 2, 1, д); '**Green Queen**', '**Jade**' — зеленолиственные сорта, наиболее близкие по окраске к исходному виду; '**Jessenia**' — зеленолиственный сорт с прожилками светло- и темно-зеленого цвета (ил. 2, 1, в); '**Lemon**' — листья лимонного цвета; '**Lime**' — сорт с яркими желтыми листьями; '**Manjula**' — листья темно-зеленые, с белыми пятнами и серо-зелеными и зелеными штрихами (ил. 2, 1, з); '**Marble Queen**', '**Snow Queen**' — листья кремовые, с многочисленными зелеными штрихами (ил. 2, 1, е, ж); '**Neon**' — все листья желто-зеленые (ил. 2, 1, г); '**N'Joy**' — листья зеленые, с асимметричными кремовыми пятнами по краям; '**Pearls and Jade**' — листья серо-зеленые, с крупными белыми пятнами неправильной формы и серо-зелеными штрихами по краю листовой пластинки (ил. 2, 1, и); '**Tricolor**' — пестролистная бело-зеленая форма

E. pinnatum (L.) Engl. — **Э. перистый**

Вид часто путают с *E. aureum*.

Лианы с серо-зелеными, вытянутыми, простыми листьями (рис. 38), которые у взрослого растения становятся перисто-рассеченными почти до центральной жилки. В условиях помещений редко достигает до взрослых листьев.

Сорта: '**Cebu Blue**' — листья блестящие, серо-зеленые, удлиненные; '**Marble Planet**' — листья крупные, темно-зеленые, с вдавленными жилками, из-за чего лист кажется морщинистым; неприхотливый, устойчивый сорт



Рис. 38. *Epipremnum pinnatum*
[Röth, s. 137]

Monstera Adans. — Монстера

Вечнозеленые растения, лианы, кустарники с лазящими толстыми стеблями, часто свисающими воздушными корнями. Листья крупные, кожистые, взрослые несут многочисленные отверстия (фенестрации). Черешок длинный, у основания влагалищный. Соцветие — толстый, цилиндрический початок; содержит мужские, женские и стерильные цветки, последние выделяют ароматические вещества для привлечения насекомых.

M. adansonii Schott (*M. pertusa* (L.) de Vriese) — **М. Адансона** (М. пробитая)

Небольшая лиана с листьями, имеющими аккуратные мелкие отверстия между боковыми жилками, расположенные на молодых растениях в один ряд, на взрослых — в один-два ряда (рис. 39, *а*).

Сорта: '**Archipelago**' — пестролистная бело-зеленая форма, половина листа может быть белой; '**Variegata**' — пестролистная бело-зеленая форма

M. deliciosa Liebm. — **М. лакомая**

Молодое растение несет простые сердцевидные листья, во взрослом состоянии листья глубоко рассеченные, с дополнительными овальными отверстиями (рис. 39, *б*). Предпочитает светлые, относительно влажные места в помещении, хотя мирится с полутенью и сухим воздухом. Летом необходим обильный полив, регулярные подкормки.

Сорта: '**Albo-Variegata**' — листва окрашена в различные оттенки белого и зеленого цвета, преобладают белые тона; '**Borsigiana**' — листья меньшего размера, чем у *M. deliciosa*, до 30 см в диаметре, стебли более тонкие; '**Variegata**' — пестролистная бело-зеленая форма

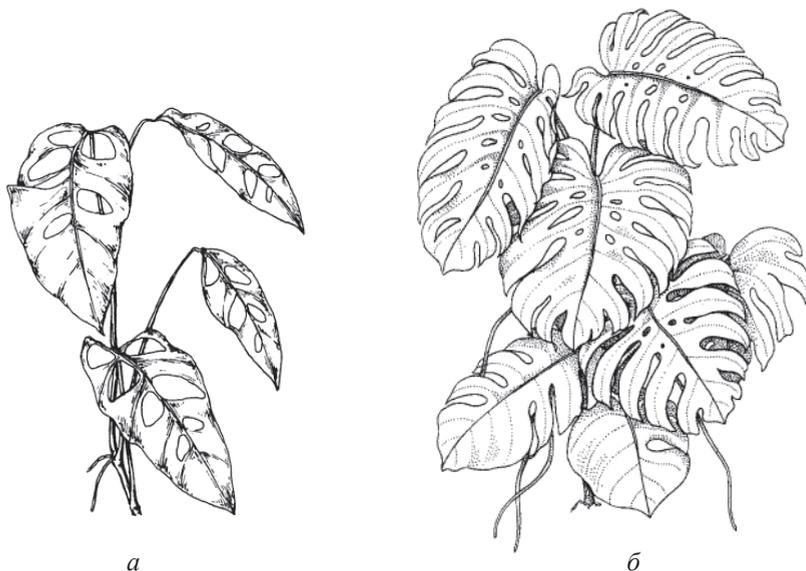


Рис. 39. *Monstera adansonii* (*а*) и *M. deliciosa* (*б*) [Hieke, s. 287; Röth, s. 181]

M. epipremnoides Engl. — **М. эпипремну-
мовидная**

Крупная лиана с большими овально-эллиптическими перфорированными листьями с голыми желобчатыми черешками. Цветки обоеполые.

M. obliqua Miq. — **М. неравнобокая**
(М. косая)

Небольшая лиана с листьями, имеющими очень крупные отверстия, из-за чего сохраняются лишь небольшие участки листовой пластинки между жилками в виде тонких лент (рис. 40). Крайне редко встречается в культуре. Особи, ошибочно называемые *M. obliqua*, часто на самом деле являются представителями *M. adansonii*.



M. siltepecana Matuda — **М. сальтепская**

Эпифитная лиана. Молодые листья серо-зеленые, серебристоокрашенные между зелеными жилками, удлинненной формы, в основании сердцевидные, взрослые листья — крупные, серо-зеленые, яйцевидные, несут многочисленные отверстия.

Рис. 40. *Monstera obliqua*
[Жизнь растений, т. 6, с. 476]

Philodendron Schott — **Филодендрон**

Многолетние лазящие лианы, ползучие, с одревесневающими или полутравянистыми побегами, а также с длинными придаточными воздушными корнями. Листья крупные, различные по размеру, цельные или перисто-рассеченные. Соцветие — початок, защищенный покрывалом. Цветки мужские и женские. Распространены в тропической Америке и Западной Индии.

Ph. angustisectum Engl.
(*Ph. elegans* K. Krause) — **Ф. узко-
рассеченный** (Ф. изящный)

Крупнолистные лианы до 5 м длиной, с блестящими, темно-зелеными, глубоко перисто-рассеченными на узкие линейные доли, листьями (до 60 см дл.), похожими на листья пальмы (рис. 41).



Рис. 41. *Philodendron angustisectum*
[Hieke, s. 329]

Ph. bipennifolium Schott (*Ph. panduriforme* (Kunth) Kunth) — **Ф. дважды-перистолистный** (Ф. гитаровидный)

Цепляющаяся лиана (до 130 см выс.); листья широкие, цельные, сердцевидной формы, с возрастом пятидольные, с крупной верхушечной верхней долей, тусклые, темно-зеленые (рис. 42, а). Во взрослом состоянии — дваждырассеченные на широколанцетные доли.

Ph. bipinnatifidum Schott ex Endl. (*Ph. selloum* K. Koch) — **Ф. двоякоперистый**

Крупные медленнорастущие лианы, долго сохраняющие кустовидную форму, с возрастом — одревесневающие (до 3 м выс.). Листья темно-зеленые, 150–180 см длиной, длинночерешчатые, во взрослом состоянии почти до центральной жилки перисто-рассеченные, с длинными волнистыми долями (рис. 42, б). Одревесневающий стебель несет глазоподобные следы в местах прикрепления листьев.

Сорта: 'Xanadu' — молодые растения несут глубокорассеченные листовые пластинки, растение долго сохраняет компактную форму



Рис. 42. *Philodendron bipennifolium* в молодом состоянии (а) и взрослый лист *Ph. bipinnatifidum* (б) [Röth, s. 207; Hiecke, s. 329]

Ph. erubescens K. Koch & Augustin — **Ф. краснеющий**

Цепляющаяся лиана, в молодом состоянии имеет компактную форму. Стебли тонкие, красные, требуют опоры; листья среднего размера, простые, с возрастом перистые (рис. 43), темно-зеленые, по краю красноватые, снизу — медного цвета, черешок пурпурный. Неприхотливое растение, хорошо переносит микроклимат помещений.

Сорта: 'Burgundi' — листья сверху темно-зеленые, с нижней стороны — темно-красные, молодые красноватые; *'Emerald King'* — похож на *'Emerald Queen'*, но растение более крупное; *'Emerald Queen'* — листья ярко-зеленые, стреловидные (20–40 см дл.), стебли зеленые, в узлах укореняющиеся; *'Golden Erubescens'* — листья заостренные, от желто-зеленых до золотисто-желтых; *'Imperial Green'* — неветвящаяся лиана

с сердцевидными в основании, удлинёнными, темно-зелеными, глянцевыми листьями со светлыми жилками и красными прилистниками; **'Imperial Red'** — компактное, крепкое растение, несет темно-зеленые листья с красным отливом, более мелкие по сравнению с **'Imperial Green'** (до 30 см дл.); **'Red Emerald'** — листья темно-зеленые, с красным отливом, жилки на нижней стороне, черешки и стебли винно-красного цвета

Ph. hastatum K. Koch & Sello (*Ph. domesticum* G. S. Bunting) — **Ф. копьевидный** (Ф. домашний)

Цепляющаяся лиана, в молодом состоянии имеет компактную форму; листья светло-зеленые, сочные, глянцевые, в основании сердцевидные, взрослые — стреловидные.

Сорта: **f. *angustifolia*** — узколистная форма с лопатчатыми листьями

Ph. hederaceum (Jacq.) Schott (*Ph. scandens* K. Koch & Sello, *Ph. oxycardium* Schott) — **Ф. плющевидный** (Ф. лазающий, Ф. остросердцелистный)

Травянистая лиана с длинными лазающими побегами (рис. 44), листья широкие, сердцевидные, молодые — бронзовые, взрослые — темно-зеленые, глянцевые. Черешок округлый в сечении, в основании несет пленчатый язычок, покрывающий почку. Неприхотливое растение.

Сорта: **'Aureum'** — сорт с желто-зелеными листьями; **'Brasil'** — сорт с темно-зелеными листьями, в молодом состоянии — листья светло-зеленые, позже часть листьев сохраняет асимметричный светло-зеленый рисунок, который может покрывать половину листа или проходить неширокой полосой в районе центральной жилки; **'Cream Splash'** — естественная мутация, обнаруженная в Бразилии, окраска листьев очень схожа с **'Silver Stripe'**, с оттенками кремового; **'Gabby'** — листья практически полностью лишены хлорофилла, кремовые; *var. **hederaceum*** — пестролистная форма с мелкими многочисленными, часто сливающимися штрихами кремового и серо-зеленого цвета; **'Lemon'** — листья лимонно-желтые, с возрастом немного темнеющие; **'Rio'** — листья с вариативным широким центральным рисунком из серебристых, кремовых, светло- и темно-зеленых полос; **'Silver Stripe'** — зеленолистная форма с кремовой или светло-зеленой центральной полосой, реже белой, тогда листья темно-зеленые, с серебристыми полосками

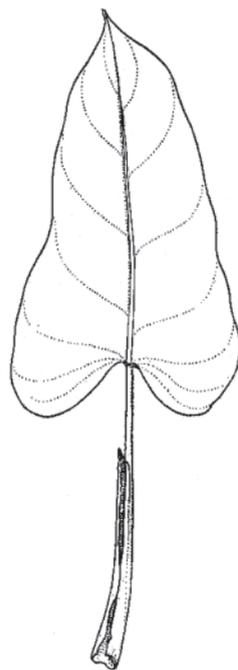


Рис. 43. *Philodendron erubescens* [Röth, s. 208]



Рис. 44. *Philodendron hederaceum* [Hieke, s. 329]

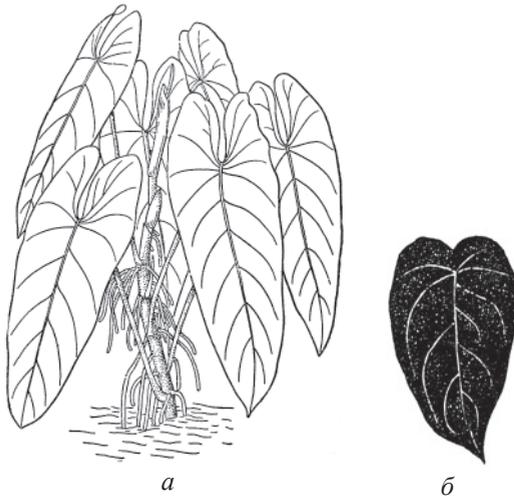


Рис. 45. Общий вид (а) и молодой лист (б)
Philodendron melanochrysum
[Сааков, с. 153; Hieke, s. 329]

Ph. melanochrysum Linden & André (*Ph. andreanum* Devansaye) —
Ф. черно-золотистый (Ф. Андре)

Крупные лазающие лианы. Листья крупные (до 60 см длиной), темно-зеленые, бархатистые, с контрастной сетью белых жилок (рис. 45, а, б).

Ph. verrucosum L. Mathieu ex Schott — **Ф. бородавчатый**

Цепляющаяся лиана, листья сердцевидные, глянцевые, зеленого цвета, отливающие оливковым оттенком, выглядят слегка гофрированными. Черешок листа покрыт хорошо заметными рыжими волосками.

Ph. wendlandii Schott — **Ф. Вендланда**

Лазающие растения. Листья короткочерешчатые, цельные, лопатчатые, зеленые, блестящие, формируют плотную розетку в верхней части побега.

Scindapsus Schott — **Сциндапсус**

Многолетние, травянистые, вечнозеленые лазающие лианы. Листья простые, овальные, кожистые, темно-зеленые, в беловато-желтых точках. Соцветие — початок. Цветки обоеполые. Азиатский эндемик, также встречается на островах Тихого океана.

S. pictus Hassk. — **С. расписной**

Многолетняя лиана с мясистыми, кожистыми, темно-зелеными, сердцевидными листьями с серебристым рисунком (рис. 46). Растение теневыносливое, полив умеренный, теплой водой, температура — постоянная, теплая.

Сорта: '**Argyraeus**' — листья небольшие, волнистые по краю, серебристые пятна на листьях многочисленны, сливаются в единый рисунок; '**Exotica**' — листья крупные, плоские, несут небольшое количество серебристых пятен; '**Silver Ann**' — форма листьев схожа с '**Exotica**', но серебристый рисунок может сливаться в единые пятна, покрывая более половины листовой пластинки

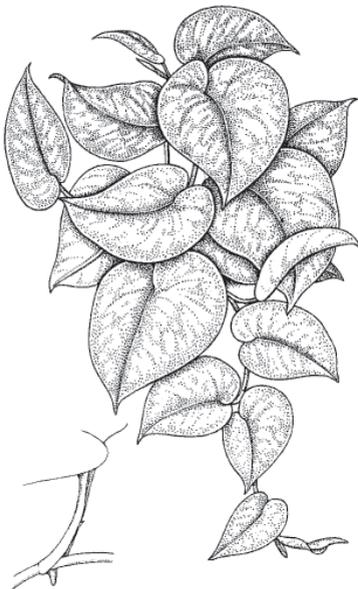


Рис. 46. *Scindapsus pictus*
[Röth, s. 237]

S. treubi Engl. — **С. Тройба**

Многолетняя лиана с мясистыми кожистыми листьями серебристо-зеленого цвета, с зелеными жилками.

Сорта: '**Moonlight**' — поверхность листьев серебристая, с изумрудно-зеленой центральной жилкой и краевой каймой

Syngonium Schott — **Сингониум**

Вечнозеленые лазящие и стелющиеся растения, распространены в тропиках и субтропиках Центральной и Южной Америки. Листья цельные или с возрастом разделены на 3–5 (7–9) долей, ушковые. Соцветия — початки, пазушные, покрывало грязно-белое, иногда иначе окрашенное, с перетяжкой. Растения с млечным соком. В естественной среде нередко ведут эпифитный образ жизни. Легко переносят недостаток света, нуждаются в хорошо дренированной влажной почве и достаточно высокой влажности воздуха. В зимний период сокращают полив и подкормки.

S. angustatum Schott — **С. суженный**

Лиана с зелеными стеблями, нередко покрытыми грубыми выступами. Листья темно-зеленые, с хорошо выраженной светло-зеленой центральной жилкой. Сегменты листа узкие, почти одинакового размера и формы, в молодом возрасте растения несут 3–5 сегментов, во взрослом состоянии лист образован 7–9 (11) сегментами.

S. auritum (L.) Schott — **С. ушковый**

Лианы с длинными побегами. Листья темно-зеленые, блестящие, 3–5-раздельные, с более крупным центральным сегментом, молодые — стреловидные, взрослые — с одной-двумя парами боковых сегментов (рис. 47, а). Известен как сингониум пятилисточковый.

Сорта: '**Spear Point**' — зеленолистный сорт с салатовыми жилками, упоминается только в русскоязычной литературе, истинное происхождение не известно; '**Variegata**' — листья пестрые, с зелеными и кремово-белыми пятнами

S. podophyllum Schott — **С. ножколистый**

Самый популярный культивируемый вид в роде. Побеги длинные, сероватые, гладкие, неразветвленные, малолистные. Листья молодых растений имеют стреловидную округлую форму (ил. 3, 4), взрослые растения формируют лопастные листья (из 3–11 сегментов), с крупными боковыми долями (рис. 47, б). Листья светло-зеленые. Необходим умеренный полив в летнее время, не выносит застоя влаги, неплохо растет в полутени.

Сорта: f. *albo-variegatum* '**Marble**' — растение с яркими белыми пятнами, покрывающими почти половину листа, часть листьев с более мелкими белыми пятнами неправильной формы; '**Emerald Gem**' — со стреловидными мясистыми зелеными листьями, напоминает исходную форму; '**Emerald Gem Variagated**' — компактные растения с тонкими стреловидными листьями с белыми и сероватыми пятнами;

'Imperial White' — пестролистный сорт с белыми или бледно-зелеными зонами в центре листа и по жилкам; 'Jade' — пестролистная форма со стреловидными листьями; 'Neon' — сорт с нежно-розовыми листьями; 'Pixie' — компактный сорт, имеет зеленые листья с белыми прожилками; 'Variegata' — бело-зеленая форма с кремовыми и белыми брызгами неправильной формы; 'White Butterfly' — один из самых распространенных сортов, пластинка листа почти белая, по краю зеленоватая



Рис. 47. Общий вид и форма листьев *Syngonium auritum* (а) и *S. podophyllum* (б)
[Röth, s. 245, 246]

S. wendlandii Schott — С. Вендланда

Лианы с темно-зелеными, лопастными листьями. В молодом состоянии — листья простые, копьевидные, с серебристыми центральной и боковыми (у основания) жилками. Взрослые — темно-зеленые, с серебристой центральной жилкой на крупном центральном сегменте и многочисленными (до 6–8) боковыми сегментами.

АРОИДНЫЕ С ПРЯМЫМИ СТЕБЛЯМИ

Корневищные ароидные (некоторые алоказии, спатифиллюмы, часть антуриумов) составляют промежуточную группу между лианами и клубневыми видами. Им может потребоваться небольшой период покоя, но листья они при этом не сбрасывают.

Aglaonema Schott — Аглаонема

Растения с короткими стволиками, произрастающие в тропических лесах Юго-Восточной Азии. Листья яйцевидные или продолговато-яйцевидные, слегка утолщенные, черешки влагалищные у основания. Соцветие — початок; покрывало белое с внутренней стороны, снаружи — зеленоватое. Растения часто используют в интерьерах, так как они легко переносят недостаток света, низкую влажность почвы и хорошую устойчивость к болезням и вредителям.

A. commutatum Schott — А. изменчивая

Растение с укороченными побегами, листья с мясистыми черешками, цельные (до 20 см в дл.), эллиптические, темно-зеленые, с разнообразными рисунками из пятен и полос (ил. 2, 2, б).

Сорта: '**Albovariegatum**' — растения с беловатыми листьями; '**Anyamancee**' — крупные розовоокрашенные сердцевидные листья с зелеными пятнами по периферии; '**Cutlass**' — растение с беловатыми, пятнистыми, узкими, вытянутыми листьями; '**Diamond Bay**' — листья темно-зеленые, с четкой центральной серой полосой; '**Emerald Bay**' — сорт с бело-зелеными крапчатыми стеблями (ил. 2, 2, д); '**Golden Bay**' — сорт с белыми стеблями и очень яркими серыми листьями с зеленым краем; '**King of Siam**' — листья широкие, зеленые, с контрастными желтоватыми жилками и светлыми черешками; крупное растение, внизу одревесневающее (ил. 2, 2, е); '**Maria**' — листья серо-зеленые, с размытыми парными светлыми полосами вдоль боковых жилок (ил. 2, 2, з); '**Maria Christina**' — листья белые, с мелкими зелеными крапинами; '**Pseudobracteatum**' — листья светло-зеленые, по краю зеленые, с кремовыми черешками (рис. 48); '**Silver Bay**' — вдоль центральной жилки проходит широкая серебристо-белая полоса, переходящая на боковые жилки, края листовых пластинок зеленые, зеленые полосы и пятна заходят на боковые жилки; '**Silver Queen**' — самый распространенный сорт с серебристыми листьями, усыпанными зелеными пятнами (ил. 2, 2, в); '**Stripes**' — сорт со светлыми полосками из пятен вдоль боковых жилок; '**Tricolor**' — в окраске листьев преобладают оттенки белого и розового (ил. 2, 2, е)



Рис. 48. *Aglaonema commutatum* '*Pseudobracteatum*' [Röth, s. 68]

A. costatum N. E. Br. — А. ребристая

Невысокое ползучее растение с укороченным стеблем и листьями яйцевидной формы, заостренными на верхушке. Окраска листьев обычно зеленая, но есть формы с серебристой центральной жилкой и пятнами различного цвета.

Сорта: '**Foxii**' — листья ярко-зеленые, с контрастной кремовой полосой вдоль центральной жилки и многочисленными кремовыми пятнами; '**Immaculatum**' — листья зеленые, с контрастной кремовой полосой



Рис. 49. *Aglaonema modestum*
[Hieke, s. 87]

A. modestum Schott ex Engl. — **А. скромная**
(А. умеренная)

Медленнорастущее растение, формирует невысокий побег с розеткой листьев на верхушке, нижняя часть стебля постепенно очищается от листьев (рис. 49). Листья однотонные, зеленые, длинночерешчатые, на верхушке оттянутые в кончик (ил. 2, 2, а); черешок желобчатый, влагалищный. Соцветие цилиндрическое, нежно-зеленое, покрывало светло-зеленое, округлое. Широко распространенный, неприхотливый вид в комнатной культуре, также выращивается в аквариумах с небольшим уровнем воды.

Сорта: '**Faint Heart**' — листья зеленые, со светло-зеленой широкой полосой вдоль центральной жилки; '**Split Milk**' — листья зеленые, пестрые, с кремовыми пятнами и штрихами различной формы; '**Variegatum**' — листья зеленые, с крупными кремовыми пятнами, нередко покрывающими всю поверхность листовой пластинки

A. nitidum (Jack) Kunth — **А. блестящая**

Достаточно высокие растения (до 1 м) с темно-зелеными, удлинненно-овальными, блестящими, притупленными листьями с мясистыми черешками.

Сорта: '**Curtisii**' — листья зеленые, с прерывистым белым рисунком по боковым жилкам (ил. 2, 2, κ); '**Ernesto's Favorite**' — листья серо-зеленые, с широкой центральной серебристой полосой

A. pictum (Roxb.) Kunth — **А. расписная**

Достаточно высокие растения (до 60 см), с удлинненно-яйцевидными, зелеными листьями, имеющими камуфляжную окраску из светлых и серых пятен.

Сорта: '**Amalia**' — желто-зеленые листья с рядами светлых полос вдоль боковых жилок (ил. 2, 2, з); '**Black Lance**' — листья узкие, заостренные, с широкой асимметрично окрашенной центральной частью (до 2/3 шир.) белого цвета, по краям переходящей в серебристо-зеленую кайму (ил. 2, 2, и); '**Brilliant**' — зеленые листья с желтыми жилками, образованными рисунком из пятен и полос; '**Crete**' — зеленолиственный сорт с красной каймой и жилками; '**Debaorah**' — листья при основании с лимонно-желтой жилкой, серебристые, с зелеными немногочисленными пятнами по боковым жилкам; '**Freedman**' — белые листья с узкой асимметричной каймой; '**Green Line**' — белые листья с зелеными пятнами и штрихами вдоль боковых жилок; '**Greenway**' — желто-зеленые листья с немногочисленными зелеными пятнами; '**Mary Ann**' — серо-зеленые листья с серебристыми полосами вдоль боковых жилок; '**Pattaya Beauty**' — серебристо-зеленые листья с широкой асимметричной зеленой каймой по краю; '**Royal Rippel**' — желто-зеленые листья с рядами зеленых точек и полос по боковым жилкам и по краю листа; '**Silver Frost**' — беловатые листья с перистоокрашенной зеленой центральной жилкой; '**Star Dust**' — листья красные, с зелеными крапинами; '**Stars**' — светло-зеленые листья с контрастной белой центральной жилкой и многочисленными белыми пятнами разного размера,

похожими на звездное небо; 'Tricolor' — листья удлинено-яйцевидные, зеленые, с неровной серебристой центральной жилкой и темно-зелеными рваными пятнами по периферии (ил. 2, 2, ж); 'White Stars' — листья узкие, заостренные, белого цвета, с зеленой каймой

Alocasia (Schott) G. Don — **Алоказия**

Травянистые растения с толстым, крепким, коротким, почти клубневидным корневищем, иногда с корневищевидным стеблем, расположенным в почве или возвышающимся над ее поверхностью. Распространены в тропических лесах Юго-Восточной Азии. Листья молодые — щитковидные, старые — стреловидно-сердцевидные, различной формы, на длинных черешках. Соцветие — початок. Цветки сидячие, покрывало клубочковидное.

ВИДЫ С ОДНОЦВЕТНЫМИ ЛИСТЬЯМИ

A. × Calidora — **А. Калидора**

Является гибридом *A. odora* × *A. gageana*. Растение более компактное по сравнению с исходными формами, с зелеными рельефными листьями. Покрывало зеленое, с перетяжкой. Считается неприхотливым по сравнению с исходными формами.

A. cuculata (Lour.) Schott — **А. клубочковая**

Среднерослое растение (до 80 см выс.), ветвящееся при основании, несет темно-зеленые, сердцевидные, длинночерешчатые листья, оттянутые в заостренную верхушку, волнистые по краю. Покрывало синеваато-зеленое.

A. gageana Engl. & K. Krause — **А. Гейджа**

Среднерослое растение (до 100 см выс.) с розетками длинночерешчатых листьев. Листья крупные, ярко-зеленые, сердцевидные, по краю волнистые, с рельефными жилками.

A. lauterbachiana (Engl.) A. Hay — **А. Лаутербаха**

Растение до 120 см высотой, формирует розетку длинночерешчатых листьев. Листья удлинённые, стреловидные, сверху — зеленые, на нижней стороне — бордовые, по краю — крупногородчатые, черешки коричневатые.

A. macrorrhizos (L.) G. Don — **А. крупнокорневищная, Таро** (А. толсто-стебельная)

Самый крупный вид алоказий (до 200 см выс.) с крупными, зелеными, длинночерешчатыми листьями. Боковые доли листа сходятся к черешку V-образно. В соцветии выделяется две зоны — мужская и женская, разделенные стерильным участком, покрывало зеленоватое, с перетяжкой. Растения требовательны к влажности почвы и воздуха, необходимо освещенное место и достаточное пространство для размещения.

A. odora (Lindl.) K. Koch — **А. пахучая**

Очень крупная алоказия (180 см выс.), называемая на родине «слоновьи уши», с желто-зеленой округло-сердцевидной листвой и длинными черешками.

Боковые доли листа сходятся к черешку U-образно. Соцветия расположены по два-три в пазухах листа, женская и мужская зоны разделены стерильным участком, покрывало зеленое, с перетяжкой.

***A. wentii* Engl. & K. Krause — А. Вента**

Крупное растение до 1,5 м высотой. Листья сердцевидные, широкие, сверху — темно-зеленые, снизу — бордовые, листовые пластинки крупные (60 см дл., 40 см шир.). Неприхотливо, может выносить затенение, на светлом месте выглядит очень декоративно.

Сорта: 'Aline' — пестролистная форма с темно-зелеными листьями, покрытыми белыми штрихами

ВИДЫ С ПЕСТРООКРАШЕННЫМИ ЛИСТЬЯМИ

***A. × amazonica* André — А. амазонская**

Гибрид *A. lowii* (о-в Борнео) и *A. sanderiana* (Филиппины). Растение крупное, несет серо-зеленые листья длиной несколько десятков сантиметров, с толстыми серебристыми жилками (ил. 2, 3, б). Соцветие невзрачное, покрывало светло-зеленого цвета. Растения требовательны к влажности воздуха.

***A. cuprea* K. Koch — А. медно-красная**

Растение до 60 см высотой, листья овальные, с рельефными жилками, верхняя часть листовой пластинки глянцевая, сине-зеленая, с металлическим отливом, нижняя часть — пурпурно-красная (ил. 2, 3, ж). Соцветие с беловатым покрывалом.

Сорта: 'Red Secret' — сорт несет красноватые в молодом состоянии листья, позже — серебристо-зелено-розовые (ил. 2, 3, з)

***A. reginula* A. Наву — А. королевская**

Растение до 50 см высотой, с крупными, овальными в очертаниях, с заостренной верхушкой, сверху оливково-зелеными, снизу беловато-розовыми, листьями, с кремовыми центральной и боковыми жилками. Покрывало бледно-зеленое.

Сорта: 'Black Velvet' — растения с округлыми, сердцевидными в основании, темно-зелеными бархатистыми листьями с контрастными серебристыми жилками (ил. 2, 3, е)

***A. sanderiana* W. Bull — А. Сандера**

Растение с укороченными мясистыми побегами. Листья длинночерешчатые, суккулентные, листовая пластинка стреловидная, волнистая по краю, сине-зеленого цвета, с сетью серебристых полос по жилкам и краю (рис. 50; ил. 2, 3, а). Соцветие невзрачное, компактное, развивается на коротком цветоносе, покрывало зеленоватое.

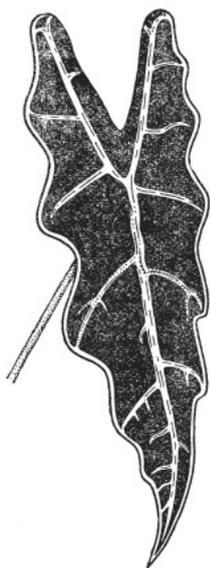


Рис. 50. Лист *Alocasia sanderiana* [Сааков, с. 135]

Сорта: **'Bambino'** — компактный сорт (до 30 см выс.) с узкостреловидными листьями с серебристым рисунком; **'Bambino Arrow'** — компактный сорт, листья небольшие, при основании с короткими, округлыми боковыми долями, с серебристым рисунком (ил. 2, 3, д); **'Nobilis'** — листья узкие, стреловидные, с крупными боковыми долями (ил. 2, 3, е); **'Polly'** — среднерослый сорт с крупными стреловидными листовыми пластинками и ярким рисунком из серебристых полос (ил. 2, 3, в)

***A. zebrina* Schott ex van Houtte — А. полосатая**

Изящное растение, черешки листа длинные, мясистые, покрыты бордовыми горизонтальными штрихами, пластинка листа стреловидная, зеленая, блестящая.

Сорта: **'Reticulata'** — среднерослый сорт с крупными листовыми пластинками с сетчатым узором; **'Tigrina Superba'** — компактный сорт (до 30 см выс.) с серо-зелеными узкостреловидными листьями; **'Variegata'** — пестролистный сорт с пятнами кремового цвета на листьях

***Anthurium* Schott — Антуриум**

Вечнозеленые растения со стволом и без ствола, реже вьющиеся, распространены в Центральной и Южной Америке. Листья цельные или дольчатые, плотные, кожистые. Черешок слегка вздутый в верхней части и с коротким влагалищем при основании. Соцветие — початок. Цветки мелкие, густо расположенные, обоеполые. Покрывало широко раскрытое, не прикрывает соцветие, яркоокрашенное. Растение ядовито, так как содержит кристаллы оксалата кальция.

ДЕКОРАТИВНОЦВЕТУЩИЕ ВИДЫ С ЗЕЛЕНЫМИ ЛИСТЬЯМИ И КРУПНЫМ ПОКРЫВАЛОМ

В основном сюда относятся многочисленные гибриды и сорта антуриума Андре и Шерцера. Растения широко используются для срезки и как комнатная культура.

***A. andraeanum* Linden ex André — А. Андре**

Короткостебельные растения с зелеными, глянцевыми, сердцевидными, заостренными на верхушке листьями (ил. 2, 5, е), до 22 см длиной. Покрывало ярко-красное, глянцевое, широко раскрытое, соцветие желтое, обычно прямое или слегка изогнутое (рис. 51).

Сорта: **'Adios Pink'** — покрывало лососевого цвета со светло-зелеными краями; **'Baby Boomer'** — покрывало двухцветное: на вершине — насыщенно-красное, в основании — темно-зеленое; **'Black Queen'** — покрывало темно-бордовое; **'Dacota'** — растения до 80 см высотой, с глянцевыми ярко-красными покрывалами; **'Jungle**

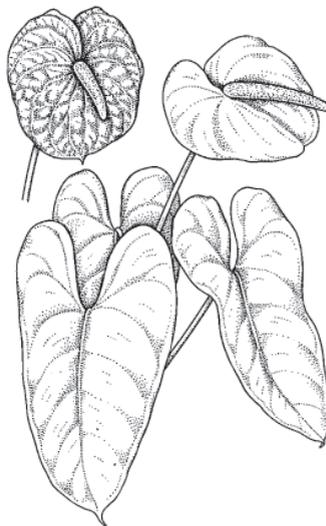


Рис. 51. *Anthurium andraeanum*
[Röth, s. 72]

Bush' — крупнолистный сорт с вытянутой обратнойяцевидной листовой пластинкой; **'Million Flowers Red'** — карликовый сорт с ярко-красными покрывалами и большим количеством цветков; **'Pandola'** — покрывало двухцветное: на вершине — розовое, в основании — нежно-зеленое; **'Rainbow Champion'** — покрывало по краю зеленое, в центре — ярко-красное; **'Red Champion'** — компактный сорт с красными покрывалами и коротким, широким, розоватым или желтоватым початком; **'Sierra'** — компактный сорт с небольшими соцветиями, покрытыми красным покрывалом, долгоцветущий, количество соцветий на растении может достигать 10 штук; **'Sumi'** — покрывало белое, крупное, горизонтально отклоненное; **'Vito'** — покрывало глянцевое, красное

***A. bakeri* Hook. f. — А. Бэйкера**

Растение, формирующее на коротком побеге розетку листьев. Листья темно-зеленые, узколанцетные, до 60 см длиной и 6 см шириной, на черешках. Соцветие покрыто узким зеленым покрывалом. Родина — влажные тропические леса Коста-Рики.

***A. hookeri* Kunth — А. Хукера**

Короткостебельные растения. Листья собраны в розетки, зеленые, эллиптические (до 90 см дл., 25 см шир.), с глубокими жилками, с черешками (до 9 см дл.), треугольными в сечении. Листья покрыты крошечными черными железками.

***A. pentaphyllum* (Aubl.) G. Don — А. пятилисточковый**

Многолетняя лиана со сложными, пальчатыми, серо-зелеными листьями, состоящими из пяти долей, на коротких черешках, листочки удлинненно-эллиптические.

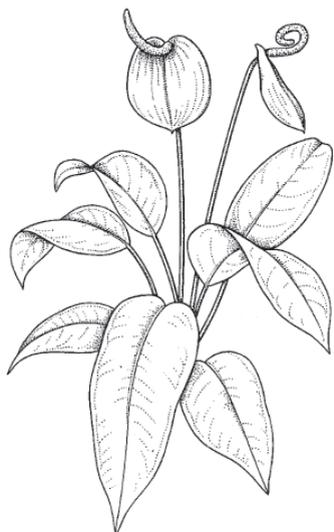


Рис. 52. *Anthurium scherzerianum* [Röth, s. 73]

Сорта: **'Costa Rica'** — лиана с ярко-зелеными, сложными, пятидольными листьями, листочки широколанцетные

***A. polychistum* R. E. Schult. & Idrobo — А. многораздельный**

Короткостебельные эпифитные и наземные лианы. Побеги тонкие. Листья пальчатые, доли листа вытянутые, зеленые, от 5 до 9 штук. Края листочков волнистые. Початки невзрачные.

Сорта: **'Tweed'** — эпифитная лиана со сложными листьями, рассеченными на 9–12 ланцетных сегментов, волнистых по краю

***A. scherzerianum* Schott — А. Шерцера**

Короткостебельное растение с темно-зелеными, кожистыми, лопатчатыми или широколанцетными листьями (ил. 2, 5, д). Покрывало ярко-красное, горизонтально отогнутое, соцветие крючковато изогнутое (рис. 52).

Сорта: **'Album'** — сорт с белым покрывалом; **'Amaretti'** — несет оранжевые покрывала с пятнами красного, зеленого и других цветов

ДЕКОРАТИВНОЛИСТНЫЕ ВИДЫ С ЦВЕТНЫМ РИСУНКОМ НА ЛИСТЬЯХ

В основном короткостебельные антуриумы или виды с коротким лазающим стеблем, выращиваются ради красивых листьев с рисунком (ил. 2, 5), соцветия — невзрачные.

A. crystallinum Lind. et Andre — **А. хрустальный**

Многолетнее эпифитное короткостебельное растение с овальными, крупными, в основании сердцевидными, сверху заостренными, листьями. Поверхность листьев покрыта сетью контрастных, ломаных, белых жилок с «хрустальным» блеском (ил. 2, 5, в). Соцветие невзрачное, початок желтого цвета, покрывало зеленоватое, травянистое, при созревании растения образуют плоды оранжевого цвета. Предпочитает рыхлые, плодородные, хорошо дренированные почвы и высокую влажность воздуха, не выносит понижений температуры.

A. magnificum Linden — **А. величественный**

Многолетние наземные и эпифитные растения с крупными (до 60 см дл.), широкоовальными, в основании сердцевидными, листьями с ярким белым рисунком по округлым жилкам (рис. 53; ил. 2, 5, г). Черешок слегка крылатый, четырехгранный. Покрывало травянистое, удлиненное, малопривлекательное.

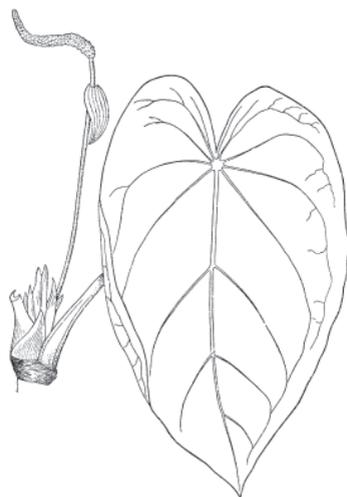


Рис. 53. *Anthurium magnificum* [Сааков, с. 142]

A. veitchii Mast. — **А. Вейча**

Крупное эпифитное растение, образующее розетки длинночерешчатых листьев. Листья удлиненные, до 1,5 м длиной, повисающие, рельефные, со светлой центральной жилкой, в основании стреловидные (ил. 2, 5, а), сверху — темно-зеленые, снизу — коричневатые. Соцветия невзрачные, с небольшим удлиненным коричневатым покрывалом. Родина — Колумбия.

A. warocqueanum T. Moore — **А. Варока**

Многолетнее травянистое вечнозеленое растение. Листья длинночерешчатые (до 80 см дл.), сердцевидные, удлиненные, темно-зеленые, со светлыми жилками (до 1 м дл., 25 см шир.) (ил. 2, 5, б). Соцветие — початок, достигает 30 см в длину и 2 см в ширину. Родина — Колумбия.

Dieffenbachia Schott — **Диффенбахия**

Низкорослые кустарники, распространенные в тропических областях Южной Америки. Растения образуют небольшие, прямые, мясистые стволы, снизу очищающиеся от листвы по мере роста. Листья цельные, овальные, продолговатые или

яйцевидные. Черешок толстый, влагалищный до половины длины. Соцветие — початок, невзрачное, с желтовато-зеленым покрывалом. Растения ядовиты, так как содержат кристаллы оксалата кальция. Неприхотливы, широко выращиваются в помещениях.

ВИДЫ С ПЕСТРЫМИ ЛИСТЬЯМИ

D. oerstedii Schott — Д. Эрстеда

Растение несет удлинненно-овальные темно-зеленые листья до 35 см длиной (ил. 2, 4, а), с более светлой центральной жилкой. Покрывало снаружи светло-зеленое, внутри — зеленое, длинное, узкоцилиндрическое.

Сорта: '**Green Magic**' — листья удлинненные, заостренные сверху, зеленые, с желтовато-кремовой центральной жилкой

D. seguine Schott (*D. maculata* (Lodd.) G. Don, *D. picta* (Lodd.) Schott) — Д. Сегуина (Д. пятнистая, Д. раскрашенная)

Растение с крупным стеблем и листовыми пластинками до 40–50 см в длину и 10–12 см в ширину, вытянутой или ланцетной формы, с заостренными концами (рис. 54, ил. 2, 4, б). На поверхности листа могут быть заметны до 15 боковых жилок.

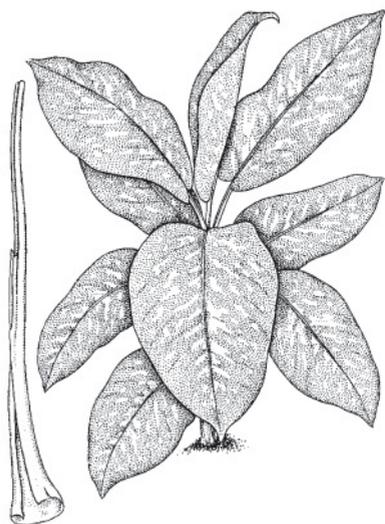


Рис. 54. *Dieffenbachia seguine*
[Röth, s. 128]

Сорта: '**Alix**' — компактный сорт, листья с бледными пятнами вдоль центральной жилки, край листа зеленый; '**Camilla**' — компактный полукарликовый сорт с густой листвой, центральная часть листа от желтой до кремовой, к краям листья постепенно становятся зелеными, не несут пятен (ил. 2, 4, з); '**Candida**' — листья желтые, с кремовым оттенком, с зелеными пятнами, край — зеленый; '**Compacta**', '**Exotica**' — компактная форма с облиственным стеблем, листья зеленые, с беловатыми крапинами (ил. 2, 4, д); '**Cool Tigris**' — листья ярко-зеленые, с чисто-белыми пятнами (покрывающими до 85 % поверхности), но неполосатые, широкоэллиптические, остроконечные; '**Donna**' — сорт похож на '**Camilla**', но с более плотным кустом; '**Mars**' — листья темно-зеленого цвета, со светло-зелеными пятнами разного размера и формы, сливающимися в штрихи вдоль жилок (ил. 2, 4, ж); '**Reflector**' — листья темно-зеленые, с многочисленными салатowymi округлыми пятнами и центральной жилкой (ил. 2, 4, е); '**Summer Style**' — салатовые листья с зеленой каймой; '**Tropic Snow**' — крупнолистный сорт с рядами многочисленных желтоватых пятен вдоль боковых жилок (ил. 2, 4, в); '**Tropic Sun**' — компактный сорт, немного светлее, чем '**Tropic Snow**'; '**Wilson Delight**' — листья овальные, заостренные, зеленые, с белыми жилками

ВИДЫ С ЗЕЛЕНЫМИ ЛИСТЬЯМИ

D. macrophylla Poepp. — Д. крупнолистная

Невысокая (до 1 м выс.) крупнолистная диффенбахия с однотонными, зелеными, овальными, заостренными к верхушке, листьями (ил. 2, 4, 3). Покрывало светло-зеленое, свернуто в трубку.

Homalomena Schott — Хомалонема

Растение формирует прикорневые розетки длинночерешчатых листьев. Листья сердцевидные или стреловидные, глянцевые, темно-зеленые. Соцветие — початок, заключено в зеленоватое покрывало.

H. wallisii Regel — Х. Уоллиса

Невысокие растения, формирующие раскидистые розетки короткочерешчатых листьев, листовые пластинки эллиптические, до 20 см длиной, темно-зеленые, с рисунком из желтоватых пятен и полос.

Сорта: 'Harlequin' — растение с небольшими красными черешками, листья плотные, овальные (20 см дл.), сверху бархатные, с необычным рисунком из оливковых, бледно-зеленых штрихов и пятен

Spathiphyllum Schott — Спатифиллум

Многолетнее бесстебельное растение с коротким корневищем. Листья прикорневые, овальные или ланцетовидные, цельные, с сильно выдающейся средней жилкой и тонкими, параллельно идущими, боковыми. Черешок у основания расширяющийся во влагалище. Соцветие — початок, на длинной ножке, с покрывалом у основания. Покрывало продолговато-эллиптическое, длиннее початка, белое или зеленое снаружи и белое внутри.

S. blandum Schott — С. прелестный (С. приятный)

Крупный обильноцветущий вид, листья удлиненные, ланцетные, оттянутые к верхушке, с рельефными боковыми жилками. Покрывало — светло-зеленое.

S. cannifolium (Dryand. ex Sims) Schott — С. каннолистный

Тропические многолетние травянистые растения. Листья крупные, ярко-зеленые, листовые пластинки яйцевидные, похожи на листья канны. Покрывало белое, с возрастом — зеленоватое.

S. cochlearispathum (Liebm.) Engl. — С. ложковидный

Крупные растения (до 1 м выс.). Листья продолговато-эллиптические, до 40 см длиной и 20 см шириной, темно-зеленые, глянцевые, по краям волнистые, длинночерешчатые. Соцветие — початок, покрывало белое, овальное, капюшоновидное.

S. floribundum (Linden & André) N. E. Br. — С. обильноцветущий

Обильноцветущий вид, высотой до 60 см. Листья овально-ланцетные, темно-зеленые, блестящие, длиннозаостренные на верхушке. Покрывало бело-зеленое (до 8 см дл.) (рис. 55).



Рис. 55. *Spathiphyllum floribundum* [Hieke, s. 387]



Рис. 56. *Spathiphyllum wallisii* [Hieke, s. 387]

***S. heliconiifolium* (Dryand) Schott — С. геликониелистный**

Крупные растения до 1 м высотой. Листья продолговато-эллиптические (до 50 см дл., 25 см шир.), короткозаостренные, глянцевые, темно-зеленые, длинночерешчатые, волнистые по краю. Соцветие — початок, белое, позже темнеющее, овальное.

***S. wallisii* Regel — С. Уоллиса**

Растение формирует прикорневые розетки длинночерешчатых, от овальных до продолговато-эллиптических, темно-зеленых листьев. Соцветие — початок, окружено белым покрывалом, с возрастом зеленеющим (рис. 56; ил. 3, 3).

Высокорослые сорта (до 150 см выс.): '**Chopin**' — растения 1,5–2 м высотой, с крупными соцветиями и широким покрывалом; '**Macho**' — растения до 90 см высотой, соцветия крупнее, чем у '**Chopin**', покрывало вытянутое; '**Platinum Mist**' — растения до 1 м в высоту и ширину, листья серебристо-белые; '**Sensation**' — самый крупный сорт, до 150 см высотой, листья темно-зеленые, кожистые, до 50 см шириной, соцветия крупные, покрывало кремовое; '**Sensation Mini**' — похож на предыдущий сорт, но несколько меньших размеров

Среднерослые сорта (до 60–80 см выс.): '**Blue Moon**' — растение среднего размера, до 60 см, с темно-зелеными листьями и белыми соцветиями; '**Clevelandii**' — растения до 60 см высотой, листья широкие, овальные, зеленые, покрывало белое, овальное; '**Cupido**' — листья длиной до 50 см, длинночерешчатые; образует большое число соцветий одновременно, покрывало желтоватое, оттянуто в заостренный кончик; '**Lustre**' — растения вырастают до 75 см в высоту и 60 см в ширину, листья большие, зеленые, высокие ярко-белые соцветия, расположенные значительно выше листья; '**Mauna Loa**' — растения до 60 см высотой, листья продолговатые,

ланцетные, соцветия чисто-белые; '**Mauna Loa Supreme**' — один из самых распространенных сортов; '**Vivaldi**' — растения до 80 см высотой, листовые пластинки темно-зеленые, яйцевидные, горизонтально отклоняющиеся от черешка, покрывала овальные, до 18 см длиной

Карликовые сорта (до 30–40 см выс.): '**Claudius**' — растения до 30 см высотой; '**Mozart**' — растение с узкими ланцетными листьями; '**Petite**' — растения крупнее, но листья меньше и менее блестящие по сравнению с сортом '**Power Petite**'; '**Power Petite**' — один из самых компактных сортов, достигающий 15–20 см в высоту, с широкими тонкими листьями

Другие сорта: 'Domino' — единственный пестролистный сорт с бело-зелеными листьями; 'Florinda' — листья остроконечные, глянцево-зеленые; 'Flower Power' — листья более узкие, растения с многочисленными соцветиями; 'Jetty' — быстрорастущий густой сорт с крупными, по краю волнистыми листьями и большим количеством соцветий

Xanthosoma Schott — Ксантозома

Крупное растение, формирует розетку длинночерешчатых, сочных, мясистых листьев. Растения несут толстые клубневидные корневища. Листья округло-треугольные в очертании, цельные или разделенные на 3–18 сегментов, в основании стреловидные или сердцевидные, от 40 до 120 см длиной. В отличие от листьев *Colocasia* в основании лопастной пластинки есть глубокий V-образный вырез, листовая пластинка книзу расширяется. Соцветие — початок, в основании с женскими, в центральной части — со стерильными, сверху — с мужскими цветками (рис. 57).

X. sagittifolium (L.) Schott (*X. roseum* Schott) — К. стреловидная, Маланга (К. розовая)

Крупные растения с короткой, утолщенной, крахмалистой клубнелуковицей. Стебель прямой, толстый, до 1 м длиной. Листья глубоко вырезанные при основании, напоминают форму уха слона, с черешками до 2 м длиной. Покрывало соцветия снаружи зеленое, внутри — кремовое.

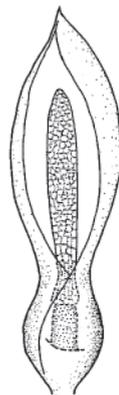


Рис. 57. Соцветие *Xanthosoma* sp. [Hieke, s. 387]

Семейство Арековые (Пальмы) ARECACEAE

Семейство отличается высоким видовым разнообразием. Почти все пальмы имеют колонновидные неветвящиеся стволы различного диаметра, достигающие 25–50 м в высоту. Плотно расположенные в верхней части ствола крупные листья образуют густую крону. У многих пальм ствол на длительное время остается прикрытым остатками черешков и листовых влагалищ. Черешки листьев короткие, до 1 м, или длинные, до 5 м, нередко усажены шипами, нижняя часть обычно расширена во влагалище, в разной степени охватывающее ствол. Листья перистые, рассеченные, до 18 м длиной, или веерные, до 5 м в диаметре. Перистые листья парно-, непарно- и дваждыперистые (*Caryota*), с сильно развитой центральной жилкой (рахис). Доли листа линейные или ланцетные.

Пальмы — двудомные и однодомные растения. Соцветия у большинства пальм развиваются в пазухах нижних листьев и только у некоторых представителей семейства (*Corypha*, *Caryota*) являются верхушечными. Соцветия — крупные, до 10–14 м длиной, разветвленные початки или метелки, всегда одетые, частично или полностью, кроющими листьями, несут до 200 тыс. мелких, белых,

желтых и зеленоватых раздельнополых или, реже, обоеполых цветков. У большинства пальм цветок трехчленный, из свободных или сросшихся лепестков, расположенных в два круга. Плоды пальмы — сухие или мясистые костянки, реже — ягодовидные. Пальмы распространены в тропических странах Западного и Восточного полушарий и в основном произрастают в тропических влажных лесах, значительно меньше видов — в саваннах и засушливых областях Африки и других местах.

Adonidia Весс. — Адонидия

Род включает два вида перистолистных пальм, обитающих в Малайзии. Одноствольные пальмы высотой до 10 м, стволы светло-серые, с кольцами.

A. merrillii (Весс.) Весс. — А. Меррилла, Манильская пальма

Растение с одиночным сероватым стволом (до 10 м выс., 15 см в диам.), утолщенным в основании, со следами колец от опавших листьев. Листья перистые, сильно изогнутые, длиной около 1,5 м, на коротком черешке, с основанием, охватывающим ствол на длину 40–60 см. Листочки глянцевые, интенсивно-зеленого цвета (60 см дл., в средней части 5 см шир.), на верхушке — срезанные под углом и с выемкой, в основании — V-образно сложенные. Соцветие, короткое и разветвленное, развивается под листьями и несет цветки обоих полов. Плоды яйцевидные, около 30 см длиной, ярко-красного цвета, созревают зимой (из-за которых растение называют «рождественская пальма»). Небольшие размеры позволяют использовать ее в зимних садах с тропическим и субтропическим климатом; довольно чувствительна к холоду, также культивируется в горшках в интерьерах.

Areca L. — Арека

Перистолистные одно- или многоствольные пальмы. Листья длинные, перисто-рассеченные, с ланцетовидными ярко-зелеными листочками, рассеченными на конце.

A. catechu L. — А. катеху, Бетелевая пальма

Одноствольная, однодомная, перистолистная пальма, в помещении вырастающая до 4 м высотой. Ствол сначала зеленый, позже становится серым, несет кольцевые следы от опавших листьев. Листья собраны на верхушке побега, зеленые, с многочисленными, близкорасположенными, кожистыми, ланцетными листочками, заостренными на верхушке. Молодые листья несут два ряда сросшихся листочков, из-за чего лист кажется V-образным. Цветки мелкие, беловатые, собраны в верхушечные метелчатые соцветия. Плоды яйцевидные. Теплолюбива, влаголюбива.

A. triandra Roxb. ex Buch.-Ham. — А. трехтычинковая

Невысокая, перистолистная, обычно многоствольная пальма. Стебли бамбуковидные, серо-зеленые, до 10 см в диаметре. Листья черешчатые, в молодом

состоянии почти цельные, во взрослом — перистые, листочки разреженные, с широким основанием, глянцевые, зеленые (рис. 58). Цветки мелкие, желтоватые, собраны в мужские и женские пазушные соцветия. Родина — Индия.

Caryota L. — **Кариота**

Одно- и многоствольные пальмы. Листья крупные (3–5 м дл.), дваждыперистые, доли неправильно-треугольной формы (напоминают рыбы плавники), на вершине с неравномерно разорванными краями, зубчатые. Черешок слабоокруглый, влагалища зубчатые, с волокнистыми краями. Соцветие — метельчатое. Растения тропических областей.

C. mitis Lour. — **К. мягкая** (К. нежная)

Однодомный, монокарпический, быстрорастущий вид, образует много побегов, стебли (5 м выс., до 15 см в диам.) покрыты длительное время остатками волокнистых листьев. Листья длиной 2–2,8 м, на черешке длиной 0,8–1,2 м, дваждыперистые, интенсивно-зеленого цвета. Соцветия разветвленные, до 60–90 см длиной, висячие, базипетальные (развивающиеся сверху вниз), с цветками, собранными в типичную триаду (женский цветок между двумя мужскими). Плоды односемянные, шаровидные (1,4–2 см в диам.), сначала зеленые, затем красновато-оранжевые, позже — черновато-фиолетовые, содержат игольчатые кристаллы щавелевой кислоты, токсичные при попадании в организм и сильно раздражающие кожу. Для оптимального роста требуются хорошо дренированные почвы, регулярные и обильные поливы, сохраняющие почву почти постоянно влажной, даже если она может выдерживать периоды сухости, но с замедлением роста и азотными удобрениями. Выращивают в оранжереях и зимних садах с тропическим и субтропическим климатом. Молодые образцы используются для озеленения просторных, светлых интерьеров, с температурами выше 14–15 °С.

C. urens L. — **К. жгучая** (К. винная)

Монокарпическая пальма с одиночным стволом (20 м выс., 30 см в диам.), зеленого цвета, покрытым белым восковым налетом, со следами от черешков опавших листьев. Листья дваждыперистые (5 м дл.), с коническими, зубчатыми по верхнему краю листочками, напоминающими рыбий хвост (рис. 59). Соцветия разветвленные,



Рис. 58. *Areca triandra* [Hiecke, s. 100]

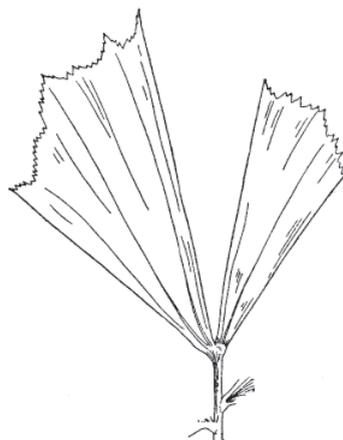


Рис. 59. Сегмент дваждыперистого листа *Caryota urens* [Сааков, с. 174]

несущие цветки обоих полов, цветение начинается сверху. Плоды шаровидной формы, около 2 см в диаметре, красновато-коричневые, содержат щавелевую кислоту. Несмотря на довольно короткий жизненный цикл, пальма широко используется в качестве декоративного растения в странах с тропическим, субтропическим и теплым умеренным климатом, на полном солнце и хорошо дренированных почвах, где она устойчива к температурам до 3 °С.

Chamaedorea Willd. — Хамедорея

Кустарники или невысокие пальмы с одиночными или несколькими, тонкими, прямыми, часто тростниковидными стволами, 1–2 м высотой и до 3 см в диаметре, образующие многочисленные отпрыски, иногда вьющиеся. Листья простые или, чаще, перистые на вершине. Листочки широкие и узколанцетные, заостренные, нередко складчатые, часто направленные книзу от основания. Соцветие пазушное или формирующееся ниже листьев, простое или метельчатое. Цветки мелкие. Растение двудомное.



Рис. 60. *Chamaedorea elegans*
[Röth, s. 105]

Ch. elegans Mart. — Х. изящная

Двудомные пальмы с одиночными побегами (2 м выс.), зеленого цвета, с хорошо заметными кольцами-следами от листьев (рис. 60). Листья перистые, длинные, от 30 до 80 см, с темно-зелеными, остроконечными листочками до 30 см. Соцветия прямые, с цветоносом зеленого цвета во время цветения, оранжевым — при плодоношении. Цветки мелкие, 3–4 мм, желтого цвета, плоды округлые, около 6 мм в диаметре, черного цвета. Вид был введен в культуру во второй половине XIX в. и сразу стал очень популярным благодаря своей приспособляемости к плохо освещенным местам и простоте содержания. Выращивают в тропических, субтропических оранжереях и зимних садах, в затененных местах, на почвах, богатых органическими веществами и сохраняющих влажность.

Ch. seifrizii Burret — Х. Зейфрица

Двудомные растения, образующие многочисленные прямостоячие или слегка наклоненные стебли (1,8–2,5 м дл., 1–2 см в диам.), глянцевые, интенсивно-зеленого цвета, с беловатыми кольцами листовых рубцов. Листья черешчатые, длиной 8–12 см, перистые (35–50 см дл.), от линейно-ланцетных до слегка сигмовидных, с заостренной верхушкой (20–35 см дл., 1–2,5 см шир.), глянцевые, зеленые. Соцветия прямые, разветвленные, цветки 2–3 мм в диаметре, довольно разнесенные и расположенные по спирали. Плоды шаровидные (0,8 см в диам.), черные, могут вызывать раздражение из-за присутствия кристаллов оксалата кальция. Пальма способна адаптироваться к различным условиям существования,

выдерживает полное солнце, а также затенение, нетребовательна к почве, не выносит накопления солей в почве, поэтому удобрять нужно умеренно.

Chamaerops L. — Хамеропс

Кустарники, реже деревья. Ствол (2–3 м выс.) покрыт жесткими рыжеватобурыми волокнами. Листья густо собраны на концах побегов, веерные, расщепленные на 1/3, округлые; средние доли до 3 см шириной, крайние — до 0,5 см, на концах глубокодвунадрезные. Черешок до 90 см длиной, по бокам с когтевидными острыми шипами, сетчато-рассеченным влагалищем. Соцветие короткое, ветвистое, 25 см длиной. Цветки обоеполые и мужские, на одном и том же или на разных цветоносах, мелкие, желтые. Плод с мясистым грубоволокнистым околоплодником. Распространены по морским побережьям на песчаных и каменистых почвах.

Ch. humilis L. — Х. приземистый (Х. низкий)

Многоствольная двудомная пальма с невысокими стеблями (при оптимальных условиях 6–8 м выс., 15–20 см в диам.), покрытыми коричневым волокном и черешками засохших листьев. Листья перистые, довольно жесткие, бледно-зеленые на верхней стороне и с беловатым восковым налетом на нижней, с несколькими раздвоенными сегментами в апикальной части (рис. 61). Черешки длиной более 1 м, снабжены крепкими шипами по краям. Соцветия короткие, сильноразветвленные, цветы темно-желтые. Плоды яйцевидные (1–2 см дл.), от оранжевого до коричневого цвета. Широко используется в декоративных целях благодаря высокой приспособляемости к условиям помещений. Зимой необходимо снижать температуру, хотя мирится и с теплыми условиями.

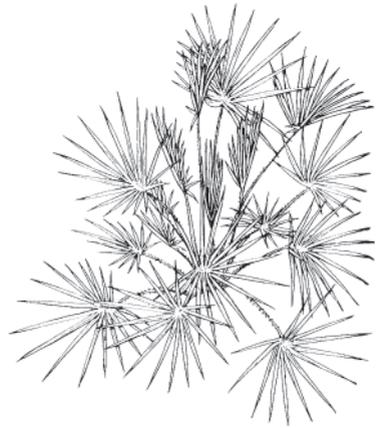


Рис. 61. *Chamaerops humilis*
[Hieke, s. 154]

Cocos L. — Кокос

Монотипный род. Высокая (до 30 м), стройная пальма. Ствол гладкий, в кольцах от опавших листьев. Боковых ветвей нет, но внизу часто развиваются опорные корни. Листья перисто-рассеченные. Мелкие, желтоватые, однополые цветки собраны в колоски, которые образуют пазушные метелки, свешивающиеся с вершины дерева. Плод — костянка.

C. nucifera L. — Кокосовая пальма

Одноствольная, однодомная, прямая или изогнутая пальма с коричнево-серыми стволами до 30 м высотой и 30–40 см в диаметре (в природе), с нерегулярными следами от листовых черешков. Листья перистые (5 м дл.), с листочками глянцевого, бледно-зеленого цвета. Соцветие длиной более 1 м,

сильноразветвленное, цветки мелкие, бледно-желтого цвета. Плоды яйцевидные (25 см дл.), зеленого, желтого или коричневого цвета, в зависимости от сорта. В продажу обычно поступают молодые растения, прикрепленные к огромному семени («кокосовому ореху»). Требуется большого количества света, зимой необходимы дополнительная подсветка, температура не ниже 20 °С и регулярный полив — почва не должна подсыхать.

Сорта: 'Dwarfs' — низкорослый сорт; *'Talls'* — высокорослый сорт

Dypsis Noronha ex Mart. (*Chrysalidocarpus* Wendl.) —
Дипсис (Хризалидокарпус)

Одноствольные и кустовидные многоствольные пальмы до 9 м высотой. Ствол гладкий, в кольцевых следах от черешков. Листья перистые, с 40–60 парами ланцетных листочков, рассеченных на вершине. Растения одно- и двудомные. Распространены на острове Мадагаскар.

