

The background of the entire cover is a close-up photograph of several pink orchid flowers. The petals are a vibrant pink color with prominent, darker pink veins running across them. The center of the flowers shows a lighter, yellowish-white area. The flowers are arranged in a cluster, with some in sharp focus and others slightly blurred in the background.

Г.А. Коломейцева
С.О. Герасимов

Орхидеи

Кладезь-Букс

Г.А. Коломейцева
С.О. Герасимов



Орхидеи



Кладезь-Букс
Москва • 2006

Серия основана в 2004 году



*ГЛАВНОМУ БОТАНИЧЕСКОМУ САДУ
им. Н.В. Цицина РАН
60 лет*

Авторы:

канд. биол. наук Г.А. Коломейцева,

канд. сельхоз. наук С.О. Герасимов

Ответственный редактор *А.В. Дриго*

Фото: С.О. Герасимова, Г.А. Коломейцевой, А.А. Серяпина

*Все права сохранены. Ни одна из частей
данного издания не может быть
воспроизведена в какой-либо форме,
включая фотокопировальные средства
или системы хранения данных
на электронных носителях.*



Оглавление

Введение	6
Какие бывают орхидеи	7
Моноподиальные орхидеи	8
Симподиальные орхидеи	9
Строение орхидей	11
Листья	11
Корни	12
Цветки	13
Биологические особенности орхидей	16
Орхидеи, интересные для комнатной культуры	18
Как выращивать орхидеи	81
Агротехника орхидей в комнатной культуре	81
Световой режим	82
Температурный режим	82
Водный режим	83
Субстраты для выращивания орхидей	84
Посадка растений	85
Пересадка	88
Полив и опрыскивание	89
Внесение удобрений	90
Размножение орхидей	91
Деление куста	91
Размножение стеблевыми отпрысками	92
Указатель латинских названий орхидей	93
Указатель русских названий орхидей	95



Орхидеи: секреты успеха

- * Содержать орхидеи можно открыто в комнатах прямо на подоконниках. Однако некоторые виды лучше растут в специальных комнатных тепличках.
- * Выращивать орхидеи можно в обычных цветочных горшках, но некоторые виды лучше сажать в специальные корзинки или на блоки из кусков коры или пластика.
- * Лучшим субстратом для выращивания эпифитных орхидей является сосновая кора. Заготавливают кору, снимая ее с мертвых деревьев, или покупают готовую в магазине. Обдирать кору с живых сосен недопустимо!
- * Если вы собираетесь содержать свои орхидеи в комнате (без комнатной теплички), то к субстрату необходимо добавить немного влагоемкого материала (например, мха-сфагнума).
- * При подкормке орхидей следует использовать растворы минеральных удобрений очень небольшой концентрации (до 1–1,5 г/л).

*Чтобы успешно выращивать орхидеи,
их надо любить. Иначе ничего не получится.*



*Орхидеи – необычные, прекрасные
и загадочные растения, которые привлекают
людей своей экзотической красотой*

Введение

Наверное, нет ни одного человека, а тем более – цветовода, который совсем ничего не слышал бы об орхидеях, но, что удивительно, мало кто может похвастаться реальными познаниями об этих растениях.

Вместо подлинных и достоверных знаний вокруг орхидей почему-то (и как бы само собой) возникло множество странных историй, загадочных легенд и прочих баек. По их числу орхидеи, наверное, являются абсолютными чемпионами всего растительного мира. При этом, как водится, одни из этих историй вполне правдивы, другие не очень, а некоторые являются просто досужими вымыслами.

Например, все доподлинно знают, что орхидеи – самые красивые (или, по крайней мере, самые необычные) из всех известных в мире цветов. С этим невозможно спорить. Во всяком случае, ни один человек, впервые увидевший цветущую орхидею, не может остаться равнодушным и спокойно пройти мимо. Это совершенно естественная реакция, так как по фантастическому разнообразию форм и необычности расцветок цветки орхидей не имеют себе равных среди всех растений нашей планеты.

Кроме того, многие уверены, что орхидеи обитают исключительно в далеких тропических странах. Это уже не совсем верно, так как из 20 тысяч видов орхидей многие обитают в странах с умеренным климатом. Более того, на территории России, которую при всем желании к тропикам причислить трудно, описано примерно 135 представителей семейства орхидных.

И уж конечно, большинство людей уверены, что выращивание орхидей дома на подоконнике является уделом немногих избранных и посвященных. Это явное заблуждение. Выращивать орхидеи не сложнее (а зачастую и проще), чем многие другие популярные комнатные растения. Просто их культура необычна или нестандартна, но отнюдь не трудна. Достаточно освоить немного непривычную агротехнику, и выращивание орхидей перестанет казаться чем-то неимоверно сложным и загадочным.

Поверьте, вырастить орхидеи дома по силам практически каждому, и сделать самые первые шаги в этом замечательном деле поможет эта книга.



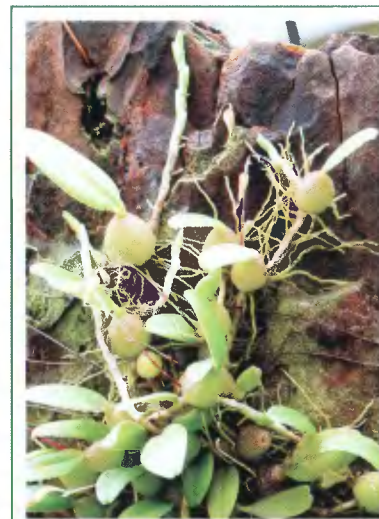
Какие бывают орхидеи

Орхидеи – растения очень необычные.

Например, многие из них ведут эпифитный образ жизни, обитая исключительно над землей в кронах высоких деревьев. При этом не следует путать эпифитные орхидеи с паразитами. Типичные паразиты питаются за счет растения-хозяина. Эпифиты же используют другие растения только как опору, получая питательные вещества из воздуха или из того небольшого количества почвы, которое скапливается в трещинах коры, развилках ветвей или дуплах.

Кроме того, немало орхидей являются литофитами (или, точнее, петрофитами), произрастая на покрытых мхом камнях или скалах. Впрочем, среди орхидей много и наземных видов, однако наибольший интерес для комнатного цветоводства все-таки представляют эпифитные и литофитные растения.

Естественно, такой необычный образ жизни не мог не сказаться на внешнем облике орхидей. А он чрезвычайно разнообразен.



Эпифитная орхидея
на коре дерева

Слово «эпифит» образовано от двух греческих слов: «фитон», что значит растение, и «эпи», которое можно перевести на русский язык как «на». Таким образом, «эпифиты» в вольном переводе означает «обитающие на растениях».

Среди орхидей можно встретить огромные растения, достигающие нескольких метров в длину, и совсем крошечные экземпляры, взрослый цветущий куст которых свободно помещается в спичечную коробку. В общем, на первый взгляд разнообразие поразительно. Однако, несмотря на изобилие форм и размеров, строение эпифитных тропических орхидей можно свести всего к двум основным типам, связанным с особенностями их роста.

В ботанической литературе можно встретить описания свыше десяти типов роста орхидей, но для цветоводства такая классификация излишне сложна и громоздка.

МОНОПОДИАЛЬНЫЕ ОРХИДЕИ

У растений с этим типом роста верхушечная точка роста сохраняет свою активность на протяжении всей (или почти всей) жизни побега. За счет этого стебель обладает почти неограниченным ростом в длину. Среди моноподиальных орхидей можно встретить как крупные, густооблиственные растения (*Angraecum*, *Vanda*), так и



приземистые, почти розеточные формы, например фаленопсисы (*Phalaenopsis*), побег которых редко достигает в длину более 10 см. Соцветия у моноподиальных орхидей образуются из боковых почек, закладывающихся в пазухах листьев.

СИМПОДИАЛЬНЫЕ ОРХИДЕИ

У симподиальных орхидей происходит постоянное обновление побегов. После того как верхушечная почка материнского побега отмирает (или превращается в соцветие), из почек на его корневище появляются один или несколько молодых дочерних побегов замещения.

У многих эпифитных симподиальных орхидей стебли, как правило, утолщены и превращены в стеблевые клубни (псевдобульбы), служащие растению для сохранения запаса питательных веществ и воды.

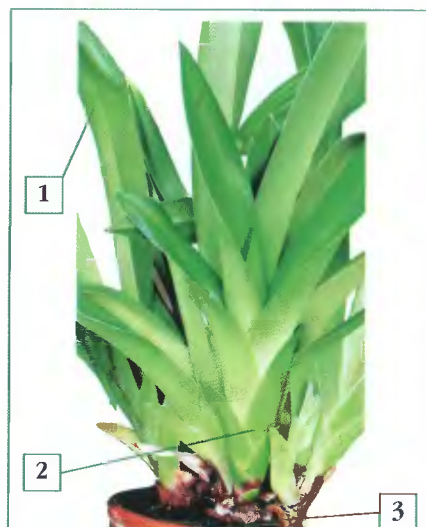
Псевдобульбы орхидей могут иметь самую различную форму – от округлых, почти шаровидных, до сильно вытянутых, напоминающих стебли тростника. При этом вне зависимости от формы псевдобульбы могут быть образованы как одним, так и несколькими междоузлиями стебля.

Роль псевдобульб в жизни орхидей очень велика. Благодаря запасенной в них влаге орхидеи способны выдерживать продолжительные засушливые периоды, что при их образе жизни очень важно.





Строение куста симподиальной орхидеи с псевдобульбами, образованными несколькими междоузлиями стебля:
1 – псевдобульбы; 2 – листья;
3 – корни

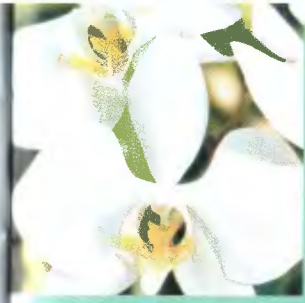


Строение куста симподиальной орхидеи, не имеющей псевдобульб:
1 – старые листья;
2 – молодая розетка листьев;
3 – корни

Орхидеи очень серьезно относятся к проблеме сбережения влаги, и у видов, не имеющих псевдобульб, эту функцию выполняют либо мясистые листья – например, у растений из рода Брассавола (*Brassavola*), либо мясистые стебли – ваниль (*Vanilla*).

Впрочем, существует немало видов орхидей, псевдобульб не развивающих и нигде специально влагу не запасующих. Это в первую очередь различные виды башмачков (*Paphiopedilum*), обитающие в районах без выраженного сухого сезона.

У некоторых видов орхидей псевдобульбы являются не только резервуарами для хранения воды и питательных веществ, но и выполняют другие, казалось бы, не свойственные им функции. Так, например, полые псевдобульбы орхидеи шомбургкии (*Schomburgkia*) представляют собой настоящие муравейники и охотно заселяются некоторыми видами муравьев. Выгода тут очевидна. Муравьи получают готовый дом, а в благодарность защищают растение от вредителей и подкармливают его отходами своей жизнедеятельности.



Строение орхидей

ЛИСТЬЯ

Листья у большинства эпифитных орхидей простые, цельнокрайние, иногда складчатые, но чаще только с одной выраженной центральной жилкой.

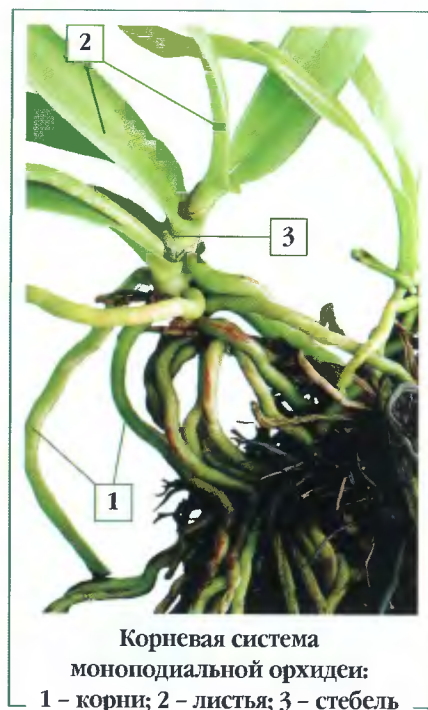
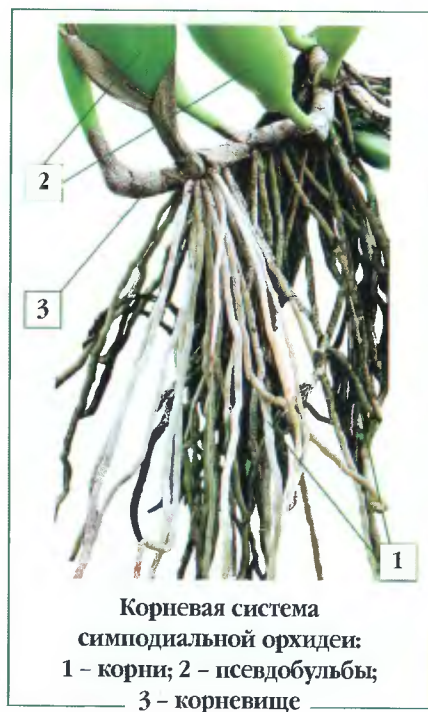
У некоторых орхидей листья отличаются изрядной долговечностью и сохраняются на растении до 10 лет. Однако существует немало видов, которые ежегодно сбрасывают листья, что позволяет им уменьшить испарение во время сухого сезона.



Для некоторых орхидей характерны листья, имеющие пеструю окраску. Эти листья иногда настолько красивы, что растения культивируют исключительно из-за них. Пусть цветки таких орхидей малы и невзрачны, зато листья настолько хороши, что некоторые из этих растений цветоводы даже объединили в отдельную группу «драгоценных орхидей» или «пестролистных драгоценностей».

КОРНИ

Как известно, основной функцией корневой системы растений является поглощение воды и питательных веществ из почвы и их транспорт к надземным частям растения (листьям, стеблям и цветкам). Однако там, где обитает большинство эпифитных орхидей, почвы в обычном понимании этого слова нет! Как же функционирует корневая система орхидей в этих необычных условиях?



Корневая система орхидей состоит из множества придаточных корней, покрытых одним или несколькими слоями мертвых опробковевших клеток. Эта ткань называется веламеном. Благодаря веламену эпифитным орхидеям удастся решить все проблемы водоснабжения. Каждый цветовод знает, что на воздухе корни наземных растений высыхают, а их растущие кончики без влаги мгновенно отмирают. Чтобы сохранить свои корни живыми, эпифитные орхидеи защитили их веламеном, способным контролировать испарение, частично отражать солнечную радиацию и сохранять немного влаги в периоды между дождями или во время сухого сезона.

Дождевые потоки (или капли росы), протекая по коре или скалам, покрытым мхом, вымывают из них небольшое количество органических и минеральных веществ, превращаясь в сильно разведенный питательный раствор. Именно этот раствор и поглощается веламеном и в дальнейшем поступает к корню. Более того, веламен, как всякое пористое вещество, способен поглощать влагу из воздуха. Эта влага обеспечивает орхидеи водой в периоды между дождями или в сухой сезон.

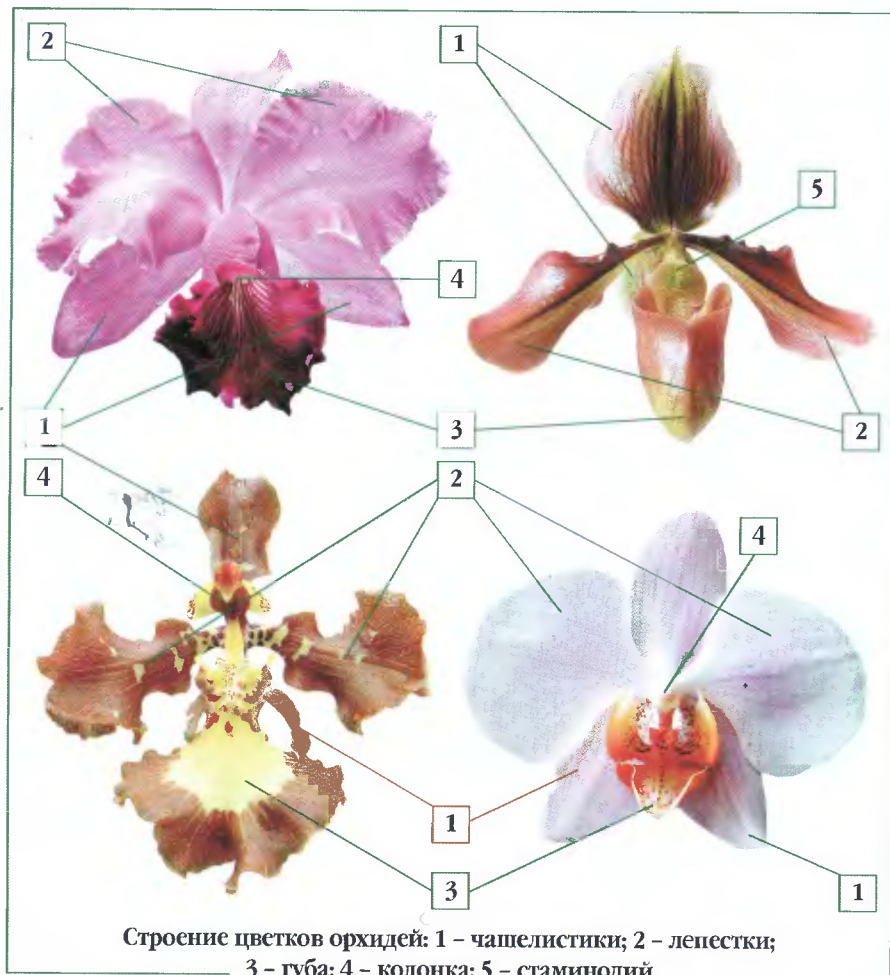
Придаточными называются корни, которые образуются на любой (кроме самого корня) части растения. У симподиально нарастающих орхидей придаточные корни образуются на корневищных участках побегов, у моноподиально нарастающих орхидей – на стеблях.

Для того чтобы собрать из воздуха или из сильно разведенного раствора необходимое количество питательных веществ, требуется большая поглощающая поверхность. Поэтому многие эпифитные орхидеи развивают огромные «бороды» воздушных корней, которые, свисая с ветвей дерева или располагаясь вдоль ствола, захватывают вместе с водой достаточное для жизни растения количество «питательного бульона».

ЦВЕТКИ

Цветки орхидей прекрасны. Их размеры в поперечнике могут варьировать от нескольких миллиметров до 25–30 см. Они могут быть одиночными или собранными в колосовидные или кистевидные соцветия, которые достигают в длину нескольких метров и несут более сотни цветков.

Орхидеи развивают так много корней, что это дало цветоводам повод для шутки: дескать, у орхидей, по сравнению с другими растениями, все наоборот. Если обычное растение выпустило корни за пределы горшка, то его пора пересаживать, но если такое произошло с орхидеей – значит, она только укоренилась.



Орхидеи – однодольные растения, родственники лилиям, ирисам, амариллисам, а значит, как и у всех однодольных, их околоцветник состоит из наружного и внутреннего кругов. Три листочка наружного круга (чашелистики) у большинства орхидей одинаковы по размеру и форме. Иногда они срастаются, образуя так называемый «шлем». Из трех листочков внутреннего круга два одинаковы и называются лепестками, а третий сильно отличается от них формой и окраской. Он называется губой.

Губа может иметь различную форму – трубчатую, чашевидную, мешковидную и др., а иногда даже может быть подвижной, свободно качающейся вверх и вниз на специальной подвеске.

Строение цветков орхидей сильно зависит от того, какой вид насекомых их опыляет. Специализация цветков особенно заметна в строении тычинок и пестика. Они срастаются вместе, образуя особый орган, подобного которому нет у других растений. Это сложное образование называется колонкой. У венериных башмачков на колонке из бесплодной тычинки образуется вырост – стаминодий.

Иногда части околоцветника орхидей могут срастаться, вытягиваться, образуя шпорец –местилище для нектара.

Многие орхидеи имеют удивительно совершенные приспособления, обеспечивающие перенос пыльцы с цветка на цветок.

