

200 ВИДОВ



ФРАНК РЕЙЛЬКЕ

# Орхидеи

ИЛЛЮСТРИРОВАННЫЙ  
СПРАВОЧНИК

200 ВИДОВ



ФРАНК РЕЛЬКЕ

# Орхидеи

ИЛЛЮСТРИРОВАННЫЙ  
СПРАВОЧНИК



ХАРЬКОВ БЕЛГОРОД 2013 КЛУБ СЕМЕЙНОГО ДОСУГА

УДК 582.594.2 + 635.9  
ББК 42.37  
Р36

Никакая часть данного издания не может быть  
скопирована или воспроизведена в любой форме  
без письменного разрешения издательства

Фотографии *Гuido Захse*

Переведено по изданию:  
Röllke F. Orchideen / Frank Röllke. — München : GRÄFE UND UNZER VERLAG GmbH, 2006. — 192 S.

Перевод с немецкого *Ольги Поляковой*

Дизайнер обложки *Владислав Прокопив*

Видання для організації дозвілля

Издание для досуга

**РЬОЛЛЬКЕ Франк**  
**Орхідеї. Ілюстрований довідник. 200 видів**  
(російською мовою)

Головний редактор *С. С. Скляр*  
Відповідальний за випуск *І. Г. Веремій*  
Редактор *Л. О. Шабельська*  
Художній редактор *С. В. Місяк*  
Технічний редактор *А. Г. Верьовкін*  
Коректор *О. О. Сквирчинська*

Підписано до друку 07.02.2013.  
Формат 84x108/16. Друк офсетний.  
Гарнітура «HeliosCond». Ум. друк. арк. 20,16.  
Дод. наклад 5 000 пр. Зам. № 13-213.

Книжковий Клуб «Клуб Сімейного Дозвілля»  
Св. № ДК65 від 26.05.2000  
61140, Харків-140, просп. Гагаріна, 20а  
E-mail: [corp@bookclub.ua](mailto:corp@bookclub.ua)

Віддруковано з готових діапозитивів  
у ПАТ «Білоцерківська книжкова фабрика»  
09117, м. Біла Церква, вул. Леся Курбаса, 4  
впроваджена система управління якістю  
згідно з міжнародним стандартом DIN EN ISO 9001:2000

**РЁЛЛЬКЕ Франк**  
**Орхидеи. Иллюстрированный справочник. 200 видов**

Главный редактор *С. С. Скляр*  
Ответственный за выпуск *И. Г. Веремей*  
Редактор *Л. О. Шабельская*  
Художественный редактор *С. В. Мисяк*  
Технический редактор *А. Г. Веревкин*  
Корректор *Е. А. Сквирчинская*

Подписано в печать 07.02.2013.  
Формат 84x108/16. Печать офсетная.  
Гарнитура «HeliosCond». Усл. печ. л. 20,16.  
Доп. тираж 5 000 экз. Зак. № 13-213.

ООО «Книжный клуб «Клуб семейного досуга»»  
308025, г. Белгород, ул. Сумская, 168

Отпечатано с готовых диапозитивов  
в ПАО «Белоцерковская книжная фабрика»  
09117, г. Белая Церковь, ул. Леся Курбаса, 4  
внедрена система управления качеством  
согласно международному стандарту DIN EN ISO 9001:2000

ISBN 978-966-14-4762-1 (Украина) (доп. тираж)  
ISBN 978-5-9910-2349-8 (Россия) (доп. тираж)  
ISBN 978-3-8338-0194-5 (нем.)

© **GU** GRÄFE UND UNZER VERLAG GmbH, München, 2006  
© DepositPhotos.com / Nina Moskovchenko, Sergey Galushko,  
обложка, 2013  
© Nemiro Ltd, издание на русском языке, 2013  
© Книжный Клуб «Клуб Семейного Досуга», перевод и ху-  
дожественное оформление, 2013  
© ООО «Книжный клуб «Клуб семейного досуга»», г. Белго-  
род, 2013



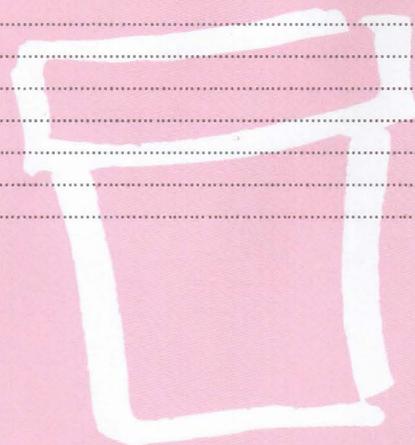
# Содержание

## Орхидеи

Они приносят экзотику в каждую квартиру: на сегодняшний день орхидеи — одни из самых популярных комнатных растений. Но лишь тот, кто изучит правила ухода за этими растениями-космополитами, сможет долго наслаждаться их роскошным цветением.



<b>ДИЗАЙН С ОРХИДЕЯМИ</b> .....	7
Захватывающие орхидеи.....	8
Зеленые космополиты .....	10
Путь к успеху.....	12
Разнообразие экзотических цветков .....	14
Листья орхидей .....	16
Основа жизни орхидей.....	18
Ботанические названия .....	20
Орхидеи для дома .....	22
Условия жизни орхидей.....	24
Свет .....	26
Благоприятный климат .....	28
Орхидеи на подоконнике .....	30
Звезды на сцене .....	32
Горшки с изюминкой .....	34
Витрина и палюдариум .....	36
На любой вкус.....	38
Зимний сад и оранжерея .....	40

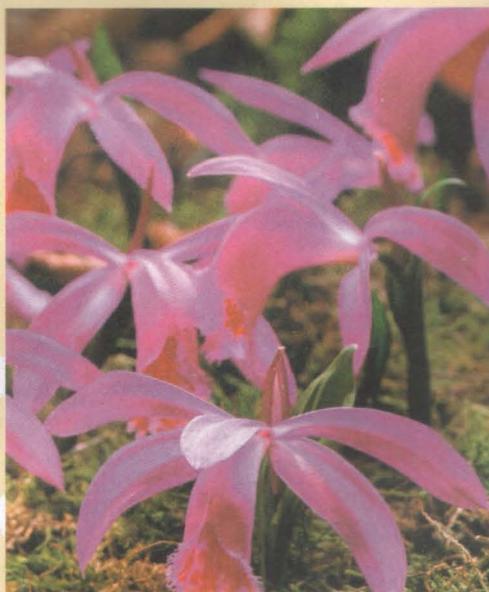




<b>ПРАВИЛЬНЫЙ УХОД</b> .....	43
Удачный старт .....	44
Выбор орхидеи .....	46
Орхидеи в горшках .....	48
Субстрат .....	50
Правильная посадка и пересадка .....	52
Открыты воздуху и свету .....	54
Уход и размножение .....	56
Место расположения .....	58
Деликатесы для орхидей .....	60
Полив и опрыскивание .....	62
Общие правила ухода .....	64
Размножение орхидей .....	66
Здоровый образ жизни для орхидей .....	70
Заболевания и вредители .....	72
Диагностическая таблица .....	74
Диагностическая таблица .....	76
Календарь работ .....	78

## ОРХИДЕИ КРУПНЫМ ПЛАНOM .....

Многообразие орхидей .....	82
Ангрекум .....	84
Бульбофиллум .....	88
Катасетум .....	90
Каттлея .....	92
Гибриды каттлеи .....	100
Целогина .....	102
Цимбидиум .....	104
Гибриды цимбидиума .....	106
Дендробиум .....	108
Гибриды дендробиума .....	112
Гонгора .....	114
Ликаста .....	116
Онцидиум .....	118
Гибриды онцидиума .....	128
Пафиопедилум .....	132
Гибриды пафиопедилума .....	138
Гибриды фрагмипедиума .....	140
Фаленопсис .....	142
Гибриды фаленопсиса .....	146
Плевроталлис .....	150
Ванда .....	154
Гибриды ванды .....	162
Зигопеталум .....	164
Гибриды зигопеталума .....	168
Другие орхидеи .....	170
Таблица: гибриды и их родительские роды .....	180
Таблица: температурные зоны для орхидей .....	181



Термины .....	182
Алфавитный указатель .....	185
Выходные данные и благодарность .....	192



# Дизайн с орхидеями

1. Захватывающие орхидеи **Страницы 8—21**

2. Орхидеи для дома **Страницы 22—41**





# Захватывающие орхидеи

Когда-то эти красавицы с диковинными соцветиями на тонких стеблях произрастали только на ветвях деревьев в реликтовых тропических лесах. Сегодня они стали одними из самых популярных комнатных цветов. Орхидеи, до недавнего времени считавшиеся довольно капризными растениями, теперь украшают многие дома, а уход за ними не представляет особых трудностей.

Около 400 лет назад, когда в Европу были завезены первые тропические орхидеи, никто не подозревал, какую беспрецедентную «карьеру» комнатных цветов сделают эти растения на новом материке.

Первые завезенные экземпляры орхидей вскоре пропали, так как никто не знал, как за ними ухаживать. В наши дни увидеть орхидею в квартире не такая уж редкость.

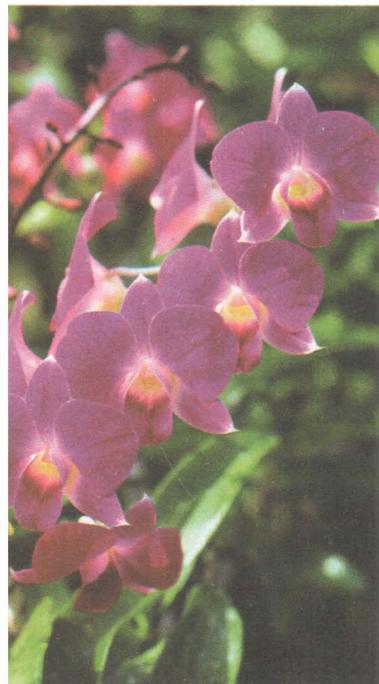
## Бесконечное разнообразие

Благодаря стараниям селекционеров теперь каждый найдет орхидею на свой вкус: из 25 000 природных видов было выведено около 150 000 гибридов с цветками самых разнообразных форм и расцветок. Любое место в квартире можно украсить своей неповторимой орхидеей, за многими из которых совсем не сложно ухаживать.

Завораживающие цвета:  
гибрид дендробиума и фаленопсиса

Первой орхидеей начинающих цветоводов обычно становится фаленопсис. Цветки на цветоносах фаленопсисов распускаются один за другим. Эти растения идеально приспособлены к температуре и освещению в наших домах. Кроме фаленопсисов, большой популярностью пользуются ангрекумы и пафиопедилумы, имеющие форму башмачка. У того, кто знает потребности орхидей, эти экзотические растения цветут регулярно в течение многих лет. Кажется, разнообразие орхидей бесконечно: в тропических лесах и по сей день находят новые их виды. Так, например, в 1982 году в Южной Америке была найдена единственная орхидея Венерин башмачок красного цвета — *Phragmipedium besseae*.

Он цветет во многих домах:  
фаленопсис уже долгое время остается  
излюбленным комнатным растением





## Зеленые космополиты

Орхидные — крупнейшее семейство однодольных растений. Они распространены по всему миру и растут во всех климатических зонах.

Орхидеи — настоящие граждане мира, они чувствуют себя как дома в любом месте земного шара. Все из-за того, что орхидные — сравнительно молодое семейство, которое легко приспосабливается к погодным условиям. Форма этих растений зависит от климата, в котором они растут, а строение цветка — от опылителя, роль которого могут исполнять как насекомые, так и колибри. Некоторые виды орхидей растут лишь на каком-то одном острове. Например, Ангрекум полуторафутувый можно найти исключительно на Мадагаскаре. Если область распространения растения настолько ограничена, то такое растение называют эндемичным. Другие виды орхидей можно встретить в разных уголках мира, как, например, Башмачок капельный, который растет в Европе, Азии и Северной Америке. Такие растения называют пандемическими.

### **От тропиков к полярному кругу**

Орхидные заселили все климатические зоны — от тропиков до субарктического климатического пояса. Некоторые их виды находят даже за полярным кругом. Следует отметить, что такого разнообразия орхидей, как в зоне тропического климата, в зоне умеренного климата нет.

Орхидеи живут не только во влажных лесах, но и в засушливых саваннах и степях. Также нельзя сказать, что они растут лишь на определенных высотах: отдельные растения этого семейства находили даже на высоте 4500 м над уровнем моря. Поэтому, если вы хотите, чтобы вашей орхидее было комфортно у вас дома, нужно обеспечить не только привычные ей освещение, температуру и влажность воздуха, но и учесть, в каком климате она росла и на какой высоте.

Существует четыре климатические провинции, в которых произрастают орхидные. Ухаживая за орхидеей, необходимо знать, климатические условия какой из провинций ей подходят.

### **Первая климатическая провинция**

Первой климатической провинцией является солнечное побережье Центральной и Южной Америки, включая бассейн реки Амазонки, побережье Африки и бассейн реки Конго, а также берега Юго-Восточной Азии и северо-востока Австралии. В этих регионах климат жаркий и влажный. Днем, благодаря близости океана, стоит облачная погода с повышенной влажностью воздуха, за ночь облака рассеиваются. Из-за сильной жары орхидеи к полудню теряют много влаги, но во второй половине дня сно-

Южноамериканскому фрагмипедиуму нужны недели, чтобы вновь зацвести





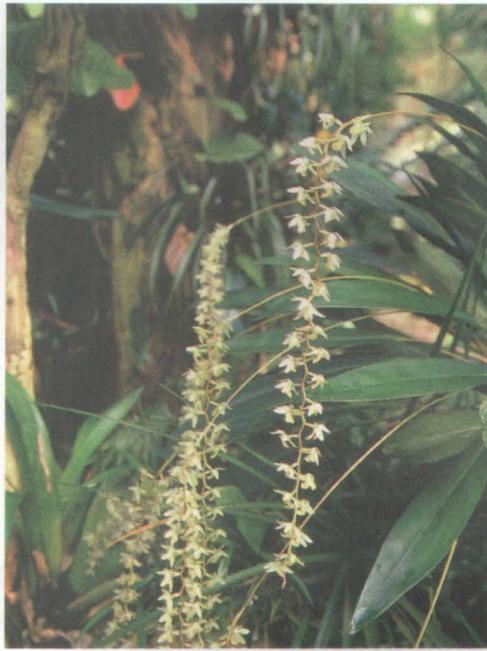
ва ею насыщаются. Здесь орхидеи растут как эпифиты, цепляясь за ветви деревьев, благодаря чему получают большое количество света и хорошую вентиляцию. Потому их и находят преимущественно на опушках леса, берегах рек и склонах гор, где больше света, а воздух легче, чем в густом лесу.

### **Вторая климатическая провинция**

Вторая климатическая провинция проходит в лесных регионах, где залегают густой туман. Леса находятся в горах, высота которых от 2000 до 3500 м. Здесь конденсируется влага из тропических низин. Эта провинция занимает территорию восточных и западных склонов Анд, гор Серра-ду-Мар в Бразилии, предгорья Гималаев, горные регионы Малайзии, Индонезии и Новой Гвинеи. Благодаря расположению на большой высоте над уровнем моря температура воздуха во второй климатической провинции не такая высокая, как в первой. Ночью температура может опуститься на 10 °С. Умеренная температура и высокая влажность воздуха не позволяют растениям высыхать. Даже в самый жаркий период здесь стоит туман. Как раз в этих местах и произрастает большая часть орхидей, особенно их много на горных хребтах. В основном они растут как эпифиты.

### **Третья климатическая провинция**

Третья климатическая провинция уходит вглубь континента — там зона саванн и степей. Этот регион занимают плоскогорья высотой от 500 до 3000 м, которые будто гигантские пластины врезаются в тропическую зону материка. Примером тому служит территория бразильского штата Минас-Жерайс, являющаяся самой высокой областью Бразильского плоскогорья. Днем здесь очень жарко, а ночью холодно. Перепад температур за сутки может составлять до 30 °С. Разность температур за год также очень высока. В эти места поступает мало влаги, поэтому регион довольно засушлив. Местные орхидеи растут вблизи водоемов, в основном вдоль рек. Большая их часть — эпифиты, но в некоторых наиболее сухих местах провинции орхидеи могут укореняться в земле. Некоторые из них растут даже на кам-



нях. Многие орхидеи в конце вегетационного периода сбрасывают листья.

### **Четвертая климатическая провинция**

Четвертая климатическая провинция охватывает территорию умеренного климата с четко выраженными летом и зимой. Сюда входят области умеренного климата Европы, Азии и Северной Америки до самого полярного круга, а также вершины Анд, Гималаев и вулкана Килиманджаро. Тут можно встретить только наземные виды орхидей, которые чаще всего после цветения сбрасывают листья, а их корни зимуют под землей.

Дендрохилум растет высоко в Андах, где очень влажный воздух. У этой орхидеи много крошечных цветков

## **ПРАКТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

### **Защита орхидей**

- В 1973 году в Вашингтоне была подписана Конвенция о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой уничтожения (CITES). Исключением являются лишь искусственно выведенные виды растений.
- Согласно CITES, для легальной торговли орхидеями нужно получить разрешение на вывоз растения из страны его происхождения, а также разрешение на ввоз этого растения в импортирующую страну.
- Поскольку выведенные гибриды орхидей почти не отличаются от их природных видов, они также находятся под защитой CITES.

Лесная сказка:  
в одной из европей-  
ских оранжерей цветет  
азиатский фаленопсис  
наперегонки с южно-  
американской каттлеей



## Путь к успеху

Орхидеи — поистине удивительные цветы. Еще с давних времен они служили украшением торжеств и церемоний, использовались в медицине. Сегодня орхидея — одно из самых популярных комнатных растений мира.

Об орхидеях говорится в древних рукописях. Китайские источники, которым около 3000 лет, упоминают о растении, позже получившем название Скрученный китайский (*Spiranthes sinensis*). Растение обладало целебными свойствами. Китайский философ Конфуций (551—479 гг. до н. э.) ассоциировал орхидею со знаком «Ян», который, в свою очередь, символизирует чистоту, любовь, изящество и совершенство. В особенности философ превозносил аромат этого цветка. Первые книги по уходу за орхидеями также были написаны в Китае. Они стали появляться во времена правления династии Сун, в XII—XIII веках. К тому времени уже были известны многие виды орхидных, прежде всего цимбидиумы. В книгах растения зарисовывались тушью.

Орхидеям уделялось большое внимание не только в Китае. Названия многочисленным сортам орхидей дал древнегреческий философ Теофраст Эресский (370—285 гг. до н. э.).

Он впервые назвал местное растение с парными утолщениями корневища «орхис», что в переводе с греческого означает «яичко». В те времена люди верили, что потребление этого растения в пищу может помочь мужчине зачать сына.

Другие греческие источники, датируемые I веком н. э., характеризуют орхидею как лечебное растение и афродизиак, именуя ее дактилориза (*Dactylorhiza*), которую мы привыкли называть пальчатокоренником или ятрышником. В Южной Америке орхидея также породила загадочные слухи. Так называемая Ванильная орхидея (*Vanilla planifolia*), семена которой ацтеки добавляли в какао, согласно легенде, является превращенной в цветок богиней, обладающей магической силой.

У индейцев Латинской Америки орхидеи часто играли ключевую роль в религиозных церемониях.



