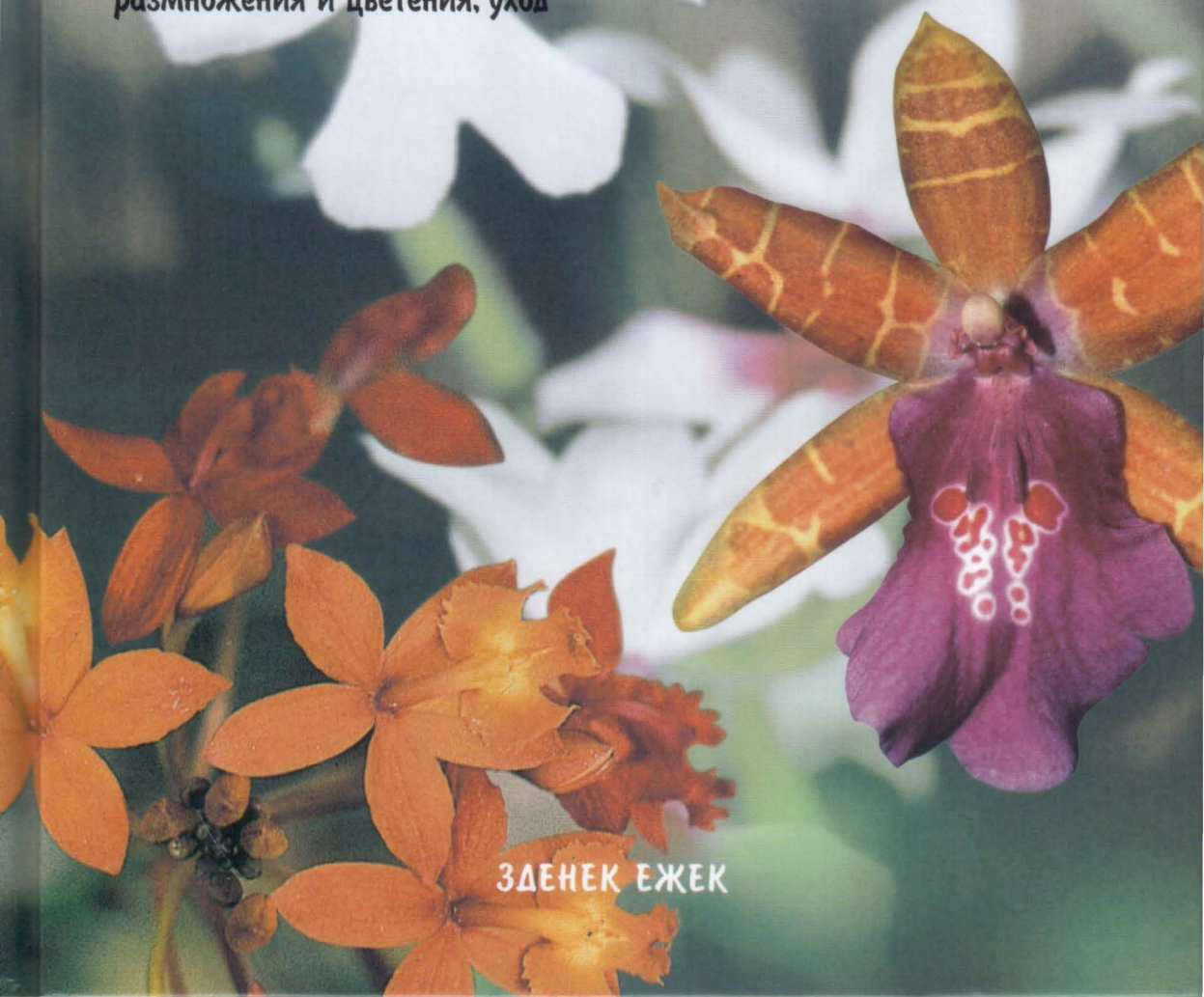


ИЛЛЮСТРИРОВАННАЯ ОРХИДЕИ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ

Известные и новые виды.
Происхождение, особенности
размножения и цветения, уход



ЗДЕНЕК ЕЖЕК

ИЛЛЮСТРИРОВАННАЯ
ОРХИДЕИ
ЭНЦИКЛОПЕДИЯ

ЗДЕНЕК ЕЖЕК

ИЛЛЮСТРИРОВАННАЯ
ОРХИДЕИ
ЭНЦИКЛОПЕДИЯ



ЛАБИРИНТ ПРЕСС
МОСКВА

УДК 635.9
ББК 42.374я2
Е40

***По вопросам, связанным
с приобретением этой книги,
обращаться по адресу:***

115419, Москва, 2-й Рощинский пр., д. 8, стр. 4
Телефоны: (095) 733-91-74, 231-46-79, 723-72-95

E-mail: inc@labirint.msk.ru

<http://www.labirint-press.ru>

www.labirint-shop.ru

ЗДЕНЕК ЕЖЕК

ОРХИДЕИ

ИЛЛЮСТРИРОВАННАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ

Перевод с английского *О. Степановой и Т. Китаиной*

Редактор *Н. Филиппова*

Корректор *С. Комарова*

Компьютерная верстка *Н. Балашовой*

ИД № 00583 от 15.12.1999

ООО «Издательство Лабиринт Пресс»

115419, Москва, 2-й Рощинский пр., д. 8, стр. 4

ISBN 5-9287-1134-4

© ООО «Издательство Лабиринт Пресс», издание на русском языке, 2006

© Rebo International b. v., Lisse, the Netherlands, 1998

Отпечатано в Словении

Содержание

Введение	7
Царица растений	7
Характеристика орхидей	7
Строение орхидей	11
Содержание орхидей в культуре	14
Размножение орхидей	20
Болезни и вредители	22
Гибридизация и выведение новых сортов	22
Охрана дикорастущих орхидей	29
Тропические орхидеи	33
Наземные орхидеи умеренного климата	263
Алфавитный указатель	299

Условные обозначения:

Размер растения:

- ☐ — миниатюрное
- ☐ — маленькое
- ☐ — среднее
- ☐ — крупное

Требования к выращиванию:

- ☹ — очень капризное
- ☺ — требовательное
- ☺ — неприхотливое

Снимки на с. 6: *Ринхостилис гигантский* разн. *virapandahui*
с. 298: *Ятрышник трехзубчатый*
с. 304: *Дремлик пурпурный*



Введение

Царица растений

Орхидея... Это слово по-прежнему внушает уважение даже тем, кто не разбирается в ботанике, хотя эти красивоцветущие растения уже не столь редки и экзотичны, как прежде. В нашем сознании орхидеи до сих пор ассоциируются с дальними странами; они служат символом благородства, роскоши и недоступности. И это неудивительно, ведь всего столетие назад широкая публика могла составить мнение об этих растениях только со слов охотников за орхидеями, которые привозили их из неизведанных тропических стран и часто рисковали жизнью в опасных экспедициях. Выращивание привезенных в Европу орхидей было делом сложным и дорогостоящим; до конца XIX в. оно оставалось занятием для избранных. В XX в., особенно в последние его десятилетия, благодаря развитию авиации и компьютерных технологий, а также появлению новых строительных и изолирующих материалов орхидеи стали обычным атрибутом нашей современной жизни. Больших достижений удалось добиться и в создании новых гибридов. Сегодня орхидеи можно купить буквально на каждом углу. Магазины предлагают срезанные и горшечные растения самых разнообразных форм и расцветок по вполне доступным ценам. Многим еще трудно представить, что орхидеи можно не только приобрести, но и длительное время держать дома, прекрасно обходясь без оранжереи и дорогостоящего оборудования. До сих пор считается, что выращивание орхидей в квартире под силу лишь самым опытным и знающим цветоводам. На самом деле множество «одомашненных» ботанических видов и современных гибридов (намного превосходящих по

Слева: Аламания пунцовая, ценная орхидея, обитающая в туманных лесах Мексики.

Удивительные цветки азиатского дендробиума исключительного.



красоте родительские виды) будут прекрасно чувствовать себя у вас на подоконнике.

Характеристика орхидей

Откуда взялось слово «орхидея»

Экзотическое слово «орхидея» имеет на самом деле весьма прозаическое, даже «низкое» происхождение. Оно образовано от латинского слова *orchis*, что означает «яичко», и указывает на сходство подземных клубней европейских орхидей с мужскими половыми органами. Название *orchis* применительно к орхидеям известно с III в. до н. э., когда Теофраст (ученик знаменитого Аристотеля) употребил его в своей книге «История растений». В дальнейшем оно закрепилось и от него было образовано название всего семейства орхидных — *Orchidaceae*.

Орхидеи — что это такое?

Орхидеи — многолетние травянистые растения, принадлежащие к самому крупному в растительном царстве семейству орхидных. По оценкам ученых, в дикой природе обитает приблизительно 25 тысяч видов орхидей. Такое невероятное разнообразие можно объяснить относительной молодостью семейства. Первые покрытосеменные растения появились на Земле 130 миллионов лет назад, и только через 50–60 миллионов лет после этого возникли орхидные. По-видимому, они еще не обрели своего окончательного вида и до сих пор довольно быстро эволюционируют. Это подтверждается общей генетической нестабильностью семейства. Многие виды одного рода и даже представители различных родов легко скрещиваются между собой, образуя много-

Европейский род ятрышник дал название всему семейству орхидных (на снимке — ятрышник дремлик).



Цветки орхидей симметричны относительно одной плоскости (на снимке — редкий башмачок, пафиопедилум Чарльзурта).



— в природных условиях семена могут прорасти только в присутствии симбионтных грибов.

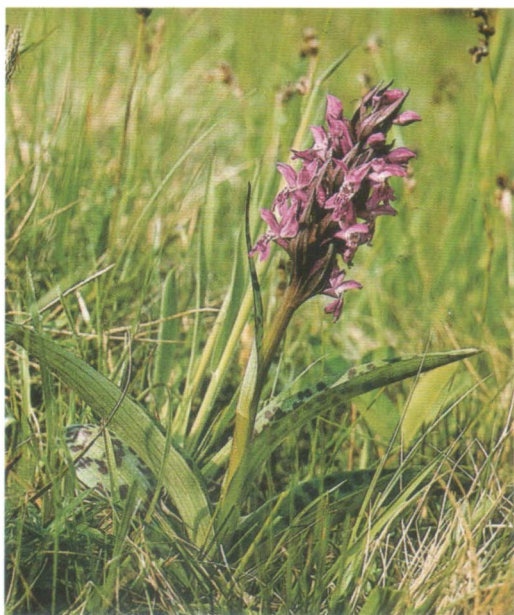
Два образа жизни

Семейство орхидных получило свое название от небольшой группы наземных орхидей умеренного климата. Парадоксально, но большинство членов этого семейства — тропические растения, обитающие в совершенно других условиях. Среди тропических орхидей есть как наземные виды, так и эпифиты (живущие на других растениях — преимущественно на деревьях, древовидных папоротниках или кактусах). Существует и небольшая группа литофитов, т. е. орхидей, растущих на камнях.

Наземные орхидеи встречаются повсюду: и в умеренном климате, и в тропиках, и в субтропиках. Эпифиты, напротив, могут выжить только в тех районах, где температуры никогда не опускаются ниже нуля. Как и большинство других растений, наземные орхидеи получают из почвы воду и другие питательные вещества с помощью корней. К этой группе относятся все европейские орхидеи (включая более 40 видов наземных орхидей, известных в Чехии), а также тропический род пафиопедилум, очень популярный у коллекционеров. Более подробно эти орхидеи будут описаны в разделе «Наземные орхидеи умеренного климата».

Подавляющее большинство орхидей — эпифиты. Люди, не искушенные в ботанических

Европейские наземные орхидеи мало известны широкой публике из-за их неприметного облика (на снимке — пальчатокоренник майский).



численные гибриды, способные к дальнейшему размножению и часто совсем непохожие на родительские виды. Большинство гибридов, появившихся за последние 100 лет, создано благодаря вмешательству человека. С помощью целенаправленной селекционной работы человечество взяло эволюцию орхидных в свои руки. На сегодняшний день существует 25–30 тысяч искусственных (они преобладают) и естественных гибридов орхидей, что сравнимо с общим числом природных видов. Скорее всего, точное число всех существующих на Земле видов орхидей так и останется неизвестным, ведь не изученные на сегодняшний день регионы планеты могут таить еще множество сюрпризов. Кроме того, к появлению совершенно новых «видов» нередко приводит случайное скрещивание. Необходимо отметить, что многие еще не открытые виды обречены на вымирание, так как ежегодно в мире уничтожается все больше тропических лесов и других естественных местообитаний орхидей.

Дать общую характеристику орхидных очень сложно, однако есть четыре основных признака, которые поодиночке могут встречаться у растений из разных семейств, но все вместе присутствуют только у орхидей:

- цветки зеркально симметричны;
- пыльцевые зерна собраны в клейкие образования — поллинии (это связано со сложной репродуктивной системой орхидей, см. ниже);
- семена очень мелкие и содержат только несформировавшиеся зародыши без питательных веществ;

Орхидеи вместе с другими эпифитными растениями образуют «висячие сады» — большие скопления растительной массы на верхних ветках деревьев (снимок сделан на Кубе).



Отдельно стоящие деревья вблизи водоемов зачастую дают приют сотням орхидей (на снимке — крупная шомбургия дудочковидная и другие эпифиты в Южной Мексике).



тонкостях, часто считают, что эпифитные растения паразитируют на своих хозяевах — деревьях. Возможно, такое впечатление складывается у тех, кто видел на деревьях зеленые шары омелы белой (*Viscum album*) и счел, что орхидеи придерживаются такой же стратегии выживания. Омела действительно паразит: она питается соками растения, но с орхидеями не имеет ничего общего. В том, что касается питания, орхидеи совершенно не зависят от деревьев; они используют их только как опору и не проникают в их ткани. Если они и причиняют деревьям какой-то вред, то это тень, отбрасываемая листьями орхидей, и дополнительный вес, который приходится на ствол дерева. Известно, что орхидеи наряду с эпифитными растениями из других семейств часто образуют достаточно тяжеловесные сообщества, известные как «висячие сады». Эпифитный образ жизни орхидей — это, по-видимому, следствие относительно недавнего происхождения всего семейства. Оно возникло, когда вся поверхность Земли была уже поделена между растениями-конкурентами. Однако поверхность самих растений, особенно деревьев, оставалась свободной. Поэтому орхидеи в своем стремлении к свету предпочли взбираться на деревья. Так они поступают и сегодня, но воду и пропитание предпочитают добывать себе сами (а точнее, с помощью симбионтных грибов, см. ниже).

Необычные семена

Шансы на то, что семенам орхидеи удастся пустить корни и прорасти на стволе дерева — в очень суровых условиях — исключительно малы (согласно некоторым оценкам, они составляют 1:100 000 000!). Орхидеям нужно обеспечить

Зрелый плод орхидеи содержит от 4 до 5 миллионов микроскопических семян (на снимке — каттлея).



Естественное прорастание семян орхидей в оранжеере — явление очень редкое. На снимке слева — годовалый сеянец максиллярии, случайно проросший на опоре. На снимке справа — тот же экземпляр в возрасте 10 лет.



достаточное количество семян, чтобы компенсировать это неблагоприятное соотношение. Все представители семейства орхидных дают невероятно много семян (одна завязь содержит их до 5 миллионов). Но чтобы завязь смогла вместить столько семян, они должны иметь соответствующий вес и размеры. Поэтому семена орхидей подверглись радикальной миниатюризации и превратились в крохотные эмбрионы, весом не более нескольких миллионных долей грамма. Эмбрионы покрыты тонкой оболочкой, так называемой тестой. Родители не снабдили их никакими питательными веществами. Как же они прорастают? Естественно, природа нашла выход: им на помощь пришли грибы-симбионты.

Таинственный симбиоз

Все орхидеи в той или иной мере зависят от сотрудничества с высокоспециализированным видом грибов. После созревания семена орхидей должны как можно скорее попасть в такие условия, которые будут благоприятны как для них, так и для нитей грибницы (так называемых гиф). При этом семя разбухает, эмбриональные клетки начинают делиться и создают миниатюрные волосковые псевдокорни. Но без симбионтных грибов развитие семени на этой стадии остановится. Только грибы могут обеспечить растение углеводами, а, возможно, также витаминами и гормонами. Нити грибницы проникают в ткани прорастающего семени и начинают снабжать их питательными веществами. Постепенно из семени формируется сферическая клубнелуковица, которая со временем приобретает зеленую окраску и дает верхушечный побег. От ее основания отходят первые настоящие корни, в ткани которых переселяются симбионтные грибы. Обычно они остаются там в течение всего жизненного цикла растения. В отношениях между специализированными грибами и орхидеями до сих пор остается много неясного. В точности не известно, что по-

лучают от растений грибы и что заставляет нити грибницы проникать в корни орхидей. Но так или иначе, гифы плотно оплетают корни снаружи и через кожицу попадают в живые клетки, где образуют крохотные шарики, которые впоследствии перевариваются тканями орхидей. Таким образом грибница снабжает орхидеи органическими веществами, и эти отношения больше похожи на взаимовыгодное сотрудничество (то есть симбиоз), чем на паразитирование орхидей за счет грибов. Дальнейшее сосуществование орхидей и грибов принимает в различных случаях разные формы. Некоторые орхидеи добиваются полной «независимости» после того, как у них сформируются органы, усваивающие питательные вещества. Другие остаются до конца жизни более или менее зависимыми от грибов. Специализированная группа орхидей, известная как сапрофиты, в принципе не может существовать без грибов, потому что в их тканях отсутствует хлорофилл и у них нет другого способа получения питательных веществ, кроме как из нитей грибницы.

Сложное развитие сеянцев вместе с замедленным метаболизмом орхидей сильно затягивает их онтогенез: от прорастания семени до первого цветения может пройти 2–3 года (как у гибридных фаленописов), но обычно на это уходит 7–10 лет, а в некоторых случаях даже 15!

Распространенность орхидей

Орхидеи живут практически во всем мире, за исключением пустынь и вечных снегов. Но большинство из них (90%) обитают в тропиках, преимущественно в Азии (10–15 тысяч видов), а также в Центральной Америке (1000 видов), Южной Америке (6–8 тысяч видов) и Африке (2000 видов). На других континентах орхидей гораздо меньше: 700 видов в Австралии, 200 видов в Северной Америке и 200 видов в Европе.

Не все тропические орхидеи теплолюбивы — это зависит от того, на какой высоте они обитают. Например, в Гималаях целогины отмечены на

Больше всего орхидей растет в тропиках, в верхнем ярусе дождевых лесов (на снимке слева — верховья Амазонки), и в горных туманных лесах (на снимке справа — Пуэрто-дель-Айре, Мексика).



высотах до 3000 м над уровнем моря, а в южно-американских Андах представители родов лембоглоссум и одонтоглоссум — до 4000 метров. Поэтому, подбирая новый вид для своей коллекции, поинтересуйтесь, где обитает облюбованное вами растение — в горах, в предгорьях или на равнине.

Строение орхидей

Внешний облик орхидей отличается от того, как должны, по общему мнению, выглядеть растения. Более того, в семействе существует множество вариаций и модификаций, обусловленных необходимостью приспосабливаться к различным природным условиям. Мы рассмотрим наиболее типичные особенности строения орхидей, чтобы понять их образ жизни и использовать полученные знания при разведении этих растений в искусственных условиях.

Значение корней

Корни — наиболее важный орган для членов семейства орхидных. У эпифитных орхидей они выполняют больше функций, чем у классических наземных растений. Корни не только механически удерживают растение на деревьях и в земле, но и поглощают и сохраняют питательные вещества (в них содержатся мясистые ткани, служащие местом для хранения воды и питательных веществ); более того: корни многих видов могут содержать зеленый пигмент листьев — хлорофилл — и поэтому способны к фотосинтезу. (Некоторые виды вообще не имеют листьев, см. описания видов хилосхиста, полирриза и микроцелия). Они

также создают среду, куда проникают нити симбиотных грибов. Корни орхидей покрыты эпидермальной тканью, нарастающей перпендикулярно оси корня: как только корень приближается к поверхности коры дерева-хозяина, они начинают заполнять ее полости. Это обеспечивает очень

Мясистые корни орхидей надежно прирастают к опоре. Сухие корни становятся белоснежными из-за слоя веламена (на снимке — корни каттлеи Лоддигеза).



Типичная орхидея с моноподиальным стеблем — азиатская ванда (снимок сделан на побережье Андаманского моря, Таиланд).



плотное прилегание по всей поверхности контакта, что позволяет тяжелым растениям удерживаться на опоре и не дает им упасть. Многих ботаников интересовало предназначение воздушных корней, которые свободно висят в воздухе. По их мнению, такое явление наблюдается лишь в тех случаях, когда растению не хватает жизненного пространства и оно ищет новую опору.

Лишь кончики корней способны поглощать воду и минеральные вещества; а остальные их части покрыты особой тканью, свойственной только семейству орхидных, — веламеном. Он придает сухим корням белый цвет и помогает запасать воду. Эта ткань легко и быстро впитывает влагу и позволяет свету проникать к корням.

Два типа побегов

По характеру роста орхидеи делятся на две группы: моноподиальные и симподиальные. Моноподиальные орхидеи эволюционно старше: побеги этого типа встречаются у растений из многих семейств. Верхушечная почка у них сохраняется на протяжении всей жизни побега, который благо-

Симподиальные орхидеи ежегодно дают побеги от ползучего корневища, перпендикулярно направлению его роста. Травянистые ростки впоследствии превратятся в псевдобульбы. Со временем на этих побегах активизируются спящие боковые почки (на снимке — мильтония).



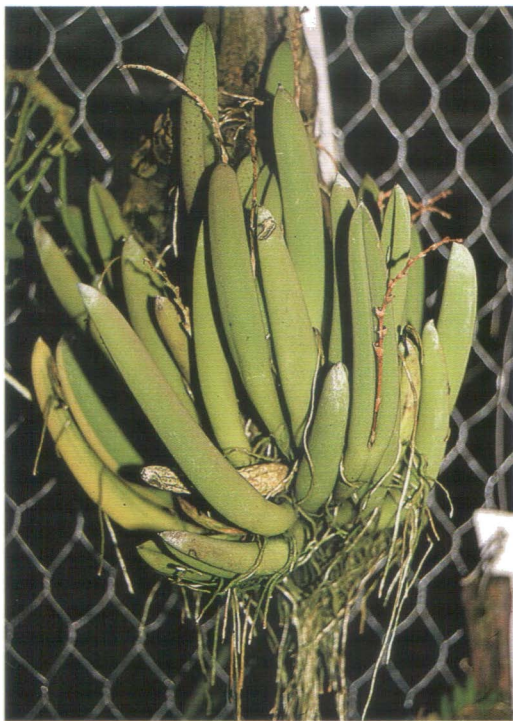
даря этому обладает неограниченным ростом в длину. Листья растут в два ряда, друг против друга. Типичным примером моноподиальных орхидей могут служить ванды с длинными побегами или фаленопсисы, побеги у которых, наоборот, сильно укорочены. Соцветия у моноподиальных орхидей всегда развиваются из боковых почек на стебле. Побеги удлиняются в течение нескольких лет, зачастую одревесневая в нижней части, постепенно теряют листву и в конце концов отмирают.

Симподиальный тип роста гораздо интереснее: он возник позднее и не встречается в других растительных семействах. Побеги таких орхидей плотно прилегают к опоре и нередко полностью скрываются в субстрате — это не что иное, как корневища с короткими или длинными междоузлиями. Раз в год верхушечная точка корневища дает побег, у которого есть собственные корни и листья. Когда закончится период роста и побег окончательно сформируется, корневище продолжит свой рост за счет боковых почек, сформировавшихся рядом с верхушечной. Обычно у растения есть сразу несколько боковых почек, на случай если «основной» почке не удастся прорасти (из-за препятствия, повреждения и т. д.). Эти почки называют спящими и используют для вегетативного размножения сильно разросшихся орхидей (см. главу «Вегетативное размножение»). Сильные растения иногда начинают делиться самостоятельно, и тогда спящие почки активизируются. Корневище разделяется и дает два новых побега вместо одного. Через несколько лет старый участок корневища отмирает, а на месте разделения образуются два отдельных растения. Соцветие у симподиальных орхидей бывает как верхушечным (каттлея), так и боковым (дендробиум).

Псевдобульбы

У большинства симподиальных орхидей (за исключением, скажем, пафиопедилумов, которые даже внешне скорее похожи на моноподиальные орхидеи, чем на симподиальные) весь стебель целиком или несколько междоузлий у его основания утолщаются, образуя псевдобульбы — особые органы для хранения запасов влаги и питательных веществ. Псевдобульбы бывают самыми разными как по форме (сферические, эллиптические, веретенообразные), так и по размеру (например, у миниатюрных бульбофиллумов они не превышают 2 мм в длину, а у грамматофиллума прекрасного — крупнейшей орхидеи в мире — достигают 2–3 м). Поверхность псевдобульб гладкая, с продольными или поперечными бороздками, иногда сморщенная. Любопытно, что у шомбургки эти органы вообще полые и служат пристанищем симбиотных муравьев. Псевдобульбы сохраняются на растении в течение нескольких лет. Они участвуют в фотосинтезе и служат растению кладовой для воды и питательных веществ.

Мясистые листья часто заменяют редуцированные псевдобульбы и служат для хранения запасов воды (плевроталис вальковатый).



И листья бывают красивыми

Листья у орхидей, как правило, ремневидные, овальные или эллиптические. Строение листьев всегда соответствует условиям среды, в которых живет каждый конкретный вид (при выращивании новых и малоизвестных орхидей по форме листьев можно догадаться, какие условия им требуются). У растений, обитающих во влажных затененных лесах, листья тонкие и пониклые; они плохо переносят сухость воздуха. Даже кратковременное воздействие прямых солнечных лучей может оказаться для них губительным. У орхидей, растущих в сухих и открытых солнцу местах, листья, напротив, мясистые, жесткие и покрыты толстой кожицей. Их ткани способны запасать воду. Существует и множество промежуточных вариантов. У некоторых орхидей листья очень декоративны, например украшены серебристыми проблесками (у макодесов и людизий), покрыты крапинами благодаря наличию красящего пигмента антоциана (у психопсиселлы Лимминга, онцидиума Крамера) или мраморным узором, связанным с неравномерным распределением хлорофилла (у пафиопедилумов). У большинства орхидей листья сохраняются в течение нескольких лет, но некоторые ежегодно сбрасывают листья; в следующем сезоне они формируют молодые псевдобульбы, на которых отрастают новые листья (блещия, каланта и др.).

Необычные цветки

По разнообразию цветков с орхидными не сравнится никакое другое семейство растений. Но, несмотря на кажущуюся непохожесть, все эти цветки имеют общие особенности строения. Обычно цветок состоит из шести «лепестков», которые называются листочками околоцветника. Три листочка внешнего круга (чашелистики) служат для защиты цветка и составляют внешние стенки бутонов. Первоначально они зеленые и лишь с приближением цветения приобретают окончательную окраску. Два листочка внутреннего круга (лепестки) одинаковы по форме, размерам и окраске. С научной точки зрения разница между лепестками и чашелистиками несущественна, но эти два термина широко используются на практике. Третий листочек внутреннего круга трансформировался в специальное образование — лабеллум, или губу. Он стал заметно шире и ярче и является самым эффективным элементом цветка. Губа привлекает опылителей и служит для них посадочной площадкой. У башмачков (рода циприпедиум, фрагмипедиум и пафиопедилум) губа трансформировалась в полую «туфельку». У многих орхидей в основании губы есть шпорец, наполненный нектаром. В бутоне губа выглядит как срединный верхний лепесток, но на последних стадиях развития, прямо перед раскрытием цветка, у большинства орхидных происходит так называемая ресупинация — поворот завязи вдоль продольной оси. Весь цветок разворачивается на 180°, и губа оказывается в нижней части цветка. Первоначально у орхидей было

У некоторых орхидей губа принимает форму полую «туфельки» (циприпедиум крупноцветковый).



Плод орхидей формируется в результате сложного, длительного процесса и содержит сотни тысяч семян (на снимке, сделанном в Эквадоре, зреющие плоды фразмипедиума Линдена).



6 тычинок, но в ходе эволюции их количество reduцировалось до 1 (у большинства видов), реже до 2 (например, у циприпедиумов). Тычинка (тычинки) объединена с пестиком в единую структуру — колонку. Рыльце пестика находится наверху колонки и имеет вид ямки, часто с клейкой поверхностью, чтобы облегчить прилипание пыльцы. Пыльца в пыльнике склеена в булавовидные образования — поллинии, что также является характерной особенностью семейства орхидных.

Загадочное происхождение семян

Наличие поллиниев имеет для орхидей жизненно важное значение, так как это единственная возможность за один раз доставить столько пыльцевых зерен, чтобы их хватило для оплодотворения цветков и последующего развития бесчисленного количества микроскопических семян. От основания поллиниев отходит вниз ножка, заканчивающаяся клейкой подушечкой — прилипальцем. Опылитель (обычно летающее насекомое), садится на него, и поллинии прилипают к его телу. Перелетая на соседний цветок, он доставляет туда целую «упаковку» пыльцы. Если хотя бы один из поллиниев попадает на рыльце, опыление и оплодотворение цветка обеспечены.

Но на этом особенности размножения орхидей не заканчиваются. Как известно, семя может сформироваться лишь при наличии яйцеклетки. После опыления пыльцевая трубка соединяется с яйцеклеткой, где происходит оплодотворение

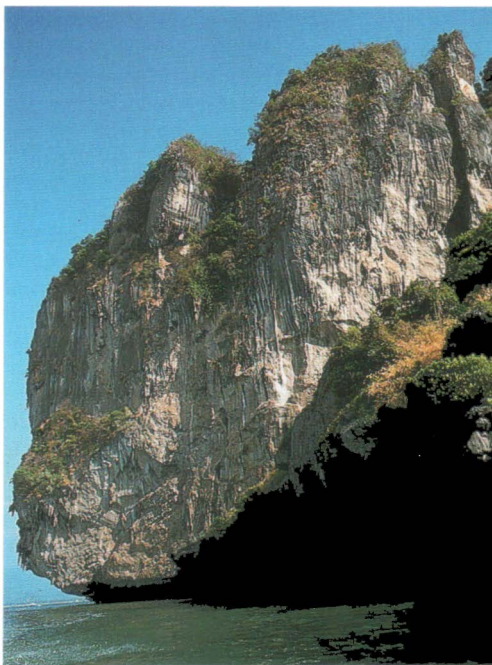
и начинается развитие зародыша. Если бы количество одновременно созревающих в каждой завязи яйцеклеток было равно окончательному количеству семян, растение, вероятно, погибло бы от истощения. Поэтому у орхидей яйцеклетки начинают формироваться лишь после того, как пыльца попадает на рыльце и пыльцевые трубки прорастают в завязь. На этой стадии движение носителя мужской генетической информации приостанавливается, и они ждут, пока яйцеклетки не созреют. Из-за этого промежуток времени между опылением и оплодотворением заметно удлиняется и может занимать до 280 дней! Затем крошечная завязь раздувается, увеличиваясь в размере в несколько раз, и превращается в трехгранную или шестигранную коробочку. После созревания семян оболочка плода желтеет, створки раскрываются, и высыпающиеся семена разносятся ветром.

Содержание орхидей в культуре

Требования к условиям содержания

Любительское содержание в культуре большинства наземных орхидей практически невозможно. Здесь мы рассмотрим группу орхидей, представляющих наибольший интерес для любителей этих растений: на тропических эпифитах.

Высокоспециализированные виды — часто единственные растения, населяющие определенный участок. Так, например, у башмачка пафиопедиума нет конкурентов, которые боролись бы с ним за местообитание на затененных отвесных скалах (Таиланд).



Выработанные орхидеями уникальные механизмы адаптации позволяют им выживать даже в самых невероятных условиях (каттлейопсис Линдена на абсолютно открытом солнцу гладком стволе пальмы на Кубе).



Условия, необходимые для комфортного существования большинства растений, включая эпифиты, определяются уровнем влажности, температурой, освещенностью и наличием питательных веществ. Для эпифитных орхидей жизненно важным фактором является не только **влажность** воздуха, но и ее колебания. Строение и стратегия выживания орхидей приспособлены как к регулярным, так и к неожиданным изменениям уровня влажности в течение суток и сезона в целом. Многие виды умеют запасать воду на предстоящий сухой сезон в мясистых тканях стеблей и листьев, а также в толстых корнях. Орхидеи нуждаются также в постоянном притоке свежего воздуха и наличии разницы между дневной и ночной температурой. Не менее важно для них сезонное понижение **температуры**: это дает растениям период покоя, во время которого формируются цветочные почки. Любители орхидей, желающие приобрести тот или иной вид для своей коллекции, должны тщательно изучить место, где этот вид обитает в природе, — его высоту над уровнем моря и температурные характеристики. Если в культуре не удастся обеспечить растения достаточным количеством света в зимние месяцы, то можно немного снизить температуру. Для дыхания растениям требуется совсем немного энергии, «в полусне» они переживут тяжелые времена и дождутся более благоприятных условий.

Потребности орхидей в **свете** тоже не одинаковы. Видам, обитающим в тропических лесах,

требуется значительно меньше солнечных лучей, чем высокогорным орхидеям. Опытный цветовод может с одного взгляда на растение догадаться о том, каковы его потребности в свете.

Наличие **питательных веществ** играет менее важную роль, хотя его значение не стоит недооценивать. По сравнению с наземными орхидеями у эпифитных видов значительно меньше возможностей получить минеральные элементы. Для них источником минералов может служить лишь дождевая вода с частичками пыли, перегной, скапливающийся в колониях эпифитов, экскременты животных и их мертвые тела. В тропических лесах наблюдается одно интересное явление: орхидеи не станут расти на первом попавшемся дереве — они очень придирчивы в выборе хозяев! Иногда молодые деревья какой-то породы дают приют определенному виду орхидей, а на растущих неподалеку взрослых деревьях обитают совсем другие виды. Это объясняется не только различными условиями освещенности, но также и особенностями коры — ее способностью выделять и накапливать питательные вещества. Некоторые деревья мешают орхидеям селиться на своих стволах, выделяя для этого вещества, препятствующие развитию нитей грибницы и корней орхидей.

Невозможно дать простой и подходящий на все случаи жизни набор рекомендаций по разведению орхидей в целом: требования у всех этих растений разные. Остается только изложить самые общие правила, которые применимы и к тем

орхидеям, которые выращивают «классическим» способом (популярные гибриды родов каттлея, цимбидиум, лелия, онцидиум, пафиопедилум и фаленопсис), а также к «чистым» природным видам, небольшие размеры которых позволяют выращивать их в небольших оранжереях, комнатных тепличках, террариумах и стеклянных ящиках. Остальные навыки — вопрос опыта, терпения и наблюдательности любителей орхидей.

Где разместить орхидеи

Прежде чем заводить или расширять коллекцию орхидей, необходимо решить, сколько времени и средств вы готовы на нее потратить. В наше время технические аспекты разведения орхидей не представляют особых трудностей. Научный и технологический прогресс обеспечил нас всеми необходимыми материалами, включая экономичную систему обогрева; аппаратуру для регуляции температуры, позволяющую запрограммировать ее суточные колебания; устройства для полива и поддержания влажности и т. д. В связи с этим единственным фактором, ограничивающим возможности любителя экзотических растений, становится толщина его кошелька. В странах Восточной и Западной Европы разведение орхидей становится, к сожалению, занятием элитарным. К счастью, существует множество приемлемых методов: например, содержание орхидей в комнатной или оконной тепличке, а также выращивание прямо на подоконнике. Последний метод получил широкое распространение благодаря появлению множества неприхотливых гибридов. Таким образом, желание иметь у себя дома царицу растений — орхидею может быть удовлетворено без особых финансовых потрясений. Большинству орхидей требуется повышенная влажность и в то же время достаточно интенсивная циркуляция воздуха. Также важно обеспечить растениям подходящий уровень освещенности и постоянно поддерживать оптимальную температуру. Все это приводит к тому, что орхидеи приходится содержать в закрытом пространстве, где можно контролировать соблюдение всех перечисленных условий. В небольших стеклянных емкостях нельзя обеспечить достаточную вентиляцию, а видов, способных существовать в таких условиях, очень немного. Выбор видов существенно повышается с увеличением размера теплицы, так как в связи с неравномерной циркуляцией воздуха внутри нее формируются своеобразные микробиотопы — более теплые, холодные, влажные, сухие и т. п. места. Цветоводу остается только выяснить, какое место лучше подходит для каждого конкретного вида — и цель достигнута. Если растение плохо себя чувствует в каком-то месте, можно попробовать перенести его в другое. В небольшом объеме можно попробовать «настроить» микроклимат с помощью увлажнителей воздуха, дополнитель-

ного освещения и встроенных вентиляторов. Однако интенсивность освещения и подогрева, а также время включения и продолжительность работы вентиляторов и испарителей нельзя рассчитать теоретически. Чтобы определить все эти параметры, нужно терпеливо перебирать различные варианты (многие из которых придется растениям совсем не по вкусу).

Выбор подходящих видов

Для орхидей, особенно для эпифитных видов, действует неписаный закон: чем меньше размер растения, тем требовательнее оно к условиям содержания и тем опаснее для него ошибки в уходе. Поэтому наш выбор миниатюрных растений ограничен лишь немногими неприхотливыми видами. Впрочем, в любом случае, высаживая растения в новую теплицу (особенно небольшую), надо уделить особое внимание выбору растений и использовать лишь испытанные виды, хорошо себя зарекомендовавшие в качестве «пионеров». Только позднее вы сможете подселить к ним более редкие и капризные (а также более дорогие) растения. Но будьте осторожны: распространенное мнение, что гибридные орхидеи значительно менее требовательны к условиям содержания, чем их «чистокровные» родители, верно далеко

Владельцам небольших комнатных теплиц или оранжерей имеет смысл выбирать мелкие, но внешне привлекательные виды (плевроталис шилолистный с суккулентными листьями длиной не более 2,5 см).



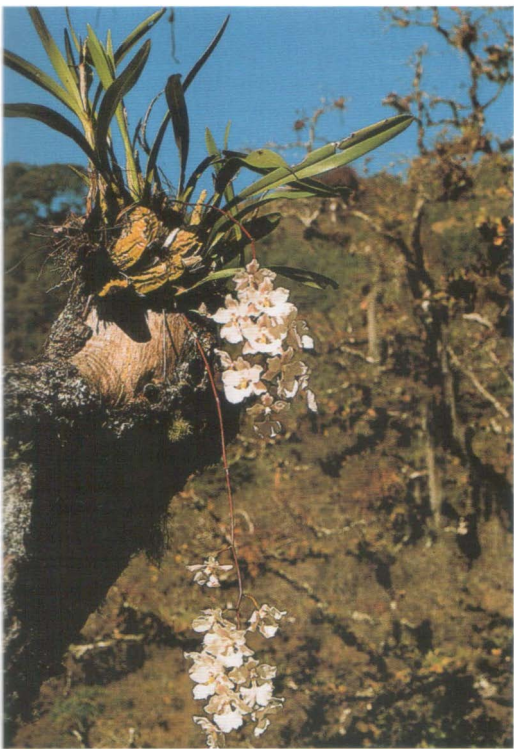
не всегда, и есть множество случаев, когда это просто уловка для привлечения покупателей.

Классификация орхидей по их теплолюбивости

Классификация орхидей в соответствии с их требованиями к температуре воздуха может помочь вам подобрать орхидею для своей коллекции. Члены семейства делятся на три группы: теплового содержания, умеренного содержания и холодного содержания. Однако для каждой конкретной орхидеи определить группу, к которой она принадлежит, очень трудно. Из-за высокой экологической пластичности орхидей их потребности в тепле сильно варьируют. Кроме того, оптимальные температуры содержания для лета и зимы могут сильно различаться. Опытный цветовод способен по одному только виду растения составить заключение о том, к какой категории относится тот или иной вид и какой температурный режим ему подходит.

Теплолюбивые орхидеи равнинных тропических лесов обычно зеленее, их ткани мало приспособлены для хранения запасов влаги, листья плоские и пониклые. Таким растениям круглый год необходима повышенная температура и влажность, а также тщательное притенение

Представители родов одонтогlossум и лембoгlossум — самые распространенные в культуре холодолюбивые орхидеи (неустановленный мексиканский вид).



летом. Они растут и цветут без долгого периода покоя и способны дольше переносить избыточный полив (хотя им, несомненно, пойдет на пользу периодическое подсушивание корней). Эти виды хорошо подходят для комнатных тепличек со слабой циркуляцией воздуха, большую часть времени находящихся в тени.

Виды, растущие в гористых районах тропического пояса, называют **умеренными**. Они крепче и компактнее, псевдобульбы у них крупнее, листья жестче, а их цвет может быть более или менее желтоватым. Чем дальше удалены их природные местообитания от экватора и чем выше над уровнем моря они расположены, тем меньше их потребности в тепле, но тем больше им требуется свежего воздуха и солнечного света. Кроме того, им надо устраивать периоды сухого содержания, потому что в природе они живут в условиях регулярных суточных и сезонных колебаний влажности воздуха. У них на родине периоды дождей сменяются засухой. Засушливый сезон сопровождается уменьшением светового дня (при том что интенсивность солнечного света увеличивается, так как на небе нет облаков) и понижением ночных температур. Эти факторы очень важны для формирования цветочных почек. Если не обеспечить растениям в культуре период сухого содержания (во время которого они могут выглядеть довольно плачевно), то цветков ожидать не приходится. Умеренные орхидеи, несомненно, больше всего подходят для любительских тепличек и домашних коллекций.

Холодолюбивые виды растут высоко в горах, где температура воздуха летом редко поднимается выше 18–22°C, и создать им подобные условия в культуре очень трудно. Одно из возможных решений — вынести растение из теплицы и подвесить в негустой тени садовых деревьев, в обвитой зеленым беседке и т. д. Однако при таком размещении растениям потребуются более частое опрыскивание. Зимой у любителей высокогорных орхидей возникает другая проблема: нехватка солнечного света. Частично это можно компенсировать снижением температуры до минимально допустимого уровня.

Опоры, субстраты и контейнеры для выращивания природных видов

Некрупные природные виды обычно культивируют на опорах как эпифиты, без всякого субстрата. В качестве опоры можно использовать различные предметы: кусок сосновой коры или коры пробкового дерева, красиво сформированную виноградную лозу или ветви и стволы других деревьев необычной формы. Можно также использовать пучки корней папоротника. В последнее время завоевали популярность толстые стволы бузины черной (*Sambucus nigra*). Зрелую 4–7-летнюю древесину предпочтительнее заготавливать зимой: тогда она легче поддается обработке. Ствол распиливают

вдоль пополам. Перед использованием древесину нужно хорошо просушить. У бузины мягкая, губчатая кора, на которой хорошо себя чувствуют корни большинства орхидей. Растения крепят на опоре с помощью нейлоновой лески или полосок, нарезанных из чулок. Иногда под корни подкладывают слой торфяного мха, а для более крупных или влаголюбивых видов под мох помещают немного эпифитного субстрата.

Природные и гибридные виды также можно культивировать в эпифитных корзинках из дерева или пластмассы. Для орхидей из рода стангопея это единственно возможное решение, так как цветонос у них растет вертикально вниз. Под орхидеи можно использовать и обычные цветочные горшки: растения, выращенные таким образом, обычно крупнее других, потому что они получают больше питательных веществ и субстрат дольше остается влажным. Однако постоянное увлажнение значительно увеличивает вероятность загнивания корней и новых побегов. Влажный субстрат в горшках и корзинах — идеальная среда для плесневых грибов, особенно если температура в теплице относительно низкая. Более естественный эпифитный способ содержания орхидей в культуре предпочтительнее и с эстетической точки зрения.

Выбор компонентов субстрата и пропорций, в которых эти компоненты смешиваются, — индивидуальное решение каждого цветовода. Это зависит от влажности воздуха в теплице, доступности тех или иных материалов, типа контейнера и т. д. В качестве компонентов используются измельченная на куски кора сосны, тополя или пробкового дерева; агроперлит; небольшие кусочки пенопласта; сухой резаный мох сфагнум, торф (убедитесь только, что он не кислый); щепки дуба; завоевывающие все большую популярность молодые или прессованные скорлупки кокоса. Окончательная смесь должна быть неплотной, пропускающей жидкость, не подверженной гниению, не содержащей питательных веществ и позволяющей корням хорошо укорениться. Важно, чтобы спустя непродолжительное время после полива субстрат оставался влажным, но не слишком. Поэтому вам надо обеспечить хороший дренаж, для чего можно, например, проделать в дне горшка или корзины большое круглое отверстие и прикрыть его крупными кусочками коры, пенопласта и т. д. Если вы переносите хорошо укоренившееся растение в другую среду (покупка, обмен), часто случается так, что вскоре у него начинают гнить корни. В более редких случаях растение страдает от недостатка влаги. Причина этого в том, что субстрат, приспособленный для одной теплицы, может не подходить для другой. Поэтому, приобретая новые образцы, всегда имеет смысл пересаживать их в субстрат, хорошо зарекомендовавший себя в конкретных условиях.

Водный и температурный режимы

Мы уже затрагивали вопрос о соотношении оптимальной влажности и температуры. Общее правило таково: чем выше температура окружающей среды, тем чаще нужно опрыскивать и поливать растение. Также большое значение имеет вентиляция, но в жаркое время года интенсивное проветривание может привести к быстрому высушиванию растений, и поэтому в летний период их обязательно нужно опрыскивать по несколько раз в день. Необходимо еще раз отметить, что конкретные особенности оранжереи, такие как ориентация по сторонам света, объем, затенение, вентиляция и т. д., имеют жизненно важное значение для благополучия растений. Воду для полива необходимо подогревать или отстаивать в теплице, чтобы ее температура сравнялась с температурой воздуха. Опрыскивайте растения до тех пор, пока с листьев не начнет стекать вода. В летние дни растение желательно опрыскивать, как минимум, дважды: утром и ранним вечером (если вы предполагаете, что ночи будут теплыми). После вечернего опрыскивания включите внутреннюю вентиляцию. Это создаст благоприятные условия для впитывания воды. Зимой, когда растения испытывают недостаток солнечного цвета, сократите полив и снизьте температуру до 16–18°C. Если растения будут выглядеть обезвоженными, повысьте температуру и проведите обильный полив. Идеальный инструмент для

Нанодес крупнопокрывальный из Эквадора — пример исключительно влаголюбивой орхидеи. Она растет в тропических дождевых лесах на замшелых стволах деревьев, поэтому ее корни никогда не должны полностью просыхать.



опрыскивания — ручной пистолет-пульверизатор, который позволяет вам регулировать размер капель, уменьшая или увеличивая диаметр сопла.

Но учтите, что для опрыскивания подходит только дождевая вода, так как дистиллированная вода стоит дорого, и если применять ее постоянно, то растения будут страдать от недостатка питательных элементов. (Чтобы этого избежать, можно добавлять в дистиллированную воду раствор универсального удобрения.) Колодезная или речная вода тоже не годится, так как в ней содержится слишком много растворенных солей. Разумеется, самый худший вариант — это питьевая вода из-под крана. Она слишком жесткая, и в первое время в ней содержится слишком много хлора, губительного для растений. Если просто оставить ее отстояться, то это не решит проблему: даже если вам удастся частично избавиться от хлора, в воде по-прежнему будет содержаться множество его солей. Кипячение позволяет удалить лишь соли магния и карбонаты, но соединения хлора и фосфаты останутся. Жесткая вода преждевременно разрушает субстрат, и из-за этого растения приходится часто пересаживать.

Световой режим

Так как родина орхидей — тропики, их потребность в свете весьма высока. Зимой особенно важно обеспечить растениям максимально возможное количество света. Стекланные ящики с эпифитами должны располагаться как можно ближе к окнам. Кроме того, их нужно дополнительно оснастить флуоресцентными лампами или другими сильными источниками света, которые в период короткого светового дня и в пасмурную погоду должны быть включены в течение 10–11 часов. Однако летом, напротив, следует оберегать растения от повреждения прямыми солнечными лучами и перегрева в закрытых стекланных ящиках. Самая эффективная и дорогостоящая защита — автоматически опускающиеся шторы: чувствительный сенсор определяет интенсивность солнечного света, и в зависимости от его показаний автоматика меняет угол наклона пластин жалюзи, таким образом обеспечивая растениям необходимый световой поток. Менее состоятельные любители орхидей обычно выходят из положения с помощью крупноячеистой тростниковой сетки или маскировочного навеса, какие используют военные.

Удобрения

Вследствие медленного и экономного метаболизма потребности орхидей в минеральных веществах относительно невелики, однако в период роста они нуждаются в дополнительной подкормке. Идеальный выбор — это раствор универсального удобрения, которое помимо основных элементов роста: азота, магния, калия и фосфора — содержит и другие микроэлементы. Интенсивность

Фаленопсисы — одни из самых теневыносливых орхидей (на снимке — белоцветковый гибрид).



внесения удобрений зависит от времени года, а также от физиологии и состояния растений. В период активного роста минеральная подкормка вносится два раза в месяц, и по желанию можно побаловать растения дополнительной порцией азота, лучше всего в форме нитрата. Ближе к концу сезона, когда начинают формироваться цветки, ограничьте количество азота и замените его фосфором и калием. Концентрация удобрения должна быть самой низкой из тех, что указываются производителем для подкормки домашних растений. Вы можете чередовать готовые удобрения с естественными природными средствами, например с перебродившим настоем коровьей лепешки. Поместите высушенные или свежие экскременты, собранные на экологически чистом пастбище, в емкость с дождевой водой. Оставьте ее на некоторое время для брожения, а затем опрыскайте растения получившимся настоем. Разумеется, перед использованием его следует развести водой, чтобы он выглядел как слабый чай. Когда период роста подходит к концу, сведите использование настоя коровьей лепешки к минимуму, а затем и полностью прекратите подкормки. Также должны быть увеличены интервалы между внесениями минеральных удобрений, и только незначительное их количество должно применяться в то время, когда рост растений приостанавливается.

Пересадка

Строго говоря, в отношении орхидей, растущих на опорах, мы не можем говорить о пересадке как таковой. Более точным в этом случае будет термин «замена старых опор новыми». Опоры,

С помощью нейлоновой лески закрепите орхидею на деревянной опоре, например на коряжке из бузины. Удалите леску, когда растение укоренится (нидема Бута).



простоявшие несколько лет, естественным образом разрушаются. Переносить растения на новую опору надо тогда, когда не формируются бутончики или новые побеги. Удалите старые опоры и обрежьте большую часть сухих, омертвевших корней. В то же время разделите крупные, чрезмерно разросшиеся растения на несколько частей. После удаления старых опор оставьте растения в сухом затененном месте в теплице без полива, чтобы защитить незажившие раны от инфекции. Места срезов рекомендуется присыпать толченым древесным углем. Только после этого орхидеи можно укреплять на новых опорах и подвешивать. Растения, выращиваемые в эпифитных корзинах и цветочных горшках, нужно пересаживать чаще. Интервал между пересадками определяется скоростью роста каждой конкретной орхидеи, составом и качеством субстрата, а также жесткостью воды для полива. Общее правило таково: не оставляйте орхидею в одном и том же субстрате более чем на 2–3 года.

Размножение орхидей

Каждый любитель стремится не только поддерживать свои растения в хорошем состоянии и добиваться цветения, но также и размножать их. Новые растения могут не только обогатить коллекцию, но и послужить резервом в случае утраты какого-либо экземпляра. Различают семенное (половое) и вегетативное размножение. Каждый способ имеет свои достоинства и недостатки.

Семенное размножение

Мы уже упоминали, что размножение орхидей семенами — процесс очень сложный и что для прорастания семян в природе необходимо наличие определенных видов грибов. Разводить эти грибы не представляется возможным, поэтому в искусственных условиях их заменяет стерильный посев *in vitro*. Суть метода заключается в том, что семена прорастивают на питательном субстрате, содержащем вещества, которые в природе орхидеи получают от грибов-симбионтов. Питательный субстрат содержит как органические, так и неорганические вещества, самые важные из которых — минералы, углеводы, гормоны и витамины. Так как среда должна быть плотной, в нее добавляют агар-агар — желатиноподобное вещество, добываемое из морских водорослей. Присутствие углеводов делает субстрат идеальной питательной средой для различных грибков и бактерий, под действием которых он быстро начинает гнить и разлагаться. Чтобы этого не произошло, субстрат стерилизуют при высоких температурах сразу же после смешивания и все дальнейшие манипуляции с семенами и прорастающими растениями производят в условиях строгой стерильности с помощью специального оборудования. Семена прорастивают в лабораторной посуде, поэтому метод получил название *in vitro*, что значит «в пробирке». До изобретения метода размножения орхидей в пробирке (в начале XX в.) любители орхидей, особенно те, кто занимался разведением, высевали семена в горшки с материнскими растениями, которые обеспечивали семенам присутствие грибов-симбионтов.

Ранняя стадия развития (протококорм) наземной орхидеи — ятрышника дремлика.



Но такой метод был крайне ненадежным и редко давал удовлетворительные результаты. На с. 10 представлен снимок десятилетней максиллярии, которая была выращена именно с помощью этого метода.

Вегетативное размножение

К преимуществам вегетативного размножения, в его классическом понимании, следует отнести то, что новые растения формируются достаточно быстро. Недостатками являются ограниченное количество новых образцов и тот факт, что генетически они абсолютно идентичны материнскому растению и, следовательно, не могут быть использованы для скрещивания. Другой недостаток — определенная вероятность занесения инфекции и плесени в места разрезов при делении растений.

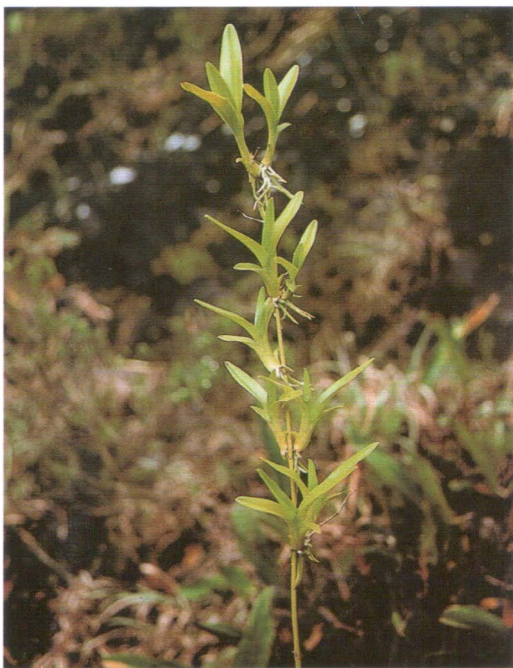
Вегетативное размножение чаще всего применяется для симподиальных орхидей. Для этой цели берутся еще не укоренившиеся молодые побеги, на которых имеется точка роста. Оставшаяся часть растения пустит новые ростки из спящих почек. Многие орхидеи могут давать новые растения из побегов на верхушках псевдобульб или даже увядших соцветий. Виды с длинными цилиндрическими побегами (как, например, многие дендробиумы) размножаются отрезками стебля, которые после обработки разрезов толченым древесным углем помещают под уклон во влажный мох. Укоренившись, они дадут новые побеги из спящих почек.

Способность моноподиальных орхидей к вегетативному размножению весьма ограничена. Особенно трудно произвести деление у видов с коротким стеблем, как у большинства видов рода фаленопсис. Лишь немногие виды и подвиды этого рода способны иногда образовывать на конце цветоносов придаточные почки, из которых развиваются воздушные отростки. Но этим практически и исчерпываются способности этих азиатских орхидей к вегетативному размножению. Представители моноподиальных орхидей с удлиненными стеблями (ванда, холкоглоссум, аскоцентрум, и др.) можно размножать побегами. Отделите верхнюю часть растения и дайте ей укорениться в обычном субстрате. Оставшаяся нижняя часть даст новые побеги (часто сразу несколько).

Клонирование

Существует еще один высокоэффективный способ размножения, известный как эксплантация. Он основан на делении клеток образовательной ткани (меристемы) в колбах. В сущности, это упрощенный вариант широко известного сегодня метода, применяемого для клонирования животных, но его успешное освоение произошло значительно раньше — в 1950-е гг. Эта высокоэффективная технология заключается в том, что от материнского растения получают клетки мерис-

Некоторые орхидеи образуют на увядших цветоносах дочерние побеги (неизвестный эквадорский вид).



темы — ткани, способной к делению, — и помещают их в стерильные условия в пробирки, где они начинают делиться и в конце концов формируют новые дочерние растения, которые можно пересадить в природные условия. На первой стадии процесса клетки меристемы выращивают в питательном растворе, содержащем гормоны роста. Вскоре начинается экспоненциальный процесс деления клеток, и пробирки с биомассой растительных клеток помещают в медленно вращающийся цилиндр, чтобы предотвратить формирование корней и верхушечной почки. Как только каллус (особое клеточное образование) достигнет достаточных для деления размеров, его делят на несколько частей, которые также можно выращивать. Этот шаг при желании повторяют неограниченное количество раз. Из полученной ткани легко можно получить дочернее растение — для этого надо только прекратить вращение и изменить состав среды. Вскоре после этого начинают формироваться новые орхидеи, которые позднее перемещают из стерильной среды и выращивают обычным образом. Биотехнологический метод размножения особенно важен для производителей срезочных орхидей, ведь один исключительно красивый образец может дать неограниченное количество копий за относительно короткий промежуток времени. До сих пор не удалось успешно применить метод эксплантации с родом пафиопедилум, но биотехнологии дают очень хорошие результаты для родов каттлея,

цимбидиум, дендробиум, онцидиум, одонтогlossum, мильтония, ванда и многих гибридов, обладающих красивыми цветками.

Болезни и вредители

Теплицы — весьма подходящая среда не только для орхидей, но также для многих болезнетворных микроорганизмов и вредителей. В общем и целом, наилучший способ борьбы с ними — поддержание растений в хорошем состоянии. Болезни и вредители обычно встречаются на тех культурах, которые страдают от неправильных условий содержания, таких как ошибки при проведении полива, проветривания, подкормки и др. Если придерживаться правил, вам не придется слишком часто прибегать к «костылям» химического вмешательства, к которому следует обращаться лишь в крайнем случае. Однако для того, чтобы химическая обработка была эффективной, необходимо поставить точный диагноз — определить болезнь или вредителей. В зависимости от того, чем вызываются болезни растений, они делятся на четыре типа: **грибковые, бактериальные, вирусные и физиологические**. Кроме того, существует целая армия **вредителей**, которые также могут стать виновниками неблагополучия растений.

В наше время появилось множество препаратов, позволяющих эффективно бороться с вредителями и грибковыми инфекциями. Гораздо больше, чем **болезнетворных грибов**, которые легко уничтожить с помощью фунгицидов (попытайтесь только не повредить грибы-симбионты на корнях растений!), стоит опасаться вторжения **вредителей**. Наиболее опасны для растений слизняки, клещи, тля, трипсы, червецы, долгоносики и щитовки. Ассортимент химикатов постоянно обновляется. При их применении желательно точно следовать инструкции и повторять опрыскивания несколько раз в короткий промежуток времени, чтобы погибали все поколения вредителей, последовательно вытупляющиеся из яиц. Также имеет смысл использовать сразу несколько различных химических средств, применяя их поочередно, чтобы не сформировать популяцию вредителей, устойчивую к какому-то конкретному пестициду. Стоит также упомянуть так называемый биологический метод защиты. Он заключается в намеренном разведении в оранжерее насекомых — природных врагов для конкретного вида вредителей. Спустя некоторое время в теплице может сформироваться естественный баланс, и численность насекомых будет удерживаться в определенных пределах. Но если какой-либо вредитель, у которого нет естественных врагов, чрезмерно размножится, вам снова придется прибегать к химикатам. Они уничтожают всех — и вредителей, и тех, кто на них охотится, — и вам придется начинать все сначала.

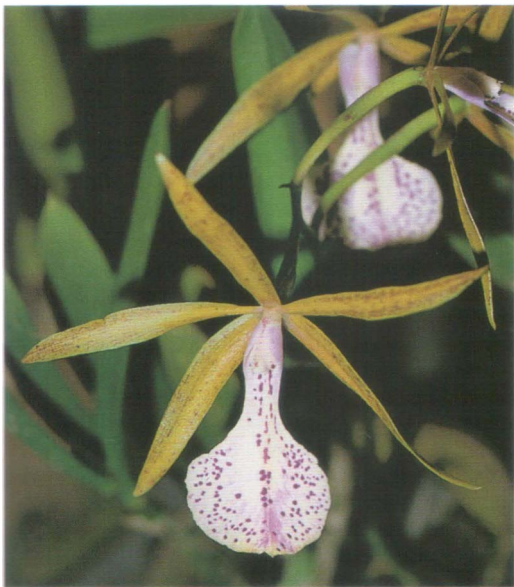
Бактериозы чаще всего вызываются продолжительной влажностью при низких температурах. Особенно следует быть осторожным осенью, когда отопление в теплицах еще не включено и, если погода портится, температура может довольно сильно понижаться. Решением может стать интенсивное проветривание и временное ограничение полива.

В настоящее время не существует никакого эффективного средства против **вирусных болезней** орхидей. Единственный способ борьбы с ними — тщательный осмотр новых приобретений, цель которого — не дать инфекции проникнуть в вашу коллекцию. Если же такое случится, необходимо уничтожить больное растение. Однако в ряде случаев вирусная инфекция присутствует на растении в скрытом виде, и ее невозможно определить простым осмотром. Поэтому надо быть необычайно осторожным, особенно если вы производите разрезы живых тканей орхидей (например, при срезке цветов или при вегетативном размножении). Ножи и ножницы необходимо дезинфицировать после каждого использования (лучше на огне), чтобы сок с больного экземпляра, содержащий вирусы, не попал в ткани другого растения. Вирусы могут также переноситься слизняками и растительными тлями. Курильщикам никогда не следует курить, обрабатывая растения, так как в этом случае орхидеям может передаваться табачный вирус. Признаки вирусной инфекции проявляются деформацией листьев и цветков, появлением обесцвеченных полос, пятнами и полосами хлороза, а также медленным ростом. Последними в нашем списке идут **болезни физиологического происхождения**. Они вызывают нарушения метаболизма и развития орхидей. Основная причина их появления — неправильные условия содержания растений. Нехватка некоторых органических веществ и микроэлементов может привести к нарушениям в производстве хлорофилла, растения принимают карликовые формы, у них отмирают корни и только что сформированные почки. Недостаток освещения заставляет растения бледнеть и вытягиваться, в то время как слишком интенсивный свет разрушает хлорофилл, листья становятся желтыми или красными, и на них появляются пятна от ожогов. Слишком низкая температура губительно сказывается на формировании цветочных бутонов и т. д.

Гибридизация и выведение новых сортов

Ранее уже говорилось, что семейство орхидей очень молодое с точки зрения эволюции, и поэтому его генетическая нестабильность буквально бесконечна. Жизнеспособные особи можно получить не только скрещивая различные виды внутри одного рода, но и скрещивая очевидно несхожие и далекие друг от друга представители

Великолепный межродовой гибрид брассокаattelleya 'Binosa' (каттлея двухцветная × брассавола узловатая).



разных родов. Разумеется, что чем роды ближе друг другу генетически, тем проще осуществить гибридизацию.

Гибридизация возможна даже между родами, имеющими совершенно различную морфологию, например между симподиальными и моноподиальными орхидеями. Яркое тому подтверждение — классический гибрид, созданный известным селекционером Вичем, эпифронитис Вича — *Epiphronitis veitchii* (*Epidendrum radicans* × *Sophoronitis coccinea*). Интересен тот факт, что орхидеи, принадлежащие к наиболее древним семействам, очень редко скрещиваются между собой. Так, например, до сих пор не увенчались успехом все попытки скрестить два очень схожих рода башмачков — пафиопедилум и фрагмипедилум. Важное значение в процессе гибридизации орхидей имеет тот факт, какое растение играет роль матери (т. е. принимает пыльцу и создает семена в плодах), а какое роль отца, так как черты, полученные гибридом от матери, часто преобладают над признаками противоположного пола. Селекционеры-любители обычно рекомендуют сосредоточиться в своих попытках выведения новых сортов на простых гибридах (т. е. полученных от скрещивания двух ботанических видов). Потомство от такой комбинации бывает более единообразным и устойчивым. Чтобы получить интересные по тем или иным параметрам экземпляры, необходимо заготавливать большое количество молодых растений до стадии цветения, а затем выбирать самые удачные среди них. Так как большинство простых гибридов сохраняют способность к семенному

размножению, искусственным путем можно получить не только трехродовые (*Brassolaeliocattleya*, *Sophrolaeliocattleya*), но и многородовые гибриды. Многие гибриды, которые уже стали классикой, имеют очень длинную и сложную генеалогию, так как они появились на свет в результате постепенного скрещивания десяти, двадцати или даже более предшествующих поколений различных родителей.

Попытки скрещивания орхидей стали предприниматься сразу же, как только началось их разведение в культуре. Первые гибриды, выращенные в оранжереях Европы в 1852 г., принадлежали к роду каттлея. Более широкому распространению гибридных орхидей мешали трудности с проращиванием семян: получить новое растение удавалось лишь в исключительно редких случаях. После изобретения асептического метода проращивания (Кнудсон, 1922) эффективность искусственной гибридизации семейства орхидных достигла необычайно высокого уровня. Открытие технологии клонирования с использованием культуры клеток меристемы позволило быстро получать неограниченное количество посадочного материала самых удачных гибридных сортов. Сегодня общее число гибридов семейства (с учетом небольшого количества природных гибридов) оценивается, по меньшей мере, в 25 тысяч.

Однако значение имеют гибриды не только различных видов и родов, но и растения, полученные путем перекрестного опыления орхидей одного и того же вида, так как самые молодые и, следовательно, самые генетически нестабильные виды орхидей очень часто подвержены мутациям. В то время как в природе эти отклонения подавляются и постепенно исчезают, специалисты по разведению орхидей способны сохранить их и с помощью нового скрещивания добиться закрепления новых ценных свойств (обычно это цвет или размер цветков).

Гибриды близкородственных видов бывают похожи на родительские растения, но нередко оказываются крупнее (гибрид ликаста шерстистоножковая × ликаста реснитчатая).



Благодаря Ф. К. Сандеру, знаменитому английскому бизнесмену и ботанику, начиная с 1869 г. все новообразованные гибриды регистрировались в многотомном и постоянно пополняемом «Списке гибридных орхидей Сандера». Каждая новая запись включает название гибрида, оба родительских растения и имя селекционера. Новые гибриды оцениваются на мировом уровне, и каждый год лучшим из них присваиваются призы. Недостаток списка Сандера заключается в том, что там не указан пол родительских растений. Как уже говорилось, гибриды, полученные от одних и тех же родителей, могут выглядеть совершенно по-разному, в зависимости от того, какое из растений выполняло роль матери. Несмотря на то что на сегодняшний день получено множество гибридных сортов орхидей, эту работу еще нельзя считать законченной.

Наиболее важные группы гибридных орхидей

Почти все виды орхидных можно скрещивать с остальными членами этого семейства, однако среди полученных на сегодняшний день гибридов имеются и такие, значение которых для мирового цветоводства трудно переоценить.

В Центральной Европе, вероятно, больше известны и популярны гибриды рода **цимбидиум** (*Cymbidium*). Эти гибриды нетребовательны к температурным условиям и их цветение приходится на зиму, поэтому они в течение долгого времени

были практически единственным источником орхидей для срезки. Одно из основных достоинств гибридов этого рода — крепкие, прямостоячие цветоносы, на которых расположено несколько относительно крупных цветков различных оттенков пастельных тонов. Цветки отличаются плотной текстурой, а также тем, что могут исключительно долго стоять в срезке: на растениях они держатся в течение двух месяцев и почти так же долго сохраняют свежий вид в вазах, помещенных в прохладном помещении. Недостатком этих гибридов считаются их большие размеры: листья с продольными полосками иногда достигают более 1 м в длину. В промышленных масштабах выращиваются только самые удачные клоны мультигибридных представителей рода, размноженные с помощью культур клеток меристемы.

Также существует долгая традиция разведения гибридов популярного рода **пафиопедилум** (*Paphiopedilum*). Многие энтузиасты занимаются скрещиванием различных видов этого рода и описанием бесчисленного количества полученных культурных сортов. Кроме того, в природе постоянно обнаруживаются новые виды, принадлежащие этому роду, а значит — появляются новые источники генетической информации. Сегодня культивируются более 13 тысяч гибридов рода пафиопедилум. Гибриды башмачка — одни из самых красивых. Их большие, покрытые восковым налетом листья отличаются разнообразием

Разноцветные гибридные цимбидиумы обычно появляются в продаже зимой.



Гибридные башмачки отличаются многообразием форм и окрасок. На снимке — «классический» гибридный пафиопедилум 'Harrisianum', который выращивают вот уже 130 лет (слева).



форм и окрасок, а также продолжительностью жизни в срезке. За благородную внешность их иногда называют «аристократами» семейства орхидей. К достоинствам также следует отнести довольно неприхотливый характер и относительно короткий промежуток времени (4–5 лет) между посадкой семян и первым цветением. Не-

достатком, о котором следует упомянуть, можно считать тот факт, что некоторые побеги плохо ветвятся и каждая группа листьев выбрасывает только один цветонос. В настоящее время этот род, похоже, переживает своеобразный «кризис перепроизводства». Некоторые сложные гибриды, имеющие невероятно длинную генеалогию,

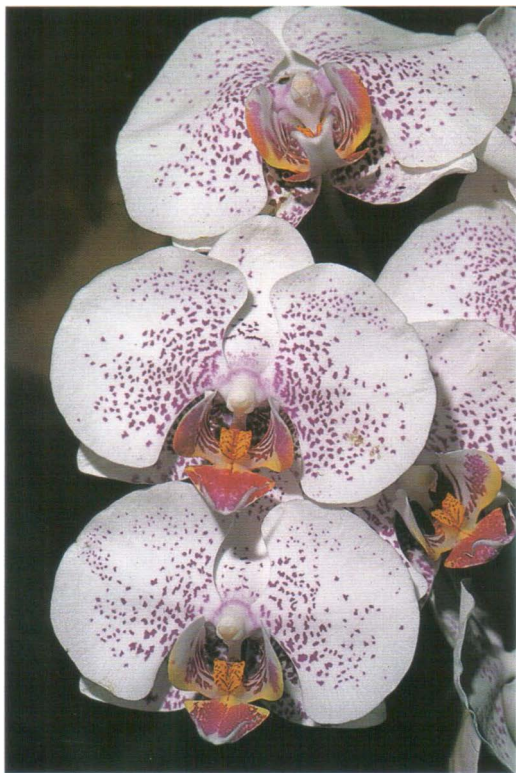
Еще один классический гибрид и настоящее рукотворное чудо — пафиопедилум 'Maudiae'.



Самый продуктивный и неприхотливый гибридный башмачок — пафиопедилум 'Lathamianum'.



У цветоводов очень популярны гибридные фаленопсисы с крапчатым околоцветником.



по своим внешним данным не могут соперничать со своими историческими предшественниками, а также другими популярными у культиваторов гибридами, чье происхождение гораздо скромнее. Один из таких гибридов — башмачок п. 'Harrisianum' (результат скрещивания п. бородатого и п. опушенного (*P. barbatum* × *P. villosum*)), впервые выведенный в 1869 г. как первый межвидовой гибрид рода пафиопедилум. Среди гибридов, подобных п. 'Harrisianum', стоит упомянуть бело-зеленый сорт п. 'Maudiae', по-прежнему считающийся одним из самых выдающихся, а также п. 'Lathamianum' — сорт, признание которому принесли не красивые цветки, а непритязательность в культуре. Сегодня гибриды башмачка широко используются и как цветы для срезки, и как горшечные растения, которые можно выращивать в жилых помещениях.

До середины XX в. гибриды рода *фаленопсис* (*Phalaenopsis*), отличающиеся необыкновенно красивыми, но хрупкими цветками, разводили преимущественно на срезку, но потом они стали все реже появляться в букетах, уступив место более дешевым и не менее привлекательным гибридам родов ванда и дендробиум. Однако ими заинтересовались как коллекционеры-любители, так и производители горшечных цветов. Гиб-

риды рода фаленопсис, вероятно, лучше всего подходят для открытого разведения в современных квартирах. Они хорошо для этого приспособлены: засухоустойчивы, что позволяет им относительно легко переносить сухость воздуха, и теплолюбивы, а поэтому не страдают от высокой температуры зимой (скорее наоборот). Эти гибриды предпочитают тень, что также облегчает содержание в жилых помещениях. Для производителей также важен рекордно короткий промежуток времени между посадкой семян и получением цветущих растений — он составляет всего 2—3 года. У большинства первоначальных сортов окраска цветков варьировала от белой или розовой до лиловой, но впоследствии удалось получить множество мультигибридов, отличающихся экзотической (ярко-желтой, в крапинку, с полосками) окраской или звездобразной формой цветков.

Вероятно, наибольшая группа гибридных орхидей — это гибриды подгруппы *Laelinae*, в которую входят «близкие родственники» — роды *каттлея*, *лелия*, *шомбургкия*, *брассавола*, *ринхолелия*, *софронитис* (*Cattleya*, *Laelia*, *Schomburgkia*, *Brassavola*, *Rhyncholaelia*, *Sophranitis*) и др. Орхидеи, относящиеся к перечисленным выше родам, характеризуются, с одной стороны, необычайно красивыми цветами, а с другой стороны, тем, что

У этого гибридного фаленопсиса очень красивые полосатые цветки.



Гибридная брассокаattia 'Репноса', созданная 100 лет назад, популярна у любителей мелких эпифитных орхидей.



Каждому любителю орхидей знакомы многочисленные гибридные каттлеи.

легко скрещиваются друг с другом. Первые гибриды были получены путем скрещивания различных видов рода каттлея между собой и с орхидеями рода лелия. Со временем к их «компании» присоединились виды из родов брассавола и ринхолелия. Общее количество всех гибридов, созданных с помощью многократного скрещивания природных видов этой подгруппы, теперь приближается к 12–13 тысячам. Обычно выводились крупноцветковые гибриды следующих цветов: лиловые, белые, белые с контрастной губой, красные, оранжево-желтые, голубоватые, зеленоватые и др. Их использовали как эксклюзивный материал для срезки, но росту их популярности препятствовало относительно небольшое количество цветков в соцветии, короткий цветонос, делавший невозможным их применение в классических букетах, и во многих случаях большой размер растений. Кроме уже упомянутых достоинств к их преимуществам следует также отнести неприхотливость в культуре.

Разведение гибридов рода *дендобиум* (*Dendrobium*) пока не получило должного признания и развития, тем не менее в этой области существуют два возможных направления. Первое — выведение новых сортов дендобиума мотылькового (*D. phalaenopsis*), которые сейчас становятся все



Роскошные и исключительно долговечные цветки этой гибридной мильтонии (мильтония заметная разн. мореллианская × м. Клоу) украсят любую коллекцию эпифитных орхидей.



более и более популярными во всем мире как срезочные культуры. Однако в Европе не представляется возможным разводить эти растения в коммерческих масштабах, и поэтому сюда импортируются только срезанные и охлажденные соцветия. Второе — гибриды д. благородного (*D. nobile*) выполняют аналогичную функцию: предоставляют великолепные экземпляры для любительских коллекций и выставок орхидей. Так как род дендробиум включает большое количество видов, отличающихся огромным разнообразием форм, размеров и окрасок, то потенциальные возможности для внутривидовой селекции тут необычайно широки.

Гибриды рода *ванда* (*Vanda*) тоже очень красивы и популярны. На настоящий момент зарегистрировано не менее 1500 внутривидовых гибридов. Но коллекционеров-любителей останавливает то, что огромное большинство дорогих культурных сортов в наших широтах цветут очень неохотно и их рост сильно замедлен. Но ванды также легко скрещиваются с орхидеями родственных видов, и их гибриды известны как *Ascocenda* (*Ascocentrum* × *Vanda*), *Renantanda* (*Renanthera* × *Vanda*) и *Rhynchovanda* (*Rhynchostylis* × *Vanda*).

Род *ренантера* (*Renanthera*) часто используется для выведения растений, пригодных для срезки цветков и обладающих необычной расцветкой.

Из всех межродовых гибридов имеет смысл выделить гибриды, известные, как *Renanthera* (*Renanthera* × *Phalaenopsis*). Они создавались с целью (пока так и не достигнутой) вывести сорт с красной окраской цветков и тем самым разнообразить довольно скучные и мало отличающиеся друг от друга гибридные фаленопсисы.

До сих пор гибриды рода *онцидиум* (*Oncidium*) играли лишь второстепенные роли, так как у природных видов этого рода цветки довольно мелкие. Орхидеи рода онцидиум нечасто можно увидеть в продаже, но если вы все-таки встретите их на прилавках, то это, скорее всего, будут простые гибриды природных видов. Наиболее привлекательны для коллекционера-любителя ярко окрашенные эпифитные гибриды рода *толумния* (*Tolumnia*), который был недавно выделен из рода онцидиум. Гибриды вида т. пестрая (*T. variegata*) часто используют для создания небольших суккулентных растений.

Магазины изредка предлагают горшечное растение с труднопроизносимым названием *вайлстекеара* (*Vuylstekeara*). Это гибрид, созданный путем скрещивания орхидей из родов кохлиода, милтония и одонтогlossум, характеризующийся ярко-красными, стелющимися листьями. Самое большое достоинство этих растений, если не считать их исключительно эффектного облика, — необычайная продолжительность цветения. Виды из рода *милтония* (*Miltonia*) часто используют для выведения гибридов, которые можно содержать в горшках: большие плоские цветки напоминают анютины глазки. Внутри этого рода уже зарегистрировано около 350 гибридов, и лучшие из них производятся с помощью биотехнологий. Среди горшечных культур следует также отметить гибриды рода *одонтогlossум* (*Odontoglossum*), количество которых уже превысило 1800, но они предъявляют высокие требования к условиям содержания, и поэтому разводить их можно только в хорошо оснащенных оранжереях.