У одних цветки при помощи специальной «катапульты» выстреливают комочек пыльцы в голову прилетевшего насекомого.

Другие опьяняют насекомых специальной жидкостью, скапливающейся в шлемовидной части губы. Насекомые падают в губу, единственный выход из которой лежит мимо колонки. Насекомое задевает ее и высвобождает пыльцу.

У третьих на лепестках образуются особые выросты. Насекомые объедают мясистые части цветка и одновременно производят опыление.

Если цветки орхидей не опылены, то они сохраняются на растении очень долго. В среднем цветки большинства орхидей не теряют своей свежести и декоративности примерно 1–2 месяца. Впрочем, и здесь есть исключения. У некоторых орхидей цветки могут сохраняться до полугода, тогда как у других отцветают буквально за пару дней или даже часов.

После того как произошло опыление, из завязи цветков образуются плоды-коробочки, содержащие от нескольких сотен до нескольких миллионов мельчайших, практически пылевидных семян. У одних видов орхидей плоды созревают очень долго – около двух лет (*Coelogyne*), а у других – в течение двух месяцев (*Calanthe*).



Плоды орхидей



Биологические особенности орхидей

Орхидеи распространены практически по всему земному шару. Однако для комнатной культуры наибольший интерес представляют виды, происходящие из тропических и субтропических областей Земли. Там орхидеи в основном обитают в тропических лесах.

ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ МЕСТ ПРОИЗРАСТАНИЯ ОРХИДЕЙ

Тип леса	Сезонные изменения	Суточные изменения
Равнинный дождевой тропический лес	Сезонные климатические колебания практически отсутствуют	Незначительное понижение ночных температур по сравнению с дневными (на 4–6°C).
Горный дождевой тропический лес	В сезонном цикле имеется короткий засушливый период	Заметное снижение температуры ночью (на 10–15°C) при одновременном возрастании влажности
Туманный тропический лес	Сезонные климатические колебания слабо выражены	Незначительное понижение ночных температур по сравнению с дневными (на 5–10°C)
Сезонный полулистопадный тропический лес	В сезонном цикле имеется ярко выраженный сухой сезон, длящийся несколько месяцев	Ночные температуры на 10–20°C ниже дневных. Во время сухого сезона ночью выпадают обильные росы, туманы и измороси
Открытое месторобитание	Сезонные климатические колебания резко выражены	Ночные температуры на 15–35°C ниже дневных. Ночью выпадают обильные росы

Как видно из таблицы, условия в различных местах произрастания орхидей отличаются довольно сильно.

Наиболее ровные условия характерны для равнинных дождевых лесов. Сезонных и суточных колебаний параметров микроклимата там почти не наблюдается. В общем, условия почти «домашние». Не удивительно, что орхидеи, происходящие из этих районов, наиболее просты в культуре и самой природой как бы «приспособлены» для выращивания в комнатах.

Орхидеи, произрастающие в других районах, выращивать несколько труднее, так как для их успешного роста и развития необходимы довольно значительные суточные и сезонные изменения условий. Если этого не обеспечить, то растения будут плохо развиваться и, скорее всего, не зацветут. Именно поэтому при описании видов и родов орхидей, наиболее интересных для комнатной культуры, мы, как правило, указываем их типичное природное местобитание. Это очень важная информация, на которую стоит обратить пристальное внимание.

В жизни орхидей есть два основных периода, правильное чередование которых является залогом успешного выращивания практически всех их видов. Это периоды **роста** и **покоя**.

Во время *периода роста* развиваются новые боковые побеги у симподиальных орхидей и образуются листья у моноподиальных.

После окончания видимого роста, когда молодой прирост достигает своего максимального размера, наступает *период* относительного *покоя*. В этот период орхидеи не претерпевают никаких внешних изменений (за исключением листопадных видов, которые по мере вызревания прироста сбрасывают листья), но это не значит, что растения находятся в недейтельном состоянии.

Это очень важное время в жизни растения, в течение которого происходит не только «вызревание» тканей молодых побегов и листьев (они становятся более жесткими и плотными), но и другие сложные физиологические процессы, связанные с перераспределением питательных веществ и подготовкой к новому росту. Внутри почек возобновления симподиальных орхидей в это время происходит скрытая работа по заложению зачатков стеблей, почек, листьев, корней, а иногда даже и соцветий следующего побега.

Чтобы уверенно выращивать орхидеи, надо знать, какие условия им необходимы в каждый период их жизни, и научиться правильно их соблюдать. Если вы это усвоили и прочувствовали, то все остальные премудрости агротехники орхидей вы постигнете без особых проблем.



Орхидеи, интересные для комнатной культуры

В природе существует огромное количество видов орхидей. Естественно, мы физически не в состоянии привести описания даже их десятой части. Так что из всего многообразия мы выбрали только наиболее интересные виды, представленные и успешно выращиваемые в коллекции ГБС РАН.

Латинское название каждого вида состоит из трех слов: названия рода, названия вида и сокращенной фамилии автора, описавшего растение под этим именем.

Род

АДА (*Ada*)

В род входят 17 видов эпифитных симподиальных орхидей из горных дождевых тропических лесов Южной Америки. В коллекциях наиболее популярна ада оранжево-красная.



Вид

АДА ОРАНЖЕВО-КРАСНАЯ *A. aurantiaca* Lindl.

Это растение родом из Центральные Анд Колумбии. Орхидея среднего размера с почти коническими псевдобульбами, одним линейным листом на вершине и несколькими зелеными сочлененными листьями в основании псевдобульбы. Не очень длинные дугообразно изогнутые цветоносы появляются в основании псевдобульб и несут 7–12 и более цветков огненно-красного цвета. Цветет в январе–мае; благодаря появлению не одного, а сразу нескольких соцветий цветение длится 2–3 недели.

Род

АКАМПА (*Acampe*)

В род входят 9 видов эпифитных или литофитных моноподиальных орхидей из низкогорных дождевых тропических лесов Африки, Индии, Индокитая и юга Китая. У этих растений отсутствуют псевдобульбы, их побеги длительное время нарастают вверх, иногда ветвятся. В роде есть и миниатюрные виды, небольшие размеры и ароматные цветки которых делают их пригодными для выращивания в домашних условиях.

Вид

АКАМПА СОСОЧКОВАЯ *A. papillosa* Lindl.

Моноподиальный эпифит, распространенный в странах Юго-Восточной Азии от Индии, Непала и Бутана до Индокитая. Растение достигает 50 см в высоту. Соцветия короткие, немного расширяющиеся на конце, длиной 1,0–1,5 см, несут до десятка цветков, расположенных близко друг к другу. Цветки 1,8 см в диаметре, с одинаковыми лепестками и чашелистиками зеленовато-желтого цвета и снежно-белой губой. Цветет осенью, продолжительность цветения 3–4 недели. Цветки ароматные.



Период покоя у разных видов орхидей имеет различную продолжительность. У видов, происходящих из стран с влажным тропическим климатом, период покоя обычно короткий и новый рост может начаться почти сразу после завершения развития последнего побега или листа. У растений, произрастающих в районах с заметными сезонными изменениями погоды, период покоя может быть очень продолжительным и длиться до полугода.

Род

АНГРЕКУМ (*Angraecum*)

В род входят около 200 видов эпифитных или литофитных моноподиальных орхидей из равнинных и низкотерных дождевых тропических лесов Африки и с островов Индийского океана. Ангрекумы – растения с двурядно расположенными ремневидными листьями, хорошо развитыми воздушными корнями, боковыми соцветиями и белыми или зеленоватыми цветками, иногда с длинным шпорцем.



Виды

АНГРЕКУМ ГРЕБНЕПОДОБНЫЙ

A. pectinatum Thou.

Родина – Маскаренские острова. Моноподальное миниатюрное растение с побегами не более 10–20 см длиной и двурядно расположенными листьями, длина которых не превышает 12–16 мм. Белые цветки имеют короткий шпорец и довольно широко расставленные боковые чашелистики, из-за чего цветок кажется слегка сплюснутым. Диаметр цветка – 1,6–1,8 см. В культуре цветущие растения можно встретить весной и осенью – с августа до ноября.



АНГРЕКУМ ДВУРЯДНЫЙ

A. distichum Lindl.

Миниатюрный вид, распространенный в тропиках Африки. Побеги несут почти треугольные, уплощенные с боков листья. Каждый цветонос развивает от одного до трех микроскопических белых цветков (длиной 0,5–0,75 см). Одиночные цветки появляются одновременно сразу на нескольких десятках цветоносов, и в этот момент растение выглядит очень декоративно. Максимум цветения приходится на осенне-зимние месяцы.

АНГРЕКУМ ЖЕЛТО-БЕЛЫЙ

A. eburneum Bory

Африканский вид, растет как эпифит на низких высотах. Довольно крупное растение, редко ветвится, поэтому выглядит как огромная двусторонняя розетка с кожистыми мясистыми ярко-зелеными ремневидными листьями длиной 50 см. Соцветия боковые, толстые и крепкие, слегка изогнутые. Цветки (от 4 до 12 штук) в диаметре от 6 до 9 см, с зеленовато-белыми лепестками и чашелистиками. Обычно цветет с октября до февраля.



АНГРЕКУМ МАГДАЛЕНЫ

A. magdalenae Schltr. et Feddes

Эта моноподальная литофитная орхидея родом с острова Мадагаскар. Имеет невысокий плотный побег и крупный цветок, что делает ее любимцей в орхидных коллекциях. 15-сантиметровый побег развивает двустороннюю розетку. Короткий цветонос несет от одного до пяти глянцевого и мясистых снежно-белых цветков с широкой губой и длинным шпорцем до 10–11 см длиной. Диаметр цветка – более 10 см.



АНГРЕКУМ ПОЛУТОРАФУТОВЫЙ

A. sesquipedale Thou.

Очень крупная моноподальная мадагаскарская орхидея, около 60–100 см высотой, с голубовато-зелеными ремневидными листьями и боковыми соцветиями, несущими от 2 до 4 цветков. Цветок диаметром более 12 см, похож на шестиконечную звезду, сделанную из снежно-белого воска, его губа несет длинный бичевидный шпорец. Цветет обычно с ноября до начала марта. Цветение продолжается около месяца.



Род

АНГУЛОА (*Anguloa*)

Этот род составляют 11 эпифитных и литофитных видов из сезонных полулистопадных тропических лесов Анд Южной Америки. Растения имеют крупные овально-цилиндрические псевдобульбы, несущие от двух до четырех больших складчатых листа. Одноцветковое прямостоячее соцветие развивается в основании псевдобульбы. Цветки восковидные, их чашелистики образуют плотную люлькуобразную структуру, прикрывающую все остальные части цветка снаружи.



Вид

АНГУЛОА КЛОВЕСА

A. clowesii Lindl.

Встречается в центральных и восточных районах колумбийских Анд на высоте 1500–2100 м над уровнем моря на покрытых мхами влажных камнях, обычно в тени деревьев. Довольно крупное листопадное растение, которое за своеобразный цветок называют «орхидеей-люлькой». Цветок желтого цвета, широкий в основании, с трехлопастной ладьевидной губой подвижно сочлененной с ножкой колонки. Цветок имеет слабый лимонный аромат. Время цветения – начало лета.

Род

АНЗЕЛЛИЯ (*Ansellia*)

В этот род симподиальных орхидей входит всего один вид, широко распространенный в тропиках африканского континента. Произрастая в континентальных полулистопадных лесах и на открытых местах с длительным засушливым периодом, во время сухого сезона сбрасывает листья. В культуре анзеллия нуждается в сильной освещенности, интенсивных подкормках во время активного роста и в соблюдении периода покоя.

Вид

АНЗЕЛЛИЯ АФРИКАНСКАЯ

A. africana Lindl.

Листопадное эпифитное растение с крупными веретеновидными многолистными псевдобульбами. Верхушечные многоцветковые соцветия несут несколько десятков желтых цветков с многочисленными, беспорядочно расположенными коричневыми или темно-пурпурными пятнышками на лепестках и чашелистиках, диаметром около 4 см. В природе цветет зимой, а в культуре – весной и в начале лета. Длительность цветения 5–6 недель.



Род

АРПОФИЛЛУМ (*Arporhyllum*)

В этот род весьма своеобразных орхидей входит всего пять видов, распространенных в горных тропических лесах от Мексики до Колумбии. Растения имеют ползучие разветвленные корневища с короткими вертикальными псевдобульбами, несущими на вершине единственный мясистый лист. Компактные, напоминающие початки соцветия развиваются из «чехла» на вершине псевдобульбы.

Вид

АРПОФИЛЛУМ ГИГАНТСКИЙ

A. giganteum Lindl.

Вид распространен в тропической Америке от Мексики, Коста-Рики и Колумбии до Ямайки. Это эпифитное или литофитное растение с прямостоячими цилиндрическими псевдобульбами до 22 см длиной. Соцветие – своеобразный яркий розово-лиловый початок толщиной около 3 см. Цветки лилово-пурпурные, диаметром меньше 1 см, все они раскрываются на соцветии почти одновременно. Цветет с января по май.



Род

АРУНДИНА (*Arundina*)

Род составляют всего два вида, распространенных в районах континентальной тропической Азии, Индонезии и на островах Тихого океана. Оба вида отличаются яркими красивыми лилово-розовыми цветками, тонкими высокими стеблями и тонкими и жесткими тростниковоподобными листьями, давшими название роду: по-латыни «*arundo*» – «тростник».



Вид

АРУНДИНА ТРАВОЛИСТНАЯ
A. graminifolia Hochr.

Растет как эпифит, литофит или наземное растение на открытых местах, часто поселяясь даже вблизи дорог, на железнодорожных насыпях и пустошах. Верхушечное соцветие достигает 15–30 см в длину и несет один или несколько довольно крупных и ярко окрашенных цветков, которые раскрываются поочередно. Окраска цветков варьирует от лилово-пурпурной до почти белой, а размер цветков – от 5 до 8 см. Растения могут цвести по несколько раз в год – в феврале–мае, июле–августе и октябре–декабре.

Род

БАРКЕРИЯ (*Barkeria*)

Этот небольшой род эпифитных орхидей включает 15 видов, большая часть которых распространена в горных тропических лесах от Мексики до Гватемалы, а также в Коста-Рике и Панаме. Это симподиальные эпифитные или литофитные растения с прямостоячими веретеновидными тонкими псевдобульбами, снизу покрытыми полупрозрачными чешуевидными листьями, с толстыми воздушными корнями и верхушечными цветоносами.

Вид

БАРКЕРИЯ ЛИНДЛИ
B. lindleyana Paxt.

Эпифитное или литофитное симподиальное растение с довольно тонкими удлиненными псевдобульбами (от 4 до 15 см длиной и 0,6 см толщиной) и продолговато-ланцетными кожистыми листьями (4–15 см длиной и 1,5–2,0 см шириной). Соцветие верхушечное, развивает несколько довольно крупных, нежно окрашенных лиловых цветков, собранных в рыхлую кисть. Может цвести дважды в год – в мае–июне и в октябре–январе. Цветки сохраняют свежесть 7–10 дней.



Род

БИФРЕНАРИЯ (*Bifrenaria*)

В этот род входят 24 вида эпифитных и литофитных орхидей из равнинных дождевых тропических лесов Южной Америки. Бифренарии – не очень крупные растения с четырехгранными оливково-зелеными псевдобульбами и одним-двумя продолговато-ланцетными, слегка складчатыми листьями на вершине.

Вид

БИФРЕНАРИЯ ХАРРИСОН
B. harrisoniae Rehb. f.

Псевдобульбы 6–8 см в диаметре, однолистные. Короткий прямостоячий цветонос развивается в основании псевдобульбы и несет 1–2 крупных цветка, ширина которых равна 6,0–7,5 см, а длина – 4 см. Цветки восковые, мясистые, с ворсистой яркой трехлопастной губой, несущей пурпурные полосы на лопастях и ярко-желтый мозолевидный вырост в центре. Цветет с марта по май. Каждый цветок остается свежим на протяжении 10–14 дней, отцветая, приобретает желтовато-розоватый оттенок.



Род

БРАССАВОЛА (*Brassavola*)

В род входят 17 видов эпифитных и литофитных орхидей из горных полулистопадных лесов Америки. Брассаволы имеют цилиндрические листья, которые у многих видов не толще карандаша, и сравнительно тонкие псевдобульбы, несущие верхушечные соцветия с белыми или зеленовато-коричневыми цветками. Чашелистики и лепестки удлинённые, сходны по окраске и форме.



Виды

БРАССАВОЛА КЛОБУЧКОВАЯ

B. cucullata R. Br.

Вид распространен в Вест-Индии – от Мексики до Венесуэлы. Соцветие одноцветковое, цветок достигает 18 см в длину и имеет линейно-ланцетные лепестки и чашелистики до 11 см длиной. Цветок этой орхидеи напоминает медузу или осьминога своими длинными, слегка изгибающимися окончаниями лепестков, чашелистиков и даже губы. Цветоножка очень длинная – до 15–20 см длиной.



БРАССАВОЛА УЗЛОВАТАЯ

B. nodosa Lindl.

Эпифит или литофит, встречается в тропических лесах от Мексики до Колумбии, а также на островах Тихого и Атлантического океанов. Псевдобульбы почти цилиндрические, листья вальковатые. Соцветие верхушечное, около 20 см длиной, развивает до шести белых цветков. Цветки крупные, достигают в диаметре 10 см. Чаще цветение наблюдается поздним летом и осенью (август–ноябрь).

Род

БРАССИЯ (*Brassia*)

Род составляют 29 симподиальных эпифитных видов из горных дождевых тропических лесов Америки. Как правило, это длиннокорневищные растения с крупными псевдобульбами и боковыми соцветиями, длинными или укороченными, многоцветковыми или развивающими всего несколько цветков. Их необычные цветки имеют удлинённые желтовато-зелёные лепестки и чашелистики, ровно окрашенные или покрытые многочисленными темными бородавочками.

Виды

БРАССИЯ БОРОДАВЧАТАЯ

B. verrucosa Lindl.

Эпифит, обитает в Мексике, Гватемале, Гондурасе и Венесуэле. Псевдобульбы яйцевидные, двух-трехлистные. Цветоносы развивают от 10 до 15 крупных цветков. Лепестки и чашелистики желтовато-зелёные, с несколькими более темными пятнами в основании. Губа покрыта бородавчатыми пурпурно-коричневыми пятнами, расширена с боков, заострена на конце и загнута назад. Растение обильно цветет в мае–июле, но отдельные цветущие экземпляры можно встретить и весной.



БРАССИЯ ХВОСТАТАЯ

B. caudata Lindl.

Этот эпифитный вид встречается от Флориды до Боливии и Бразилии. Псевдобульбы овальные, двух-трехлистные. Соцветия длинные, изогнутые, 7–10-цветковые. Чашелистики и лепестки бледного желто-зелёного цвета с большими темно-зелёными пятнами в основании, спинной чашелистик около 6 см длиной. Боковые чашелистики оканчиваются длинными тонкими хвостообразными отростками, 10 см длиной. Цветет весной и летом – с апреля до августа, иногда в феврале.



Род

БУЛЬБОФИЛЛУМ (*Bulbophyllum*)

Род Бультбофиллум включает около 1000–1200 эпифитных и литофитных видов из равнинных и горных дождевых тропических лесов Африки, Юго-Восточной Азии и Новой Гвинеи.

Каллусом на губе орхидей называются различные выросты – бугорки, гребешки, валики.



Виды

БУЛЬБОФИЛЛУМ АМБРОЗИЯ

B. ambrosia Schltr.

Сравнительно небольшое растение с желтовато-зелеными цилиндрическими псевдобульбами. Одноцветковое соцветие 3–4 см длиной, развивается от основания псевдобульбы, направлено вертикально вверх и несет единственный хорошенький душистый цветок около 2 см в диаметре. Цветок белый или желтоватый, с продольными пурпурно-фиолетовыми полосками на чашелистиках. Цветет зимой – с конца ноября до начала марта.