D. lutescens (H. Wendl.) Beentje & J. Dransf. (*Chrysalidocarpus lutescens* Wendl.) — **Д. желтоватый** (Х. желтоватый)



Рис. 62. *Dypsis lutescens*
[Жизнь растений, т. 6, с. 413]

Однородные пальмы со стеблями высотой до 10 м, диаметром от 5 до 10 см, в основании утолщенные, с кольцевыми следами от опавших листьев (рис. 62). Основания листьев золотистого цвета, покрыты крапинками и белым восковым налетом, полностью охватывают стебель на высоту до 50 см. Листья перистые, блестящие, бледно-зеленые, сильно изогнутые, длиной до 2 м, с листочками длиной до 70 см в средней части, на рахисе V-образные. Соцветие разветвленное (60 см дл.), обоеполое, цветки расположены в триадах (женский цветок между двумя мужскими), плоды яйцевидные (1,8 см дл.), желтого цвета. Часто выращиваются в горшках для украшения внутренних пространств.

D. madagascariensis (Becc.) Beentje & J. Dransf. — **Д. мадагаскарский**

Однородная быстрорастущая пальма, побеги одиночные или в группах по 2–4, со стеблями (18 м выс., 10–22 см в диам.), серовато-зеленые, с кольцами от черешков опавших листьев. Листья перистые (3 м дл.), с черешками (12–40 см дл.), с неравномерно расположенными шипами, листочки ланцетные, острокопечные, на верхушке повисающие, зеленые на верхней стороне, серо-зеленые снизу. Соцветия длинные (1,5 м дл.), разветвленные, с цветоносом, первоначально покрытым красноватыми зубцами, несущими однополые зеленовато-желтые цветки, собранные в группы по три (один женский цветок между двумя мужскими). Плоды от яйцевидных до эллипсоидных (1,5 см дл., 0,8 см шир.), зеленые, позже

пурпурные, покрыты восковым налетом. Предпочитает хорошо освещенные места, хорошо дренированные почвы, может выдерживать небольшие периоды засухи.

Howea Весс. — Ховея

Высокие одноствольные пальмы до 10 м в высоту. Ствол гладкий, покрыт листовыми рубцами. Листья перистые, листовые влагалища расщепляются на мелкие волокна. Соцветие появляется из пазухи нижних листьев. Обитают на острове Лорд-Хау, расположенном к востоку от Австралии.

H. forsteriana (F. Muell.) Весс. (*Kentia forsteriana* F. Muell.) — **Х. Форстера** (Кентия Форстера)

Однодомная одноствольная пальма с тонким (15 см в диам., 15 м выс.), темно-зеленым стволом, со следами от старых листовых черешков. Листья перистые, изогнутые (3 м дл.), с повисающими темно-зелеными листочками (70 см дл.) (рис. 63). Соцветия на широкой, короткой цветоножке, состоящие из 3–7 колосков, длиной около метра, обоеполые. Плоды эллипсоидные (3–4 см дл.), темно-красные. Одна из наиболее часто используемых в помещениях пальм, так как растения легко адаптируются к условиям недостаточной освещенности и небольшому уходу. Не любит освещенные места содержания.



Рис. 63. *Howea forsteriana*
[Hiecke, s. 263]

Licuala Thunb. — Лидуала

Низкорослые, часто кустовидные пальмы с тонкими стволами в кольцах или покрытые остатками черешков листьев. Листья веерные, округлые, рассеченные на доли или слаборассеченные сверху, с ярко выраженной складчатостью (по жилкам сегментов). Черешок короткий, в шипах, иногда без шипов, в нижней части влагалища в волокнах. Распространены в тропических областях.

L. grandis H. Wendl. — **Л. крупная**

Медленнорастущая однодомная одиночная пальма с тонким вертикальным стеблем (до 3 м выс., 5–8 см в диам.), покрытым остатками и коричневыми волокнами оснований черешков. Листья длинночерешчатые (до 1 м), несут изогнутые шипы, почти круглые, диаметром до 90 см, неразделенные, складчатые, зубчатые на вершине, волнистые, ярко-зеленые. Соцветия разветвленные (до 1 м дл.), с гермафродитными цветками (5 мм дл.), желтовато-белого цвета. Плоды шаровидные (0,8–1,2 см в диам.), от красновато-оранжевых до ярко-красных. Предпочитает полутенистое положение с повышенной влажностью воздуха и регулярным и обильным поливом. Благодаря относительно небольшим размерам и медленному росту ценится как контейнерное растение на верандах, в оранжереях и зимних садах.

***L. peltata* Roxb. ex Buch.-Ham. — Л. щитовидная**

Одноствольное однодомное растение, редко формирует группы побегов (до 6 м выс., невысокие в интерьере). Стволы (10–12 см в диам.) покрыты от основания черешками листьев, сохраняющимися долгое время. Листья глянцевые, ярко-зеленые, пальчато-округлые (1–2 м дл.), редко цельные, обычно разделенные до основания на несколько клинообразных сегментов (до 1 м дл., 5–30 см шир.). Черешки (1–2 м дл.) зеленовато-коричневатые, с изогнутыми шипами (1 см); основания — с волокнистыми коричневыми краями, лишь частично охватывают стебель. Соцветия сложные, колосовидные, длинные (до 4 м), дугообразные, повисающие, с зеленовато-белыми обоеполыми цветками. Плоды шаровидные (до 1,5 см в диам.), оранжевые. Выращивается в тропических и влажных субтропических оранжереях в затененных местах.

Сорта: 'Sumawongii' — ценное горшечное растение с цельными листьями, используемое для украшения внутренних дворигов, оранжерей, зимних садов и просторных, слабоосвещенных интерьеров

***Livistona* R. Br. — Ливистона**

Деревья до 25 м высотой. Ствол в рубцах, покрыт влагалищами черешков листьев. Листья веерные, округлые, рассеченные до середины или глубже, с радиально-складчатыми долями. Черешок крепкий, в поперечном разрезе вогнуто-выпуклый, по краям острый и с шипами, на конце, в месте прикрепления листовой пластинки, с сердцевидным язычком. Распространены в тропиках и субтропиках.

***L. australis* (R. Br.) Mart. — Л. южная (Л. австралийская)**

Однодомный вид с одиночным вертикальным стеблем, расширенным в основании (до 30 м выс., 25–35 см в диам. на высоте 1–2 м от почвы), вертикально-трещиноватым, коричневого цвета, с кольцевыми следами рубцов и остатками оснований черешков, которые сохраняются долгое время. Листья пальчатые, гофрированные, почти круглые (1,1–1,3 м дл., 1–1,5 м шир.), ярко-зеленые, сверху глянцевые, снизу чуть бледнее, разделены на 70–90 сегментов (3–5 см шир.), сросшиеся в основании примерно до половины длины, свободная часть разделена на линейно-ланцетные сегменты с острой верхушкой, слегка расходящиеся и поникающие. Черешки (1,5–2,5 м дл., 6 см шир. в основании, 2 см шир. на верхушке) зеленые, с пурпурно-коричневыми пятнами, в нижней половине с короткими черновато-коричневыми шипами. Основание листьев распадается на волокна, окружающие ствол. Соцветия разветвленные, короче листьев, с крошечными сидячими гермафродитными цветками, расположенными одиночно или группами по 2–4. Плоды шаровидные (1,5–2 см в диам.), от красновато-коричневых до глянцевых черно-фиолетовых.

***L. chinensis* (Jacq.) R. Br. ex Mart. (*L. sinensis* (Jacq.) R. Br. ex Mart.) — Л. китайская**

Пальма с одиночным серовато-коричневым стволом (до 10 м выс., 25–30 см в диам.). Листья пальчатые (1,5 м шир.), зеленые, часто с желтоватым оттенком.

Они расщепляются на несколько раздвоенных сегментов (около 30 см дл.). Черешок длиной до 1 м, колючий по краям у молодых листьев, почти без шипов — на взрослых растениях. Соцветие короче листьев, очень ветвистое, желтовато-зеленое, с белыми обоеполыми цветками. Плоды в компактных гроздьях, шаровидные, ярко-зеленые, с сизым налетом (2 см дл.). Очень декоративная пальма с пышной ниспадающей листвой. Достаточно неприхотлива, может выдерживать длительные периоды засухи; хороший уход, богатая и хорошо увлажненная в течение вегетационного периода почва может ускорить ее, обычно замедленный, рост. Часто используется в горшках для оформления интерьеров.

Phoenix L. — Финик

Двудомные пальмы с одним или несколькими стволами. Ствол низкий или высокий, на вершине с кроной листьев, покрытый влагалищами листьев или остатками черешков. Листья непарноперистые, изогнутые, крупные; листочки жесткие, линейно-ланцетные, заостренные, складчатые, у основания V-образные, по всей длине цельнокрайние, расположенные равномерно или, иногда, пучком. Черешок плоский, плоско-выпуклый, часто с крепкими шипами вместо долей у основания листа, в коротких волокнах. Соцветие пазушное. Встречаются в тропиках и субтропиках Африки и Азии.

Ph. canariensis Chabaud — Ф. канарский

Одноствольные растения, в молодости не формирующие ствола. Листья перистые, утолщенные, изогнутые (4–6 м дл.), сохраняющиеся на стеблях в течение длительного времени (рис. 64, а). Листочки жесткие, зеленые, в основании листа — редуцированные до крепких шипов. Соцветия разветвленные, короче листьев, мужские цветки кремово-белого цвета, женские — желто-оранжевые. Плоды яйцевидные (2 см дл.), золотисто-желтые или красновато-коричневые. В природе обитают только на Канарских островах. Часто образуют гибриды с *Ph. dactylifera*. Обладают высокими декоративными характеристиками.

Ph. dactylifera L. — Ф. пальчатый, Финиковая пальма

Пальма с одним или несколькими стволами (в природе более 30 м выс., 30–40 см в диам.), на которых надолго остаются основания засохших листьев. Листья перистые (4–5 м дл.), с жесткими серовато-зелеными листочками (до 40 см дл.), в основании листа — уменьшенные до шипов. Соцветия разветвленные (1 м дл.), мужские цветки кремовые, женские — желтые. Плоды продолговатые (5–7 см дл.), от желтых до оранжевых или темно-фиолетовых, в зависимости от сорта. Предпочитает хорошо освещенные солнцем места и хорошо дренированные почвы.

Ph. roebelenii O'Brien — Ф. Робелена

Много- (для диких экземпляров) или одноствольная низкорослая пальма с тонкими прямыми или изогнутыми стеблями (до 3 м выс., 10 см в диам.), частично покрытыми высохшими основаниями листьев (рис. 64, б). Листья очень

декоративные, перистые (1–1,5 м дл.), с мягкими, глянцевыми, темно-зелеными листочками (до 30 см дл., 12 мм шир.), редуцированными у основания черешка до шипов (ил. 3, б). Соцветия сильноразветвленные (30–40 см дл.), цветки мелкие, кремовые, плоды черные, позже темно-красные (1,5–2,5 см дл.). Предпочитает плодородные почвы, регулярный полив и размещение на полном солнце или в полутени (особенно в молодом возрасте). В качестве контейнерного растения используют для украшения больших внутренних пространств, подходит для светлых помещений с несколькими часами солнца в день, более требовательна к теплу по сравнению с предыдущими видами.



Рис. 64. *Phoenix canariensis* (а) и *Ph. roebelenii* (б) [Röth, s. 210]

***Rhapis* L. f. — Рапис**

Кустовидные пальмы с тонкими бамбуковидно-трубчатыми стволиками, покрытые войлочно-сетчатыми волокнами. Листья веерные, небольшие, глубоко расчлененные на 5–10 долей, с мелкопильчатыми краями. Распространены в Китае и Японии.

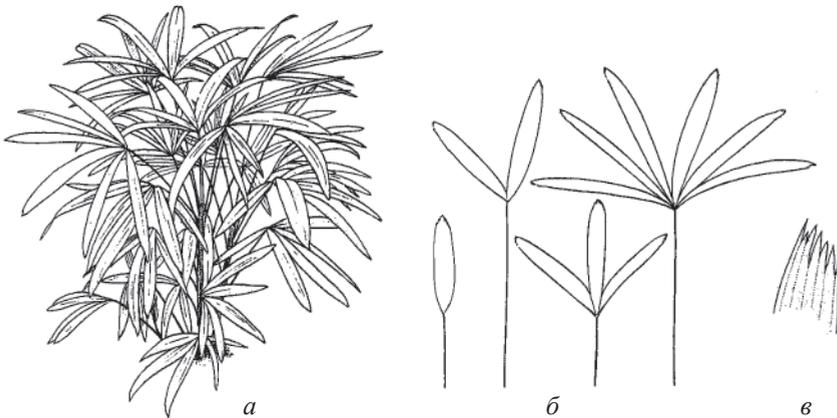


Рис. 65. Общий вид (а), возрастной полиморфизм листьев (б) и верхушка листового сегмента (в) *Rhapis excelsa* [Röth, s. 221]

R. excelsa (Thunb.) A. Henry — **Р. высокий**

Растения образуют густые кусты из тонких стеблей высотой два и более метра (культивируемые сорта обычно не более 1,5 м), диаметром около 3 см, покрытые густым переплетением темно-коричневых волокон (рис. 65, а–в). Листья пальчатые (35 см шир.), глубокоразрезанные, листочки в числе 5–9 (4–7 см шир.), зазубренные по краю, сверху усеченные. Соцветия очень разветвленные, плоды яйцевидные, белые (7 мм в диам.). Благодаря небольшим размерам и легкости выращивания в горшках, в том числе и в затененных местах, уже с конца XVIII в. эта пальма получила широкое распространение в интерьерах, особенно в Северной Европе.

R. humilis Blume — **Р. низкий**

Медленнорастущие, неколючие, многоствольные, двудомные пальмы с тонкими прямостоячими стеблями (6 м выс., 1,5–2,5 см в диам.), покрытыми долго сохраняющимися темно-коричневыми волоконистыми основаниями черешков. Листья на тонком черешке (30 см дл.), пальчатые, от полукруглых до полулунных (60 см шир.), разделены на многочисленные, темно-зеленые, широкие, более или менее заостренные доли, слегка поникающие сверху. Соцветия короткие (40 см дл.), разветвленные, с мужскими и женскими цветками. Плоды яйцевидные (0,7 см в диам.). Растение более трех столетий, благодаря элегантности листвы и небольшому размеру, является одним из наиболее культивируемых в интерьерах, сначала было широко распространено в Японии, а позже и в Европе. Предпочитает полузатененные места, но хорошо переносит и полное солнце; почва должна быть с хорошим дренажем, богатая органикой; требует регулярных и обильных поливов в период роста.

Trachycarpus Mart. — **Трахикарпус**

Деревья до 12 м высотой. Ствол 15–25 см в диаметре, покрытый остатками черешков и коричневыми волокнами от отмерших листьев, внизу стволы голые. Листья густо расположены на вершине ствола, веерные, глубоко радиально-рассеченные на доли (до 3 см шир.), жесткие, двунадрезные, темно-зеленые. Соцветие пазушное (до 1 м дл.), ветвистое, кистевидное. Встречается в Западных Гималаях, Китае и Японии.

T. fortunei (Hook.) H. Wendl. — **Т. Форчуна**

Двудомная пальма с одиночным тонким стволом (10 м выс., 20 см в диам.), покрытым густым коричнево-серым войлоком и остатками листовых черешков. Листья веерные, темно-зеленые сверху и слегка сероватые снизу (90 см дл.), примерно до половины разделены на тонкие поникающие доли. Черешок длиной около 80–90 см, без шипов, лишь слегка зазубренный. Соцветие короткое, сильноразветвленное, интенсивно-желтого цвета. Плоды почковидные (12 мм дл.), черные, покрыты голубоватым восковым налетом. Предпочитает хорошо освещенные места и обильный полив. Устойчив к низким температурам, обладает быстрым ростом.

Washingtonia H. Wendl. — Вашингтония

Деревья со стволом 20 м высотой и 90 см в диаметре, в верхней части прикрытым старыми листьями и светло-коричневым войлоком, ниже голым, с поперечными листовыми рубцами. Листья веерные, расщепленные на складчатые доли, доли двунадрезные на концах, с беловатыми, длинными, свешивающимися нитями. Черешок короткий, голый, по краям с обратнозагнутыми, крепкими, короткими шипами. Соцветие длинное (до 3 м), метельчатое. Цветки обоеполые.

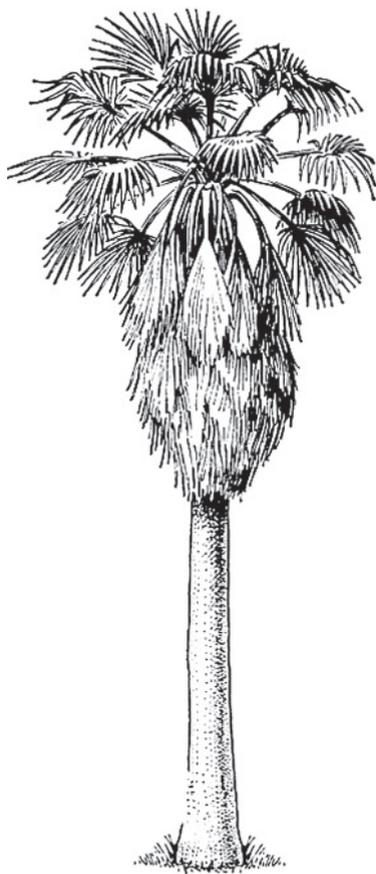


Рис. 66. *Washingtonia filifera*
[Жизнь растений, т. 6, с. 413]

W. filifera (Linden ex Andre) H. Wendl. ex de Bary — **В. нитеносная**

Пальма с одиночным, мощным, сероватым стволом (до 20 м выс., 60–80 см в диам.), утолщенным в основании, покрытым в верхней части остатками сухих листьев в виде юбки (рис. 66). Листья веерные (ил. 3, 5), бледно-зеленые, округлые, между сегментами несут белесые нити. Черешок в основании с беловатыми шипами. Соцветия изогнутые (2–3 м дл.), несут многочисленные беловатые обоеполые цветки. Плоды черноватые, шаровидные (5 мм в диам.). Имеет особую декоративную ценность, неприхотлива в содержании, за исключением размещения на хорошо освещенных местах; лучше растет на щелочных почвах, даже полужасушливых и бедных, довольно устойчива к низким температурам.

W. robusta H. Wendl. — **В. крепкая**

Пальма с одиночным, тонким, сероватым стволом (до 30 м выс., 30 см в диам.), утолщенным в основании, в верхней части покрытым (в дикой природе) сухими листьями в виде юбки. Листья ярко-зеленые, веерные, между листочками видны повисающие нити, с возрастом исчезающие. Черешок по всей длине с коричнево-красными шипами. Соцветия длиной 2–3 м, изогнутые, цветки беловатые, обоеполые. Плоды черноватые, шаровидные (0,5 см в диам.). Представляет большую декоративную ценность, не имеет особых потребностей при выращивании, за исключением положения на хорошо освещенных местах, переносит полужасушливые и бедные почвы, довольно устойчива к низким температурам.

Семейство Спаржевые ASPARAGACEAE

Представители распространены в основном в Северном полушарии, в тропической и Южной Африке и на Мадагаскаре. Спаржевые преимущественно многолетние, нередко вечнозеленые травы и кустарнички, редко кустарники, иногда — лианы. Все представители семейства имеют корневища, густо покрытые придаточными корнями. Листья приземные или расположены по всему стеблю, с параллельным или дугонервным жилкованием, сидячие, реже с черешками; у представителей подсемейства *Nolinoideae* и собственно спаржевых *Asparagoideae* — недоразвитые, в виде мелких пленчатых чешуй, из пазух которых развиваются особые ассимиляционные листовидные органы — филлокладии или кладодии. Цветки у спаржевых мелкие, с прицветниками, пазушные или чаще образуют кистевидные, колосовидные соцветия. У большинства видов цветки обоеполые, реже однополые, пазушные, одиночные. Сегменты околоцветника более или менее сросшиеся, реже почти свободные. Плод — обычно ягода, только у лириопы — переходный между ягодой и коробочкой.

Подсемейство Агавовые AGAVOIDEAE

Данное подсемейство ранее представляло отдельное семейство Агавовые (*Agavaceae*). Большинство представителей подсемейства обитают в засушливых областях тропического и субтропического поясов. И только лишь один род хоста приурочен к умеренным областям. Агавовые — в основном многолетние корневищные древовидные растения с розеточным расположением суккулентных или несуккулентных листьев. Для агавовых характерно вторичное утолщение стебля однодольного типа.

Листья агавовых суккулентные или кожистые, в основном крупные, собраны в прикорневую розетку или расположены пучком на вершине ствола. В листьях нередко расположены прочные сосудисто-волокнистые пучки, имеющие практическое значение в качестве источника прочных текстильных волокон. Цветки у большинства представителей собраны в крупное верхушечное соцветие — кисть, колос или метелку. Сегментов околоцветника шесть, расположенных в два круга, одинаковых по форме и почти не отличающихся по окраске. Обычно они срастаются в трубку. Шесть длинных тычинок прикрепляются к основанию лепестков или трубки венчика. Столбик нитевидный, рыльце трехлопастное. Завязь трехгнездная, нижняя, за исключением юкки, геспералоз и хосты. Плод — коробочка, за исключением юкки, у которой плод — ягода. Некоторые виды агавовых — монокарпики.

Agave L. — Агава

Род содержит более 300 видов многолетних, розеточных, суккулентных растений. Агавы, за некоторым исключением, не образуют ствола, их листья собраны в мощные прикорневые розетки. Листья обычно крупные, кожистые или мясистые, с шипами по краям листа и на конце — с крупной колючкой. Розетки большинства агав являются монокарпиками, цветущими один раз в жизни. Цветонос

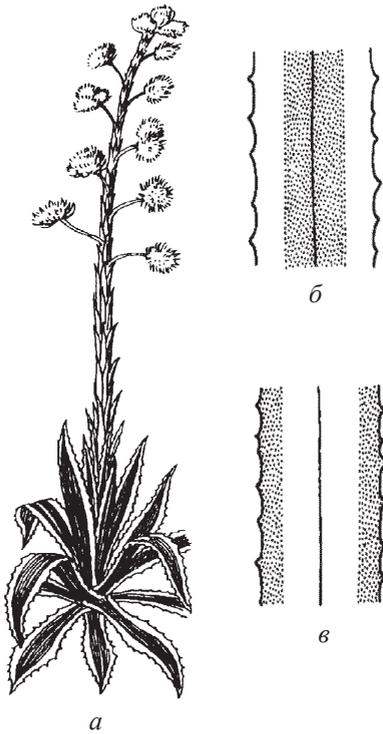


Рис. 67. Общий вид *Agave americana* 'Marginata' с соцветием (а), рисунок листьев 'Marginata' (б) и 'Mediopicta' (в) [Haage, s. 91; Röth, s. 67]

очень высокий, крепкий, цветки зеленоватые или желтоватые, собраны в крупные многоцветковые колосовидные соцветия. Длинные тычинки далеко выступают из околоцветника. Опыляются в разных местообитаниях по-разному — летучими мышами, колибри, нектарницами и др. Плоды — длительно сохраняющиеся на цветоносе коробочки. В помещении неприхотливы. Зимой необходимо понижение температуры до 10–15 °С и ограничение полива. В летний период поливать умеренно, после подсыхания верхнего слоя почвы; не выносят застоя влаги.

A. americana L. — **А. американская**

Крупная агава, достигающая 1–1,5 м в высоту. Образует розетки длинных, серозеленых, мясистых листьев, с шипами по краю листа, заканчивающихся крупным шипом на вершине. Соцветие колосовидное, на длинном крепком цветоносе (рис. 67, а).

Сорта: 'Marginata' — листья с кремово-желтой каймой по краю (рис. 67, б); 'Mediopicta' — листья с желтой полосой в центре (рис. 67, в); 'Mediopicta Alba' — листья с широкой кремово-белой центральной полосой и сине-зеленым краем; 'Striata' — листья серовато-зеленые, с желтовато-белыми полосами в центре

A. attenuata Salm-Dyck — **А. оттянутая**

Мощные суккулентные растения с крупными розетками зеленых, плоских, широких, постепенно сужающихся к верхушке, листьев (60 см дл., 15 см шир.), крупные шипы по краю листа не выражены (ил. 4, б).



Рис. 68. *Agave filifera* [Haage, s. 92]

Сорта: 'Kara's Stripes' — сорт с крупными (до 1,2 м выс.) розетками листьев; листья желтые, по краю с узкими зелеными полосами; 'Variegata' — широкие, мягкие, бледно-зеленые листья с асимметричными желтыми полосами

A. filifera Salm-Dyck — **А. нитеносная**

Компактные растения, образуют небольшие розетки листьев, длина листа 20–25 см. Края листьев по краю расслаиваются на белые нити, за что растение и получило свое название (рис. 68). Розетки в природе вырастают не более 50 см в диаметре.

Сорта: 'Compacta' — диаметр розеток не превышает 10 см

***A. ghiesbreghtii* Lem. ex Jacobi — А. Гизбрехта**

Растения среднего размера, образуют розетки до 75 см в диаметре. Листья широкие, темно-зеленые, на верхушке оттянутые в колючку. Цветки сначала фиолетовые, позже — зеленовато-коричневые, собраны в длинное колосовидное соцветие.

***A. horrida* Lem. ex Jacobi — А. устрашающая**

Небольшие растения до 60 см высотой. Листья темно-зеленые, ланцетовидные, уплощенные, с крупными, темными, широкотреугольными колючками по краю листа.

***A. macroacantha* Zucc. — А. широкоокаймленная**

Растения среднего размера, образуют розетки диаметром 40 см, прикорневые или, реже, на коротком стебле. Листья сочные, серовато-голубые, несут черные крупные колючки на верхушке. Соцветия на длинных цветоносах, цветки серые или красные.

***A. parrasana* A. Berger — А. парраская**

Компактные растения, формируют розетки серо-зеленых листьев до 60 см высотой. Листья очень широкие (до 30 см дл., 10–16 см шир.), несут ярко-красные колючки по краю и на верхушке, волнистые по краю. Цветки красные или желтые, собраны в крупные соцветия до 6 м высотой (в природе).

***A. parryi* Engelm. — А. Парри, Мескаль**

Довольно компактные растения, образуют розетки (50 см в диам.) широких, плоских, серо-голубых листьев (ил. 4, 7). Край листовой пластинки несет толстые коричневые шипы, верхушка листа заканчивается длинным коричневым шипом. Цветки желтые, собраны в длинные соцветия.

Сорта: var. *hauchucensis* (разновидность Хауша) — листья широкие, плотно расположенные; var. *truncata* (разновидность усеченная) — розетки до 1 м в диаметре, листья с синим отливом; var. *truncata* 'Huntington' — листья короткие, широкие, бледно-сине-серые, с широко расставленными мелкими шипами по краю и на верхушке листа, растение похоже на соцветие артишока

***A. parviflora* Torr. — А. мелкоцветковая**

Одно из самых маленьких растений в роде, формирует компактные розетки листьев (25 см выс. и 20 см шир.). Листья темно-зеленые, с белыми полосами, образующими ромбовидный рисунок, на вершине несут серо-коричневую колючку. По краю листа отходят белые нити.

***A. potatorum* Zucc (*A. verschaffeltii* Lem. ex Jacobi) — А. картофелевидная (А. Вершаффельта)**

Небольшие растения с довольно короткими, беловато-серыми листьями, собранными в розетки до 20 см в диаметре (в комнатной культуре), на вершине листа располагаются коричневатые колючки.

Сорта: 'Cameron Blue' — образует розетки (до 45 см в диам.) зеленовато-голубых широких листьев с коричневыми шипами по краю и на верхушке; 'Desert Diamond' — листья в центральной части прерывисто-зеленые, по краям с широкими кремовыми

полосами, краевые и верхушечные шипы коричневые; **'Eye Scream'** — листья синесерые, с широкой краевой кремово-желтой каймой и коричневым верхним шипом; **'Snowfall'** — листья серо-зеленые, с кремово-белыми краями и красновато-коричневыми шипами; var. *verschaffeltii* — листья от синесерых до серебристо-серых, широкие, коричневые шипы на бугорчатых выступах

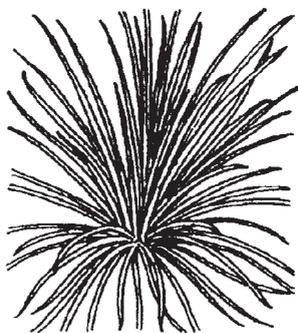
***A. salmiana* Otto ex Salm-Dyck — А. Сальма**

Крупная агава, достигающая в высоту 1,5 м. Листья серо-зеленые, широкие, с шипами по краю и крупным шипом на вершине.

Copma: var. ***ferox*** (K. Koch) Gentry (разновидность устрашающая) — листья темно-зеленые, по краю листа расположены остроконечные черно-коричневые колючки, верхушка оттянута в мощную колючку; var. ***ferox 'Variegata'*** — листья темно-зеленые в центре и с широкими желтыми краевыми полосами

***A. stricta* Salm-Dyck (*A. echinoides* Jacobi) — А. прямая (А. ежевидная)**

Небольшие растения, формируют шаровидные розетки (до 50 см в диам.).



Листья многочисленные, темно-зеленые, узкоцилиндрические, округлые в сечении, по краю слабокилеватые, на верхушке оттянуты в колючку, остроконечные (рис. 69).

Copma: var. ***nana*** — карликовая разновидность (до 25 см выс.); f. ***rubra*** — растения с красноватыми листьями

***A. toumeyana* Trel. — А. Туми**

Небольшие растения, образуют многочисленные розетки от 30 до 80 см в диаметре. Листья кожистые, линейно-ланцетные, по краю с белыми полосами, с отслаивающимися волокнами.

Рис. 69. *Agave stricta*
[Haage, s. 91]

Copma: var. ***bella*** — розетка 20 см в диаметре, листья килеватые, светло-зеленые, украшены белым рисунком; по краю несут отслаивающиеся белые нити

***A. univittata* Haw. (*A. lophantha* Schiede ex Kunth.) — А. однополосная (А. лофанта)**

Небольшие растения с розетками до 60 см в диаметре. Листья толстые, мясистые, копьевидные, волнистые по краю, несут острые колючки по краям и на верхушке листа. В центре листовой пластинки проходит широкая светло-зеленая полоса. Соцветие на длинном цветоносе, достигающем нескольких метров. Цветки зеленовато-белые.

Copma: **'Goshikibandai'** — пестролистный пятицветный сорт; **'Quadricolor'** — четырехцветная компактная форма; **'Tricolor'** — трехцветная форма

***A. victoriae-reginae* T. Moore — А. королевы Виктории**

Медленнорастущее суккулентное растение с розеткой листьев до 40–50 см в диаметре (ил. 4, 5). Листья небольшие (до 20 см дл., 4–5 см шир.), темно-зеленые,

жесткие, треугольные в сечении — килеватые на нижней стороне, с белыми продольными полосами, края листа — без колючек, на верхушке несут одну черную длинную колючку и одну-две короткие (рис. 70). Благодаря компактному размеру, медленному росту и высокой декоративности выращивается в каменистых садах и отдельных горшках в помещениях любой площади.



Рис. 70. *Agave victoriae-reginae* [Hieke, s. 79]

Сорта: 'Golden Princess' — пестролистный сорт (30 см выс., 45 см шир.), листья зеленые, с широкими желтыми полосами по краю и узкими контрастными белыми полосами, оканчиваются шипом, по краю листа — гладкие, не несут колючек

Chlorophytum Ker-Gawl. — Хлорофитум

В ранних классификациях род хлорофитум относился к семейству Антериковые (Anthericaceae). Род объединяет более 200 видов травянистых растений, встречающихся преимущественно в Южной Африке. Виды хлорофитума — мезофильные растения, обитающие во влажных, обычно тенистых местах. Многолетние травы с ползучими корневищами, обычно тонкими, но у концов часто клубневидно утолщенными корнями, с розетками листьев и простым или разветвленным цветоносом. Листья от линейных до широколанцетных, по краю обычно бахромчатые, а при основании нередко суженные в черешок. Цветки мелкие, белые или розоватые, собраны в 1–6-цветковые пучки, расположенные в пазухе прицветников и образующие рыхлые или более или менее густые сложные кисти. Околоцветник со свободными, широко открытыми сегментами. Плод — коробочка.

Ch. capense Voss. — Х. капский

По современным представлениям относится к *Ch. comosum*, хотя ранее рассматривался как отдельный вид, считалось, что в отличие от *Ch. comosum* имеет более крупные листья (до 50 см дл., 3–4 см шир.).

Ch. comosum (Thunb.) Jacques — Х. хохлатый (Х. хохолковый)

Травянистые растения, образующие розетки зеленых, мягких, широколинейных листьев (рис. 71, а). Соцветия на длинных цветоносах, метельчатые, цветки мелкие, звездчатые, белые. После отцветания на цветоносах развиваются новые растения с розетками листьев и короткими корнями. При полегании цветоноса розетки укореняются, и таким путем происходит вегетативное размножение. На корнях формируются запасующие воду клубни, в связи с чем растение редко страдает от недостатка влаги. В природе произрастает на востоке Южной Африки в субтропических вечнозеленых муссонных лесах, где является важным компонентом травянистого покрова. В культуре — неприхотливое растение.



Рис. 71. Общий вид *Chlorophytum comosum* (а) и рисунок листа *Ch. comosum* 'Variegatum' (б) [Röth, s. 106]

Сорта: '**Bonnie**' — листья и побеги короткие, спирально изгибающиеся; '**Laxum**' — листья широкие, по краю беловатые; '**Mandaianum**' — пестролистный сорт с широкой белой полосой посередине; '**Picturatum**' — листья с ярко-желтой центральной полосой; '**Variegatum**' — с центральной зеленой частью и белыми полосами по краю листа (рис. 71, б); '**Vittatum**' — листья с широкой центральной белой полосой

***Ch. orchidastrum* Lindl. — Х. оранжевый**

Редкое декоративнолиственное растение. Побеги укороченные, мясистые, листья широко-овальные, заостренные, длинночерешчатые, темно-зеленые. Черешки мясистые, ярко-оранжевые. Соцветие колосовидное, компактное.

***Ch. saundersiae* (Baker) Nordal — Х. Сандерса**

Травянистые растения с линейными листьями, собранными в плотные многолистные розетки. Соцветия с многочисленными звездчатыми бело-зеленоватыми цветками. Неприхотливы, редко используются в интерьерах.

Сорта: '**Starlight**' — листья длинные, линейные, со светлой центральной частью и зеленым краем

***Furcraea* Vent. — Фуркрея**

Ксерофитные растения, происходящие из Анд Колумбии, Эквадора и Перу. Внешне похожи на агавы. Листья агавы жесткие, с мощным шипом на верхушке, а листья фуркреи более мягкие, зеленоватые, без шипа.

***F. bedinghausii* K. Koch — Ф. Бедингауза**

Монокарпический (цветет только один раз, а затем отмирает) суккулентный вид, несет розетку из ланцетных (1–1,2 м дл., 8 см шир.), гибких, сине-зеленых листьев, собранных на вершине стебля (до 5 м выс., 30–40 см в диам.). Листья со слегка изогнутыми краями первоначально поднимаются, позже со временем свисают вниз стебля. Соцветие прямое, верхушечное, метельчатое (4–5 м дл.), с зеленовато-белыми цветками диаметром около 5 см, объединенными в группы по 2–4. Растение имеет большую декоративную ценность. Хорошо растет на полном солнце или немного в тени, на каменистых, дренированных почвах, может переносить длительные периоды засухи; боится застоя воды, который может вызвать гниение. Из-за больших размеров его выращивание в горшках не очень распространено, обычно размещают в оранжереях и зимних садах.

Yucca L. — Юкка

Известно более 40 видов травянистых и древесных растений, произрастающих в засушливых местах с каменистыми и песчаными почвами. Стебель обычно разветвленный, одревесневающий, покрытый основаниями старых листьев, или укороченный. Листья у юкки менее суккулентны, чем у других агавовых, обычно мечевидные, с расширенным основанием. Цветки белые, кремовые или фиолетовые, собраны в большие колосовидные или метельчатые соцветия. Околоцветник чашевидный, реже почти колесовидный, сегменты околоцветника свободные, завязь верхняя.

Yu. aloifolia L. — Ю. алоэлистная

Крупные растения до 8 м высотой с прямостоячим, редко разветвленным стеблем. Листья собраны в верхушечные розетки, жесткие, мечевидные, с пильчатым краем и острым шипом на конце (рис. 72). Соцветие верхушечное, колосовидное, цветки колокольчатые, поникающие, кремовые или кремово-пурпурные, до 10 см в диаметре.

Сорта: '**Atkinsii**' — листья пурпурные, растение низкорослое; '**Marginata**' — листья с белой каймой; '**Quadricolor**' — листья зеленые, в белых, желтых и красных полосах; '**Tricolor**' — листья зеленые, в белых и желтых полосах

Yu. gigantea Lem. (*Yu. elephantipes* Regel ex Trel.) — Ю. гигантская (Ю. слоновая)

Крупный суккулент с простым или разветвленным стволом, в природе до 10 м высотой, в основании — утолщающийся. Листья ремневидные, более мягкие, по сравнению с *Yu. aloifolia* не несут колючек (рис. 73). Цветки кремово-белые, собраны в колосовидные соцветия.

Сорта: '**Variegata**' — пестролистный сорт

Yu. gloriosa L. — Ю. славная

Древовидные растения среднего размера, обычно с одним стеблем, реже — с несколькими, до 2,5 м высотой. Листья жесткие, серовато-зеленые, мечевидные, до 50 см

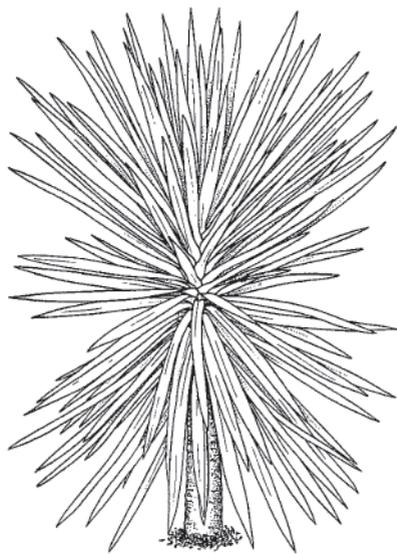


Рис. 72. *Yucca aloifolia* [Röth, s. 256]

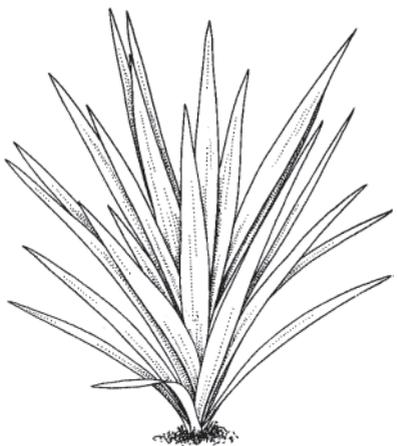


Рис. 73. *Yucca gigantea* [Röth, s. 256]



Рис. 74. *Yucca gloriosa*
[Hieke, s. 404]

длиной и 7 см шириной, собраны в верхушечные розетки (рис. 74). Цветки колокольчатые, кремово-белые, снаружи с пурпурным оттенком, собраны в соцветия до 2 м в высоту.

Сорта: 'Variegata' — сорт среднего размера, листья с желтоватыми широкими полосами по краю

***Yu. rostrata* Engelm. ex Trel. — Ю. вздутая**
Древовидные растения, формируют вертикальные одиночные или ветвистые побеги до 4,5 м высотой. Листья собраны в верхушечные розетки, серо-голубые, жесткие, до 60 см длиной, при отмирании повисающие на стебле. Цветки белые, собраны в соцветия на желто-оранжевых цветоносах.

***Yu. thompsoniana* Trel. — Ю. Томпсона**
Древовидное растение до 1 м высотой, образует верхушечные розетки листьев. Листья многочисленные, узкие, мечевидные, серо-зеленые, с сизым налетом, образуют шаровидную розетку, нижние листья, отмирая, поникают и долго остаются на стебле. Цветки белые, собраны в невысокие соцветия до 1 м высотой.

Подсемейство Аспарагусовые ASPARAGOIDEAE

Asparagus L. — Аспарагус, Спаржа

Род насчитывает около 300 видов, распространенных в основном в Африке, в Средиземноморье и в Западной и Средней Азии, а также в Китае. Представители рода спаржа — многолетние травы, полукустарники и лианы. Они характеризуются, подобно иглице, филлокладиями. Цветки спаржи мелкие, обоеполые или полигамные, желто-зеленые, актиноморфные, собранные в зонтиковидные или кистевидные соцветия. Околоцветник состоит из шести сегментов, почти свободных или сросшихся при основании, чашевидно-колокольчатый или почти шаровидный. Плод — ягода. Неприхотливые виды, способные выдерживать небольшое затенение, но более декоративны на свету; при недостатке влаги сбрасывают филлокладии, но легко восстанавливаются.

***A. asparagoides* (L.) Druce — А. спаржевидный**

Лазящая лиана, достигающая 3 м в длину, несет блестящие зеленые филлокладии (до 4 см дл., 2 см шир.). Соцветия с мелкими белыми цветками. Формирует клубни, запасующие влагу. Часто используется в качестве зелени для букетов под названием «смилакс».

***A. densiflorus* (Kunth) Jessop — А. густоцветковый**

Растение образует многочисленные, длинные, поникающие побеги с филлокладиями и шипиками (рис. 75, а). Филлокладии плоские, до 3 см длиной и 0,2 см шириной. Формирует клубни, запасующие влагу. Неприхотливо, но при понижении влажности воздуха и почвы филлокладии желтеют и опадают. Появление подземных клубней на поверхности почвы служит сигналом для пересадки растения.

Сорта: 'Meyeri' — растение с прямыми побегами, достигающими в длину 40–50 см, густо покрытыми филлокладиями; лучше переносит затенение, чем исходная форма (рис. 75, б); 'Sprengeri' — сорт с длинными повисающими побегами

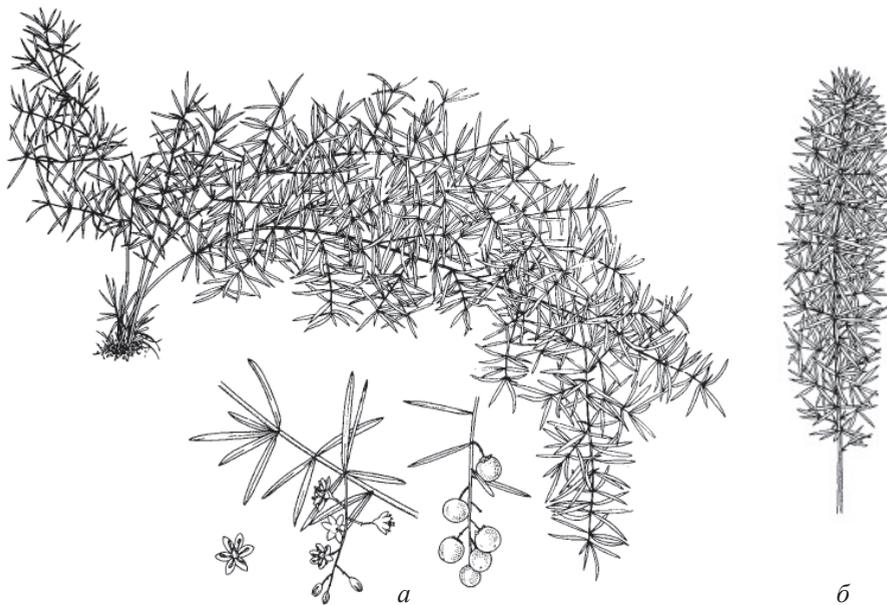


Рис. 75. *Asparagus densiflorus* (а) и *A. densiflorus* 'Meyeri' (б) [Röth, s. 78]

***A. falcatus* L. — А. серповидный**

Крупное растение с длинными лазящими и довольно колючими стеблями, филлокладии 5–10 см длиной, серповидные (1–1,5 см шир.) (рис. 76). Цветки мелкие, белые, собраны в длинные, разреженные, кистевидные соцветия.

A. setaceus (Kunth) Jessop (*A. plumosus* Baker) — **А. щетинистый** (А. перистый)

Изящный африканский полукустарник (рис. 77, а, б), несет мелкие щетинистые филлокладии, 0,3–0,5 см длиной. Произрастает во влажных субтропических и тропических лесах.



Рис. 76. *Asparagus falcatus* [Hieke, s. 105]

Сорта: '**Cupressoides**' — побеги узкоцилиндрические, вверх направленные, филлокладии прижаты к стеблю (рис. 77, *в*); '**Pyramidalis**' — побеги вверх направленные, треугольные в очертании, формируют плотную форму; '**Tenuissius**' — филлокладии длинные, тонкие, отходят от побега под углом 45° (рис. 77, *з*)

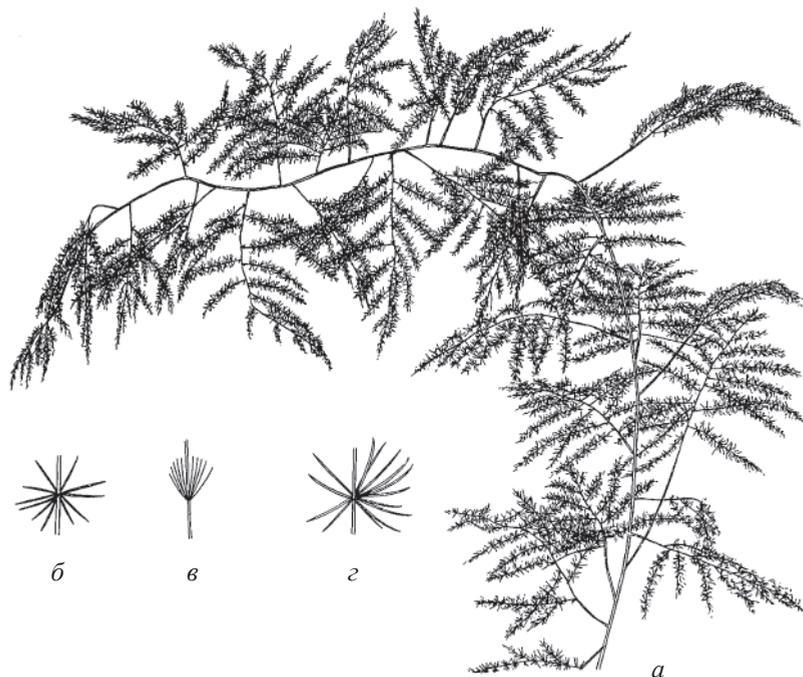


Рис. 77. Общий вид (*а*) и филлокладии *Asparagus setaceus*: исходная форма (*б*), *A. setaceus* '*Cupressoides*' (*в*) и *A. setaceus* '*Tenuissius*' (*г*) [Röth, s. 79]

Подсемейство Ломандровые LOMANDROIDEAE

Cordyline Comm. ex Juss. — Кордилина

Большинство видов распространены в тропических и субтропических областях земного шара. Корневище утолщенное, корни на срезе белые. Листья узкие, кожистые, часто со светлыми полосками. Одревесневающий стебель несет остатки отмерших листьев или листовые следы. Зеленоватые или желтоватые цветки кордилины расположены в кистях, собранных в крупные метельчатые соцветия с тремя брактеем. Околоцветник у большинства кордилин сросшийся при основании в короткую трубку. При распускании цветка лепестки более чем наполовину отгибаются наружу. Плод — сухая ягода. В культуре около 10 видов и многочисленные садовые формы.

C. australis (G. Forst.) Endl. (*C. indivisa* (G. Forst.) Endl., *Dracaena indivisa* G. Frost.) — **К. южная** (К. неразделенная)

Крупные растения до 7 м высотой, ствол одиночный, неветвящийся, на вершине несет розетку многочисленных линейных листьев. Листья узкие, до 1 м длиной, ярко-зеленые, с красноватым краем (рис. 78). Соцветие рыхлое, пазушное.

Сорта: 'Green Stripe' — листья с желто-зеленой каймой; 'Red Star' — краснолистная компактная форма; 'Yellow Stripe' — листья с желтой каймой

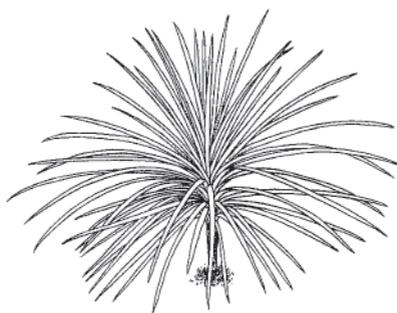


Рис. 78. *Cordyline australis* [Röth, s. 120]

C. fruticosa (L.) A. Chev. (*C. terminalis* (L.) Kunth) — **К. кустарниковая** (К. верхушечная)

Компактное древесное растение с одиночными, позже — разветвленными побегами. Листья собраны в верхушечные розетки, широколанцетные, черешчатые, остроконечные (рис. 79, а, б), интенсивно-пурпурные, с малиновыми или желто-коричневыми полосами. Соцветие сложное, метельчатое, цветки мелкие, розовые, сидят разрезенно.

Сорта: 'Chocolate Queen' — листья шоколадного цвета, с разноцветными полосами (белого, лилового, различных оттенков зеленого цвета); 'Congo' — листья темно-зеленые, с белыми полосами; 'Kiwi' — листья светло и темно-зеленые, с желтыми полосами, с розовым краем; 'Red Edge' — листья ярко-зеленые, с розовато-красным краем; 'Rumba' — листья сверху темно-зеленые, снизу — лиловые; 'Tango' — коричневато-красные листья с малиновым краем



Рис. 79. Общий вид (а) и основание листовой пластинки (б) *Cordyline fruticosa* [Röth, s. 119]

Подсемейство Нолиновые NOLINOIDEAE

Aspidistra Ker-Gawl. — Аспидистра

Виды аспидистр обитают по склонам ущелий, в тенистых местообитаниях. Корневищные, травянистые, многолетние растения, распространенные в Восточной Азии. Надземные прямостоячие побеги отсутствуют.

Продолговато-эллиптические жесткие листья, пластинки которых сужены в длинные желобчатые черешки, сидят на подземном или расположенном непосредственно над поверхностью почвы корневище (рис. 80, *a*). В основании каждого листа расположены 1–3 перепончатых или пленчатых бурых или слегка фиолетовых прилистника. Цветки одиночные, темно-красные или желто-бурые, однотонные или с темными штрихами и пятнами, также развиваются прямо на корневище. Околоцветник 6–8-членный, чашевидный, его листочки срослись до половины, доли отгиба отогнуты наружу или загнуты к центру цветка, тупые (рис. 80, *б*). Плод — коробочка.



Рис. 80. Общий вид (*a*) и цветок (*б*)
Aspidistra elatior [Röth, s. 80]

A. elatior Blume — **А. высокая**

Неприхотливое растение, легко переносит перепады температуры, сухость воздуха и почвы, происходит из Китая. Предпочитает затененные условия содержания, на ярком свете листва быстро выгорает. Листья зеленые, жесткие, длительное время сохраняются на растении; используются для букетов. В последнее время было выведено огромное количество пестролистных сортов с различными вариантами окраски, с белыми и желтыми пятнами и линиями на листьях.

Сорта: 'Milky Way' ('Minor') — характеризуется узором из кремовых пятен на листьях; 'Variegata' — пестролистная форма, листья несут продольные белые и желтые полосы; 'Variegata Ashei' — листья с белыми полосками; 'Variegata Exotica' — листья с большим количеством неравномерно расположенных штрихов

Dasyliirion Zucc. — **Дазилирион**

Небольшие древовидные растения, несущие на верхушках побегов плотные пучки длинных, линейных, жестких, серо-зеленых листьев. Происходят из пустынных мест Северной и Южной Америки (Сонора, Чиуауа и др.).

D. glaucophyllum Hook. — **Д. сизолистный**

Растение формирует один неразветвленный ствол, на верхушке со сферическим пучком листьев. Листья узкие, длинные, до 100 см, серо-зеленые, с зубчатым краем. При цветении образуется крупная цветочная стрелка (до 5 м выс.) с колоновидным соцветием, с многочисленными желтоватыми цветками (до 2,5 см).

D. longissimum Lem. — **Д. длиннейший**

Медленнорастущее растение, похожее на пальму. Обычно одиночный ствол на верхушке увенчан пучком из многочисленных гладких, без шипов, серо-зеленых листьев, до 180 см длиной. Беловатые цветки собраны в высокие (до 2 м) соцветия. Родина — северо-восток Мексики.

D. serratifolium (Karw. ex Schult. & Schult. f.) Zucc. — **Д. пильчатолистный**

Одно- или многоствольные растения засушливых каменистых местообитаний. Листья опушенные, серо-темно-зеленые, до 100 см в длину, по краю несут многочисленные шипы, на верхушке с кисточками волокон. Цветонос пурпурный, цветки беловатые.

D. wheeleri S. Watson ex Rothr. — **Д. Уилера**

Однодомное растение, формирует плотную кочку серых, линейных, жестких листьев с кисточками сухих волокон на верхушке, по краю с желтоватыми шипами. Соцветие многоцветковое, женское несет розовые цветки, мужское — белые. Родина — пустыни Мексики.

Dracaena Vand. ex L. — **Драцена**

Большинство видов встречается в тропическом и субтропическом поясах Старого Света. Листья кожистые, стеблеобъемлющие, тесно сближенные на одревесневающем, обычно неветвящемся стебле. Безлистная нижняя часть несет листовые следы или сухие основания отмерших листьев. Цветки белые или желто-зеленые, мелкие, собраны в метельчатые, реже головчатые или колосовидные пазушные соцветия, не имеющие брактеей при основании. Околоцветник достигает в длину 45 мм, сегменты околоцветника большей частью соединены в трубку до 1/3 длины венчика. Плод — ягода с тремя семенами.

ЗЕЛЕНОЛИСТНЫЕ ВИДЫ

D. draco (L.) L. — **Д. канарская, Драконово дерево**

Быстрорастущее растение, сначала формирующее одиночный стебель, который впоследствии может ветвиться. Листья серо-зеленые, жесткие, ланцетовидные, собраны в верхушечные розетки (рис. 81, а, б). Родина — Канарские острова.

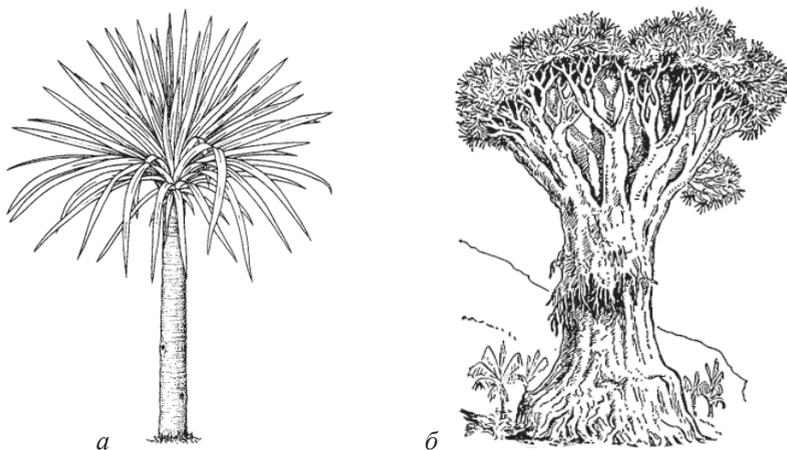


Рис. 81. Молодое (а) и взрослое (б) растение *Dracaena draco* [Röth, s. 131; Жизнь растений, т. 6, с. 174]

В интерьерах встречается редко. Предпочитает теплое содержание с высокой влажностью воздуха и хорошим освещением. Зимой необходимо снижение температуры и сокращение полива.

ПЕСТРОЛИСТНЫЕ ФОРМЫ

D. fragrans (L.) Ker Gawl. (*D. deremensis* Engl.) — **Д. душистая** (Д. деремская)

Растение формирует слабоветвленные утолщенные стволы, покрытые кольцевыми следами от оснований листьев. Листья широколанцетные, без черешков, собраны в компактные розетки на верхушках побегов (рис. 82, а), до 50 см длиной, зеленые, сортовые формы разнообразно окрашенные. Нижние листья со временем опадают. Растение неприхотливое, одинаково хорошо чувствует себя и при ярком освещении, и в условиях затенения, легко укореняется. Требуется равномерного полива, в противном случае наблюдается подсыхание кончиков листовых пластинок. Происходит из тропиков Восточной Африки.

Сорта: **'Bausei'** — листья 40 см длиной и 5 см шириной, часто поникающие, с широкой желтой полосой вдоль средней жилки, окаймленные белыми линиями и с темно-зелеными полосами по краю (рис. 82, в); **'Dorado'** — листья широкие, глянцевые, темно-зеленые, с узкой желтоватой полосой по краю; **'Golden Coast'** — листья широкие, с белой полосой по краю; **'Janet Craig'** — распространенный сорт, листья зеленые, ланцетовидные (рис. 82, б); **'Janet Craig Compacta'** — компактная форма со сближенными, темно-зелеными, укороченными листьями; **'Lemon Lime'** — распространенный сорт, листовая пластинка по краю окрашена широкими желтыми полосами, центральная часть — зеленая, с узкими белыми полосками; **'Lindenii'** — листья с широкими прерывающимися белыми полосами по краю листовой пластинки (рис. 82, ж); **'Massangeana'** — широко выращиваемый сорт, листья глянцевые, широкие, с прерывающейся желтовато-зеленой полосой в центре листовой пластинки



Рис. 82. Общий вид (а) и рисунок листа сортовых форм *Dracaena fragrans*: 'Janet Craig' (б), 'Bausei' (в), 'Roehrs Gold' (г), 'Warneckii' (д), 'Victoria' (е), 'Lindenii' (ж), 'Massangeana' (з) [Röth, s. 130, 131]

(рис. 82, з); '**Riki**' — листья с многочисленными светлыми полосами различной ширины в центральной части листовой пластинки; '**Roehrs Gold**' — листья с бледной желтой полосой в центре (рис. 82, з); '**Santa Rosa**' — листья зеленые, с узкими белыми полосками вблизи края листа; '**Surprise**' — центральная часть листа зеленая, окружена двумя контрастными белыми полосами, переходящими в широкий лимонно-желтый край листовой пластинки; '**Victoria**', '**Victoriae**' — листья с продольными светло-желтыми полосами по краю (рис. 82, е); '**Warneckii**' — распространенный сорт, листья ланцетные, зеленоватые, с белой полосой посередине и со светлыми и темно-зелеными штрихами (рис. 82, д); '**White Jewel**' — похожа на предыдущий сорт, но с более широкими белыми полосками; '**White Stripe**' — похожа на предыдущие сорта, но белые полоски еще шире и контрастнее; '**Yellow Stripe**' — листья зеленые, с желтым краем

***D. goldieana* W. Bull ex Mast. & Moore — Д. Голдена**

Быстрорастущее растение, образует кусты из нескольких побегов, с собранными на верхушке листьями. Листья черешчатые, листовые пластинки удлинненно-яйцевидные, заостренные на верхушке, темно-зеленые, с поперечным рисунком из широких, волнистых, серебристых полос.

***D. reflexa* Lam. (*Pleomele reflexa* (Lam.) N. E. Br.) — Д. отогнутая**

Обычно одноствольная, реже ветвящаяся драцена, достигающая 5 м в высоту, несущая многочисленные зеленые листья на побегах. Листья ланцетные, до 16 см длиной, кожистые, суживающиеся к основанию. Соцветие метельчатое, цветки беловатые, мелкие, редко цветет в комнатной культуре. Неприхотлива.

Сорта: var. ***angustifolia*** (*D. marginata* hort. — Д. окаймленная) — листья узкие, мечевидные, по краю — с красной полосой (рис. 83, а); var. ***angustifolia* 'Anita'** — листья относительно узкие, зеленые, взрослые — с асимметричными белыми полосами разной ширины; var. ***angustifolia* 'Bicolor'** — растение с серо-зелеными узкими листьями, по краю украшенными узкими белыми и красными полосами; var. ***angustifolia* 'Tricolor'** — листья узколанцетные, кремового цвета, с желтыми и зелеными полосами и розово-красным краем; '**Magenta**' — листья желто-зеленые, с красной полосой по краю; '**Song of India**' — листья золотисто-зеленые, с широкими желтыми полосами по краю; '**Song of Jamaica**' — листья зеленые, с многочисленными тонкими желтыми жилками, преимущественно в центральной части

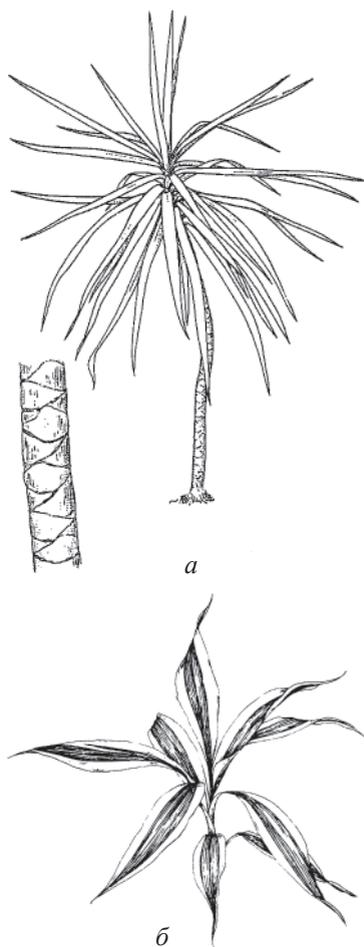


Рис. 83. *Dracaena reflexa* var. *angustifolia* (а) и *D. sanderiana* (б) [Röth, s. 132; Hieke, s. 212]

D. sanderiana hort. Sander ex Mast. (*D. braunii* Engl.) — **Д. Сандера** (Д. Брауна)

Растение формирует длинные побеги (до 100 см выс.) с относительно редко расположенными, короткими (до 20 см дл.), серо-зелеными, слегка волнистыми, листьями (рис. 83, б). В продаже можно встретить нарезанные стволы этого растения, собранные в композиции, или продающиеся отдельно (на верхушке — спирально закрученные) под названием «счастливый бамбук».

Сорта: f. *borinquensis* — листья по краю с темно-зелеными полосами; 'Gold' — желтолистная форма

D. surculosa Lindl. (*D. godseffiana* hort. et Sander.) — **Д. побегообразующая** (Д. Годзефа)

Низкорослый сильноветвящийся кустарник, внешне отличается от остальных драцен. Листья мясистые, значительно короче, чем у других драцен, яйцевидные, эллиптические, вытянутые к верхушке и суженные в короткий черешок у основания, с небольшими кремово-белыми пятнами, расположены супротивно на тонких, но крепких побегах (рис. 84, а, б). Цветет ароматными цветками, затем формируются оранжевые плоды. Выносливое растение.

Сорта: 'Florida Beauty' — самая яркая разновидность, листья глянцевые, желтые и кремовые, с зелеными брызгами (рис. 84, в); 'Punctulata' — листья светло-желтые, в светло-зеленых пятнах и точках (рис. 84, г)

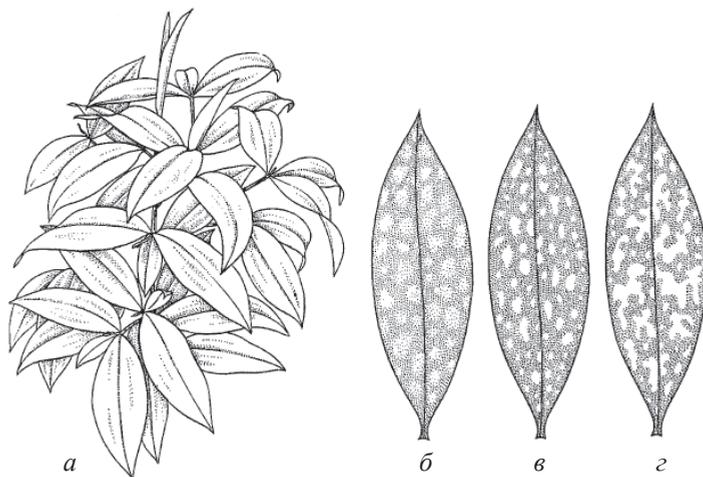


Рис. 84. Общий вид (а) и рисунок листьев *Dracaena surculosa*: исходная форма (б), 'Punctulata' (в), 'Florida Beauty' (г) [Röth, s. 133]

Liriope Lour. — **Лириопя**

Восточноазиатские виды, произрастающие преимущественно у подножий холмов и склонов в тенистых местообитаниях. Листья линейные или узколанцетные, собраны в густые прикорневые розетки. Цветки мелкие, синевато-фиолетовые,

в относительно плотных, сложных, кистевидных или колосовидных соцветиях. Околоцветник венчиковидный, листочки его разделены до основания.