## Триумфальное шествие орхидей

Европейцы впервые узнали об орхидеях, когда начали открывать новые континенты. Своими крупными цветками насыщенных оттенков эти экзотические растения сразу же завоевали сердца путешественников. Уже в XVIII веке в Европе начали выращивать первые тропические орхидеи, среди которых в основном были Ванильная орхидея и различные виды эпидендрума. Но цвели эти орхидеи крайне редко, поскольку в то время европейцы еще не знали, как правильно за ними ухаживать. Растения высаживали прямо в землю в душевных оранжереях, полагая, что такие условия привычны для тропических орхидей. Но постепенно исследуя родные места этих экзотов, европейцы начали успешно разводить орхидеи в своих садах.

Однажды английский садовод Уильям Кеттли получил посылку из Бразилии, в которой были засушенные растения. В них он узнал орхидеи. Он стал за ними ухаживать, и через некоторое время, после того как растения «отдохнули», на них появились роскошные светло-розовые цветки с темным нижним лепестком, которые источали манящий аромат. Род таких орхидей — Каттлея — назван в честь их «приемного отца», а вид — лабиата — из-за выдающейся губы (так называется нижний лепесток орхидеи).

С тех пор орхидеи стали в Англии культовыми растениями: в Лондоне в Королевских бота-

нических садах Кью появилась огромная коллекция орхидей, ими занималось Королевское садоводческое общество, их коллекционировали богатые садоводы-любители. Герцог Девонширский, Уильям Спенсер Кавендиш, собрал самую обширную частную коллекцию орхидей в Англии. Посмотреть на цветение редчайших орхидей приглашалась сама королева. Орхидеи стали своеобразным подтверждением статуса среди людей высшего общества, которые тратили баснословные суммы на приобретение этих растений и уход за ними. Орхидеи даже выставляли на аукционах, и, бывало, за покупку некоторых их видов конкурировали династия Ротшильдов и русская царская семья.

Садоводческие общества, специализировавшиеся на орхидеях, посылали в тропические леса «собирателей», задачей которых было найти новые виды этих растений. Богатые коллекционеры нанимали собственных охотников за орхидеями. Последние отправлялись в утомительные путешествия в Южную Америку, Африку и Азию. После длительных морских переходов в Европу живыми попадала лишь малая часть тех орхидей, которые вывозили с собой путешественники. Кроме того, по прибытии в Европу многие растения пропадали. Однако культивирование орхидей все равно развивалось невиданными темпами. Современные методы выращивания орхидей (→ с. 66) стали доступны в XX веке. Сегодня в цветочных магазинах огромный выбор этих цветущих красавиц, и у каждого есть возможность иметь дома собственную орхидею.

*Cattleya luteola* — небольшое растение с желтыми цветками

### Предки комнатных орхидей

**около 3000 лет до н. э.:** *Spiranthes sinensis*, первая орхидея, описание которой найдено в письменных источниках

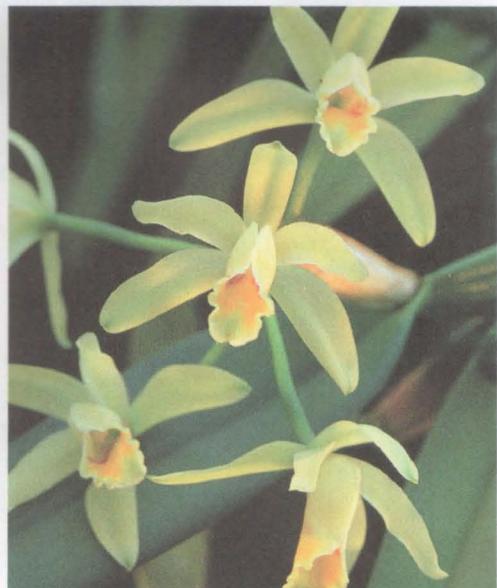
**1615:** *Epidendrum nodosum*, первая орхидея, завезенная к нам из Южной Америки

**1688:** *Disa uniflora*, стала первой африканской орхидеей, привезенной в Европу

**1753:** *Cypripedium calceolus*, первая найденная орхидея-башмачок

**1818:** *Cattleya labiata*, первая цветущая каттлея, появившаяся в Европе

**1856:** *Calanthe dominyi*, первый искусственно созданный гибрид орхидеи



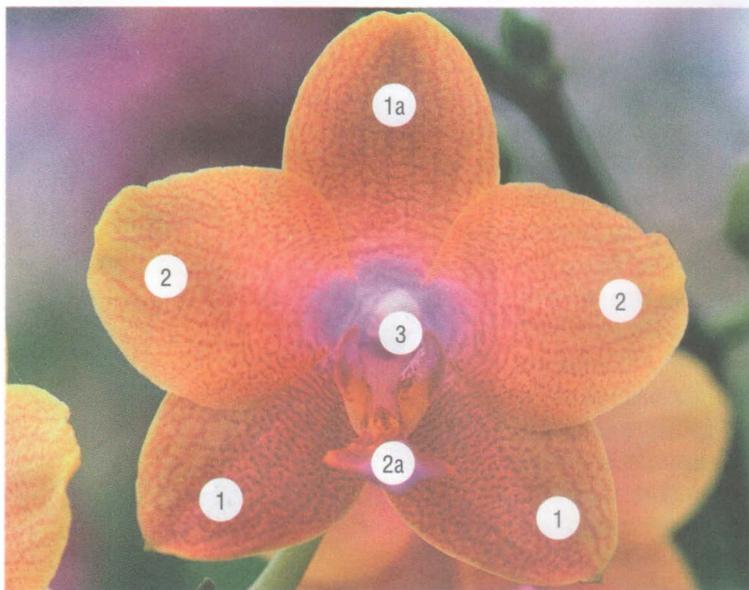
## Разнообразие экзотических цветков

Цветки орхидеи могут очень различаться по строению: едва ли какое-либо другое семейство растений похвастается таким бесконечным разнообразием.

Цветки орхидей могут напоминать паука или башмачок, могут походить на анютины глазки, многие из них различимы лишь через увеличительное стекло, а есть такие, которые крупнее человеческой ладони. И не верится, что строение каждого из этих непохожих друг на друга цветков имеет одну основу. Действительно, цветки каждой из орхидей имеют общие черты, что позволяет причислить их к одному семейству.

- Цветки орхидей двусторонне-симметричны, то есть через цветок можно провести ось, которая делит его на две симметричные половины.
- Лепестки орхидеи расположены в два круга — внутренний и внешний. Оба круга имеют по три лепестка, которые называются тепалями.
- Лепестки внешнего круга называют сепалиями. Лепесток, который направлен вверх, называется верхним чашелистиком.
- Петалии — это лепестки внутреннего круга. Нижний лепесток орхидеи, который явно

Строение цветка орхидеи: сепалии (1), петалии (2), верхний чашелистик (1а), губа (2а), а также колонка с пыльником (3)



отличается от остальных, называется губой, или лабеллумом. Губа по форме может быть воронкообразной или плоской. Чаще всего губа отличается по цвету от остальных лепестков. В природе губа служит местом, куда садятся опыляющие насекомые. Нередко на поверхности губы есть разнообразные неровности и утолщения, это так называемый каллус. С помощью каллуса орхидея также может привлекать опылителей.

- Губа является проходом к колонке, в которой находятся женские и мужские половые органы орхидеи. Колонка представляет собой сросшиеся тычинки и пестик. Колонка пахнущих орхидей содержит нектар.
- На конце колонки находится пыльник, содержащий образования из склеенной пыльцы, именуемые поллиниями. Пыльца с поллиний не осыпается, поэтому не вызывает аллергии. Многие орхидеи имеют четыре поллинии, слившиеся в две пары, также в цветке может быть 2, 6 или 8 поллиний. Если с целью опыления удалить поллинии из цветка, то можно увидеть каудикуну и прилипальце, которые вместе с поллиниями образуют структуру, называемую поллинарий. Строение поллинария и каллуса составляет основное различие между видами орхидей.
- Женский половой орган орхидеи, рыльце, прикрыт клювиком (ростеллумом), который препятствует самоопылению. Когда цветок опыляется, его завязь превращается в семенную коробочку с огромным количеством крошечных семян внутри. В отличие от остальных цветущих растений, орхидеи не образуют запасочной ткани в семени (эндосперм). Поэтому семена орхидей для прорастания должны найти себе питательную среду. В природе их семя прорастает с помощью специальных грибов, с которыми орхидея живет в симбиозе.



Один цветок — с ноготок, другой — очень крупный: цветки сигматосталикса (слева) и фрагмипедиума (справа). У орхидеи-башмачка оба нижних лепестка срослись в так называемый синсепалум

- Как правило, орхидеи двуполы, то есть имеют как женские, так и мужские органы размножения. Но есть исключения: у орхидей рода Катасетум на колонке могут образоваться либо поллинии, либо рыльце. Таким цветкам для оплодотворения необходим партнер.
- Орхидеи также различаются положением лепестков. В большинстве случаев губа орхидеи направлена вниз, хотя бутоны, пока они закрыты, расположены так, что губа должна расти вверх. При раскрытии цветок поворачивается на 180°, этот процесс называется ресупинацией. Здесь также есть исключения: у многих видов ангрекума и у всех анахеилиумов губа направлена вверх.
- Особенностью некоторых орхидей является также образование шпорцев. Шпорцем называется длинный нектарник, образуемый выпячиванием основания губы. Для каждой длины шпорца существует опылитель с соответствующей длиной хоботка.

## Хитрые орхидеи

Для привлечения насекомых-опылителей некоторые орхидеи научились имитировать самок

этих насекомых. Одним из самых известных примеров тому является европейская орхидея ятрышник, которая искусно копирует шмелей, пчел и мух.

Попадая на цветок кориантеса, насекомые соскальзывают в его губу, которая имеет форму ванночки. Губа наполнена ароматным, дурманящим веществом, и, чтобы отсюда выбраться, насекомое вынуждено пройти через маленькое отверстие, внутри которого на него оседает пыльца.

Цветки орхидей-башмачков действительно напоминают домашние тапочки. Насекомых эти орхидеи привлекают с помощью стаминодия — видоизмененной тычинки, которая блестит, как медвяная роса. Завлеченные насекомые падают в башмачок и выбираются наружу по задней стенке башмачка, покрытой волосками с пыльцой. Так насекомые становятся опылителями этих орхидей.

У орхидей, чьи цветки опыляют колибри, есть свой секрет привлечения опылителей. Они собирают несколько цветков воедино, и птицы принимают их за один огромный цветок. В центр воображаемого цветка эти орхидеи ставят желтые цветки, а по краям — красные. Таким образом растение имитирует наличие у себя нектара.

### Пахнущие орхидеи

*Burrageara*  
Nelly Isler  
(красные;  
январь—декабрь)

*Encyclia lancifolia*  
(синоним —  
*E. trulla*)  
(черно-зеленые;  
май—август)

*Odontoglossum*  
*hastilabium*  
(бежевые/белые/  
красные;  
февраль—июнь)

*Oncidium*  
*ornithorhynchum*  
(лиловые/желтые;  
август—ноябрь)

*Phalaenopsis*  
*violacea*  
(бежево-зеленые/розовые;  
апрель—август)

*Phalaenopsis*  
*Liodora*  
(фиолетовые/  
белые;  
январь—декабрь)

*Stanhopea tigrina*  
(желтые/красные/белые;  
июнь—сентябрь)

*Zygopetalum*  
*mackayi*  
(синие/белые/  
зеленые/коричневые;  
октябрь—декабрь)

# Листья орхидей

Красота орхидеи может быть не только в ее цветках, но и в листьях: они могут быть украшены разнообразными узорами, покрыты волосками

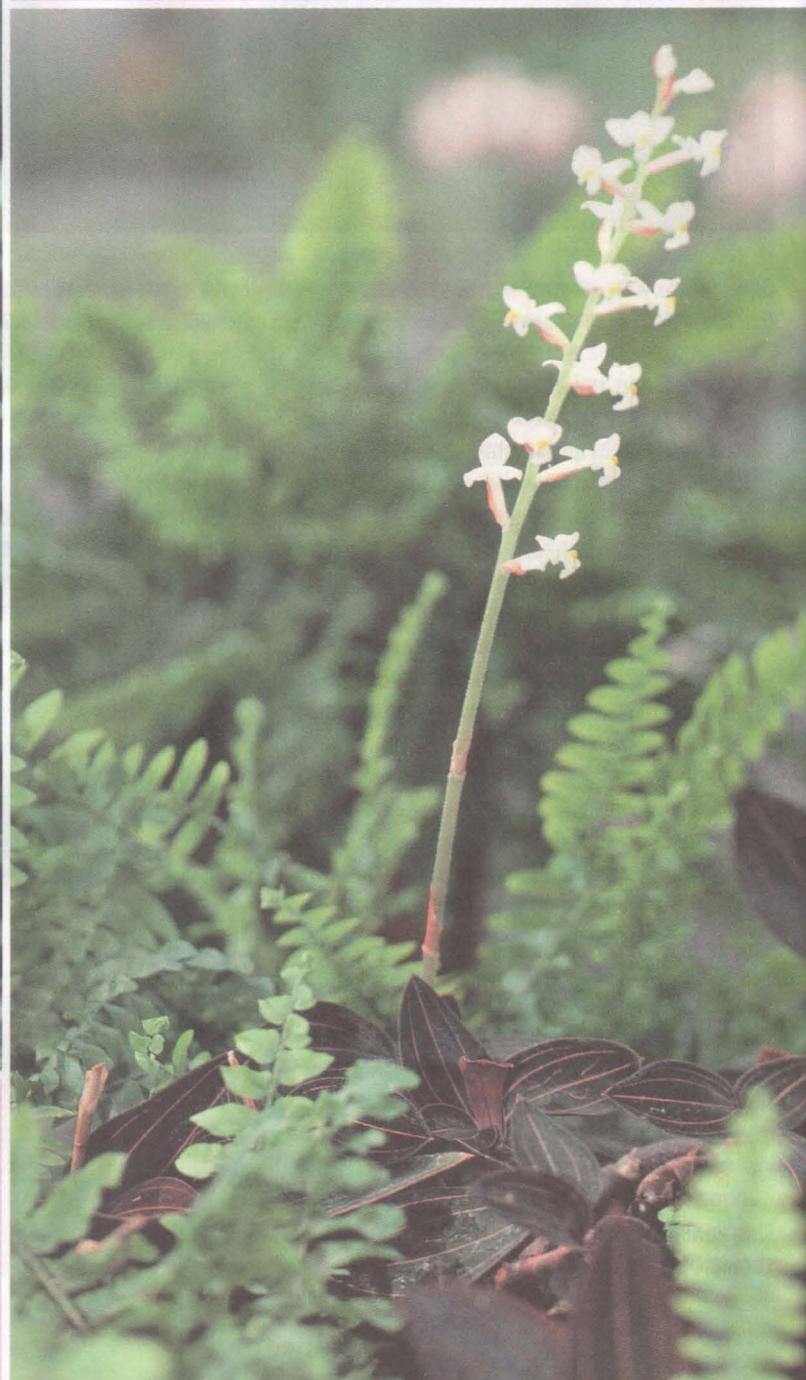
## Причудливые узоры

Листья гибрида *Paphiopedilum-Sigmatopetalum* (тип Мауди) окрашены пятнами замысловатой формы. Чем резче разность температур дня и ночи, тем контрастнее становится узор



## Оригинальные полосы

Общая черта орхидей вида *Ludisia discolor* — полосы на листьях. Но каждое растение имеет различную яркость (на фото: var. *dawsoniana*)



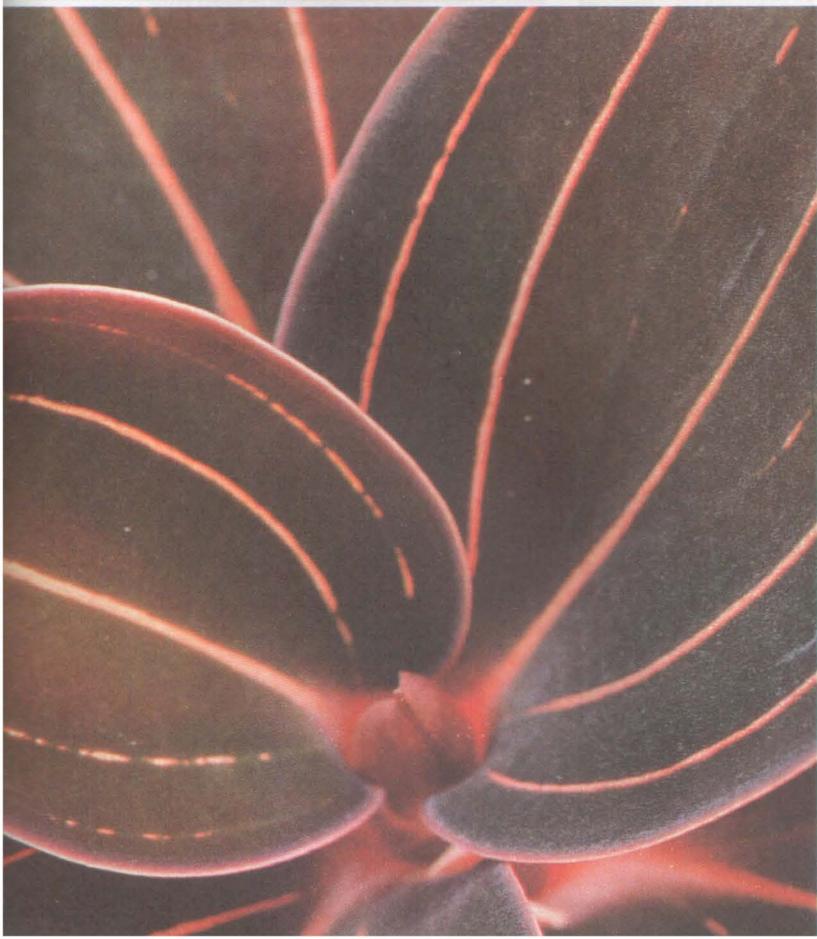
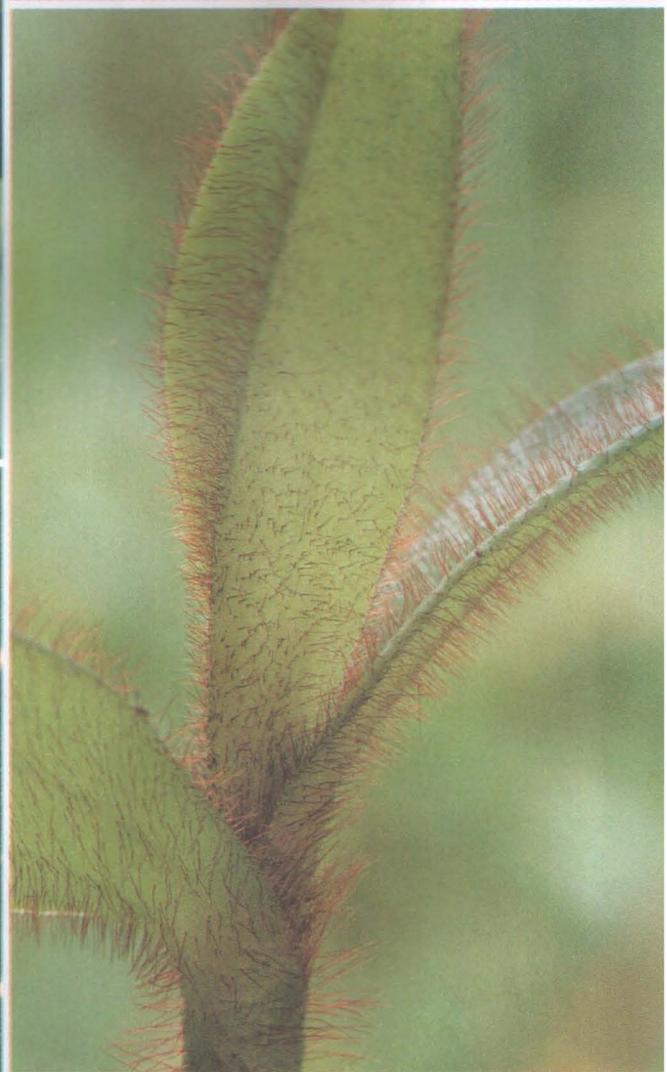


### Яркая паутинка

Узор в виде сетки на листьях орхидеи *Macodes petola* — это только видимость: как у всех орхидей, на ее листьях есть продольные прожилки, поперечные же прожилки не пересекаются

### Шелковистые волоски

Цветки орхидеи *Trichotosia ferox* почти не видны. Это растение отличается тем, что его листья и стебель густо покрыты красными волосками



### Контрастные прожилки

Красота орхидеи *Ludisia discolor* зависит от качества воды, которой ее поливают: чем меньше в воде извести, тем ярче проступают узоры на листьях

# Основа жизни орхидей

Благодаря воздушным корням орхидеи могут расти на деревьях. А в бульбах они накапливают питательные вещества на черный день.