БУЛЬБОФИЛЛУМ ЛОББА

B. lobbii Lindl.

Эпифитный вид, который встречается в Северо-Восточной Индии, Бирме, Таиланде, Камбодже, Вьетнаме, на полуострове Малакка, на Филиппинах и в Индонезии. Псевдобульбы однолистные, соцветие одноцветковое. Цветки до 7,5 см в диаметре, светло-желтые с пурпурно-коричневыми полосами на лепестках и пятнышками на чашелистиках. Узкосердцевидная заостренная губа подвижная, в центре несет желтый выпуклый каллус. Цветет в мае–июле.

БУЛЬБОФИЛЛУМ МЕДУЗА

B. medusae Reichb. f.

Родина этого эпифитного или литофитного растения – Юго-Восточная Азия. Псевдобульбы овальные, однолистные. Цветонос несет на конце несколько десятков цветков, собранных в плотный лохматый пучок. Цветки кремово-розоватые или желтоватобелые, иногда покрытые мелкими розово-пурпурными пятнышками, боковые чашелистики достигают 12–20 см в длину, сильно истончаясь ближе к кончикам. Цветет с октября до февраля, соцветие держится 3–4 дня.



БУЛЬБОФИЛЛУМ ПРИТУПЛЕННЫЙ

B. retusiusculum Reichb. f.

Очаровательная миниатюрная эпифитная или литофитная орхидея из тропических районов Юго-Восточной Азии. Псевдобульбы однолистные, боковые соцветия несут 6–12 маленьких цветков. Окраска цветков от розовой до оранжевой. Спинной чашелистик продолговато-овальный, боковые чашелистики достигают 1,5–2,5 см в длину, соединены краями от основания до вершины. Цветет с мая по июль, а также с осени до середины зимы.



БУЛЬБОФИЛЛУМ ФРОСТА

B. frostii Summer.

Карликовый эпифитный или литофитный вид с Малайского полуострова, из Таиланда и Вьетнама. Псевдобульбы маленькие, однолистные. Короткий цветонос в основании псевдобульбы несет от двух до пяти цветков с оливково-зелеными лепестками и чашелистиками, покрытыми густыми темно-пурпурными пятнами и многочисленными бородавочками. Губа пурпурная, согнутая назад, с продольным центральным желобком. В культуре цветет с декабря до апреля.



Род

ВАНДА (*Vanda*)

В род входят около 50 видов моноподиальных эпифитных и литофитных орхидей, которые произрастают в равнинных и горных дождевых тропических лесах от Шри-Ланки и Южной Индии до Новой Гвинеи и Австралии на юге и до Китая, Тайваня и Филиппин на востоке.

Благодаря свойству цветков долго не увядать в срезке ванды и их гибриды сегодня являются распространенной срезочной культурой в странах Юго-Восточной Азии.



Вид

ВАНДА ГОЛУБАЯ

V. coerulea Lindl.

Эпифитная моноподиальная орхидея, встречается на северо-востоке Индии, в Китае, Бирме и Таиланде. Стебель прямостоячий, крепкий, иногда сильно оголенный в основании, высотой до 60–80 см. Листья расположены в два супротивных ряда, темно-зеленые, жесткие, неравнодвулопастные на верхушке, до 12–18 см длиной и 3 см шириной. Соцветия боковые, длиной 30–60 см, развивают до 12–20 крупных голубых цветков около 8–9 см в диаметре. Цветет осенью и зимой (с августа до декабря).

Для полива орхидей нужно использовать воду с минимальным количеством солей. Если у вас вода жесткая, надо принять меры по ее смягчению: кипятить, а потом отстаивать или слегка подкислять. Вода для полива орхидей обязательно должна быть теплой – примерно на 2–3 градуса теплее окружающего воздуха. При опрыскивании она должна быть еще теплее (на 5–10 градусов). Опрыскивать растения лучше всего дистиллированной или отстоянной кипяченой водой – в этом случае на листьях будет меньше пятен солей.

Род

ГАЛЕАНДРА (*Galeandra*)

Эпифитные или наземные симподиальные орхидеи, происходящие из сезонных полулистопадных тропических лесов Америки. Род составляют 20–25 видов с тонкими веретеновидными побегами, малоцветковыми верхушечными соцветиями и быстро опадающими листовыми пластинками. Цветки имеют тонкую текстуру, воронковидную широкую губу и длинный шпорец. Галеандры легко культивируются и охотно цветут, их цветки остаются свежими более месяца.

Виды

ГАЛЕАНДРА ДЕВОНСКАЯ

G. devoniana Schomb. ex Lindl.

Эпифит или наземное растение родом из Бразилии, Венесуэлы и Гайаны. Псевдобульбы 40–75 см высотой, листопадные. Цветки появляются на изогнутом верхушечном цветоносе, довольно крупные (6–10 см в диаметре), с зеленовато-коричневыми лепестками и чашелистиками (4–5 см длиной) и широкой белой губой, передняя лопасть которой несет редкие пурпурно-красные продольные полосы. Цветение обычно приходится на летние месяцы. Цветки остаются свежими три-четыре недели.



ГАЛЕАНДРА КЛАЭЗА

G. claesii Cogn.

Эпифит из Мексики и Панамы. Веретеновидные тонкие псевдобульбы до 30 см длиной, листопадные. Верхушечные соцветия несут четыре-пять коричнево-пурпурных цветков с длинным широким шпорцем. Цветки диаметром 3–4 см, лепестки и чашелистики коричневые, губа коричневатопурпурная, шпорец желтоватый, изогнутый, длиной 2,5 см. Цветет с января до апреля.



Род

ГОМЕЗА (*Gomesa*)

В род входят 13 эпифитных видов, произрастающих в дождевых тропических лесах Центральной и Южной Бразилии. Род характеризуется гладкими продолговатыми псевдобульбами с двумя верхушечными листьями, аркообразно изогнутым цветоносом, несущим множество желтовато-зеленых цветков.



Вид

ГОМЕЗА БАРКЕРА

G. barkeri Regel

Родина – Бразилия. Псевдобульбы узкопродолговатые, сжатые с боков, желтовато-зеленые или оливково-зеленые, 6–8 см длиной, двулистные на конце. Соцветие боковое, многоцветковое. Цветки желто-зеленые или яблочко-зеленые с несколькими красными пятнышками на губе и оранжевой линией вокруг рыльца. Цветет в октябре, а также зимой – с декабря по февраль.

Род

ГОНГОРА (*Gongora*)

В род входят 52 вида эпифитных орхидей из равнинных и горных дождевых тропических лесов Америки – от Мексики до Боливии. Гонгоры имеют рельефные ребристые псевдобульбы, несущие на вершине два или три тонких складчатых листа, поникающие соцветия, развивающие множество цветков, окрашенных преимущественно в коричневые и желтые тона.

Недостаток воды не так опасен для орхидей, как переувлажнение. Многие орхидеи хорошо приспособлены к продолжительным засухам. Их псевдобульбы и мясистые листья содержат достаточный запас влаги, который позволяет им переживать засушливые периоды.

Вид

ГОНГОРА ПЕРСИКОВО-ЖЕЛТАЯ

G. armeniaca Rchb. f.

Эпифитный вид, встречается в Никарагуа, Коста-Рике и Панаме. Псевдобульбы несколько сужены у вершины, соцветия поникающие, нередко сплошь покрытые пурпурными точками, развивают 5–15 персиково-желтых цветков, покрытых красно-коричневыми пятнами. Спинной чашелистик по размеру меньше боковых чашелистиков и основанием соединен с колонкой. Губа вздутая и почти прямоугольная при взгляде сбоку, с выростом на конце. Может цвести поздним летом, осенью и зимой вплоть до марта.



Род

ГРАММАТОФИЛЛУМ (*Grammatophyllum*)

Двенадцать видов рода распространены в дождевых и сезонных полулистопадных тропических лесах Юго-Восточной Азии, в Новой Гвинее, на Филиппинах и в Полинезии. Они заселяют комлевые части древесных стволов, протягивая свои толстые корни на большое расстояние от деревьев-хозяев, а иногда растут как наземные растения. Боковой цветонос появляется в основании облиственной псевдобульбы.

Вид

ГРАММАТОФИЛЛУМ НАПИСАННЫЙ

G. scriptum Bl.

Вид родом с островов Калимантан, Сулавеси, Новая Гвинея, Молуккских, Соломоновых и Филиппин. Псевдобульбы уплощенные с боков, длиной до 40 см. Боковое соцветие достигает в длину 1 м и несет более 60 зеленовато-коричневых цветков до 3 см в диаметре. Лепестки и чашелистики широко расставлены, покрыты многочисленными пятнышками. Цветет весной и летом – с апреля до сентября.



Род

ДЕНДРОБИУМ (*Dendrobium*)

Род широко распространен в тропических лесах Юго-Восточной Азии, на островах Тихого и Индийского океанов, в Австралии. Большинство дендробиумов – эпифитные или литофитные растения.



Виды

ДЕНДРОБИУМ АЛОЕЛИСТНЫЙ

D. aloifolium Rchb. f.

Эпифит, распространенный в Юго-Восточной Азии и Индонезии. Тонкие побеги плотно покрыты необычными треугольными листьями, больше похожими на листья суккулентов. Короткие цветоносы развиваются из почек верхних междоузлий побега, которые лишены зеленых листьев. Цветки многочисленные (не менее 10–12) и очень мелкие, всего 0,2–0,4 см в диаметре. Все части цветков зеленовато-белого цвета. Цветет летом и осенью, с июля до октября.



ДЕНДРОБИУМ БЕЗЛИСТНЫЙ

D. aphyllum C. Fischer

Эпифитный или литофитный вид, широко распространен в Юго-Восточной Азии. Псевдобульбы длинные, полупонирующие, многолистные. Короткие цветоносы развиваются в узлах сбросивших листья прошлогодних побегов и несут один-три палево-розовых цветка с кремовой бахромчатой губой. Каждый цветок в диаметре достигает 3–5 см. Основной пик цветения приходится на февраль–май, однако цветущие экземпляры в условиях культуры можно встретить почти круглый год.

ДЕНДРОБИУМ БЛАГОРОДНЫЙ

D. nobile Lindl.

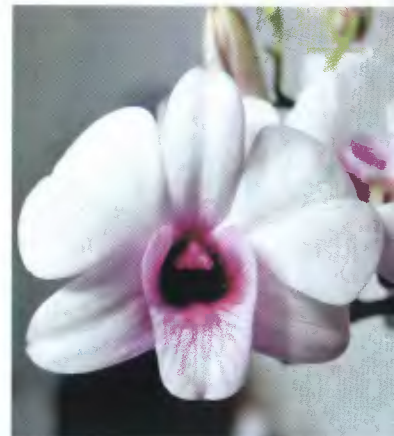
Эпифитная орхидея, широко распространенная в Юго-Восточной Азии. Псевдобульбы до 60–90 см длиной, многолистные. Короткие цветоносы развивают один-четыре цветка от 6 до 10 см в диаметре, которые имеют плотную текстуру и могут некоторое время даже стоять в срезке. Цветки различных оттенков – от темно-лилового и насыщенно-розового до чисто белого. Губа имеет крупное темно-пурпурное пятно. В культуре чаще цветет с января по май.



ДЕНДРОБИУМ ДВУГОРБЫЙ

D. bigibbum Lindl.

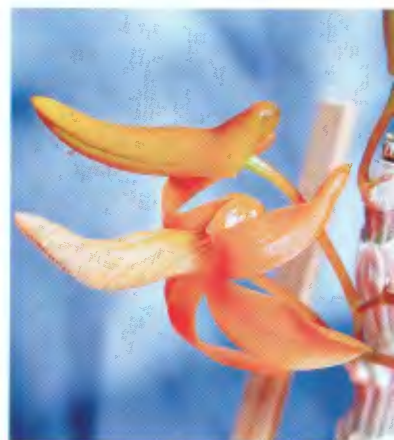
Эпифитное или литофитное растение из Северной Австралии. Псевдобульбы несут мясистые листья на конце. Цветоносы появляются из почек верхних междоузлий, причем цвести одновременно могут как молодые побеги прироста прошлого года, так и старые безлистные псевдобульбы. Каждый цветонос несет 8–20 ярких цветков диаметром 3–5 см, фиолетово-малиновых или пурпурно-розовых, иногда белых. Цветет с августа до декабря.



ДЕНДРОБИУМ ЕДИНСТВЕННЫЙ

D. unicum Seidenf.

Родина этого миниатюрного эпифитного и литофитного дендробиума – Северный Таиланд, Лаос и Вьетнам. Растение листопадное, причем в безлистном состоянии находится большую часть года. Боковые одно-трех-цветковые соцветия появляются обычно на сбросивших листья междоузлиях. Цветки повернуты губой вверх, ярко-оранжевые, диаметром 3,5–5,0 см. Губа палево-желтая. Цветет с января по июнь.



**ДЕНДРОБИУМ КРИСТИ***D. christyanum* Rchb. f.

Миниатюрный эпифит родом из северного Таиланда, Вьетнама и юго-запада Китая. Псевдобульбы состоят из 2–7 междоузлий, каждое из которых несет по одному листу. Соцветия одноцветковые, очень короткие, появляются в верхней части побегов. Цветок до 5 см в диаметре, белый или кремоватый, полупрозрачный. Губа трехлопастная, с красно-оранжевой или оранжево-желтой центральной частью. Цветет с середины лета до середины осени.

**ДЕНДРОБИУМ ЛИНДЛИ***D. lindleyi* Steud

Эпифитный вид, широко распространенный в Юго-Восточной Азии (Индия, Бирма, Таиланд, Лаос, Вьетнам и юго-западный Китай). Псевдобульбы однолистные, снаружи плотно покрыты полупрозрачными чешуевидными листьями. Соцветия боковые, поникающие, несут 10–14 бледно-желтых или золотисто-желтых цветков диаметром 2,5–5,0 см с широкой открытой губой, снабженной большим оранжево-желтым пятном в центре. Цветет с марта по июль.

**ДЕНДРОБИУМ ЛОДДИГЕЗА***D. loddigesii* Rolfe

Родина – Лаос, Вьетнам, юго-западный Китай, Гонконг. Это небольшая эпифитная орхидея (10–18 см) с многолистными тонкими псевдобульбами и крупными яркими цветками диаметром 5 см. Соцветия одно-двухцветковые, обычно появляются весной на сбросивших листья побегах. Цветки имеют розовато-пурпурные чашелистики, лиловые лепестки и розово-пурпурную губу с большим желто-оранжевым пятном в центре. Цветение длится с февраля до июня.

ДЕНДРОБИУМ ЛЬВИНЫЙ*D. leonis* Rchb. f.

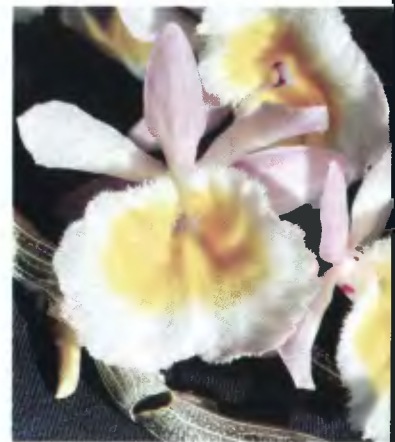
Родина – Камбоджа, Лаос, Малайя, Таиланд, Вьетнам, Суматра и Калимантан. Небольшая (10–25 см) орхидея с тонкими побегами и полностью прикрывающими их мясистыми уплощенными треугольными листьями от 3,8 до 5 см длиной. Соцветия развиваются в узлах верхушечных междоузлий, сбросивших листья. Каждый цветонос несет один-два кремово-желтых или палево-зеленых невзрачных цветка диаметром 1,5–2,0 см. В основном цветет летом и осенью.

**ДЕНДРОБИУМ НЕПАХУЧИЙ***D. anosmum* Lindl.

Эпифит, широко распространенный в Юго-Восточной Азии. В природе его побеги могут достигать огромных размеров – до 3 м, а в культуре – 30–90 см. Короткие цветоносы появляются на побегах, сбросивших листья, и развивают по 1–2 крупных ярких цветка. Цветки диаметром 7–10 см, окрашены в лиловые тона различных оттенков. Цветущие растения этого вида в оранжерее можно встретить круглый год, при этом пик цветения наблюдается с января по апрель.

**ДЕНДРОБИУМ ПЕРВОЦВЕТНЫЙ***D. primulinum* Lindl.

Вид широко распространен в Юго-Восточной Азии. Эпифитное растение с длинными многолистными побегами. Одно-двухцветковые соцветия развиваются из почек сбросивших листья междоузлий. Цветки в диаметре 4–8 см, светло-лиловые с крупной желтовато-белой бахромчатой губой, которая внутри зева разрисована параллельными темно-красными или пурпурными полосками. В природе цветет весной, в условиях культуры – с января по август.



**ДЕНДРОБИУМ ПЭРИША***D. parishii* Rchb. f.

Эпифитный вид, широко распространенный в Юго-Восточной Азии. Псевдобульбы многолистные, короткие, листья сохраняют в течение одного сезона. Короткие цветоносы появляются из верхних почек двухлетних, сбросивших листья побегов, каждый цветонос развивает два-четыре цветка. Цветки 4–6 см в диаметре, ярко-розовые, с ворсистой ярко-розовой губой, украшенной в горловине двумя темно-пурпурными пятнами. Цветение длится с марта по август.

**ДЕНДРОБИУМ ФАРМЕРА***D. farmerii* Paxt.

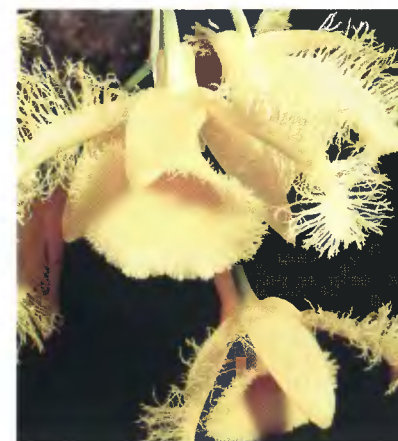
Эпифитная орхидея, распространенная на севере Индии, в Непале, Бутане, Таиланде, Лаосе, Малайе. Булавовидные прямостоячие псевдобульбы на вершине несут два-четыре кожистых листа. Соцветие – поникающая кисть, состоит из 15–35 плотно сомкнутых лиловых, розовых или кремовых цветков с желтым пятном на губе. Каждый цветок достигает в диаметре 5 см и остается свежим около двух недель. Основное цветение приходится на март–июнь.

**ДЕНДРОБИУМ ФАЛЕНОПСИС***D. phalaenopsis* Fitzgerald

Эпифитное или литофитное растение с севера Австралии, островов Новая Гвинея, Тимор и Молуккских. Псевдобульбы слегка расширены в верхней части, 2–5-листные. Соцветия многоцветковые. Цветки диаметром 3,5–7,0 см, плоские, с широкими лепестками и узкой губой с боковыми лопастями. Цветки окрашены во все оттенки розово-пурпурного и малинового цвета. Цветущие растения чаще можно встретить с августа до декабря.

ДЕНДРОБИУМ ХАРВЕЯ*D. harveyanum* Reichb. f.

Родина – Таиланд, Бирма, Вьетнам и Китай (провинция Юннань). Псевдобульбы веретеновидные, с двумя-тремя листьями на вершине. Соцветия появляются из почек самых верхних междоузлий на старых, уже сбросивших листья побегах. Каждое соцветие развивает по три-шесть ярко-желтых цветков диаметром до 5 см. Лепестки длиннобахромчатые по краю, губа широкая, также бахромчатая, но с более короткими ворсинками. Цветет ранней весной, с февраля по апрель.

*Род***ДОРИТИС (*Doritis*)**

Маленький род моноподиальных орхидей из тропических районов Юго-Восточной Азии, в который, по мнению разных авторов, входит от одного до трех видов. Часто в природе доритисы растут как наземные или литофитные растения, поселяясь в песчаном грунте или на камнях в сезонных полулистопадных лесах или на выжженных солнцем прибрежных равнинах. От фаленопсисов доритисы отличаются тонким прямостоячим цветоносом, а также вертикально стоящими боковыми лопастями губы.