Охрана дикорастущих орхидей

Орхидеи — одна из тех групп растений на нашей планете, которые больше остальных находятся под угрозой. Как высокоспециализированным организмам им трудно приспособиться к радикальным изменениям, производимым человеческим вмешательством в природную среду. Основная причина, по которой они нуждаются в неизменности экологических условий, — это их симбиотические взаимоотношения с грибами и сложный процесс прорастания семян. Любое, пусть даже незначительное, изменение в окружающей среде может повредить или полностью разрушить гифы грибов, от которых зависит существование растений. Из-за этого орхидеи могут исчезнуть даже в относительно нетронутых обла-

стях, которые на первый взгляд выглядят абсолютно «чистыми». Более того, процесс, известный как «обработка земли», все больше и больше захватывает территории тропических лесов. Тысячи гектаров дождевых и высокогорных лесов вырубают под сельскохозяйственные угодья, но через два-три года использования эти земли превращаются в сухие квазистепи с бесплодными почвами. Иногда леса вырубают под посадки быстрорастущих деревьев какого-то одного вида, чаще всего чуждого для данной местности. Местные растительные сообщества безвозвратно исчезают вместе с природной экосистемой. Лишь незначительная часть орхидей способна найти себе место в новых условиях: на плодовых деревьях, в парках, на меже или в лесопосадках с искусственно подобранным видовым составом деревьев. Но люди часто уничтожают орхидеи самым непосредственным образом. «Охотники» за новыми декоративными видами растений уже давно интересуются орхидеями, и торговля этими растениями приняла всемирный размах. Так же губителен для орхидей интерес коллекционеров, стремящихся, невзирая на запреты, приобретать самые

Некоторые орхидеи «перебираются» из вырубленных дождевых лесов на сельскохозяйственные объекты, например в плодовые сады (западные склоны Анд, Эквадор). Видовое разнообразие таких «вторичных» растительных сообществ сильно уступает природному.



редкие виды. Учитывая низкий уровень жизни в странах третьего мира, где произрастает большинство видов семейства орхидных, неудивительно, что многие недавно открытые или «престижные» виды оказываются на грани исчезновения в дикой природе, как только они приобретают известность, и сохраняются только в оранжереях коллекционеров. Чем уже ареал обитания какого-нибудь одного особо привлекательного вида растений в природе, чем реже он встречается — тем хуже для него!

Чтобы уменьшить, по крайней мере частично, ущерб, наносимый человеком этим растениям, все семейство орхидей было включено в список CITES. Эта аббревиатура обозначает Конвенцию о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения. Ратифицируя ее, страна обязуется принять законы, контролирующие, ограничивающие и даже запрещающие любую торговлю растениями и животными, которым грозит уничтожение. В связи с высокой степенью опасности все без исключения ботанические виды орхидей перечислены в Приложении 2, куда включаются растения и животные, «которые могут оказаться под угрозой исчезновения, если торговля образцами этих видов не будет строго регулироваться». Виды, которым грозит непосредственная опасность исчезновения, включены в Приложение 1. Это «чистокровные» представители родов пафиопедилум, фрагмипедилум и такие виды, как дендробиум кроваво-красный (*Dendrobium cruentum*), каттлея Трианы (*Cattleya trianae*), лелия Йонга (*Laelia jongheana*), лелия лопастная (*Laelia lobata*), ренантера имсхотская (*Renanthera imschootana*) и ванда голубая (*Vanda coerulea*). Принятие таких законов сделало практически невозможной ситуацию, когда обычный любитель может сам собирать в дикой природе образцы орхидей и перевозить их через границу. Теперь для этого требуются разрешения от властей на ввоз и вывоз, а также в ряде случаев справка о том, что растение не заражено болезнями и вредителями. Очень строгий контроль установлен и за специалистами, которые собирают растения для ботанических садов. Хотя меры, предпринимаемые для сохранения орхидей, дают некоторые положительные результаты, надо признать, что эти правила не всегда строго выполняются. Иногда они дают прямо противоположный эффект. Например, большое количество видов, включенных в Приложение 1, приобрели такую привлекательность в глазах коллекционеров и контрабандистов, что немногие уцелевшие в природе популяции вскоре пали жертвами их набегов. В странах, где орхидеи растут в природе, расплодилось множество компаний, которые под маской «ферм по разведению гибридных сортов орхидей» занима-

ются незаконным сбором ботанических видов. Вероятно, наибольшая опасность угрожает башмачкам рода пафиопедилум (преимущественно тем видам, которые сейчас находят в недоступных до недавнего времени областях Китая и Вьетнама), а также небольшим популяциям орхидей, произрастающим в горах Бразилии вдоль побережья Атлантики. Похоже, человечество абсолютно ничему не учится, и это относится не только к орхидеям.

Способы пополнения коллекции орхидей

Несмотря на то что коллекционирование «диких» видов семейства орхидных запрещено строгими природоохранными законами, существует множество легальных способов приобретения растений для собственного удовольствия. Есть немало мест, где вам могут предложить орхидеи самых разнообразных видов (все растения должны быть выращены в искусственных условиях). Торговля орхидеями контролируется рынком, и поэтому тут действуют законы спроса и предложения. Те, кто не готов платить за орхидеи огромные деньги, могут удовлетвориться качественными горшечными сортами, которые в громадных количествах поставляются на рынок преимущественно голландскими производителями. Их можно увидеть как в специализированных цветочных магазинах, так и в супермаркетах. Хотя большинство этих сложных гибридов можно выращивать как эпифитные, но у коллекционера тут иногда возникают непредвиденные сложности, связанные с большими размерами и, как это ни парадоксально, исключительной жизненной силой этих растений: им очень быстро становится тесно в отведенном для них объеме. Труднее бывает заполучить в свое распоряжение ботанические виды или «породистые» гибриды, да и стоят они гораздо дороже. «Чистые» виды предлагают различные частные компании. Адреса продавцов публикуются в журналах, пишущих о растениях. Еще больше информации можно найти в Интернете, но, чтобы отыскать ее, вам придется запастись терпением: во всемирной паутине вашему вниманию будет представлено несколько десятков тысяч ссылок, и придется потратить время, чтобы разобраться в ситуации. Многие виды орхидей можно заказать по почте за границей. В Таиланде, например, работает много компаний, специализирующихся на доставке растений в Европу. Стоимость перевозки может показаться чрезмерно высокой, но в таком случае имеет смысл подыскать компаньонов для формирования оптового заказа (например, с помощью клубов любителей орхидей). Возможен обмен посадочным материалом между частными коллекционерами. Растения приобретают на специализированных выставках

Такие уголки, где растут многие виды орхидей и куда не ступала нога человека, быстро исчезают с лица Земли (река Пастаса в восточных предгорьях эквадорских Анд).



орхидей, которые устраиваются в больших европейских городах каждую весну и осень. Организаторы подобных мероприятий обычно проводят распродажи, на которых можно не только

купить новые экземпляры, но и получить квалифицированный совет и консультацию. Орхидеи также продаются на становящихся все более популярными выставках террариумистов.



Тропические орхидеи

В этом разделе представлены более 500 тропических видов орхидей, подавляющее большинство которых растут на деревьях (эпифиты) и скалах (литофиты) и лишь некоторые — на земле. Все основные сведения об орхидных мы уже обсудили во введении; здесь стоит остановиться лишь на систематике представителей этого обширного семейства. Широкая генетическая изменчивость и колоссальное число видов орхидных сильно затрудняют систематизацию не только новооткрытых, но и давно известных растений. Определить родовую и видовую принадлежность некоторых орхидей зачастую оказывается не по плечу даже специалистам, не говоря уже о любителях. К примеру, вдруг обнаруживаются заметные только опытному глазу различия в строении цветков или других органов растения, в генетической структуре, в экологии и т. п. В результате многие виды

то и дело переименовывают и относят по очереди к разным родам. Даже внутри одного вида нередки многочисленные разновидности и формы, которые с помощью современных таксономических методов иногда выделяют в самостоятельные виды. Однако, как правило, эти оценки очень спорны, субъективны и не имеют особой практической ценности. Простому любителю орхидей лучше не забивать себе голову этими сложностями, а придерживаться традиционной систематики; любуйтесь красотой и причудливыми цветками разнообразных видов этой царицы растений, как бы они в данный момент ни назывались...

Acacallis cyanea



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Акакаллис голубой

Эту очень красивую орхидею редко встретишь в коллекции. Ее небольшие уплощенные псевдобульбы, закрытые прилистниками, несут по 1 листу. Цветонос дуговидный, с 3–7 крупными декоративными цветками. Губа слабо чашевидная, красно-коричневая; листочки околоцветника голубоватые, заостренные на концах. Культивируют акакаллис обычным образом: как эпифит на коряжке или блоке из коры. Растет в полутени, цветет в начале лета. Родина — бассейн реки Риу-Негру в Бразилии.

Ada aurantiaca



УМЕРЕННО-ХОЛОДНОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Ада оранжевая

Род ада включает всего два вида орхидей, внешне напоминающих одонтогlossумы. Выращивают их в основном из-за ярко окрашенных цветков. Псевдобульбы до 10 см высотой несут 2–3 ремневидных листа длиной до 20 см. Дугообразный цветонос не поднимается над листьями; на нем распускаются до 15 роскошных цветков. Все листочки околоцветника узкие, заостренные, ярко-оранжевые и уже издалека привлекают внимание. Выращивать ады непросто: эти орхидеи не менее капризны, чем холодолюбивые одонтогlossумы. Оставить их летом в перегретой оранжерее — значит наверняка их погубить. Поэтому приобретать ады имеет смысл, только если вы сможете обеспечить им прохладное содержание или вынести их на лето в сад. Растение любит полутень, хорошую вентиляцию и частые опрыскивания. Цветет с января по март. Родина — холмы и высокогорья колумбийских Анд.

Слева: *Ада оранжевая*

Акакаллис голубой





Aerangis carnea



УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Эрангис мясо-красный

Все 70 видов рода эрангис происходят из тропических регионов Африки (включая Мадагаскар). Это небольшие, чаще всего эпифитные орхидеи с удивительно крупными и красивыми цветками, собранными в кисти по несколько штук. Они обычно белые, широко раскрытые. Губа плоская, по форме похожа на остальные листочки околоцветника. Несмотря на безусловную красоту цветков, эрангисы довольно редко встречаются в коллекциях. Это тем более странно, что агротехника этих орхидей несложна: их выращивают как эпифиты на блоках или в горшках, заполненных очень рыхлым субстратом. Подойдет для них и плетеная

Эрангис лимонно-желтый



корзинка. Эрангис любит тепло, влагу и полутень. По окончании цветения, а также зимой желательнее всего устроить им небольшой период покоя: поставить их в прохладное помещение и сократить полив. Э. мясо-красный цветет белыми цветками с заметным шпорцем. Цветет осенью и зимой.

Aerangis citrata



УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Эрангис лимонно-желтый

Эта орхидея слегка отличается от других эрангисов окраской своих восковых бледно-желтых цветков. В оранжерее, а зимой и в природе цветки становятся почти белыми, как на снимке. Мощный стебель этой орхидеи вырастает до 10 см высотой и несет 6–10 яйцевидных листьев длиной до 15 см и шириной до 3 см. Концы листьев необычны для эрангисов: они почти равнодольные и заострены на концах. Цветоносы поникающие, до 20 см длиной, с большим числом (до 30) мелких цветков. Бледно-желтые цветки снабжены длинным, до 3 см, желтоватым шпорцем. Цветет ранней весной. Требования по уходу такие же, как для других эрангисов. В природе встречается на Мадагаскаре.

Aerangis kirkii



УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Эрангис Кирка

Для представителей рода эрангис характерны довольно длинные шпорцы, которые содержат



Эрантес ветвистый



привлекающий опылителей нектар. У этой орхидеи шпорец до 4 см длиной, дуговидно поникающий. Как и у многих других эрангисов, листья у э. Кирка несимметричны на концах (по горизонтальной оси): лист заканчивается округлыми долями разного размера, разделенными центральной жилкой. Обычно листья расположены в два ряда. Цветет зимой. Родина — Мадагаскар.

Aeranthus ramosa



УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Эрантес ветвистый

Этот род насчитывает 40 видов. Все они имеют сильно укороченные моноподиальные стебли и почти прозрачные листочки околоцветника с длинными заостренными концами. Короткий стебель э. ветвистого несет 5–7 листьев 15–25 см длиной, расположенных в два ряда. На тонком, как проволока, цветоносе длиной 30 см распускаются 1–2 желто-зеленых цветка 3–4 см в поперечнике, которые кажутся стеклянными. Листочки околоцветника и губа заостренные. Заметен шпорец с тупым концом. Выращивают эрантесы аналогично эрангисам (см. *Aerangis carnea*). Цветет осенью. Эта орхидея, как и ее близкий родственник э. крупноцветковый (*A. grandiflora*), растет в центральных и восточных областях Мадагаскара.

Aerides



ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Эридес

Орхидеи рода *Aerides* близки к роду *Vanda*; у них те же требования к условиям выращивания и строение зеленых частей растения: вытянутый моноподиальный стебель несет два плотных ряда жестких суккулентных листьев. Мелкие цветки яркой окраски собраны в густые цилиндрические кисти на поникающих цветоносах.

На губе развит похожий на шпорец конический нарост, чаще всего выгнутый вперед. Ботанические виды и гибриды рода эридес традиционно выращивают в Соединенных Штатах. В европейских коллекциях они встречаются редко. Эти орхидеи выращивают аналогично вандам: содержат при высоких температурах воздуха, максимально ярком рассеянном освещении и очень хорошей вентиляции. Опрыскивают довольно редко. Эридесы лучше всего растут в плетеных корзиночках с небольшим количеством грубого субстрата для эпифитов. Благодаря суккулентным листьям эридесы легко переносят сухость воздуха, что позволяет выращивать их в светлых квартирах. Однако в условиях Европы они зацветают редко; это происходит обычно в конце лета или осенью. К роду *Aerides* относятся более 60 видов орхидей, обитающих на деревьях или на скалах, — как, например, эридес Хулле (*A. houlletiana*) на снимке. Эти широко распространенные орхидеи растут по всей Азии, от Южного Китая до Новой Гвинеи, хотя чаще всего встречаются в Гималаях, Мьянме, на Филиппинах и в Индонезии.

Эридес Хулле





Alamania punicea



УМЕРЕННО-ХОЛОДНОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Аламания пунцовая

Как приятно пройти по густой, старой дубраве! А теперь представьте, что повсюду, куда вы ни взглянете, с темных вершук деревьев свисают, как китайские фонарики, кирпично-красные соцветия орхидей. Это не фантазия, а редкая удача: вы наткнулись на заросли прекрасной а. пунцовой. Внешне она несколько напоминает софронитис; псевдобульбы сильно редуцированы, нижней половиной прижаты к опоре, несут по 1–2 темно-зеленых утолщенных листа с красноватым отливом. Сияющие оранжево-красные цветки, не более 2 см

Амезиелла филиппинская



в поперечнике, собраны в соцветия по несколько штук. Об аламании мечтают едва ли не все любители орхидей, однако выращивают ее очень редко. Дело в том, что для успешного роста она нуждается в атмосфере горного тропического леса, с непрерывными прохладными бризами, почти постоянными туманами, дождями и обилием света. Такие условия трудно воссоздать в квартире или оранжерее. А. пунцовая цветет в марте–апреле. Родина — Мексика.

Amesiella philippinensis



УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Амезиелла филиппинская

Крошечный эпифит с компактными побегами и роскошными цветками — мечта любителя орхидей! Укороченный стебель несет толстые листья длиной до 5,5 см, расположенные в два ряда, и очень короткие цветоносы с 1–3 исключительно крупными цветками (до 5 см в поперечнике). Листочки околоцветника белые, трехлопастная губа изнутри медово-желто-коричневая. Выращивают амезиеллу так же, как ангрекумы (из этого рода в 1972 г. и выделили монотипный род *Amesiella*). Цветет весной. Родина — Филиппины.

Анцистрохилус Ротшильда





Ancistrochilus rothschildianus



УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Анцистрохилус Ротшильда

У орхидей этого небольшого и малоизвестного рода ширококонические псевдобульбы до 3 см высотой, с 2–3 листьями. На коротких цветоносах распускаются 3–4 крупных эффектных цветка. Губа фиолетовая, трехлопастная, заканчивается узким, загнутым вниз выростом. Листочки околоцветника узкие, заостренные, сиреневато-белые. А. Ротшильда — эпифитная орхидея. Условия выращивания — такие же, как у вечнозеленых дендробиумов: летом их держат в тепле, в полутени, обильно поливают и подкармливают, а на зиму ставят в прохладное, очень светлое помещение и сокращают полив и опрыскивание. Цветки появляются летом. Родина этой орхидеи — тропики Западной Африки.

Angraecum distichum



ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Ангрекум двухрядный

Эта миниатюрная орхидея скорее напоминает неизвестную суккулентную лиану, чем представителя семейства орхидных. У нее висячие или ползучие побеги длиной 10–15 см, с расположенными в два плотных ряда мясистыми листьями не более 1 см в длину. Одиночные белые цветки распускаются в пазухах листьев. Губа шлемовидная, с отогнутым назад шпорцем. Этот любопытный вид с невзрачными цветками и эффектными, быстро растущими побегами чаще всего выращивают в качестве миниатюрного дополнения к коллекции орхидей. Нетребовательный а. двухрядный хорошо растет при периодическом опрыскивании в полутени на блоках из коры или на коряжках во мху. Зимой

его ставят в более прохладное помещение и реже опрыскивают. Эта орхидея цветет в конце лета, но иногда зацветает повторно. Родина — тропики Западной Африки.

Angraecum gerymianum

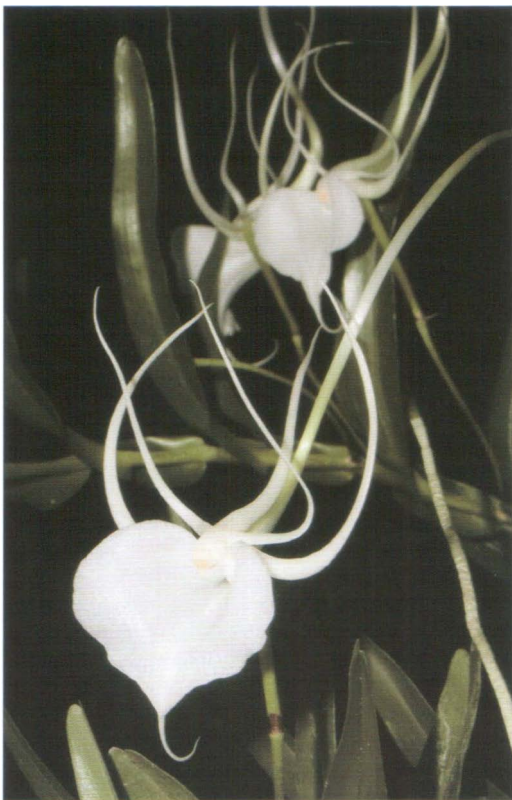


ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Ангрекум Джермина

В отличие от предыдущей орхидеи, этот ангрекум — типичный представитель своего рода: довольно крупное растение с удлиненным стеблем, несущим два плотных ряда листьев. Белые цветки распускаются по очереди или — чаще — группами. Их главное украшение — чашевидная губа с эффектным длинным шпорцем, хорошо заметная на снимке. Выращивать ангрекумы относительно просто. Крупные растения сажают в горшки с грубым субстратом для эпифитов; мелкие виды лучше растут на блоках из коры или коряжках. Ползучие ангрекумы требуют более мощной опоры. В остальном правила ухода такие же, как для а. двухрядного. А. Джермина цветет осенью и ранней весной. Родина — тропики Западной Африки.

Ангрекум Джермина





Angraecum scottianum



ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Ангрекум Скотта

Тонкий, свисающий 30-сантиметровый стебель этого ангрекума несет цилиндрические листья длиной до 10 см. Цветки белые, довольно крупные (до 6 см), одиночные или парные. Губа снежно-белая, чашевидная, с длинным, загнутым назад шпорцем. Остальные листочки околоцветника желтоватые. А. Скотта довольно просто выращивать (см. предыдущие ангрекумы). Цветет в конце лета или осенью. Открыт на Коморских островах.

Angraecum sesquipedale



УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Ангрекум полторафутовый

Ангрекум — один из крупнейших родов африканских орхидей: в него входят около 200 эпифитных, литофитных и даже наземных видов. Самый типичный, известный и популярный вид — а. полторафутовый, хотя из-за крупных размеров его редко встретишь в любительских коллекциях. У него толстые, одревесневающие, густо облиственные побеги свыше 1 м длиной. Листья жесткие,

узкоремневидные, до 30 см в длину. Дуговидно поникающие цветоносы несут по 2–4 звездчатых цветка. Для африканской орхидеи они удивительно велики — до 12 см в диаметре! Все листочки околоцветника, включая губу, снежно-белые, широкие у основания и заостренные на концах. Еще одна эффектная особенность этого ангрекума — гигантский зеленоватый шпорец, вырастающий до рекордной длины в 30 см!

Выращивают а. полторафутовый так же, как родственные ему виды, однако для этого крупного растения потребуется просторная оранжерея. Цветет оно зимой. В природе встречается в последних нетронутых цивилизацией уголках на острове Мадагаскар.

Anguloa uniflora



УМЕРЕННО-ХОЛОДНОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Ангулоа одноцветковая

Небольшой род ангулоа включает всего 10 «хороших» видов, которые легко отличить от других родственных орхидей по характерной форме цветков, никогда не раскрывающихся полностью. В некоторых языках эти орхидеи даже называют «тюльпановыми» за сходство их цветков с весенними луковичными. У а. одноцветковой довольно крупные псевдобульбы с 2–4 тонких листьями с волнистым краем. Одиночные цветки образуются

Ангрекум полторафутовый





в основании псевдобульб, после чего отрастают длинные цветоносы. Цветки от зеленоватых до сиреневато-белых, с мелким пурпурным крапом и желтым пятном в центре. Листочки околоцветника образуют в верхней части цветка типичный шлем, а в нижней части — заметный вырост, напоминающий бороду. Выращивать а. одноцветковую несложно: она растет как эпифит при умеренных температурах и лишь зимой требует чуть более прохладного периода покоя. Цветет поздней весной и летом. В природе встречается в южноамериканских Андах — от Колумбии до Перу.

Ansellia nilotica



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Анселлия нильская

У а. нильской интересная таксономическая история: первоначально описанные 6 видов этого рода в результате объединили в один. Именно

поэтому в литературе встречаются разнообразные синонимы, например *A. africana*, *A. congoensis*, *A. gigantea*, *A. humilis* и др. Псевдобульбы дольчатые, чрезвычайно крупные (до 60 см), несут пучки по 4–7 ланцетовидных, кожистых, очень длинных листьев. На верхушках побегов между листьями образуются кистевидные соцветия. В каждой кисти длиной до 30 см распускаются 10–15 цветков около 3 см в диаметре. Губа трехдольная, с характерной формы триадой желтых гребней; листочки околоцветника желтоватые с бурым крапом. Агротехника проста: эта эпифитная орхидея прекрасно растет при умеренной температуре и стандартном режиме полива, подкормки и проветривания. Цветет весной, с марта по май. Родина — обширные районы Западной, Восточной и Южной Африки.

Анселлия нильская





Arachnis flos-aeris



ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Арахнис воздушноцветковый

Эту азиатскую орхидею не зря так назвали (греческое слово *arachne* значит «паук»): ее цветки и в самом деле напоминают пауков. Она близка к роду вандопис (*Vandopsis*), однако отличается от него более тонкими и редко облиственными

Аскоцетрум пузырчатый

побегами. Число цветков в соцветиях также обычно невелико. Сами цветки очень своеобразны: у них серповидные листочки околоцветника и выступающий вперед шпорец в основании губы. А. воздушноцветковый и его многочисленные гибриды выращивают как срезочные культуры, прежде всего в Таиланде, Малайзии и на Гавайях, где они цветут в открытом грунте. Эта орхидея может заполнить все кругом; непрерывно растущие побеги порой достигают 4 м в длину и несут на себе полуметровые соцветия! Цветки зеленовато-желтые с бурым крапом, до 9 см в поперечнике. Экземпляр на снимке, сделанном на Калимантане, цветет с августа по ноябрь. Арахнис также встречается в континентальной Малайзии, на Яве и Суматре.

Ascocentrum ampullaceum



ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Аскоцетрум пузырчатый

Эта орхидея — представитель еще одного моноподиального рода из тропической Азии. Аскоцетрумы напоминают миниатюрные ванды и потому чрезвычайно ценятся среди любителей орхидей. Их популярность не снижается, несмотря на требовательность растений к условиям содержания и непредсказуемость. А. пузырчатый — небольшое красивое растение: побег





длиной 15–18 см несет два плотных ряда листьев. Они жесткие, кожистые, до 10 см длиной и выдерживают даже прямые лучи тропического солнца. Образует густые прямостоячие соцветия высотой до 10 см. Цветки привлекают глаз своей сверкающей красно-пурпурной окраской и достигают 2 см в длину. Растение очень солнцелюбивое и в природе зачастую растет на голых скалах южной экспозиции. Это осложняет уход как за ним, так и за другими орхидеями этого рода: зимой они страдают от недостатка света, а летом — от его избытка, в результате чего отстают в росте и неохотно зацветают. В целом агротехника такая же, как для рода *Vanda*. Зацветает в конце весны. Родина — предгорья Гималаев, Мьянма и Таиланд.

Ascocentrum miniatum



ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Аскоцентрум киноварно-красный

Аскоцентрумы очень сложно выращивать: сеянцы, полученные в европейских лабораториях, при помещении в естественную среду растут крайне медленно, а ввезенные экземпляры адаптируются с огромным трудом. В результате длительного светового шока они замирают в росте, не образуют корней и не цветут по нескольку лет.

А. киноварно-красный в целом напоминает а. пузырчатый, но отличается от него более узкими листьями и окраской желтых, желто-оранжевых или оранжево-красных цветков. Агротехника обоих видов одинакова. Обеспечьте им максимум тепла и света; высокая влажность не требуется. Они будут отлично расти в заоконной яшике с южной экспозицией. При выращивании в плохо проветриваемой оранжерее следите, чтобы прямое солнце не обожгло листья. Режим полива нужно соотносить с состоянием корней и временем года. Зимой, с понижением температуры, полив сокращают. Аскоцентрумы выращивают в корзинках для эпифитов, заполненных грубым субстратом, или закрепляют на деревянных опорах. Размножают вегетативно отделением подросших боковых побегов. А. киноварно-красный цветет с мая по июнь. Родина — Малайзия, Ява и Калимантан.

Ascocentrum semiteretifolium



ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Аскоцентрум полувальковатолистный

Не все аскоцентрумы красивы, как два описанных выше вида. Это растение невзрачно, цветет мелкими цветками и понравится лишь самым увлеченным любителям вандоподобных азиатских орхидей. Кроме того, его очень трудно выращивать. От ближайших родственников он отличается редкими мясистыми листьями, почти полукруглыми в разрезе. Цветки около 1 см в поперечнике, иногда полуоткрытые, собраны в рыхлые короткие соцветия. Листочки околоцветника снаружи пурпурно-красные, внутри — с беловатым налетом. Агротехника такая же, как у вышеописанных видов. Цветет с февраля по апрель. Родина — Таиланд.

Аскоцентрум полувальковатолистный





Aspasia lunata



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Аспазия лунная

В небольшой род аспазия входит около 10 эпифитных и литофитных видов орхидей, внешне напоминающих одонтоглоссымы. А. лунную часто выращивают из-за эффектно окрашенных цветков. Она образует ползучее корневище с редкими псевдобульбами до 5 см высотой. На каждой развивается два верхушечных листа и еще несколько более мелких у основания. Цветки до 4 см в диаметре, одиночные или парные, на коротких цветоносах. Губа плоская, белая, с пурпурными жилками и пятном в центре. С ней хорошо гармонируют зеленые листочки околоцветника, испещренные бурыми крапинами. Вырастить а. лунную сумеет даже новичок: она прекрасно растет на коряжке в полутени, при регулярном опрыскивании и хорошей вентиляции. Зимой температуру можно немного снизить. Легко зацветает в апреле–мае. Родина — Бразилия.



Aspasia variegata



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Аспазия пестрая

У этой аспазии псевдобульбы крупнее, а ремневидные листья (до 15 см длиной) мельче, чем у предыдущего вида. Цветки эффектные, до 5 см в поперечнике; губа трехдольная, волнистая по краю, с пурпурным крапом и двумя желтыми пятнами в центре. Листочки околоцветника зеленоватые, с бурыми продольными штрихами. Требования к уходу такие же, как у а. лунной, но, пожалуй, а. пестрая более теплолюбива. Ее выращивают как эпифит на блоке из коры или коряжке подходящего размера. Цветет ранней весной. Впервые обнаружена на севере Бразилии, в Гайане и на острове Тринидад.

Baptistonia echinata



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Баттистония ежовая

Монотипный род, близкий к роду онцидиум. Эту редкую эпифитную орхидею очень ценят коллекционеры за цветки необычной формы. Псевдобульбы цилиндрические, размером всего 3–10 см, с 1–2 верхушечными листьями. Листья вытянутые, до 15 см длиной. На дуговидно поникающих цветоносах распускаются многочисленные цветки, причем в природе соцветия крупнее, чем в культуре (см. небольшой экземпляр на снимке). Цветки мелкие, полуоткрытые, чаще всего желтые, с темно-пурпурной губой. Выращивать рекомендуется как эпифит, а не в контейнере; баттистония хорошо себя чувствует в полутени на блоке из коры с добавлением мха. Вызревшим псевдо-



бульбам устраивают краткий период покоя, для чего сокращают полив. Цветки появляются зимой и весной. Растение открыто в Бразилии.

Barkeria lindleyana



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Баркерия Линдли

Баркерии очень красиво цветут, однако б. Линдли нельзя рекомендовать для маленьких любительских коллекций из-за ее чрезвычайно крупных размеров. Орхидеи этого рода не образуют псевдобульб; листья растут на довольно толстом одревесневающем стебле. Побеги б. Линдли достигают длины 90 см; если прибавить к ним 90-сантиметровые (!) верхушечные цветоносы, то растение превращается в гиганта среди орхидей. На каждом цветоносе распускаются густые соцветия из 5–20 сиреневато-розовых цветков

Баркерия Линдли



диаметром до 5 см, с белым пятном на широкой губе. Несмотря на крупные размеры и большой вес, б. Линдли растет как эпифит. Если вы все-таки решитесь приобрести эту орхидею, лучше всего прикрепить ее к большому блоку из коры. Растение нуждается в сильном рассеянном освещении, а осенью, когда цветки увянут, в коротком периоде покоя. Цветки распускаются с октября по ноябрь. В природе б. Линдли растет на горных склонах в Мексике и Коста-Рике.

Barkeria skinneri



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Баркерия Скиннера

Это растение ввели в культуру еще в «доисторический» период коллекционирования орхидей усилиями многочисленных ботаников-авантюристов XIX в., которые исследовали обетованную страну флоры — Мексику. Б. Скиннера оказалась удачной находкой, ведь эта небольшая (по сравнению с предыдущим видом), красивая орхидея еще и легка в уходе. Побеги длиной до 40 см несут узкие ланцетовидные листья. На верхушках зрелых побегов образуются ажурные соцветия из 5–20 сиренево-розовых цветков около 4 см в диаметре; листочки околоцветника узкие, губа широкая, с желтым пятном, сужающаяся к концу. Б. Скиннера растет как эпифитно, так и в контейнере, однако в последнем случае она приобретает некрасивые пропорции. В остальном агротехника такая же, как у предыдущего вида. Эта орхидея цветет зимой. Родина — горы Мексики.

Баркерия Скиннера





Batemannia colleyi



УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Батеманния Колли

Все 5 видов орхидей рода батеманния растут в тропических лесах бассейна Амазонки. У б. Колли яйцевидные, четырехгранные в сечении псевдобульбы до 5 см в поперечнике. На верхушке растут два длинных ланцетовидных листа. Цветоносы дуговидно поникающие, до 15 см длиной, появляются из основания псевдобульб, иногда сразу по нескольку штук. На каждом распускаются 2–6 цветков. Листочки околоцветника мясистые, кремово-белые с буроватым налетом. Б. Колли *Бифренария золотисто-рыжая*



выращивают как эпифит или в контейнере на грубом и очень рыхлом субстрате для эпифитов. Цветет она ранней весной. Эта орхидея распространена на большой территории от Колумбии, Венесуэлы и Гвианы до Боливии и Бразилии.

Bifrenaria aureofulva



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Бифренария золотисто-рыжая

Б. золотисто-рыжая по внешнему виду очень похожа на других представителей этого рода. Однако в отличие от них ее золотисто-желтые или оранжевые цветки в рыхлых прямостоячих соцветиях очень малы (2 см) и почти не раскрываются. Эту орхидею выращивают как эпифит на блоках из коры или коряжках; она нуждается в полутени, хорошей вентиляции и обычном режиме опрыскивания и подкормки. Зимой отцветшим растениям устраивают небольшой период покоя, для чего сокращают полив. Б. золотисто-рыжая цветет зимой или в начале весны. Родина — Бразилия.

Bifrenaria harrisoniae



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Бифренария Гаррисона

По морфологии и характеру цветения бифренарии напоминают ликасты (*Lycaste*), но в отличие от последних у них более мелкие цветки и опушенная губа. Б. Гаррисона — самый известный из 20 видов этого рода и наиболее часто выращиваемый. Его четырехгранные псевдобульбы высотой до 8 см несут один жесткий, овальный, неопадаящий лист до 30 см длиной. Из основания псевдобульб вырастают прямостоячие цветоносы, на которых распускаются 2–3 желтоватых цветка. Они довольно крупные (7 см), с эффектным выростом-«бородкой». Губа малиновая, покрыта густыми щетинками. Выращивать бифренарию просто (см. предыдущий вид). Б. Гаррисона цветет с марта по май. В природе встречается в Бразилии.

Бифренария Гаррисона



Блеция (Мексика)



Bletia



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Блеция

К американскому роду блеция относятся около 50 видов наземных орхидей. У них подземные или поверхностные псевдобульбы, несущие 2–4 длинных, эллиптических остроконечных листа, которые без следа отмирают в сухой сезон. В конце периода покоя отрастает прямостоячий цветонос с 3–15 эффектными цветками среднего размера. Выращивать эти популярные орхидеи довольно просто: им необходим песчаный субстрат с добавлением торфа; полутень и период по-

Боллея корончатая

коя после опадания листьев. Таксономия рода блеция до сих пор не утвердилась; блецию часто путают с похожими на нее внешне холодостойкими орхидеями рода блецилла (*Bletilla*). При этом отличие очевидно: цветоносы блеции появляются из уже сбросивших листву псевдобульб, а не в период отрастания побегов. Орхидея, изображенная на снимке, сделанном в Лагос-де-Монте-Белло (Мексика), цветет ранней весной. Блеция растет по всей тропической Америке.

Bollea coronata



УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Боллея корончатая

Род боллея еще полностью не изучен и не описан; известные на сегодня 7 видов обитают в умеренно-теплых регионах Южной Америки. Эти растения похожи на близкородственные им хантлеи или пескатореи: у них такие же мелкие псевдобульбы, несущие два ряда мощных, кожистых, продолговатых листьев. Одиночные, очень эффектные цветки с заметной колонкой и притупленной губой распускаются на коротких цветоносах, вырастающих из пазух листьев. Листочки околоцветника винно-красные, губа покрыта складчатыми наростами. Содержат б. корончатую аналогично следующему виду. Эта орхидея обычно зацветает осенью. Снимок сделан в Венесуэле.



Bollea hemixantha



УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Боллея желтоватая

Б. желтоватая цветет снежно-белыми цветками с мясистой, желтой, волнистой по краю губой. Содержать эту орхидею несложно, но в период роста ей требуется высокая влажность воздуха. В природе обитает в глубине тропических лесов и потому в культуре нуждается в притенении. Тонкие корешки всех видов — и эпифитных, и наземных — приспособились расти в толстом слое органики, поэтому их рекомендуется выращивать в контейнерах, заполненных органическим субстратом, который должен всегда оставаться чуть влажным. Б. желтоватая цветет с осени до весны. Ее родина еще точно не определена, но, скорее всего, это Колумбия и Эквадор.

Brassavola cucullata

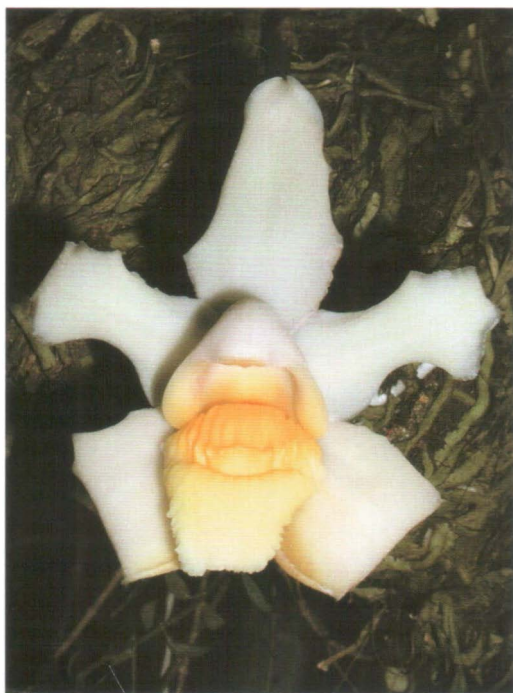


УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Брассавола клубучковая

Род брассавола включает несколько чрезвычайно эффектных орхидей, которые даже без цветков привлекают внимание своими узкими суккулентными, цилиндрическими в сечении листьями, растущими из крошечных, тонких, как палочки, псевдобульб. А когда появляются роскошные цветки, от растения вообще трудно отвести взгляд! Б. клубучковая — самая крупная из орхидей этого

Боллея желтоватая



Брассавола клубучковая



рода. Это относится и к листьям, и к желтовато-белым цветкам: листья у нее длиной до 35 см, а дуговидно изогнутые листочки околоцветника достигают длины 11 см. Губа тоже длинная и лентовидная. И еще один удлинённый орган: завязь каждого цветка достигает 15 см! Б. клубучковая очень популярна среди коллекционеров. В природе она растет почти вертикально на коре деревьев; соответственно и в культуре ее выращивают на блоках из коры или толстых коряжках. На лето опору с орхидеей можно вывесить в сад — в защищенное от дождя и прямых солнечных лучей место. Если растение регулярно поливать и подкармливать в течение года, то после нескольких недель «поста» оно зацветет. Цветет б. клубучковая нерегулярно, но при хорошем содержании соцветия появляются дважды в год. Родина этой орхидеи — Мексика, другие центральноамериканские страны и Венесуэла.

Brassavola martiana



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Брассавола Марциуса

Эта небольшая и красивая орхидея довольно популярна у коллекционеров. У нее дуговидно поникающие или висячие побеги. Листья длиной



до 30 см, узкие и круглые в сечении. На коротком цветоносе распускаются 3–8 эффектных цветков диаметром 5–6 см, с характерной бахромчатой по краю белой губой. Остальные листочки околоцветника зеленовато-белые. Содержание такое же, как у предыдущего вида. Б. Марциуса цветет летом. Родина — теплая Амазонская низменность в Бразилии.

Brassavola nodosa



УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Брассавола узловатая

Б. узловатая — представитель группы мелких и легко зацветающих орхидей, исключительно популярных у коллекционеров. Невыраженные псевдобульбы несут мясистые, полукруглые в сечении листья, не превышающие 15 см в длину. Чем суше и светлее местообитание, тем толще и мельче листья. Из каждой псевдобульбы развивается короткий цветонос, несущий 1–5 очень красивых зеленовато-белых цветков. Содержание не представляет труда. Хотя б. узловатая не эпифитный вид, мы рекомендуем выращивать ее на коряжках или блоках из коры, поскольку ее корни плохо переносят застой воды. Зимой или при остановке роста растению желательно устроить

период покоя на несколько недель. После этого оно будет лучше цвести. В природе б. узловатая растет в странах Центральной Америки.

Брассавола узловатая





Brassavola subulifolia



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Брассавола шилолистная

У всех видов брассавол очень душистые цветки; пахнут они только ночью, и потому опыляют их, скорее всего, ночные бабочки. Б. шилолистная —

Брассия двузубая

прямостоячая или почти прямостоячая орхидея с листьями длиной до 20 см и коротким (6 см) цветоносом, на котором распускаются 2–4 цветка. Цветки очень мелкие, 3–4 см в диаметре, и имеют форму симметричной звезды. Эта миниатюрная и неприхотливая орхидея вполне могла бы украсить любительскую коллекцию; тем не менее она до сих пор малоизвестна и практически не выращивается. Правила содержания такие же, как для б. клубочковой. Родина б. шилолистной — Бразилия и Боливия.

Brassia bidens



УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Брассия двузубая

Еще один уникальный вид! Орхидеи рода брассия вообще отличаются удивительной красотой. У них необычные по форме и пропорциям цветки, причем для всех видов этого рода характерны нежная окраска и приятный аромат. Б. двузубая — литофитная (см. снимок) или эпифитная орхидея с удлинённо-яйцевидными желтоватыми псевдобульбами до 8 см длиной. На прямостоячих, тонких, как проволока, цветоносах распускаются 3–8 цветков. Листочки околоцветника желтоватые, с бледно-коричневым крапом и, как и у остальных брассий, толстыми штрихами. Беловатая губа невыразительна по сравнению с другими частями цветка. Правила содержания такие же, как у следующего вида. Цветет зимой и весной. Родина — Венесуэла и Колумбия.



Брассия длиннейшая



Brassia longissima

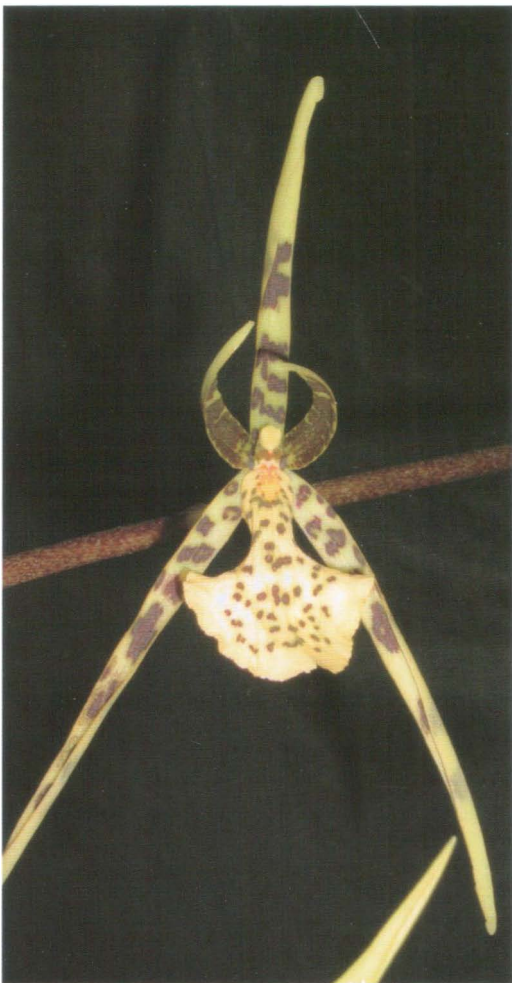


УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Брассия длиннейшая

Судя по латинскому названию, эта орхидея должна отличаться от остальных брассий чем-то очень длинным. Это боковые чашелистики: они достигают длины свыше 20 см и свисают вниз! Остальные части цветка имеют вполне скромные размеры: удлинённая сердцевидная губа беловатой окраски довольно невыразительна, а остальные лепесточки околоцветника вдвое короче гигантских боковых чашелистиков. Очень элегантно расположенные на жёлтом фоне бурые крапины придают цветкам дополнительный шарм. Прямостоячие цветоносы, вырастающие из основания плоских псевдобульб и несущие соцветия из 10–15 цветков, могут достигать 60 см в высоту. Листья тоже довольно длинные, что не позволяет держать растение в маленьких оранжереях.

Брассия пятнистая



В остальном уход за этой орхидеей несложен. Она нуждается в ярком освещении, а для регулярного цветения весной или летом (май–июль) — в периоде покоя. В природе растёт в Коста-Рике, Панаме, Эквадоре и Перу.

Brassia maculata



УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Брассия пятнистая

Цветки у этого вида не столь эффектны, как у предыдущего. По требованиям к уходу эти два вида почти идентичны, да и выглядят они очень похоже, только у б. пятнистой чуть более крупные псевдобульбы. На цветоносах распускаются до 20 зеленоватых цветков с беловатой губой, испещрённой яркими бурыми крапинами. Чашелистики не превышают 10 см в длину. Цветёт с конца лета до поздней осени. В природе найдена на Кубе, Ямайке, в Гватемале и Гондурасе.



Brassia mexicana



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Брассия мексиканская

Единственное, что резко отличает б. мексиканскую от остальных видов этого рода, — это вытянутые лилово-бурые пятна в основании листочков околоцветника и несколько темно-пурпурных крапин в центре беловатой губы. Облик зеленых частей растения и его требования к режиму содержания точно такие же, как у других брассий. Цветет весной. Ее родина, как и следовало ожидать, — Мексика.



Bulbophyllum



ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Бульбофиллум

Род бульбофиллум — самый крупный в семействе орхидных. И неудивительно, ведь в него входит не менее 1100 видов! Слова «не менее» означают, что определить точное число видов бульбофиллума невозможно, потому что в природе то и дело открывают новые растения. Кроме того, даже уже описанные орхидеи бывает трудно отнести к тому или иному роду из-за большой изменчивости и разнообразия форм, а также из-за отсутствия точных критериев классификации. Такой общий критерий для бульбофиллумов — наличие небольших круглых или яйцевидных уплощенных псевдобульб, несущих 1–2 кожистых листа. Псевдобульбы растут поодаль друг от друга на жестком стелющемся побеге и образуют соцветия в форме *Бульбофиллум* (Таиланд)



Будьбофиллум влагаліцны



Будьбофиллум серповидный



кисти или зонтика. Цветки чаще всего мелкие и некрасивые, с языковидной губой. С точки зрения выращивания орхидей с такими цветками будут интересны разве только любителям диких орхидей. Еще недавно род *будьбофиллум* включал в себя много видов с миниатюрными цветками в декоративных зонтичных соцветиях, однако большинство из них затем перенесли в несколько искусственный (и популярный у коллекционеров) род *цирропеталум* (*Cirrhopetalum*). Крошечные цветки некоторых *будьбофиллумов* расположены в два ряда на спирально поникающем цветоносе или увеличенной оси соцветия, как у *б. серповидного* (*B. falcatum*); у других губа украшена эффектными опушенными наростами; а третьи могут похвастаться крупными одиночными цветками причудливой формы, как у самого известного и крупного *б. Лобба* (*B. lobbiai*). При таком огромном числе видов невозможно дать общие рекомендации по уходу, однако самые популярные *будьбофиллумы* настолько неприхотливы, что их сумеет вырастить даже неопытный любитель орхидей в умеренно освещенной комнатной тепличке. Все *будьбофиллумы* за малым исключением — эпифиты, поэтому даже в оранжевее их лучше

Будьбофиллум гадгарский



закреплять на крупных блоках или корягах: ползучие побеги очень скоро вылезут из цветочного горшка. Выращивайте их на чистом дереве либо подложите тонкий слой сфагнума. *Будьбофиллумы* выносят полутень и плохую вентиляцию, однако в такой среде они реже цветут и некрасиво вытягиваются. Родина этих растений — Юго-Восточная Азия, но они также встречаются в тропических регионах Америки, Африки и Австралии.

Будьбофиллум ушковидный





Каланта покрытая



Calanthe



УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Каланта

Все 150 представителей рода каланта обитают в Азии, Австралии и Африке, и только один каким-то образом оказался в Новом Свете. Ботаники делят этот род на две группы. Растения первой группы (*Eucalanthe*) имеют редуцированные псевдобульбы с пучками вечнозеленых листьев. Эти эпифитные орхидеи растут круглый год без периода покоя; им необходимы богатая гумусом почва, полутень, постоянная влажность и умеренно-теплое содержание. Примером растения этой группы может служить к. дуговидная (*C. arcuata*) на снимке. Несравненно популярнее у коллекционеров вторая, более крупная экологическая группа (*Preptanthe*). Эти орхидеи, в том числе и самая широко выращиваемая и популярная в мире к. покрытая (*C. vestita*), образуют крупные листопадные псевдобульбы. Жизненный цикл растений группы *Preptanthe* делится на три периода: рост, цветение и покой. Цветенос развивается из боковой стороны безлистной псевдобульбы; он достигает высоты 70 см и несет множество цветков, которые отличаются необычной четырехлопастной губой. Зацветают растения осенью или зимой, всегда после полного опадания листьев. За цветением следует период покоя, после чего опять появляются новые побеги. Большинство видов этой группы — наземные орхидеи, которые в природе

Каланта тройчатая



Каланта покрытая разн. *красноглазковая*



занимают трещины в известняковых скалах, заполненные органическими остатками. Агротехника имеет одну особенность: отцветшие псевдобульбы убирают до весны в сухое, затененное место и начинают поливать, лишь когда проклюнутся новые побеги. Выращивают каланты в обычной садовой земле с добавлением гумуса и измельченного известняка. В период быстрого роста каланты держат в полутени, обильно поливают и подкармливают. Опрыскивая растение, следите, чтобы вода не попала на листья. На снимках показаны четыре представителя

Каланта красноватая



группы *Preptanthe*: к. красноватая (*C. rubens*), к. тройчатая (*C. triplicata*), к. покрытая и к. покрытая разн. красноглазковая (*C. vestita* var. *rubrooculata*).

Каланта дуговидная





Catasetum macrocarpum



УМЕРЕННО-ХОЛОДНОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Катазетум крупноплодный

Катазетумы — весьма необычные орхидеи. На одном растении присутствуют цветки двух различных форм — мужские и женские. К. крупноплодный — мощная орхидея с веретеновидными листопадными псевдобульбами, несущими несколько ланцетовидных листьев. Из основания псевдобульбы развивается соцветие, достигающее высоты 45 см (отсюда латинское название вида) и состоящее из 3–10 отогнутых кзади цветков. Губа зеленовато-желтая, шлемовидная, выпуклая и темная изнутри. Мужские цветки украшены похожими на шупальца выростами. У женских цветков губа изнутри желтая. Выращивать катазетумы не очень сложно: главное — обильно поливать и подкармливать растения в период роста, а по его окончании устраивать более прохладный и сухой период покоя. К. крупноплодный можно выращивать на блоке, в корзинке или в цветочном горшке. Цветет он в конце лета и осенью. В природе встречается на обширной территории тропической Южной и Центральной Америки.

Catasetum pileatum



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Катазетум шлемовидный

Главное украшение катазетумов — замечательные цветки с крупной губой, которая широко раскрыта или, наоборот, сомкнута в форме шлема. Во втором случае цветки еще и развернуты «вверх ногами», так что губа образует подобие купола. На цветках многих видов есть короткие наросты-шупальца. К. шлемовидный с эффектными, желтовато-белыми, причудливой формы цветками — без сомнения, самый красивый вид этого рода. У него широкая губа, похожая на спутниковую антенну, с темным углублением в нижней части. Агротехника такая же, как у предыдущего вида. К. шлемовидный порадует



вас цветками в августе и сентябре. Родина — низменные области Венесуэлы и Эквадора.

Catasetum sp.



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Катазетум

Для всякого любителя орхидей встреча с цветущим в природе экземпляром катазетума — на стоящее событие, несмотря на то что установить точное видовое название обычно не удастся. Ботаническое определение по силам только специалистам, да и то при условии, что у них есть при себе живые растения или гербарий. Однако срезать дикорастущие орхидеи запрещено, а потому они чаще всего остаются безымянными, как катазетум на приведенных снимках, которые были сделаны в Мексике и Боливии. Если вы, по счастью, приобрели эту редкую орхидею, то вам не





составит большого труда ее вырастить. В период формирования новых псевдобульб она нуждается в обильном поливе и подкормках, а в период покоя ей необходимо более сухое и прохладное содержание. Катазетум можно выращивать как на блоке, так и в корзинке или цветочном горшке. Орхидеи на снимках цветут ранней весной. Родина — Боливия и Мексика.

Cattleya aclandiae



ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Каттлея Экланд

Эта орхидея занимает особое место среди каттлей: она самая миниатюрная из них, что ничуть не умаляет ее красоты. У нее удлиненные псевдобульбы, несущие от 1 до 3 вытянуто-овальных листьев длиной до 15 см. С ними резко контрастируют ярко окрашенные цветки до 10 см в поперечнике. Каждый цветок украшает крупная сиренево-розовая губа. Остальные листочки околоцветника зеленовато-желтые, испещренные крупными краснокоричневыми крапинами. Эта редкая орхидея — предмет мечтаний многих коллекционеров, однако по сложности агротехники с ней не сравнится никакая другая каттлея. Цветет к. Экланд летом и осенью. Родина — Баия (Бразилия).



Cattleya amethystoglossa



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Каттлея аметистоваязыкая

У цветков этой каттлеи необычная окраска. К сожалению, эта орхидея с трудом зацветает в культуре и сильно разрастается. Ее псевдобульбы достигают высоты 80 см и несут на верхушке 2–3 листа. Как и у остальных орхидей этого рода, в пазухах листьев нового прироста формируется плоский чехол, который затем прорывается и выпускает цветонос. Соцветие эффектное, из 5–10 цветков. Они долговечные, до 8 см в диаметре; губа небольшая, малиновая, боковые лопасти беловатые. Листочки околоцветника белые или розоватые с пурпурно-красным крапом. Уход такой же, как за к. двухцветной (*C. bicolor*). К. аметистоваязыкая цветет с февраля по апрель. Впервые обнаружена в Баие (Бразилия).

Каттлея аметистоваязыкая





Cattleya aurantiaca



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Каттлея оранжевая

Как можно догадаться по видовому названию, главное украшение к. оранжевой — ярко-оранжевые цветки. Несмотря на их небольшие размеры, эту орхидею нередко используют в сортовой селекции. Растение образует удлинённые, слабо утолщенные псевдобульбы до 35 см высотой, которые несут 2 листа. На коротком верхушечном цветоносе, вначале скрытом внутри чехла, распускаются до 15 цветков диаметром до 3,5 см. Они держатся не более 6–9 дней. На родине эта орхидея часто селится на старых кофейных деревьях; в природе известна в Центральной Америке, от Мексики до Коста-Рики.

На цветоносе формируются до 5 цветков диаметром 12 см, с розово-малиновой губой и оливково-бурыми листочками околоцветника. Они распускаются с августа по сентябрь и держатся максимум 3–4 недели. Агротехника этого вида несложна: лучше всего поместить орхидею в корзинку для эпифитов и подвесить в хорошо проветриваемом, сыром и прохладном уголке оранжереи. В летние месяцы ее можно подвесить в крону плодового дерева, однако не забывайте опрыскивать ее в знойную погоду. Родина к. двухцветной — Бразилия, где ее и открыли в 1836 г.

Каттлея двухцветная



Cattleya bicolor



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Каттлея двухцветная

Эта эпифитная или литофитная орхидея любит прохладу и влажный воздух, ведь в природе она растет в устьях горных речушек. Как и другие каттлеи, она образует тонкие, почти не утолщенные псевдобульбы высотой до 60 см.

Каттлея Доу разн. *золотая*



Cattleya dowiana var. *aurea*



ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Каттлея Доу разн. *золотая*

К. Доу — самая красивая и ароматная каттлея, а по контрасту цветов и форме ей вообще мало равных среди орхидей. Цветки у нее огромные, диаметром до 16 см. Внимание привлекает прежде всего пурпурная губа, покрытая узором из золотисто-желтых штрихов. Остальные листочки околоцветника широкие, сборчатые по краю, густо-желтой окраски. К. Доу теплолюбивее остальных каттлей. Лучше растет в цветочном горшке. В природе встречается в Панаме, Коста-Рике и Колумбии; именно там, в горной долине Антикуа, обнаружена редкая разновидность золотая *C. dowiana* var. *aurea*. Ее губа покрыта яркими золотистыми жилками, а нижняя сторона листочков околоцветника красноватая. Золотистая к. Доу широко используется в селекции орхидей.

Cattleya elongata



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Каттлея удлиненная

Эта орхидея по размерам и внешнему виду напоминает к. аметистовозыскую. Благодаря длинным псевдобульбам, которые всегда популярны у селекционеров, ее нередко используют при выведении новых сортов. На длинных (до 40 см) цветоносах распускаются 3–8 крупных цветков диаметром до 8 см. Розово-лиловая трехлопастная губа окружена коричневато-пурпурными листочками околоцветника с волнистым краем. В природе к. удлиненная селится в более-менее сухих местах и потому больше других каттлей нуждается в свете и вентиляции. Цветет она весной. Родина — Бразилия.

Каттлея удлиненная



Cattleya forbesii



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Каттлея Форбса

К. Форбса относится к группе двулистных каттлей. Псевдобульбы не более 25 см высотой образуют прямые цветоносы, на которых распускаются 1–5 жестких цветков до 10 см в диаметре. Губа обрамлена белым, волнистая по краям, а внутри испещрена красными жилками. Листочки околоцветника оливково-желтые. Эта орхидея очень неприхотлива. Легко зацветает с июля по октябрь. Родина — Бразилия.

Каттлея Форбса





Cattleya guttata



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Каттлея пятнистая

Еще одна крупная и раскидистая каттлея; этот недостаток компенсируется ее устойчивостью к ошибкам культивации и обильным цветением. Псевдобульбы достигают высоты 70 см и несут 2, а изредка 3 жестких кожистых листа. На прямых цветоносах распускаются до 15 очень долговечных цветков. Средняя округлая лопасть трехлопастной губы имеет сиреневую окраску; листочки околоцветника зеленоватые с красновато-бурым крапом. При недостатке света растение некрасиво вытягивается. В остальном уход за к. пятнистой чрезвычайно прост. Цветет она с сентября по декабрь. В природе встречается редко. Родина — Бразилия.

Cattleya intermedia



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Каттлея промежуточная

По популярности у коллекционеров эта орхидея наряду с к. Боуринга (*C. bowringiana*) прочно занимает первое место среди двулистных каттелей. Ее выращивают даже несмотря на то, что цветет она летом, а ведь это время года считается у любителей орхидей неблагоприятным. У нее довольно круп-

Каттлея промежуточная



ные, до 40 см высотой, псевдобульбы. Соцветие состоит из 3—7 бледных розово-сиреневых цветков с трехлопастной волнистой губой. Центральная лопасть сиренево-красная с пурпурными жилками и желтым пятном в зеве. Помимо основного вида у этого растения есть несколько разновидностей и форм, имеющих значение как для генетиков, так и для селекционеров. Стоит отметить популярную альбиносую форму, а также разновидность Аквини *C. i. var. aquini* с аномальной окраской цветков: лепестки этой орхидеи имеют ту же окраску, что и губа, благодаря чему ее использовали для создания множества красивых гибридов, известных как гибриды Аквини. Основной вид цветет с мая по август. Его родина — Бразилия.

Cattleya iricolor



ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Каттлея радужная

К. радужная не отличается особой красотой, но имеет интересную историю открытия. Ее впервые обнаружили в Эквадоре больше столетия назад. Затем орхидея исчезла на долгие десятилетия и была повторно открыта лишь в 1980 г., так что сегодня ее всеми силами пытаются пополнить

селекционеры и сотрудники ботанических садов. По морфологии к. радужная не отличается от других двулистных каттлей. На коротких цветоносах формируются соцветия из 3–7 мелких цветков. Листочки околоцветника узкие, желтоватые; губа трубчатая, удлинённая, белая, украшена лиловым узором, напоминающим радугу (отсюда и название вида). Выращивать эту орхидею несложно, но для вызревания побегов ей необходим период покоя.

Cattleya leopoldii



ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Каттлея Леопольда

Эту чрезвычайно популярную орхидею трудно достать, да и в культуре она растёт не очень охотно. Морфологически она близка к к. пятнистой, но отличается от нее меньшими размерами и огромными кистевидными соцветиями по 20 и более цветков! Цветки очень эффектно окрашены: губа малиновая, остальные листочки околоцветника красно-коричневые с малиновыми подпалинами и россыпью красных крапин. Существует и очень интересная бесцветная (апохромная) разновидность: губа у нее белая, а остальные листочки околоцветника травянисто-зеленые. Выращивают к. Леопольда так же, как и другие каттлеи. Цветет с августа по октябрь. Родина — Бразилия.

Cattleya loddigesii



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Каттлея Лоддигеза

Эта орхидея миниатюрна, проста в уходе, охотно и очень красиво цветет — словом, она идеально подходит для небольших любительских коллекций. Псевдобульбы двулистные, до 35 см высотой; короткие цветоносы выходят из чехла и несут 2–5 цветков до 10 см в диаметре. Губа трехлопастная, сильно сборчатая, пурпурная снаружи и желтоватая внутри. Остальные листочки околоцветника блестящие, розово-сиреневые. В природе встречается альбиносковая разновидность к. Лоддигеза (*C. l. var. stanleyi*). У обоих растений жесткие и очень долговечные цветки, которые выращивают на срезку. Содержат их так же, как и другие каттлеи умеренного температурного типа. Цветки у к. Лоддигеза появляются с июня по ноябрь, так что, к сожалению, отдельные экземпляры зацветают летом. Родина этой орхидеи — Бразилия.

Каттлея Леопольда



коллекций. Псевдобульбы двулистные, до 35 см высотой; короткие цветоносы выходят из чехла и несут 2–5 цветков до 10 см в диаметре. Губа трехлопастная, сильно сборчатая, пурпурная снаружи и желтоватая внутри. Остальные листочки околоцветника блестящие, розово-сиреневые. В природе встречается альбиносковая разновидность к. Лоддигеза (*C. l. var. stanleyi*). У обоих растений жесткие и очень долговечные цветки, которые выращивают на срезку. Содержат их так же, как и другие каттлеи умеренного температурного типа. Цветки у к. Лоддигеза появляются с июня по ноябрь, так что, к сожалению, отдельные экземпляры зацветают летом. Родина этой орхидеи — Бразилия.



***Cattleya luteola***

ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Каттлея желтенькая

Миниатюрная однолистная каттлея, пригодная для выращивания даже в небольшой тепличке. Цветки у нее мелкие (4 см), но отличаются серно-желтой окраской, которая очень редко встречается у каттел и потому высоко ценится. Псевдобульбы до 15 см высотой; цветоносы короткие, с соцветиями из 2–5 цветков. Губа желтая с белой каймой и оранжево-красным рисунком в эффектном трубчатом зеве. К. желтенькая нуждается в теплом и одновременно влажном содержании, что для некоторых любителей может оказаться непростой задачей. Эта эпифитная орхидея цветет осенью или зимой. Растет в Амазонии, северо-западнее города Манаус.

Cattleya maxima

УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Каттлея крупнейшая

Эту каттлею выращивают гораздо реже, чем она того заслуживает. У нее вытянутые сплюснутые псевдобульбы 25 см длиной, несущие на верхушке один узкий лист длиной до 20 см. Цветки, в полном соответствии с видовым названием (редкая каттлея сравнится с этой по размерам), достигают 15 см в поперечнике. Более того, на одном длинном цветоносе иногда распускается до 8 таких цветков! Губа у них длинная, трубчатая, с волнистым краем, внутри золотисто-желтая, покрытая сетью темно-пурпурных и оранжевых жилок. Выращивать к. крупнейшую несложно. Период цветения приходится на темное время года, с октября по январь, что благоприятно для европейских коллекционеров. В природе эта орхидея растет в предгорьях Анд — в Перу, Эквадоре и Колумбии.

*Каттлея Мосс разн. Вагенера*



Cattleya percivalliana



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Каттлея Персиваля

Пожалуй, это вообще одна из самых прекрасных орхидей. Единственный ее недостаток — слабый затхлый запах цветков. Псевдобульбы однолистные, не более 15 см длиной; листья на 10 см длиннее. На цветоносах длиной 25 см распускаются 3–4 цветка, достигающих 12 см в поперечнике. Листочки околоцветника розовато-сиреневые. Губа трубчатая, по краю курчавая, внутри малиновая с желтым или оранжевым зевом. Агротехника довольно проста. Цветет с января по март. В природе обитает исключительно во влажных районах Венесуэлы.

Cattleya schilleriana



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Каттлея Шиллера

Мелкая каттлея с крупными цветками. Псевдобульбы не превышают 10–15 см в высоту. Цветки до 10 см в поперечнике, одиночные или парные, на коротких цветоносах. Губа трехлопастная, светло-пурпурная, с коричневатым узором. Листочки околоцветника зеленые с красноватыми подпалинами, густо покрыты лилово-бурыми крапинами. Агротехника проста. Рекомендуются выращивать как эпифит. Цветет нерегулярно, с февраля по июль. Родина — Бразилия.

Каттлея Шиллера



Cattleya mossiae* var. *wagneri



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Каттлея Мосс разн. Вагенера

Обычный вид к. Мосс ценится не столь высоко, как альбиносовая разновидность *C. mossiae* var. *wagneri*: у последней чисто белые цветки с желтой губой, которые по красоте не уступят гибридным белоцветковым каттлеям. Псевдобульбы однолистные, вытянутые, мясистые; единственный толстый, жесткий лист образуется на верхушке. Цветонос несет до 5 довольно крупных цветков. У типичного представителя этого вида волнистая губа с желтым зевом и пурпурными прожилками. Остальные листочки околоцветника светло-розово-сиреневые. Эта орхидея несложна в культивации. Цветет с июня по август. Родина — Венесуэла.



Cattleya skinneri



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Каттлея Скиннера

К. Скиннера — национальный цветок Коста-Рики. Для каттлеи она довольно велика: мясистые двулистные псевдобульбы достигают 25 см в высоту. От похожей к. Боуринга (*C. bowringiana*) отличается суженными у основания псевдобульбами. На коротких цветоносах распускаются 3–7 сирнево-розовых цветков диаметром до 10 см. У них простая трубчатая губа, внутри окрашенная в желтый цвет. Известна альбиносовая разновидность этой орхидеи (*C. s. var. alba*), с белыми цветками и зеленоватой изнутри губой. К. Скиннера прекрасно растет при стандартном уходе, лучше всего в горшке, наполненном субстратом с большой долей измельченной сосновой коры. Цветет весной. Родина — Мексика, Коста-Рика и Гватемала.

Cattleya sp.



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Каттлея

Может показаться, что в систематике эффектных крупноцветковых орхидей рода каттлея не осталось места для сюрпризов. Однако в природе то и дело встречаются интересные экземпляры, как изображенное на снимке растение: ученые до сих пор спорят, что это — межвидовой гибрид, меж-

родовой гибрид или вообще новый вид каттлеи? Двулистная орхидея с тонкими псевдобульбами до 35 см высотой растет на деревьях; у нее такие же экологические требования, как и у остальных бразильских каттлей. Ее обнаружили в 1999 г. в Бразилии, в окрестностях Рио-де-Жанейро.

Cattleya velutina



ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Каттлея бархатная

Эту каттлею обнаружили в долине реки Параиба, между Рио-де-Жанейро и Сан-Паулу (Бразилия). Скорее всего, в природе она больше не встречается со времен бесконтрольных сборов в 1980-х гг.

Каттлея (Бразилия)



Каттлея бархатная



Именно поэтому коллекционеры теперь бережно хранят каждый экземпляр. Эта орхидея не просто редкая, но еще и обладает замечательно красивыми цветками. Средняя, широко раскрытая лопасть их трехлопастной губы пронизана

Каттлея фиолетовая разн. *роскошная*

лиловыми жилками; остальные листочки околоцветника красно-коричневые, покрытые темными крапинами. Без цветков эта орхидея напоминает к. двухцветную, но с более короткими и толстыми псевдобульбами. Выращивают к. бархатную так же, как другие природные каттлеи. Цветет она в июне—июле.

Cattleya violacea var. *superba*



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Каттлея фиолетовая разн. *роскошная*

Эту амазонскую каттлею редко увидишь в коллекциях, несмотря на изумительную красоту и компактные размеры. Дело в том, что она медленно растет и неохотно зацветает. Ее двулистные псевдобульбы достигают 20 см в высоту; плоские долговечные цветки до 14 см в диаметре собраны в короткие соцветия по 3—7 штук. Листочки околоцветника блестящие, сиреневые; губа малиновая, трехлопастная. К. фиолетовую выращивают как эпифит на блоке или в горшке на грубом субстрате из коры. Зрелые псевдобульбы зацветают с июля по август. Эта каттлея встречается по всему бассейну Амазонки — от Колумбии и Венесуэлы до Бразилии и Боливии.



Cattleya walkeriana



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Каттлея Уокера

Эта каттлея очень необычно цветет: цветки вырастают не из чехла на верхушке псевдобульбы, а из особого безлистного побега. Псевдобульбы у нее однолистные, всего 10 см в высоту; такого же размера и соцветия, несущие 2–3 цветка. Цветки крупные, до 10 см в диаметре, сиреновой окраски. Известна и белоцветковая разновидность (*C. w. var. alba*). Губа плоская, трехлопастная, резко сужена к основанию. Эта компактная орхидея станет украшением небольшой теплицы, однако достать ее сложно. У нее легко загнивают корни, поэтому ее выращивают как эпифит на блоке коры или коряжке. К. Уокера цветет с декабря по апрель — идеальное время для коллекционеров. В природе встречается в Бразилии.

Каттлея Уокера



Cattleyopsis Lindenii



Cattleyopsis lindenii



ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Каттлейопсис Линдена

К. Линдена до сих пор редок в коллекциях. Это объясняется прежде всего его медленным ростом (иными словами, его трудно размножать вегетативно). Эта орхидея образует густое сплетение крошечных овальных псевдобульб с жесткими, мясистыми, пыльчатыми листьями. Длинный, тонкий, часто ветвящийся цветонос несет бледно-розовые, полуоткрытые и очень долговечные цветки. Губа крупная, трубчатая, сборчатая по краю, что придает цветкам сходство с каттлеями (отсюда и название рода — «похожий на каттлею»). Выращивать к. Линдена непросто, поскольку он светолюбив и очень страдает зимой. На это время его нужно убирать в более прохладное помещение. Цветет в конце лета и осенью. Родина — Куба и другие острова Карибского моря.

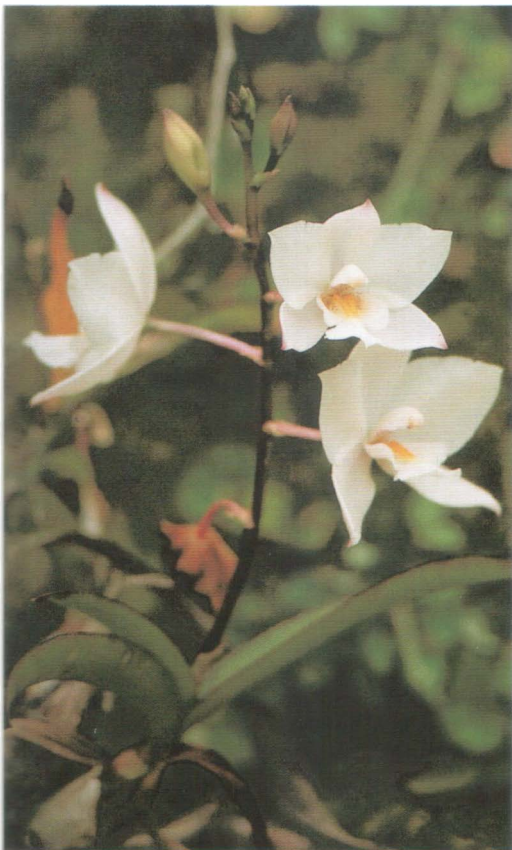
Caularthron bicornutum



УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Каулартрон двурукий

Представители этого маленького рода (всего 2 вида) раньше входили в род эпидендрум (*Epidendrum*), но затем были исключены из него из-за различий в форме губы. Их крупные, вытянутые цилиндрические псевдобульбы имеют внутри полости, в которых (по крайней мере,



у к. двухпластинчатого — *Caularthron bilamellatum*) живут муравьи. У более известного к. двурогого псевдобульбы достигают длины 25 см и несут 3–4 верхушечных листа длиной до 35 см. Из верхушки псевдобульбы вырастают прямые цветоносы, несущие гроздьевидные соцветия из 20 белых эффектных цветков диаметром до 6 см. Эта редкая эпифитная орхидея — мечта коллекционера. Ее выращивают на подвесной опоре или, еще лучше, в горшке, наполненном рыхлым, влагоемким субстратом. Зимой, когда увянут цветы, она нуждается в сухом периоде покоя. Родина — Бразилия, Колумбия, Гвиана, Тринидад, Тобаго и Венесуэла (там и сделан наш снимок).

Ceratostylis rubra



УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Цератостилис красный

Миниатюрные эпифитные орхидеи рода цератостилис растут привлекательными куртинками. Они популярны у коллекционеров благодаря мелким, ярко окрашенным цветкам, собранным в небольшие соцветия. Ц. красный образует одиночные или слабо ветвящиеся побеги, покрытые

бурой чешуйчатой оболочкой. Цветки около 2 см в диаметре, красивые, кирпично-красные, с почти невидимой белой губой. Расположены в пазухах листьев одиночно или небольшими группами. Эту орхидею выращивают как эпифит в полутени и умеренно влажной атмосфере. У нее нежные корни, поэтому их желательно обертывать мхом. Цветет несколько раз в год. Родина — Филиппины.

Цератостилис красный





Хилосхиста (Таиланд)

**Chiloschista**

ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Хилосхиста

По морфологии и образу жизни хилосхисты значительно отличаются от других орхидей и растений вообще. Они не только необычны, но еще и очень красивы (и, кроме всего прочего, миниатюрны!), благодаря чему пользуются огромным спросом у коллекционеров и считаются одними из наиболее востребованных орхидей. Хилосхисты утратили способность образовывать листья (иногда они все-таки образуются, но в редуцированной форме), и фотосинтез идет в основном в уплощенных корнях. Побеги тоже укорочены до минимума: ежегодный прирост составляет несколько миллиметров. Из-под точки роста появляются типичные для орхидей новые зеленоватые корни, которые растут еще много лет. В конце концов корни густо обвивают опору или торчат в стороны. Цветоносы, несущие гроздьевидные соцветия довольно крупных и красивых цветков, формируются там же, где и новые корни. Цветки окрашены в разные оттенки желтого, оранжевого и кофейно-коричневого. Выращивать хилосхисты не так сложно, как кажется на первый взгляд. Растения закрепляют на опоре из коры или дерева (рекомендуем ветки бузины, в мягкую кору которой легкорастают корни орхидей). Молодые растения нуждаются во влажном воздухе, частом опрыскивании, хорошей вентиляции и ярком рассеянном свете. Первые два года после посадки считаются



критическими; как только растение хорошо прикрепится к опоре, риск его гибели минимален. Прикрепляя орхидею к опоре, старайтесь не повредить корни! В таксономии рода хилосхиста, насчитывающего около 10 видов, еще остается много неясного. Хилосхисты цветут в конце зимы или весной. Их родина — теплые регионы Азии — от Южной Индии через Таиланд, Мьянму и полуостров Малакка до острова Ява.

Хилосхиста



Christensonia vietnamica



УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Кристенсония вьетнамская

Внешне кристенсония напоминает ванды: рыхлые соцветия крупных желто-зеленых цветков с широкой чисто белой губой вырастают из пазух расположенных в два ряда листьев. Эта мелкая светолубивая эпифитная орхидея предъявляет те же требования к уходу, что и ванды. Зимой немного сокращают полив и снижают температуру: только так растение может справиться с недостатком света. Цветки появляются с декабря по июль. Этот вид был описан только в 1993 г. по образцам, собранным в Южном Вьетнаме. Он распространен в этом регионе.

Хизис прилистниковый



Chysis bractescens



УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Хизис прилистниковый

Орхидеи небольшого рода хизис отличаются своеобразным строением, интересным жизненным циклом и красивыми цветками. У х. прилистникового длинные веретенообразные псевдобульбы, нависающие над растением и несущие по 5–7 листьев, которые сохраняются только на период роста. Короткие боковые цветоносы растут одновременно с появлением новых побегов. Одно соцветие состоит из 10 желтых мясистых, будто бы фарфоровых цветков диаметром 7 см. Губа желтая с красным узором. Культивировать эту красивую орхидею несложно: ее выращивают на блоках коры в тепле и полутени. Когда псевдобульбы созреют, растению устраивают довольно прохладный и сухой период покоя. Цветет с мая по июнь. Родина — Мексика и Гватемала.

Цирропеталум сиккимский



Цирропеталум ложнорасписной



Cirrhopetalum



УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Цирропеталум

Род цирропеталум был выделен из обширного и разнообразного рода бульбофиллум (*Bulbophyllum*). Причины такого решения скорее не научные, а садоводческие. Цирропеталумы выделили в отдельный род по единственному существенному

Цирропеталум толстобульбовый



Цирропеталум зонтичный



признаку — форме соцветий. Их мелкие цветки собраны в характерные, чаще всего поникающие головки или зонтики. На сегодня описано уже более 60 видов, большинство из которых — популярные у коллекционеров миниатюрные орхидеи. Их мелкие яйцевидные pseudobulbs расположены с промежутками на ползучей ризоме и несут по одному листу. Строение цветков очень разнообразно. Листочки околоцветника отличаются по форме и размеру, а губа даже бывает подвижной благодаря тонкой связке с основанием цветка. Светолюбивые цирропеталумы не предъявляют особых требований к уходу и хорошо растут даже в маленьких тепличках. Постоянная влажность и тепло гарантируют успешное развитие новых pseudobulbs. Растения обычно цветут с осени до весны, но при непрерывном росте могут зацвести и в другое время года. Самый известный и популярный вид этого

Цирропеталум Кертиса разн. *пурпурная*



Цирропеталум длиннейший



рода — ц. Медузы (*C. medusae*). Цирропеталумы распространены на широком географическом пространстве — от Восточной Африки через Мадагаскар до Новой Гвинеи и Новой Каледонии.