***L. muscari* (Decne.) L. H. Bailey — Л. мускари**

Плотнокустовое растение из многочисленных розеток широколинейных листьев. Листья относительно широкие (до 2 см), цельнокрайние. Соцветие колосовидное, плотное, цветки темно-лиловые, многочисленные.

Сорта: 'Variegata' — пестролистная форма, листья зеленые, с желтоватыми краями

***L. spicata* Lour. — Л. колосистая**

Растение образует многочисленные скученные розетки зеленых линейных листьев (рис. 85). Листья не более 0,5 см шириной, мелкозубчатые по краю. Соцветия небольшие, колосовидные, цветки мелкие, лиловые.



Рис. 85. *Liriope spicata* [Жизнь растений, т. 6, с. 158]

***Nolina* Michx. (*Beaucarnea* Lem.) — Нолина (Бокарнея)**

Древовидные растения, нередко с одревесневающим, луковичеобразно расширенным в основании стеблем. Листья длинные, линейные, жесткие, по краю острошероховатые, собраны в прикорневую или терминальную розетку на конце побега. Цветки мелкие, беловатые, собранные в метельчатое соцветие. Околоцветник колокольчатый. Плод — уплощенная коробочка с тремя семенами.

***N. longifolia* (Karw. ex Schult. & Schult. f.) Hemsl. — Н. длиннолистная**

Растения до 3 м высотой, несут многолистные розетки мягких, извивающихся, по краю мелкозубчатых, длинных (до 1 м и более) листьев. Стебли с глубокотрещиноватой корой. Соцветия верхушечные, разветвленные, метельчатые, с мелкими беловатыми цветками. Основания побегов утолщенные.

***N. microcarpa* S. Wats. — Н. мелкоплодная**

Невысокие растения, до 1,5 м высотой, формирующие разросшиеся каудексы, от которых отходят группы многолистных прикорневых розеток. Листья длинные (более 1 м), узкие (до 1 см шир.), травянистые, зубчатые по краю. Растения двудомные, цветки мелкие, собраны в метельчатые соцветия.

***N. recurvata* Hemsl. (*B. recurvata* Lem.) — Н. отогнутая (Б. отогнутая)**

Медленнорастущее одревесневающее растение с утолщенным основанием ствола, которое служит для запасаания воды (ил. 4, 1). В молодом состоянии напоминает луковичу. Листья собраны на верхушке побегов, узколинейные, с хорошо развитой кутикулой, жесткие. Цветки двудомные или полигамно-двудомные, доли околоцветника свободные, кожистые. Родина — Мексика.

Ruscus L. — Иглица

Род включает семь видов, распространенных преимущественно в средиземно-морской зоне Европы, Северной Африке и Передней Азии. Вечнозеленые корневищные растения, обычно ветвящиеся полукустарники. Филлокладии яйцевидные или ромбические, жесткие, с колючим остроконечием, или же широколанцетные или эллиптические, гибкие, неколючие. Цветки белые или зеленоватые, мелкие, одиночные или в малоцветковых кистевидных соцветиях, расположенных в центре филлокладиев. Околоцветник раздельный до основания. Плод — округлая красная ягода. В культуре 4–5 видов.

R. aculeatus L. (*R. ponticus* G. Woron.) — И. колючая (И. понтийская)

Светлолюбивый ксеромезофитный кустарничек с ветвящимися стеблями и небольшими кожистыми продолговато-яйцевидными или ланцетными филлокладиями, оттянутыми на верхушке в длинные остроконечия (рис. 86, *а*). Цветки мелкие, расположены на нижней стороне филлокладиев, в пазухе линейного прицветника.

R. colchicus Yeo — И. колхидская

Самая мезофильная из всех видов иглиц, побеги неветвящиеся и сравнительно крупные, филлокладии обычно широкояйцевидные, заостренные, кожистые, глянцевые, листья пленчатые, шиловидные. Цветки мелкие, располагаются на нижней стороне филлокладия, в пазухе линейного прицветника (рис. 86, *в–е*).

R. hypoglossum L. — И. подъязычная

Небольшой вечнозеленый кустарничек. Филлокладии широкие, крупные (7–10 см дл.), лишены колючек, побеги мало ветвятся (рис. 86, *б*).



Рис. 86. Общий вид *Ruscus aculeatus* (*а*), *R. hypoglossum* (*б*) и *R. colchicus* (*в*), филлокладий (*г*), мужской (*д*) и женский (*е*) цветки *R. colchicus* [Hicke, s. 363; Жизнь растений, т. 6, с. 166]

Sansevieria Thunb. — Сансевиерия

Многолетние корневищные растения с розетками прямостоячих листьев. Листья приспособлены для сохранения воды благодаря хорошо развитой водо-запасающей паренхиме; плоские или цилиндрические, линейные, узколинейные или широколанцетные, свернутые в основании, мечевидные или почти овальные, собранные в пучки или розетки. Побег сначала растет в горизонтальном направлении и несет чешуи, а затем изменяет направление и начинает образовывать нормальные листья, направленные вертикально вверх. Основная ось побега располагается на поверхности земли и несет на себе поочередно то чешуи, то нормальные листья. Цветки белые или розовато-зеленые, ароматные, обычно в пучках, в густом цилиндрическом или головчатом соцветии. Цветонос в нижней части с очередными прицветными листьями или чешуями. Каждый цветок с маленьким прицветничком на короткой цветоножке. Околоцветник с трубкой и с линейными или часто закрученными лопастями, равными трубке или короче ее. Плод — шаровидная ягода, желтая или оранжевая.

S. 'Cleopatra' — С. 'Клеопатра'

Красивый, медленнорастущий гибрид *Sansevieria* со сложным рисунком на листьях, которые растут в компактной розетке. Листья светло-зеленые, украшены узкими, вертикальными, зелеными штрихами разной длины, по краю волнистые, очерчены узкой красной полосой.

S. cylindrica Vojer ex Hook. — С. цилиндрическая

Суккулентное растение с длинными, округлыми в сечении, темно-зелеными, с зелеными горизонтальными полосами, листьями, расположенными веерообразно в базальной розетке (рис. 87). Листья диаметром до 3 см и высотой до 2 м. При выращивании на ярком свете может образовывать колосовидную кисть с розовыми бутонами и белыми цветками высотой до 90 см.

Сорта: 'Midnigh Star' — листья серповидно изогнутые, желобчатые, постепенно сужающиеся к верхушке; var. *patula* N. E. Br. 'Boncel' — листья серые, с серо-зелеными горизонтальными полосками, толстые, короткие, расположены веерообразно; 'Skyline' — листья цилиндрические, расположены в одной плоскости в виде веера; 'Spaghetti' — листья цилиндрические, вверх направленные, зеленые, с желтоватыми полосками

S. ehrenbergii Schweinf. ex Baker — С. Эренберга

Многолетнее суккулентное растение. Листья двурядные, расположены в виде веера, собраны

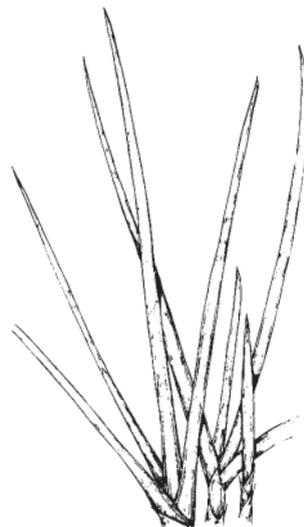


Рис. 87. *Sansevieria cylindrica* [Hieke, s. 371]

на небольшом стебле, длинные, толстые, желобчатые, ребристые, темно-зеленые. Цветки беловатые.

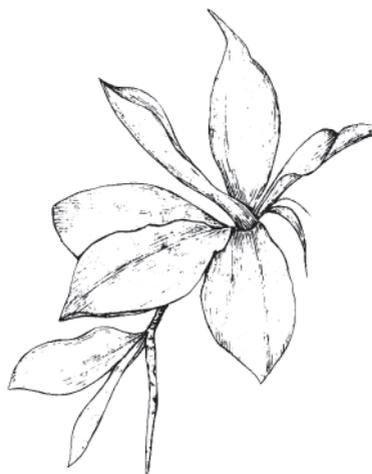


Рис. 88. *Sansevieria grandis*
[Hieke, s. 371]

Сорта: '**Banana**' — карликовый медленнорастущий сорт с короткими банановидными, желобчатыми, желто-зелеными, двурядно расположенными листьями; '**Samurai**' — листья короткотреугольные, темно-зеленые, пополам свернутые, двурядно расположенные; '**Samurai Draft**' — карликовый сорт, листья короткие, зеленые, желобчатые, красноватые по краю

S. grandis Hook. f. (*S. hyacinthoides* (L.) Druce.) — **С. большая** (С. гиацинтовая)

Суккулентные растения, образуют розетки листьев (рис. 88). Листья широколанцетные, темно-зеленые, со светлыми поперечными полосами до 60 см длиной и 15 см шириной. Цветки светло-лиловые.

S. kirkii Baker — **С. Кирка**

Суккулентное растение, образует розетки длинных, волнистых по краю, листьев, отходящих от горизонтального подземного побега. Листья до 1,8 м в высоту и 9 см в ширину, темно-зеленые, с коричневатым краем, покрыты светлыми пятнами. Соцветие крупное, прямостоячее, булавовидное, с зеленовато-белыми длинными цветками, ароматное.

Сорта: var. *pulchra* N. E. Wг. — листья волнистые, темно-зеленые, со светло-зелеными штрихами и красноватыми краями, белые цветки собраны в округлых кистях; '**Silver Blue**' — листья серебристо-серого цвета, короче и шире, чем исходная форма; '**Variegata Silver Blue**' — пестролистная форма, листья серебристо-голубые, с кремово-желтыми продольными полосками, края волнистые, с узкой, красно-коричневой и белой краевой линией

S. masoniana Chahin. — **С. Мэйсона**

Суккулентное растение, формирует розетки широких удлинённых листьев (до 1 м дл. и 25 см шир.). Листья темно-зеленые, с многочисленными нечеткими светло-зелеными пятнами и красной каймой по краю. Соцветие невысокое, цветки беловатые.

Сорта: f. *variegata* — листья темно-зеленые, с бледно-желтыми вертикальными полосами; '**Victoria**' — листья широкоовальные, с рисунком из светло-зеленых пятен

S. patens N. E. Wг. — **С. раскидистая**

Суккулентное растение, формирует розетки из коротких, выгнутых, цилиндрических, морщинистых листьев (до 90 см дл.), направленных в разные стороны. Листья темно-зеленые, с горизонтальными, бледно-зелеными, нечеткими полосами. Цветки беловатые.

***S. trifasciata* Prain — С. трехполосная**

Крупные суккулентные растения. Листья длинные, суккулентные, мечевидные, темно-зеленые, со светло-серо-зелеными поперечными полосами, собраны в многочисленные розетки, отходящие от горизонтального подземного корневища (рис. 89, а). Цветки бело-зеленые, с длинными лепестками, собраны в рыхлые колосовидные соцветия, на коротком цветоносе, в соцветии образуется большое количество нектара. Растение неприхотливое.

Длиннолистные сорта: '**Asahi**' — центральная часть листа серебристо-зеленая, по краю — широкая желтая полоса; '**Bantels Sensation**' — узкие листья, центральная часть листа зеленая, по краю листа — широкая белая полоса; '**Laurentii**' — листья с золотисто-желтой каймой по краям

Коротколистные сорта: '**Craigii**' — листья с желтовато-белыми широкими полосами; '**Futura Robusta**' — листья короче и шире по сравнению с родительской формой; компактный сорт с серебристо-зелеными листьями с горизонтальными темно-зелеными полосами; '**Futura Superba**' — карликовый сорт со светло-зелеными листьями, покрытыми горизонтальными серебристыми штрихами, по краю с желтой полосой; '**Golden Hahnii**' — небольшие розетки желто-зеленых листьев с широкой центральной зеленой полосой; '**Gold Flame**', '**Golden Flame**' — листья лимонно-желтые, с узкой центральной полосой; '**Hahnii**' — розетки отогнутых назад темно-зеленых листьев, окраска схожа с родительской формой (рис. 89, б); '**Moonshine**' — листья серебристо-зеленые, с немногочисленными зелеными горизонтальными штрихами; '**Whitney**' — неприхотливый карликовый сорт с однотонными темно-зелеными листьями, по краю с широкими полосами, исчерченными горизонтальными серебристо-зелеными и светло-зелеными штрихами (как у исходной формы)

***S. zeylanica* (L.) Willd. — С. цейлонская**

Неприхотливое растение с длинными, мечевидными, темно-зелеными листьями с крупными, горизонтальными, беловатыми полосами, длиной до 75 см и шириной до 2,5 см. Цветки бледно-зеленые, цветущий стебель достигает 60 см в высоту.

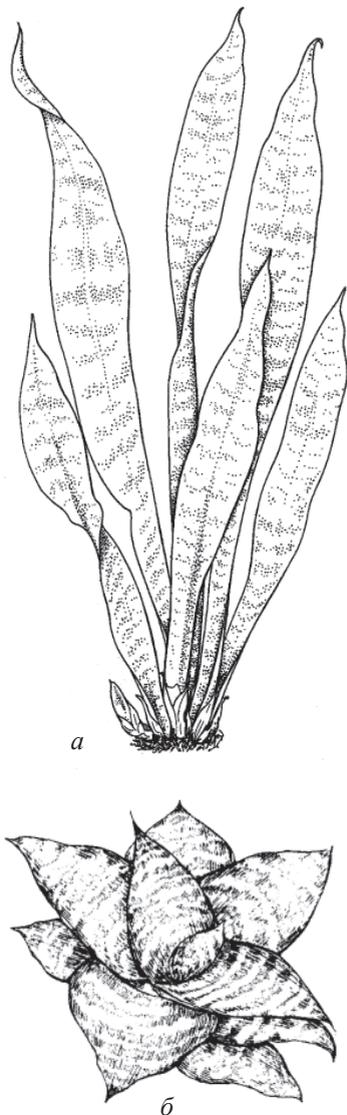


Рис. 89. *Sansevieria trifasciata* (а) и *S. trifasciata* 'Hahnii' (б) [Röth, s. 231; Hieke, s. 371]

Подсемейство Пролесковые SCILLOIDEAE

Bowiea Harv. ex Hook. f. — Бовиея

Суккулентный род, обитающий в тропической и Южной Африке. Растения имеют слабые побеги, обильно покрывающие деревья и скалы. Формирует луковицы для запасания влаги. Листья мелкие, рано опадающие. Цветки мелкие, желтые.



Рис. 90. *Bowiea volubilis*
[Жизнь растений, т. 6, с. 89]

B. volubilis Harv. — Б. вьющаяся

Широко распространена в Южной Африке и доходит до Кении. Чаще произрастает среди кустарников и деревьев, вдоль берегов рек, но также и в сухих тропических районах — на галечнике. Луковицы часто находятся на поверхности почвы и зеленеют на свету; крупные, достигают в диаметре 15 см, образованы 7–10 полузамкнутыми, очень сочными чешуями (рис. 90). Стебли длинные, извилистые, многократно ветвящиеся, зеленые. Листья рано опадающие, мелкие, чешуевидные. Цветки бовией зеленовато-белые, на длинных цветоножках. Сегменты околоцветника остаются при плодах.

Drimiopsis Lindl. et Paxt — Дримиопсис

Представители рода дримиопсис встречаются в тропической и Южной Африке в разнообразных местообитаниях. Многие виды имеют сердцевидные листья на длинных черешках, луковицы образованы черепитчатыми узкими чешуями — преобразованными влагалищами черешков, полупогруженными в почву. Цветки мелкие, многочисленные, на очень коротких цветоножках или сидячие, околоцветник зеленый, белый, розовый или пурпурный; сегменты свободные, сложены в трубку с немногими отклоненными верхушками. Семена полушаровидные.

D. kirkii Baker (*D. botryoides* Baker) — Д. Кирка (Д. гроздьевидный)

Вечнозеленый геофит, произрастающий в тенистых местах в тропиках Южной Африки. Листья цельные, на коротких черешках, серо-зеленые, с рисунком из поперечных темно-зеленых неровных штрихов. Цветки невзрачные, беловатые, в колосовидном соцветии.

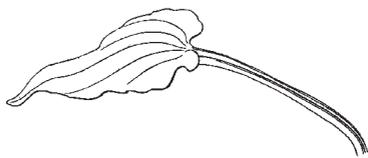


Рис. 91. Лист *Drimiopsis maculata* [Оранжевые..., с. 38]

D. maculata Lindl. & Paxton — Д. пятнистый

Вечнозеленый геофит, встречающийся под пологом леса и по тенистым берегам рек в восточной части юга Африки. Листья цельные, на тонких черешках, зеленые, с темно-зелеными пятнами и волнистым краем (рис. 91). Цветки в небольшом, компактном, колосовидном

соцветии. Бутоны белые, цветки серо-зеленые. Цветет с сентября по апрель. Очень легко выращивать, является одним из самых неприхотливых луковичных растений.

Eucomis L'Herit. — Эукомис (Эвкомис)

Представители рода эвкомис распространены от юга тропической Африки до Южной Африки во влажных местообитаниях. Это растения с розеткой крупных длительно вегетирующих листьев и многоцветковой цилиндрической кистью, увенчанной хохолком из прицветных зеленых листьев. Сегменты околоцветника сросшиеся у основания, обычно белые, кремовые или зеленые. Нити тычинок расширенные и сросшиеся у основания. Известны под названием ананасовые лилии (у многих видов соцветие напоминает ананас). Часто имеют неприятный запах, так как опыляются мухами. Выращивать лучше в тени и регулярно поливать во время роста.

E. bicolor Baker — Э. двуцветный

Травянистые луковичные растения, до 60 см высотой, с листьями, волнистыми по краю. Прицветники в верхней части соцветия крупные, ланцетные. Соцветие колосовидное, плотное, цветки поникающие в нижней части соцветия, из-за чего соцветие кажется сужающимся книзу. Околоцветник зеленоватый, красноватый по краю, сросшиеся снизу нити тычинок пурпурные, что создает впечатление яркого венчика на фоне зеленой чашечки. Цветки имеют зловонно-сладковатый запах и образуют обильный нектар, выделяемый септальными нектарниками, опыляются мухами. Коробочки сухие и жесткие. Семена почти шаровидные.

E. comosa (Houtt.) Wehrh — Э. точечный (Э. крапчатый)

Цветущие луковичные растения (60–80 см выс.) с укороченными мясистыми стеблями и базальными розетками листьев. Листья широколанцетные, с волнистыми или окаймленными краями. Цветки собраны в многоцветковые колосовидные соцветия, зеленоватые, беловатые, розоватые, с пурпурными завязями.

Сорта: 'Sparkling Burgundy' — бордоволиственная, бордовоцветковая форма

Hyacinthus Tourn. ex L. — Гиацинт

Род луковичных растений с зелеными широколанцетными листьями. Цветки белые, розовые, голубые, ароматные, собраны в кистевидные верхушечные соцветия. Околоцветник колокольчатый, с отогнутыми долями околоцветника. Растения с выраженным периодом покоя.

H. orientalis L. — Г. восточный

Встречается в Юго-Западной Азии. Луковицы многолетние, составлены незамкнутыми листовыми и низовыми чешуями. Сегменты околоцветника почти равны по длине трубке, серповидно изогнутые или отклоненные, голубые. Тычинки прикреплены примерно к середине трубки, однорядные. Соцветие плотное, колосовидное (рис. 92). Плод — почти шаровидная мясистая коробочка. Семена шаровидные, черные, с крупным белым придатком — элайосомой,

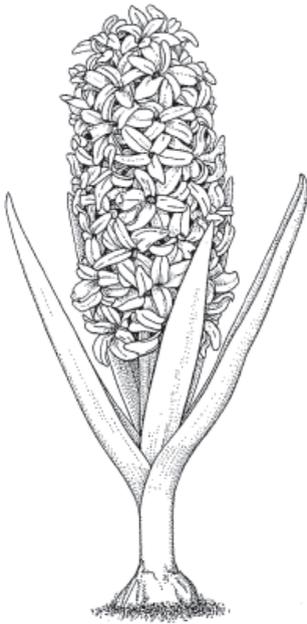


Рис. 92. *Hyacinthus orientalis*
[Röth, s. 165]



Рис. 93. Общий вид (а), луковица (б)
и цветок (в) *Ledebouria socialis*
[Röth, s. 178]

благодаря которой семена распространяются муравьями.

Сорта: розовоцветковые — 'Anna Liza', 'Anne Marie', 'Fondante', 'Gipsy Queen', 'Jan Bos', 'Multiflora Pink', 'Pink Perfection', 'Splendid Cornelia', 'Woodstock'; бело- и желтоцветковые — 'Carnegie', 'City of Haarlem', 'Multiflora White', 'Yellow Queen'; синецветковые — 'Delft Blue', 'Ostara'

Ledebouria Roth — Ледебурия

Луковичные растения, формирующие плотные куртинки. Луковицы достаточно крупные, сочные, пятнистые, листья снизу пурпурные, цветки мелкие, невзрачные. Сегменты околоцветника почти свободные до основания, концы их распростерты или отогнутые; тычинки свободные, завязь коническая, на ножке. Родина — Южная Африка.

L. socialis (Bak.) Jessop (*Scilla violacea* Hutch.) —

Л. общественная (Сцилла фиолетовая)

Многолетние растения с удлинёнными луковичками. Листья серые, с изумрудно-зелеными пятнами, собраны в мясистые побеги, утолщенные снизу, образующие плотные группы (рис. 93, а-в). Цветки зелено-пурпурные, собраны в колосовидные соцветия, вытягивающиеся по мере распускания цветков. Предпочитает хорошо освещенные места, умеренный полив в летнее время, зимой растение переносят в прохладное помещение (температура не ниже 5 °С) и сокращают полив. Но и в условиях теплого помещения в зимний период также способна хорошо расти.

Сорта: '**Juda**' — край листовой пластинки со светло-желтой или розовой каймой со светло-зелеными пятнами, центральная часть листа остается серебристой с более темными зелеными пятнами, нижняя сторона листьев от фиолетового цвета; '**Miner**' — карликовый сорт с бордовыми, горизонтальными, неровными штрихами; '**Variegata**' — листья с беловато-розовой каймой по краю; '**Violacea**' — является одной из наиболее распространенных форм этого вида, верхняя поверхность листьев серебристая, с зелеными

пятнами, нижняя — темно-бордовая; окраска, длина листа и компактность зависят от условий выращивания; 'Zebrina' — карликовый сорт, верхняя поверхность листьев серебристая, с более темными поперечными полосами

***Ornithogalum* L. — Птицемлечник (Орнитогалюм)**

Представители рода распространены преимущественно в Средиземноморье и Южной Африке. Луковицы заканчиваются розеткой линейных листьев, обычно с белой срединной полосой. Цветки собраны в цилиндрические или щитковидные соцветия. В основании цветка обычно по 1–2 крупной брактее. Сегменты ширококолокольчатого околоцветника белые, желтые, зеленоватые, обычно свободные. Тычиночные нити уплощенные, расширенные к основанию.

***O. caudatum* Jacq. (*Albuca bracteata* (Thunb.) J. C. Manning & Goldblatt.) — П. хвостатый** (Альбука прицветниковая)

Произрастает на затененных склонах и по лесным опушкам от юго-восточного мыса Южной Африки до тропической Восточной Африки. Растение достигает 1,5 м в высоту. Луковицы зеленые, вытянуто-грушевидные, располагаются на поверхности почвы, покрыты сероватыми пленчатыми чешуями. Листья мясистые, нежно-зеленые, длинные, линейные. Цветки беловатые, с широкими зелеными киями, собраны в густую кисть на длинном цветоносе.

***Veltheimia* Gled. — Вельтгеймия**

Представители этого рода встречаются в Южной Африке. Луковицы образованы незамкнутыми листовыми и низовыми чешуями и имеют многолетние ветвящиеся корни. Цветки длиной до 2,5 см, на коротких изогнутых цветоножках, с маленькими боковыми прицветничками. Околоцветник розоватый, образует слегка изогнутую цилиндрическую трубку пергаментной консистенции. Нити тычинок прикреплены примерно к середине трубки, столбик длинный и тонкий. Коробочки вздутые, очень легкие, с большими крыловидными выростами. При падении на землю плоды катятся ветром, высыпая семена (анемогеохория).

***V. bracteata* Harv. ex Baker — В. прицветниковая**

Луковичные многолетние растения (50–80 см) с розетками листьев. Листья блестящие, зеленые (рис. 94). Цветки с короткой трубкой, плотно собранные в колосовидном соцветии, поникающие. Растение без периода покоя.

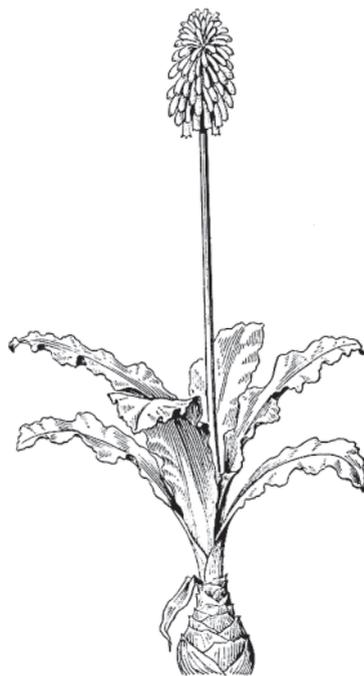


Рис. 94. *Veltheimia bracteata*
[Жизнь растений, т. 6, с. 87]



Рис. 95. *Veltheimia capensis*
[Hiecke, s. 397]

V. capensis (L.) DC. (*V. viridifolia* Jacq.) — **В. капская** (В. зеленолистная)

Луковичное многолетнее растение, высотой до 45 см. Листья широколанцетные, волнистые по краю, сизые, собраны в прикорневые розетки. Цветки разнообразной окраски, трубчатые, поникающие, собраны в колосовидные соцветия (рис. 95). Растение с выраженным периодом покоя.

Семейство Асфodelовые ASPHODELACEAE

Семейство имеет сложную историю, многократно пересматривались его объемы. После появления системы APG II появилась идея объединения трех семейств — Asphodelaceae sensu stricto, Nemerocallidaceae и Xanthorrhoeaceae.

В системе APG III вообще отказались от возможности разделения этих трех семейств, объединили их в семейство Xanthorrhoeaceae. Впоследствии было принято решение о сохранении названия семейства Asphodelaceae, и в системе APG IV закрепилось это название. На данном этапе семейство включает три подсемейства — Asphodeloideae, Nemerocallidoideae и Xanthorrhoeoideae.

Многолетние травянистые растения, часто образующие корневище, многие — суккулентные, редко представлены деревьями. У ряда родов листья кажутся супротивными, на самом деле спирально расположены, собраны в прикорневые розетки или на коротких одревесневающих стеблях. Листья простые, травянистые или кожистые. Цветки в рыхлых кистях на длинных безлистных цветоносах, с двойным трехчленным околоцветником, с едва сросшимся или свободным. Тычинки в двух кругах по три, плодolistиков — три. Плоды — коробочки.

Подсемейство Асфodelовые ASPHODELOIDEAE

Подсемейство Асфodelовых (ранее семейство Асфodelовых) распространено преимущественно в Старом Свете в тропических и субтропических областях. Это главным образом многолетние травы, реже древовидные и кустарниковые растения. Около половины представителей этого семейства являются листовыми суккулентами, из которых наиболее известен род алоэ.

Травянистые представители асфodelовых имеют горизонтальные или косо-восходящие корневища, от которых отходят толстые, мясистые придаточные корни, выполняющие, как и корневища, запасную функцию. Листья нормальные или суккулентные, у большинства травянистых асфodelовых образуют

прикорневую розетку, из середины которой или из пазух листьев выходят цветоносы. Цветки небольшие, собраны в кистевидные, метелковидные, колосовидные соцветия, обоеполые. Околоцветник простой, венчиковидный, из шести расположенных в двух кругах свободных или в различной степени сросшихся сегментов. Внутренние и наружные сегменты в основном схожи. Тычинок обычно шесть, свободных или приросших к основаниям околоцветника. Нити тычинок длинные и тонкие. Столбик нитевидный, завязь верхняя, трехгнездная, иногда глубоколопастная. Плод — коробочка.

Aloe L. — Алоэ

Самый крупный род в семействе. Известно более 350 видов, произрастающих в основном в тропической и Южной Африке. Алоэ — очень разнообразные по своему внешнему облику растения. Среди них преобладают многолетние травы. Листья суккулентного вида, располагаясь по спирали или двурядно, образуют прикорневые и верхушечные розетки. Края листьев снабжены крепкими шиповидными зубцами. В пазухах листьев, реже на верхушке побега, образуются простые или разветвленные цветоносы. Цветки актиноморфные. Околоцветник красный, розовый, желто-оранжевый, реже белый, сегменты чаще свободные. Тычинок шесть, пыльники на нитях неравной длины. Плоды цилиндрические.

ВИДЫ БЕЗ СТВОЛА ИЛИ С КОРОТКИМ СТВОЛОМ

A. aculeata Pole-Evans — **А. колючее** (А. шиповатое)

Растение формирует одиночные плотные розетки широкотреугольных (до 70 см выс.), изогнутых внутрь листьев. Листья темно-зеленые, краснеющие к верхушке, несут хорошо заметные, острые, красновато-коричневые, рассеянные по поверхности листьев, шипы. Цветки желтые, красно-оранжевые, до 4 см в длину, собраны в сложные разветвленные соцветия.

A. aristata Haw. — **А. остистое**

Небольшое суккулентное розетковидное растение до 30 см высотой. Листья в розетке многочисленные, плотно расположенные, темно-зеленые, с шипиками по краю и волосовидным окончанием на верхушке, поверхность листа несет многочисленные белые бородавки (рис. 96). Соцветие метельчатое, цветки оранжевые, оранжево-красные, трубчатые, до 1,5 см длиной.

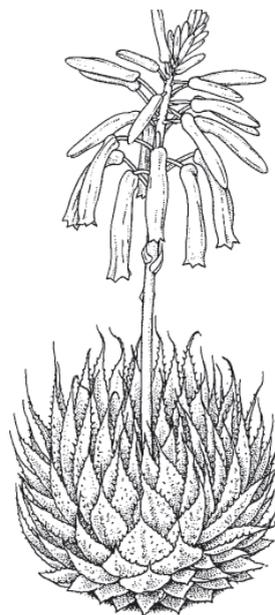


Рис. 96. *Aloe aristata*
[Röth, s. 70]

A. brevifolia Mill. (*A. prolifera* Haw.) — **А. коротколистное** (А. толстолистное, А. побегоносное)



Рис. 97. *Aloe brevifolia*
[Haage, s. 93]

Небольшие растения с компактными розетками светло-зеленых листьев (ил. 4, 4). Розетка диаметром 7,5 см, образована широкотреугольными утолщенными листьями с беловатыми шипами по краю и несколькими — по килю на нижней поверхности листа (рис. 97). Цветки оранжевые, трубчатые, собраны в соцветия на цветоносах до 60 см длиной.

Сорта: f. *variegata* — листья зеленые, несут продольные кремовые полосы

A. fosteri Pillans — **А. Фостера**

Небольшие растения, образуют одиночные розетки или группы. Листья ланцетные, заостренные, до 40 см в длину, тускло-зеленые, с *H*-образными пятнами, редкозубчатые по краю. Соцветие разветвленное, крупное, до 2 м высотой, цветки 3 см в длину, кирпично-красные.

A. humilis (L.) Mill. — **А. приземистое**

Компактные растения с многочисленными розетками бледно-сине-зеленых, прямых, слегка изогнутых листьев, несущих беловатые бородавки и шипики по краю и снизу листьев. Листья в розетке вверх направленные. Цветки алые, оранжевые или желтые, собраны в рыхлые соцветия на цветоносах до 35 см высотой.

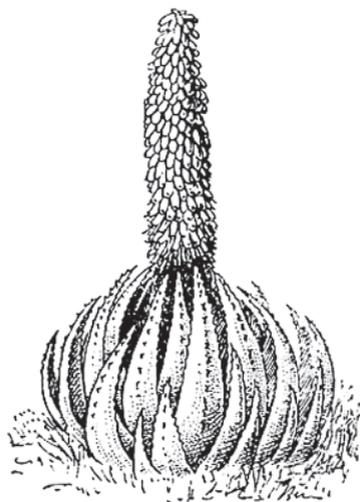


Рис. 98. *Aloe peglerae*
[Жизнь растений, т. 6, с. 135]

A. mitriformis Mill. — **А. колпачковидное**

Небольшие растения с плоскими широкими розетками (до 30 см в диам.) широкотреугольных листьев. Листья серо-зеленые, покрыты красным налетом, по краям заворачивающиеся внутрь, беловато-зубчатые по краю и нижнему килю. Соцветие разветвленное, до 60 см в высоту, цветки красные, до 4 см длиной.

A. peglerae Schönland — **А. Пеглер**

Небольшие растения, образуют округлые одиночные розетки, реже — группы. Листья заостренные, ланцетные, сизые, красноватые по всей поверхности, вогнутые, по краю и килю — зубчатые. Соцветия простые, до 40 см в длину, плотные, цилиндрические, с яйцевидно-коническими прицветниками, цветки красновато-кирпичного цвета (рис. 98).

A. saponaria (Ait.) Haw. (*A. maculata* All.) —
А. мыльное (А. пятнистое)

Небольшие растения, формируют широкие розетки широкотреугольных листьев. Листья серозеленые, с горизонтальными рядами беловатых пятен, по краю несут рыжеватые шипы (рис. 99). Цветки желтые, красные, оранжевые, собраны в сильноразветвленные соцветия.

Сорта: f. *yellow* — листья темно-зеленые, с красноватыми подсыхающими кончиками, цветки — желтые



Рис. 99. *Aloe saponaria*
 [Haage, s. 94]

A. squarrosa Baker — **А. оттопыренное**

Небольшие растения, формируют короткий вертикальный стебель. Листья к верхушке заостренные, бледно-зеленые, с беловатыми штрихами, до 16 см в длину и 7 см в ширину, по краю бловато-зубчатые. Цветки красные, до 8 мм длиной и 5 мм в диаметре, собраны в простые, восходящие колосовидные соцветия до 20 см длиной.

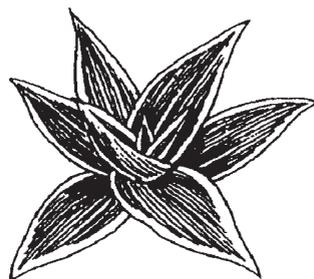


Рис. 100. *Aloe striata*
 [Haage, s. 94]

A. striata Haw. — **А. полосатое**

Небольшие растения, формируют розетки (до 45 см выс.) плоских, серо-зеленых, гладких листьев. Листья широкотреугольные, однотонные, по краю несут рыжеватую кайму, без шипов (рис. 100). Соцветия крупные, многоцветковые, щитковидные, из многочисленных красных трубчатых цветков.

Сорта: 'Ghost Aloe' — листья синевато-серые, с красноватым отливом

A. variegata L. (*Gonialoe variegata* (L.) Boatwr. & J. C. Manning) —
А. пестрое (Гониалоз пестрое)

Небольшие растения с розетками листьев до 30 см высотой. Листья расположены в три ряда, треугольные в сечении, с горизонтальными серебристыми полосами и тонкой серебристой линией по краю пластинки и по килу, края листа лишены шипов, несут мелкие белые зубчики (рис. 101, а-в). Цветки оранжевые, с зеленым краем.

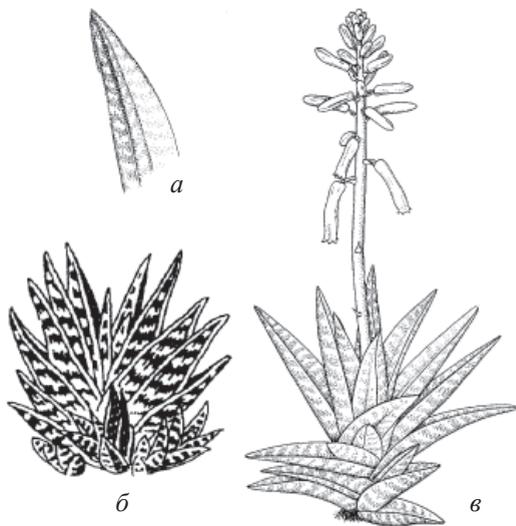


Рис. 101. Верхушка листовой пластинки (а), молодое (б) и взрослое цветущее растение (в)
Aloe variegata [Röth, s. 70; Haage, s. 94]

ВИДЫ СО СТВОЛОМ

A. arborescens Mill. — **А. древовидное**

Крупные растения, образующие многочисленные побеги с розетками зеленых листьев на верхушке (до 45 см шир.), достигающие в высоту 3 м. Листья зеленые, по краю с шипами (рис. 102, *а, б*). Цветки темно-оранжевые, почти красные, трубчатые, сначала вверх направленные, позже — поникающие, собраны в неразветвленные колосовидные соцветия.

Сорта: 'Spineless' — серо-зеленые листья, лишены шипов по краю; f. *variegata* — листья с продольными зелеными и кремово-желтыми полосками

A. ciliaris Haw. (*Aloiampelos ciliaris* (Haw.) Klopper Gideon F. Sm.) — **А. реснитчатое** (Алоиампелос реснитчатый)

Небольшие растения, формируют многочисленные побеги с рыхлыми розетками суккулентных листьев (рис. 102, *в, г*). Темно-зеленые листья сильно изогнутые, по краю несущие небольшие шипики, покрывают удлиненные стебли. Цветки крупные, оранжево-красные, по краю зеленые, трубчатые, поникающие, собраны в компактное соцветие.

A. ferox Mill. — **А. устрашающее**

Высокие алоэ, достигающие в высоту 3 м (рис. 102, *д*). Листья толстые, мясистые, тускло-зеленые, с голубоватым оттенком, несут красновато-коричневые шипы по краю листа и более мелкие — на нижней и верхней стороне листа, собраны в розетки. Цветки оранжевые или красные, собраны в разветвленные соцветия.

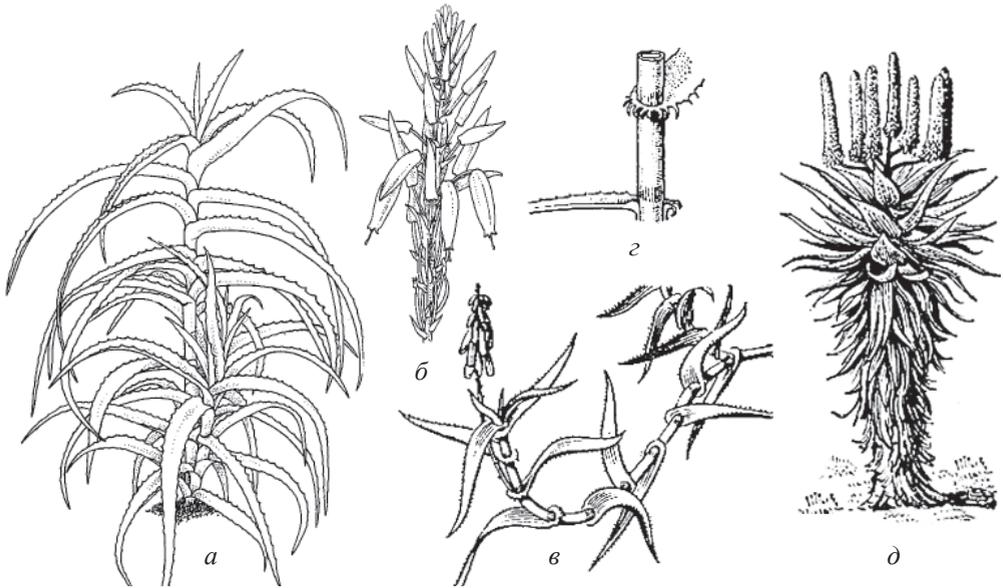


Рис. 102. Общий вид (*а*) и соцветие (*б*) *Aloe arborescens*, цветущий побег (*в*) и основание листа (*г*) *A. ciliaris* и общий вид *A. ferox* (*д*)

[Röth, s. 69; Жизнь растений, т. 6, с. 136]

A. plicatilis (L.) Mill. (*Kumara plicatilis* (L.) G. D. Rowley) — **А. складчатое**
(Кумара складчатая)

Разветвленное крупное растение с многочисленными розетками двурядно расположенных листьев. Листья серо-зеленые, ремневидные, на верхушке округлые, до 30 см длиной и 4 см шириной, без шипов. Цветки красные, трубчатые, до 5 см длиной, собраны в колосовидные соцветия.

A. succotrina Lam. — **А. сокотринское**

Крупные растения, образуют многочисленные розетки листьев (до 80 см в диам.). Листья длинные, узкие, кверху загнутые, серо-зеленые, с беловатыми полосками и мелкими беловатыми зубцами (рис. 103). Цветки красные, блестящие, собраны в кистевидные соцветия.



Рис. 103. *Aloe succotrina*
[Haage, s. 94]

A. vera (L.) Burm. f. — **А. настоящее**

Крупные растения, формирующие короткие стебли с розетками длинных, мясистых, светло-зеленых листьев. Листья по краю несут беловатые шипы, на поверхности — беловатые вертикальные штрихи. Соцветие на цветоносе до 90 см высотой, цветки поникающие, желтые, трубчатые, до 7 см длиной.

***Gasteria* Duval — Гастерия**

Эндемичный для Южной Африки род. Содержит около 70 видов суккулентных трав, произрастающих преимущественно по каменистым и мелкоземистым местам, нередко среди травянистого покрова. Это небольшие растения с плотной розеткой многорядных или двурядных, толстых, мясистых, удлиненно-эллиптических листьев с сильно развитой кутикулой и обычно мелкими белыми пятнами и мелкими частыми выступами — бородавками. Листья вогнуто-выпуклые. Цветоносы обычно пазушные, оканчиваются рыхлой, односторонней кистью (рис. 104). Цветки розовые, красные, по краю зеленоватые, трубчатые, со сросшимися сегментами околоцветника, трубка изогнутая, в верхней половине цилиндрическая, в нижней — вздутая. В основании каждого цветка один шиловидный прицветник. Плод — коробочка.



Рис. 104.
Цветок *Gasteria*

G. armstrongii Schoenl. — **Г. Армстронга**

Компактное растение с розеткой двурядно расположенных листьев (рис. 105). Листья темно-зеленые, яйцевидно-треугольные, заостренные, с мелкими беловатыми бородавочками. Цветки красно-розовые, собраны в неразветвленные соцветия.



Рис. 105. *Gasteria armstrongii* [Haage, s. 95]

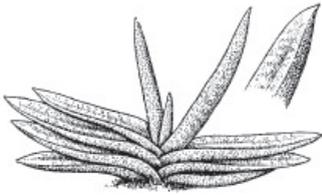


Рис. 106. *Gasteria carinata* var. *verrucosa* [Röth, s. 150]



Рис. 107. *Gasteria maculata* [Haage, s. 95]

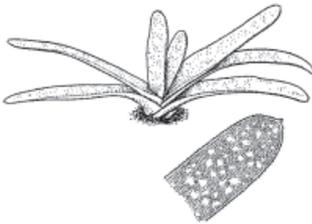


Рис. 108. *Gasteria pulchra* [Röth, s. 150]

G. carinata var. *verrucosa* (Mill.) van Jaarsv. (*G. verrucosa* (Mill.) Duval) — **Г. килеватая** разн. **бородавчатая** (Г. бородавчатая)

Многолетнее травянистое растение с прикорневой розеткой двурядно расположенных, удлинённых, суккулентных листьев (рис. 106). Листья широколинейные, заостренные на верхушке, до 20 см длиной, темно-зеленые, покрыты белыми жесткими бородавочками. Цветки ярко-красные, собраны в длинные разветвленные кисти.

G. maculata Haw. (*G. bicolor* (L.) Haw.) — **Г. пятнистая** (Г. двухцветная)

Изменчивый вид, часто выращивается в помещениях. Образует небольшие побеги с двурядно расположенными листьями (рис. 107). Листья длинные, линейные, обычно плоские, округло-заостренные на верхушке, с многочисленными желто-зелеными штрихами. Цветки вздутые при основании, кремовые, с зеленоватой трубкой, собраны в длинные (30 см), слаборазветвленные, кистевидные соцветия.

G. pulchra (Aiton.) Haw. — **Г. крошечная**

Декоративные суккулентные растения среднего размера. Отличаются многочисленными розетками длинных, узких, заостренных, вогнутых листьев (до 35 см дл.) (рис. 108). Листовая пластинка темно-зеленая, на нижней поверхности несет белые пятнышки, образующие поперечные полосы. Соцветия простые, рыхлые, метельчатые, цветонос до 150 см длиной, цветки красно-розовые, до 25 мм длиной, трубчатые, в основании — вздутые.

Haworthia Duval (*Haworthiopsis* G. D. Rowley) — **Хавортия** (Гавортия, Хавортиопсис)

Эндемичный для Южной Африки род, включающий более 150 видов. Мелкие, многолетние, суккулентные растения с исключительно плотной розеткой спирально или двурядно расположенных листьев. Белые бородавки на листьях встречаются реже, чем у гастерий. Листья обычно плосковыпуклые или двояковыпуклые. Цветки в кистевидном или метельчатом пазушном соцветии, околоцветник до половины спайный,

трубчатый, зеленоватый или бледно-розовый. Цветки беловатые, невзрачные, с прямой цилиндрической трубкой, образованной сросшимися до половины сегментами и двугубым отгибом из свободных и отогнутых наружу частей (рис. 109). Верхняя губа образована двумя наружными и одним внутренним сегментами, а нижняя — двумя внутренними и одним наружным. Тычинки (три длинные и три короткие) и столбик скрыты в трубке околоцветника.



Рис. 109. Цветок *Haworthia*

По строению листьев выделяют *жестколистные хавортии* с жесткими, удлинненными, коническими листьями, покрытыми различного рода белыми бородавкам (*Haworthia attenuata*, *H. fasciata*, *H. limifolia*, *H. reinwardtii*, *H. tessellata*, *H. tortuosa*, *H. viscosa*), «оконные» хавортии, несущие на верхушках листьев полупрозрачные участки, ослабляющие воздействие солнечного света (*H. cymbiformis*, *H. retusa*, *H. truncata*) и мягкие хавортии с зелеными нежными листьями (*H. arachnoidea*, *H. cooperi*, *H. herbacea*).

Род хавортия по вегетативным признакам очень близок к роду гастерия. Двусторонняя или двурядная (сплюснутая с двух сторон) розетка листьев, считающаяся обычно типичной для гастерии, встречается и у хавортии (*H. truncata*). Характерным признаком хавортий является более объемная розетка со спирально расположенными листьями. В то же время известны гастерии со спирально сложенной розеткой (*G. carinata*, *G. marmorata* и др.). Кроме того, расположение листьев в розетке иногда меняется с возрастом: розетка из двурядной превращается в спиральную, поэтому родовые различия в строении розеток четче проявляются в молодом возрасте.

H. arachnoidea (L.) Duval (*H. arachnoidea* var. *setata* (Haw.) M. B. Bayer, *Aloe setosa* Shult. f.) — **X. паутиновидная** (X. щетинистая, Алоэ щетинистое)

Многолетние травянистые растения с компактной розеткой листьев, до 12 см в диаметре. Листья треугольные, яйцевидно-ланцетные, изогнутые, от светло-до темно-зеленых, на верхушке и по краям несут длинные щетинистые колючки до 12 мм в длину. Цветоносы до 30 см, цветки белые, до 30 штук в соцветии.

H. attenuata (Haw.) Haw. (*Haworthiopsis attenuata* (Haw.) G. D. Rowley) — **X. оттянутая** (Хавортиопсис оттянутый)

Многолетние травянистые растения с многочисленными прикорневыми розетками листьев, формируют большие куртины. Листья удлинненно-трехгранные (до 7 см дл.), темно-зеленые, с многочисленными мелкими беловатыми бородавками. Цветки невзрачные, бледно-розовые, собраны в кистевидные соцветия.

Сорта: f. ***variegata*** — листья темно-зеленые, с асимметричными кремово-белыми или желтыми продольными полосами

H. cooperi Baker — **X. Купера**

Карликовые растения, образуют небольшие розетки мясистых, светло-зеленых листьев. Относятся к группе мягких зеленых хавортий. Отличительной

особенностью вида является наличие ости на верхушке листа. Верхняя часть листа формирует фотосинтезирующие окошки в виде полос, у отдельных сортов сливающиеся в единое целое.

Copra: var. *leightonii* — разновидность с заостренными, вверх направленными листьями, с ресничками по краю, нередко краснеющими на солнце; '*Pilifera*' — наиболее распространенный сорт с короткими, округлыми, серо-зелеными листьями, с короткими щетинками на верхушке; var. *truncata* — разновидность с округлыми верхушками листьев, с короткой щетинкой на верхушке; var. *venusta* — разновидность с белесыми, полупрозрачными, короткоопушенными листьями

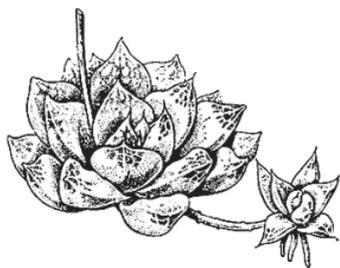


Рис. 110. *Haworthia cymbiformis* [Жизнь растений, т. 6, с. 139]

***H. cymbiformis* (Haw.) Duval — X. ладьевидная**

Мелкие растения, образуют многочисленные светло-зеленые розетки мясистых листьев (рис. 110). Относятся к группе мягких зеленых хавортий. Листья укороченные, лодочковидные, короткозаостренные, по краю листа несут продольные полосы прозрачных окошек.

Copra: var. *obtusata* — разновидность с округло-треугольными верхушками листьев, собранных в плотные розетки; '*Variegata*' — листья светло-зеленые, с асимметричными, белесыми, продольными полосами

***H. fasciata* (Willd.) Haw. (*Haworthiopsis fasciata* (Willd.) G. D. Rowley) — X. полосатая (Хавортиопсис полосатый)**

Небольшие многолетние травянистые растения с плотными прикорневыми розетками листьев (рис. 111). Листья суккулентные, треугольные, сужающиеся к верхушке, с нижней стороны — сильновыпуклые, несут многочисленные белые бородавочки, расположенные горизонтальными рядами, местами сливающиеся в белые поперечные полосы. Верхняя поверхность листьев зеленая, гладкая. Внутренние листья в розетке уже и более гладкие по сравнению с *H. attenuata*. Цветки мелкие, невзрачные.

***H. herbacea* (Mill.) Stearn — X. травянистая**

Короткостебельная хавортия, образует компактные розетки (до 8 см в диам.) серо-зеленых мясистых листьев. Листья вертикальные, изогнутые, яйцевидно-ланцетные, по краю с белесыми

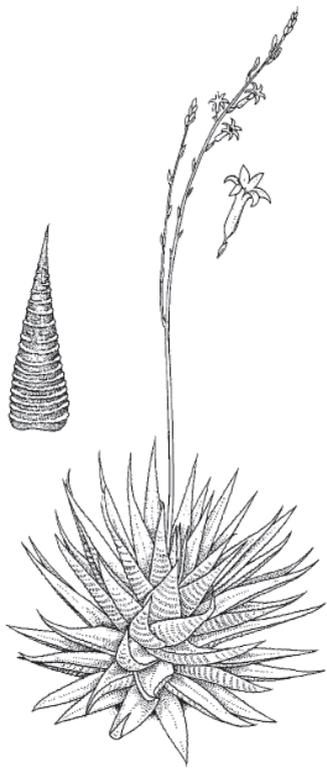


Рис. 111. *Haworthia fasciata* [Röth, s. 157]

твердыми шипами. Соцветие несет до 30 бежевых, с розовато-красными кончиками, цветков на высоком (до 30 см дл.) цветоносе.

H. limifolia Marloth (*Haworthiopsis limifolia* (Marloth) G. D. Rowley) — **Х. терпуголистная** (Хавортиопсис терпуголистный)

Многолетнее, вечнозеленое, короткостебельное растение с компактными розетками (до 7 см в диам.) листьев (рис. 112). Листья от 12 до 30 см длиной, яйцевидно-ланцетные, темно-зеленые, жесткие, с поперечными, сливающимися в гребни, беловатыми бородавками. Соцветие несет до 20 беловато-зеленых цветков, достигает 35 см в длину.

Сорта: '**Striata**' — листья серповидно изогнутые, с поперечными белесыми гребнями на поверхности; '**Variegata**' — листья пестрые, кремово-зеленые, широкотреугольные, с поперечными гребнями

H. marginata (Lam.) Stearn — **Х. окаймленная**

Короткостебельное многолетнее вечнозеленое растение с плотной розеткой листьев (до 20 см выс.). Листья ланцетно-треугольные, бледно-коричневатозеленые, гладкие, не несут бородавок. Соцветие слаборазветвленное, рыхлое, с трубчатыми цветками.

H. pumila (L.) Duval (*H. margaritifera* (L.) Haw., *Tulista pumila* (L.) G. D. Rowley) — **Х. низкая** (Х. жемчугоносная, Тулиста карликовая)

Вечнозеленое суккулентное растение с компактными розетками (до 20 см в диам.) острых суккулентных листьев. Листья твердые, прямые, изогнутые, от оливково-зеленых до коричневых, покрыты белыми бугорками. Цветки розово-белые, трубчатые, на высоком цветоносе.

H. reinwardtii (Salm-Dyck) Haw. (*Haworthiopsis reinwardtii* (Salm-Dyck) G. D. Rowley) — **Х. Рейнвардта** (Хавортиопсис Рейнвардта)

Вечнозеленое многолетнее растение, формирующее цилиндрические побеги (до 20 см дл.) суккулентных листьев (рис. 113; ил. 4, 2). Листья многочисленные, расположены по спирали, полностью закрывающие стебель, ланцетовидные, в основании расширенные, темно-зеленые, на солнце краснеющие, сверху практически гладкие, снизу — с многочисленными белыми, мелкими бородавочками, расположенными горизонтальными рядами. Цветки мелкие, невзрачные, бело-розовые.



Рис. 112. *Haworthia limifolia* [Haage, s. 97]



Рис. 113. *Haworthia reinwardtii* [Haage, s. 96]

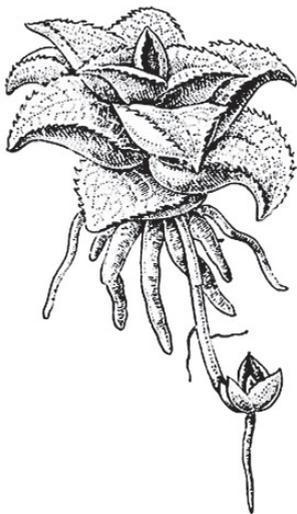


Рис. 114. *Haworthia tessellata*
[Жизнь растений, т. 6, с. 139]

Беловатые мелкие трубчатые цветки собраны в рыхлые колосовидные соцветия.

***H. tortuosa* Haw. — X. извилистая**



Рис. 115. *Haworthia tortuosa*
[Жизнь растений, т. 6, с. 139]

***H. retusa* (L.) Duval — X. притупленная**

Короткостебельная многолетняя хавортия с многочисленными розетками (до 12 см в диам.) зеленых листьев (ил. 4, 3). Листья жесткие, короткотреугольные, с нижней стороны лодочковидные, сверху — плоские, треугольные, слегка выгнутые, обычно с рисунком из трех беловатых продольных штрихов, образованных фотосинтезирующими окошками. Соцветия до 30 см высотой, 20–30-цветковые, цветки белые с зеленовато-коричневыми жилками.

***H. tessellata* Baker (*H. venosa* ssp. *tessellata* (Haw.) M. V. Bayer, *Haworthiopsis tessellata* (Haw.) G. D. Rowley) — X. шахматная** (X. мозаичная, Хавортиопсис шахматный)

Вечнозеленый многолетний короткостебельный вид, до 15 см высотой. Листья зеленоватые, несут окошки с сетчатым узором из беловатых

Многолетнее растение с многочисленными вертикальными побегами со спирально расположенными листьями (рис. 115). Листья плотно покрывают побеги, жесткие, темно-зеленые, несут рассеянные, беловатые, мелкие бородавочки.

***H. truncata* Schönland — X. усеченная**

Компактное вечнозеленое растение, до 2 см высотой и 10 см шириной, формирует необычные розетки двурядно расположенных, темно-зеленых, вертикальных, равноусеченных листьев, с прозрачными окошками на верхней поверхности и рядом разветвленных белых штрихов. Цветки мелкие, трубчатые, собраны в соцветия на цветоносах до 20 см длиной.

Сорта: 'Lime Green' — листья желто-зелено-изумрудные, с сетчатым рисунком; var. *maughanii* — листья веерообразно расположены, бородавчатые, сверху усеченные, с прозрачным окошком в виде снежинки; var. *truncata* — листья темно-зеленые,

на верхушке выглядят прямоусеченными, с белыми штрихами; '**Variegata**' — сорт с пестрыми темно-зелеными и желтыми листьями, на верхушке с округлыми прозрачными фотосинтезирующими окошками

H. viscosa (L.) Haw. (*Haworthiopsis viscosa* (L.) Gildenh. & Klopper; *Aloe concinna* (Haw.) Schult. & Schult. f.) — **Х. клейкая** (Хавортиопсис клейкий)

Многолетние вечнозеленые суккулентные растения, образующие удлиненные побеги. Листья расположены ложнотрехрядно, отчего побеги выглядят трехгранными (рис. 116). Листья зеленые, жесткие, короткотреугольные, заостренные, шероховатые, плотно расположены на стебле.



Рис. 116. *Haworthia viscosa* [Haage, s. 97]

Подсемейство Ксанторреевые XANTHORRHOEOIDEAE

Xanthorrhoea Sol. ex Sm. — Ксанторрея

Многолетние ксерофитные растения, развивающие надземный одревесневающий стебель с розетками линейных листьев на верхушке. Цветки мелкие, собраны в колосовидные соцветия, поднимающиеся на высоких цветоносах над растениями. Древесина очень устойчива к огню, а листья после пожаров быстро отрастают. Нередко цветение стимулируется пожарами. Род эндемичный для Австралии и Тасмании.

X. johnsonii A. T. Lee — **К. Джонсона**

Крупные растения высотой до 5 м, несут крупные розетки узколинейных, длинных листьев, отходящих от массивного ствола. Ствол с возрастом может ветвиться. Отмершая листва долгое время сохраняется на стволе, повисая в виде юбки. В культуре стволы обжигают для удаления остатков старых листьев.

Семейство Бромелиевые BROMELIACEAE

Одно из самых крупных семейств цветковых растений. Эти растения освоили как влажные тропические леса, так и пустыни, скалы и прибрежные морские пески. Листья бромелиевых стеблевые или собраны в розетки, разнообразны по длине, ширине, форме, характеру края листовой пластинки, а также окраске. Поверхность листа может быть голой или покрыта чешуйками (чаще снизу и у основания, реже с обеих сторон). Листья очередные, обычно многорядные, у некоторых тилландсий они двурядные. Соцветия простые — колосовидные, кистевидные, головчатые, щитковидные. Прицветники обычно хорошо развиты и ярко окрашены. Цветки

сидячие или на цветоножках. Обычно цветок актиноморфный, чашелистики и лепестки более или менее сросшиеся или свободные. Цветки двуполые, с хорошо развитым андроцеом и гинецеом. Гинецей синкарпный, из трех плодолистиков. Завязь трехгнездная, верхняя или нижняя, у некоторых бромелиевых полунижняя. Плод — шестигнездная коробочка или ягода. У ананаса и псевдананаса образуются соплодия. В семействе Бромелиевых выделяют три подсемейства. Питкерниевые (*Pitcairnioideae*) объединяет наиболее примитивные в эволюционном плане роды — гехтия (*Hechtia*), диккия (*Dyckia*), пуйя (*Puya*), питкерния (*Pitcairnia*). Это в основном наземные растения с верхней завязью, плодом коробочкой, стеблевыми и розеточными листьями, пильчатыми или шиповатыми по краю. Подсемейство Тилландсиевых (*Tillandsioideae*) представлено в основном эпифитными растениями с розетками или пучками листьев и слабо развитыми корнями, служащими лишь для прикрепления растений. Сюда относятся роды тилландсия (*Tillandsia*), вриезия (*Vriesea*), гузмания (*Guzmania*). В подсемействе Бромелиевых (*Bromelioideae*) преобладают эпифиты, но много и наземных растений. Завязь нижняя, реже полунижняя, плод — ягода, семена без придатка, листья в розетках или пучках, колючие, зубчатые, с шипами. К этому подсемейству относится большинство видов семейства, в том числе ананас (*Ananas*), бильбергия (*Billbergia*), каниструм (*Canistrum*), криптантус (*Cryptanthus*), неорегелия (*Neoregelia*), нидуляриум (*Nidularium*), эхмея (*Aechmea*) и многие другие.

Форма соцветия является важным диагностическим признаком для рода. Так, соцветие кисть характерна для родов бильбергия и эхмея, двурядный колос — для тилландсий и вриезий, головчатые соцветия, погруженные в розетку листьев, встречаются у гузманий, а головчатые соцветия, расположенные глубоко в розетках листьев, характерны для неорегелий и нидуляриумов.

В зависимости от образа жизни различают два основных биологических типа бромелиевых: наземные и эпифитные бромелии. В зависимости от степени развитости у них корней и способа получения питательных веществ бромелии делятся на четыре группы. Почвенно-корневые или наземные бромелиевые получают воду и питательные вещества прямо из почвы, используя хорошо развитую корневую систему. Цистерново-корневые бромелиевые развивают умеренно расширенные основания листьев, образующие «цистерны» — относительно плотные розетки, накапливающие небольшое количество воды. Чешуи на их листьях способны поглощать влагу и минеральные вещества, но лишь в небольших количествах. Бромелии цистерново-бескорневого или «резервуарного» типа несут плотноприлегающие при основании розетки листьев, способных удерживать до несколько литров воды, содержимое которых служит главным источником влаги и минеральных веществ в течение всей жизни растения. Один из родов этой группы так и был назван — Каниструм (*Canistrum*). Такие эпифиты поселяются на крупных ветках, а иногда в основании ствола. Корни играют в основном роль якоря, который удерживает эпифит на дереве. Среди эпифитных бромелий выделяют особую группу «атмосферных» бромелий, способных получать влагу и питательные

вещества непосредственно из воздуха. Корни у них развиты очень слабо (если развиты вообще). Функцию поглощения атмосферной влаги выполняют высокоспециализированные адсорбирующие чешуи, покрывающие листья. Листья не имеют расширенных листовых оснований и корневая система у них обычно рудиментарная или иногда полностью отсутствует. Благодаря этому многие виды тилландсий способны селиться не только на деревьях, но и на любых других опорах, даже на проводах. Особая разновидность бромелий — *мирмекофильные атмосферные бромелии*, к ним относятся тилландсии с луковицеобразно расширенными основаниями листьев [Benzing].

Aechmea Ruiz et Pav. — Эхмея

Многолетние, в основном эпифитные, реже почвенные, травянистые короткостебельные растения. Соцветие в виде колоса, метелки или головчатое. Род содержит более 150–200 видов, распространенных от Мексики и Вест-Индии до Северной Аргентины. Края листовых пластинок несут шипики. Окраска листьев может быть однотонной, или крапчатой, или в виде полос. Очень широко распространенный род для культивирования в условиях интерьеров благодаря своей неприхотливости; предпочитают хорошо освещенные места, зимой — небольшое снижение температуры.