*Вид***ДОРИТИС ПРЕКРАСНЕЙШАЯ***D. pulcherrima* Lindl.

Моноподиальная орхидея, может расти как эпифитное, литофитное или наземное растение. Цветки появляются на жестком прямостоячем цветоносе, достигающем 20–60 см в длину и несущем до 25 цветков самых разнообразных оттенков – от светло-лавандовых до ярко-розовых и темно-аметистовых. Цветки достигают в диаметре 3,5–5,0 см. Цветет с июня до ноября, отдельные цветущие экземпляры можно встретить зимой и весной.



Род

ДРИАДЕЛЛА (*Dryadella*)

Сорок видов, составляющих этот род мелких эпифитных орхидей, обитают в горных дождевых тропических лесах на юге Мексики и в Бразилии, а также в северной части Аргентины. Они имеют очень короткие побеги, маленькие мясистые листья и треугольные цветки на коротких цветоносах.



Вид

ДРИАДЕЛЛА ПОЛОСАТАЯ

D. zebrina Luer

Миниатюрный вид родом из Бразилии. Побеги вместе с листьями достигают всего 5–6 см в высоту. В основании листа появляется единственный треугольный цветок на очень коротком цветоносе. Самой декоративной частью цветка являются вытянутые чашелистики. Цветки достигают 1,5 см в диаметре, зеленоватые и сильно испещрены пурпурными точками. В природе цветет с февраля по май. В условиях культуры можно наблюдать и осеннее цветение (октябрь).

Род

ЗИГОПЕТАЛУМ (*Zygopetalum*)

16 видов рода распространены в дождевых тропических лесах Южной Америки. Это эпифитные или наземные растения с утолщенными псевдобульбами, длинными складчатыми листьями и боковыми цветоносами, несущими от одного до десяти довольно крупных коричневато-зеленых цветков с бело-фиолетовой губой.

Важнейшим фактором, определяющим потребность растений в воде, является их физиологическое состояние. Орхидея, находящаяся в фазе роста, потребляет воды больше, чем та же самая орхидея в период покоя.

Вид

ЗИГОПЕТАЛУМ ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ

Z. intermedium Lodd. ex Lindl.

Наземное растение или комлевой эпифит из Перу, Боливии и Бразилии. Псевдобульбы овальные, с тремя-пятью длинными и узкими листьями на вершине. Соцветие боковое, прямостоячее, длиной 40–60 см, несет пять-семь цветков с зеленовато-желтыми лепестками и чашелистиками, густо покрытыми коричневыми пятнами, и белой губой с узкими продольными фиолетовыми полосками. В природе цветет осенью и ранней весной, в культуре — осенью и зимой. Цветки сохраняют свежесть в течение месяца и более.



Род

КАЛАНТА (*Calanthe*)

Приблизительно 150 видов этого рода произрастают в горных дождевых тропических лесах Африки, Азии, Индонезии и Австралии. Эти наземные орхидеи имеют высокие вертикальные цветоносы на облиственных или листопадных псевдобульбах и цветут в течение нескольких месяцев, раскрывая цветки постепенно. Цветки калант имеют шпорцы.

Виды

КАЛАНТА ПУРПУРНОЦВЕТКОВАЯ

C. masuca Lindl.

Вид родом из Индии, Непала, Вьетнама. Цветоносы боковые, с несколькими десятками фиолетово-пурпурных цветков с длинными шпорцами. Лепестки и чашелистики почти одинаковой формы и размера, продолговато-овальные, заостренные на концах. Губа трехлопастная, окрашена более интенсивно, чем другие сегменты цветка, с красно-коричневым каллусом в центре. Цветет дважды в течение года — весной и осенью.





КАЛАНТА ТРЕХСКЛАДЧАТАЯ

C. triplicata Ames

Родина – Бирма, Таиланд, Индокитай, острова Калимантан и Сулавеси. Крупная наземная орхидея, иногда достигающая в высоту 1 м. Псевдобульбы многочленные, 3–6-листные. Соцветия прямостоячие, опушенные, высотой 40–100 см, многоцветковые, обычно несут 20–30 цветков. Цветки около 4 см в диаметре, снежно-белые, с красным или оранжевым пятном на губе и довольно длинным шпорцем. Цветение длится с марта до июня, каждый отдельный цветок остается свежим около 3 дней.

Род

КАТАЗЕТУМ (*Catasetum*)

Происходит из континентальных листопадных лесов тропиков американского континента и замечателен тем, что его составляют не только обоеполые (как у большинства орхидей), но и двуполые особи. Цветки мужских и женских растений настолько различаются внешне, что их довольно продолжительное время причисляли к разным видам. В условиях чрезмерной освещенности мужское растение может развивать женские цветки, а при недостаточной освещенности – более декоративные мужские цветки.



Вид

КАТАЗЕТУМ ШАПКОВИДНЫЙ

C. pileatum Rchb. f.

В природе вид встречается в Бразилии, Эквадоре, Колумбии, Венесуэле и на острове Тринидад. Это листопадное растение с довольно крупными псевдобульбами. Соцветия многоцветковые, развиваются в основании псевдобульбы. Мужские цветки имеют раковинovidную или сердцевидную губу с ямкой в центре. Женские цветки значительно мельче, более пестро окрашены, губа женского цветка мешковидная, с завернутыми краями. Цветет летом.

Род

КАТТЛЕЯ (*Cattleya*)

Род включает 48 видов из тропиков Центральной и Южной Америки. Каттлеи – эпифитные или литофитные растения с веретеновидными псевдобульбами и жесткими продолговатыми листьями. Большинство каттлей обладают крупными, ароматными, нежно окрашенными цветками, самой удивительной частью которых является яркая расписная губа.

Виды

КАТТЛЕЯ БОЛЬШАЯ

C. maxima Lindl.

Эпифитный вид из Эквадора, северной части Перу и Колумбии. Псевдобульбы цилиндрические, однолистные. Верхушечное соцветие несет от 3 до 15 цветков диаметром 12,5–17 см. Чашелистики продолговатые, около 1 см шириной и 8,5 см длиной, лепестки в 2,5 раза шире. Цветки лавандово-лиловые, с тонкими пурпурно-фиолетовыми прожилками на внутренней поверхности губы и с тонким желтым штрихом в центре. Цветет поздней осенью и зимой – с октября до января.



КАТТЛЕЯ БОУРИНГА

C. bowringiana O'Brien

Родина этой эпифитной орхидеи – Гондурас и Гватемала. Псевдобульбы двулистные. Верхушечное соцветие несет от 5 до 15 цветков среднего размера (4–6 см в диаметре). Лепестки и чашелистики длиной 3,5–4,0 см, окрашены в ровный розово-лиловый цвет. Губа в основании белая, передняя лопасть розово-лиловая, отделена от светлого заднего участка более яркой лиловой полоской. Цветет в разное время года, но наиболее часто цветущие растения можно встретить в октябре–ноябре.





КАТТЛЕЯ ПЕРСИВАЛЯ
C. percivaliana O'Brien

Эпифитное или литофитное растение родом из Венесуэлы. Однолистные псевдобульбы достигают 15 см в длину. Цветонос длиной до 25 см, может нести от двух до четырех цветков 8–12 см в диаметре. Лепестки и чашелистики розово-лиловые, до 7,5 см в длину и 2,5 см в ширину. Губа имеет малиново-пурпурную переднюю лопасть, с каштановым и оранжево-желтым пятнами внутри зева и светлой каемочкой по краю. Цветет в декабре–январе.



КАТТЛЕЯ ФОРБЕЗА
C. forbesii Lindl.

Эпифитная орхидея родом из Бразилии. Псевдобульбы длиной чуть более 15–30 см, двулистные. Верхушечное соцветие достигает 10 см в длину и развивает от двух до пяти цветков по 9–11 см в диаметре. Лепестки и чашелистики узкие, почти одинаковые по размеру и цвету – желтовато-зеленые или оливково-желтые. Губа трехлопастная, внутренняя поверхность боковых лопастей покрыта многочисленными красно-коричневыми отметинами. Цветет весной и летом.



КАТТЛЕЯ ЭКЛАНД
C. aelandiae Lindl.

Одна из самых мелких эпифитных бразильских каттлей с короткими двулистными псевдобульбами менее 1 см толщиной. Цветонос появляется на вершине побега и несет 1–2 цветка диаметром 6–8 см. Цветок окрашен необычно для рода в целом – лепестки и чашелистики оливкового цвета несут множество мелких темно-пурпурных пятен и контрастируют с нежной ярко-розовой губой, испещренной малиновыми разводами. В культуре цветет летом – с мая до августа.

Род

КИНГИДИУМ (*Kingidium*)

Род включает в себя пять эпифитных моноподиальных видов из дождевых и сезонных полулистопадных тропических лесов Юго-Восточной Азии. Все виды рода – миниатюрные эпифиты или литофиты. Этот род близок к роду *Phalaenopsis*, но отличается от него мешкообразной губой. Среди кингидиумов имеются безлистные виды.

Вид

КИНГИДИУМ ОЧАРОВАТЕЛЬНЫЙ *K. deliciosa H.R. Sweet*

Вид широко распространен в Юго-Восточной Азии от Индии и Шри-Ланки до Филиппин и Сулавеси. Короткий побег несет от трех до пяти листьев со слегка раздвоенными кончиками. Цветонос поникающий, длиной около 12 см, обычно развивает 15 и более цветков, которые раскрываются постепенно один за другим. Каждый цветок в диаметре не превышает 2 см, его общий тон – беловато-розовый. Губа розовая, трехлопастная, 1,3 см длиной. Период цветения – с июня до ноября.



Род

КОМПАРЕТТИЯ (*Comparettia*)

Род составляют 10 эпифитных видов из высокогорных туманных тропических лесов Анд. Компараттии – очень декоративные маленькие эпифитные орхидеи с некрупными однолистными псевдобульбами, боковыми соцветиями и яркими, иногда пестрыми цветками с длинным шпорцем. Все виды рода в природе опыляются колибри.

Всегда помните золотое правило любителей орхидей: орхидеи лучше недолить, чем перелить!



Вид

КОМПАРЕТТИЯ КРУПНОШПОРЦЕВАЯ*C. macroplectron* Rchb. f. et Triana

Маленькое эпифитное растение с мясистыми листьями. Соцветие появляется в основании псевдобульбы и несет пять и более беловато-розовых цветков. Лепестки беловато-розовые, покрыты розово-пурпурными мелкими пятнышками. Губа крупная, ярко-розовая, пятнистая, со слегка волнистыми краями. Шпорец светлый, до 2 см длиной. Цветет летом — с июля по август или зимой — с декабря по март.

Род

КОХЛЕАНТЕС (*Cochleanthes*)

Род составляют 15 видов, распространенных от Коста-Рики до Перу, где они растут эпифитно на небольших высотах (500–1500 м над уровнем моря) в очень влажных местообитаниях туманных тропических лесов. Кохлеантесы — похожие на раскрытый веер растения с остроконечными сочлененными листьями, скрывающими небольшие ярко-зеленые псевдобульбы. Одноцветковое соцветие появляется в пазухе листа и несет единственный, часто ярко окрашенный цветок.



Виды

КОХЛЕАНТЕС БЕСЦВЕТНАЯ*C. discolor* R.E. Schultes & Garay

Небольшая эпифитная орхидея родом из Венесуэлы, Панамы, Коста-Рики, Гондураса и Кубы. На каждом соцветии развивается единственный цветок диаметром 5 см. Чашелистики продолговато-ланцетные, лепестки несколько короче и шире, белые с легким пурпурно-фиолетовым оттенком. Фиолетово-пурпурная губа в центре имеет белый каллус, все гребешки которого складчатые и зубчатые. Растение может цвести два раза в год — весной и летом.

КОХЛЕАНТЕС ОБОДКОВАЯ*C. marginata* R.E. Schultes et Garay

Эпифитная орхидея из горных туманных лесов Центральной Америки. Цветки диаметром 4–5 см, с почти одинаковыми чашелистиками и лепестками белого цвета, овально-ланцетными и остроконечными. Губа неяснотрехлопастная. Передняя лопасть губы полукруглая, белая, с фиолетовыми полосками и широкой розовой или розовато-лилово-пурпурной полосой по краю. Каллус почти квадратный, бороздчатый. Цветет весной (февраль) и осенью (сентябрь).



Род

ЛЕЛИЯ (*Laelia*)

Лелии встречаются в дождевых и сезонных полулистопадных тропических лесах Мексики, Центральной Америки, Бразилии и Вест-Индии. Всего насчитывается около 60 видов. У некоторых лелий, особенно распространенных на значительных территориях, может насчитываться большое число разновидностей. В культуре особенно ценятся виды и разновидности с маленькими псевдобульбами и крупными цветками, которые в природе растут как литофиты в открытых местообитаниях.

Виды

ЛЕЛИЯ КРАСНЕЮЩАЯ*L. rubescens* Lindl.

Вид родом из Гватемалы. Псевдобульбы овальные, однолистные. Соцветия верхушечные, тонкие, на конце несут четыре-семь бледно-лиловых цветков с темно-пурпурным пятном в центре. Цветки диаметром 5 см, лепестки и чашелистики подобны, широко расставлены, линейно-продолговатые, с заостренными концами. Губа трехлопастная, на передней лопасти 2–4 продольные полосы. Максимум цветения приходится на осенне-зимний период.



**ЛЕЛИЯ МЕЧЕЛИСТНАЯ***L. barophylla* Rchb. f.

Бразильский вид с длинными тонкими псевдобульбами, несущими на вершине единственный узкий лист. Верхушечное соцветие развивает четыре-семь ярко-оранжевых цветков. Цветки 4–6 см в диаметре, их лепестки и чашелистики одинаковой формы и окраски, боковые чашелистики серповидно изогнуты вниз. Губа трехлопастная, с заостренным кончиком и волнистыми краями, завернута назад. Цветет с декабря до июня, но массовое цветение наблюдается в феврале–марте.

**ЛЕЛИЯ ОБОЮДООСТРАЯ***L. anceps* Lindl.

Псевдобульбы овально-продолговатые, одно-, редко двулистные. Цветонос 40–60 см длиной, с двумя-пятью цветками, с липкой цветоножкой и завязью. Цветки около 8 см в диаметре, светло-розовые или лилово-пурпурные, их лепестки и чашелистики широко расставлены и заострены на концах. Губа трехлопастная, беловатая в основании и розово-пурпурная по переднему краю, с ярко-желтым продольным каллусом в основании. Цветет с октября по март.

**ЛЕЛИЯ ПУРПУРНАЯ***L. purpurata* Lindl. & Paxt.

Вид распространен в тропических районах Бразилии, а также на нескольких прибрежных островах. Псевдобульбы однолистные. Цветонос несет до семи цветков диаметром 12–15 см. Цветки имеют различную окраску – от белых до интенсивно-лиловых и ярко-розовых, их лепестки и чашелистики широко расставлены и заострены на концах. Губа с пурпурным передним краем и многочисленными пурпурными прожилками в зеве. Цветет с марта до ноября.

ЛЕЛИЯ СИНКОРАНСКАЯ*L. sincorana* Schltr.

Миниатюрный эпифитный или литофитный вид из Бразилии с округлыми псевдобульбами и мясистыми листьями. Короткий цветонос развивается на вершине побега и несет от одного до трех лилово-малиновых цветков, достигающих в диаметре 7–10 см. Губа более темного оттенка, чем лепестки и чашелистики, с белым пятном в основании и несколькими продольными киями. Цветет дважды в год, первый раз с марта до июня, второй раз с сентября до октября.

**Род****ЛЕМБОГЛОССУМ (*Lemboglossum*)**

Небольшой род эпифитных орхидей из высокогорных туманных тропических лесов Центральной и Южной Америки. Все виды рода нуждаются в прохладных условиях при выращивании.

Перед тем как поливать орхидеи, субстрату, в который они посажены, надо дать почти полностью высохнуть.

Виды**ЛЕМБОГЛОССУМ БИКТОНСКИЙ***L. bictoniense* Halbinger

Эпифитный вид родом из Мексики, Гватемалы, Сальвадора. Псевдобульбы однолистные, листья с хорошо выраженными жилками. Соцветия боковые, прямостоячие, на конце развивают множество цветков диаметром 3,8–5,0 см, с крапчатыми лепестками и чашелистиками и сердцевидной розово-лиловой или бледно-розовой губой. Цветет обычно осенью, в сентябре–ноябре, цветки сохраняются на растении более трех недель.

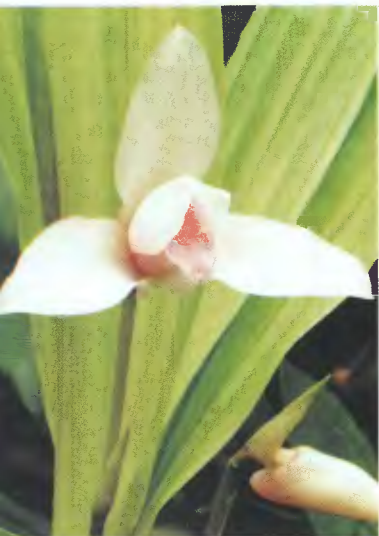


**ЛЕМБОГЛОССУМ РОССА***L. rossii Halbinger*

Миниатюрный вид из Мексики, Гватемалы и Никарагуа. Псевдобульбы овальные, однолистные. Соцветия боковые, длиной 12–17 см, развивают от двух до пяти цветков. Цветки 4–6 см в диаметре, белые или розоватые, с пятнистыми чашелистиками и частично пятнистыми лепестками. Губа белая или розовая, с заостренным концом и вогнутым каллусом, ярко-желтым с несколькими красными полосками. Цветет с февраля до апреля.

Род**ЛИКАСТА (*Lycaste*)**

Эпифитные или литофитные растения из равнинных и горных дождевых тропических лесов Центральной Америки и Вест-Индии. Большинство из 45 видов, составляющих род, цветут летом, цветки остаются свежими на растении более месяца. Некоторые виды обладают очень приятным ароматом и пригодны для срезки.

**Вид****ЛИКАСТА СКИННЕРА***L. skinnerii Lind.*

Цветок этой орхидеи является национальным символом Гватемалы. Псевдобульбы двулистные. Соцветия боковые, прямостоячие. Цветки достигают 10–12 см в диаметре и окрашены во все оттенки розового цвета. Губа трехлопастная, окрашена интенсивнее лепестков и чашелистиков. Передняя лопасть язычковидная, волосистая. Цветет поздней осенью и в начале зимы, максимум цветения приходится на январь–апрель. Период цветения каждого растения довольно продолжителен – более месяца.

Род**ЛУДИЗИЯ (*Ludisia*)**

Род наземных симподиальных орхидей из Юго-Восточной Азии и Индонезии, живущих в подстилке под пологом дождевого тропического леса. Лудизии выращивают в культуре за бархатистые темно-зеленые или пурпурные листья со светлыми прожилками, и их вместе с анектохилусами и макодесами называют «пестролистными драгоценностями». Род включает всего один вид, но в природе имеется множество форм с разнообразной окраской листьев.

Вид**ЛУДИЗИЯ БЕСЦВЕТНАЯ***L. discolor A. Rich.*

Встречается в Бирме, Таиланде, Малайе, Вьетнаме, Южном Китае, Гонконге, на острове Суматра. Ползучие мясистые побеги оканчиваются коротким облиственным участком, развивающим от трех до шести темных листьев, расписанных тонкими цветными прожилками. Соцветие верхушечное, 10–20 см длиной, с 3–4 бесцветными стерильными чешуями, на вершине развивает от одного до нескольких десятков маленьких белых цветков с желтыми пыльниками и скошенной вбок губой. Цветет с декабря по март.



Лучшим субстратом для выращивания эпифитных орхидей считается сосновая кора. Снимать кору можно только с мертвых деревьев, с которых крупные куски коры отваливаются сами. Еще лучше купить дробленую кору, предназначенную для мульчирования, в садоводческих магазинах. Если вы заготавливаете кору сами, то старайтесь выбивать куски, не испачканные смолой. Добывать кору с живых деревьев ни в коем случае нельзя, так как это наносит природе невосполнимый ущерб!