Cleisostoma simondii

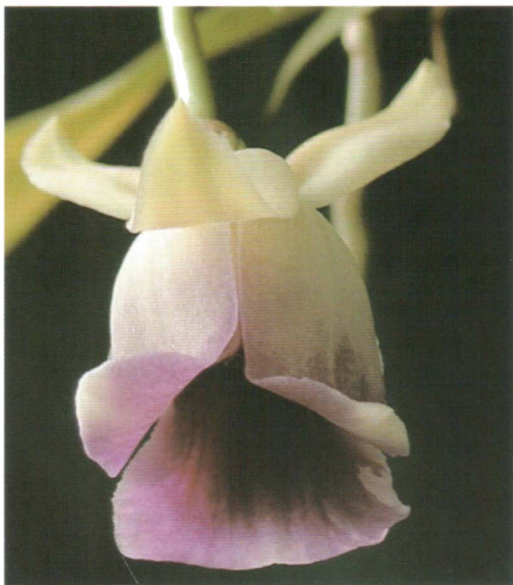


УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Клейзостома Симона

Изящная представительница миниатюрных азиатских моноподиальных орхидей. У к. Симона зеленые, почти не одревесневающие, слабо разветвленные побеги длиной до 30 см, которые несут два ряда редких, мясистых, почти круглых в сечении листьев длиной 5–8 см. На побегах образуется множество воздушных корешков. В поникающих соцветиях собрано до 15 цветков диаметром 1,5 см. Листочки околоцветника буровато-желтые с темными продольными

Кохлеантес разноцветный



полосами. Губа сиреневая, с тупым выростом в основании. Клейзостомы популярны у владельцев небольших коллекций. Выращивать их проще простого: к примеру, закрепите растение на пробковой опоре, обеспечьте ему достаточно света и тепла, а в период роста еще и обильный полив. Зимой немного снизьте температуру и сократите полив. К. Симона цветет с октября по ноябрь. Ее родина — Юго-Восточная Азия, в частности Таиланд.

Cochleanthes discolor



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Кохлеантес разноцветный

В систематике рода кохлеантес, насчитывающего 15 видов, есть несколько нестыковок. Ботаники долгое время не могли прийти к единому мнению о точной классификации этих растений. У к. разноцветного крупные псевдобульбы, несущие длинные (до 35 см) листья, расположенные веером. Цветки одиночные, на коротких цветоносах в основании псевдобульб, до 8 см в диаметре, по форме немного похожие на цветки рода ликаста (*Lycaste*). Листочки околоцветника беловатые или зеленоватые с фиолетовыми подпалинами; губа мощная, трубчатая, густо-лиловая внутри и желтоватая в основании. К. разноцветный — эпифитная орхидея, растущая в полутени и при высокой влажности воздуха. Если посадить ее в горшок, наполненный не очень грубым субстратом для эпифитов, и обеспечить короткий период покоя, то в мае–июне орхидея будет цвести обильнее. Родина к. разноцветного — Куба, Панама, Коста-Рика и Гондурас.

Целогина шероховатая





Coelogyne asperata



УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Целогина шероховатая

Ц. шероховатая — малоизвестная представительница чрезвычайно ценного для коллекционеров рода целогина (общее число красивоцветущих видов целогин у разных авторов достигает 100). Псевдобульбы этого довольно крупного растения не превышают 15 см в высоту, тогда как длина листьев может доходить до 50 см. На поникающих цветоносах до 30 см длиной собрано 10–15 красивых и душистых цветков. Листочки околоцветника белые, губа по краю собрана в эффектные складки и покрыта сложным желто-коричневым узором. Выращивают эту орхидею так же, как теплолюбивую ц. Дэй (*C. dayana*). Цветет она осенью и зимой. Родина — полуостров Малакка, Калимантан и Суматра.

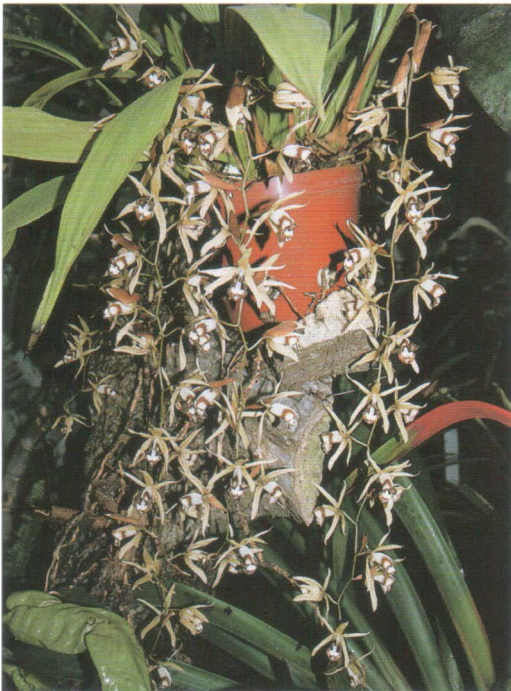
Coelogyne cristata



ХОЛОДНОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Целогина гребенчатая

Холодолобивая ц. гребенчатая, нуждающаяся в зимнем периоде покоя, в последнее десятилетие утратила значение как элемент коллекции и почти исчезла. Она образует гладкие сферические псевдобульбы до 6 см длиной, несущие пару жестких ланцетовидных листьев. Ранней весной из основания каждой псевдобульбы развиваются соцветия из 3–9 цветков с эффектной губой, украшенной в основании желтым выростом. Недостаток этой орхидеи — недолговечные и будто бы помятые цветки. Ц. гребенчатую выращивают в цветочном горшке, наполненном рыхлым и постоянно увлажненным субстратом. Зимой она хорошо чувствует себя при минимальном отоплении. Родина этой холодолобивой орхидеи — Гималайские горы на высотах около 2000 м над уровнем моря.



Coelogyne dayana



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Целоги́на Дэя

Это крупное растение без цветков выглядит очень скромно. Однако картина меняется, как только из кучки крупных псевдобульб появляется стержневидный бороздчатый побег. Через несколько дней он превратится в висячее, как веревка, соцветие

Целоги́на Дэя



до 1 м длиной, несущее множество эффектных цветков. К сожалению, длится это шоу недолго: уже через несколько дней цветки увядают! У ц. Дэя тонкие, яйцевидные псевдобульбы, несущие два верхушечных листа с продольными бороздками. Губа белая с шоколадно-коричневым узором и белыми гребешками; остальные листочки околоцветника кремово-белые. Соцветия формируются на верхушках новых побегов; позже отцветшие побеги превратятся в обычные псевдобульбы (протерантное соцветие), чего не происходит у близкородственной ц. Массанжа (*C. massangeana*). Выращивать ц. Дэя довольно просто: она нуждается в умеренно-теплом помещении, полутени и постоянно влажном субстрате. В природе у этой орхидеи нет выраженного периода покоя, поэтому при содержании в Европе цветки могут образоваться в любое время года. Расцветающую целогину поместите так, чтобы могло беспрепятственно расти ее длинное соцветие. Родина этого вида — Таиланд, полуостров Малакка, Калимантан, Ява и Суматра.

Coelogyne fimbriata



УМЕРЕННО-ХОЛОДНОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Целоги́на бахромчатая

Ц. бахромчатая — одна из самых миниатюрных представительниц этого чрезвычайно важного с точки зрения коллекционеров рода. Овальные двулистные псевдобульбы ц. бахромчатой не превышают 3 см в длину. Они расположены с промежутками 3–5 см на ползучей ризоме. В пазухах узких ланцетовидных листьев развиваются одиночные или парные полупрозрачные цветки необычной кремово-коричневой окраски. Губа бахромчатая с красно-коричневым узором. Эта орхидея очень декоративна, особенно когда разрастется. Выращивать ее по силам даже новичку: ц. бахромчатая нуждается в довольно прохладной, тенистой и влажной среде. Летом ее можно, например, повесить в крону садового дерева. Горшечная культура предпочтительнее эпифитной. Эта орхидея цветет с августа по ноябрь. Родина —

Целоги́на бахромчатая



огромные пространства Азии: Китай, Северная Индия, Малайзия, Таиланд, Вьетнам и другие страны.

Coelogyne lactea



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Целоги́на молочно-белая

Эта красивая представительница рода целоги́на растет в сухих редколесьях вместе с листопадными дендробиумами (*Dendrobium*). У нее яйцевидные псевдобульбы до 12 см высотой, несущие пару листьев до 20 см длиной, с типичными для целоги́н бороздками. Кистевидные соцветия, состоящие из 5–10 красивых кремово-белых цветков 4 см в диаметре, расположены горизонтально. Эффектная губа покрыта тонким желтым и светло-коричневым узором. Эту орхидею выращивают так же, как теплолюбивые виды этого рода (например, ц. Дзя). Чтобы она зацвела, зимой слегка понижают температуру и сокращают полив. Цветение наступает с февраля по апрель. Родина ц. молочно-белой — Мьянма, Лаос, Таиланд и Вьетнам.

Coelogyne massangeana



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Целоги́на Массанжа

По внешнему виду эта целоги́на напоминает ц. Дзя. На ее 80-сантиметровых дуговидно поникающих цветоносах собрано 15–20 широко раскрытых желтовато-белых цветков с мелким буроватым крапом на губе. Соцветие развивается из верхушки безлистного побега с крошечной псевдобульбой на конце (хетерантное соцветие). После увядания цветков безлистный побег прекращает расти, но существует еще несколько лет, полностью скрытый разросшимися псевдобульбами. Выращивают ц. Массанжа так же, как ц. Дзя. Родина — Таиланд, Суматра и Калимантан.

Целоги́на Массанжа



Целоги́на молочно-белая



Coelogyne nitida



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Целоги́на блестящая

У этой орхидеи «экономные» размеры, умеренные запросы и красивые цветки. Однако она пока редко встречается в коллекциях. И это при том, что она была впервые описана еще в 1822 г. Эллиптические псевдобульбы ц. блестящей достигают 8 см в высоту и несут 1–2 верхушечных листа длиной 15–25 см. Цветонос горизонтальный, длиной до 20 см, несет 3–6 эффектных белых цветков, не превышающих 4,5 см в диаметре. Губа плоская, снежно-белая, внутри украшена эффектными оранжево-желтыми пятнами. Растение содержит так же, как ц. молочно-белую. Ц. блестящая цветет с февраля по апрель. Родина — обширный регион от Гималайских гор через Непал и Мьянму до Лаоса и Таиланда.

Целоги́на блестящая



***Coelogyne ovalis***

УМЕРЕННО-ХОЛОДНОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Целогина овальная

Эта прелестная орхидея напоминает увеличенный вариант ц. бахромчатой. Ее цветки крупнее, чаще всего одиночные и появляются на верхушке псевдобульбы, а не в пазухах листьев. Правила ухода за ц. овальной — такие же, как за ц. бахромчатой, однако первая более холодолюбива. Цветет она в июне или июле. Ее склонность к прохладным условиям и хорошей вентиляции объясняется тем, что родом она из предгорий и с нижних склонов Гималаев (до 2000 м над уровнем моря).

Coelogyne speciosa

УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Целогина прекрасная

Этот вид целогины отличается удивительной окраской и размером цветков. Псевдобульбы до 8 см высотой несут одиночный узкий ланцетовидный лист длиной 20–30 см. Соцветие состоит всего из 2–3 цветков уникального для целогин размера — до 12 см в диаметре. Губа волнистая по краю, покрыта заметным красно-коричневым узором; остальные лепесточки околоцветника желтовато-коричневатые. Известна альбиносовая форма (*C. s. var. alba*). По экологическим потребностям эта орхидея близка к ц. Дзя, но чуть менее теплолюбива. Лучше всего она растет в цветочном горшке, наполненном легким мелким субстратом, хотя ее содержат и как эпифит. Зацветает в начале года, с января по апрель. Родина ц. прекрасной — нагорья континентальной Малайзии (1000–1500 м над уровнем моря), Калимантан, Ява и Суматра.

Comparettia falcata

УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Компараттия серповидная

К. серповидная благодаря миниатюрным размерам, эффектным цветкам и обширному ареалу — частый и желанный гость в небольших коллекциях орхидей. Ее уплощенные псевдобульбы длиной



2–2,5 см, покрытые чешуевидными прилистниками, несут единственный верхушечный лист. Он жесткий, языковидный, до 13 см в длину. На цветоносе до 40 см длиной распускаются 5–15 розово-сиреневых цветков с заметным шпорцем. Они не превышают 4 см в диаметре. К. серповидную выращивают как эпифит, в полутени. Растение цветет зимой, из-за чего цветки иногда деформированы или недостаточно окрашены. Родина — вся Центральная Америка, острова Карибского бассейна и север Южной Америки.

Компараттия серповидная



Comparetia speciosa



УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Компараттия прекрасная

Орхидея, достойная внимания коллекционеров, как и большинство из 12 видов, на сегодня входящих в небольшой американский род компареттия. К. прекрасная образует чуть уплощенные псевдобульбы, несущие одиночный мясистый ремневидный лист до 18 см длиной. Соцветие до 50 см высотой формируется в основании псевдобульбы и состоит из 6–25 прекрасных (отсюда и видовое название растения) цветков. Сильно расширенная губа, как и у других компареттий, доминирует над глянцевыми оранжевыми листочками околоцветника. Выращивать к. прекрасную несложно; нужно лишь избегать частого избыточного полива, от которого могут загнить корни. Они также страдают от засоления почвы. Растение цветет осенью (в октябре–ноябре). Родина — низинные области Эквадора.

Кориантес бело-красный



Coryanthes alborosea



ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Кориантес бело-красный

Небольшой род кориантес, насчитывающий около 20 видов, имеет уникальную специализацию: в природе эти орхидеи растут исключительно на древесных гнездах муравьев рода *Azteca*. Этот феномен, вероятно, восходит не только к защите, но и к питанию растения, что превращает уход за кориантесами в очень сложную процедуру. Яйцевидные псевдобульбы к. бело-красного несут пару довольно узких листьев. Необычные цветки на поникающих цветоносах, как и у родственных стангопий, имеют очень сложную морфологию. Листочки околоцветника белые с мелким красным крапом. Кориантесы рекомендуются выращивать как эпифиты. Цветут они нерегулярно и обычно в летние месяцы. Родина — Центральная и Южная Америка; конкретные границы ареала еще уточняются.

Coryanthes macrantha



ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Кориантес крупноцветковый

Опыление чрезвычайно сложно устроенных цветков кориантесов — процесс комплексный: вначале особые железы наполняют перевернутую губу жидкостью; затем на цветки, привлеченные их запахом, слетаются опылители (пчелы) и падают в жидкость. Пытаясь спастись, они проползают через короткий «туннель» в верхушке губы и перемазываются пылью. Потом они доставляют пыльцу на следующий цветок, и история повторяется снова. И это еще не все: каждый вид кориантеса имеет свой аромат и привлекает только пчел «своего» вида, тем самым предотвращая гибридизацию! У к. крупноцветкового желто-белые цветки с мелким красным крапом. Выращивают его так же, как предыдущий вид. Родина — Перу, Венесуэла, Тринидад и Гвиана.

Кориантес крупноцветковый



Криптоцерас (Мексика)



Cryptoceras



ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Криптоцерас

Орхидеи этого непримечательного американского рода напоминают масдеваллии: из короткого ползучего корневища вырастают приземистые побеги, несущие мелкие овальные листья.

Цикнохес зеленогубый



Цветки одиночные, появляются в пазухах листьев. Криптоцерасы интересны необычным строением цветков: они не могут широко раскрыться из-за сросшихся на концах листочков околоцветника. На сегодняшний день известно более 20 видов криптоцерасов, однако природа еще может преподнести нам не один сюрприз. Мексиканские криптоцерасы цветут весной. Растение на снимке, не превышающее 8 см в высоту, найдено на опушке дождевого леса в окрестностях города Паленке, на юге Мексики.

Cyclopogon chlorochilon



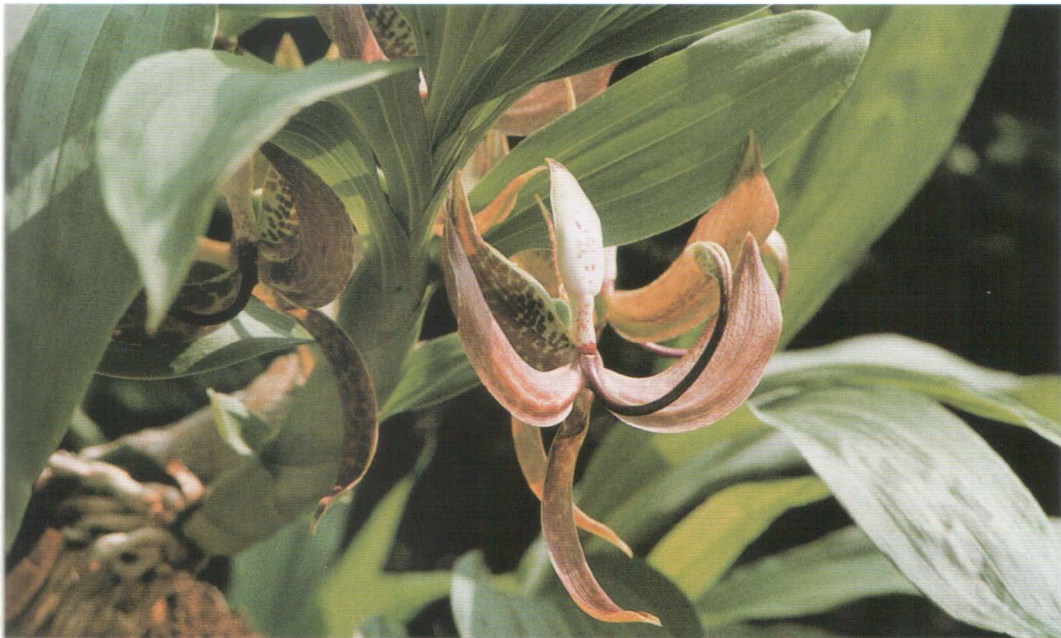
УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Цикнохес зеленогубый

Орхидеи рода цикнохес замечательны своим образом жизни и крупными, эффектными цветками. По внешнему виду и экологическим требованиям они близки к катазетумам и мормодесам. Некоторые считают ц. зеленогубый подвидом ц. вздутого (*C. ventricosum*). Он образует псевдобульбы до 35 см высотой, листья еще длиннее. На коротком цветоносе распускаются 3–10 зеленовато-желтых цветков 8–10 см в диаметре. Цветки, как и у остальных цикнохесов, ресупинатные, то есть губа смотрит вверх. Ц. зеленогубый цветет с июня по август. Родина — Панама, Колумбия, Венесуэла и Гвиана.

Цикнохес зеленогубый





Cynoches loddigesii



ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Цикнохес Лоддигеза

Перевернутые цветки цикнохесов имеют длинную, тонкую, изогнутую, как лебединая шея, колонку. Ц. Лоддигеза образует длинные, веретеновидные псевдобульбы 8–15 см длиной. Цветки лиловые с зеленоватыми подпалинами; губа перевернутая, беловатая, испещрена мелким пурпурным крапом. Эффектная и очень красивая колонка у основания окрашена темно-красным, а на конце покрыта зелеными и красными полосами. Индивидуальных требований у растения нет; его выращивают, как родственные виды, например катазетум крупноплодный (*Catasetum macrocarpum*). Цветки появляются летом. Родина — Венесуэла, Колумбия и Бразилия.

Cynoches maculatum



УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Цикнохес пятнистый

У цикнохесов однодомность (то есть способность образовывать на одном растении и мужские и женские цветки) зашла так далеко, что они образуют мужские и женские соцветия. Женские соцветия чаще всего короче, в них меньше цветков, и они прямостоячие, тогда как мужские соцветия — длинные, дуговидно поникающие гроздья, состоящие из большого числа цветков. Такие орхидеи относятся к секции *Heteranthe*. К ним принадлежит и ц. пятнистый.

На снимке показано его поникающее мужское соцветие. Женские цветки чуть крупнее и собраны в малоцветковую прямостоячую кисть. Они тоже желтоватые с мелким бурым крапом. Псевдобульбы всего 15 см длиной, что делает этот вид интересным для коллекционеров, хотя выращивать его непросто. Зацветает он в августе–октябре. Родина — Венесуэла.

Цикнохес пятнистый





***Cycloches* sp.**



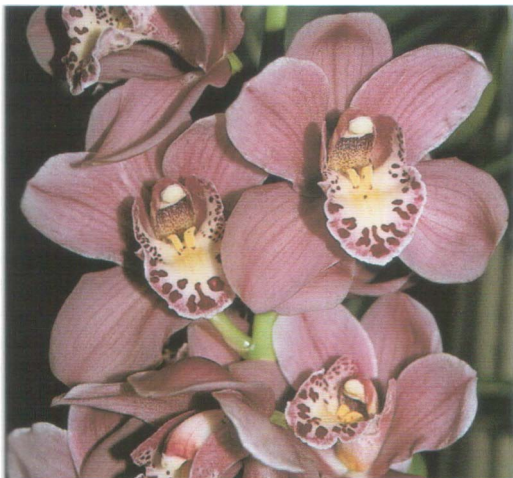
УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Цикнохес

Некоторые виды цикнохесов растут в регионах с более заметным чередованием дождливого и засушливого сезонов. Растения переживают засуху благодаря мощным и очень живучим псевдобульбам, покрытым чешуйчатым чехлом. С наступлением влажного сезона, казалось бы мертвые, органы снова оживают; из них вырастают новые облиственные побеги и боковые цветоносы. Впоследствии из побегов образуются новые псевдобульбы, чуть крупнее прежних. Снимок этого неизвестного цикнохеса, растущего на стволе дерева под палящим солнцем, сделан в Южной Мексике, недалеко от каскадов Аква-Асуль.

Цимбидиум гибридный





Cymbidium aloifolium



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Цимбидиум алоэлистный

Гибридизация цимбидиумов доведена до совершенства: никакая природная орхидея не сравнится с выведенными сортами по красоте, долговечности и обилию цветков, а также и по удивительно низкой потребности в питании: для нормального развития им требуется только зимний период покоя при температурах 10–12°C (см. главу «Гибридизация и выведение новых сортов орхидей»). Хотя подавляющее большинство цимбидиумов — как природных, так и гибридных — холодолюбивы, ц. алоэлистный лучше чувствует себя при умеренных температурах. У него сильно уплощенные, мощные

Цимбидиум алоэлистный



псевдобульбы; листья жесткие, ремневидные, до 40 см длиной. Дуговидно поникающие цветоносы, несущие немногочисленные буровато-красные цветки с интересным орнаментом на губе, могут достигать 50 см в длину. Ц. алоэлистный — полуэпифит (он растет, к примеру, в перепревших растительных остатках, скопившихся в развилках ветвей). Выращивать его просто: уход за этим растением такой же, как и за другими орхидеями умеренного типа. Чтобы добиться обильного цветения, необходим краткий период покоя. Лучше всего ц. алоэлистный растет на коряжках; в мох, которым обернуты корни, рекомендуется добавить немного субстрата для эпифитов. Зацветает с мая по октябрь. Родина — дождевые леса на Шри-Ланке, Суматре, в Мьянме, Вьетнаме, Южном Китае и других странах региона.

Cymbidium finlaysonianum



УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Цимбидиум Финлейсона

Исключение, которое подтверждает правило: ц. Финлейсона очень теплолюбив и обязательно погиб бы при выращивании в прохладных условиях, подходящих для гибридных цимбидиумов. У него сильно уплощенные псевдобульбы, несущие множество длинных (до 50 см), жестких, ремневидных листьев. Поникающее соцветие состоит из нескольких десятков цветков 3–5 см в диаметре; они буровато-желтые, кое-где красноватые, с более светлой губой. У себя на родине, на теплых и влажных холмах Юго-Восточной Азии, ц. Финлейсона растет как эпифит. Культивируют его, как предыдущий вид, но температуру даже зимой не опускают ниже 20°C.

Цимбидиум Финлейсона



Cymbidium lowianum



ХОЛОДНОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Цимбидиум Лоу

Ц. Лоу — самый распространенный в культуре ботанический вид цимбидиумов, хотя мало кому удается отличить исходное «чистопородное» растение от множества гибридов, созданных на его основе. У крупного ц. Лоу овальные псевдобульбы, несущие до 10 заостренных ремневидных листьев до 75 см длиной. На таком же длинном цветоносе распускаются до 25 очень долговечных цветков до 10 см в диаметре. Листочки околоцветника оливково-зеленые или желтоватые; губа желтая с красной каймой на средней лопасти. Соцветия дуговидно поникают; если вы хотите использовать их для букета, подвяжите цветонос к колышку. В остальном уход за растением очень прост. Единственная трудность может возникнуть летом, когда нужно будет создать ему прохладную среду. Поместите орхидею в тенистое место сада и оставьте там до первых заморозков. Не давайте субстрату полностью пересыхать. Ц. Лоу зацветает с января по апрель. Родина — Мьянма и Гималайские горы.

Цимбидиум Лоу



Цинокрис (Мадагаскар)



Cynorkis



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Цинокрис

Эти наземные орхидеи образуют псевдобульбы, с характерной формой которых связано родовое название циноркис: *kynos* — по-гречески «собака», а *orchis* — «яички». У них малочисленные, прижатые к земле листья. Цветонос прямостоячий, покрытый железистыми ворсинками, несет один или более цветков в верхушечной кисти. Многоцветковый цветонос, изображенный на снимке с Мадагаскара, достигал 35 см в высоту. Листочки околоцветника зеленые; губа белая, четырехлопастная, с лиловым пятном на суженном основании. При выращивании этих орхидей необходимо соблюдать два сезона: в период роста орхидею держат во влажном, теплом и тенистом месте, а зимой устраивают длительный сухой и прохладный период покоя. 125 видов циноркисов растут на Мадагаскаре, а 17 — в континентальной Африке.

Cyrtopodium glutiniferum



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Циртоподиум клейкий

Для выращивания в культуре пригодны только эпифитные циртоподиумы, так как наземные виды образуют слишком крупные псевдобульбы, более 50 см длиной. Кистевидные соцветия циртоподиумов несут броские вечнозеленые прилистники,

Циртоподиум клейкий



по окраске аналогичные цветкам. У наземного Ц. клейкого псевдобульбы помельче, «всего» 20 см длиной. Они листопадные, веретеновидной формы. Цветонос нередко разветвленный, достигает метровой высоты. На нем распускается множество мелких (1,5 см) цветков. Рекомендуем сажать эту орхидею в рыхлый, влагоемкий субстрат с добавлением глины. Чтобы растение хорошо развивалось и цвело, летом его содержат в умеренно влажной полутени, а зимой устраивают период покоя. Цветет оно весной. Родина ц. клейкого — Венесуэла и соседние с ней страны Южной Америки.

Dendrobium aggregatum □ ■ ☺ ☺

УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Дендробиум скученный

Эта орхидея — нетипичный представитель рода дендробиум, так как ее яйцевидные, ребристые, скученные (отсюда латинское название вида) однолистные псевдобульбы имеют всего одну бороздку. По этой причине ее иногда выделяют в отдельный род каллиста (*Callista*). Она цветет компактными поникающими кистями, которые развиваются сбоку псевдобульбы и содержат до 15 густо-желтых цветков. В период вегетации этому эпифиту необходимо много тепла, солнечного света и влаги, тогда как зимой он предпочитает более прохладное и сухое содержание. Д. скученный зацветает с марта по май. Его родина — Гималаи, Мьянма, Таиланд и Лаос.

Дендробиум скученный



Dendrobium albo-sanguineum □ ■ ☺

УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Дендробиум бело-багряный

Миниатюрный, красиво цветущий вид. Чаше всего образует слабо утолщенные булавообразные псевдобульбы до 25 см длиной. Из междоузлий между верхушечными бороздками развиваются редкие кистевидные соцветия. Цветки снежно-белые, с двумя сиреневато-красными пятнами на губе. Вырашивают эту орхидею так же, как другие листопадные дендробиумы. Летом, чтобы стимулировать рост новых псевдобульб, растению обеспечивают частый полив, подкормки, много света и свежего воздуха. Зимой снижают температуру и сокращают полив, чтобы вызвать цветение. Цветки появляются с февраля по март. Родина д. бело-багряного — Таиланд и Мьянма.

Дендробиум бело-багряный





Dendrobium amethystoglossum □ ■ ☺

ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Дендробиум аметистовязыкий

Имеет типичное для дендробиумов строение: вытянутые, бороздчатые псевдобульбы до 80 см длиной, густо облиственные. Поникающие кисти белых с лиловой губой цветков диаметром 3 см развиваются из верхушки еще не сбросившей листья псевдобульбы; это означает, что растение, скорее всего, не нуждается в зимнем периоде покоя. Выращивайте его как эпифит или, еще лучше, в плетеной корзинке, заполненной легким субстратом. Цветки появляются с ноября по март на зрелых псевдобульбах. Родина — Филиппины.

Dendrobium anosmum □ ■ ☺

УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Дендробиум непыхучий

Эти довольно крупные сиреневые цветки с красивой гофрированной губой развиваются парами из междоузлий безлистных псевдобульб. Д. непыхучий содержат так же, как остальные

Дендробиум непыхучий



листопадные дендробиумы, например д. бело-багряный (*D. albo-sanguineum*). Цветки появляются в начале сезона дождей, то есть в марте—апреле. Как почти все «древесные обитатели» (так переводится родовое название «дендробиум»), д. непыхучий растет как эпифит в смешанных и листопадных редколесьях на средних высотах и в предгорьях. Он встречается в обширном географическом регионе — от Шри-Ланки и Индии до Филиппин и Новой Гвинеи.

Dendrobium antennarium □ ☺ ☺

УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Дендробиум усиковый

Интересный вечнозеленый дендробиум с цветками необычного строения — как у близкого ему д. телорезовидного (*D. stratiotes*). Псевдобульбы стеблевидные, прямые, до 40 см высотой, густо облиственные. Редкие соцветия до 30 см высотой несут 3—7 беловатых цветков 4 см в диаметре. Боковые чашелистики сзади удлинены и образуют подобие шпоры. Однако внимание в первую очередь привлекают прямые, веретеновидные, зеленовато-желтые лепестки, достигающие в длину 4,5 см. Губа украшена изящным сиренево-розовым узором. Д. усиковый нуждается в таком же уходе, что и д. мотыльковый (*D. phalaenopsis*). Цветет с мая по август. Родина — Новая Гвинея.

Dendrobium bellatulum □ ■ ☺ ☺

УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Дендробиум миленский

У этой орхидеи очень мясистые веретеновидные псевдобульбы не более 7 см высотой; в узлах формируются одиночные белые цветки диаметром до 4 см, с яркой оранжево-желтой губой.

Дендробиум миленький



Дендробиум тонкостебельный



Dendrobium capillipes



УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Дендробиум тонкостебельный

Красивая миниатюрная орхидея с серно-желтыми цветками, похожими на анютины глазки. Мелкие, очень толстые псевдобульбы до 5 см длиной собраны в густые, компактные многобульбовые кисти. Цветки одиночные или парные, на тончайших цветоносах, которые развиваются на верхушках полностью безлистных псевдобульб. В Европе эту орхидею трудно удержать «в форме»: при недостатке света растение вытягивается, утончается и отказывается цвести. Растения, прошедшие зимний период покоя, зацветают в марте–апреле. Д. тонкостебельный был найден в Северо-Восточной Индии, Мьянме, Таиланде, Китае и Вьетнаме.

Содержат д. миленький так же, как другие листопадные дендробиумы. Растение зацветает с осени до весны. Родина — Таиланд, Южный Китай, Мьянма и Индия.

Дендробиум тонкостебельный





Dendrobium chittimae



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Дендробиум Читтима

Мелкое растение, интересное в основном любителям миниатюрных орхидей с необычными цветками. Псевдобульбы вытянутые, тонкие и густо облиственные. Цветки образуются по одному в каждом междоузлии. Они до 2,5 см диаметром, кремово-белые, с эффектной сирнево-желтой конической губой, гофрированной по краю. У этого полулистопадного или листопадного растения нет особых требований к уходу. Цветет с февраля по март. Родина — Таиланд и другие страны Юго-Восточной Азии.

Дендробиум Читтима



Dendrobium chrystianum



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Дендробиум Кристи

Растение образует короткие, толстые, веретеновидные псевдобульбы с 2–3 серовато-зелеными верхушечными листьями. Цветки одиночные или парные, довольно крупные (4 см) для такого небольшого растения. Листочки околоцветника снежно-белые, с вытянутым назад тупым выростом и выступающей вперед длинной губой; ее зев и основание покрывает эффектное красное пятно, которое на периферии становится оранжевым, а по краям — желтым. Д. Кристи нуждается в довольно теплом периоде покоя. Позднее время цветения (с июня по август) затрудняет содержание этой орхидеи, поскольку новые псевдобульбы зачастую не успевают вырасти до зимы и в результате становятся мелкими. Родина д. Кристи — Таиланд и Вьетнам.

Dendrobium chrysotoxum



УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Дендробиум золотисто-радужный

Золотистые веретеновидные псевдобульбы д. золотисто-радужного имеют продольные бороздки и несут 2 (или даже 3) жестких удлинено-овальных верхушечных листа. Соцветие, вырастающее из верхушки псевдобульбы, содержит



до 20 желтых цветков с оранжево-желтой, гофрированной по краю губой. Выращивать эту орхидею несложно, главное — обеспечить ей продолжительный зимний период покоя. Соцветие у нее появляется в декабре. В природе д. золотисто-радужный растет в Южном Китае, Гималаях, Мьянме, Таиланде и Лаосе.

Дендробиум обутый



Dendrobium crepidatum



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Дендробиум обутый

Красивая листопадная орхидея с вытянутыми бороздчатыми псевдобульбами, не превышающими 20 см в длину, — прекрасное растение для небольших коллекций. Цветки восковые, жесткие, парные, развиваются в узлах. Листочки околоцветника розоватые; губа украшена эффектным густо-желтым пятном. Период цветения продолжается с апреля по июнь. В природе занимает огромную территорию от Индии и Гималайских гор до Мьянмы, Таиланда и Лаоса.

Dendrobium cruentum



УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Дендробиум кроваво-красный

Эта одна из редчайших в мире орхидей уже почти не встречается в природе, так как практически все ее местообитания уничтожены. Она росла в теплой низменной части полуострова Малакка, где более тысячи лет велось интенсивное земледелие. Д. кроваво-красный запрещен к международной торговле как исчезающий вид, согласно Приложению 1 к Конвенции CITES. Он относится к листопадным дендробиумам. Псевдобульбы достигают 30–40 см в длину. Цветки верхушечные, одиночные или парные, диаметром 3,5–5 см, с желтовато-зеленым околоцветником. Губа покрыта кирпично-красными бородавчатыми наростами. Содержат д. кроваво-красный так же, как другие теплолюбивые дендробиумы. Цветет нерегулярно в течение года. Родина — Малайзия и Таиланд.

Дендробиум кроваво-красный





Dendrobium cuthbertsonii



УМЕРЕННО-ХОЛОДНОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Дендробиум Катбертсона

Эта редкая миниатюрная орхидея, очень популярная у коллекционеров, отличается от других дендробиумов не только внешне, но и по экологическим требованиям. У нее красивые трубчатые цветки до 5 см в диаметре, крошечные (2–3 см) вытянутые псевдобульбы и мелкие, жесткие, шершавые листья. Окраска цветков бывает разной, но всегда в пастельных тонах: известны экземпляры с темно-красными, кирпично-красными, оранжевыми, желтыми и сиреневыми цветками. Д. Катбертсона не нуждается в периоде покоя и не выносит пересушивания корней, поэтому его лучше всего выращивать в горшках. Не любит он и сильного летнего зноя. Долговечные цветки появляются практически круглый год, но чаще всего весной и летом. Родина д. Катбертсона — Новая Гвинея, где он растет на высотах 2250–3000 м над уровнем моря.

Дендробиум Диара



Dendrobium dearei



ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Дендробиум Диара

У дендробиумов мало видов с белыми цветками, тем ценнее оказывается для любителей (и не только для них) д. Диара. Растение очень крупное: псевдобульбы достигают 80 см в высоту. Они густо покрыты жесткой кожистой листвой. Цветки до 7 см в диаметре, снежно-белые с зеленоватым зевом, собраны в рыхлое кистевидное соцветие. Д. Диара относится к вечнозеленым видам дендробиумов и потому довольно требователен к теплу и влажности в течение всего года. Зацветает он в мае—июне. Родина — Филиппины.

Dendrobium densiflorum



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Дендробиум густоцветковый

Эффектная, но, к сожалению, довольно крупная орхидея. Ее тонкие булавовидные псевдобульбы несут 4–5 листьев до 40 см длиной; после периода покоя на верхушке псевдобульбы формируется крупное, компактное, поникающее кистевидное соцветие. Цветки желто-оранжевые, с бархатистой губой. Д. густоцветковый выращивают как эпифит или в цветочном горшке, как другие листопадные дендробиумы. Соцветие появляется в марте—мае (или даже

Дендробиум густоцветковый





в августе—сентябре). Родина этой орхидеи — предгорья и горные районы в Гималаях, Мьянме и Таиланде.

Dendrobium devonianum* var. *album



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Дендробиум девонский разн. белая

Дендробиум с тонкими поникающими псевдобульбами до 40 см длиной. В узлах зрелых псевдобульб формируются 1–2 крупных цветка с сердцевидной губой, гофрированной по краю

Дендробиум девонский разн. белая



и украшенной двумя оранжево-желтыми пятнами. У типичного представителя этого вида губа и остальные листочки околоцветника розовато-сиреневые, однако у белоцветковой разновидности var. *album* (на снимке) околоцветник чисто белый, за исключением неперенных желтых пятен на губе. Лучше всего выращивать д. девонский эпифитно, как и другие листопадные дендробиумы. Он цветет с весны до лета. Родина — Северо-Восточная Индия, Мьянма, Юго-Западный Китай и Северный Таиланд.

Dendrobium exile



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Дендробиум стройный

Этот миниатюрный и малоизвестный вид порадует любителей необычных орхидей. Необычны у него псевдобульбы: тонкие, длинные побеги густо покрыты двумя рядами мясистых листьев, обращенных вниз, как еловые ветви. Длина этих частично опадающих, почти круглых в сечении листьев не превышает 5–6 см. В узлах ближе к верхушке стеблей формируются 1–2 довольно крупных цветка. Основание белой губы украшено оранжево-желтым пятном. Д. стройный выращивают во влажных условиях без заметного периода покоя. Цветет он в декабре. Родина — Таиланд, Мьянма, Лаос и другие страны региона.



Dendrobium farmeri



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Дендробиум Фармера

Эта орхидея напоминает д. густоцветковый (*D. densiflorum*), однако уступает ему по размеру. Сходство видно и в форме кистевидного соцветия, несущего до 20 цветков, и в форме самих цветков, но листочки околоцветника у д. Фармера беловатые, за исключением оранжево-желтого пятна в основании бархатистой губы. Цветки появляются с февраля по май. Родина — низменные регионы Гималаев, Мьянмы и Таиланда.

Дендробиум Фармера



Dendrobium findlayanum



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Дендробиум Финдли

Это растение, даже когда на нем нет цветков, порадует глаз многих любителей необычных эпифитов. Его листопадные псевдобульбы длиной 20–25 см состоят из цепочек забавных грушевидных — с узким основанием и толстой верхушкой — междоузлий. На концевых междоузлиях формируются очень красивые одиночные или парные цветки. Губа широкая, с заметным оранжево-желтым пятном в центре. У д. Финдли есть один недостаток: он очень светолюбив. При нехватке света псевдобульбы принимают обычную форму, вытягиваются, деформируются. Цветет д. Финдли в феврале—апреле. Родина — Таиланд, Лаос и Мьянма.

Dendrobium formosum



УМЕРЕННО-ХОЛОДНОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Дендробиум красивый

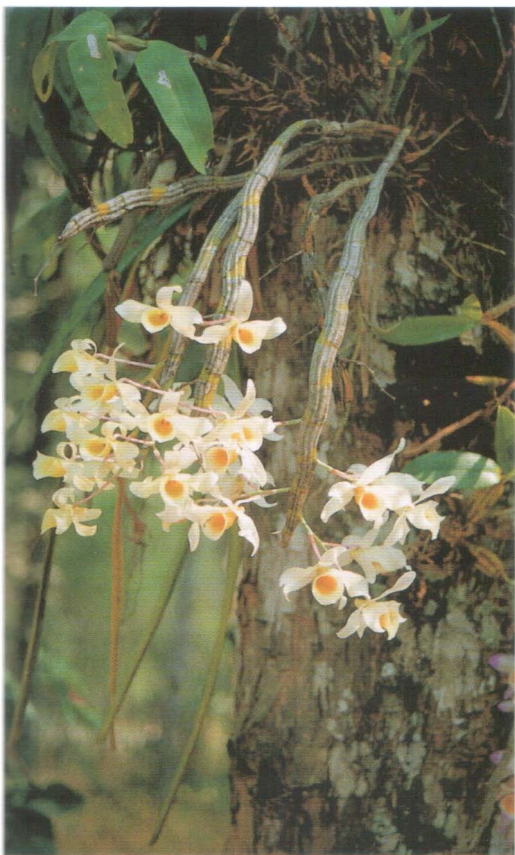
Крупная орхидея с великолепными цветками. Ее прямостоячие, густо облиственные псевдобульбы до 45 см высотой обычно покрыты в верхней части заметными черными наростами. Цветки снежно-белые, до 8 см в диаметре. Губа с двухсантиметровым шпорцем покрыта изнутри золотистым узором. Д. красивый — вечнозеленый вид, но летом его содержат в теплых

Дендробиум красивый



и влажных условиях, а зимой переносят в прохладное или даже холодное помещение и сокращают полив. Цветки появляются с осени до весны. Родина — высокогорья (до 2250 м над уровнем моря) Гималаев, Таиланда и Мьянмы.

Дендробиум Фридерикса



Дендробиум Фридерикса



Dendrobium friedericksianum



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Дендробиум Фридерикса

Полулистопадный вид с вытянутыми, булавовидными псевдобульбами, в период роста покрытыми густой листвой. В верхней части зрелых псевдобульб, обычно уже после листопада, появляются крупные цветки. Листочки околоцветника серно-желтые; губа крупная, коническая, с броским красно-коричневым зевом. Д. Фридерикса размножают делением куста; отделенные псевдобульбы укрепляют на голых коряжках. Псевдобульбы тяжелые, поэтому растение закрепляют на коряжке, пока оно не укоренится. Обычно надобность в крепеже отпадает через 1–2 года. Цветет д. Фридерикса в феврале–мае. Родина — Таиланд.



Dendrobium gratiosissimum

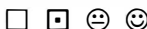


УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Дендробиум изящнейший

Если обеспечить этой орхидее надлежащие условия роста, она вознаградит вас великолепным цветением. В каждом узле образуются по несколько цветков. Листочки околоцветника беловатые с сиреневыми кончиками; губа оранжево-желтая с белой каймой. В идеале цветками покрываются две трети поверхности тонких, вытянутых (до 40 см), поникающих псевдобульб! Выращивать д. изящнейший несложно: в период роста (с весны до осени) орхидея нуждается в хорошем питании, обилии воды и тепла, тогда как зимой, в период покоя, ей нужно более сухое и прохладное содержание. После этого остается только ждать ранней весны, когда безлистные псевдобульбы покроются фантастическим цветочным ковром. Родина д. изящнейшего — Юго-Восточная Индия, Юго-Западный Китай, Таиланд, Мьянма и Лаос.

Dendrobium gregulus



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Дендробиум теснящийся

Этот несколько нетипичный дендробиум порадует вас разве что крошечными (2–4 см), шаровидными, сильно уплощенными псевдобульбами.

Дендробиум теснящийся



Цветки у него недолговечные и малопривлекательные: 3 см в поперечнике, беловатые, с фиолетовыми жилками на губе. Они собраны по 3–6 в прямостоячие соцветия, которые появляются в большом количестве на верхушках новых, обычно двулистных, псевдобульб. Выращивают это ботаническое чудо так же, как другие дендробиумы. Цветет ранней весной. Родина — Таиланд и соседние с ним страны.

Dendrobium harveyanum



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Дендробиум Харвея

Семейство орхидных чрезвычайно разнообразно, но лишь немногие из его представителей сравнятся по красоте цветков с д. Харвея. Желтые листочки околоцветника у него окаймлены эффектной длинной бахромкой, а округлая губа к тому же украшена в основании оранжево-желтым пятном. К сожалению, эти цветки недолговечны! Они собраны в рыхлые поникающие кистевидные соцветия на верхушках полулистопадных,



слабо поникающих псевдобульб длиной 30—40 см. Выращивают д. Харвея так же, как другие дендробиумы, нуждающиеся в прохладном и сухом периоде покоя. Цветет он с апреля по июнь. Родина — Таиланд, Мьянма и Вьетнам.

Dendrobium hercoglossum



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Дендробиум толстогубый

У этой полулистопадной орхидеи вытянутые, слабо поникающие псевдобульбы и цветки необычной для дендробиумов окраски. Цветки симметричные, будто бы восковые, бледно-лиловые, иногда синеватые, с темно-пурпурными поллиниями (склеенная вместе пыльца одной половины пыльника). Губа беловатая с заостренным лиловым кончиком. Эту орхидею выращивают эпифитно на блоке коры или в подвесной корзинке. Чтобы растение зацвело, ему необходим долгий период покоя. Цветки появляются с марта по май. В природе д. толстогубый встречается в Юго-Западном Китае, в Таиланде, Вьетнаме и Малайзии.



Dendrobium heterocarpum



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Дендробиум разноплодный

Средних размеров дендробиум с цилиндрическими листопадными псевдобульбами до 40 см высотой. Листья заостренно-эллиптические, до 15 см длиной. Крупные (не менее 6 см в диаметре) цветки развиваются на верхушках зрелых, безлистных псевдобульб в разгар сухого сезона. Листочки околоцветника кремово-белые, удлиненные и заостренные к концам; губа маленькая, сердцевидная, с буровато-желтым пятном в зеве. Д. разноплодный распространен в обширном регионе — от Шри-Ланки и Индии через Мьянму и Таиланд до самых Филиппин.

Дендробиум разноплодный





Dendrobium infundibulum



УМЕРЕННО-ХОЛОДНОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Дендробиум воронковидный

Эта орхидея очень напоминает д. красивый (*D. formosum*) как внешне, так и по экологическим требованиям, но отличается от него чуть более мелкими цветками (7 см) и формой губы. Чаще выращивают не основной вид, а подвид д. в. Джеймса (*D. i. ssp. jamesianum*), с более мощными прямостоячими псевдобульбами и опушенной по краю губой. Выращивают д. воронковидный так же, как д. красивый. Цветки появляются с марта по июнь. Родина — Индия, Мьянма, Лаос и Таиланд.

Дендробиум воронковидный



Dendrobium jacobsonii



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Дендробиум Якобсона

У дендробиумов нечасто бывают красные цветки, поэтому каждое такое растение становится открытием и приобретает популярность у коллекционеров. У д. Якобсона очень длинные, густо облиственные псевдобульбы, которые зацветают, лишь когда созреют и сбросят почти все листья. Цветки одиночные, кирпично-красные, развиваются в узлах псевдобульб иногда несколько сезонов подряд. Цветет д. Якобсона весной. Родина — Юго-Восточная Азия.

Дендробиум Якобсона





Dendrobium jenkinsii



УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Дендробиум Дженкинса

Этот небольшой дендробиум популярен у любителей орхидей благодаря крошечным (3–4 см) однолистным псевдобульбам и крупным желто-оранжевым цветкам. Однако при его выращивании можно столкнуться со сложностями. Растение хорошо развивается на блоке из голй коры и нуждается в ярком солнечном свете (выращивайте его под открытым небом, но обеспечьте укрытие от дождя). Поливают умеренно в течение всего года, а зимой, чтобы не загнили корни, еще сокращают полив. Цветки появляются с марта по апрель. Родина д. Дженкинса — Таиланд, Мьянма и Лаос.

Dendrobium kingianum



УМЕРЕННО-ХОЛОДНОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Дендробиум Кинга

Д. Кинга — исключительно неприхотливый вид. Он легко размножается делением куста или дочерними псевдобульбами. Популярности д. Кинга мешает то, что он с трудом зацветает, да и цветки у него мелкие и довольно невзрачные. Псевдобульбы конические, до 15 см высотой, несут 4–5 листьев. Соцветие — прямая верхушечная кисть, состоящая из 3–8 цветков, окраска которых варьирует от сиреневой до белой с розоватым отливом. Д. Кинга — холодолюбивый вид, который можно выращивать вместе с цимбидиумами (*Cymbidium*). Зацветает весной. Родина — Восточная Австралия.

Дендробиум Кинга





Dendrobium lamellatum



УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Дендробиум пластинчатый

Главное украшение этой орхидеи — вытянутые и уплощенные с двух сторон псевдобульбы. Мелкие (1,5–2 см) цветки не столь эффектные, хотя заслуживает внимания роскошный шпорец, образованный выпячиванием листочков околоцветника. Цветки развиваются (иногда по нескольку сразу) на верхушках безлистных псевдобульб; они белые, зеленоватые или желтые с медово-коричневым пятном в основании губы. Выращивают д. пластинчатый так же, как другие листопадные дендробиумы. Цветет он в марте. Родина — Таиланд, Мьянма, Индонезия, Филиппины и другие страны региона.

Dendrobium lanyiae



УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Дендробиум Лейни

Цветки д. Лейни выглядят огромными по сравнению с небольшими размерами самого растения. Их окраска также совершенно не типична для дендробиумов: они оранжево-красные, с белой губой, испещренной красными прожилками. По 2–3 цветка появляются в узлах безлистных псевдобульб. Псевдобульбы цилиндрические, толстые, листопадные, не более 5–6 см высотой. В период цветения на пике сухого сезона они полностью покрыты цветками. Цветущее растение напоминает другую популярную орхидею — д. единственный (*D. unicum*). Цветет д. Лейни ранней весной. Родина — Таиланд, Мьянма и Лаос.

Dendrobium linguiforme



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Дендробиум языковидный

Эта забавная эпифитная или литофитная орхидея описана ботаниками еще в далеком 1800 г. Ее основной орган — ползучая ветвящаяся ризома, *Дендробиум Лейни*





на которой с небольшими промежутками сидят очень мясистые, жесткие листья до 4 см длиной, испещренные продольными бороздками. Внешне они напоминают язычки, что и отражено в латинском названии вида. В европейских коллекциях д. языковидный цветет редко. Цветки перевернуты вверх ногами (то есть губа смотрит вверх) и собраны в прямостоячую многоцветковую кисть. Они около 2 см в диаметре, белые или кремовые, с красноватым крапом на концах листочков околоцветника. Д. языковидный требует большого терпения со стороны коллекционера. Его выращивают эпифитно на блоке твердой коры. Кусты лучше делить пореже; закрепляя на блоке новое растение, подложите под него пригоршню сфагнома. Родина д. языковидного — тропические области Австралии.

Dendrobium lituiflorum



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Дендробиум лентовидный

Орхидея с красивыми цветками и тонкими, поникающими псевдобульбами до 60 см длиной. Листья 10 см длиной, у зрелых псевдобульб полностью опадают. В междоузлиях появляются одиночные или парные, довольно крупные цветки (до 5 см в поперечнике). Губа беловатая, коническая, с лиловым зевом; остальные листочки околоцветника сиреневые. Крупный цветущий экземпляр этого растения — незабываемое зрелище. Выращивают д. лентовидный так же, как другие листопадные дендробиумы. Цветет он весной, в апреле–мае. Родина — светлые полупустынные леса Индии, Мьянмы и Таиланда.

Dendrobium loddigesii



УМЕРЕННО-ХОЛОДНОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Дендробиум Лоддигеза

Широко известная и очень популярная миниатюрная орхидея. У нее тонкие, поникающие полупустынные псевдобульбы до 20 см длиной. Крошечные листочки частично опадают. В верхней части хорошо «отдохнувших» зрелых псевдобульб



появляются 1–2 роскошных сиреневых цветка с оранжево-желтой губой. Раньше любители листопадных и полупустынных орхидей именно на примере д. Лоддигеза учились правильно содержать эти растения. Экземпляры, круглый год проводящие в теплых оранжереях, хорошо росли, но никогда не цвели, пока их не помещали в прохладное, сухое и светлое помещение. Д. Лоддигеза зацветает только по окончании периода покоя, то есть в феврале–апреле. Родина этой орхидеи — средние высоты на холмах Южного Китая и Лаоса.

Дендробиум лентовидный





Dendrobium macrophyllum



УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Дендробиум крупнолистный

У этой орхидеи булавовидные псевдобульбы до 30 см длиной, несущие пару крупных (отсюда и видовое название), кожистых, удлинённо-овальных листьев. Цветки зеленовато-белые или желтоватые, необычной формы, собраны в рыхлые кисти на верхушке облиственной псевдобульбы. Чашелистики с внешней стороны густо опушены; губа украшена красивым коричневым узором. В природе д. крупнолистный растет в довольно теплых и влажных условиях, что нужно учитывать при выращивании его на блоках или в цветочном горшке. Цветки появляются с мая по июнь. Родина — острова Ява, Суматра и Новая Гвинея.

Дендробиум благородный

Dendrobium nobile



УМЕРЕННО-ХОЛОДНОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Дендробиум благородный

Один из самых известных видов дендробиума. Сегодня его яркие, выносливые и неприхотливые гибриды почти полностью вытеснили исходный вид. Единственный недостаток этой орхидеи — крупные размеры мясистых, неравномерно утолщенных, вытянутых псевдобульб. В узлах верхней части псевдобульб весной появляются по 2–3 цветка. Листочки околоцветника от бледно-сиреневых до розовых; губа с эффектным темно-лиловым пятном в основании. Д. благородный встречается во многих любительских коллекциях, отчасти благодаря способности образовывать детки на верхушках старых псевдобульб. Зацветают только экземпляры, растущие в достаточно сухом, светлом и прохладном помещении. Д. благородный выращивают в цветочном горшке, корзинке или эпифитно на блоке. Цветет он с марта по май. Родина — Южный Китай, Гималаи, Непал, Таиланд, Лаос, Вьетнам и Тайвань.

Dendrobium parishii



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Дендробиум Парииша

Красивая миниатюрная орхидея, которую еще недавно легко было приобрести на черном рынке в Бангкоке. У нее неравномерно утолщенные, очень мощные псевдобульбы длиной 15–20 см. Листья до 10 см длиной, на зиму полностью опадают.

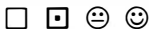




Дендробиум пегуанский

Одиночные густо-сиреневые цветки появляются на верхушке псевдобульбы и достигают впечатляющих размеров, иногда более 5 см в диаметре. Губа маленькая, беловатая, с нежной бархатистой поверхностью; зев украшен темно-лиловым пятном. Молодые растения рекомендуется прочно закреплять на опоре, чтобы они не упали под тяжестью псевдобульб. Как и другие листопадные дендробиумы, в период роста д. Париша нуждается в одних условиях содержания, а в период покоя — совсем в других. Цветет он с мая по июнь. Родина — Северо-Восточная Индия, Мьянма, Лаос, Таиланд, Вьетнам и Южный Китай.

Dendrobium peguanum



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Дендробиум пегуанский

Очень красивая миниатюрная орхидея, пригодная для небольших коллекций. У нее сильно утолщенные, похожие на бочонки псевдобульбы всего 3–4 см длиной. В период роста, то есть с весны до осени, они несут 4–5 ярко-зеленых листьев, которые на зиму полностью опадают. В верхней части псевдобульб образуются беловатые цветки, собранные в рыхлые кистевидные соцветия. Губа буровато-зеленая с пурпурным пятном в центре. Цветки появляются с января по март. У себя на родине (в Таиланде, Мьянме, Лаосе и т. д.) д. пегуанский растет на толстых ветвях полулистопадных деревьев.





Dendrobium phalaenopsis



УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Дендробиум мотыльковый

Великолепные разноцветные сорта д. мотылькового не только прекрасно выглядят, но и исключительно долго не вянут. Исходный вид иногда классифицируют как подвид д. двугорбого (*D. bigibbum* ssp. *phalaenopsis*). Видовое название «мотыльковый» отражает сходство цветков этой орхидеи с бабочками, как и название рода фаленописис (*Phalaenopsis*), не родственного дендробиумам. Д. мотыльковый относится к вечнозеленым, теплолюбивым дендробиумам. Его вытянутые, толстые псевдобульбы, достигающие 60 см в высоту, по вызревании не сбрасывают листву. На длинных, до 50 см, цветоносах распускаются 6–15 цветков до 8 см в диаметре. У исходного вида цветки сиреневые с темно-лиловой губой, но есть много природных разновидностей с разной окраской цветков, например ценная снежно-белая *D. p.* var. *hololeucum*. Д. мотыльковый выращивают в теплом, проветриваемом, хорошо

Дендробиум мотыльковый



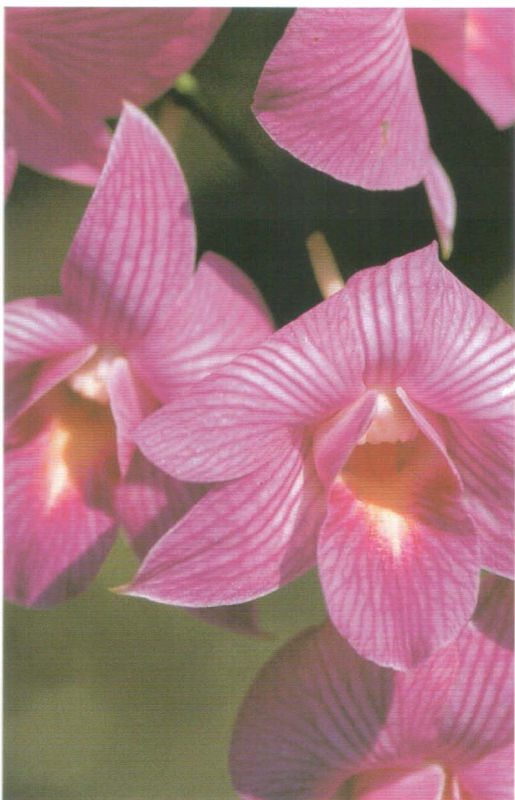
Дендробиум мотыльковый



Дендробиум мотыльковый



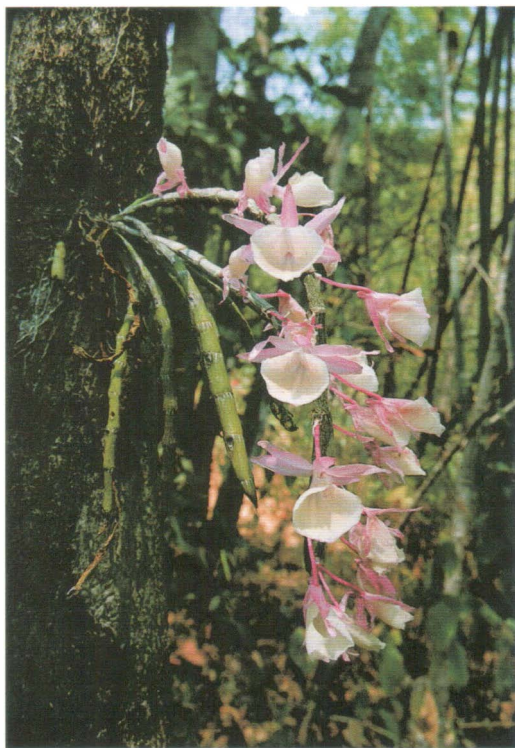
Дендробиум мотыльковый



освещенном помещении в подвесной корзинке или цветочном горшке, наполненном рыхлым, грубозернистым субстратом. Цветки как у природного вида, так и у гибридов появляются в коммерчески благоприятный зимний период. Родина д. мотылькового — Северная Австралия и Новая Гвинея, где он растет в основном на скалах.

Дендробиум мотыльковый





Dendrobium primulinum



УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Дендробиум первоцветный

Еще один листопадный дендробиум с прямыми, умеренно-толстыми псевдобульбами, достигающими 35 см длиной. В узлах верхней части растения появляются 1–3 цветка около 5 см в диаметре. Околоцветник сиренево-розовый; губа беловатая или желтоватая с бархатистой поверхностью. Выращивают д. первоцветный так же, как другие дендробиумы этой экологической группы. Цветет он с апреля по май. Родина — Китай, Гималаи, Мьянма, Таиланд, Лаос и Вьетнам.

Dendrobium pulchellum



УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Дендробиум хорошенький

Очень красиво цветущая орхидея, которая без цветков мало чем отличается от других листопадных дендробиумов с тонкими, вытянутыми псевдобульбами. Цветки, что нетипично для этого рода, собраны в поникающие многоцветковые кисти на верхушках псевдобульб. Они белые или кремовые, с опушенной бархатистой губой, украшенной двумя эффектными малиновыми пятнами. Растение зацветает с февраля по



апрель как в культуре, так и в природе. Родина — Индия, Мьянма, Малайзия, Вьетнам.

Dendrobium sanderae



ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Дендробиум Сандера

По внешнему виду и правилам ухода близок к д. Диара (*D. dearei*). Цветки у этой вечнозеленой орхидеи появляются на верхушках псевдобульб между ярко-зелеными листьями. Псевдобульбы

Дендробиум Сандера



довольно крупные (50–70 см длиной). Цветки белые, до 9 см в диаметре, с длинным шпорцем и широкой двухлопастной губой, украшенной красным узором. Д. Сандера из-за крупных размеров мало подходит для любительских коллекций. Его содержат в довольно влажных и теплых условиях, не устраивая долгого периода покоя. Цветки раскрываются в ноябре–декабре. Родина этой орхидеи — остров Лусон (Филиппины).

Dendrobium scabrilingue



УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Дендробиум шероховатогубый

У этой орхидеи полулистопадные псевдобульбы с выраженными узлами и цветки с изменчивой окраской губы. Псевдобульбы достигают 20 см в длину; на верхушках формируются рыхлые соцветия мелких цветков. Листочки околоцветника всегда белые, а окраска губы варьирует от бледно-желтой до ярко-оранжевой. Д. шероховатогубый выращивают как эпифит во влажной среде, устраивая зимой короткий период покоя. Растение зацветает с декабря по март. Родина — средние высоты на холмах Таиланда, Лаоса и Мьянмы.

Дендробиум шероховатогубый



Дендробиум шероховатогубый





Dendrobium secundum



УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Дендробиум односторонний

Этот дендробиум интересен скорее для ученых, чем для любителей, так как у него очень мелкие (около 1 см) цветки. Даже их обилие в одном кистевидном соцветии не делает их привлекательнее. Псевдобульбы листопадные, до 50 см длиной, сужающиеся к концам. Цветки розовато-сиреневые с крошечной желтой губой. Д. односторонний выращивают как эпифит. В период роста он нуждается в ярком освещении и хорошей вентиляции; зимой требует чуть более прохладного содержания. Соцветия образуются в верхушечных узлах псевдобульб с осени до весны, иногда по несколько штук. В природе эта орхидея встречается в обширном регионе, включающем Таиланд, Вьетнам, Малайзию, Филиппины и острова Тихого океана.

Dendrobium senile



УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Дендробиум старческий

Сильно утолщенные листопадные псевдобульбы и ярко-зеленые ремневидные листья д. старческого покрыты густыми белыми волосками. Кроме «седины» он может похвастаться удачными габаритами (псевдобульбы не превышают 20 см в длину)



и желтыми цветками с красно-зеленым узором на губе. К сожалению, в европейских коллекциях растения нередко останавливаются в росте, отказываются цвести и даже загнивают. Возможно, это обусловлено недостатком света вкупе с избыточной влажностью и плохой вентиляцией. Д. старче-

Дендробиум старческий





ский выращивают на блоке голой коры; зимой уменьшают полив, но не снижают температуру. С начала до середины весны на верхушках псевдобульб появляются по 1–2 цветка. Этот вид, который иногда относят к роду *Callista*, еще можно увидеть в природе в Мьянме, Лаосе и Таиланде.

Дендробиум сулавесский



Dendrobium sukhakulii



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Дендробиум Сукхакула

Чудесная миниатюрная орхидея, достоинства которой еще не в полной мере оценили цветоводы и коллекционеры. У нее вытянутые 20-сантиметровые псевдобульбы средней толщины, в верхних узлах которых образуются длинные поникающие кисти ярко-желтых цветков с огромной плоской губой и желто-оранжевым пятном в центре. Д. Сукхакула выращивают эпифитно в тех же условиях, что и другие листопадные дендробиумы. Зацветает он с февраля по апрель. Родина — Таиланд, Мьянма и Лаос.

Dendrobium sulawesiense



УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Дендробиум сулавесский

Недостижимая мечта многих любителей орхидей — д. сулавесский, очень красивое, но, к сожалению, редкое растение. У него вытянутые, слабо утолщенные псевдобульбы до 35 см длиной. По окончании периода роста обычно (хотя не всегда) сбрасывает листву. Соцветия из 2–5 роскошных крупных цветков появляются в узлах верхней части зрелых псевдобульб. Кажется, будто розовато-сиреневые цветки в форме колокольчика освещают все вокруг. Листочки околоцветника вытянуты назад и образуют похожий на шпору вырост. Цветки появляются весной или в начале лета. Родина этой орхидеи — Сулавеси (Индонезия).



Dendrobium sulcatum



УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Дендробиум бороздчатый

Сильно утолщенные псевдобульбы этой эффектной орхидеи прорезаны продольными бороздками, уплощены по бокам и несут 3–4 яйцевидных верхушечных листа до 15 см длиной. В очень сухие годы растение по окончании периода роста полностью сбрасывает листву; при нормальной влажности листья сохраняются, и между ними распускаются поникающие компактные кисти из 10–20 цветков. Цветки около 3,5 см в диаметре, желтые с бархатистой сборчатой губой, украшенной красными крапинами. Д. бороздчатый выращивают как эпифит. Хотя зимой рекомендуют сократить полив, не пересушивайте растение и тем самым не принуждайте его полностью сбрасывать листья. Зацветает весной. Родина — Таиланд.

Dendrobium thysiflorum



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Дендробиум кистецветный

Некоторые считают эту орхидею бело-желтой разновидностью д. густоцветкового (*D. densiflorum* var. *albo-lutea*). Но в отличие от д. густоцветкового, у этого растения цветки белые с оранжево-желтой губой; они более мелкие и собраны в рыхлые поникающие соцветия. Цветет оно ранней весной. Родина — регион между Непалом и Таиландом.

Dendrobium tobaense



УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Дендробиум тобианский

Очень ценный и редкий в культуре вид. Его вытянутые, довольно тонкие псевдобульбы обычно не сбрасывают листву. Главное украшение этой орхидеи — звездчатые цветки среднего размера, с нетипичной для дендробиумов окраской. Желтовато-белые лепесточки околоцветника с эффектным, длинным, заостренным концом испещрены зелеными прожилками. Губа оранжево-красная в основании и заканчивается беловатым узким, вытянутым, языковидным образованием. Выращивают д. тобианский так же, как другие теплолюбивые дендробиумы. Цветет он в начале лета. Родина — Северная Суматра.

Дендробиум кистецветный





Dendrobium unicum



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Дендробиум единственный

Получив на почте посылку с д. единственным, вы, пожалуй, будете разочарованы: при виде его длинных, тонких, как палочки, красноватых сухих псевдобульб вы решите, что в этой орхидее нет ничего особенного. И будете не правы! Когда закончится период покоя, в узлах псевдобульб, достигающих 15 см в длину, появятся

Дендробиум единственный



очаровательные оранжево-красные цветки, похожие на цветки д. Лейни (*D. laniyae*). Отогнутые кзади лепестки уравновешены выступающей вперед беловатой губой, покрытой тонкими сиренево-красными жилками. Для образования новых побегов растение нуждается в ярком солнечном свете, поливе, подкормках и зимнем периоде покоя. В каталогах некоторых питомников, особенно азиатских, эту орхидею называют д. паукообразным (*D. arachnites*); это родственный, но более редкий вид. Растение зацветает в марте—мае. Родина — Таиланд и Лаос.

Dendrobium victoriae-reginae

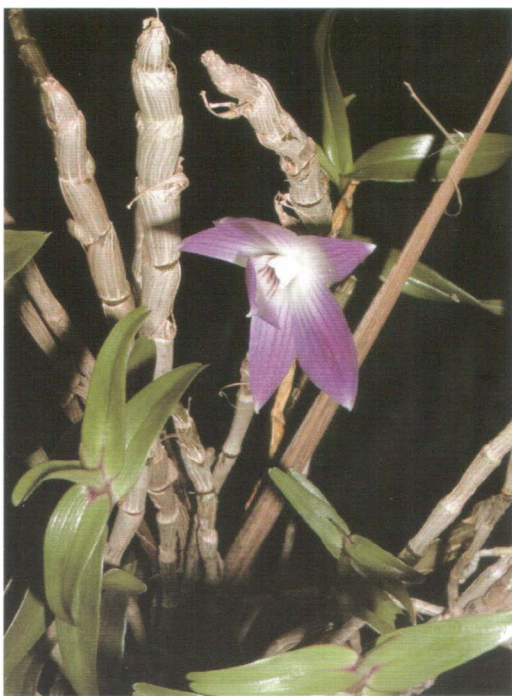


УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Дендробиум королевы Виктории

Это растение сразу же привлекает внимание окраской листочков околоцветника, уникальной не только для дендробиумов, но и для орхидей вообще. Полулистопадные псевдобульбы бывают до 50 см в длину, но обычно намного короче. В узлах верхней части зрелых псевдобульб образуются рыхлые соцветия из 1—3 цветков. Околоцветник лилово-синий с более темным продольным жилкованием и беловатым центром. Эту орхидею выращивают в теплой и влажной среде, с коротким периодом покоя. Цветки появляются в разное время года, чаще в конце лета. Родина — Филиппины.

Дендробиум королевы Виктории





Dendrobium virgineum



УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Дендробиум девичий

Полулистопадный дендробиум с крупными цветками. Псевдобульбы до 35 см длиной. Цветки до 7,5 см в поперечнике появляются на верхушке среди широких кожистых листьев. Листочки околоцветника белые, сзади образуют шпору; губа крупная, волнистая, дольчатая, с двумя оранжево-красными пятнами. Д. девичий выращивают как эпифит в теплой и влажной среде в течение всего года, без выраженного периода покоя. В культуре зацветает редко. У себя на родине в Таиланде цветет чаще всего в июне—августе.

Дендробиум Уильямсона



Dendrobium williamsonii



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Дендробиум Уильямсона

Псевдобульбы до 30 см длиной, с облиственной верхней частью. В конце периода роста они сбрасывают листву и зацветают. Цветки кремовые или желтые, около 4,5 см в диаметре, одиночные или парные, появляются в верхних узлах псевдобульб. Губа волнистая, с оранжево-красным пятном и эффектным сборчатым краем. Выращивают д. Уильямсона так же, как другие листопадные дендробиумы. Цветет весной. Родина — средние высоты Таиланда, Лаоса, Мьянмы и Вьетнама.

Dendrochilum ianiariense



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Дендрохилум яниарийский

Род дендрохилум замечателен «архитектурой» своих соцветий: множество мелких цветков собраны на дуговидно поникающих цветоносах. Псевдобульбы у д. яниарийского, как и у других дендрохилумов, сильно уплощенные, до 4 см длиной, испещрены черточками и несут единственный длинный (более 20 см), узкий и очень жесткий лист. Соцветие состоит из двух супротивных рядов своеобразных зеленовато-желтых цветков и внешне напоминает шетку трубочиста. Это эпифитный или, реже, наземный вид, что позволяет выращивать его на блоках (с обмотанными

Дендрохилум яниарийский



Дендрохилум Веризеля



сфагнумом корнями) или в цветочном горшке, наполненном рыхлым мелкозернистым субстратом. Соцветия появляются нерегулярно, чаще всего с ранней весны до осени. Родина — Юго-Восточная Азия.

Dendrochilum weriselii



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Дендрохилум Веризеля

Дендрохилумы особенно понравятся любителям необычных орхидей. Цветки у них невзрачные, но собраны в эффектные соцветия. Если для вас «настоящие» орхидеи — только крупноцветковые, смело можете игнорировать весь род дендрохилум. По строению зеленых частей растения *д. Веризеля* напоминает предыдущий вид (и все остальные 130 видов этого рода). Цветки у него кирпично-красные с желтовато-зеленым основанием. Соцветие состоит из 40 цветков, собранных в два супротивных ряда. Они распускаются почти одновременно, начиная снизу. Правила ухода практически такие же, как для предыдущего вида. Если растение зацветает осенью, листочки околоцветника часто бывают более бледными. *Д. Веризеля* цветет в период с весны до осени. В природе встречается, например, на Филиппинах.

Diaphananche pelucida



УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Диафананта прозрачная

Род диафананта известен не всем любителям орхидей, так как был выделен из африканского рода ангрекум (*Angraecum*). Увидеть его можно только в коллекциях ботанических садов и самых рьяных энтузиастов-любителей. Д. прозрачная образует жесткие, постепенно одревесневающие восходящие побеги, несущие два ряда очередных кожистых ремневидных листьев с выемчатой верхушкой. В пазухах листьев развиваются повисающие соцветия, состоящие из 30–50 крошечных (1 см в поперечнике) белых цветков с эффектными шпорцами. Выращивают д. прозрачную так же, как ангрекумы. Цветет она осенью. Родина — тропические леса Западной Африки.

Диафананта прозрачная



Димерандра окаймленная



Dimerandra emarginata



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Димерандра окаймленная

Димерандры (всего 8 видов) — крупные кустовые эпифиты, внешне напоминающие тростник. Высокий (до 40 см) мясистый стебель д. окаймленной несет два ряда довольно жестких, заостренных 10-сантиметровых листьев. Одиночные цветки на коротких цветоносах появляются поочередно на верхушках побегов. Они эффектные, розовато-сиреневые, с отогнутой назад вееровидной губой, окрашенной в более темный сиреневый тон. В центре цветка ярко выделяется белое основание губы. Из-за крупных размеров димерандру заводят нечасто, однако благодаря красивым цветкам она все же завоевала некоторую популярность. Ее выращивают как эпифитно, так и в цветочных горшках или корзинках, наполненных рыхлой земляной смесью. Орхидея хорошо развивается в полутени, любит влажный воздух и нуждается в коротком зимнем периоде покоя. Цветки появляются нерегулярно, чаще всего с осени до весны. Родина — обширный район от Мексики до Эквадора.

Dinema polybulbon



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Динема многобульбовая

Красивая миниатюрная орхидея, близкая к роду энциклия (*Encyclia*). У нее крупные, очень декоративные цветки, но, к сожалению, цветет она нечасто. Ее яйцевидные псевдобульбы не превышают 2 см в длину; они с большими промежутками сидят на ползучем корневище и несут по паре 5-сантиметровых листьев. Цветки желто-коричневые, с широкой беловатой губой, одиночные,



на коротких цветоносах. Благодаря своим размерам и жизненной силе (за год вызревает несколько поколений псевдобульб) динема прекрасно подходит для любительских коллекций и хорошо себя чувствует даже в настольной тепличке. Содержать ее несложно: она будет прекрасно расти на блоке коры в полутени. Изредка требуются подкормки. Чтобы стимулировать образование бутонов, устройте динеме короткий период покоя. Цветет она зимой. Родина — средняя часть Центральной Америки (от Мексики до Гватемалы) и близлежащие острова Карибского моря.

Diploprora championi



УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Диплопрора Чемпиона

Представительница небольшого (4 вида) и малоценного для коллекционеров рода миниатюрных эпифитных орхидей с короткими (до 18 см) и тонкими побегами, покрытыми слегка серповидными листьями около 10 см длиной. Д. Чемпиона образует короткие кистевидные соцветия из 3–5 цветков 1,5 см в диаметре; они желтоватые, с небольшой беловатой губой, украшенной красновато-бурыми пятнами. Эту орхидею выращивают, как обычные теплолюбивые эпифиты. Цветет она в марте–июне. В природе населяет обширные пространства Азии (снимок сделан в Таиланде).

Diploprora truncata



УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

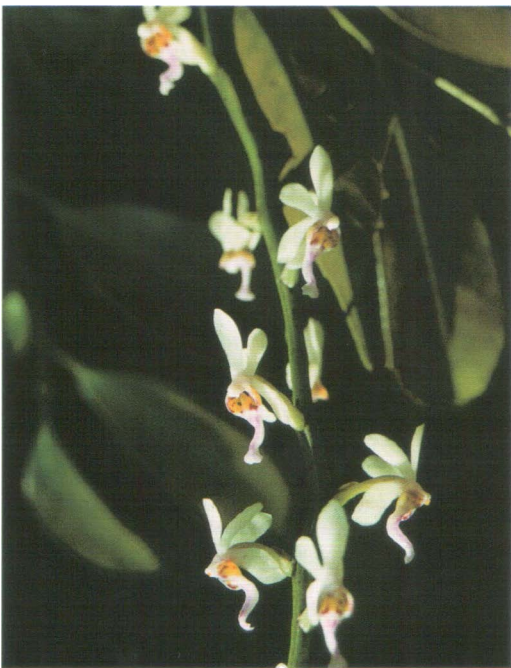
Диплопрора усеченная

Д. усеченная вполне может заинтересовать коллекционеров редких ботанических орхидей. Внешне она похожа на д. Чемпиона. Моноподиальные побеги несут по 3–6 листьев. Цветки



беловатые, 1,7 см в диаметре, собраны по 5–7 штук в рыхлые кисти на прямостоячих цветоносах. Их единственное украшение — дуговидная губа, как бы обрезанная на конце. Желтая изнутри, она украшена тонким пурпурным рисунком. Д. усеченная миниатюрна и неприхотлива, благодаря чему ее можно выращивать даже в плохо проветриваемых настольных тепличках. Цветет она в марте–мае. В природе растет на концах древесных ветвей в горных районах Северного Таиланда (1400–1800 м над уровнем моря).