Ae. 'Blue Tango'

Сорт, полученный в результате скрещивания *A. dichlamydea* var. *trinitensis* × *A. fendleri*. Соцветие разветвленное, побеги розово-пурпурные, брактей фиолетовые.

Ae. chantinii (Carrière) Baker — Э. Чантина (Э. Шантина)

Один из самых привлекательных видов семейства. Эпифитные растения, формируют розетки широких, дуговидно изогнутых листьев (40–100 см дл., 6–9 см шир.). Листья зеленые, с широкими, поперечными, серебристыми полосками, пильчатые по краю (рис. 117). Соцветие сложное, колосовидное, с красными, длинными, ланцетными, отгибающимися брактейми (до 5 см дл.) и беловатыми прицветниками, цветки желто-оранжевые.

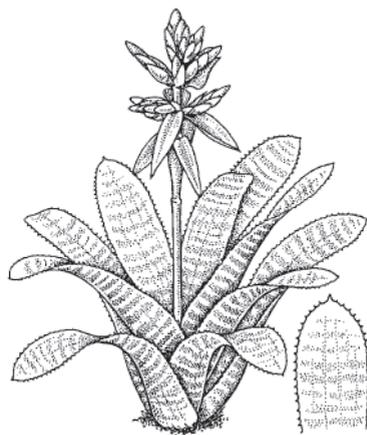


Рис. 117. *Aechmea chantinii* [Röth, s. 64]

Сорта: 'Black' — листья темно-бордовые, темно-зеленые, с контрастными, широкими, поперечными, серебристо-белыми полосами

Ae. cylindrata Lindm. — Э. цилиндрическая

Небольшая эпифитная и наземная эхмея с розеткой 45 см в диаметре. Листья жесткие, зеленые, по краю с мелкими коричневыми колючками. Соцветие

длинноцилиндрическое, до 23 см длиной и диаметром 5 см, шиповатое, с розовыми прицветниками и бледно-голубыми цветками.

Сорта: 'Blue Cone' — соцветия короткоцилиндрические, цветки лиловые, брактен розовые

Ae. fasciata (Lindl.) Baker — Э. полосатая

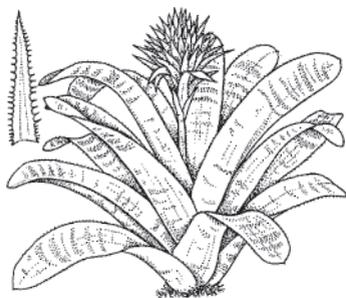


Рис. 118. *Aechmea fasciata*
[Röth, s. 64]

Один из наиболее распространенных видов с открытой широкой розеткой, 60 см в диаметре, в которой накапливается вода. Листья (30–100 см дл., 5–7,5 см шир.) жесткие, с обеих сторон покрыты серебристыми чешуйками, шиповатые по краям, окаймленные (рис. 118). Соцветие простое, укороченное, колосовидное, выглядит как головчатое, выходит из центра розетки; цветonos жесткий, мучнистый, прямой, цветки фиолетовые, с возрастом — краснеющие, окружены колючими розовыми прицветниками. Соцветие украшает растение несколько месяцев (ил. 5, 2).

Сорта: var. marginata — листья с продольными белыми полосками; *var. purpurea* — листья розово-пурпурные; *'Variegata'* — листья со сливочно-белыми полосами по краям

Ae. filicaulis (Griseb.) Mez — Э. тонкостебельная

Небольшое эпифитное растение с открытой розеткой мягких, гладких, зеленых, на солнце бронзовых, листьев. Соцветие поникающее, цветonos тонкий, длинный, с розово-красными прицветниками, белыми цветками и голубыми ягодами.

Ae. fulgens Brongn. — Э. сверкающая

Полуэпифитное растение с мягкими, сверху зелеными, снизу — серыми, листьями, собранными в розетку 30 см в диаметре. Соцветие из фиолетовых цветков, окруженных яркими оранжево-красными прицветниками, цветки со временем краснеют (рис. 119, а). Зимой необходимо понижение температуры и немного меньше освещения, чем для других бромелий.

Сорта: 'Blue Rain' — прицветники двухцветные, в основании белые, сверху — голубые; *'Discolor'* — листья сверху зеленые, снизу — бордовые, цветки пурпурные, ягоды красные; *'Discolor Albo-Marginata'* — листья с широкой белой полосой по краю

Ae. nudicaulis (L.) Griseb. — Э. голостебельная

Полуэпифитное растение, формирующее высокие трубковидные розетки, высотой 30–90 см, листья с черными шипиками по краю. Цветonos прямой, тонкий, с белым налетом, соцветие — простое, кистевидное (до 25 см дл.), с ярко-желтыми цветками, покрытыми блестящими прицветниками (рис. 119, б). Растения формируют жесткие колючие столоны.

Copma: var. *cuspidata* — прицветники треугольные, ярко-красные, цветки желтые; 'Variegata' — листья зеленые, с центральной желтой полосой



Рис. 119. *Aechmea fulgens* (а) и *Ae. nudicaulis* (б) [Röth, s. 64, 66]

Ae. orlandiana L. B. Sm. — Э. Орланда

Крупное эпифитное растение, формирующее воронковидную розетку (до 40 см выс.) из толстых, широких, желто-зеленых листьев (30 см дл., 4,5 см шир.) с поперечными темно-коричневыми полосками и темными колючками по краю. Цветонос прямой, жесткий, соцветие — сложный колос, прицветники красные, цветки желтые, с белыми краями (рис. 120, а). Требуется более теплого содержания в зимний период по сравнению с другими видами эхмей. При хорошем освещении цвет листьев становится ярче.

Ae. racinae L. B. Sm. — Э. колосистая

Небольшие эпифитные растения с розетками ремневидных, глянцевых, зеленых листьев. Соцветия кистевидные, изогнутые, поникающие, цветки красные в основании и желтые на верхушке.

Copma: 'Blue Rain' — цветоносы розово-красные, острые, прицветники от темно-синего до пурпурно-синего цвета; 'Foster's Favorite' — очень популярный гибрид *Ae. racinae* и *Ae. victoriana* var. *discolor*, имеет вертикальную розетку с листвой от зеленого до темно-красного цвета, соцветие ярко-красного или оранжевого оттенка с поникающими фиолетовыми цветками

Ae. recurvata (Klotzsch) L. B. Sm. — Э. изогнутая

Эпифитное или наземное растение (до 20 см выс.), формирует многочисленные розетки зеленых листьев, при цветении верхние листья краснеют (рис. 120, б). Цветонос короткий, соцветие — короткоцилиндрический колос, прицветники красные, цветки розовые или фиолетовые. Неприхотливый вид бромелиевых, простой в культивировании, также выдерживает достаточно низкие температуры. Подходит для выращивания в горшке, в подвесной корзине, закрепленным на дереве или камне.

Сорта: 'Benrathii' — миниатюрный сорт с розеткой зеленых листьев, во время цветения розовых в основании, соцветие компактное, погружено в розетку листьев, цветки розовые; неприхотливое растение, подходит для монтажа на дереве или скале в светлом террариуме; var. *ortgiesii* — соцветие погружено в листья розетки; **'Red Form'** — розетки высокие, узкие, с блестящими красными листьями с небольшим количеством красных пятен, при цветении кончики и основания листьев становятся ярко-красными; легко переносят условия низкой освещенности, но при ярком освещении цвета выглядят наиболее эффектно; подходит для небольших настольных контейнеров



Рис. 120. *Aechmea orlandiana* (а) и *Ae. recurvata* (б) [Röth, s. 66, 67]

Ae. tillandsioides (Mart. ex Schult. & Schult. f.) Baker — **Э. тилландсиевидная**
Эпифитный вид, в культуре до 50 см высотой. Листья немногочисленные, линейные, резко заостренные, с шипиками по краю, в воронковидной розетке. Цветоносы короткие, тонкие, мучнистые, соцветие — сложный колос, прицветники ярко-красные, широколанцетные, оттопыренные, цветки бледно-желтые, ягоды — синие.

Сорта: var. kienastii — соцветие с пальчато-расходящимися колосками

Ae. weilbachii Didr. — **Э. Вайльбаха**

Эпифитное растение с мягкими, зелеными, блестящими листьями (30–60 см дл.), с коротким остроконечием, суженными к основанию. Цветоносы прямые, соцветие сложное, метельчатое, прицветники зеленые, цветки бледно-сиреневые, с белым краем. Легко переносит пониженные температуры (до 13 °С) и недостаток освещения.

Сорта: var. leodienchis — листья бронзовые, прицветники бордово-красные, цветки фиолетовые; f. *pendula* — имеет длинное поникающее соцветие

Ae. zebrina L. B. Sm. — **Э. зебровая**

Эпифитные растения с розеткой широких, серебристых листьев с нежно-зелеными, широкими, поперечными полосками, по краю с шипиками. Соцветие

сложное, колосовидное, с яркими красными брактееми и красно-лимонными прицветниками.

Ananas L. — Ананас

Род содержит восемь видов наземных растений, распространенных в Бразилии, Парагвае, Венесуэле, Колумбии. Культивируется во многих тропических и субтропических странах. Растение формирует крупные розетки длинных, жестких, колючих, суккулентных листьев. В пазухах листьев развиваются придаточные корни. Цветонос длинный, до 60 см высотой, с обоеполыми цветками. После цветения образуется шишкоподобное соплодие, несущее множество мясистых завязей, сросшихся с прицветниками.

A. ananassoides (Baker) L. B. Sm. (*A. nanus* (L. B. Sm.) L. B. Sm.) — **А. карликовый**

Крупное растение с прикорневой розеткой суккулентных листьев. Плоды цилиндрические. По-видимому, исходный вид для культурного вида *A. comosus*.

A. bracteatus (Lindl.) Schult. & Schult. f. — **А. прицветниковый**

Крупный вид с темно-зелеными колючими листьями до 100 см длиной. Листья несут широкие кремовые и зеленые продольные полосы, розоватые на свету.

Сорта: 'Striatus' — листья полосатые; 'Tricolor' — листья трехцветные

A. comosus (L.) Merr. — **А. хохлатый** (*A. крупнохохолковый*)

Наземные культурные растения среднего размера с узкими, суккулентными, темно-зелеными листьями с серебристой нижней стороной. При размещении на солнце листья становятся красно-розовыми. Цветки расположены на цветоносе, собраны в соцветие — початок. Соцветия формируются из центра розетки. Можно выращивать как в помещении, так и на улице.

Сорта: 'Porteanus' — листья с одной желтой полосой по центру листа, иногда с розоватым оттенком; 'Variegatus' — листья длинные, зеленые, с кремовыми продольными полосами по краю, соплодия мелкие

Billbergia Thumb. — Бильбергия

Род включает 56 видов эпифитных, наземных и литофитных растений, приспособленных к ярко выраженному периоду покоя. Встречается от Мексики до Южной Бразилии. В роде преобладают эпифитные растения, формирующие длинную розетку листьев, накапливающую воду. Листья кожистые, покрыты мелкими чешуйками, одноцветные или пестрые, по форме от продолговато-треугольных до узколинейных, заостренных на верхушке, шиповатые по краю. Цветки ярко окрашены, лепестки расположены по спирали, в кистевидных или метельчатых соцветиях. Присоцветные листья крупные и ярко окрашены. Плод — ягода. Род часто используют для получения новых гибридов (рис. 121, а), так, существует достаточно распространенный межродовой гибрид *Billbergia* и *Cryptanthus* — × *Cryptbergia* (рис. 121, б).



Рис. 121. *Billbergia hybrida* (а) и *Cryptbergia* 'Rubra' (б) [Röth, s. 93, 123]

***B. nutans* H. Wendl. ex Regel — Б. поникающая**

Эпифитные растения, образуют трубковидные многочисленныe розетки, листья линейно-ланцетные, зеленые, до 50 см длиной. Соцветия рыхлые, кистевидные, поникающие (рис. 122), брактей — ланцетные, розово-красные, цветки — зеленовато-синие. Неприхотливое растение.

Сорта: 'Schimperiana' — листья широколинейные; 'Windii' — сорт получен путем скрещивания *B. nutans* и *B. decora*, несет относительно широкие серо-зеленые листья, образующие открытую розетку; соцветия поникающие, несут крупные розовые прицветники и синие и зеленые цветки; очень неприхотливый в культуре сорт



Рис. 122. *Billbergia nutans* [Röth, s. 94]

***B. pyramidalis* (Sims) Lindl. — Б. пирамидальная**

Эпифитные и наземные растения, формирующие многочисленныe побеги. Розетки воронковидные, удерживают воду, богатую органикой, усваиваемую

растением, образованы зелеными, кожистыми листьями. Цветоносы компактные, толстые, несут щитковидное соцветие, состоящее из красных цветков и прицветников (рис. 123). Неприхотливое растение, требует минимального ухода и может расти в полутени; чувствительно к засухе.

B. saundersii Hort. ex Dombrain — **Б. Сандерса**

Полуэпифитные растения, формируют трубковидные розетки. Листья длинные, линейные (40 см дл., 3 мм шир.), с рисунком. Брактеи крупные, красные, цветки желто-зеленые. Предпочитают освещенные места содержания. Распространенный вид, часто используется в гибридизации.

B. viridiflora H. Wendl. — **Б. зеленоцветная**

Крупное растение с широкими розетками зеленых, жестких, заостренных листьев с шипиками и светлой каймой по краям. Цветоносы невысокие, прямые, с беловатым налетом, прицветники вверх направленные, розово-красные, цветки зеленые, вытянутые, на длинных цветоножках.

B. vittata Brongn. ex Morel — **Б. ленточная**

Эпифитная бромелия с плотными розетками широких, темно-зеленых листьев (30 см дл., 6 см шир.), несущих поперечные серебристые полосы и черные шипы по краям. Соцветие формируется в центре розетки, цветки белые, с пурпурными вырубками, трубчатые. Формирует столоны.

B. zebrina (Herb.) Lindl. — **Б. зебровая**

Полуэпифитное растение, образует трубковидные розетки с очень длинными (100 см дл., 8 см шир.) пятнистыми листьями. Брактеи крупные, розовоокрашенные, цветки желто-зеленые. Предпочитает хорошо освещенные места.

Cryptanthus Otto et Dietr. — **Криптантус**

Род включает около 50 видов растений, распространенных в Восточной Бразилии. Наземные бесстебельные розеточные растения. Листья обычно двурядно расположенные, разнообразных окрасок; растение имеет вид звезды, обычно с восемью листьями, распластанными по поверхности почвы. Листья от узких до широких, могут быть однотонными или пестроокрашенными, обычно с продольными полосками разнообразных цветов, особенно у гибридных форм. Реже с контрастными, горизонтальными, неровными полосами. Цветки мелкие, невзрачные, располагаются в пазухах листьев в центре розетки. Растения теневыносливые, предпочитают влажные почвы, хорошо растут при искусственном освещении. В отличие от других бромелий не являются эпифитами и должны выращиваться в горшечной культуре.



Рис. 123. *Billbergia pyramidalis*
[Röth, s. 94]

C. acaulis (Lindl.) Beer — **К. бесстебельный**

Мелкие наземные растения с розетками до 15 см в диаметре. Листья узкие, линейные, волнистые по краю, однотонные, редко со слабо заметным продольным рисунком из линий, несут беловатые чешуйки. Цветки белые, невзрачные, образуются в центре розетки.

Сорта: 'Argenteus' — с зелеными, голыми, глянцевыми листьями; 'Jade' — листья широкие, короткие, нежно-зеленые, покрыты немногочисленными белыми чешуйками; 'Ruber' — с темно-коричневыми листьями, покрытыми чешуйками

C. bivittatus (Hook.) Regel — **К. двуполосый** (К. двуполосатый)

Мелкие наземные растения, образующие розетки изящных листьев диаметром до 20 см. Листья линейно-ланцетные, полосатые, красноватых оттенков. Цветки белые, собраны в центре розетки (рис. 124, а).

Сорта: 'Pink Star', 'Pink Starlite', 'Red Star' — сходные сорта разных производителей, растения с розетками полосатых листьев — в центре темно-зеленые, далее — оливковые и на периферии — розовые; 'Ruby' — растения с интенсивно-розовыми листьями, в центре и по периферии — с коричневатыми полосами

C. bromelioides Otto et Dietr. — **К. бромелиевидный**

Небольшие наземные растения (15–70 см выс.), формирующие открытые розетки слегка волнистых листьев с полосами красного, желтого и ярко-зеленого цвета. Самый эффектный, но и самый капризный вид рода. Плохо переносит прямые солнечные лучи и сквозняки, предпочитает полутененные места и регулярный полив.

Сорта: var. *tricolor* — пестролистная форма с многочисленными зелеными, беловатыми и красными полосами

C. fosterianus L. B. Sm. — **К. Фостера**

Наземные растения с коричневатато-малиновыми, широкими, кожистыми листьями, несут неровные, поперечные, беловатые полосы, цветки беловатые, невзрачные, собраны в короткое соцветие в центре розетки.

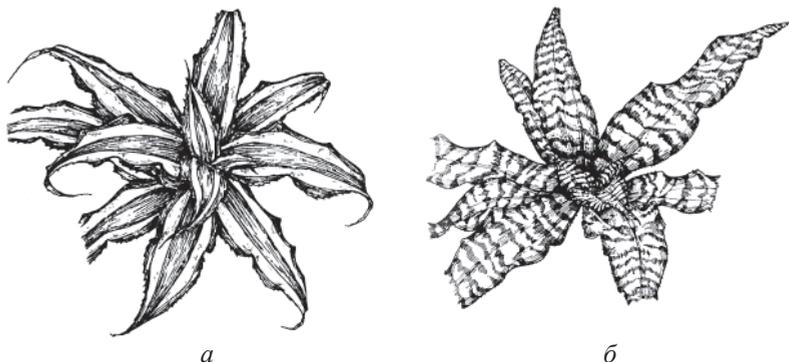


Рис. 124. *Cryptanthus bivittatus* (а) и *C. zonatus* (б) [Hieke, s. 185]

Сорта: 'Elaine' — сорт с широкими листьями, сужающимися в острие на верхушке, края слегка волнистые, шоколадно-коричневые, с серебристой горизонтальной окантовкой, внешние края листа окрашены в ярко-розовый цвет, выдерживают условия от полутени до полного солнца; 'Lisa Vinzant' — листья бордовые, с неровными, узкими, беловатыми, поперечными полосами, центральная часть карминово-красная

***C. zonatus* (Vis.) Beer — К. поясный (К. поперечнополосатый)**

Наземные растения, образуют компактные жесткие розетки до 35 см в диаметре. Листья бордово-коричневые, широкие, с многочисленными белыми чешуйками, образующими горизонтальные полосы (рис. 124, б). Цветки пазушные, белые, немногочисленные, появляются в центре розетки.

Сорта: 'Fuscus' — листья красновато-коричневые, с серо-зелеными полосами; 'Viridis' — листья сверху зеленые; 'Zebrinus' — сорт с наиболее контрастными полосками на листьях

***Dyckia* Schult. f. — Диккия**

Многолетние, травянистые, наземные, ксерофитные, суккулентные растения. Листья прикорневые, линейные, мечевидные, цельнокрайние, образуют розетку. Соцветие колосовидное или метельчатое (рис. 125). Цветки расположены в пазухах красных прицветников. Произрастают в Центральной и Южной Америке. Растения требуют большого количества прямого солнечного света. Полив регулярный, но необходимо подсушивать земляной ком между поливами.

***D. brevifolia* Baker — Д. коротколистная**

Небольшая компактная бромелия (до 20 см в диам.) с короткими, сочными, зелеными, колючими по краю листьями. Соцветия колосовидные, поднимающиеся над розетками, цветки — желтые.

***D. delicata* Larocca — Д. изящная**

Один из самых красивых видов рода. Растение образует плотную многолистную розетку из серебристых листьев, по краю украшенных массивными шипиками. В природе обитает на выходах базальта в горах.

***D. encholirioides* (Gaudich.) Mez — Д. энхолириевая**

Суккулентные растения с розетками оливково-зеленых, мягких, шиповатых листьев.



Рис. 125. *Dyckia remotiflora* [Hieke, s. 215]

Сорта: 'Remotiflora' — листья до 25 см длиной, по краям с острыми шипами 1–3 мм длиной, цветонос тонкий, опушенный у вершины, цветки темно-оранжевые, прицветники до 1 см длиной, мучнистые; *'Rubra'* — листья до 1 м длиной, по краю густо усажены шипами, сверху гладкие, соцветие — разветвленная метелка, лепестки красные

***D. fosteriana* L. V. Sm. — Д. Фостера**

Небольшое растение с густой розеткой узкотреугольных, по краю волнистых, шиповатых листьев (15 см дл., 1 см шир.), покрытых многочисленными серыми чешуйками. Цветонос тонкий, также покрыт чешуйками, цветки оранжевые.

Сорта: 'Cherry Cola' — листья вишнево-коричневые, с небольшими, но острыми зубцами, цветки оранжевые; *'Star of Brazil'* — растение с компактными розетками крупнозубчатых, серебристых листьев

***D. marinier-lapostollei* L. V. Sm. — Д. Марнье-Лапостоля**

Медленнорастущее растение с преимущественно одиночными розетками (25 см в диам.) серо-зеленых листьев треугольной формы, с длинными, острыми шипами по краю. Листья изгибаются книзу. Цветонос высокий, несет оранжево-желтые трубчатые цветки.

***D. niederleinii* Mez — Д. Нидерлейна**

Ксерофитное суккулентное растение с яркой, светло-зеленой листвой, с тонкой ярко-красной полосой по краю и острыми колючками вдоль края листовой пластинки. Листья (до 60 см дл., 3,5 см шир.) широкие в основании, кверху сужаются в острие, что придает растению форму звезды. Предпочитает хорошо дренированные, щебнистые почвы и яркое освещение.

***D. platyphylla* L. V. Sm. — Д. плосколистная**

Наземное растение, формирует розетки (до 20 см в диам.) многочисленных суккулентных, серо-зеленых, шиповатых по краю листьев. Соцветия высокие, цветки желто-оранжевые.

***Guzmania* Ruitzet Pav. — Гузмания**

Род насчитывает около 130 видов наземных и эпифитных растений, распространенных в Южной Флориде, Вест-Индии, Центральной Америке, Венесуэле, Бразилии. Воронковидные розетки листьев гузмании в зависимости от вида могут достигать высоты 50 см и такого же диаметра. Листья цельнокрайние, ярко-зеленые или пестрые, однако четко отличаются от появляющихся в центре розетки к моменту цветения яркоокрашенных присоцветных листьев, которые окружают соцветие. Соцветия обычно головчатые, окруженные розетками листьев. У некоторых видов соцветие появляется на вершине длинного цветоноса. Зацветает на второй-третий год жизни, может цвести более трех месяцев, после чего материнское растение отмирает. Гузмании являются одними из самых теневыносливых растений в семействе. Требуют высокой влажности воздуха, с хорошей циркуляцией, и регулярного полива.

***G. angustifolia* (Bak.) Wittm. — Г. узколистная**

Эпифит с удлиненным, облиственным стеблем. Листья темно-зеленые, желобчатые. Цветонос небольшой, соцветие кистевидное, компактное, брактей красные, цветки желтые (рис. 126).

***G. lingulata* (L.) Mez — Г. язычковая**

Растение формирует небольшие розетки (до 35 см в диам.) длинных листьев. Листья заостренные, зеленые. Цветонос возвышается над розеткой (рис. 127). Брактей крупные, красные, оранжевые, желтые, цветки мелкие, белые. Самый широко культивируемый в интерьерах вид. Теневыносливое растение.

Сорта: 'Cardinalis' — листья светло-желто-зеленые, соцветие головчатое, присоцветные листья раскидистые ярко-красные, прицветники шлемовидные; *'Flame'* — листья длиной 24–34 см, шириной 1–1,7 см, соцветие малоцветковое, прицветники слегка шлемовидные; *'Lingulata'* — растения крупные, листья сверху зеленые, снизу — с красновато-коричневыми линиями, соцветие с шарлахово-красными прицветниками, цветки многочисленные, беловатые; *'Minor'* — небольшое растение, листья шириной не более 2,5 см, зеленые, с красноватым оттенком, присоцветные листья прямостоячие, красные, прицветники слегка шлемовидные, цветки белые; *'Scarlet Star'* — очень распространенный сорт, часто поступающий в продажу, известен своими ярко-красными прицветниками; *'Splendens'* — листья сверху красновато-зеленые, снизу сиренево-красные, с ярко обозначенной красной линией, соцветие — плотная густая головка, цветки желтовато-белые, прицветники — интенсивно-красные

***G. monostachia* (L.) Rusby ex Mez (*G. tricolor* Ruiz et Pav.) — Г. одноколосая (Г. трехцветная)**

Эпифитная или наземная бромелия с розеткой длинных, узких (15–40 см дл., 2 см шир.), к верхушке заостренных, зеленых листьев (рис. 128, *а, б*). Цветонос прямой, толстый, короткий, соцветие щитковидное, прицветники зеленые, с продольными зелеными и коричневыми полосками, цветки белые.

Сорта: 'Alba' — листья одноцветные, зеленые, прицветники зеленые, цветки белые; *'Variegata'* — листья зеленые, с белыми продольными штрихами



Рис. 126. *Guzmania angustifolia* [Röth, s. 150]



Рис. 127. *Guzmania lingulata* [Röth, s. 152]



Рис. 128. Общий вид (*а*) и соцветие (*б*) *Guzmania monostachia* [Röth, s. 153]

G. musaica (Lindel et Andre) Mez — **Г. мозаичная**

Эпифитные растения, образуют розетки раскидистых, широких, закругленных листьев (до 70 см в дл.), на верхушке резко оттянутых в короткое острие. Листья несут рисунок из поперечных, коричневатых, широких полос. Соцветие на коротком цветоносе, головчатое, с красными брактеем, прицветники ярко-красные, цветки желтые.

Сорта: 'Variegata' — листья с широкой белой полосой вдоль центральной жилки

G. nicaraguensis Mez et C. F. Bak. — **Г. никарагуанская**

Эпифитное растение, розетки листьев компактные, листья линейные, суженные к верхушке в острие, цельнокрайние (30–60 см дл., 2,5 см шир.), сверху — темно-зеленые, снизу — с налетом из чешуек. Соцветие короткое, не превышает длину листьев, кистевидное, брактеем красные, цветки желтые.

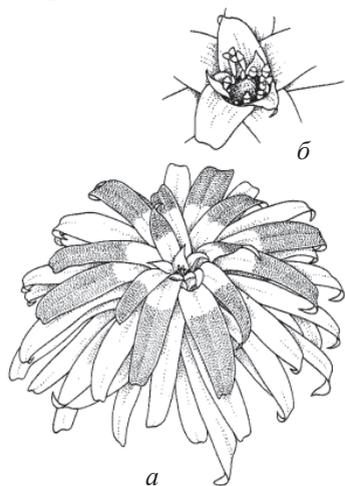


Рис. 129. Общий вид (а) и соцветие (б) *Guzmania sanguinea* [Röth, s. 153]

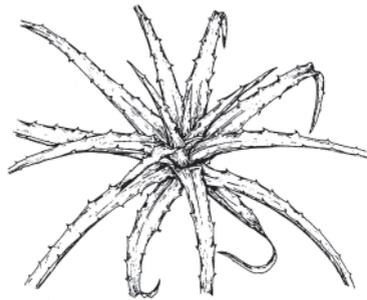


Рис. 130. *Hechtia argentea* [Hieke, s. 254]

G. sanguinea (André) André ex Mez — **Г. кроваво-красная**

Эпифитные растения, формирующие открытые бокаловидные розетки широких заостренных листьев (до 40 см дл., 5,5 см шир.). Соцветие на коротком, практически неразвитом цветоносе, щитковидное, малоцветковое, погруженное в розетку листьев (рис. 129, а, б).

Сорта: 'Cousin It' — сорт известен своей обильной, ниспадающей, глянцевой листвой, придающей растению форму шара; листья краснеют в центре розетки во время зимнего периода цветения; требуется хорошее освещение для яркости цвета листвы

***Hechtia* Klotzsch** — **Гехтия**

Многолетние суккулентные растения, формирующие розетки узких, жестких, по краю с очень острыми колючками, листьев (рис. 130). Отлично растут на открытых местах и терпимо относятся к прямым солнечным лучам, выдерживают засушливые периоды и низкие ночные температуры. Листья разнообразных цветов, включая красный, бордовый, зеленый, коричневый и черный. Редко встречаются в условиях комнатной культуры, практически не цветут в помещении. Необходимо размещать растения в очень хорошо освещенных местах, с хорошей циркуляцией воздуха. Зимой требуется понижение температуры до 8–12 °С.

***H. glomerata* Zucc. — Г. сборная**

Наземное растение, формирует розетки узких, длинных, серо-зеленых, шиповатых по краю, листьев (рис. 131). Шипы и края листьев краснеют на ярком солнце. Соцветие сложное, колосовидное, цветки расположены плотными группами, мелкие. Столонообразующее растение.

***H. texensis* S. Watson — Г. тексасская**

Наземное растение с правильными розетками длинных, глянцевых, темно-зеленых листьев. Соцветие — сложный колос, цветки в два раза крупнее, чем у предыдущего вида.

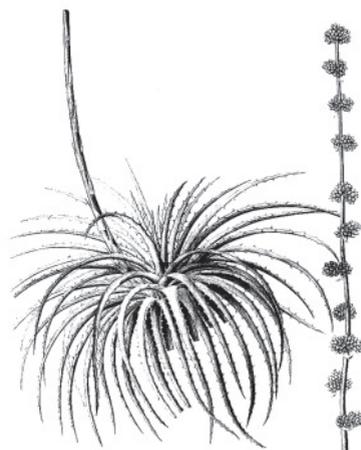


Рис. 131. *Hechtia glomerata* [Hechtia]

***Neoregelia* L. B. Smith — Неорегелия**

Род насчитывает от 40 до 80 видов растений семейства бромелиевых, распространенных в болотистых местах влажных тропических лесов Бразилии, частично в Гвиане. Многолетние эпифитные, травянистые, бесстебельные растения. Листья собраны в розетку, широколинейные, ремневидные, по краям сильношиповатые или пильчатые; центральные часто светло-лиловые или беловатые. В период образования соцветий внутренние части листьев воронки или кончики листьев окрашиваются в ярко-красный цвет. Соцветие — головчатое, расположено глубоко внутри розетки листьев, в котором постоянно стоит вода. Цветки многочисленные (расположены в пазухах прицветников); чашелистики сросшиеся в трубочку; лепестки венчика вверх направленные и сложенные в трубочку, в верхней части трехчленные. Очень популярный род благодаря легкости ухода и колоссальному разнообразию окрасок. Неорегелии — эпифиты. Их можно выращивать прикрепленными к куску дерева, также они могут быть выращены в горшечной культуре, важно при этом не переувлажнять почву. Предпочитают высокую влажность воздуха, поэтому они идеально подходят для флорариумов и террариумов. В розетке должна постоянно находиться вода. Могут обеспечивать отличную среду обитания для лягушек и насекомых.

***N. ampullacea* (E. Morren) L. B. Sm. — Н. пузырчатая**

Эпифиты с плотной листовой розеткой. Листья линейные, отогнутые, острокопечные (до 15–20 см дл., 1,6 см шир.), зеленые, с узкими красноватыми полосами, края зубчатые. Соцветие глубоко погружено в розетку, немногочетковое. Цветки длиной 2,5 см. Происходит из Бразилии, где обитает в горных лесах на высотах 700–800 м.

Сорта: 'Tigrina' — разновидность с широкими, поперечными, бордовыми полосками на листьях

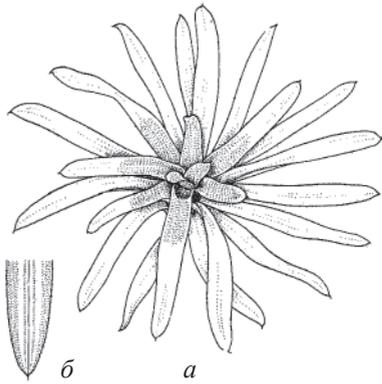


Рис. 132. *Neoregelia carolinae* (a)
и *N. carolinae* 'Tricolor' (б)
[Röth, s. 184]

Эпифитные растения с розетками ремневидных, тонких, оливково-зеленых листьев (до 45 см дл., 4 см шир.). Край листа зубчатый, верхушка притупленная. Центральная часть розетки во время цветения карминово-красного цвета, цветки голубые (рис. 132, а).
Сорта: 'Tricolor' — разновидность с зелеными листьями с кремово-белыми и розовыми полосами (рис. 132, б; ил. 5, 3)

N. carolinae (Beer) L. V. Sm. — **Н. Каролины**

N. cyanea (Beer) L. V. Sm. — **Н. синяя**

Эпифитные растения с плотными воронковидными розетками листьев. Листья (20 см дл., до 2 см шир.) кожистые, темно-зеленые, на верхушке заостренные, зубчатые по краю. Соцветие многоцветковое, глубоко погружено в розетку. Цветки пурпурные или голубые (2 см дл.). Происходят из Бразилии, где обитают в горных лесах на высоте 400 м.

N. marmorata (Baker) L. V. Sm. — **Н. мраморная**

Наземное растение с розеткой немногочисленных листьев (до 45 см в диам.). Листья (30 см дл., 6 см шир.) широкоремневидные, верхушка закругленная, оттянута в короткое острие, несут мраморный рисунок из зеленых и красно-коричневых пятен (рис. 133). Цветки беловатые, соцветие погруженное в розетку листьев.

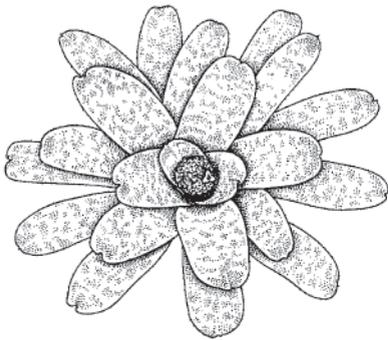


Рис. 133. *Neoregelia marmorata*
[Röth, s. 185]

N. pauciflora L. V. Sm. — **Н. немногочетковая**

Эпифитные растения с розеткой листьев. Листья (15 см дл., 3 см шир.) языковидные, закругленные на верхушке, с коротким острием, край листа с мелкими темными шипиками, сверху — с многочисленными белыми поперечными полосками. Цветонос очень короткий, соцветие веретеновидное, малоцветковое, цветки белые. Происходят из Бразилии, где обитают на высоте 700 м.

N. sarmentosa (Regel) L. V. Sm. — **Н. отпрысковая**

Наземные растения с плотной, тонкой розеткой листьев, окруженной многочисленными дочерними розетками на удлинённых столоновидных побегах. Листья (до 35 см дл., 3 см шир.) языковидные, закругленные на верхушке, с коротким остроконечием, по краю мелкозубчатые, зеленые, с красным пятном на верхушке,

с нижней стороны темные. Соцветие многоцветковое. Цветки длиной до 3 см, белые или голубые. Происходят из Бразилии, где обитают на каменистых склонах в дождевых лесах.

N. spectabilis (T. Moore) L. V. Sm. — **Н. красивая** (Н. нарядная)

Наземное растение, формирует крупные розетки (до 70 см в диам.) широких ремневидных листьев. Листья до 35 см длиной, зеленые или желтовато-зеленые, на верхушке с ярко-розовым пятном. Перед цветением центральная часть розетки становится красной. Цветки синие, с красными или фиолетовыми прицветниками.

N. tigrina (Ruschi) Ruschi — **Н. тигровая**

Наземные растения, образуют рыхлые розетки; мелкий вид, образующий столоны, с мягкими желто-зелеными листьями, с поперечными неровными красными штрихами. Цветонос короткий (5 см), тонкий, соцветие головчатое, погружено в розетку, цветки бледно-фиолетовые. Используют в подвесных корзинах и во флорариумах.

N. tristis (Beer) L. V. Sm. — **Н. мрачная**

Эпифитное растение с плотными воронковидными розетками линейных, округлых на верхушке, с коротким остроконечием, листьев (20–60 см дл., 2–3 см шир.). Цветонос короткий, соцветие погружено в розетку, головчатое, многоцветковое, цветки белые, на верхушке голубые.

Nidularium Lem. — **Нидуляриум**

Род происходит из Бразилии, на сегодняшний день известно около 60 видов. В основном обитают на почве под кронами деревьев или в нижней части кроны. Размеры варьируют от мелких до огромных, листья без крупных шипов, большинство розеток несут мелкие соцветия. В отличие от бильбергии и неорегелии, соцветие слабо выдается из розетки листьев, компактное, с крупными прицветными листьями, расположенными радиально. Растения содержат при рассеянном освещении; требуют обильного полива, но между поливами необходимо просушивать почву.

N. billbergioides Lem. — **Н. бильбергиевидный**

Эпифитные растения, образуют розетки диаметром до 45 см, листья длинные, широкие (до 4 см), зеленые, на верхушке заостренные. Цветонос прямой, короткий, тонкий, брактее желтые, соцветие — сложный щиток, цветки белые (рис. 134).

N. innocentii Lem. — **Н. Иннокентия** (Н. Иноченца)

Эпифитные и наземные растения. Крупные розетки (до 60 см в диам.) широких, длинных, зеленых, шиповатых по краям, листьев.



Рис. 134. *Nidularium billbergioides* [Röth, s. 190]



Рис. 135. *Nidularium innocetii*
[Röth, s. 190]

Соцветия компактные, сложные, колосовидные, расположены в центре розетки, цветки белые (рис. 135).

Сорта: var. *lineatum* — листья с многочисленными белыми продольными линиями

Puya Mol. — Пуя

Многолетние, травянистые, наземные, ксерофитные, суккулентные растения. Листья ланцетно-удлиненные, окаймленные колючками, собраны в розетку. Цветки собраны в колосовидные или кистевидные соцветия или одиночные, голубой, красной или желтой окраски. Растения размещают на очень хорошо освещенных местах, обильно поливают, в зимнее время им необходимо понижение температуры до 5–12 °С и редкий полив.

P. mirabilis (Mez) L. B. Sm. — П. удивительная

Наземные растения 30–150 см высотой. Розетки рыхлые, раскидистые, образованы многочисленными тонкими, серебристо-зелеными листьями длиной 0,5–1,0 м. Цветоносы высокие (до 130 см), соцветие кистевидное, малоцветковое, цветки зеленовато-белые, душистые.

Tillandsia L. — Тилландсия

Более 400 видов распространены от юго-востока США до Аргентины и Чили. По внешнему облику тилландсии можно условно разделить по степени опушенности листьев на зеленые, серые и белые, по фактуре листьев — на мягкие и жесткие. Некоторые тилландсии могут иметь различный рисунок на листьях (*T. biflora*, *T. butzii*). По форме роста можно выделить воронковидные (резервуарные), розеточные, «луковичные» и длинностебельные тилландсии. Обычно выделяют две большие группы по способу обеспечения влагой и питательными веществами: 1) *резервуарные тилландсии* из тропических дождевых лесов, имеющие воронковидную розетку листьев, в которой скапливается вода, как это типично для многих эпифитных бромелий; 2) *атмосферные тилландсии* (аэрофиты), поглощающие влагу и питательные вещества всей поверхностью листьев при помощи многочисленных трихом. Многие виды комбинируют оба способа поглощения влаги. Соцветие — двурядный колос.

Группа *настоящих ксерофитных* или «серых» тилландсий, обитающих в самых засушливых местах, с минимальным количеством осадков и максимальным количеством прямого солнца, несут суккулентные листья, плотно покрытые трихомами (*Tillandsia xerographica*, *T. tectorum*, *T. crocata*, *T. gilliesii*, *T. castellanii*,

T. aizoides, *T. streptophylla*, *T. fuchsii*, *T. harrisii*, *T. hondurensis*, *T. edithae*, *T. retorta*, *T. albida* и др.).

Группа *мезоксерофитных* или «серо-зеленых» *тилландсий*, также могут нести утолщенные листья, но слой трихом не такой плотный, как у предыдущей группы (*T. caput-medusae*, *T. seleriana*, *T. juncea*, *T. capitata*, *T. ionantha*, *T. usneoides*, *T. recurvata*, *T. kolbii*, *T. ariza-juliae*, *T. fasciculata*, *T. disticha*, *T. espinosae*, *T. intermedia*, *T. pauciflora*, *T. minutiflora* и др.). К этой группе относятся так называемые «бульбозные» виды, несущие характерные расширения основания листа — для них противопоказано попадание влаги в розетку.

Представители *мезофитных* или «зеленых» *тилландсий*, обитают во влажных тропических лесах, чаще несут голые, лишенные трихом, листья — *T. abdita*, *T. brachycaulos*, *T. bulbosa*, *T. butzii*, *T. albertiana*, *T. stricta*, *T. aeranthos*, *T. flabellata*, *T. tricolor*, *T. pseudobaileyi*, *T. balbisiana*, *T. usneoides* (узколистные формы) и др.

***T. aeranthos* (Loisel.) L. B. Sm. — Т. воздушноцветковая**

Небольшая ветвящаяся атмосферная бромелия с жесткими зелеными листьями (10–12 см дл.), способна образовывать колонию (рис. 136). Листья в основании широкие, но быстро суживающиеся, вогнутые, серовато-зеленые, с легким фиолетовым оттенком. Соцветия колосовидные, приподнятые над листьями, прицветники пурпурно-розовые, цветки мелкие, сине-фиолетовые, от 5 до 20 штук. Относительно легкое растение для выращивания в интерьере. Необходима хорошая циркуляция воздуха, защита влажных листьев от прямых солнечных лучей, еженедельное опрыскивание или купание.

***T. albertina* Verv. — Т. Альберта**

Эпилитная бромелия с компактными многочисленными розетками серповидных, суккулентных, желобчатых, серо-зеленых, слабоопушенных листьев. Листья растут в двух направлениях, формируя плоские розетки. Цветки красные, немногочисленные.

***T. andreana* E. Morren ex André. — Т. Андре**

Атмосферная бромелия с укороченными побегами, плотно покрытыми удлиненными (до 3 см дл.), очень узкими (до 0,2 см шир.) линейными листьями, покрытыми серыми трихомами. Цветонос короткий, несет 1–2 крупных (до 5 см дл.) красных цветка.



Рис. 136. *Tillandsia aeranthos*
[*Tillandsia aeranthos*]

***T. argentina* Griseb. — Т. серебристая**

Небольшой вид с удлинненными стеблями и серповидно изогнутыми листьями, похож на *T. albertiana* (но листья растут в разных направлениях, тогда как у *T. albertiana* листья растут в двух направлениях). Листья короткие, жесткие и довольно сочные, темно-серые. Цветки розовые, на коротком цветоносе. Довольно неприхотливое растение.



Рис. 137. *Tillandsia baileyi*
[*Tillandsia baileyi*]

***T. baileyi* Rose ex Small — Т. Бэйли**

Высокое эпифитное растение от 20 до 30 см длиной, образующее колонии. Внешне напоминает *T. caput-medusae* и *T. butzii*. Листья плотные, жесткие, темно-зеленого цвета, с красноватым отливом. Листья длинные, скрученные, тонкие, в основании расширенные, луковицеобразно-вздутые, несут трихомы, придающие растению беловатый налет, более выраженный по сравнению с другими псевдобульбными видами (рис. 137). Цветоносы длинные, соцветие колосовидное, прицветники красные, покрыты трихомами, цветки фиолетово-синие. Некоторые особи могут быть живородящими, производя розетки в соцветии.

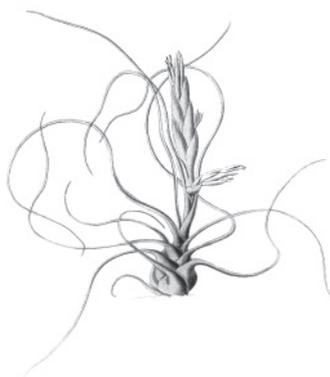


Рис. 138. *Tillandsia bulbosa*
[*Tillandsia bulbosa*]

***T. bulbosa* Hook. — Т. луковицевидная**

Растение несет луковицеподобное утолщение в основании стебля (рис. 138). Листья ярко-зеленые, шириной 2,5 см у основания и длиной около 15 см, скручиваются наподобие проволоки. Этот вид считается эйготропным, т. е. растет вверх, вниз и в стороны. В дикой природе обычно произрастают горизонтально или вверх дном, чтобы предотвратить гниение расширенной части стебля, также служат убежищем для муравьев (мирмикофильный). Листья только при основании покрыты серебристыми трихомами. Цветки фиолетовые, собраны в красные колосья. Растение хорошо растет в затенении и положительно реагирует на влажность воздуха, поливы чаще, чем для других атмосферных бромелий.

***T. butzii* Mez — Т. Бутци**

Растение образует большие скопления розеток с переплетенными выющимися листьями, так что колония может выглядеть как одно растение. Листья тонкие, сужающиеся к верхушке, похожи на скрученную проволоку, зеленые, с мелким, тонким, темно-коричневым или пурпурным полосатым рисунком; в основании расширенные, кажутся вздутыми, формируя псевдобульбу (рис. 139, а, б).

Цветонос одиночный, с розовыми прицветниками и длинными, трубчатыми, фиолетовыми цветками. Растения хорошо растут при рассеянном свете, реагируют на влажность воздуха. В жару можно чаще опрыскивать, при понижении температуры нужно сократить опрыскивания, чтобы не появились гнили.

***T. caput-medusae* E. Morren — Т. «голова медузы»**

Достаточно крупная атмосферная бромелия (до 15 см выс.), имеет утолщение в основании побегов (рис. 140, а, б). Листья толстые, чередующиеся, сужающиеся и скручивающиеся, в длину до 25 см, покрыты тонкими серебристыми волосками, которые делают поверхность похожей на замшу. Соцветия колосовидные, ярко-красные, разветвленные, цветут около 6 недель (ил. 5, 4). Является одним из самых распространенных и выносливых видов. Еженедельное опрыскивание или купание — часто это все, что нужно, однако более регулярный полив в вегетационный период будет стимулировать рост растения. Выращивается как эпифит. Предпочитает полное солнце или полутьнь. Холодостойкая.

***T. cyanea* Lind. ex K. Koch — Т. синяя**

Эпифитное растение, предпочитает расти с открытой или слегка прикрытой мхом корневой системой, в магазинах продается в горшках. Листья тонкие, длиной до 30 см, сужающиеся к верхушке, желобчатые, зеленые. Соцветие крупное, уплощенное, эллиптическое, плотноколосовидное, прицветники ярко-розовые, налегают друг на друга, цветки крупные, ярко-голубые, появляются поодиночке или парами (рис. 141). Требуется высокая влажность воздуха, полив заменяют на еженедельное опрыскивание.

Сорта: var. ***tricolor*** — лепестки голубые, с белым пятном в основании

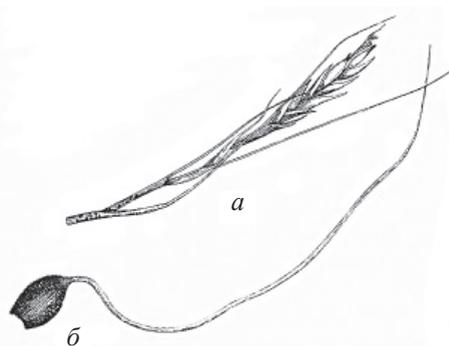


Рис. 139. Соцветие (а) и лист (б) *Tillandsia butzii* [*Tillandsia butzii*]



Рис. 140. Общий вид (а) и соцветие (б) *Tillandsia caput-medusae* [*Tillandsia caput-medusae*]



Рис. 141. *Tillandsia cyanea* [Röth, s. 247]

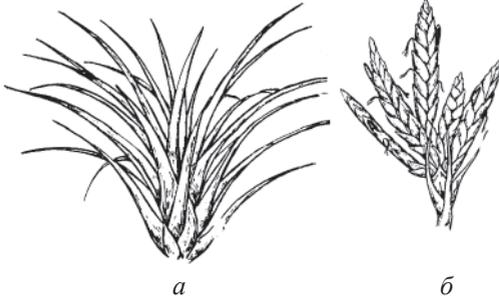


Рис. 142. Общий вид (а) и соцветие (б)
Tillandsia fasciculata [Hieke, s. 395]



Рис. 143. *Tillandsia filifolia*
[*Tillandsia filifolia*]

длинные, поникающие побеги, плотно покрытые многочисленными, линейными, серо-зелеными листьями. Соцветия обычно одиночные, брактей слабо заметны. Цветки сидячие, трубчатые, сверху разделены на треугольные доли, ярко-красные или оранжевые, непахучие, до 5 см длиной (ил. 5, 6).

***T. harrisii* Ehlers — Т. Харриса**

Атмосферная бромелия с крошечными розетками из мягких суккулентных зеленых листьев, покрытых толстым слоем серебристых трихом. Соцветие узкое, колосовидное, прицветники красные, цветки фиолетовые. Выносливый вид, предпочитающий яркое освещение. Внесен в Приложение II к международному

***T. fasciculata* Sw. — Т. пучковая**

Растение образует плотную розетку, которая может удерживать немного воды. Листья зеленые, жесткие, длинные, на верхушке заостренные, на нижней стороне покрыты тонкими серебряными трихомами, краснокоричневые у основания. Соцветие сложное, колосовидное, в основании красное, сверху — зеленое, на длинном прямом цветоносе (рис. 142, а, б); цветки длинные, трубчатые, от лилового до темно-синего цвета, появляются попеременно с обеих сторон. Этот вид использовался для создания сотен форм и гибридов; хорошо адаптируется к условиям содержания, устойчив к засухе, ветру, дождю и солнцу.

***T. filifolia* Schltdl. & Cham. — Т. нителестная**

Несмотря на то, что *T. filifolia* выглядит как тонкое миниатюрное растение с такой тонкой листвой, что кажется, что оно сделано из серой нити (рис. 143), на самом деле это выносливый вид, выдерживающий сильные ветры и засуху. Растение покрыто многочисленными тонкими, игловидными, серо-зелеными листьями, длиной 7,5–15 см, формирующими плотную розетку; образует разветвленное соцветие, высотой 15 см, с цветками светло-лавандового цвета. Способно многократно делиться, образуя колонии.

***T. funckiana* Baker — Т. Функа**

Эпифитный и эпилитный высокогорный вид, родом из Колумбии и Венесуэлы. Формирует

соглашению СИТЕС, по которому торговля такими видами должна сопровождаться сертификатом, свидетельствующим о том, что растение было произведено искусственно, а не собрано в природе.

***T. ioantha* Planch. — Т. фиалкоцветная**

Популярная атмосферная бромелия с крошечными розетками (до 10 см выс.) заостренных, мясистых, серебристых от трихом, листьев (рис. 144). Способна образовывать большие кластеры, формируя новые розетки. Перед цветением листья в центре розетки становятся красными. Цветки фиолетовые, появляются в соцветии по одному в течение шести недель (ил. 5, 5). Растение не может расти в горшке на почвогрунте и должно быть закреплено на корягу или пробку. Растет на полном свету или в полутени; холодостойкое. Создано большое количество сортов этого растения.



Рис. 144. *Tillandsia ioantha*
[*Tillandsia ioantha*]

Сорта: 'Druid' — сорт среднего размера, при цветении листья становятся желтоватыми, цветки белые; 'Fat Boy' — относительно крупный сорт, листья сильно суккулентизированные, серповидные, цветки розоватые; 'Fuego' — при цветении листья становятся ярко-красными, цветки пурпурные; 'Rubra' — при цветении листья становятся красными, цветки фиолетовые; 'Tall Velvet' — высокий сорт, при цветении листья становятся персиковыми; 'Zebrina' — трихомы на листьях расположены широкими поперечными полосами

***T. juncea* (Ruiz & Pav.) Poir. — Т. ситниковая**

Атмосферная бромелия с плотными розетками длинных, жестких, тонких листьев (20 см выс., 7 см шир.) (рис. 145, а, б). Листья оливково-зеленые, при высыхании — серебристые, покрытые слоем трихом, при цветении краснеют. Способна образовывать кластеры из многочисленных розеток. Цветонос красный, прямой или слегка изогнутый, соцветие колосовидное, разветвленное, прицветники ярко-красные, цветки голубовато-фиолетовые. Выращивают как эпифит, закрепляя на коряге. Предпочитает полутененные места; холодостойкая.

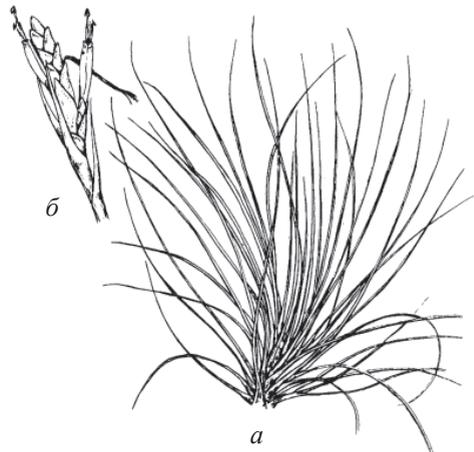


Рис. 145. Общий вид (а) и соцветие (б)
Tillandsia juncea [Hiecke, s. 395]

***T. stricta* Sol. ex Ker Gawl. — Т. торчащая**

Небольшая атмосферная тилландсия, образующая густые розетки многочисленных заостренных серебристо-зеленых

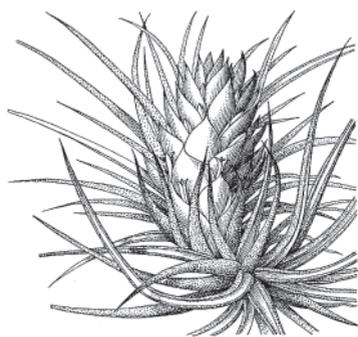


Рис. 146. *Tillandsia stricta*
[*Tillandsia stricta*]

листьев. Листья изогнутые, кожистые, длиной 7–12 см, покрыты серебряными трихомами (рис. 146). Образует короткий прямой или слегка изогнутый цветонос, соцветие несет прицветники от белого до розового, синие или фиолетовые цветки. Это выносливое растение, которое хорошо реагирует на свет и регулярное опрыскивание.

***T. tectorum* E. Morren — Т. кровельная**

Атмосферные бромелии с округлой розеткой заостренных белоопушенных листьев. Листья покрыты хорошо заметными серебряными трихомами, предназначенными для защиты от интенсивных УФ-лучей на больших высотах в естественных местах обитания. Самая нетребовательная к влаге тилландсия, так как в природе она обитает при низкой влажности воздуха на больших высотах.

***T. tenuifolia* L. — Т. тонколистная**

Существует множество разновидностей этого растения, которые со временем образуют плотные кластеры розеток. Побеги мягкие, часто разветвленные, с отрицательным геотропизмом (рис. 147, а). Густые, заостренные, серебристо-зеленые листья (5–10 см дл.) образуют плотные розетки. Цветоносы прямые, ярко-красные, прицветники ярко-розовые, цветки могут быть белыми, голубыми или розовыми. Довольно легкое растение для выращивания.

***T. usneoides* (L.) L. — Т. усневидная, Луизианский мох, Испанский мох**

Атмосферная бромелия, формирующая вытянутые побеги оливково-зеленых, при высыхании серебристых, листьев (до 4 см дл.). Способна образовывать длинные кластеры из большого числа побегов, свисающие с деревьев (рис. 147, б, в).

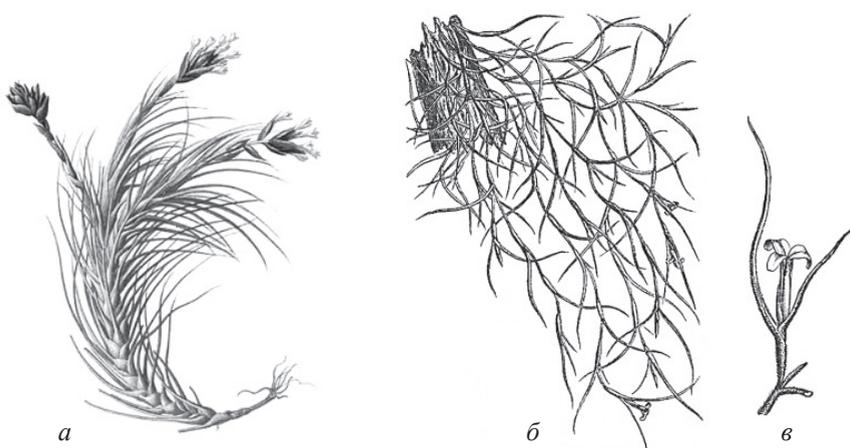


Рис. 147. Общий вид *Tillandsia tenuifolia* var. *vaginata* (а) и *T. usneoides* (б),
цветок *T. usneoides* (в) [*Tillandsia usneoides*]

Цветки одиночные, желто-зеленые. При выращивании необходимо проводить опрыскивание дождевой или фильтрованной водой, обеспечив хорошую циркуляцию воздуха. При понижении температуры опрыскивания сокращают.

***T. xerographica* Rohweder — Т. ксерографика**

Крупная атмосферная тилландсия с розеткой, достигающей 20 см в диаметре. Листья сужающиеся к верхушке, внизу изгибающиеся, серебристого цвета за счет слоя трихом, при цветении — краснеющие. Цветонос прямой, жесткий, соцветие сложное, колосовидное, цветки с фиолетовым, белым и даже желтым оттенком на одном растении. Растение выносливое, но медленнорастущее. Необходимо сократить опрыскивание в прохладные месяцы.

***Vriesea* Lindl. — Вриезия**

Род объединяет 250 видов эпифитных и наземных растений. Распространены во влажном тропическом и субтропическом климате Центральной Америки. Листья гладкие, жесткие, желобчатые, поперечно-полосатые или пятнистые, без шипов, собраны в плотные розетки. Цветки собраны в колосовидные простые или разветвленные соцветия, мелкие, желтые или беловатые, окружены красными или желтыми прицветниками. Соцветие долговечно за счет ярких прицветников. Розетки вриезии монокарпические, после цветения постепенно засыхают. Одновременно у основания розетки пробуждаются почки возобновления, дающие многочисленные отростки. Вриезии — одни из наиболее теплолюбивых растений в семействе бромелиевых. Требуют рассеянного освещения, высокой влажности воздуха (не ниже 50 %) и его хорошей циркуляции; часто применяют нижний подогрев. Летом розетки наполняют водой, периодически ее заменяя. Растения не выносят застоя воды в почве.

ВИДЫ С ОКРАШЕННЫМИ ЛИСТЬЯМИ

***V. fenestralis* Linden & André — В. продырявленная**

Эпифитные или литофитные растения с плотными воронковидными розетками (50–100 см выс.). Листья широколинейные (35–50 см дл., 6–8 см шир.), заостренные, изогнутые, сверху — голые, снизу — с чешуйками (рис. 148). Соцветие — раскидистая кисть на длинном крепком цветоносе, прицветники зеленые, тупые, цветки — зеленовато-белые.

***V. fosteriana* L. V. Sm. — В. Фостера**

Обычно эпифитные, реже литофитные растения с воронкообразными розетками до 1 м в диаметре. В розетках обычно сохраняется вода. Листья продолговатые, короткозаостренные, зеленые, с асимметричными красно-коричневыми и желтыми полосами. Соцветие на крепком

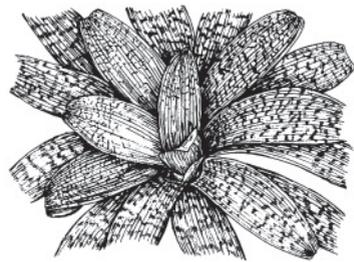


Рис. 148. *Vriesea fenestralis*
[Hieke, s. 404]

цветоносе, колосовидное, с зелеными прицветниками с красно-коричневыми пятнами, цветки — красно-коричневые. При выращивании в грунте предпочитают хорошо дренированную почву, высокую влажность воздуха с хорошей циркуляцией, что препятствует загниванию.

Сорта: 'Rubra' — высокие растения с широкими ремневидными листьями глубокого бордового цвета с кремовыми горизонтальными полосками, интенсивность цвета будет возрастать по мере роста растения

V. gigantea Gaudich. — **В. гигантская**

Эпифитные и наземные крупные растения (до 100 см выс.). Розетка воронковидная, плотная, образована длинными жесткими листьями (60–100 см дл., 6–9 см шир.), покрытыми чешуйками с обеих сторон, зелеными, с сетчатым рисунком. Соцветие — сложный колос, на прямом жестком цветоносе, цветки — зеленовато-желтые.

Сорта: 'Nova' — розетки до 70 см в диаметре, листья зеленые, широкие, ремневидные, со светло-желтовато-зелеными листьями, покрытыми бело-зеленым сетчатым рисунком



Рис. 149. *Vriesea hieroglyphica* 'Marginata' [Hieke, s. 404]



Рис. 150. Соцветие *Vriesea saundersii* [Hieke, s. 404]

V. hieroglyphica (Carrière) E. Morren — **В. иероглифическая**

Крупное растение, до 60 см в диаметре и в высоту. Темно-зеленые поперечные полосы прекрасно контрастируют с более светлыми, ярко-зелеными листьями. Листья широкие, жесткие, глянцевые. Окраска растения ярче при хорошем освещении.

Сорта: 'Marginata' — листья с широкой кремовой полосой по краю (рис. 149)

V. saundersii (Carrière) E. Morren — **В. Сандерса**

Эпифитные растения, с широкими, толстыми, кожистыми листьями. Листья серо-зеленые, с красными крапинками. Соцветие сложное, колосовидное, брактей ярко-желтые (рис. 150). В природе растет на гранитных скалах в затененных влажных местах.

V. splendens (Brongn.) Lem. — **В. блестящая** (В. пылающая)

Эпифитные и наземные растения с воронковидными розетками полосатых листьев (рис. 151, а, б). Листья (50 см дл., 6 см шир.) зеленые, с поперечными, широкими, бордово-

коричневыми полосками, кожистые. Соцветие длинное, колосовидное, с плотно посаженными ярко-красными прицветниками, цветки желтые. Светлюбивые растения.

Cорта: var. *formosa* — листья зеленые; 'Mayers Favorit' — форма с контрастным рисунком на листьях (рис. 151, в); var. *oinochroma* — листья сверху зеленые, снизу — красные; 'Splendide' — листья с широкими, темными, поперечными полосками; var. *striatifolia* — листья зеленые, с продольными белыми полосами

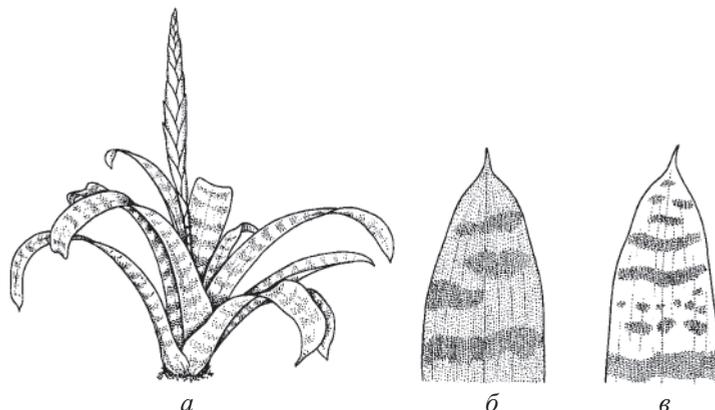


Рис. 151. Общий вид (а) и рисунок листьев *Vriesia splendens*: исходная форма (б), 'Mayers Favorit' (в) [Röth, s. 255]

ВИДЫ С ЗЕЛЕНЫМИ ЛИСТЬЯМИ

V. carinata Wawra — В. килеватая

Эпифитные и наземные растения с розетками диаметром 20 см. Листья зеленые (20 см дл., 2,5 см шир.) (рис. 152). Соцветие колосовидное, брактеей снизу красные, к верхушке — зеленоватые, цветки желтые. Неприхотливые, теневыносливые растения.

V. psittacina (Hook.) Lindl. — В. попугаевидная

Эпифитные и наземные растения с розетками продолговато-линейных, короткозаостренных, в основании расширенных листьев. Соцветие негустое, цветки — зеленовато-желтые.