Род

МАКСИЛЛЯРИЯ (*Maxillaria*)

В этот род эпифитных или литофитных орхидей из дождевых и сезонных полулистопадных лесов американских тропиков и субтропиков входит более 700 видов. Растения, составляющие род, весьма разнообразны по своему облику. Максиллярии могут иметь овальные псевдобульбы или мясистые листья. Их цветки бывают мелкими или крупными, ярко окрашенными или невзрачными, широко открытыми или со слегка расходящимися сегментами.



Виды

МАКСИЛЛЯРИЯ РАСКРАШЕННАЯ
M. picta Hook.

Эпифит или литофит из высокогорных лесов Бразилии. Псевдобульбы двулистные. Боковое соцветие развивается в основании псевдобульбы и несет единственный цветок диаметром 4–5 см, который долго сохраняет свежесть и имеет сильный приятный аромат. Сегменты цветка – золотисто-желтые, с пурпурными пятнами с наружной стороны. Губа трехлопастная, бледно-желтая, с узкими прямостоячими боковыми лопастями, края которых окрашены в пурпурный цвет. В культуре цветет в зимние месяцы.


МАКСИЛЛЯРИЯ УЗКОЛИСТНАЯ
M. tenuifolia Lindl.

Эпифитная орхидея, встречается в тропических лесах от Мексики до Коста-Рики. Псевдобульбы однолистные. Листья линейные, узкие, кожистые, остроконечные, соцветия боковые. Цветки одиночные, оливково-желтые снаружи, но более яркие изнутри, с кирпично-пурпурными лепестками и чашелистиками и светлой желтоватой губой, покрытой многочисленными красно-коричневыми пятнами. Цветет с января по август, пик цветения приходится на февраль.

Род

МАСДЕВАЛЛИЯ (*Masdevallia*)

Род составляют почти 350 видов, растущих на больших высотах в высокогорных туманных тропических лесах Анд, расположенных на территории Перу, Эквадора и Колумбии. Масдеваллии не имеют псевдобульб, поскольку растут в условиях постоянной влажности воздуха. Декоративность их цветков целиком зависит от сросшихся в основании чашелистиков, концы которых у большинства видов превратились в шиловидные отростки.

Виды

МАСДЕВАЛЛИЯ АЛАЯ
M. coccinea Lindl.

Эпифит родом из Колумбии и Перу. Небольшое компактное растение с короткими побегам и зелеными кожистыми продолговато-овальными листьями. Цветки одиночные, малиново-розовые, ровно окрашенные. Чашелистики с узкими шиловидными отростками на кончиках. Боковые чашелистики сросшиеся в основании. Лепестки маленькие, продолговато-линейные, с выемками на концах. Губа длиной 1 см. Цветение приходится на весенне-летние месяцы (апрель–июль).


МАСДЕВАЛЛИЯ ВЕЙЧА
M. veitchiana Rchb. f.

Вид из горных районов Южной Америки. Листья продолговатые, длиной 16–18 см. Цветки одиночные, ярко-оранжево-алые с легким пурпурным и желтоватым муаром. Чашелистики широкотреугольные, с хвостовидными отростками на концах. Лепестки и губа очень маленькие, продолговато-линейные. Основное цветение приходится на весну (апрель–май), а также на осень (сентябрь–декабрь).



Род

МИЛЬТОНИЯ (*Miltonia*)

Ранее в этот род входили все центрально-американские и бразильские виды, распространенные на разных высотах — в горах и в долинах. Впоследствии высокогорные виды были переведены в род Мильтониопсис (*Miltoniopsis*). В настоящее время род Мильтония насчитывает всего 10 видов, которые встречаются в равнинных и низкогорных дождевых тропических лесах Центральной и Южной Бразилии.



Виды

МИЛЬТОНИЯ БЛИСТАТЕЛЬНАЯ

M. spectabilis Lindl.

Эпифитная орхидея из горных лесов Венесуэлы и восточной части Бразилии. Псевдобульбы яйцевидно удлинённые, сплюснутые с боков, зеленовато-желтые, двулистные. Соцветия одноцветковые, длиной до 25 см. Цветки диаметром до 7 см, с белыми или кремовыми лепестками и чашелистиками и с яркой малиново-пурпурной губой. В природе цветет в мае–июне, в культуре — с августа до октября. Продолжительность цветения — три–четыре недели.



МИЛЬТОНИЯ ЖЕЛТОВАТАЯ

M. flavescescens Lindl.

Эпифитная орхидея родом из Аргентины, Бразилии и Парагвая. Псевдобульбы двулистные. Соцветия развиваются в основании псевдобульб, в верхней трети несут от 7 до 15 душистых цветков диаметром 7,5 см. Лепестки и чашелистики широко расставлены, линейно-продолговатые, заостренные, 3,5–5,0 см длиной, соломенно-желтые. Губа заостренная, с волнистым краем, слабо суживающаяся к нижней половине, белая с 4–6 красно-пурпурными расходящимися полосками в центре. Цветет с марта до августа.

Род

НЕОФИНЕТИЯ (*Neofinetia*)

В этот род моноподиальных орхидей входит только один вид — неофинетия серповидная. Она встречается в холодных сезонных полулистопадных лесах Японии и Кореи на высоких деревьях, покрытых гумусом скалах и даже на земле. Неофинетия очень популярна в Японии, где считается символом долголетия и цветком самураев.

Вид

НЕОФИНЕТИЯ СЕРПОВИДНАЯ

N. falcata Hu

Маленькая орхидея с двурядно расположенными кожистыми листьями и белыми цветками, самой выдающейся частью которых является длинный шпорец. В этом шпорце скапливается сладкий и душистый нектар, привлекающий насекомых-опылителей. Цветки обычно появляются в июне–августе, они приятно пахнут, особенно в ночное время. Вид склонен к образованию дочерних побегов в основании материнского растения.



Если после полива орхидей субстрат полностью не просыхает за 3–5 дней, значит, он слишком влагоемок для ваших условий или горшок имеет плохой дренаж. Возможно отмирание корней у растений!

Род

НОТИЛИЯ (*Notylia*)

В род входят 54 эпифитных вида, распространенных в сезонных полулистопадных тропических лесах от Мексики до Боливии и Бразилии. Это небольшие растения с короткими корневищными участками и тесно расположенными, сжатыми с боков однолистными псевдобульбами, длиной от 1 до 3,5 см, снизу окруженными несколькими пленчатыми чешуями.



Вид

НОТИЛИЯ БАРКЕРА*N. barkeri* Lindl.

Широко распространенный вид, который встречается от Мексики до Панамы. Понижающее соцветие развивается в основании псевдобульбы и несет множество светлых, густо сидящих цветков. Цветки диаметром 0,8 см, зеленовато-желтые, кремовые или белые, с несколькими оранжевыми пятнышками на изогнутых лепестках. Цветет с конца зимы до начала лета, каждое соцветие остается свежим в течение двух-трех недель, цветки душистые.

Род

ОНЦИДИУМ (*Oncidium*)

Род включает более 600 видов. Онцидиумы широко распространены в тропической Америке, они встречаются на равнинах и в горах, в дождевых лесах и в сухих степях. Онцидиумы в основном эпифитные растения, но есть виды, растущие на камнях и даже прямо на земле. Основной отличительной особенностью онцидиумов является наличие мясистого каллуса в центре губы цветка.



Виды

ОНЦИДИУМ БЕЛОГУБЫЙ*O. leucocbilum* Lindl.

Растет как эпифит в горах Мексики, Гондураса и Гватемалы. Псевдобульбы двулистные, овально-продолговатые. Цветоносы очень длинные, разветвляющиеся, цветки многочисленные, 3 см в диаметре. Лепестки и чашелистики подобны, овально-продолговатые, заостренные на концах, желтого или желтовато-зеленого цвета. Трехлопастная губа белая, по мере старения цветка или после опыления приобретает желтоватый оттенок. Цветет с апреля до июля.

ОНЦИДИУМ БЛЕСТЯЩИЙ*O. splendidum* Duchartre

Литофитный вид из горных районов Мексики, Гватемалы, Гондураса и Никарагуа. Псевдобульбы овальные, однолистные. Прямое вертикальное соцветие развивается в основании псевдобульбы, несет 15–20 цветков. Цветки довольно крупные (до 7 см по вертикали), желто-коричневые. Лепестки и чашелистики коричнево-желтые. Трехлопастная губа с широкой передней лопастью, ровно окрашенной в желтый цвет. Цветет с декабря по март.

**ОНЦИДИУМ ЖЕЛТОФИОЛЕВЫЙ***O. cheirophorum* Reichb. f.

Миниатюрный эпифитный вид из Колумбии и Панамы. Псевдобульбы овальные, гладкие, сжатые с боков, однолистные. Цветонос тонкий, ветвистый и густо усеянный множеством желтых мелких, создающих впечатление курчавости цветков. Цветки диаметром 1 см, яркого масляно-желтого цвета с зеленым оттенком. Трехлопастная губа имеет округлые перпендикулярные боковые лопасти. Цветет осенью и зимой (октябрь и февраль).

**ОНЦИДИУМ МАРШАЛЛА***O. marshallianum* Reichb. f.

Эпифит родом из Бразилии. Псевдобульбы овально-продолговатые, двулистные. Соцветия длинные, ветвящиеся. Цветки от 5 до 6 см в диаметре, желто-коричневые. Чашелистики маленькие, лепестки более широкие, яйцевидно-продолговатые, волнистые, яркого канареечно-желтого цвета с красно-коричневыми пятнами в центре. Губа двулопастная, опахалообразная, ярко-желтая, длиной 3,5–4,0 см и шириной 1,2–1,5 см. Цветет весной, с апреля до июня.





ОНЦИДИУМ ПТИЦЕКЛЮВЫЙ
O. ornithorhynchum Н.В.К.

Эпифит, встречается от Мексики до Колумбии. Псевдобульбы яйцевидные, с парными верхушечными листьями. Цветки лилово-розовые, многочисленные, до 1,7 см в диаметре, собраны в прямостоячую или слегка поникающую кисть. Губа по форме напоминает скрипку, ее боковые лопасти с загнутыми краями. Передняя лопасть губы волнистая. Цветет осенью и зимой – с сентября до февраля.

Для посадки орхидей используют горшки, корзинки, сетки.

Род

ПАБСТΙΑ (*Pabstia*)

Род составляют всего 5 эпифитных видов, произрастающих в горных дождевых тропических лесах Бразилии. Они имеют продолговатые четырехгранные оливково-зеленые псевдобульбы с несколькими сочлененными листьями в основании и двумя нормальными листьями на вершине. Цветки желтого или зеленого оттенка с булавовидной колонкой.



Вид

ПАБСТΙΑ ЗЕЛЕНАЯ
P. viridis Garay

Эпифит родом из Бразилии. Соцветия появляются в основании псевдобульбы и развивают по одному зеленому цветку с оригинальной фиолетово-белой губой, 2,5–5,0 см в диаметре. Цветки душистые, с продолговато-овальными зелеными чашелистиками и зелеными лепестками, сплошь покрытыми мелкими коричневыми крапинками. Губа трехлопастная, бело-фиолетовая. В природе цветет летом, с июня по август, в культуре – дважды в год – весной и осенью.

Род

ПАФИОПЕДИЛУМ (*Parhiopedilum*)

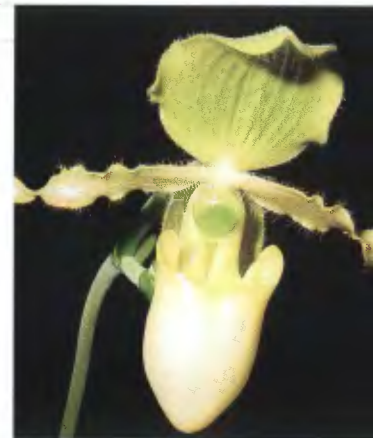
Около 70 видов пафиопедилумов встречается в Юго-Восточной Азии, на островах Малайского архипелага и Новой Гвинее. Они входят в особое подсемейство орхидных, развивающих две плодовые тычинки. Цветки имеют губу в форме башмачка или туфельки. Побеги покрыты зелеными или пестро окрашенными листьями, собранными в двустороннюю розетку.

Стаминодий – это сросшиеся стерильные тычинки.

Виды

ПАФИОПЕДИЛУМ БЛЕДНО-ЖЕЛТЫЙ
P. primulinum M. Wood & Taylor

Встречается в разреженной тени под пологом низкорослых деревьев на севере острова Суматра. Листьев 4–7, ярко-зеленые. Верхушечное соцветие достигает 50–70 см в длину, цветки поочередно сменяют друг друга, оставляя растение в цветущем состоянии около года. Цветки желтого или зеленовато-желтого цвета.



ПАФИОПЕДИЛУМ ГОДЕФРОЯ
P. godefroyae Stein

Родина – Южный Вьетнам, Бирма, юг Таиланда, встречается на небольших высотах на отвесных известковых скалах. Пестрые листья собраны в небольшие двусторонние розетки. Короткий опушенный прямостоячий цветонос развивает один-два белоснежных, желтоватых или розоватых цветка с пурпурными пятнами разного размера. Цветки довольно крупные, опушенные, достигают в диаметре 5–7,5 см. Цветет летом, с мая до сентября.





ПАФИОПЕДИЛУМ ДЕЛЕНАТА
P. delenatii Guill.

Родина – север Вьетнама и Китай (провинция Юннань). Каждый побег несет шесть-семь пестрых листьев, снизу покрытых пурпурными точками. Соцветие одно-двухцветковое. Лепестки и чашелистики розовые, бархатистые, вздутая губа почти сферическая или эллипсоидальная, 2,5–4,0 см длиной и часто более ярко окрашена. Стаминодий с двумя яркими желтыми пятнами в центре. Время цветения – весна и начало лета.



ПАФИОПЕДИЛУМ ЛАЙЕМА
P. liemianum Karasawa & Saito

Родина – остров Суматра. Растет как эпифит и литофит. Листовая розетка состоит из 4–6 крупных зеленых листьев, с каштановыми полосками снизу. Соцветие многоцветковое, опушенное. Спинной чашелистик почти округлый, лепестки расположены горизонтально и слабо скручены, желтовато-белые цвета с продольными пурпурными полосками. Губа узкая, розово-лавандовая. Цветение отдельного цветоноса длится от 10 до 18 месяцев.



ПАФИОПЕДИЛУМ МАЛИПО
P. malipoense Chen & Tsi

Встречается в расщелинах известковых скал на севере Вьетнама и в Китае (провинция Юннань). Листья пятнистые, плотные и очень широкие, пурпурные снизу. Одно-двухцветковое прямостоящее соцветие достигает 30 см. Цветки до 12 см в диаметре, яблочно-зеленого цвета. Лепестки в основании имеют многочисленные пурпурные полоски. Губа вздутая, с загнутым внутрь передним краем. Стаминодий с темным пятном снизу. Цветет с осени до весны, цветок держится 2 месяца.

ПАФИОПЕДИЛУМ СУКХАКУЛА
P. sukhakulii Shoser & Senghas

Пестролистный башмачок родом из Таиланда. Темно-пурпурный, опушенный светлыми волосками цветонос высотой до 12 см несет довольно крупный цветок с необычными широкими зелеными лепестками, сплошь усеянными темно-пурпурными пятнами и точками, с маленьким остроконечным полосато-белым парусом и средних размеров губой, пурпурно-коричневой в верхней части и бледно-зеленой в нижней. Как правило, цветет дважды в год – с февраля по апрель и с августа по декабрь.



Род

ПЛЕЙОНЕ (*Pleione*)

Род миниатюрных орхидей назван по имени морской нимфы Плейоны, матери семи Плеяд, превращенных Зевсом в звезды, и включает в себя около 14 видов. Они распространены в Гималаях, Южном Китае и на Тайване в районах с муссонным климатом. Эти наземные, эпифитные или литофитные орхидеи растут на большом диапазоне высот (500–2300 м над уровнем моря). Среди плейоне имеются как весеннецветущие, так и осеннецветущие виды.

Вид

ПЛЕЙОНЕ БУЛЬБОПЕНЬКОВИДНАЯ
P. bulbocodioides Rolfe

Родина этой горной орхидеи – Тибет, Китай и Тайвань. Все плейоне в октябре обязательно сбрасывают листья, у них отмирают корни и старая материнская псевдобульба. Весной начинается развитие верхушечного цветоноса с единственным цветком, достигающим в диаметре 6–12 см. Цветки окрашены в различные оттенки розового цвета. Губа трехлопастная. Цветет с февраля по май, цветок сохраняет свежесть в течение двух недель.



Род

ПРОМЕНЕЯ (*Promenaea*)

Этот маленький род орхидей, включающий 14 видов, распространен во влажных горных тропических лесах Центральной и Южной Бразилии. Все они – миниатюрные эпифитные орхидеи с одноцветковыми соцветиями, развивающимися среди зеленых сочлененных листьев в основании псевдобульбы. В культуре лучше других известны променей золотисто-желтая и променей стапелиевидная.



Виды

ПРОМЕНЕЯ ЗОЛОТИСТО-ЖЕЛТАЯ

P. xanthina Lindl.

Эпифитная или литофитная миниатюрная орхидея из горных лесов северной части Бразилии. Псевдобульбы маленькие, выпуклые, двулистные. Соцветие одно-двухцветковое, полегающее, короткое. Цветки около 4 см в диаметре, ярко-желтые с немногочисленными пурпурными пятнышками на губе и колонке. Цветет весной или летом (в мае–июле). Продолжительность цветения – месяц и более.



ПРОМЕНЕЯ СТАПЕЛИЕВИДНАЯ

P. stapelioides Lindl.

Растет в холодных горных лесах Бразилии как эпифит и литофит. Псевдобульбы величиной с крупный лесной орех, двулистные. Цветонос полегающий, одно-двухцветковый, цветки крупные, до 5 см в диаметре. Чашелистики зеленые, лепестки густо покрыты каштаново-пурпурными пятнами. Передняя лопасть трехлопастной губы бархатистая, коричнево – пурпурного цвета. В природе цветет летом или осенью, в культуре в июне–июле, каждый цветок остается свежим более трех недель.

Род

РОДРИГЕЗИЯ (*Rodriguesia*)

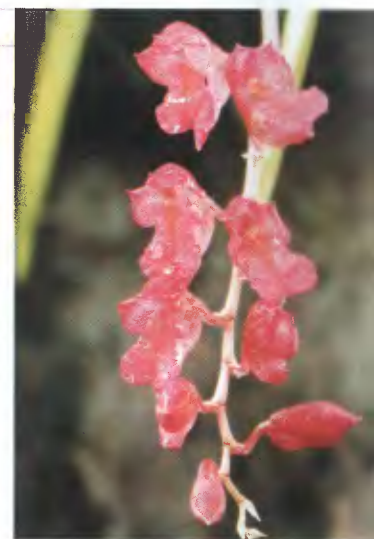
Всего в род входят 35 видов, распространенных в дождевых тропических лесах Бразилии. Не очень крупные цветки родригезий опыляются колибри, поэтому они собраны в довольно густые кисти и приспособлены к свободному размаху крыльев маленьких птиц – все выступающие части цветка уменьшены или подвернуты назад.

Виды

РОДРИГЕЗИЯ ОДНОСТОРОННЯЯ

R. secunda H.B.K.

Миниатюрный эпифит из дождевых тропических лесов Панамы, Колумбии, Венесуэлы, Гайаны, Суринама и Тринидада. Псевдобульбы овально-продолговатые, одно- или двулистные. Соцветия соразмерны побегам, иногда ветвятся и несут множество двурядно расположенных цветков, причем в каждом ряду все цветки повернуты в одну сторону. Цветки интенсивного розового цвета, диаметром 1,5–2,0 см. Цветет иногда по три раза в год – в феврале–марте, июле–августе и октябре–ноябре.