Разнообразие орхидей касается не только формы цветка, но и строения растения в целом, а также образа жизни орхидеи. Так, среди орхидных различают эпифиты, то есть те, которые растут на деревьях, и наземные.

## Энергия воздуха и света

Для эпифитов характерным признаком является наличие воздушных корней, покрытых пористой белесой оболочкой, которая называется веламен. Внутри проходят живые корни, по строению напоминающие прочное волокно. Веламен защищает корни от пересыхания, накапливая при этом влагу и питательные вещества, которые поступают с дождевой водой или влажным воздухом. Воздушные корни способны к фотосинтезу: впитав влагу, они становятся ярко-зелеными, а их верхушки длиной 2 см приобретают насыщенный зеленый или коричневый цвет.

Существуют также безлистные орхидеи, такие как хилосхиста, у которых функцию листьев выполняют корни. Высыхая, воздушные корни становятся серебристыми, в такой момент их поры наполнены не водой, а воздухом. У наземных орхидей корни имеют коричневый цвет и густо покрыты волосками. Они также отличаются довольно большой толщиной, а их задача — запастись водой и питательные вещества.

## Два типа орхидей

Наземные орхидеи растут симподиально, то есть выпускают много ростков. Новый побег

Наземные орхидеи цимбидиумы очень хорошо приживаются в больших глиняных горшках. После окончания цветения их нужно выносить из помещения на открытый воздух



образуется рядом с растением, у его основания, поэтому с годами такие орхидеи становятся все шире.

Эпифиты также могут расти симподиально, но большая часть из них являются моноподиальными (с одной точкой роста). Эти орхидеи растут в высоту, развиваясь путем образования новых пар листьев. Наглядными примерами такой орхидеи являются ванда и фаленопсис. Старые нижние листья этих орхидей должны опадать, а сверху — расти новые. Общее количество листьев должно оставаться неизменным.

## Разновидности листьев

По листьям орхидеи можно угадать, в каких климатических условиях она растет в природе. Чем тверже листья, тем больше света получает орхидея, а, как известно, в местах, где много солнечного света, обычно сухо. Если листья тонкие, то природная среда обитания орхидеи — прохладные, влажные регионы, где сравнительно мало света. Широкие листья указывают на то, что растению недостает света. Цвет листьев у орхидей различен — от светло- до темно-зеленого, иногда они имеют пятнистый окрас. Листья моноподиальных орхидей в основном толстые, мясистые, так как запасают влагу и питательные вещества. Они обычно жесткие и имеют верхний воскообраз-

ный слой, который защищает их от пересыхания, ведь в природе моноподиальные орхидеи растут в очень теплых и сухих местах.

У некоторых орхидей листья имеют причудливый узор. К таким орхидеям относятся, к примеру, макодес и лудизия. Их листья выглядят так, будто покрыты пересекающимися между собой прожилками. На самом деле у всех орхидных прожилки на листьях параллельны. Пересекающие их линии — это не прожилки, а лишь узор на поверхности листа.

## Бульбы

У многих симподиальных орхидей из междоузлий образуются псевдобульбы. Это шарообразное, удлиненное или плоское околоземное утолщение, которое служит орхидеям в качестве особого органа для хранения воды и питательных веществ. Псевдобульба остается на поверхности земли до тех пор, пока побег не пустит корни. Часто случается так, что старые псевдобульбы, сокращенно — бульбы, перестают выпускать листья, тогда их называют задними бульбами. Благодаря бульбам орхидеи способны запасаться питательными веществами и водой, чтобы затем воспользоваться ими в случае нехватки. Те симподиальные орхидеи, которые не образуют псевдобульб, зачастую используют вместо них мясистые корни. Примером такой орхидеи является пафиопедилум.

Орхидеи бывают моноподиальными (с одним побегом, слева) и симподиальными (с множеством побегов, справа). Моноподиальные орхидеи растут вверх, а симподиальные — в ширину



# Ботанические названия

Такие сложные названия, как брассолелиокаттлея, могут помочь определить, что необходимо данной орхидее.

Знание принятых ботанических названий орхидей — залог правильного ухода за этими растениями. Тот, кто знает точное название, пользуясь литературой, может узнать, что необходимо определенному виду или гибриду орхидеи.

## Система имен

Единая система классификации растительного и животного мира была создана великим шведским естествоиспытателем Карлом Линнеем, внедрившим понятие «биноминальная номенклатура». Согласно этой системе научное название каждого животного и каждого растения состоит из сочетания двух названий или имен: имени рода, которое пишется с заглавной буквы, и имени вида. Карл Линней был первым, кто дал названия видам орхидей. Однако все орхидеи-эпифиты были причислены им к роду Эпидендрум (гр. *epi* — «на, над, сверх»; *dendron* — «дерево»). Но вскоре, открыв много новых видов орхидей, ботаники поняли, что объединить все эпифиты в один род невозможно, поэтому появилось много новых родов. Так, часть орхидей, названных Карлом Линнеем, пришлось переименовывать. Кроме того, один и тот же вид орхидей мог называться по-разному, в зависимости от числа его первооткрывателей или создателей — ботаников, путешественников и цветоводов. Причины этому были различные: эти люди могли просто не знать друг друга или, напротив, вести конкурентную борьбу за клиентов. Иногда они давали орхидеям свои собственные имена, чтобы оставить о себе память. Так, зная имена этих исследователей, можно разобрать значение сокращенных названий некоторых орхидей. Например, впервые описанная Карлом Линнеем орхидея *Epidendrum cucullatum* L. позже была отнесена Робертом Брауном к роду Брассавола; теперь она называется *Brassavola cucullata* (L.) R. BR. В этом случае первое название остается действующим, но чаще всего его вытесняет второе.



Эта орхидея была описана Карлом Линнеем как *Epidendrum nodosum*, позже ее переименовали в *Brassavola nodosa*

## Классификация

Семейство орхидных делится на трибы, трибы в свою очередь — на роды. По общим чертам в характере роста орхидеи делятся на подроды, а по особенностям строения цветка — на секции. Согласно этой системе приведены справочные данные во второй части книги «Орхидеи крупным планом» (→ с. 81).

## Гибриды

Королевское садоводческое общество является регистрирующей организацией, которая определяет номенклатуру гибридов растений. Эта организация ведет так называемый Список гибридов орхидей Сандера, в который входят около 150 000 наименований гибридов. Также в Списке указано, кто и в каком году вывел гибрид. Дать имя гибриду орхидеи непросто, ведь некоторые из них создаются путем скрещивания не только различных видов, но и родов орхидей, так называемые межродовые

### СОВЕТ

#### Международный указатель

Ботаническое название растения можно легко найти в сети Интернет. На официальном сайте Международного указателя научных названий растений (International Plant Names Index, сокращенно IPNI) зарегистрировано около 25 000 ботанических названий орхидей. Однако там нет систематизированной информации о видах орхидей.



гибриды. В некоторых случаях различные роды орхидей имеют так много общего, что при скрещивании отлично сочетаются.

При скрещивании двух родов новое название составляется из наименований родительских родов. Например, гибрид ванды и аскоцентрума называется аскоценда. Если при скрещивании использовано три рода и более, то очень часто роду присваивается имя создателя этого гибрида. В этом случае к имени создателя присоединяется окончание -ара. К примеру, если скрестить аскоценду и неофинетию, то получится гибрид Накамотоара, названный в честь японского селекционера Накамото. Этот принцип сочли необходимым, так как в противном случае названия были бы слишком громоздкими. И все же существуют гибриды, названия которых составлены из нескольких названий родов. Гибрид софронитиса, лелии и каттлеи называется софрорелиокаттлея. Есть гибриды, в названии которых собрано до девяти наименований родов.

### **Разновидности и сорта**

Между орхидеями одного вида или гибрида также существуют различия. Так, некоторые

из растений могут отличаться особо крупными размерами или яркостью цветков.

Если растения одного вида имеют одно или два отличия, то этого недостаточно, чтобы записать одно из них как отдельный вид. В этом случае используется понятие «разновидность», в официальной номенклатуре имеющее сокращение «var.», которое пишется после двойного наименования вида. После «var.» указывается отличительная черта растения на латыни или греческом языке. Среди орхидей часто встречается разновидность *alba*, что означает белый цвет цветка. Если скрестить два растения, отличающихся от своего вида по каким-либо характеристикам, то получится отдельный сорт. Если скрещивание происходит путем деления или размножения ткани (→ с. 69), то название сорту селекционер может дать сам. Это название пишется в кавычках с заглавной буквы и ставится после наименования вида или гибрида. Название сорта имеет особое значение, если орхидея была выведена путем размножения ткани, потому что в этом случае новые сорта сохраняют характерные черты родительских растений. При массовом размножении название орхидеи обычно содержит наименование рода и сорта.



Эти гибриды онцидиума имеют короткий стебель, поэтому они были выделены в отдельный сорт



# Орхидеи для дома





Сегодня можно найти орхидею для любого помещения и для любого кошелька, но нет такой орхидеи, которая бы одинаково хорошо приживалась во всех климатических условиях мира. Для того чтобы каждый мог насладиться красотой орхидных, независимо от места жительства, селекционеры вывели тысячи гибридов, уход за которыми не представляет особого труда.

Прошли те времена, когда орхидеи считались капризными и сложными в уходе растениями. Теперь необязательно иметь легкую руку, чтобы выращивать этих красавиц в домашних условиях. Выбор орхидей сегодня настолько велик, что для каждого помещения найдется подходящее растение. Семейство орхидных — самое обширное семейство растений в мире: оно насчитывает около 25 000 видов. К ним можно добавить по меньшей мере 150 000 зарегистрированных гибридов, и это при том, что ежедневно в лабораториях выводятся все новые и новые гибриды. Поэтому разнообразие орхидей не имеет границ. Они могут быть самых различных форм и размеров, предназначаться почти что для любых условий выращивания. Кроме того, большинство из них можно купить по сходной цене. По этой причине орхидеи стали королевами среди комнатных растений.

## Просты в уходе

За многие десятилетия дикие формы орхидей были усовершенствованы путем скрещивания. Для разведения селекционеры выбирали растения, которые быстро растут и обладают красочными цветками красивой формы. Поэтому в наше время можно приобрести орхидею в любом цветочном магазине и почти во всех супермаркетах, и не нужно создавать для этих растений тепличные условия — достаточно просто держать их на подоконнике. Так как стеклопакеты и центральное отопление — обычное дело для квартиры, то самыми популярными стали именно теплолюбивые гибриды, в число которых входит фаленопсис.

Гибриды фаленопсиса и онцидиума цветут в одно и то же время. После окончания цветения гибриды онцидиума нужно снова переместить в прохладное место

## От хобби к пристрастию

При уходе за орхидеями нужно помнить два основных правила: большинству из них необходимо много света, при этом они не терпят прямых лучей солнца и требуют умеренного полива. Тот, кто будет следовать этим простым правилам, будет вознагражден обильным цветением орхидеи. Но у каждого цветовода рано или поздно появится желание приобрести новые виды и сорта орхидей, и тогда нужно учесть, что редкие орхидеи часто бывают капризными и требуют особого ухода. Для многих цветоводов-любителей орхидеи — это страсть, ради этих цветущих красавиц они готовы расширять подоконники, создавать витрины и даже строить целые оранжереи. Многие из них объединяются в общества любителей орхидей, для того чтобы обмениваться растениями. И каждый из них с уверенностью скажет, что истинная радость — в цветении орхидеи, что дом, в котором есть эти экзотические цветы, обладает особой атмосферой и неповторимым стилем.



Лелиокаттлея Tropical Pointer сияет яркими красками. Ее красивые пятнистые цветки держатся до шести недель

# Условия жизни орхидей

Тепло и влага, прохлада и свежий воздух — каждой орхидее нужны свои условия произрастания.

Предки наших комнатных орхидей были тропическими растениями. Однако каждой из них все равно необходимы различные температурные условия.

Первые завезенные в Европу орхидные выращивались в душных оранжереях с высокой влажностью воздуха, что, как считалось, соответствовало погодным условиям тропического леса. Но это не приносило желаемых результатов, поскольку высокая температура была стрессом для растений. И в то же время орхидеи не выносили чрезмерного холода: медленно росли и редко цвели.

## Температурные зоны

С тех пор как стало ясно, что многие орхидеи прибыли из разных уголков мира и привыкли

к различным условиям, селекционеры стали создавать для каждого из этих экзотов нужную им среду. Теперь можно разделить орхидеи на три основные группы в зависимости от необходимых им температурных условий.

### Теплолюбивые экзоты

Родина теплолюбивых орхидей — влажные жаркие тропики (→ с. 10). Они прекрасно чувствуют себя при комнатной температуре, поэтому их можно смело ставить на подоконник.

Самым известным родом этой группы орхидных является Фаленопсис. Его мясистые листья — это первый признак теплолюбивости. Эридес, Ванда и Аскоцентрум также причислены к этой группе. Этим растениям круглый год необходима температура 20—25 °С. Летом температура слишком высока для этих орхидей,

Гармоничное сочетание: вильсонара, мильтония, пафиопедиум (подрод Пафиопедиум) и буррагеара любят умеренную прохладу, поэтому легко уживутся на подоконнике





поэтому им нужна высокая влажность воздуха. Ночью теплолюбивым орхидеям требуется температура минимум на 4 °С ниже, чем дневная, но не ниже 16 °С. Этот перепад температур играет очень важную роль в культивировании орхидей: он позволяет орхидее отдохнуть, а также стимулирует растение к цветению. Поэтому если орхидею выращивают правильно, то дополнительный период покоя ей не нужен.

### Любители умеренной температуры

Орхидеи родом из высокогорных тропиков, в лесах которых постоянно стоит густой туман, любят умеренную температуру воздуха. Диапазон умеренной температуры можно условно поделить на умеренно теплую и умеренно холодную. Летом средняя температура воздуха для этих орхидей должна составлять 20 °С, зимой — 18 °С. Но температура может быть и выше — окло 20—25 °С, что тоже не навредит растениям. В любом случае разность температур для этих орхидей должна быть больше, чем для теплолюбивых, составляя по меньшей мере 6 °С. Однако ночью температура ниже 12 °С опускаться не должна, оптимальная ночная температура — 14—16 °С. Самыми многочисленными родами этой группы являются Каттлея и Мильтония. Идеальными помещениями для их содержания являются слабо отапливаемые квартиры, офисы, прихожие и зимние сады. Летом эти орхидеи можно смело выносить во двор. Резкий перепад температур, свежий воздух и достаточное количество света — залог здоровья орхидеи. Для того чтобы у отцветшей орхидеи вновь появились цветки, растению нужно несколько недель покоя. В течение периода покоя растения должны находиться в прохладном месте, их полив нужно максимально сократить. Для каждого вида орхидей период покоя свой (→ начиная со с. 81).

### Цветущие при низких температурах

Предки любящих прохладу орхидей были привезены из высокогорных тропиков, а также степей и саванн. К этой группе относятся цимбидиум, целогина и россиоглоссум. Летом идеальная температура для этих орхидей — 20 °С, зимой — 18 °С. В течение периода покоя



растения можно держать в холоде — 12—14 °С, некоторое время орхидеям будет полезно и более низкая температура — 8—10 °С. Перепад температур для этой группы орхидей должен составлять около 6 °С, но ниже 8 °С температура опускаться не должна. Идеальным местом для выращивания является зимний сад или лестничная клетка, на которой нет сквозняков. Эти растения также любят находиться на свежем воздухе, поэтому в мае их выносят во двор, где они стоят до осени, пока не начнутся первые ночные заморозки.

Красавцы фаленопсисы любят тепло, поэтому подходят для выращивания в жилом помещении

### ПРАКТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

#### Орхидеи для любой температуры

##### Для высокой температуры:

*Ascocentrum ampullaceum*, *Burrageara Nelly Isler*, *Dendrobium phalaenopsis*, *Dendrobium sulcatum*, *Neofinetia falcata*, все *Phalaenopsis*, *Renanthera monachica*

##### Для умеренной температуры:

*Brassolaeliocattleya* Haw Yuan Beauty, *Degarmoara* Flying High, *Oerstedella centradenia*, *Paphiopedilum Maudiae*

##### Для низкой температуры:

*Coelogyne cristata*, *Cymbidium lowianum*, *Dendrobium nobile*, *Odontoglossum crispum*

# Свет

Орхидеям нужно побольше света и поменьше солнца... Звучит парадоксально. Все дело в том, что орхидеи любят находиться в полутени стоящих рядом растений.

Как и всем растениям, орхидеям свет нужен для того, чтобы иметь возможность совершать фотосинтез. С помощью зеленого пигмента, хлорофилла, который находится в листьях, энергия света превращается в органические вещества. Растение поглощает углекислый газ и воду, из которых на свету образуются органические вещества (углеводы), например сахар. Растение накапливает эти углеводы, обеспечивая таким образом запас энергии для дальнейшего роста. При помощи жидкости внутри растения углеводы транспортируются туда, где строятся новые клетки. Этот процесс называется диссимиляция, или дыхание.

## Количество света

Различные виды орхидей и их гибриды нуждаются в разном количестве света, что зависит от происхождения растения. Потребность орхидеи в свете определяется по двум критериям: интенсивность света и продолжительность освещения. В каком бы тропическом регионе ни росли орхидеи, они всегда защищены от прямых солнечных лучей толстым слоем листвы деревьев. Из-за нехватки света большинство орхидей вынуждено расти на ветках деревьев

(эпифиты). Таким образом, растения получают значительно больше света, чем на земле. Орхидеи привыкли изо дня в день получать одинаковое количество света, ведь в солнечных тропиках день длится 12 часов, и так круглый год.