Диплопрора усеченная





Domingoa hymenoides



ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Домингоа пленчатовидная

Эту орхидею с красивыми крупными цветками выращивают в основном любители миниатюрных видов. До начала «холодной войны» ее массово ввозили в Восточную Европу с Кубы. Растение образует крошечные тонкие псевдобульбы, несущие одиночные мясистые узколанцетовидные листья. На верхушках псевдобульб формируются длинные цветоносы, на которых распускаются одиночные или парные цветки. Общее число цветков на одном цветоносе может быть намного больше, ведь они образуются много лет подряд. Губа очень длинная, карминово-красная; остальные листочки околоцветника желто-зеленые и покрыты выпуклыми продольными красными жилками. Зацветает эта орхидея в разное время года, иногда цветет повторно. Ее выращивают на блоке из голй коры, в полутени. Не следует удалять отцветшие и, казалось бы, засохшие цветоносы. Помимо Кубы домингоа встречается на Гаити и других островах Карибского бассейна.

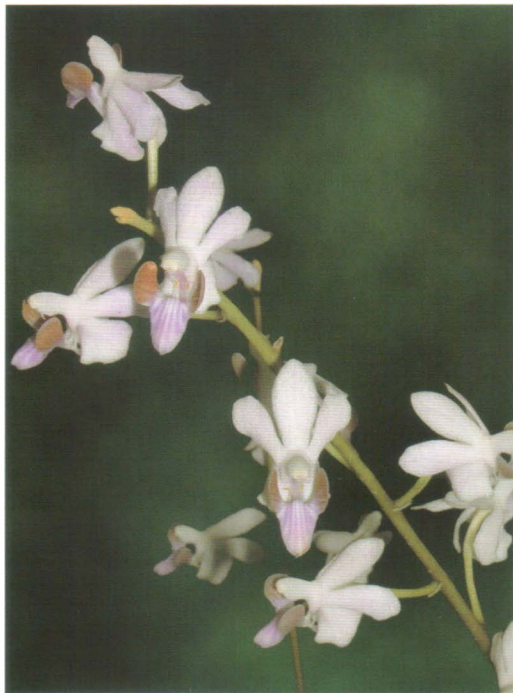
Doritis pulcherrima



УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Доритис красивейший

Род доритис вызывает много споров: единственный входящий в него вид очень изменчив и уже давно используется в селекции. Гибриды доритиса с фаленописами, так называемые доритенописы (*Doritaenopsis*), цветут розовыми до пурпурных цветками, обладают большой жизненной силой и устойчивы к низким температурам. Зачастую в коллекциях трудно различить «чистокровные» и гибридные экземпляры доритиса. В отличие



от фаленописов, побеги у д. красивейшего удлиненные, похожие на стволы крошечных деревьев, так что его темно-зеленые, мясистые, эллиптические листья с фиолетовым отливом не перекрывают друг друга. Соцветие прямостоячее, из 10–15 розово-сиреневых цветков с более темной губой. У отдельных экземпляров увядшие цветоносы продолжают расти, поэтому не рекомендуется их сразу удалять. В природе д. красивейший растет как эпифит; в культуре его выращивают на деревянной опоре, щедро обернув корни мхом, или в цветочном горшке, наполненном очень легким субстратом на основе коры. Цветет эта орхидея осенью и зимой. Родина — Юго-Восточная Азия (Мьянма, Таиланд, Малайзия, Вьетнам, Суматра).

Дракула Содиро



Дракула красивая



Дракула химера



Dracula



УМЕРЕННО-ХОЛОДНОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Дракула

Этот род сравнительно молод: его лишь в 1978 г. выделили из рода масдеваллия (*Masdevallia*). Интригующее родовое название «дракула», что по-латыни значит «дракончик», отражает таинственный и живописный облик цветков. Названия некоторых видов (*D. vampira*, *D. chimaera*) также вызвали огромный интерес любителей орхидей, благодаря чему сейчас многие выращивают растения этого рода. На сегодняшний день в род

Дракула Бенедикта



дракула включено около 80 эпифитных и наземных видов. Все они имеют сходную морфологию, а внешне напоминают растения «родительского» рода масдеваллия. Дракулы образуют не псевдобульбы, а тонкие приземистые побеги, растущие кустами на укороченной ризоме. Каждый побег несет один длинный лист. Мясистые листья некоторых дракул служат хранилищами влаги. Цветоносы обычно прямые или слабо поникающие; у отдельных видов они даже прорастают сквозь корни, так что цветки оказываются под листьями. Цветки чаще всего одиночные; у видов, цветущих кистями, они тоже раскрываются по одному через большие промежутки времени. Цветки у дракул недолговечные и поражают своим экзотическим обликом, в котором выделяется трио симметрично расположенных чашелистиков с невероятно длинными концами. Губа мелкая и неброская. Края лепестков нередко гофрированные. Большинство дракул в природе растут на горных склонах. Растения предпочитают прохладные, тенистые и хорошо проветриваемые местоположения. Корни нельзя пересушивать, поэтому дракулы лучше выращивать в горшках, а не эпифитно. Эти орхидеи содержат так же, как холодолюбивые масдеваллии. Большинство дракул зацветают весной или нерегулярно. Родина — высокогорья Центральной и особенно Южной Америки.



Drymoda siamensis



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Дримода сиамская

Одна из самых крошечных орхидей в мире, хотя ее популярность объясняется еще и необычной формой цветков. В природе она растет в одних условиях с листопадными дендробиумами, и жизненный цикл у них тоже сходный. Мелкие, уплощенные, округлые псевдобульбы не превышают 1 см в длину и по окончании периода роста полностью сбрасывают свои полосатые

Элеантус (Эквадор)

листья. Цветки одиночные, на коротких цветоносах, появляются перед наступлением сезона дождей. Они светло-зеленые с красно-коричневым рисунком и крупной губой. Д. сиамскую выращивают, как листопадные дендробиумы: в полутени и при хорошей вентиляции. Летом она нуждается в обильном поливе и подкормках, а зимой — в длительном сухом и прохладном периоде покоя. Цветет в феврале—марте. Родина — Мьянма, Лаос и Таиланд.

Elleanthus



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Элеантус

Без цветков эллеантусы напоминают собралии (*Sobralia*): у них такие же тонкие, жесткие побеги, покрытые двумя рядами «пергаментных» листьев с продольными бороздками. Однако цветки у них другие: мелкие, собранные в плотные многоцветковые соцветия. В тропических областях Америки обитает 70 видов наземных и эпифитных эллеантусов, 50 из которых — в Колумбии. Эти орхидеи хорошо чувствуют себя в культуре; их выращивают в цветочных горшках, наполненных легким органическим субстратом. Растение на



снимке — возможно, э. круглоголовый (*E. sphaerocephalus*) — достигает 60 см в высоту и образует эффектные шапки ярко-пурпурных цветков. Цветет нерегулярно (чаще всего зимой). Его обнаружили в кратере Пулулауа (Эквадор).

Encyclia alata



ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Энциклия крылатая

Род энциклия считается «классикой» среди орхидей, ведь он известен уже более 180 лет. Эти орхидеи популярны у коллекционеров благодаря очень красивым, душистым цветкам и устойчивости ко многим ошибкам культивации. Э. крылатую выращивают нечасто: она слишком крупна. Растение образует конические псевдобульбы до 10 см в поперечнике, несущие 2–3 жестких листа до 40 см длиной. Сложное соцветие порой достигает 1 м в длину и состоит из 15–20 цветков. Окраска цветков очень изменчива; чаще всего листочки околоцветника желтовато-зеленые с буроватыми краями, а губа — белая с красно-коричневыми жилками. В природе энциклии часто растут в экстремальных условиях, например в кронах полулистопадных (то есть залитых солнцем) деревьев на берегу моря, и потому нуждаются в очень ярком освещении. Их выращивают как эпифиты, но поливают довольно редко, особенно вне периода роста. Цветки появляются с марта по октябрь. Родина — Центральная Америка (от Мексики до Никарагуа).

Энциклия крылатая



Энциклия ароматная



Encyclia aromatica



УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Энциклия ароматная

В отличие от предыдущего вида, э. ароматная прекрасно подходит для любительских коллекций, несмотря на довольно длинные цветоносы. Почти круглые, очень твердые псевдобульбы э. ароматной несут два жестких ремневидных листа. Растение некрупное: псевдобульбы достигают 4 см, а листья — 30 см в длину. Соцветие — поникающая многоцветковая метелка до 1 м длиной. Цветки довольно крупные (до 4 см), душистые, бледно-желтые с очень красивым фиолетовым рисунком на губе. Выращивают э. ароматную так же, как предыдущий вид, однако она более теплолюбива. Цветки появляются в июле–августе. Родина — Мексика и Гватемала.



Encyclia fucata



УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Энциклия подкрашенная

Очень красивая, некрупная и довольно неприхотливая орхидея. Псевдобульбы двулистные, 3–6 см высотой. Удлиненные, жесткие, мясистые листья свидетельствуют о светолюбивости растения. Метелковидное соцветие до 50 см

Энциклия Гарсия



длиной состоит из 15–30 небольших (2,5 см) красивых цветков. Листочки околоцветника желтые, губа беловатая с красными жилками. Э. подкрашенная происходит из засушливых регионов, поэтому ее выращивают как эпифит, а недостаток света зимой компенсируют снижением температуры. Цветет в конце весны или летом. Родина — острова Карибского моря.

Encyclia garciana



УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Энциклия Гарсия

Эта орхидея довольно влаголюбива, что делает ее привлекательной для владельцев небольших, плохо проветриваемых теплиц. Удлиненные псевдобульбы несут 1–2 сизовато-зеленых 10-сантиметровых листа с продольными бороздками. Цветки очень эффектные, 4 см в диаметре, треугольные в проекции; их бывает до 3 на одном коротком цветоносе. Беловатые листочки околоцветника покрыты мелкими лиловыми крапинами; губа зелено-белая. Э. Гарсия выращивают как эпифит (тогда ее часто опрыскивают) или лучше в цветочном горшке, заполненном субстратом для эпифитов. Цветет осенью. Родина — Венесуэла.

Encyclia gracilis

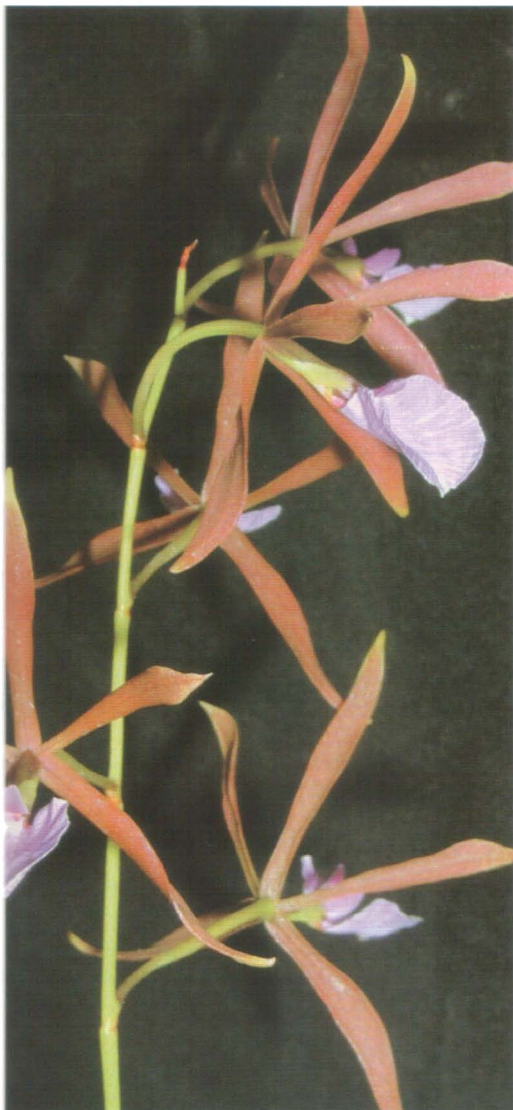


УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Энциклия стройная

Еще одна очень красивая и популярная у коллекционеров энциклия. Ее эффектные цветки также раскрываются осенью. Псевдобульбы длиной 5 см напоминают луковицы и несут пару жестких листьев до 20 см длиной. Соцветия обычно простые, состоят из 7–15 цветков диаметром 2,5 см. Листочки околоцветника от зеленовато-желтых до зеленовато-бурых; губа беловатая с розовыми жилками. Э. стройная неприхотлива в культуре: выращивают ее так же, как остальные

Энциклия стройная



энциклии (см. *E. alata*), но она менее требовательна к температурному режиму. Цветет в сентябре–декабре. Родина — Багамские острова.

Encyclia phoenicea



УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Энциклия лилово-красная

Очень декоративные цветки этой красивой орхидеи испускают дурманный запах шоколада. Недаром в некоторых странах ее прозвали «шоколадной куклой». Она популярна у коллекционеров благодаря небольшим размерам, а также устойчивости к засухе и ошибкам культивации. У нее конические псевдобульбы — в отличие от похожей э. темно-пурпурной (*E. atropurpurea*), — несущие по два узких, жестких листа. Рыхлые соцветия на жестких и тонких, как проволока, цветоносах состоят из 5–20 крупных цветков. Окраска листочков околоцветника варьирует от зеленой до темно-лиловой; губа белая с красными жилками. Цветки держатся на растении до 6 недель. Э. лилово-красная — светолюбивый эпифит. В агротехнике этой орхидеи есть один недостаток: она медленно разрастается и плохо размножается семенами, поэтому довольно редко встречается в коллекциях. Цветет в конце лета или осенью. Родина — Мексика, Куба и другие острова Карибского моря.

Энциклия лилово-красная





***Encyclia vespa*
(*Hormidium crassilabium*)**



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

**Энциклia осиная
(Хормидиум толстогубый)**

Очень ценное растение, трудное с точки зрения систематики. Его двулистные, голые псевдобульбы 5–40 см длиной, состоят из ряда междоузлий, что позволило бы отнести эту орхидею к роду эпидендрум (*Epidendrum*) или, скорее, хормидиум (*Hormidium*). Внешне растение довольно невзрачное: его перевернутые цветки собраны по 3–7 в прямостоячее соцветие. Листочки околоцветника зеленоватые с лиловыми крапинами. Э. осиная чрезвычайно неприхотлива и подойдет для каждой любительской коллекции. Выращивают ее в полутени — либо как эпифит (тогда она меньше разрастется), либо в цветочном горшке с субстратом для эпифитов (тогда она будет гораздо крупнее). Цветки появляются с осени до конца зимы. Родина — тропические регионы американского континента.

Epidendrum ciliare



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Эпидендрум реснитчатый

В род эпидендрум включено огромное число разнообразных видов, таксономия которых иногда вызывает сомнения. В целом эпидендрумы не очень ценны для коллекционеров: цветки у них долговечные, но чаще всего небольшие. Однако мелкоцветковые виды образуют очень эффектные зонтичные соцветия. Э. реснитчатый иногда относят к роду хормидиум (*Hormidium*) или аулизы (*Auliza*), а уплощенными псевдобульбами он напоминает каттлею (*Cattleya*). Его соцветие состоит из 3–7 «паучьих» зеленовато-желто-белых цветков, иногда достигающих 10 см в длину. Главное их украшение — очень эффектная, трехлопастная губа; средняя лопасть вытянута языком и окаймлена длинными бахромками. Э. реснитчатый зацветает в ноябре–феврале. Родина — вся тропическая Латинская Америка, от Мексики до Бразилии.



Epidendrum coriifolium



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Эпидендрум кожистolistный

Очень эффектная орхидея с двулистными псевдобульбами и цветками необычной формы. Листочки околоцветника зеленые или желто-зеленые, что также привлекает внимание. Цветки (5 см в диаметре) собраны по 4–8 в плотные соцветия. Самая заметная часть цветка — широкая округлая губа, как бы сложенная пополам вдоль центральной жилки. Орхидея будет расти эпифитно или в цветочном горшке с рыхлым субстратом. Цветки появляются весной или осенью. Родина — Венесуэла.

Epidendrum diffusum

УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Эпидендрум раскидистый

Вид *E. diffusum* не назовешь самым красивым в мире, но это типичный эпидендрум, образующий псевдобульбы (другие виды образуют высокие, густо облиственные побеги). Псевдобульбы достигают 20 см в высоту и несут 2–5 листьев. На верхушках формируются крупные поникающие многоцветковые метелки. Цветки неброские, буровато-зеленые. Эту орхидею выращивают как любой обычный эпифит: она любит полутень и хорошую вентиляцию. Э. раскидистый цветет в октябре–ноябре. Родина — Мексика, Гватемала и Куба.

Epidendrum falcatum

ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

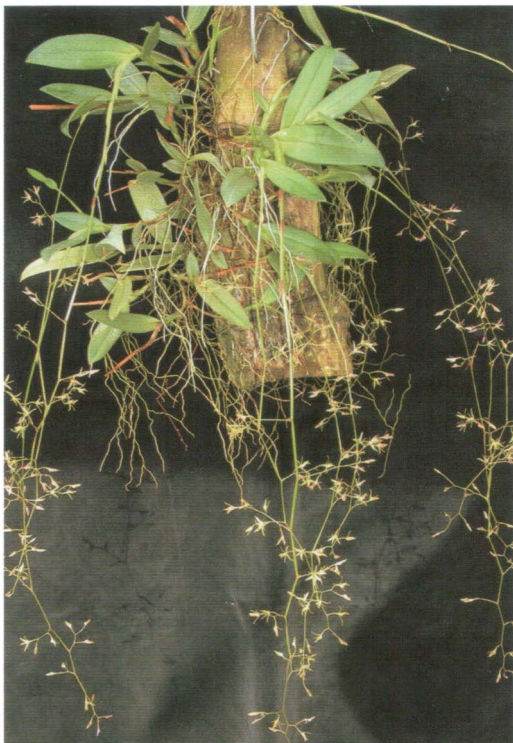
Эпидендрум серповидный

Очень интересный эпифит, даже когда не цветет: оригинальные пучки свисающих длинных листьев несомненно украсят любую коллекцию. А уж перед снежно-белыми цветками с затейливой губой не устоит ни один любитель орхидей! Э. серповидный также известен под старым названием аулиза Паркинсона (*Auliza parkinsoniana*). Его сильно редуцированные псевдобульбы несут узкие ланцетовидные листья длиной до 30 см. На коротких цветоносах образуется не более 3 крупных белых цветков. Губа со временем немного желтеет. Она трехлопастная: две боковые лопасти — овальные, а средняя — узкая и заостренная. Выращивать э. серповидный просто, гораздо сложнее приобрести экземпляр этого редкого и ценного вида, который плохо размножается в культуре. Его содержат как другие теплолюбивые орхидеи, то есть как эпифит на блоке коры (лучше всего пробкового дуба). Он любит полутень и хорошо себя чувствует в небольших, редко проветриваемых тепличках для эпифитов. Цветет в середине лета. Родина — Мексика, Гватемала, Гондурас, Коста-Рика и Панама.

Эпидендрум кожистolistный



Эпидендрум раскидистый



Эпидендрум серповидный





Epidendrum oerstedii



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Эпидендрум Эрстеда

Этот эпидендрум близкородствен э. реснитчатому (*E. ciliare*) и э. серповидному (*E. falcatum*): все три вида цветут белыми цветками необычной формы, из-за чего их иногда выделяют в отдельный род аулиза (*Auliza*). Э. Эрстеда образует прямостоячий побег, верхние два междоузлия которого трансформированы в вытянутую псевдобульбу. Верхушечное соцветие на коротком цветоносе состоит из 2–3 цветков до 11 см в диаметре. Листочки околоцветника узкие, заостренные, губа трехлопастная. Средняя лопасть узкая, заостренная и очень длинная, что характерно именно для этого вида. Уход за э. Эрстеда по силам даже новичкам. Его выращивают как эпифит в полутени и поливают круглый год. Цветки появляются весной. Родина — Коста-Рика и Панама.

Epidendrum pseudepidendrum



УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Эпидендрум лжеэпидендровый

У этой орхидеи чрезвычайно эффектные цветки; к сожалению, само растение очень крупное: толстые одревесневающие побеги нередко превышают 80 см в высоту! Они несут два ряда листьев до 16 см длиной. В июне—июле появляются 3–5 необычайно крупных (до 7 см) зеленых



цветков с оранжево-красной губой. Выращивать э. лжеэпидендровый несложно: как и все остальные эпидендрумы, он нуждается в светлом местоположении (от недостатка света побеги вытягиваются и не цветут), регулярном поливе и зимнем периоде покоя. Родина этой орхидеи — Панама и Коста-Рика.

Epidendrum radicans



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Эпидендрум укореняющийся

Подлинный символ всего рода эпидендрум: едва ли найдется хоть один любитель орхидей, который не узнал бы его типичные оранжево-красные соцветия! Цветки на нем раскрываются один за другим через большие промежутки времени, однако форма соцветия почти не меняется. Оно держится на растении несколько месяцев, поэтому э. укореняющийся также выращивают как срезочную культуру. Его восходящие побеги, напоминающие тростинки, достигают двухметровой длины и покрыты множеством воздушных корешков (отсюда и латинское название вида). Э. укореняющийся очень живуч и в тропиках хорошо растет даже на городских газонах, которые регулярно стригут. Выращивают его так же, как э. лжеэпидендровый. Цветет он нерегулярно в течение всего года. Его многочисленные формы населяют всю тропическую Америку.



***Epidendrum* sp.**



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Эпидендрум

Род эпидендрум попортил немало крови специалистам по систематике растений: в него периодически включали самые разнообразные орхидеи, которые потом опять исключали и переносили в другие роды. Кроме того, в отдаленных уголках Латинской Америки до сих пор можно обнаружить новые виды эпидендрумов; вероятно, к ним относятся и два растения, сфотографированные в Гран-Сабане (Венесуэла).

Эпидендрум (Венесуэла)



Эпидендрум (Венесуэла)





Epigeneium amplum



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Эпигенейум крупный

В небольшой род эпигенейум входят около 40 миниатюрных, живучих и очень неприхотливых орхидей. Э. крупный по своим габаритам прекрасно подходит для любительских коллекций, однако он очень редок — даже реже родственного ему э. целогинового (*E. coelogyne*). Его овальные псевдобульбы до 5 см длиной растут с большими промежутками на ползучем корневище. Листья парные, до 10 см длиной. Цветки гигантские, до 10 см в диаметре, верхушечные, распускаются один за другим на коротких цветоносах. Листочки околоцветника зеленовато-желтые, почти полностью покрытые продольными лилово-бурыми пятнами. Губа темно-лиловая. Содержать э. крупный несложно: он хорошо растет на коряжке, любит полутень и нуждается в высокой влажности воздуха. Цветет нерегулярно, чаще всего осенью, в октябре—ноябре. Родина — возвышенности Мьянмы и Таиланда.

Eria



УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Эрия

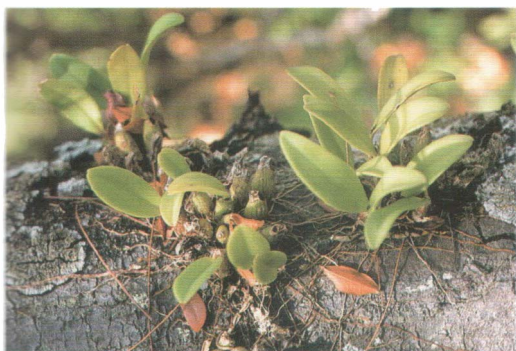
Представители этого многочисленного рода (500 видов) не пользуются популярностью у коллекционеров. У большинства эрий мелкие и невзрачные цветки, к тому же в культуре они появляются редко и неохотно. Только ценители диких растений могут заинтересоваться несколькими видами с эффектными псевдобульбами. У эрий бывают псевдобульбы двух типов: одни — многочленные, по всей длине покрытые листьями; другие — одночленные, яйцевидные или цилиндрические (Вьетнам)





дрические, с одним-двумя верхушечными листьями. Большинство эрий — очень теплолюбивые эпифиты или литофиты, поэтому в культуре их выращивают на блоках или коряжках. Они нуждаются в обилии света и чуть более прохладном зимнем содержании. Снимки сделаны во Вьетнаме и в Таиланде. Эрии растут по всей тропической Азии, в Полинезии и в Северной Австралии.

Эрия (Таиланд)



Эрия флаговидная





Erycina echinata



ХОЛОДНОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Эрицина ежовая

Это миниатюрное, нежное растение — мечта всякого любителя орхидей, однако тут есть одно «но»: оба известных вида эрицин чрезвычайно капризны. У э. ежовой крошечные, почти шаровидные прозрачные псевдобульбы, защищенные от солнца сухими чешуями. Цветет она после листопада, на пике сухого сезона. Цветки серно-желтые, сложного строения, с крупной губой, отражающей вероятное родство с онцидиумами (*Oncidium*). Несмотря на маленькие размеры (2 см в поперечнике), цветки видны издали. Они собраны в малоцветковые кисти, вырастающие из основания псевдобульб. Капризность эрицин объясняется

Эухиле лимонно-желтая

тем, что в природе они растут в холодных высокогорьях Мексики. Чтобы орхидеи хорошо росли, им необходимо создать очень сложные условия: яркое солнце, свежий воздух и прохладу в течение всего года. Содержат э. ежовую так же, как эухиле лимонно-желтую (*Euchile citrinum*), однако первая в силу своей миниатюрности более чувствительна к ошибкам культивации. Цветет она в марте—мае. В природе обнаружена в штате Оаксака (Мексика).

Euchile citrinum



ХОЛОДНОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Эухиле лимонно-желтая

Крупноцветковая орхидея, о которой наверняка тайне мечтает каждый любитель. К сожалению, она очень редка и капризна в культуре. Жители мексиканского штата Оаксака, где сделан этот снимок, на Пасху собирают цветущие эухиле в светлых дубравах (к сожалению, вместе с псевдобульбами) и украшают ими дома и заборы. Э. лимонно-желтая образует яйцевидные псевдобульбы до 5 см длиной, которые растут только «вниз головой» и несут 2–4 кожистых листа. Соцветия верхушечные, из 1–3 цветков 6–8 см в диаметре. Цветки очень красивые, лимонно-желтые, полуоткрытые и сильно пахнут лимоном. Увы, они недолговечны. Выращивать э. лимонно-желтую под силу лишь самым опытным цветоводам: она растет на высоте более 3000 м над уровнем моря и потому нуждается в прохладе, ярком горном солнце и свежем воздухе. Выращивают ее как эпифит; зимой температуру





понижают до 15°C и до минимума сокращают полив, так как из-за недостатка света орхидея прекращает расти. Э. лимонно-желтая цветет в марте–апреле. В природе растет только в Мексике.

Eucyale mariae



УМЕРЕННО-ХОЛОДНОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Эухиле Марии

Единственная близкая родственница предыдущего вида, со столь же экзотическими, но белыми цветками. В отличие от висячих псевдобульб э. лимонно-желтой, ее грушевидные псевдобульбы растут вверх. Каждая несет 2–3 длинных верхушечных листа. Цветки зеленоватые с огромной

Эунанта Сандера



сборчатой снежно-белой губой, украшенной зелеными жилками и желтоватым зевом. Эту орхидею выращивают так же, как предыдущий вид, однако она не столь нуждается в прохладе и свежем воздухе. Э. Марии открыли только в 1937 г.; сегодня ее используют для выведения гибридных орхидей с зелеными цветками. Цветет она весной. Родина — высокогорья Мексики.

Euanthe sandariana



ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Эунанта Сандера

До недавних пор э. Сандера относили к роду ванда (*Vanda*); наряду с в. голубой (*V. coerulea*), которая цветет голубыми цветками, она считается королевой красоты среди азиатских эпифитных орхидей. Ее жесткие восходящие побеги достигают 60 см в длину и покрыты 45-сантиметровыми ремневидными листьями, расположенными супротивно. Цветоносы развиваются в пазухах листьев; сильные экземпляры выпускают несколько цветоносов. Кистевидное соцветие состоит максимум из 10 розовых цветков с эффектными карминными жилками на нижних листочках околоцветника. В Европе э. Сандера растет очень медленно и крайне редко цветет. Цветки появляются осенью. Этот вид открыт на Филиппинах при драматических обстоятельствах во время землетрясения 1880 г.



Галеандра



УМЕРЕННО-ХОЛОДНОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Галеандра

Этот небольшой американский род включает красивые орхидеи с очень эффектными цветками. Внимание привлекают и их веретеновидные псевдобульбы, несущие узкие, частично опадающие листья. Однако главное их украшение — необыкновенная воронковидная губа с отогнутым назад шпорцем. Большинство галеандр растут на деревьях, однако среди них есть и наземные виды, которые выращивают в более тяжелом субстрате при умеренных температурах. Эпифитные виды довольно капризны и редко встречаются в коллекциях. Необходимые условия для успешного развития растений — прекрасная вентиляция, максимум света и прохладное летнее содержание. Новые псевдобульбы образуются даже зимой, что в условиях Европы приводит к уродливому росту и измельчанию. Цветут галеандры обычно ранней весной. В природе они встречаются на обширной территории от Флориды до Бразилии. Растение на снимке, сделанном в Арриаге (Мексика), определить не удалось. Оно напоминает г. Бауэра (*G. baueri*) и представляет собой редкий вид, представители которого растут как эпифиты в кронах сосен в южно-мексиканском штате Чиapas на высоте 1500 м над уровнем моря.

Галеандра Бейтмена



Гастрохилус monticola



ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Гастрохилус горный

У орхидей рода гастрохилус нет псевдобульб. По строению они напоминают ванды (*Vanda*) и образуют жесткие, иногда одревесневающие побеги: у одних видов — короткие, у других — чрезвычайно длинные. Соцветие формируется в пазухах жестких супротивных листьев, которые всегда длиннее цветоноса. Укороченное соцветие г. горного достигает 20 см в длину и состоит из 3–5 мелких (1,5 см) лиловато-бурых цветков с декоративной белой губой. Растение нуждается в ярком рассеянном свете и хорошей вентиляции. Лучше всего выращивать его как эпифит на голой деревянной опоре. В период роста его поливают обильно, а зимой — немного реже. В культуре г. горный цветет нерегулярно, чаще всего осенью. Родина — Мьянма, Таиланд, Лаос и другие страны Юго-Восточной Азии.

Гастрохилус obliquus



УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Гастрохилус косой

Этот обильно цветущий гастрохилус крайне редко встречается в европейских коллекциях. По сравнению с предыдущим видом его побеги короче, а листья — крупнее и мясистее. Соцветие — очень



плотная короткая кисть, состоящая максимум из 25 цветков диаметром 2,7 см. Листочки околоцветника густо-желтые, с мелкими красными крапинами; губа белая, крапчатая, с эффектным красным пятном в основании. Содержат г. косой так же, как предыдущий вид. Цветки появляются в ноябре—декабре. Снимок сделан в Таиланде.

Gastrochilus sp.



ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Гастрохилус

Гастрохилусы довольно редко встречаются в коллекциях и задают немало загадок специалистам по систематике растений. Форма цветков у растения на снимке характерна для всех видов этого рода: у них ложковидно выгнутые мясистые листочки околоцветника, отличающиеся необычной бурой окантовкой; губа разделена на мешковидный, вздутый *гипохил* и бахромчатый

Гастрохилус



Гомеса курчавая



по краям *эпихил*. Цветонос удивительно длинный. Основные правила ухода такие же, как для предыдущего вида. Зимой гастрохилусы нуждаются в коротком периоде покоя, который инициируют осторожным снижением температуры и сокращением полива. Растение на снимке цветет осенью. Его родина — Юго-Восточная Азия, а точнее — Таиланд.

Gomesa crispa



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Гомеса курчавая

Род гомеса — небольшой (всего 20 видов), но отличается чрезвычайно эффектной формой вегетативных органов и роскошных поникающих соцветий. К сожалению, мелкие цветки (2 см в диаметре) очень быстро увядают. Раньше орхидеи этого рода относили к роду родригесия (*Rodriguezia*). Г. курчавая образует псевдобульбы 6–9 см высотой, несущие 2–3 заостренных листа длиной до 25 см. Многочисленные, густые, поникающие кисти желтоватых или зеленоватых цветков длиной до 20 см формируются в основании псевдобульб. В культуре эта эпифитная орхидея предъявляет средние требования к поливу и освещению. Цветет она весной, в мае—июне. Родина — Бразилия.

Гомеса растопыренная

Это растение имеет типичный для гомес облик и очень красиво цветет. Псевдобульбы до 6 см высотой, округло-уплощенные, с острыми краями, несут 3 выгнутых листа. Форма и размеры соцветий — такие же, как у предыдущего вида. Листочки околоцветника беловатые, волнистые; губа заметно выгнутая, с двумя гребневидными наростами в основании. Г. растопыренная довольно неприхотлива: ее выращивают как эпифит при среднем поливе, хорошей вентиляции и максимально ярком рассеянном освещении. Цветет она ранней весной. Родина — дождевые леса Бразилии.

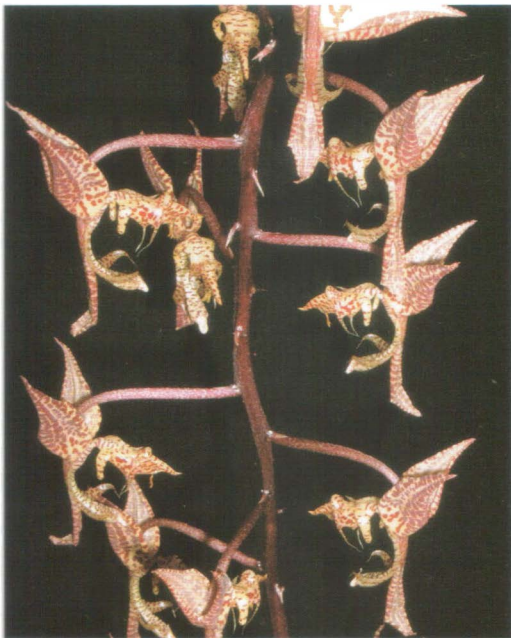
Гомеса растопыренная**Gongora**

УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Гонгора

Орхидеи, входящие в род гонгора, пользуются популярностью у коллекционеров. Без цветков все они очень похожи, поэтому мы рассмотрим их в одной статье. У гонгор конические, бороздчатые, свежие на вид псевдобульбы, обычно несущие пару тонких овальных листьев с заметными жилками. Псевдобульбы достигают 8 см в длину, а листья примерно в 4 раза длиннее. Стоит упомянуть и тончайшие, снежно-белые корни, образующие в воздухе густую сеть, причем отдельные корешки растут вертикально вверх, против силы тяжести. В результате формируется нечто похожее на гнездо. В нем постепенно скапливается органическое вещество, которым и питается растение. Такая специализация встречается и у других эпифитов, например у антуриумов из семейства ароидных. У гонгор есть еще немало особенностей, но главная из них — удивительные цветки. В основании псевдобульб формируются многоцветковые соцветия, вначале растущие вертикально вверх, а затем клонящиеся к земле. Цветки перевернуты губой кверху и висят в воздухе на эффектных дуговидных цветоножках, которые характерны исключительно для гонгор. Экологические требования, а следовательно, и правила ухода одинаковы

Гонгора



Гонгора (Эквадор)



для всех видов рода гонгора. Эти орхидеи нуждаются в освещении средней интенсивности. Выращивают их эпифитно на крупных опорах (блоках сосновой коры, коряжках из виноградной лозы). Их можно также содержать в корзинках или цветочных горшках, заполненных очень рыхлым субстратом, однако при этом не будут видны воздушные корни. В любом случае контейнеры должны быть подвесными, поскольку у гонгор поникающие соцветия. Как только проклюнутся нежные цветочные почки, полив сокращают, чтобы они не загнили. По окончании цветения орхидеи нуждаются в кратком периоде покоя. В род гонгора входит 25 видов, растущих в тропической Америке — от Мексики и Карибских островов до Бразилии. Больше всего гонгор в Центральной Америке.

Гонгора шлемовидная



Гонгора шлемовая





***Grammatophyllum scriptum*
var. *citrinum***



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

**Грамматофиллум расписной
разн. лимонно-желтая**

К роду грамматофиллум относится одна из крупнейших в мире орхидей — гигантский г. прекрасный (*G. speciosum*), псевдобульбы которого достигают 2,5 м в длину! Конечно, г. расписной намного мельче. Его 20-сантиметровые псевдобульбы несут 3–4 мощных листа до 1 м длиной. Колосовидное соцветие состоит из множества симметричных, звездчатых зеленоватых цветков. У исходного вида цветки украшены бурым крапом, а у более редкой разновидности *G. s. var. citrinum* он отсутствует. Выращивать эту наземную орхидею несложно: она любит полутень, нуждается в рыхлом субстрате с добавлением садовой земли и умеренном поливе. Цветет г. расписной в конце лета. Родина — Юго-Восточная Азия.



Haraella odorata



ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Харелла пахучая

Красивая миниатюрная орхидея, которая часто встречается в коллекциях. Побеги этого не приметного растения достигают 1 см в длину и покрыты узкими мясистыми листочками до 4 см длиной. В нижней части стебля образуются короткие цветоносы, несущие по одиночному цветку диаметром 2–3 см. Губа эффектная, удлиненная, с бахромчатым краем и красно-коричневым пятном в центре. Выращивать эту орхидею несложно, однако имейте в виду, что миниатюрные растения вроде х. пахучей вообще более чувствительны к пересушиванию и другим ошибкам ухода. Цветет она в июле–ноябре. Родина — Тайвань.

Helcia sanguinolenta



УМЕРЕННО-ХОЛОДНОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Хельция кроваво-красная

Небольшой род хельция включает всего два вида орхидей, напоминающих трихопилии (*Trichopilia*), но отличающихся от них плоской, не сросшейся в основании губой. Чаше выращивают х. кроваво-красную. Это довольно

миниатюрное растение с крупными цветками. Псевдобульбы вытянутые, яйцевидные, не более 4 см длиной, несут 1 мелкий яйцевидный верхушечный лист. Цветки одиночные, желтовато-зеленые, до 7 см в поперечнике. Губа беловатая с ярко-красным крапом. В природе эта эпифитная орхидея растет в предгорьях Анд и нуждается в таком же содержании, как холодолюбивые одонтогlossумы (*Odontoglossum*). Цветет она в январе—феврале. Родина — Колумбия и Эквадор.

Hexisea bidentata



УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Гексизея двузубая

Орхидеи небольшого рода гексизея цветками напоминают эпидендрумы (*Epidendrum*). У их тонких веретеновидных псевдобульб есть одна особенность: иногда на верхушках вырастают дочерние псевдобульбы. Двухлистные псевдобульбы г. двузубой достигают 6 см в длину и покрыты сухими чешуями. На верхушках у них появляются либо «детки», либо соцветия из 3–5 ярко-оранжевых цветков диаметром 3 см. Эта эпифитная орхидея любит полутень и хорошую вентиляцию. Цветет она летом. Родина — тропическая Америка от Коста-Рики до Колумбии.

Гексизея двузубая

Хельция кроваво-красная





Holcoglossum amesianum



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Холкогlossум Эймса

Многие холкогlossумы раньше входили в род ванда (*Vanda*). Они действительно родственны вандам, но отличаются от них строением цветков, в частности у них более длинные шпорцы и иная форма губы. Различия есть также в общем облике растения и расположении листьев. Х. Эймса — типичный холкогlossум: его жесткие, постепенно одревесневающие побеги, которые никогда не перестают расти, несут два ряда узких, мясистых, полукруглых в сечении листьев до 20 см длиной. В пазухах верхних листьев формируются прямостоячие соцветия, состоящие из 15–30 цветков. Листочки околоцветника белые, овальные; губа выступающая, розово-красная, с эффектным краем и тупым шпорцем. Выращивают х. Эймса так же, как другие представители этого рода (см. х. Кимбелла — *H. kimballianum*). Цветет он зимой. Родина — Южный Китай, Мьянма, Вьетнам, Лаос, Камбоджа и Таиланд.

Holcoglossum kimballianum



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Холкогlossум Кимбелла

Без цветков эта орхидея очень похожа на х. Эймса, но у нее более узкие и не такие мясистые листья. Листочки околоцветника ее красивых цветков резко сужаются к основанию; губа широкая, розо-

вато-сиреневая с малиновыми жилками. Хотя х. Кимбелла, как и все холкогlossумы, — эпифитная орхидея, ее лучше держать в контейнере с грубым, крупнозернистым субстратом. Популярен и способ выращивания в подвесной корзинке, когда многочисленные длинные корни растения вылезают наружу. Орхидеям этого рода нужно больше света и тепла, чем вандам (по общему правилу, чем уже и мясистее у орхидеи листья, тем она тепло- и светолюбивее). Зимой всегда понижайте температуру и сокращайте полив, поскольку растение страдает от недостатка света и не развивается. Х. Кимбелла цветет в сентябре–октябре. Родина — Южный Китай, Мьянма и Таиланд.

Holcoglossum subulifolium



ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Холкогlossум шилолистный

В период цветения эта орхидея просто великолепна, а в остальное время неприметна и трудна в культивации. Внешне она напоминает оба предыдущих вида. Ее игольчатые листья меняют окраску от зеленых до темно-красных в зависимости от интенсивности освещения. На цветоносах, которые всегда короче листьев, распускаются 2–5 белых цветков диаметром до 6 см. Они привлекают внимание прежде всего широкой, языковидной, бахромчатой по краю губой с желто-коричневым рисунком в основании. Неудачи культивации (медленный рост, нежелание цвести, загнивание) связаны со светолюбивостью этой орхидеи: в европейских коллекциях

Холкогlossум Кимбелла





она очень страдает от недостатка света, особенно зимой. Х. шилолистный цветет поздней весной. Родина — Южный Китай.

Hormidium boothianum



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Хормидиум Бута

Эта орхидея отличается от других хормидиумов тем, что ее цветки повернуты на 180° (ресупинация), то есть губа смотрит вверх (см. следующий вид). В Восточной Европе времен СЭВ это была едва ли не самая часто встречающаяся орхидея: тогда ее в изобилии ввозили с Кубы. У нее красивые, округлые, ярко-зеленые псевдобульбы, несущие пару узких листьев. Соцветие формируется в основании зрелых псевдобульб и состоит из 5–8 желто-зеленых с бурым крапом цветков. Эта неприхотливая орхидея любит полутень. Выращивают ее эпифитно на блоке коры или коряжке из бузины. По созревании новых псевдобульб устраивают короткий период покоя. Цветет х. Бута в мае–июле. Помимо Кубы он растет на других островах Карибского бассейна, а также в Южной Флориде и Мексике.

Хормидиум Бута





Hormidium cochleatum



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Хормидиум закрученный

Эту неприхотливую в культуре орхидею с эффектной в виде раковины, повернутой вверх губой (см. также следующий вид) выращивают много и давно. Тонкие, овальные псевдобульбы длиной 6–10 см несут пару ланцетовидных листьев до 20 см длиной. Соцветие довольно короткое, прямостоячее, состоит из 5–8 цветков, раскрывающихся один за другим. Листочки околоцветника узкие, желтовато-зеленые; губа лиловая. *Х. закрученный* — очень изменчивый и легко адаптирующийся эпифит. Выращивают

Хормидиум душистый



его либо на опоре, либо в корзинке или горшке, наполненном субстратом для эпифитов. Цветки появляются осенью и зимой. В природе эта орхидея населяет большую часть Центральной Америки и острова Карибского моря.

Hormidium fragrans



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Хормидиум душистый

У *х. душистого*, как и у других хормидиумов, цветки повернуты на 180° (ресупинация), так что губа смотрит вверх. Тонкие псевдобульбы до 5 см высотой несут одиночный ремневидный лист длиной 10 см. Соцветие прямостоячее, состоит из 2–5 беловатых цветков; губа чашевидная, с пурпурными полосками. В культуре эта орхидея очень неприхотлива и потому еще в начале XX в. стала непременным атрибутом европейских коллекций. Сейчас она немного приелась и встречается все реже. Цветет *х. душистый* в конце зимы или ранней весной. Родина — Центральная и Южная Америка.

Хормидиум призматический



Hormidium prismatocarpum



УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Хормидиум призмоплодный

Тонкие яйцевидные псевдобульбы х. призмоплодного достигают 13 см в высоту и несут пару ремневидных листьев. Кистевидное соцветие длиной около 30 см состоит из множества 6-сантиметровых цветков. Зелено-желтые листочки околоцветника покрыты эффектным узором из бурых пятен; губа заостренная, со светло-сиреневым кончиком. Эту орхидею прикрепляют к деревянной коряжке или сажают в цветочный горшок, наполненный очень рыхлым субстратом. Цветет она в мае–июле. Родина — Коста-Рика.

Хормидиум желтый



Hormidium vitellinum



УМЕРЕННО-ХОЛОДНОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Хормидиум желтый

Х. желтый намного холодостойчивее других хормидиумов и цветет эффектными цветками. Благодаря этим качествам на заре промышленного цветоводства его широко выращивали как срезочную культуру. Его яйцевидные псевдобульбы до 9 см длиной несут пару узких жестких верхушечных листьев. На прямостоячем цветоносе высотой 30 см собрано до 20 ярко-оранжевых цветков диаметром 3–5 см. Х. желтый хорошо растет в светлом и хорошо проветриваемом помещении. Зимой нуждается в длительном периоде покоя. В зависимости от времени цветения различают две разновидности: осенняя (*H. v. var. autumnalis*) цветет осенью, а весенняя (*H. v. var. majus*) — весной. Родина этого растения — Мексика и Гватемала.

Hygrochilus parishii *var. marriottiana*



УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Гигрохилус Париша разн. *Мариотта*

Название связано с увлажненной нектаром цветочной губой орхидей этого рода (по-гречески *hygros* значит «влага», а *chilos* — «губа»). Г. Париша — эпифитный вид с одиночным толстым стеблем до 20 см длиной, несущим два ряда узкоэллиптических листьев длиной 20–25 см. На мощных цветоносах высотой до 40 см собрано 5–10 цветков до 5 см в диаметре. У типичного представителя этого вида листочки околоцветника желтые с красно-коричневыми пятнами, а представленная на снимке разновидность цветет чисто коричневыми цветками. В обоих случаях губа лиловая, а колонка — белая. Г. Париша выращивают аналогично теплолюбивым вандам (*Vanda*). Цветет он в марте–мае. В природе известен в Северной Индии, Южном Китае, Лаосе и Вьетнаме. Разновидность Мариотта обнаружена на севере Таиланда.

Гигрохилус Париша разн. *Мариотта*





Isochilus linearis



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Изохилус линейный

Род изохилус включает всего два вида орхидей, которые редко встречаются в коллекциях. Эти наземные и эпифитные растения образуют жесткие прямостоячие или поникающие побеги, несущие два плотных ряда мягких листьев, расположенных перообразно. Верхушечное соцветие — колос из нескольких колокольчатых цветков. Побеги

Лелия обоюдоострая разн. белая

и линейного не превышают 50 см в длину; листья — 6 см. Мелкие цветки, расположенные в два ряда, бывают белыми, оранжевыми или красными. Поскольку корни этой орхидеи плохо переносят сухость, рекомендуется выращивать ее в горшке, заполненном классическим субстратом для эпифитов. Цветет и. линейный нерегулярно, чаще всего весной. Родина — вся тропическая Америка.

Laelia anceps var. *alba*



ХОЛОДНОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Лелия обоюдоострая разн. белая



Лелия — один из самых ценных родов семейства орхидных благодаря красивым цветкам, неприхотливости и большому числу генетических особенностей, которые широко используются в селекции. Л. обоюдоострая — классическая орхидея с долгой историей культивирования. На верхушках ее однолистных яйцевидных псевдобульб формируются соцветия до 70 см длиной, несущие 3–5 крупных сиреневых цветков. Помимо типичного вида существует несколько разновидностей с разной окраской цветков. В частности, у коллекционеров очень ценится белоцветковая разновидность *L. a.* var. *alba*, показанная на снимке. Л. обоюдоострая довольно неприхотлива. Ее выращивают так же, как л. осеннюю (*L. autumnalis*). Цветет она в декабре–январе, что очень благоприятно для европейских любителей. Родина — Мексика.



Laelia autumnalis



УМЕРЕННО-ХОЛОДНОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Лелия осенняя

Эта орхидея очень близка к предыдущему виду. Ее веретеновидные псевдобульбы достигают 8 см в длину и несут 15-сантиметровые кожистые листья. Соцветие до 50 см высотой состоит из 3–5 ярко-сиреневых цветков. У этого вида также есть очень редкая белоцветковая разновидность. Выращивают Л. осеннюю в подвесных корзинках, наполненных грубым, рыхлым субстратом, или эпи-

фитно

на блоке коры или крупной коряжке. Зимой растение нуждается в прохладном содержании, а после увядания цветков — в периоде покоя продолжительностью в несколько недель. В течение всего года обеспечивайте ему яркое освещение, однако защищайте от прямых солнечных лучей. Цветет л. осенняя зимой. Родина — Мексика.

Laelia dayana



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Лелия Дэй

Псевдобульбы этой красивой орхидеи едва достигают 3–4 см в длину и несут единственный жесткий, суккулентный лист до 10 см длиной. Соцветие, появляющееся из созревшего чехла, чуть короче листьев и состоит из 1–2 цветков. Цветки просто гигантские по сравнению с другими частями растения: они превышают 10 см в диаметре. Листочки околоцветника розово-сиреневые; губа трубчатая, в основании беловатая, по краю пурпурно-красная с темными продольными жилками (у л. низкой (*L. pumila*) цветки крупнее и более бледные, а губа длиннее и тоньше). Л. Дэй выращивают, как стандартный эпифит, на блоке коры или коряжке. Зацветает она с мая по октябрь. В природе растет в кронах высоких деревьев в Бразилии.





Laelia fidelensis



УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Лелия фиделийская

Эту орхидею легко вырастить даже в квартире, но, к сожалению, в природе она очень редка. Печальным парадоксом является то, что ей не грозит полное уничтожение в дикой природе именно потому, что она не растет в заповедниках, а места ее обитания малоизвестны. Как ни странно, растение даже не внесено в список наиболее

Лелия желтая



редких видов мировой флоры (хотя его необходимо туда включить). Л. фиделийская — небольшая, стелющаяся, обильно ветвящаяся орхидея. Псевдобульбы однолистные, бочкообразные, желтоватые, не более 10–15 см длиной. На слегка поникающих цветоносах раскрываются одиночные или парные бледно-лиловые цветки 1–2 см в поперечнике. Губа чуть темнее, сердцевидной формы, с широким основанием. Л. фиделийская нуждается в тепле и ярком освещении в течение всего года, не требует периода покоя. Цветет весной (иногда осенью). Родина — штат Рио-де-Жанейро (Бразилия).

Laelia flava



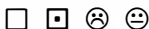
УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Лелия желтая

Лелии с желтыми цветками не слишком известны коллекционерам, хотя многие представители этого рода имеют цветки именно такой окраски. В их таксономии еще остаются неясности: немало орхидей, недавно считавшихся самостоятельными видами, сегодня признаны подвидами или разновидностями л. желтой. Псевдобульбы этой не крупной орхидеи достигают 15 см в длину и несут одиночный 15-сантиметровый лист. Цветки очень эффектные, густо-желтые, 8 см в диаметре, собраны в длинные рыхлые соцветия. Цветет зимой или весной. Родина — Минас-Жерайс (Бразилия).



Laelia fournierii



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Лелия Фурнье

Миниатюрная л. Фурнье наглядно демонстрирует невероятную приспособляемость орхидей, ведь ее порой находят на совершенно голых, залитых солнцем скалах! В таком случае растение имеет минимальные размеры: ее бочкообразные псевдобульбы едва достигают 4 см в длину,

Лелия Фурнье



а единственный жесткий, мясистый лист — и того короче. Цветки беловатые или бледно-желтые с желтоватой или оранжевой губой. Экземпляры, поселившиеся на деревьях, вырастают до более крупных размеров. При выращивании в теплице в условиях Европы орхидея будет неизбежно страдать от недостатка света. Ее пытаются выращивать на каменных блоках и на коре пробкового дуба. Цветет л. Фурнье летом или осенью. Родина — Бразилия.

Laelia furfuracea



ХОЛОДНОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Лелия шелушащаяся

Экологически эта орхидея очень похожа на два предыдущих вида. Ее псевдобульбы не превышают 6 см в длину и несут жесткие, вертикальные листья до 12 см длиной. Цветки формой и размерами напоминают л. осеннюю (*L. autumnalis*) (но иногда несколько светлее окрашены) и приятно пахнут. Они собраны по 2–5 на 30-сантиметровом цветоносе. Цветет л. шелушащаяся зимой. В природе растет как эпифит. Родина — Мексика (горный регион Оаксака на высотах до 2700 м над уровнем моря).



Laelia gouldiana



ХОЛОДНОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Лелия Гудла

Это растение поначалу сочли естественным гибридом л. осенней и л. обоюдоострой (*L. anceps*). У него яркие розово-сиреневые звездчатые цветки с красивой золотисто-желтой губой, испещренной лиловыми жилками; таких красивых цветков нет ни у одной мексиканской длинностебельной орхидеи! Выращивают л. Гудла так же, как и близкие ей виды. Цветет она зимой. Родина — Мексика.

Лелия Гудла



Laelia grandis



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Лелия большая

Средних размеров орхидея с однолистными псевдобульбами до 15 см длиной. Узкие листья немного длиннее и достигают 25 см. Листочки околоцветника желто-коричневые, волнистые; губа розовая, трубчатая, с темными жилками. Цветки очень крупные, что нашло отражение в названии вида. Л. большую лучше всего выращивать при ярком рассеянном освещении в цветочном горшке, заполненном грубым субстратом. Зимой она нуждается в коротком периоде покоя. Л. большая растет на лесных деревьях у побережья Атлантики, а также на земле в глубине страны, почти в условиях полупустыни. Нередко встречается и в сельскохозяйственных угодьях, например на плантациях какао. Цветет л. большая весной. Родина — Бразилия.

Laelia jongheana



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Лелия Йонга

Еще один миниатюрный представитель рода лелия. В природе он уже почти не встречается и запрещен к международной торговле как ис-



чезающий вид, согласно Приложению I к Конвенции CITES. Псевдобульбы л. Йонга, образующие плотные скопления, едва достигают 6 см в длину и несут одиночный жесткий лист до 12 см длиной. Цветки одиночные, очень крупные (10 см), на коротких цветоносах. Листочки околоцветника бледно-сиреневые; губа белая, трубчатая, волнистая по краю, с лиловым крапом и желтым пятном в основании. В природе л. Йонга растет в основном эпифитно на светлых местах, в культуре хорошо себя чувствует на коре пробкового дуба. Цветки появляются зимой. Родина — штат Минас-Жерайс (Бразилия).

Laelia pumila var. *semi-alba*



УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Лелия низкая разн. *беловатая*

Красивая, очень популярная и часто выращиваемая орхидея. Ее псевдобульбы, не превышающие 3 см в длину, несут одиночный, довольно

Лелия низкая разн. *беловатая*



жесткий лист длиной до 12 см. Цветки раскрываются поочередно (редко парами) на коротком цветоносе и сильно разнятся по окраске. У типичного представителя вида цветки сиреневые с длинной трубчатой, ярко-малиновой по краю губой. Л. низкую выращивают эпифитно (так она медленнее растет) или, что даже лучше, в горшке со смесью для эпифитов. Она очень светолюбива, но в теплице нуждается в защите от прямых солнечных лучей. Цветет в начале лета. Родина — штат Баия (Бразилия).

Laelia purpurata



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Лелия светло-пурпурная

Самая крупная из лелий: ее однолистные яйцевидные псевдобульбы достигают 20 см в длину, а листья вдвое длиннее! Короткое соцветие состоит из 3–5 очень крупных (до 15 см) розово-сиреневых цветков. Губа длинная, трубчатая, с волнистым краем, желтая в основании и пурпурная с темными жилками по краям. Л. светло-пурпурная очень изменчива: на сегодня известно около 50 разновидностей с разной окраской цветков. Эта орхидея отлично растет в культуре и легко размножается, так что гигантские размеры — ее единственный недостаток. Выращивать ее проще, чем предыдущие виды. Она не нуждается в зимнем периоде покоя и менее требовательна к освещению. Л. светло-пурпурная цветет с мая по октябрь. Родина — Бразилия.

Лелия светло-пурпурная





Лелия краснеющая



УМЕРЕННО-ХОЛОДНОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Лелия краснеющая

Формально л. краснеющая относится к холодолюбивым мексиканским лелиям, таким как л. осенняя (*L. autumnalis*); однако она — единственная из них — растет и в другой центрально-американской стране. Более того, она отличается меньшими размерами и формой уплощенных, овальных, блестящих псевдобульб, несущих единственный узкоовальный лист. Тонкий и плотный цветонос достигает 50 см в высоту и несет 3–7 цветков диаметром 5–6 см. Листочки околоцветника белые или розовато-сиреневые.

Лелия синкорская



Трехлопастная губа окраской напоминает дендробиумы (*Dendrobium*): у нее темно-пурпурный зев, с которым резко контрастирует желтое пятно на средней лопасти. Выращивают ее так же, как л. осеннюю. Цветки появляются зимой — как в культуре, так и в природе. Родина — Мексика и Гватемала.

Лелия синкорская



УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Лелия синкорская

Этот вид близок к л. низкой (*L. pumila*), но отличается от нее более мелкими бочкообразными однолистными псевдобульбами, достигающими всего 2–3 см в длину. Листья также шире и короче (до 10 см длиной). Цветки чаще всего одиночные, на коротком цветоносе, очень красивые — не только из-за лилово-красной окраски, но и благодаря огромным размерам (до 10 см в диаметре). В природе они растут в довольно сухих местообитаниях, так что их можно выращивать даже на подоконнике. В квартире их лучше сажать в цветочный горшок, заполненный среднежернистым субстратом; в теплице возможен и эпифитный способ выращивания. В любом случае растут они крайне медленно. Цветки появляются весной или в начале лета. Родина — горы Сьерра-Синкора в штате Байя (Бразилия).

Лембоглоссум биктонский



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Лембоглоссум биктонский

Многие любители орхидей знают лембоглоссумы под старым названием одонтоглоссум (*Odontoglossum*), хотя этот классический род был разделен еще в 1984 году. Так или иначе, если любитель орхидей увидит в коллекции цветущий лембоглоссум, он будет восхищаться не только красотой растения, но и умением тех, кто его вырастил. К сожалению, удивительно красивые лембоглоссумы трудны в культуре. Л. биктонский — самый неприхотливый из них;

Лембоглоссум биктонский





его иногда выращивают на срезку. Его яйцевидные псевдобульбы до 12 см высотой несут пару узких листьев, достигающих 40 см в длину. Рыхлое многоцветковое соцветие формируется в основании псевдобульбы. Цветки довольно мелкие (3–4 см); листочки околоцветника узкие, длинные, желто-зеленые с темным крапом. Губа розово-сиреневая. Л. биктонский зацветает с декабря по май. Родина — Мексика, Гватемала и Сальвадор.

Lemboglossum cervantesii



УМЕРЕННО-ХОЛОДНОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Лембоглоссум Сервантеса

Очень ценный, красивый, «чистокровный» представитель рода. Яйцевидные псевдобульбы длиной 3–5 см несут одиночные узкие листья, не превышающие 15 см в длину. Цветки в плане круглые, собраны в короткие редкие кисти. Снежно-белые листочки околоцветника эффектно контрастируют с бурыми пятнами, расположенными вокруг середины цветка. Л. Сервантеса выращивают

в прохладных условиях в течение всего года. Растение нуждается в максимально ярком освещении, что делает его трудным в культуре видом. Цветки появляются с ноября по март. Родина — Мексика и Гватемала.

Lemboglossum cordatum



УМЕРЕННО-ХОЛОДНОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Лембоглоссум сердцевидный

В 1980-е гг. из рода одонтоглоссум (*Odontoglossum*) выделили много мелких родов, таких как лембоглоссум, милтониоидес (*Miltonioides*), осмоглоссум (*Osmoglossum*), россиоглоссум (*Rossiglossum*), тикоглоссум (*Ticoglossum*) и другие. Однако многие виды из этих новых родов в литературе до сих пор значатся как одонтоглоссумы, что вызывает путаницу. Л. сердцевидный образует яйцевидные псевдобульбы 6 см длиной, несущие единственный узкий лист, в длину не превышающий 20 см. Рыхлое кистевидное соцветие состоит из 5–8 цветков с заостренными листочками околоцветника. Окраска — желтая с бурым крапом. Губа сердцевидная (отсюда название вида), белая с редкими бурыми крапинами. Выращивают л. сердцевидный так же, как тикоглоссум Крамера (*Ticoglossum krameri*) (см. с. 250). Цветки появляются с июня по август. Родина — туманные высокогорные леса Мексики, Гватемалы, Гондураса и Коста-Рики.

Лембоглоссум сердцевидный



***Lemboglossum rossii***

УМЕРЕННО-ХОЛОДНОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Лембоглоссум Росса

Л. Росса очень популярен благодаря миниатюрным размерам и эффектным цветкам, но при попытках его вырастить любители сталкиваются с проблемой криофилии (холодолюбивости), характерной для всего рода лембоглоссум. Л. Росса образует овальные псевдобульбы всего 2–3 см длиной. Листья достигают 12 см в длину. Цветки чаще всего одиночные (иногда 2–3), до 6 см в диаметре, с желтоватыми крапчатыми чашелистиками и более широкими белыми лепестками с несколькими крапинами у основания. Губа широкая, волнистая, бело-розовая. Растение зацветает с февраля по апрель, что благоприятно для европейских коллекционеров. Родина — Центральная Америка, от Мексики до Никарагуа.

Lemboglossum wyattianum

УМЕРЕННО-ХОЛОДНОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Лембоглоссум Уайетта

Кажется, будто цветки этой орхидеи пытаются доказать, что мать-природа обладает бескрайним воображением и может создать любое сочетание цветов! На 15-сантиметровом цветоносе раскрываются 2–4 неопикуемо красивых цветка диаметром до 7 см. Широкая беловатая, волнистая по краю губа покрыта сложным фиолетово-голубым узором. Само растение очень компактно: его уплотненные, вытянутые, яйцевидные псевдобульбы



достигают 8 см в длину и прорезаны продольными бороздками. Листья тонкие, до 20 см длиной. Л. Уайетта очень красив, но, к сожалению, труден в культуре. Он нуждается в таких же условиях, как другие холодолюбивые лембоглоссумы. Зацветает с осени до весны. Родина — Эквадор и Перу.

Leochilus sp.

УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Леохилус

К роду леохилус относятся около 15 мелких и неприхотливых орхидей, подходящих для небольших любительских коллекций. Растение на снимке (возможно, Л. онцидиевый (*L. oncioides*)) неприхотливо в культуре и цветет красивыми соцветиями крошечных полупрозрачных кремово-белых цветков с нежным красноватым крапом. Псевдобульбы шаровидные и очень мелкие (1–4 см), несут одиночные мягкие линейные листья длиной 10–15 см. В основании псевдобульб формируются 2–3 поникающих соцветия, состоящие из 1–8 мелких цветков. Растение хорошо себя чувствует даже в плохо проветриваемом, не слишком сухом помещении в полутени, поэтому годится для содержания в настольных тепличках. Выращивают его эпифитно. Цветки



обычно появляются с марта по апрель. Родина — места с теплым и сырым климатом возле города Орисаба (Мексика), но леохилусы растут в низменных областях по всей Центральной Америке, от Мексики до Панамы, а также на Кубе.

Leptotes unicolor



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Лептотес одноцветный

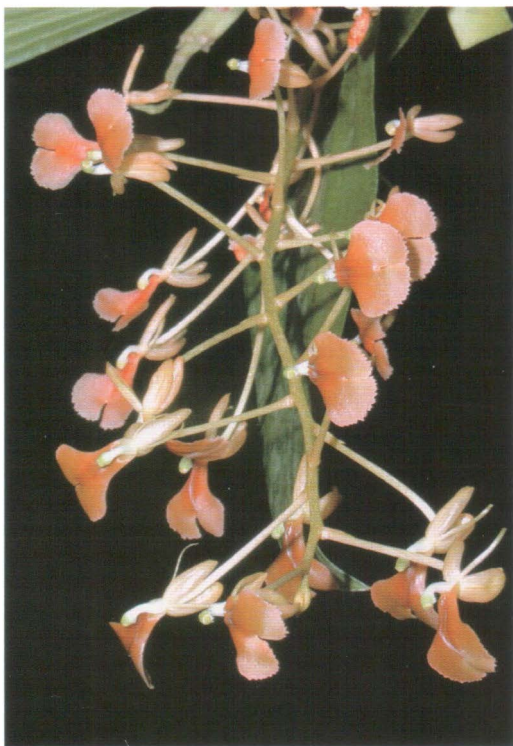
Все три миниатюрные эпифитные орхидеи, составляющие род лептотес, очень популярны у коллекционеров. Они образуют тонкие, как палочки, псевдобульбы, несущие один красноватый, мясистый, почти круглый в сечении лист. Псевдобульбы вместе с листьями не превышают 6 см в длину. Короткие цветоносы несут 2–3 цветка по 3–4 см в поперечнике. Л. одноцветный, в отличие от более популярного л. двухцветного (*L. bicolor*), цветет однотонными сиреневыми или белыми цветками. Эти орхидеи выращивают эпифитно на блоках коры или коряжках. Они неприхотливы и прекрасно растут в полутени при хорошей вентиляции. В тени побеги вытягиваются и чаще загнивают. Зимой лептотесам снижают температуру и сокращают полив. Зацветает л. одноцветный с января по апрель. Родина — Бразилия.

Лептотес одноцветный





Липарис поникший



Липарис



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Липарис

С точки зрения коллекционеров, тропические липарисы не представляют особого интереса: это крупные растения с невзрачными цветками в прямостоячих кистях. Цветоносы до 35 см высотой формируются на верхушках обычно двулистных конических, довольно мягких псевдобульб. Л. поникший (*L. nutans*) — один из немногих липарисов с эффектными цветками, оранжевая окраска которых ярче всего на широкой губе. Эти орхидеи выращивают в цветочных горшках, наполненных чуть влажным торфяным субстратом. Они теневыносливы и годятся для заполнения нижних, более темных уголков настольных теплиц и оранжерей. Внимание: на ярком солнце они могут сильно пострадать или погибнуть. Зимой в тенистых местоположениях рекомендуется понизить температуру. Липарисы распространены по всему миру — не только в тропиках, но также в умеренной и холодной зонах.



Людизия разноцветная



Ludisia discolor



УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Людизия разноцветная

Большинство коллекционеров знают л. разноцветную под старым названием хемария (*Haemaria*). Род монотипный, но отличается изменчивостью окраски овальных листьев. Цветонос толстый, мягкий, очень суккулентный, стелющийся, на верхушке приподнимающийся и не перестающий расти. Верхушечная кисть крошечных белых цветков красиво контрастирует с темными оливковыми или красновато-бурыми тонами бархатистых листьев. Но имейте в виду: их окраска также зависит от интенсивности освещения; в густой тени листья становятся чисто зелеными. Вот уже много лет л. разноцветная остается популярным и распространенным коллекционным видом (отчасти благодаря хорошей способности размножаться вегетативно). Она нуждается в постоянно влажном торфяном субстрате, дождевой воде и тенистом местоположении. Цветет с весны до осени. Родина — Юго-Восточная Азия.



Lycaste aromatica



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Ликаста ароматная

Все представители рода ликаста (около 35 видов) похожи друг на друга, когда не цветут, и все очень красивы. Они образуют крупные, глянцевые, зеленые, яйцевидные псевдобульбы, несущие на верхушках по 2–3 заостренных эллиптических листа с отчетливыми продольными жилками. Листья обычно держатся всего один сезон, а затем опадают. Характерные цветки, верхние лепестки которых образуют подобие крышечки, раскрываются один за другим на тонких цветоносах, растущих из основания псевдобульб. У взрослых здоровых растений отдельных видов ликаст их может быть сразу несколько десятков! Л. ароматная — самый известный вид этого рода. Ее оранжево-

желтые цветки испускают сильный приятный аромат. Выращивать ее несложно: она нуждается в умеренной температуре и рассеянном освещении средней интенсивности. Чтобы орхидея обильно цвела, посадите ее в цветочный горшок, наполненный стандартным субстратом для орхидей. Можно также выращивать л. ароматную эпифитно на опоре, но тогда ее придется чаще опрыскивать и подкармливать. Зимой, когда опадают листья, температуру понижают и сокращают полив, чтобы растение отдохнуло; это необходимо для закладки цветочных почек следующего сезона. Л. ароматная цветет ранней весной как в культуре, так и в природе. Ее родина — Мексика, Гватемала и Гондурас.

Lycaste cruenta



УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

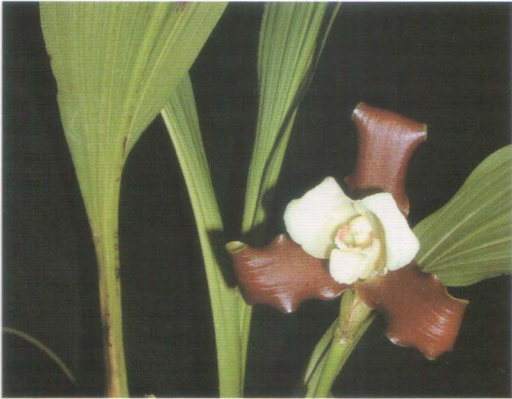
Ликаста кроваво-красная

Довольно крупная орхидея с оранжево-желтыми цветками диаметром до 8 см. В коллекциях она встречается редко, поэтому каждый экземпляр холят и лелеют, как настоящий бриллиант. Выращивают ее так же, как л. ароматную (*L. aromatica*). Цветет л. кроваво-красная в марте—апреле. Родина — Мексика, Гватемала и Сальвадор.

Ликаста кроваво-красная



Ликаста крупнолистная



Lycaste macrophyllum



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Ликаста крупнолистная

Один из самых крупных видов ликаст: 10-сантиметровые псевдобульбы л. крупнолистной несут огромные листья, достигающие 60 см в длину (отсюда ее видовое название). Цветет она удивительно красивыми цветками до 12 см в поперечнике. Губа у них белая с красным крапом, чашелистики красно-коричневые, а лепестки — беловатые.

Ликаста девичья

Выращивают ее примерно так же, как л. ароматную (*L. aromatica*). Бутоны образуются в марте—июле у основания псевдобульб. Сроки цветения зависят от климата на родине этих растений, населяющих едва ли не всю Центральную и Южную Америку — от Коста-Рики до Боливии.

Lycaste virginalis



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Ликаста девичья

Л. девичью нередко предлагают под синонимичным названием л. Скиннера (*L. skinneri*). Без сомнения, это самый декоративный вид ликаст. Необычный облик л. девичьей отражен в ее видовом названии, подразумевающем девственную, нетронутую красоту растения. Внешне эта орхидея очень похожа на другие ликасты. Ее 10-сантиметровые псевдобульбы несут 2—3 листа длиной до 50 см. Цветки до 15 см в диаметре, бледно-розовые, с более темной губой, покрытой пурпурными пятнами. Большой популярностью пользуется белоцветковая разновидность *L. v. var. alba*. Выращивают л. девичью так же, как л. ароматную (*L. aromatica*). Она цветет с осени до весны. В природе растет на деревьях в лесах до 2000 м над уровнем моря и населяет территорию от Мексики до Гондураса.



Масдеваллия

Без цветков многие виды масдеваллий похожи друг на друга и выглядят довольно уныло. Но чем невзрачнее зеленые части растения, тем приятнее увидеть появление роскошных цветков удивительной формы и окраски! Эти орхидеи образуют сильно укороченное ползучее корневище, на котором сидят тонкие, почти полностью редуцированные псевдобульбы. Каждая несет единственный жесткий, суккулентный лист характерной для масдеваллий

Масдеваллия товарская



Масдеваллия птичье яйцо



лопатчатой или обратноланцетовидной формы. Блестящая ярко-зеленая листва образует плотный коврик. Строение цветков всегда одинаково: чашелистики обычно сильно вытянуты и заканчиваются длинными нитевидными концами; губа языковидная или ложковидная. Цветки чаще всего одиночные (редко парные), на цветоносах разной длины. На растении обычно раскрываются сразу несколько цветков. Масдеваллии растут на деревьях, на земле или на влажных скалах. В культуре требуют особого содержания, но выращивать их в принципе несложно. В природе они обитают в прохладных, сырых и тенистых местах, поэтому их корни

Масдеваллия обильноцветущая



Масдеваллия расписная



Масдеваллия горячая



плохо переносят засуху. Следовательно, их лучше выращивать не эпифитно на опоре, а в цветочном горшке, наполненном мелкозернистым субстратом. Поместите их в полутень, обеспечьте хорошую вентиляцию, а в жаркие дни часто опрыскивайте для охлаждения. Пореже делите кусты. На сегодняшний день описано около 300 видов этого еще не устоявшегося рода (некоторые масдеваллии выделены в отдельные рода андретей (*Andreetaea*), дракула (*Dracula*), дриаделла (*Dryadella*) и тризетелла (*Trisetella*). Родина масдеваллий — вся Центральная и Южная Америка.

Масдеваллия двухцветковая





Maxillaria



УМЕРЕННО-ХОЛОДНОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Максиллярия

Этот род включает около 300 видов орхидей, но лишь считанные из них цветут крупными, эффектными цветками. Однако даже их не используют в цветоводстве из-за слишком коротких цветоносов. Кроме того, коллекционеров не устраивают крупные размеры многих максиллярий. Разумеется, среди них все-таки есть миниатюрные и красивоцветущие растения; некоторые

Максиллярия рыжевевая



из них представлены на снимках. Подавляющее большинство орхидей этого рода образуют шаровидные или яйцевидные псевдобульбы, сидящие на ползучем или восходящем корневище. На коротком корневище они образуют скопления, а на длинном расположены с промежутками. Псевдобульбы обычно несут 1–2 узких, длинных листа. Цветоносы всегда короче листьев; они формируются в основании псевдобульбы

Максиллярия (Эквадор)



Максиллярия расписная



Максиллярия узколистная



и несут одиночные цветки. Цветочная губа обычно выгнутая, языковидная, состоит из трех неявно выраженных лопастей. Остальные листочки околоцветника вытянуты далеко в стороны и расположением напоминают цветки ликаст (*Lycaste*). В природе максиллярии растут на деревьях в горных тропических лесах. Из этого надо исходить и при выращивании их в культуре. Растения укрепляют на коряжки или блоки коры, а крупноцветковые виды помещают в корзинки с эпифитной смесью. Чтобы орхидеи хорошо цвели, им нужна отличная вентиляция и максимум рассеянного освещения. Максиллярии встречаются только в тропической Америке.

Максиллярия крючковатая



Максиллярия (Эквадор)



Максиллярия пурпурностолбчатая



Mediocalcar



УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Медиокалькар

Представители этого рода — красивые миниатюрные орхидеи, очень популярные у любителей редких растений. Они привлекают внимание не только оригинальными колокольчатыми цветками, но и уникальным строением зеленых частей. Эти кустистые растения образуют похожие на псевдобульбы цилиндрические побеги, которые чаще всего растут на ползучем корневище, а иногда — на верхушках предыдущих побегов (см. снимок орхидеи с желто-оранжевыми цветками). Побеги несут 1–5 коротких, суккулентных верхушечных листьев. На цветоносах распускаются одиночные цветки или малоцветковые соцветия желто-оранжевой, белой или красной окраски.

Медиокалькар



Медиокалькар (Новая Гвинея)



Выращивать эти миниатюрные эпифиты не очень сложно. Их обертывают слоем мха, закрепляют на деревянной опоре и помещают в теплую (зимой — прохладную), влажную среду. Зацветают медиокалькары нерегулярно, чаще всего зимой или весной. Родина большинства орхидей этого рода, насчитывающего около 50 видов, — Новая Гвинея.

Meiracyllium trinasutum



УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Мейрациллиум трехносы

Род мейрациллиум включает всего два вида орхидей, и оба — очень эффектные. Они образуют редуцированные псевдобульбы с овальными, сильно утолщенными листьями. М. трехносы — меньший из двух видов. Его карликовые псевдобульбы несут одиночные, красноватые, овальные или почти круглые листья длиной 5 см. В пазухах листьев образуются соцветия, состоящие максимум из 6 цветков 2 см в диаметре. Цветки розово-сиреневые, со сросшимися нижними чашелистиками. Губа чуть темнее остальных листочков околоцветника. Эта орхидея — подлинное украшение любой коллекции, даже когда на ней нет цветков. В культуре необходимо следить, чтобы у растения не загнивали молодые побеги и корни. М. трехносы выращивают эпифитно на блоке прочной коры (сосновой, пробкового дуба) при довольно интенсивном рассеянном освещении. Цветет он поздней весной или летом. Родина — Куба, Гватемала, Сальвадор и Мексика.



Meiracyllium wendlandii



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Мейрациллиум Уэндланда

По сравнению с предыдущим видом м. Уэндланда более известен и чаще встречается в коллекциях. У него также сильно редуцированные псевдобульбы, и влагозапасющую функцию вместо них выполняют суккулентные листья. Родовое название мейрациллиум происходит от греческого *meirakyllion*, что значит «малыш», и относится к миниатюрным размерам растения. М. Уэндланда внешне очень похож на м. трехногий (*M. trinotatum*), но листья у него чуть длиннее, а побеги — крупнее. Есть небольшие различия и в строении цветков: у м. Уэндланда губа не столь мешковидная (отсутствует вырост в нижней части), а колонка тоньше в основании. Цветет м. Уэндланда зимой. Родина — Мексика и Гватемала.

Mendocella burkei



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Мендоцелла Бёрка

Представительница небольшого (11 видов) рода американских эпифитных орхидей с великолепными цветками. Она образует вытянутые псевдобульбы 6 см высотой, несущие пару ремневидных листьев длиной до 35 см. М. Бёрка развивает цветоносы на боках новых псевдобульб. Они достигают 20 см в высоту и несут 3–5 эффектных цветков 7 см в диаметре. Губа широкая, выгнутая вперед, кремово-белая с розово-красным основанием; остальные листочки околоцветника зеленоватые с красивым буроватым узором. М. Бёрка выращивают эпифитно или в горшке с рыхлым эпифитным субстратом. Цветки появляются зимой или ранней весной. Родина — Венесуэла и Колумбия.