РОДРИГЕЗИЯ ПРЕКРАСНАЯ

R. venusta Rchb. f.

Эпифит родом из Бразилии. Небольшое растение с удлинненным корневищем и сравнительно небольшими псевдобульбами, несущими один лист на вершине и три–четыре сочлененных листа на междоузлиях корневища. Соцветия поникающие, с 5–9 снежно-белыми цветками около 3 см в диаметре. Губа с раздвоенной на конце широкой передней лопастью. Цветет два раза в год – с апреля по июнь и с августа по октябрь.



Род

РОССИОГЛОССУМ (*Rossioglossum*)

Род был выделен в 1976 году из обширного рода *Odontoglossum* и включает всего 6 видов. Все они распространены во влажных тропических лесах от Мексики до Панамы и встречаются на высоте 600–1500 м над уровнем моря. Россиоглоссумы – довольно мощные симподиальные орхидеи с крупными коричнево-желтыми цветками. Все виды рода легко выращиваются в домашних условиях, поэтому широко распространены и хорошо известны орхидеводам-любителям.



Виды

РОССИОГЛОССУМ БОЛЬШОЙ

R. grande Garay et Kennedy

Родина – Гватемала и Мексика. Псевдобульбы довольно крупные, плотные, яйцевидные, двух-трехлистные. Соцветия образуются в основании псевдобульбы и несут от 4 до 8 цветков. Чашелистики и лепестки с волнистым краем, гляцевитые, желтые с коричневыми поперечными полосами и пятнами. Трехлопастная губа с ушковидными боковыми лопастями и округлой передней лопастью, пятнистой в основании и по краям. Цветет с ноября до марта, иногда цветение начинается на два месяца раньше.



РОССИОГЛОССУМ ВИЛЬЯМСА

R. williamsianum Garay et Kennedy

Эпифитные или литофитные орхидеи из Гватемалы, Коста-Рики и Гондураса. Этот вид очень напоминает *R. grande* и долгое время даже считался его разновидностью. Отличается от него более крупными листьями и псевдобульбами и в то же время более мелкими цветками с несколько менее яркой окраской. Лепестки у *R. williamsianum* короче и шире, а колонка имеет крючковидные крылышки. Цветет с мая до июля.

Род

СОБРАЛИЯ (*Sobralia*)

Род составляют 35 наземных и эпифитных видов из дождевых тропических лесов Мексики, Центральной и Южной Америки. Собралии имеют тонкие и длинные прямостоячие побеги (иногда достигающие в высоту 3 м) и крупные яркие цветки с непродолжительным цветением (один-три дня).

Вид

СОБРАЛИЯ КРУПНОЦВЕТКОВАЯ

S. macrantha Lindl.

Крупная наземная или эпифитная орхидея встречается в тропиках Америки от Мексики до Коста-Рики. Тонкие побеги полностью облиственные, длиной более 1,5–2,0 м. Каждое соцветие развивает поочередно по несколько крупных, ярко окрашенных цветков. Лилово-розовые цветки развиваются на коротких цветоносах у вершины побега и достигают 15–25 см в диаметре. Губа крупная, длиной 8–11 см, шириной 7 см, с желтым пятном в зеве. Цветет летом, с мая до июля.



Род

СОФРОНИТИС (*Sophranitis*)

Этот маленький род эпифитных и литофитных орхидей, состоящий из 7 видов, обитает в дождевых тропических лесах Бразилии, Боливии и Парагвая. Для любителей орхидей особенно интересны те виды, у которых диаметр цветка и длина побега почти равновелики – например, софронитис короткоцветоносная (*S. brevipendiculata*) или софронитис багряная (*S. coccinea*).



Вид

СОФРОНИТИС НАКЛОНЕННАЯ*S. cernua* Lindl.

Эпифитное или литофитное растение из восточной части Бразилии. Псевдобульбы цилиндрические, длиной 1 см, листья плотные, кожистые, овально-продолговатые, закругленные, длиной 2 см. Соцветие верхушечное, короткое, развивает два и более цветков, которые собраны в красивые огненно-красные кисти. Диаметр цветка – 2,5 см, губа и колонка в основании оранжево-желтые. Цветет в октябре–ноябре.

*Род***СТАНГОПЕЯ (*Stanhopea*)**

Род эпифитных орхидей, включающий 55 видов и распространенный в дождевых тропических лесах от Мексики до Бразилии. Уникальные цветки стангопей всегда раскрываются как бы опрокинутыми вниз, они отличаются крупными размерами (более 20 см), восковидной консистенцией мясистых лепестков, коротким периодом цветения (один-три дня), сильным ароматом, напоминающим смесь ванили и дыни.



Виды

СТАНГОПЕЯ ВАРДА*S. wardii* Lindl.

Эпифитные орхидеи из дождевых тропических лесов Южной Америки. Псевдобульбы однолистные, с пурпурными пятнышками на молодых побегах. Соцветие поникающее, длиной 24–30 см, несет пять-семь крупных душистых цветков. Лепестки и чашелистики золотисто-желтые, с редкими красно-пурпурными пятнами. Губа имеет два крупных каштановых пятна и два узких роговидных выроста на средней части. Цветение длится с июля по октябрь, каждый цветок остается свежим всего один-два дня.

СТАНГОПЕЯ ТИГРОВАЯ*S. tigrina* Batem. ex Lindl.

Эпифитная орхидея, встречается от Мексики до Венесуэлы, а также в Гвиане и Бразилии. Псевдобульбы однолистные, соцветия боковые, поникающие. Соцветия трех-четырёхцветковые, цветок 12–14 см в диаметре. Лепестки и чашелистики широко-овальные, вишнево-красные с несколькими бледно-желтыми пятнами в основании, а также бледно-желтыми окончаниями. Губа имеет два рогоподобных выроста. Цветение приходится на июль–август.

*Род***ТРИХОПИЛИЯ (*Trichopilia*)**

В род входят 29 видов эпифитных или наземных орхидей, которые распространены в дождевых тропических лесах от Мексики до Боливии и Бразилии. Однолистные псевдобульбы в основании развивают короткие соцветия с довольно крупными цветками, у которых основную декоративную нагрузку несет крупная широкая губа. Цветки не имеют шпорца, колонка губы без ножки.

Вид

ТРИХОПИЛИЯ СКРУЧЕННАЯ*T. tortilis* Lindl.

Эпифитная орхидея родом из Мексики, Гватемалы, Гондураса и Сальвадора. Псевдобульбы вытянутые, однолистные. Короткий цветонос развивает один-два неярких цветка. Лепестки и чашелистики почти линейные, закрученные спиралью, 5–8 см длиной, 1 см шириной, желто-зеленые, с широкой розовато-каштановой продольной полосой. Губа неяснотрехлопастная, передняя лопасть с бахромчатым раструбом, покрыта редкими светлыми красновато-коричневыми пятнами. Цветет с апреля по июнь.



Род

ФАЛЕНОПСИС (*Phalaenopsis*)

В настоящее время род составляют 65 видов, которые встречаются на обширной территории в равнинных и горных дождевых тропических лесах Юго-Восточной Азии, Индонезии, Новой Гвинеи, Австралии и на островах Тихого океана. Род представлен эпифитными или литофитными растениями с моноподиальным типом ветвления. На коротком побеге поочередно развиваются от трех до восьми листьев, расположенных двумя супротивными рядами, и толстые воздушные корни.



Виды

ФАЛЕНОПСИС КОНСКИЙ

Ph. equestris Rchb. f.

Эпифитная зеленолистная орхидея родом с Филиппин и Тайваня. Цветонос пурпурно-фиолетового цвета, по мере цветения постепенно удлиняется и на его конце появляются все новые цветки, в то время как старые постепенно опадают, поэтому каждый цветонос остается в цветущем состоянии в течение нескольких месяцев. Цветки светло-розовые, довольно мелкие (2–3 см). Максимум цветения приходится на два сезона – февраль–апрель и сентябрь–ноябрь.



ФАЛЕНОПСИС ОЛЕНЕРОГИЙ

Ph. cornu-cervi Blume et Rchb. f.

Эпифитный или литофитный зеленолистный фаленопсис из Юго-Восточной Азии, с островов Ява, Суматра и Калимантан. Видовой эпитет «олений рог» относится к уплощенному кончику цветоноса с гребневыми выростами в местах образования цветочных почек. Цветонос от 9 до 42 см длиной несет от 7 до 12 цветков. Цветки золотисто-желтые с коричневыми пятнами, диаметром 3–5 см. В культуре цветущие растения можно наблюдать в любое время года.

ФАЛЕНОПСИС ПРЕЛЕСТНЫЙ

Ph. amabilis Bl.

Эпифит родом с Малайского архипелага, из Новой Гвинеи и Австралии. Листьев обычно всего три-пять, они овально-продолговатые, мясистые, кожистые, зеленого цвета, до 50 см длиной и 10–12 см шириной. Полуметровый поникающий цветонос часто ветвится, общее количество цветков может достигать 20–30 штук. Цветки молочно-белые с окрашенной в желтые и пурпурные тона губой. Диаметр цветка – 8–10 см. Максимум цветения приходится на май–июнь.



ФАЛЕНОПСИС СТЮАРТА

Ph. stuartiana Rchb. f.

Пестролистное эпифитное растение с Минданао – одного из самых крупных островов Филиппинского архипелага. На разветвленном цветоносе развивается около 20 цветков, диаметром 5 см каждый. Спинной чашелистик и лепестки белые, а боковые чашелистики разделены центральной жилкой пополам – сверху белые, а снизу желтые с многочисленными пурпурными пятнышками. Губа пятнистая, трехлопастная. Цветет с января по март.



ФАЛЕНОПСИС ШИЛЛЕРА

Ph. schilleriana Rchb. f.

Пестролистное эпифитное растение родом с острова Лусон (Филиппины). Цветонос до 1 м длиной, разветвленный, пурпурного цвета. Цветки 7 см в диаметре, нарядного лилово-розового цвета, который слегка бледнеет по направлению от центра к периферии лепестков и чашелистиков. Губа трехлопастная, ее кончик раздваивается и образует направленные назад «рожки», напоминающие ухват. Массовое цветение приходится на декабрь–март.



Род

ФАЮС (*Phaius*)

Не очень большой род наземных орхидей из низкогорных районов тропической Азии, Индии, Мадагаскара, Шри-Ланки, Малайи, Филиппин, Австралии и Китая, насчитывающий 50 видов. Характеризуется крупными корневищными побегами, складчатыми листьями, свободными лепестками и чашелистиками, наличием короткого шпорца, широкими боковыми лопастями губы и сильно согнутой колонкой. Практически все представители этого рода легко культивируются.



Вид

ФАЮС ТАНКЕРВИЛЛА

Ph. tankervilleae Bl.

Наземная довольно крупная орхидея, широко распространенная в тропиках Юго-Восточной Азии и Австралии. Псевдобульбы крупные, складчатые, тонкие, около 50 см длиной. Цветоносы прямостоячие, довольно толстые, высотой до 1 м, развивают более десятка цветков до 8 см в ширину. Лепестки и чашелистики изнутри – красновато-коричневые, буровато-пурпурные или желтоватые, а снаружи – снежно-белые. Губа трехлопастная. Цветет с декабря по май. Цветение длится около двух месяцев.

Род

ФРАГМИПЕДИУМ (*Phragmipedium*)

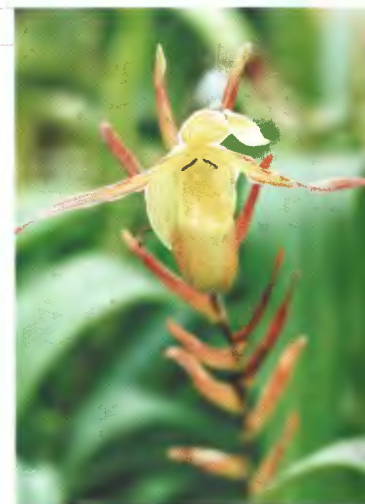
Род распространен в равнинных и горных дождевых тропических лесах Центральной и Южной Америки от Мексики до Бразилии и Боливии, где встречается на высотах от 400 до 3000 м над уровнем моря. Это наземные или литофитные (редко эпифитные) растения с ветвящимися корневищами, несущими удлинённые ремневидные зеленые листья, собранные в двусторонние розетки. Прямостоячий или поникающий цветонос почти всегда развивает несколько цветков, которые раскрываются поочередно.

Вид

ФРАГМИПЕДИУМ ДЛИННОЛИСТНЫЙ

Ph. longifolium Rolfe

Наземное или литофитное растение родом из Коста-Рики, Панамы, Колумбии и Эквадора. Вегетативные части растений из разных мест обитания сильно различаются по длине и ширине листьев. Цветки светло-зеленые, спинной чашелистик полосатый, лепестки широко расставленные, утончающиеся на концах, немного волнистые по краям. Губа зеленая, с розоватым оттенком. Цветет весной и летом продолжительное время благодаря постепенному развитию бутонов на цветоносе.



Род

ХИЛОШИСТА (*Chiloschista*)

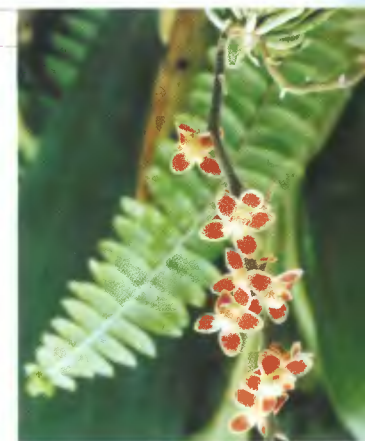
Род моноподиальных орхидей, который составляют около 20 эпифитных моноподиальных практически безлистных видов, распространенных в горных тропических лесах от Шри-Ланки до Китая и Тайваня на востоке и до Индонезии, Австралии и островов Тихого океана на юге. Поскольку фотосинтетические функции у орхидей этого рода вместо листьев в основном выполняют корни, в культуре растения нуждаются в интенсивной освещенности и высокой влажности воздуха в течение круглого года.

Вид

ХИЛОШИСТА ЛУННАЯ

Ch. lunifera J.J. Sm.

Эта эпифитная орхидея родом из Бирмы, Таиланда и Лаоса. Каждое междоузлие несет несколько толстых воздушных корней. Листья очень маленькие, зеленые, длиной до 1 см. Соцветия мясистые, поникающие, до 10–15 см длиной, несут множество желтоватых цветков. Губа с коротким толстым шпорцем. Цветет зимой и летом.



Род

ХУНТЛЕЯ (*Huntleya*)

Род составляют 10 видов, растущих эпифитно в низогорных дождевых тропических лесах от Коста-Рики до Боливии на высоте 700–1000 м над уровнем моря. У орхидей этого рода листья расположены веерообразно, а в их пазухах появляются не очень длинные прямостоячие цветоносы, несущие на конце по одному звездчатому цветку с широко расставленными сегментами околоцветника. Цветки окрашены преимущественно в желтые, белые и коричневые тона.



Вид

ХУНТЛЕЯ КЛЕТЧАТАЯ

H. meleagris Lindl.

Вид из Южной Бразилии. Эпифитное растение с веерообразно расположенными листьями и одноцветковыми пазушными цветоносами. Цветки до 7,5 см в диаметре, с практически одинаковыми лепестками и чашелистиками, которые широко расставлены и образуют почти идеальную пятиконечную звезду с желтым пятном в центре и пестрыми коричневато-оранжево-желтыми лучами. Цветет весной – в марте–апреле и летом – с июня по сентябрь.

Цветки орхидей отличаются огромным разнообразием форм, размеров и окрасок. Кажется, что они состоят из шести «лепестков», однако только три из них являются настоящими лепестками, в то время как три других (верхний и пара нижних) – это чашелистики. Два боковых лепестка обычно больше по размеру, чем чашелистики, а нижний лепесток, или губа, почти всегда отличается по форме и окраске от всего цветка.

Род

ЦЕЛОГИНА (*Coelogyne*)

Этот хорошо известный и широко распространенный в культуре род орхидей из равнинных и горных дождевых тропических лесов Юго-Восточной Азии был описан в 1825 году. В роде к настоящему времени насчитывается более 100 видов, произрастающих от Индии до Индонезии. Большинство целогин имеют крупные декоративные цветки с приятным ароматом, они хорошо приспосабливаются к комнатной культуре и радуют обильным и регулярным цветением.

Виды

ЦЕЛОГИНА БАХРОМЧАТАЯ

C. fimbriata Lindl.

Миниатюрная целогина из Юго-Восточной Азии, распространена от Непала до Вьетнама и Южного Китая. Небольшие двулистные псевдобульбы (2–3 см длиной) развивают верхушечные соцветия с некрупными одиночными (редко – парными) цветками, достигающими 3 см в диаметре. Цветки золотисто-желтые, с выразительной бахромчатой губой, покрытой коричневыми полосами и гребнями. Цветет преимущественно в осенне-зимние месяцы.



ЦЕЛОГИНА БЛЕСТЯЩАЯ

C. nitida Lindl.

Родина этого великолепного вида – Юго-Восточная Азия. Псевдобульбы некрупные, овальные, двулистные. Слегка поникающее короткое верхушечное соцветие развивается одновременно с побегом и несет от трех до шести белых цветков, каждый около 4 см в диаметре. Особую красоту цветкам этого вида придают охряно-желтые пятна на губе. Цветет дважды в год – весной (февраль–июнь) и осенью (сентябрь–ноябрь).





ЦЕЛОГИНА ГРЕБЕНЧАТАЯ
C. cristata Lindl.

Широко распространенный в культуре вид родом из Гималаев. Псевдобульбы округлые, двулистные. Изогнутый цветонос достигает 15–30 см в длину и развивает 3–10 цветков около 8 см в диаметре. Трехлопастная белая губа цветка имеет лимонно-желтое или охряно-желтое пятно в центре. Цветение длится с января до апреля. На каждом цветоносе цветки раскрываются постепенно, начиная снизу, и цветение продолжается от двух до шести недель.



ЦЕЛОГИНА МАССАНЖА
C. massangeana Reichb. f.

Эта эпифитная целогина распространена от Таиланда до Индонезии. Псевдобульбы конические, двулистные. Соцветие боковое, поникающее, длиной около 45 см, несет до 20 желто-коричневых цветков, каждый из которых достигает 5–7 см в диаметре. Лепестки и чашелистики бледно-желтые, губа с тремя коричневыми боковыми лопастями. Наиболее часто цветущие растения можно встретить летом и осенью (ноябрь).



ЦЕЛОГИНА ЩИТКОНОСНАЯ
C. corymbosa Lindl.

Этот вид довольно широко распространен в высокогорных районах Юго-Восточной Азии. Замечательная орхидея среднего размера с двулистными маленькими псевдобульбами на коротком корневище. Слегка поникающее короткое верхушечное соцветие развивается одновременно с побегом и несет один-три белых цветка диаметром 6–7 см. Передняя лопасть губы – два охряно-желтых пятна, резко очерченных оранжевым ободком. Цветет с февраля до апреля.

Род

ЦИМБИДИУМ (*Cymbidium*)

44 вида этого рода распространены в дождевых и полулистопадных тропических лесах от северо-запада Индии до Китая и Японии, а через Малайский архипелаг достигают севера и востока Австралии. Род делится на три подрода – *Cyperorchis* (Циперорхис, с крупноцветковыми прямостоячими соцветиями), *Cymbidium* (Цимбидиум, с мелкоцветковыми поникающими соцветиями) и *Jensoa* (Дженсоа, с мелкоцветковыми прямостоячими соцветиями).

Виды

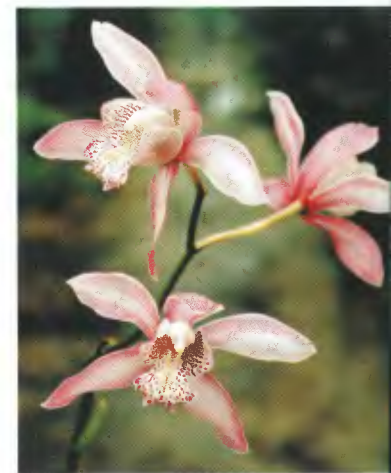
ЦИМБИДИУМ ДЭЯ
C. dayatum Reichb. f.