V. regina (Vell.) Beer — В. королевская

Крупные эпифитные и наземные растения с розетками длинных (1 м дл., 15–18 см шир.), серовато-зеленых, глянцевых листьев.



Рис. 152. *Vriesia carinata* [Röth, s. 253]

Соцветие разветвленное, метельчатое, поникающее, цветки белые, со временем желтеющие.

Семейство Безвременниковые COLCHICACEAE

Многолетние травы с вертикальными, лежащими или лазящими стеблями, часто с листьями, собранными в прикорневые розетки, растения формируют луковицы или корневища. Листья очередные, цельные, сидячие или черешковые, с параллельным жилкованием, иногда заканчиваются усиком. Цветки одиночные или собраны в соцветия, актиноморфные, из шести долей околоцветника, андроец с шестью тычинками, гинецей состоит из трех плодолистиков. Плод — сухая нераскрывающаяся коробочка.

Gloriosa L. — Глориоза

Лазящие растения, несут красивые, широко открытые красно-желтые цветки. Требуют теплого содержания с хорошим освещением, плохо переносят сухой микроклимат помещений. Происходят из тропической Африки (Уганда).

G. superba L. — Г. роскошная (Г. королевская)



Рис. 153. *Gloriosa superba* 'Rothschildiana' [Hieke, s. 245]

Многолетнее, травянистое, лазящее растение с длинными (до 2 м) побегами, формирующее мясистое корневище. Листья зеленые, удлиненные, на конце несут усик. Цветки крупные, до 8 см длиной, с длинными, волнистыми, назад отвернутыми, желто-красными лепестками и крупными, расставленными радиально, тычинками. Нуждается в хорошо освещенном месте, хорошо дренированной и плодородной почве.

Сорта: 'Rothschildiana' — крупноцветковый сорт, цветки до 12 см в диаметре, малиновые, с желтой центральной частью (рис. 153)

Семейство Коммелиновые COMMELINACEAE

Распространены в тропиках и субтропиках Старого и Нового Света, где занимают как засушливые, так и хорошо увлажненные местообитания. Растения формируют длинные, ветвящиеся, мясистые стебли с очередными листьями, часто листья двурядные. Основания листьев полностью охватывают стебель, образуя влагалище. Боковые побеги прорывают основание листа. Листовые пластинки с дугопараллельным жилкованием. Цветки несут три зеленых свободных

чашелистика и три лепестка. Обычно лепестки белые, розовые, лиловые или синие. На растении цветки держатся недолго, всего 1–2 дня. Растения почвопокровные, легко укореняющиеся в узлах, быстро занимают свободное пространство. В комнатной культуре выращивают как ампельные, особенно эффектно смотрятся в подвесных корзинах и кашпо, а также используются как почвопокровные.

Callisia L. — Каллизия

В природе это почвопокровные растения с многочисленными, мягкими, мясистыми, ветвящимися стеблями. Побеги способны укореняться в узлах. Листья цельные, округлые, эллиптические, яйцевидные, широколинейные, расположены очередно. Соцветия кистевидные, из парных завитков или в виде пазушных парных завитков. Цветки актиноморфные, чашелистики свободные, лепестки белые, розовые или голубые, свободные. Тычинок шесть, все фертильные, с голыми нитями. Завязь трехгнездная. Плод — растрескивающаяся коробочка. Распространены в тропических лесах Мексики, Центральной и Южной Америки, а также в Вест-Индии. В комнатной культуре выращиваются как ампельные и почвопокровные растения.

C. fragrans (Lindl.) Woodson — К. душистая, Золотой ус

Крупное растение с длинными мясистыми побегами, несущими многочисленные, ярко-зеленые, широколанцетные листья, в основании суженные и опушенные длинными, тонкими, белыми волосками. Цветки мелкие, до 1 см в диаметре, белые, ароматные, собраны в малоцветковые соцветия. Нуждается в обильном поливе и высокой влажности воздуха.

Сорта: 'Variegata' — пестролистный сорт со светло-зелеными листьями, с многочисленными продольными кремовыми полосами

C. gentlei var. *elegans* (Alexander ex H. E. Moore) D. R. Hunt (*C. elegans* Alex. ex H. E. Moore) — К. эlegantная

Почвопокровные растения с длинными стеблями, усаженными крупными очередными листьями (рис. 154). Листья удлинённые, эллиптические, сверху — темно-зеленые, с рисунком из продольных белых линий, нижняя поверхность — фиолетовая. Цветки мелкие, невзрачные, белые, собраны в малоцветковые соцветия.

C. navicularis (Ortgies) D. R. Hunt (*Tradescantia navicularis* Ortg.) — К. ладьевидная (Традесканция ладьевидная)

Карликовый суккулентный вид с короткими побегами, плотно усаженными мясистыми, округло-треугольными, серо-зелеными, с фиолетовым или бурым



Рис. 154. *Callisia gentlei* var. *elegans* [Röth, s. 97]



Рис. 155. *Callisia navicularis*
[Haage, s. 131]

оттенком, листьями (рис. 155; ил. 6, 1). Цветки розовые, собраны в малоцветковые соцветия. Предпочитает хорошо освещенные места, хорошо дренированный субстрат и зимнее понижение температуры до 5 °С.

C. repens (Jacq.) L. — **К. ползучая**

Карликовые почвопокровные представители рода, формирующие небольшие побеги с мелкими сердцевидными листьями, на коротких черешках, с длинными ресничками при основании, с сетью беловатых жилок на листовой пластинке (ил. 6, 2). При недостатке света растение быстро вытягивается, теряя компактную форму. Требует регулярного полива, при пересушивании почвы часть побегов может погибнуть.

Сорта: '**Bianca**' — молодые листья кремовые, с возрастом на них появляются белые полосы; '**Bubbles**' — зеленолиственная форма с каскадно поникающими побегами; '**Pink Lady**' — листья сверху с чередующимися кремово-розовыми и зелеными полосками, снизу — розово-фиолетовые; '**Variegata**' — пестролистный сорт с розовато-кремовыми молодыми листьями и позже — полосатыми, с белыми и зелеными полосками

Cyanotis C. Don — **Цианотис**

Многолетние травянистые растения, распространенные в тропических регионах Старого Света. Листья узкие, сочные, очередные, выглядят двурядными на стебле, нередко опушены длинными волосками. Цветки фиолетовые, пурпурно-розовые, актиноморфные, собраны в пазушные малоцветковые соцветия. Образованы тремя свободными или при основании сросшимися чашелистиками, тремя свободными или сросшимися у основания лепестками, шестью равными, сильно разветвленными на концах тычинками и одним пестиком.

C. beddomei (Hook. f.) Erhardt, Götz & Seybold (*C. kewensis* (Hassk.) C. V. Clarke) — **Ц. Беддома** (Ц. кьюский)

Многолетнее растение с ползучими, приподнимающимися на концах побегами. Стебли красновато-пурпурные, опушенные красновато-коричневыми волосками. Листья опушенные, сердцевидные (до 4 см дл., 2 см шир.), заостренные к верхушке, с трубчатыми влагалищами до 1 см длиной, сверху — зеленые, блестящие, снизу — фиолетовые. Цветки мелкие, розово-фиолетовые, собраны в верхушечные соцветия. Необходимо светлое место, при недостатке света начинает вытягиваться.

C. somaliensis C. V. Clarke — **Ц. сомалийский**

Вечнозеленое многолетнее растение до 45 см высотой. Побеги и листья суккулентные, покрыты длинными, белыми, мягкими волосками (рис. 156). Листья

широколинейные, серо-зеленые, блестящие (ил. 6, 3). Цветки лиловые, фиолетовые, с наполовину сросшимися лепестками и желтыми сильно разветвленными тычинками, собраны в пазушные малоцветковые соцветия. Родина — Сомали.

C. speciosa (L. f.) Hassk. (*C. nodiflora* Kunth) — **Ц. видный** (Ц. узловатый)

Многолетние травянистые растения с прямостоячими, слабоветвящимися побегами. Листья удлинённые, широколинейные, зеленые, опушены беловатыми длинными волосками, снизу — слегка фиолетовые. Цветки розово-фиолетовые, лепестки сросшиеся в основании, тычинки лиловые, сильно разветвленные.

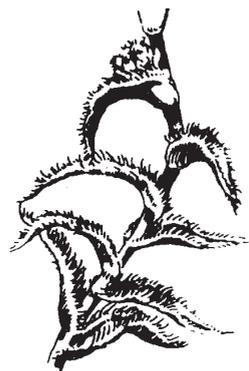


Рис. 156. *Cyanotis somaliensis* [Haage, s. 131]

***Dichorisandra* Mikan — Дихоризандра**

Многолетние травянистые растения. Листья цельные, эллиптические, ланцетовидные, у основания расширенные в виде влагалища. Цветки синие, собраны в верхушечные, иногда пазушные кистевидные, метельчатые соцветия. Распространены в тропической Америке.

D. reginae (L. Linden & Rodigas) H. E. Moore — **Д. королевская**

Вечнозеленое травянистое растение, выглядит как крупнолистная *Tradescantia zebrina*. Стебли прямостоячие, поникающие, сочные. Листья короткочерешчатые, темно-зеленые, в молодом состоянии красноватые, с двумя серебристыми продольными полосами вдоль края листа, короткозаостренные, эллиптические или ланцетные, опушенные на нижней стороне листа по жилкам. Цветет редко, цветки в компактном, терминальном, метельчатом соцветии. Родина — Перу.

D. thyrsiflora J. C. Mikan — **Д. кистецветная**

Многолетнее растение с красивыми пятнистыми стеблями. Листья очередные, крупные, широколинейные, блестящие, горизонтально отстоящие от стебля. Соцветие плотное, колосовидное, с многочисленными лиловыми цветками, образованными тремя сине-лиловыми, суженными к основанию лепестками и беловато-лиловыми чашелистиками и желтыми тычинками.

***Murdannia* Royle — Мурданния**

Однолетние и многолетние травянистые растения, встречающиеся в тропических регионах по всему земному шару. Предпочитают хорошо увлажненные почвы.

M. loriformis (Hassk.) R. S. Rao & Kammathy — **М. ремневидная**

Многолетние травянистые растения с длинными лежащими побегами. Листья изумрудно-зеленые, широколинейные. Соцветия малоцветковые, раскидистые, прямостоячие метелки, цветки голубовато-лиловые.

Сорта: 'Bright Star' — листья удлинненно-эллиптические, заостренные, серебристые, по краю с изумрудно-зеленой каймой

Tradescantia L. — Традесканция

Многолетние низкорослые травянистые растения. Побеги ползучие или прямые. Листья эллиптические, яйцевидные, ланцетовидные, очередные. Соцветия пазушные, расположены в пазухах верхних листьев, и верхушечные, состоят из парных сидячих завитков, не пробивающих листовые влагалища. Цветки актиноморфные, синие, розовые, пурпурные или белые. Чашелистики и лепестки свободные. Тычинок шесть, все фертильные, одинаковые. Тычиночные нити обычно разветвленные, завязь трехгнездная. Произрастают в тропической и умеренной областях Америки. Растения неприхотливые, в основном предпочитают хорошо увлажненные почвы, способны разрастаться на большой площади за счет лежащих побегов, но есть виды, способные выдерживать периоды засухи.



Рис. 157. Общий вид (а) и лист (б)
Tradescantia blossfeldiana
[Röth, s. 249]

T. blossfeldiana Mildbr. — Т. Блоссфельда

Травянистое растение с суккулентными приподнимающимися опушенными стеблями и мясистыми листьями (рис. 157, а). Листья очередные, сидячие, эллиптические, с обеих сторон заостренные, сверху — темно-зеленые, снизу — фиолетовые, опушенные (рис. 157, б; ил. 6, 4). Соцветия в виде завитков, пазушные, цветки — розовые.

Сорта: 'Variegata' — листья зеленые, с желтоватыми продольными полосками

T. crassula Link et Otto — Традесканция-толстянка

Крупная традесканция с суккулентными стеблями и длинными ланцетными листьями (до 20 см дл.). Цветки собраны в зонтиковидные пазушные соцветия, белые.

T. fluminensis Vell. (*T. albiflora* Kunth) — Т. приречная (Т. белоцветковая)

Наиболее часто встречающийся вид в комнатной культуре. Растение с многочисленными, ветвящимися, длинными, суккулентными побегами, сначала — вверх направленными, позже — поникающими, стелющимися (ил. 6, 5). Листья яйцевидные, заостренные на верхушке, зеленые, редкоопушенные (рис. 158, а). Цветки белые, собраны в пазушные соцветия, расположенные в верхней части стеблей, малоцветковые, прикрыты двумя зелеными ладьевидными прицветниками.

Сорта: 'Albovittata' — листья беловато-зеленые, с белыми продольными полосками; '*Aureovittata'* — листья сверху с продольными золотисто-желтыми полосами

(рис. 158, б); **'Laekensis'** — листья светло-зеленые, с розовыми полосами; **'Maiden's Blush'** — молодые листья и основания верхних стеблевых листьев розовой окраски, позже — становятся зелеными; **'Quicksilver'** — листья длинные, серо-зеленые, с продольными белыми полосами, неприхотливый сорт; **'Variegata'** — пестролистный сорт, листья зеленые, с узкими, немногочисленными, белыми, продольными полосками



Рис. 158. *Tradescantia fluminensis* (а) и *T. fluminensis* 'Aureovittata' (б) [Röth, s. 249]

T. pallida (Rose) D. R. Hunt (*Setcreasea pallida* Rose) — **Т. бледная** (Сеткреазия бледная)

Растения с длинными, поникающими и стелющимися сочными стеблями. Листья и побеги малиново-фиолетового цвета, покрыты сверху восковым налетом. Листья длинные, узкоэллиптические, очередные, крупные (до 10 см дл. и более). Соцветия малоцветковые, пазушные, цветки — розовые (ил. 6, б). Растение имеет более интенсивную окраску при хорошем освещении.

Сорта: **'Kartuz Giant'** — листья очень крупные, фиолетовые, эллиптические, в два-три раза шире исходной формы; **'Pink Stripes'** — листья длинные, фиолетовые, с продольными бело-розовыми и розовыми полосками; **'Purple Heart'** — растение с фиолетовыми стеблями и темно-фиолетовыми крупными листьями (рис. 159); **'Purpurea'** — растения с ярко-фиолетовой или розово-фиолетовой окраской стеблей и листьев и лепестками от розовых до пурпурных



Рис. 159. *Tradescantia pallida* 'Purple Heart' [Röth, s. 239]

***T. sillamontana* Matuda — Т. силламонтана**

Небольшие растения (до 40 см выс.) с крепкими, суккулентными, вертикальными побегами, с возрастом полегающими. Листья очередные, сидячие, овальные, мясистые, серо-зеленые (до 7 см дл.), с пурпурным оттенком (особенно на свету), покрыты многочисленными, тонкими, белыми, извилистыми волосками, оплетающими полностью молодые листья, позже волоски становятся немногочисленными (ил. 6, 7). Цветки розово-белые.

***T. spathacea* Sw. (*Rhoeo discolor* (L'Hér.) Nance, *Rh. spathacea* (Swartz) Stearn) — Т. покрывальчатая (Рео разноцветное)**



Рис. 160. Общий вид (а) и соцветие (б) *Tradescantia spathacea* [Röth, s. 225]



Рис. 161. Общий вид *Tradescantia zebrina* var. *zebrina* (а) и лист *T. zebrina* 'Quadricolor' (б) [Röth, s. 258]

Небольшое травянистое растение с суккулентными, более или менее вертикальными стеблями, до 40 см высотой, с несколькими побегами, заканчивающимися розетками длинных ланцетных листьев (рис. 160, а, б; ил. 6, 8). Листья сверху темно-зеленые, снизу — фиолетовоокрашенные. Соцветия малоцветковые, формируются в пазухах листьев, покрыты парой прицветников лодочковидной формы, цветки белые. Растения неприхотливые, предпочитают достаточно освещенные места, но следует избегать прямых солнечных лучей, при избытке света окраска становится бледнее.

Сорта: '**Compacta**' — компактная форма с фиолетово-зелеными листьями; '**Stripe in Pink**' — верхняя сторона листовой пластинки с бело-розовыми полосками, нижняя — розовая; '**Vittata**' — верхняя сторона листа желто-зеленая, с зелеными полосками, нижняя — малиново-красная

***T. zebrina* Bosse var. *zebrina* (*Zebrina pendula* Schnizl.) — Т. полосатая (Зебрина повислая)**

Растение с многочисленными ветвящимися суккулентными побегами (рис. 161, а). Побеги на начальных этапах развития вверх направленные, позже поникающие, стелющиеся, способные укореняться в узлах. Листья яйцевидные, заостренные на верхушке, до 5 см длиной, яркоокрашенные — верхняя сторона листовой пластинки фиолетовая, с двумя широкими оливково-зелеными полосами по обеим сторонам от центральной

жилки, нижняя сторона — фиолетовая. Соцветия мелкие, пазушные, малоцветковые, цветки — темно-розовые.

Сорта: 'Purpusii' — низкорослый сорт, листья нежно-фиолетово-зеленые; 'Quadricolor' — листья сверху белые, с немногочисленными зелеными полосами, нижняя часть листовой пластинки интенсивно-розовая, все растение с синеватым отливом (рис. 161, б); 'Red Hill' — листья сверху зеленые, снизу — бронзово-красные, опушенные

Семейство Осоковые CYPERACEAE

Представители семейства — многолетние злаковидные травы, широко распространены по всему миру, особенно в умеренных и холодных областях. Значительное их количество встречается в тропической Азии и Южной Америке в разнообразных условиях, хотя больше тяготеют к влажным местообитаниям.

Cyperus L. — Циперус

Многолетние травянистые растения. Стебли прямые, травянистые, узлы сближенные, междоузлия собраны на верхушке стебля, где образуют зонтиковидную густую мутовку из линейных сидячих листьев.

C. alternifolius R. Br. — Ц. очереднолистный

Многолетнее травянистое растение. Стебли многочисленные, могут достигать 1,5 м высоты в благоприятных условиях. Листья узкие, травянистые, длинные, собраны в розетку на верхушке побега (рис. 162, а). Предпочитает хорошо освещенные места, высокую влажность воздуха и плодородную переувлажненную почву, не выносит пересыхания земляного кома. При сухости воздуха поражается красным паутинным клещом. Происходит с Мадагаскара.



Рис. 162. *Cyperus alternifolius* (а), *C. diffusus* (б) и *C. papyrus* (в)
[Röth, s. 125, 126; Жизнь растений, т. 6, с. 298]

Сорта: 'Zumula' — компактная форма с укороченными побегами и удлиненными линейными листьями

***C. diffusus* Vahl. — Ц. раскидистый**

Невысокие травянистые растения (до 0,5 м выс.). Листья широкие, относительно короткие, собраны в розетку на верхушке побега (рис. 162, б). Происходит из Южной Африки.

Сорта: 'Green Gold' — растения с желто-зеленой листвой

***C. papyrus* L. — Ц. папирус**

Крупное многолетнее травянистое растение. Листья нитевидные, многочисленные, собраны в розетки на верхушке побегов (рис. 162, в). Не переносит сухой воздух помещений, требует постоянного ухода.

Сорта: 'Percamenthus' — компактные растения, побеги толстые, листья линейно-ланцетные

***Isolepis* R. Br. — Изолепис**

Представители рода распространены в прохладном тропическом и субтропическом климате Африки и Австралии.

***I. cernua* (Vahl) Roem. & Schult (*Scirpus cernuus* Vahl.) — И. поникающий** (Камыш поникающий)

Многолетнее травянистое растение, образующее густые кочки длинных, волосовидных, поникающих побегов, заканчивающихся на верхушке мелкими, колосовидными, белесыми соцветиями. Предпочитает затененные места содержания, регулярный обильный полив, переувлажненный субстрат, высокую влажность воздуха, не выносит пересыхания почвы. В продаже иногда можно встретить растения, собранные в пластиковые трубки, из-за чего растение приобретает облик пальмы.

Семейство Диоскорейные DIOSCOREACEAE

Многолетние травянистые лианы, полукустарники и кустарники с вьющимися и стелющимися побегами. Многие виды в основании побегов формируют утолщения. Растения тропического и субтропического климата.

***Dioscorea* L. — Диоскорейя**

Многолетние клубневые или корневищные травянистые лианы, распространенные в тропических областях. Листья простые, сердцевидные, очередные. Цветки одиночные, зеленовато-желтые, невзрачные, растения обычно двудомные.

***D. elephantipes* (L'Hér.) Engl. — Д. слоновая, Слоновая нога**

Многолетняя быстрорастущая лиана, отличающаяся очень массивным сферическим каудексом, покрытым пробковидными многогранными наростами,

похожими на панцирь черепахи (рис. 163). Побеги на концах тонкие, при основании — одревесневающие. Листья округло-треугольные, нежно-зеленые. Родина — Южная Африка. В помещениях выращивают на хорошо освещенных местах, почва не должна пересыхать даже в период покоя, но надо исключить застой влаги.

***Tacca* J. R. Forst. & G. Forst. — Такка**

Многолетние травянистые растения, обитающие в тропическом климате. Листья длинночерешчатые, собраны в прикорневые розетки. Цветки собраны в зонтиковидные соцветия. Растения тепло- и светолюбивые, нуждаются в зимнем периоде покоя практически без полива.

***T. chantrieri* André — Т. Шантрье (Т. черная)**

Корневищное растение, формирует длинное вертикальное корневище. Листья травянисто-зеленые, овальные, эллиптические (от 3 до 12 шт.), собраны в прикорневую розетку. Цветки (до 25 шт.) небольшие, на длинных поникающих цветоножках, собраны в зонтиковидное соцветие, с многочисленными поникающими, черными, линейными прицветниками, окруженными двумя черными, широкотреугольными прицветниками. Происходит из тропических регионов Юго-Восточной Азии.

***T. integrifolia* Ker Gawl. — Т. цельнолистная**

Корневищное растение с розетками крупных, черешчатых, различных по форме, листьев (рис. 164). Соцветие с многочисленными (до 30 шт.) беловатыми линейными прицветниками, окружено двумя широкими белыми прицветниками с лиловыми полосками. Распространено в Юго-Восточной Азии.

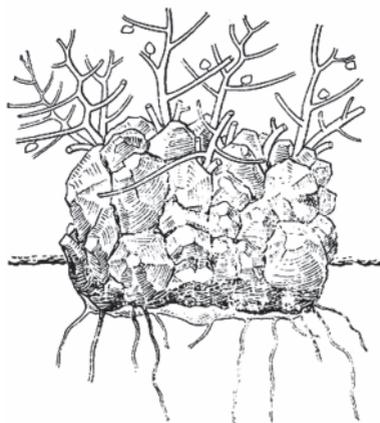


Рис. 163. *Dioscorea elephantipes* [Жизнь растений, т. 6, с. 236]



Рис. 164. *Tacca integrifolia* [Жизнь растений, т. 6, с. 142]

Семейство Гипоксидиевые HYPOXIDACEAE

Многолетние травянистые растения с клубневидными корневищами, лишенные надземных стеблей с прикорневыми или розеточными листьями. Листья продольно-складчатые, широколанцетные. Соцветие колосовидное или зонтиковидное, с мелкими двуполыми желтыми цветками. Встречается в тропических областях.

Molinieria Colla — Молинерия

Корневищные травы с черешчатыми крупными листьями. Имеют вертикальное утолщенное корневище, которое на своей верхушке формирует ежегодно новые листья. Кистевидные или неправильно-зонтиковидные соцветия выносятся на очень короткой пазушной стрелке. Околоцветник желтый или белый, состоит из шести почти одинаковых сегментов. Плод мясистый, нераскрывающийся.

M. capitulata (Lour.) Herb. (*Curculigo capitulata* (Lour.) Kuntze) — **М. головчатая** (Куркулиго головчатое)

Травянистое растение с удлиненными, заостренными на концах, гофрированными, длинночерешчатыми листьями (рис. 165). Цветки желтые, в форме звезды, собраны в компактные головчатые соцветия в основании листьев. Обитает в тропических и более теплых умеренных широтах. Родина — большая часть Восточной и Южной Азии, Индонезии и Северной Австралии.



Рис. 165. *Molinieria capitulata* [Жизнь растений, т. 6, с. 200]

Семейство Ситниковые JUNCACEAE

Однолетние, травянистые, корневищные, одно- и многолетние растения. Предпочитают хорошо увлажненные местообитания. Стебли простые, цилиндрические, листья прикорневые, очередные, собраны у основания стебля. Цветки мелкие, актиноморфные, обоеполые, собраны в головчатые, зонтиковидные или метельчатые соцветия.

Juncus L. — Ситник

Многолетние травянистые корневищные растения с плоскими или цилиндрическими листьями, собранными в основании побегов.

J. effusus L. — С. расходящийся

Многолетник с многочисленными цилиндрическими стеблями и листьями. Соцветия ложнобоковые, цветки мелкие, на длинных цветоножках, поникающие.

Сорта: 'Spiralis' — листья цилиндрические, спирально закрученные

Семейство Лилейные LILIACEAE

Еще не так давно семейство Лилейные включало большее количество видов. Сначала из него исключили все корневищные (ландыши, аспидистру, аспарагус, хлорофитум) и все древовидные (алоз, юкку, агаву) растения. Затем выделили семейство Луковые и еще несколько мелких семейств. Таким образом, среди лилейных теперь остались только немногие виды.

Представители лилейных произрастают в умеренных областях Евразии, Африки и Северной Америки, иногда встречаются в горах тропической Африки и Южной Америки. Это многолетние травянистые луковичные растения. Среди них очень много растений, культивируемых в открытом грунте. Прежде всего, это лилии, рябчики, многочисленные сорта тюльпанов и многие другие.

Все лилейные имеют настоящую луковицу. От амариллисовых или луковых их отличают листья, которые практически никогда не бывают расположены двумя рядами. При появлении из луковицы молодые листья свернуты в трубочку или сложены внутрь, непlosкие. Цветки от мелких до крупных, одиночные или собраны в верхушечные соцветия — кисти, расположенные на облиственных цветоносах. Прицветники обычно мелкие, иногда в виде крупных зеленых листьев собраны на верхушке стебля, что кажется, будто соцветие увенчано хохолком (например, у императорского рябчика или у эукомиса). Прицветных листьев может не быть, но соцветие никогда не бывает укрыто общим покрывалом. Завязь верхняя.

В отличие от амариллисовых у лилейных нет строгого ритма образования соцветий, они не образуют цветки впрямь на несколько сезонов вперед. Многим лилейным необходим период покоя для образования соцветия (а не для стимуляции его развития). Если луковица не цвела, это означает, что она не смогла образовать соцветие в данных условиях. Покой у лилейных такой же сложный, как и у амариллисовых. Для некоторых видов достаточно просто исключить полив, другим необходимо еще и понижение температуры.

Cardiocrinum (Endl.) Lindl. — Кардиокринум

Растения родом из Гималаев, горного Китая и Японии. Распространены во влажных лесах. Луковицы обычно формируются на поверхности почвы.



Рис. 166. *Cardiocrinum giganteum*
[Жизнь растений, т. 6, с. 73]

Монокарпические растения, после цветения засыхают. Представители морфологически схожи с лилиями, поэтому получили название гигантская лилия. В отличие от лилий имеют сердцевидные листья и некоторые другие особенности.

***C. giganteum* (Wall.) Makino — К. гигантский**

Гималайский вид, достигающий в высоту 3,5 м. Многолетнее травянистое луковичное растение (рис. 166). Луковица яйцевидная, до 4 см в ширину и 2 см в высоту. Побег простой, голый, облиственный, при основании с базальной розеткой листьев. Листья яйцевидные, заостренные к верхушке, с хорошо различимой сетью жилок. На верхушке побега цветки собраны в колосовидные соцветия, ароматные, крупные, кремово-белые, с красно-фиолетовыми жилками, с воронковидным шестичленным околоцветником с шестью тычинками и тремя сросшимися плодолистиками. Выращивается в оранжереях и зимних садах.

***Fritillaria* L. — Рябчик**

Многолетние травянистые растения. Луковица состоит из нескольких мясистых широких чешуек. Цветки крупные, повисающие, появляются по одному или по несколько (зонтиком, метелкой) на верхушке стебля. Околоцветник простой, яркого цвета (желтого, красного, белого, фиолетового), зачастую пятнистый, шестилепестный, колокольчатый или кубаревидный. Тычинок шесть, пыльники прикреплены к нитям основанием. Пестик с нитевидным, цельным или трехраздельным столбиком и с трехгнездной многосемянной завязью. Плод — шестигранная коробочка, трехгнездная, крылатая или бескрылая, с многочисленными плоскими семенами.

***F. imperialis* L. — Р. императорский**

Крупное многолетнее луковичное растение от 50 до 150 см высотой. Листья простые, ланцетные, стебель облиственный. Цветки собраны на верхушке побега по 3–6 штук, повисающие, с шестью желтыми долями околоцветника, шестью тычинками и пестиком. На верхушке побега из прицветных листьев образуется хохолок.

***F. meleagris* L. — Р. шахматный**

Луковичное растение, которое весной нередко продают как горшечную культуру. Листья узкие, с восковым налетом, голубовато-зеленые, цветки крупные,

колокольчатые, с характерным шахматным рисунком темно-красного или баклажанового цвета, но бывают белые цветки без рисунка.

Tulipa L. — Тюльпан

Травянистый луковичный многолетник. Корневая система состоит из ежегодно отмирающих придаточных корней, расположенных на подковообразной нижней части донца. Стебель прямостоячий, цилиндрический, представлен тремя формами: донце, столон и генеративный побег, несущий цветки и листья. Листья удлинненно-ланцетные, зеленые или сизоватые, с гладкими или волнистыми краями и легким восковым налетом. Жилкование дуговое. Цветок обычно один, но есть и многоцветковые виды (*T. praenstas*, *T. turkestanica*) и сорта от них. Цветок правильный, обооплодный, околоцветник из шести свободных листочков, тычинок шесть, с удлинненными пыльниками; пестик с верхней трехгнездной завязью, коротким столбиком и трехлопастным рыльцем. Плод — многосемянная коробочка трехгранной формы. Семена плоские, треугольные, коричневато-желтые, расположены горизонтально в два ряда в каждом гнезде коробочки.

T. fosteriana W. Irving — Т. Фостера

Невысокие (в природе 8–10 см, в культуре 30–50 см выс.) луковичные растения. Листья крупные, ярко-зеленые, нижний лист обычно широкояйцевидный, блестящий. Листочки околоцветника яркие, красные. Сортные формы бывают разнообразных окрасок и форм.

T. gesneriana L. (*T.* × *gesneriana*) — Т. Геснера

Данный вид и его гибриды с *T. fosteriana* являются наиболее важными в экономическом отношении тюльпанами, выращиваемыми в открытом грунте, на срезку и в горшечной культуре. Тюльпаны Геснера — высокие (до 40 см), травянистые, поздноцветущие луковичные многолетние растения. Листья (от 3 до 5 шт.) линейные до широколанцетных. Цветок одиночный, крупный.

T. greigii Regel — Т. Грейга

Группа тюльпанов *T. greigii* и их гибридов, характеризующихся ранним и средневесенним цветением. Луковица удлинненно-яйцевидная, с красновато-бурыми чешуями. Листья широколанцетные, с бордовыми штрихами. Цветоносы высокие (до 50 см), опушенные. Цветки бокаловидные или чашевидные, до 10 см высотой, обычно красные, с черным или желтым дном, реже оранжевые, желтые, кремовые.

T. kaufmanniana Regel — Т. Кауфмана

Группа тюльпанов *T. kaufmanniana* и их гибридов, имеют различную окраску цветков, раннецветущие, цветут с начала до середины весны. Природные формы произрастают в Средней Азии, впервые были завезены в Европу в 1877 г. и стали активно использоваться в гибридизации. Это низкорослые растения (15–20 см выс.). Цветки широко открытые, звездчатые, кремово-белые внутри, розово-красные — снаружи, с желтым базальным пятном, за счет чего в закрытом и открытом состоянии дают разную цветовую гамму. Неприхотливы.

Семейство Марантовые MARANTHACEAE

Многолетние травянистые корневищные растения. Листья цельные, асимметричные, продолговато-ланцетные, иногда линейные, до 1,5 м длиной и до 60 см шириной, окраска от однотонно-зеленых до пестрых, сверху с пестрым рисунком, снизу пурпурные, фиолетовые, розовато-коричневые, расположены двурядно. Для листьев характерен марантовидный тип жилкования, при котором от главной жилки по всей ее длине отходят параллельные или дугообразные неветвящиеся жилки второго порядка, которые могут соединяться прямыми перемычками, делящими ткань листа на правильные четырехугольники. У основания пластинки листа на сочленении с черешком имеется утолщение — пультинус (обеспечивающее ориентацию листа в течение суток). Соцветие сложное (колосовидный тирс с двурядно расположенными кроющими листьями — брактетями). Цветки мелкие, обоеполые, асимметричные; околоцветник двойной, состоит из чашечки, образованной тремя свободными чашелистиками, и венчика из трех сросшихся в основании, неравных по величине лепестков; чашечка белая, кремовая.

Calathea G. F. Mey (*Goeppertia* Nees) — **Калатея, Гоппертия**

Многолетние травянистые растения. Листья прикорневые, крупные, с перистыми жилками, с рисунком или пестроокрашенные. Цветки трехчленные, белые, желтоватые, красные, собраны в колосовидные соцветия (колосовидный тирс), верхушечные или пазушные, трубка венчика никогда не бывает короче чашечки, как это бывает у видов рода *Stenanthus*. Распространены в тропических областях Южной Америки.



Рис. 167. *Calathea bachemiana*

C. bachemiana E. Morren — **К. Бахема**

Бесстебельные растения, листья отходят от подземного корневища, продолговато-ланцетные, до 40 см длиной, сужающиеся к верхушке, с сердцевидным основанием, серебристо-зеленые, с перьевидными зелеными полосками, отходящими от центральной жилки (рис. 167).

Цветки собраны в колосовидные соцветия. Произрастают во влажных тропических лесах Бразилии.

C. bella (W. Bull) Regel (*Goeppertia bella* (W. Bull) Borchs. & Suárez, *Calathea musaica* W. Bull ex Bailey) — **К. красивая** (Г. красивая, К. мозаичная)

Компактные, низкорослые (30–40 см выс.), декоративнолистные растения. Листья косойцевидные, заостренные, сужающиеся к верхушке, сердцевидные у основания, неравные, одна сторона почти в два раза шире другой.

Сорта: 'Network' — листья крупные, округлые, с мелким желтовато-зеленым сетчатым рисунком

C. concinna (W. Bull) K. Schum. (*Goepertia concinna* (W. Bull) Borchs. & Suárez, *C. leopardina* (Bull) Regel) — **К. стройная** (Г. стройная, К. леопардовая)

Бесстебельные растения (50 см выс.). Листья продолговато-эллиптические, волнистые, сверху ярко-зеленые, блестящие, с темно-зелеными продолговато-эллиптическими пятнами, снизу лилово-красные. Цветки собраны в колосовидные соцветия (колосовидный тирс), желтые.

Сорта: '**Freddie**' — листья серебристо-зеленые, с темно-зелеными продолговато-эллиптическими пятнами

C. crocata E. Morren & Joriss. (*Goepertia crocata* (E. Morren & Joriss.) Borchs. & S. Suárez) — **К. шафранная** (Г. шафранная)

Компактные травянистые растения, формируют плотные кустики, достигающие в высоту 60 см. Листья блестящие, сверху темно-зеленые, снизу — интенсивно-коричневые. Цветки шафраново-желтые, собраны в короткое колосовидное соцветие, с желтыми прицветниками; цветет в зимний период (рис. 168).



Рис. 168. *Calathea crocata*
[Röth, s. 96]

Сорта: '**Candela**' — соцветия лососево-оранжевые; '**Maravida**' — соцветия красно-оранжевые; '**Tassmania**' — листья темно-фиолетовые, снизу — темно-бордовые, цветоносы высокие, соцветия ярко-оранжевые

C. lancifolia Boom (*Goepertia lancifolia* (Boom) Borchs. & S. Suárez, *C. insignis* Bull, non Peters.) — **К. ланцетолистная** (Г. ланцетолистная, К. замечательная)

Растение до 60 см высотой, густое, листовые пластинки зеленые, удлиненно-эллиптические (25 см дл., 5 см шир.), к верхушке сужающиеся, с волнистыми краями, рисунок образован двумя рядами коротко- и длинноовальных, регулярно чередующихся темно-зеленых пятен (рис. 169), черешки и нижняя сторона листовой пластинки — фиолетовые.



Рис. 169. *Calathea lancifolia*

C. lietzei E. Morr. (*Goepertia lietzei* (E. Morren) Saka, *Maranta lietzei* (E. Morren) C. H. Nelson, Sutherl. & Fern. Casas) — **К. Литце** (Г. Литце, Маранта Литце)

Травянистые растения до 50–60 см высотой, образуют густые кусты. Листья прикорневые и на стеблях, продолговато-эллиптические, сужающиеся к верхушке, волнистые, сверху ярко-зеленые, с металлическим отблеском и широкими темно-зелеными полосами, снизу лиловато-красные (рис. 170). Цветки собранные в короткие колосовидные соцветия, белые.



Рис. 170. *Calathea lietzei*



Рис. 171. *Calathea makoyana*
[Hieke, s. 135]

C. makoyana E. Morren (*Goepertia makoyana* (E. Morren) Borchs. & S. Suárez) — **К. Макоя** (Г. Макоя)

Растения 30–50 см высотой. Листья тонкие, широкоовальные, короткозаостренные, сверху светло-зеленые, с продолговато-эллиптическими темно-зелеными полосами, чередующимися с округлыми пятнами, отходящими от средней жилки, нижняя сторона листа — пурпурная (рис. 171).

C. orbifolia (Linden) H. A. Kenn. — **К. круглолистная**

Крупное травянистое растение до 80 см высотой. Листья овально-яйцевидные (рис. 172), светло-зеленые, с регулярным повторяющимся косым узором из серебристых полос, отходящих от центральной жилки.



Рис. 172. *Calathea orbifolia*

C. ornata (Linden) Körn. (*Goepertia ornata* (Lindl.) Borchs. & S. Suárez) — **К. украшенная** (Г. украшенная)

Низкорослые растения, обитающие во влажных тропических лесах Колумбии (рис. 173). Листья эллиптические (10–20 см дл., 5–7 см шир.), желтовато-зеленые, с парными белорозовыми боковыми линиями, снизу — фиолетово-красные. Черешок 5–12 см длиной. Цветки собраны в колосовидные соцветия, белые или фиолетовые, на длинном цветоносе (до 30 см дл.).

Сорта: 'Tapis' — боковые полосы на листьях розовые; 'Whitestar' — боковые полосы на листьях белые



Рис. 173. *Calathea ornata*

C. picturata K. Koch & Linden (*Goepertia picturata* (K. Koch & Lindl.) Borchs. & S. Suárez) — **К. расписная** (К. раскрашенная, Г. расписная)

Крупные растения. Листья длинночерешчатые, листовые пластинки продолговатые (до 20 см дл.), на верхней стороне листа темная середина с симметричными полосами, светлая полоса по краю и светлая центральная жилка.

Сорта: 'Argentea' — листья овально-эллиптические, внутренняя часть серовато-белая, иногда проявляются косые широкие розовые полосы между боковыми жилками, по краю идет широкая зеленая кайма; 'Vandenheckei' — зеленолистный сорт

со светло-зеленой перьевидной центральной жилкой и зубчатой светло-зеленой периферической полосой

C. roseopicta (Linden) Regel (*Goepertia roseopicta* (Linden) Borchs. & S. Suarez, *C. illustris* (Linden) N. E. Br.) — **К. розовато-раскрашенная** (Г. розовато-раскрашенная)

Небольшие растения. Листья крупные, овальные (20 см дл.), с чередующимися светло- и темно-зелеными штрихами, заканчивающиеся размытой беловатой периферической полосой, край листа — темно-зеленый (рис. 174, а). Средняя жилка красноватая, обратная сторона листа — насыщенного пурпурного цвета.

Зеленолистные сорта: '**Angela**' — сорт с широкой белой периферической полосой с розоватым отливом; '**Cora**' — листья темно-зеленые, с широкими белыми полосами с розоватым отливом, по краю — с широкой темно-зеленой каймой; '**Eclipse**' — листья темно-зеленые, с белой узкой центральной жилкой и белой широкой краевой каймой; '**Julia**' — листья с очень широкой беловато-зеленой полосой по краю листа, зеленой каймы по краю листа нет; '**Jungle Cat**' — центральная часть листовой пластинки желто-зеленая; '**Maria**' — похож на сорт 'Eclipse', но листья светло-зеленые; '**Medallion**' — один из самых распространенных сортов, листья темно-зеленые, с серо-зеленой центральной неровно окрашенной жилкой и отчетливой белой периферической полосой (рис. 174, б); '**Pink Maria**' — листья с размытой светло-зеленой центральной частью, переходящей в размытую лососевую, заканчивающуюся на периферии интенсивно-зеленым краем; '**Shinestar**' — листья с широкой беловато-зеленой полосой по краю

Светлолистные сорта: '**Corona**' — центральная часть листовой пластинки нежно-зеленая, по периферии — зеленая широкая кайма; '**Corona Pink**' — листья серо-зеленые, с розовой центральной жилкой и широкой оливково-серой широкой каймой; '**Holiday**' — листья в центре темно-зеленые, со светлыми полосками, окруженными широкой белой полосой, по краю лист с узкой зеленой каймой; '**Rosastar**' — листья овальные, центральная часть листа нежно-зеленая, снаружи проходит широкая зеленая кайма

Краснолистные сорта:

'**Dottie**' — листья интенсивно-бордовые до черных, с узкой ярко-розовой центральной жилкой и ярко-розовой узкой периферической полосой; '**Princess Jessie**' — листья насыщенно-фиолетовые, со светло-розовой центральной жилкой и широкой размытой периферической розовой полосой;

'**Surprise Star**' — листья интенсивно-бордово-коричневые, с розово-красными центральной и периферической полосами

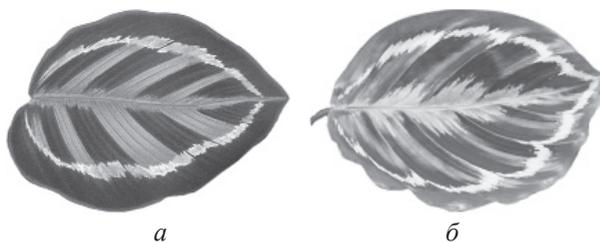


Рис. 174. *Calathea roseopicta* (а)
и *C. roseopicta* 'Medallion' (б)

C. rufibarba Fenzl (*Goepertia rufibarba* (Fenzl) Borchs. & S. Suarez) — **К. рыжебородая** (Г. рыжебородая)

Растения образуют густые группы с многочисленными листьями. Свое название получили благодаря опушенным листовым черешкам, листовые пластинки



Рис. 175. *Calathea rufibarba*

продолговато-линейные, сверху — зеленые, на нижней стороне — бордовые (рис. 175). Цветки желтые, собраны в компактные соцветия, на коротких цветоносах, располагаются у основания черешков листьев.

Сорта: 'Blue Grass' — листья мягкие при прикосновении, светло- и темно-зеленые, волнистые; 'Elgergrass' — листья узколанцетные, глянцевые, волнистые по краю, цветки белые; 'Wavestar' — листья ланцетные, волнистые, цветки — желтые



Рис. 176. *Calathea veitchiana*

C. veitchiana Hook. f. (*Goepertia veitchiana* (J. H. Veitch ex Hook. f.) Borchs. & S. Suárez) — **К. Вича, К. Вейча** (Г. Вейча)

Крупные растения до 90 см высотой, обитающие в тропических влажных лесах Перу. Листья овальные (20–30 см дл., 10–15 см шир.), короткозаостренные на верхушке, от центральной жилки отходят треугольные светло-зеленые штрихи, продолжающиеся в оливковые полосы, завершающиеся короткими светло-зелеными штрихами, листья по краю с зеленой каймой (рис. 176). Цветки собраны в колосовидные соцветия, белые, на длинном цветоносе (20 см дл.).

Сорта: 'Helen Kennedy' — листья с более крупными серебристо-зелеными полосами и пятнами вместо светло-зеленых у исходной формы



Рис. 177. *Calathea warszewiczii*

C. warszewiczii (L. Mathieu ex Planch.) Planch. & Linden. (*Goepertia warszewiczii* (L. Mathieu ex Planch.) Borchs. & S. Suárez) — **К. Варшевича** (Г. Варшевича)

Крупные (80–100 см выс.) травянистые растения. Листья бархатистые, удлинено-овальные, в основании почти клиновидные, темно-зеленые, со светло-зелеными треугольными штрихами вдоль центральной жилки, с нижней стороны — пурпурные (рис. 177). Цветки собраны в плотные колосовидные соцветия (колосовидный тирс), прицветники широкие, назад отвернутые, цветки белые.



а



б

C. zebrina (Sims) Lindl. (*Goepertia zebrina* (Sims) Nees) — **К. полосатая** (Г. полосатая)

Рис. 178. Общий вид (а) и лист (б) *Calathea zebrina* [*Calathea zebrina*]

Растения 40–60 см высотой, с многочисленными темно-зелеными листьями (рис. 178, а). Листья прикорневые, эллиптические, сверху темно-зеленые, с широкими

светло-зелеными полосами, напоминающими скелет рыбы, поверхность листьев выглядит бархатистой, снизу листья — пурпурные (рис. 178, б). Цветки белые, лиловые, собраны в плотные, округлые, яйцевидные, колосовидные соцветия на коротком цветоносе.

Ctenanthe Eichl. — Ктенанта

Многолетние травянистые растения с прямостоячими розетконосными стеблями. Листья линейные или продолговато-яйцевидные, крупные, до 20 см длиной, зеленые или разноцветные. Цветки собраны в крупные колосья. Трубка венчика значительно короче чашечки. Встречаются в Бразилии и Коста-Рике.

C. burle-marxii Н. А. Kenn. (*C. amabilis* (E. Morren) Н. А. Kenn. & Nicolson, *Stromanthe amabilis* E. Morren) — **К. Берл-Маркса** (Строманта приятная)

Травянистое растение (20–40 см выс.). Листья продолговатые, с обеих сторон усеченные, с короткозаостренной верхушкой, сверху — серебристые, с длинными, темно-зелеными, серповидными мазками, снизу — бордовые (рис. 179, а). Цветки собраны в колосовидные верхушечные соцветия, мелкие, кремово-белые, прицветники — светло-зеленые.

Сорта: '**Amagris**' — серебристолистная форма с узкими, изогнутыми, зелеными полосками по боковым жилкам и интенсивно-фиолетовой нижней стороной (рис. 179, б); var. **obscura** — форма со слабозаметным рисунком на листьях; '**Purple Tiger**' — листья зеленые, с одинаковыми серповидными темно-зелеными мазками

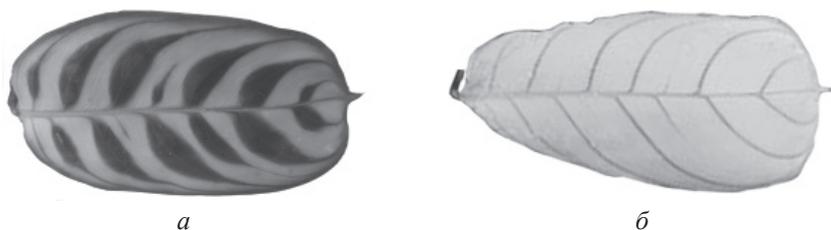


Рис. 179. *Ctenanthe burle-marxii* (а) и *C. burle-marxii* 'Amagris' (б)

C. compressa (A. Diert.) Eichler — **К. сжатая**

Крупные многолетние травянистые растения (70–90 см выс.). Листья зеленые, без рисунка, продолговатые, короткозаостренные, у основания округлые, зеленые, влагалища опушенные, сплюснутые (рис. 180). Цветки в колосовидных соцветиях, мелкие.



Рис. 180. *Ctenanthe compressa*

C. lubbersiana (E. Morren) Eichler ex Petersen — **К. Лубберса**

Взрослое растение до 90 см высотой. Листья зеленые, продолговатые, с асимметричными кремовыми мазками на листовой пластинке (рис. 181).



Рис. 181. *Stenanthe lubbersiana*

Сорта: 'Golden Mosaic' — несет косые, желтоватые, крупные мазки, проходящие от середины до края листа, сохраняющиеся даже в затененных местах; 'Variegata' — несет ажурное золотистое жилкование на листьях, растения нежные

C. oppenheimiana (E. Morren) K. Schum. —

К. Оппенгейма

Крупные растения (до 90 см выс.). Листья длинночерешчатые, продолговатые (20–40 см дл.), к верхушке сужающиеся, серо-зеленые, с одинаковыми серебристыми длинными полосами, отходящими от центральной жилки, нижняя сторона листа бордовоокрашенная (рис. 182, *а*). Черешки листьев — голые. Соцветие метельчатое, цветки — красные. Очень неприхотливый вид, легко переносит сухой воздух в помещениях.

Сорта: 'Tricolor' — пестролистная форма, листья зеленые, с асимметричными, крупными, белыми и салатовыми пятнами, нижняя сторона — красно- или бордовоокрашенная, брактей светло-зеленые, с пурпурным краем и белыми цветками (рис. 182, *б*)

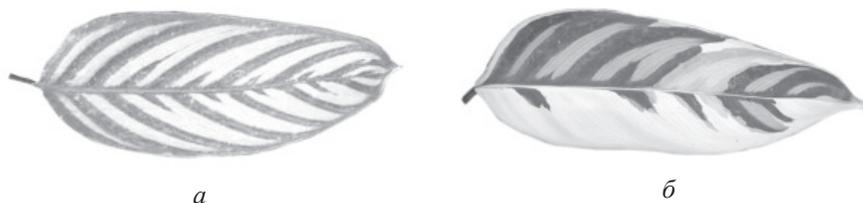


Рис. 182. *Stenanthe oppenheimiana* (*а*) и *C. oppenheimiana* 'Tricolor' (*б*)

***C. setosa* (Roscoe) Eichler — К. щетинистая**

Внешне очень похожа на *C. oppenheimiana*, но имеет более широкую листовую пластинку, к верхушке не сужающуюся, более тонкие полосы на листьях и часто бывает более крупных размеров (рис. 183, *а*). Видовое название «щетинистая» связано с ярко выраженным опушением на черешках.

Сорта: 'Compact Star', 'Compactstar' — компактный сорт, рисунок листьев похож на исходную форму; 'Grey Star' — листья серебристые, со слабо заметными, узкими, зелеными жилками (рис. 183, *б*)

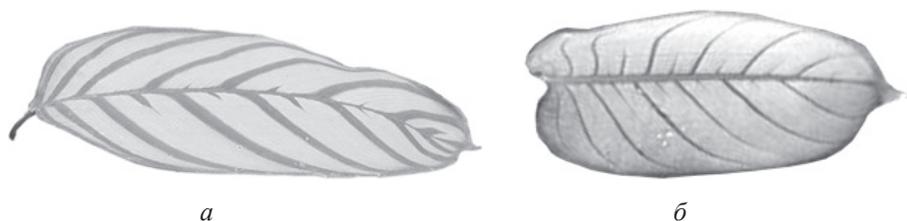


Рис. 183. *Stenanthe setosa* (*а*) и *C. setosa* 'Grey Star' (*б*)

Maranta L. — Маранта

Многолетние травянистые корневищные растения с прямостоячими или стелющимися ветвящимися побегами. Листья продолговато-ланцетные, овально-округлые, зеленые или пестроокрашенные. Цветки в метелковидных или кистевидных соцветиях. Брактеи многочисленные, брактеол нет. Чашечка из трех ланцетных или продолговатых чашелистиков, трубка венчика часто расширенная в основании или коленчато-изогнутая.

M. arundinacea L. — М. тростниковая

Крупное травянистое растение (0,6–1,2 м выс.), корни толстые, клубневидные, съедобные. Листья длинные (до 25 см), широколанцетные, к верхушке заостренные, снизу темно-зеленые, с сизоватым оттенком, опушенные (рис. 184, *a*). Цветки белые.

Сорта: '**Variegatum**' — растения с желтовато-кремовыми мазками на листьях (рис. 184, *б*)

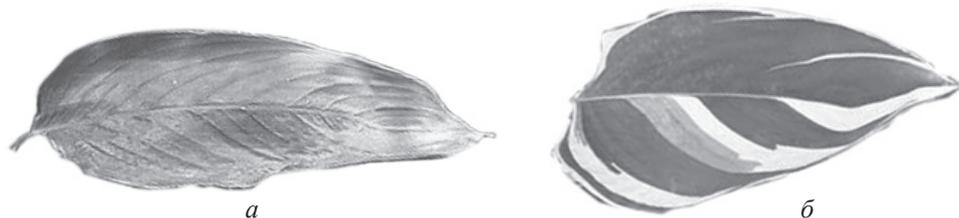


Рис. 184. *Maranta arundinacea* (*a*) и *M. arundinacea* 'Variegatum' (*б*)

M. cristata Nees & Mart. (*M. bicolor* Ker Gawl.) — М. гребенчатая (М. двухцветная)

Невысокое травянистое растение (25 см выс.). Листья 10–15 см длиной, овальные, края слабоволнистые, сверху зеленые, с темно-зелеными и бурными пятнами вдоль центральной жилки, снизу красноватые, опушенные, черешок короткий, красноватый (рис. 185). Растение без клубневидных корней.



Рис. 185. *Maranta cristata* [Hieke, s. 279]

M. leuconeura E. Morren — М. беложилковая

Невысокие травянистые растения (25–30 см дл.). Листья округло-эллиптические (10–15 см дл., 5–9 см шир.), сверху темно-зеленые, с серебристым рисунком вдоль жилок, черешок короткий (до 2 см дл.) (рис. 186, *a*). Растения с клубневидными корнями.

Сорта: '**Beauty Kim**' — часть листовой пластинки лишена хлорофилла, белого цвета; '**Erythroneura**' Bunting (*M. tricolor*) — широко распространенный

сорт, листья со светло-зеленой центральной частью, с ярко-красными центральной и боковыми жилками, по периферии — темно-зеленые (рис. 186, б); **'Kerchoviana'** — листья овальные (до 15 см дл.), с серебристым рисунком вдоль центральной жилки, перемежающимся крупными коричневыми мазками (рис. 186, в); **'Kim'** — молодые листья чисто-белые, с красными мазками между боковыми жилками, взрослые листья — серебристо-зеленые, с оливковыми мазками между боковыми жилками; **'Massangeana'** — листья глянцевые, оливково-зеленые, с белыми тонкими боковыми жилками, центральная жилка несет короткие, серебристые, треугольные мазки

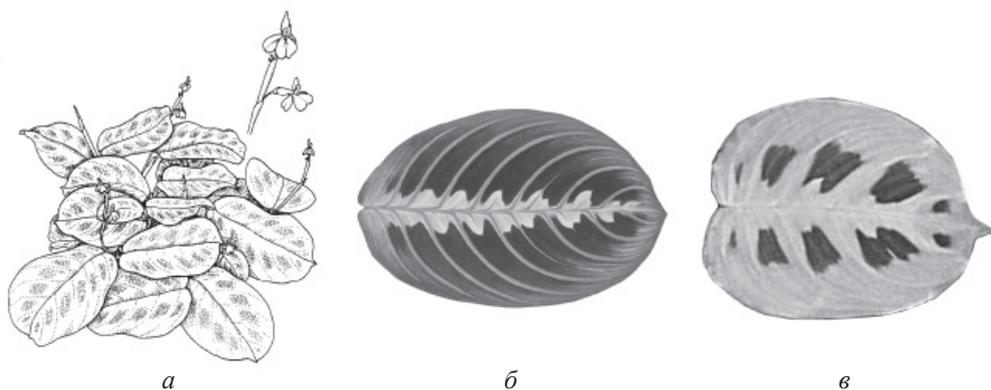


Рис. 186. Общий вид *Maranta leuconeura* (а) и рисунок листьев сортовых форм: *'Erythroneura'* (б) и *'Kerchoviana'* (в) [Röth, s. 179]

Stromanthe Sond. — Строманта

Многолетние травянистые растения до 80 см высотой. Листья сверху темно-зеленые, снизу фиолетовые, длинночерешчатые. Соцветие на длинном цветоносе, с красными прицветниками и белыми долями околоцветника.

S. thalia (Vell.) J. M. A. Braga (*S. sanguinea* (Hook.) Sond.) — **С. Таля** (С. кроваво-красная)

Крупные травянистые растения (60–80 см выс.). Листья темно-оливково-зеленые, снизу бордовые, отходят от корневища (подземные стебли), продолговатые (до 40 см в дл.), сужающиеся к вершине. Цветки белые, доли околоцветника крупные, опушенные, в плотных, повисающих кистях на вершине длинного цветоноса, приподнимающегося над листвой, прицветники вишнево-красные. При недостатке света красная окраска исчезает.

Сорта: **'Horticolor'** — оливково-зеленые листья с крупными салатовыми пятнами и брызгами зеленого цвета, нижняя сторона — фиолетовая; **'Multicolor'** — листья серо-зеленые, с синеватым отливом, с крупными белыми мазками, с серо-зелеными брызгами, нижняя сторона — розово-бордовая; **'Triostar'** — листья сверху с трехцветными мазками (темно-зелеными, кремовыми, розоватыми), снизу — фиолетовые

Семейство Банановые MUSACEAE

Травянистые растения с перекрывающимися основаниями влагалищ листьев, образующие псевдостебель, из-за чего некоторые представители выглядят как древесные.

Musa L. — Банан

Высокие травянистые растения с длинночерешчатыми листьями, в основании с влагалищами, листовые пластинки эллиптические, с мощными центральными и многочисленными параллельно идущими боковыми жилками. Соцветия пазушные, крупные, повисающие, на верхушке несут мужские цветки, в центре — обоеполые, при основании — женские.

M. acuminata Colla (*M. nana* Lour.) — Б. заостренный (Б. карликовый)

Карликовый вид банана, часто культивируемый в молодом состоянии в помещениях, со временем достигающий высоты 2 м. Листья глянцевые, голубовато-зеленые, с красноватыми пятнами (рис. 187).

Требуют высокой освещенности в течение всего года и регулярного полива и подкормок в летний период, зимой содержат при температуре выше 10 °С. Один из самых неприхотливых видов бананов. Является диким предком современного культурного банана *Musa* × *paradisiaca*.



Рис. 187. *Musa acuminata*
[Hieke, s. 187]

Карликовые сорта: 'Dwarf Cavendish', 'Dwarf Chyla', 'Dwarf Orinoco', 'Purple Rain', 'Purto Racan Dwarf', 'Tropicana' — относительно невысокие формы, постепенно способны достигать больших размеров

M. basjoo Siebold & Zucc. ex Inuma — Б. японский

Растение формирует мощное суккулентное корневище. Стебли до 5 м высотой, образованы влагалищами листьев, с черными пятнами, покрытых восковым налетом. Листовые пластинки до 1,5 м в длину и 60 см в ширину. Соцветия пазушные, плоды — несъедобные. Родина — японский остров Рюкю. Вид культивируется как декоративное растение в южных регионах России, также встречается в качестве комнатной культуры и в оранжереях.

M. velutina H. Wendl. & Drude — Б. бархатистый

Невысокие растения, одни из самых неприхотливых декоративных бананов. Побеги вертикальные, желто-зеленые или розовато-зеленые, толстые, до 2 м высотой. Листовые пластинки овальные, покрыты воском, на длинных желтоватых черешках. Соцветия розовые, прицветники темно-розовые, цветки беловато-желтые, появляются в первый год после посадки. Плоды до 8 см в длину, розовые, съедобные, с твердыми семенами. Родина — Ассам и восточные Гималаи. Этот вид часто выращивают в помещениях.

Семейство Орхидные ORCHIDACEAE

Одно из наиболее крупных семейств цветковых растений, насчитывающее до 25 тыс. видов из 750 родов. Большинство из них встречается в тропических областях, где отличается огромным разнообразием, так, род *Dendrobium* включает до 1 тыс. видов, встречающихся в Китае, на Филиппинах, Борнео, в Новой Гвинее, Австралии и Новой Зеландии. Американское происхождение имеют роды *Oncidium* (700 видов), *Cattleya*, *Miltonia*. Широко распространены в тропиках Старого и Нового Света роды *Bulbophyllum* (около 1 тыс. видов) и *Vanilla*.

Для многих видов орхидных характерно формирование суккулентных, более или менее укороченных побегов — псевдобульб, или туберидиев (рис. 188, а–в). Цветки обычно собраны в кистевидные или колосовидные соцветия, реже — одиночные (каттлея), зигоморфные, трехчленные, с простым венчиковидным околоцветником. Листочки внешнего круга околоцветника обычно схожи между собой; во внутреннем круге два боковых листочка околоцветника равные, а средний образует крупную губу. Губа нередко имеет вырост назад — шпорец. Тычинок три, две или одна. У однотычиночных орхидей нить тычинки полностью срастается со столбиком гинецея в особое образование — колонку, у предста-

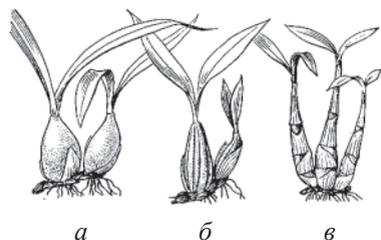


Рис. 188. Псевдобульбы у орхидных: *Coelogyne cristata* (а), *C. flaccida* (б) и *Dendrobium kingianum* (в)
[Жизнь растений, т. 6, с. 249]

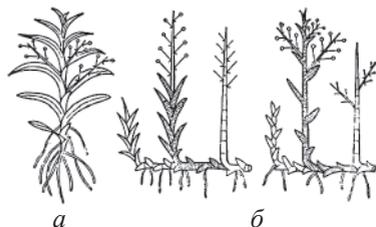


Рис. 189. Моноподиальный (а) и симподиальный (б) характер роста орхидей
[Жизнь растений, т. 6, с. 249]

вителей с двумя и тремя тычинками срастание неполное. Пыльцевые зерна сливаются в гнездах пыльника в группы — поллинии, прилипающие к телу насекомых-опылителей. Завязь нижняя, одногнездная или редко трехгнездная, состоящая из трех плодолистиков. Плод — сухая (или мясистая у *Vanilla*) коробочка, раскрывающаяся тремя (шестью) створками; семена пылевидные, многочисленные, без эндосперма и с неразвитым зародышем, распространяются при помощи ветра. Для их прорастания в природе обязательно заражение микоризным грибом.

Орхидеи подразделяются на группы по форме роста, декоративным качествам, особенностям выращивания. По характеру роста орхидеи делятся на две группы — моноподиальные и симподиальные (рис. 189, а, б). Моноподиальные орхидеи имеют только одну точку роста. Развитие такой орхидеи начинается с верхушки побега за счет увеличения высоты растений. К этой группе относятся такие роды, как ванда, пафиопедилум и фаленопсис. Симподиальные орхидеи — растения, вертикальный рост которых останавливается в конце сезона, а на следующий

сезон образуются новые боковые побеги. Большинство эпифитных орхидей симподиальные, имеют запасающие стебли или псевдобульбы для выживания в сухой сезон.

Обычно орхидеи выращиваются ради необычных цветков, однако среди них есть представители с листьями необычной окраски, называемые «драгоценные орхидеи». Цветки этих растений мелкие, но при массовом цветении также очень эффектны. Пестролистными орхидеями относятся к родам *Anoectochilus*, *Dossinia*, *Goodyera*, *Ludisia*, *Macodes*.

Среди орхидей очень распространены межродовые гибриды, которые зачастую являются менее требовательными к условиям содержания. Далее приведены часто встречающиеся в культуре роды, виды и гибриды орхидных.