В наших широтах продолжительность дня колеблется от 5 до 16 часов, к тому же интенсивность света меняется в зависимости от времени года. В обычный летний день она составляет от 50 000 до 100 000 люкс, весной и осенью — около 30 000 люкс, а зимой — лишь 5000—10 000 люкс.

Исследования показали, что желаемая интенсивность света для орхидеи, в зависимости от ее вида, составляет от 10 000 до 30 000 люкс. Но, к примеру, тенелюбивому одонтоглоссуму необходимо лишь 5000—10 000 люкс, а любящему свет фаленопсису — в среднем 25 000 люкс. Оптимальные условия для выращивания орхидей можно создать в оранжерее.

## Естественное освещение

Но и в доме, и в квартире, где освещение не такое интенсивное, как в стеклянной оранжерее, можно с успехом выращивать орхидеи.

Сегодня эти тропические растения успешно выращиваются в Европе, где интенсивность света совершенно иная, чем в тропиках. А это, в свою очередь, доказательство того, что орхидеи умеют приспосабливаться к другим климатическим условиям.

Впрочем, почти каждой орхидее в разные фазы ее развития нужно различное количество света. Небольшая нехватка или легкий переизбыток освещения не сыграют большой роли для здорового растения. Если света слишком много, можно просто на время усилить полив или, наоборот, сократить полив при меньшем освещении.

Если одна из фаз развития орхидеи длится слишком долго, то растение может испытать стресс, не имея энергии для образования

Находясь вдалеке от окна, орхидеи испытывают нужду в дополнительном освещении. Особенно оно необходимо в бессолнечный зимний период





Лучше всего любоваться орхидеями, когда они стоят посреди комнаты. Но после окончания цветения их нужно снова ставить на подоконник, где больше света

побегов и цветения. Так, в зимний период фаленопсис иногда сбрасывает свои бутоны, что обычно является результатом нехватки света. Поэтому в это время года фаленопсис лучше выставлять на восточное, западное или даже южное окно.

Летом дни длятся долго, а солнечное излучение имеет наибольшую интенсивность. В этот период орхидеи лучше не держать на южном окне, в противном случае его нужно затенить так, чтобы уберечь орхидею от солнцепека. В летний зной даже на восточных и западных окнах орхидея может испытывать дискомфорт. Поэтому, спасая растение от жары, вы можете просто переместить его с подоконника в комнату. Но далеко убирать орхидею не стоит: на расстоянии 1 м от окна теряется половина интенсивности света, на расстоянии 2 м — четверть. Вот почему в удаленных от окна углах комнаты растения обычно не растут.

### Искусственное освещение

Если погодные условия или интерьер не позволяют расположить орхидею на свету, можно использовать искусственное освещение. Это может быть обычная люминесцентная лампа или, например, металлогалогенная лампа, которую часто используют для очень темных помещений, витрин и палюдариумов. Металлогалогенная лампа, в отличие от обычной, излучает световой спектр, необходимый рас-

тениям для роста. Существует множество подобных ламп, об интенсивности света которых нужно узнавать при покупке.

Такие лампы способны вместе со светом выделять тепло. Поэтому, установив лампу, вы должны обязательно проверить, не будет ли вашей орхидее под ней слишком жарко и сухо. Также очень важно найти подходящее расстояние от лампы до растения — это можно определить лишь опытным путем.

#### Эти орхидеи могут расти в тени

*Burrageara Nelly Isler*  
(красные; январь—декабрь)

*Dracula felix*  
(белые/ желтые/красные; декабрь—март)

*Laelia pumila*  
(розовые; июль—ноябрь)

*Oerstedella centradenia*  
(розовые; декабрь—апрель)

*Pleurothallis acuminata*  
(желтые; апрель—август)

*Vuystekeara Cambria*  
(красно-коричневые/белые; январь—декабрь)

# Благоприятный климат

Орхидеи любят влажный воздух, который создает атмосферу тропиков в любом помещении.

Большая часть орхидей — эпифиты, то есть растения, привыкшие обходиться без влажного субстрата. Подобное возможно лишь в тех регионах, где растения получают достаточно влаги и питательных веществ из воздуха. Однако даже в тропиках из-за высокой температуры растениям часто не хватает воды. По этой причине тропические орхидеи выработали свои механизмы по сокращению расхода влаги.

- Одним из средств поглощения влаги являются воздушные корни, губчатая поверхность которых впитывает ее из воздуха. При необходимости влага с поверхности впитывается внутрь корня. Наиболее толстый слой веламена наблюдается у моноподиально растущих фаленописов и орхидей ванда. Симподиальные орхидеи вместо воздушных корней обычно имеют псевдобульбы.
- Также многие орхидеи защищают от высыхания воскообразный слой, покрывающий листья.
- От потери влаги орхидеи спасаются четко выстроенным ритмом жизни: в отличие от других растений, у орхидей имеются устьица на листьях, через которые растения поглощают углекислый газ. В течение дня устьица не открываются, что дает орхидее возможность сохранять влагу. Углекислый газ растения поглощают ночью и хранят его до утра.

## Тропики в комнате

Орхидеи, выращиваемые в домашних условиях, также нуждаются в высокой влажности воздуха. Однако для горшочных орхидей влажность воздуха не так важна, как для растений, выращиваемых эпифитно (→ с. 52—55). Орхидеи, выращиваемые в горшке, получают достаточно влаги из субстрата, поэтому влага в воздухе имеет для них второстепенное значение.

Но если растение слабое или имеет мало корней, по причине чего не способно впитать достаточно воды, то влажность воздуха является для него очень важным фактором. Это же относится к подвешенным орхидеям и орхидеям, выращиваемым на блоках коры.

## Влажность воздуха

Абсолютная влажность — это масса водяных паров, содержащихся в определенном объеме

Так повышается влажность воздуха: камушки керамика задерживают воду, которая постоянно испаряется

### ПРАКТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

#### Измерение влажности воздуха

- Влажность воздуха в помещении можно контролировать с помощью гигрометра. Этот прибор содержит женские волосы или искусственное волокно, которые при высокой влажности растягиваются, а при низкой — вновь стягиваются.
- Существуют также дорогостоящие приборы. Чтобы настроить такой прибор, как правило, нужно обмотать его куском влажной материи и через несколько часов выставить на приборе 100 % влажности воздуха. Гигрометр также можно настроить в специализированном магазине.





воздуха. Поскольку это количество незначительно, его выражают в г/м<sup>3</sup>. Если в воздухе содержится максимально возможное для данной температуры количество водяного пара, его называют насыщенным. При превышении этого значения в воздухе конденсируются капли воды. Относительная влажность воздуха — это отношение его текущей абсолютной влажности к максимальной абсолютной влажности при данной температуре. Выражается в процентах. Относительная влажность воздуха объемом 1 м<sup>3</sup>, содержащего 10 г водяного пара при температуре 30 °С, составляет 33 %. При температуре 10 °С относительная влажность воздуха, содержащего 10 г водяного пара в 1 м<sup>3</sup>, составляет около 100 %. Следовательно, при высоких температурах относительная влажность воздуха, содержащего одно и то же количество водяного пара, меньше, чем при низких.

## Повышение влажности

В квартире влажность воздуха обычно составляет 50—60 %, то есть воздух насыщен лишь наполовину. Такая влажность приятна как людям, так и орхидеям. Зачастую сами растения повышают влажность воздуха, поскольку около 97 % воды, которой мы их поливаем, испаряется через листья и верхний слой субстрата. Чем больше растений в вашей квартире, тем лучше микроклимат помещения. Зимой или в жаркие летние дни орхидеи могут начать пересыхать. В таком случае нужно немедленно повышать влажность воздуха. Как это сделать, вы можете прочитать ниже:

- Нужно не только обильно поливать орхидеи, но и создать рядом с ними дополнительный источник влаги. Это может быть обычный увлажнитель воздуха или комнатный фонтан. Только после установки такого источника можно дополнительно опрыскивать листья, корни и субстрат. Такая прохлада очень приятна орхидеям, главное — не дать растениям вновь обсохнуть. Быстрая смена влажности станет стрессом для вашей орхидеи. Поэтому опрыскивать цветок лучше не в полуденный зной, а с утра.
- Зимой орхидеи, растущие на подоконниках, могут не выдержать сухого теплого воздуха, который исходит от батареи центрального



отопления. В это время растения нужно поливать так же обильно, как и летом. Хотя при зимней недостатке солнечного освещения орхидея не сможет потреблять большой объем воды. Чтобы не переувлажнять корни растения, нужно повышать влажность воздуха путем опрыскивания (→ с. 58, 59).

## Необходим свежий воздух

Кроме высокой влажности, орхидеям нужен свежий воздух. У них на родине, в тропиках, в кронах деревьев всегда гуляет легкий бриз, в горах нередко дует сильный ветер. Комнатные орхидеи также нуждаются в регулярном проветривании помещения. Но будьте внимательны! Ни одна орхидея не выдержит холодного сквозняка.

Орхидеи находятся в окружении других растений, которые создают идеальный микроклимат на подоконнике. Для орхидей они не только служат хорошей защитой от солнца, но и обеспечивают высокую влажность воздуха, испаряя воду через листья

# Орхидеи на подоконнике

Лучшее место для орхидей в квартире — это подоконник. Здесь они у всех на виду, поэтому их яркая красота не останется незамеченной. Кроме того, у окна они получают максимум света.

Чаще всего орхидеи выращивают на подоконнике. Здесь они как раз к месту. Даже проходящие мимо окна (или витрины) люди обязательно захотят полюбоваться вашей коллекцией орхидей.

Однако в целом доме орхидеям может найтись всего одно окно, где температура и влажность воздуха отвечают потребностям этих своенравных растений. Любовь к орхидеям у многих цветоводов начинается с фаленопсиса, запросы которого выполнить не так уж трудно. Днем ему нужна температура 20—24 °С, а ночью — 16—18 °С. К тому же этот род орхидей любит светлые помещения, но не терпит прямых лучей солнца.

## Окно для орхидеи

Идеальными окнами для выращивания орхидей являются восточные и западные. Но го-



Идеальное место для содержания орхидей — светлое окно ванной комнаты: здесь много света и высокая влажность воздуха

### Хорошо переносят солнце

*Brassavola nodosa*  
(зеленые/белые;  
май—сентябрь)

*Psychopsis sanderae*  
(оранжевые/желтые;  
январь—декабрь)

*Dendrobium delicatum*  
(белые; декабрь—март)

*Rhyncholaelia glauca*  
(зеленые/белые; март—июль)

*Encyclia tempense*  
(коричневые/белые/лиловые;  
май—август)

*Rhynchostylis gigantea*  
(белые/лиловые;  
апрель—сентябрь)

*Oncidium splendidum*  
(желтые/коричневые;  
март—июнь)

*Schomburgkia lyonsii*  
(белые/красно-черные;  
июль—октябрь)

*Papilionanthe teres*  
(розовые/желтые;  
август—ноябрь)

*Vanda coerulea*  
(синие/белые;  
апрель—август)

дятся и другие — нужно лишь следовать нескольким правилам.

- ▶ Южное окно, не защищенное от солнца, как правило, редко становится подходящим местом для орхидей. Но не бывает правил без исключений: ванда и дендробиум как раз обожают такие места. А если ваше южное окно укрыто от солнечных лучей кроной дерева, балконом сверху или выступом крыши, маркизой или соседним зданием, то тут будут отлично себя чувствовать и другие разновидности орхидей. Зимой и вовсе желательно помещать орхидеи на южное окно, так как здесь они получают наибольшее количество света.
- ▶ Но к началу весны орхидеи нужно вновь убрать с южного окна, чтобы первые лучи солнца не обожгли листья.
- ▶ Нередко орхидеи хорошо приживаются на северных окнах. Обычно это происходит



Между стенками горшка, в котором растет орхидея, и кашпо должно быть некоторое пространство, чтобы внутри циркулировал воздух и не скапливалась вода

в летний период, и, как правило, это орхидеи с небольшой потребностью в свете, например пафиопедилум, одонтогlossум и мильтония. Северное окно, отведенное под орхидеи, не должно затенять деревья и другие объекты. Ширина окна должна быть не меньше 1 м, иначе зимой на северном окне орхидеям будет слишком темно.

- В большинстве случаев оптимальным местом для орхидей являются широкие окна с восточной и западной сторон. Выращивая орхидеи на таких окнах, все же нужно следить, чтобы ничто не закрывало растения от света.
- Размер окна играет важную роль в выращивании орхидей. Маленькое окно пропускает меньше света, чем большое. Идеальным для орхидей является панорамное окно.
- Если ваши окна все же затенены или очень узкие, то вы все равно можете выращивать на них орхидеи. Для восполнения недостатка света этим растениям понадобится дополнительное освещение (→ с. 58, 59).
- Отопление сделало возможным в наши дни выращивание теплолюбивых орхидей. Од-

нако многие орхидеи не могут расти на подоконнике, под которым находится горячая батарея. Зимой, когда отопление работает на всю мощность, воздух вокруг батареи становится очень сухим, а растения теряют много влаги. В таком случае нужно повышать влажность воздуха в помещении (→ с. 59). Также орхидею можно переставить на другой подоконник, где не так жарко.

## Температура

Выращивая орхидеи, нужно четко соблюдать температурный режим. Орхидеи, привыкшие к низким температурам, можно поставить в слабо отапливаемой светлой прихожей, кабинете или спальне. Некоторые орхидеи нуждаются в прохладе лишь в свой период покоя, когда они набираются сил для роста и цветения. Так как в это время растения теряют свою привлекательность, то есть смысл убрать их на несколько недель в укромное неотапливаемое место. Как только на орхидеях появятся цветки, их ставят на подоконник.

Орхидеи могут достигать значительных размеров. В сочетании с бромелиями эти тропические гиганты подарят любому уголку вашего дома очарование джунглей



## Звезды на сцене

Если подоконник стал мал для орхидей, значит, пришло время его расширить или установить для них окно.

В большинстве случаев люди держат орхидеи на подоконнике в специальном кашпо. Таким образом, растения отлично украшают помещение и к тому же их легко переставлять с места на место. При покупке кашпо для орхидеи нужно обратить внимание не только на его внешний вид. Кашпо ни в коем случае не должно тесно облегать горшок, в который посажена орхидея. Чтобы внутри кашпо мог циркулировать воздух, зазор между стенками горшков должен быть толщиной в палец. На дно кашпо желательнее положить дренаж (керамзит или щебень) или поместить небольшую подставку, чтобы туда могла стечь лишняя вода. А когда вода начнет испаряться, вокруг растения повысится влажность воздуха.

По такому же принципу сделаны горшки для подоконника. Это длинные широкие емкости, внутри которых проложена решетка. На нее выставляются горшки с орхидеями.

Горшки для подоконника различных размеров и цветов можно найти в специализированных магазинах. Это отличное решение для тех, у кого уже собралась коллекция орхидей. Благодаря размерам этих горшков вода из них ис-

паряется намного быстрее, чем из обычного горшка. Для теплолюбивых орхидей в них предусмотрен обогрев с помощью специальных циновок, которые подкладывают под решетку. Из такого горшка можно сделать мини-оранжерею, накрыв его прозрачным пластиковым колпаком. Здесь будет долго держаться влажность воздуха, что является незаменимым фактором для молодых растений и орхидей, растущих без субстрата. Для выращивания орхидей на подоконнике подойдет любая емкость, если в нее проложить водонепроницаемую пленку, а сверху насыпать дренаж.

### Размещение орхидей

Сегодня орхидеи продаются не только в горшках. Очень часто в магазинах можно увидеть композиции из нескольких различных орхидей в одной большой чаше. То, что посаженные вместе орхидеи могут нуждаться в различном уходе, не играет большой роли, пока они цветут. В этот период чашу с орхидеями лучше поместить на видное место, чтобы



можно было ими любоваться. Сильные, здоровые растения будут терпимы к недостатку света, а также слишком низкой или слишком высокой температуре. Когда цветение окончено, орхидеи нужно пересадить из их общей чаши в отдельные горшки, чтобы осуществлять правильный уход за каждой из них.

## Орхидеи в стекле

Красоту орхидей прекрасно подчеркивают стеклянные горшки, похожие на вазы. На их дно можно выкладывать яркие декоративные камни. В таких горшках некоторые сорта ациденды могут расти даже без субстрата. К сожалению, внутри стеклянного горшка часто образуется налет из водорослей, который нужно постоянно убирать. А чтобы на стенках горшка не отложился известковый налет, орхидею нужно чаще поливать дождевой водой.

## Третье измерение

Чем больше в доме орхидей, тем меньше места остается на подоконнике. Увеличить пространство для растений можно за счет расши-

рения подоконника. На выступающие части подоконника можно установить высокие узкие оконные стекла, чтобы получилось что-то наподобие стеклянной витрины с тремя стенками. Внутри такой конструкции будет сохраняться больше влаги. Естественно, что вместе с влагой может появиться и плесневой грибок, поэтому нелишне выкрасить область вокруг окна водоотталкивающей краской.

С такой оранжереей прямо на окне появится больше возможностей показать великолепие ваших питомцев.

- Тут вы можете повесить горшки. Это понравится вьющимся видам фаленопсиса.
- Также в оконной оранжерее прекрасно будут смотреться подвешенные орхидеи и орхидеи в подвесных корзинах. Поскольку такие орхидеи растут без субстрата, им необходим насыщенный, влажный воздух, что невозможно обеспечить на обычном подоконнике.
- Если у вас большое окно и оранжерея получилась довольно обширная, то можно легко придать всей комнате вид райского уголка в тропиках. Украшенное ветками деревьев окно будет очень гармонично смотреться с эпифитными орхидеями. Также в оконную оранжерею можно установить маленький комнатный фонтан.

Чтобы зацвести, орхидеям необходим определенный перепад температур

### Растут на любом подоконнике

*Cattleya intermedia* тип *Orlata*  
(белые/красные; апрель—июнь)

*Dendrobium kingianum*  
(розовые/белые; январь—апрель)

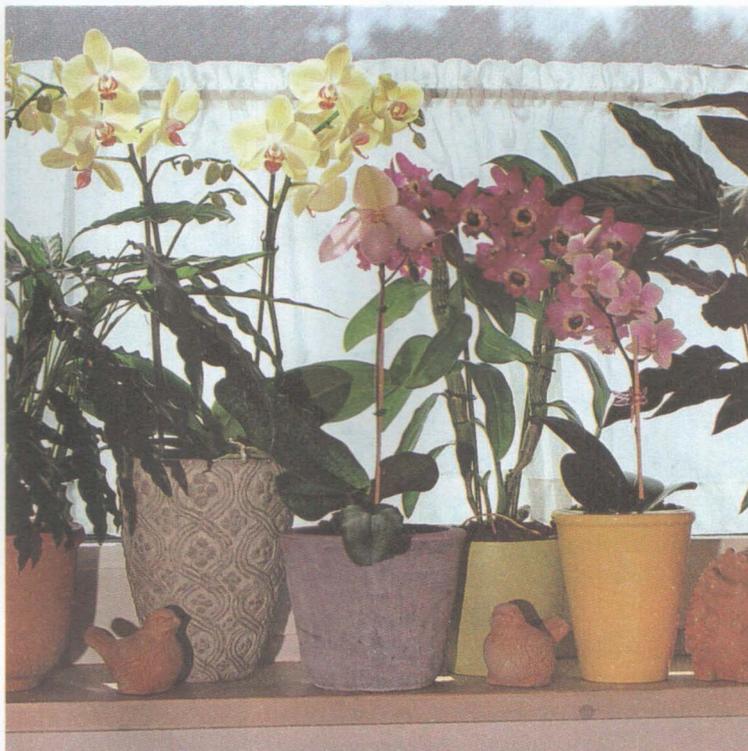
*Keferanthes Sua Mena*  
(белые/лиловые; март—сентябрь)

*Laeliocattleya Ronja*  
(коричневые/красные; март—июнь)

*Paphiopedilum San Actaeus*  
(желтые/коричневые; октябрь—январь)

*Phalaenopsis equestris*  
(розовые; март—июль)

*Phalaenopsis Taipei Gold*  
(бело-желтые; январь—декабрь)



# Горшки с изюминкой

Орхидеям лучше всего подходят хорошо проветриваемые горшки. В них растения чувствуют себя прекрасно и поэтому быстрее растут и дольше цветут. Однако и внешний вид горшка много значит: орхидея будет смотреться совсем по-новому, если горшок украсить различными элементами декора.