Мендоцелла Бёрка





Mexicopedium xerophyticum

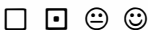


ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Мексикопедилум сухолюбивый

Новинка в мире орхидей! Первые экземпляры м. сухолюбивого обнаружили среди ксерофильной растительности на побережье Мексиканского залива чуть больше десятилетия назад, в 1991 г. Поначалу орхидею сочли новым видом фрагмипедиума (*Phragmipedium*) или циприпедиума (*Cypripedium*), но по всем признакам это был абсолютно новый род! Наземные розетки жестких ремневидных листьев образуют дочерние побеги. Цветки одиночные, мелкие (1,5–2 см), формируются на 35-сантиметровых цветоносах. О выращивании этого вида в культуре пока нет данных. Родина этой удивительной находки — штат Оаксака (Мексика).

Microcoelia exilis



УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Микроцелия стройная

Род микроцелия включает 27 миниатюрных эпифитных орхидей, объединенных по редкому признаку: полному отсутствию листьев. Вместо них функции ассимиляции и хранения выполняют, как и у орхидей родов хилосхиста (*Chiloschista*) и полириза (*Polyrrhiza*), мясистые корни. У одних микроцелий побеги чрезвычайно длинные, а у других — совсем короткие; м. стройная относится ко второй группе. На ее сильно укороченном стебле (зачастую не длиннее 1–3 см) вырастает большое число длинных, мясистых, уплощенных корней. Сухие корни серебристые, а мокрые — зеленые. Между ними образуются многочисленные слабо поникающие соцветия до 15 см длиной,



несущие до 30 беловатых цветков, раскрывающихся поочередно. Благодаря необычному облику микроцелии пользуются большим спросом, однако в коллекциях встречаются очень редко. Их выращивают в полутени при высокой влажности и хорошей вентиляции. Чтобы избежать загнивания, зимой понижают температуру и сокращают полив. Цветки появляются нерегулярно, почти в любое время года. По современным данным, м. стройная населяет территорию от экваториальной до Южной Африки и остров Мадагаскар.

Miltonia candida



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Мильтония снежно-белая

В систематике многих групп орхидей все еще остается немало накладок, связанных с широкой морфологической изменчивостью орхидных и их зачастую неясными родственными связями. Хороший пример такой неразберихи — род мильтония, цветки которого практически не отличаются от цветков одонтоглоссумов (*Odontoglossum*). М. снежно-белая образует двулистные псевдобульбы длиной до 6 см. Листья узкие, до 30 см длиной. На прямостоячих цветоносах раскрываются крупные (8 см в диаметре) желтовато-зеленые цветки с бурыми пятнами. Губа овальная, беловатая, изнутри сиреневая. Выращивать эту

Мильтония снежно-белая



орхидею несложно (см. следующий вид). Цветет м. снежно-белая летом. Родина — Бразилия.

Miltonia clowesii



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Мильтония Клоу

Обликом зеленых частей м. Клоу напоминает предыдущий вид, а вот цветки у нее другие. Она образует кистевидное соцветие до 50 см длиной, состоящее из 5–10 цветков до 7 см в диаметре. Листочки околоцветника желтоватые с бурыми пятнами. Губа розово-сиреневая с белым, обычно имеет форму скрипки. Эта орхидея не только красива, но и неприхотлива в культуре. Ее лучше выращивать эпифитно на крупной опоре, чтобы для нежных, декоративных корней и обильно ветвящегося корневища было много места. М. Клоу хорошо растет в полутени при умеренной влажности воздуха и не нуждается в зимнем периоде покоя. Цветки появляются в сентябре–ноябре. Родина — Бразилия.

Мильтония Клоу



Miltonia flavescens



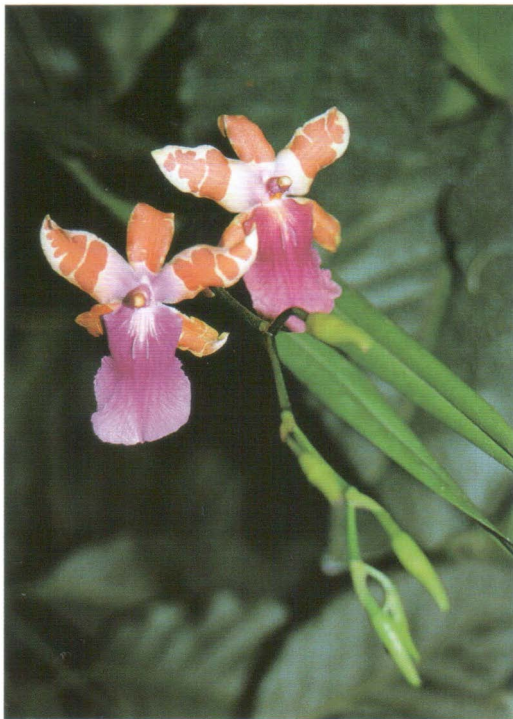
УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Мильтония желтоватая

Двулистные 7-сантиметровые псевдобульбы этой орхидеи сидят на ползучем корневище, что характерно для всех мильтоний. М. желтоватая отличается от родственных видов обликом цветков: они беловатые, с чрезвычайно узкими и длинными листочками околоцветника; собраны по 6–12 штук в рыхлую прямостоячую кисть. Губа украшена неброским красным рисунком. Выращивают м. желтоватую так же, как два предыдущих вида. Зацветает она с мая по август. Родина — Бразилия и Парагвай.

Мильтония желтоватая





***Miltonia regnellii* (× *M. clowesii*?)** ■ ☺

УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Мильтония Регнелла (гибрид с м. Клоу?)

Эта красивая и не крупная мильтония прекрасно подходит для коллекций. Она образует вытянутые, яйцевидные, двулистные псевдобульбы длиной 5–8 см. Листья узкие, мягкие, 15–25 см длиной. Кистевидное соцветие состоит из 5–8 цветков диаметром 5 см, расположенных в два ряда. Листочки околоцветника обычно беловатые; у растений на снимке они покрыты коричневатыми пятнами, что позволяет предположить в нем гибрид с м. Клоу (*M. clowesii*). Широкая волнистая губа бледно-розовая с темными прожилками, основание белое. Выращивают м. Регнелла так же, как другие бразильские мильтонии. Цветки появляются летом. Впервые обнаружена в Восточной Бразилии.

Miltonia spectabilis ■ ☺

УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Мильтония заметная

Одна из «чистопородных» мильтоний, родовая принадлежность которой, в отличие от других видов, не вызывает ни малейших сомнений — в основном благодаря наличию ползучего корневища, несущего высокие, плоские двулистные псевдобульбы, расположенные с промежутками в 7 см. Одиночные цветки, по форме напомина-



ющие анютины глазки, появляются в пазухах листьев одновременно с новыми побегами. Окраска цветков очень изменчива. У типичной м. заметной цветки белые с расширенной плоской пурпурной губой, украшенной желтыми штрихами

Мильтония заметная





ется под названием мильтония Рейхенгейма. Растение образует овальные псевдобульбы до 10 см высотой, несущие два листа длиной до 30 см. Многоцветковое кистевидное соцветие достигает 60 см в высоту. Цветки крупные, до 6 см в диаметре, желтые с крупными бурыми пятнами. Окраска широкой губы варьирует от бледно-сиреневой до белой. Цветки появляются с мая по август. Родина — горные леса Мексики.

Miltoniopsis phalaenopsis



ХОЛОДНОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Мильтониопсис мотыльковый

Это растение раньше относили к роду мильтония (*Miltonia*), но затем исключили из-за его однолистных псевдобульб и различий в строении цветков. Цветки у м. мотылькового по форме напоминают анютины глазки. Они белые с красными и желтыми узорами, относительно мелкие (до 5 см), но чрезвычайно красивые. В природе эта орхидея растет на прохладных горных склонах, поэтому в культуре ее содержат так же, как холодолюбивые одонтогlossумы (*Odontoglossum*). Она нуждается в ярком рассеянном свете, хорошей вентиляции, чуть пониженной температуре в течение всего года и довольно долгом зимнем периоде покоя. Цветет в июле—октябре. Родина — Колумбия.

Мильтониопсис мотыльковый



и красными жилками. Популярна разновидность мореллианская (*M. s. var. morelliana*) с темно-красными цветками. Любители орхидей ценят м. заметную за деликатную красоту и долговечность цветков. Ее широко используют для создания устойчивых и эффектных горшечных гибридов. Выращивают ее так же, как м. Клоу (*M. clowesii*). Цветки появляются весной или летом. Родина — Бразилия.

Miltonioides reichenheimii



УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Мильтониоидес Рейхенгейма

Эту орхидею, как и многие другие, раньше относили к роду одонтогlossум (*Odontoglossum*). В цветоводческой литературе она также встреча-



Mormodes



УМЕРЕННО-ХОЛОДНОЕ СОДЕРЖАНИЕ

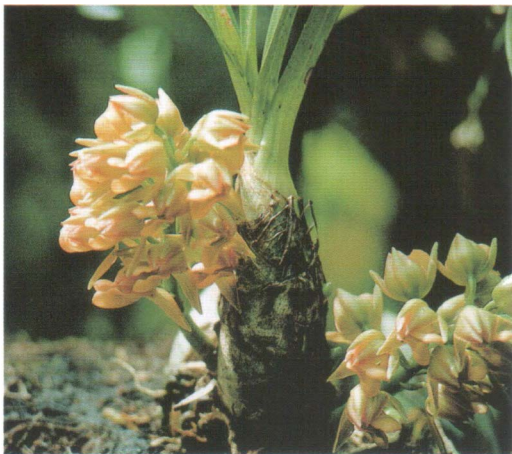
Mormodes

Представители этого необычного рода образуют веретеновидные псевдобульбы, в период роста несушие 3–7 ланцетных листьев с продольными

Мормодес амазонский

бороздками. По созревании псевдобульб листья опадают. Когда в основании псевдобульб образуются новые побеги, появляются и соцветия из 5–10 цветков. Они двудомные (именно эта черта отличает мормодесы от катазетумов), с изогнутой в дугу губой. Орхидеи этого рода — красивые растения с интересным жизненным циклом, за что их

Мормодес (Боливия)





очень ценят коллекционеры. В культуре они довольно капризны и по экологическим требованиям напоминают катазетумы. Их выращивают на крупной деревянной опоре, обильно поливают и подкармливают. В период роста они нуждаются в ярком рассеянном свете. Когда листья начнут желтеть и засыхать, растение перестают поливать и понижают температуру. Род мормодес включает около 25 видов орхидей. Цветут они в основном ранней весной. Родина — вся Центральная и Южная Америка.

Mormolyca sp.

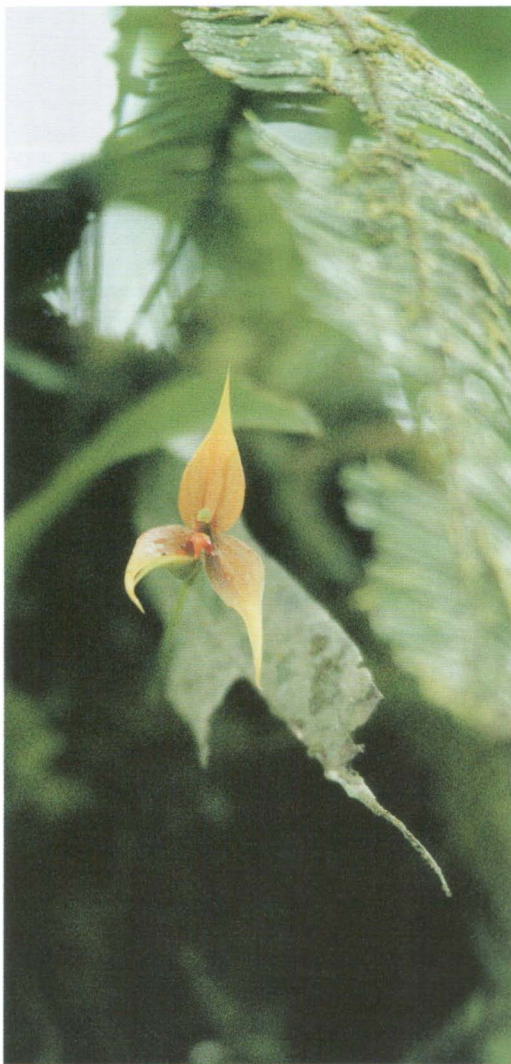


УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Мормолика

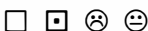
Малоценный род, насчитывающий 6 видов орхидей. Самый известный из них — *M. раскрытая* (*M. ringens*), населяющая регион от Мексики до Коста-Рики. На снимке, сделанном в Боливии, возможно, изображена более редкая м. тонкостельная (*M. gracilipes*). Мормолики образуют однолистные псевдобульбы, растущие на коротком корневище. Листья узкие, длиной до 30 см; такой же длины и цветоносы. Цветки одиночные, 3 см в диаметре. Околоцветник зеленовато-желтый с бурыми полосками, губа трехлопастная, коричневая. Выращивают мормолики так же, как максиллярии. Боливийское растение на снимке цветет зимой.

Мормолика (Боливия)





Nanodes medusae

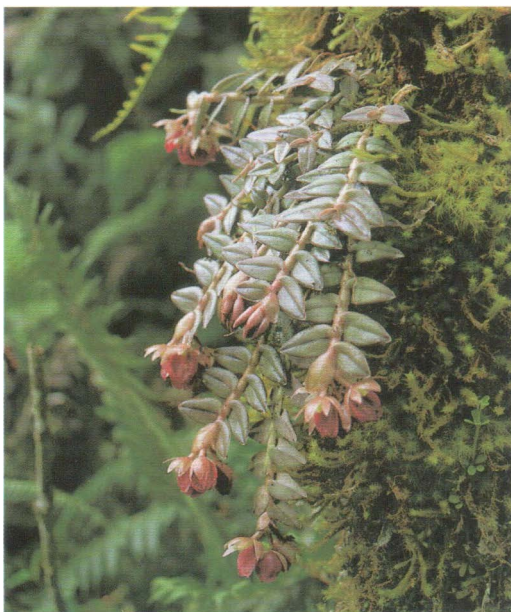


УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Нанодес Медузы

Характерная черта орхидей рода нанодес — мягкие висячие побеги, чуть приподнимающиеся на концах и несущие два плотных ряда мелких суккулентных листьев. Цветки появляются на верхушках побегов. У н. Медузы они желто-зеленые, до 8 см в диаметре. Бросается в глаза красно-коричневая бахромчатая губа. Этот вид довольно сложно выращивать. Растение нуждается в высокой влажности воздуха и хорошей вентиляции, что бывает недостижимо в жаркие летние дни. Чтобы нежные побеги и бутоны не подсыхали, их оберывают толстым слоем сфагнума. Цветет в июле—августе. Родина — Эквадор.

Нанодес крупнопокрывальный



Nanodes megalospatha



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Нанодес крупнопокрывальный

Эта роскошная висячая орхидея порадовала бы многих коллекционеров, будь она не такой редкой и не столь капризной. В природе н. крупнопокрывальный населяет прохладные регионы с высоким годовым количеством осадков, где растет на покрытых вечно сырым мхом стволах деревьев. В культуре орхидеи лишены бактериологически чистой дождевой воды и свежего воздуха, что приводит к загниванию, особенно зимой. С другой стороны, летом они страдают от высоких температур и пересушивания корней. Не мучайте растения в теплице, лучше поезжайте и посмотрите, как они растут в природе. Наш снимок сделан зимой у подножия эквадорских Анд недалеко от города Баэса.

Nanodes porpax



УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Нанодес порпакс

С точки зрения морфологии это типичный представитель рода нанодес. Его ползучие или восходящие побеги несут два ряда листьев, едва достигающих 2 см в длину. Н. порпакс мельче предыдущего вида и тоже очень декоративен. Обильно ветвящиеся мягкие побеги выпускают многочисленные воздушные корешки, а на верхушках образуют одиночные цветки (2,5 см) с эффектной красно-коричневой губой в форме перевернутого сердца. Н. порпакс не капризен в культуре: ему достаточно

Нанодес порпакс





полутени и более-менее частого опрыскивания. Цветет он в конце лета или осенью. В природе встречается на огромной территории, включающей Мексику, Панаму, Венесуэлу и Перу.

Nanodes schlechterianum



УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Нанодес Шлехтера

Многие ботаники включают н. Шлехтера, как и остальные нанодесы, в род эпидендрум (*Epidendrum*). Кроме того, его часто упоминают под синонимичным названием н. разноцветный (*N. discolor*). Побеги этой орхидеи несут два ряда мягких, мясистых листьев до 2 см длиной. Цветки около 2 см в диаметре, зеленовато-бурые с розово-коричневой губой, собраны по 1–3 в очень короткие верхушечные соцветия. Выращивают его так же, как предыдущий вид. Н. Шлехтера может зацвести в любое время года, но чаще всего с осени до весны. Ареал этого вида включает Мексику, Панаму, Колумбию, Венесуэлу, Бразилию, Перу и Тринидад.

***Nanodes* sp.**



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Нанодес

В систематике рода нанодес есть немало темных мест: каждый автор по-своему классифицирует эти мелкие, невзрачные орхидеи тропической Америки. Более того, нет даже общей договоренности, к какому роду их причислять: нанодес, эпидендрум (*Epidendrum*) или, с недавних пор,

неолеманния (*Neolehmania*). В любом случае, растение на снимке — н. Барбея? (*N. barbeyana*?) — красивая миниатюрная орхидея, пригодная для любительских коллекций в качестве «дополняющего» зеленого эпифита. Цветки у нее верхушечные, беловатые и абсолютно невзрачные. Выращивают ее так же, как н. порпакс (*N. porpax*). Цветет нерегулярно, чаще всего зимой. Родина — Эквадор и соседние страны.

Нанодес (Эквадор)





Neofinetia falcata

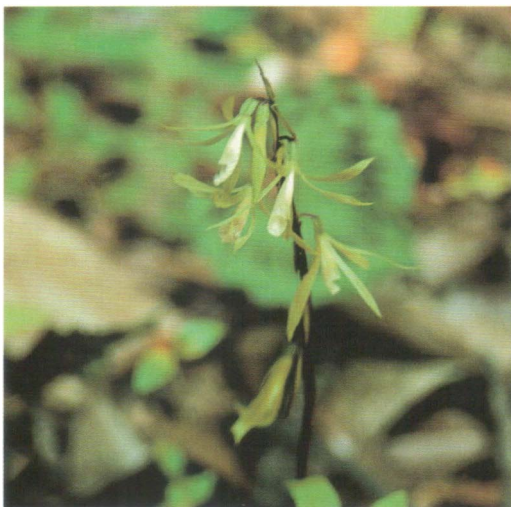


ХОЛОДНОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Неофинетия серповидная

Род неофинетия включает единственный вид, похожий на миниатюрный ангрекум (*Angraecum*) или ванду (*Vanda*). Его упругие побеги, едва достигающие 10–15 см в длину, несут два ряда жестких 7-сантиметровых листьев. На коротких цветоносах раскрываются 2–7 белоснежных цветков с эффектным, отогнутым вперед шпорцем до 4 см длиной. В природе н. серповидная селится на деревьях, но ее можно выращивать и в горшке с грубым субстратом. Она нуждается в максимально ярком освещении, прохладной среде и зимнем периоде покоя. Раньше Н. серповидную использовали для создания гибридов с вандами, аскоцетрумами и даже фаленопсисами. Цветет она в июне–августе. Родина — Корея и Япония.

Нервилия Араго



Nervilia aragoana



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Нервилия Араго

Эта необычная наземная орхидея, образующая подземные псевдобульбы длиной 2 см, растет в подлеске сезонно обсыхающих лесов. В начале роста формируется соцветие, состоящее из 2–3 цветков, и только после его отмирания появляется единственный яйцевидный или сердцевидный лист с броским буровато-пурпурным узором. Цветки достигают 2,5 см в диаметре; листочки околоцветника зеленовато-желтые с бурыми полосами разной интенсивности. Губа чуть светлее. Выращивают н. Араго в цветочных горшках с органическим субстратом. Растущая орхидея нуждается в полутени, тепле и влаге, тогда как зимой ей требуется пониженная температура и полная сухость. Зацветает с января по апрель. Родина — полуостров Малакка, Северный Таиланд, Лаос и Мьянма.

Nidema boothii



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Нидема Бута

Эта миниатюрная неприхотливая орхидея — единственный представитель монотипного рода нидема. На его ползучем корневище сидят булавовидные псевдобульбы длиной до 6 см, расположенные с промежутками в 2–3 см. Они несут одиночные или парные линейные листья до 15 см длиной. На верхушках новых псевдобульб формируются рыхлые соцветия. Цветки кремово-белые, очень крупные и красивые. В культуре н. Бута хорошо растет в полутени на коряжке. Зимой можно чуть понизить температуру и сократить полив. Цветки появляются осенью. Родина — Центральная Америка (Мексика, Панама, Куба и Суринам).



Notylia barkeri



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Нотилия Баркера

Представители этого крупного рода (40 видов) цветут мелкими невзрачными цветками, собранными в эффектные кистевидные соцветия. Н. Баркера представляет интерес разве что для специальных коллекций ботанических садов. Ее крошечные, уплощенно-шаровидные псевдобульбы несут

Нотилия Баркера



жесткие ремневидные или овальные листья до 20 см длиной. Зацветают нотилии рано, обычно даже не достигнув максимальных размеров. Длинные поникающие кисти состоят из крошечных зеленовато-белых цветков. Н. Баркера выращивают на коряжке при среднем освещении и хорошей вентиляции. Цветки появляются весной. Родина — теплые регионы Центральной Америки.

Oberonia sp.



УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Оберония

Род оберония с цветками всего 1–2 мм в поперечнике может заинтересовать лишь любителей ботанических курьезов. Строение этих миниатюрных растений напоминает ирисы. Они не образуют ни побегов, ни псевдобульб; их плоские заостренные листья просто вырастают один из другого. Поникающие соцветия, состоящие из десятков и сотен мельчайших цветков, напоминают соплодия европейского сорняка мышехвостника (*Myosurus minimus*). Выращивать оберонии несложно, главное — не помещать эти теневыносливые, но очень миниатюрные орхидеи в экстремальные условия. Закрепляя их на опоре, добавьте горсточку мха. Род оберония включает около 200 видов, распространенных в Восточной Африке, Индии, Юго-Восточной Азии и на островах Тихого океана. Растение на нашем снимке, сделанном в Таиланде, цветет в ноябре—декабре.

Оберония (Таиланд)





Odontoglossum kegeliani



УМЕРЕННО-ХОЛОДНОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Одонтоглоссум Кегеля

Когда-то крупный род одонтоглоссум сегодня насчитывает всего около 50 видов. О. Кегеля образует уплощенные псевдобульбы длиной 5–7 см, несущие 1–3 ремневидных 25-сантиметровых листа. Красивые округлые цветки 6 см в поперечнике собраны в пышные, иногда ветвящиеся соцветия длиной до 25 см. Листочки околоцветника зеленовато-желтые с несколькими крупными буровато-красными пятнами. Губа среднего размера, беловатая снаружи и красно-коричневая изнутри, с белым бахромчатым краем. Эту орхидею рекомендуется выращивать на рыхлом эпифитном субстрате. Она нуждается в прохладном и влажном содержании и максимальном освещении в течении всего года. Цветет о. Кегеля ранней весной. Родина — Эквадор.

Oncidium barbatum

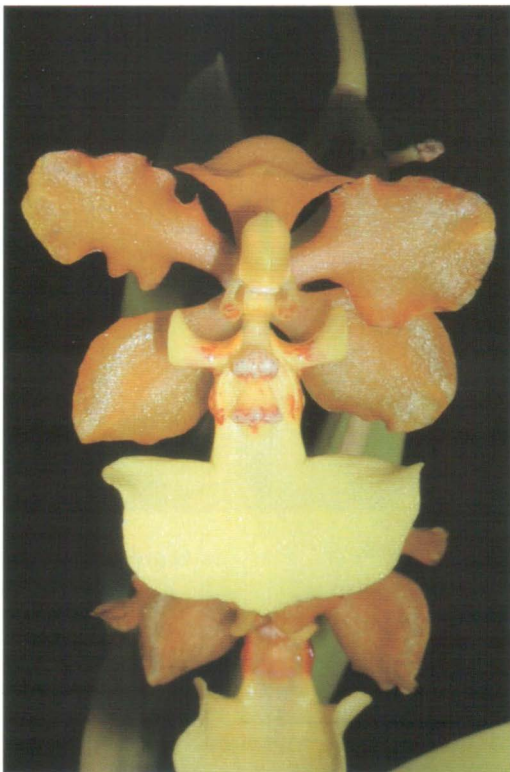


УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Онцидиум бородатый

Один из представителей крупного рода онцидиум, ценимый коллекционерами за классический для данного рода внешний вид. Продолговатые

Онцидиум бородатый



овальные псевдобульбы от 6 см в длину заканчиваются одиночным листом длиной до 10 см. Цветонос несет 6–12 восковидных цветков. Трехлопастная желтая губа эффектно выделяется на фоне рыжевато-коричневых листочков околоцветника. Гребень в основании губы бахромчатый, с пятью бугорками, покрытый красными крапинами (отсюда название). Агротехника вида относительно несложная: укрепите растение на блоке коры или ветке и подвесьте в полутени, обеспечив хорошую вентиляцию. Цветет в марте–мае. Впервые обнаружен в Бразилии.

Oncidium bicallousum



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Онцидиум двухмозольный

О. двухмозольный, как и некоторые другие представители данного рода, не образует псевдобульб. У этих орхидей запасы влаги хранятся в необычайно мясистых, широких, овальных долгоживущих листьях. Соцветие — прямая, многоцветковая, ветвистая кисть. Цветки зелено-коричневые, с лимонно-желтой широкой губой. Вид выращивают эпифитно в довольно сухом и светлом месте. Цветет в августе–октябре. Родина — Мексика, Гватемала и Сальвадор.

Oncidium carthagenense



УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Онцидиум карфагенский

Как и предыдущий вид, о. карфагенский лишен псевдобульб и хранит воду в сильно утолщенных листьях до 40 см длиной. Их поверхность, как и у похожего вида о. бледно-желтого (*O. luridum*), покрыта красными крапинами. Соцветие — рыхлая, ветвистая, многоцветковая кисть до 150 см длиной. Декоративные цветки диаметром 2 см имеют необычную для данного рода окраску: они беловатые с красноватыми пятнами. Губа отчетливо трехлопастная с желто-красным основанием. Оба упомянутых вида достаточно неприхотливы и предъявляют сходные требования к условиям содержания: они хорошо себя чувствуют в теплом и немного притененном месте в оранжерее. Излишняя влажность в сочетании с низкой температурой может вызвать загнивание листьев. Цветение регулярное, в мае—июне. Родина — Южная Флорида, Мексика и острова Карибского моря.

Oncidium cebolleta



ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Онцидиум луковка

Одна из самых выдающихся орхидей рода онцидиум. Ее главная особенность: необычные цилиндрические (почти круглые в сечении) жесткие листья до 30 см высотой, служащие растению для хранения запасов воды. Внешне они напоминают крысиные хвосты.

Онцидиум карфагенский

Онцидиум луковка



Цветонос свисающий, ветвистый, до 60 см длиной. Он несет несколько десятков цветков диаметром 2 см. Губа желтая, остальные листочки околоцветника желто-зеленые, густо покрытые коричнево-красными крапинами. Этот эпифит часто растет в полностью открытых солнцу местах, поэтому в культуре ему требуется как можно больше тепла и света. Цветет в феврале—мае. Различные его разновидности найдены в Центральной Америке и Бразилии.





Oncidium cheiroporum



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Онцидиум руконосый

Привлекательная внешность, небольшие размеры и непритязательность в культуре делают этот вид желанным приобретением для любой коллекции. Псевдобульбы высотой до 3 см несут на верхушке по одному тонкому листу длиной до 15 см. От основания псевдобульб вырастают по два тонких ветвистых цветоноса, несущих несколько

Онцидиум кудрявый

десятков ярких золотисто-желтых душистых цветков 1,5 см в диаметре. Цветение длится свыше 6 недель. Название вида обусловлено формой губы, напоминающей две протянутые в стороны руки. Выращивают его как любой эпифит. Цветки появляются в конце лета и осенью. Родина — Никарагуа, Коста-Рика и Колумбия.

Oncidium crispum



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Онцидиум кудрявый

Эта орхидея пользуется особым успехом у коллекционеров из-за необычной окраски цветков, количество и размеры которых контрастируют с небольшими габаритами самого растения. Псевдобульбы плоские, яйцевидные, высотой 5–8 см, с двумя листьями до 20 см длиной. В ветвистом, дугообразно свисающем соцветии бывает 25–30 цветков диаметром до 7 см! Листочки околоцветника каштаново-коричневые с желтыми краями. Губа того же цвета с желтым пятном в центре. Растение выращивают эпифитно или (чтобы добиться большего количества цветков) в горшках на крупнозернистом субстрате из кусочков коры. Цветет с осени до весны. Родина — Бразилия.





Онцидиум hastilabium



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Онцидиум копьегубый

Это эпифитное растение с яйцевидными псевдобульбами до 6 см высотой, которые несут на верхушках 1–2 продолговатых листа длиной до 20 см. Почти прямой цветонос достигает 75 см в высоту. Яркие цветки по форме и окраске напоминают цветки уже упомянутого рода одонтоглоссум. Листочки околоцветника узкие, заостренные, зеленоватые с отчетливыми поперечными шоколадно-коричневыми до винно-красных пятнами и полосками, сгущающимися от середины к основанию. Губа белая, на конце расширенная в форме сердца, у основания пурпурная. На эпифитном субстрате в горшке эта орхидея чувствует себя лучше, чем на опоре. Цветет в начале весны. Родина — предгорья колумбийских Анд.

Онцидиум heteranthum



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Онцидиум разноцветковый

Эта небольшая (в период цветения средних размеров) орхидея обладает одной чрезвычайно редкой особенностью — у нее два разных типа цветков. Сильно разветвленное соцветие длиной до 70 см состоит из множества мелких (до 0,5 см в диаметре) стерильных желтых цветков и небольшого количества (1–3 на каждой ветви) желто-коричневых цветков гораздо большего размера. Псевдобульбы продолговатые, до 5 см высотой, с двумя листьями длиной до 15 см.

Этот непритязательный эпифит может стать украшением любой коллекции. Маленькое растение цветет очень долго — зимой и весной, а его соцветия чрезвычайно декоративны и долговечны. Обитает в дождевых лесах на огромном пространстве от Коста-Рики до Перу и Боливии.

Онцидиум копьегубый





Oncidium jonesianum
var. *pinotii*



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Онцидиум Джонса разн. Пино

Еще одна красивая орхидея с листьями в форме крысиного хвоста. Листья свисающие, мясистые, в сечении круглые, около 20 см длиной. Соцветие — кисть с 10–15 интересно окрашенными цветками, диаметром 5 см, тоже направлено вниз. Губа снежно-белая, у основания желтоватая с красными крапинами. Остальные листочки околоцветника широкие, бело-желтые с красными или красно-коричневыми пятнами. Пятна у вида мелкие, но у представленной на снимке разновидности Пино они сливаются в более крупные отметины. Выращивают орхидею так же, как о. луковка (*O. cebolella*), но данному виду требуется дополнительное притенение и опрыскивание. Соцветие развивается в августе — ноябре. Родина — Парагвай, Уругвай, Боливия и юг Бразилии.

Oncidium nanum



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Онцидиум карликовый

Эту орхидею называют «ослиные уши» (так же, как более крупный о. бледно-желтый (*O. luridum*)) за ее мясистые, жесткие листья 8–15 см длиной. Псевдобульбы у нее полностью редуцированы, и короткое соцветие растет из пазух листьев, отходящих от укороченного корневища. В ветвистом цветоносе, равном по длине листьям, бывает до 20 крошечных (1,5 см в диаметре) желто-бурых цветков. Выращивают о. карликовый эпифитно; после того как листья полностью сформируются,

растению можно устроить непродолжительный период покоя при более сухом содержании. Цветет в мае–июне. Родина — девственные леса Гайаны, Бразилии и Перу.

Oncidium ornithorhynchum



УМЕРЕННО-ХОЛОДНОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Онцидиум птицеклювый

Небольшие размеры этого онцидиума повышают его привлекательность как коллекционного растения, но некоторым может не понравиться его специфический запах. Псевдобульбы уплощенные, яйцевидные, до 7 см длиной, с двумя листьями на верхушке. От основания псевдобульбы одновременно отходит несколько сильно ветвящихся цветоносов до 40 см длиной, сплошь покрытых множеством мелких цветков необычной розовой окраски с желтыми серединками. Этот относительно холодолюбивый вид выращивают

Онцидиум карликовый



Онцидиум птицеклювый



как в горшках, так и эпифитно. После того как цветки опадут, растению устраивают период покоя. Цветет осенью и зимой. Родина — Мексика, Гватемала, Сальвадор и Коста-Рика.

Oncidium phymatochilum



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Онцидиум губастый

Один из рекордсменов рода: его сильно ветвящееся соцветие может достигать 2 м в длину! Псевдобульбы длиной 10 см несут единственный лист длиной 30 см. Цветки до 5 см в диаметре, желто-зеленые или с бурыми крапинами. Губа беловатая, по форме похожая на скрипку. Громадные размеры растения не позволяют содержать этот вид в маленьких любительских коллекциях. Цветет в мае—июне. Обнаружено в Мексике, Гватемале и Бразилии.

Oncidium proliferum



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Онцидиум выводковый

Необычная «живородящая» эпифитная орхидея миниатюрных размеров. Псевдобульбы уплощенные, яйцевидные, 4 см длиной, почти прозрачные. От их основания отходит ползучий узловатый стебель, достигающий 2 м в длину. Он взбирается на соседние ветви или просто висит в воздухе. На его

Онцидиум губастый



междоузлиях со временем развиваются дочерние псевдобульбы. Одиночные желто-коричневые цветки 2—3 см в диаметре растут на коротких цветоносах, отходящих от оснований псевдобульб. Выращивать эту дикий орхидею в культуре несложно: укрепите ее на деревянной опоре, подложив под корни слой мха, и поместите так, чтобы оставалось свободное место для побегов. Освещенность и влажность должны быть немного выше среднего. Цветет нерегулярно, обычно зимой или весной. Родина — бассейн реки Амазонки.

Онцидиум выводковый



Онцидиум низкий



Oncidium pumilum



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Онцидиум низкий

Еще один онцидиум с «ослиными ушами». У него нет псевдобульб, и функцию запасающих органов взяли на себя продолговато-овальные, утолщенные, красноватые листья. Их длина оптимальна для коллекции — до 10 см. Соцветие поникающее, ветвистое. Боковые ветви густо покрыты крошечными (8 мм в поперечнике) красно-желтыми цветками. Это эпифитное растение предъявляет повышенные требования к температуре и освещенности. Цветки появляются в апреле—мае. Родина — Бразилия и Парагвай.

Онцидиум (Мексика)

Онцидиум (Мексика)



***Oncidium* sp.**



ХОЛОДНОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Онцидиум

Красивый горный вид, приведенный здесь как экологический курьез. У себя на родине, в мексиканском штате Оаксака, он существует в необычайно суровых природных условиях: в редких, частично листопадных дубовых лесах на высотах около 3000 м. Растение формирует уплощенные псевдобульбы золотистого цвета, заканчивающиеся тонкими листьями. Цветки диаметром до 3 см выглядят довольно эффектно благодаря широкой лимонно-желтой губе. В культуре онцидиуму требуется холодное содержание в течение всего



года, регулярные дозы ультрафиолетового излучения и постоянное проветривание. Добиться такого сочетания, скорее всего, невозможно. Цветет весной.

Oncidium tigrinum



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Онцидиум тигровый

Очень мощное растение, не очень подходящее для любительской коллекции. Псевдобульбы двулистные, до 9 см длиной; листья в 3 раза длиннее. Цветонос прямостоячий; в рыхлом, обычно не разветвленном соцветии бывает 15–20 цветков до 5 см в диаметре, располагающихся с большим промежутком. Листочки околоцветника желто-коричневые; губа серно-желтая, широкая, сильно суженная у основания. Разведение в культуре особых трудностей не представляет. Цветет в сентябре–ноябре. Родина — Мексика.

Онцидиум тигровый



Онцидиум расширенный



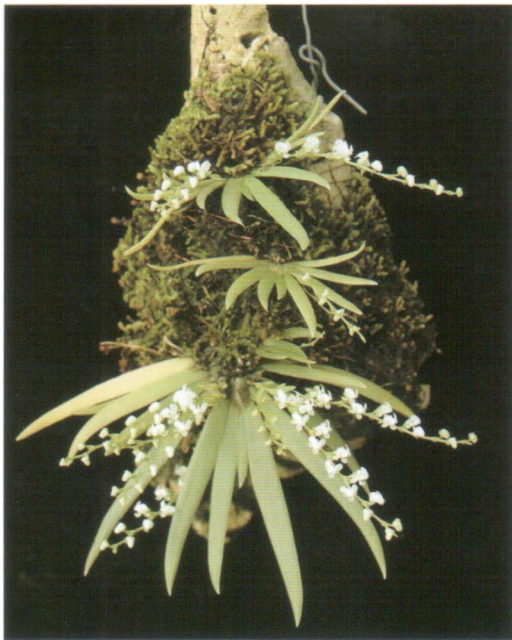
Oncidium varicosum



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Онцидиум расширенный

Одна из наиболее часто встречающихся в культуре орхидей. Это классический крупный онцидиум, образующий двулистные псевдобульбы до 10 см высотой. Цветонос прямостоячий, ветвистый, часто превышающий 1 м. В соцветии бывает до сотни желтых с красными пятнами цветков. Губа очень заметная, серно-желтая. Размер цветков сильно варьирует, но обычно не превышает 5,5 см. Этот вид можно выращивать как эпифитно, так и в горшках, разместив его в полутени. В период развития новых псевдобульб о. расширенный нуждается в более интенсивной подкормке. Растение иногда «пропускает» цветение. Причиной этого может стать недостаток света или, как ни странно, «слишком хорошие» условия при отсутствии периода покоя. Цветет в октябре–феврале. Родина — Бразилия.



Ornithocephalus



ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Орнитоцефалус

Цветки этой орхидеи напоминают голову птицы — отсюда латинское название рода. К сожалению, любоваться формой беловатых цветков можно только через лупу, так как сами они крошечных размеров. У этого растения необычная форма листовых розеток, свисающих «вниз головой». Тонкие листья с отметиной у основания собраны в красивые симметричные веера. Из пазух листьев появляются средней длины соцветия, несущие 4—15 цветков. Эта эпифитная орхидея нуждается во влажном содержании. Его корни склонны как к сильному пересыханию, так и к длительному переувлажнению. Орнитоцефалус помещают в тенистое, хорошо проветриваемое место. Род широко распространен в Центральной Америке, несколько видов отмечено также в Южной Америке.

Ornithochilus difformis



ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Орнитохилус разнородный

В отсутствие цветков это редко встречающееся в культуре растение невозможно отличить от орхидей из рода фаленописис. Однако его мелкие (1,5 см в диаметре) цветки не похожи ни на какие другие. Основание губы служит опорой для короткого и толстого винно-красного шпорца. Сама губа имеет заметные лучеобразные разрезы на конце. Цветонос поникающий, несет большое



количество цветков. Растение выращивают эпифитно, на опоре, обложенной мхом. Вид нуждается в притенении и слегка повышенной влажности. Цветет в мае—июне. Родина — Гималаи, Мьянма, Таиланд, Лаос и Вьетнам.

Osmoglossum pulchellum



ХОЛОДНОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Осмоглоссум хорошенький

О. хорошенький ранее относили к роду одонтоглоссум, но позднее он был выделен в отдельный род, вместе с двумя другими видами, у которых, как и у него, цветки имеют необычную для орхидей, направленную вверх губу. Яйцевидные псевдо-

Осмоглоссум хорошенький



Пафиния гребенчатая



бульбы длиной до 7 см заканчиваются парой узких листьев длиной до 30 см. Цветонос одной длины с листьями несет до 10 белых цветков с красно-крапчатой, желтоватой губой. Выращивание этого вида в культуре достаточно проблематично, так как в европейских условиях трудно воссоздать климат прохладных лесов, освещаемых горным солнцем (см. тикоглоссум Крамера (*T. krameri*)). Красивые цветки появляются в октябре—декабре. Растение обнаружено в Мексике, Гватемале и Коста-Рике.

Paphinia cristata



ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Пафиния гребенчатая

Этот небольшой род (всего 4 вида) привлекает цветоводов в первую очередь красивыми крупными звездчатыми цветками с характерными заостренными листочками околоцветника. Узкие овальные псевдобульбы вырастают всего до 4 см высотой, каждая из них несет по два листа длиной до 15 см. На нежных, почти прозрачных беловатых цветках отчетливо видны коричневатые полосы и пятна. Губа заканчивается необычной формы выростами. П. гребенчатую выращивают

Пафиопедилум Эпплтона



эпифтно. В вегетационный период растение нуждается в обильном поливе. Цветет нерегулярно с осени до весны. Ареал обитания достаточно обширен и включает Колумбию, Венесуэлу, Гвину и Боливию, где и был сделан наш снимок.

Paphiopedilum appletonianum



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Пафиопедилум Эпплтона

Представители этого исключительно важного для коллекционеров азиатского рода получили название «башмачок» за характерную форму губы. В отличие от близкого южноамериканского рода фрагмипедиум, у пафиопедилумов губа не рассеченная по краю. П. Эпплтона — довольно крупное растение, и в коллекциях встречается редко. Листья сидячие, ремневидные, жесткие, на конце закругленные, с мраморным рисунком. Цветонос высотой до 50 см несет один зелено-лиловый цветок до 10 см в диаметре с торчащими, немного расширенными на концах чашелистиками. Выращивают вид так же, как другие пафиопедилумы. Цветет в начале весны. Родина — индийский штат Ассам.

Paphiopedilum argus

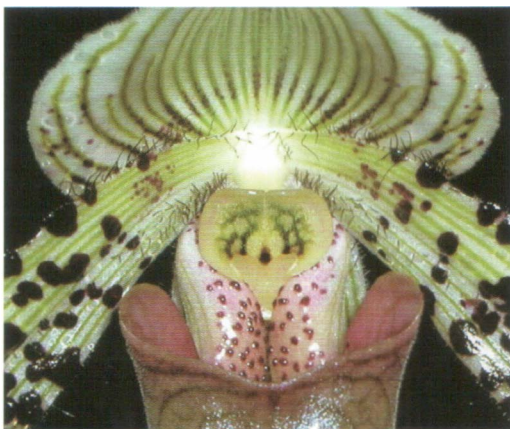


УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Пафиопедилум аргус

Еще один крупный и быстро растущий башмачок. У него эффектные, светлоокрашенные листья с мраморным рисунком, до 15 см длиной. Цветонос несегментированный (это один из признаков, по которому род пафиопедилум отличается от рода фрагмипедиум), до 40 см высотой, несет один цветок. Основная особенность крупных (до 8 см в поперечнике) цветков — косо вниз направленные лепестки, усеянные темными сосочками. Что касается содержания в культуре, это довольно неприхотливый башмачок. Цветет весной и летом. Родина — Филиппины.

Пафиопедилум Аргус



***Paphiopedilum armeniacum***

ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Пафиопедилум абрикосовый

Хотя споры по поводу классификации тех или иных орхидей из рода пафиопедилум не утихают до сих пор, ни у кого не возникает сомнений относительно правомерности выделения п. абрикосового в отдельный вид: чисто желтые цветки с оранжевой сердцевинкой — явление для этого рода уникальное. Существует также редкая разновидность со снежно-белыми цветками. Листья пятнистые, длиной до 15 см. Выращивание обычное для данного рода. Вид был впервые описан в 1982 г. и вызвал сенсацию в ботанических кругах два года спустя, когда он впервые зацвел в культуре за пределами своей родины — Китая.

Paphiopedilum barbatum

УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Пафиопедилум бородастый

Популярный и давно находящийся в культуре башмачок. Среди селекционеров он также известен тем, что стал одним из родителей первого искусственного гибрида — ‘Harrisianum’, созданного в 1869 г. Размеры растения делают его очень удобным для разведения в культуре: листья с мраморным рисунком не превышают в длину 20 см, а цветонос, несущий один цветок (до 8 см в диаметре), — 25 см. В окраске цветков доминируют пурпурно-красные тона. Верхний чашелистик белый

***Paphiopedilum bellatulum***

ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Пафиопедилум миленький

Этот вид принадлежит к систематически не устоявшейся секции башмачков, которая носит название *Brachypetalum*. Растения сильно варьируют по форме и окраске цветков, что не позволяет определить, к какому виду, подвиду или даже гибриду относятся найденные экземпляры. Кроме типичного образца на снимке представлен также п. конко-беллатум (*P. concolor-bellatulum*) — природный гибрид с видом п. одноцветный (*P. concolor*). Цветонос у *P. bellatulum* не более 4–10 см длиной, в то же время листья достигают 15 см в длину. Белые с пурпурными крапинами цветки делают этот вид жемчужиной любой коллекции. В природе невзрачные розетки его листьев можно увидеть в трещинах известняковых скал в теплых, обдуваемых ветром местах. Поэтому в культуре этим орхидеям требуется максимальное количество рассеянного света, периодические периоды подсушивания,

Природный гибрид пафиопедилум конко-беллатум



интенсивное проветривание и добавление в субстрат известняковой крошки. Цветет весной. Родина — Мьянма и Таиланд.

Paphiopedilum callosum

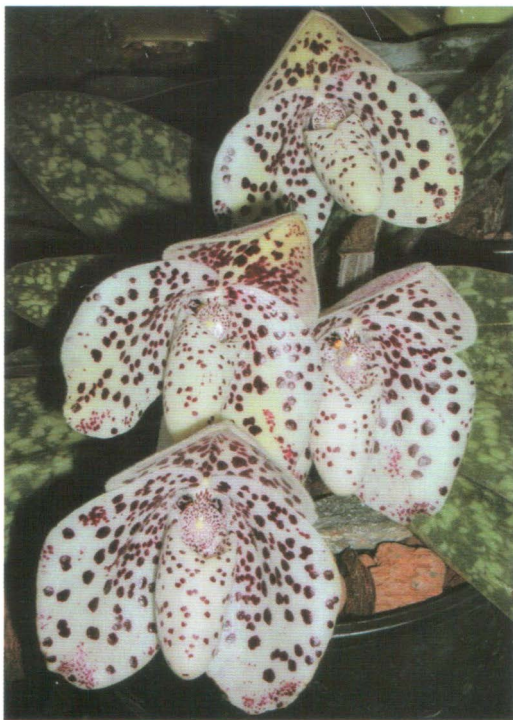


УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

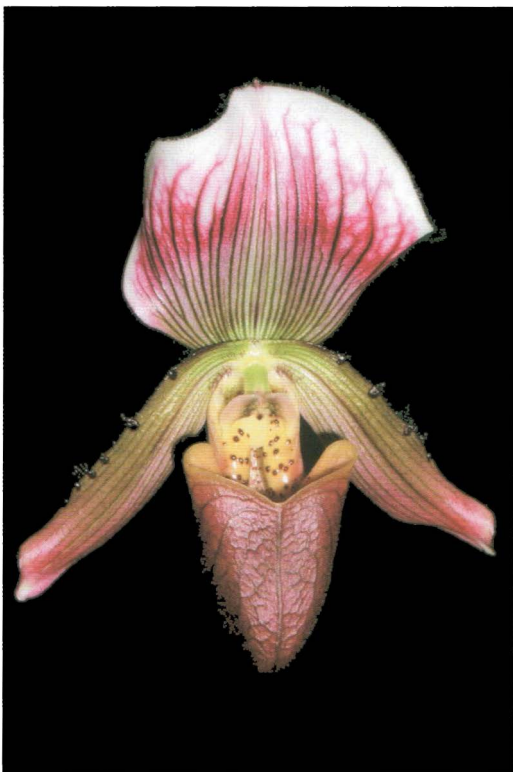
Пафиопедилум мозолистый

Несомненно, один из самых известных башмачков — необычайно красивый и жизнестойкий вид. Раньше его наряду с гибридом п. 'Maudiae' в больших количествах выращивали и импортировали как срезочную культуру. Сейчас он уже не так часто встречается в коллекциях. П. мозолистый сильно варьирует по интенсивности мраморного рисунка на серо-зеленых листьях, а также по цвету и форме цветков. Цветонос до 35 см длиной несет одиночный цветок с коричнево-пурпурной губой. У разновидности п. мозолистый var. *subleave* верхний чашелистик крупнее, чем у основного вида, и в его окраске сочетаются белый, винно-красный и зеленый цвета. Отмеченная альбинизмом форма (var. *sanderiae*) использовалась при создании гибрида п. 'Maudiae'. Для п. мозолистого подойдет классическая смесь, состоящая, к примеру, из кусочков сфагнома, гранул пенопласта, торфа и буковых стружек. Если у растения, которое вы собираетесь пересаживать, корни не повреждены, можно добавить какую-нибудь легкую почву. Экземпляры со слабыми или поврежденными корнями высаживают в смесь торфа и пенопласта. П. мозолистый требует умеренных температур, слегка увлажненный субстрат и среднее притенение в течение всего года. Цветет нерегулярно, преимущественно с марта по июнь. Родина — Таиланд и Камбожа.

Пафиопедилум мильенький



Пафиопедилум мозолистый





Paphiopedilum chamberlainianum



ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Пафиопедилум Чемберлена

Этот крупный башмачок образует многоцветковые соцветия, довольно редко встречающиеся у пафиопедилумов. Цветки живут долго, и каждый последующий открывается только после того, как завянет и опадет предыдущий, поэтому цветение длится несколько месяцев. Размеры растения делают его непригодным для любительских коллекций: его листья достигают 30 см в длину. На цветоносе высотой 50 см друг за другом появляются 3–10 эффектных цветков, напоминающих цветки п. сизолистного (*P. glaucophyllum*) — еще одного многоцветкового вида. Растению требуется теплый влажный воздух в течение всего года, тогда его цветение практически не прекращается. Родина — Суматра.

Paphiopedilum ciliolare



ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Пафиопедилум реснитчатый

Привлекательный вид с необычно компактными цветками. В коллекциях встречается крайне редко. Листья около 15 см длиной; цветонос высотой около 20 см несет одиночный цветок, верхний чашелистик у которого белый с фиолетовыми прожилками, а лепестки густо покрыты темными крапинами. В культуре этот вид он чувствует себя неважно. Цветет в апреле–июне. Родина — Филиппины.

Paphiopedilum coccineum



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Пафиопедилум алый

Последний «писк моды» у любителей башмачков и просто красивая орхидея! Внешне п. алый похож на п. Елены (*P. helenae*). У него яркие красно-коричневые лепестки с зеленоватыми, не-



много волнистыми краями. Сведений о выращивании вида пока нет, так как он был открыт и описан совсем недавно — в 2000 году. П. алый найден в провинции Каобанг в Северном Вьетнаме, в трещинах известняковых скал на высоте 500–800 м над уровнем моря. Но, возможно, из-за человеческой алчности снова встретить его на прежнем месте уже не удастся.

Paphiopedilum concolor



ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Пафиопедилум одноцветный

С первого взгляда заметно, что вид — близкий родственник п. миленького (*P. bellatulum*), и их экологические требования также очень похожи. По 2–3 желтых с мелкими красными крапинами цветка вырастают на цветоносах до 12 см длиной.

Пафиопедилум алый





Paphiopedilum curtisii



ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Пафиопедилум Кертиса

Цветки этой красивой орхидеи привлекают к себе внимание необычайно крупной губой. Много лет этот вид был представлен всего двумя экземплярами, завезенными в Европу еще в 1892 г. и в течение всего следующего века составлявшими весь материал, имевшийся в распоряжении селекционеров. И лишь несколько лет назад этот башмачок был вновь открыт в дикой природе. Листовые розетки обычные, листья длиной до 25 см, с мраморным рисунком и темно-зелеными прожилками. Пурпурный цветонос до 30 см высотой несет единственный цветок. У цветков п. Кертиса яркость окраски варьирует. Доминантой цветка является фиолетовая до темно-пурпурной мощная губа. Верхний чашелистик беловатый с продольными пурпурно-зелеными полосками. Лепестки направленные вниз, имеют темные крапины на лиловом фоне. Требования к условиям содержания такие же, как у других видов этого рода. Цветет весной. Растет на известняковых скалах в центральных районах острова Суматра.

Пафиопедилум Кертиса



Разновидность полосатая (*P. concolor* var. *striatum*) имеет другую окраску: у нее красные крапины на цветках сконцентрированы в виде полос вдоль осей лепестков и верхнего чашелистика. Цветет с мая по октябрь. Растет в самых теплых районах Китая, Таиланда, Мьянмы, Лаоса и Южного Вьетнама.

Пафиопедилум одноцветный разн. *полосатая*





Paphiopedilum dayanum



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Пафиопедилум Дзя

У пафиопедилумов каждая листовая розетка за время своей жизни выпускает лишь один цветонос; после этого она дает боковой побег и постепенно отмирает. Вид п. Дзя не исключение. Листья крупные (до 25 см длиной) с белым мраморным рисунком. Цветонос до 40 см высотой, несет один цветок. Верхний чашелистик цветка украшен зелено-коричневыми продольными полосками, боковые лепестки лиловые. Цветет в мае–июне. Родина — теплые районы Северного Калимантана.

Пафиопедилум Делената

Paphiopedilum delenatii



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Пафиопедилум Делената

В прошлом п. Делената был недостижимой мечтой многих коллекционеров-любителей. Сегодня в продаже имеется достаточное количество экземпляров, однако цены по-прежнему остаются высокими. И это неудивительно: цветки этого вида абсолютно уникальны. Листья у растения обычные, до 15 см длиной, с белым мраморным рисунком. Цветонос до 20 см высотой несет, как правило, два цветка, главная особенность которых — розовая губа. Лепестки широкие, верхний чашелистик редуцированный. Хотя для этого вида рекомендовано умеренное содержание, для цветения ему необходим период сухого и холодного (ниже 10°C) содержания продолжительностью не меньше месяца. Цветет весной. Предположительно, до сих пор встречается в природе в Северном Вьетнаме.

Paphiopedilum emersonii



УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Пафиопедилум Эмерсона

История открытия этого башмачка очень интересна. В 1986 г. первый образец неожиданно зацвел в культуре в Калифорнии, и красота его цветков сразу покорила сердца всех любителей орхидей. Вид был впервые описан на основании экземпляров, «открытых» таким образом. Растение





почти не отличается от п. Хэнга (*P. hangianum*) по внешнему виду цветков и зеленых частей. Разница заключается лишь в форме и окраске стаминодия. Требования к условиям содержания очень высокие. Цветет весной. Родина — провинция Юньнань (Китай).

Пафиопедилум Эмерсона



Paphiopedilum esquirolei



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Пафиопедилум Эскироля

Великолепные цветки п. Эскироля полностью покрыты волосками. Этот вид иногда считают разновидностью очень сходного с ним п. сильноопушенного (*P. hirsutissimum*). Листья чисто зеленые; цветонос тонкий и гибкий, высотой около 25 см, несет один цветок до 12 см в поперечнике; верхний чашелистик овальный, буровато-зеленый; лепестки горизонтально расположенные, волнистые с тупыми кончиками, лиловые с металлическим блеском. Губа относительно небольшая по сравнению с остальными частями цветка, желтая, покрытая мелкими темно-красными точками. Выращивать этот вид в культуре несложно, гораздо труднее раздобыть хоть один его экземпляр. Хотя он хорошо себя чувствует в умеренных условиях, для более обильного цветения на зиму его помещают в прохладное помещение. Цветет с февраля по май. Родина — Лаос.



Paphiopedilum exul



УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Пафиопедилум беглый

Теплолюбивый обитатель нагретых солнцем известняковых утесов. Листья блестящие, узкие, зеленые, собраны в небольшие плотные розетки. Цветонос длиной до 20 см несет единственный желто-белый цветок, украшенный крупными точками. Однако сам цветок меньшего размера, и на верхнем чашелистике точки расположены только у основания. П. беглый предъявляет повышенные требования к освещенности, и поэтому во время долгой европейской зимы полив и температуру снижают. Цветет с февраля по июль. Родина — Таиланд.

Paphiopedilum fairrieianum



УМЕРЕННО-ХОЛОДНОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Пафиопедилум Фэрри

Холодолюбивый вид с необычными цветками. Листья светло-зеленые, лишь 10–15 см в длину, а чуть более длинные цветоносы несут единственный цветок до 6 см в поперечнике. Верхний чашелистик с волнистыми краями, лепестки у основания направлены косо вниз, на концах загнуты вверх. Листочки околоцветника беловатые (за исключением коричневато-красной губы), украшенные отчетливыми лиловыми жилками. Размеры и окраска цветков варьируют: изредка встречается даже разновидность с полным отсутствием пигментации, т. е. альбинизмом (*P. fairrieianum* var. *bohlmanniana* — разн. Болмана). Выращивают, как п. мозолистый (*P. callosum*). Период цветения — с июня по сентябрь. Родина — Бутан и штат Ассам в Индии.



Paphiopedilum fowliei



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Пафиопедилум Фаули

Довольно маленький башмачок с относительно мелкими, но исключительно долговечными цветками. Листья достигают в длину 10–15 см, цветонос высотой 15–20 см несет один цветок. Верхний чашелистик широкий, беловатый с отчетливыми полосами, меняющими цвет от лилового до зеленого. Лепестки имеют такую же окраску, а по краям расцены темные сосочки. В культуре п. Фаули неприхотлив. Цветет весной. Родина — Филиппины.

Пафиопедилум Фаули





Paphiopedilum glaucophyllum



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Пафиопедилум сизолистный

Еще один башмачок. Цветки распускаются один за другим на стебле, достигающем 40 см в высоту, поэтому полюбоваться всеми одновременно не удастся. П. сизолистный — относительно крупный вид; его листья имеют 25 см в длину и 4 см в ширину; цветки диаметром около 7 см и очень красивы: верхний чашелистик беловато-зелено-пурпурный; пурпурные лепестки закруче-

Пафиопедилум Годафруа



ны вдоль продольной оси и покрыты темными сосочками с волосками. Губа — белая у основания с плавно сгущающимися пурпурными точками. Рекомендации по выращиванию такие же, как для остальных представителей рода (см. *P. callosum*). Сезон цветения при особенностях формирования цветков очень долгий: он длится с весны до зимы. Родина растения — остров Ява.

Paphiopedilum godefroyae



УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Пафиопедилум Годафруа

Многие ботаники считают эту орхидею природным гибридом п. миленького и п. одноцветного. Иногда даже крупные специалисты не могут с уверенностью определить, к какому виду относится конкретное растение. Цветки п. Годафруа появляются на заметно укороченном цветоносе (3–5 см), они белые до желтоватых и усеяны темно-красными точками разных размеров. Губа белая, почти без точек (в отличие от цветков вида *P. bellatulum*, у которых на губе имеется множество отчетливых точек). Для успешного роста растениям требуется обогащенный известняком субстрат, периодическое прекращение полива, много света и свежего воздуха. Помимо широко известного места произрастания близ города Краби и в некоторых других местах в Таиланде п. Годафруа отмечаются на Калимантане и в Южном Вьетнаме.



Paphiopedilum gratrixianum



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Пафиопедилум гратриксианский

Неприхотливый башмачок с крупными цветками, непритязательный к условиям содержания. Цветонос, несущий всего один цветок диаметром до 10 см, растет из розетки чисто зеленых листьев, достигающих 25 см в длину. Окраской цветков эта орхидея напоминает п. замечательный (*P. insignis*), но буровато-красные крапины на верхнем чашелистике у нее чуть крупнее, а расположены реже. Растение может успешно расти на смеси древесной стружки и речного (белого) песка. Хорошо себя чувствует на подоконниках. Цветки обычно появляются с октября по декабрь. Родина — Лаос, Северный Вьетнам и Таиланд.



Paphiopedilum hangianum



УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Пафиопедилум Хэнга

Этот башмачок был впервые описан только в конце 90-х годов прошлого века. Внешне он похож на своего близкого родственника — башмачок п. Эмерсона (*P. emersonii*) (разницу можно заметить в окраске и строении центральной части цветка, т. н. *стаминодия*). Листья ремневидные, длиной до 25 см, полностью лишенные лиловой пигментации. Цветонос довольно короткий и несет один цветок. Листочки околоцветника белые с лиловатым основанием. Широкая губа кремовая до желтой. *P. hangianum* очень капризный и до сих пор малоизученный вид. Растения развиваются крайне медленно, и требуется немало труда и терпения, чтобы дорастить сеянцы до первого цветения. Цветет этот вид весной. Родина — Северный Вьетнам.

Paphiopedilum haynaldianum



ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Пафиопедилум Хейналда

Заметный, крупный башмачок с цветками свыше 15 см в диаметре. Из розетки чисто зеленых листьев длиной до 25 см вырастает один цветонос, достигающий 50 см в высоту, с 2–5 цветками, которые распускаются один за другим. Окраска — сочетание зеленого, коричневого и лилового. Тусклые оттенки цветков служат прекрасным фоном для крупных красновато-коричневых крапин, украшающих необычайно длинные лепестки. Так как в природе это растение может расти эпифитно, ему необходим более легкий субстрат. Цветет весной. Встречается на Филиппинах.

Пафиопедилум Хейналда



Paphiopedilum helenae



ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Пафиопедилум Елены

У п. Елены жесткие, блестящие, зеленые листья до 8 см длиной; крупный цветок вырастает на очень коротком (3–5 см) цветоносе. Верхний чашелистик зеленовато-золотистый, лепестки окра-

Пафиопедилум Елены



Пафиопедилум Елены, разн. золотая



шены в тусклые оттенки коричневого и лилового, а губа красновато-лиловая. Существует также разновидность золотая (*P. h. var. aureum*) с цветками почти однородного оранжево-желтого цвета. Выращивать этот башмачок, предпочитающий известняковые скалы, весьма непросто. Цветочный горшок заполняют субстратом с крупными кусками известняка. Цветки обычно появляются весной. Вид был описан в 1996 г. по образцам, добытым в Северном Вьетнаме близ границы с Китаем.

Paphiopedilum henryanum



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Пафиопедилум Генри

Миниатюрные размеры и высокие требования к условиям содержания роднят п. Генри с предыдущим видом. Это растение стало необычайно популярным, главным образом благодаря необыкновенным цветкам. Цветонос высотой до 7 см растет из компактной розетки листьев, достигающих 10 см в длину, и несет один цветок. Верхний чашелистик расширенный, желто-зеленый с красными крапинами разных размеров. Такие же крапины украшают основание винно-красных лепестков. Губа яркая, лилово-красная с металлическим блеском. Этот башмачок выращивают, как п. Елены (*P. helenae*): обоим видам требуется полутень и хорошо проветриваемое помещение. Цветет п. Генри весной. Родина — Северный Вьетнам.

Paphiopedilum herrmannii



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Пафиопедилум Германа

В конце XX в., когда отношения с коммунистическими режимами Юго-Восточной Азии немного улучшились, было открыто множество новых видов башмачков. Получив разрешение свободно перемещаться по территории Вьетнама и Китая, западные ботаники раз за разом открывали и описывали новые виды. Однако их систематика все еще далека от совершенства: разные авторы по-своему трактуя видовую принадлежность растений, не утихают

Пафиопедилум Генри



Пафиопедилум Германа



споры о том, кто был первооткрывателем того или иного вида и можно ли выделить ту или иную группу в отдельный вид. П. Германа — один из многих недавно открытых мелких видов башмачков; он был впервые описан лишь в 1995 г. У него узкие, ремневидные листья без мраморного рисунка, до 15 см длиной. Цветонос достаточно короткий и несет один цветок. Верхний чашелистик красный с желтой каймой, и лепестки сходной окраски. Ярко-розовая губа почти такая же, как у близкородственного вида п. Генри (*P. henryanum*) (п. Германа иногда считают природным гибридом). Выращивают эту орхидею на песчаном субстрате с добавлением известняковой крошки. Цветки появляются с конца зимы до весны. Родина — Северный Вьетнам.

Paphiopedilum hookerae



ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Пафиопедилум Гукера

Теплолюбивый башмачок, пригодный для выращивания в жилых помещениях — в небольших стеклянных ящиках с повышенной влажностью воздуха. Листья с мраморным рисунком, длиной всего 15 см. Цветонос 20 см высотой несет один цветок среднего размера, который привлекает внимание двумя лиловыми лепестками с металлическим блеском и мелкими крапинами.



Остальные части цветка коричневато-зеленые. Цветки раскрываются с апреля по июнь. Растение встречается в тропических лесах острова Калимантан.

Paphiopedilum insigne



УМЕРЕННО-ХОЛОДНОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Пафиопедилум замечательный

Из всех пафиопедилумов этот — настоящая классика. Раньше его использовали как зимнюю срезочную культуру, а также для создания множества эффектных гибридов. Сегодня его слава немного увяла. У растения чисто зеленые листья длиной до 25 см, собранные в крупные розетки. Цветонос высотой около 20 см несет один цветок до 10 см в диаметре. Верхний чашелистик желтовато-зеленый с белой каймой, усеян буро-вишневыми точками. Лепестки и губа красновато-коричневые. Цветки варьируют по окраске. Этот вид немного более труден для любительской культивации, так как цветкам требуется прохладная среда с обилием света и максимальным притоком свежего воздуха в течение всего года. Можно обогатить субстрат, добавив капелку глины. Цветет зимой. Родина — Гималаи.

Пафиопедилум замечательный





Paphiopedilum intaniae



УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Пафиопедилум интангийский

Многоцветковый, редкий и необычайно красивый представитель рода. 3–5 цветков развиваются на прямостоячем цветоносе высотой до 50 см и открываются одновременно. Листья ремневидные, длиной до 40 см. Чашелистики желто-зеленых цветков продолговатые, с красными полосками, лепестки узкие, украшены мелкими красными крапинами. Губа вытянута вперед наподобие курительной трубки; у основания беловатая, а на конце светло-красно-коричневая. Растение выращивают в цветочных горшках на субстрате, с добавлением кусочков известняка. Ему требуется немного больше света, чем другим представителям рода. Был впервые найден на известняковых скалах в восточной части острова Сулавеси (Индонезия).

Paphiopedilum krairitii



УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Пафиопедилум Крэрита

Вид открыт совсем недавно (2001–2002), поэтому его название пока только рабочее. Этот башмачок был найден не в природе, а в культуре среди импортных образцов. Цветки найденного растения напоминают п. бороданосный (*P. barbigerrum*) или п. алый (*P. coccineum*). От двух последних его отличает строение колонки цветка. Пока



нет никаких сведений об особенностях культуры этого вида. Цветет предположительно весной. Родина — Таиланд.

Paphiopedilum lawrenceanum



ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Пафиопедилум Лоуренса

На основе очень ценной альбиносовой формы этого вида (*P. lawrenceanum* var. *hyeanum*) и п. мозолистого (*P. callosum*) создан один из самых известных и широко культивируемых гибридов орхидей — п. 'Maudiae'. Одно время п. Лоуренса выращивали на срезку, но сегодня этот вид уже не столь распространен. Листья со светлым мраморным рисунком не превышают 15 см в длину, в то время как цветонос, несущий один цветок, достигает 30 см. Цветки у типичной формы имеют розово-белый верхний чашелистик, украшенный пурпурными полосками, почти горизонтально расположенные лепестки, зеленые с пурпурными концами и темными сосочками по краям. Губа коричнево-красная. Этот вид относительно легко культивировать. Цветет с весны до начала лета. Был найден в северной части острова Калимантан.

Пафиопедилум Лоуренса





Paphiopedilum leucochilum



УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Пафиопедилум белогубый

Некоторые эксперты считают п. белогубый самостоятельным видом, в то время как другие высказывают предположение, что это лишь местная разновидность п. Годефруа (*P. godefroyae*). Так или иначе, это очень красивое растение с беловатыми в красную крапину цветками, растущими на коротком цветоносе. К сожалению, выращивать этот вид в культуре сложно. Следуйте инструкциям, приведенным для п. миленького (*P. bellatulum*). Растет в Таиланде, на Калимантане и, возможно, в других местах Юго-Восточной Азии.

Paphiopedilum lietianum



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Пафиопедилум Лиема

Этот вид принадлежит к секции *Cochlopetalum* рода пафиопедилум, и его главная отличительная черта — спирально закрученные вдоль продольной оси лепестки. Мягкие ремневидные листья зеленого цвета без каких-либо отметин. Цветонос постоянно растет и может нести более 20 цветков, распускающихся в течение длительного времени (до 1 года). Верхний чашелистик очень широкий, темно-зеленый со снежно-белыми краями. Закрученные лепестки изогнуты вверх. Крупная лиловая губа с металлическим блеском покрыта мелкими крапинками. Зацветает весной, в марте-мае. Растет на известняковых скалах в горных районах на севере острова Суматра.

Paphiopedilum lowii



ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

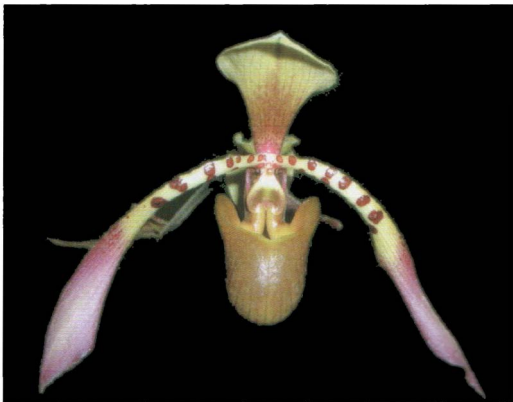
Пафиопедилум Лоу

Этот башмачок с красивыми цветками мог бы быть более широко распространенным, если бы не большие размеры: его листья достигают 30 см в длину. Цветонос высотой до 60 см несет 3–5 крупных



цветков. Лепестки у них необычайно длинные, на концах лиловые и у основания украшены десятком крупных красно-коричневых точек. Губа менее выразительная, от коричневатой-красной до коричневой. Этот вид может расти как на деревьях, так и на камнях. Цветет с марта по июнь. Родина — север острова Калимантан.

Пафиопедилум Лоу





Paphiopedilum malipoense



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Пафиопедилум малипоанский

Несмотря на свою привлекательную внешность, эта орхидея была практически неизвестной до 1984 г. Ее трудно культивировать, так что она и сейчас очень редка. От сходного вида п. Джека (*P. jackii*), открытого лишь в 1999 г., *P. malipoense* отличается лишь незначительными деталями строения колонки цветка. Листья с мраморным рисунком достигают 25 см в длину. Одиночные зеленоватые цветки растут из листовых розеток. Лепестки украшены мелкими красными крапинкам, губа крупная, сильно выгнутая, *стаминодий* пурпурно-малиновый с белым краем. Культивация этого вида под силу лишь специалистам. Цветет весной. Родина — Юго-Западный Китай.



Paphiopedilum mastersianum

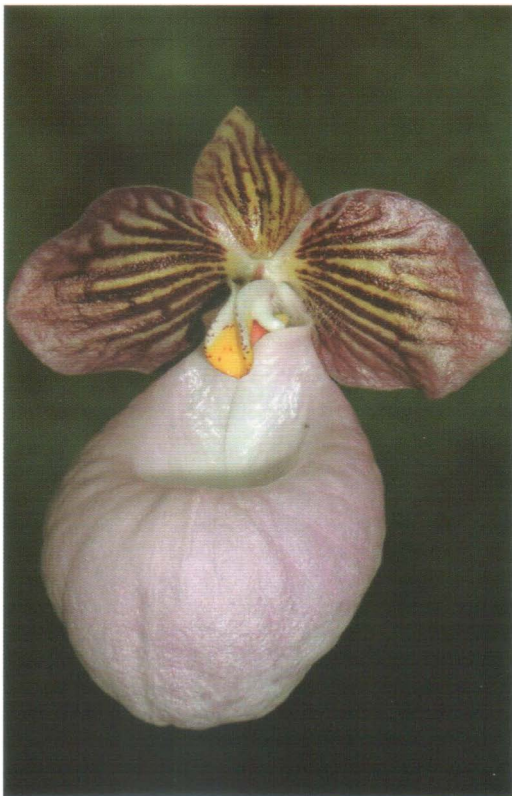


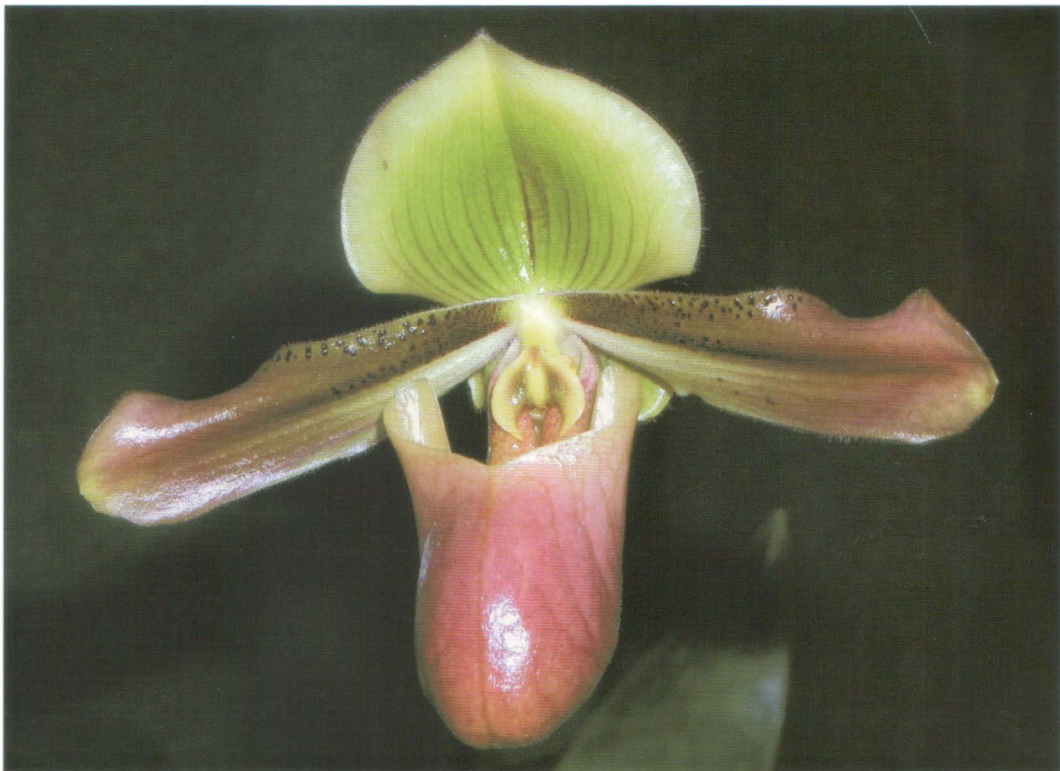
УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Пафиопедилум Мастерса

Этот башмачок может служить ценным материалом для селекционеров, так как в окраске его пестрых цветков почти отсутствуют нежелательные красно-коричневые оттенки. Несмотря на это, до сих пор его очень редко использовали при выведении новых гибридов. Листья с нечетким мраморным

Пафиопедилум мелкоцветковый





рисунком достигают 20 см в длину, цветонос высотой до 40 см несет один цветок. Цветки крупные, с зелено-белым чашелистиком, лепестки широкие, лиловые с мелким крапом, губа — ярко-лиловая. Вид не очень подходит для разведения в культуре: слишком медленно растет. Цветет в апреле—июне. Родина — остров Амбон в Индонезии.

Paphiopedilum micranthum



УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Пафиопедилум мелкоцветковый

Хотя вид описан в Китае еще в 1951 г., но его невозможно было вывезти за пределы этого государства до 1984 г. С этого времени он стал объектом весьма оживленной торговли, которая вскоре поставила этот вид башмачка на грань исчезновения. Кроме п. мелкоцветкового, также приводится снимок *P. × fanaticum* — естественного гибрида описываемого вида и *P. malipoense*. Этот гибрид встречается в общих местах обитания обоих видов на границе Китая и Вьетнама. Листья п. мелкоцветкового покрыты мраморным рисунком, одиночные цветки появляются на цветоносах длиной 10–25 см. Для столь миниатюрного растения цветки очень крупные, а самая заметная их часть — необычайно большая бледно-

розовая губа. Лепестки желтоватые с темно-красными полосками. В природе встречается на юго-востоке Китая.

Гибридный пафиопедилум × fanaticum





Paphiopedilum nivaеum



ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Пафиопедилум снежный

Вид из секции башмачков *Brachypetalum*. Его снежно-белые цветки покрыты крошечными красными крапинками. Необычная расцветка цветков также используется при создании гибридов: гибрид на снимке называется п. 'Olivia' (*P. tonsum* × *P. nivaеum*). П. анг-тонг (*P. ang-thong*), названный в честь одноименного архипелага, расположенного к востоку от Малайзии, иногда считают подвидом п. снежного. Листья основного вида до 15 см в длину, красноватые с внутренней стороны и украшены мраморным рисунком. Цветонос, достигающий 12 см в высоту, несет один, реже два цветка. Губа цветка имеет яйцевидную форму. Этот вид растет на известняковых скалах близ моря и, следовательно, нуждается в обилии солнечного света и прохладном влажном ветерке. Он мало подходит для содержания в культуре и растет очень медленно. Цветки появляются в апреле–июле. Родина — побережье полуострова Малакка, а главным образом архипелаг Лангкави (Таиланд).

Пафиопедилум анг-тонг



Paphiopedilum parishii



ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Пафиопедилум Париша

Несмотря на свои большие размеры, этот башмачок очень популярен среди любителей. Его листья длиной до 30 см — монохромно-зеленые и достаточно жесткие. Цветонос, достигающий более 50 см в высоту, может нести 3–6 небольших цветков (8 см в поперечнике). Все цветки открываются одновременно. Особую привлекательность цветкам придают винно-красные, сильно удлиненные, декоративно закрученные лепестки, длина которых может в три раза превышать длину зеленоватой губы. При разведении этого вида

применим тот же подход, что и для всего рода в целом. Цветет с апреля по июль. Родина — Таиланд и Мьянма.