Ascocentrum Schltr. ex J. J. Sm. — Аскоцентрум

Мелкие моноподиальные растения, не имеющие псевдобульб, с укороченным неветвящимся стеблем. Листья от нескольких до многих, в двух рядах. Соцветия пазушные, многоцветковые. Цветки мелкие, широко раскрытые. Листочки околоцветника схожие. Губа трехлопастная, заостренная; боковые лопасти вверх направленные, прилегающие к колонке; срединная доля продолговатая, со шпорцем. Колонка короткая, с двумя поллиниями. Аскоцентрумы часто скрещиваются с близкими родами, такими как ванда, с целью получения компактных растений. Родина — тропическая Азия.

A. ampullaceum (Roxb.) Schltr. — А. пузырчатый

Эпифитные миниатюрные растения до 20–25 см высотой, с линейными листьями. Цветки от розовых до красных. Распространены в Китае и Бирме.

A. miniatum (Lindl.) Schltr. — А. красный

Эпифитные миниатюрные растения высотой менее 15 см с линейными, очень мясистыми листьями и цилиндрическим соцветием, с многочисленными цветками от желтого до оранжевого цвета. Распространены в Гималаях, на Борнео и Филиппинах.

Cattleya Lindl. — Каттлея

Каттлеи отличаются удлиненными псевдобульбами, на верхушке которых развиваются 1–3 плотных овальных листа (рис. 190, *a*). Соцветие верхушечное, имеет от одного до многих цветков, молодое покрыто колпачком, представляющим собой видоизмененный лист, который прорывается при увеличении соцветия. Цветки довольно крупные, разнообразной окраски, основание губы свернуто в довольно длинную трубку, охватывающую колонку; дистальная часть расширена и отогнута вниз, у большинства видов волнистая или бахромчатая. В настоящее время в род *Cattleya* включены многие представители, относившиеся ранее к *Laelia*. Различия между этими родами заключаются в количестве поллиний — 8 у *Laelia* и 4 у *Cattleya*. В культуре очень часто встречаются гибриды между ними, относящиеся к гибриднему роду × *Laeliocattleya* hort.



Рис. 190. *Cattleya hybrida* (а) и *C. purpurata* (б) [Hieke, s. 135, 270]

***C. maxima* Lindl. — К. большая**

Крупное растение, отличается желтой полосой по центру губы и фиолетовыми жилками на отгибе (без пурпурного пятна). Родина — Перу, Эквадор и Колумбия.

***C. purpurata* (Lindl. & Paxton) van den Berg — К. (Лелия) пурпурная**

Растения с веретеновидными псевдобульбами, однолистные, до 60 см высотой. Листья удлинленно-ланцетные, жесткие, до 20–30 см длиной, 5 см шириной. Цветки крупные, ароматные, яркие, 15–20 см в диаметре, по 2–5 на цветоносе. Листочки околоцветника розовые, узкие, с отогнутыми краями. Губа воронковидная, пурпурная на отгибе (рис. 190, б). Родина — Бразилия. Национальный цветок этой страны.

× *Laeliocattleya* (*Cattleya* × *hybrida* hort.) — межродовые гибриды *Cattleya* и *Laelia*

Большое количество сортов, являющихся результатом межродовой и межвидовой гибридизации. Наиболее часто поступают в продажу именно эти представители. Высоко ценятся миниатюрные растения с высотой стебля до 20 см и крупными цветками, подходящие для комнатной культуры.

***Coelogyne* Lindl. — Целогине**

Род целогине близок к роду каттлея, но имеет иной естественный ареал — эта группа встречается в Азии. Целогине имеют круглые или овальные псевдобульбы, на верхушке которых развиваются два плотных овальных или ланцетных листа (рис. 191, а, в). Соцветие выходит из верхушки псевдобульб или ее основания, состоит обычно из нескольких цветков. Цветки белой, зеленоватой, коричневой окраски. Листочки внешнего круга околоцветника более широкие, чем внутреннего. Губа трехлопастная, базальные лопасти вертикально направленные и охватывают колонку, центральная лопасть широколанцетная или языковидная, имеет бородку волосков по краю или на каллусе (рис. 191, б, г). Наличие волосков хорошо отличает целогине от каттлей. Колонка длинная, крылатая, часто изогнутая.



Рис. 191. Общий вид *Coelogyne massangeana* (а) и *C. cristata* (в),
цветки *C. massangeana* (б) и *C. flaccida* (г)
[Röth, s. 115; Жизнь растений, т. 6, с. 255; Nieke, s. 173]

***C. cristata* Lindl. — Ц. гребенчатая**

Известный, но непростой в культуре вид, поскольку требует прохладного содержания. Имеет крупные (до 10 см в диам.) белые цветки, до 8 штук на цветоносе. Листочки околоцветника волнистые. Губа белая, с широкотреугольной центральной лопастью и желтыми ресничками на каллусе (рис. 191, в). Родина — Гималаи. Летом этот вид желательно содержать на открытом воздухе, зимой, в период покоя, в сухом и прохладном помещении.

***C. fimbriata* Lindl. — Ц. реснитчатая**

Растения с псевдобульбами, от узкояйцевидных до почти цилиндрических, 2–3 см длиной, с двумя листьями на вершине. Листовая пластинка продолговатая или продолговато-ланцетная. Цветонос 5–10 см, несет один или два бледно-желтых цветка. Листочки наружного околоцветника продолговато-ланцетные, внутренние — узколинейные, губа яйцевидная, с коричневым рисунком, по краю с ресничками. Родина — Южный Китай, Таиланд, Вьетнам. Теплолюбивое растение без выраженного периода покоя.

***Cymbidium* Sw. — Цимбидиум**

Цимбидиумы часто продаются в цветочных магазинах. Цветки у этих растений 5 см и более в диаметре, разнообразной окраски, в колосовидном соцветии.



Рис. 192. *Cymbidium* × *hybridum*
[Hieke, s. 195]

Листочки околоцветника широколанцетные или овальные (рис. 192). Губа при основании желобчатая, охватывает по краям колонку, в дистальной части расширенная и вниз отогнутая, с пятнистым рисунком. Цимбидиумы — крупные растения с длинными, узкими, жесткими листьями и крупными, полностью облиственными псевдобульбами. Они плохо подходят для комнатной культуры, однако при возможности выращивать их в летнее время на открытом воздухе или в теплице, где можно обеспечить ночное понижение температуры, цимбидиумы хорошо растут и цветут. В культуре встречаются преимущественно сорта цимбидиума, большинство из которых происходят в результате скрещивания видов, происходящих из Гималаев, поэтому их относят к *Cymbidium* × *hybridum* hort.

***Dendrobium* Sw. — Дендробиум**

Дендробиумы отличаются вытянутыми прямостоячими или повисающими псевдобульбами. Соцветия верхушечные или пазушные, колосовидные или состоят из двух-трех цветков. Цветки от мелких (1 см) до крупных (более 5 см в диам.). Характерной особенностью цветков дендробиума является небольшой шпорец на нижней губе. Как правило, в комнатной культуре используются сортовые дендробиумы, которые являются менее требовательными к условиям выращивания. Из многочисленных видов этого рода в комнатной культуре наиболее часто встречаются *Dendrobium kingianum*, *D. nobile* и *D. phalaenopsis*.

***D. kingianum* Bidw. — Д. Кинга**



Рис. 193. *Dendrobium kingianum*
[Жизнь растений, т. 6, с. 250]

Растение родом из Восточной Австралии с псевдобульбами до 40 см высотой, утолщенными в нижней части и постепенно суженными на верхушке, где несут до пяти жестких листьев 10 см длиной (рис. 193). Из пазух листьев у ряда сортов формируются обильные дочерние растения. Соцветия верхушечные, по отцветании которых часто формируются боковые, несут до пяти розовых душистых цветков около 1 см в диаметре (ил. 7, 1). Наружные листочки околоцветника срастаются и охватывают шпорец. Неприхотливое растение, сортовые представители которого цветут почти непрерывно; для

цветения несортных особей необходимо понижение температуры в зимний период до 10 °С.

***D. nobile* Lindl. — Д. благородный**

Растения с прямостоячими псевдобульбами, до 70 см высотой, толстыми, глянцевыми, сужеными при основании и с небольшими перетяжками в узлах. Соцветия боковые, несут 1–3 крупных (более 5 см в диам.) цветков белого или розового цвета (ил. 7, 2). Губа широкая, немного волнистая, с пурпурным пятном в зеве трубки, у сортовых представителей пятно может быть других цветов (рис. 194). Родина — Гималаи, Китай, Вьетнам. Неприхотливое растение, хорошо развивающееся и цветущее на северных, западных и восточных окнах. Цветение происходит в зимний период, летом необходим период покоя.



Рис. 194. *Dendrobium nobile* [Hieke, s. 201]

***D. phalaenopsis* Fitzg. — Д. фаленопсис**

Растения с прямостоячими псевдобульбами, до 70 см высотой, наиболее широкими в средней части и слегка вздутыми в нижней, с пятью-шестью жесткими кожистыми листьями. Соцветия верхушечные, несут до десяти крупных (более 5 см в диам.) цветков белого, желтоватого или розового цвета (ил. 7, 3). После отцветания верхушечного соцветия псевдобульба может формировать боковые соцветия. Листочки внешнего круга ланцетные, два листочка внутреннего круга обратнойцевидные. Губа трехлопастная, две лопасти охватывают с боков колонку, центральная лопасть цельная, удлиненная, с небольшим заострением на верхушке (рис. 195). Родина — Восточная Австралия. Неприхотливое растение, хорошо развивающееся и цветущее на северных, западных и восточных окнах. Цветение происходит в зимний период, летом необходим период покоя.



Рис. 195. *Dendrobium phalaenopsis* [Hieke, s. 201]

***Encyclia* Hook. (*Prosthechea* Knowles & Westc.) —
Энциклия (Простехея)**

Род принадлежит к трибе Эпидендровых и происходит из Центральной и Южной Америки. Растения характеризуются крупными псевдобульбами с двумя листьями на верхушке. Соцветие верхушечное, многоцветковое, молодое покрыто колпачком, представляющим собой видоизмененный лист, который прорывается при увеличении соцветия. Цветки душистые, обычно некрупные, зеленоватого

цвета. Базальные лопасти губы плотно охватывают колонку и срастаются при основании с ней, образуя вместе довольно длинную «трубку», центральная лопасть губы удлинненно-овальная, сердцевидная, плоская или вогнутая. У части видов не происходит ресупинации цветков, в этом случае губа направлена вверх, остальные листочки околоцветника оттопырены горизонтально или направлены вниз. Энциклии — растения прохладного содержания. Большая часть энциклий, встречающихся в комнатной культуре, в настоящее время выделены в род *Prosthechea*.

E. brassavolae (Rchb. f.) Dressler (*Prosthechea brassavolae* (Rchb. f.) W. E. Higgins) — **Э. брассаволовая** (П. брассаволовая)

Растение с удлиненными бульбами и двумя узкими листьями на их верхушке. Длинное соцветие несет до десяти цветков, которые длинными и узкими зеленоватыми листочками околоцветника похожи на представителей *Brassavola*. Губа широкостреловидная, белая, с розовой верхушкой, направлена вниз (цветки ресупинантные). Родина — Центральная Америка.

E. calamaria (Lindl.) Pabst (*Prosthechea calamaria* (Lindl.) W. E. Higgins) — **Э. тростниковидная** (П. тростниковидная)

Миниатюрный вид энциклий, достигающий в размере не более 15 см. Цветки душистые, диаметром до 2 см, зеленоватые, располагаются по два-три на коротком цветоносе. Родина — Бразилия.

E. cochleata (Lindl.) Pabst (*Prosthechea cochleata* (L.) W. E. Higgins) — **Э. ракушковидная** (П. ракушковидная)

Растение с крупными псевдобульбами, из верхушки которых выходят два листа. Цветки душистые, диаметром до 3 см, нересупинантные, губа сердцевидная, сильновогнутая, зеленовато-пурпурная, направлена вверх (ил. 7, 4). Листочки околоцветника длинные, извилистые, светло-зеленые, отогнуты вниз. Родина — Америка от Флориды до Венесуэлы.

***Epidendrum* L. — Эпидендрум**

Род, близкий к энциклии, происходит из Центральной и Южной Америки. В отличие от энциклии растения имеют удлиненные облиственные псевдобульбы. Соцветие верхушечное, многоцветковое. Цветки зеленоватого, белого или красноватого цвета. Листочки околоцветника от линейных до овальных. Базальные лопасти губы плотно охватывают и срастаются с колонкой, образуя вместе с ней довольно длинную «трубку», центральная лопасть губы обычно рассечена на три доли, у ряда видов цельная. У многих видов не происходит ресупинации цветков, в этом случае губа направлена вверх, остальные листочки околоцветника оттопырены горизонтально или направлены вниз.

***E. ciliare* L. — Э. реснитчатый**

Растение с удлиненными псевдобульбами до 20 см длиной, несущими один-три листа. Соцветие из нескольких цветков, 7–15 см в диаметре. Цветки

ресупинантные, листочки околоцветника линейные, зеленоватые, основание губы прирастает к колонке, боковые лопасти с бородкой волосков, центральная лопасть — линейная. Родина — Америка от Флориды до Венесуэлы.

***E. radicans* Pav. ex Lindl. — Э. укореняющийся**

Наземное или наскальное у себя на родине растение с лежачими укореняющимися стеблями 30–150 см длиной, несущими более десяти яйцевидно-ланцетных листьев. Цветки 2–4 см в диаметре, нересупинантные, от желтого до красного цвета, многочисленные в соцветии. Листочки околоцветника овальные, губа трехлопастная, в зеве желтоватая, лопасти бахромчатые. Родина — Южная Америка.

***Miltonia* Lindl. — Мильтония**

Симподиальные растения с удлиненными псевдобульбами. Соцветия выходят из основания псевдобульб. В род *Miltonia* s. l. включают *Miltoniopsis* God.-Leb., к которому относятся большинство поступающих в продажу растений, называемых «мильтония». Благодаря широко открытым и ярко окрашенным цветкам мильтониопсисы часто называют «орхидеями-фиалками». Мильтониопсисы отличаются крупными цветками с широкой двураздельной губой, основание которой (маска) окрашено в яркий контрастный цвет, обычно желтый или пурпурный. Род *Miltonia* s. s. — растения с более узкими листочками околоцветника и овальной, островатой, недвураздельной губой. Мильтониопсисы и мильтонии предпочитают прохладное содержание и частый полив, в противном случае их листья начинают сморщиваться, теряют декоративность и не восстанавливаются после возобновления полива. Родина — Бразилия, а также горы Колумбии, Перу и Эквадора. Благодаря ярким цветкам мильтонии являются излюбленным объектом для получения гибридов. Наиболее известен *Vuylstekeara* (*Cochlioda* × *Miltonia* × *Odontoglossum*). В продаже встречаются гибриды с родом *Brassia* (ил. 7, 6), наследующие от нее удлиненные листочки околоцветника, и другие межродовые гибриды мильтоний (см. *Odontoglossum*).

***M. spectabilis* Lindl. — М. замечательная**

Наиболее теплолюбивая из мильтоний, хорошо подходит для комнатного содержания. Листочки околоцветника беловатые, ланцетные. Губа овальная, обычно заостренная. Основание губы розовое, окраска продолжается до верхушки губы по главной и боковым жилкам (рис. 196). У ряда сортов



Рис. 196. *Miltonia spectabilis*
[Hieke, s. 284]

цветки розоватые или пурпурные, в этом случае окраска губы менее выражена. Родина — Бразилия.

Miltoniopsis × *hybridum* — Мильтониопсис гибридный

Многочисленные сорта этого растения характеризуются крупными, разнообразно окрашенными, широко открытыми цветками. Они происходят от скрещивания видов *Miltoniopsis vexillaria* (Rchb. f.) God.-Leb. и *M. roezlii* (Rchb. f.) God.-Leb. Губа почти равна или превышает по ширине остальную околоцветник, двенадцезанная. Мильтониопсисы происходят из гор Колумбии и требуют прохладного содержания и частого полива.

Odontoglossum Kunth — Одонтоглоссум



Рис. 197. *Odontoglossum grande*
[Hieke, s. 302]

Крупный род орхидей, происходящих из Центральной и Южной Америки, характеризующийся крупными псевдобульбами с одним-тремя листьями. Цветки с широко раскрытым колесовидным околоцветником. Листочки околоцветника различной формы, широкие или узкие, с красновато-коричневыми пятнами на белом и желтоватом фоне. Губа широкая, волнистая, с шиповидными отростками при основании (рис. 197).

В культуре, как правило, представлены межродовые гибриды этого рода — *Burrageara* (*Cochlioda* × *Miltonia* × *Odontoglossum* × *Oncidium*), *Odontocidium* (*Odontoglossum* × *Oncidium*), *Odontioda* (*Cochlioda* × *Odontoglossum*), *Odontonia* (*Miltonia* × *Odontoglossum*), *Sanderara* (*Brassia* × *Cochlioda* × *Odontoglossum*), *Vuylstekeara* (*Cochlioda* × *Miltonia* × *Odontoglossum*), *Wilsonara* (*Cochlioda* × *Odontoglossum* × *Oncidium*). В розничную торговлю эти гибриды поступают под именем «*Cambria*» по названию одного из первых полученных гибридов *Vuylstekeara cambria* 'Plush'.

Oncidium (Jacq.) Sw. — Онцидиум

Род происходит из Центральной и Южной Америки, родственен роду *Odontoglossum*. Соцветие разветвленное. Цветки с желтоватым или красноватым околоцветником. Листочки околоцветника сравнительно мелкие, не превышают по размеру губу, более или менее отогнутые назад, пятнистые. Губа трехлопастная, плоская, две проксимальные лопасти горизонтально оттопыренные, не загнуты к колонке, между ними формируется каллус с двумя или несколькими зубцами. Дистальная лопасть широкая, обычно двураздельная. В культуре встречается большое количество межродовых гибридов с участием *Oncidium*,

например, *Oncostele* (*Oncidium* × *Rhynchostele*) (ил. 7, 8) и другие гибриды (см. *Odontoglossum*).

***O. flexuosum* (Kunth) Lindl. — О. извилистый**

Компактное растение до 20 см высотой, с псевдобульбами, несущими по два листа. Соцветие ветвистое, до 60 см длиной, с извилистыми веточками. Цветки до 2 см в диаметре, желтые, с коричневатыми пятнами на основании губы, сепалиях и петалиях (ил. 7, 7). Родина — Бразилия, Аргентина, Уругвай. Неприхотливое растение, цветущее в осенне-зимний период. Ночная температура должна быть ниже дневной; растения можно выращивать летом на открытом воздухе.

***Paphiopedilum* Pfitzer – Пафиопедилюм**

***Phragmipedium* Rolfe – Фрагмипедиум**

Представители этих двух родов относятся к подсемейству Сургрипедиевые и хорошо отличаются от других орхидей благодаря характерным цветкам, губа которых увеличена, вздута и имеет форму башмачка. Эти роды, несмотря на произрастание в различных районах Земли, очень похожи между собой и характеризуются сходными условиями выращивания. Тропические башмачки — наземные растения или эпифиты, характеризующиеся моноподиальным стеблем и толстыми корнями. *Paphiopedilum* происходит из тропических районов Азии, *Phragmipedium* — из Америки. У *Paphiopedilum* обычно широкие, незаостренные, толстые листья, неразветвленный цветонос, перекрывающиеся в бутоне листочки околоцветника, не завернутый внутрь край губы,

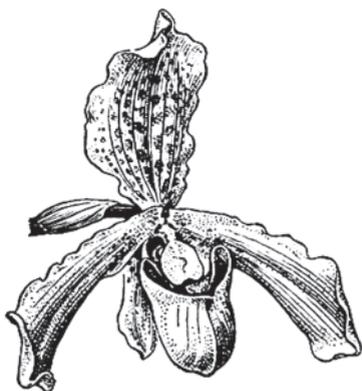


Рис. 198. Цветок
Paphiopedilum insigne
[Жизнь растений, т. 6, с. 255]

унилокулярная завязь и постенная плацентация (рис. 198). У *Phragmipedium* — более узкие, тонкие и заостренные листья (за исключением *P. besseae*), разветвленный цветонос, листочки околоцветника в бутоне сросшиеся краями, завернутый внутрь край устья губы, трилокулярная завязь и центральная плацентация.

Растения теплолюбивы, зимняя температура не должна быть ниже 18 °С, требовательны к влажности субстрата и воздуха, хорошо отзываются на удобрения. Полив следует осуществлять мягкой водой — растения плохо переносят отложения солей.

***Paphiopedilum bellatulum* (Rchb. f.) Stein — Пафиопедилюм красивый**

Растения с пестрыми листьями, с фиолетовой нижней поверхностью. Цветки белые, с пурпурными пятнами. Вертикально направленный листочек околоцветника и два боковых внутреннего круга сходны по размеру и окраске. Губа небольшая, овальная, окрашена сходно с остальными частями околоцветника. Родина — Бирма и Таиланд.

***P. callosum* (Rchb. f.) Stein — П. мозолистый**

Растения с листьями с темно-зеленым сетчатым рисунком. Цветок 7–10 см в диаметре. Вертикально направленный листочек околоцветника широкий, белый, с пурпурными продольными полосами. Листочки внутреннего околоцветника линейные, бело-розовые, с более темными коричневатыми жилками; губа светло-пурпурная. Родина — Таиланд.

***P. glaucophyllum* J. J. Sm. — П. сизолистный**

Растения с сизо-зелеными листьями. Цветонос несет до десяти цветков, которые раскрываются по одному-два и держатся довольно долго, так что цветение может продолжаться до полутора лет без перерыва. Вертикально направленный листочек околоцветника широкий, белый, с пурпурными продольными полосами и светло-коричневым основанием. Листочки внутреннего околоцветника линейные, бело-розовые, с более темными пурпурными пятнами, реснитчатые по краю; губа белая по краю, розовая в нижней части. Родина — Ява.

***P. insigne* (Wall. ex Lindl.) Pfitzer — П. заметный**

Растения с листьями, имеющими фиолетовые крапинки у основания. Цветок 7–10 см в диаметре. Вертикально направленный листочек околоцветника широкий, зеленовато-желтый в центре, с пурпурно-коричневыми пятнами, по краю белый. Листочки внутреннего околоцветника линейные, желтовато-коричневые, с более темными жилками; губа желто-коричневая, с коричневыми жилками и узким зеленоватым краем. Родина — Гималаи.

***P. philippinense* (Rchb. f.) Stein — П. филиппинский**

Растения с зелеными листьями. Цветонос несет до пяти цветков. Вертикально направленный листочек околоцветника широкий, белый, с пурпурными продольными полосами. Листочки внутреннего околоцветника линейные, длинные, повисающие, волнистые, пурпурные, с беловатым основанием; губа желтая, белая около устья. Родина — Филиппины.

***Phragmipedium besseae* Dodson & J. Kuhn — Фрагмипедиум Бесси**

Растение с уникальными для группы розово-красными цветками и довольно широкими, овальными, широколанцетными листочками внутреннего круга околоцветника. Выведены сорта с оранжевыми и желтыми цветками. Листья, в отличие от других видов рода, широкие, закругленные на верхушке. Родина — Эквадор.

***Ph. caudatum* (Lindl.) Rolfe — Ф. хвостатый**

Растения с короткими, густооблиственными стеблями. Соцветие малоцветковое. Цветки крупные, зеленоватые, с сетчатым рисунком по жилкам. Дорсальный листочек околоцветника 10–15 см длиной, ланцетный, повисающий. Боковые листочки 8–11 см длиной, сросшиеся. Внутренние листочки околоцветника 30–70 см длиной. Губа 5–6 см, с пурпурными пятнами на загнутом внутрь крае. Родина — Центральная и Южная Америка от Мексики до Боливии.

Phalaenopsis Blume — Фаленопсис

Фаленопсисы — наиболее распространенные и популярные орхидеи в комнатной культуре благодаря продолжительному цветению, неприхотливости и отсутствию выраженного периода покоя, что существенно упрощает уход за ними по сравнению с другими представителями семейства.

Фаленопсисы происходят из Азии. Это моноподиальные растения, не имеющие псевдобульб, с неветвящимся стеблем, на верхушке которого формируются три-шесть языковидных, суккулентных листьев (рис. 199, *а–в*). Корни толстые, до 5 мм в диаметре. Цветки разнообразной окраски с колесовидным околоцветником. Губа трехлопастная, у секции *Phalaenopsis* несет два усиковидных отростка или раздвоенная на конце, у представителей других секций — закругленная или заостренная. Цветоносы фаленопсисов долговечные, способные к формированию новых цветков, поэтому после отцветания их обрезают только над почкой, находящейся под самым нижним цветком. Из этой почки позднее будет формироваться новый цветонос.



Рис. 199. Общий вид (*а*) и цветок (*б, в*) *Phalaenopsis*:
1 — колонка, *2* — каллус, *3* — лопасти губы [Hieke, s. 323]

Секция *Amboinenses* Sweet

Растения морфологически схожи с представителями других секций. Центральная лопасть губы ромбическая, овальная или трехлопастная, более или менее заостренная. Каллус губы с двумя парами ребер. Околоцветник с пятнами. Растения с душистыми цветками.

Ph. lueddemanniana Rchb. f. — Ф. Люддеманна

Растения с белыми цветками, с коричневатыми или лиловыми пятнами. Листочки околоцветника широколанцетные. Губа розовая, с одним центральным ребром и пучком волосков. Родина — Филиппины.

Секция *Phalaenopsis*

Моноподиальные растения с двурядными листьями. Центральная лопасть губы несет два усиковидных отростка или раздвоенная на конце. Листочки околоцветника широкие, перекрывающиеся. Наружный круг околоцветника отличается от внутреннего по форме. Цветки без запаха. Видовые представители имеют пятна только на губе, однако современные сорта могут иметь полностью пятнистый околоцветник.

Ph. amabilis (L.) Blume — **Ф. красивый**

Растения с белыми цветками, губа с желто-оранжевым рисунком в трубке. Каллус губы (V-образный вырост в трубке, образованной базальными лопастями губы) на дистальном конце с двумя зубцами. Родина — Борнео, Ява, Новая Гвинея и Северная Австралия.

Ph. aphrodite Rchb. f. — **Ф. Афродиты**

Внешне очень похож на предыдущий вид, но отличается географическим распространением и формой каллуса, который имеет четыре зубца на дистальном конце. Родина — Филиппины, Тайвань.

Ph. sanderiana Rchb. f. — **Ф. Сандера**

Внешне очень похож на предыдущие виды, отличается розовой окраской цветков. Существуют сорта с белыми цветками, в этом случае отличается формой каллуса. Каждая его лопасть, с глубоким вырезом в центре, образует один проксимальный и один дистальный зубец. Родина — Филиппины.

Ph. schilleriana Rchb. f. — **Ф. Шиллера**

Фаленописис с раздвоенной центральной лопастью нижней губы, розовыми цветками и пестрыми листьями. Родина — Филиппины.

Ph. stuartiana Rchb. f. — **Ф. Стюарта**

Внешне похож на *Phalaenopsis amabilis* и *Ph. aphrodite* благодаря крупным белым цветкам. Отличается формой губы и двух листочков внешнего круга околоцветника с коричневыми пятнами, а также пестрыми листьями. Родина — Филиппины.

Секция *Stauroglottis* (Schauer) Benth.

Представители секции очень похожи на виды из предыдущей секции, отличаясь меньшими размерами, более узкими, схожими по форме и размеру листочками внешнего и внутреннего круга околоцветника, а также нераздвоенной на верхушке губой.

Ph. equestris (Schauer) Rchb. f. — **Ф. рыцарский**

Растения с розовыми цветками. У современных сортов наряду с розовым тоном может присутствовать нехарактерная для секции желтоватая окраска. Центральная лопасть нижней губы ромбическая, красновато-фиолетовая. *Ph. equestris* (Schauer) Rchb. f. f. *alba* (H. R. Sweet.) E. A. Christ. имеет белые цветки. Родина — Филиппины.

Vanda Gaud. ex Pfitzer — Ванда

Как и фаленопсисы, это моноподиальные растения, не имеющие псевдобульб, с неветвящимся стеблем. Листья обычно ремневидные, килеватые, располагаются в двух противоположных рядах. Цветоносы многоцветковые. Корни толстые, до 5 мм в диаметре. Цветки с колесовидным околоцветником, в окраске преобладают голубые или розовые цвета. Листочки околоцветника широкие, суженные у основания. Губа коленчато-изогнутая, у большинства гибридных сортов значительно мельче остальных листочков. В культуре представлены межродовые гибриды этого рода — *Ascocenda* (*Ascocentrum* × *Vanda*), *Christienara* (*Aërides* × *Ascocentrum* × *Vanda*). Гибриды с аскоцентрумом характеризуются компактными размерами и густыми соцветиями. Ванды обычно продаются в стеклянных сосудах без добавления субстрата. Родина — тропическая Азия.

V. coerulea Griff. ex Lindl. — В. голубая

Вид, характеризующийся голубоватым сетчатым рисунком на околоцветнике (рис. 200). Этот эпитет часто применяют ко всем вандам с голубой окраской околоцветника. Природный вид имеет более узкие, неперекрывающиеся «лепестки»; гибриды характеризуются более широкими листочками околоцветника и происходят от скрещивания *Vanda coerulea* с *Euanthe sandariana* (Rchb. f.) Schlechter (*Vanda sandariana*), таким образом, более корректным является название *Vanda* × *hybrida*. Родина — Юго-Восточная Азия.



Рис. 200. *Vanda coerulea*
[Hieke, s. 400]

Zygopetalum Hook. — Зигопеталум

Эпифитные или наземные травы. Псевдобульбы яйцевидные или субцилиндрические, на верхушке с одним или двумя ланцетными или эллиптическо-ланцетными листьями. Соцветия колосовидные, образуются у основания псевдобульбы. Листочки внешнего и внутреннего круга почти одинаковые, радиально расположенные, свободные или слегка сросшиеся у основания. Губа заметно или нечетко трехлопастная, средняя доля образована сильно вогнутым гипохилем, ограниченным изогнутым поперечным гребнем, и широким эпихилем. Колонка короткая, крепкая, дугообразная, верхушка с заметными боковыми крыльями или без них. Поллиниев — 4. Родина — Южная Америка.

Z. maculatum (Kunth) Garay — З. пятнистый

Растения с цветками до 8 см в диаметре, в колосовидном соцветии. Листочки околоцветника зеленоватые, с пурпурными пятнами. Губа белая, с пурпурным рисунком из коротких полос. Колонка желтая, с пурпурными пятнами. Родина — Бразилия.

ПЕСТРОЛИСТНЫЕ ОРХИДЕИ

Anoectochilus Blume — Анектохилус

Род включает приблизительно 25 видов, распространенных в Азии. Это наземные орхидеи с ползучими корневищами и черешчатыми листьями зеленого, коричневого, медного цвета, с розовыми, желтыми или белыми прожилками. Цветки в колосовидном соцветии, с боковыми лопастями губы, рассеченными на узкие волосовидные доли. В отличие от других пестролистных орхидей представители рода имеют выраженный период покоя зимой. В это время понижают температуру содержания, сокращают полив, но не доводят до сбрасывания листьев. Весной производят замену части субстрата и постепенно увеличивают полив.

A. formosanus Hayata — А. тайваньский

Растения 11–20 см высотой. Стебель восходящий, с двумя-четырьмя листьями. Листья с нижней стороны красновато-пурпурные, с верхней — темно-зеленые, с белыми жилками, яйцевидно-округлые, острые, черешчатые. Листочки внешнего круга околоцветника красновато-коричневые, на внешней поверхности опушенные; внутренние листочки белые, яйцевидные. Центральная лопасть губы рассеченная на две доли.

Goodyera R. Br. — Гудайера

К роду относятся наземные травы с удлинённым ползучим корневищем. Стебель прямой или восходящий, облиственный. Листья ланцетно-яйцевидные до эллиптических, слегка мясистые. Соцветия колосовидные, с мелкими цветками. Листочки околоцветника свободные, схожие по форме и окраске. Верхний листочек внешнего круга вогнутый, образует капюшон над колонкой; боковые листочки слегка отставлены. Листочки внутреннего круга перепончатые, голые. Губа состоит из вогнутого гипохилия и ланцетного эпихилия. Виды рода встречаются в умеренной зоне Голарктики, а также в тропиках Азии и Америки.

G. hispida Lindl. — Г. щетинистая

Растения с широколанцетными, черешчатыми, темно-зелеными листьями с белым сетчатым рисунком. Родина — Гималаи, Индия, Вьетнам, Таиланд.

Ludisia A. Rich. — Людизия

Наземные травы с удлинённым мясистым корневищем. Стебель восходящий, облиственный. Листья продолговато-ланцетные до эллиптических, пурпурно- или темно-зеленые, с серебристыми или розоватыми жилками. Соцветие опушенное, колосовидное. Цветки мелкие, белые. Три верхних листочка околоцветника сросшиеся краями и шлемовидно загнуты. Губа трехгранная, слегка скручена. Колонка наклонно скручена в направлении, противоположном губе.

***L. discolor* (Ker Gawl.) A. Rich. — Л. двухцветная**

Травянистые растения 10–25 см высотой. Стебель восходящий, с тремя-пятью листьями. Листья на нижней стороне бледно-красные, на верхней — черно-вато-зеленые, с пятью серебристо-красными жилками, мясистые. Цветки белые, до 7 мм в диаметре. Неприхотливое растение, хорошо растущее в субстрате на основе торфа и переносящее сухой воздух помещений.

***Macodes* Lindl. — Макодец**

Род, включающий 11 видов наземных орхидей с ползучими корневищами и черешчатыми листьями темно-зеленого цвета, с белыми, желтыми или розовыми жилками. Строение цветков похоже на *Anoectochilus*, но губа не имеет волосовидно-рассеченных лопастей. Родина — Юго-Восточная Азия.

***M. petola* (Blume) Lindl. — М. черешковый**

Короткостебельные растения. Продольные жилки соединены многочисленными поперечными жилками, напоминающими по форме разряды молний. Цветки в колосовидном соцветии. Внешние листочки околоцветника коричневатые, внутренние — белые. Наиболее влаголюбивый представитель пестролистных орхидей.

Семейство Панданусовые PANDANACEAE

Вечнозеленые древовидные растения с простыми стеблями. Листья крупные, длиной 3–5 м, а у отдельных видов пандануса и до 9 м, расположены на концах стеблей плотными пучками. Листья с широкими влагалищами, располагаются на стебле по спирали, закручиваясь к верхушке стебля. У большинства видов имеются ходульные корни. Цветки пандановых собраны в початковидные или метелковидные соцветия. Плоды — костянки или ягоды.

***Pandanus* Parkinson — Пандан, Панданус**

Двудомные пальмовидные деревья и кустарники различных размеров (от 1 до 20 м выс.). Образуют толстый ствол, плотно покрытый спирально расположенными, жесткими, колючими по краю, линейными листьями. Воздушные корни многочисленные, формируют конусовидную опору для растения. Листья длинные, изгибающиеся, темно-зеленые, собраны в розетки. Соплодия до 20 см в диаметре, оранжево-зеленые.

***P. tectorius* Parkinson ex Du Roi (*P. veitchii* Mast.) — П. кровельный (П. Вейча)**

Крупные растения, побеги покрывают спирально расположенные, зеленые, желобчатые, острозубчатые по краю листья (рис. 201). На побегах образуются воздушные корни, служащие растению в качестве опоры. Предпочитают хорошо увлажненные почвы. Неприхотливы.



Рис. 201. *Pandanus tectorius*
[Röth, s. 194]

Сорта: 'Variegata' — пестролистный сорт с широкой центральной желтой полосой и зеленым краем листовой пластинки

***P. utilis* Bory — П. полезный**

Растение (до 6 м выс.) с розетками колючих, очень длинных, мечевидных листьев и воздушными корнями. Плоды съедобные.

Сорта: 'Variegata' — пестролистный сорт с белой полосой по краю листовой пластинки

Семейство Злаковые POACEAE

Представители семейства в основном одно- и многолетние травы, реже одревесневающие. Побеги полые в междоузлиях, членистые, разделены на вегетативные и генеративные части, листья очередные, двурядные, линейные, в зоне перехода листовой пластинки во влагалище несут пленчатый или реснитчатый язычок, редко без него. Соцветия многоцветковые, метельчатые или колосовидные, с мелкими, невзрачными, обоеполыми цветками.

***Bambusa* (L.) Voss — Бамбук**

Большинство видов рода довольно крупные растения с многочисленными членистыми побегами, распространенные в тропиках и субтропиках Юго-Восточной Азии, Океании и на севере Австралии. Побеги одревесневающие, в верхней части ветвистые, быстрорастущие. Листья ланцетные, короткочерешчатые.

***B. ventricosa* McClure — Б. вздутый**

Крупное растение, формирует два вида побегов — нормальные, с длинными междоузлиями, облиственные, до 10 м длиной, и укороченные, четковидные (вздутые в междоузлиях), безлистные.

***B. vulgaris* Schrad. ex J. C. Wendl. — Б. обыкновенный**

Крупное растение с прямыми одревесневающими побегами без шипов и нежными зелеными листьями. Стебли ярко-желтые, жесткие, с толстыми стенками, сверху густо покрыты листьями. Листья копьевидные, опушенные.

Сорта: 'Vittata' — распространенный сорт, на побегах несет многочисленные полосы, напоминающие штрихкод

***Oplismenus* P. Beauv. — Остянка**

Травянистые растения, формирующие многочисленные разветвленные, слабые, полегающие побеги. Стебли покрывают все доступное пространство в виде сплошного ковра. Листовые пластинки удлиненные, широколанцетные

до яйцевидных, покрыты рассеянными волосками, влагалища опушенные.

***O. hirtellus* (L.) P. Beauv. — О. коротко-волосистая**

Растения субтропических и тропических районов, обитающие на всех континентах. Побеги густо облиственные широкими, ярко-зелеными, эллиптическими, на верхушке заостренными и волнистыми по краю, листьями (рис. 202, а).

Сорта: '**Variegatus**' — пестролистная форма со светло-зелеными листьями с продольными полосами кремового и розового цвета (рис. 202, б)



Рис. 202. Общий вид *Oplismenus hirtellus* (а) и лист *O. hirtellus* '**Variegatus**' (б) [Röth, s. 192]

***Pogonatherum* P. Beauv. — Погонатерум**

Травянистые растения, формирующие компактные округлые кустики. Побеги разветвленные, несут вытянутые травянистые листья, внешне похожи на ветви бамбука. Растения неприхотливые, выносят затенение, предпочитают достаточно влажные почвы и повышенную влажность воздуха.

***P. panicum* (Lam.) Hack. — П. просовидный**

Травянистое растение с многочисленными зелеными, разветвленными, лежащими побегами, покрытыми широколанцетными, двурядно расположенными листьями. Соцветие — раскидистая метелка.

Сорта: '**Monica**' — компактное растение, формирующее небольшие, плотные, зеленые шапки побегов

Семейство Стрелитциевые STRELITZIACEAE

Вечнозеленые древовидные растения с одревесневающим стволом или многолетние травянистые растения, не образующие ствола. Листья крупные, влагалищные у основания, длинночерешчатые, расположены в виде веера в одной плоскости. Цветки крупные, разнообразных окрасок, в пазушных соцветиях.

***Strelitzia* Dryand — Стрелиция**

Вечнозеленые многолетние травянистые или древовидные растения, с коротким побегом, достигают 1–2 м в высоту. Листья крупные, продолговато-эллиптические, отходящие от корневища, на длинных желобчатых черешках, влагалищно расширяющиеся у основания. Цветки крупные, похожи на тропических птиц, заключены в клювовидный прицветник (покрывало) на вершине соцветия. Околоцветник шестичленный, представлен тремя крупными лепестковидными чашелистиками и тремя сросшимися лепестками различных окрасок. Предпочитают

повышенную влажность воздуха и почвы и хорошее освещение. Выращиваются в зимних садах и оранжереях.

***S. nikolai* Regel & K. Koch — С. Николая**

Крупные растения, быстрорастущие в молодом состоянии, могут достигать 6 м в высоту. Листья крупные, до 1,8 м длиной, серо-зеленые, длинночерешчатые, листовая пластинка овальная. Соцветия несут крупный клювовидный, заостренный, темно-синий прицветник; чашелистики ланцетные, заостренные, розовато-белые, лепестки — сине-фиолетовые, сросшиеся в трубку, цветок достигает 18 см длины.

***S. reginae* Banks — С. королевская**

В отличие от предыдущего вида встречаются реже. Менее крупные растения, достигают 2 м в высоту. Листья до 70 см длиной, жесткие, длинночерешчатые, двурядно расположенные. Соцветия несут серо-зеленые клювовидные прицветники. Чашелистики оранжевые, сросшиеся в трубку, лепестки пурпурно-синие или белые (рис. 203).



Рис. 203. *Strelitzia reginae* [Hiecke, s. 390]

Семейство Имбирные ZINGIBERACEAE

Многолетние мелкие и крупные травы с ползучим горизонтальным корневищем, распространенные в тропической Африке, Азии и Америке. Цветки обоеполые, зигоморфные, собраны в колосовидные соцветия, с крупными яркими прицветниками.

***Curcuma* L. — Куркума**

Род пряных трав, распространенных в Юго-Восточной Азии. Многолетние травянистые растения, с развитыми корневищами, от которых отходят побеги

с длинночерешчатыми листьями. Соцветия колосовидные, с крупными яркими прицветниками, цветки небольшие, разнообразных окрасок, зигоморфные.

C. zedoary (Christm.) Roscoe — **К. цедоария** (К. зедоария)

Многолетние корневищные растения, достигающие 1,5 м в высоту. Листья удлиненные, эллиптические, черешчатые, стеблеобъемлющие, с коричневатыми жилками. Цветки спрятаны в крупные розовые прицветники, образующие длинные колосовидные соцветия. Растение достаточно капризное, летом требует размещения в хорошо освещенных местах, без прямых солнечных лучей, с умеренным поливом, осенью полив постепенно сокращают, после отмирания листья корневище хранят в сухом прохладном помещении при температуре 10–15 °С.

СЛОВАРЬ ТЕРМИНОВ

Акарициды (от лат. *akari* — клещ) — химические препараты, используемые для борьбы с клещами, в том числе с красным паутинным клещом.

Актиноморфный цветок (от греч. *aktis* — луч, *morphe* — форма) — цветок, через который можно провести не менее двух плоскостей симметрии.

Акцентное растение — растение, используемое для привлечения внимания.

Ампельное растение (от нем. *ampel* — подвесной сосуд для цветов) — растение с повисающими, стелющимися или ползучими побегами, свободно свисающими из подвесного сосуда.

Апикальный (от лат. *apex* — верхушка) — верхушечный, расположенный на верхушке или принадлежащий к ней.

Ареола (от лат. *areola* — площадка) — характерный орган представителей семейства Кактусовых. Представляет собой тонковолосистую подушечку, покрытую типичным хлопкообразным опушением, несущую видоизмененные почечные чешуйки (колючки). Аналог почки обычных растений. В ареолах обычно развиваются колючки, волоски, цветки, плоды.

Ариллус (от лат. *arillus* — мантия), *присемянник* — более или менее мясистые образования, имеющие вид выроста в области микропиле, халазы или же вид пленки, покрывающей часть семени или все семя целиком. Различают истинный и ложный (ариллоид) ариллус.

Ассимиляционная поверхность — поверхность растения, способная осуществлять функции фотосинтеза.

Ассимиляция (от лат. *assimilatio* — уподобление, усвоение; син. анаболизм) — усвоение растениями веществ из внешней среды и построение из них более сложных, присущих данному растению органических веществ. Важнейшей частью этого процесса является фотосинтез.

Ауксины (от греч. *auxano* — увеличиваю, расту) — гормоны растений, производные индола, стимулируют многие ростовые процессы, тропизмы, корнеобразование.

Аэропоника, воздушная культура — процесс культивирования растений без почвогрунта, корневая система погружена в сыпучий материал либо свободно подвешена в емкости, в которую периодически подается питательный раствор. Корневая система при этом хорошо аэрируется и интенсивно поглощает питательные вещества из раствора.

Базальный (от греч. *basis* — основа) — основной, относящийся к основанию, расположенный у основания, обращенный к нему.

Барботирование (от фр. *barbotage* — перемешивание) — прием предпосевной подготовки семян, основанный на обработке семян в воде кислородом или воздухом. Повышает жизнеспособность, полевую всхожесть семян, что позволяет получать дружные и полные всходы и, как следствие, — более высокий урожай. При больших объемах барботирование проводят в специальных установках, для небольших партий можно использовать аквариумные компрессоры.

Бесхлорофильные формы — растения, не имеющие зеленого пигмента хлорофилла. Благодаря наличию других пигментов окрашены в яркие цвета — красный, оранжевый, желтый.

Бонсаи, бонсай — японское искусство культивирования растений в плоском сосуде, вследствие чего растения приобретают карликовые формы.

Брактея — модифицированный лист, нередко часть цветка, который может быть как листовидным, так и лепестковидным и обычно яркоокрашенным и долго сохраняющимся на цветоносе.

Бульба, псевдобульба (от лат. *bulbus* — луковица) — утолщенный надземный стебель многих эпифитных орхидей, варьирующий по форме от удлиненного веретеновидного до луковицеобразно вздутого, нередко покрытый продольными складками или бороздками.

Вайя — лист папоротников, несущий на себе спорангии. Часто внешне не отличается от обычных (неспороносных) зеленых листьев, однако у некоторых видов, например у оленьего рога, это различие выражено достаточно четко.

Вариегатная форма (от англ. *variegated* — пестрый, разноцветный), *пестролистная форма* — форма листьев, часть клеток которых не содержат хлорофилл и не способны к фотосинтезу, в связи с чем эта часть листа лишена зеленой окраски.

Вегетативное размножение — размножение растений частями побега, корня, листьями и даже отдельными клетками.

Вегетация (от лат. *vegetatio* — возбуждение, оживление) — период активного роста и развития растения (в отличие от *Периода покоя*), сопровождающийся обычно увеличением размеров, образованием новых листьев и, как правило, цветов и плодов.

Вечнозеленые растения — растения, листья которых сохраняются в течение всего года, даже в неблагоприятных условиях.

Влагалище — нижняя часть листа (обычно сидячего), полностью или частично охватывающая стебель. Иногда края могут срастаться (замкнутое влагалище).

Влагалищный лист — лист, несущий расширенное, уплощенное основание черешка, плотно или свободно охватывающее побег.

Воздушные корни — придаточные корни, которые формируются в узлах. Наряду с основными поглотительными функциями предназначены для закрепления лазящих стеблей на опоре. Обычны для эпифитных орхидей, некоторых ароидных, плющей и др.

Воздушные отводки — способ вегетативного размножения, позволяющий укоренить побег, сохраняющий связь с материнским растением, обычно используется для деревьев и кустарников.

Вредители — любые животные организмы, наносящие вред растениям (насекомые, клещи, улитки, черви, птицы, грызуны).

Выгонка — комплекс мероприятий, приводящих к прерыванию периода покоя у растений с целью стимуляции цветения. Наиболее характерен для луковичных растений.

Вьющиеся растения — это растения с мягкими стеблями, которые растут, цепляясь за опору, другие растения, стены или шпалеры.

Генеративное размножение — размножение при помощи семян, семенное размножение.

Гетерофиллия (от лат. *hetero* — другой, *phyllos* — лист), диморфизм листьев — растение или ветвь несет две или более различных форм листьев. Несмотря на то, что листья имеют разную форму, анатомически они схожи.

Гибрид — это организм, полученный в результате скрещивания двух генетически различных форм; могут быть *внутривидовые* (при скрещивании сортов, форм, разновидностей, относящихся к одному виду), *внутриродовые* (при скрещивании видов, относящихся к одному роду) и *межродовые* (при скрещивании разных родов).

Гибридизация (от лат. *hibrida* — помесь) — скрещивание организмов, различающихся наследственностью, т. е. одной или большим числом пар аллелей (состояний генов), а следовательно, — одной или большим числом пар признаков и свойств.

Гидропоника — процесс культивирования растений без почвогрунта; при этом корни растения постоянно находятся в питательном растворе, а вместо субстрата используется керамзит и другие сыпучие материалы.

Глохидии (от греч. *glochis* — наконечник стрелы, шип) — мелкие, хрупкие колючки, очень острые и жесткие, несут пильчатые зазубрины по всей длине. Характерны для представителей семейства Састасеае, в частности для Перескиевых и Опунциевых.

Горшечные растения — см. *Контейнерные растения*.

Губа — крупная, чаще всего обращенная книзу, обособленная часть околоцветника (обычно — нижний лепесток венчика). Характерна для многих орхидных, губоцветных и др.

Двудомное растение — растение, у которого женские и мужские цветки расположены на разных особях.

Декоративнолистные растения — декоративные растения, выращенные ради красивых, ярко или необычно окрашенных листьев, особой формы, обычно несут невзрачные цветки или имеют непродолжительный период цветения.

Декоративноцветущие растения — декоративные растения, выращиваемые ради красивых, часто ароматных цветков и/или соцветий.

Детка — молодое растение, формирующееся непосредственно на материнском растении. Детки в основном появляются из ареол и на срезах стебля — у кактусов, по краям листа — у каланхоэ.

Диморфизм листьев — см. *Гетерофиллия*.

Дихотомия — вильчатое ветвление растения в двух направлениях, без формирования приоритета одной из осей.

Доли околоцветника — недифференцированные лепестки и чашелистики.

Донце — недоразвитый укороченный стебель луковицы.

Дренаж — сыпучий крупнозернистый субстрат (мелкие камни, гравий, песок), насыпаемый на дно горшка для улучшения оттока поливной воды.

Железистые волоски, железки — одно- или многоклеточные выросты или волоски на листьях, стеблях, цветках и плодах, продуцирующие, концентрирующие и выделяющие различные химические субстанции, например, эфирные масла.

Живородящие растения — растения, образующие выводковые почки.

Жилкование — характер расположения проводящих сосудов (жилок) на листе.

Зигоморфный цветок (от греч. *zeugos* — пара и *morphe* — форма) — цветок, через который можно провести лишь одну ось симметрии.

Индузий — см. *Покрывальце*.

Инсектициды — средства борьбы с насекомыми — вредителями растений.

Каудекс — орган растения побегового происхождения, представляющий собой утолщенное надземно-подземное образование. Часто в каудексе происходит накопление запасных питательных веществ и влаги.

Каудексные растения, каудециформные растения — растения, формирующие утолщенный каудекс, в котором запасаются вода и питательные вещества.

Каулифлория — развитие цветков и соцветий непосредственно на стволе и на толстых ветвях (из спящих почек).

Кислая среда (низкая кислотность) — относится к материалу (почва, почвогрунт, вода) с уровнем рН ниже 7,0. Кислотность является показателем отсутствия извести или другого щелочного материала. К кислым почвам относятся торф, они подходят для рододендронов, азалий, многих хвойных. Большинство растений предпочитают слабокислые почвы.

Кислотность почвы (рН) — концентрация ионов водорода в почве, почвогрунте, воде и т. д.

Кладодий — видоизмененный побег растения в виде уплощенной структуры, выполняющей функции листьев, сохраняет характерный для побегов дальнейший рост. При этом настоящие листья обычно редуцированные.

Клон (от греч. *klon* — ветвь, отпрыск) — группа особей, происходящая от одного предкового экземпляра растения, образующихся в результате бесполого или вегетативного размножения.

Клубень — утолщенный укороченный подземный побег, обычно сферической формы. Характерен для клубневых бегоний.

Клубнелуковица — подземный утолщенный видоизмененный побег, накапливающий питательные вещества и воду. Характерен для гладиолуса, фрезии, шафрана.

Колонка — часть цветка, образованная сросшимися столбиком и тычинками (у орхидей) или тычиночными нитями (у мальвовых).

Колосок — часть соцветия злаков, представленная компактной группой цветков.

Колючки — видоизмененные почечные чешуи у кактусов, располагающиеся в ареолах по несколько штук или в большом числе. По расположению различают: *центральные колючки* — расположенные в центре ареолы, длинные и крепкие, иногда с крючком на конце; *радиальные колючки* — расположенные по периферии ареолы, обычно более тонкие и многочисленные.

Комнатные растения — растения, выращиваемые в декоративных целях в условиях помещений (жилые дома, офисы, торговые центры, кафе), большинство из них являются тропическими или субтропическими видами.

Контейнерные растения — растения, культивируемые в горшках, могут размещаться как внутри помещений, так и на улице.

Корневище — утолщенный горизонтальный подземный стебель травянистого растения, несет узлы, чешуйчатые листья и корни, образующиеся на нижней поверхности.

Корнеклубень — утолщенные участки корней. Характерны для хлорофитума.

Кристалльная форма (от лат. *crista* — хохолок или гребень) — аномалия развития стебля путем разрастания верхушечной точки роста в линию, в связи с чем образуется гребневидная структура; характерна для многих суккулентов, в том числе кактусов, встречается у других растений, часто — у кустарников. Со временем, из-за неравномерности роста стебля, криста принимает волнообразную форму.

Культивар — см. *Сорт*.

Кутикула (от лат. *cuticula* — кожа) — слой жирового (воскового) налета на поверхности эпидермиса надземных органов; малопроницаем для водных растворов, газов, микроорганизмов.

Лазящие растения — растения, способные взбираться по опоре с помощью шипов, усов, присосок, вьющихся стеблей.

Лианы (от фр. *liane* и *lier* — связывать) — вьющиеся или лазящие травянистые или частично одревесневающие растения с удлинненными побегами, не способные подниматься вверх без дополнительной опоры.

Листорасположение — порядок размещения листьев на стебле, обычно выделяют очередное, супротивное и мутовчатое листорасположение.

Луковицы — укороченный побег, расположенный в почве, содержащий в зачаточном состоянии корни, стебеля и листья. Вода и питательные вещества накапливаются в мясистых листьях. Большинство луковичных растений имеют период покоя, в течение которого не наблюдается рост растения.

Междоузлие — участок стебля, ограниченный двумя соседними узлами.

Межродовой гибрид — гибрид, полученный в результате скрещивания видов или гибридов, принадлежащих к разным родам.

Микроразмножение, микроклональное размножение — способ вегетативного размножения путем культивирования выделенных тканей или клеток на искусственных средах. Способ, позволяющий получить огромное количество экземпляров, несущих свойства материнской особи. Используется для массового размножения сортовых форм.

Многолетние растения, многолетники (от лат. *perennis* — много лет) — растения, осуществляющие свой жизненный цикл в течение нескольких лет и даже десятков и сотен лет. Обычно в первый год не способны выполнять генеративные функции.

Монокарпическое растение, монокарпик (от греч. *monos* — один, *karpo* — плод) — растения, побеги которого цветут и плодоносят один раз в жизни, после чего отмирают.

Монотипный род — род, в состав которого входит всего один вид.

Монстрозная форма (от лат. *monstrum* — чудо, диво) — аномалия роста, приводящая к образованию причудливых экземпляров, состоящих из множества неравномерно растущих побегов.

Морфа (от греч. *morphe* — вид, форма) — резко выделяющаяся по внешнему виду группа фенотипов внутри вида или популяции.

Муточчатые листья — листья, расположенные по нескольку (больше двух) в узле. Характерны для некоторых видов пеперомий.

Насекомоядное растение, хищное растение — растение, которое наряду с поглощением питательных веществ из почвы использует дополнительные их источники, обычно привлекая насекомых. Развивает специализированные органы для ловли и переваривания добычи.

Нейтральная среда — относится к материалу (почва, заливочная смесь, вода), который не является ни кислотным, ни щелочным. На шкале рН нейтральный имеет уровень 7,0.

Нематоды — микроскопические представители класса круглых червей, паразиты растений, поражают стебли, луковицы, корневища, клубни, корни и клубнеплоды.

Нематоциды — яды, убивающие нематод.

Обертка, обертка — совокупность зеленых листьев, прикрывающих основание соцветия-корзинки у сложноцветных. Листочки обертки могут располагаться в несколько рядов.

Околоцветник — внешняя, наружная часть цветка. Может быть двойным (разделенным на чашечку и венчик) и простым (когда эти элементы визуально неразличимы).

Очередные листья — положение листьев на стебле один за другим, обычно по спирали, реже — двурядно.

Паушное соцветие, паушный цветок — образование соцветия или цветка в пазухе листа.

Пальчатые листья — сложные листья с листочками, крепящимися в одной точке.

Палюдарיום (от лат. *palus* — болото) — стеклянная емкость, обычно заполненная от одной трети до половины объема водой, позволяющая выращивать как водные и околородные в нижней части емкости, так наземные и эпифитные растения в верхней части.

Пахикаульное растение — разновидность каудексных растений (см. *Каудексные растения*), имеющих непропорционально толстые стебель и отдельные ветки, предназначенные для запасаания влаги. К данной группе относятся адениумы, пихиподиумы, дорстении и другие виды.

Период покоя — период в течение каждых двенадцати месяцев, когда растение замедляет или прекращает свой рост, нередко сбрасывает листья и не цветет. В естественной среде обитания период покоя связан с наступлением неблагоприятных условий, обусловленных повышением температур и сокращением доступности воды либо понижением температуры.

Пестицид (от лат. *pestis* — зараза и *caedere* — убивать) — химическое соединение, используемое для защиты растений от паразитических организмов.

Подвой — корнесобственное растение, на котором проводится прививка. Выполняет преимущественно функцию корней, его задачей является активное снабжение *привоя* (см. *Привой*) питательными веществами.

Покрывало — яркоокрашенный лист в основании соцветия, выполняет функцию защиты соцветия и привлечения насекомых, так как мелкие цветки не способны ее выполнять. Например, ароидные.

Покрывальце, индузий — пленчатый вырост спороносного листа папоротника, прикрывающий сорус. У некоторых видов представлен пучком волосков или отсутствует.

Поликартическое растение — растение, способное многократно цвести в течение жизни.

Поллиний (от лат. *pollen*, род. падеж *pollinis* — пыльца) — компактное образование мучнистой, восковой или роговидной консистенции из тетрад пыльцевых зерен, формирующееся в цветке орхидных и у части кутровых, состоящее из поллиния, ножки и липкого диска. При этом пыльцевые зерна иногда теряют свою типичную оболочку, которая сохраняется лишь на наружной стороне внешних пыльцевых зерен, слагающих поллиний. Развивается обычно в двух гнездах пыльника.

Почвопокровные растения — активно ветвящиеся растения, формирующие распростертые по земле побеги, способные укореняться в узлах.

Прививка — агротехнический прием, заключающийся в сращивании привоя и подвоя, приводящий к ускорению роста привоя или упрощению его содержания.

Привой — растение, которое прививают на подвой.

Прилистники — небольшой листообразный придаток в основании листа, обычно расположены парами.

Присемянник — см. *Ариллус*.

Разновидность (от лат. *varietas*) — таксономическая категория ниже подвида в систематике растений; группа особей, отличающихся от типичных для вида особей какими-либо второстепенными и слабо наследуемыми признаками (степень опушенности, характер роста, окраска и т. п.).

Рассеченный лист — лист, надрезанный почти до основания или до средней жилки.

Селекция растений (от лат. *selectio* — выбор, отбор) — получение новых сортов и гибридов растений, обладающих особыми характеристиками, отличными от исходных форм и уже существующих сортов. Селекция декоративных растений направлена на создание новых декоративных форм, а также повышение устойчивости к условиям помещений и вредителям и болезням.

Сложный лист — лист, на одном черешке которого расположены два и более листочков.

Соплодие — совокупность срастающихся плодов, развившихся из цветков целого соцветия, характерны для инжира, ананаса и др.

Сорт, культивар — группа растений, полученных искусственным путем в результате традиционных методов селекции или современных методов биотехнологии и генной инженерии. Не все сорта могут быть воспроизведены посевом семян.

Сорус (от греч. *soros* — куча) — группа спорангиев у папоротников, чаще всего расположенных с нижней стороны листа.

Сосочки — гранистые или округлые бугорки, образующиеся на побеге кактуса; представляют собой сильно разросшиеся основания редуцированных листьев, сросшихся с осями недоразвитых боковых побегов. На верхушках сосочков расположены волоски и колючки, а в пазухах (аксиллах) — цветки.

Спорт — побег растения, морфологически резко отличающийся от остальных побегов, обычно вследствие соматической мутации. Используется для получения новых, особенно пестролистных, сортов. У таких сортов иногда формируются побеги исходной формы (реверсия). Часто наблюдается у сансевиерий, пеларгоний, узамбарских фиалок и др.

Столон — длинный необлиственный побег, который ползет по земле и на верхушке несет розетку нового растения, способную укорениться и сформировать дочернюю особь.

Суккуленты, суккулентные растения (от лат. *succulentus* — сочный, мясистый) — группа видов многолетних растений, адаптированных к существованию в условиях засушливого климата благодаря способности накапливать воду в водоносной паренхиме и имеющих ряд морфологических и физиологических приспособлений для ее экономного использования в засушливый период.

Террариум (от лат. *terra* — земля) — емкость, в которой созданы необходимые условия для содержания некоторых животных (амфибий и рептилий, насекомых и других беспозвоночных), а также растений.

Филлокладий — видоизмененный побег растения в виде уплощенной структуры, выполняющей функцию листьев, быстро заканчивающий свой рост и похожий на листья.

Флорариум — обычно стеклянные емкости различных форм и размеров, предназначенные для выращивания растений различных экологических групп, но прежде всего видов, не переносящих сухой воздух помещений.

Формирующая обрезка, обрезка для поддержания формы — регулярная обрезка веток, предназначенная для обновления растения и придания ему определенной (топиарной) формы.

Фунгициды (от лат. *fungus* — гриб и *caedo* — убиваю) — химические препараты из группы пестицидов для уничтожения или предупреждения развития патогенных паразитических грибов.

Цефалий — плотное войлочное или щетинистое образование, формирующееся в основном на верхушке побега у взрослых, способных к цветению экземпляров некоторых видов кактусов.

Штамб — особая форма стрижки растений в виде ствола, очищенного от ветвей, и шарообразной или овальной кроны.

Щелочная среда — относится к материалу (почва, почвогрунт, вода) с уровнем рН выше 7,0. Щелочность может свидетельствовать о наличии извести. В общем, это противоположность кислой среде.

Эпифитные растения, эпифиты — растения, которые живут прикрепленными к стволам, веткам растений или другим структурам, а также различным неживым объектам — телефонные столбы, заборы, здания, используют их только в качестве опоры; не являясь паразитами, они получают воду и питательные вещества из воздуха.

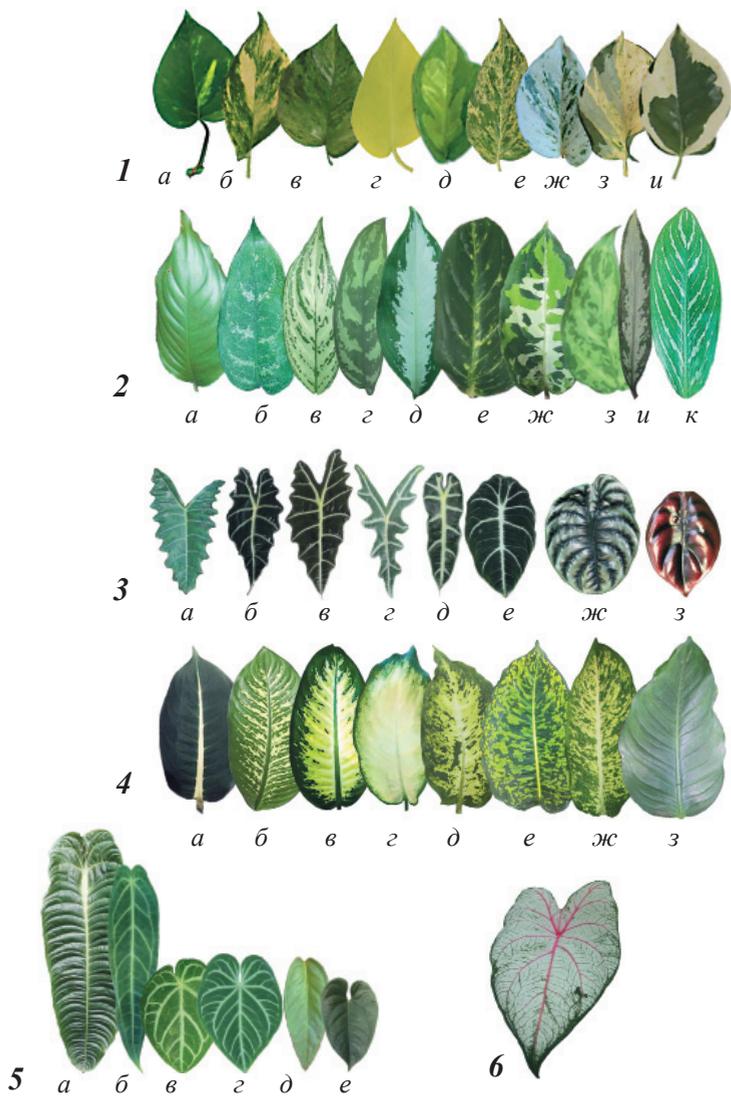
Этиоляция (от фр. *etioler* — делать чахлым, хилым) — обесцвечивание и удлинение зеленых побегов при недостатке света.