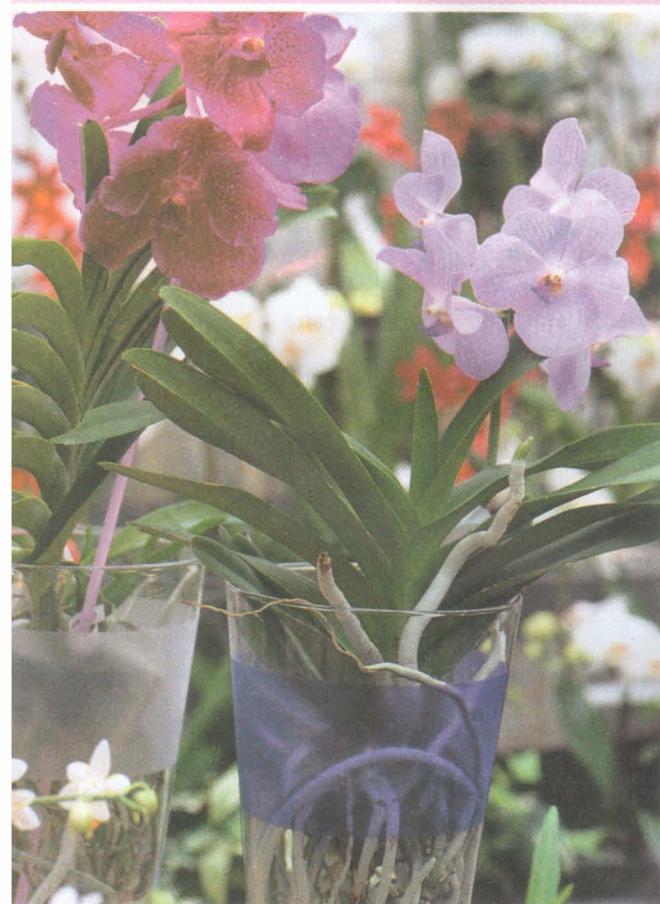
## Скромно и современно

Орхидея ванда и ее близкие родственники приобретут завораживающий вид, если поместить их корни в прозрачный горшок из стекла. К тому же растения не почувствуют дискомфорта, ведь именно так, без субстрата, они растут в природе



## Холодные цвета

Обычная белая орхидея смотрится очень элегантно, если ее посадить в горшок синего цвета и украсить голубой лентой



## Просторные емкости

В таких широких чашах орхидеи с большим корневищем найдут для себя достаточно места. Поверхность субстрата можно замаскировать различными аксессуарами



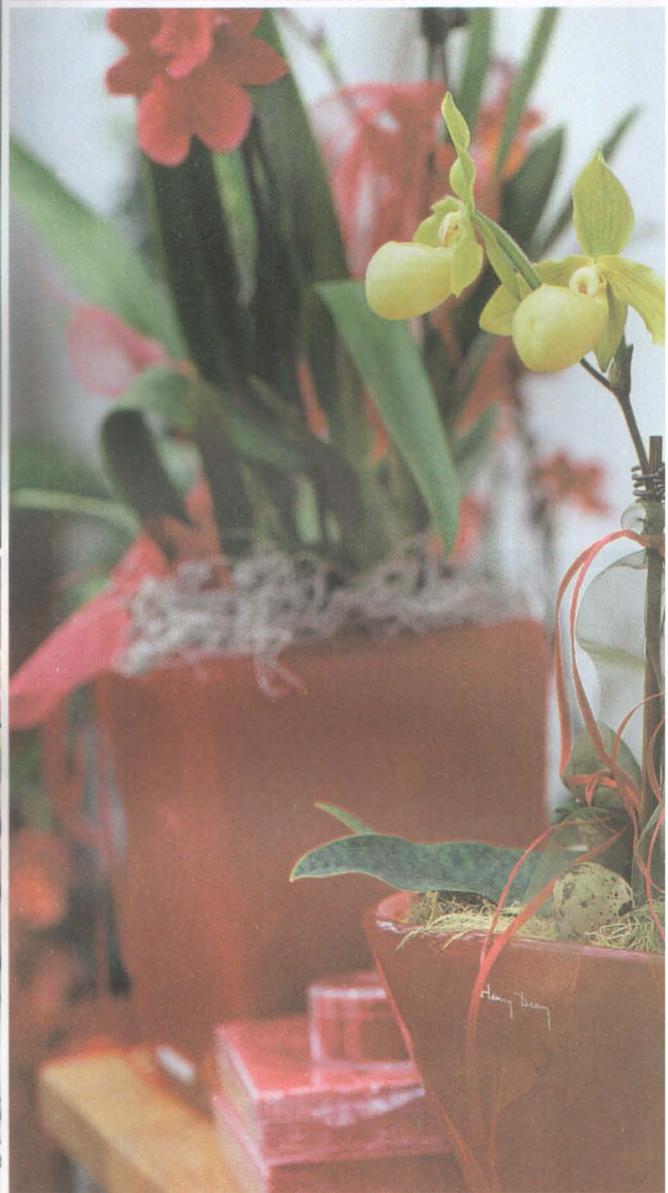


### Гнездо для орхидей

В корзине, наполненной кокосовым волокном, орхидеи со свисающими соцветиями почувствуют себя как дома, в тропиках

### Насыщенные цвета

Одноцветным орхидеям очень идут горшки насыщенных цветов. Все внимание устремлено на форму цветка



### Шик и блеск

Кашпо и элементы декора должны подчеркивать красоту цветков орхидеи и дополнять композицию

# Витрина и палюдариум

Витрины и палюдариумы привносят в дом экзотический шарм. В них можно выращивать орхидеи с особыми потребностями.

Идеальным местом для выращивания самых капризных орхидей являются витрины и палюдариумы. Внутри обеих конструкций должен быть особый микроклимат с теплым и влажным воздухом. Здесь будут прекрасно себя чувствовать вьющиеся орхидеи и орхидеи, выращиваемые в подвесных корзинах или без использования субстрата. Малорослым орхидеям и орхидеям с мелкими цветками здесь также будет лучше, чем на обычном подоконнике.

Такие теплолюбивые орхидеи, как *Ascocentrum ampullaceum*, в благоприятном климате витрины чувствуют себя как в тропиках

## Самодельные витрины

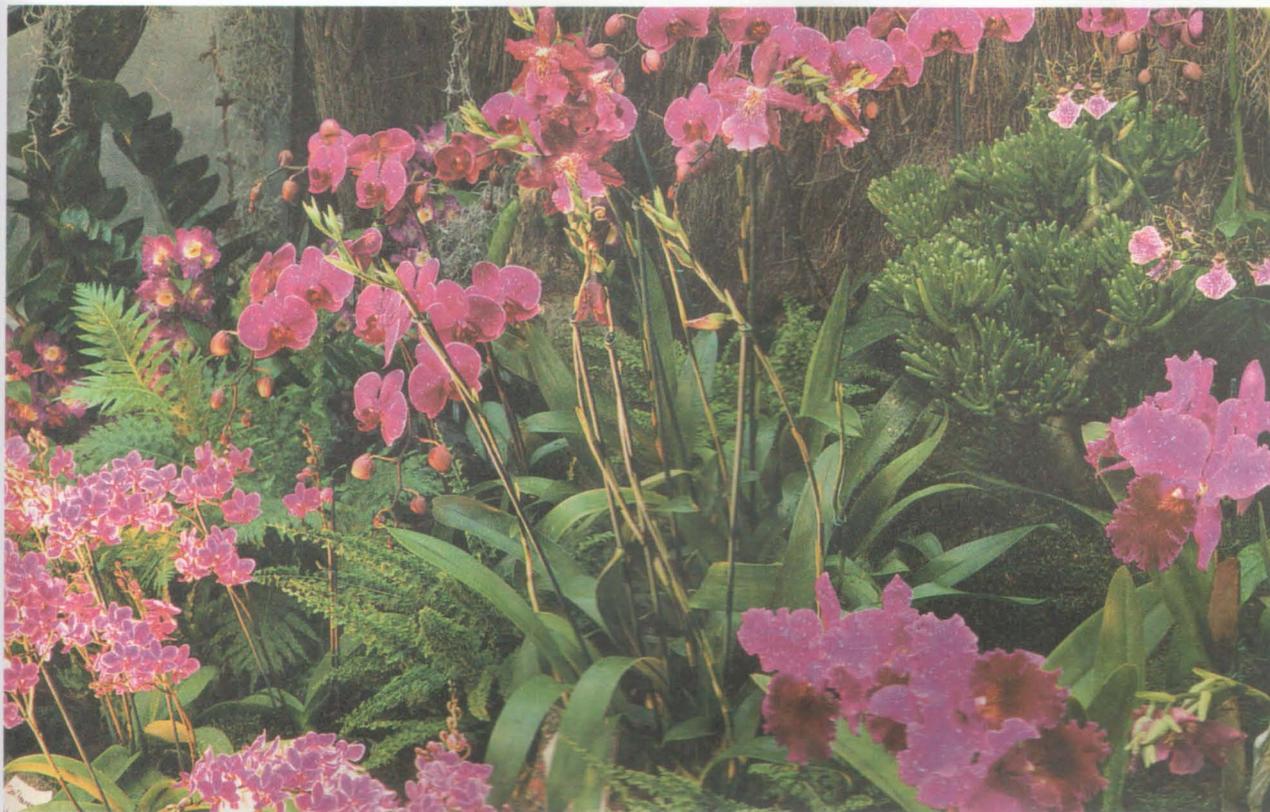
Чаще всего витрины сооружают собственными руками — готовые витрины в продаже бывают редко. В качестве витрины можно ис-

пользовать старый аквариум. Главное в этой стеклянной конструкции — водонепроницаемость. Обычно витрины для орхидей закрыты со всех сторон, но иногда в них оставляют небольшое окно. Также в витрине не помешает сделать дверцу, для того чтобы можно было легко навести внутри порядок. На дно витрины, в поддон, обычно кладут пленку, а сверху насыпают дренаж или ставят решетку. Вода, попадая на дно, будет быстро испаряться, и орхидеи смогут насладиться влажным воздухом. Чтобы вода не переливалась через край поддона, в витрине желательнее установить указатель уровня воды.

Влажность воздуха в витрине можно повысить с помощью специального приспособления — туманообразователя. Такие приспособления оснащены гидростатом, включаются и выключаются автоматически. Нужно следить также за тем, чтобы влажность не была слишком высокой, ведь в маленьком закрытом помещении воздух быстро становится насыщенным. В чрезмерно влажном воздухе субстрат под орхидеями не успевает просыхать, в результате чего у растений могут развиваться грибковые заболевания.

Витрина — идеальное место для выращивания орхидей. Ее можно расположить даже в темном углу комнаты, так как витрина освещается лампой (→ с. 58). Дополнительное отопление является необязательным, поскольку обычно витрины устанавливают в уже отапливаемых помещениях. Более того, часто самой большой проблемой для витринных орхидей становится слишком высокая температура воздуха. В этой ситуации может помочь принудительная вытяжная вентиляция. Для этого в витрине должны быть предусмотрены вентиляционные отверстия. В верхней части витрины, как правило, установлены вентиляторы на 12 вольт, подобные тем, которые встроены в системные блоки компьютеров. При работе вентиляторов на 6 вольт тяга воздуха в витрине будет недостаточной.





### **Биотоп тропического леса**

В витринах могут расти не только орхидеи. Для создания нужного климата рядом с орхидеями часто высаживают так называемые сопровождающие растения, листья которых удерживают влагу в витрине. Кроме того, сопровождающие растения придают витрине еще более натуральный вид. Сперва в витрину помещаются именно сопровождающие растения, после чего нужно подождать несколько недель, пока в вашей маленькой оранжерее не установится стабильный климат. После этого можно высаживать первые орхидеи. Роль сопровождающих растений способны взять на себя бромелия, диффенбахия, кордилина, маранта, а также папоротники.

Ни в коем случае не сажайте орхидеи в один и тот же субстрат с сопровождающими растениями. Орхидеям нужен особый субстрат. Эпифитным орхидеям не требуется земля — ее заменяют куски пробки или древесины, также подойдет подвесная корзина.

Орхидеи будут смотреться еще восхитительнее, если, например, сверху в горшок положить сухой мох.

Как правило, в витринах выращиваются влаголюбивые, теплолюбивые малорослые орхидеи, которые не требуют много света. Все потому, что в витрину почти не проникает солнечный свет, его заменяют лампы. К таким условиям приспособлены орхидеи родов Эрангис, Ангрекум, Пафиопедилум и многие миниатюрные орхидеи.

### **Палюдариум**

Палюдариум — это разновидность витрины. Здесь, в отличие от обычной витрины, можно держать аквариумных рыб или даже рептилий. Существует множество вариантов внутреннего дизайна палюдариумов. Если палюдариум залить водой, образовав сплошной водоем, то орхидеи нужно поместить в подвесные корзины под потолком и на задней стенке палюдариума. Можно также забрать лишь часть палюдариума под водоем, а остальное пространство засыпать землей. Какой вариант выберете вы, зависит от того, какими животными вы хотели бы заселить палюдариум. В этом сказочном мире, среди амфибий и рептилий, ваши орхидеи будут лучшим украшением.

Для любителей экзотических растений и животных палюдариум — настоящая находка. Это комбинация витрины для орхидей и аквариума или даже террариума

# На любой вкус

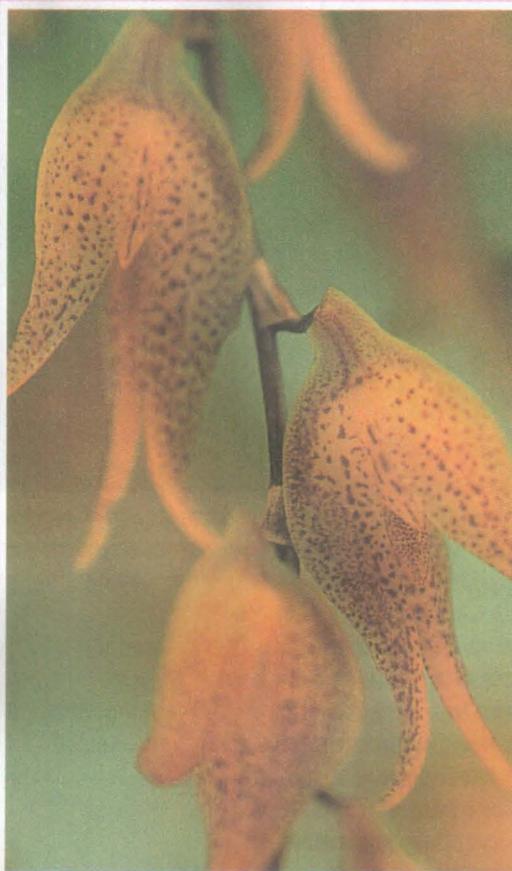
Иногда кажется, что природе кто-то бросил вызов, сколько форм цветка она сможет придумать: разнообразию цветков орхидей нет предела. Роскошные формы, филигранные соцветия, насыщенный тигровый рисунок и элегантность малых размеров — чего еще желать?

## Колокольчики

Элегантные цветы *Pleurothallis* имеют форму колокольчиков. Чем крупнее цветок, тем лучше виден на нем этот скромный узор

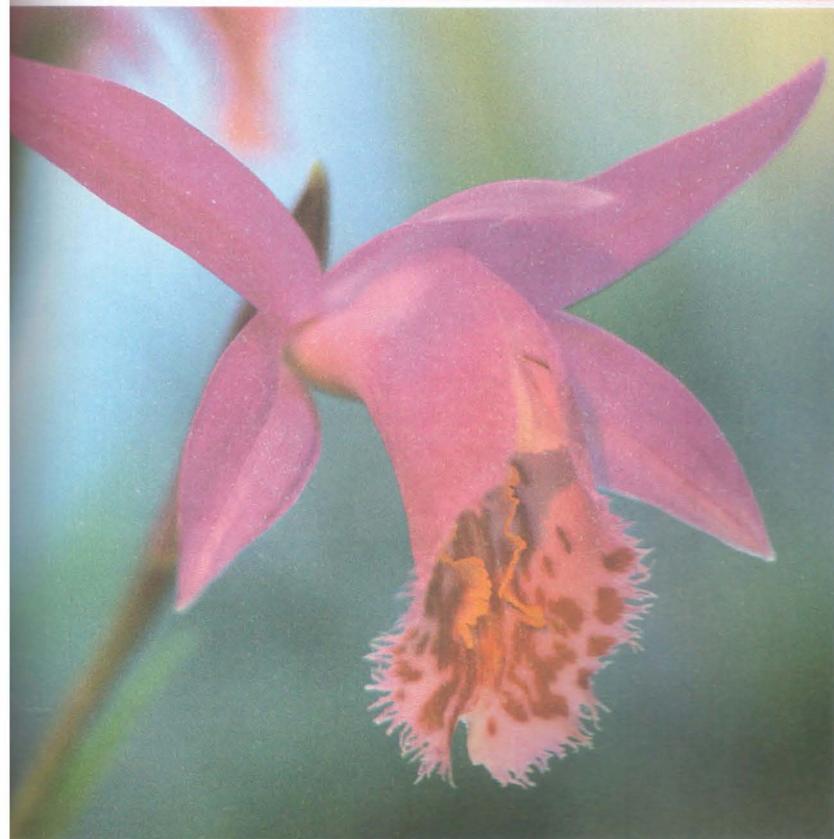
## Неравная пара

Разница между цветками орхидей не только в размерах: цветки орхидей *Degarmoara Flying High* имеют яркий узор, в то время как *Oerstedella centradenia* окрашена в нежный оттенок



## Изящный колосок

Равномерно распределенные по соцветию, цветки орхидеи *Dendrochilum glutaceum* клонятся к земле от любого дуновения ветра



### Роскошные формы

Чрезвычайно большая губа с узором на внутренней стороне — отличительная черта орхидеи *Pleione formosana*

### Классическая красота

Особенностью цветков *Phalaenopsis* считается чистота формы и цвета. Это классическая орхидея



### Двойники

Цветки орхидеи *Miltoniopsis Stamperland* и фиалки до того похожи, что их можно было бы спутать, если бы цветки орхидеи не были значительно крупнее. Мильтониопсис родом из Юго-Восточной Азии

### Примадонна

Формы цветка орхидеи *Vulbophyllum blumei* напоминают изгибы танцевальных движений, чем очень похожи на цветки масдеваллии

# Зимний сад и оранжерея

Кто из страстных любителей орхидей не мечтает о зимнем саде, где наконец появилось бы достаточно места для их питомцев!