Эпифитный вид из подрода *Cymbidium*, распространен в Юго-Восточной Азии, на Суматре и Филиппинах. Поникающее соцветие несет от 5 до 15 цветков среднего размера (4–5 см в диаметре). Лепестки и чашелистики белые или кремовые с пурпурно-каштановой полосой на срединной жилке, которая не доходит до края и суживается к кончику. Губа белая, ее передняя лопасть сильно закручена назад. Каллус губы белый или кремовый. Цветет с августа до декабря.



ЦИМБИДИУМ ЗАМЕЧАТЕЛЬНЫЙ
C. insigne Rolfe

Крупноцветковое наземное растение из подрода *Cyperorchis*, встречается во Вьетнаме, на юге Китая и в Таиланде. Цветки до 7–9 см в диаметре, их лепестки и чашелистики белые или светло-розовые, с красными пятнами в основании и около срединной жилки. Боковые лопасти трехлопастной губы с многочисленными пурпурными отметинами, передняя лопасть с заостренным кончиком и волнистыми краями, покрыта пурпурными пятнами и сильно загнута назад. Цветет с февраля по май.





ЦИМБИДИУМ ЛАНЦЕТОЛИСТНЫЙ
C. lancifolium Hook. f.

Наземная орхидея из подрода *Jensoa*, распространенная в тропиках Юго-Восточной Азии. Прямостоячий цветонос несет от двух до восьми цветков диаметром 2,5–5,0 см. Лепестки и чашелистики яблочно-зеленые, с центральной пурпурно-каштановой жилкой. Губа белая, бледно-зеленая, с красными точками и пятнами на средней лопасти и с красно-каштановыми полосками на боковых лопастях. Цветет с апреля до октября.



ЦИМБИДИУМ ЛОУ
C. lowianum Reichb. f.

Крупный цимбидиум из подрода *Cyperorchis*, встречается в Бирме, Таиланде, Вьетнаме и на юге Китая. Прямостоячий крепкий цветонос достигает в длину 1 м и несет до 30–40 цветков по 10 см в диаметре. Лепестки и чашелистики зеленые или желтоватые, трехлопастная губа белая или желтоватая с V-образным пятном на передней лопасти. В природных местах обитания цветет с февраля до июля.



ЦИМБИДИУМ ТРЕЙСИ
C. tracyanum L. Castle

Крупный цимбидиум из подрода *Cyperorchis*, встречается в Таиланде, Бирме, на юге Китая и во Вьетнаме. Каждое соцветие длиной до 130 см развивает около 20 цветков по 15 см в диаметре. Цветки желтовато-зеленые с многочисленными красно-коричневыми пятнышками вдоль жилок. Губа кремовая, волнистая по краю, с яркими красно-коричневыми пятнами и параллельными полосами вдоль передней лопасти. В культуре цветет с сентября до января.

Род

ШОМБУРГКИЯ (*Schomburgkia*)

В род входит 17 видов эпифитных орхидей, распространенных в дождевых тропических лесах от Мексики до Боливии и Бразилии. Как правило, шомбургкии – крупные растения с ребристыми удлиненными суккулентными псевдобульбами, несущими на конце два-три плотных мясистых листа. Длинный верхушечный цветонос несет на конце несколько десятков крупных и ярких цветков. Лепестки и чашелистики свободные, губа сочленена с ножкой колонки, колонка согнутая, с очень узкими крыльями.

Вид

ШОМБУРГКИЯ ДУДОЧКОВИДНАЯ *Sch. tibicinis* Batem.

Крупная эпифитная орхидея из тропических лесов Вест-Индии и Центральной Америки. Псевдобульбы суживаются кверху и несут на вершине по два-три овальных кожистых листа. Толстый и длинный верхушечный цветонос несет на конце до 30 довольно крупных (около 6 см) поникающих цветков. Волнистые лепестки и чашелистики – светлые снаружи и темно-пурпурные изнутри, с красновато-коричневыми кончиками. Губа оранжевая с пурпурными полосами и белыми краями. Цветет весной, в апреле–мае.



Род

ЭНЦИКЛИЯ (*Encyclia*)

Род включает около 250 видов из тропической Америки. Они произрастают как эпифиты в сухих тропических лесах с сезонным климатом на высоте от 1000 до 3000 м над уровнем моря. Род характеризуется наличием псевдобульб, верхушечным соцветием и трехлопастной губой, свободной по всей длине.



ЭНЦИКЛИЯ ОНЦИДИУМОПОДОБНАЯ *E. oncidoides Schltr.*

Эпифитная орхидея с севера Южной Америки, из Бразилии и Перу. Псевдобульбы с двумя-тремя ремневидными листьями на вершине, соцветие боковое, многоцветковое. Цветки диаметром 3–4 см, желтовато-коричневые или зеленовато-желтые с белой губой. Чашелистики 1,5–2,0 см длиной, с расширенными и сильно загнутыми вперед кончиками. Лепестки ложковидные, почти округлые на конце. Боковые лопасти губы ушковидно-вытянутые, соединены с колонкой. Цветет в начале лета.



ЭНЦИКЛИЯ ОСОПОДОБНАЯ *E. vespa Dressler*

Мощная эпифитная орхидея из Центральной Америки, Вест-Индии и севера Южной Америки. Псевдобульбы удлиненные, с четырьмя ланцетовидными листьями на вершине. Соцветие верхушечное, развивает до 30 мясистых цветков, достигающих 1,5–3 см в диаметре и повернутых губой вверх. Общий цвет венчика цветка белый, зеленоватый или желтоватый с красновато-коричневыми пятнами. В природе цветет летом, а в культуре – весной.



ЭНЦИКЛИЯ РАКОВИНООБРАЗНАЯ *E. cochleata Dressler*

Эпифитная орхидея из Колумбии, Венесуэлы, Флориды, Вест-Индии и Центральной Америки. Верхушечный цветонос развивает до 10 цветков, перевернутых губой вверх. Цветки 3–4 см в диаметре, их лепестки и чашелистики зеленовато-белые, узкие, опущенные вниз, губа с сильно расширенной передней лопастью, бархатистая, темно-фиолетовая. Цветет по нескольку раз в течение года.

Род

ЭПИДЕНДРУМ (*Epidendrum*)

Род составляют более 1000 симподиальных эпифитных и литофитных видов, распространенных в тропиках американского континента от Флориды до севера Аргентины.

Многие эпидендрумы не имеют утолщенных псевдобульб, их тонкие прямостоячие побеги развивают многоцветковые верхушечные соцветия с не очень крупными, но яркими цветками.

Виды

ЭПИДЕНДРУМ ПСЕВДОЭПИДЕНДРОВЫЙ *E. pseudepidendrum Rchb. f.*

Эпифит из Коста-Рики и Западной Панамы. Псевдобульбы прямостоячие, 50–70 см длиной, коричневато-пурпурные, облиственные на верхушке. Листья линейно-продолговатые, заостренные, 10–14 см длиной. Соцветие верхушечное, несет от одного до трех цветков. Цветки 4–6 см в длину, их лепестки и чашелистики яблочно-зеленого цвета. Губа двулопастная, с неровными краями, оранжево-красная, каллус пятибороздчатый. Цветет с февраля до июня.



ЭПИДЕНДРУМ РЕСНИТЧАТЫЙ *E. ciliare L.*

Эпифитная орхидея, широко распространенная в тропических областях Центральной Америки. Псевдобульбы булабовидные, однолистные. Цветонос верхушечный, иногда более 40 см длиной, несет от пяти до семи зеленовато-белых цветков по 10–14 см в диаметре. Боковые лопасти изящной трехлопастной губы имеют многочисленные реснитчатые выросты. В природе цветет летом или ранней осенью.





ЭПИДЕНДРУМ СЕРПОВИДНЫЙ
E. falcatum Lindl.

Литофитная орхидея родом из Мексики. Корневища и псевдобульбы толщиной с карандаш, однолистные. Листья линейно-ланцетные, суккулентные, заостренные на конце, с продольной ложбинкой или выемкой вдоль одной стороны, 12–25 см длиной. Цветонос верхушечный, одноцветковый. Цветок крупный, зелено-белый. Губа белая, боковые лопасти ромбоидальные с изгибом по внешнему краю. Передняя лопасть с игольчатым желто-зеленым кончиком и желтым каллусом. Цветет летом, с мая по июль.



ЭПИДЕНДРУМ УКОРЕНЯЮЩИЙСЯ
E. radicans Pav. ex Lindl.

Эта великолепная центрально-американская орхидея имеет воздушные корни, развивающиеся по всей длине побега, который может достигать в длину более 1–1,5 м. Побеги почти полностью облиственны, верхушечный многоцветковый цветонос покрыт пленчатыми чешуями. Цветки 3–4 см в диаметре, яркие, оранжево-красные, губа оранжево-желтая, с поперечными крестообразно расположенными боковыми лопастями. Цветение приходится на конец зимы – начало лета.

Орхидеи оказались очень хорошим материалом для селекции. В последние десятилетия создано множество гибридов, которые по своим декоративным качествам и простоте культуры далеко превосходят природные виды. Выращивать гибридные орхидеи в комнатах намного проще, чем видовые растения, но, поверьте, не так интересно.



Как выращивать орхидеи

По своей биологии и агротехнике орхидеи сильно отличаются от привычных декоративных растений. Наверное, именно из-за этого среди цветоводов укрепилось мнение, что выращивать орхидеи доступно только «избранным». На самом деле это не так. Вырастить орхидеи по силам каждому, достаточно понять специфику ухода за ними.

АГРОТЕХНИКА ОРХИДЕЙ В КОМНАТНОЙ КУЛЬТУРЕ

Существуют два основных способа выращивания орхидей: традиционный и интенсивный.

Основы **традиционного** способа заложены еще в середине XIX века, однако и сегодня он не потерял актуальности и применяется множеством ботанических садов и цветоводов-любителей. Характерная особенность этого способа – строгое чередование периодов покоя и роста при длительном сохранении растений в состоянии вынужденного покоя, приурочивание роста растений к наиболее благоприятному времени года (обычно к лету).

Интенсивный способ является наиболее современным и часто применяется при промышленной культуре орхидей. Сущность его заключается в том, что поливы растений возобновляют немедленно после прохождения периода биологического покоя. Орхидеи при этом начинают рост независимо от времени года, что дает возможность получения двух и более приростов за календарный год.

Какой из способов лучше? Однозначный ответ на этот вопрос дать невозможно. При первом способе не бывает быстрых успехов, но растения получаются крепкими и легко переносят жизненные невзгоды. При втором – успех приходит быстро, но может иногда чередоваться и с неудачами.

Впрочем, любители орхидей в своей практике используют оба метода. Все зависит от условий, умения и, если хотите, темперамента. При этом, вне зависимости от выбранного способа культуры, в агротехнике орхидей есть основы, которые необходимо знать, невзирая на ваши личные пристрастия и предпочтения.

СВЕТОВОЙ РЕЖИМ

Орхидеи – растения не очень требовательные к уровню освещенности. Им вполне достаточно света, который проходит через окна наших комнат. На окнах, выходящих на юг, их даже приходится притенять от прямых солнечных лучей.

При интенсивном способе выращивания орхидей необходимо оптимизировать условия их содержания – например, обеспечить интенсивную досветку искусственными источниками света в наиболее темное время года (октябрь–январь).

В зимнее время и на северных окнах орхидеи полезно досвечивать искусственными источниками света (установочная мощность примерно 100–150 Вт на кв. м).

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ

По требованию к температуре орхидеи можно разделить на три основные группы.

В первую группу входят наиболее теплолюбивые виды орхидей, для успешного выращивания которых температура зимой не должна опускаться ниже 16°C.

Таких растений сравнительно немного. Это, в первую очередь, фаленопсисы (*Phalaenopsis*), некоторые онцидиумы (*Oncidium*), максиллярии (*Maxillaria*), лудизия (*Ludisia*) и пестролистный башмачок (*Paphiopedilum*).

Во вторую группу объединены орхидеи, которые проходят период покоя в очень широком диапазоне температур. Для большинства растений второй группы оптимальная зимняя температура лежит в пределах 12–15°C, но вполне допустимы и более высокие ее значения. В эту группу входят большинство культивируемых в комнатах орхидей – каттлеи (*Cattleya*), онцидиумы (*Oncidium*), лелии (*Laelia*),

Когда растения находятся в фазе активного роста, их потребность в свете максимальна. Высокая освещенность необходима и в период образования цветочных почек и развития цветоносов. Во время цветения освещенность специально увеличивать не нужно.

зеленолистные башмачки (*Paphiopedilum*), дендробиумы (*Dendrobium*) и многие другие.

Третья группа – самая сложная для комнатной культуры. В нее входят орхидеи, нуждающиеся не только в низких зимних температурах (4–6°C), но и в понижении ночных температур летом (10–12°C). Без этого растения не будут цвести (а некоторые и нормально расти). Это, в первую очередь, некоторые виды целогин (*Coelogyne*), некоторые лелии (*Laelia*), ликасты (*Lycaste*), все милтониопсисы (*Miltoniopsis*), масдеваллии (*Masdevallia*), россиоглоссумы (*Rossioglossum*), цимбидиумы (*Cymbidium*). Содержание их в комнатах с центральным отоплением требует большого искусства, однако многие из этих растений настолько прекрасны, что, право слово, им стоит простить все их «капризы».

ВОДНЫЙ РЕЖИМ

Потребление воды орхидеями сравнительно невелико, но они, пожалуй, как никакие другие растения, нуждаются в неукоснительном соблюдении водного режима.

Говоря о водном режиме орхидей, следует четко различать две его составляющие: влажность субстрата и влажность воздуха.

Поглощающая способность корневой системы орхидей определяется функционированием веламена, из-за которого корень способен работать только в ограниченном диапазоне влажности той среды, которая его окружает. При избыточной влажности веламен полностью насыщается водой, и корень оказывается в оболочке, практически непроницаемой для воздуха. Если это продолжается достаточно долго, то корни задыхаются и отмирают.

Но, несмотря на то, что эпифитные орхидеи – растения очень засухоустойчивые, в определенные периоды своей жизни они нуждаются в интенсивном поливе. Обычно в комнатных условиях орхидеи поливают один-три раза в неделю. Точнее сказать трудно, так как скорость высыхания субстрата сильно зависит от окружающих условий, способа посадки, состава субстрата. Естественно, не следует забывать и о состоянии растений – во время периода покоя полив сильно сокращают, а во время активного роста увеличивают.

Что касается влажности воздуха, то для орхидей оптимальной является влажность в пределах 70–80%. Для жилых помещений это излишне влажно. Однако отрицательное воздействие сухого комнатного воздуха на растения можно существенно снизить, если регулярно в хорошую погоду опрыскивать их листья и воздушные корни водой из пульверизатора.

СУБСТРАТЫ ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ ОРХИДЕЙ

За многие годы в качестве субстрата для выращивания орхидей было перепробовано множество различных материалов – от соломы до синтетических волокон.

Кроме коры, в субстрат для отдельных видов орхидей могут входить мох-сфагнум, который легко собрать на болоте, верховой или низинный (черный) торф, листовая земля, древесный уголь.

Для условий нашей страны лучшим и наиболее доступным субстратом на сегодняшний день признана сосновая кора.

Нельзя забывать о том, что любая работа с ядохимикатами, особенно в домашних условиях, требует повышенной аккуратности и неукоснительного выполнения прилагаемых к ним инструкций.

ОСНОВНЫЕ СУБСТРАТЫ ДЛЯ КОМНАТНОЙ КУЛЬТУРЫ ОРХИДЕЙ

Состав	Характеристика	Назначение
Сосновая кора (куски 1–2 см) + древесный уголь (5:1)	Влагоемкость – низкая, хорошая воздухопроницаемость. Необходимы подкормки минеральными удобрениями	Выращивание эпифитных и литофитных орхидей при содержании растений в комнатной тепличке
Сосновая кора (куски 1–2 см) + рубленый сфагнум + древесный уголь (5:2:1)	Влагоемкость – высокая. Необходимы дополнительные подкормки минеральными удобрениями	Выращивание эпифитных орхидей при содержании растений открыто в комнатах
Листовая земля + сосновая кора + торф + уголь (3:1:1:1)	Влагоемкость и питательность субстрата очень высокие	Выращивание наземных и эпифитных орхидей, нуждающихся в усиленном питании

ПОСАДКА РАСТЕНИЙ

Для посадки орхидей можно использовать самую разнообразную посуду – керамические и пластмассовые горшки, корзинки, сделанные из деревянных брусков или пластиковых трубок, сетки. Очень красиво выглядят орхидеи, растущие на кусках коры или коряжках (так называемая блок-культура).

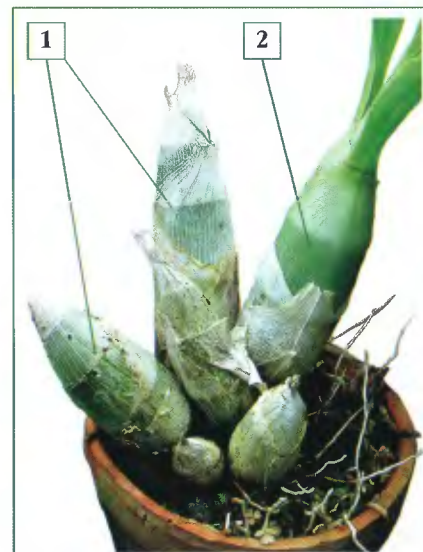
Посадка в горшки. Сажая орхидеи в горшки, в первую очередь нужно уложить хороший дренажный слой высотой не менее $\frac{1}{4}$ горшка. Для дренажа используют черепки от глиняных горшков, кирпичную крошку или гранитный щебень. Использовать в качестве дренажа керамзит нежелательно – он слишком влагоемок. Уложив дренаж, поверх него насыпают такой слой субстрата, чтобы после установки растения корневище и основания псевдобульб находились на уровне верхнего среза горшка.

При посадке орхидей их размещают в посуде так, чтобы перед молодыми псевдобульбами осталось место, достаточное для развития еще как минимум двух приростов.

Не надо слишком тщательно расправлять корни растения. У орхидей они очень хрупки, и есть большая вероятность их поломать. Вполне достаточно заполнить субстратом пустоты, остающиеся между корнями. После этого субстратом заполняют и остальной объем посуды.

Если при посадке корневище с основаниями псевдобульб оказалось сильно заглубленным, почки возобновления могут загнить, и спасти растение будет очень трудно.

С другой стороны, слишком высоко посаженное растение невозможно хорошо укрепить, поэтому оно также может остановиться в росте.



Посадка орхидей: 1 – старые псевдобульбы; 2 – молодой прирост текущего года



Стангопея тигровая
в корзинке

Посадка в корзинки. Корзинки – универсальная и наиболее распространенная посуда для выращивания орхидей.

Главным преимуществом корзинок перед горшками является то, что в них за счет быстрого стекания поливной воды создаются хорошие условия воздушного режима внутри всего кома субстрата. В результате орхидеи, растущие в корзинках, развивают прекрасную корневую систему.

Посадка растений в корзинки немного отличается от посадки орхидей в горшки. В корзинке не нужен слой дренажа, так как вода свободно стекает через отверстия в дне или боковые щели. По этой же причине при посадке в корзинки применяют более влагоемкие, по сравнению с горшками, субстраты. Для этого в субстрате увеличивают содержание влагоемких материалов – мха или торфа. Если растения содержат прямо в комнате, то боковые щели корзинки закладывают мхом. Это предупреждает излишне быстрое пересыхание субстрата, а также его высыпание через щели.

Стангопею тигровую просто невозможно выращивать в горшках, так как ее цветоносы растут вниз, иногда проходя через весь ком субстрата.