Ювенильная форма — ранний этап развития особи, характеризующийся упрощенным строением листьев, отсутствием цветения, иными формой роста и характером нарастания и другими особенностями, отличающими его от взрослого экземпляра. В комнатной культуре многие виды выращиваются только на ювенильной стадии, например, филодендроны, эпипремнумы и др.



Ил. 1. Представители семейства Amaryllidaceae:

1 — *Haemanthus albiflos*, 2 — *Nerine bowdenii*, 3 — *Hippeastrum hybridum*, 4 — *Eucharis amazonica*, 5 — *Zephyranthes carinata*, 6 — *Clivia nobilis*, 7 — *Hymenocallis littoralis*



Ил. 2. Представители семейства Агасеас:

- 1 — листья *Epipremnum aureum* (а), *E. aureum*: 'Aureum' (б), 'Jessenia' (в), 'Neon' (г), 'Global Green' (д), 'Marble Queen' (е), 'Snow Queen' (ж), 'Manjula' (з), 'Pearls and Jade' (и);
 2 — листья *Aglaonema modestum* (а), *A. commutatum* (б), сорта *A. commutatum*: 'Silver Queen' (в), 'Maria' (г), 'Emerald Bay' (д), 'King of Siam' (е), *A. pictum*: 'Tricolor' (ж), 'Amalia' (з), 'Black Lance' (и), *A. nitidum* 'Curtisii' (к);
 3 — листья *Alocasia sanderiana* (а), *A. × amazonica* (б), сорта *A. sanderiana*: 'Polly' (в), 'Nobilis' (г), 'Bambino Arrow' (д), *A. reginula* 'Black Velvet' (е), *A. cuprea* (ж), *A. cuprea* 'Red Secret' (з);
 4 — листья *Dieffenbachia oerstedii* (а), *D. seguine* (б), сорта *D. seguine*: 'Tropic Snow' (в), 'Camilla' (г), 'Compacta' ('Exotica') (д), 'Reflector' (е), 'Mars' (ж), *D. macrophylla* (з);
 5 — *Anthurium veitchii* (а), *A. warocqueanum* (б), *A. crystallinum* (в), *A. magnificentum* (г), *A. scherzerianum* (д), *A. andreanum* (е); 6 — *Caladium bicolor*



Ил. 3. Представители семейств Araceae и Arecaceae:

- 1 — полураскрывшееся соцветие *Amorphophallus titanum*, 2 — *Anthurium andreaeanum*,
3 — *Spathiphyllum wallisii*, 4 — *Syngonium podophyllum*, 5 — *Washingtonia filifera*,
6 — *Phoenix roebellinii*



Ил. 4. Представители семейств Asphodelaceae и Asparagaceae:

1 — *Nolina recurvata*, 2 — *Hawortia reinwardtii*, 3 — *H. retusa*, 4 — *Aloe brevifolia*,
5 — *Agave victoria-regiae*, 6 — *A. attenuata*, 7 — *A. parryi*



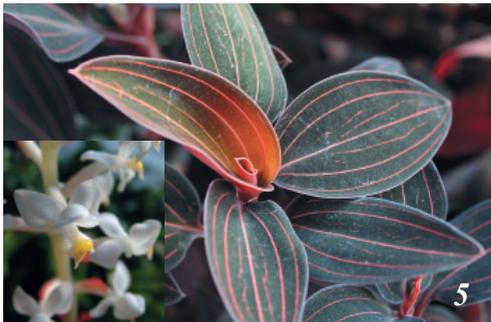
Ил. 5. Представители семейства Bromeliaceae:

1 — *Vriesea splendens*, 2 — *Aechmea fasciata*, 3 — *Neoregelia carolinae* 'Tricolor',
4 — *Tillandsia caput-medusae*, 5 — *T. ioantha*, 6 — *T. funkiana*



Ил. 6. Представители семейства Commelinaceae:

1 — *Callisia navicularis*, 2 — *C. repens*, 3 — *Cyanotis somaliensis*, 4 — *Tradescantia blossfeldiana*, 5 — *T. fluminensis*, 6 — *T. pallida*, 7 — *T. sillamontana*, 8 — *T. spathacea*



Ил. 7. Представители семейства Orchidaceae:

- 1 — *Dendrobium kingianum*, 2 — *D. nobile*, 3 — *D. phalaenopsis*, 4 — *Encyclia cochleata*,
5 — *Ludisia discolor*, 6 — *Brassia* 'Orange Delight', 7 — *Oncidium flexuosum*,
8 — *Oncostele* Midnight Miracles 'Masai Red'



Ил. 8. Представители семейств Polypodiaceae, Cycadaceae, Ginkgoaceae и Araucariaceae:

- 1 — *Nephrolepis exaltata*, 2 — *N. exaltata* 'Fluffy Ruffles', 3 — *Adiantum capillus-veneris*,
 4 — *Pellaea rotundifolia*, 5 — *Pteris cretica* 'Albolineata', 6 — *Selaginella kraussiana*,
 7 — *Ginkgo biloba*, 8 — *Araucaria heterophylla*

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЕ ССЫЛКИ

Benzing D. H. Vascular epiphyte. General biology and related biota. Cambridge : Cambridge University Press, 1990.

Жизнь растений / под ред. А. Л. Тахтаджяна. М. : Просвещение, 1982. Т. 6.

Оранжерейные растения. Таблицы для определения. М. : Наука, 1991.

Сааков С. Г. Оранжерейные и комнатные растения. Л. : Наука, 1983.

Acorus gramineus // HORTFLORA: Horticultural Flora of South-Australia : [сайт]. URL: <https://hortflora.rbg.vic.gov.au/taxon/ada9b8aa-5340-11e7-b82b-005056b0018f> (accessed: 21.11.2019).

Calathea bachemiana // Marantaceae : [site]. URL: botanicalillustration.org. (accessed: 21.11.2019).

Calathea zebrina // Marantaceae : [site]. URL: <https://alchetron.com/Marantaceae#demo> (accessed: 21.11.2019).

Haage W. Das praktische Kakteenbuch in Farben. Leipzig ; Radebeul : Neumann Verlag, 1980. 287 s.

Hechtia // Plant illustrations : [site]. URL: http://www.plantillustrations.org/illustration.php?id_illustration=378161&SID=tptggnjru44j4v3pqlr5i3eja6&mobile=2&code_category_taxon=9&size=1 (accessed: 21.11.2019).

Hieke K. Pokojové rostliny. Státní Zemědělské Nakladatelství. Praha, 1979.

Kümmel F., Klügling K. Winterharte Kakteen. Leipzig ; Radebeul : Neumann Verlag, 1987.

Röth J. Pflanzen für Zimmer. Leipzig ; Radebeul : Neumann Verlag, 1989.

Tillandsia aeranthos // Plant illustrations : [site]. URL: http://botanicalillustrations.org/illustration.php?id_illustration=191486&SID=0&mobile=0&code_category_taxon=9&size=1 (accessed: 21.11.2019).

Tillandsia baileyi // Plant illustrations : [site]. URL: http://botanicalillustrations.org/species.php?id_species=1018208&mobile=0 (accessed: 21.11.2019).

Tillandsia bulbosa // Plant illustrations : [site]. URL: http://botanicalillustrations.org/illustration.php?id_illustration=354544&SID=0&mobile=0&code_category_taxon=9&size=1 (accessed: 21.11.2019).

Tillandsia butzii // Plant illustrations : [site]. URL: http://botanicalillustrations.org/species.php?id_species=1018300&mobile=0 (accessed: 21.11.2019).

Tillandsia caput-medusae // Plant illustrations : [site]. URL: http://botanicalillustrations.org/illustration.php?id_illustration=354546&SID=0&mobile=0&code_category_taxon=9&size=1 (accessed: 21.11.2019).

Tillandsia filifolia // Plant illustrations : [site]. URL: http://botanicalillustrations.org/illustration.php?id_illustration=204239&SID=0&mobile=0&code_category_taxon=9&size=1 (accessed: 21.11.2019).

Tillandsia ioantha // Plant illustrations : [site]. URL: http://botanicalillustrations.org/illustration.php?id_illustration=354551&SID=0&mobile=0&code_category_taxon=9&size=1 (accessed: 21.11.2019).

Tillandsia stricta // Plant illustrations : [site]. URL: http://botanicalillustrations.org/illustration.php?id_illustration=182315&SID=0&mobile=0&code_category_taxon=9&size=1 (accessed: 21.11.2019).

Tillandsia tenuifolia var. *vaginata* // Plant illustrations : [site]. URL: http://botanicalillustrations.org/illustration.php?id_illustration=308266&SID=0&mobile=0&code_category_taxon=9&size=1 (accessed: 21.11.2019).

Tillandsia usneoides // Plant illustrations : [site]. URL: http://botanicalillustrations.org/illustration.php?id_illustration=182318&SID=0&mobile=0&code_category_taxon=9&size=1 (accessed: 21.11.2019).

WFO // World Flora Online : [site]. URL: <http://www.worldfloraonline.org> (accessed: 21.11.2019).

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ РУССКИХ НАЗВАНИЙ РАСТЕНИЙ

- Агава 77
американская 78
Вершаффельга 79
Гизбрехта 79
ежевидная 80
картофелевидная 79
королевы Виктории 80
лофанта 80
мелкоцветковая 79
нитеносная 78
однополосная 80
оттянутая 78
парраская 79
Парри 79
прямая 80
Сальма 80
Туми 80
устрашающая 79
широкоокаймленная 79
- Аглаонема 55
блестящая 56
изменчивая 55
расписная 56
ребристая 55
скромная 56
умеренная 56
- Адиантум 16
венерин волос 16
клиновидный 16
мелкоопушенный 16
нежный 16
Ради 16
- Адонидия 66
Меррилла 66
- Аир 29
злаковидный 29
- АИРОЦВЕТНЫЕ 29
- Алоиампелос реснитчатый 106
- Алоказия 57
амазонская 58
Вента 58
Гейджа 57
Калидора 57
клубучковая 57
королевская 58
крупнокорневищная 57
Лаутербаха 57
медно-красная 58
пахучая 57
полосатая 59
Сандера 58
толстостебельная 57
- Алоэ 103
древовидное 106
колпачковидное 104
колючее 103
коротколистое 104
мыльное 105
настоящее 107
остистое 103
оттопыренное 105
Пеглер 104
пестрое 105
побегоносное 104
полосатое 105
приземистое 104
пятнистое 105
реснитчатое 106
складчатое 107
сокотринское 107
толстолистное 104
устрашающее 106
Фостера 104
шиповатое 103
щетинистое 109
- Альбука прицветниковая 101
- Амазонская лилия 31
- Амариллис 35
прекрасный 35
- АМАРИЛЛИСОВЫЕ 30
- Аморфофаллус 42
гигантский 42
коньячный 42
- Ананас 119
карликовый 119
крупнохолокковый 119
прицветниковый 119
хохлатый 119

- Анектохилус 178
 тайваньский 178
 Антуриум 59
 Андре 59
 Бэйкера 60
 Варока 61
 Вейча 61
 величественный 61
 многораздельный 60
 пятилисточковый 60
 хрустальный 61
 Хукера 60
 Шерцера 60
 АРАУКАРИЕВЫЕ 12
 Араукария 12
 Куннингама 12
 разнолистная 12
 Арека 66
 катеху 66
 трехтычинковая 66
 АРЕКОВЫЕ 65
 АРОИДНЫЕ 41
 АРОННИКОВЫЕ 41
 Аскоцентрм 165
 красный 165
 пузырчатый 165
 Аспарагус 84
 густоцветковый 85
 перистый 85
 серповидный 85
 спаржевидный 84
 щетиный 85, 86
 Аспидистра 87
 высокая 88
 Асплениум 17
 гнездовой 18
 древний 17
 луковиценосный 17
 АСФОДЕЛОВЫЕ 102
 Бамбук 180
 вздутый 180
 обыкновенный 180
 Банан 163
 бархатистый 163
 заостренный 163
 карликовый 163
 японский 163
 БАНАНОВЫЕ 163
 БЕЗВРЕМЕННОКОВЫЕ 140
 Бетелевая пальма 66
 Бильбергия 119
 зебровая 121
 зеленоцветная 121
 ленточная 121
 пирамидальная 120
 понижающая 120
 Сандерса 121
 Блехнум 18
 горбатый 18
 Бовиеса 98
 вьющаяся 98
 Бокарнея 93
 отогнутая 93
 БРОМЕЛИЕВЫЕ 113
 Валлола прекрасная 38
 Ванда 177
 голубая 177
 Вашингтония 76
 крепкая 76
 нитеносная 76
 Вельтгеймия 101
 зеленолистная 102
 капская 102
 прицветниковая 101
 Вриезия 137
 блестящая 138
 гигантская 138
 иероглифическая 138
 килеватая 139
 королевская 139
 попугаевидная 139
 продырявленная 137
 пылающая 138
 Сандерса 138
 Фостера 137
 Гавортия 108
 Гастерия 107
 Армстронга 107
 бородавчатая 108
 двухцветная 108
 килеватая разн. бородавчатая 108
 крошечная 108
 пятнистая 108
 Гемантус 38
 альый 39
 белоцветковый 39
 многоцветковый 39
 шарлаховый 39
 ярко-красный 39
 Гехтия 126
 сборная 127
 техасская 127
 Гиацинт 99
 восточный 99

- Гименокаллис 33
 красивый 34
 прибрежный 34
 приятный 33
- Гинкго 14
 двулопастный 14
- ГИНКГОВЫЕ 14
- ГИПОКСИДИЕВЫЕ 150
- Гиппеаструм 32
 гибридный 32
 дворцовый 32
 полосатый 33
 Эванса 32
- Глориоза 140
 королевская 140
 роскошная 140
- Гониалоэ пестрое 105
- Гоппертия 154
 Варшевича 158
 Вейча 158
 красивая 154
 ланцетолистная 155
 Литце 155
 Макоя 156
 полосатая 158
 расписная 156
 розовато-раскрашенная 157
 рыжебородая 157
 стройная 155
 украшенная 156
 шафранная 155
- Гудайера 178
 щегинистая 178
- Гузманя 124
 крово-красная 126
 мозаичная 126
 никарагуанская 126
 одноколосая 125
 трехцветная 125
 узколистная 125
 язычковая 125
- Даваллия 20
 канарская 20
 Мариса 20
 пузырчатая 20
- Дазилирион 88
 длиннейший 88
 пильчатолостный 89
 сизолистный 88
 Уиллера 89
- Дендробиум 168
 благородный 169
- Кинга 168
 фаленопис 169
- Дербянка 18
- Диккия 123
 изящная 123
 коротколистная 123
 Марнье-Лапостоля 124
 Нидерлейна 124
 плосколистная 124
 Фостера 124
 энхолириевая 123
- Диксония 20
 антарктическая 20
- ДИОСКОРЕЙНЫЕ 148
- Диоскорея 148
 слоновая 148
- Дипсис 70
 желтоватый 70
- Диффенбахия 61
 крупнолистная 63
 пятнистая 62
 раскрашенная 62
 Сегуина 62
 Эрстеда 62
- Дихоризандра 143
 кистецветная 143
 королевская 143
- Драконово дерево 89
- Драцена 89
 Годзефа 92
 Голдена 91
 деремская 90
 душистая 90
 канарская 89
 отогнутая 91
 побегообразующая 92
 Сандера 92
- Дримиопсис 98
 гроздьевидный 98
 Кирка 98
 пятнистый 98
- ЗАМИЕВЫЕ 15
- Замиокулькас 45
 замиелистный 45
- Замия 15
 шершавая 15
- Зантедеския 45
 Реманна 46
 Эллиотта 46
 эффиопская 45, 46
- Зебрина повислая 146

- Зефирантес 34
 белоснежный 35
 крупноцветковый 35
 Зигопеталом 177
 пятнистый 177
 ЗЛАКОВЫЕ 180
 Золотой ус 141
 Иглица 94
 колхидская 94
 колючая 94
 подъязычная 94
 понтийская 94
 Иерихонская роза 28
 Изолепис 148
 поникающий 148
 ИМБИРНЫЕ 182
 Исмене приятная 33
 Испанский мох 136
 Каладиум 43
 Гумбольдта 44
 двухцветный 44
 Линдена 44
 разукрашенный 44
 Шомбурга 44
 Калатея 154
 Бахема 154
 Варшевича 158
 Вейча 158
 Вича 158
 замечательная 155
 красивая 154
 круглолистная 156
 ланцетолистная 155
 леопардовая 155
 Литце 155
 Макоя 156
 мозаичная 154
 полосатая 158
 раскрашенная 156
 расписная 156
 розовато-раскрашенная 157
 рыжебородая 157
 стройная 155
 украшенная 156
 шафранная 155
 Калиффурия беззубчатая 31
 Калла 45
 Каллизия 141
 душистая 141
 ладьевидная 141
 ползучая 142
 элегантная 141
 Камыш поникающий 148
 Кардиокринум 151
 гигантский 152
 Кариота 67
 винная 67
 жгучая 67
 мягкая 67
 нежная 67
 Каттлея 165
 большая 166
 пурпурная 166
 Кентия Форстера 71
 Кипарис 13
 крупноплодный 13
 Кипарисовик 13
 Лавсона 13
 КИПАРИСОВЫЕ 13
 Кливия 36
 благородная 36
 киноварная 36
 прекрасная 36
 Кокос 69
 Кокосовая пальма 69
 КОММЕЛИНОВЫЕ 140
 Кордилина 86
 верхушечная 87
 кустарниковая 87
 неразделенная 87
 южная 87
 Костенец 17
 Кринум 37
 луковичносемянный 37
 Мура 37
 Пауэлла 37
 эфиопский 37
 Криптантус 121
 бесстебельный 122
 бромелиевидный 122
 двуполосатый 122
 двуполосый 122
 поперечнополосатый 123
 поясный 123
 Фостера 122
 Ксантозома 65
 розовая 65
 стрелолистная 65
 Ксанторрея 113
 Джонсона 113
 Ктенанта 159
 Берл-Маркса 159
 Лубберса 159
 Оппенгейма 160

сжатая 159
щетинистая 160
Кумара складчатая 107
Куркума 182
 зедоария 183
 цедоария 183
Куркулиго головчатое 150
Ледебурия 100
 общественная 100
Лелия 166
 пурпурная 166
Ливистона 72
 австралийская 72
 китайская 72
 южная 72
Лигодиум 21
 вьющийся 21
 лазящий 21
 японский 21
Ликуала 71
 крупная 71
 щитовидная 72
ЛИЛЕЙНЫЕ 151
Лириопа 92
 колосистая 93
 мускари 93
Листовник обыкновенный 18
Луизианский мох 136
Людизия 178
 двухцветная 179
Макодес 179
 черешковый 179
Маланга 65
Манильская пальма 66
Маранта 161
 беложилковая 161
 гребенчатая 161
 двухцветная 161
 Литце 155
 тростниковая 161
МАРАНТОВЫЕ 154
Мескаль 79
Микросорум 22
 пузырчатый 22
 разнолистный 22
 таиландский 22
 точечный 22
Мильтониопсис гибридный 172
Мильтония 171
 замечательная 171
Многоножка 26
 золотая 26

МНОГОНОЖКОВЫЕ 15
Молинерия 150
 головчатая 150
Монстера 48
 Адансона 48
 косая 49
 лакомая 48
 неравнобокая 49
 пробитая 48
 сильтепская 49
 эпипремнумовидная 49
Мурдания 143
 ремневидная 143
Нарцисс 40
 бумаговидный 40
 цикламеновый 40
Неорегелия 127
 Каролины 128
 красивая 129
 мраморная 128
 мрачная 129
 нарядная 129
 немногоцветковая 128
 отпрысковая 128
 пузырчатая 127
 синяя 128
 тигровая 129
Нерина 40
 Боудена 41
 извилистая 41
 сарнийская 41
Нефролепис 22
 возвышенный 23
 сердцелистный 23
Нидуляриум 129
 бильбергиевидный 129
 Иннокентия 129
 Иноченца 129
Нолина 93
 длиннолистная 93
 мелкоплодная 93
 отогнутая 93
Одонтоглоссум 172
Олений рог 24
Онцидиум 172
 извилистый 173
Орнитогалом 101
ОРХИДНЫЕ 164
ОСОКОВЫЕ 147
Остянка 180
 коротковолосистая 181
ПАЛЬМЫ 65

Пандан 179
Вейча 179
 кровельный 179
 полезный 180
Панданус 179
ПАНДАНУСОВЫЕ 179
Пафиопедилум 173
 заметный 174
 красивый 173
 мозолистый 174
 сизолистный 174
 филиппинский 174
Пеллея 24
 круглолистная 24
 серповидная 24
Платицериум 24
 большой 25
 Вейча 25
 двухвильчатый 24, 25
 лосерогий 24
Погонатерум 181
 просовидный 181
Подокарп 14
 крупнолистный 15
 широколиственный 15
ПОДОКАРПОВЫЕ 14
Подокарпус 14
Простехея 170
 брассаволовая 170
 ракушковидная 170
 тростниковидная 170
Птерис 26
 верный 27
 длиннолистный 27
 зубчатый 27
 критский 26
 мечевидный 27
 четырёхушковая 27
Птицемлечник 101
 хвостатый 101
Пуйя 130
 удивительная 130
Рапис 74
 высокий 75
 низкий 75
Рео разноцветное 146
Рябчик 152
 императорский 152
 шахматный 152
Саговник 13
 поникающий 14
Саговниковая пальма 13

САГОВНИКОВЫЕ 13
Сансевиерия 95
 большая 96
 гиацинтовая 96
 Кирка 96
 'Клеопатра' 95
 Мэйсона 96
 раскидистая 96
 трехполосная 97
 цейлонская 97
 цилиндрическая 95
 Эренберга 95
Сауроматум 44
 крапчатый 44
Селагинелла 27
 безножковая 27
 Краусса 27
 крючковатая 28
 Мартенса 27
 чешуелистная 27
СЕЛАГИНЕЛЛОВЫЕ 27
Сеткреазия бледная 145
Сингониум 53
 Вендланда 54
 ножколиственный 53
 суженный 53
 ушковый 53
Ситник 151
 расходящийся 151
СИТНИКОВЫЕ 150
Скадоксус многоцветковый 39
Слоновая нога 148
Спаржа 84
СПАРЖЕВЫЕ 77
Спатифиллум 63
 геликониелистный 64
 каннолистный 63
 ложковидный 63
 обильноцветущий 63
 прелестный 63
 приятный 63
 Уоллиса 64
СТРЕЛИТЦИЕВЫЕ 181
Стрелиция 181
 королевская 182
 Николая 182
Строманта 162
 крово-красная 162
 приятная 159
 Тая 162
Сцилла фиолетовая 100
Сциндапус 52

- золотистый 47
- расписной 52
- Тройба 53
- Такка 149
 - цельнолистная 149
 - черная 149
 - Шантрье 149
- Таро 57
- Тилландсия 130
 - Альберта 131
 - Андре 131
 - Бутци 132
 - Бэйли 132
 - воздушноцветковая 131
 - «голова медузы» 133
 - кровельная 136
 - ксерографика 137
 - луковицевидная 132
 - нителистная 134
 - пучковая 134
 - серебристая 132
 - синяя 133
 - ситниковая 135
 - тонколистная 136
 - торчащая 135
 - уснеевидная 136
 - фиалкоцветная 135
 - Функа 134
 - Харриса 134
- Традесканция 144
 - белоцветковая 144
 - бледная 145
 - Блоссфельда 144
 - ладьевидная 141
 - покрывальчатая 146
 - полосатая 146
 - приречная 144
 - силламонтана 146
 - толстянка 144
- Трахикарпус 75
 - Форчуна 75
- Тулиста карликовая 111
- Тюльпан 153
 - Геснера 153
 - Грейга 153
 - Кауфмана 153
 - Фостера 153
- Фаленопсис 175
 - Афродиты 176
 - красивый 176
 - Люддеманна 175
 - рыцарский 176
- Сандера 176
- Стюарта 176
- Шиллера 176
- Филлитис сколопендровый 18
- Филодендрон 49
 - Андре 52
 - бородавчатый 52
 - Вендланда 52
 - гитаровидный 50
 - дваждыперистолистный 50
 - двойкоперистый 50
 - домашний 51
 - изящный 49
 - копьевидный 51
 - краснеющий 50
 - лазящий 51
 - остросердцелистный 51
 - плосцевидный 51
 - узкорассеченный 49
 - черно-золотистый 52
- Финик 73
 - канарский 73, 74
 - пальчатый 73
 - Робелена 73, 74
- Финиковая пальма 73
- Флебодиум золотистый 26
- Фрагмипедиум 173
 - Бесси 174
 - хвостатый 174
- Фуркрея 82
 - Бедингауза 82
- Хавортиопсис 108
 - клейкий 113
 - оттянутый 109
 - полосатый 110
 - Рейнвардта 111
 - терпуголистный 111
 - шахматный 112
- Хавортia 108
 - жемчугоносная 111
 - извилистая 112
 - клейкая 113
 - Купера 109
 - ладьевидная 110
 - мозаичная 112
 - низкая 111
 - окаймленная 111
 - оттянутая 109
 - паутиновидная 109
 - полосатая 110
 - притупленная 112
 - Рейнвардта 111

- терпуголистная 111
- травянистая 110
- усеченная 112
- шахматная 112
- щетинистая 109
- Хамедорея 68
 - Зейфрица 68
 - изящная 68
- Хамеропс 69
 - низкий 69
 - приземистый 69
- Хлорофитум 81
 - капский 81
 - оранжевый 82
 - Сандерса 82
 - хохлатый 81
 - хохолковый 81
- Ховея 71
 - Форстера 71
- Хомалонема 63
 - Уоллиса 63
- Хризалидокарпус 70
 - желтоватый 70
 - мадагаскарский 70
- Целогине 166
 - гребенчатая 167
 - реснитчатая 167
- Цианотис 142
 - Беддома 142
 - видный 143
 - кьюский 142
 - сомалийский 142
 - узловатый 143
- Циатея 19
 - древовидная 19
- Цимбидиум 167
- Циперус 147
 - очереднолистный 147
 - папирус 148
 - раскидистый 148
- Циртантус 38
 - Маковани 38
 - прекрасный 38
- Циртомиум 19
 - серповидный 19
- Шпрекелия 34
 - прекраснейшая 34
- Щитовник 20
 - красносорусовый 21
 - родственный 21
- Эвкомис 99
- Энциклия 169
 - брассаволовая 170
 - ракушковидная 170
 - тростниковидная 170
- Эпидендрум 170
 - реснитчатый 170
 - укореняющийся 171
- Эпипремнум 46
 - золотистый 47
 - перистый 47
- Эукомис 99
 - двухцветный 99
 - крапчатый 99
 - точечный 99
- Эухарис 30
 - амазонский 31
 - белоснежный 31
 - крупноцветковый 31
 - Фостера 31
- Эхмея 115
 - Вайльбаха 118
 - голостебельная 116
 - зебровая 118
 - изогнутая 117
 - колосистая 117
 - Орланда 117
 - полосатая 116
 - сверкающая 116
 - тилландсиевидная 118
 - тонкостебельная 116
 - цилиндрическая 115
 - Чантина 115
 - Шантина 115
- Юкка 83
 - алоэлистная 83
 - вздутая 84
 - гигантская 83
 - славная 83
 - слоновая 83
 - Томпсона 84

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ЛАТИНСКИХ НАЗВАНИЙ РАСТЕНИЙ

ACORACEAE 29

Acorus L. 29

gramineus Sol. ex Aiton 29

Adiantum L. 16

capillus-veneris L. 16

cuneatum G. Forst. 16

hispidulum Swartz. 16

pubescens Schkuhr. 16

raddianum C. Presl 16

tenerum Sw. 16

Adonia Becc. 66

merillii (Becc.) Becc. 66

Aechmea Ruiz et Pav. 115

'Blue Tango' 115

chantinii (Carrière) Baker 115

cylindrata Lindm. 115

fasciata (Lindl.) Baker 116

filicaulis (Griseb.) Mez 116

fulgens Brongn. 116, 117

nudicaulis (L.) Griseb. 116, 117

orlandiana L. B. Sm. 117, 118

racinae L. B. Sm. 117

recurvata (Klotzsch) L. B. Sm. 117, 118

tillandsioides (Mart. ex Schult. & Schult. f.)

Baker 118

weilbachii Didr. 118

zebrina L. B. Sm. 118

Agave L. 77

americana L. 78

attenuata Salm-Dyck 78

echinoides Jacobi 80

filifera Salm-Dyck 78

ghiesbreghtii Lem. ex Jacobi 79

horrida Lem. ex Jacobi 79

lophantha Schiede ex Kunth. 80

macroacantha Zucc. 79

parrasana A. Berger 79

parryi Engelm. 79

parviflora Torr. 79

potatorum Zucc 79

salmiana Otto ex Salm-Dyck 80

stricta Salm-Dyck 80

toumeyana Trel. 80

univittata Haw. 80

verschaffeltii Lem. ex Jacobi 79

victoriae-reginae T. Moore 80, 81

Aglaonema Schott 55

commutatum Schott 55

costatum N. E. Br. 55

modestum Schott ex Engl. 56

nitidum (Jack) Kunth 56

pictum (Roxb.) Kunth 56

Albuca bracteata (Thunb.) J. C. Manning & Goldblatt. 101

Alocasia (Schott) G. Don 57

× *amazonica* André 58

× *Calidora* 57

cuculata (Lour.) Schott 57

cuprea K. Koch 58

gageana Engl. & K. Krause 57

lauterbachiana (Engl.) A. Hay 57

macrorrhizos (L.) G. Don 57

odora (Lindl.) K. Koch 57

reginula A. Hay 58

sanderiana W. Bull 58

wentii Engl. & K. Krause 58

zebrina Schott ex Van Houtte 59

Aloe L. 103

aculeata Pole-Evans 103

arborescens Mill. 106

aristata Haw. 103

brevifolia Mill. 104

ciliaris Haw. 106

ferox Mill. 106

fosteri Pillans 104

humilis (L.) Mill. 104

maculata All. 105

mitriformis Mill. 104

peglerae Schönland 104

plicatilis (L.) Mill. 107

prolifera Haw. 104

saponaria (Ait.) Haw. 105

setosa Shult. f. 109

squarrosa Baker 105

striata Haw. 105

succotrina Lam. 107

variegata L. 105

vera (L.) Burm. f. 107

- Aloiampelos ciliaris* (Haw.) Klopper Gideon
F. Sm. 106
- AMARYLLIDACEAE 30
- Amaryllis* L. 35
belladonna L. 35
- Amorphophallus* Blume ex Decne 42
konjac K. Koch. 42
titanum (Becc.) Becc. 42
- Ananas* L. 119
ananassoides (Baker) L. B. Sm. 119
bracteatus (Lindl.) Schult. & Schult. f. 119
comosus (L.) Merr. 119
nanus (L. B. Sm.) L. B. Sm. 119
- Anoectochilus* Blume 178
formosanus Hayata 178
- Anthurium* Schott 59
andreaum Linden ex André 59
bakeri Hook. f. 60
crystallinum Lind. et Andre 61
hookeri Kunth 60
magnificum Linden 61
pentaphyllum (Aubl.) G. Don 60
polyschistum R. E. Schult. & Idrobo 60
scherzerianum Schott 60
veitchii Mast. 61
warocqueanum T. Moore 61
- ARACEAE 41
- Araucaria* Juss. 12
cunninghamii Aiton ex D. Don 12
heterophylla (Salisb.) Franco 12
- ARAUCARIACEAE 12
- Areca* L. 66
catechu L. 66
triandra Roxb. ex Buch.-Ham. 66
- ARECACEAE 65
- Ascocentrum* Schltr. ex J. J. Sm. 165
ampullaceum (Roxb.) Schltr. 165
miniatum (Lindl.) Schltr. 165
- ASPARAGACEAE 77
- Asparagus* L. 84
asparagoides (L.) Druce 84
densiflorus (Kunth) Jessop 85
falcatus L. 85
plumosus Baker 85
setaceus (Kunth) Jessop 85, 86
- ASPHODELACEAE 102
- Aspidistra* Ker-Gawl. 87
elatior Blume 88
- Asplenium* L. 17
antiquum Makino 17
bulbiferum G.Forst. 17
nidus L. 18
- scolopendrium* L. 18
- Bambusa* (L.) Voss 180
ventricosa McClure 180
vulgaris Schrad. ex J. C. Wendl. 180
- Beaucarnea* Lem. 93
recurvata Lem. 93
- Billbergia* Thumb. 119
nutans H. Wendl. ex Regel 120
pyramidalis (Sims) Lindl. 120
saundersii Hort. ex Dombrain 121
viridiflora H. Wendl. 121
vittata Brongn. ex Morel 121
zebrina (Herb.) Lindl. 121
- Blechnum* L. 18
gibbum (Lab.) Mett. 18
- Bowiea* Harv. ex Hook. f. 98
volubilis Harv. 98
- BROMELIACEAE 113
- Caladium* Vent. 43
bicolor (Aiton) Vent. 44
× *hortulanum* 43
humboldtii (Raf.) Schott 44
lindenii (André) Madison 44
picturatum K. Koch & C. D. Bouché 44
schomburgkii Schott 44
- Calathea* G. F. Mey 154
bachemiana E. Morren 154
bella (W. Bull) Regel 154
concinna (W. Bull) K. Schum. 155
crocata E. Morren & Joriss. 155
illustris (Linden) N. E. Br. 157
insignis Bull 155
lancifolia Boom 155
leopardina (Bull) Regel 155
lietzei E. Morr. 155
makoyana E. Morren 156
musaica W. Bull ex Bailey 154
orbifolia (Linden) H. A. Kenn. 156
ornata (Linden) Körn. 156
picturata K. Koch & Linden 156
roseopicta (Linden) Regel 157
rufibarba Fenzl 157, 158
veitchiana Hook. f. 158
warschewiczii (L. Mathieu ex Planch.)
Planch. & Linden. 158
zebrina (Sims) Lindl. 158
- Caliphuria subdentata* Baker 31
- Callisia* L. 141
elegans Alex. ex H. E. Moore 141
fragrans (Lindl.) Woodson 141
gentlei var. *elegans* (Alexander ex
H. E. Moore) D. R. Hunt 141

- navicularis* (Ortgies) D. R. Hunt 141
repens (Jacq.) L. 142
Cardiocrinum (Endl.) Lindl. 151
giganteum (Wall.) Makino 152
Caryota L. 67
mitis Lour. 67
urens L. 67
Cattleya Lindl. 165
× *hybrida* hort. 166
maxima Lindl. 166
purpurata (Lindl. & Paxton)
van den Berg 166
Chamaecyparis Spach 13
lawsoniana (A. Murray) Parl. 13
Chamaedorea Willd. 68
elegans Mart. 68
seifrizii Burret 68
Chamaerops L. 69
humilis L. 69
Chlorophytum Ker-Gawl. 81
capense Voss. 81
comosum (Thunb.) Jacques 81
orchidastrum Lindl. 82
saundersiae (Baker) Nordal 82
Chrysalidocarpus Wendl 70
lutescens Wendl. 70
Clivia Lindl. 36
miniata Regel 36
nobilis Lindl 36
Cocos L. 69
nucifera L. 69
Coelogyne Lindl. 166
cristata Lindl. 167
fibriata Lindl. 167
COLCHICACEAE 140
COMMELINACEAE 140
Cordyline Comm. ex Juss. 86
australis (G. Forst.) Endl. 87
fruticosa (L.) A.Chev. 87
indivisa (G. Forst.) Endl. 87
terminalis (L.) Kunth 87
Crinum L. 37
abyssinicum Hochst. ex A. Rich. 37
bulbispermum (Burm.) Milne-Redh.
et Schw. 37
moorei Hook f. 37
× *powellii* Baker 37
Cryptanthus Otto et Dietr. 121
acaulis (Lindl.) Beer 122
bivittatus (Hook.) Regel 122
bromelioides Otto et Dietr. 122
fosterianus L. B. Sm. 122
zonatus (Vis.) Beer 122, 123
Ctenanthe Eichl. 159
amabilis (E. Morren) H. A. Kenn.
& Nicolson 159
burle-marxii H. A. Kenn. 159
compressa (A. Diert.) Eichler 159
lubbersiana (E. Morren)
Eichler ex Petersen 159, 160
oppenheimiana (E. Morren)
K. Schum. 160
setosa (Roscoe) Eichler 160
CUPRESSACEAE 13
Cupressus L. 13
macrocarpa Hartw 13
Curculigo capitulata (Lour.) Kuntze 150
Curcuma L. 182
zedoary (Christm.) Roscoe 183
Cyanotis C. Don 142
beddomei (Hook. f.) Erhardt,
Götz & Seybold 142
kewensis (Hassk.) C. B. Clarke 142
nodiflora Kunth 143
somaliensis C. B. Clarke 142
speciosa (L. f.) Hassk. 143
Cyathea Sm. 19
arborea (L.) Sm. 19
CYCADACEAE 13
Cycas L. 13
revoluta Thunb. 14
Cymbidium Sw. 167
CYPERACEAE 147
Cyperus L. 147
alternifolius R. Br. 147
diffusus Vahl. 147, 148
papyrus L. 147, 148
Cyrtanthus Ait. 38
elatus (Jacq.) Traub 38
macovanii Baker 38
Cyrtomium C. Presl 19
falcatum (L. f.) C. Presl 19
Dasyilirion Zucc. 88
glaucophyllum Hook. 88
longissimum Lem. 88
serratifolium (Karw. ex Schult.
& Schult. f.) Zucc. 89
wheeleri S. Watson ex Rothr. 89
Davallia (L.) Sm. 20
bullata Wall. ex Hook. 20
canariensis (L.) Sm. 20
mariesii T. Moore ex Baker 20
Dendrobium Sw. 168
kingianum Bidw. 168

- nobile* Lindl. 169
phalaenopsis Fitzg. 169
Dichorisandra Mikan 143
reginae (L. Linden & Rodigas)
H. E. Moore 143
thyrsiflora J. C. Mikan 143
Dicksonia L'Hér. 20
antarctica Labill. 20
Dieffenbachia Schott 61
macrophylla Poepp. 63
maculata (Lodd.) G. Don 62
oersteddii Schott 62
picta (Lodd.) Schott 62
seguine Schott 62
DIOSCOREACEAE 148
Dioscorea L. 148
elephantipes (L'Hér.) Engl. 148, 149
Dracaena Vand. ex L. 89
braunii Engl. 92
deremensis Engl. 90
draco (L.) L. 89
fragrans (L.) Ker Gawl. 90
godseffiana hort. et Sander. 92
goldieana W. Bull ex Mast. & Moore 91
indivisa G. Frost. 87
reflexa Lam. 91
sanderiana hort. Sander ex Mast. 92
surculosa Lindl. 92
Drimiopsis Lindl. et Paxt 98
botryoides Baker 98
kirkii Baker 98
maculata Lindl. & Paxton 98
Dryopteris Adans. 20
affinis (Lowe) Fraser-Jenk. 21
erythrosora (D. C. Eaton) Kuntze 21
Dyckia Schult. f. 123
brevifolia Baker 123
delicata Larocca 123
encholirioides (Gaudich.) Mez 123
fosteriana L. B. Sm. 124
marinier-lapostollei L. B. Sm. 124
niederleinii Mez 124
platyphylla L. B. Sm. 124
Dypsis Noronha ex Mart. 70
lutescens (H. Wendl.) Beentje
& J. Dransf. 70
madagascariensis (Becc.) Beentje
& J. Dransf. 70
Encyclia Hook. 169
brassavolae (Rchb. f.) Dressler 170
calamaria (Lindl.) Pabst 170
cochleata (Lindl.) Pabst 170
Epidendrum L. 170
ciliare L. 170
radicans Pav. ex Lindl. 171
Epipremnum Schott 46
aureum (Linden & André) G. S. Bunting 47
pinnatum (L.) Engl. 47
Eucharis Planch. et Lind. 30
amazonica Lindl. 31
candida Planch. & Linden 31
fosteri Traub 31
× *grandiflora* Planch. & Lindl. 31
Eucomis L'Herit. 99
bicolor Baker 99
comosa (Houtt.) Wehrh 99
Fritillaria L. 152
imperialis L. 152
meleagris L. 152
Furcraea Vent. 82
bedinghausii K. Koch 82
Gasteria Duval 107
armstrongii Schoenl. 107
bicolor (L.) Haw. 108
carinata var. *verrucosa* (Mill.)
van Jaarsv. 108
maculata Haw. 108
pulchra (Aiton.) Haw. 108
verrucosa (Mill.) Duval 108
Ginkgo L. 14
biloba L. 14
GINKGOACEAE 14
Gloriosa L. 140
superba L. 140
Goepertia Nees 154
bella (W. Bull) Borchs. & Suárez 154
concinna (W. Bull) Borchs.
& Suárez 155
crocata (E. Morren & Joriss.) Borchs.
& S. Suárez 155
lancifolia (Boom) Borchs. & S. Suárez 155
lietzei (É. Morren) Saka 155
makoyana (E. Morren) Borchs.
& S. Suárez 156
ornata (Lindl.) Borchs. & S. Suárez 156
picturata (K. Koch & Lindl.) Borchs.
& S. Suárez 156
roseopicta (Linden) Borchs.
& S. Suarez 157
rufibarba (Fenzl) Borchs. & S. Suarez 157
veitchiana (J. H. Veitch ex Hook. f.)
Borchs. & S. Suárez 158
warschewiczii (L. Mathieu ex Planch.)
Borchs. & S. Suárez 158

- zebrina* (Sims) Nees 158
Gonialoe variegata (L.) Boatwr. & J. C. Manning 105
Goodyera R. Br. 178
hispidula Lindl. 178
Guzmania Ruitzet Pav. 124
angustifolia (Bak.) Wittm. 125
lingulata (L.) Mez 125
monostachia (L.) Rusby ex Mez 125
musaica (Lindel et Andre) Mez 126
nicaraguensis Mez et C. F. Bak. 126
sanguinea (André) André ex Mez 126
tricolor Ruiz et Pav. 125
Haemanthus L. 38
albiflos Jacq. 39
coccineus L. 39
multiflorus Martyn 39
Haworthia Duval 108
arachnoidea (L.) Duval 109
arachnoidea var. *setata* (Haw.) M. B. Bayer 109
attenuata (Haw.) Haw. 109
cooperi Baker 109
cymbiformis (Haw.) Duval 110
fasciata (Willd.) Haw. 110
herbacea (Mill.) Stearn 110
limifolia Marloth 111
margaritifera (L.) Haw. 111
marginata (Lam.) Stearn 111
pumila (L.) Duval 111
reinwardtii (Salm-Dyck) Haw. 111
retusa (L.) Duval 112
tessellata Baker 112
tortuosa Haw. 112
truncata Schönland 112
venosa ssp. *tesselata* (Haw.) M. B. Bayer 112
viscosa (L.) Haw. 113
Haworthiopsis G. D. Rowley 108
attenuata (Haw.) G. D. Rowley 109
fasciata (Willd.) G. D. Rowley 110
limifolia (Marloth) G. D. Rowley 111
reinwardtii (Salm-Dyck) G. D. Rowley 111
tessellata (Haw.) G. D. Rowley 112
viscosa (L.) Gildenh. & Klopper 113
Hechtia Klotzsch 126
glomerata Zucc. 127
texensis S. Watson 127
Hippeastrum Herb. 32
aulicum (Ker Gawl.) Herb. 32
evansiae (Traub & I. S. Nelson) H. E. Moore 32
hybridum hort. 32
vittatum (L'Her.) Herb. 33
Homalonema Schott 63
wallisii Regel 63
Howea Becc. 71
forsteriana (F. Muell.) Becc. 71
Hyacinthus Tourn. ex L. 99
orientalis L. 99
Hymenocallis Salisb. 33
festalis hort. ex Schm. 33
littoralis (Jacq.) Salisb. 34
speciosa (L. f. ex Salisb.) Salisb. 34
HYPOXIDACEAE 150
Ismene × *festalis* Worsley 33
Isolepis R. Br. 148
cernua (Vahl) Roem. & Schult 148
JUNCACEAE 150
Juncus L. 151
effusus L. 151
Kentia forsteriana F. Muell. 71
Kumara plicatilis (L.) G. D. Rowley 107
Laelia Lindl. 166
× *Laeliocattleya* 166
Ledebouria Roth 100
socialis (Bak.) Jessop 100
Licuala Thunb. 71
grandis H. Wendl. 71
peltata Roxb. ex Buch.-Ham. 72
LILIACEAE 151
Liriope Lour. 92
muscaria (Decne.) L. H. Bailey 93
spicata Lour. 93
Livistona R. Br. 72
australis (R. Br.) Mart. 72
chinensis (Jacq.) R. Br. ex Mart. 72
sinensis (Jacq.) R. Br. ex Mart. 72
Ludisia A. Rich. 178
discolor (Ker Gawl.) A. Rich. 179
Lygodium Sw. 21
japonicum (Thunb.) Sw. 21
scandens (L.) Sw. 21
volubile Sw. 21
Macodes Lindl. 179
petola (Blume) Lindl. 179
Maranta L. 161
arundinacea L. 161
bicolor Ker Gawl. 161
cristata Nees & Mart. 161
leuconeura E. Morren 161, 162
lietzei (E. Morren) C. H. Nelson, Sutherl. & Fern. Casas 155
MARANTACEAE 154

- Microsorium* Link Hort. Berol. 22
diversifolium (G. Forst.) Copel. 22
pteropus (Bl.) Copel. 22
punctatum (L.) Copel. 22
pustulatum (G. Forst.) Copel. 22
- Miltonia* Lindl. 171
spectabilis Lindl. 171
- Miltoniopsis* × *hybridum* 172
- Molineria* Colla 150
capitulata (Lour.) Herb. 150
- Monstera* Adans. 48
adansonii Schott 48
deliciosa Liebm. 48
epipremnoides Engl. 49
obliqua Miq. 49
pertusa (L.) de Vriese 48
siltepecana Matuda 49
- Murdannia* Royle 143
loriformis (Hassk.) R. S. Rao
& Kammathy 143
- Musa* L. 163
acuminata Colla 163
basjoo Siebold & Zucc. ex Iinuma 163
nana Lour. 163
velutina H. Wendl. & Drude 163
- MUSACEAE 163
- Narcissus* L. 40
cyclamineus DC. 40
papyraceus Ker-Gawl. 40
- Neoregelia* L. B. Smith 127
ampullacea (E. Morren) L. B. Sm. 127
carolinae (Beer) L. B. Sm. 128
cyanea (Beer) L. B. Sm. 128
marmorata (Baker) L. B. Sm. 128
pauciflora L. B. Sm. 128
sarmentosa (Regel) L. B. Sm. 128
spectabilis (T. Moore) L. B. Sm. 129
tigrina (Ruschi) Ruschi 129
tristis (Beer) L. B. Sm. 129
- Nephrolepis* Schott 22
cordifolia (L.) C. Presl 23
exaltata (L.) Shott 23
- Nerine* Herb. 40
bowdenii W. Watson 41
flexuosa Herb. 41
sarniensis Herb. 41
- Nidularium* Lem. 129
bilbergioides Lem. 129
innocentii Lem. 129, 130
- Nolina* Michx. 93
longifolia (Karw. ex Schult. & Schult. f.)
Hemsl. 93
- microcarpa* S. Wats. 93
recurvata Hemsl. 93
- Odontoglossum* Kunth 172
- Oncidium* (Jacq.) Sw. 172
flexuosum (Kunth) Lindl. 173
- Oplismenus* P. Beauv. 180
hirtellus (L.) P. Beauv. 181
- ORCHIDACEAE 164
- Ornithogalum* L. 101
caudatum Jacq. 101
- PANDANACEAE 179
- Pandanus* Parkinson 179
tectorius Parkinson ex Du Roi 179
utilis Bory 180
veitchii Mast. 179
- Paphiopedilum* Pfitzer 173
bellatulum (Rchb. f.) Stein 173
callosum (Rchb. f.) Stein 174
glaucophyllum J. J. Sm. 174
insigne (Wall. ex Lindl.) Pfitzer 174
philippinnense (Rchb. f.) Stein 174
- Pellaea* Link. 24
falcata R. Br. Fée 24
rotundifolia (G. Frost.) Hook. 24
- Phalaenopsis* Blume 175
amabilis (L.) Blume 176
aphrodite Rchb. f. 176
equestris (Schauer) Rchb. f. 176
lueddemanniana Rchb. f. 175
sanderiana Rchb. f. 176
schilleriana Rchb. f. 176
stuartiana Rchb. f. 176
- Philodendron* Schott 49
andreanum Devansaye 52
angustisectum Engl. 49
bipennifolium Schott 50
bipinnatifidum Schott ex Endl. 50
domesticum G. S. Bunting 51
elegans K. Krause 49
erubescens K. Koch & Augustin 50
hastatum K. Koch & Sello 51
hederaceum (Jacq.) Schott 51
melanochrysum Linden & André 52
oxycardium Schott 51
panduriforme (Kunth) Kunth 50
scandens K. Koch & Sello 51
selloum K. Koch 50
verrucosum L. Mathieu ex Schott 52
wendlandii Schott 52
- Phlebodium aureum* (L.) J. Sm. 26
- Phoenix* L. 73
canariensis Chabaud 73, 74

- dactylifera* L. 73
roebelenii O'Brien 73, 74
Phragmipedium Rolfe 173
besseae Dodson & J. Kuhn 174
caudatum (Lindl.) Rolfe 174
Phyllitis scolopendrium (L.) Newman. 18
Platycterium Desv. 24
alcicorne (Willemet) Desv. 24
bifurcatum (Cav.) C. Chr. 24, 25
grande J. Sm. 25
veitchii (Underw.) C. Chr. 25
Pleomele reflexa (Lam.) N. E. Br. 91
 POACEAE 180
 PODOCARPACEAE 14
Podocarpus L'Hér. ex Pers. 14
latifolius (Thunb.) R. Br. ex Mirb. 15
macrophylla (Thunb.) Sweet 15
Pogonatherum P. Beauv. 181
paniceum (Lam.) Hack. 181
 POLYPODIACEAE s. l. 15
Polypodium L. 26
aureum L. 26
Prosthechea Knowles & Westc. 170
brassavolae (Rchb. f.) W. E. Higgins 170
calamaria (Lindl.) W. E. Higgins 170
cochleata (L.) W. E. Higgins 170
Pteris L. 26
cretica L. 26
dentata Forssk. 27
ensiformis Burm. f. 27
longifolia L. 27
quadriaurita Retz. 27
straminea Mett. ex Baker 27
Puya Mol. 130
mirabilis (Mez) L. B. Sm. 130
Rhapis L. f. 74
excelsa (Thunb.) A. Henry 74, 75
humilis Blume 75
Rhoeo discolor (L'Her.) Nance 146
Rhoeo spathacea (Swartz) Stearn 146
Ruscus L. 94
aculeatus L. 94
colchicus Yeo 94
hypoglossum L. 94
ponticus G. Woron. 94
Sansevieria Thunb. 95
 'Cleopatra' 95
cylindrica Bojer ex Hook. 95
ehrenbergii Schweinf. ex Baker 95
grandis Hook. f. 96
hyacinthoides (L.) Druce. 96
kirkii Baker 96
masoniana Chahin. 96
patens N. E. Br. 96
trifasciata Prain 97
zeylanica (L.) Willd. 97
Sauromatum Schott 44
guttatum Schott 44
venosum (Dryand. ex Aiton) Kunth 44
Scadoxus multiflorus (Martyn) Raf. 39
Scilla violacea Hutch. 100
Scindapsus Schott 52
aureus Engl. 47
pictus Hassk. 52
treubi Engl. 53
Scirpus cernuus Vahl. 148
Selaginella P. Beauv. 28
apoda (L.) Spring 28
kraussiana (Kunze) A. Braun 28
lepidophylla (Hook. et Greu.) Spring. 28
martensii (Desv. ex Poil.) Spring 28
uncinata (Desv. ex Poil.) Spring 29
 SELAGINELLACEAE 27
Setcreasea pallida Rose 145
Spathiphyllum Schott 63
blandum Schott 63
cannifolium (Dryand. ex Sims) Schott 63
cochlearispathum (Liebm.) Engl. 63
floribundum (Linden & André) N. E. Br. 63
heliconiifolium (Dryand) Schott 64
wallisii Regel 64
Sprekelia Heist. 34
formosissima (L.) Herb. 34
Strelitzia Dryand 181
nikolai Regel & K. Koch 182
reginae Banks 182
 STRELITZIACEAE 181
Stromanthe Sond. 162
amabilis E. Morren 159
sanguinea (Hook.) Sond. 162
thalia (Vell.) J. M. A. Braga 162
Syngonium Schott 53
angustatum Schott 53
auritum (L.) Schott 53, 54
podophyllum Schott 53, 54
wendlandii Schott 54
Tacca J. R. Forst. & G. Forst. 149
chantrieri André 149
integrifolia Ker Gawl. 149
Tillandsia L. 130
aeranthos (Loisel.) L. B. Sm. 131
albertina Verv. 131
andreana E. Morren ex André. 131
argentina Griseb. 132

- baileyi* Rose ex Small 132
bulbosa Hook. 132
butzii Mez 132, 133
caput-medusae E. Morren 133
cyanea Lind. ex K. Koch 133
fasciculata Sw. 134
filifolia Schlttdl. & Cham. 134
funckiana Baker 134
harrisii Ehlers 134
ioantha Planch. 135
juncea (Ruiz & Pav.) Poir. 135
stricta Sol. ex Ker Gawl. 135, 136
tectorum E. Morren 136
tenuifolia L. 136
usneoides (L.) L. 136
xerographica Rohweder 137
Trachycarpus Mart. 75
fortunei (Hook.) H. Wendl. 75
Tradescantia L. 144
albiflora Kunth 144
blossfeldiana Mildbr. 144
crassula Link et Otto 144
fluminensis Vell. 144, 145
navicularis Ortg. 141
pallida (Rose) D. R. Hunt 145
sillamontana Matuda 146
spathacea Sw. 146
zebrina Bosse var. *zebrina* 146
Tulipa L. 153
fosteriana W. Irving 153
gesneriana L. 153
× *gesneriana* 153
greigii Regel 153
kaufmanniana Regel 153
Tulista pumila (L.) G. D. Rowley 111
Vallota speciosa (L. f.) Voss. 38
Vanda Gaud. ex Pfitzer 177
coerulea Griff. ex Lindl. 177
Veltheimia Gled. 101
bracteata Harv. ex Baker 101
capensis (L.) DC. 102
viridifolia Jacq. 102
Vriesea Lindl. 137
carinata Wawra 139
fenestralis Linden & André 137
fosteriana L. B. Sm. 137
gigantea Gaudich. 138
hieroglyphica (Carrière) E. Morren 138
psittacina (Hook.) Lindl. 139
regina (Vell.) Beer 139
saundersii (Carrière) E. Morren 138
splendens (Brongn.) Lem. 138, 139
Waschingtonia H. Wendl. 76
filifera (Linden ex Andre) H. Wendl.
ex de Bary 76
robusta H. Wendl. 76
Xanthorrhoea Sol. ex Sm. 113
johnsonii A. T. Lee 113
Xanthosoma Schott 65
roseum Schott 65
sagittifolium (L.) Schott 65
Yucca L. 83
aloifolia L. 83
elephantipes Regel ex Trel. 83
gigantea Lem. 83
gloriosa L. 83, 84
rostrata Engelm. ex Trel. 84
thompsoniana Trel. 84
Zamia L. 15
furfuracea L. f. 15
ZAMIACEAE 15
Zamioculcas Schott 45
zamiifolia (Lodd.) Engl. 45
Zantedeschia Spreng. 45
aethiopica (L.) Spreng. 45, 46
elliottiana (W. Watson) Engl. 46
rehmannii Engl. 46
Zebrina pendula Schnizl. 146
Zephyranthes Herb. 34
candida (Lindl.) Herb. 35
carinata Herb. 35
grandiflora Lindl. 35
ZINGIBERACEAE 182
Zygopetalum Hook. 177
maculatum (Kunth) Garay 177

Условия содержания видов/сортов

Виды / сорта	<i>L</i>	<i>T</i> _{лет}	<i>T</i> _{зим}	<i>H</i>	<i>W</i>	<i>S</i>	<i>Pp</i>
<i>Abutilon darwinii</i> , <i>A.</i> × <i>hybridum</i> , <i>A. megopotamicum</i> , <i>A. pictum</i> (<i>A. striatum</i>)	1	1	2–3	2	1–2	2	
<i>Acalypha hispaniolae</i> (<i>A. chamaedrifolia</i>)	1	1	1–2	2	1–2	1	
<i>Acalypha hispida</i>	1	2	1–2	2	1–2	1	
<i>Acalypha wilkesiana</i>	1–2	1	1–2	1	1	1	
<i>Acanthocereus tetragonus</i>	1	1–2	1–2	3	3	5	+
<i>Achimenes erecta</i> (<i>A. coccinea</i> , <i>A. pulchella</i>), <i>A. grandiflora</i> , <i>A. longiflora</i>	2	2	1–2	2	1	7	
<i>Acorus gramineus</i>	2–3	2	2	2	1	2	
<i>Adenia digitata</i> , <i>A. glauca</i>	1	1	2	3	3	5	++
<i>Adenium arabicum</i> , <i>A. obesum</i>	1	1	1–2	3	2–3	5	++
<i>Adiantum capillus-veneris</i> , <i>A. tenerum</i>	2–3	1–2	1–2	1	1	6	
<i>Adiantum hispidulum</i> (<i>A. pubescens</i>), <i>A. raddianum</i> (<i>A. cuneatum</i>)	2–4	1–2	1–2	1	1	6	
<i>Adonia merillii</i>	1–2	1–2	2	2	1–2	2	
<i>Adromischus cooperi</i> (<i>A. festivum</i>)	2	2	2–3	3	3	5	+
<i>Adromischus cristatus</i>	2	2	2–3	2	2	5	+
<i>Aechmea chantinii</i> , <i>Ae. cylindrata</i> , <i>Ae. fasciata</i> , <i>Ae. filicaulis</i> , <i>Ae. fulgens</i> , <i>Ae. nudicaulis</i> , <i>Ae. orlandiana</i> , <i>Ae. racinae</i> , <i>Ae. recurvata</i> , <i>Ae. tillandsioides</i> , <i>Ae. weilbachii</i> , <i>Ae. zebrina</i>	2–3	2	1–2	2	1–2	3	
<i>Aeonium arboretum</i> , <i>Ae. decorum</i> , <i>Ae. haworthii</i> , <i>Ae. lindleyi</i> , <i>Ae. tabuliforme</i> , <i>Ae. tortuosum</i> , <i>Ae. undulatum</i>	1–2	2	2–3	2	3	5	+
<i>Aeschynanthus lobbianus</i> , <i>Ae. marmoratus</i> (<i>Ae. longicaulis</i>), <i>Ae. pulcher</i> (<i>Ae. javanicus</i>), <i>Ae. radicans</i> , <i>Ae. speciosus</i>	2	2	1–2	2	1	7	

Виды / сорта	<i>L</i>	<i>T</i> _{лет}	<i>T</i> _{зим}	<i>H</i>	<i>W</i>	<i>S</i>	<i>Pp</i>
<i>Agave americana</i> , <i>A. americana</i> 'Marginata'	1	2	3	3	3	5	+
<i>Agave attenuata</i> , <i>A. filifera</i> , <i>A. ghiesbreghtii</i> , <i>A. horrida</i> , <i>A. macroacantha</i> , <i>A. parrasana</i> , <i>A. parryi</i> , <i>A. parviflora</i> , <i>A. potatorum</i> (<i>A. verschaffeltii</i>), <i>A. salmiana</i> , <i>A. stricta</i> (<i>A. echinoides</i>), <i>A. toumeyana</i> , <i>A. univittata</i> (<i>A. lophantha</i>), <i>A. victoriae-reginae</i>	1	1	2	3	3	5	+
<i>Aglanema commutatum</i> , <i>A. modestum</i> , <i>A. nitidum</i> , <i>A. pictum</i>	2–4	2	1–2	2	2	2	
<i>Allamanda cathartica</i>	1	2	1	1–2	1–2	1	
<i>Alocasia</i> × <i>amazonica</i>	2–3	2	1	2	1	2	
<i>Alocasia</i> × <i>Calidora</i> , <i>A. cuculata</i> , <i>A. cuprea</i> , <i>A. gageana</i> , <i>A. lauterbachiana</i> , <i>A. reginula</i> , <i>A. wentii</i> , <i>A. zebrina</i>	2	2	1	2	1	2	
<i>Alocasia macrorrhizos</i> , <i>A. odora</i> , <i>A. sanderiana</i>	2–4	2	1	2	1	2	
<i>Aloe aculeata</i> , <i>A. arborescens</i> , <i>A. aristata</i> , <i>A. brevifolia</i> (<i>A. prolifera</i>), <i>A. ciliaris</i> , <i>A. ferox</i> , <i>A. fosteri</i> , <i>A. humilis</i> , <i>A. mitriformis</i> , <i>A. pegleare</i> , <i>A. plicatilis</i> (<i>Kumara plicatilis</i>), <i>A. saponaria</i> (<i>A. maculata</i>), <i>A. squarrosa</i> , <i>A. striata</i> , <i>A. succotrina</i> , <i>A. variegata</i> (<i>Gonialoe variegata</i>), <i>A. vera</i>	1	1	3	3	3	5	+
<i>Alsobia dianthiflora</i> (<i>Episcia</i> <i>dianthiflora</i>), <i>A. punctata</i>	1–2	1–2	1–2	1	1	7	
<i>Alternanthera bettzickiana</i>	1–2	1–2	1	2	2	2	+
<i>Amaryllis belladonna</i>	1–2	2	3	2	2	1	++
<i>Amorphophallus konjac</i>	2	1–2	2	2	1–2	2	++
<i>Amorphophallus titanum</i>	2	1	2	1	1	2	++
<i>Ananas ananassoides</i> (<i>A. nanus</i>), <i>A. bracteatus</i> , <i>A. comosus</i>	1–2	1	2	2	1	3	