Самое неопровержимое достоинство зимнего сада состоит в том, что в нем найдется много свободного места для орхидей с самыми разными требованиями по уходу. В идеале окна зимнего сада должны выходить на восток или запад. Зимний сад, построенный с южной стороны дома, может сильно нагреваться в летний период, если его не затеняет стоящее рядом дерево. Северная сторона считается для зимнего сада слишком темной.

## Температурный режим

Какие орхидеи вы будете выращивать в зимнем саду, зависит от того, какая температура будет там ночью.

- В малоотапливаемых зимних садах, где ночью температура опускается до 10 °С, можно выращивать орхидеи, любящие холод, например цимбидиумы.
- Если ваш зимний сад слегка отапливается и ночью в нем около 12—15 °С, то выбор орхидей для вас безграничен. В таких условиях прекрасно приживутся одонтоглоссум, целогина, дендробиум благородный, мильтония, каттлея и др.
- Если ночью температура в зимнем саду составляет не меньше 16 °С, то в нем можно выращивать также фаленопсис.

Ночная прохлада зимнего сада необходима орхидеям, поскольку после цветения им нужен период покоя, в течение которого они должны находиться в прохладном месте.

## Место для каждой орхидеи

Не во всех местах зимнего сада температура одинакова, поэтому для каждой орхидеи найдется в нем свой уголок. У окна орхидея будет получать больше света, но температура там будет ниже, чем у стены, прилегающей к дому. Орхидеи, подвешенные к потолку, получают больше света и тепла, чем стоящие на полу среди сопровождающих растений.

Чтобы зафиксировать самую высокую и самую низкую температуру в зимнем саду, обязательно нужно использовать максимально-минимальный термометр. Если измерить температуру в разных местах зимнего сада, то можно поделить его на «климатические зоны».

## Экзотический рай

Опытные селекционеры знают, что для орхидей оранжерея — настоящий рай. Там долж-

Джунгли в зимнем саду: орхидеи в подвесных корзинах в сочетании с другими тропическими растениями





ны быть отопление и доступ к электричеству. Полезно знать, что защищенное от сквозняков помещение требует меньшего количества электроэнергии и тепла.

Оранжереи могут быть оригинально оформлены, построены из разных материалов и иметь любые размеры. Наружная конструкция должна быть сделана из алюминия, поскольку он хорошо сохраняет тепло. Но во всех металлических конструкциях на плохо изолированных местах всегда конденсируется влага. Поэтому стены вашей будущей оранжереи должны быть изолированы двойными пластинами поликарбоната или акрила. Оба эти материала очень прочные и не пропускают ультрафиолетовые лучи. Пластины из поликарбоната не ломаются даже от удара ножом, их также не распилит дисковая пила. Обычное стекло в такой ситуации ломается очень легко.

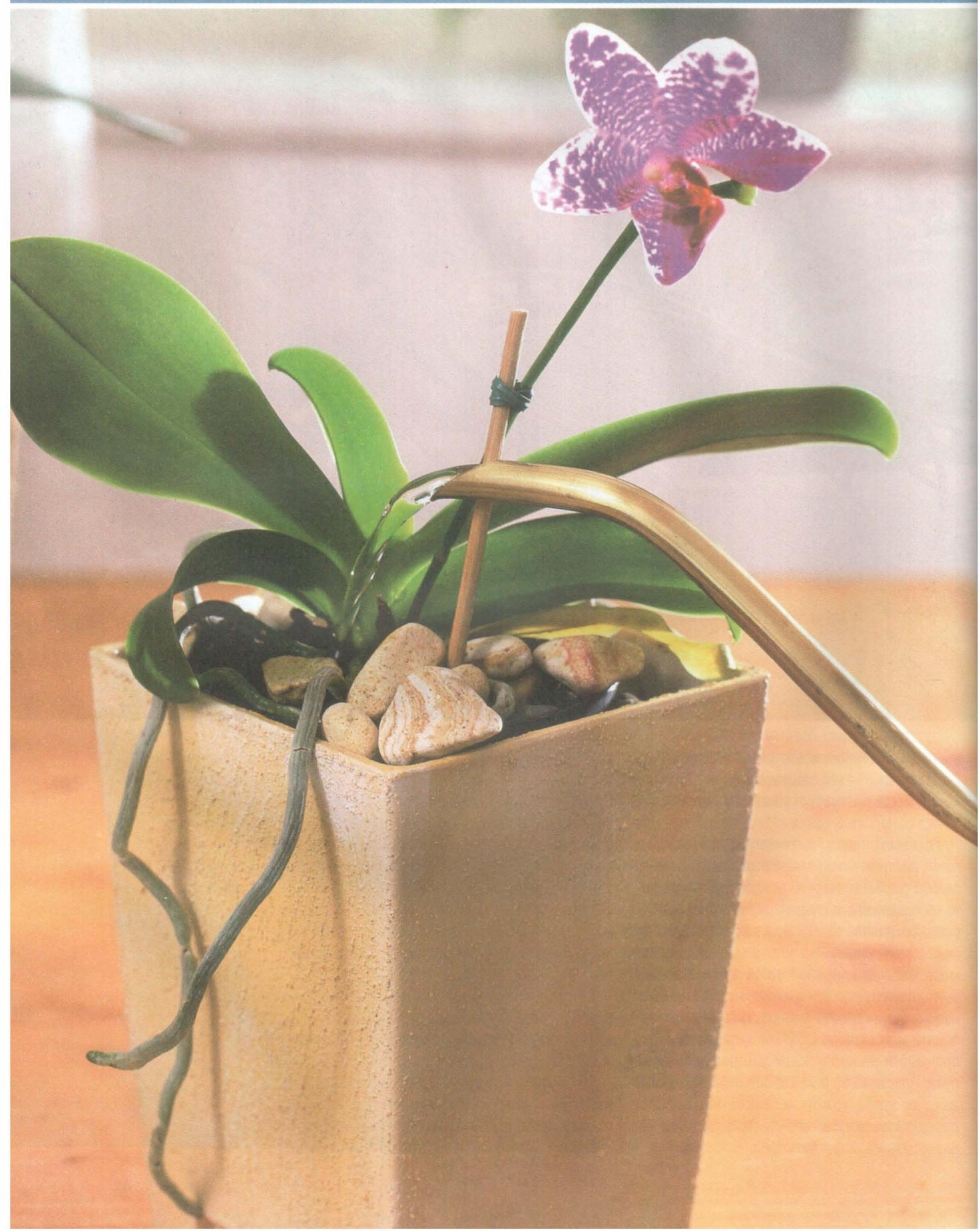
### ***Проветривание и тень***

Оранжерею нужно хорошо проветривать в течение всего года. Это поможет растениям избежать грибковых заболеваний. Для проветривания в оранжерее должно быть как минимум два больших окна. Очень практичной считается автоматическая система проветривания, при которой окна открываются и закрываются сами, если в помещении достигается определенная температура.

В дополнение к окнам, или вместо них, в оранжерее можно сделать принудительную вытяжную вентиляцию с таймером включения и выключения.

Необходимо также позаботиться о защите растений от прямых солнечных лучей. Для этого в продаже есть масса специальных ширм, которые также могут работать автоматически.

Огромные цветки пафиопедилума излучают величественное спокойствие. Их красоту подчеркивают сопровождающие растения



# Правильный уход

1. Удачный старт Страницы 44—55
2. Уход и размножение Страницы 56—69
3. Здоровый образ жизни для орхидей Страницы 70—79





# Удачный старт

В последнее время орхидеи стали излюбленными комнатными растениями. Причина этому — появление множества разновидностей легких в уходе орхидей и их гибридов. Выбирая подходящую к вашим домашним условиям орхидею и правильно за ней ухаживая, вы обеспечиваете ее успешное развитие и обильное цветение.

Очень долго орхидеи считались капризными растениями. На самом же деле при уходе за ними нужно помнить лишь пару основных правил. Более того, на сегодняшний момент селекционерами выведены особо стойкие виды и гибриды орхидей, которые, даже попав в руки неопытного цветовода, будут без проблем расти просто на подоконнике.

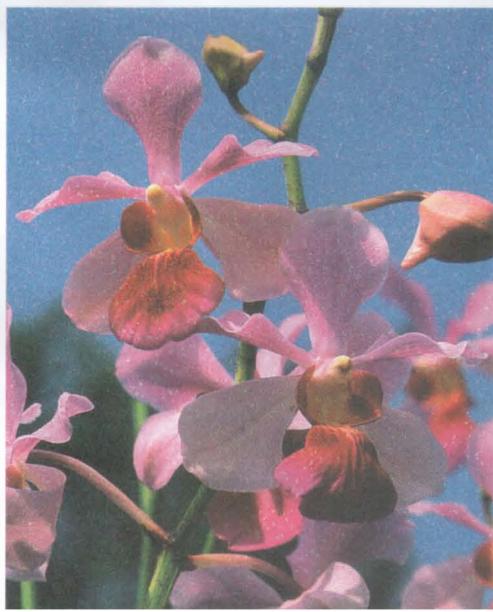
Первый шаг к успешному выращиванию орхидей — это правильный выбор растения: следует покупать только здоровые, сильные

орхидеи, приспособленные к тому месту в доме, куда вы собираетесь их поставить. Для начала подойдет неприхотливая орхидея рода Фаленопсис. Ей, как и многим домашним растениям, будет достаточно комнатной температуры, умеренного полива и места на светлом подоконнике.

Набравшись опыта с фаленопсисом, можно переходить на более капризные орхидеи — ангрекум, пафиопедилум или ринхостилис. Также можно поэкспериментировать с методами выращивания орхидей: вместо горшка растение можно посадить в корзинку или поместить на блок древесины или коры — такой способ выращивания подойдет любой эпифитной орхидее с длинными соцветиями (→ с. 54, 55).

И если вы подберете своей орхидее правильный субстрат, будете подкармливать специальными удобрениями и поливать водой с малым содержанием извести, то она будет еще долго радовать вас своими роскошными цветками.

Солнце и тепло —  
эликсир жизни  
для этого гибрида  
орхидеи ванда



Гибрид *Dendrobium nobile* Sweet Song —  
воплощение здоровой, обильно  
цветущей орхидеи



## Выбор орхидеи

Будьте внимательны при выборе орхидеи: покупайте исключительно самые качественные растения, заранее подбирайте им место в вашей квартире.

Очень важно при покупке выбрать здоровое, крепкое растение. Орхидеи надежнее всего приобретать в специализированных магазинах и через садоводческие хозяйства. В таких местах не только будет огромный выбор, здесь также можно получить хорошие советы по уходу за каждой отдельной орхидеей.

В специализированном магазине имеется большой ассортимент самых популярных орхи-

дей. В супермаркетах непосредственный доступ к растениям поможет обдуманно сделать свой выбор.

Садоводческие хозяйства обычно показывают ассортимент своих растений в Интернете или в каталогах. Растения присылаются клиентам по почте. Такой способ приобретения основывается на доверительных началах, и оценить орхидею перед покупкой затруднительно. Часто цветоводы привозят свои орхидеи на специализированные выставки или ярмарки, где можно собственными глазами увидеть качество товара.

Этот фаленопсис имеет прекрасный, здоровый вид: его листья хорошо развиты, а рядом с распустившимися цветками есть свежие бутоны



### Проверка качества

При покупке орхидеи очень важно проверить ее качество.

- Убедитесь, что у орхидеи крепкие листья и что растение прочно сидит в горшке. Если вам кажется, что орхидея вялая и шатается в горшке, значит, она плохо укоренилась и ее листьям не хватает воды и питательных веществ.
- Поскольку сейчас орхидеи продаются в прозрачных пластиковых горшках, можно без труда оценить состояние ее корневища. У здоровых корней веламен должен быть серовато-белого цвета, окончания корней должны быть твердыми и иметь зеленый или красновато-коричневый цвет.
- Воздушные корни растения должны выходить за пределы горшка, так как эпифитные орхидеи в природе растут не в субстрате. Следовательно, и в домашних условиях корневище таких орхидей не должно быть зажато в горшке. Воздушные корни орхидей тоже нужно увлажнять. Также немаловажно, чтобы большая часть корневища все же находилась в горшке, а на поверхности не было слишком много сухих корней.
- Субстрат под орхидеей можно проверить, дотронувшись до него, — он должен быть



влажным и рыхлым. Если растение долгое время простояло в воде, то на внутренних стенках горшка появятся водоросли или мох. Если субстрат сверху порос мхом или приобрел вязкую консистенцию, то орхидею в таком горшке покупать нельзя, так как ее корни наверняка повреждены. Если корни сухие и светлые, то растение тоже лучше оставить в магазине.

- Если на внутренних стенках горшка видны известковые или соляные отложения, такое растение покупать не следует: это означает, что его слишком часто удобряют или поливают водой, в которой слишком много извести.
- У моноподиальных орхидей самый молодой и самый верхний лист должен быть одного размера с остальными листьями или даже превосходить их по размеру. Если этот лист слишком мал, значит, за орхидеей плохо ухаживают. Однако не нужно бояться покупать орхидею, у которой нижний лист пожелтел и сморщился. Вскоре растение его сбросит, для моноподиальных орхидей это вполне нормально.
- У симподиальных орхидей цветки обычно появляются на самом молодом побеге. Чтобы нормально зацвести, этот побег должен по меньшей мере не уступать в размерах предыдущему побегу. Многие орхидеи выпускают новые побеги уже во время цветения, оставляя их на следующий год. Отдавать предпочтение следует тем растениям, у которых уже есть такие побеги.
- Псевдобульбы симподиальных орхидей не должны быть морщинистыми — это тоже признак неправильного ухода за растением. Если же бульбы большие и тугие, то орхидея развивается правильно.
- Чтобы после покупки еще долго наслаждаться великолепием цветения вашей орхидеи, старайтесь покупать растение, у которого есть нераскрывшиеся бутоны. Однако они не должны иметь желтоватый оттенок или быть слишком маленькими. Такие бутоны, скорее всего, не раскроются, особенно зимой, когда воздух сухой, а света мало.

## Транспортировка

Резкий перепад температур может оказаться стрессом для орхидеи, и часто в такой ситуации



растение сбрасывает все бутоны. Поэтому, покупая орхидею в холодное время года, нужно позаботиться о ее безопасной транспортировке.

- Отвезите купленную орхидею к себе домой как можно быстрее. Лучше всего перевезти ее на пассажирском сиденье авто. Багажник автомобиля для перевозки орхидеи не подойдет, так как зимой в нем слишком холодно, а летом — слишком жарко.
- Если вы собрались везти орхидею в открытом транспорте или на велосипеде, то нужно ее бережно обернуть в бумагу. При этом цветки растения также нужно запаковать, закрыв их от встречного ветра.

Вот так выглядят воздушные корни здорового растения: длинные, крепкие, красновато-коричневого цвета на концах

## НЕ ЗАБУДЬТЕ ПРОВЕРИТЬ

### Выбираем орхидею правильно

- Перед покупкой определитесь с местом для орхидеи у вас дома, а затем выберите орхидею из тех, которые наиболее подходят для выращивания в этом месте.
- Подумайте, как бы вы хотели выращивать орхидею: в горшке, корзине или на блоке. Затем узнайте у продавца, какие из орхидей можно культивировать выбранным вами способом.
- Также осведомитесь в магазине, какого размера может стать та или иная орхидея. Возможно, в вашей квартире есть место только для высокого, но не очень объемного растения, или, напротив, у вас много свободного пространства, куда можно поместить роскошную кустистую орхидею.
- Никогда не покупайте орхидею, не осмотрев ее: хорошо ли развит самый молодой лист на самом молодом побеге? Здоровы ли корни?



### 1 Прозрачный горшок

Прозрачные пластиковые горшки позволяют контролировать состояние корней орхидеи и являются хорошей альтернативой стеклянным вазам

### 2 Проветриваемая корзина

Деревянные корзины придают орхидеям декоративный вид. Почва в корзине хорошо проветривается

### 3 Блок

Самым естественным для эпифитной орхидеи является выращивание на блоке древесной коры

### 4 Горшок и кашпо

Легче всего ухаживать за орхидеей, посаженной в небольшой горшок, который можно поставить в кашпо

## Орхидеи в горшках

Классический горшок, подвесной горшок или стеклянная ваза: что лучше подчеркнет красоту вашей орхидеи?

Орхидеи, как и другие комнатные растения, обычно выращиваются в горшках, что не соответствует их естественному способу роста. В природе они растут без субстрата, цепляясь за деревья. И все же культивирование в горшке — это единственный способ обеспечить орхидею достаточным количеством влаги в домашних условиях. Регулярный полив растений необходим лишь в жаркое летнее время — зимой низкая влажность воздуха в квартире для орхидеи не проблема. Наряду с такими наземными орхидеями, как пафиопедилум и фрагмипедиум, в горшке можно выращивать многие эпифитные виды орхидей. Главное — использовать для этого подходящий субстрат (→ с. 50, 51). Лишь некоторые виды орхидей могут расти исключительно на блоках и в подвесных корзинах (→ с. 54, 55).

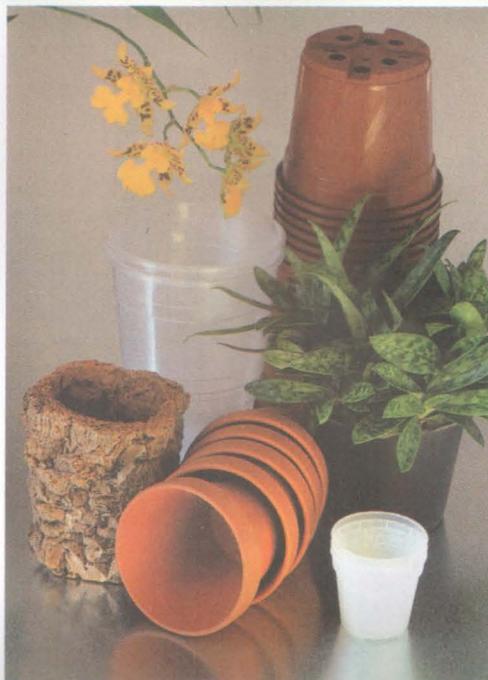
### Выбор правильного горшка

Как будет чувствовать себя орхидея в горшке, зависит не только от субстрата, но и от самого горшка. Кроме воды, корневище орхидеи нуждается также и в воздухе, поэтому горшок должен отвечать определенным требованиям.

- В дне горшка для орхидеи должно быть несколько отверстий, через которые могла бы вытечь лишняя вода. Если вода застоится в горшке, то корни растения могут загнить.
- Большим преимуществом для горшка является наличие маленьких ножек, благодаря которым между горшком и поддоном может циркулировать воздух. Это поможет субстрату быстро высохнуть.