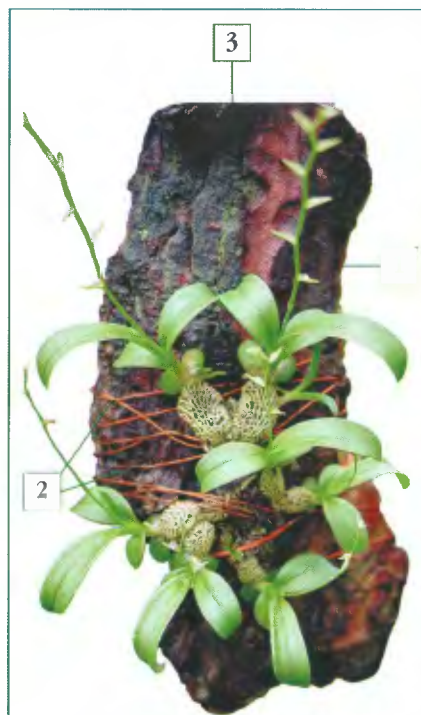
После того как субстрат уложен, его сверху прикрывают слоем чистого мха так, чтобы корневище осталось как раз на пограничном слое между субстратом и воздухом.

Сразу же после посадки орхидеи ни в коем случае не поливают. Полив начинают только через 5–7 дней – за это время должны подсохнуть обломанные кончики корней и другие поврежденные части растения. Обычно пересаженное растение ставят во влажное, притененное от прямых солнечных лучей место и опрыскивают водой из пульверизатора.

Блок-культура. Это самый интересный, но и самый трудный способ выращивания орхидей в комнатных условиях. Сложность его заключается в том, что блок очень быстро пересыхает. И зимой, и летом блоки, размещенные в комнате, приходится поливать практически каждый день. Кроме того, растения на блоках нужно дважды, а то и трижды в день опрыскивать водой. Чтобы избежать всех этих хлопот, блоки с растениями лучше всего размещать в комнатных тепличках, где ухаживать за ними намного проще.

Блоки для выращивания орхидей можно делать из кусков коры (предпочтительна кора пробкового дуба или амурского бархата) или из небольших коряжек (особенно хороши коряги, остающиеся после сортировки торфа).

Посадка орхидей на блоки не отличается особой сложностью. Подложив под растение небольшое количество сфагнома или волокнистых корней папоротника, его приматывают к блоку мягкой проволокой или не гниющей синтетической нитью. Если блоки предполагается содержать без теплички, их дополнительно обкладывают мхом и плотно обматывают проволокой. Снаружи такие блоки полезно покрыть пальмовым волокном или синтетической сеткой, например той, в которую расфасовывают овощи.



Миниатюрная орхидея, растущая на блоке: 1 – основа из сосновой коры; 2 – проволока, закрепляющая растение; 3 – место крепления блока

Помните: орхидеям требуется умеренное освещение. Попадание прямых солнечных лучей на листья этих растений может вызвать многочисленные ожоги.

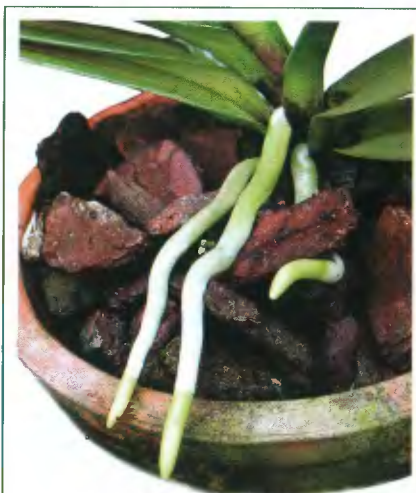
ПЕРЕСАДКА

За сутки до пересадки орхидеи необходимо тщательно полить. Это сделает корни более эластичными и облегчит отделение тех корней, которые присосались к посуде. Вынимать растение из горшка или корзинки следует очень осторожно. Вросшие корни ни в коем случае не надо тянуть и, уж тем более, рвать. Их следует аккуратно отделить от посуды тупым ножом или пальцами.

После извлечения растения из посуды его надо внимательно осмотреть и ножом или секатором отделить все отмершие или загнившие корни и псевдобульбы. Места срезов присыпают толченым углем. Если растение сильно разрослось, то при пересадке его можно разделить на несколько частей и каждую деленку посадить в отдельную посуду.



Иногда просто поражаешься, каким малым количеством субстрата могут обходиться орхидеи. Но все-таки наступает время, когда пересадка становится необходимой



Большинство орхидей относятся к пересадке болезненно, так как их хрупкие корни очень легко обламываются

Независимо от выбранного способа посадки, орхидея всегда должна быть плотно закреплена на субстрате. Для этого растения либо подвязывают к хорошо укрепленным в субстрате кольщикам, либо притягивают проволокой, пропущенной через дно корзинки или сливное отверстие горшка.

ПОЛИВ И ОПРЫСКИВАНИЕ

При содержании орхидей в горшках их полив практически ничем не отличается от полива других комнатных растений. Для полива растений лучше всего использовать лейку с длинным носиком, стараясь не заливать воду в центр розетки листьев. Если вода задержалась в центре розетки, ее обязательно нужно удалить (выдуть или промокнуть туалетной бумагой), иначе может развиваться гниль.

Растения, посаженные в корзинки, поливают, погружая весь ком субстрата в воду. Точно так же поступают и с растениями, растущими на блоках.

При опрыскивании орхидей надо соблюдать несколько простых правил:

- нельзя опрыскивать растения, стоящие на прямом солнце. Это может привести к появлению ожогов, которые надолго обезобразят растения;
- не стоит опрыскивать растения в прохладную погоду и зимой. Испаряющаяся с листьев вода может вызвать их переохлаждение, что, в свою очередь, приведет к развитию болезней;
- время для опрыскивания растений следует выбирать так, чтобы к ночи они обязательно просохли.



| ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ |

Вообще-то при выращивании орхидей в свежем субстрате они прекрасно могут обходиться без подкормок минеральными удобрениями. Однако для ускорения роста и развития растений с целью получения красивых цветущих экземпляров подкармливать растения все же стоит.

Для подкормок можно использовать имеющиеся в продаже жидкие удобрения (в 1/3 или 1/4 дозы) или растворы полных удобрений (например, Кемира-супер) в концентрации 0,2–0,5 г/л.

ПРИМЕРНАЯ СХЕМА ВНЕСЕНИЯ УДОБРЕНИЙ ПРИ КОМНАТНОЙ КУЛЬТУРЕ РАСТЕНИЙ

Фаза развития растения	Подкормки
Начало роста	Некорневая подкормка мочевиной (0,5–1 г/л). Некорневая подкормка микроэлементами
Рост	Некорневая подкормка мочевиной (0,5–1 г/л). Еженедельная подкормка жидким удобрением
Формирование псевдобульб	Некорневая подкормка мочевиной (0,5–1 г/л). Еженедельная подкормка жидким удобрением
Конец роста	Одна-две подкормки однозамещенным фосфатом калия (KH_2PO_4) в концентрации 1–1,5 г/л. Еженедельная подкормка жидким удобрением
Покой	Некорневая подкормка мочевиной (0,5–1 г/л) для стимуляции нового роста

РАЗМНОЖЕНИЕ ОРХИДЕЙ

Единственный доступный способ размножения орхидей в комнатных условиях – это вегетативное размножение.

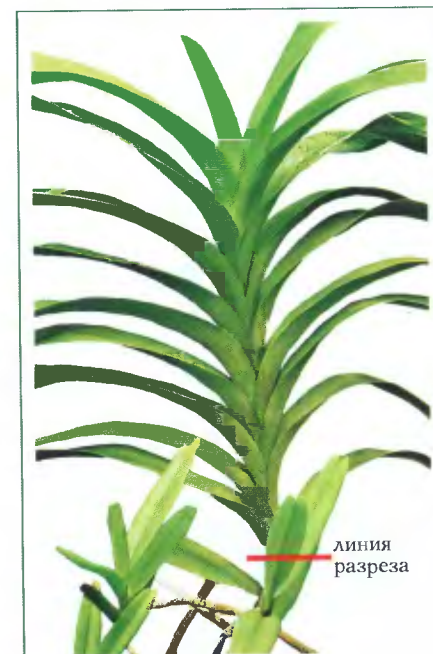
| ДЕЛЕНИЕ КУСТА |

Размножать орхидеи этим способом удобнее всего при пересадке. Вынув растение из горшка, корневище перерезают ножом или секатором, оставляя на каждой деленке по две-три псевдобульбы.

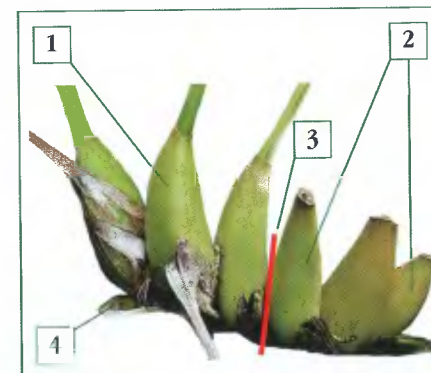
Деленки с молодыми псевдобульбами сажают так же, как обычные растения. Старые псевдобульбы помещают в мох и ждут пробуждения придаточных почек.

Моноподиальные орхидеи делят, отрезая верхнюю (молодую) часть стебля, желательно с несколькими воздушными корнями. Оставшийся «пенек», не вынимая из субстрата, переставляют на более влажное место и часто опрыскивают. При таком уходе из имеющихся на стебле придаточных почек спустя некоторое время появляются боковые побеги, которые можно отделить при появлении у них собственных корней.

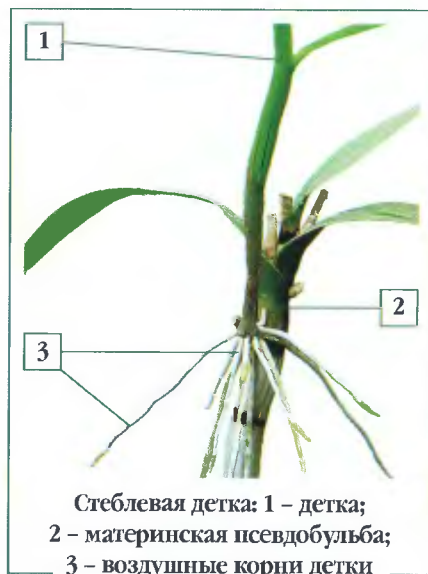
Справа: Деление куста симподиальной орхидеи:
1 – молодая часть куста;
2 – старые псевдобульбы;
3 – линия разреза;
4 – почка



Деление куста моноподиальной орхидеи



РАЗМНОЖЕНИЕ СТЕБЛЕВЫМИ ОТПРЫСКАМИ



Стеблевая детка: 1 – детка;
2 – материнская псевдобульба;
3 – воздушные корни детки

Многие орхидеи, имеющие членистые псевдобульбы, обладают способностью образовывать боковые побеги (детки) из придаточных почек. Иногда такие детки могут образовываться и на цветоносах, как, например, у фаленопсисов (*Phalaenopsis*).

Отделять боковые побеги от материнского растения можно только после того, как у них образуются собственные корни. Это обеспечит молодое растение питанием с самого начала его самостоятельного развития.



Указатель латинских названий орхидей

A

Acampe 19
papillosa 19
Ada 18
aurantiaca 18
Angraecum 20
distichum 20
eburneum 21
magdalenae 21
pectinatum 20
sesquipedale 21
Anguloa 22
clowesii 22
Ansellia 22
africana 23
Arpophyllum 23
giganteum 23
Arundina 24
graminifolia 24

B

Barkeria 24
lindleyana 25
Bifrenaria 25
barrisoniae 25
Brassavola 26
cucullata 26
nodosa 26
Brassia 27
caudata 27
verrucosa 27
Bulbophyllum 28
ambrosia 28

frostii 29
lobbii 28
medusae 29
retusiusculum 29

C

Calanthe 41
masuca 41
triplicata 42
Catasetum 42
pileatum 42
Cattleya 43
aclandiae 44
bowringiana 43
forbesii 44
maxima 43
percivaliana 44
Chiloschista 71
lunifera 71
Cochleanthes 46
discolor 46
marginata 47
Coelogyne 73
corymbosa 74
cristata 74
fimbriata 73
massangeana 74
nitida 73
Comparettia 45
macroplectron 46
Cymbidium 75
dayanum 75
insigne 75
lancifolium 76

lowianum 76
tracyanum 76

D

Dendrobium 34
aloifolium 34
anosmum 37
aphyllum 34
bigibbum 35
christyanum 36
farmerii 38
harveyanum 39
leonis 37
lindleyi 36
loddigesii 36
nobile 35
parishii 38
phalaenopsis 38
primulinum 37
unicum 35
Doritis 39
pulcherrima 39
Dryadella 40
zebrina 40

E

Encyclia 77
cochleata 78
oncioides 78
vespa 78
Epidendrum 79
ciliare 79
falcatum 80
pseudepidendrum 79
radicans 80

G

Galeandra 31
claesii 31
devoniana 31
Gomesa 32
barkeri 32
Gongora 32
armeniaca 33
Grammatophyllum 33
scriptum 33

H

Huntleya 72
meleagris 72

K

Kingidium 45
deliciosa 45

L

Laelia 47
anceps 48
barbopphylla 48
purpurata 48
rubescens 47
sincorana 49
Lemboglossum 49
bictoniense 49
rossii 50
Ludisia 51
discolor 51
Lycaste 50
skinnerii 50

M

Masdevallia 53
coccinea 53
veitchiana 53
Maxillaria 52
picta 52
tenuifolia 52

Miltonia 54

flavescens 54
spectabilis 54
Miltoniopsis 54

N

Neofinetia 55
falcata 55
Notylia 55
barkeri 56

O

Oncidium 56
cheiroporum 57
leucochilum 56
marshallianum 57
ornithorhynchum 58
splendidum 57

P

Pabstia 58
viridis 58
Paphiopedilum 59
delenatii 60
godefroyae 59
liemianum 60
malipoense 60
primulinum 59
sukbakulii 61
Phaius 70
tankervilleae 70
Phalaenopsis 68
amabilis 69
cornu-cervi 68
equestri 68
schilleriana 69
stuartiana 69
Pbragmipedium 70
longifolium 71

Pleione 61

bulbocodioides 61
Promenaea 62
stapelioides 62
xanthina 62

R

Rodriguesia 63
secunda 63
venusta 63
Rossioglossum 64
grande 64
williamsianum 64

S

Schomburgkia 77
tibicinisy 77
Sobralia 65
macrantha 65
Sophronitis 65
brevipendiculata 65
cernua 66
coccinea 65
Stanbopea 66
tigrina 67
wardii 66

T

Trichopilia 67
tortilis 67

V

Vanda 30
coerulea 30

Z

Zygopetalum 40
intermedium 41



Указатель русских названий орхидей

А

Ада 18
оранжево-красная 18
Акампа 19
сосочковая 19
Ангрекум 20
гребнеподобный 20
двурядный 20
желто-белый 21
магдалены 21
полуторафутовый 21
Ангулоа 20
Кловеса 22
Анзелья 22
африканская 23
Арпофиллум 23
гигантский 23
Арундина 24
травolistная 24

Б

Баркерия 24
Линдли 25
Бифренария 25
Харрисон 25
Брассавола 26
клубучковая 26
узловатая 26
Брассия 27
бородавчатая 27
хвостатая 27
Бультбофиллум 28
амброзия 28
Лобба 28
Медуза 29
притупленный 29
Фроста 29

В

Ванда 30
голубая 30

Г

Галеандра 31
дево́нская 31
Клаэза 31
Гомеза 32
Баркера 32

Гонгора 32

персиково-желтая 33
Грамматофиллум 33
написанный 33

Д

Дендробиум 34
алоелистный 34
безлистный 34
благородный 35
двугорбый 35
единственный 35
Кристи 36
Линдли 36
Лоддигеза 36
львиный 37
непахучий 37
первоцветный 37
Пэриша 38
фаленописис 38
Фармера 38
Харвея 39
Доритис 39
прекраснейшая 39
Дриаделла 40
полосатая 40

З

Зигопеталум 40
промежуточный 41

К

Каланта 41
пурпурноцветковая 41
трехскладчатая 42
Катазетум 42
шапковидный 42
Каттлея 43
большая 43
Боуринга 43
Персиваля 44
Форбеца 44
Экланд 44
Кингидиум 45
очаровательный 45
Компареттия 45
крупношпорцевая 46
Кохлеантес 46
бесцветная 46
ободковая 47

Л

Лелия 47
краснеющая 47
мечелистная 48
обоюдоострая 48
пурпурная 48
синкоранская 49
Лембогоссум 49
биктонский 49
Росса 50
Ликаста 50
Скиннера 50
Лудизия 51
бесцветная 51

М

Максиллярия 52
раскрашенная 52
узколистная 52
Масдеваллия 53
алая 53
Вейча 53
Мильтониопсис 54
Мильтония 54
блистательная 54
желтоватая 54

Н

Неофинетия 55
серповидная 55
Нотилия 55
Баркера 56

О

Онцидиум 56
белогубый 56
блестящий 57
желтофиолевый 57
Маршалла 57
птицеклювый 58

П

Пабстия 58
зеленая 58
Пафиопедилум 59
бледно-желтый 59
Годефроя 59
Делената 59
Лайема 60

Малипо 60
Сукхакула 61
Плейоне 61
бульбопеньковидная 61
Променя 62
золотисто-желтая 62
стапелиевидная 62

Р
Родригезия 63
односторонняя 63
прекрасная 63
Россиоглоссум 64
большой 64
Вильямса 64

С
Собралия 65
крупноцветковая 65
Софронитис 65
багряная 65
короткоцветоносная 65
наклоненная 66
Стангопея 66
Варда 66
тигровая 67

Т
Трихопилия 67
скрученная 67

Ф
Фаленописис 68
конский 68
оленерогий 68
прелестный 69
Стюарта 69
Шиллера 69
Фаюс 70
Танкервилл 70
Фрагмипедиум 70
длиннолистный 71

Х
Хилошиста 71
лунная 71
Хунтлея 72
клетчатая 72

Ц
Целогина 73
бахромчатая 73
блестящая 73

гребенчатая 74
Массанжа 74
щитконосная 74
Цимбидиум 75
Дэя 75
замечательный 75
ланцетолистный 76
Лоу 76
Трейси 76

Ш
Шомбургкия 77
дудочковидная 77

Э
Энциклия 77
онцидиумоподобная 78
осопоподобная 78
раковинообразная 78
Эпидендрум 79
псевдоэпидендровый 79
реснитчатый 79
серповидный 80
укореняющийся 80

Редактор *Н.С. Самбу*
Технический редактор *А.М. Герчикова*
Компьютерная верстка *О.Д. Маркина*
Цветокоррекция *И.А. Панюшкиной*
Корректор *Е.И. Мишина*

Лицензия № 066417 от 18.03.99
Подписано в печать 03.03.2005. Формат 60х90/16
Печать офсетная. Бумага мелованная.
Гарнитура Mysl. Усл. печ. л. 6,0. Тираж 3000.
Заказ 369302

Издательство «Кладезь-Букс»
117574, Москва, проезд Одоевского, 2а
Наши электронные адреса:
<http://www.kladez-books.ru>
E-mail: kladez@aha.ru

По вопросам реализации обращаться
по тел.: 422-18-85, факс: 421-70-37

Изготовление диапозитивов в ЗАО «Голанд», Санкт-Петербург
Тел.: (812) 303-94-69 <http://www.goland.spb.ru>

Отпечатано в ОАО «Иван Федоров»
191119, Санкт-Петербург, ул. Звенигородская, 11
Тел.: (812) 112-43-16, факс: (812) 112-45-33

ОРХИДЕИ



- По фантастическому разнообразию форм и необычности расцветок орхидеи не имеют себе равных среди всех растений нашей планеты.
- Вырастить орхидеи дома по силам практически каждому, и в этом любителю-цветоводу поможет данная книга.



Издательство «**Кладезь-Букс**», познакомившее российских читателей с трудами известного во всем мире английского ботаника д-ра Д.Г. Хессайона, подготовило к выпуску новую серию книг об отдельных видах и сортах растений. Книги серии прекрасно иллюстрированы, содержащаяся в них информация доступна даже начинающему садоводу, и, самое главное – они рассказывают о видах и сортах растений, устойчивых к климатическим условиям России.

ISBN 5-93395-098-X



9 785933 195098