Виды / сорта	<i>L</i>	<i>T</i> _{лет}	<i>T</i> _{зим}	<i>H</i>	<i>W</i>	<i>S</i>	<i>Pp</i>
<i>Anoectochilus formosanus</i>	3–4	1	1	1	1	7	
<i>Anthurium andreaenum</i> , <i>A. hookeri</i> , <i>A. scherzerianum</i>	2–3	1–2	1–2	1–2	2	2	
<i>Anthurium bakeri</i> , <i>A. pentaphyllum</i> , <i>A. polyschistum</i>	2	1–2	1	2	2	2	
<i>Anthurium crystallinum</i> , <i>A. magnificum</i> , <i>A. veitchii</i> , <i>A. warocqueanum</i>	2	1–2	1	1–2	1–2	2	
<i>Aphelandra aurantiaca</i> , <i>A. squarrosa</i>	2	1–2	1	1	1	2	
<i>Araucaria cunninghamii</i>	1–2	2	2	2	2	2	
<i>Araucaria heterophylla</i>	2–3	2	2–3	2	1	2	
<i>Ardisia crenata</i>	2–3	2	1–2	2	1	2	
<i>Areca catechu</i> , <i>A. triandra</i>	1–2	2	2	2	2	2	
<i>Argyroderma delaetii</i> , <i>A. fissum</i>	1	1	2–3	2	3	5	+
<i>Ascocentrum ampullaceum</i> , <i>A. miniatum</i>	1–2	2	1	1	3	4	+
<i>Asparagus asparagoides</i> , <i>A. densiflorus</i> , <i>A. densiflorus</i> 'Meyeri', <i>A. densiflorus</i> 'Sprengerii', <i>A. falcatus</i>	2–3	2	2	2	2–3	2	
<i>Asparagus setaceus</i> (<i>A. plumosus</i>)	2	2	1–2	2	1–2	2	
<i>Aspidistra elatior</i>	3–4	2	2	3	2–3	2	
<i>Asplenium antiquum</i> , <i>A. bulbiferum</i> , <i>A. scolopendrium</i> (<i>Phyllitis scolopendrium</i>)	2–3	1–2	2	1	1	6	
<i>Asplenium nidus</i>	3–4	1–2	2	2	1	6	
<i>Astrophytum asterias</i> , <i>A. myriostigma</i> , <i>A. ornatum</i>	1	1–2	3	3	3	5	
<i>Aucuba japonica</i>	1–2	2	2–3	2	2	2	
<i>Austrocylindropuntia subulata</i>	1	1–2	3	3	3	5	
<i>Bambusa ventricosa</i> , <i>B. vulgaris</i>	1–3	2	3	2	2	2	
<i>Begonia cucullata</i> (<i>B. semperflorens</i>), <i>B.</i> × <i>elatior</i> , <i>B.</i> × <i>lorraine</i> , <i>B.</i> × <i>thuberhybrida</i> , <i>B.</i> × <i>thuberhybrida</i> 'Pendula'	1–2	2	2–3	2	1–2	1	++

Виды / сорта	L	T _{лет}	T _{зим}	H	W	S	Pp
<i>Begonia albomaculata</i> , <i>B. albo-picta</i> , <i>B. argenteo-guttata</i> , <i>B. corallina</i> , <i>B. × erythrophylla</i> , <i>B. heracleifolia</i> , <i>B. maculata</i>	1–2	1–2	2	2	2	1	
<i>Begonia aconitifolia</i> , <i>B. bowerae</i> , <i>B. coccinea</i> , <i>B. diadema</i> , <i>B. echinosepala</i> , <i>B. foliosa</i> , <i>B. glaucophylla</i> , <i>B. hispida</i> , <i>B. luxurians</i> , <i>B. multiflora</i> (<i>B. fuchsoides</i>), <i>B. incarnata</i> (<i>B. metallica</i>), <i>B. sceptrum</i> , <i>B. solananthera</i> , <i>B. sutherlandii</i> , <i>B. tuberosa</i> , <i>B. venosa</i>	2–3	1–2	2	2	2	2	
<i>Begonia masoniana</i> , <i>B. imperialis</i>	2–3	1–2	1	1	1	2	
<i>Begonia rex</i>	2	2	2	1–2	1–2	2	
<i>Billbergia nutans</i> , <i>B. pyramidalis</i> , <i>B. saundersii</i> , <i>B. viridiflora</i> , <i>B. vittata</i> , <i>B. zebrina</i>	2–3	2	2	2	2	3	
<i>Billbergia nutans</i> 'Windii'	1–3	2	1–2	2	1–2	3	
<i>Blechnum gibbum</i>	2	2	2	1–2	1–2	6	
<i>Boehmeria nivea</i>	2–3	2	1	2	2	2	
<i>Bougainvillea glabra</i>	1	2	3	3	1	1	+
<i>Bowiea volubilis</i>	1	1	2	2	3	2	++
<i>Brachychiton bidwillii</i>	1	1	2	3	3	5	++
<i>Brachychiton rupestris</i>	1	1–2	3	2	3	5	++
<i>Brugmansia arborea</i> , <i>B. aurea</i> , <i>B. × candida</i> , <i>B. × cubensis</i> , <i>B. sanguinea</i> , <i>B. versicolor</i>	1	1–2	3	2	1	1	+
<i>Bucida buceras</i> (<i>Terminalia buceras</i>)	1	1	2	2	2	2	
<i>Buxus microphylla</i>	2	2	3	2	2	2	
<i>Caladium bicolor</i>	2–3	1–2	1–2	1	1	2	++
<i>Caladium × hortulanum</i>	2	2	2	1	1	2	++
<i>Caladium humboldtii</i> , <i>C. lindenii</i> , <i>C. picturatum</i> , <i>C. schomburgkii</i>	2–3	1	1	1	1	2	++

Виды / сорта	<i>L</i>	<i>T</i> _{лет}	<i>T</i> _{зим}	<i>H</i>	<i>W</i>	<i>S</i>	<i>Pp</i>
<i>Calathea bachemiana</i> , <i>C. bella</i> (<i>C. musaica</i>), <i>C. concinna</i> (<i>C. leopardina</i>), <i>C. crocata</i> , <i>C. lancifolia</i> , <i>C. lietzei</i> (<i>C. insignis</i>), <i>C. makoyana</i> , <i>C. orbifolia</i> , <i>C. ornata</i> , <i>C. picturata</i> , <i>C. roseopicta</i> (<i>C. illustris</i>), <i>C. rufibarba</i> , <i>C. veitchiana</i> , <i>C. warschewiczii</i> , <i>C. zebrina</i>	2–3	2	2	1–2	1–2	2	
<i>Callisia fragrans</i> , <i>C. gentlei</i> var. <i>elegans</i> (<i>C. elegans</i>)	2–3	2	2	2	2	2	
<i>Callisia navicularis</i> (<i>Tradescantia</i> <i>navicularis</i>)	1–2	2	1–2	2	3	2	
<i>Callisia repens</i>	1–2	2	2	2	2	2	
<i>Camelia japonica</i>	1–2	2–3	2–3	1–2	1	1	+
<i>Campanula isophylla</i> , <i>C. portenschlagiana</i>	1–2	2	3	1–2	1	1	+
<i>Capsicum annum</i> , <i>C. baccatum</i>	1–2	2	1	2	2	1	
<i>Cardiocrinum giganteum</i>	2	2	3	2	2	1	++
<i>Carnegiea gigantea</i>	1	1	3	3	3	5	+
<i>Caryota mitis</i> , <i>C. urens</i>	2–3	2	2–3	2	2	2	
<i>Castanospermum australe</i>	1–2	1	2	2	2	2	
<i>Catharanthus roseus</i>	1–2	2	3	1–2	2	1	+
<i>Cattleya</i> × <i>hybrida</i> , <i>C. maxima</i> , <i>C. purpurata</i>	2–3	2	2	1–2	2	4	+
<i>Cephalocereus senilis</i>	1	1–2	3	3	3	5	+
<i>Cereus jamacaru</i> , <i>C. peruvianus</i>	1	1–2	3	3	3	5	+
<i>Ceropegia haygarthii</i> (<i>Brachystelma</i> <i>buchananii</i>), <i>C. linearis</i> , <i>C. radicans</i> , <i>C. sandersonii</i>	1–2	2	1–2	2	3	5	
<i>Ceropegia woodii</i>	2–3	2	2	2–3	2–3	5	
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i>	2–3	2	3	2	2	2	
<i>Chamaedorea elegans</i>	3–4	2	2	2	2	2	

Виды / сорта	<i>L</i>	<i>T</i> _{лет}	<i>T</i> _{зим}	<i>H</i>	<i>W</i>	<i>S</i>	<i>Pp</i>
<i>Chamaedorea seifrizii</i>	2–3	2	2	2	2	2	
<i>Chamaerops humilis</i>	2–3	2	2–3	2	2	2	
<i>Chlorophytum capense</i> , <i>Ch. orchidastrum</i> , <i>Ch. saundersiae</i>	2–3	2	1–2	2	2	2	
<i>Chlorophytum comosum</i>	2–4	2	2–3	2	2	2	
<i>Chlorophytum comosum</i> 'Variegatum', <i>Ch. comosum</i> 'Vittatum'	2	2	1–2	2	1	2	
<i>Chrysanthemum</i> × <i>koreanum</i> , <i>Ch. indicum</i> (<i>Dendranthema indicum</i>)	1–2	2	2	2	2	1	+
<i>Cissus antarctica</i> , <i>C. capensis</i> , <i>C. javana</i> , <i>C. striata</i>	1–3	2	2–3	2	2	2	
<i>Cissus cactiformis</i> , <i>C. quadrangularis</i>	1–3	2	3	2	3	2	
<i>Cissus rhombifolia</i> (<i>Rhoicissus rhombifolia</i>)	1–3	2	1–3	2	2	2	
× <i>Citrofortunella microcarpa</i> (<i>C. × microcarpa</i> , <i>C. japonica</i>)	1–2	1–2	2	2	1–2	1	
<i>Citrus limon</i>	1–2	1–2	3	1–2	1	1	
<i>Cleistocactus strausii</i>	1–2	1	3	2	3	5	+
<i>Clerodendrum speciosissimum</i> , <i>C. splendens</i> , <i>C. thompsoniae</i>	1–2	2	1–2	2	2–3	2	
<i>Clerodendrum ugandense</i> (<i>Rothea myricoides</i>)	1–2	2	2	1	3	2	+
<i>Clivia miniata</i> , <i>C. miniata</i> 'Grandiflora', <i>C. nobilis</i>	2–3	2	2	2	2	1	++
<i>Clusia rosea</i>	1–2	2	3	1	1	1	
<i>Cocos nucifera</i>	1	1–2	1–2	3	3	2	
<i>Codiaeum variegatum</i> , <i>C. variegatum</i> var. <i>pictum</i> 'Petra'	1–2	2	1–2	2	2	2	
<i>Codonanthe crassifolia</i>	2	2	2	2	2	1	
<i>Coelogyne cristata</i> , <i>C. fimbriata</i>	2	1–2	2	2	2	4	+
<i>Coffea arabica</i>	2	2	1–2	2	2	1	

Виды / сорта	<i>L</i>	<i>T</i> _{лет}	<i>T</i> _{зим}	<i>H</i>	<i>W</i>	<i>S</i>	<i>Pp</i>
<i>Columnnea</i> × <i>banksii</i> , <i>C. hirta</i> , <i>C. microcalyx</i> (<i>C. gloriosa</i>), <i>C. microphylla</i>	2–3	1	1–2	2	2	7	
<i>Columnnea</i> 'Hostag'	1–2	1	2	2	2	7	
<i>Conophytum bilobum</i> , <i>C. frutescens</i> , <i>C. limpidum</i> , <i>C. pellucidum</i> , <i>C. turriterum</i>	1	1–2	3	3	3	5	+
<i>Cordyline australis</i> (<i>C. indivisa</i>)	2	2	2	2	2	2	
<i>Cordyline australis</i> 'Red Star'	1	1	2	2–3	2–3	2	
<i>Cordyline fruticosa</i> (<i>C. terminalis</i>)	2	2	1–2	1–2	2	2	
<i>Corynocarpus laevigatus</i>	1	2–3	2–3	1–2	2	2	
<i>Cotyledon orbiculata</i> , <i>C. tomentosa</i>	1–2	2	2–3	3	3	5	+
<i>Crassula arborescens</i> , <i>C. coccinea</i> , <i>C. columnaris</i> , <i>C. falcata</i> (<i>C. perfoliata</i> var. <i>falcata</i>), <i>C. perforata</i> , <i>C. rupestris</i>	1–2	2	2	3	3	5	+
<i>Crassula lycopodioides</i> (<i>C. muscosa</i>), <i>C. ovata</i> (<i>C. portulacae</i>)	2	2	2	2	2	5	
<i>Crinum abyssinicum</i> , <i>C. bulbispermum</i> , <i>C. moorei</i> , <i>C.</i> × <i>powellii</i>	1–2	1	2–3	2	2	1	++
<i>Cryptanthus acaulis</i> , <i>C. bivittatus</i> , <i>C. bromelioides</i> , <i>C. fosterianus</i> , <i>C. zonatus</i>	2–4	1	1–2	2	2–3	3	
<i>Ctenanthe burle-marxii</i> (<i>C. amabilis</i> , <i>Stromanthe amabilis</i>), <i>C. compressa</i> , <i>C. lubbersiana</i> , <i>C. oppencheimiana</i> , <i>C. setosa</i>	2–3	1	1–2	2	2	2	
<i>Cupressus macrocarpa</i>	1–2	2	3	2	1	2	+
<i>Curcuma zedoary</i>	2	1	2	1	1–2	1	++
<i>Curio citrifolius</i> (<i>Senecio</i> <i>citrifolius</i>), <i>C. ficoides</i> (<i>Kleinia</i> <i>ficoides</i>), <i>C. herreanus</i> (<i>S. herreianus</i> , <i>K. herreiana</i>), <i>C. radicans</i> (<i>S. radicans</i>), <i>C. rowleyanus</i> (<i>S. rowleyanus</i>), <i>C. talinoides</i>	1–2	1	2–3	3	3	5	+

Продолжение таблицы

Виды / сорта	<i>L</i>	<i>T</i> _{лет}	<i>T</i> _{зим}	<i>H</i>	<i>W</i>	<i>S</i>	<i>Pp</i>
<i>Cyanotis beddomei</i> (<i>C. kewensis</i>), <i>C. somaliensis</i> , <i>C. speciosa</i> (<i>C. nodiflora</i>)	1–2	1–2	3	2	2	2	+
<i>Cyathea arborea</i>	2	1	2	1	1–2	6	
<i>Cycas revoluta</i>	2–3	2–3	2–3	2	2	2	
<i>Cyclamen persicum</i> , <i>C. purpurascens</i> (<i>C. europium</i>)	2–3	3	3	2	2–3	1	++
<i>Cymbidium hybridum</i>	1–2	2	2	1	1	4	+
<i>Cyperus alternifolius</i> , <i>C. diffusus</i> , <i>C. papyrus</i>	2–3	1–2	2	1–2	1	2	
<i>Cyphostemma juttae</i>	1	1	2	3	3	5	+
<i>Cyrtanthus elatus</i> (<i>Vallota speciosa</i>), <i>C. macovanii</i>	1–2	1–2	2–3	2	2	1	+
<i>Cyrtomium falcatum</i> , <i>C. falcatum</i> 'Rochfordianum'	3–4	2	3	1–2	1–2	6	
<i>Dasyllirion glaucophyllum</i> , <i>D. longissimum</i> , <i>D. serratifolium</i> , <i>D. wheeleri</i>	1	1	3	3	3	5	+
<i>Davallia bullata</i> , <i>D. canariensis</i>	2–3	2	2	1	2	6	
<i>Davallia mariesii</i>	3	1	2	1	1	6	
<i>Dendrobium kingianum</i>	2–3	2	3	2	2	4	+
<i>Dendrobium nobile</i> , <i>D. phalaenopsis</i>	2–3	2	2	2	2	4	+
<i>Dichorisandra reginae</i> , <i>D. thyrsiflora</i>	1–2	1	2–3	1	2	2	
<i>Dicksonia antarctica</i>	2	1–2	2	1–2	1–2	6	
<i>Dieffenbachia macrophylla</i> , <i>D. oersteddii</i> , <i>D. seguine</i> (<i>D. maculata</i> , <i>D. picta</i>)	2–3	1–2	1–2	2	2	2	
<i>Dionaea muscipula</i>	1–2	2	2	1	1	8	
<i>Dioscorea elephantipes</i>	1	1	2	3	3	5	+
<i>Dischidia nummularia</i> , <i>D. ovata</i> , <i>D. pectinoides</i> , <i>D. ruscifolia</i>	2–3	1–2	2–3	2	2	2	
<i>Discocactus horstii</i> , <i>D. placentiformis</i> , <i>D. flagelliformis</i> , <i>D. martianus</i>	1	1	2	3	3	5	+

Виды / сорта	<i>L</i>	<i>T</i> _{лет}	<i>T</i> _{зим}	<i>H</i>	<i>W</i>	<i>S</i>	<i>Pp</i>
<i>Dracaena draco</i>	1–2	1	2–3	2	3	2	+
<i>Dracaena fragrans</i> (<i>D. deremensis</i>), <i>D. reflexa</i> 'Song of India', <i>D. reflexa</i> var. <i>angustifolia</i> 'Tricolor', <i>D. goldieana</i>	1–2	1–2	2	2	2	2	
<i>Dracaena fragrans</i> 'Janet Craig', <i>D. fragrans</i> 'Warneckii', <i>D. fragrans</i> 'Massangeana', <i>D. surculosa</i> (<i>D. godseffiana</i>), <i>D. reflexa</i>	2–4	2	2	2	2	2	
<i>Dracaena reflexa</i> var. <i>angustifolia</i> (<i>D. marginata</i>), <i>D. sanderii</i> (<i>D. braunii</i>)	2–3	2	1–2	2	2	2	
<i>Drimiopsis kirkii</i> (<i>D. botryoides</i>), <i>D. maculata</i>	2–3	2	2	2	2	2	+
<i>Drosera binata</i> , <i>D. capensis</i> , <i>D. capillaris</i> , <i>D. tokaiensis</i>	1	2	3	2	1	8	
<i>Dryopteris affinis</i> , <i>D. erythrosora</i>	2–3	2	2	2	2	6	
<i>Duranta erecta</i>	1–2	2	3	2	1–2	1	+
<i>Duvalia modesta</i>	1	1	2	3	3	5	+
<i>Dyckia brevifolia</i> , <i>D. delicata</i> , <i>D. encholirioides</i> , <i>D. fosteriana</i> , <i>D. marinier-lapostollei</i> , <i>D. niederleinii</i> , <i>D. platyphylla</i>	1–2	2	3	3	2–3	3	+
<i>Dyopsis lutescens</i> (<i>Chrysalidocarpus</i> <i>lutescens</i>), <i>D. madagascariensis</i>	2	2	2–3	2	1	2	
<i>Echeveria agavoides</i> , <i>E. derenbergii</i> , <i>E. elegans</i> , <i>E. fulgens</i> , <i>E. gibbiflora</i> , <i>E. laui</i> , <i>E. leucotricha</i> , <i>E. linguifolia</i> , <i>E. peacockii</i> (<i>E. desmetiana</i>), <i>E. pulvinata</i> , <i>E. setosa</i> , <i>E. shaviana</i>	1–2	2	1–2	3	3	5	+
<i>Echinocactus abustus</i> , <i>E. grusonii</i> , <i>E. pectinatus</i> , <i>E. pentalophus</i> , <i>E. poselgeri</i> , <i>E. reichenbachii</i> , <i>E. reichenbachii</i> subsp. <i>fitchi</i> , <i>E. rigidissimus</i> , <i>E. subinermis</i> , <i>E. triglochidiatus</i>	1	1	3	3	3	5	+

Виды / сорта	<i>L</i>	<i>T</i> _{лет}	<i>T</i> _{зим}	<i>H</i>	<i>W</i>	<i>S</i>	<i>Pp</i>
<i>Echinopsis ancistrophora</i> , <i>E. backebergii</i> , <i>E. chamaecereus</i> , <i>E. haematantha</i> , <i>E. mamillosa</i>	1	1	3	3	3	5	+
<i>Encyclia brassavolae</i> (<i>Prosthechea brassavolae</i>), <i>E. calamaria</i> (<i>P. calamaria</i>), <i>E. cochleata</i> (<i>P. cochleata</i>)	2	2	2	1	3	4	+
<i>Epidendrum ciliare</i>	2	2	2	1–2	2	4	+
<i>Epidendrum radicans</i>	1–2	2	2	2	2	4	+
<i>Epiphyllum anguliger</i> , <i>E. oxypetalum</i>	2	2	2	2	2	2	
<i>Epipremnum aureum</i> (<i>Scindapsus aureus</i>), <i>E. aureum</i> 'Marble Queen', <i>E. pinnatum</i>	2–4	2	1–2	2	2–3	2	
<i>Episcia cupreata</i> , <i>E. lilacina</i> , <i>E. reptans</i>	2–3	1–2	1	1	1	7	
<i>Eucharis amazonica</i> , <i>E. candida</i> <i>E. fosteri</i> (<i>Caliphruria subedentata</i>)	1–2	2	2	2	2	1	
<i>Eucharis</i> × <i>grandiflora</i>	1–2	2	1	2	2	1	
<i>Eucomis bicolor</i> , <i>E. comosa</i>	1–2	2	2	2	2	1	
<i>Euonymus japonicus</i>	2–3	2	3	2	2	2	+
<i>Euphorbia grandicornis</i> , <i>E. ingens</i> , <i>E. leuconeura</i> , <i>E. lophogona</i>	1	2	2	3	3	5	+
<i>Euphorbia milii</i> , <i>E. milii</i> var. <i>splendens</i> , <i>E. polygona</i> , <i>E. tirucalli</i> , <i>E. tirucalli</i> 'Sticks of Fire', <i>E. trigona</i>	1	2	2	2–3	2–3	5	+
<i>Euphorbia obesa</i>	1	2	2	3	3	5	+
<i>Euphorbia pulcherrima</i> , <i>E. tithymaloides</i> (<i>Pedilanthus tithymaloides</i>), <i>E. tithymaloides</i> 'Variegata'	1–2	2	2	2	2–3	1	+
<i>Exacum affine</i>	2	2	2	2	2	1	
× <i>Fatshedera lizei</i>	2–3	2–3	2–3	2	2	2	+
<i>Fatsia japonica</i> , <i>F. polycarpa</i>	3–4	2–3	2–3	2	2	2	+

Виды / сорта	<i>L</i>	<i>T</i> _{лет}	<i>T</i> _{зим}	<i>H</i>	<i>W</i>	<i>S</i>	<i>Pp</i>
<i>Faucaria felina</i> , <i>F. lupina</i> , <i>F. tigrina</i> , <i>F. tuberculosa</i>	1	1	3	3	3	5	+
<i>Fenestraria rhopalophylla</i>	1	1	3	3	3	5	+
<i>Ferocactus cylindraceus</i> , <i>F. glaucescens</i> , <i>F. gracilis</i> , <i>F. pilosus</i>	1	1	3	1	2–3	5	+
<i>Ficus benjamina</i> 'Anastasia' и др. пестролистные сорта, <i>F. rubiginosa</i>	1–2	1–2	1–2	2	2	2	
<i>Ficus benghalensis</i> , <i>F. benjamina</i> , <i>F. benjamina</i> 'Exotica' и др. зеленолистные сорта	2–3	1–2	1–2	2	2	2	
<i>Ficus binnendijkii</i> , <i>F. elastica</i> 'Decora', <i>F. lyrata</i>	1–3	1–2	1–2	2	2–3	2	
<i>Ficus carica</i>	1	2	2–3	2	1	2	+
<i>Ficus cyathistipula</i>	2–3	1–2	2	1–3	1	2	
<i>Ficus deltoidea</i>	1–2	1–2	2	2	2	2	
<i>Ficus elastica</i> , <i>F. elastica</i> 'Burgundy', <i>F. elastica</i> 'Robusta'	2	1–2	2	2	2	2	
<i>Ficus lingua</i> (<i>F. buxifolia</i>)	1–2	2	1	2	2	2	
<i>Ficus microcarpa</i> , <i>F. microcarpa</i> 'Ginseng'	1–2	2	1–2	2	2–3	2	
<i>Ficus nataliensis</i> ssp. <i>leprieurii</i> (<i>F. triangularis</i>), <i>F. populifolia</i> (<i>F. religiosa</i>)	2	2	1–2	2	2	2	
<i>Ficus palmeri</i> , <i>F. petiolaris</i>	1–2	1–2	2–3	3	2–3	2	++
<i>Ficus pumila</i>	2–3	2	2–3	1–2	1–2	2	
<i>Ficus pumila</i> (пестролистные формы)	1–2	1–2	1–2	1–2	1–2	2	
<i>Ficus retusa</i> , <i>F. sagittata</i> (<i>F. radicans</i>)	2–3	1–2	2	2	2	2	
<i>Fittonia gigantea</i> , <i>F. verschaffeltii</i>	2–3	2	1	1	1	2	
<i>Frithia pulchra</i>	1	1	3	3	3	5	+
<i>Fritillaria imperialis</i> , <i>F. meleagris</i>	1–2	2	3	2	1	1	++
<i>Fuchsia hybrida</i> , <i>F. magellanica</i>	1–2	2	2–3	1	1	1	

Виды / сорта	<i>L</i>	<i>T</i> _{лет}	<i>T</i> _{зим}	<i>H</i>	<i>W</i>	<i>S</i>	<i>Pp</i>
<i>Furcraea bedinghausii</i>	1	1	2	3	3	5	+
<i>Gardenia jasminoides</i>	1–2	2	2–3	2	2	1	
<i>Gasteria armstrongii</i> , <i>G. carinata</i> var. <i>verrucosa</i> (<i>G. verrucosa</i>), <i>G. hybrida</i> , <i>G. maculata</i> (<i>G. bicolor</i>), <i>G. pulchra</i>	1–2	1–2	2	2–3	3	5	+
<i>Gerbera jamesonii</i>	1–2	1–2	2–3	2	2	1	+
<i>Ginkgo biloba</i>	2	2	2–3	2	2	2	++
<i>Gloriosa superba</i>	1–2	2	1	2	2	1	++
<i>Gloxinia sylvatica</i>	2–3	2	1	2	1	1	++
<i>Goodyera hispida</i>	2–3	2	1	1	1	4	
<i>Guzmania angustifolia</i> , <i>G. monostachia</i> (<i>G. tricolor</i>), <i>G. musaica</i> , <i>G. nicaraguensis</i> , <i>G. sanguinea</i>	1–2	1	1–2	1	2	3	
<i>Guzmania lingulata</i>	3	1	1–2	1	2	3	
<i>Gymnocalycium baldianum</i> , <i>G. denudatum</i> , <i>G. mihanovichii</i>	1	1	3	1	2–3	5	+
<i>Gynura aurantiaca</i> , <i>G. aurantiaca</i> 'Purple Passion', <i>Gynura procumbens</i> (<i>G. sarmentosa</i>)	1–2	2	1	2	2	2	
<i>Haemanthus albiflos</i> , <i>H. coccineus</i>	1–2	1–2	1–2	2–3	1–2	1	+
<i>Haemanthus muitiflorus</i> (<i>Scadoxus</i> <i>multiflorus</i>)	1–2	2	2–3	2	1	1	+
<i>Hattoria cylindrica</i> , <i>H. epiphylloides</i> , <i>H. salicornioides</i> (<i>Rhipsalis</i> <i>salicornioides</i>)	1–2	2	2	3	2	6	
<i>Haworthia arachnoidea</i> (<i>H. arachnoidea</i> var. <i>setata</i> , <i>Aloe</i> <i>setosa</i>), <i>H. attenuata</i> , <i>H. cooperi</i> , <i>H. cymbiformis</i> , <i>H. fasciata</i> , <i>H. herbacea</i> , <i>H. limifolia</i> , <i>H. marginata</i> , <i>H. pumila</i> (<i>H. margaritifera</i>), <i>H. reinwardtii</i> , <i>H. retusa</i> , <i>H. tessellata</i> (<i>H. venosa</i> ssp. <i>tesselata</i>), <i>H. tortuosa</i> , <i>H. truncata</i> , <i>H. viscosa</i>	1–2	1–2	2	2–3	3	5	+

Виды / сорта	<i>L</i>	<i>T</i> _{лет}	<i>T</i> _{зим}	<i>H</i>	<i>W</i>	<i>S</i>	<i>Pp</i>
<i>Hechtia glomerata</i> , <i>H. texensis</i>	1	1	2	3	3	3	+
<i>Hedera canariensis</i> , <i>H. helix</i> , <i>H. hibernica</i>	2–3	2–3	2–3	2	2	2	
<i>Hibiscus</i> × <i>archerii</i> , <i>H. rosa-sinensis</i> , <i>H. schizopetalus</i>	1–2	2	1–2	2	1–2	1	
<i>Hippeastrum aulicum</i> , <i>H. evansieae</i>	1–2	1–2	2	2	2	1	
<i>Hippeastrum hybrida</i> , <i>H. vittatum</i>	2	1	2	2	2	1	++
<i>Homalonema wallisii</i>	2	2	2	2	2	2	
<i>Hoodia bainii</i> , <i>H. gordonii</i>	1	1	2	3	3	5	+
<i>Howea forsteriana</i> (<i>Kentia forsteriana</i>)	2–3	2	2–3	2–3	2–3	2	
<i>Hoya australis</i> , <i>H. bella</i> , <i>H. carnosa</i> , <i>H. linearis</i> , <i>H. memoria</i> , <i>H. multiflora</i>	1–2	2	1–2	2	3	2	
<i>Hoya kerrii</i>	2	2	1–2	2	2	2	
<i>Huernia macrocarpa</i> , <i>H. pillansii</i> , <i>H. zebrina</i>	1	1	3	3	3	5	
<i>Hyacinthus orientalis</i>	2	2–3	2	2	1	1	++
<i>Hylocereus monacanthus</i> , <i>H. undatus</i>	1	1–2	3	3	3	5	+
<i>Hymenocallis festalis</i> , <i>H. littoralis</i> , <i>H. speciosa</i>	1–2	2	2	2	2	1	
<i>Hypoestes sanguinolenta</i>	2–3	2	2	1–2	1	1	
<i>Impatiens hawkeri</i> , <i>I. niamniamensis</i> , <i>I. petersiana</i> , <i>I. walleriana</i>	1–2	2	–	1–2	1–2	1	+
<i>Iresine herbstii</i> , <i>I. lindenii</i>	1–3	1	2	1–2	2	2	
<i>Isolepis cernua</i> (<i>Scirpus cernuus</i>)	1–2	2	2	1	1	2	
<i>Ixora coccinea</i>	1	2	1	2	2	1	
<i>Jasminum officinale</i> , <i>J. sambac</i>	1–2	2	2	2	2	1	
<i>Jatropha multifida</i> , <i>J. podagrica</i>	1–2	2	2	2	2	1	+
<i>Juncus effusus</i>	1–2	1–2	2	1	1	2	

Виды / сорта	<i>L</i>	<i>T</i> _{лет}	<i>T</i> _{зим}	<i>H</i>	<i>W</i>	<i>S</i>	<i>Pp</i>
<i>Justicia brandegeana</i> (<i>Beloperone guttata</i>), <i>Ju. carnea</i> (<i>Jacobinia carnea</i>), <i>Ju. floribunda</i> (<i>Ja. pauciflora</i>), <i>Ju. plumbaginifolia</i> (<i>B. plumbaginifolia</i>)	1–2	2	2	2	1	1	
<i>Kalanchoe beharensis</i> , <i>K. tomentosa</i>	1	2	1–2	2–3	2–3	5	+
<i>Kalanchoe blossfeldiana</i> , <i>K. scapigera</i> , <i>K. thyrsoiflora</i> (<i>K. tetraphylla</i>), <i>K. millotii</i>	1–2	2	2	2	2	5	+
<i>Kalanchoe daigremontiana</i> (<i>B. daigremontianum</i>), <i>K. fedtschenkoi</i> (<i>B. fedtschenkoï</i>), <i>K. manginii</i> (<i>B. manginii</i>), <i>K. pinnata</i> (<i>Bryophyllum pinnatum</i>), <i>K. tubiflora</i> (<i>K. tuberosa</i> , <i>B. delagoensis</i>)	2	2	2–3	2	2–3	5	+
<i>Kalanchoe laciniata</i> , <i>K. marmorata</i> , <i>K. marnieriana</i>	1–2	2	2	2–3	2–3	5	+
<i>Kohleria amabilis</i> , <i>K. digitaliflora</i>	1–2	2	2	2	2	7	
<i>Laelia</i> , × <i>Laeliocattleya</i>	2–3	2	2	1	3	4	+
<i>Lantana camara</i> , <i>L. montevidensis</i>	1	1–2	1–3	2	2	1	
<i>Laurus nobilis</i>	1–2	2	2–3	2	2	2	+
<i>Ledebouria socialis</i>	1–2	2	2	2	2–3	2	
<i>Leea guineensis</i>	1–2	2	2	2	3	4	
<i>Lepismium houlettianum</i>	2	2	2	2	2	6	
<i>Licuala grandis</i> , <i>L. peltata</i>	1–2	2	2	2	1–2	2	
<i>Liriope muscari</i> , <i>L. spicata</i>	2	2	2	2	2	2	
<i>Lithops bella</i> , <i>L. gracillidelineata</i> , <i>L. marmorata</i> , <i>L. turbiniformis</i>	1	1	2	3	3	5	+
<i>Livistona australis</i> , <i>L. chinensis</i> (<i>L. sinensis</i>)	1	1	2–3	2	2	2	
<i>Lophophora jourdaniana</i> , <i>L. williamsii</i>	1	1	3	1	3	5	+
<i>Ludisia discolor</i>	2–3	2	2	2	2	4	

Виды / сорта	<i>L</i>	<i>T</i> _{лет}	<i>T</i> _{зим}	<i>H</i>	<i>W</i>	<i>S</i>	<i>Pp</i>
<i>Lygodium japonicus</i> , <i>L. scandens</i> , <i>L. volubile</i>	3	1	2	1	1	6	
<i>Macodes petola</i>	3–4	1	1	1	1	4	
<i>Magnolia champaca</i>	1–2	2	2–3	2	2	1	+
<i>Maihuenia patagonica</i> , <i>M. poeppigii</i>	1	1	3	3	3	5	+
<i>Mammillaria bombycina</i> , <i>M. duwei</i> , <i>M. elongata</i> , <i>M. formosa</i> , <i>M. gracilis</i> , <i>M. herrerae</i> , <i>M. luethyi</i> , <i>M. microhelie</i> , <i>M. pettersonii</i> , <i>M. zeilmanniana</i>	1–2	2	3	3	3	5	+
<i>Mandevilla bolivensis</i> , <i>M. eximia</i> , <i>M. laxa</i> , <i>M. sanderiana</i> , <i>M. splendens</i>	1–2	1–2	2–3	2	1	1	
<i>Mangifera indica</i>	1–2	2	2	2	1	2	
<i>Maranta arundinacea</i>	2–3	2	2	2	2	2	
<i>Maranta cristata</i> (<i>M. bicolor</i>), <i>M. leuconeura</i> , <i>M. leuconeura</i> ' <i>Erythroneura</i> ', <i>M. leuconeura</i> ' <i>Kerchoviana</i> '	2–3	2	1	2	2	2	
<i>Medinilla magnifica</i>	1–2	1–2	1–2	1	1	1	
<i>Melocactus azureus</i> , <i>M. zehntnerii</i>	1	1–2	3	3	3	5	+
<i>Michelia champaca</i>	1–2	2	2	2	2	1	
<i>Microsorium pteropus</i> , <i>M. punctatum</i> , <i>M. pustulatum</i>	2–4	2	2	1	1	6	
<i>Miltonia spectabilis</i>	2–3	2	1–2	2	2	4	+
<i>Mimosa pudica</i>	2	2	1–2	2	3	1	
<i>Mirabilis jalapa</i>	1–2	2	2	2	2	1	
<i>Molineria capitulata</i> (<i>Curculigo</i> <i>capitulata</i>)	2	2	1–2	2	2	2	
<i>Monanthes amygdros</i> , <i>M. anagensis</i> , <i>M. muralis</i> , <i>M. polyphylla</i> , <i>M. subcrassicaulis</i>	1–2	2	3	2	3	5	+
<i>Monstera adonsonii</i> , <i>M. epipremnoides</i> , <i>M. obliqua</i> , <i>M. siltepecana</i>	3	2	3	2	2	5	

Виды / сорта	<i>L</i>	<i>T</i> _{лет}	<i>T</i> _{зим}	<i>H</i>	<i>W</i>	<i>S</i>	<i>Pp</i>
<i>Monstera deliciosa</i>	2–4	2	1–3	2	2	5	
<i>Muehlenbeckia complexa</i>	2	2	2	2	2	2	
<i>Murdannia loriformis</i>	2	2	2	2	2	2	
<i>Murraya paniculata</i>	1–2	2	2	2	3	1	
<i>Musa acuminata</i> (<i>M. nana</i>), <i>M. basjoo</i> , <i>M. velutina</i>	1–2	1–2	2	1–2	1	2	
<i>Myriocarpa cordifolia</i>	2	2	2	2	2	2	
<i>Myrtillocactus geometrizans</i>	1	1	3	3	3	5	+
<i>Myrtus communis</i>	2	2	2–3	2	2	2	+
<i>Narcissus cyclamineus</i> , <i>N. papyraceus</i>	1–2	2	2–3	2	2	1	++
<i>Nematanthus strigilosa</i> (<i>Hypocyrtia glabra</i>), <i>N. wettsteinii</i>	1–2	2	2	2	2	7	
<i>Neoregelia ampullacea</i> , <i>N. carolinae</i> , <i>N. cyanea</i> , <i>N. marmorata</i> , <i>N. pauciflora</i> , <i>N. sarmentosa</i> , <i>N. spectabilis</i> , <i>N. tigrina</i> , <i>N. tristis</i>	2	2	2	2	2	3	
<i>Nepenthes maxima</i> , <i>N. ventricosa</i>	2–3	1	2–3	1	1	6	
<i>Nephrolepis cordifolia</i> , <i>N. exaltata</i> , <i>N. exaltata</i> 'Bostoniensis', <i>N. exaltata</i> 'Fluffy Ruffles'	2–3	1–2	1–2	1–2	2	6	
<i>Nerine bowdenii</i> , <i>N. sarniensis</i> (<i>N. flexuosa</i>)	2	2	1–2	2	2	1	
<i>Nerium oleander</i>	1	1–2	3	2	1	1	
<i>Nertera granadensis</i> (<i>N. depressa</i>)	1–2	2	2–3	1	1	1	
<i>Nidularium bilbergioides</i> , <i>N. innocentii</i>	2–3	2	1	2	1	3	
<i>Nolina longifolia</i> , <i>N. microcarpa</i> , <i>N. recurvata</i> (<i>Beaucarnea recurvata</i>)	1–2	1–2	3	3	3	5	+
<i>Olea europaea</i>	1	2	2–3	2	2	1	+
<i>Oncidium flexuosum</i>	2	2	2	2	2	4	+
<i>Operculicarya decarya</i>	1	1	3	3	3	5	++
<i>Oplismenus hirtellus</i>	2–3	2	3	2	1–2	2	

Виды / сорта	<i>L</i>	<i>T</i> _{лет}	<i>T</i> _{зим}	<i>H</i>	<i>W</i>	<i>S</i>	<i>Pp</i>
<i>Opuntia ficus-indica</i> , <i>O. leucotricha</i> , <i>O. macrorrhiza</i> , <i>O. microdasys</i>	1	1	3	3	3	5	+
<i>Orbea variegata</i>	1–2	2	2	3	3	5	+
<i>Ornithogalum caudatum</i>	2	2	2	2	2	1	+
<i>Oxalis acetosella</i>	2–4	2	3	2	1–2	2	+
<i>Oxalis adenophylla</i>	1–2	2	3	2	1–2	2	
<i>Oxalis articulata</i>	2	2	3	2	2–3	2	
<i>Oxalis deppei</i>	2–3	2	3	2	2	2	+
<i>Oxalis depressa</i> , <i>O. triangularis</i> (<i>O. regnellii</i>), <i>O. versicolor</i>	1–2	2	1–2	2	2	2	
<i>Oxalis palmifrons</i>	1–2	1	2	3	3	2	
<i>Pachira aquatica</i>	1–2	1–2	2	1–2	2	2	
<i>Pachycereus pringlei</i> , <i>P. weberi</i>	1	1	3	3	3	5	+
<i>Pachyphytum compactum</i> , <i>P. hookeri</i> , <i>P. oviferum</i>	1–2	1	2	2–3	3	5	+
<i>Pachypodium brevicaule</i> , <i>P. geayi</i> , <i>P. lamerei</i>	1–2	2	2	2–3	2	5	
<i>Pachystachys coccinea</i> , <i>P. lutea</i>	1–2	1	2	2	1–2	1	
<i>Pandanus tectorius</i> (<i>P. veitchii</i>), <i>P. utilis</i>	1–2	1–2	1–2	2	1	2	
<i>Paphiopedilum bellatulum</i> , <i>P. callosum</i> , <i>P. glaucophyllum</i> , <i>P. insigne</i>	2–3	2	2	2	1–2	4	
<i>Parodia buiningii</i> , <i>P. haselbergii</i> , <i>P. magnifica</i> , <i>P. microsperma</i> , <i>P. nivosa</i>	1	1	3	3	3	5	
<i>Passiflora caerulea</i> , <i>P. quadrangularis</i>	1–2	2	1–2	2	1	1	
<i>Passiflora edulis</i>	1–2	2	2–3	2	1	1	+
<i>Pavonia multiflora</i>	1–2	2	1	1–2	1–2	1	
<i>Pelargonium capitatum</i> , <i>P. crispum</i> , <i>P. grandiflorum</i> , <i>P. graveolens</i> , <i>P. tomentosum</i>	1	2	1–2	2	2	2	

Виды / сорта	<i>L</i>	<i>T</i> _{лет}	<i>T</i> _{зим}	<i>H</i>	<i>W</i>	<i>S</i>	<i>Pp</i>
<i>Pelargonium peltatum</i>	1–2	2–3	1–2	2	2	1	
<i>Pelargonium zonale</i>	1–2	2	1–2	2	1–2	2	
<i>Pellaea falcata</i>	3	2	1–2	1	2	6	
<i>Pellaea rotundifolia</i>	3–4	2	1–2	2	2	2	
<i>Pellionia pulchra</i> , <i>P. repens</i> (<i>P. daveauana</i>)	2–3	2	1	2	1–2	2	
<i>Pentas lanceolata</i> (<i>P. carnea</i>)	1–2	2	2	2	2	1	
<i>Peperomia albovittata</i> , <i>P. caperata</i> , <i>P. griseoargentina</i> , <i>P. metallica</i> , <i>P. pellucida</i>	2–3	2	1	1–2	2	2	
<i>Peperomia argyreia</i> , <i>P. pereskiiifolia</i> , <i>P. polybotrya</i> , <i>P. quadrangularis</i> (<i>P. angulata</i>), <i>P. rubella</i>	2	2	2	1–2	2	2	
<i>Peperomia chusiiifolia</i> , <i>P. incana</i> , <i>P. magnoliifolia</i> , <i>P. obtusifolia</i> , <i>P. orba</i>	2–3	2	2	2	3	2	
<i>Peperomia columella</i> , <i>P. dolabriformis</i> , <i>P. ferreyrae</i> , <i>P. graveolens</i> , <i>P. nivalis</i> , <i>P. prostrata</i> , <i>P. verticillata</i>	1–2	1	1–2	2	2–3	2	
<i>Peperomia glabella</i> , <i>P. rotundifolia</i> , <i>P. scandens</i>	2–3	2	2	2	2	2	
<i>Pereskia grandiflora</i>	1–2	2	2	2	2	5	
<i>Phalaenopsis amabilis</i> , <i>Ph. aphrodite</i> , <i>Ph. equestris</i> , <i>Ph. lueddemanniana</i> , <i>Ph. sanderiana</i> , <i>Ph. schilleriana</i> , <i>Ph. stuartiana</i>	2–3	1–2	2	2	2–3	4	
<i>Philodendron angustisectum</i> (<i>Ph. elegans</i>), <i>Ph. bipennifolium</i> (<i>Ph. panduriforme</i>), <i>Ph. bipinnatifidum</i> (<i>Ph. selloum</i>), <i>Ph. erubescens</i> , <i>Ph. erubescens</i> 'Emerald Queen', <i>Ph. erubescens</i> 'Imperial Red', <i>Ph. hastatum</i> (<i>Ph. domesticum</i>), <i>Ph. melanochrysum</i> , <i>Ph. verrucosum</i> , <i>Ph. wendlandii</i>	2–3	2	1–2	2	2	2	

Виды / сорта	<i>L</i>	<i>T</i> _{лет}	<i>T</i> _{зим}	<i>H</i>	<i>W</i>	<i>S</i>	<i>Pp</i>
<i>Philodendron erubescens</i> 'Imperial Green', <i>Ph. hederaceum</i> (<i>Ph. scandens</i>)	2–4	2	1–2	2	2	2	
<i>Phoenix canariensis</i>	1	1	2–3	2	2	2	
<i>Phoenix dactylifera</i> , <i>Ph. roebelenii</i>	1–2	1	2–3	2–3	1	2	
<i>Phragmipedium besseae</i> , <i>Ph. caudatum</i>	2	1	1	1	1	4	
<i>Pilea cadieri</i> , <i>P. depressa</i> , <i>P. glaucophylla</i> , <i>P. involucrata</i> (<i>P. spruceana</i>)	2–3	2	1–2	1–2	1–2	2	
<i>Pilea microphylla</i> , <i>P. mollis</i>	2–3	2	1–2	1	1	2	
<i>Pilea nummulariifolia</i> , <i>P. peperomioides</i>	2–3	2	1–2	2	1–2	2	
<i>Pilosocereus pachycladus</i>	1	1	3	3	3	5	
<i>Pinguicula cyclosecta</i> , <i>P. laeana</i>	1–2	2	3	1	1	8	
<i>Pittosporum tobira</i>	1–2	2	2–3	2–3	3	2	
<i>Platynerium alaicorne</i> , <i>P. bifurcatum</i>	2–3	1–2	1–2	2	2	6	
<i>Platynerium grande</i> , <i>P. veitchii</i>	2–3	1–2	1	2	2	6	
<i>Plectranthus amboinicus</i> (<i>Coleus</i> <i>amboinicus</i>), <i>P. fosterii</i> , <i>P. fruticosus</i> , <i>P. glabratus</i> (<i>P. coleoides</i>), <i>P. oertendahlii</i> , <i>P. verticillatus</i>	1–2	2	2–3	2	1–2	2	
<i>Plectranthus parviflorus</i> (<i>P. australis</i>)	2–3	2	2–3	2	1–2	2	
<i>Plumeria rubra</i>	1–2	1	1–2	1	1	1	++
<i>Podocarpus latifolius</i> , <i>P. macrophylla</i>	1–2	2	3	2	2–3	2	
<i>Pogonatherum paniceum</i>	2	1–2	2	1	1	2	
<i>Polaskia chichipe</i>	1	1	3	3	3	5	+
<i>Polypodium aureum</i> (<i>Phlebodium</i> <i>aureum</i>)	2–4	1	2	2	2	6	
<i>Polyscias filicifolia</i> , <i>P. guilfoelei</i> , <i>P. scutellaria</i>	2–3	1–2	2	1–2	1	2	
<i>Polyscias fruticosa</i>	2–3	1–2	2	1–2	1	2	

Виды / сорта	<i>L</i>	<i>T</i> _{лет}	<i>T</i> _{зим}	<i>H</i>	<i>W</i>	<i>S</i>	<i>Pp</i>
<i>Polyscias scutellaria</i> 'Balfourii'	1–3	1–2	2	1–2	1	2	
<i>Portulacaria afra</i>	1–2	1–2	2	3	3	5	+
<i>Pseuderanthemum atropurpureum</i>	2–3	2	2	2	2	2	
<i>Pseudobombax ellipticum</i>	1–2	1	2–3	2	2	5	++
<i>Pteris cretica</i> , <i>P. dentata</i> , <i>P. ensiformis</i> , <i>P. longifolia</i> , <i>P. quadriaurita</i>	2–3	2	2–3	1–2	1	6	
<i>Punica granatum</i>	1	2	3	2	1	1	
<i>Puya mirabilis</i>	1	1	3	3	3	3	+
<i>Radermachera sinica</i>	2	2	2–3	2	2	2	
<i>Rebutia fiebrigii</i> , <i>R. heliosa</i> , <i>R. marsoneri</i> , <i>R. muscula</i> , <i>R. pulchra</i>	1	1	3	3	3	5	+
<i>Rhapis excelsa</i> , <i>R. humilis</i>	2–3	2	2–3	2	1–2	2	
<i>Rhipsalis baccifera</i> (<i>Rh. pilosa</i> , <i>Rh. cassutha</i>), <i>Rh. burchelli</i> , <i>Rh. campos-portoana</i> , <i>Rh. cereuscula</i> , <i>Rh. crispata</i> , <i>Rh. elliptica</i> , <i>Rh. houllrtiana</i> , <i>Rh. mesembryanthemoides</i> , <i>Rh. neves-armondii</i> , <i>Rh. paradoxa</i> (<i>Lepismium paradoxum</i>), <i>Rh. pilocarpa</i> , <i>Rh. sulcata</i> , <i>Rh. teres</i> (<i>Rh. capilliformis</i>)	2	2	2–3	2	3	6	
<i>Rhododendron indicum</i> , <i>Rh. simsii</i>	2	2–3	2–3	1–2	1–2	1	+
<i>Rhododendron obtusum</i>	1–2	2–3	2–3	1–2	1–2	1	+
<i>Rosa</i> × <i>hybrida</i>	1–2	2	2–3	1–2	2	1	+
<i>Ruellia devosiana</i> , <i>R. makoyana</i> , <i>R. squarrosa</i>	2	1–2	1–2	1	1	2	
<i>Ruscus aculeatus</i> , <i>R. colchicus</i> (<i>R. ponticus</i>), <i>R. hypoglossum</i>	2–4	2–3	3	2	2	2	+
<i>Saintpaulia ioantha</i>	2–3	2	1–2	2	1	7	

Виды / сорта	<i>L</i>	<i>T</i> _{лет}	<i>T</i> _{зим}	<i>H</i>	<i>W</i>	<i>S</i>	<i>Pp</i>
<i>Sansevieria</i> 'Cleopatra', <i>S. cylindrica</i> , <i>S. ehrenbergii</i> , <i>S. grandis</i> (<i>S. hyacinthoides</i>), <i>S. kirkii</i> , <i>S. masoniana</i> , <i>S. patens</i> , <i>S. trifasciata</i> , <i>S. trifasciata</i> 'Hahnii', <i>S. trifasciata</i> 'Laurentii', <i>S. zeylanica</i>	1–2	2	2–3	3	3	5	
<i>Sauromatum venosum</i> (<i>S. guttatum</i>)	2	1	2	1–2	1	2	++
<i>Saxifraga stolonifera</i> (<i>S. sarmentosa</i>)	2–3	2–3	1–2	2	2	2	+
<i>Schefflera actinophylla</i> , <i>Sch. alpina</i> , <i>Sch. digitata</i> , <i>Sch. octophylla</i> , <i>Sch. pueckleri</i> (<i>Tupidanthus</i> <i>calyptranthus</i>)	1–2	2	1–2	2	2	2	
<i>Schefflera arboricola</i>	2–3	2	1–2	2	2	2	
<i>Schefflera elegantissima</i> (<i>Dizygotheca</i> <i>elegantissima</i>)	2–3	2	1	2	2	2	
<i>Schlumbergera bridgesii</i> , <i>Sch. truncata</i>	2–3	2	2	2	2–3	2	
<i>Schlumbergera gaertneri</i> (<i>Rhipslidopsis gaertneri</i> , <i>Rhipsalis</i> <i>gaertneri</i> , <i>Hatiora gaertneri</i>), <i>Sch. rosea</i> (<i>Rhipsalidopsis rosea</i> , <i>H. rosea</i>)	1–3	2	2	2	2–3	2	
<i>Scindapsus pictus</i> , <i>S. treubi</i>	3–4	2	1–2	2	2	2	
<i>Sedum adolphii</i> , <i>S. clavatum</i> , <i>S. compactum</i> , <i>S. greggi</i> , <i>S. hakonense</i> , <i>S. humifusum</i> , <i>S. lineare</i> , <i>S. lucidum</i> , <i>S. morganianum</i> , <i>S. nussbaumerianum</i> , <i>S. pachyphyllum</i> , <i>S. potosinum</i> , <i>S. rubrotinctum</i> , <i>S. sieboldii</i> , <i>S. stahlii</i> , <i>S. suaveolens</i> , <i>S. tetractinum</i> , <i>S. weinbergii</i>	1–2	1–2	2–3	2	2–3	5	+
<i>Selaginella apoda</i> , <i>S. kraussiana</i> , <i>S. lepidophylla</i> , <i>S. martensii</i> , <i>S. uncinata</i>	2–3	2	2	1	1	2	
<i>Selenicereus grandiflorus</i>	1–2	1	3	3	3	5	+

Виды / сорта	L	T _{лет}	T _{зим}	H	W	S	Pp
<i>Senecio articulatus</i> , <i>S. crassissimus</i> , <i>S. kleiniiformis</i> , <i>S. mikanoides</i> , <i>S. × peregrinus</i> , <i>S. serpens</i> , <i>S. stapeliaeformis</i>	1–2	1–2	2–3	2	3	5	+
<i>Senecio cruentus</i> (<i>Cineraria cruentus</i>)	1–2	2	2–3	2	2–3	5	++
<i>Senecio macroglossus</i>	1–2	2	2	2	2	5	+
<i>Sinningia leucotricha</i>	1–2	1	3	1	2	7	+
<i>Sinningia pusilla</i>	2–3	1	2	1	1	7	
<i>Sinningia speciosa</i>	2–3	2	1–2	1–2	2	7	+
<i>Solanum capsicastrum</i> (<i>S. pseudocapsicum</i>)	1–2	2	1–2	2	2–3	1	
<i>Soleirolia soleirolii</i> (<i>Helxine soleirolii</i>)	2–4	2	1–3	1–2	1	2	
<i>Solenostemon scutellarioides</i> (<i>Coleus blumei</i>)	1–2	2	1–2	2	1	1	
<i>Sparmannia africana</i>	2–3	1	2	1–2	1	2	
<i>Spathiphyllum blandum</i> , <i>S. cannifolium</i> <i>S. cochlearispathum</i> , <i>S. floribundum</i> , <i>S. heliconiifolium</i>	1–3	2	1–2	2	2–3	2	
<i>Spathiphyllum</i> 'Clevelandii', <i>S. 'Mauna Loa'</i> , <i>S. wallisii</i>	2–3	2	1–2	2	2–3	2	
<i>Sprekelia formosissima</i>	1	1			1	1	++
<i>Stapelia gigantea</i> , <i>S. grandiflora</i>	1–2	1–2	2–3	2–3	3	5	+
<i>Stenocactus multicostatus</i>	1	1–2	2–3	3	3	5	+
<i>Stephanotis floribunda</i>	1–2	1	2	2	1–2	1	
<i>Strelitzia nikolai</i>	2–3	2	2–3	2	1	1	
<i>Strelitzia reginae</i>	1	2	2–3	1	1	1	
<i>Streptocarpus × hybridus</i>	2–3	2	2–3	2	2	7	+
<i>Streptocarpus rexii</i> , <i>S. wendlandii</i>	2	1–2	2–3	2	2	7	+
<i>Strobilanthes dyerianus</i>	2–3	2	2	2	1–2	2	
<i>Stromanthe thalia</i> (<i>S. sanguinea</i>)	2	2	2	2	1–2	2	

Виды / сорта	<i>L</i>	<i>T</i> _{лет}	<i>T</i> _{зим}	<i>H</i>	<i>W</i>	<i>S</i>	<i>Pp</i>
<i>Syngonium angustatum</i> , <i>S. auritum</i> , <i>S. podophyllum</i> , <i>S. wendlandii</i>	3–4	2	1–2	2	2	2	
<i>Tacca chantrieri</i> , <i>T. integrifolia</i>	2	1	2	1	2	1	+
<i>Tetrastigma vainierianum</i>	2	2	2	2	2	2	
<i>Tillandsia aeranthos</i> , <i>T. albertina</i> <i>T. baileyi</i> , <i>T. bulbosa</i> , <i>T. butzii</i> , <i>T. stricta</i> , <i>T. usneoides</i> (узколистные формы)	1–2	2	1–2	2	1–2	3	
<i>Tillandsia andreana</i> , <i>T. argentina</i> , <i>T. caput-medusae</i> , <i>T. fasciculata</i> , <i>T. filifolia</i> , <i>T. ioantha</i> , <i>T. juncea</i> , <i>T. tenuifolia</i>	2	2	2	2	1–2	3	
<i>Tillandsia cyanea</i>	1–2	2	2	2	1–2	3	
<i>Tillandsia harrisii</i> , <i>T. tectorum</i> , <i>T. xerographica</i>	1	1–2	2	1	2	3	
<i>Tolmiea menziesii</i>	2–4	2–3	2	2	2	2	
<i>Trachycarpus fortunei</i>	1–2	1	2–3	2–3	2–3	2	
<i>Tradescantia blossfeldiana</i> , <i>T. fluminensis</i> (<i>T. albiflora</i>), <i>T. fluminensis</i> 'Quicksilver'	2–3	1–2	1–2	2	2–3	2	
<i>Tradescantia crassula</i>	2–3	1–2	2	2	2	2	
<i>Tradescantia pallida</i> (<i>Setcreasea</i> <i>pallida</i>), <i>T. pallida</i> 'Purple Heart'	1–2	1–2	1–2	2	2	2	
<i>Tradescantia sillamontana</i>	1–2	2	2–3	2	2	2	
<i>Tradescantia spathacea</i> (<i>Rhoeo</i> <i>discolor</i>)	2–3	2	2–3	2	2	2	
<i>Tradescantia zebrina</i> var. <i>zebrina</i> (<i>Zebrina pendula</i>)	1–3	2	1–2	2	2	2	
<i>Triplochlamys multiflora</i>	1–2	1	2	1	1–2	1	
<i>Tulipa fosteriana</i> , <i>T. gesneriana</i> , <i>T. greigii</i> , <i>T. kaufmanniana</i>	1–2	2	3	2	2	1	++
<i>Uncarina peltata</i> , <i>U. roeoesliana</i>	1–2	1	2	2	1	5	++
<i>Vanda coerulea</i>	1	1	1–2	1	2	3	

Окончание таблицы

Виды / сорта	<i>L</i>	<i>T</i> _{лет}	<i>T</i> _{зим}	<i>H</i>	<i>W</i>	<i>S</i>	<i>Pp</i>
<i>Veltheimia bracteata</i> , <i>V. capensis</i> (<i>V. viridifolia</i>)	1	1	1–2	2	2	1	++
<i>Vriesea carinata</i> , <i>V. fenestralis</i> , <i>V. fosteriana</i> , <i>V. gigantea</i> , <i>V. hieroglyphica</i> , <i>V. psittacina</i> , <i>V. regina</i> , <i>V. saundersii</i> , <i>V. splendens</i>	1–2	1–2	1–2	1–2	1–2	3	
<i>Waschingtonia filifera</i> , <i>W. robusta</i>	1–2	2	3	2	1–2	2	
<i>Xanthorrhoea johnsonii</i>	1–2	1	3	2	3	5	
<i>Xanthosoma sagittifolium</i> (<i>X. roseum</i>)	1–2	1	2	1	1	2	+
<i>Yucca aloifolia</i> , <i>Yu. gigantea</i> (<i>Yu. elephantipes</i>), <i>Yu. gloriosa</i> , <i>Yu. rostrata</i> , <i>Yu. thompsoniana</i>	1–2	2	2–3	3	3	5	+
<i>Zamia furfuracea</i>	1–2	2	1–2	2	1–2	2	+
<i>Zamioculcas zamiifolia</i>	2–3	2	2	2	2	2	
<i>Zantedeschia aethiopica</i> , <i>Z. elliotiana</i> , <i>Z. rehmannii</i>	1–2	2	2–3	2	2–3	1	+
<i>Zephyranthes candida</i> , <i>Z. carinata</i> (<i>Z. grandiflora</i>)	1–2	2	2–3	2	1–2	1	++
<i>Zygopetalum maculatum</i>	2–3	1–2	2–3	1	2	4	+

Условные обозначения

L — освещенность:

- 1 — хорошо освещенные места, минимум 4 часа прямого солнечного света,
- 2 — хорошо освещенные места без прямых солнечных лучей,
- 3 — умеренно освещенные места, полутень,
- 4 — слабо освещенные места;

***T*_{лет}** — температура, летнее содержание:

- 1 — теплые условия: 21 °С ночью, 29 °С днем,
- 2 — умеренные температуры: 18 °С ночью, 23 °С днем,
- 3 — прохладные условия: 10 °С ночью, 18 °С днем;

***T*_{зим}** — температура, зимнее содержание:

- 1 — теплые условия: 18–24 °С,
- 2 — умеренные температуры: 13–18 °С,
- 3 — прохладные условия: 4–8 °С;

H — относительная влажность воздуха:

- 1 — высокий уровень: 50 % или выше,
- 2 — средний уровень: от 25 до 49 %,
- 3 — низкий уровень: от 5 до 24 %;

W — полив:

- 1 — поддерживать почвогрунт влажным,
- 2 — поверхность почвогрунта должна высохнуть перед очередным поливом,
- 3 — почвогрунт может стать умеренно сухим перед очередным поливом;

S — рекомендуемый почвогрунт

(состав почвенных смесей приводится на стр. 8–10):

- 1 — цветущие комнатные растения,
- 2 — лиственные растения,
- 3 — бромелии,
- 4 — орхидеи,
- 5 — суккуленты и кактусы,
- 6 — папоротники,
- 7 — африканские фиалки и другие геснериевые,
- 8 — насекомоядные;

***P*_p** — период покоя (++) или полупокоя (+).

ОГЛАВЛЕНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	3
Сокращения, встречающиеся в названиях видов и сортов растений.....	4
Микроклиматические условия интерьеров	5
Почвогрунты.....	8
Описание растений, используемых в озеленении помещений.....	12
Голосеменные	
Семейство Араукариевые ARAUCARIACEAE	12
Семейство Кипарисовые CUPRESSACEAE.....	13
Семейство Саговниковые CYCADACEAE.....	13
Семейство Гинкговые GINKGOACEAE	14
Семейство Подокарповые PODOCARPACEAE	14
Семейство Замиевые ZAMIACEAE	15
Папоротники	
Семейство Многоножковые POLYPODIACEAE s. l.	15
Плауновидные	
Семейство Селагинелловые SELAGINELLACEAE	27
Однодольные	
Семейство Аирецветные ACORACEAE	29
Семейство Амариллисовые AMARYLLIDACEAE	30
Семейство Ароидные (Аронниковые) ARACEAE	41
Семейство Арековые (Пальмы) ARECACEAE.....	65
Семейство Спаржевые ASPARAGACEAE.....	77
Семейство Асфodelовые ASPHODELACEAE	102
Семейство Бромелиевые BROMELIACEAE	113
Семейство Безвременниковые COLCHICACEAE	140
Семейство Коммелиновые COMMELINACEAE.....	140
Семейство Осоковые CYPERACEAE	147
Семейство Диоскорейные DIOSCOREACEAE	148
Семейство Гипоксидиевые HYPOXIDACEAE.....	150
Семейство Ситниковые JUNCACEAE	150
Семейство Лилейные LILIACEAE	151
Семейство Марантовые MARANTHACEAE.....	154

Семейство Банановые MUSACEAE	163
Семейство Орхидные ORCHIDACEAE	164
Семейство Панданусовые PANDANACEAE	179
Семейство Злаковые POACEAE	180
Семейство Стрелитцевые STRELITZIACEAE	181
Семейство Имбирные ZINGIBERACEAE	182
СЛОВАРЬ ТЕРМИНОВ.....	184
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЕ ССЫЛКИ	193
Алфавитный указатель русских названий растений.....	195
Алфавитный указатель латинских названий растений.....	203
<i>Приложение. Условия содержания видов/сортов</i>	<i>211</i>

Учебное издание

Тептина Анжелика Юрьевна
Пауков Александр Геннадьевич

ДЕКОРАТИВНЫЕ ИНТЕРЬЕРНЫЕ РАСТЕНИЯ

Учебное пособие

В двух частях

Часть 2

ГОЛОСЕМЕННЫЕ, ПАПОРОТНИКИ, ПЛАУНОВИДНЫЕ И ОДНОДОЛЬНЫЕ

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 08.12.2020. Формат 70 × 100^{1/16}.
Бумага офсетная. Цифровая печать. Усл. печ. л. 19,35.
Уч.-изд. л. 15,2. Тираж 100 экз. Заказ 173

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>