***Paphiopedilum philippinense*
var. *roebelinii***



ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

**Пафиопедилум филиппинский
разн. Робелена**

Еще один представитель рода, отличающийся закрученными лепестками. Зеленые части выглядят у обоих растений очень похоже. На длинном цветоносе появляются 3–6 желто-красных цветков небольшого размера (6 см в диаметре). Выразительно закрученные темно-красные лепестки достигают 14 (!) см в длину. Верхний чашелистик покрыт темными полосками, а всю фантастическую композицию дополняет желто-зеленая губа. Цветет с июня по август. Был открыт на Филиппинах.

Пафиопедилум Париша

Пафиопедилум филиппинский разн. *Робелена*



Raphiopedilum primulinum



ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Пафиопедилум первоцветный

Вид с необычно окрашенными среднего размера желтыми цветками, расположенными по 7–10 на цветоносе высотой до 30 см. Классификация этого вида вызывает множество споров. Он был описан в 1973 году по одному найденному экземпляру. Многие ботаники считают его подвидом башмачка п. Чемберлена (*P. chamberlainianum*). Был обнаружен на Суматре.

Raphiopedilum purpuratum



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Пафиопедилум пурпурный

Крошечный башмачок, подходящий даже для маленьких любительских коллекций. Интересно его происхождение: он обитает в уцелевших уголках природы Гонконга. Листья не длиннее 10 см, яркие цветки одиночные, на 20-сантиметровых цветоносах. Они полностью оправдывают

Пафиопедилум пурпурный



название вида — в окраске преобладают оттенки пурпурного. Цветет в июне — августе.

Пафиопедилум первоцветный





Paphiopedilum randsii



ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Пафиопедилум Рэндса

Этот башмачок — эпифит, достаточно крупный и весьма привлекательный во время цветения. Листья длиной до 35 см, пониклые, «безжизненно» свисающие вниз с толстых веток или развилок деревьев. Цветонос может нести до 5 цветков, расцветающих почти одновременно. Губа коричнево-зеленая, остальные листочки околоцветника беловатые с отчетливыми вертикальными темно-пурпурными полосками. Растение рекомендуется выращивать как ампельное в легкой почвенной смеси. Субстрат не должен полностью пересыхать. П. Рэндса цветет летом. Родина — остров Манданаа (Филиппины).

Paphiopedilum rothschildianum



ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Пафиопедилум Ротшильда

Многие коллекционеры считают этот вид самым красивым из всех пафиопедилумов. Неудивительно, что охотники за орхидеями быстро его заметили, и уже в 1890 г. это растение цвело в Европе. Тонкие листья п. Ротшильда достигают 40–60 см в длину. Прямостоячий цветонос высотой до 45 см несет 3 и более далеко отстоящих друг от друга цветков около 13 см в диаметре. Цветки открываются одновременно. Белый верхний чашелистик покрыт темно-

красными полосками; зеленоватые лепестки направлены вкось книзу и украшены буро-красными крапинами. Губа коричневато-пурпурная. Условия содержания такие же, как и у прочих представителей рода. Цветет осенью. Досих пор встречается у подножия горы Кинабалу на Калимантане, где и сделан наш снимок.

Пафиопедилум Ротшильда



Paphiopedilum spicerianum □ ■ ☹ ☹

УМЕРЕННО-ХОЛОДНОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Пафиопедилум Снайсера

Это вид, использовавшийся при создании сотен гибридных форм башмачков. Его листья монотонно-зеленые, не более 25 см длиной. Коричнево-зеленые цветки развиваются по одному на 15–20-сантиметровых цветоносах. У цветков есть две главные особенности: снежно-белый верхний чашелистик с ярко-розовой полоской посередине и такого же цвета *стаминодием* — лишенной пыльника и сильно разросшейся тычинкой. Выращивают вид так же, как п. замечательный. Для лучшего цветения рекомендуется на лето выставлять растения из теплицы, размещая их в полутени. Цветет зимой. Родина — Гималаи.

Пафиопедилум Снайсера



Пафиопедилум Стоуна



Paphiopedilum stonei □ ■ ☹ ☹

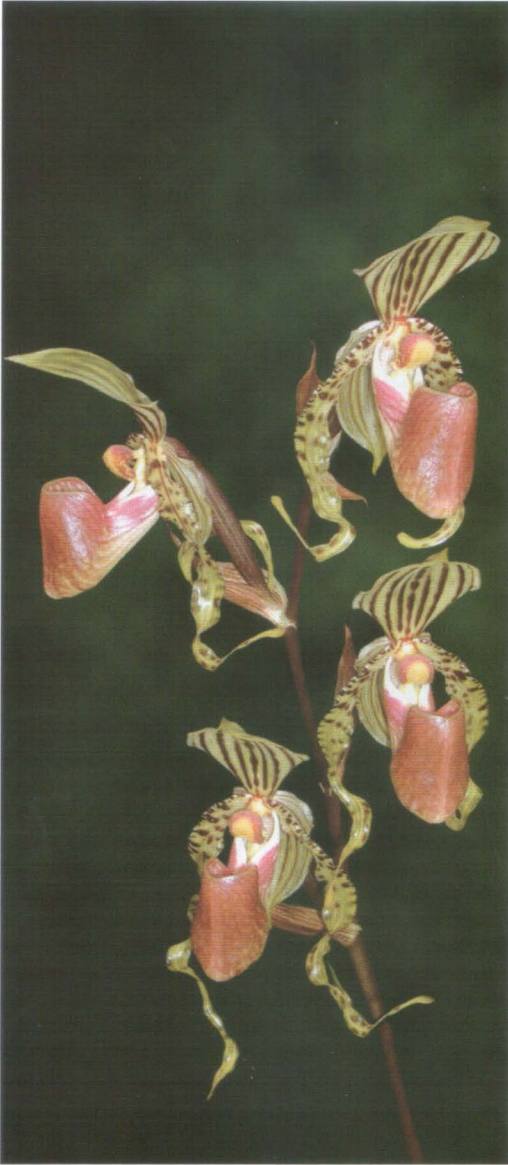
ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Пафиопедилум Стоуна

Изнутри верхний чашелистик цветка п. Стоуна белый с прерывистыми пурпурными полосками, а снаружи пурпурный с белыми краями. Нижний чашелистик по величине такой же, как верхний, и имеет такую же окраску; вместе оба чашелистика имеют форму полукруглой морской раковины, внутри которой расположились другие части цветка: торчащая вверх коричнево-белая с красными жилками губа и лентовидные, покрытые коричневыми точками лепестки, достигающие 15 см в длину. Культивирование этого интересного башмачка столь же сложно, как строение его цветка. Цветет в июле–сентябре. Растет в тропических лесах на севере острова Калимантан.

Пафиопедилум Сукхакула





Paphiopedilum sukhakulii



УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Пафиопедилум Сукхакула

Впервые цветки этого вида раскрылись в 1970-х гг. в Европе среди импортированных экземпляров п. мозолистого. Сейчас вид получил широкое распространение. Листья с мраморным рисунком достигают лишь 20 см в длину, цветонос, несущий один цветок, высотой 20–25 см. Главная особенность крупных (до 12 см в поперечнике) цветков — заметно расширенные и удлиненные лепестки зеленого цвета. Их поверхность покрыта

мелкими темными крапинками. Выращивают этот вид так же, как п. мозолистый (*P. callosum*). Цветки появляются с марта по ноябрь. Родина — Таиланд.

Paphiopedilum supardii



УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Пафиопедилум Сунарда

Литофитный башмачок с интересными цветками, собранными по 3–5 в соцветие. Красота этих эффектных цветков подчеркивается тем, что они все распускаются одновременно. Листья темно-зеленые, достигающие 55 см в длину, цветонос — до 45 см высотой. Зелено-желтые чашелистики украшены темно-коричневыми продольными полосками, а свисающие изогнутые лепестки, как бы для контраста, покрыты мелкими красно-коричневыми точками. Выступающая вперед светло-красно-коричневая губа по форме напоминает курительную трубку. Выращивать этот вид, так же как и другие литофитные орхидеи, трудно. Цветки появляются весной и в начале лета. Родина — остров Калимантан.

Paphiopedilum tigrinum



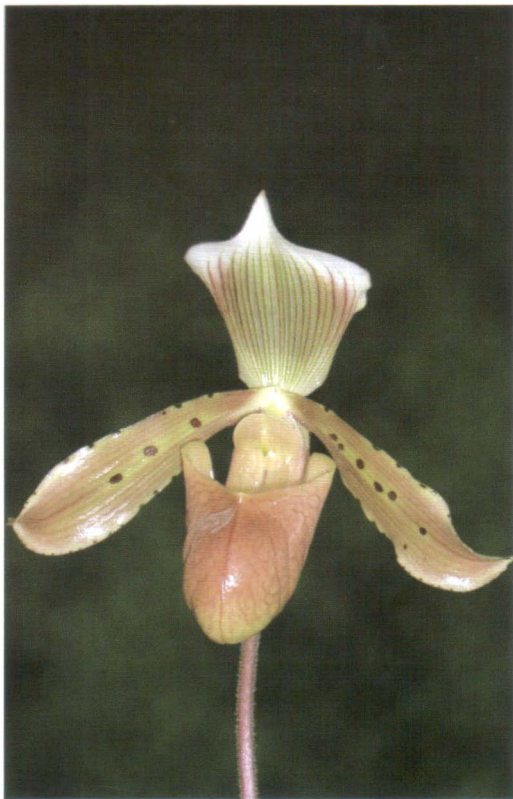
УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Пафиопедилум тигровый

Цветки этого вида украшены отчетливыми красно-коричневыми пятнами, довольно крупными для этого рода и расположенными весьма необычным образом. Несмотря на эту особенность, вид в течение длительного времени оставался незамеченным и был описан только в конце XX в. П. тигровый — среднего размера башмачок с тонкими листьями без рисунка. Одиночные цветки диаметром 8–10 см распускаются на коротких цветоносах. Выращивают этот вид так же, как и остальные представители рода, происходящие из Юго-Восточной Азии. Цветет весной. Родина — Южный Китай.

Пафиопедилум тигровый





Paphiopedilum tonsum



УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Пафиопедилум стриженный

Этот башмачок по-прежнему часто встречается в дикой природе, благодаря, как ни парадоксально, тому, что его цветки не отличаются особой красотой. Окраска его 20-сантиметровых листьев варьирует: сверху они украшены мраморным рисунком, а нижняя сторона может быть как зеленой, так и красной. На бронзово-зеленых цветках заметны отдельные темные пятна, расположенные главным образом по краям и вдоль осевой линии лепестков. В отличие от большинства пафиопедилумов вид п. стриженный не нуждается в известковом субстрате. Уход как для наиболее типичных представителей рода. Цветет весной. Родина — Суматра.

Paphiopedilum tranlienianum



УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Пафиопедилум транлиенский

Последний крик моды в мире башмачков: вид, открытый в самом конце XX в. Растение было описано в Германии, где ему присвоили данное название. Одновременно во Вьетнаме его описали как п. каобангский (*P. caobangense*). Пока не существует

единого мнения, какое название признать правильным. Цветущий экземпляр особенно привлекает внимание контрастом пропорций между красивым цветком 5–7 см в поперечнике, раскрывающимся на коротком цветоносе, и розеткой хрупких зеленых листьев, имеющей максимально 10–15 см в диаметре. Эта орхидея произрастает на известняковых скалах, и в культуре ей требуется создать аналогичные условия. Однако этот редкий башмачок по-прежнему совершенно недоступен для простых смертных. Родина — Северный Вьетнам.

Paphiopedilum venustum



УМЕРЕННО-ХОЛОДНОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Пафиопедилум прелестный

Этот башмачок кажется практически безупречным: у него декоративны не только цветки, но и листья; он обладает идеальными пропорциями; а выращивание его по силам даже новичку. С исторической точки зрения ему принадлежит неоспоримое первенство — это был первый башмачок, зацветший в Европе (Англия, 1819). Растение образует плотные группы из нескольких

Пафиопедилум транлиенский





листовых розеток; листья темно-зеленые с серым мраморным рисунком, а с обратной стороны — красные. Цветонос несет один цветок и достигает 15 см в высоту. Верхний чашелистик белый с отчетливыми зелеными полосками, закругленные на концах лепестки винно-красные, украшены крупными темными сосочками. Губа с коричнево-зеленым мраморным рисунком. Выращивают вид, как п. замечательный (*P. insigne*). Цветки появляются зимой. Родина — Гималаи.

Paphiopedilum vietnamense



ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Пафиопедилум вьетнамский

П. вьетнамский был открыт лишь в конце XX века, и история этого вида может служить печальным примером противоречий между интересами охраны природы и стремлением людей к наживе. В единственном известном месте обитания во Вьетнаме этих орхидей уже не встретишь. Вскоре после того, как был описан новый вид, образцы были выкопаны и нелегально

проданы коллекционерам башмачков. Маленький верхний чашелистик у п. вьетнамского светло-розовый, и такого же цвета широкие, овальные лепестки. Губа винно-красная. Выращивают вид так же, как п. Делената. Время цветения пока точно не установлено, большинство экземпляров цветет весной.

Пафиопедилум вьетнамский



Paphiopedilum villosum



УМЕРЕННО-ХОЛОДНОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Пафиопедилум грубоволосистый

Практически все имеющиеся в настоящий момент на рынке сложные гибриды имеют этот вид в числе своих прародителей. Различные экземпляры могут отличаться как по окраске, так и по размеру цветков. Длина листьев варьирует от 25 до 40 см. Растения формируют плотные группы, состоящие из нескольких листовых розеток, поэтому они дают больше цветков. Так как цветение этого вида длится с осени до весны, их выращивают на срезку. Цветоносы опушенные, высотой до 30 см, несут по одному цветку. У типичного экземпляра верхний чашелистик коричнево-зеленый с белым краем. Лепестки охристо-коричневые. Губа окрашена в бледные красно-коричневые тона и покрыта тонкими жилками. Выращивать вид просто — в целом так же, как п. замечательный (*P. insigne*). Однако в субстрат не добавляют глину. Также желательно летом выносить растение на воздух. Родина — предгорные районы Мьянмы.

Пафиопедилум грубоволосистый



Пафиопедилум лиловеющий



Paphiopedilum violascens



ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Пафиопедилум лиловеющий

Красивый башмачок, который уже много лет разводят в культуре. Его листья покрыты мраморным рисунком и в длину не превышают 20 см. Цветонос, несущий один цветок, лишь немногим выше. Цветки среднего размера, верхний чашелистик белый с лиловыми до зеленых прожилками. Лепестки также украшены лиловыми прожилками. Крупная губа цвета зеленой травы. П. лиловеющий цветет в мае—июле. Он растет в местах, почти неизвестных любителям орхидей, — на Новой Гвинее.

Папилионанта Бисваса



Papilionanthe biswasiana



ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Папилионанта Бисваса

Представители рода папилионанта по-прежнему известны под названием ванда. Однако они были исключены из этого рода из-за ряда существенных отличий в строении цветков и стеблей: растение обладает слабым стеблем, достигающим 2 м в высоту, лишь изредка покрытым утолщенными цилиндрическими листьями длиной 10–15 см. У п. Бисваса бывает по 3–5 цветков, растущих на коротком горизонтальном цветоносе. Цветки, в отличие от следующего вида, довольно маленькие (до 5 см в поперечнике). Основной признак цветков — длинный направленный вниз шпорец, заметно утолщенный у основания и прикрытый розоватыми листочками околоцветника. Правила по уходу — как для теплолюбивых орхидей рода ванда. Цветки появляются в феврале. Снимок сделан в Таиланде.

Papilionanthe teres



ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Папилионанта вальковатая

Раньше этот вид также относили к роду ванда. В соцветии может быть от 2 до 5 далеко отстоящих друг от друга цветков размером до 10 см, напоминающих по форме бабочку (отсюда название ро-

Папилионанта вальковатая



да). Листочки околоцветника бело-розовые, «обрубленная» трехлопастная губа лиловая с желтыми прожилками. Эти, как правило, эпифитные или литофитные растения выживают в местах, практически не пригодных для какой-либо растительности, в частности на залитых солнцем скалах по берегам Андаманского моря (см. снимок). Растение нуждается в очень большом количестве тепла и особенно света. Хотя его иногда выращивают в европейских коллекциях, цветет оно там весьма редко. Естественные места обитания этого вида находятся в Лаосе, Мьянме, Таиланде и у подножий Гималаев. Цветет в марте—июне.

Папилионанта вальковатая





Paraphalaenopsis laycockii



ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Парафаленопсис Лекока

Орхидеи, относящиеся к этому роду, раньше включали в род фаленопсис (*Phalaenopsis*). Действительно, цветки п. Лекока соответствуют такой классификации, но у его суккулентных цилиндрических листьев совсем другое строение. Они скорее напоминают растения из рода ванда или выделенного из него рода папилионанта (*Papilionanthe*). П. Лекока обладает красивыми цветками, но это растение очень капризно, и выращивать его в культуре крайне трудно. Ему нужна опора для эпифита и гораздо больше света, чем орхидеям рода фаленопсис. Цветет нерегулярно, чаще зимой. Родина — Калимантан.

Парафаленопсис Лекока



Pescatorea dayana



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Пескаторея Дэй

Небольшой род пескаторея, включающий 17 видов со сходным строением стеблей, часто путают с родами хантлея (*Hantleya*), боллея (*Bollea*), хондроринха (*Chondrorhyncha*) и кеферштейния (*Kefersteinia*), которые трудно отличить друг от друга. Твердые листья длиной 15–30 см собраны в густой и плотный веерообразный пучок, наподобие листьев ириса. Одиночные ароматные цветки растут на коротких цветоносах, выходящих из основания листовой розетки. Они очень эффектные. Листочки околоцветника широкие, симметричные, губа маленькая и невыразительная, иногда украшенная бахромчатыми выростами. Большинство растений этого вида — эпифиты, но в редких случаях они могут расти на земле, на толстом слое органического материала, поэтому в культуре их следует располагать на деревянной опоре, на которой укреплен пучок сфагнума. Растению нужно довольно интенсивное освещение. Цветет весной. Растет в горах от Коста-Рики до Эквадора.

Phaius tankervilleae



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Файус Танкервиля

Ф. Танкервиля — самый известный и самый ценный для коллекционеров вид из всего рода. Он обычно растет на земле, в почве редколесья или между пучками травы в саванне. Из яйцевидных

псевдобульб растут прямостоячие 60-сантиметровые цветоносы, несущие по 5—10 цветков. Пурпурную губу дополняют элегантные коричневатые листочки околоцветника. Из-за очень декоративного и продолжительного цветения этот вид иногда выращивают на срезку. Выращивать его рекомендуется на довольно тяжелом перегнойном субстрате, в полутени, при круглогодичном умеренном поливе. Цветет осенью и зимой. Первоначально этот вид был распространен лишь в Юго-Восточной Азии, Австралии и Океании, но позднее благодаря вмешательству человека он появился в природе также на Кубе, Ямайке, Гавайях и в Панаме.

Phalaenopsis amabilis



ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Фаленопсис приятный

Крупноцветковый ф. приятный использовался при создании большинства самых популярных современных гибридов этого рода. Строение растений типично для большинства фаленопсисов. Листья яйцевидно-овальные, мясистые, ярко-зеленые, бесчерешковые, длиной до 30 см. Прямостоячий цветонос несет 5—20 белых цветков, с серединой, украшенной желтоватым и красным. Средняя доля губы оканчивается двумя извитыми усиками. Выращивают как ф. бахромчатый (*P. fimbriata*). Цветет с осени по весну. Родина — Индонезия, Северная Австралия и Новая Гвинея.

Файус Танкервиля



Фаленопсис приятный



Phalaenopsis amboinensis



ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Фаленопсис амбонский

Все природные виды рода фаленопсис нуждаются в тепле и повышенной влажности воздуха, что не позволяет содержать их вне теплицы в квартире. Если у вас нет хотя бы небольшого стеклянного ящика или другого оборудования, то лучше выбрать для выращивания сложные крупноцветковые гибриды, так как они гораздо неприхотливей. Ф. амбонский — один из крупноцветковых видов с листьями около 25 см в длину. Цветки желтые с отчетливыми буро-красными поперечными пятнами, до 5 см в диаметре. Растет эпифитно, цветет в апреле—августе. Встречается во влажных тропических лесах островов Амбона и Серама (Индонезия).

Фаленопсис амбонский





Phalaenopsis aphrodite



ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Фаленопсис Афродиты

Эта орхидея внешне напоминает ф. приятный (*P. amabilis*), но немного уступает ему по размерам. Цветки белые, 6—8 см в диаметре, с желтыми и лилово-красными отметинами на губе. Средняя доля губы заканчивается двумя очень длинными извитыми усиками. Выращивают как другие орхидеи рода фаленопсис. Цветки появляются зимой. Родина — Филиппины и Тайвань.

Phalaenopsis braceana



УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Фаленопсис Брейса

Миниатюрная и очень привлекательная орхидея с мелкими листьями, «обязанности» которых по усвоению питательных веществ дополняются за счет многочисленных плоских корней, способ-

ных к фотосинтезу. Они оплетают опору на довольно большом расстоянии от укороченного стебля. Свисающий цветонос несет по 3—8 очень эффектных цветков. Зеленоватый оттенок лепестков околоцветника у основания постепенно переходит в коричнево-красный; губа ярко-розовая. Условия содержания — как для других орхидей рода фаленопсис. Цветет весной. Родина — Мьянма и Южный Китай.

Phalaenopsis celebesis



ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Фаленопсис целебеский

Эту чрезвычайно красивую орхидею по-прежнему редко можно встретить в коллекциях. Мелкие размеры цветков компенсируются их количеством: на полупрямостоячих или изогнутых цветоносах их может быть до 30. Оранжево-желтые пятна на боковых листочках околоцветника и оранжево-желтые линии на губе подчеркивают белизну цветка. Цветет осенью. Был найден на острове Сулавеси.

Phalaenopsis cornu-cervi

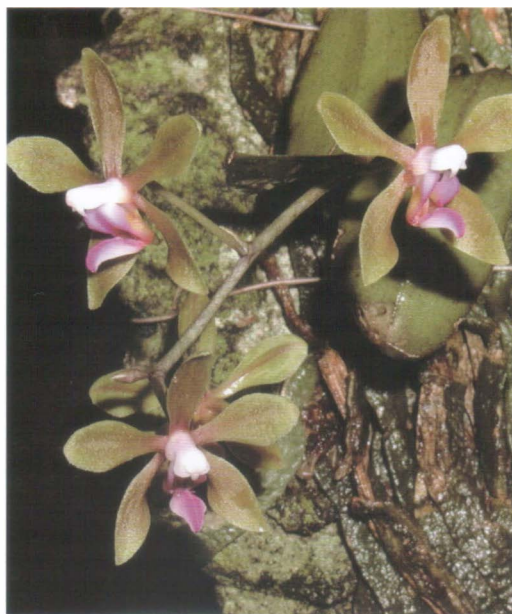


ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Фаленопсис олений рог

В период цветения это растение имеет очень необычный вид: тонкий цветонос на конце сильно разбухает, а иногда и сплющивается, принимая форму стержня с зазубринами по краям. Желтые с поперечными коричневыми крапинками цветки до 5 см в поперечнике растут из выступающих прицветников. Они сохраняются на растении

Фаленопсис Брейса



Фаленопсис целебесский



Фаленопсис олений рог разн. белая



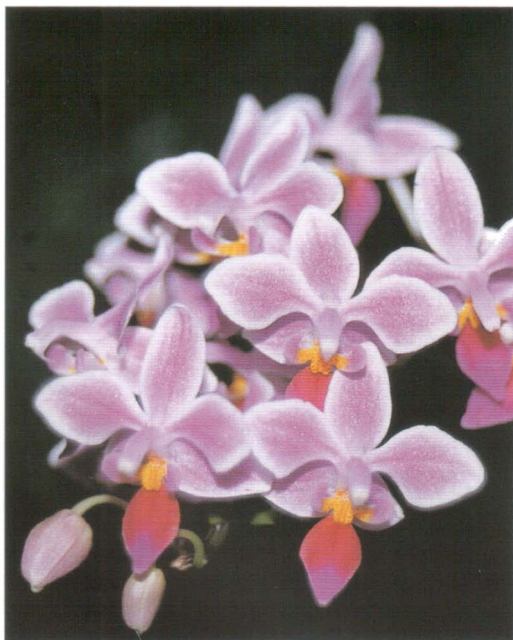
до тех пор, пока не будут опылены, и этот срок может составлять до нескольких месяцев! Цветоносы после цветения не отмирают и со временем даже могут давать прирост. Существует «альбиносная» разновидность — *P. cornu-cervi* var. *alba* — с чисто желтыми цветками без коричневых точек. Эта популярная орхидея цветет в мае–августе. Родина — Суматра, Ява, Калимантан и материковые части Малайзии.

Фаленопсис олений рог





Фаленопсис наездник



Phalaenopsis equestris



ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Фаленопсис наездник

Чрезвычайно популярный представитель рода. Растение может образовывать сразу несколько ветвистых соцветий одновременно. Листья *P. equestris* овальные, ярко-зеленые, достигающие 15–20 см. Слегка изогнутые соцветия несут до 15 цветков с лиловой губой и окрашенными в светло-розовый цвет листочками околоцветника. Есть и белцветковая разновидность (*P. equestris* var. *alba*). Ф. наездник содержат, как другие фаленопсисы. Предпочтительно выращивать в горшках. Цветет в конце лета. Родина — Филиппины.

Phalaenopsis fimbriata



ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Фаленопсис бахромчатый

Вид с 25-сантиметровыми листьями и 15–20 беловатыми цветками диаметром 4–5 см, расположенными на изогнутом дугой цветоносе. Ф. бахромчатый, как и другие фаленопсисы, выращивают в полутени, постоянно обеспечивая растениям

высокую влажность воздуха. (А это означает, что они не могут расти на подоконнике.) Оптимальная температура в течение всего года 24–28 °С, зимой, когда растение испытывает недостаток света и его рост приостанавливается, ее понижают до 18–20°. Субстрат можно немного подсушивать в перерывах между поливами, но ни в коем случае нельзя позволять ему как пересыхать полностью, так и постоянно оставаться переувлажненным. Растение выращивают в горшках, эпифитных корзинках или на деревянных опорах с подложенным слоем сфагнума. (Последний вариант подходит только для теплиц, где можно обеспечить достаточную влажность и вентиляцию.) Цветет ф. бахромчатый с апреля по август. Родина — Ява и Суматра.

Phalaenopsis fuscata



ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Фаленопсис бурый

У этого вида среднего размера (4 см в поперечнике) мясистые цветки с губой, напоминающей по форме ложку. Короткий цветонос несет 2–12 цветков. Губа желтоватая или охристо-желтая с красно-коричневыми продольными полосами; остальные листочки околоцветника желтые на концах и коричневые у основания. Выращивают ф. бурый так же, как ф. бахромчатый. Цветет в марте–апреле. Родина — полуостров Малакка.

Фаленопсис бурый

Фаленопсис бахромчатый





Phalaenopsis gibbosa



ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Фаленопсис горбатый

Если выращивать этот эпифитный вид на деревянной опоре, растение образует множество переплетающихся корней, которые часто занимают больше места, чем мелкие листья, иногда полностью отсутствующие или не превышающие 8 см в длину. Цветоносы высотой до 15 см растут по 1–3 из пазух листьев, и каждый из них несет по 8–10 цветков (в культуре количество цветков обычно меньше). Цветки по форме напоминают упомянутый родственный вид; губа украшена двумя более или менее заметными желто-коричневыми точками. Выращивают этот вид так же, как другие фаленопсисы. Цветет ранней весной. Родина — Вьетнам и Лаос.



ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Фаленопсис гигантский

Ф. гигантский — самый крупный вид из рода фаленопсис. Листья длиной до 50 см, вяло свисающие, голубовато-зеленые. Висячее соцветие до 40 см в длину несет по 15–25 беловатых цветков с красно-коричневыми крапинами и крошечной губой. Окраска 5-сантиметровых цветков часто варьирует. Требования к условиям содержания такие же, как у других теплолюбивых орхидей рода. Выращивается исключительно как эпифит. Цветет с июня до осени. Родина — Калимантан.

Фаленопсис гигантский





Phalaenopsis heiroglyphica



ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Фаленопсис иероглифический

Этот вид — близкий родственник Ф. Люддемана (*P. lueddemanniana*) и раньше считался его подви- дом. Единственное различие между ними — окрас- ка цветков: поперечные полосы и крапинки бо- лее мелкие, красно-коричневого цвета. Они слегка напоминают древнеегипетское письмо (отсюда название вида). Необходимо заметить, что листоч- ки околоцветника не опадают после опыления, а, наоборот, понемногу растут, зеленеют и, пока се- мена не созреют, служат органом фотосинтеза, а также хранилищем запасов питательных ве- ществ. Растение выращивают, как ф. бахромчатый (*P. fimbriata*). Старые цветоносы не удаляют, так как в последующие годы на них появляются новые цветки и дочерние побеги. Цветет обычно вес- ной — в начале лета. Родина — Филиппины.

Phalaenopsis ×intermedia



ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Фаленопсис промежуточный (гибрид)

Знак «×» между родовым и видовым названием орхидеи указывает на то, что это гибрид. Точнее говоря, это первый природный гибрид рода фале- нопсис, известный ботанической науке. Появил- ся он на Филиппинах. Родительские виды: ф. Аф- родиты (*P. aphroditeae*) и ф. наездник (*P. equestris*).



Phalaenopsis lobbii



ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Фаленопсис Лобба

Замечательное миниатюрное растение, которое подойдет и для небольшой любительской тепли- цы, и для комнатных витрин. Занимает совсем не- много места — его поникающие листья не больше 10 см в длину. Цветки мелкие, но эффектные, рас- положенные по 3–8 штук на направленном книзу цветоносе, причем формируются сразу несколько соцветий. Снежно-белые цветки вытянуты по вертикали и украшены расширяющейся губой с рисунком кофейного цвета. Цветет зимой и вес- ной. Родина — джунгли Юго-Восточной Азии.

Фаленопсис Лобба





Phalaenopsis lowii



ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Фаленопсис Лоу

Цветоводы-любители иногда путают этот вид с миниатюрным мелкоцветковым ф. Лобба, так как их названия звучат похоже. Ф. Лоу — растение средних размеров, и когда на нем нет цветков, оно напоминает мелкий экземпляр ф. приятного. Цветки размером до 5 см в поперечнике также похожи по форме, но они окрашены в светлые оттенки розового, и их лиловая колонка вытянута наподобие клюва. Губа также лиловая, но лишенная пары усиков, характерных для ф. приятного. Прямостоячее, до 40 см в высоту соцветие, несущее по 5–12 цветков, формируется с июля по октябрь. Ф. Лоу впервые найден в Мьянме.

Фаленопсис Люддемана



Phalaenopsis lueddemanniana



ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Фаленопсис Люддемана

После увядания цветков цветонос у ф. Люддемана может многократно образовывать дочерние экземпляры. Цветки сильно варьируют по окраске и форме; некоторые бывшие разновидности теперь считаются отдельными видами (см. ф. иероглифический). У типичного экземпляра цветки мясистые, до 5 см в диаметре, беловатые с частыми поперечными пурпурными пятнами. Губа в центральной части покрыта волосками. Ф. Люддемана используется для создания гибридов со звездчатыми цветками. Выращивание вида

Фаленопсис Люддемана разн. красивая





достаточно просто и не отличается от ухода за другими теплолюбивыми представителями рода. Увядавшие соцветия не удаляют. Новые растения не отделяют, пока они не выпустят несколько листочков на собственных корнях. Цветет преимущественно весной и в начале лета. Родина — Филиппины.

Фаленопсис Париша



Phalaenopsis modesta



ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Фаленопсис умеренный

По экологическим требованиям этот тепло- и влаголюбивый вид напоминает ф. фиолетовый (*P. violacea*). Его крайне укороченные стебли несут относительно крупные мясистые листья. На цветоносе одновременно располагаются 1–2 цветка, но он постоянно растет и образует бутоны, что продлевает период цветения. Белые листочки околоцветника у основания украшены поперечными полосками, переходящими в пятна яркого пурпурного цвета. Губа сходной окраски, с бахромчатыми выростами на краю. Растение выращивают как эпифитно, так и в горшках, размещая их в затененном влажном месте теплицы, в которой поддерживается высокая температура. Цветет нерегулярно. Родина — Калимантан.

Phalaenopsis parishii



ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Фаленопсис Париша

Весьма ценный миниатюрный вид. По строению зеленых частей он похож на родственный ему ф. Лобба (*P. lobbii*), но отличается от него более красивыми белыми цветками размером 2 см, с расширенной охристо-пурпурной губой, украшенной бахромчатыми «ресничками» в центре. Эту прелестную орхидею выращивают исключительно эпифитно, на голых вертикальных опорах. Цветет в мае–июне. Растение найдено в Мьянме и в других странах Юго-Западной Азии.



Phalaenopsis schilleriana



ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Фаленопсис Шиллера

По сравнению с другими видами этого рода у ф. Шиллера существуют две отличительные черты: его листья покрыты сверху декоративными серебристыми пятнами, а корни имеют плоскую форму и содержат много хлорофилла. Дуговидное ветвистое соцветие несет до 30 розовато-лиловых цветков до 5–6 см в поперечнике. Губа желтоватая в середине и покрыта красными точками, так же как и боковые чашелистики. Цветки появляются в феврале–мае. Срезанные, они быстро увядают. Вид выращивают как в цветочных горшках, так и эпифитно (лучше на опорах, обернутых сфагнумом). Родина — Филиппины.

Phalaenopsis stuartiana



ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Фаленопсис Стюарта

Внешне это растение напоминает предыдущий вид — верхняя сторона его листьев также покрыта мраморным рисунком. Однако цветки окрашены по-другому: их верхняя половина совершенно белая, а нижняя, включая основание губы, желтоватая с отчетливыми красно-коричневыми точками. Орхидею выращивают, как предыдущий вид, который чаще встречается в коллекциях. Ф. Стюарта цветет зимой и в начале весны. Широко распространен во влажных джунглях Филиппин.

Phalaenopsis venosa



ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Фаленопсис жилковатый

Исключительно редкий вид. Его листья по размеру и окраске похожи на листья ф. фиолетового (*P. violacea*). Цветонос длиной до 15 см несет несколько цветков до 4 см в поперечнике, коричнево-красных с зелено-желтым обрамлением и белой сердцевинкой. Губа очень маленькая. Уход такой же, как за ф. фиолетовым; растение круглый год нуждается в повышенной влажности. Цветет летом. Впервые найдено на острове Сулавеси в Индонезии.

Фаленопсис Стюарта





Phalaenopsis violacea



ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Фаленопсис фиолетовый

Ф. фиолетовый является весьма дорогостоящей редкостью. Его вытянутые эллиптические листья 25 см длиной не назовешь красивыми. На коротком, поникающем цветоносе открываются 2–4 крупных симметричных цветка звездообразной

Фаленопсис фиолетовый



формы. Их основной цвет — зеленовато-белый, постепенно от краев к центру переходящий в темно-пурпурный. Этот тип цветка называется «малайским» (по месту происхождения.) У растений с острова Калимантан в окраске цветков гораздо больше пурпура (тип «борнео»). Ф. фиолетовый идеален для теплых, влажных и в меру притененных комнатных теплиц. После того как цветки увянут и опадут, отцветшие цветоносы не удаляют, так как они могут снова «проснуться» и возобновить цветение. Растение встречается на Малайском полуострове, на островах Калимантан и Суматра.

Phalaenopsis wilsonii



ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Фаленопсис Уилсона

Ф. Уилсона по-прежнему остается крайне редким в коллекциях любителей орхидей. Его отличительными чертами могут служить, например, своеобразно окрашенные, немногочисленные, периодически опадающие листья или форма губы цветка. Растение образует множество уплотненных воздушных корней. Цветонос достигает 20 см в длину и может нести 3–10 розоватых цветков с эффектной губой, окрашенной в лиловый и желтый цвета. Требования по уходу, как у других теплолюбивых фаленопсисов. Цветет в марте–июне. Все известные места обитания находятся в Китае.

Фаленопсис Уилсона





Pholidota chinensis

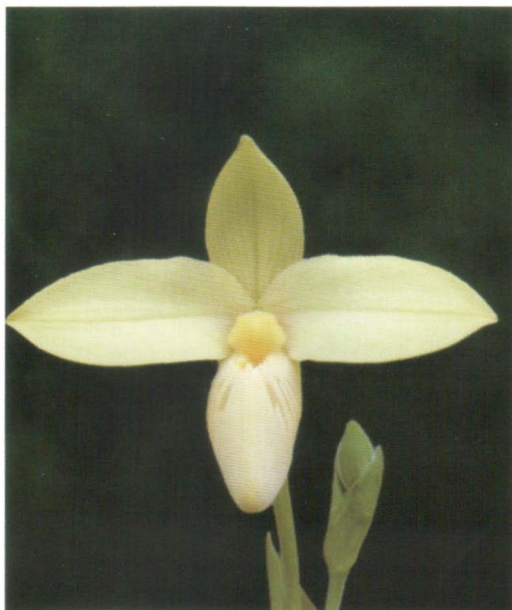


УМЕРЕННО-ХОЛОДНОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Фолидота китайская

Род фолидота близок к роду целогины (*Coelogyne*). У ф. китайской тонкие овальные псевдобульбы длиной до 6 см, несущие по 2 листа. Одиночные цветки около 2 см в поперечнике окрашены в беловато-бежевые тона и сами по себе не декоративны, но собраны в крупные, красиво свисающие соцветия. Цветонос развивается одновременно с новым побегом. Ф. китайская — неприхотливый эпифит со средними требованиями к освещенности. Ее можно выращивать на деревянной опоре или в подвесном перфорированном горшке. Цветет в марте—мае. Родина — Южный Китай и Северный Вьетнам.

Фрагмипедиум Бессе



Phragmipedium besseae



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Фрагмипедиум Бессе

Ф. Бессе впервые обнаружили в Тарпато, в Перу, в 1981 г. Найденные растения были перевезены в США, где они, ко всеобщему удивлению, зацвели яркими красными цветками. До этого времени башмачки такого цвета не встречались ни в Америке, ни даже в Азии, где их гораздо больше. К сожалению, сведения о месте, где был найден данный экземпляр, не удалось сохранить в тайне, и оно было полностью разграблено «охотниками» за орхидеями. По счастью, другой экземпляр ф. Бессе, имевший чуть более оранжевую окраску цветков, был позже обнаружен в Эквадоре. В настоящее время вид в достаточном количестве выращен из семян, и исчезновение ему больше не угрожает. Известно несколько разновидностей различных цветов: оранжевого, желтого (*var. flava*) и много переходных вариантов. Но все же ни один из них не может сравниться по красоте с ярко-красной формой. Условия содержания практически такие же, как других представителей этого рода (см. ф. Линдли (*P. lindleyanum*)).

Phragmipedium caudatum



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Фрагмипедиум хвостатый

Цветки некоторых фрагмипедиумов не уступают по красоте орхидеям из рода пафиопедилум, но, к сожалению, они живут очень недолго и чаще всего вянут после 2–3 дней цветения. Более того, они

Фрагмипедиум хвостатый



Фрагмипедиум хвостатый разн. *Уоллича*



открываются по очереди. Исключение — ф. хвостатый, цветки которого живут дольше и раскрываются одновременно по несколько штук. Это самый крупный и наиболее часто выращиваемый в культуре фрагмипедиум. Высота цветоноса, несущего 2–3 цветка, достигает 80 см, а листья имеют 40 см в длину. Характерная особенность беловатых с отчетливыми зелеными прожилками цветков — красноватые, лентовидные, сильно вытянутые лепестки. Они такие длинные, что могут доставать до земли. Существует несколько разновидностей ф. хвостатого, которые отличаются окраской и формой цветков. В Эквадоре обнаружены необычные экземпляры с аномальной губой (не в форме туфельки). Эти растения получили название ф. Линдена (*P. lindenii*) (данный вид существует и в стандартной форме с характерной губой в виде башмачка). Ф. хвостатый растет главным образом на песчаных почвах или на туфовой осыпи вулканических склонов. Цветет осенью. Встречается в Гватемале, Коста-Рике, Панаме, Колумбии, Венесуэле, Эквадоре и Перу.



Phragmipedium chapadense ■ ■ ☺ ☺

УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Фрагмипедиум чападский

Орхидеи рода фрагмипедиум, представители которого обитают в Новом Свете, внешне поразительно похожи на азиатские орхидеи рода пафиопедиум. Оба рода отличает характерная похожая на туфельку губа, из-за которой они получили название «башмачок». Кроме географического положения между двумя видами существуют и другие различия: например, у фрагмипедиумов оболочка завязи трехслойная, цветонос состоит из отдельных сегментов и край губы завернут; у пафиопедиумов оболочка завязи однослойная, цветонос несегментированный и без листьев, край губы не загнут. Фрагмипедиумы — это, как правило, крупные наземные растения, образующие густые скопления узких, длинных, заостренных на концах листьев. 40–50-сантиметровый цветонос ф. чападского несет по 2–3 изящных цветка, главная особенность которых — длинные винно-красные лепестки. Они достигают 15 см в длину и почти перпендикулярны к продольной оси цветка. Выращивают вид так же, как другие фрагмипедиумы. Впервые найден в Бразилии.

Phragmipedium 'Grande' ■ ■ ☺

УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Фрагмипедиум 'Grande'

Не стоит искать этот цветок в природе — он был создан путем искусственного скрещивания видов ф. хвостатого (*P. caudatum*) и ф. длиннolistного (*P. longifolium*). Благодаря исключительной жизнеспособности данного гибрида он стал очень популярным. Родители наделили его крупными листовыми розетками и цветками: его листья достигают 45 см в длину. К сожалению, весьма декоративные красно-зеленые цветки с длинными лепестками очень недолговечны. Требования по уходу у этого вида такие же, как и у остальных представителей рода. Цветение нерегулярное в течение всего года.





Phragmipedium klotzschianum



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Фрагмипедиум Клотцше

В природе растения этого вида можно встретить по берегам водоемов или на затопляемых местах, поэтому и в культуре они предъявляют повышенные требования к влажности субстрата. Длина листьев этого вида составляет лишь 25 см, что позволяет отнести его к мелким представителям рода. В компактной розетке обычно бывает собрано 5 листьев, цветонос высотой 30 см несет 2–3 поочередно распускающихся цветка. Листочки околоцветника красновато-коричневые, губа обычно желтая до желто-зеленой. Растение размещают в полутени, уход такой же, как для других представителей вида. Рекомендуется иногда хорошенько поливать субстрат дождевой водой. Цветки появляются зимой. Родина — Гвиана и Венесуэла.

Phragmipedium lindleyanum



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Фрагмипедиум Линдли

Относительно крупный представитель рода. В розетках, как правило, по 5 листьев. Отдельные листья могут достигать 50 см в длину. Соцветие — многоцветковая, прямая, иногда ветвистая кисть высотой до 1 м. Цветки до 8 см в поперечнике, желтые или желто-зеленые с тускло-красными жилками. Губа обычно желтая с красноватым оттенком и такими же жилками. Внешняя сторона чашелистиков густо покрыта волосками. Растение встречается как на открытых, так и в затененных местах, главным образом на каменных уступах, покрытых слоем почвы. Цветет зимой. Родина — Гвиана и Венесуэла.

Фрагмипедиум Линдли





Phragmipedium longifolium



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Фрагмипедиум длиннолистный

Это самый крупный из фрагмипедиумов — его листья достигают 60 см, а соцветие выше 1 м. Цветонос с достигающими соцветия листьями может нести до 10 довольно короткоживущих цветков, каждый из которых открывается лишь после того, как опадет предыдущий. Цветки до 15 см в диаметре, с торчащими в стороны длинными пурпурно-зелеными лепестками. Коричнево-зеленая губа гладкая и относительно небольшая. Цветки появляются нерегулярно. Родина — Коста-Рика, Панама, Эквадор и Колумбия.

Фрагмипедиум Пирса



Phragmipedium pearcei



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Фрагмипедиум Пирса

Основное достоинство этого вида — красивые, очень хрупкие с виду цветки. Листовые розетки почти не отличаются от таковых же у других средnekрупных представителей рода. Относительно большие цветки распускаются поочередно на прямостоячем многоцветковом цветоносе. Цветки отличаются филигранным зелено-белым рисунком, который подчеркивают коричневые пятна по краю губы. Удлиненные, свисающие лепестки на концах красноватые. Растения могут быть как наземными, так и литофитными. Вид отличается хорошей приспособляемостью: в природе эти орхидеи растут на высотах от 300 до 1100 м. Цветет летом. Произрастает по берегам рек в Перу, Эквадоре, Колумбии и Коста-Рике.

Phragmipedium richteri



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Фрагмипедиум Рихтера

Этот вид был описан лишь в 1994 г. Его цветки отличает изысканная окраска: беловатая выгнутая губа снаружи украшена зелеными прожилками, а изнутри — группами темных точек. Ф. Рихтера следует выращивать в горшке на легком субстрате из смеси торфа, гранул пенопласта, перлита, песка, мха и т. д. Ему, как и другим фрагмипедиумам, требуется более рассеянный свет, чем пафиопедилумам. Субстрат должен быть постоянно слегка влажным. Растению пойдет на пользу периодическое опрыскивание листьев, а также регулярные подкормки. В культуре цветет круглый год. Родина — Перу.

Фрагмипедиум Рихтера



Phragmipedium sargentianum



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Фрагмипедиум Саржента

Листовые розетки этого вида обычно состоят из 7 листьев, достигающих 50 см в длину. Прямой цветонос несет 2–4 цветка, открывающихся последовательно. Основная окраска цветков — зеленая; губа имеет плавный переход к желтому, и по всей ее поверхности разбросаны мелкие красные и зеленые точки. Главная особенность цветка — пара лепестков, темно-пурпурных по краям и на концах, достигающих 6 см в длину. Растение не предъявляет никаких особых требований к уходу. Цветки появляются нерегулярно. Родина — Пернамбуку (Бразилия).

Фрагмипедиум Саржента



Pityphyllum Эймса



Pityphyllum amesianum



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Питифиллум Эймса

У этой эпифитной орхидеи на концах утолщенных наподобие псевдобульб стеблей растут «кисточки», состоящие из множества тоненьких линейных листочков. Новые побеги формируются по 1–3 в пазухах листьев. По мере того как растение разрастается и разветвляется, оно приобретает весьма причудливый вид. Цветки невзрачные, беловатые и очень мелкие (2–4 мм). Выращивать этот вид в культуре довольно сложно: растение надо укрепить на деревянной опоре в слое мха. Ему необходима умеренная влажность и хорошее проветривание в течение всего года. При пересыхании нежных корней оно сбрасывает листья, и новые уже не появляются. Цветет круглый год. Снимок был сделан на границе Венесуэлы и Колумбии.



Platystele



УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Платистеле

Кустовидная мини-орхидея, образующая множество крошечных желтых цветков. Небольшой род платистеле (всего 6 видов) близок роду плевроталлис (*Pleurothallis*). Ползучий стебель формирует множество побегов, каждый из которых заканчивается единичным листом длиной 3–4 см. У вида на снимке цветки собраны в двухрядную кисть, которая формируется у основания листьев и никогда не превосходит их по длине. Каждое соцветие несет большое количество мелких, размером 3–4 мм цветков с ярко-желтой губой. Цветки открываются последовательно. После увядания цветков завязи разрастаются (даже если они не были оплодотворены) и образуют странную форму с гребневидными выростами с обеих сторон. Отдельные цветоносы могут существовать более года, постоянно давая прирост, благодаря чему у них на концах появляются новые цветки, открывающиеся по 1–2 одновременно. Из-за этого свойства образец, представленный на снимке, цвел непрерывно в течение 12 лет! Правила по уходу такие же, как для плевроталлисов. Из-за своих небольших размеров растение нуждается в частом опрыскивании и относительно высокой влажности. Вид найден в Паленке (Мексика), но встречается и в других странах Центральной и Южной Америки.



Pleione



УМЕРЕННО-ХОЛОДНОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Плейоне

Род плейоне включает преимущественно наземные холодолюбивые виды. Тем не менее орхидеи этого рода входят в группу тропических орхидей, так как строение и жизненный цикл делают их похожими на тропические виды. Более того, этот род содержит несколько довольно теплолюбивых видов (включая настоящий тропический эпифит п. пятнистую (*P. maculata*)). Растения формируют классические твердые, мясистые псевдобульбы конической или сферической формы. Из верхушек псевдобульб растут 1–2 довольно мягких продолговатых эллиптических листа с отчетливыми продольными жилками. Каждый год в конце осени листья опадают. У высокогорных

Плейоне юннанская



Плейоне Гукера



Плейоне скальная



видов одиночные цветки появляются в начале весны одновременно с формированием новых побегов. (В эту группу входят такие виды, как п. Лимприхта (*P. limprichtii*) и п. прекрасная (*P. formosana*)); более теплолюбивые виды цветут лишь осенью, когда листья уже сброшены. Кроме п. пятнистой к этой группе относятся п. низкая (*P. humilis*), п. Гукера (*P. hookeriana*), п. ранняя (*P. praecox*) и другие виды. Цветки появляются по одному или парами на коротких цветоносах. Губа украшена продольными ребрами и бахромчатым краем. Листочки околоцветника также красиво окрашены и иногда раскрываются только частично. Требования к условиям содержания одинаковы у обеих групп. Вегетативный период должен начинаться в начале весны в прохладной оранжерее. Высадите псевдобульбы без листьев (если они не зимовали в субстрате) в широкие керамические горшки или

Плейоне пятнистая



плошки, заполненные измельченным эпифитным субстратом, например смесью молотой сосновой коры, гранул пенопласта, перлита, древесного угля, хвои и небольшого количества речного песка. Для холодостойких видов добавляют немного почвы. В период роста растения нуждаются в увлажнении, подкормке, проветривании и защите от прямых солнечных лучей. К концу лета немного уменьшите полив и уберите растения на зимовку в прохладные оранжереи, погреба или холодильники после того, как они сбросят листья или, для видов с осенним цветением, после того, как завянут цветки. Если во время хранения псевдобульбы слишком высыхают и сморщиваются, рекомендуется поместить их в полиэтиленовый пакет или покрыть торфом. Орхидеи рода плейоне встречаются в горных и предгорных районах Индии, Китая, Мьянмы и Таиланда.



Pleurothallis



УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

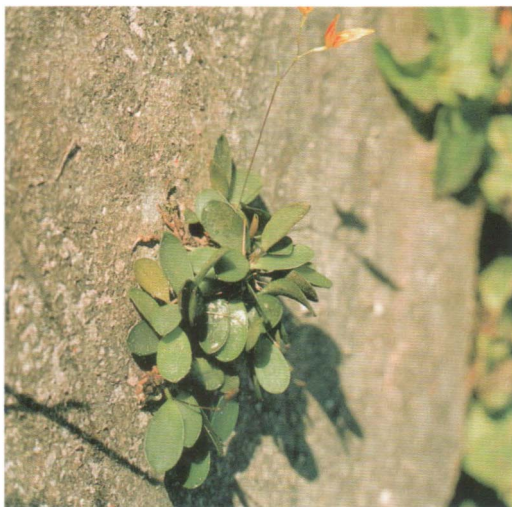
Плевроталлис

Этот род включает весьма значительное количество видов (около 550). По большей части это мелкие или миниатюрные растения, но встречаются среди них и достаточно крупные. Цветки у видов этого рода мелкие и незаметные, поэтому они не находят применения в цветоводстве. Однако их можно использовать как дополнительные растения в коллекции: размеры позволяют выращивать их в небольших любительских теплицах и стеклянных ящиках. Таксономия рода не совсем ясна из-за обширного ареала его распространения, внешней

Плевроталлис Гроуби

неприметности и большого разнообразия форм и окрасок. Плевроталлисы не образуют псевдобульб; листья обратноланцетовидные, овальные или ложкообразные на твердых укороченных стеблях; корни стелющиеся или сильно укороченные. Часть видов, как, например, бразильский п. вальковатый (*P. teres*) на снимке, обладают суккулентными листьями. Цветонос растет из пазухи листа и может нести большое количество мелких цветков. Морфология цветков необычна: частично закрытая пара чашелистиков совершенно прикрывает маленькую губу и другие части цветка. Плевроталлисы не предъявляют особых требований к уходу, за исключением, пожалуй, высокогорных литофитных видов. Растения выращивают

Плевроталлис вальковатый



Плевроталлис (Эквадор)



Плевроталлис (Эквадор)



эпифитно на вертикально подвешенных кусках коры или колышках бузины. Для видов, произрастающих во влажных, теплых регионах, при укреплении их на опоре подкладывают немного торфяного мха. Интенсивность освещения и полива должны соответствовать условиям, в которых данный вид произрастает в природе. Род плевроталлис населяет тропические районы Америки от Мексики до Аргентины.

Плевроталлис (Перу)





Polyrrhiza funalis



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Полирриза факельная

На самом деле правильное название этого рода — полирадицион (*Polyradicion*), однако имя, под которым он известен большинству коллекционеров, — полирриза. Орхидеи рода полирриза, а также некоторых других родов (см. хилосхиста, микроэзия и др.) полностью утратили способность формировать нормальные листья. Весь необходимый фотосинтез происходит в сочных зеленоватых корнях, содержащих хлорофилл. Уплощенные корни, растущие из крайне укороченного миниатюрного стебля, могут разрастаться как на опоре, так и сами по себе, образуя подобие гнезда. Цветки у п. факельной одиночные, довольно крупные, зеленовато-белые. Губа сердцевидная, с длинным зеленоватым шпорцем. Уход за этими орхидеями требует определенных навыков: укрепите сrostок корней (очень бережно и осторожно) на голой деревянной опоре (например, из бузины) и подвесьте в хорошо проветриваемом помещении с достаточным количеством рассеянного света. Требуется частое опрыскивание, особенно летом. В культуре цветет неохотно. Родина — Куба и Ямайка, там цветки появляются в феврале—мае.

Ponthieva maculata



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Понетива пятнистая

Один из 25 видов, составляющих род понетива. Большинство из них — наземные орхидеи. П. пятнистая растет главным образом эпифитно, но иногда и на земле. Растение не образует псевдобульбы; его сидячие продолговатые листья, достигающие 25 см в длину, собраны в розетки. Соцветие — прямая кисть, состоящая из большого количества крошечных цветков. Листочки околоцветника беловатые с синими до лиловых крапинками; губа красная или желтая. Нитевидным корням этой орхидеи ни



в коем случае нельзя позволять пересыхать. Вид цветет зимой и весной. Распространен в Мексике, Венесуэле и Эквадоре.

Porpax lanii



УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Порпакс Лэна

Желанное приобретение для любителей редких миниатюрных орхидей. Характерная особенность этого вида — совершенно плоские в верхней части псевдобульбы, полностью сбрасывающие листья в засушливый период. «Спящие» растения на ветках деревьев или на камнях смотрятся весьма необычно. Что же говорить об их красоте, когда они открываются! У п. Лэна сверхкороткий цветонос растет на новых побегах из пазух сдвоенных листьев. Так же по 2 появляются кирпично-красные цветы, украшенные зеленоватым мраморным рисунком. Их вид крайне необычен — основания чашелистиков срослись вместе, благодаря чему цветки раскрываются лишь частично. П. Лэна выращивают как обычный эпифит с повышенными требованиями к освещенности. После того как сформируются новые псевдобульбы, устройте растению период сухого содержания. Цветет с поздней осени до весны. Родина — Юго-Восточная Азия.

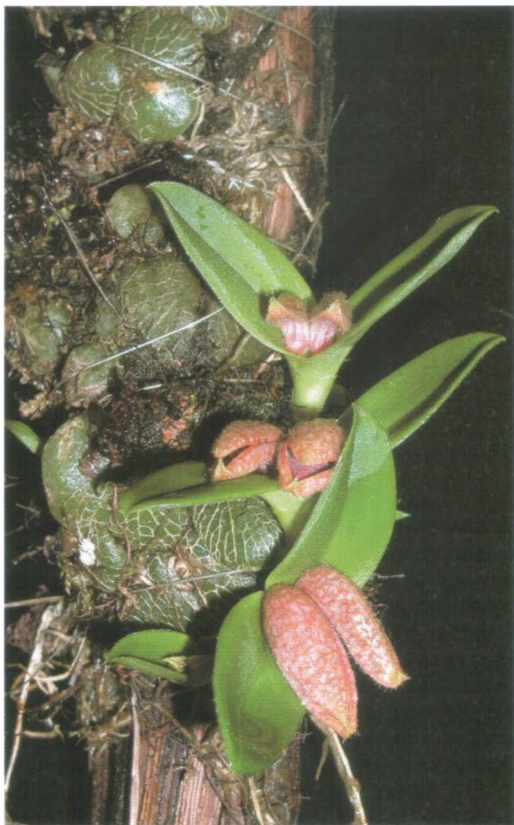
Promeneia xanthia



УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Промея желтая

Красота этого миниатюрного растения (его псевдобульбы не превышают 2 см) несомненна. Свисающий цветонос несет 1–2 лимонно-желтых цветка с губой, покрытой красными крапинками. По сравнению со всем остальным растением



Промея желтая



цветки буквально огромные: они достигают 5 см в поперечнике. П. желтая — эпифит, нуждающийся в средней освещенности. Требования к влажности более высокие, поэтому выращивать его следует в легком субстрате в небольшом подвесном горшке или корзинке. Цветки раскрываются в мае—августе, как и у всех остальных представителей рода. Родина — Бразилия.

Psychopsidea limminghei



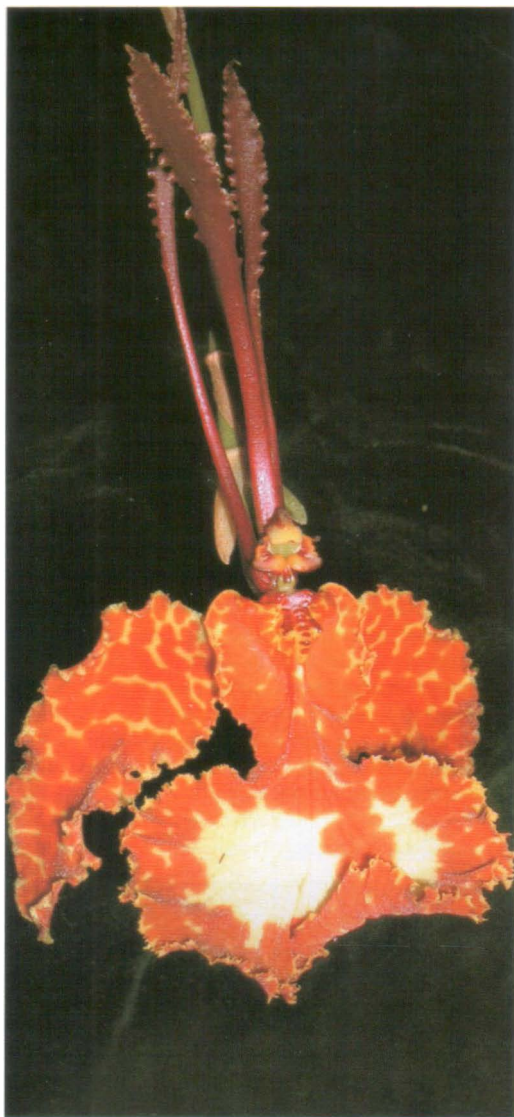
УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Психопсиелла Лимминга

П. Лимминга — фантастического вида миниатюрное растение, ценившееся «на вес золота». Только в 1982 г. его выделили в отдельный род из рода онцидиум (*Oncidium*). Уплощенные псевдобульбы длиной всего 2 см дают одиночный 2—4-сантиметровый лист, украшенный красным мраморным рисунком. И листья, и псевдобульбы плотно прилегают к опоре. Тонкий цветонос достигает 10 см в длину и обычно несет 1 цветок. Цветки 3—4 см в диаметре, губа светло-желтая, а остальные листочки околоцветника коричнево-желтые. Несмотря на то что в литературе эту малютку иногда называют неприхотливой, выращивать ее не так просто, и она часто бывает «капризной». Укрепите ее на голом куске коры или на ветке и поместите в полутень. Избегайте высокого уровня влажности в осенние месяцы. Цветет с мая по август. Родина — Венесуэла.

Психопсиелла Лимминга





Psychopsis krameriana



УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Психопсис Крамера

П. Крамера — один из видов, вошедших до 1982 г. в род онцидиум (*Oncidium*). Теперь его отнесли к другому роду, включающему пока всего 5 видов. Его яйцевидные псевдобульбы длиной 4 см дают одиночный, жесткий, продолговатый, эллиптический лист, покрытый красными точками. Одиночные цветки могут появляться на 50-сантиметровом цветоносе повторно, поэтому удалять его не следует. Цветки можно с полным правом назвать причудой природы: самая заметная их часть — три темно-красных листочка околоцветника, напоми-



нающих усики бабочки (название рода происходит от греческого *psyche* — «бабочка»). Крылья бабочки можно разглядеть в боковых волнистых желто-коричневых листочках околоцветника. Широкая губа волнистая, желтая в центре и с коричневыми пятнами по краям. Выращивают вид так же, как п. мотыльковый (*P. papilio*). Цветет нерегулярно в течение всего года. Родина этой драгоценности — Коста-Рика, Панама, Колумбия и Эквадор.

Psychopsis papilio



УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Психопсис мотыльковый

Несмотря на то что род психопсис выделен в 1838 г., самый известный и наиболее красивый его представитель — п. мотыльковый — был включен в его состав лишь в 1975 г. По сравнению со сходным видом — п. Крамера — это более крупное растение, и верхняя часть его похожего на бабочку цветка уплощенная, с характерными «крыльями» на колонке. Разведение в культуре не представляет особых сложностей; растения выращивают как в горшках, так и эпифитно. П. мотыльковый прекрасно себя чувствует в теплых витринах в помещении, но необходимо заботиться о том, чтобы он получал достаточно света, и избегать переувлажнения корней. Цветет нерегулярно в течение всего года. Удалять опавшие цветоносы не следует, так как они постоянно дают новый прирост и выпускают бутоны в течение нескольких месяцев, а то и лет. П. мотыльковый найден в северной части Южной Америки, а также в Эквадоре и Перу.

Psychopsis versteegiana



УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Психопсис Ферстейга

П. Ферстейга отличается от остальных видов некоторыми деталями строения цветочной колонки, меньшим размером цветков и, напротив, большими размерами самого растения. Его однолистные псевдобульбы достигают 4–7 см в длину, а листья — 30 см. После того как первое поколение

цветков увядает, цветонос продолжает давать побеги (и цветки) и в конце концов может достигнуть 110 см в длину. В природе этот вид произрастает в более прохладных и влажных местах, чем упомянутые выше виды, и поэтому, в отличие от них, более чувствителен к высоким температурам. Так как цветонос продолжает расти, цветение длится практически круглый год. Природные места обитания этого вида точно неизвестны. В последние годы приходили сообщения о находках в Суринаме, Боливии и, возможно, в Эквадоре.

Психопсис Ферстейга



Псигморхис крохотный



Psychmorchis pusilla



УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Псигморхис крохотный

Это растение, ранее известное под названием онцидиум крохотный (*Oncidium pusillum*), обладало таким необычным внешним видом, что его пришлось выделить (наряду с четырьмя сходными видами) в независимый род. Оно не образует псевдобульбы, и его плоские, лишь в малой степени суккулентные листья собраны в веерообразные (т. н. ирисовидные) розетки. П. крохотный — миниатюрная орхидея: общая длина листовая розетка не превышает 5–6 см. Очень короткий цветонос обычно несет 1 желтый цветок, в центральной части покрытый красно-коричневым крапом. П. крохотный нуждается в довольно частом опрыскивании, средневлажном свежем воздухе и более тщательном притенении. Этот вид широко распространен в обширном ареале, включающем тропики Центральной и Южной Америки.

Pteroceras semiteretifolium



УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Птероцерас полувальковатолостный

Сильно укороченный моноподиальный стебель свидетельствует об азиатском происхождении данного вида. Стебель почти полностью скрыт под разросшимися, плотно примыкающими основаниями листьев. Суккулентные цилиндрические листья до 7 см длиной собраны в аккуратные веерные розетки. Цветонос еще короче листьев и несет один цветок с белыми листочками околоцветника. Губа желтоватая с бледно-фиолетовым рисунком. Цветки не превышают 2 см в диаметре, но так как растение выпускает сразу несколько цветоносов, сезон цветения превращается в значительное событие. Растение выращивают эпифитно, в хорошо освещенном месте. В природе цветки появляются в конце сезона дождей, т. е. в сентябре—октябре. Родина — Индокитай, включая Вьетнам и провинции Южного Китая.

Птероцерас полувальковатолостный



Ренантера монашеская



Renanthera monachica



ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Ренантера монашеская

Вероятно, самый широко известный среди европейских коллекционеров вид из небольшого рода ренантера (15 видов), родственного роду ванда. Общий признак всех видов — твердый моноподиальный стебель, несущий, как правило, два ряда относительно коротких (до 13 см) жестких листьев. На длинном (50 см), зачастую ветвистом цветоносе распускается множество цветков. Соцветие длиной около 20 см состоит из 10–15 ярких цветков, размером 2,5 см в поперечнике. Листочки околоцветника желтоватые или красноватые, густо покрытые ярко-красными пятнами. Губа почти незаметная. В природе р. монашеская растет эпифитно (только в исключительных случаях — литофитно), и, чтобы цветки распустились, ей нужен прямой солнечный свет. В культуре растение помещают в эпифитную корзинку с рыхлым субстратом. В зимнее время, после того как завянут цветки, требуется период покоя — более прохладного и сухого содержания. Как бы вы ни ухаживали за растением, цветки появляются очень редко в интервале между осенью и весной. Родина — Филиппины.

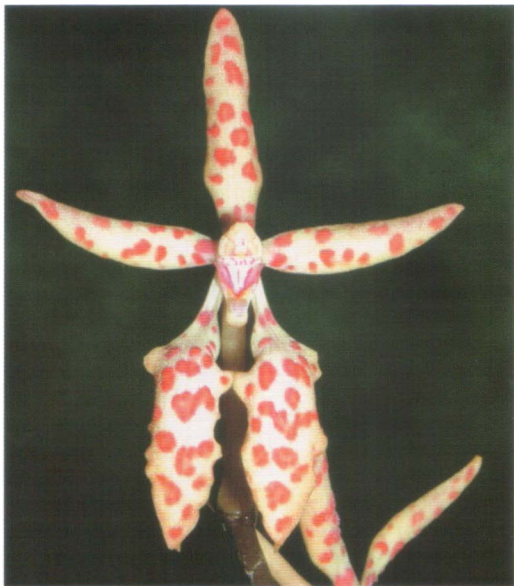
Renanthera matutina



ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

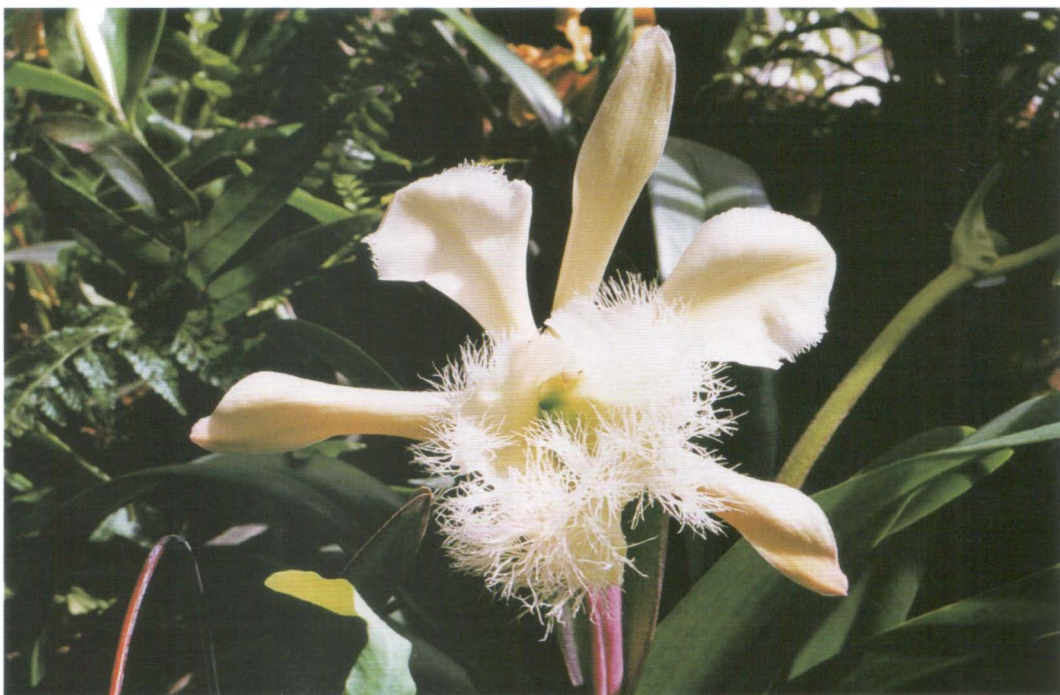
Ренантера утренняя

Орхидеи рода ренантера и его межродовые гибриды в больших количествах выращивают на цветоческих фермах на юге США, Гавайях и Малайском полуострове. Этим растениям там отведены



большие площади под открытым небом, и предназначены они, как правило, на срезку. Особенно ценными считаются гибриды с фаленописами, которые получают от ренантер красный цвет, ветвящиеся соцветия и крупные размеры. В Европе растения из этого рода разводят редко, хотя самой первой эпифитной орхидеей, зацветшей

Ринхولة Дигби



в Старом Свете, была р. ярко-алая (*R. coccinea*). Р. утренняя отличается от р. монашеской лишь тем, что листочки околоцветника у нее желто-красные с кирпично-красными пятнами. Родина — Таиланд, Малайзия, острова Ява и Суматра.

Rhyncholaelia digbyana



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Ринхولة Дигби

Этот вид раньше относили к роду брассавола (*Brassavola*), с которым его связывает лишь одна общая черта — вытянутые, бутылковидные завязи. Зеленые части растения внешне напоминают каттлеи (*Cattleya*) или лелии (*Laelia*). Псевдобульбы лишь слегка утолщенные, вытянутые, с одним мясистым листом. Цветки относительно крупные (до 12 см в поперечнике) и очень эффектные, благодаря широкой кремово-белой губе с бахромчатым краем. Существует редкая и очень ценная бахромчатолепестная разновидность (*fimbripetala*), у которой бахромчатый край имеют даже лепестки. Хотя этот вид отмечен как сложный для разведения в культуре, уход за ним не очень труден. Но заставить растение цвести под силу только опытному цветоводу, так как в Центральной Европе эти орхидеи страдают от недостатка света зимой и поэтому цветут очень редко (в период с мая по август). Этот вид является одним из родителей для большинства гибридов с родом каттлея (*Brassocattleya* — Брассокатлея). Родина — Мексика, Гондурас и Гватемала.

Rhyncholaelia glauca



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Ринхولةлия сизая

Эта орхидея внешне напоминает предыдущий вид, но она меньше, и ее листья имеют серо-зеленый оттенок. Кроме того, ее цветки мельче и лишены эффектной бахромы на губе — ее край лишь слегка волнистый. С другой стороны, р. сизая более охотно цветет (в конце зимы и весной). Выращивать растение следует так же, как предыдущий вид, укрепив его на деревянной опоре. Пересадку (или, лучше сказать, «переустановку») нужно проводить не слишком часто: только тогда, когда орхидея начнет формировать новые корневые отростки. Отцветшие экземпляры переживают период покоя, поэтому им необходимо предоставить достаточно света и свежего воздуха наряду с ограниченным поливом. Вид наиболее часто встречается в Мексике, но произрастает также в Гватемале, Гондурасе и Панаме.

Rhynchostylis gigantea



ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Ринхостилис гигантский

Род ринхостилис содержит всего 4 вида орхидей, у которых характерные свисающие плотные цветочные кисти. Соцветие превосходит по длине

Ринхولةлия сизая



Ринхостилис розовый



сильно укороченный стебель, покрытый двумя рядами жестких, блестящих, ремневидных листьев, достигающих 30 см в длину. 3-сантиметровые цветки р. гигантского сильно варьируют по цвету

Ринхостилис гигантский красноцветковая форма





от белого до пурпурного. Требования по уходу такие же, как у ванд. Растение лучше всего размещать на эпифитной опоре или высаживать в подвесные корзинки. Цветет с октября по февраль. Произрастает в Мьянме, Таиланде и Лаосе.

Rhynchostylis rosea



ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Ринхостилис розовый

Еще одна орхидея, внешне напоминающая род ванда. Это точная копия предыдущего вида, за исключением того, что цветки р. розового более мелкие (2 см в поперечнике), беловатые с красно-лиловыми точками и лиловой губой. На одном растении может быть сразу несколько цветущих соцветий одновременно. Выращивают их, как ванды. Цветет в наиболее выгодный для цветоводов период: с октября по февраль. Родина — Филиппины.

Rhytionanthos aemolum



УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Риционантос сходный

Эта крошечная азиатская орхидея образует цветки причудливой формы. Цветонос, покрытый мелкими крапинками, растет из основания яйцевидных или продолговатых безлистных псевдобульб и несет 5–6 оранжевых цветков необычного строения:

их боковые чашелистики срослись в эффектный, направленный вниз «башмачок». Губа крошечная, светло-лиловая. Выращивание стандартное, как для всех теплолюбивых эпифитов, однако р. сходный нужно беречь от избытка солнечного света и пересушивания. Цветки появляются на зрелых псевдобульбах в сентябре — октябре. Это время неблагоприятно для европейских цветоводов, так как после цветения формируются новые псевдобульбы, а зимой растения ослаблены из-за нехватки солнечного света. Родина — Таиланд, Лаос и Мьянма.

Риционантос сходный





Родригезия грана́дская



Rodriguezia granadensis



УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Родригезия грана́дская

Все виды, входящие в этот небольшой род (всего 35), отличаются относительно небольшими размерами и внешней привлекательностью. Особенность трубчатых цветков — пара боковых, отогнутых назад, удлинённых, сросшихся чашелистиков, имеющих форму шпорца. У р. грана́дской псевдобульбы длиной всего 2 см, с одиночным довольно жестким листом, достигающим 5–7 см в длину. Желтовато-белые цветки собраны в свисающие рыхлые кисти. Это эпифит, не предъявляющий особых требований к условиям содержания (см. *R. sp.*). Цветет весной и осенью. Родина — Эквадор.

Rodriguezia secunda



УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Родригезия односторонняя

Своим латинским названием этот вид обязан тому, что все его цветки расположены с одной стороны свисающего цветоноса. Псевдобульбы у этого вида 2–3-листные, длиной 4–6 см, тонкие, жестковатые листья до 15 см в длину. Цветки варьируют по цвету от розового до темно-красного. Бесчисленные тонкие воздушные корни делают облик растения еще более живописным. Ареал обитания этого вида весьма обширен — различные его формы находили как в Центральной Америке (Панама, Тринидад), так и в Южной (Колумбия, Бразилия). Приведенный здесь снимок был сделан в Эквадоре.

Rodriguezia sp.



УМЕРЕННО-ХОЛОДНОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Родригезия

У этого великолепного растения псевдобульбы длиной всего 3 см несут тонкие, жесткие листья. Соцветие — свисающая кисть, в которой 7–12 лиловых цветков. Беловато-лиловая губа украшена тонкими темными жилками и продолговатым желтым пятном у основания. Уход не очень сложный. Орхидею можно содержать в горшке или корзине, заполненных легким переувлажненным субстратом для эпифитов или на подвесных опорах. Помещение должно быть хорошо проветриваемым и максимально светлым (в то же время следует защищать растения от прямого солнечного света за стеклом). Полив не следует прекращать даже зимой, так как орхидея продолжает развиваться и псевдобульбы могут давать повторное цветение несколько раз в год.

Родригезия (Боливия)



Rossioglossum grande



УМЕРЕННО-ХОЛОДНОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Россиоглоссум большой

В 1970-е гг. растение выделено (вместе с тремя другими видами) в отдельный род. Псевдобульбы длиной до 8 см, плоские, 2–3-листные, с острыми ребрами. Листья эллиптически-продолговатые, кожистые, длиной до 35 см. Прямостоячий цветонос несет 4–8 (в культуре обычно только 2–4) крупных, до 15 см в поперечнике, цветков. Основной цвет всех языковидных листочков околоцветника — желтый, чашелистики украшены

коричневыми полосками, а лепестки коричневые у основания. Губа в форме раковины, беловатая с коричневыми пятнами. Выращивание р. большого имеет ряд особенностей, которые необходимо учитывать, чтобы растение хорошо себя чувствовало и цвело. Основные правила таковы: растению необходимо обеспечить очень хорошее освещение и стандартный уход летом (можно даже выставить его на летние месяцы в сад), и, что самое главное, оно нуждается в прохладном (10°C) и сухом периоде зимой. Если эти правила соблюдаются, орхидея, помещенная в цветочный горшок, заполненный субстратом для эпифитов, будет прекрасно себя чувствовать даже в сухом воздухе квартиры. Цветет с октября по декабрь. Родина — Мексика и Гватемала.

Россиоглоссум большой




Rossioglossum schlieperianum □ ☹ ☺

УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Россиоглоссум Шлипера

Форма и размер псевдобульб у этой орхидеи такие же, как у предыдущего вида, но листья короче (до 15 см) и цветки меньше (8 см в диаметре). Однако на 25-сантиметровом цветоносе их довольно много, даже в культуре их бывает до 8. Чашелистики цветков желтоватые, покрытые более или менее густо коричнево-красными точками (иногда почти полностью скрывающими основной желтый цвет — см. снимок). Край и основание расширенной круглой губы окаймлены красно-коричневыми точками. Форма губы — общая отличительная черта у всех четырех видов, входящих в этот род. Следуйте указаниям по уходу, приведенным для предыдущего вида, но учтите, что р. Шлипера — более теплолюбив, и поэтому зимний период покоя не должен быть чересчур продолжительным. Цветет осенью и весной. Родина — Панама и Коста-Рика.

Rossioglossum williamsianum □ ☹ ☺

УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Россиоглоссум Уильямса

Жемчужина среди орхидей с яркими цветками. Окраска желто-коричневых цветков сильно варьирует, что делает некоторые экземпляры похожими на р. большой (*R. grande*). Однако у р. Уильямса более длинный цветонос, более мелкие и многочисленные цветки, сильнее выражена закругленность лепестков, а также другая форма цветочной колонки. Этот вид самый теплолюбивый из всех россиоглоссумов, что следует учитывать при выращивании в культуре. Растение выдерживает лишь незначительное снижение температуры в зимний период. Его родина — низины Гватемалы, Гондураса и Коста-Рики.