- Низ горшка не должен быть намного уже, чем верх, в противном случае корням орхидеи будет тесно.
- Глиняные горшки не лучший вариант для орхидей, поскольку у них обычно узкий низ, нет ножек и, что самое главное, в дне глиняного горшка есть только одно отверстие, что наверняка приведет к застою воды. Если же вам все-таки больше понравился глиняный горшок и вы посадили в него орхидею, то приготовьтесь постоянно контролировать в нем уровень влаги.
- В продаже есть специальные пластиковые горшки для орхидей, в которых учтены все вышеперечисленные пожелания. Выбирайте по возможности прозрачные горшки. С таким горшком вы сможете легко проверить состояние корней орхидеи. Кроме того, в прозрачном горшке корни растения смогут осуществлять фотосинтез, но это для орхидей необязательно. Как правило, горшок с орхидеей обычно помещают в кашпо, чтобы на корни не попадал свет.
- Вы вольны выбрать любое кашпо по своему вкусу. Помните одно: между горшком и кашпо должно быть расстояние в палец, тогда корни растения будут хорошо проветриваться.



Глина, пробка или пластик: любой горшок должен отвечать требованиям орхидеи

чего сложного. Ко дну такого горшка прикреплен поддонник, в который выходит лишняя от полива вода. На дно подвесного горшка нужно обязательно положить дренаж, это убережет субстрат от переувлажнения (→ с. 53). Вешать горшок нужно рядом с окном, но не очень высоко, чтобы растение получало достаточно света.

### Подвесные горшки

Если у вас орхидея со свисающими соцветиями, но вы не хотите выращивать ее в корзине или на блоке древесной коры, попробуйте посадить ее в подвесной горшок. В этом нет ни-

### Элегантные стеклянные горшки

Особенно красиво смотрятся орхидеи, растущие в стеклянных горшках без субстрата. Такие условия отлично подойдут орхидеям ванда и аскоценда. Высота горшка должна почти соответствовать высоте растения. В специализированных магазинах можно найти стеклянные горшки различных цветов и стилей.

Полив проводится следующим образом: в горшок наливается вода на уровень 1 см, этого достаточно, чтобы корни орхидеи пропитались влагой и окрасились в зеленый цвет. Оставшаяся на дне вода испаряется, повышая влажность воздуха внутри стеклянной емкости. Если вода полностью испарилась, а корни опять стали серого цвета, то пришло время для очередного полива. Помните, что для орхидей, выращиваемых без субстрата, ни в коем случае нельзя использовать жидкие удобрения!

#### ПРАКТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

##### Подвесные и стеклянные горшки

- Для выращивания в подвесном горшке подходят такие орхидеи: *Cymbidium devonianum*, *Dendrobium griffithianum*, *Dendrobium loddigesii*, *Epiphronitis veitchii*, *Gongora chocoensis*, *Paphinia*, *Phalaenopsis lueddemanniana*, *Promenaea Meadow Gold*, *Stanhopea tigrina*
- В стеклянном горшке можно выращивать такие роды орхидных: *Aerides*, *Ascocenda*, *Ascocentrum*, *Renanthera*, *Rhynchostylis*, *Vanda*



Примеси к субстрату для орхидей: торфяной мох (1), серамис (2) или вермикулит (3), а также кора пинии (4) образуют идеальную смесь (5)

## Субстрат

Субстрат для орхидей можно купить в магазине или смешать собственноручно. Главное, чтобы он был легким и рыхлым, ведь корням орхидеи нужно дышать.

В одном орхидеи особо щепетильны: они не терпят обычной почвы для растений, им нужен специальный субстрат для орхидных. Прежде всего напомним, что орхидеи привыкли расти без субстрата и держать свои корни на открытом воздухе. Лишь только учтя эти особенности эпифитных орхидей, вы сможете выращивать их так же легко, как и их наземных родственниц. От субстрата зависит многое, в частности долголетие вашей орхидеи.

Субстрат для орхидей существенно отличается от обычной почвы: в первую очередь он должен давать влагу воздушным корням орхидеи. В природе они впитывают влагу во время дождя или берут ее из воздуха, а затем быстро высыхают на ветру. Хороший субстрат должен обеспечить воздушным корням орхидеи такую же смену влажности.

### ПРАКТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

#### *Вещества, задерживающие воду и удобрения в субстрате*

- **Древесный уголь** впитывает лишний объем удобрений, который может навредить корням, а также повышает pH до идеального для орхидеи уровня — 5,5—6,5. Куски угля не должны превышать в диаметре 1 см. Доля древесного угля в субстрате должна составлять 5—15 %.
- **Перлит и вермикулит** (горные породы, прошедшие тепловую обработку) задерживают влагу и питательные вещества, а также позволяют субстрату дышать. Доля в субстрате: 10—20 %.
- **Серамис** — гранулированная глина, которая не только наполняет субстрат воздухом, но и помогает ему держать форму. Доля в субстрате: 10—20 %.
- **Углекислая известь** повышает уровень pH в субстрате и является для орхидеи источником магния. На 10 л субстрата должно приходиться 20 г углекислой извести.

## Примеси

Субстрат для орхидей поддерживает в корнях достаточный уровень влаги, так как отлично проветривается. Особенность этого субстрата состоит в том, что он не влагоемкий, поэтому не задерживает надолго воду. В отличие от обычной почвы, он способен долго не разрушаться, и это также является следствием того, что в нем не застаивается вода. Такие свойства субстрат для орхидей приобретает благодаря особым компонентам, входящим в его состав.

Сегодня самый популярный субстрат для орхидей — это смесь из коры и торфяного мха. Такой субстрат подойдет любой орхидее: помимо орхидей-эпифитов, в нем с таким же успехом можно выращивать и наземные орхидеи.

- Основным компонентом качественного субстрата для орхидей является кора пинии.



Кора родственной ей сосны уже не подойдет, так как в ней много дубильного вещества. Кора пинии очень медленно разлагается, не задерживает влагу и дает корням доступ к воздуху. В продаже такая кора бывает трех видов: мелкого, среднего и крупного помола. Кора среднего помола состоит из кусков 15—25 мм в диаметре и подходит уже выросшим орхидеям. Кора мелкого помола используется для молодых растений и мини-орхидей. Кору грубого помола обычно кладут в корзины, где выращиваются такие орхидеи, как ванда. Однако не используйте кору без примеси, поскольку она забирает азот из удобрения и не задерживает воду. Доля коры в хорошем субстрате не должна превышать 80 %.

► В идеальном субстрате для орхидей, наряду с корой, должен быть торфяной мох (новозеландский мох). Он хорошо впитывает воду и легко отдает ее растению, а также долгое время сохраняет форму и объем. Доля торфяного мха в субстрате должна составлять до 40 %.

К этой смеси можно добавить несколько компонентов (→ Практическая информация), которые сделают субстрат еще лучше. Если у вас много орхидей, постарайтесь использовать для всех них субстрат, одинаковый по составу. В противном случае вам придется по-разному ухаживать за каждой отдельной орхидеей.

## Смесь собственными руками

Субстрат для орхидей можно купить в магазине, а можно сделать самостоятельно. Рецепт смеси у каждого разводчика орхидей свой. Составляющие для смеси можно приобрести в магазине. Вот отлично зарекомендовавший себя рецепт: 8 л коры пинии крупного помола смешать с 1 л торфяного мха, а также с 1 л вермикулита, серамиса или древесного угля. Далее добавить 20 г углекислой извести с высоким содержанием магния и 10 г порошкового удобрения. Такой субстрат пролежит в сухом проветриваемом месте многие годы.

Для смешивания субстрата в качестве мерного стакана используйте обычный горшок 10-го размера (объемом около 1/4 литра)



## Практика

# Правильная посадка и пересадка

Для того чтобы корни орхидеи оставались здоровыми, а само растение выглядело ухоженным, нужно регулярно менять субстрат в горшке. Завершающим этапом пересадки является обрезка корней — так у растения обычно начинается новая жизнь.

Правильная посадка и своевременная пересадка орхидеи гарантирует ей здоровье и обильное цветение на долгие годы. Через два-три года после посадки субстрат в горшке начинает разлагаться, корням орхидеи становится тесно, они перестают получать достаточно воздуха. В процессе разложения выделяются питательные соли, что может привести к передозировке удобрениями. Поэтому орхидею желательно пересаживать каждые два года, не дожидаясь, пока субстрат начнет разлагаться. Орхидеи, купленные в магазине, как правило, уже год растут в горшке. Следовательно, их нужно пересадить через год после покупки. Лучшее время для пересадки — весна. Затем дни станут длиннее, растения будут получать больше света, и у орхидей начнется

период роста. Также для пересадки подойдет ранняя осень, так как в эти дни еще достаточно света. Совсем не годится для пересадки орхидей лето, поскольку в этот засушливый период при смене субстрата у растения может случиться стресс. Зимой пересадка также является табу, так как в это время года слишком темно, а из-за отопления в квартире еще и сухо.

Также необходимо отказаться от посадки и пересадки орхидеи во время цветения: в этот период растение затрачивает много энергии и у него не хватит сил, чтобы пустить корни в новом горшке. Однако при пересадке таких орхидей, как фаленопсис, нужен компромисс: он цветет почти круглый год, поэтому и пересаживать его приходится цветущим. В этом случае перед пересадкой нужно обрезать соцветия —



### ОСВОБОЖДАЕМ РАСТЕНИЕ

Слегка постучите по стенкам горшка. Затем, прокручивая горшок, потяните за растение и освободите его из горшка

1



### СЛЕГКА ОБРЕЗАЕМ КОРНИ

Обрежьте старые и гнилые корни, а также нижние мелкие листья острым прокаленным ножом

2



если их поставить в вазу, они простоят несколько недель.

## Пересадка шаг за шагом

Для пересадки используйте чистый и неповрежденный горшок. Старый горшок нужно вымыть горячей водой, лучше всего в посудомоечной машине.

- Слегка постучите по стенкам горшка. Затем легко потяните за растение. Прокрутите горшок вокруг своей оси, чтобы освободить вросшие корни. Глиняные горшки зачастую приходится раскалывать, так как к ним корни прирастают очень крепко. Нередко достаточно провести ножом между стенкой горшка и субстратом. Затем стряхните с корней старый субстрат.
- Острыми ножницами обрежьте высохшие и гнилые корни. Их веламен полностью разрушен и имеет коричневый окрас. Часто от корня остаются лишь корневые волокна. Можно удалить старые листья и бульбы.
- Обрезка корней также необходима, если корневище стало слишком большим. В таком случае у моноподиальных орхидей обычно обрезается середина корневища, так как новые корни растут по краям. У симподиальных орхидей старые корни растут из старых бульб, которые нужно как можно скорее

### СОВЕТ

#### Правильный размер

Для пересадки не нужно брать большие горшки: в слишком крупном горшке субстрат будет очень долго просыхать. Новый горшок должен быть больше старого в диаметре максимум на 2 см. Если вы выбрали горшок 14 см в диаметре, то на его дно нужно обязательно положить **дренаж**. В качестве дренажа можно использовать осколки глины, **гальку**, **керамзит** или хлопья пенополистирола. Если горшок составляет 16 см в диаметре, то в него лучше поместить другой горшок диаметром 6 см. Так объем горшка внутри уменьшится, и субстрат будет высыхать быстрее.

убрать от новых побегов. Когда старые бульбы высыхают, их нужно обязательно удалять.

## Посадка

При посадке моноподиальной орхидеи нужно держать ее в середине горшка. Если у вас симподиальная орхидея, то при посадке ее старые побеги нужно поместить на край горшка, а молодые держать в горшке. Корневую шейку орхидеи необходимо держать над горшком. Теперь можно насыпать субстрат. Постоянно встряхивайте горшок, чтобы между корнями не было пустых пространств. Также слегка нажимайте на субстрат. В крупные горшки не забывайте класть дренаж (→ Совет).



#### СИЛЬНО ОБРЕЗАЕМ КОРНИ

Чрезмерно разросшееся корневище необходимо обрезать, выбирая для этого старые и гнилые корни

# 3



#### ПЕРЕСАЖИВАЕМ В НОВЫЙ ГОРШОК

Растение нужно держать за корневую шейку, опустив корневище в горшок. Насыпая субстрат, следите, чтобы он охватил все корни

# 4

## Практика

# Открыты воздуху и свету

Могут ли в вашей квартире, как в тропическом лесу, свисать со стен и полка экзотические соцветия орхидей? Конечно! Попробуйте выращивать орхидеи в подвесных корзинах и на блоках коры.

Подвесные корзины и блоки древесины — идеальный способ выращивания эпифитных орхидей, поскольку наиболее приближен к естественным условиям их обитания. Такие орхидеи, как ванда и аскоценда, в домашних условиях могут расти исключительно в корзинах и на блоках, так как их толстые корни не переносят субстрата. Другие орхидеи, например станхопея и гонгора, выращиваются в подвесных корзинах по другой причине — их свисающие соцветия необходимо подвешивать, как у вьющихся растений. Для выращивания в подвесных корзинах и на блоках влажность воздуха должна составлять более 60 %, что возможно в витринах и зимних садах. Разумеется, такая форма культивирования на подоконнике весьма проблематична. Кроме того, в обычной квартире корзину или блок нужно постоянно опрыскивать, а это может повредить стены. Поэтому, перед тем как решиться на покупку корзины или установку блока, убедитесь, есть ли у вас для этого все условия.

формы. В такой корзине воздушные корни орхидеи будут чувствовать себя свободно. Дно корзины также не должно быть сплошным.

- Затем можно насыпать субстрат, распределяя его среди корней так, как при посадке в горшок (→ с. 53).
- В корзине также можно выращивать орхидеи, которым нужно много влаги. Для этого на дно корзины следует положить воздухо- непроницаемое волокно или перфорированную пленку. Конечно, в горшке влага задерживается лучше, но и в корзине орхидея будет чувствовать себя прекрасно, если ее чаще поливать.
- Если орхидее стало тесно в корзине, то старую корзину можно просто поместить в другую, большего размера, и наполнить ее субстратом. Не пытайтесь извлечь орхидею из старой корзины — так вы только повредите ее корни.

## Выращивание на блоках

Этот способ выращивания наиболее соответствует естественному способу произрастания эпифитных орхидей и возможен при влажности воздуха более 60 %.

На блоках можно выращивать эрангис, аскоцентрум, многие виды каттлеи, онцидиума и софронитиса. Некоторые роды орхидей можно культивировать исключительно на блоках. К таким растениям относятся безлистные орхидеи хилосхиста и микрокоелия. Эти необычные орхидеи с помощью корней не только запасают воду, но и осуществляют фотосинтез.

### ПОДГОТОВЛИВАЕМ КОРЗИНУ

Чтобы субстрат долго оставался влажным, в корзину нужно положить слой торфяного мха

### НАСЫПАЕМ СУБСТРАТ

Субстрат нужно тщательно распределять среди корней. Корневая шейка должна находиться над поверхностью субстрата

## Декоративные корзины

В корзинах можно выращивать любую эпифитную орхидею. Особенно рекомендуется культивировать в корзинах крупные растения, так как в таком случае субстрат высыхает быстрее, чем в горшке, поэтому корни лучше проветриваются.

- Корзину можно купить в магазине, а можно собственноручно соорудить из тонких веток, деревянных или пластиковых палочек, накладывая их друг на друга так, чтобы получился контейнер кубической



## ПРАКТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

## Что необходимо для посадки на блок

## Время:

- Около 20 минут на одно растение

## Материалы:

- Подходящий по размеру кусок пробки или древесины
- Крючок из толстой проволоки
- Влажный торфяной мох
- Проволока или нейлоновая нить для закрепления конструкции

## Принадлежности для работы

- Чистые острые ножницы
- Бутылка воды с пульверизатором

- В качестве блока для выращивания орхидей часто используется пробковая корка. Этот материал очень пористый, поэтому корни орхидеи легко находят способ удержаться на нем. Кроме того, пробка не гниет. Также на роль блока подойдут такие материалы, как виноградная лоза, древесина белой акации и другие твердые породы. Главное, чтобы древесина не выделяла смолу и была износостойкой.
- Отпилите нужный кусок пробки или древесины. Посередине просверлите отверстие и закрепите в нем крючок из проволоки, на который потом повесите блок. Затем укройте блок влажным торфяным мхом.
- Извлеките орхидею из горшка и отряхните ее корневище от остатков субстрата. Затем обрежьте сгнившие корни чистыми острыми ножницами. Удалите старые листья.
- Положите орхидею сверху на слой мха, которым покрыт блок, и расположите корни равномерно по всей поверхности блока.
- Сверху на корни снова выложите влажный мох. Такая укладка корней в мох называется «метод сэндвича».
- Крепко обвяжите блок проволокой или нейлоновой нитью, чтобы вся конструкция не распалась. Проследите, чтобы при этом не повредились корни орхидеи.
- Сразу после посадки на блок орхидее необходима повышенная влажность воздуха: более 70 %. Поэтому постарайтесь еже-

дневно ее опрыскивать. Так орхидея быстрее приживется.

- Пересадку из горшка на блок нужно делать только весной, когда корни орхидеи растут с удвоенной силой.
- Когда растение станет слишком большим, можно просто прикрепить старый блок на новый, более просторный. Не нужно отделять орхидею от старого блока — это только навредит ее корням.
- Если растение стало слишком крупным, чтобы расти на блоке, лучше посадить его в корзину.



## ОСНОВА ДЛЯ ПОСАДКИ

Выложите на блок слой влажного торфяного мха, а сверху расположите корни орхидеи

1



## УКРЫВАЕМ КОРНИ

На корни орхидеи выложите еще один слой мха. Корневая шейка должна быть свободной

2



## ЗАКРЕПЛЯЕМ ОРХИДЕЮ

Плотно примотайте корни орхидеи к блоку, но так, чтобы не передавить их

3



# Уход и размножение

Для орхидей часто действует правило «чем меньше, тем лучше». Им необходимо меньше удобрений и меньше воды, чем другим комнатным растениям. Правильный уход не только обеспечит активный рост и обильное цветение, но и позволит подготовить орхидею к размножению.

Даже в наших широтах орхидеям нужна атмосфера тропиков: чтобы долгие годы радовать нас цветением, им необходимо много света и влаги. Существует масса приемов, с помощью которых можно искусственно создать такую атмосферу в своей квартире. Дополнительное освещение зимой и искусственная тень летом уже много значат. Стоит просто повысить влажность вокруг орхидеи, и она будет чувствовать себя как дома.

## Мягкий уход

Одним из самых ответственных моментов в уходе за орхидеей является ее полив: для того чтобы корни растения оставались здоровыми, необходимо поливать его мягкой водой с малым содержанием извести. Полив нужно проводить регулярно, но при этом важно следить, чтобы орхидея не оказалась с «мокрыми ножками» в результате переувлажнения. В первую очередь это касается растений, корни которых в природе находятся на открытом воздухе. Также растению будет приятно, если время от времени вы будете удалять с его цветоноса завядшие цветки и периодически протирать листья от пыли.

## Хотите больше?

Одни орхидеи размножаются, выпуская почки у основания стебля или на цветоносе, другие — делением корней. В любом случае каждому было бы приятно самостоятельно вырастить орхидею из ростка.

Орхидея ванда не нуждается в субстрате: она растет просто в воде, что дает ей необходимое количество влаги

Яркие цветки  
на длинном прямом  
цветоносе:  
*Odontoglossum*  
*Violetta von Halm*





## Место расположения

Слишком светло, слишком темно, слишком холодно, слишком сухо? Все это не проблема. Достаточно самых обычных мер, чтобы орхидее стало комфортно в вашей квартире.