Sarcochilus hartmannii □ ☹ ☺

УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Саркохилус Хартмана

Сильно укороченный, густооблиственный стебель с. Хартмана несет два ряда 10-сантиметровых кожистых листьев. Цветоносы многоцветковые и достигают 20 см в длину. Цветки 2 см в поперечнике, с маленькой желто-красной губой и медовым запахом. Суженные основания остальных листочков околоцветника украшены красными точками. С. Хартмана выращивают эпифитно в хорошо освещенном помещении при незначительном снижении температуры и уменьшении полива в зимние месяцы. Цветет в марте–мае. Родина — Новый Южный Уэльс и Квинсленд (Австралия).

Саркохилус Хартмана




Sarcoglyphis mirabilis



УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Саркоглифис удивительный

Привлекательная орхидея небольших размеров. Ее моноподиальный стебель растет очень медленно. Он густо покрыт двумя рядами мясистых, почти округлых в поперечном сечении листьев с продольной бороздкой. Полупоникающий цветонос несет по 5–12 нежных беловатых цветков с лиловой губой, размером 1 см в поперечнике. *С. удивительный* предъявляет довольно высокие требования к освещенности и наличию свежего воздуха. Растение выращивают эпифитно, аналогично орхидеям из рода *аскоцентрум*. Цветки появляются с апреля по июнь. Родина — Таиланд.

Schoenorchis fragrans

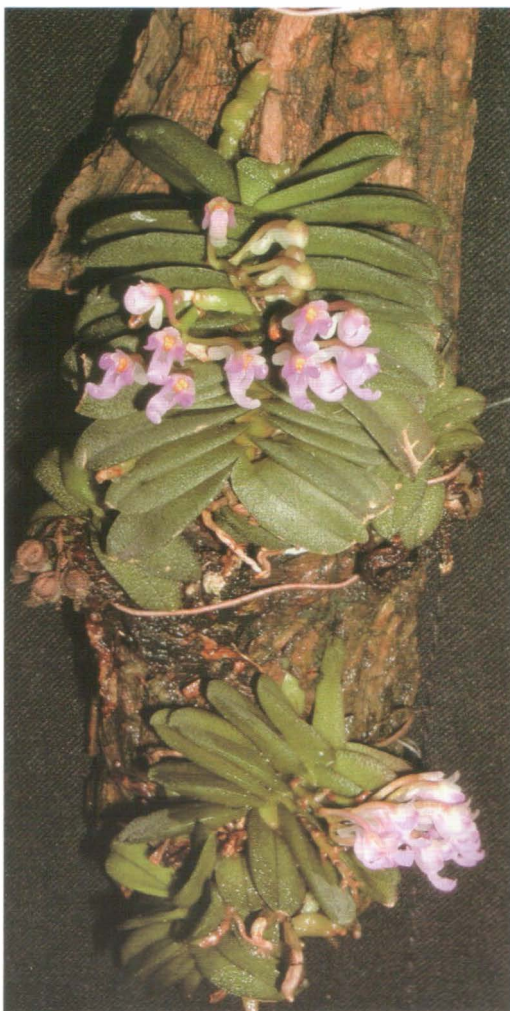


УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Шенорхис душистый

Настоящая живая драгоценность мира орхидей — лишь такими словами можно воздать должное этому миниатюрному виду. Короткий, до нескольких сантиметров в длину, стебель покрыт густорастущими, мясистыми листьями до 1,5 см в длину. Как и у более крупных ванд, из пазух листьев может расти сразу несколько коротких цветоносов. В каждом соцветии бывает по 3–8 беловато-лиловых цветков с длинной изогнутой губой. *Ш. душистый* — эпифит, которому требуется много солнечного света (необходимо следить, чтобы растение не пересыхало). Зимой, когда сказывается нехватка света, будет полезно снизить температуру до 20 °С. Цветки появляются в конце лета. Родина — Юго-Восточная Азия.

Шенорхис душистый





Шомбургкия дудочковидная



Schomburgkia tibicinis



ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Шомбургкия дудочковидная

Род шомбургкия привлекает внимание яркими цветками и крупными золотисто-желтыми двулистными псевдобульбами. Колонии муравьев-симбионтов селятся в полых изнутри псевдобульбах. Считается, что в прошлом американские индейцы делали из них примитивные музыкальные инструменты — отсюда и латинское название вида (*tibia* — «дудочка»). В окраске жестких, мясистых цветков присутствует сложная комбинация коричнево-лиловых, желтых и беловатых тонов. Растение лучше содержать как эпифит, например на одревесневшем стволе виноградной лозы. Многие цветоводы жалуются, что их экземпляры ш. дудочковидной не цветут в течение нескольких лет. Причиной тому может стать недостаток прямого солнечного света или слишком частое деление кустов. Цветет в конце весны. Родина — страны, расположенные на Панамском перешейке, — от Мексики до Коста-Рики.

Schomburgkia undulata



ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Шомбургкия волнистая

Ш. волнистая сходна с предыдущим видом. Колонии специализированных видов муравьев живут



в ее полых от природы псевдобульбах со «входом» у основания. Орхидея предоставляет муравьям жилье, а взамен получает питательные вещества из их экскрементов и защиту от вредителей. На верхушках псевдобульб вырастает плотный цветонос, несущий 3–15 великолепных коричнево-пурпурных цветков до 8 см в диаметре. Трехдольная губа светло-лиловая до белой. Этому эпифиту требуется максимальное количество света, особенно осенью, когда формируются новые псевдобульбы. Цветение с мая по июнь. Родина — Колумбия, Венесуэла и Тринидад.

Sedirea japonica



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Седирея японская

В мире орхидей немного эпифитных видов, происходящих из Японии, поэтому каждый владелец с. японской может испытывать законную гордость. Растение родственно роду *Aerides* (название рода *Sedirea* — это слово *Aerides*, написанное в обратном порядке), но в отсутствии цветков эти орхидеи больше всего похожи на фаленопсисы. Сильно укороченный стебель несет два ряда мясистых, ремневидных листьев. На растении может быть одновременно несколько цветоносов, несущих до 12 довольно крупных, эффектных цветков. Цветки белые с заметными лиловыми точками на губе и нижних половинках боковых чашелистиков. Этот вид можно выращивать как эпифитно, так и в цветочном горшке. Зимой следует немного понизить температуру и уменьшить полив. Цветки обычно появляются весной. Родина — юг Японии, Корея и прилегающие острова.

Седирея японская





Seidenfadenia mitrata



УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Зайденфадения увенчанная

Единственный представитель рода зайденфадения. В то время как длина его моноподиального прямо-стоячего стебля не превышает 12 см, мясистые листья — полукруглые в сечении — достигают 40–90 (!) см. Цветоносы, направленные вкось,

Сигматосталикс укореняющийся

всегда короче, чем листья. Цветки душистые, 1,2 см в поперечнике, с беловато-розово-лиловыми листочками околоцветника и губой немного более темного оттенка. Вид следует выращивать эпифитно, обеспечив ему максимальное количество рассеянного света, а в период роста — обильный полив и подкормку (так же, как вандам). Цветет в период с марта по май. Был найден в Таиланде и Мьянме.

Sigmatostalix radicans



УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Сигматосталикс укореняющийся

Эта небольшая орхидея обладает множеством достоинств: компактностью, жизнестойкостью, а также декоративностью быстрорастущих кустов. К сожалению, цветки у с. укореняющегося совсем крошечные. Этот вид, родственник роду онцидиум, известен также под другим названием — орнитофора укореняющаяся (*Ornithophora radicans*). Небольшие, продолговатые, яйцевидные псевдобульбы заканчиваются парой плоских, как у злаков, листьев. Цветоносы не очень длинные и несут грозди из 2–10 беловатых цветков размером до 1,5 см. Губа желтая, а срединная часть цветка, известная как колонка, — лиловая. В культуре эта орхидея крайне неприхотлива: она прекрасно себя чувствует, если подвесить ее на кусочке дерева или коры где-нибудь в полутени и обеспечить ей умеренный полив. Цветет в конце лета — осенью. Родина — Бразилия.





Sobralia crocea



УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Собралия шафранная

Общая черта всех собралий — длинные (до 2 м), тонкие, постепенно одревесневающие стебли, похожие на стебли тростника. Листья ланцетные, жесткие, с продольным рифлением. Великолепные цветки появляются на верхушках цветоносов и напоминают по виду цветки каттлей. Однако вид *S. crocea* — исключение. Длина его стеблей почти никогда не превышает 40 см, цветки относительно небольшие (3–5 см диаметром) и по форме не похожи на своих крупноцветковых родичей. Они рас-

Эпифитная собралия (Эквадор)



тут по 1–2 на концах густо облиственных, частично поникающих побегов. Удлиненные ярко-оранжевые листочки околоцветника все время наполовину закрыты и почти скрывают немного более светлую трубчатую губу с волнистым краем. Кроме небольших размеров с. шафранная отличается эпифитным образом жизни, не свойственным другим собралиям. Поэтому в культуре ее укрепляют на куске коры, проложив слоем сфагнома, и содержат во влажной полутени. Цветет зимой и весной, родина — Эквадор. Наш снимок был сделан в окрестностях Сан-Франсиско-де-Борха (Эквадор).

Sobralia sp.



ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Собралия

Собралии, особенно наземные виды, обладают крупными, яркими цветками с трубчатой губой. Однако живут эти цветки очень недолго, и это свойство наряду с крупными размерами мешает им завоевать популярность у коллекционеров. Представленный на снимке вид из Венесуэлы с. лилейноцветковая (*S. liliastrum*), как и большинство собралий, наземный, и внешне очень похож на хорошо известную орхидею с. бело-желтую (*S. leucoxantha*). Ее стебель достигает 50–100 см в длину, что позволяет говорить об этом виде как о растении весьма экономно расходующем место в оранжерее. Цветки белые, размером до 8 см в поперечнике; губа желтая, трубчатая, с белыми краями. Наземные виды собралий следует выращивать на перегнойном субстрате с добавлением песка, обеспечив их достаточным количеством рассеянного света и хорошей вентиляцией (особенно в жаркие летние дни). Наземное растение с нашего снимка цветет зимой и весной и произрастает у подножий венесуэльских Анд, а на другом снимке — растение-эпифит, которое растет на краю Амазонской низменности в Эквадоре. Ареал рода собралия очень велик: эти орхидеи растут в похожих по рельефу тропических областях Южной и Центральной Америки.

Наземная собралия (Венесуэла)





Sophronitella violacea

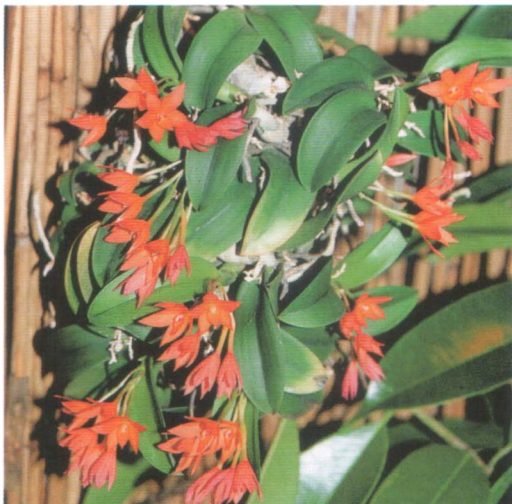


УМЕРЕННО-ХОЛОДНОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Софронителла фиолетовая

Однолистные псевдобульбы этого миниатюрного эпифита растут на ползучем корневище и достигают 4 см в длину. Листья жесткие, ремневидные, длиной 8 см. Короткий цветонос,

появляющийся на верхушке псевдобульбы, несет 1–2 цветка. Листочки околоцветника ярко-фиолетовые, по длине и по цвету похожие на более закругленную и широкую губу. Содержат этот вид так же, как и софронитис мантикейрский (*S. mantiqueirae*), притом что средняя температура может быть немного выше. Цветет весной. Родина — Восточная Бразилия.



Sophronitis cernua



УМЕРЕННО-ХОЛОДНОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Софронитис наклоненный

Род софронитис состоит всего из 6 видов, которые встречаются только в Бразилии. С. наклоненный — второй по частоте встречаемости в коллекциях вид софронитисов. Из ползучего корневища вырастают яйцевидные псевдобульбы 2,5–3 см длиной, несущие по одному мясистому овально-удлиненному кожистому листу, достигающему 3 см в длину. Укороченный цветонос несет по 4–8 красных, не полностью раскрытых, мелких (до 3 см) цветков. Это растение особенно красиво, когда кластеры, насчи-

Софронитис алый

тывающие до нескольких десятков псевдобульб, дают множество цветков одновременно. Уход такой же, как для с. мантикейрского, с учетом того, что с. наклоненный предпочитает немного более высокую температуру. Цветет ранней весной или осенью.

Sophronitis coccinea



УМЕРЕННО-ХОЛОДНОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Софронитис алый

Самый красивый, а также самый крупный из софронитисов, с. алый, несмотря на 6-сантиметровые овально-вытянутые кожистые листья, считается миниатюрным. Яркие красные цветки с. алого, растущие по одному на коротких цветоносах, — самые крупные из всего рода. У коллекционеров особенно высоко ценится разновидность крупноцветковая (*S. c. var. grandiflora*), с цветками, достигающими 8 см в диаметре. Многие любители орхидей также готовы выложить кругленькую сумму за разновидности с желтыми или оранжевыми цветками. Весь род, за исключением с. розового (*S. rosea*), нуждается в значительном понижении температуры в зимний период. Так как этот род предъявляет повышенные требования к условиям содержания, здоровые экземпляры убедительно свидетельствуют об искусстве садовода (более подробно о правилах ухода за этими растениями см. следующий вид). С. алый использовался при создании многих успешных гибридов, полученных путем скрещивания его с лелиями, каттлеями и брассаволами. Цветет главным образом в июле–августе, иногда наблюдается повторное цветение в сентябре–ноябре. Родина — Бразилия.





Sophronitis mantiqueirae



УМЕРЕННО-ХОЛОДНОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Софронитис мантикейрский

По виду и размерам этот вид похож на с. алый, отличаясь от него отсутствием красных полосок на листьях, временем цветения и большей холодолюбивостью. Попытки выращивать софронитисы обычно заканчиваются неудачей, и виной тому — жесткие требования к условиям содержания, предъявляемые этими растениями. Им нужен постоянный приток свежего, прохладного воздуха и обилие света — в Европе такой комбинации добиться очень трудно как зимой, так и летом. Наши летние месяцы — самое прохладное время в природных местах обитания этих растений; в это время года темпера-

туры там часто падают почти до 0°C. Поэтому растения в коллекциях постепенно теряют все больше псевдобульб, становятся чахлыми, низкорослыми и цветут очень редко. В культуре первоначальная темно-красная окраска цветков постепенно переходит в оранжевую из-за недостатка ультрафиолетового излучения. Корни подвержены загниванию, поэтому растения нужно выращивать на опоре, используя для этого пластины сосновой коры или пробки. Растения не следует слишком часто пересаживать или переносить с места на место. Цветет в январе–феврале. Произрастает на прохладных высокогорьях Бразилии.

Spathoglottis lobbii



УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Спатоглоттис Лобба

Все орхидеи, принадлежащие относительно крупному (около 55 видов) роду спатоглоттис, очень похожи друг на друга: по большей части это наземные растения с мелкими бесчерешковыми псевдобульбами, несущими по 4–5 продольно-волнистых ланцетных листьев. Прямостоячее соцветие состоит из нескольких очень нарядных цветков: они серно-желтые с серединкой, украшенной красным. Отличительные черты всего рода — дугообразная форма колонки и длинная губа (тонкая у основания и сильно расширяющаяся на конце). Выращивают с. Лобба в горшках на субстрате из торфа с добавлением глины, песка и пенопласта. Летом поместите растение в относительно затененное место. Цветет весной. Родина — Юго-Восточная Азия.

Спатоглоттис Лобба





Spathoglottis plicata



УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Спатоглоттис складчатый

С. складчатый можно увидеть не только в коллекциях, но также в садах и парках тропических стран. Перенесенная из своего природного места обитания в Азии, эта орхидея начала произрастать в диком виде на Гавайях и на юге Флориды. Цветонос выше листьев и несет 5–25 цветков,

расположенных довольно близко друг к другу и достигающих 3 см в диаметре. Вид варьирует по цвету лепестков околоцветника — они могут быть белые, розовые или лиловые. Узкая губа расширена на конце, с желтым пятном посередине. Выращивают с. складчатый, как предыдущий вид. Цветет нерегулярно, преимущественно осенью или весной. Родина — Филиппины, Тайвань, Малайский полуостров, Индонезия и Новая Гвинея.



Стангопея коста-риканская

Stanhopea candida

УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Стангопея снежно-белая

Орхидеи из этого рода не могут похвастаться эффектным строением зеленых частей, тем поразительнее видеть их огромные и совершенно необычные на вид мясистые цветки. Псевдобульбы у с. снежно-белой яйцевидные, слегка вытянутые на концах, несущие один продольно-волнистый эллиптический лист 30 см длиной. Цветонос растет вниз и достигает всего 8–10 см в длину. Он несет 1–3 чисто белых цветка (6 см в поперечнике) с зеленоватой губой необычной формы. Морфология цветка описана в статье *Stanhopea* sp. на с. 246. Выращивают вид так же, как с. Марциуса (*S. martiana*). Цветет с. снежно-белая весной. Родина — низменности Боливии, Колумбии и Венесуэлы.

Stanhopea costaricensis

УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Стангопея коста-риканская

С. коста-риканская — одна из самых теплолюбивых представительниц данного рода. Цветки у нее очень крупные (до 12 см в диаметре) и красивые. На 25-сантиметровом висячем цветоносе бывает до 6 цветков, открывающихся одновременно. Окраска цветков весьма необычна: буро-красные



пятна или кружочки четко выделяются на темно-желтом фоне листочков околоцветника. Два темных пятна подчеркивают среднюю часть цветка. Несмотря на то что эта орхидея весьма неприхотлива, в коллекциях она встречается по-прежнему редко. Сезон цветения открывается весной — в начале лета. С. коста-риканская была найдена в Коста-Рике, как можно догадаться из названия, но также произрастает в Панаме и Никарагуа.

Stanhopea embreei



УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Стангопея Эмбре

По внешнему виду с. Эмбре похожа на остальные стангопеи. Ее красивые цветки с листочками околоцветника от зеленоватых до кремово-белых достигают 10 см в поперечнике и растут по 2–4 в неплотных свисающих вниз соцветиях. Губа имеет сложную форму; она беловатая с мелкими лиловыми крапинками на концах и темно-оранжевым основанием, на фоне которого отчетливо видны два темных пятна. Требования по уходу такие же, как у с. Марциуса (*S. martiana*). Цветки появляются с конца весны до начала лета. Природное место обитания — Эквадор, на высоте от 500 до 1000 м.

Стангопея Эмбре



Stanhopea florida



УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Стангопея цветущая

Если вы встретите цветущую орхидею из рода стангопея в природных условиях, считайте, что вам невероятно повезло: эти растения очень редки и их цветки существуют очень недолго. Даже ботаники-практики, работающие в полевых условиях, могут пересчитать такие встречи по пальцам. Автору этой книги выпало такое везение близ городка Баэса, у подножия эквадорских Анд. С. цветущая — великолепная многоцветковая орхидея с беловатыми цветками 6–7 см в диаметре, покрытыми пурпурными точками. Ей требуются немного более влажные условия, чем другим стангопеям. Цветет в январе–феврале. Кроме Эквадора растет также в Перу.

Стангопея цветущая





Stanhopea jenischiana



УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Стангопея Джениша

Эта орхидея — близкая родственница с. глазковой (*S. oculata*) и с. Варда (*S. wardii*), их зеленые части выглядят абсолютно одинаково. Небольшие различия наблюдаются лишь в строении цветков. Условия содержания такие же, как для с. Марциуса (*S. martiana*). Цветет осенью. Родина — Эквадор, Венесуэла, Колумбия и Панама.

Stanhopea martiana



УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Стангопея Марциуса

Зеленые части с. Марциуса выглядят так же, как у остальных представителей рода. Висячее соцветие несет 2–3 желтовато-белых цветка до 14 см

Стангопея Марциуса



в диаметре. Их главным украшением являются крупные пурпурные пятна; основания губы и лепестков тоже пурпурные. Условия содержания для всех стангопей примерно одинаковы. Коллекционеры, мечтающие выращивать эти орхидеи, должны в первую очередь задуматься о том, какое место им отвести. Нужно отметить, что крупные, веретенообразные основания будущих соцветий имеют тенденцию всегда расти перпендикулярно к земле. Из-за этого свойства растения либо размещают на голых ветках или вертикальных кусках коры, либо высаживают в просторные и относительно мелкие эпифитные корзины. Субстрат должен быть неплотным, чтобы цветочные побеги могли беспрепятственно прорасти сквозь него. Подойдет смесь кусочков сосновой коры, нарезанного торфяного мха, пенопласта и т. п. Выращивать эти орхидеи в горшках не рекомендуется. Всем стангопеям требуется полутень и хорошее проветривание, регулярный полив, а когда формируются новые псевдобульбы, значительное количество удобрений. Во время периода покоя полив сокращают. Цветет в конце лета. Родина — Мексика.

Stanhopea oculata



УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Стангопея глазковая

Наряду со с. тигровой (*S. tigrina*) с. глазковая имеет самую долгую историю культивации в Европе. Когда увлечение орхидеями там только началось, оба этих растения входили в «обязательный набор» любой оранжереи. Недостатком этого вида, как и других стангопей, считается то, что средних размеров кластеры занимают довольно



много места и цветки живут очень недолго. Цветение у с. глазковой неплотное, свисающее, достигает 35 см в длину и несет 4–10 беловатых с желтым оттенком и мелкими фиолетовыми крапинками цветков. Основание губы украшено двумя яркими буро-красными пятнами. Уход такой же, как за предыдущим видом. Цветет между июнем и сентябрем. Этот вид происходит из континентальной Центральной Америки, от Мексики до Гондураса, а также из Колумбии и Венесуэлы (Южная Америка).

Стангопея platyceras



УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Стангопея ширококорая

Эта орхидея все еще редко встречается в коллекциях. Она отличается довольно крупными размерами. Внешне псевдобульбы и листья такие же, как у предыдущего вида. Свисающий цветонос 20–25 см длиной несет 3–6 нежных восковидных цветков. С. ширококорую выращивают эпифитно или в просторных корзинках так же, как с. Марциуса (*S. martiana*). Цветки появляются осенью. Природное место обитания — предгорья колумбийских Анд.



Стангопея saccata



УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Стангопея мешковидная

Крупный представитель рода с причудливо извитыми боковыми отростками на беловато-желтой губе. Размеры этого растения не позволяют разводить его в небольших любительских теплицах. В неплотном широком соцветии 1, а чаще 2–4 цветка с желтыми листочками околоцветника и беловатой губой. Кончик губы украшен мелкими точками. Выращивают вид так же, как с. Марциуса (*S. martiana*). Цветет летом и довольно широко распространен во влажных тропических лесах севера Центральной Америки, включая Мексику.

Стангопея мешковидная





Stanhopea sp.



УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Стангопея

Псевдобульбы этого несистематизированного вида, вероятно, атипичной разновидности с. Уорда (*S. wardii*), характерны для всего рода: яйцевидные, со слегка вытянутой верхушкой. Они несут по одному продолговато-эллиптическому продольно-волнистому листу, длиной до 35 см. В соцветии 2–5 суккулентных желтовато-белых цветков с желтым центром и редкими темными точками. Губа имеет сложное строение. Эксперты выделяют в ней верхнюю (*гипохил*), срединную (*мезохил*) и конечную (*эпихил*) части. Условия содержания такие же, как для с. Марциуса (*S. martiana*). Цветет в конце лета, а иногда также в начале весны. Родина — Эквадор и Колумбия.

Stanhopea tigrina



УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Стангопея тигровая

С. тигровая — самая крупная и популярная из всех стангопей. Она чаще других встречается в коллекциях. Так же, как и все стангопеи, вид образует скопления однолистных темно-зеленых



псевдобульб. В конце лета от их основания начинает развиваться странный желто-зеленый с коричневыми точками «мешочек» — это основа будущего соцветия, но еще не «развернутая». А затем происходит настоящее событие: раскрываются великолепные, завораживающие цветки до 16 см в диаметре. Основной тон цветков бледно-желтый; на нем выделяются декоративные буро-красные, часто сливающиеся пятна. В соцветии бывает по 2–4 почти неестественно крупных (по отношению к остальным частям растения) цветка. Иногда растению трудно поддерживать все цветки, и бывает, что они увядают даже не раскрывшись. Выращивают вид так же, как другие стангопеи. Цветет в середине лета. Родина — Мексика.

Стангопея Уорда





Stanhopea wardii



УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Стангопея Уорда

Цветки у с. Уорда до 14 см в поперечнике, желто-оранжевые с красными крапинками. В свисающем соцветии их может быть до 10. Основание губы украшено двумя выразительными темными пятнами. Требования к условиям содержания такие же, как у других стангопей. Так как псевдобульбы относительно небольшие, растение можно выращивать в эпифитной корзинке или открыто, на ветке. Цветет в конце лета, но в коллекциях это происходит очень нерегулярно — обычно после того, как кустик достигнет определенных размеров. Поэтому растение не следует слишком часто делить. Вид встречается в Центральной Америке — от Мексики до Панамы.

Stelis



УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Стелис

Род Стелис большой — в него входит 270 видов! Эти маленькие орхидеи внешне напоминают растения из близкородственных родов плевроталис и масдеваллия. Ползучие стебли дают тонкие жесткие однолистные побеги, заканчивающиеся лопатчатыми или обратноланцетными листьями. Вытянутые цветоносы несут множество цветков, обычно собранных в два ряда. Чашелистики образуют треугольник, и их основания срастаются

вместе. У большинства видов чашелистики беловатые; растения с более яркой окраской встречаются среди стелисов гораздо реже. Остальные части цветка мелкие и невыразительные. Эти орхидеи можно выращивать как эпифитно, так и в горшках, следуя указаниям для родов плевроталис (*Pleurothallis*) или масдеваллия (*Masdevallia*). Род стелис населяет тропические регионы всего американского континента. Снимки были сделаны в кратере Пулулауа (Эквадор).

Стелис (Эквадор)





Stenoglottis longifolia



УМЕРЕННО-ХОЛОДНОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Стеноглоттис длиннолистный

Каждый год на суккулентных корнях этой наземной орхидеи вырастают розетки пятнистых листьев длиной 8–12 см. Цветонос достигает 35 см в длину и несет множество (30–90) крошечных розоватых цветков с рассеченной губой. Выращивают эту орхидею в горшках на рыхлом перегнойном субстрате. После увядания цветков наземные части отмирают, поэтому на зиму растение нужно помещать в сухое, прохладное место. Цветет с длиннолистный между августом и октябрем. Произрастает в полупустыне Наталу в ЮАР.



Taeniophyllum obtusum



УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Тениофиллум тупой

Это растение — пример безлиственной орхидеи с сильно редуцированным стеблем (не более 1 см) и уплощенными корнями, способными вырабатывать хлорофилл. Цветки у этого вида совсем крошечные, 3–5 мм в диаметре, беловатые или желтоватые, и появляются по одному или в коротких неплотных кистях. Размеры «корневых розеток», из которых растут цветоносы, обычно очень небольшие — 5–10 см в поперечнике. Эти растения обычно очень чувствительны к излишней сухости и другим ошибкам в уходе. Инструкции по уходу такие же, как для описанной выше полиризы факельной. Цветение нерегулярное (обычно осенью). Родина — Малайзия, Таиланд, Камбоджа и Индонезия.

Tainia viridifusca



УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Таиния зелено-бурой

Представитель довольно крупного азиатского рода наземных и эпифитных орхидей. На ползучем корневище растут однолистные цилиндрические псевдобульбы. Листья узкие и очень длинные; высокое прямостоячее соцветие развивается только после их опадания. В соцветии т. зелено-бурой бывает до 30 цветков диаметром 3,5 см. Листочки околоцветника коричневатые, слегка закрученные.

Беловатая губа невыразительная и короткая. Растение можно выращивать в горшках на рыхлом эпифитном субстрате (обогащенном перегноем). При этом его необходимо поместить на весь период роста в теплую, влажную полутень. После того как опадут листья, полностью прекратите полив и снизьте температуру. Цветки появляются в январе. Родина — Таиланд.

Thunia alba



УМЕРЕННО-ХОЛОДНОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Туния белая

Отличительная черта орхидей из рода туния — очень длинные мясистые стебли, напоминающие тростник и несущие два ряда листьев. Они растут из земли и лишь изредка могут подниматься на деревья. В верхушечном соцветии бывает 2–8 эффектных цветков. Цветки крупные, чисто белые. Губа трубчатая, с бахромчатыми краями, желтая внутри (по виду напоминает каттлеи). Эту орхидею редко выращивают в коллекциях из-за слишком крупных размеров. Растениям требуется более тяжелый, чем обычно, субстрат и длительный период сухого содержания (в течение которого их надземные части полностью отмирают). Цветет летом. Родина — Индия.

Туния белая

Тауния зелено-бурая





Ticoglossum krameri



УМЕРЕННО-ХОЛОДНОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Тикоглоссум Крамера

Псевдобульбы у этого вида овальные, 5-сантиметровые и несут одиночный лист длиной 20 см. Прямостоячий цветонос всего 20 см высотой несет 2–3 далеко отстоящих друг от друга цветка. Листочки околоцветника чисто белые, эллиптической формы; губа розовато-белая. Выращивают т. Крамера эпифитно или в подвесном горшке, в хорошо проветриваемом, затененном и довольно прохладном помещении. В жаркие летние дни обеспечьте растению частое опрыскивание и поливайте водой пол в оранжерее. Можно также подвесить горшок с орхидеей в саду, на верхних ветках какого-нибудь дерева. Зимой, когда цветение закончится, устройте растению короткий период сухого содержания. Цветет т. Крамера с осени до весны. Распространен в Центральной Америке (Панама, Коста-Рика, Никарагуа).

Tolumnia



ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Толумния

Род толумния очень хорошо известен, особенно вид т. пестрая (*T. variegata*), но дело в том, что он известен под ошибочным названием онцидиум пестрый (*Oncidium variegatum*). В отсутствии цветков оба эти вида выглядят почти одинаково, и их трудно классифицировать, так как они легко скрещиваются между собой там, где уцелели в природе. В резуль-



Tolumnia лазящая





Толумния (Куба)

тате этого скрещивания появилось множество красивых гибридов, которые в настоящее время гораздо чаще встречаются в коллекциях, чем исходные виды. Члены этого рода (всего около 30) образуют мелкие, почти карликовые псевдобульбы или короткие стебли, несущие веерообразные розетки листьев. Листья с пильчатым краем и заостренными верхушками хорошо приспособлены к существованию в сухих жарких местах — они очень твердые и жесткие. В окраске эффектных цветков, собранных в многоцветковое соцветие, сочетаются желтый, коричневый, красный и белый. Цветоносы жесткие, как проволока, часто ветвящиеся. Губа значительно крупнее остальных листочков околоцветника и часто имеет очень сложное строение. Лучше всего выращивать эти растения как эпифиты. В период роста толумниям обеспечивают максимальное количество солнечного света, тепла и свежего воздуха, например поместив их на лето в сад. Зимой температуру немного снижают и почти полностью прекращают опрыскивание, которое не должно быть чересчур обильным и в остальное время года. Цветет нерегулярно. Родина — острова Карибского моря.



***Trias disciflora***

УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Триас дискоцветный

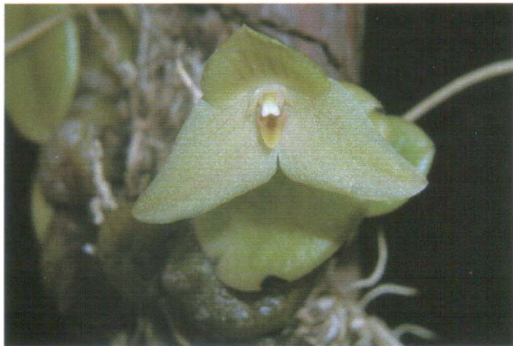
Эти преимущественно эпифитные растения образуют большие плотные скопления сидячих ярко-зеленых шаровидных псевдобульб размером около 2 см в поперечнике, несущих по одному эллиптическому суккулентному листу. Цветки т. дискоцветного — самые крупные и эффектные во всем роде. Они достигают 2 см в диаметре. Листочки околоцветника светло-красные, густо покрытые пурпурными пятнами. Губа необычайно увеличена и отличается более темной окраской с мелкими крапинками. Условия содержания такие же, как для следующего вида. Цветки появляются ранней весной. Родина — Лаос и Таиланд.

Trias oblonga

УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Триас продолговатый

Строение этого растения сразу выдает в нем представителя рода триас. Уплощенные псевдобульбы до 1,5 см в длину, несут лишь немногим более длинный, почти шаровидной формы мясистый лист. Строение цветков также характерно для данного рода: у них хорошо развиты только три крупных зеленовато-желтых чашелистика (отсюда латинское название рода). Остальные части цветка сильно редуцированы. Выращивают это растение эпифитно, под корни подкладывают немного сфагнума. Поместите подвесную опору в полутени и поддерживайте достаточно высокую влажность воздуха. Зимой, когда рост растений остановится, уменьшите полив. Цветет в начале весны. Родина — Лаос и Таиланд.

***Trihocentrum pulchrum***

УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Трихоцентрум красивый

Все 20 известных на сегодняшний день видов рода трихоцентрум очень красивы (о чем свидетельствует латинское название данного вида). Его псевдо-
Трихоцентрум красивый



бульбы настолько малы, что их почти не видно среди продолговатых мясистых листьев с закругленной верхушкой, достигающих 9 см в длину. Одиночные белые цветки растут на коротких цветоносах. Основание губы у них желтое. Все остальные листочки околоцветника украшены продольными полосками, состоящими из мелких красных крапинок. Выращивание такое же, как для следующего вида. Цветет летом (июль, август). Произрастает в Венесуэле, Колумбии, Эквадоре и Перу.

Trichocentrum tigrinum



УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Трихоцентрум тигровый

Листья этого вида усеяны красными точками. Беловатые листочки околоцветника густо покрыты буро-красными пятнами. Их темный цвет дает разительный контраст с широкой, белой на конце и пурпурно-красной с переходом в желтый у основания губой. Всему этому роду свойственна неприхотливость в культуре. Растения выращивают на

Трихоцентрум тигровый



куске коры или в горшке, поместив их в достаточно влажное, хорошо проветриваемое и слегка затененное место. Так как у растений нет выраженного периода покоя в зимний период, полив в это время уменьшают лишь незначительно, но при этом следят, чтобы не было постоянного переувлажнения субстрата. Цветет с июля по октябрь. Родина — Эквадор.

Trichoceros parviflora



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Трихоцерос мелкоцветковый

Представитель небольшого (всего 5 видов) рода эпифитных или литофитных орхидей. Коллекционеры привлекает главным образом небольшими размерами и необычным строением стеблей. Одиночные почти шаровидные псевдобульбы растут на длинных побегах. Каждую псевдобульбу у основания охватывают 2 или больше коротких жестких листа. Привлекательные цветки собраны в неплотные свисающие соцветия, растущие из пазух листьев. Цветки 2,5 см в поперечнике, желтоватые с красноватыми пятнами. Основание губы красное, покрыто густыми волосками. Колонка также покрыта волосками и несет два тупых роговидных выроста (отсюда название рода *tricho* — то есть «поросший волосами», *ceros* — «рог»). Уход за этими растениями в культуре не представляет особых сложностей. Цветет весной. Произрастает на средних высотах в южноамериканских Андах.

Трихоцерос мелкоцветковый



Трихопилия душистая



Трихопилия рыхлая



Trichopilia fragrans



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Трихопилия душистая

Губа у цветков этого рода трубчатая, чисто белая, часто почти прозрачная. К сожалению, их красота очень недолговечна: цветки увядают через 2–3 дня. Но от оснований псевдобульб, собранных в плотные скопления, обычно отходит сразу по 2–3 цветоноса, несущих по 2 (реже больше) цветка. Псевдобульбы плоские, продолговатые, однолистные, до 12 см в длину. Т. душистая — эпифитное растение, и требования к условиям

Трихопилия окаймленная

содержания у нее, как у т. окаймленной. Цветет в конце осени. Часто встречается в обширном регионе, включающем Багамские и Антильские острова, Венесуэлу, Колумбию и Боливию. На снимке представлено растение, найденное у подножий Анд в окрестностях Базы (Эквадор).

Trichopilia laxa



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Трихопилия рыхлая

Цветки трихопилий отличаются крупной эффектной губой характерной формы со свернутым





в трубку основанием. К сожалению, красивые и достаточно крупные цветки живут очень недолго. Псевдобульбы у т. рыхлой уплощенные, овальные, достигающие 7 см в длину. Свисающий цветонос обычно несет 4–8 полуоткрытых цветков. Листочки околоцветника розоватые, а губа бело-желтая. Условия содержания, как для т. окаймленной (*T. marginata*). Цветет весной. Родина — Венесуэла и Колумбия.

Trichopilia marginata



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Трихопилия окаймленная

Очень красивый вид, также известный под названием т. алая (*T. coccinea*). Цветки у него крупные — до 12 см в поперечнике. Листочки околоцветника, включая трубчатую губу, розовато-белые снаружи и ярко-красные с белым краем (отсюда латинское название) изнутри. Растение можно выращивать эпифитно, но оно будет лучше себя

чувствовать в подвесном горшке, заполненном рыхлой смесью для эпифитов. Растения, установленные на опоре, следует чаще опрыскивать. Цветет с апреля по май. Родина — Центральная Америка, от Гватемалы до Колумбии.

Trichopilia sp.



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Трихопилия

Систематика рода трихопилия до сих пор полна ошибок и неясностей. Так до сих пор не назван венесуэльский вид на снимке. Главная трудность, с которой столкнутся те, кто захочет эти растения выращивать, — невозможность раздобыть экземпляр. Весь род трихопилия предъявляет умеренные требования к освещенности или проветриванию, что позволяет выращивать растения в маленьких любительских тепличках или стеклянных ящиках.

Trigonidium egertonianum



УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Тригонидиум Эгертона

Этот род насчитывает около 12 видов. У т. Эгертона — маленькие (до 2 см длиной) псевдобульбы, оканчивающиеся тонкими листьями, достигающими 35 см в длину. Мелкие (2 см в поперечнике) чашевидные цветки растут по одному на тонких черешках. Листочки околоцветника коричневато-беловатые с коричневыми продольными полосками. Они полностью скрывают крошечную губу. Два отчетливо видных темных пятна в верхних уголках лепестков похожи на глаза. Этот вид требует эпифитного содержания и непрост в уходе. Растение выращивают в хорошо проветриваемом помещении, при повышенной влажности и освещенности. Цветет в начале весны, но, как правило, нерегулярно. Родина — территории от Мексики до Колумбии.

Тригонидиум Эгертона





Trudelia pumila



УМЕРЕННО-ПРОХЛАДНОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Труделия низкая

Вплоть до 1988 г. ботаники относили эту орхидею к роду ванда (*Vanda*). Впоследствии из-за отличий в форме и строении цветков ее выделили в отдельный род. Ее листья не превышают 12 см в длину.

Туберолабиум котоанский

Крупные беловатые цветки до 6 см в диаметре появляются по 3–5 на укороченном цветоносе. Цвет полосок на губе — от кроваво-красного до красно-бурого. В природе т. низкая обитает высоко в горах, поэтому в культуре ее содержат в довольно прохладных условиях. У нее очень высокие требования к освещенности. Цветки появляются в неблагоприятное для культиваторов время — с июня по август. Родина — Гималаи.

Tuberolabium cotoense



УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Туберолабиум котоанский

Ценная орхидея небольшого размера с цветками, пахнущими кокосом. До 1992 г. ее относили к роду сакколабиум (*Saccolabium*). Стебель укороченный, с двумя рядами жестких ремневидных листьев до 10 см длиной. Цветки мелкие, беловатые с лиловым рисунком на губе. Они собраны в короткое неплотное соцветие и долго сохраняются на растении. Выращивают т. котоанский эпифитно во влажной полутени. Цветет весной и осенью. Родина — Филиппины и Тайвань.





Vanda — 'Coerulea' hybrid



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Ванда гибридная 'Coerulea'

Представленная на снимке гибридная орхидея очень похожа на родительский вид в. голубую (*V. coerulea*) — один из немногих природных видов с голубыми цветками. Это свойство широко используется для создания как межвидовых, так и межродовых гибридов. Родительское растение в данном случае немного меньше. Цветки небесно-голубые, но у гибрида бывают и другой окраски (см. снимок), с более темными сетчатыми жилками, до 10 см в поперечнике. Соцветие состоит из 5–15 цветков, располагающихся на прямостоячем цветоносе до 40 см длиной. Из-за высокогорного происхождения этот вид еще менее пригоден для культивации в Центральной Европе, чем его гибридный отпрыск. Выращивают его в корзинах или больших горшках, заполненных мелкими кусочками коры или крупным эпифитным субстратом. Он очень медленно растет, и цветки появляются крайне редко и нерегулярно. Родина — индийский штат Ассам, Мьянма и Таиланд.

Vanda coerulescens



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Ванда голубоватая

Широко известные ванды, играющие важную роль в коллекционировании и селекции, — типичные моноподиальные орхидеи. В тропиках

(Гавайи, Юго-Восточная Азия) межвидовые и межродовые гибриды ванд выращивают в промышленных масштабах как срезочную культуру. В Европе все ванды цветут нерегулярно и неохотно из-за недостатка света в зимние месяцы, поэтому там их культивируют гораздо реже. Листья в. голубоватой до 30 см длиной, стебель вырастет до 40 см и больше. Сиренево-голубые цветки 3–4 см в поперечнике, губа украшена лило-синими отметинами. Требования к условиям содержания у этого вида, как у предыдущего. Цветет в период с марта по май. Родина — Мьянма, Таиланд, Северо-Восточная Индия и Южный Китай.

Ванда голубоватая



Ванда трехцветная разн. **ароматная**

Моноподиальный стебель этого вида, покрытый двумя рядами листьев длиной 30–45 см, может достигать 150 см в длину. В свисающем соцветии бывает 5–10 трехцветных (отсюда название вида) душистых цветков диаметром 5–6 см. У типичной формы лепестки и чашелистики похожи на пропеллер; снаружи они белые, а изнутри желтоватые с бурными крапинами. У представленной на снимке разновидности ароматной листочки околоцветника более узкие и беловатые как снаружи, так и изнутри. Губа у обеих форм сиреневорозовая. Выращивают так же, как другие ванды, предпочитающие умеренное содержание. Цветет зимой. Родина — остров Ява и Лаос.

Ванда трехцветная разн. *ароматная*

Вандопсис лиссохилусовый

Представители этого небольшого рода (всего 12 видов) похожи на ванды и в большей степени на арахнисы (*Arachnis*). От последних вандопсисы отличаются отсутствием шпорца на нижней стороне губы. Стебель в. лиссохилусового вырастет свыше 1 м и густо покрыт тонкими листьями до 50 см длиной. Соцветие прямостоячее, состоит из 10–20 цветков 6–7 см диаметром. Чашелистики изнутри желтые, густо покрытые коричнево-красными крапинами, снаружи лиловые. Лиловым окрашен и край небольшой губы. Требования к условиям содержания, как у теплолюбивых ванд. Цветет нерегулярно, чаще летом или зимой. Природное место обитания данного вида





до сих пор точно не установлено. Сообщалось о находках на Филиппинах, в Новой Гвинее (см. снимок), на Молуккских островах и в Таиланде.

Vanilla aphyllum



УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Ваниль безлистная

Этот вид — близкий родственник в. плосколистной (*V. planifolia*), единственной в мире орхидеи, которую используют в практических целях: ее незрелые оплодотворенные завязи применяют в пищевой и парфюмерной промышленности. В. безлистная промышленного значения не имеет. Она может расти как эпифитно, так и наземно. Это растение образует многометровые жесткие узловатые стелющиеся побеги, покрытые мелкими удлинено-яйцевидными листьями. В каждом узле формируются длинные крепкие корни, а позднее, если стебли уже окрепли и получают достаточно света, и цветочные побеги, несущие 1–4 желто-зеленых цветка. Губа красноватая, трубчатая, с бахромчатым краем. В. безлистная предъявляет ряд специфических требований



к условиям содержания: сначала поместите растение в широкую емкость с эпифитным субстратом, а затем направьте лазающие побеги в другие горшки, ящики и на деревянные опоры или к потолку оранжереи. Растению требуется много тепла и как можно больше солнечного света. Цветут только взрослые и старые экземпляры. Цветки появляются в октябре–ноябре. Родина — полуостров Малакка. (Снимок сделан в Таиланде.)



Ксилобиум удлиненный

Warmingia eugenia



УМЕРЕННО-ТЕПЛОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Вармингия Евгения

Этот род, близкий к макрадениям (*Macradenia*) и нотилиям (*Notylia*), включает лишь 2 небольших вида. Оба цветут необычными цветками и подходят для любительских коллекций. Более известная в. Евгения образует крошечные псевдобульбы, достигающие лишь 2 см в длину и несущие по одному 10-сантиметровому удлинено-эллиптическому листу. Соцветие — свисающая кисть, состоящая максимум из 30 цветков размером до 2 см. Листочки околоцветника белоснежные, прозрачные, с бахромчатым краем. В. Евгения — тенелюбивый эпифит, и культивируют его соответственно. Цветки появляются осенью. Родина — леса Восточной Бразилии.

Xylobium elongatum



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Ксилобиум удлиненный

Представителей этого небольшого (30 видов) рода нельзя назвать желанным приобретением для коллекционеров орхидей. Хотя их цветки по форме





и строению напоминают цветки ликаст, они сильно проигрывают им по размерам и окраске. К. удлинённый представляет собой редкое исключение: цветки у него зеленоватые, довольно крупные, с языковидной губой, украшенной яркими красными крапинами. Псевдобульбы 5–8 см высотой несут на верхушке по несколько листьев. В основании псевдобульб, как и у всех ксилобиумов, формируется короткое, рыхлое, повисающее соцветие. К. удлинённый — эпифитный и в редких случаях наземный вид, который лучше всего выращивать в подвесных цветочных горшках. Растение не предъявляет особых требований к уходу. Зимой рекомендуется немного снизить температуру и сократить полив. Родина — колумбийские и эквадорские Анды.

Xylobium sp.



УМЕРЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Ксилобиум

Этот ксилобиум — весьма типичный (и потому довольно невзрачный) представитель рода. У него крупные, до 8 см длиной, псевдобульбы с одним ланцетным продольно-волнистым листом до 25 см в длину. Крошечные (1–2 см в диаметре) красно-белые цветки собраны по 5–8 в плотное соцветие. Цветет осенью. Растет в предгорьях эквадорских Анд.

Zygopetalum mackaii



УМЕРЕННО-ХОЛОДНОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Зигопеталум Маккея

Если бы кто-то взялся писать учебник для начинающих коллекционеров орхидей, он бы обязательно уделил в нем место з. Маккея — так ве-



лика известность этого вида и так широко распространен он в культуре. Его цветки достигают 8 см в поперечнике, и главная их особенность — зеленовато-беловатая губа, украшенная лиловыми жилками. Остальные листочки околоцветника, зеленые с коричневыми крапинами, служат ей элегантным дополнением. Цветонос несет до 8 цветков и достигает 70 см в высоту, что позволяет выращивать этот вид как срезочную культуру. Хотя в природе з. Маккея произрастает преимущественно как эпифит, в условиях Центральной Европы его рекомендуется высаживать в горшки с относительно рыхлым субстратом. Требования по уходу приблизительно такие же, как для холодолюбивых цимбидиумов (*Cymbidium*), с дополнительным периодом покоя летом. В это время полив нужно полностью прекратить на 8 недель. Цветет осенью. Растет в горах Бразилии.



Наземные орхидеи умеренного климата

Большинству людей, живущих в странах с умеренным климатом, при слове «орхидея» сразу приходит в голову мысль о далеких экзотических краях. И лишь немногие знают, что эти растения обитают не только в тропиках: они распространены по всему земному шару.

Орхидеи растут практически повсюду, за исключением пустынь и зоны вечной мерзлоты. Разумеется, в тропиках эти растения встречаются гораздо чаще: там обитает 90% из 25 тысяч видов, входящих в семейство орхидных, и там мы найдем не только эпифитные орхидеи, составляющие в семействе большинство, но и наземные. При удалении от экватора быстро уменьшается количество видов, произрастающих в данной местности. И все же в зонах умеренного климата как Северного, так и Южного полушарий можно найти сотни орхидей, хотя, конечно, это всё наземные виды.

В этом разделе представлены орхидеи умеренного климата Северного полушария, главным образом виды, обитающие в Европе. По сравнению с тропическими видами орхидеи умеренных широт могут показаться невзрачными «бедными родственниками» — обычными луговыми травами. Но, всмотревшись чуть пристальнее, можно разглядеть их необычную, неповторимую красоту. Более того, эти растения обладают множеством интересных, иногда просто невероятных свойств и прекрасно приспособлены к конкретным условиям среды.

Название этого раздела не совсем точно: некоторые из представленных в нем орхидей встречаются не только в зоне умеренного климата. Область их распространения тянется до окраин субтропических регионов в одну сторону и до границ полярного круга в другую. Они растут в областях с такими низкими зимними температурами, где растения с обычной сосудистой системой выжить не в состоянии. В этих условиях орхидеи — в большинстве своем это многолетние травы — выработали стратегию выживания, совершенно отличную от той, которую используют тропические эпифиты. Они обосновались там, где у них есть возможность пережить самое суровое время года, — в земле. В отличие от своих тропических родственников орхидеи умеренного климата растут исключительно летом, а к приходу зимы у них остаются только подземные органы — корневые бульбы или ризомы. Псевдобульбы — характерная особенность многих тропических орхидей — встречаются у них крайне редко (например, у родов *Мякотница* (*Malaxis*) и *Хаммарбия* (*Hammarbya*)). У орхидей умеренного климата не наблюдается свойственного

для тропических видов многообразия стеблей (приподнимающийся, ползучий, стелющийся, цепляющийся, узловатый), стебель у них всегда прямоствольный, соцветие — колос или кисть, а вот количество цветков может быть разным. Цветки, за редким исключением, мелкие, но строение у них такое же, как у остальных орхидных.

В этом разделе в описании видов не даются инструкции по уходу и соответствующие графические символы. Причина тому проста: хотя многие наземные орхидеи выглядят очень эффектно, большинство из них невозможно пересадить, не говоря уже о том, чтобы выращивать их в культуре в течение нескольких лет.

Это вызвано исключительно сложными экологическими требованиями наземных орхидей. Подавляющее большинство таких растений в течение всей своей жизни жестко связаны с микоризой. Микориза — это симбиоз корней растений с мицелием «дружественной» грибки, снабжающей орхидеи питательными веществами (подробнее см. «Таинственный симбиоз», глава «Характеристика *Ятрышник пурпурный* (Чехия)



Слева: *Барлия Роберта* (Кипр)

орхидей»). Наземные орхидеи, особенно взрослые растения, гораздо сильнее зависят от грибов, чем эпифитные. Малейшее нарушение состава или структуры почвы рядом с корнями орхидей (и даже в некотором отдалении от них) может вызвать быстрый и необратимый процесс отмирания грибницы и последующую гибель растения. Разумеется, даже из этого правила бывают исключения. Некоторые взрослые растения могут существовать, полагаясь лишь на собственные приспособительные механизмы; однако их разведение в культуре также невозможно, главным образом потому что в странах, где они произрастают, действуют строгие законы, направленные на их охрану. Симбиоз с грибами и чувствительность к условиям среды в целом делают орхидеи особенно уязвимыми. Вследствие быстрого сокращения численности, наблюдавшегося за последние 100 лет, эти растения оказались на грани исчезновения. Особенно широкие масштабы этот процесс принял в Европе — регионе с интенсивной хозяйственной деятельностью, подвергшемся значительному преобразованию при участии человека. Ареалы орхидей, когда-то составлявшие единое целое, были разделены на множество мелких, изолированных участков, на которых сохранились лишь ослабленные островки популяций, а общая численность почти всех видов заметно снизилась. Существованию орхидей угрожает множество факторов: расширение области пахотных земель, мелиорация, удобрения и пестициды, кислотные дожди, загрязнение воздуха и ухудшение экологической ситуации в целом. Более того, наземные орхидеи умеренного климата невозможно искусственно вырастить из семян — даже в стерильных условиях в пробирке (если, несмотря ни на что, это удастся, высадить полученные сеянцы в природную среду практически невозможно). В настоящее время почти во всех европейских странах приняты суровые законы, вводящие целый ряд мер по охране редких видов орхидей. Запрещено использовать растения или их части в лекарственных целях, пересаживать растения из их природных мест обитания и собирать на букеты.

Упомянутые в этом разделе виды — лишь незначительная часть наземных орхидей Северного полушария. Всего в Европе и прилегающих к ней областях обитает около 215 видов орхидных (и еще десятки или даже сотни видов встречаются в зонах умеренного климата Азии и Северной Америки). Учитывая, что ареалы всех видов сильно фрагментированы и что сами виды могут сильно варьировать, под каждым снимком указывается страна, где он был сделан или где растет этот вид. Если у вида существует русское название, оно указывается наряду с латинским. В описаниях видов, встречающихся на территории Чехии, приводится информация о распространенности и численности вида, а также о мерах по его охране.

Anacamptis pyramidalis

Анакамптис пирамидальный

Очень красивая орхидея — единственный представитель рода. Название вида обусловлено необычной пирамидальной формой полурасцветшего соцветия.

Зимой растение сохраняет лишь пару цельных почти шаровидных клубней. Стебель 20–80 см высотой несет 4–10 узких ланцетных листьев длиной до 25 см. Цветки варьируют по цвету от светло- до пурпурно-красных; губа 1 см в длину с тремя отчетливыми долями. Растет преимущественно на бедных щелочных почвах горных лугов, но также встречается в светлых разреженных лесах. Цветет с апреля по август. Родина вида — Средиземноморье, откуда он постепенно распространился в более северные районы Европы, а также в Западную Азию (включая Западную Сибирь) и Северную Африку.

В Чехии а. пирамидальный изредка встречается в окрестностях замка Карлштейн, а в основном на теплых склонах Белых Карпат в Моравии. Несмотря на то что места произрастания а. пирамидального в этом регионе охраняются государством, он по-прежнему остается под угрозой исчезновения.

Анакамптис пирамидальный (Чехия)





Barlia robertiana

Барлия Роберта

Род барлия занимает в семействе орхидных очень изолированное положение. Б. Роберта (см. снимок на с. 262) — типичный пример теплолюбивой средиземноморской орхидеи. От пары подземных клубней растет мощный стебель длиной до 80 см, несущий 2–5 удлинено-ланцетных листьев, собранных в розетку в его прикорневой части. Соцветие плотное, многоцветковое, до 23 см длиной. В окраске цветков присутствуют беловато-розовые, лиловые, буро-красные и зеленоватые оттенки. Губа трехлопастная, с двумя зубцами в средней части. В отличие от эндемика Канарских островов Б. Метлезича (*B. metlesicsiana*), губа у б. Роберта зеленоватая и ее боковые доли отогнуты назад. Встречается на лугах или в разреженных лесах, преимущественно в низинах или на холмах с сухими или умеренно-влажными щелочными почвами. Цветет с января до мая. Растет по всему Средиземноморью, за исключением юга Адриатики.

Cephalanthera damasonium

Пыльцеголовник крупноцветковый

Род пыльцеголовник широко распространен в умеренных широтах Евразии. (В Северной Америке он представлен всего одним видом, лишенным зеленой окраски.) Название вида происходит от греческих слов *kephale* — «голова» и *anthera* — «пыльник» и относится к наклоненной вперед



верхушке пыльника. В отличие от других орхидей этого рода у п. крупноцветкового пыльцевые зерна не объединены в полинии. Хотя грибы-симбионты присутствуют лишь в половине корней, микориза жизненно важна для растений. В природе находили цветущие экземпляры, полностью лишенные хлорофилла. П. крупноцветковый растет на подземном ползучем корневище. Оно может ветвиться и давать придаточные побеги, поэтому в некоторых местах находят целые группы растений, возникшие в результате вегетативного размножения. Стебель 30–60 см длиной и несет 3–5 равномерно распределенных яйцевидных листьев с продольными рифлениями. Соцветие неплотное, состоит из 3–20 беловато-кремовых цветков с желтоватой губой. Цветки способны к самоопылению и поэтому раскрыты не полностью. Растет на щелочных почвах в лесной тени или полутени. Цветет в мае–июне. Широко распространен по всей Европе и в Малой Азии. В Чехии п. крупноцветковый встречается чаще других орхидей, и тем не менее он занесен в список видов, находящихся под угрозой исчезновения.



Cephalanthera kurdica

Пыльцеголовник курдский

П. курдский — красивая, обильноцветущая орхидея, питающаяся главным образом за счет симбионтных грибов — ее собственные органы, отвечающие за усвоение питательных веществ, сильно редуцированы. Крупное соцветие смотрится особенно эффектно рядом с мелкими листьями. Стебель длиной до 70 см. Листья плотно прилегают к стеблю или обхватывают его. Соцветие относительно неплотное, состоит из большого количества (до 40) ярко-розовых цветков 2,5 см в поперечнике, которые открываются последовательно, начиная с самого нижнего. Растет в светлых лесах — особенно в дубовых рощах с густым подростом. Цветет в апреле—июне. Растет на юге Турции, в Турецком и Иракском Курдистане, а также на западе Ирана.

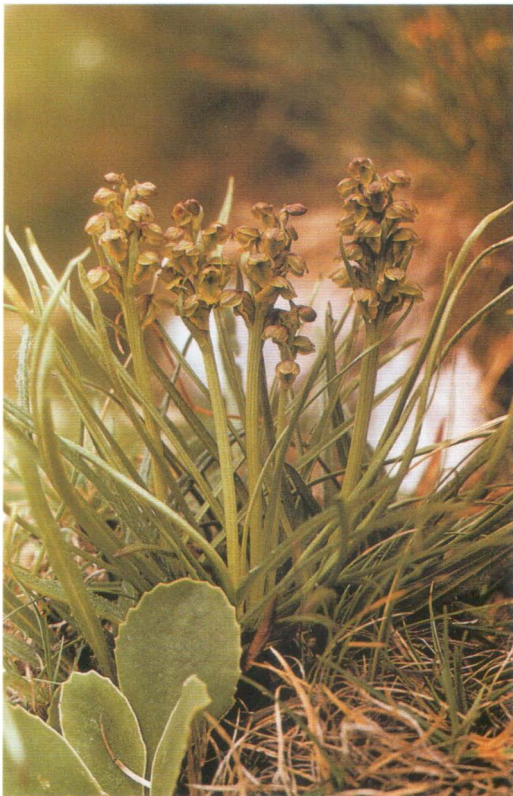
Cephalanthera longifolia

Пыльцеголовник длиннолистный

П. длиннолистный отличается чрезвычайно широким ареалом по сравнению с другими видами этого рода. Он чем-то напоминает п. крупноцветковый, но спутать эти виды невозможно, так как узкие продолговатые листья п. длиннолистного достигают 16 см в длину. Листья обычно расположены на стебле в два ряда. Цветки снежно-белые. Растет в полутени светлого редколесья или на травянистых опушках густых лесов. Цветки появляются в апреле—июле, в зависимости от климата местообитания. Встречается по меньшей мере в 40 странах. Сообщалось о находках в Европе, Малой Азии, на Кавказе, в Иране и западной части Гималаев. В Чешской Республике распространен меньше, чем п. крупноцветковый: несколько экземпляров найдено в Моравии. На западе страны вид почти полностью отсутствует.

Пыльцеголовник длиннолистный (Чехия)





Comperia comperiana

Комперия Компера

Главная особенность к. Компера — характерная трехлопастная губа. Это единственный представитель изолированного рода. Под землей находятся 2 округлые бульбы. Листья продолговатые, овальные, длиной до 15 см, собраны по 2–4 в прикорневую розетку. Стебель-цветонос до 60 см в высоту, редкие, обхватывающие стебель верхние листья намного короче нижних. Соцветие — рыхлая кисть до 25 см длиной — состоит из 20–30 выразительных цветков. Листочки околоцветника зеленовато-коричневые, губа светло-лиловая, ее средняя лопасть переходит в два, а боковые — каждая в один извитой нитевидный отросток длиной до 8 см. Растет в светлых хвойных и лиственных лесах на возвышенностях. Цветет в мае–июле. В Европе встречается лишь в Крыму; основные местообитания находятся в Малой Азии.

Комперия Компера (Лесбос)



Chamorchis alpina

Ятрышничек альпийский

Это высокогорная орхидея получила свое название из-за небольшого размера (греческое слово *chamai* означает «низкий», «наземный»). Я. альпийский — единственный представитель рода. Этот вид — эндемик Европы, и поэтому он занимает особое место в систематике наземных орхидей. Растения проводят большую часть жизни под землей в виде округлых или овальных бульб. Они способны давать дополнительные дочерние бульбочки и короткие побеги, поэтому размножаются вегетативно и часто растут целыми скоплениями. 4–10 узких линейных листьев собраны в прикорневую розетку. Из центра розетки вырастает цветонос высотой 5–15 см. Соцветие колосовидное, рыхлое, 2–5 см длиной, в нем от 2 до 12 крошечных цветков. Пониклые коричневатые листочки околоцветника образуют цветок шлемовидной формы. Зелено-желтая губа цельная, тупая на конце. Цветет в июле–августе. Растет на бесплодных каменистых лугах и открытых площадках в самых высоких горах Европы, взбираясь до высоты 2700 м над уровнем моря. Кроме Альп и Карпат также растет в Скандинавии.



Corallorrhiza trifida

Ладьян трехнадрезный

В этот род входят совершенно необычные орхидеи, полностью лишенные хлорофилла. Они получают все питательные вещества от нитей грибницы, пронизывающих почти все ткани подземных органов

Циприпедиум настоящий (Чехия)

растений. Вероятно, род ладьян происходит из Северной Америки; там растет не меньше 15–20 его видов (преимущественно в Мексике). Латинское название рода объясняется тем, что его подземное корневище разветвлено на множество мелких веточек, напоминая кораллы. От лишнего корней корневища весной отрастают один или несколько желтоватых голых стеблей 7–30 см высотой, несущих рыхлые кисти соцветий с 2–10 мелкими цветками. Листочки околоцветника окрашены так же, как стебель; губа беловатая, иногда украшенная несколькими буро-красными крапинами у основания. Л. трехнадрезный растет в тенистых влажных лесах и зарослях кустарников, на лесистых горных склонах. На севере ареала встречается также в тундре. Поднимается в горы до высоты 2000 м. Цветки появляются с мая по август. Вид отличается необычайной обширностью ареала — это зоны умеренного климата Европы, Азии и Северной Америки.

Cypripedium

Циприпедиум, или Венерин башмачок

Название «башмачок» уже упоминалось в этой книге. Ботаники используют его для наземных орхидей родов пафиопедиум (*Paphiopedilum*) и фрагмипедиум (*Phragmipedium*). Эти роды по своему происхождению не связаны с родом циприпедиум, но у них есть общие черты: характерная



туфлевидная форма губы цветка и, что еще важнее, наличие двух тычинок (большинство орхидей имеют только одну тычинку). Такая особенность обеспечивает этим трем родам совершенно особое положение среди орхидей всего мира. Башмачки циприпедиумы — красивые наземные орхидеи с необычайно крупными эффектными цветками. Большинство из них растут в районах с умеренным и умеренно-холодным климатом. Толстые, ползучие, часто сильно ветвящиеся корневища позволяют им пережить самое суровое время года. Весной из ростовых почек на корневищах вырастают новые стебли с очередными ланцетными, продольно-бороздчатыми листьями. Количество листьев зависит от вида и возраста конкретного экземпляра, чаще всего 1–5. Из пазухи верхнего листа растет один (редко 2–3) цветок диаметром 4–12 см. Листочки околоцветника, как у всех орхидей, расположены в два круга. Два боковых чашелистика внешнего круга срослись в один двузубчатый, помещающийся под губой. Третий листочек овально-яйцевидный и направлен вверх. Боковые листочки внутреннего круга направлены в стороны и дополняют эффектную туфлевидную вздутую губу.

Цветки башмачков с их сложным строением — типичный пример «цветков-ловушек». Попад внутрь цветка, опылители — обычно это летающие насекомые — могут выйти лишь определенным путем, гарантирующим опыление. Насекомое привлекает яркая окраска цветка. Оно садится на гладкий

Циприпедиум японский (Япония)

Циприпедиум японский (Япония)



край губы, скользит по ней и скатывается в ее полость. После бесплодных попыток вскарабкаться вверх по гладкой, вогнутой поверхности насекомое замечает свет, идущий из двух мнимых отверстий на боковых стенках у основания губы. Двигаясь к источнику света, насекомое должно проползти рыльце цветка, на котором останется принесенная им



пыльца, и лишь потом оно сможет заметить настоящий выход. Перед тем как покинуть цветок, оно потрется о пыльник и к его телу приклеются липкие пыльцевые зерна (не объединенные в полинии). Попад на другой цветок, насекомое сначала коснется низко склоненного рыльца и оплодотворит цветок, и только потом пыльник присыплет его новой порцией пыльцы.

Развитие семян башмачков от прорастания семени до первого цветения занимает около 9–10, а часто даже 13–15 лет. Растения можно также размножать вегетативно, последовательным делением корневищ. Взрослые башмачки не слишком зависят от грибницы, и поэтому их можно относительно легко пересаживать и выращивать в культуре. Так как вегетативное размножение неэффективно, а выращивать сеянцы в стерильных условиях в пробирке пока не удастся, природные местообитания красивых видов подвергаются разграблению по всему миру. На сегодняшний день в список видов, выращиваемых в культуре, входят циприпедиум настоящий (*C. calceolus*) и ц. крупноцветковый (*C. macranthum*), а также североамериканские виды: ц. королевский (*C. reginae*), ц. мелкоцветковый (*C. parviflorum*), ц. бесстебельный (*C. acaule*) и ц. бараний (*C. arietinum*); японские виды: ц. слабый (*C. debile*) и ц. японский (*C. japonicum*); и, наконец, гималайский вид ц. сердценосный (*C. cordigerum*). До сих пор появляются новые виды башмачков, например миниатюрный однолистный вид, который несколько раз за последнее время ввозился из Китая.

У башмачков нет узкой экологической специализации, и поэтому они могут населять раз-

Циприпедиум крупноцветковый разн. *прекрасная* (Япония)



личные биотопы, включая светлые лиственные, смешанные и хвойные леса, кустарниковые и скалистые склоны, а также луга и пустоши высоко в горах и в низинах. Так как они населяют только зоны умеренного климата Северного полушария, цветение у них приходится преимущественно на май–июль.

Всего существует 50 видов башмачков, но в Европе растут лишь 3. Из этих видов самую заметную роль играет ц. настоящий: это самый распространенный башмачок на всем континенте (а также в Азии, включая Японию), и ни у какой другой европейской орхидеи нет таких крупных (до 8 см) и красивых цветков. Два других европейских вида башмачков (ц. крапчатый (*C. guttatum*) и ц. крупноцветковый (*C. macranthum*)) растут только на окраине Европы — в России, а их «настоящий дом» — Азия, включая Японию, а также Северная Америка. Все остальные представители рода обитают в зоне умеренного климата Северного полушария (за исключением Мексики).

До начала XX века ц. настоящий был довольно широко распространен в Чехии. Изменения в методах ведения сельского хозяйства (коллективизация, внедрение химических удобрений), монокультурные лесопосадки и общее загрязнение природной среды привели к тому, что этот вид стал достаточно редким, и теперь его можно встретить на охраняемых территориях или в чудом уцелевших тайных уголках. Так называемые «любители природы», которые выкапывают эти орхидеи для своих садов, также представляют угрозу для существования вида. Ц. настоящий в Чехии внесен в список видов, находящихся под угрозой исчезновения.

Циприпедиум горный (США)





Dactylorhiza incarnata

Пальчатокоренник мясо-красный

Орхидеи рода пальчатокоренник раньше неправомерно относили к ятрышникам (*Orchis*). Только в 1970-е гг. ботаники выделили их в отдельный род. Пальчатокоренники возникли позднее ятрышников; центр их формирования находится где-то в Малой Азии. Анатомически пальчатокоренник отличается от ятрышника пальчато-раздельными продолговатыми подземными бульбами (отсюда название рода). Название вида п. мясо-красный относится к бледно-розовой (телесного цвета) окраске цветков. Это крупное растение, во время цветения до 90 см высотой. Листьев обычно 4–7, они прямые, желто-зеленые, во время цветения слегка бледнеющие, удлинненно-ланцетные, почти без крапа. Соцветие относительно короткое (8–15 см), плотное, состоит из 25–50 мелких цветков, растущих из пазух заметно удлинненных, ланцетных прицветников. Листочки околоцветника, включая губу, украшены темным рисунком. Вид сильно варьирует по форме и окраске. Предпочитает селиться на влажных лугах и торфяных болотах со щелочными почвами. Цветет в мае–июле. Известен на территории Европы. В Чехии и Словакии встречается довольно редко из-за сокращения пригодных для него мест обитания.

Dactylorhiza maculata

Пальчатокоренник пятнистый

Ранее эта орхидея считалась подвидом п. Фукса (*D. fuchsii*). Систематика вида и сведения о его местообитаниях до сих пор нуждаются в уточнении. Отчасти трудности с определением вызваны тем, что все виды этого рода сильно варьируют по форме и окраске.

П. пятнистый — травянистое растение со сплющено-разделенными подземным бульбами. Стебель 15–60 см высотой с прикорневой розеткой из 3–5 ланцетных листьев. Листья на стебле заметно мельче и уже нижних. Большинство листьев украшено отчетливыми буро-красными пятнами. Соцветие сначала короткое, затем удлиненное, представляет собой многоцветковый колос с цветками 1,5–2 см в диаметре.

Окраска цветков варьирует от пурпурной до белой. Губа расширенная, трехлопастная, с рисунком из темных пятнышек и линий. Растет в лесах, на сырых и заболоченных лугах, иногда заходит и на болота. Цветет в мае–июле. Широко распространен по всей Европе (восточная граница его ареала находится в Западной Сибири), а также иногда встречается в Северной Африке (Атласские горы). В Чехии очень редок, в основном в форме подвиды трансильванского (*D. maculata* sbsp. *transsilvanica*).

Пальчатокоренник пятнистый (Финляндия)





Dactylorhiza majalis

Пальчатокоренник майский

Одна из самых известных и до сих пор относительно часто встречающихся европейских орхидей. Однако, несмотря на высокую приспособляемость, ее численность сокращается с угрожающей быстротой из-за все возрастающего антропогенного давления. Раньше во многих областях п. майский считался настоящим вестником и символом весны, и часто люди успешно пересаживали его в свои сады. Цветущий п. майский выглядит очень эффектно и имеет множество разновидностей.

Основа растения — пальчато-разделенные подземные бульбы. Ранней весной из них вырастает толстый полый стебель 45 см высотой, с удлиненно-яйцевидными до ланцетных, зелеными или покрытыми красно-бурыми пятнами листьями. Верхние листья заметно мельче нижних. В плотном и относительно коротком соцветии бывает 20–35 фиолетово-розовых или пурпурных цветков. Листочки околоцветника наклонные или почти вертикальные; губа 3-лопастная с темным лентовидным узором в более бледной средней части и с коротким конусовидным шпорцем. П. майский растет на затопляемых лугах и болотах, на возвышенных участках (куда его вытесняет вмешательство человека). Цветет

с мая по август. Родина — Европа, особенно западные и центральные области. В Чехии до сих пор встречается относительно часто.

Пальчатокоренник майский (Чехия)





Dactylorhiza sambucina

Пальчатокоренник бузинный

П. бузинный — удивительное и во многом исключительное растение. Кроме того, что это самая маленькая орхидея в своем роде, он отличается необычно ранними сроками цветения, и, что самое невероятное, у двух экземпляров этого вида, растущих в одном и том же месте, может быть совершенно различная окраска цветков: как желтая (наиболее часто встречающаяся), так и более редкая — лилово-красная.

П. бузинный — травянистое растение с 2-раздельным яйцевидным клубнем, который помогает ему пережить зиму. Стебель полый, до 30 см высотой (обычно короче). Листьев 4—7, они продолговато-ланцетные, чисто зеленые. У красноцветковой формы края листьев, верхняя часть стебля и прицветники от красноватых до фиолетовых. В коротком плотном соцветии бывает 10—25 довольно крупных цветков. Кроме уже упомянутых окрасок, цветки могут быть белыми, розовыми и даже желтыми с пурпурным. Нижние прицветники, поддерживающие цветки, обычно превосходят их по длине. Губа неразделенная или лишь неглубоко трехлопастная. Сзади у ее основания имеется толстый, длинный шпорец. Запах цветков напоминает бузину (отсюда название вида). Предпочитает светлые леса и сухие луга на возвышенностях. Цветет с марта до июля (в районах с наиболее холодным климатом). Встречается только в Европе. 50 лет назад эта орхидея была широко распространена в Чехии, а сегодня она отнесена к видам, которым угрожает исчезновение.

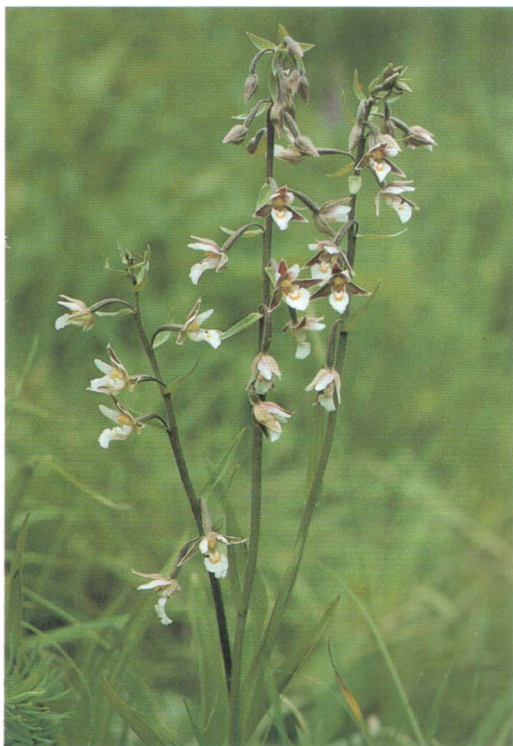
Epipactis palustris

Дремлик болотный

Один из самых эффектных и красивоцветущих дремликов. Лучше всего чувствует себя на незатененных участках с высоким уровнем подземных вод. Это единственная европейская орхидея, способная длительное время выживать в затопляемых биотопах. Взрослые экземпляры почти не зависят от микоризы и поэтому легко переносят пересадку.

Зимой травянистая часть растения отмирает, и в почве остается только ползучее бугорчатое корневище. Весной от его верхушечных почек вырастают мощные, 30—50 см высотой, стебли, покрытые 4—8 короткими, ланцетными, стеблеобъемлющими листьями. Верхние листья короче нижних. Соцветие сначала поникающее, но потом выпрямляется. Цветочная кисть состоит из 8—30 коричнево-белых цветков. Заостренные листочки околоцветника коричнево-красные с зеленоватым (реже беловатым) оттенком. Губа отчетливо разделена на две доли: передняя доля чашевидно-плоская, беловатая с темными прожилками, задняя — веерообразная, волнистая, чисто белая. Цветет с июня по август, распространен в Европе и Малой Азии. В Чешской Республике его численность резко снизилась. Включен в список видов, находящихся под угрозой исчезновения.

Дремлик болотный (Чехия)



Epipactis purpurata

Дремлик пурпурный

В мире известно около 30–35 видов рода дремлик. Большинство из них обитает в умеренном климатическом поясе Северного полушария, и лишь один вид растет в Мексике. Д. пурпурный очень сильно зависит от симбионтных грибов, от них он получает большую часть необходимых ему питательных веществ. Поэтому поверхность листьев у него может быть сильно редуцирована и количество хлорофилла в тканях заметно снижено. Описаны экземпляры, у которых хлорофилла не было вовсе — растения от корней до верхушки имели лилово-розовую окраску.

От ветвящегося, расположенного наискосок, ползучего корневища вырастают несколько (до 10) сине-фиолетовых стеблей до 20–70 см в высоту,

Дремлик пурпурный (Чехия)



покрытых яйцевидными или ланцетными листьями длиной 5–10 см. Недостаток хлорофилла сказывается и на листьях — они имеют лилово-синий оттенок. Плотное соцветие до 25 см длиной состоит из 25–50 относительно крупных цветков. Листочки околоцветника расходящиеся, как у колокольчика, серо-зеленые снаружи и желтовато-или зеленовато-белые изнутри. Губа разделена на две доли: передняя доля чашевидно-вогнутая, коричнево-лиловая, в большом количестве выделяющая со дна нектар; задняя доля лиловая. Д. пурпурный встречается преимущественно в густых лесах естественного происхождения. Реже растет в моно посадках ели. Цветет в июле–сентябре. Родина — Центральная и Западная Европа.

Epipogium aphyllum

Надбородник безлистный

Очень необычная орхидея как внешне, так и по образу жизни. Она лишена хлорофилла и поэтому полностью зависит от питательных веществ, которые извлекает из почвы с помощью грибов. Мицелий проникает в клетки коралловидного ветвистого корневища, полностью лишенного корней. Размножение растений происходит вегетативно, за счет разрастания корневища. В природе часто можно встретить группы таких растений, самостоятельных с виду, но на самом деле связанных под землей. Летом из верхушечных почек подземных корневищ отрастают полые, прямые, прозрачные стебли с фрагментами сильно редуцированных листьев. В неплотном соцветии 2–4 бледно-желтых, иногда красноватых цветка с запахом банана. Форма цветков необычна для всех европейских орхидей. В своем развитии они не проходят стадию ресупинации, т. е. поворота в результате скручивания завязи (обычно на 180°). В результате губа приобретает аномальное направление — она обращена вверх (отсюда название рода: по-гречески *epi* — «вверх», *rogon* — «подбородок»). Жизненные циклы и семенное размножение надбородников до сих пор не изучены.

Надбородник безлистный (Чехия)



пор изучены очень слабо. Иногда эти растения годами не показывают признаков жизни. Более того, они часто даже цветут под землей! Н. безлистный растет в тенистых лиственных лесах, и его ареал очень обширен — от Европы и Малой Азии, до Гималаев, Кореи, Камчатки и Японии. В Чешской Республике встречается крайне редко, включен в список видов, находящихся под угрозой уничтожения.

Gennaria diphylla

Геннария двулистная

Скромная орхидея с зелеными цветками, которую раньше относили к роду ятрышник. Это единственный представитель рода геннария и один из 8 видов орхидей, обитающих на Канарских островах. Стебель несет два очередных стеблеобъемлющих листа и рыхлое соцветие. Растение может формировать дочерние подземные бульбы на корневых отростках, которые отходят от материнского растения на расстояние до 1 м. Молодые экземпляры дают только один лист, а зацветают лишь через несколько лет. Вид цветет с января по апрель. Встречается в западной части Канарского архипелага, на Мадейре, в Западном Средиземноморье, на Сардинии и Корсике.

Геннария двулистная (Тенерифе)



Гудайера ползучая (Словакия)



Goodyera repens

Гудайера ползучая

Род гудайера распространен в Юго-Восточной Азии, но отдельные виды обитают в умеренном поясе Северного полушария. Г. ползучую нельзя назвать типичной наземной орхидеей. Ее корневища стелются по поверхностному слою мхов и опавшей хвои. На сильно ветвящихся корневищах вырастает сразу несколько молодых растений. В конце лета или осенью на этой орхидее появляются новые листья, которые держатся всю зиму и отмирают только весной, когда начинают формироваться цветки следующего года. Листья продолговато-яйцевидные, собранные в небольшие розетки на концах отростков корневища. Прямостоячий стебель имеет 10–30 см в высоту и несет 5–15 мелких белых цветков, покрытых густыми волосками. Цветки открыты лишь частично. Г. ползучая хорошо себя чувствует в полутени хвойных лесов с моховой подстилкой. Цветет с июня по сентябрь. Растет по всей Европе и Малой Азии. В Чешской Республике она включена в список видов, находящихся под угрозой уничтожения.

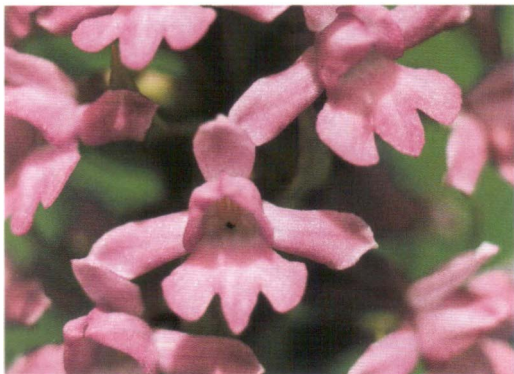


Gymnadenia densiflora

Кокушник густоцветковый

Впервые кокушник упоминается в чешской литературе в XVI в., когда был издан перевод знаменитого «Гербария» Маттиоли. В род кокушник включено 13 видов, из них только 3 встречаются в Европе, а остальные обитают в умеренном и арктическом климатических поясах Азии и Америки. К. густоцветковый был выделен в отдельный вид лишь в начале XXI в., а до этого он считался подвидом к. комарникового (*G. conopsea*). Латинское название рода связано с формой подземного

Кокушник густоцветковый (Словакия)



клубня растения. К. густоцветковый — крупная орхидея, до 1 м высотой, с двумя глубокораздельными клубнями, отличающаяся большой вариабельностью. Нижние листья продолговато-ланцетные, крупные, глянцевые, расположенные близко друг к другу; стеблевые листья мелкие, похожие на прижатые к стеблю чешуи. Соцветие плотное, до 30 см длиной, с множеством (до 150!) мелких розовых, лилово-красных или, в редких случаях, чисто белых цветков с приятным запахом. Составная часть цветка — шпорец длиной 2 см.

К. густоцветковый растет на влажных лугах, на болотах, иногда на лесных полянах. Поднимается в горы до уровня 2800 м. Цветет с мая по август. Растет в Европе, Малой Азии, на Кавказе, вплоть до Гималаев и Китая. В Чешской Республике редок, встречается лишь в Южной Моравии, в Белых Карпатах.

Habenaria tridactylites

Поводник трехпалый

П. трехпалый довольно невыразительная и относительно редкая орхидея, эндемик Канарских островов (растет преимущественно в западной, более влажной, части архипелага). Род поводник довольно крупный: несколько сотен видов произрастают в основном в тропиках. Опылителями п. трехпалого служат главным образом ночные бабочки.

У растения имеются два эллиптических клубня. Из них обычно вырастают 3 листа, глянцевых, продолговатых и собранных в прикорневую розетку. Рыхлое соцветие состоит из крошечных желто-зеленых цветков. Самая заметная часть цветка — трехлопастная, глубоко надрезанная губа (отсюда латинское название растения). Это самая распространенная орхидея на Канарских островах. В связи с быстрым сокращением привычных местообитаний — лавровых и вересковых лесов — она «сменила место жительства», перебравшись на каменные стены домов и садовые ограды. У экзemplяров, растущих невысоко в горах, период цветения приходится на необычное время — начало ноября.

Поводник трехпалый (Тенерифе)





Himantoglossum hircinum

Ремнелепестник козлиный

Род ремнелепестник отличается одна интересная особенность: все виды (включая те, которые живут гораздо севернее своего изначального места обитания) сохранили те сроки жизненных циклов, которые выработались у них в средиземноморском климате, и листья у них появляются из-под земли уже осенью. В результате зимой они сильно страдают от низких температур и к началу периода цветения бывают уже сильно повреждены морозом.

Р. козлиный меньшего размера, чем предыдущий вид, а в остальном очень на него похож. Цветки имеют сильный козлий запах (отсюда название вида). Растет на поросших травой солнечных склонах холмов, в светлых лиственных лесах. Цветет в мае–июле. Ранее р. козлиный встречался и на территории современной Чехии. Первоначально эта орхидея обитала в Центральном и Западном Средиземноморье, откуда ее ареал постепенно распространялся на северо-запад и дошел до Британских островов.

Ремнелепестник козлиный (Франция)

Himantoglossum caprinum

Ремнелепестник козий

Р. козий — представитель одного из самых причудливых родов европейских орхидей. Его научное название происходит от греческих слов *hima* — «ремень» и *glossa* — «язык». Такое название подчеркивает самую заметную особенность этого рода — губу ремневидной формы.

Р. козий — крупное растение до 90 см высотой, с 7–10 ланцетными листьями; верхние листья более короткие. Соцветие довольно неплотное, но в нем может быть до 50 красно-белых цветков с листочками околоцветника, собранными в маленький шлем, и губой с очень длинной, лентовидной, скрученной по спирали средней лопастью. Цветет в мае–июле. Первоначально его ареал ограничивался восточной частью Средиземноморья и Передней Азией, откуда он распространялся на север, через Венгрию и восточные области Альп. До недавнего времени местообитания австрийской и венгерской популяций считались северной границей ареала, однако в 1989 г. р. козий был обнаружен и идентифицирован в Словакии, где его долго принимали за меньший по размеру и более раннецветущий вид р. адриатический (*H. adriaticum*).





Limodorum abortivum

Лимодорум недоразвитый

Л. недоразвитый — единственный вид в роде. Однако выращивать его в культуре невозможно: он полностью зависит от «собственной» грибницы, и поэтому очень чувствителен к любым, даже самым незначительным изменениям окружающей среды. Образ жизни этой орхидеи весьма необычен. Под землей она образует толстое корневище, от которого отходит множество толстых корней, переплетающихся наподобие гнезда. Из этого «гнезда» на поверхность (не каждый год) вырастает крепкий лиловатый стебель до 25–60 см длиной. Листья редуцированы до коричнево-лиловых стеблеобъемлющих чешуй. Соцветие рыхлое, прямостоячее, до 30 см длиной, несет 5–20 лиловых или голубоватых цветков. Цветки часто остаются раскрытыми лишь частично. В сухие годы стебель не может пробиться на поверхность, и в этом случае как цветение, так и созревание семян может происходить под землей. Л. недоразвитый имеет самые крупные из всех европейских орхидей (за исключением башмачка настоящего (*C. calceolus*)) семена, размеры которых — 1,5 мм — просто захватывают дух. Развитие сеянцев очень сложное и медленное. Растение дает надземные побеги лишь после 8–10 лет подземного существования. Л. недоразвитый растет в светлых лесах на покрытых кустарником склонах и на лугах. Цветет в апреле–июле. Он очень теплолюбив и обитает преимущественно на севере Африки и юге Европы, доходя до Южного Ирана на востоке. В Чешской Республике

растение встречается лишь в нескольких местах Южной Моравии, и поэтому входит в список видов, находящихся под угрозой уничтожения.

Listera ovata

Тайник овальный

Если вы во время прогулки по лесу наткнетесь на эту неприметную травку, вам, конечно, не придет в голову, что перед вами настоящая орхидея. И тем не менее так оно и есть! Интересная особенность этого ничем не примечательного на вид растения — необычайно долгое время, которое нужно его сеянцам, чтобы достичь половой зрелости. Между прорастанием семени и первым цветением проходит до 15 лет. К счастью, этот вид способен также к вегетативному размножению с помощью придаточных почек на длинных корнях. Несмотря на медленное развитие в первые годы жизни, т. овальный отличается хорошей приспособляемостью. Это одна из немногих орхидей, которая, достигнув взрослого возраста, не зависит от присутствия в ее тканях симбиотных грибов. Из ползучего подземного корневища вырастает мягкий стебель до 60 см высотой, с густо опушенной верхушкой. Листья супротивные, темно-зеленые, широкие, яйцевидные, их всего два, и они расположены в нижней трети стебля. Соцветие — рыхлая кисть с 20–80 желто-зелеными цветками. Листочки околоцветника направлены вперед; губа с двумя заметно удлинненными лопастями. Т. овальный встречается

Тайник овальный (Чехия)



Тайник овальный (Чехия)



в тенистых лесах, среди кустарников на солнечных склонах или на лугах с разным уровнем увлажненности. Цветет с мая по июль. Ареал этого вида очень обширен. Встречается почти по всей территории умеренного климатического пояса Евразии. Благодаря экологической пластичности численность вида довольно высока даже в Чешской Республике.

Neottia nidus-avis

Гнездовка настоящая

Г. настоящая — вид, очень хорошо приспосабливающийся к различным экологическим условиям. В ее лишенных листьев стеблях почти полностью отсутствует хлорофилл, и поэтому растение полностью зависит от нитей грибницы, проникающих в его подземные части и поставляющих ему питательные вещества. Г. настоящая может «дать работу» достаточному количеству грибов, так как ее подземные органы имеют существенный объем. Короткое ползучее корневище развивается медленно, и проходит несколько лет, прежде чем сформируется крупный сросток из толстых корней, как бы образующих гнездо. Оба научных названия вида относятся к форме этого сростка: имя рода *Neottia* происходит от греческого *neottis* — «гнездо», а видовое имя *nidus-avis* — латинское и тоже означает «птичье гнездо». Сеянцы проводят первые 5–8 лет своей жизни в земле, и только после этого корневище дает надземный побег, несущий соцветие. После того как цветки завянут и семена созреют, корневище отмирает, но на корнях образуются верхушечные почки, от которых отходят новые побеги, и весь цикл повторяется. Стебель 20–40 см высотой, местами покрытый буроватыми чешуйками. Соцветие плотное, продолговатое, цилиндрическое, до 13 см длиной. Цветки желтовато-коричневые, бледно-желтые, реже чисто белые. Вид способен также цвести под землей! Г. настоящая растет в тенистых лиственных лесах и цветет обычно в мае–июне. Вид широко распространен в Европе, Малой Азии и Северной Африке, а также известен в Западной Сибири и на Кавказе. В Чешской Республике это растение встречается часто.

Гнездовка настоящая (Чехия)



Гнездовка настоящая (Чехия)



Офрис шелковистый подвид *Голуба* (Словакия)



Офрис шмелецветный (Родос)



Ophrys

Офрис

Род офрис, без сомнения, самая значительная и интересная группа наземных орхидей как в Европе, так и за ее пределами. Члены этого рода абсолютно уникальны: во всем растительном царстве больше не встретишь такой необычной и причудливой формы цветков и столь изощренного способа при-

Офрис атавирия (Родос)



влечения насекомых-опылителей. Виды рода офрис очень похожи друг на друга.

Научное название этого рода — греческое. Слово *ophrys* означает «брови» и метафорически намекает на снисходительное отношение этих орхидей к другим растениям. Впервые это название упоминается в «Естественной истории» Плиния, написанной в I в. н. э. Так как установить, какое растение имел в виду автор, не удалось,

Офрис кандийский (Родос)



Офрис критский (Крит)



Офрис эпирский (Греция)



то систематики решили присвоить это имя «высокомерным» орхидеям. Линней включил в род офрис множество видов европейских орхидей, но полученные впоследствии данные заставили ученых выделить часть из них в независимые роды.

Род офрис с эволюционной точки зрения очень молодой и почти не имеет родственников среди других членов семейства орхидных. Его родина — Средиземноморье, преимущественно восточная часть, где обитают около 40 видов офрисов, многие из которых образуют множество подвидов. Лишь немногие виды распространились на восток, в Азию, или на север, в центр Европы (всего таких видов 4, и все они изредка встречаются в Чешской и Словацкой Республиках).

У всех офрисов травянистая часть зимой отмирает. В почве остаются только шаровидные клубни, которые в начале вегетативного цикла дают новые клубни, содержащие запас питательных веществ для нового растения. В результате во время сезона цветения у растения имеются два клубня. Из богатых крахмалом и слизью клубней готовят лекарственное вещество — салеп, которому приписывают способность придавать половую силу. Ради него клубни интенсивно заготавливали. По некоторым данным, курдские торговцы в Турции и Ираке по-прежнему предлагают на рынке клубни офрисов.

Офрис бурый (Родос)



Офрис гарганский (Италия)



Большинство офрисов даже во взрослом возрасте существенно зависят от присутствия в тканях их корней и клубней симбионтных грибов. Поэтому у них мелкие, редуцированные листья и их нельзя пересаживать на новое место. У многих офрисов

Офрис Елены (Греция)



Офрис Елены (Греция)



синевато-зеленые блестящие листья развиваются уже осенью, и если температурные условия позволяют, то растение продолжает расти даже зимой. Но бывает, что листья сильно повреждаются морозами, особенно у растений, обитающих в северных и высокогорных областях.

Офрисы превосходят практически все европейские орхидеи разнообразием форм и окрасок цветков. На прямостоячем, безлистном у верхушки стебле их может быть от 2 до 12 (изредка больше). Но главная особенность этих орхидей — необычайное сходство цветков с сидящими насекомыми.

Вопрос о том, почему цветки офрисов по своей форме и окраске так похожи на различных насекомых, интересовал биологов вплоть до начала XX в., когда в 1916 г. во время своего пребывания в Алжире француз Пуэн заметил, что единственный «посетитель» цветков о. зеркального (*O. speculum*) — жалящее насекомое *Dasyscolia ciliata* из отряда перепончатокрылых. По его наблюдениям, цветки привлекали только самцов этого вида, которые, по-видимому, навешали их отнюдь

Офрис насекомоносный (Словакия)



не в поисках пищи. Они принимали цветки за самок и пытались с ними спариваться. Так был открыт новый способ опыления. Чтобы привлечь опылителей, офрисы прибегают к совершенно оригинальному методу — «половой мимикрии». Они имитируют самок определенных видов насекомых и заставляют обманутых самцов спариваться с ними, в результате чего к телам насекомых прилипает пыльца, которую они, заботясь о продолжении рода, перенесут на другой цветок. У каждого офриса есть собственный «штатный опылитель», которого они имитируют. Таким образом, существование растений полностью зависит от одного-единственного вида насекомых.

Самцов-опылителей привлекает не только внешнее сходство. Растения идут гораздо дальше: они распространяют на 10–15 метров вокруг себя характерный запах (смесь терпеноидов), очень похожий на тот, что исходит от самки насекомого, готовой к спариванию. Было установлено, что однажды одураченный самец обычно больше не возвращается к растению-обманщику или другим экземплярам данного вида. Это объясняет, почему так редко удается наблюдать визиты опылителей. Из-за высокой специализации всего процесса большая часть цветков (90–95%) остаются неоплодотворенными, хотя период цветения у офрисов длится довольно долго — 3–4 недели. Однако даже этого количества достаточно (учитывая, что зрелый плод содержит 12 тысяч семян), чтобы популяция продолжала свое существование. В заключение следует отметить, что «сексуальная мимикрия» свойственна не только роду офрис: она также встречается у орхидей, произрастающих в Австралии и Южной Америке.

Офрис Кочи (Кипр)



Все виды офрисов предпочитают солнечные, теплые и относительно сухие местообитания, где нет сильной конкуренции со стороны других растений. Их можно встретить на каменистых и скалистых склонах с редкой растительностью,

Офрис израильский (Кипр)



Офрис сосочковый (Родос)



Офрис короля Фердинанда (Родос)



на лугах, в зарослях колючих кустарников, в разреженных хвойных и лиственных лесах. Офрисы обычно цветут в начале весны или лета, в зависимости от климата того места, где они растут. В Средиземноморье цветение происходит

Офрис омеганосный (Родос)



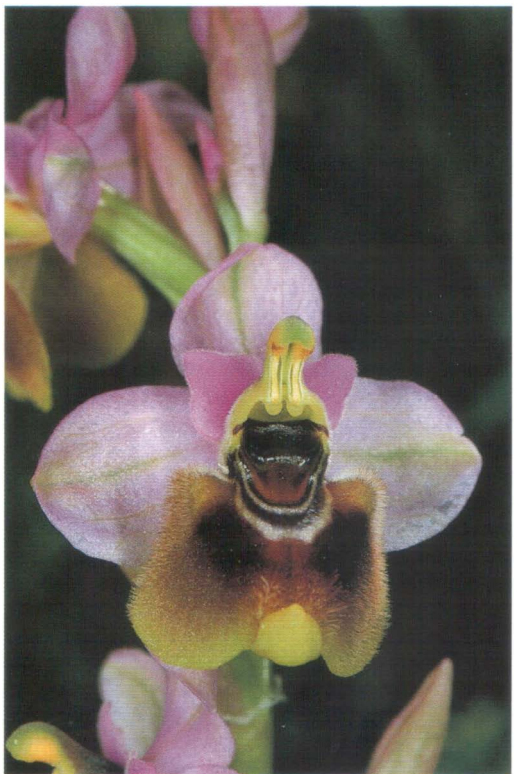
Офрис сицилийский (Родос)



Офрис зеркальный (Италия)



Офрис ооносный (Италия)



в феврале—марте, в Центральной Европе цветки появляются позднее — в мае—июле. Больше всего видов офрисов встречается в Восточном Средиземноморье. Они также растут в Малой Азии, Северной Африке и Центральной Европе. В Чешской Республике отмечено три вида: о. пчелосный (*O. apifera*), о. шелковистый подвид Голуба (*O. holosericea* subsp. *holubyana*) и о. насекомоносный (*O. insectifera*), встречающихся крайне редко и в небольшом количестве. Для двух первых видов известно несколько местонахождений в Южной Моравии (в районе Белых Карпат); а о. насекомоносный обитает в горах Центральной Чехии, в бассейне Лабы и на Шумаве. Все три вида находятся под охраной государства. Они включены в список видов, находящихся под угрозой исчезновения, поэтому точные сведения о местах их произрастания не разглашаются.

Orchis canariensis

Ятрышник канарский

Род орхис дал название всему семейству орхидных (*Orchidaceae*). Но немногие знают, как прозаично на самом деле происхождение латинского слова *orchis*. Наши предки считали клубни орхидей афродизиаком (средством, усиливающим сексуальное влечение), потому что по форме они напоминали мужские яички. И слово *orchis* означает не что иное, как «яичко».

Я. канарский — очень редкое растение, эндемик Канарских островов. Он встречается на всем архипелаге, за исключением двух самых сухих островов — Лансароте и Фуэртевентуры. Стебель 15–45 см в высоту вырастает из двух яйцевидных клубней. Листьев 2–3, они ланцетные, удлинненные. В относительно коротком соцветии бывает 5–20 цветков. Листочки околоцветника лилово-красные, обычно с зеленоватым пятном в середине. Губа беловатая с темным рисунком по краям. Вид растет в относительно влажных местах, подверженных воздействию пассатов, т. е. на северных горных склонах Канарских островов, на слегка щелочном субстрате вулканического происхождения. Цветет с февраля по апрель.

Ятрышник канарский (Тенерифе)



Ятрышник клопоносный (Словакия)



Orchis coriophora

Ятрышник клопоносный

Стебель я. клопоносного достигает 60 см в высоту, листья собраны преимущественно в нижней части стебля. Цветки всего 2 см в поперечнике, с запахом лесных клопов (отсюда название вида). Соцветие — плотный многоцветковый колос. Листочки околоцветника коричнево-красные, розовые или зеленоватые; все листочки, кроме губы, сложены в клювовидный шлем. Я. клопоносный обычно обитает на лугах, в редких лесах, также встречается в сырых местах. Время цветения с апреля по июнь, в зависимости от климата конкретного местообитания. Несмотря на то что этот вид считается европейским, он распространен также в Северной Африке и Малой Азии. Вид отличается высокой экологической чувствительностью, но тем не менее по-прежнему довольно часто встречается в Южной Европе. В Чешской Республике считается исчезающим.

Orchis italica

Ятрышник итальянский

Несмотря на свое название, этот вид встречается по всему Средиземноморью и имеет очень обширную область обитания. Вечнозеленые листья собраны по 3–5 у основания стебля. Стебель 20–50 см высотой несет укороченное, иногда почти шарообразное соцветие. Основная окраска цветков — беловато-розовая или реже пурпурная (*O. italica* var. *purpurea*). Листочки околоцветника украшены темными полосками, на трехдольной губе отчетливо видны круглые темные пятна. Все листочки околоцветника, кроме губы, собраны в шлем, по форме напоминающий аналогичное образование я. трехзубчатого (*O. tridentata*). Я. итальянский растет на лугах и в редких лесах, на щелочных почвах, от сухих до периодически увлажняемых. Поднимается на высоты до 1300 м. Цветет в марте–мае.

Ятрышник итальянский (Италия)



Orchis mascula

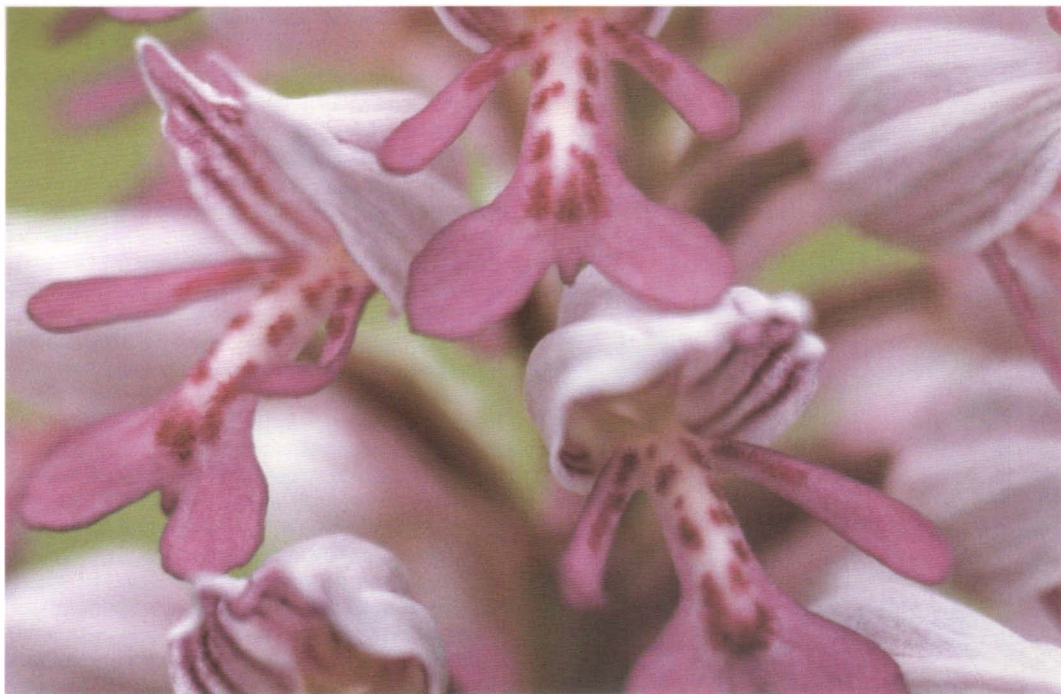
Ятрышник мужской

Современная медицина опровергла утверждения, что клубни ятрышника и других наземных орхидей содержат вещества, усиливающие половое влечение: анализы показали лишь наличие крахмалистых веществ. Тем не менее в турецких деревнях и маленьких городках до сих пор можно встретить на базаре старух, продающих так называемый салеп (высушенные корни орхидей), выдавая это средство за афродизиак. Что ж, как говорится, каждый сам решает, как ему жить.

Я. мужской — красивая орхидея, отличающаяся высокой экологической пластичностью, поэтому она по-прежнему широко распространена. Этот вид сильно варьирует, существует несколько официально признанных разновидностей, распространенных в различных областях. Стебель цветонос достигает 60 см в высоту. Листья ланцетные, собранные в нижней части стебля, иногда с фиолетово-пурпурными пятнами. Пурпурные цветки собраны в плотное цилиндрическое соцветие. Наружные листочки околоцветника продолговатые и отогнутые на концах. Губа широкая, беловатая у основания, с темными крапинами. Цветет с марта по июнь. Я. мужской обитает на равнинах и в горах по всей Европе, от Пиренейского полуострова до Балкан и от Северной Африки до Великобритании. Отмечен также на Кавказе, в Иране и на Канарских островах. В Чешской Республике это одна из относительно многочисленных орхидей; там встречаются два подвида: мужской (sbsp. *mascula*) в Чехии и отмеченный (sbsp. *signifera*) в Моравии.

Ятрышник мужской подвид *отмеченный* (Словакия)





Orchis militaris

Ятрышник шлемовидный

Своим названием этот вид обязан примечательной форме цветков. Листочки околоцветника, розоватые до бело-серых снаружи, вместе складываются в форму шлема. Экземпляры данного вида во время цветения достигают 70 см в высоту. Листья яйцевидные, бледно-зеленые, собранные у основания стебля. В плотном или немного рыхловатом соцветии может быть до 40 цветков. Еще одна, кроме шлема, заметная особенность цветков — губа с темно-красными крапинами, похожая по форме на губу я. обезьяньего (*O. simia*).

Я. шлемовидный — одна из самых экологически пластичных орхидей, поэтому она была столь многочисленна в прошлом. Ее также часто (и успешно) пересаживали в сады. Сегодня этот вид находится под угрозой исчезновения, особенно в континентальной Европе, из-за сокращения природных местообитаний. Растет на лугах или в редких лесах с сухими известковыми почвами. Цветет в апреле–июне. Что касается ареала — это одна из самых широко распространенных европейских орхидей. Она встречается по всей Европе, от севера Италии до Швеции и от Великобритании до озера Байкал, а также в Греции, Турции, в Крыму и на Кавказе. В Чешской Республике известно множество местонахождений этих растений, но настораживает заметное снижение численности в последние годы.

Ятрышник шлемовидный (Чехия)





Orchis morio

Ятрышник дремлик

Некоторые орхидеи осенью формируют розетки прикорневых листьев, и эти листья растут в течение всей зимы (за исключением сильных морозов). Таким образом, наземное развитие растения длится 7–8 месяцев. Причина этого — средиземноморское происхождение данного вида. В Чешской Республике подобное поведение характерно для трех видов: я. трехзубчатого (*O. tridentata*), я. обожженного (*O. ustulata*) и я. дремлика (*O. morio*).

У я. дремлика существует множество подвидов и разновидностей. Стебель 10–40 см в высоту с листовой розеткой у основания. В соцветии бывает 5–25 пурпурных, реже розовых или белых цветков. Листочки околоцветника имеют снаружи распливчатые коричневые полосы и сложены в виде шлема, напоминающего шутовской колпак. Отсюда латинское название вида *morio*, что значит — «шут». Трехлопастная губа сложена вдоль продольной оси и украшена темными крапинами. Шпорец длиной 1 см направлен назад. Цветет в марте–июне. В прошлом этот вид был широко распространен по всей Европе благодаря своей высокой приспособляемости. Он может расти как на щелочных, так и на кислых почвах. В последнее время вид стал повсеместно редким и отмечен лишь в нескольких изолированных районах (включая Чешскую Республику). Область его распространения очень обширна; в нее входят Европа, Северная Африка и Малая Азия.

Orchis pallens

Ятрышник бледный

Популяции ятрышников отличаются крайне нерегулярным цветением: в определенные годы бывает буквально море цветущих орхидей, а на следующий год в том же месте их можно пересчитать

по пальцам одной руки. Например, количество цветущих экземпляров зависит от того, какая часть популяции достигает на данный год половой зрелости, и от того, насколько часто цветет данный вид (не все наземные орхидеи цветут каждый год). Также имеет значение, не были ли в прошлом году листья растений повреждены заморозками, вредителями, пасущимся скотом и каковы были климатические условия в целом. Хорошим примером данной ситуации может служить я. бледный. Это самая раннецветущая орхидея из всех европейских видов. Цветки появляются уже в середине апреля и поэтому часто повреждаются морозом. Листьев 2–4, они продолговато-овальные, собраны у основания стебля. Стебель высотой 15–35 см с 1–2 стеблеобъемлющими листьями. В цилиндрическом, средней плотности соцветии бывает 15–30 серно-желтых цветков. Такая окраска — большая редкость для данного рода. (Другие желтоцветковые виды: я. прованский (*O. provincialis*), я. малоцветковый (*O. pauciflora*), я. светлый (*O. laeta*.) Я. бледный населяет смешанные и лиственные леса, на больших высотах его можно встретить в неплотных зарослях кустарников или на сырых лугах. Цветет с апреля по июнь. Растет по всей Европе и Малой Азии. В Чешской Республике эта орхидея внесена в список видов, находящихся под угрозой исчезновения в связи с быстрым сокращением ее местообитаний.

Ятрышник бледный (Чехия)





Orchis palustris

Ятрышник болотный

Я. болотный иногда считают подвидом ятрышника рыхлоцветкового (*Orchis laxiflora*) и называют я. рыхлоцветковый подвид болотный (sbsp. *palustris*). Этот представитель орхидных обитает на сырых лугах и болотах. Внешне он напоминает близкий род пальчатокоренник (*Dactylorhiza*), но парные сферические клубни выдают его родовую принадлежность. Стебель цветущего растения достигает 15–60 см в длину. Листья узкие, 2 см шириной, продолговатые. В рыхлом или среднеплотном соцветии бывает лишь несколько крупных лиловых (в редких случаях розовых или даже белых) цветков. Губа трехлопастная, средняя лопасть длиннее остальных. Я. болотный растет на сырых почвах вблизи рек и прудов в редких зарослях тростника. Предпочитает экологически чистые, теплые регионы. Цветет с апреля по июнь. Распространен в северной части Средиземноморья, в Центральной и Западной Европе. Также встречается в Малой Азии и Северной Африке. Я. болотный никогда не был распространенным видом на территории Чешской Республики, так как почти все подходящие для него местообитания, были преобразованы человеком. Начиная с 1990 г. его уже не отмечали, и он считается одним из утраченных видов чешской флоры.

Orchis papilionacea

Ятрышник мотыльковый

Стебель у этого вида высотой 15–40 см с 2–3 продолговато-ланцетными листьями, скученными в нижней части стебля. Соцветие может быть как плотным, так и рыхлым, и в нем обычно не больше 4–12 коричнево-красных или пурпурных с темными жилками цветков. Листочки околоцветника отогнуты вперед, но шлема не образуют. Губа заметно расширена, с темными полосками или удлинненными пятнами, варьирующими по цвету от пурпурного до темно-фиолетового (у крупноцветковой разновидности var. *grandiflora*). Цветет с февраля по май, растет на травянистых склонах, на лугах, в разреженных лесах и среди колючих кустарников, на щелочных почвах. Разновидность красная (*rubra*), встречается в центральной части Средиземноморья; единичные находки отмечены также в центральной Греции и Алжире. Природные местообитания разновидности крупноцветковой расположены к западу и востоку от центра Средиземноморья (на Пиренейском полуострове, в Сицилии, Северной Африке и т. д.). Также отмечен на Кавказе в форме разновидности, известной как каспийская (var. *caspica*).

Ятрышник мотыльковый разн. крупноцветковая (Италия)



Ятрышник мотыльковый разн. красная (Италия)



Orchis pauciflora

Ятрышник малоцветковый

Еще один представитель редких желтоцветковых ятрышников. Этот вид также выделяется диспропорцией между мелкими листьями и крупным соцветием. Листьев 4–9, они всего 4–7 см длиной и собраны в незаметную прикорневую розетку. Стебель-цветонос 10–25 см высотой; соцветие обычно рыхлое с небольшим количеством цветков. Бледно-желтые листочки околоцветника красиво дополняют темно-желтую или зеленовато-желтую расширенную губу. Осевая часть губы украшена темными точками, обычно расположенными в два ряда. Я. малоцветковый

Ятрышник малоцветковый (Греция)



иногда считают разновидностью я. прованского (*O. provincialis*). Цветет с марта по июнь. Растет на лугах и в редких кустарниках, исключительно на щелочных почвах. Ареал включает центральную и восточную часть Средиземноморья.

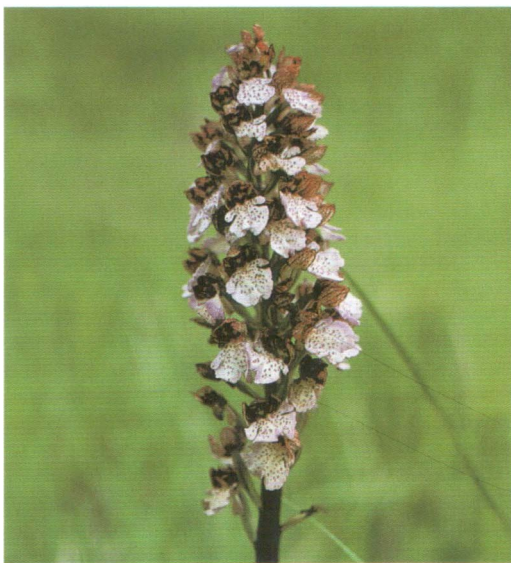
Orchis purpurea

Ятрышник пурпурный

По количеству видов ятрышник — самый богатый род среди произрастающих в Европе орхидей. Всего здесь отмечено около 30 представителей этого рода. Около 60 видов ятрышников встречается в Африке, на Канарских островах, в Средиземноморье и в прилегающих районах Азии. Средиземноморье — центр зарождения ятрышников, и отсюда они распространялись в другие регионы.

Я. пурпурный — очень крупное и эффектное растение. Стебель во время цветения до 90 см высотой с прикорневой розеткой из 3–6 продолговато-яйцевидных блестящих листьев и с 1–2 относительно мелкими, прилегающими к стеблю листьями, расположенными выше. Соцветие — густая многоцветковая кисть. Наружные листочки околоцветника образуют коричнево-красный шлем, губа беловатая с многочисленными мелкими кустиками красных волосков. Отдельные растения очень отличаются друг от друга по окраске и форме цветков. Обитает в низинах или в холмистых местностях в теплых регионах. Предпочитает селиться на лугах и в лесах с известковыми почвами. Цветет с апреля по июнь, в зависимости от места. Широко распространен в Европе, Северной Африке и Малой Азии. В Чешской Республике включен в список видов, находящихся под угрозой исчезновения.

Ятрышник пурпурный (Чехия)





Orchis simia

Ятрышник обезьяний

С первого взгляда ясно, почему эта орхидея получила такое название. При детальном рассмотрении цветка можно увидеть продолговатую губу с длинными изогнутыми долями, напоминающими по форме забавную фигурку обезьянки.

Стебель во время цветения 30–40 см высотой и несет широкие, блестящие, голубоватые листья. Соцветие — плотная кисть из нескольких десятков цветков. Интересная особенность данного вида заключается в том, что первыми у него раскрываются не самые нижние цветки в соцветии (как это бывает у большинства орхидей), а наоборот — верхние. Цветет в начале мая—июне. Я. обезьяний очень редкая орхидея. Растет на известковых и лессовых почвах по всему Средиземноморью, на Кавказе и в нескольких местах в Иракском Курдистане. Изредка встречается и в более северных странах, таких как Нидерланды, Германия и даже Англия, в местах, где сказывается влияние теплых океанических течений.

Orchis spitzelii

Ятрышник Шпицеля

Преимущественно горная или высокогорная орхидея, интересная главным образом обширностью и фрагментарностью своего ареала. Выглядит этот



вид довольно скромно. Стебель тонкий, до 50 см высотой, с 2–7 узкими продолговатыми листьями 6–12 см длиной (при ширине 2–3 см), собранными в прикорневую розетку. Соцветие — густая кисть, в которой бывает 10–30 лилово-зеленых цветков. Зеленоватые листочки околоцветника украшены буро-красными крапинами, в то же время крапины на розовой до пурпурной губе — темно-пурпурные. Цветет в апреле—июле, в зависимости от расположения местности. Обитает в светлых лесах, в зарослях горной карликовой сосны, на горных лугах на высоте от 1000 до 2100 м. Предпочитает сырые щелочные почвы. Вид отмечен в Средиземноморье, в Альпах, на Пиренейском полуострове, на Балканах и в Закавказье. Большинство местонахождений находится очень далеко друг от друга.

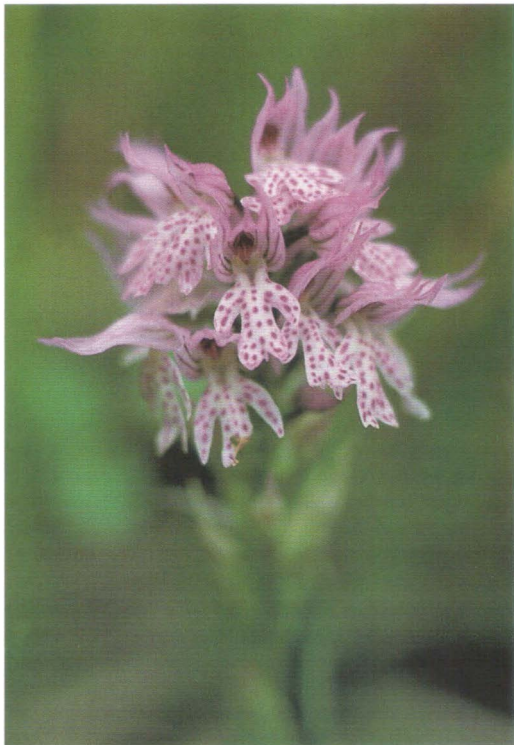
Orchis tridentata

Ятрышник трехзубчатый

Большинство орхидей размножаются только семенами. Развитие одного экземпляра от проростка до взрослого растения — крайне длительный процесс, занимающий до 13–15 лет!

Я. трехзубчатый — одна из самых экологически чувствительных и медленно растущих орхидей. Название вида происходит от «трезубого» выступа на конце шлема, в который складываются листочки околоцветника. Листьев 3–5, они голубовато-зеленые, продолговато-ланцетные, собраны в прикорневую розетку. Обычно листья появляются уже осенью. Стебель при цветении всего 12–25 см высотой. Соцветие — укороченная кисть, меняющая в процессе развития цветков свою форму: вначале оно конусовидное, позднее яйцевидное. Все листочки околоцветника, кроме губы, розовато-пурпурные с темными жилками. Губа беловатая до розовой, с темно-пурпурными крапинками, трехлопастная. Орхидея цветет с марта по июнь. Этот средиземноморский вид можно также встретить на Кавказе и в Ираке. Он обитает на солнечных травянистых лугах с известковыми почвами. В Центральной Европе встречается крайне редко. В Чешской Республике местонахождения этого вида известны только в Моравии. Все они строго охраняются.

Ятрышник трехзубчатый (Чехия)



Любка двулистная (Чехия)



Platanthera bifolia

Любка двулистная (Ночная фиалка)

Род любка происходит из Северной Америки, где отмечается наибольшее число его видов. Некоторые из них, как скандинавский вид л. карликовая (*P. parvula*), проникли в Европу через Сибирь, а другие, как исландская орхидея л. северная (*P. hyperborea*), попали туда через южную оконечность Гренландии. Всего в этот род входит по меньшей мере 200 видов, а некоторые его представители обитают даже в тропических областях Северного полушария.

Л. двулистная — красивая орхидея с сильным запахом, отличающаяся высокой экологической пластичностью. Взрослые экземпляры практически не зависят от питания, поставляемого грибами, и поэтому их можно пересаживать и выращивать в культуре. Растение достигает 70 см в высоту, у него два яйцевидных или продолговатых клубня, вытянутых на конце в корневидное окончание. Листья почти супротивные, широкоовальные. Стебель-цветонос голый, с несколькими маленькими стеблеобъемлющими листочками у основания. Соцветие рыхлое, многоцветковое (15–35 зеленоватых цветков), до 25 см длиной. Губа цельная, языковидная, зеленая на конце, с полым длинным (до 4 см) полупрозрачным шпорцем, содержащим нектар. Растет в светлых лесах, по лугам, в низменных местах, а также высоко в горах. Встречается как на сухих, так и на влажных почвах разной кислотности. Цветет в мае–августе. Ее находят в Европе, Северной Африке, Малой Азии, на Кавказе и в Иране. Относительно многочисленна на территории Чешской Республики, и часто ее ошибочно принимают за более редкий вид л. зеленоцветная (*P. chlorantha*).

Platanthera hyperborea

Любка северная

Из всей Европы этот вид обитает лишь в холодной, вулканической Исландии — на острове, где нет других орхидей! Л. северная попала туда из Америки, через южную оконечность Гренландии. Некоторые специалисты относят этот вид к роду поводник (*Habenaria*).

Растение с утолщенными клубнями, оттянутыми в корневидное окончание (в форме свеклы). Стебель 8–40 см высотой, несущий 4–8 листьев; у основания стебля они ланцетные, а выше — более удлиненные и плотнее прилегают к стеблю. Довольно короткое соцветие, плотное, многоцветковое, состоит из 8–20 незаметных зелено-желтых цветков. Шпорец относительно короткий. Растет на сырых лугах, на болотах и в заболоченных лесах (в Америке). Кроме Исландии встречается в Северной Америке (в регионах с прохладным климатом) и в Японии.

Любка северная (Исландия)



Serapias сердценосный (Италия)



Serapias cordigera

Serapias сердценосный

В средиземноморский род серапиас входит всего 7 видов, но он примечателен довольно крупными цветками необычной формы, которые невозможно спутать ни с какими другими. Их главная особенность — заметно удлиненная или расширенная средняя лопасть трехлопастной губы, по форме и коричнево-красному цвету напоминающая высунутый язык. Верхняя часть густо поросшего волосками «языка» прикрыта загнутыми вверх и смыкающимися там боковыми лопастями, а над ними нависает высокий шлем, сложенный остальными листочками околоцветника.

Растение с двумя округлыми подземными клубнями. Из них в феврале–марте появляются несколько тонких листьев и стебель-цветонос до 50 см высотой, несущий 3–10 цветков. Губа цветка трехлопастная, черно-пурпурная; средняя лопасть широкая, сердцевидной формы; боковые торчащие лопасти почти полностью закрыты беловато-лиловым шлемом. Растет в светлых лесах, зарослях колючих кустарников и на сырых лугах. Широко распространена по всему Средиземноморью, включая субтропики атлантического побережья Франции, а также на Азорских островах (кроме островов Флорес и Корво).



Serapias lingua

Серapiас язык

В названии вида отражено сходство средней лопасти губы серapiасов с высунутым языком (*lingua* и означает — «язык»). Вид интересен также своей способностью образовывать довольно короткие подземные побеги, заканчивающиеся дочерними клубнями.

С. язык довольно неприметное растение, в период цветения до 35 см высотой. Листьев 4—8,

они продолговато-ланцетные, до 12 см длиной, сосредоточенные в нижней части стебля. В рыхлом соцветии бывает 2—8 цветков, от беловатого до густо-пурпурного оттенка, с отчетливыми темными жилками. Серединная лопасть губы широкая и короткая (до 1,8 см), на конце закругленная. Ее цвет может варьировать от кирпично-красного до беловато-лилового. Растет в светлых лесах или на заросших кустарником склонах, а также на сырых лугах. Цветет с марта по июнь. Распространен по всему Средиземноморью.



Serapias vomeracea

Серapiас сошниковый

Цветки серapiасов выработали свою собственную стратегию привлечения насекомых-опылителей: темные изнутри, сложенные листочки околоцветника служат удобной «пещерой», где ночуют некоторые виды насекомых. Цветки заставляют своих беспечных гостей разносить пыльцу, которая приклеивается к их телам.

С. сошниковый — растение с двумя округлыми подземными клубнями. Из них в феврале–марте вырастают несколько линейно-ланцетных, блестящих, зеленых или красноватых листьев и стебель-цветонос до 60 см длиной, в верхней части розовый или пурпурно-красный. Соцветие — рыхлая кисть из 3–10 относительно крупных цветков, сильно варьирующих по форме и окраске.

Крупные прицветники похожи на колпачки, защищающие основание цветка. Они блестящие, розовато-лиловые с отчетливыми продольными красными жилками. Центральная доля губы (*эпихилий*) на конце продолговато-ланцетная, до 2,8 см длиной, часто повернута назад. Ее цвет варьирует от кирпично-красного до коричневатого-пурпурного. Вид растет в хорошо освещенных и теплых местах, включая заросли колючих кустарников, светлые дубовые леса, оливковые рощи и влажные луга. Цветет с марта по июнь. По всему Средиземноморью широко распространены по крайней мере 3 его подвида. Северной границей его ареала служат южные предгорья Альп.

Spiranthes spiralis

Скрученник спиральный

Этот род содержит около 60 видов, которые представлены на земном шаре практически повсеместно. Большинство из них растет в умеренном климатическом поясе Северного полушария. Название рода (а также представленного здесь вида) объясняется характерной особенностью этих растений — спирально скрученная ось одностороннего соцветия.

С. спиральный — неприметное травянистое растение. У него 2–4 клубня, по форме напоминающих свеклу. Стебель 7–30 см высотой с редуцированными чешуеподобными листьями вырастает вне прикорневой розетки яйцевидно-ланцетных листьев. Дело в том, что прикорневые листья к моменту цветения уже отмирают, но на том же корневище имеется розетка листьев побега следующего года. Такого явления не наблюдается больше ни у одной европейской орхидеи. Новая прикорневая розетка начинает развиваться лишь после того, как полностью сформируется соцветие, т. е. в начале лета. Она будет существовать всю зиму, и за это время успеет сформироваться подземный клубень, который, после того как его собственные листья опадут, даст новый росток. Соцветие плотное, одностороннее, колосовидное, со скрученной по спирали осью. Цветков 6–30, они белые, мелкие, частично открытые. Губа желтоватая с волнистым краем. Встречается на лугах и пастбищах, в изреженных хвойных лесах. Цветет относительно поздно — в августе–октябре. Распространен в Европе (особенно на юго-западе), в Северной Африке и Малой Азии. В Чешской Республике он включен в список видов, находящихся под угрозой уничтожения.

Trausteinera globosa

Трауштейнера шаровидная

Эту скромную и неприметную орхидею часто принимают за другие виды, чем объясняется множество ошибок и неточностей при определении ее



ареала в Европе. У растения продолговатые цельные клубни и очень короткие придаточные корни. Листья не собраны в прикорневую розетку, а равномерно распределены по всей длине стебля (25–50 см). Полностью сформировавшиеся нижние листья имеют удлинненно-ланцетную форму. Соцветие — густой, многоцветковый колос, вначале пирамидально-шаровидный (отсюда название вида), затем цилиндрический. Цветки мелкие грязно-розовые, красно-лиловые, изредка белые. Листочки околоцветника вначале сложены в виде шлема, позднее отогнуты. Губа трехлопастная, глубоко надрезанная, 5–8 мм длиной, с отчетливыми темно-пурпурными точками. Растет на сырых горных лугах со щелочными почвами. Поднимается на высоту до 2500 м. Цветет в мае–августе. Т. шаровидная распространена в Южной и Центральной Европе, а также в Юго-Западной Азии. В Чешской Республике встречается редко. Отмечена в Крушных горах, в горах Центральной Чехии, Орлицких горах и Белых Карпатах.

Трауштейнера шаровидная (Словакия)





Алфавитный указатель

А

Ада оранжевая 33
Акакалис голубой 33
Аламания
 пунцовая 7, 36
Амезиелла
 филиппинская 36
Анакамптис
 пирамидальный 264
Ангрекум
 двухрядный 37
Ангрекум Джермина 37
Ангрекум
 полторафутовый 38
Ангрекум Скотта 38
Ангулоа
 одноцветковая 38, 39
Анселлия нильская 39
Анцистрохилус
 Ротшильда 36, 37
Арахнис воздушно-
 цветковый 40
Аскоцетрум киноварно-
 красный 41
Аскоцетрум
 полувальковато-
 листный 41
Аскоцетрум
 пузырчатый 40, 41
Аспазия лунная 42
Аспазия пестрая 42
Аулиза Паркинсона 118

Б

Баптистония
 ежовая 42, 43
Баркерия Линдли 43
Баркерия Скиннера 43
Барлия Меттезича 265
Барлия Роберта 262, 265
Батеманния Колли 44
Бифренария
 Гаррисона 44
Бифренария золотисто-
 рыжая 44
Блеция 45
Болея желтоватая 46
Болея корончатая 45
Брассавола
 клубучковая 46, 48
Брассавола
 Марциуса 46, 47

Брассавола
 узловатая 47
Брассавола
 шилолистная 48
Брассия двузубая 48
Брассия длиннейшая 49
Брассия
 мексиканская 50
Брассия пятнистая 49
Брассокактлея
 ‘*Binosa*’ 23
Брассокактлея
 ‘*Pernosa*’ 27
Бульбофиллум 50
Бульбофиллум
 влагилищный 51
Бульбофиллум
 гадгарский 51
Бульбофиллум
 серповидный 51
Бульбофиллум
 сидячий 50
Бульбофиллум
 ушковидный 51

В

Ванда гибридная
 ‘*Coerulea*’ 257
Ванда голубая 30, 257
Ванда голубоватая 257
Ванда трехцветная
 разн. ароматная 258
Вандопсис лиссо-
 хилусовый 258, 259
Ваниль безлистная 259
Ваниль плоско-
 листная 259
Вармингия Евгения 260
Венерин башмачок 268

Г

Галеандра 124
Галеандра Бейтмена 124
Гастрохилус 125
Гастрохилус горный 124
Гастрохилус
 косой 124, 125
Гексизея двузубая 129
Геннария
 двулистная 275

Гигрохилус Париша
 разн. Мариотта 133
Гнездовка
 настоящая 279
Гомеса курчавая 125
Гомеса
 растопыренная 126
Гонгора 126
Гонгора пурпурная 126
Гонгора шлемовая 127
Гонгора шлемовидная 127
Грамматофиллум
 расписной разн.
 лимонно-желтая 128
Гудайера ползучая 275

Д

Дендробиум
 аметистовязыкий 82
Дендробиум бело-
 багряный 81, 82
Дендробиум
 благородный 96
Дендробиум
 бороздчатый 104
Дендробиум
 воронковидный 92
Дендробиум
 густоцветковый 86
Дендробиум девичий 106
Дендробиум девонский
 разн. белая 87
Дендробиум
 Дженкинса 93
Дендробиум Диара 86
Дендробиум
 единственный 105
Дендробиум золотисто-
 радужный 84, 85
Дендробиум
 изящнейший 90
Дендробиум
 исключительный 7
Дендробиум
 Катбертсона 86
Дендробиум Кинга 93
Дендробиум
 кистецветный 104
Дендробиум королевы
 Виктории 105
Дендробиум
 красивый 88, 89
Дендробиум Кристи 84
Дендробиум кроваво-
 красный 85
Дендробиум
 крупнолистный 96
Дендробиум Лейни 94
Дендробиум
 лентовидный 95
Дендробиум
 Лоддигеза 95
Дендробиум
 миленький 82, 83
Дендробиум
 мотыльковый 82,
 98, 99
Дендробиум
 непахучий 82
Дендробиум обутый 85
Дендробиум
 односторонний 102
Дендробиум
 Париша 96, 97
Дендробиум
 пегуанский 97
Дендробиум
 первоцветный 100
Дендробиум
 пластинчатый 94
Дендробиум
 разноплодный 91
Дендробиум
 Сандера 100, 101
Дендробиум
 скупенный 81
Дендробиум
 старческий 102
Дендробиум
 стройный 87
Дендробиум
 Сукхакула 103
Дендробиум
 сулавесский 103
Дендробиум
 телорезовидный 82
Дендробиум
 теснящийся 90
Дендробиум
 тобианский 104, 105
Дендробиум
 толстоузубый 91
Дендробиум
 тонкостебельный 83
Дендробиум
 Уильямсона 106

Дендробиум
усиковый 82
Дендробиум
Фармера 88
Дендробиум Финдли 88
Дендробиум
Фридерикса 89
Дендробиум Харвея 90, 91
Дендробиум
хорошенький 100
Дендробиум
Читтима 84
Дендробиум
шероховатогубый 101
Дендробиум
языковидный 94, 95
Дендробиум
Якобсона 92
Дендрохилум
Веризеля 107
Дендрохилум
янирийский 106, 107
Диафананта
прозрачная 108
Димерандра
окаймленная 108
Динема много-
бульбовая 108, 109
Диплопрора
усеченная 109
Диплопрора
Чемпиона 109
Домингоа
пленчатовидная 110
Доритис
красивейший 110
Дракула 111
Дракула Бенедикта 111
Дракула красивая 111
Дракула содиоро 110
Дракула химера 111
Дремлик болотный 273
Дремлик
пурпурный 274, 298
Дримода сиамская 112

З

Зайденфадения
увенчанная 236
Зигопеталум
Маккея 261

И

Изохилус линейный 134

К

Каланта 52
Каланта гибридная 52
Каланта
дуговидная 52, 53
Каланта
красноватая 53
Каланта покрытая 52
Каланта покрытая разн.
красноглазковая 53
Каланта тройчатая 53
Катазетум 54, 55
Катазетум
крупноплодный 54
Катазетум
шлемовидный 54
Каттлейопсис
Линдена 15, 64
Каттлея 62
Каттлея
аметистовоязыкая 55
Каттлея бархатная 63
Каттлея Боуринга 62
Каттлея
двухцветная 56
Каттлея Доу разн.
золотая 57
Каттлея
желтенькая 60
Каттлея
крупнейшая 60
Каттлея Леопольда 59
Каттлея
Лоддигеза 11, 59
Каттлея Мосс
разн. Вагенера 60, 61
Каттлея оранжевая 56
Каттлея Персиваля 61
Каттлея
промежуточная 58
Каттлея
пятнистая 58
Каттлея радужная 58
Каттлея Скиннера 62
Каттлея Трианы 30
Каттлея удлиненная 57
Каттлея Уокера 64
Каттлея фиолетовая
разн. роскошная 63
Каттлея Форбса 57
Каттлея Шиллера 61
Каттлея Эккланд 55
Каулартрон
двурогий 64
Клейзостема
Симона 70
Кокушник
густоцветковый 276

Кокушник
комарниковый 276
Компараттия
прекрасная 75
Компараттия
серповидная 74
Комперия Компера 267
Кориантес
бело-красный 75
Кориантес
крупноцветковый 75
Кохлеантес
разноцветный 70
Криптоцерас 76
Кристенсония
вьетнамская 67
Ксилобиум
удлиненный 260, 261

Л

Ладьян
трехнадрезный 268
Лелия большая 138
Лелия Гулда 138
Лелия долычатая 30
Лелия Дзэ 135
Лелия желтая 136
Лелия Йонга 30, 138
Лелия краснеющая 140
Лелия лопастная 30
Лелия низкая
разн. беловатая 139
Лелия низкая 135
Лелия
обоюдоострая 134
Лелия обоюдоострая
разн. белая 134
Лелия осенняя 134, 135
Лелия светло-
пурпурная 139
Лелия синкорская 140
Лелия фиделийская 136
Лелия Фурнье 137
Лелия шелушащаяся 137
Лембоглоссум
биктонский 140
Лембоглоссум
Росса 142
Лембоглоссум
Сервантеса 141
Лембоглоссум
сердцевидный 141
Лембоглоссум
Уайетта 142
Леохилус 142, 143
Леохилус
онцидиевый 142

Лептотес
одноцветный 143
Ликаста
ароматная 146, 147
Ликаста девичья 147
Ликаста
крово-красная 146
Ликаста
крупнолистная 147
Лимодорум
недоразвитый 278
Липарис 144
Липарис поникший 144
Любка
двулистная 293
Любка зелено-
цветная 293
Любка карликовая 293
Любка
северная 293, 294
Людизия
разноцветная 145

М

Максиллярия 10,
150, 151
Максиллярия желто-
белая 150
Максиллярия
крючковатая 151
Максиллярия пурпурно-
столбчатая 151
Максиллярия
расписная 151
Максиллярия
рыжевчатая 150
Максиллярия
узколистная 151
Масдеваллия 148
Масдеваллия
горячая 149
Масдеваллия
двухцветковая 149
Масдеваллия
обильноцветущая 148
Масдеваллия
птичье яйцо 148
Масдеваллия
расписная 149
Масдеваллия
товарская 148
Медиокалькар 152
Мейрациллиум
трехносы 152, 153
Мейрациллиум
Уэндланда 153

Мексикопедилум
сухолобивый 154
Мендоцелла Бёрка 153
Микроцелия
стройная 154
Мильтониоидес
Рейхенгейма 157
Мильтониопсис
мотыльковый 157
Мильтония 12
Мильтония
желтоватая 155
Мильтония
заметная 156
Мильтония заметная
разн. мореллианская 28
Мильтония Клоу 28,
 155, 156
Мильтония
Регнелла 156
Мильтония
Рейхенгейма 157
Мильтония снежно-
белая 154, 155
Мормодес 158
Мормодес
амазонский 158
Мормодес розовый 159
Мормодес трубач 158
Мормолика 159

Н

Надбородник
безлистный 274
Нанодес 160, 161
Нанодес крупно-
покрывальный 18, 160
Нанодес Медузы 160
Нанодес порпакс 160
Нанодес
разноцветный 161
Нанодес Шлехтера 161
Неофинетия
серповидная 162
Нервиллия Араго 162
Нидема Бута 20,
 162, 163
Нотилия Баркера 163
Ночная фиалка 293

О

Оберония 163
Одонтоглоссум
Кегеля 164

Онцидиум 170
Онцидиум
бледно-желтый 165
Онцидиум
бородатый 164
Онцидиум
выводковый 169
Онцидиум
губастый 169
Онцидиум
двухмозольный 164
Онцидиум Джонса
разн. Пино 168
Онцидиум
карликовый 168
Онцидиум
карфагенский 165
Онцидиум
копьегубый 167
Онцидиум Крамера 13
Онцидиум
кудрявый 166
Онцидиум лукавка 165
Онцидиум низкий 170
Онцидиум пестрый 250
Онцидиум
птицеклювый 168, 169
Онцидиум
разноцветковый 167
Онцидиум
расширенный 171
Онцидиум
руконосный 166
Онцидиум тигровый 171
Орнитоцефалус 172
Орнитоцефалус
разнородный 172
Осмоглоссум
хорошенький 172
Офрис 280
Офрис бурый 281
Офрис гарганский 282
Офрис Елены 282
Офрис
зеркальный 282, 285
Офрис израильский 283
Офрис кандийский 280
Офрис короля
Фердинанда 284
Офрис Кочи 283
Офрис критский 281
Офрис насекомо-
носный 283, 285
Офрис омеганосный 284
Офрис оsonoный 285
Офрис пчелonosный 285
Офрис сицилийский 285
Офрис сосочковый 284

Офрис шелковистый
подвид Голуба 285
Офрис
шмелецветный 280
Офрис эпирский 281

П

Пальчатокоренник
бузинный 273
Пальчатокоренник
майский 272
Пальчатокоренник
мясо-красный 271
Пальчатокоренник
пятнистый 271
Пальчатокоренник
пятнистый разн.
трансильванская 271
Пальчатокоренник
Фукса 271
Папилионанта
Бисваса 199
Папилионанта
вальковатая 199
Парафаленопсис
Лекока 200
Пафиния
гребенчатая 173
Пафиопедилум
'Harrisianum' 25, 174
Пафиопедилум
'Olivia' 190
Пафиопедилум
fataticum 189
Пафиопедилум
абрикосовый 174
Пафиопедилум алый 176
Пафиопедилум
анг-тонг 190
Пафиопедилум аргус 173
Пафиопедилум
беглый 180
Пафиопедилум
белогубый 187
Пафиопедилум
бородатый 174
Пафиопедилум
вьетнамский 197
Пафиопедилум
Генри 184
Пафиопедилум
Германа 184
Пафиопедилум
Годефруа 181
Пафиопедилум
гратриксианский 182

Пафиопедилум
грубоволосистый 198
Пафиопедилум
Гукера 184, 185
Пафиопедилум
Делената 178
Пафиопедилум
Дзя 178
Пафиопедилум
Елены 183, 184
Пафиопедилум Елены
разн. золотая 183
Пафиопедилум
замечательный 185,
 197, 198
Пафиопедилум
интанийский 186
Пафиопедилум
каобангский 196
Пафиопедилум
Кертиса 177
Пафиопедилум
конко-беллатум 174
Пафиопедилум
Крзрита 186
Пафиопедилум
Лиема 187
Пафиопедилум
лиловеющий 198
Пафиопедилум Лоу 187
Пафиопедилум
Лоуренса 186
Пафиопедилум
Лоуренса
разн. huapit 186
Пафиопедилум
малипоанский 188
Пафиопедилум
Мастерса 188, 189
Пафиопедилум
мелкоцветковый 189
Пафиопедилум
миленький 174,
 175, 181
Пафиопедилум
мозолистый 175,
 180, 186
Пафиопедилум
мозолистый
разн. Сандера 175
Пафиопедилум
мозолистый
разн. subleave 175
Пафиопедилум
одноцветный 174,
 176, 177, 181
Пафиопедилум
Париша 190, 191

Пафиопедилум
первоцветный 192
Пафиопедилум
прелестный 196, 197
Пафиопедилум
пурпурный 192
Пафиопедилум
реснитчатый 176
Пафиопедилум
Ротишльда 193
Пафиопедилум
Рэнкса 193
Пафиопедилум
сизолистный 181
Пафиопедилум
снежный 190
Пафиопедилум
Спейсера 194
Пафиопедилум
Стоуна 194
Пафиопедилум
стриженный 196
Пафиопедилум
Сукхакула 194, 195
Пафиопедилум
Супарда 195
Пафиопедилум
тигровый 195
Пафиопедилум
транлиенский 196
Пафиопедилум
Фаули 180
Пафиопедилум
филлипинский разн.
Робелена 191
Пафиопедилум
Фэрри 180
Пафиопедилум Фэрри
разн. Болмана 180
Пафиопедилум
Хейналда 182, 183
Пафиопедилум
Хэнга 182
Пафиопедилум
Чарльзурта 8
Пафиопедилум
Чемберлена 176
Пафиопедилум
Эмерсона 178, 179
Пафиопедилум
Эплатона 173
Пафиопедилум
Эскироля 179
Пескаторея Дзя 200
Питифиллум
Эймса 217
Платистеле 218
Плевроталис 220, 221

Плевроталис
вальковатый 13, 220
Плевроталис
Груби 220
Плевроталис
шилолистный 16
Плейоне 218
Плейоне Гукера 219
Плейоне
Лимприхта 219
Плейоне низкая 219
Плейоне прекрасная 218
Плейоне
пятнистая 218, 219
Плейоне ранняя 219
Плейоне скальная 219
Плейоне юннанская 218
Поводник
трехпалый 276
Помирриза
факельная 222
Понтиева
пятнистая 222
Порпакс Лэна 222, 223
Промедея
желтая 222, 223
Псизморхис
крохотный 225
Психопсиелла
Лимминга 13, 223
Психопсис Крамера 224
Психопсис
мотыльковый 224
Психопсис
Ферстейга 224, 225
Птероцерас
полувадьковато-
листный 226
Пыльцеголовник
длиннолистный 266
Пыльцеголовник
крупноцветковый 265
Пыльцеголовник
курдский 266

Р

Ремнелепестник
адриатический 277
Ремнелепестник
козий 277
Ремнелепестник
козлиный 277
Ренантера
имсхотская 30
Ренантера
монашеская 226

Ренантера
утренняя 226, 227
Ринхолелия Дигби 227
Ринхолелия сизая 228
Ринхостилис
гигантский 228
Ринхостилис
гигантский разн.
vigandahui 3, 229
Ринхостилис
розовый 229
Риционантос
сходный 229
Родригезия 230, 231
Родригезия
гранадская 230
Родригезия
односторонняя 230
Россиоглоссум
большой 231
Россиоглоссум
Уильямса 232
Россиоглоссум
Шлипера 232

С

Саркоглифис
удивительный 233
Саркохилус
Хартмана 232
Седирея японская 235
Серapiас язык 295
Серapiас
сердценосный 294
Серapiас
сошниковый 296
Сигматосталикс
укоряющийся 236
Скрученник
спиральный 296, 297
Собралия 237
Собралия
бело-желтая 237
Собралия лилейно-
цветковая 237
Собралия
шафранная 237
Софронителла
фиолетовая 238
Софронитис
алый 23, 239, 240
Софронитис алый разн.
крупноцветковая 239
Софронитис
мантikeйрский 238,
240

Софронитис
наклоненный 239
Софронитис
розовый 239
Спатоглоттис
Лобба 240
Спатоглоттис
складчатый 241
Стангопея
глазковая 244, 245
Стангопея
Джениша 244
Стангопея
коста-риканская 242
Стангопея
Марциуса 242, 244
Стангопея
мешковидная 245
Стангопея
снежно-белая 242
Стангопея тигровая 246
Стангопея
Уорда 246, 247
Стангопея
цветущая 243
Стангопея
широкорогая 245
Стангопея Эмбре 243
Стелис 247
Стеноглоттис
длиннолистный 248

Т

Таиния
зелено-бурая 248, 249
Тайник
овальный 278, 279
Тениофиллум тупой 248
Тикоглоссум
Крамера 141, 250
Толумния 250, 251
Толумния лазящая 250
Толумния пестрая 250
Траунштейнера
шаровидная 296, 297
Триас дискоцветный 252
Триас
продолговатый 252
Тригонидиум
Эгертонна 255
Трихопилия
душистая 254
Трихопилия
окаймленная 254, 255
Трихопилия
рыхлая 254, 255

Трихоцентрум
красивый 252, 253
Трихоцентрум
тигровый 253
Трихоцерос
мелкоцветковый 253
Труделлия низкая 256
Туберолабиум
котоанский 256
Туния белая 249

Ф

Файус
Танкервиля 200, 201
Фаленописис
intermedia 207
Фаленописис
амбонский 201
Фаленописис
Афродиты 202
Фаленописис
бахромчатый 204, 205
Фаленописис Брейса 202
Фаленописис бурый 205
Фаленописис
гигантский 206
Фаленописис
горбатый 206
Фаленописис
жилковатый 210, 211
Фаленописис
иероглифический 207
Фаленописис Лобба 207
Фаленописис Лоу 208
Фаленописис Люддемана
разн. изящная 208
Фаленописис Люддемана
разн. красивая 208
Фаленописис
Люддемана 208
Фаленописис
наездник 204
Фаленописис наездник
разн. белая 204
Фаленописис
олений рог 202, 203
Фаленописис
олений рог
разн. белая 203
Фаленописис
Париша 209
Фаленописис
приятный 201, 208
Фаленописис
промежуточный
(гибрид) 207

Фаленописис
Стюарта 210
Фаленописис Уилсона 211
Фаленописис
умеренный 209
Фаленописис
фиолетовый 209, 211
Фаленописис
целебесский 202, 203
Фаленописис
Шиллера 210
Фиалка ночная 293
Фоллодота
китайская 212
Фрагмипедиум
'Grande' 214
Фрагмипедиум
Бессе 212
Фрагмипедиум Бессе
разн. желтая 212
Фрагмипедиум длинно-
листный 214, 216
Фрагмипедиум
Клотцше 215
Фрагмипедиум
Линдена 14
Фрагмипедиум
Линдли 212, 215
Фрагмипедиум
Пирса 216
Фрагмипедиум
Рихтера 216
Фрагмипедиум
Саржента 217
Фрагмипедиум
хвостатый 212,
213, 214
Фрагмипедиум
хвостатый
разн. Уоллича 213
Фрагмипедиум
чападский 214

Х

Харелла пахучая 128
Хельция кроваво-
красная 128, 129
Хизис
прилистниковый 68
Хилосхиста 66, 67
Холкоглоссум
Кимбелла 130
Холкоглоссум
шилолистный 130, 131
Холкоглоссум
Эймса 130

Хормидиум Бута 131
Хормидиум
душистый 132
Хормидиум желтый 133
Хормидиум
закрученный 132
Хормидиум призмो-
плодный 132, 133
Хормидиум
толстогузый 116

Ц

Целогина
бахромчатая 72, 74
Целогина блестящая 73
Целогина
гребенчатая 71
Целогина Дзя 72, 73, 74
Целогина Массанжа 73
Целогина
молочно-белая 73
Целогина овальная 74
Целогина
прекрасная 74
Целогина
шероховатая 70, 71
Цератостилис
красный 65
Цикнохес 78
Цикнохес вздутый 76
Цикнохес
зеленогузый 76
Цикнохес Лоддигеза 77
Цикнохес
пятнистый 77
Цимбидиум
алоэлистный 79
Цимбидиум
гибридный 78, 79
Цимбидиум Лоу 80
Цимбидиум
Финлейсона 79
Циноркис 80
Циприпедиум 268
Циприпедиум
бараний 270
Циприпедиум
бесстебельный 270
Циприпедиум
горный 270
Циприпедиум
королевский 270
Циприпедиум
крапчатый 270
Циприпедиум крупно-
цветковый 13, 270

Циприпедиум
крупноцветковый
разн. прекрасная 270
Циприпедиум
мелкоцветковый 270
Циприпедиум
настоящий 268, 270
Циприпедиум
сердценосный 270
Циприпедиум
слабый 270
Циприпедиум
японский 269, 270
Цирропеталум 68
Цирропеталум
длиннейший 69
Цирропеталум
зонтичный 69
Цирропеталум Кертиса
разн. пурпурная 69
Цирропеталум
ложнорасписной 68
Цирропеталум
Медузы 69
Цирропеталум
толстобульбовый 68
Циртоподиум
клейкий 80, 81

Ш

Шенорхис
душистый 233
Шомбургкия
волнистая 234, 235
Шомбургкия
дудочковидная 9, 234

Э

Эллеантус 112
Энциклия
ароматная 113
Энциклия Гарсиа 114
Энциклия крылатая 113
Энциклия
лилово-красная 115
Энциклия
подкрашенная 114
Энциклия осина 116
Энциклия
стройная 115
Эписеикум
крупный 120
Эпидендрум кожисто-
листный 116, 117

Эпидендрум
лжеэпидендровый 118
Эпидендрум
раскидистый 117
Эпидендрум
реснитчатый 116
Эпидендрум
серповидный 117, 118
Эпидендрум
укореняющийся 118,
119
Эпидендрум
Эрстеда 118
Эрангис Кирка 34, 35
Эрангис
крупноцветковый 35
Эрангис лимонно-
желтый 34
Эрангис
мясо-красный 34
Эрантес
ветвистый 35

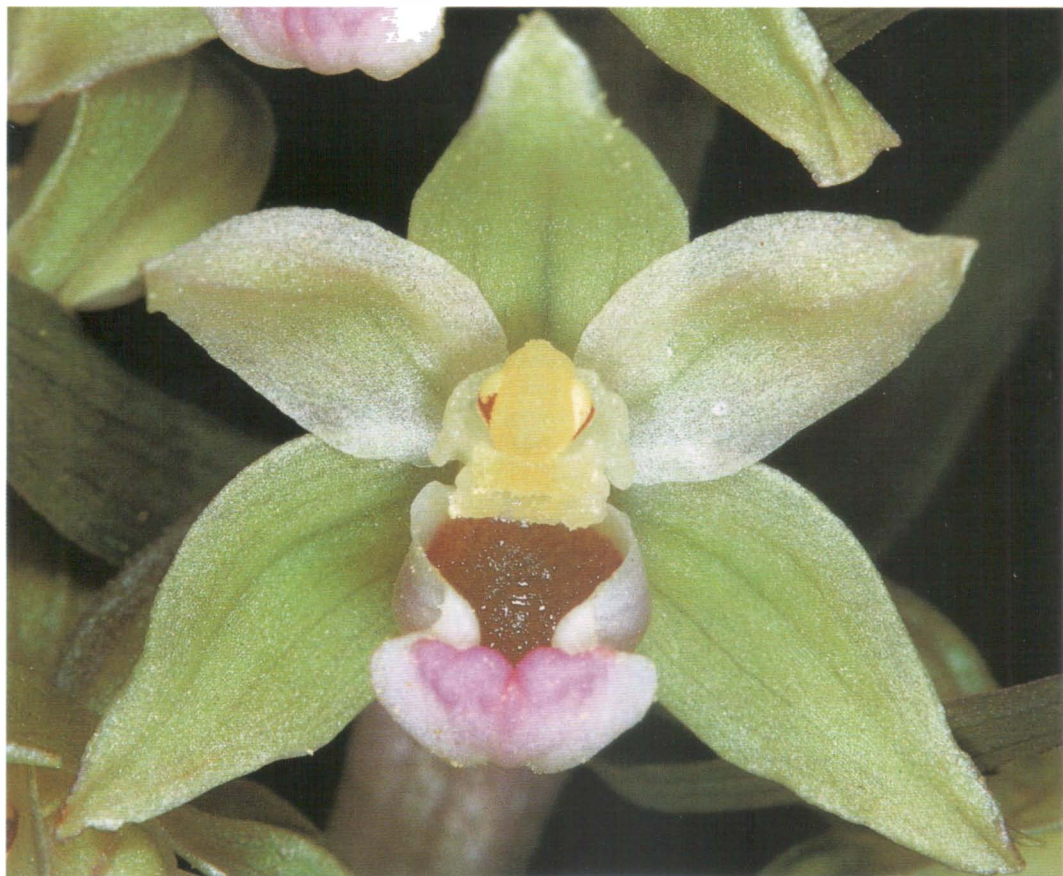
Эридес Хулле 35
Эрицина ежовая 122
Эрия 120
Эрия флаговидная 121
Эунанта Сандера 123
Эухиле лимонно-
желтая 122
Эухиле Марии 123

Я

Ятрышник
бледный 289
Ятрышник
болотный 290
Ятрышник
дремлик 20, 289
Ятрышник
италийский 287
Ятрышник италийский
разн. пурпурная 287

Ятрышник
канарский 286
Ятрышник
клопоносный 286
Ятрышник мало-
цветковый 289, 291
Ятрышник
мотыльковый 290
Ятрышник
мотыльковый
разн. красная 291
Ятрышник
мотыльковый
разн. крупно-
цветковая 290
Ятрышник
мужской 287
Ятрышник мужской
подвид мужской 287
Ятрышник
мужской подвид
отмеченный 287

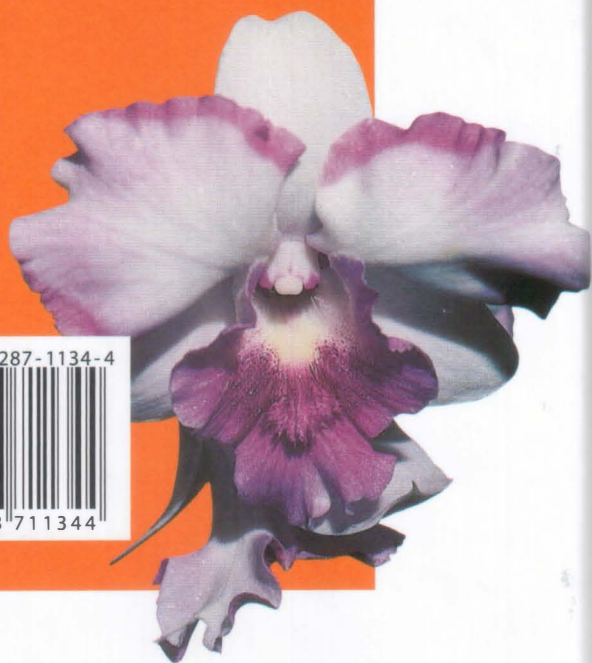
Ятрышник
обезьяний 292
Ятрышник
обожженный 289
Ятрышник
прованский 289
Ятрышник
пурпурный 263, 291
Ятрышник
рыхлоцветковый 290
Ятрышник
светлый 289
Ятрышник
трехзубчатый 287,
289, 293
Ятрышник
шлемовидный 288
Ятрышник
Шпицеля 292
Ятрышничек
альпийский 267



ИЛЛЮСТРИРОВАННАЯ ОРХИДЕИ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ

Незаменимый справочник для всех любителей
этих изысканных растений.

- Характеристика ботанического семейства орхидных.
- Подробное описание природных видов орхидей.
- Советы по выращиванию орхидей для новичков и знатоков.
- Особый раздел о дикорастущих орхидеях умеренного климата.
- Алфавитный указатель.
- 680 цветных фотографий.



ISBN 5-9287-1134-4



9 785928 711344