Среди огромного ассортимента орхидей сегодня можно подобрать растения для помещения с любыми условиями. И если ваш дом не идеален для выращивания орхидей, вы можете компенсировать это дополнительным отоплением и освещением, ширмами от солнца и различными видами дренажа.



### Правильная температура

Прежде чем выбрать место, где будет стоять орхидея, обязательно проверьте, подойдет ли растению температура в этом месте (→ с. 40). Для определения предельных температур используйте максимально-минимальный термометр. Термометр нужно положить на той высоте, на которой будет находиться орхидея. Прибор покажет, какая самая высокая (дневная) и самая низкая (ночная) температура. Теперь вы можете подготовить выбранное вами место, например усилив его обогрев, или, напротив, просто сменить его на другое.

### Достаточное количество света

Осенью и зимой в наших широтах многим орхидеям не хватает света. Но если орхидея не стоит прямо у окна и не растет в освещаемой витрине, то ей определенно не хватает света в любое время года. Как результат, орхидея плохо растет и почти перестает цвести.

В зимний период желательно установить для орхидеи дополнительное освещение.

Специалисты рекомендуют использовать люминесцентные лампы с пометкой «Daylight» и «Truelight». Это оптимальный вариант для осуществления дополнительного освещения для растений.

Лампа должна быть как можно длиннее и находиться на расстоянии минимум 80 см от растений, в противном случае цветам будет жарко. Но и вешать лампу слишком далеко от орхидей тоже не нужно: если расстояние будет состав-

Комнатный фонтан создаст хороший климат для орхидеи — на фото гибрид Дендробиума благородного



лять более 1 м, то придется вешать две лампы рядом, чтобы освещение было достаточным.

- Зимой дополнительное освещение продлевает день и орхидеи чувствуют себя как на экваторе, ежедневно получая 12 часов света. В плохо освещаемом помещении свет можно давать еще дольше. Чтобы уменьшить расходы на электричество, можно купить энергосберегающие лампы: они стоят дороже, но экономят 25 % электроэнергии.

## Как сделать тень

Зимний сад, оранжерея, окно с выходом на юг — здесь всегда достаточно солнечного света. Выращивая орхидеи в таких местах, вы должны непременно позаботиться об их затенении в жаркие дни, так как прямые лучи солнца могут сжечь листья растений. Затенять окна понадобится не только летом — раннее весеннее солнце также может навредить орхидеям, за зиму отвыкшим от солнечных лучей. В таких случаях на поверхности листьев могут появиться ожоги (→ с. 76).

- В оранжереях и зимних садах защита от солнца должна быть обязательно.
- Для затенения южного окна подойдут короткие шторы, маркизы и жалюзи. Отличной «ширмой» для орхидей являются сопровождающие растения с широкими листьями.
- Если солнце застало вас врасплох, то в качестве ширмы подойдет обычная упаковочная бумага.
- Летом орхидею можно переставить в другое место или просто отодвинуть от южного окна. На расстоянии 1 м от окна орхидея может не бояться прямых лучей солнца.

## Необходим влажный воздух

Чем теплее в помещении, тем выше должна быть влажность воздуха для орхидеи. Идеальный показатель влажности — 60—80 %. Вот как можно его повысить в квартире:

- Горшки с орхидеями лучше ставить в кашпо с дренажем на дне. Лишняя вода, стекающая на дно кашпо, затем начинает испаряться, делая воздух вокруг орхидеи более влажным. Влажность воздуха повышается,



в то время как корни орхидеи не переувлажняются.

- Можно ставить емкости с водой у батарей и других обогревательных приборов. Вода под действием тепла будет испаряться.
- Существует декоративное решение этой проблемы: комнатный фонтан. Он не только увлажняет воздух в комнате, но и улучшает настроение ее обитателей.
- Для повышения влажности в витринах, зимних садах и оранжереях в продаже имеются специальные приборы — туманообразователи.
- Там, где опрыскивание не навредит, нужно совершать его регулярно. В особенности опрыскивание хорошо влияет на орхидеи, выращиваемые в корзинах и на блоках. Но не опрыскивайте орхидею, если она сильно нагрелась на солнце: резкий перепад температур может вызвать у растения стресс (→ с. 63).

Холодно или жарко здесь этой катлее?

С помощью максимально-минимального термометра это можно легко определить

### СОВЕТ

#### На свежем воздухе

Летом орхидеям, привыкшим к умеренному и холодному климату, необходимо находиться в саду. Это может быть место в тени деревьев, защищенное от дождя небольшим навесом. В начале или середине мая можно выносить растения в сад. Выставлять их лучше на стол или, к примеру, на этажерку, но ни в коем случае не на холодную землю. Также орхидеи можно вывешивать на дерево. В сентябре их нужно вновь занести в помещение.

# Деликатесы для орхидей

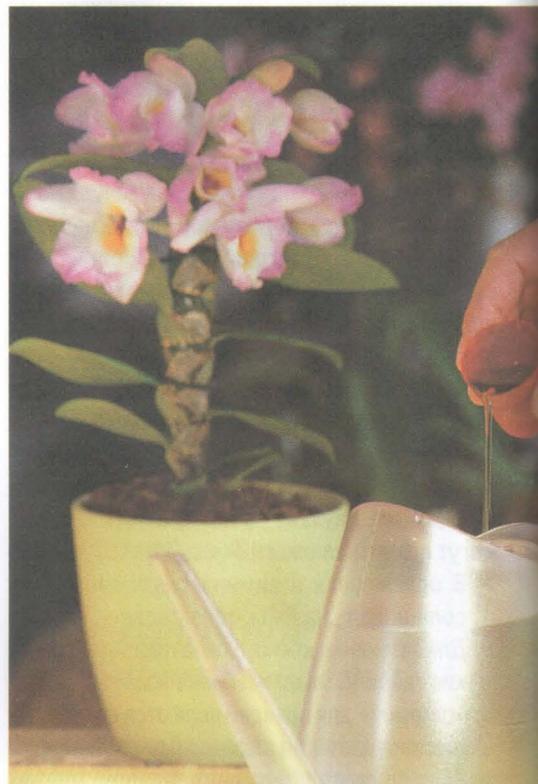
Хорошее комплексное удобрение — основа успешного развития орхидеи, а полив водой с малым содержанием солей — гарантия здоровья ее корней.

Орхидеям нужно меньше удобрений, чем остальным комнатным растениям. В природе им тоже иногда не хватает питательных веществ, тогда они берут их из воды и света. В домашних условиях очень важно выбрать правильную дозировку удобрений, которые позволят орхидее хорошо развиваться.

## Состав удобрения

Орхидее не подойдет обычное универсальное удобрение — ей нужно специальное удобрение, в котором соединены необходимые питательные и минеральные вещества.

- К таким веществам относятся азот (N), фосфор (P) и калий (K). Поэтому это удобрение называют NPK, или полное удобрение. На упаковке с удобрением должно быть указано, в каких количествах и в каком соотношении даны в нем питательные вещества. Соотношение N:P:K может составлять, например, 2:1:1 или 8:6:6. Азот стимулирует растение к росту, фосфор — к цветению, а калий укрепляет растительную ткань.
- Орхидеям также необходимы микроэлементы: железо, магний, медь, молибден, бор и цинк. Но они полезны только в малых дозах, до 30 мг/л. Все эти элементы в нужных дозах соединены в хелаты (внутрикомп-



Жидкие удобрения просто добавляются в воду. Не забывайте размешать их, перед тем как поливать орхидею

лексные соединения), которые содержатся в любом удобрении.

- Удобрения для орхидей бывают органическими и неорганическими. Неорганические удобрения предпочтительнее, поскольку содержат нужную дозу питательных веществ. Органические, такие как гуано, дают растению различные дозы питательных веществ. Заниженная доза питательных веществ, как и завышенная, может сильно навредить растению.
- Удобрения для орхидей выпускаются в жидком и порошкообразном виде. Жидкие легки в использовании, так как их не нужно дополнительно перемешивать до растворе-

### Сколько соли содержит вода

Тип воды	Содержание солей, мкСм
Дистиллированная	0—10
Дождевая	50—90
Дождевая вода с удобрениями	200—400 (оптимальный показатель)
Водопроводная	700—1500
Ключевая	200—3000
Минеральная	1500—3000



ния. Порошковые удобрения дешевле жидких. Перед использованием их необходимо растворить в воде. Но если нерастворившиеся крупинки станут скапливаться на корнях, то рано или поздно накопившиеся в горшке удобрения составят чрезмерную дозу питательных веществ, что может навредить орхидее.

- Всегда следуйте указаниям на упаковке. Потребность в удобрениях также зависит от биоритмов, присущих разным временам года. Весной орхидеям нужно максимальное количество удобрений, поскольку в это время года они быстрее всего растут. Также летом и в начале осени есть потребность в обильной подкормке. В конце осени и зимой орхидеи почти не растут, поэтому им нужно минимум питательных веществ.
- Для орхидей, выращиваемых в корзинах и на блоках, удобрения добавляются в воду для окунания корней и в воду для опрыскивания.

- Обычно растения получают известь из воды. Однако, соединяясь с серой, которая содержится в любом удобрении, известь перестает быть полезной растению. Поэтому раз в месяц подкармливайте свои орхидеи раствором нитрата кальция (кальцитин, 3—4 г на 10 л воды) или один раз в год раствором углекислого кальция (2 г углекислого кальция на 1 л воды). Не удобряйте растения одновременно известковым и полным удобрением, поскольку ни одно из них может не подействовать.
- Давать орхидее железо можно лишь в том случае, если субстрат слегка кислый (pH 5—6,5). Если вода для полива нейтральная или щелочная (более pH 7), то в нее нельзя добавлять железо. Поэтому старайтесь поливать орхидеи слегка кислотной дождевой водой.

Благодаря правильной подкормке удобрениями цветки этих орхидей уже который год не теряют своей яркости: *Vanda Princess Mikasa* (слева), *Ascocenda Sennezauber* (справа внизу) и *Ascofinetia Cherry Blossom* (справа сверху)

## Вода

Какое действие оказывает на орхидею удобрение, зависит также от воды, в которой его растворяют. В водопроводной воде, к примеру, изначально содержится много солей. В соединении с такой водой концентрация солей в удобрении будет слишком большой для корней орхидеи. Лучше всего для полива и подкормки использовать дождевую воду: в ней практически нет соли, она очень мягкая, а уровень pH — 5—6,5, что идеально для орхидей. Уровень содержания солей в воде измеряется в микросименсах (мкСм). Этот показатель называется проводимостью. Если в дождевую воду добавить удобрение, то уровень содержания солей в ней повысится до 200—400 мкСм, для крупных растений этот показатель не так уж высок. Содержание солей в водопроводной воде превышает норму в несколько раз, поэтому ее нужно разбавлять дистиллированной водой (→ с. 62, 63).

## Известь и железо

Известь — очень важное питательное вещество, которое контролирует кислоту почвы, повышая уровень pH (pH 5—6,5). Железо, в свою очередь, участвует в образовании хлорофилла.



## Практика

# Полив и опрыскивание

Мягкая вода — настоящий эликсир для орхидей. Но нельзя забывать, что корни этих растений не должны долго стоять в воде, это может им навредить. Устройте своим красавицам курорт — регулярно погружайте корни в емкость с водой и время от времени опрыскивайте их.

### СОВЕТ

#### Проверка дождевой воды

Если при сборе дождевой воды ваш водосточный желоб покрывается налетом меди, значит, содержание меди в воде превышено. Также в воде может быть переизбыток других микроэлементов, таких как железо, марганец и цинк. Поэтому, перед тем как поливать этой водой орхидею, отдайте ее в лабораторию для анализа. В лаборатории обязательно укажите, что хотите проверить не питьевую воду, тогда анализ обойдется вам дешевле.

У орхидей очень чувствительные корни, которым необходима мягкая вода. Поэтому поливать и опрыскивать растения нужно водой с малым содержанием извести. Если вы собрались использовать для этого водопроводную воду, то нужно узнать на водопроводной станции градус жесткости подаваемой воды. Градус жесткости показывает содержание в воде солей жесткости и измеряется в градусах жесткости. В данной книге используются немецкие градусы жесткости (°dH). Если жесткость составляет от 4 до 8 °dH, то можно не задумываясь поливать растение этой водой. Если показатель выше, воду нужно предварительно обработать.

- Легче всего пропустить воду через обычный фильтр. Он очистит ее от извести с помощью пластикового картуша с активированным углем.
- Водопроводную воду можно прокипятить. Это снизит уровень содержания в ней извести, но только в том случае, если вы возьмете железную кастрюлю без покрытия или кипятильник.
- Чтобы уменьшить концентрацию солей жесткости в водопроводной воде, можно разбавить ее дистиллированной. Доля водопроводной воды в этой смеси должна составлять 1/4. Но не следует поливать растения чистой дистиллированной водой: она может, наоборот, вымыть из растений все необходимые соли. Также добавлять удобрения для орхидей в дистиллированную воду можно лишь в том случае, если она хотя бы на четверть состоит из водопроводной воды.
- Лучше всего поливать орхидею дождевой водой. Если у вас есть сад и вы имеете возможность собирать дождевую воду в бочку, проследите за тем, чтобы бочка была целой и не имела никаких отверстий, кроме

отверстия для впуска воды. Таким образом, внутрь не попадет грязь вместе с листьями и ветками, что в противном случае может привести к появлению водорослей. Если водосточный желоб идет вдоль крыши гаража или беседки, то в дождевую воду могут попасть вредные для растений вещества, например, из кровельного картона. Поэтому перед использованием лучше отдать эту воду в лабораторию для анализа (→ Совет).

- Если у вас есть собственный источник ключевой воды, не забудьте протестировать эту воду на содержание солей, сверив результат по таблице на странице 60. Зачастую такая вода отлично подходит орхидеям. Но если она содержит слишком много микроэлементов, таких как железо или марганец, то лучше ее не использовать.

## Полив

Корни орхидей отлично воспринимают переход от влаги к сухости: у себя на родине эти растения берут влагу из воздуха и тут же теряют ее под действием тропического тепла. Вы можете создать для орхидеи такой же ритм жизни с помощью полива и опрыскивания. Но для начала запомните эти простые правила: поливать орхидею нужно один раз в неделю водой комнатной температуры. При этом нужно следить, чтобы между поливами вода полностью просыхала. Но не следуйте этим правилам слепо: орхидею можно поливать лишь тогда, когда ее корни полностью просохнут или хотя бы будут слегка влажными.

- Проверяйте влажность субстрата, глубоко опуская в него палец. Если субстрат до сих пор влажный, отложите полив еще на сутки.



### ПОЛИВ ИЗ ЛЕЙКИ

Воду равномерно распределите по субстрату. Лишнюю воду через пару минут слейте из поддона



### ПОГРУЖЕНИЕ В ЕМКОСТЬ С ВОДОЙ

Погружая горшок в воду, придерживайте субстрат сверху рукой, чтобы его части не выпали из горшка вместе с водой



### ОПРЫСКИВАНИЕ ВМЕСТО ПОЛИВА

Орхидеи очень любят опрыскивание. Однако на цветки этих растений вода попадать не должна

Если же субстрат сухой и светлый, можно незамедлительно поливать растение. Не давайте субстрату полностью высохнуть: он может перестать впитывать воду.

- Не поливайте орхидею, просто добавляя воду в поддон или кашпо, — грубый субстрат может не впитать воду. Лучше проводите полив через верх горшка: тогда вода, пройдя через субстрат, соберется в поддоне, после чего ее можно вылить.

## Необходимо больше воды

Поливать орхидеи чаще, чем раз в неделю, нужно при следующих обстоятельствах:

- Если летом влажность воздуха сильно понижается, орхидеи можно обильнее поливать и чаще опрыскивать.
- Также учащают полив, если субстрат слишком грубый или если орхидее стало тесно в горшке. В таких случаях субстрат слабо задерживает воду. Кроме того, не забывайте чаще опрыскивать растения.
- Если орхидея буйно растет, то это тоже повод давать ей больше воды.

## Нужно сократить полив

Поливать орхидеи реже, чем раз в неделю, нужно при следующих обстоятельствах:

- Если орхидея растет в большом горшке, субстрат запасает много воды.
- Если влажность воздуха в помещении очень высока.
- Также нужно сокращать полив во время периода покоя.

## Освежающее опрыскивание

В дополнение к поливу можно опрыскивать субстрат, а также листья и корни орхидеи. Таким образом, вокруг растения повысится влажность воздуха и оно получит еще одну порцию воды.

- Орхидеям, выращиваемым в корзинах и на блоках, опрыскивание заменяет полив. Опрыскивать корни орхидей нужно в том случае, если они теряют зеленый окрас и приобретают серебристо-серый цвет.
- Орхидеи в горшках следует опрыскивать лишь тогда, когда в помещении очень жарко и сухо. Летом влажность воздуха можно повышать с помощью испарения воды из поддонов.

## ПРАКТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### Орхидеи любят погружение

Орхидея будет вам очень благодарна, если раз в неделю вы будете погружать ее корни в воду. Во время погружения корни впитывают больше воды, чем при обычном поливе.

- Наполните ведро водой комнатной температуры и погрузите в нее орхидею вместе с горшком на 3—10 минут. При этом вода не должна доставать до листьев растения.
- Субстрат нужно придерживать сверху рукой, чтобы его части не выпали из горшка вместе с водой.
- Погружение имеет большое значение для орхидей, выращиваемых в корзинах и на блоках. Наряду с опрыскиванием оно заменяет им полив.

## Практика

# Общие правила ухода

Сегодня уход за большинством орхидей не представляет проблем, зачастую им нужны только своевременный полив и правильная подкормка удобрениями. Но есть некоторые секреты по уходу за орхидеями, с помощью которых ваше растение станет еще крепче, а его цветки — ярче.



### ЗАЖИМЫ

С помощью зажима скрепите цветонос с прутом, слегка обвив цветонос вокруг прута. Концы зажима отогните назад

К основным видам круглогодичного ухода за растениями относятся удобрение, полив (→ с. 60—63), регулярная пересадка (→ с. 52, 53), а также предупреждение заболеваний и атаки вредителей (→ с. 71—73). Кроме того, существует множество приемов, направленных на уход за внешним видом листьев и цветков орхидей. Цветущие орхидеи требуют большего внимания. В период покоя (→ с. 25) орхидеям нужен минимальный уход (→ Практическая информация).

- ▶ Соцветия фаленопсиса нужно подвязывать всегда. Для орхидей с коротким цветоносом, таких как каттлея, это необязательно.
- ▶ Орхидеи рода Дендробиум нужно подвязывать полностью, чтобы растение не опрокинулось.
- ▶ В ампельных горшках орхидеи подвязывать не нужно — их соцветия так и должны элегантно свисать с горшка. Если цветонос не может выбраться за край горшка, нужно ему помочь — направить побег, к примеру, с помощью пластиковой этикетки с информацией об орхидее.

## Запомнить как таблицу умножения

Освоив пару приемов по уходу за орхидеями, можно сделать так, чтобы они часто и обильно цвели.

## Подвязывание цветоноса

Соцветия с множеством цветков необходимо подвязывать, прикрепляя их к вертикально воткнутому в субстрат пруту, в качестве которого может выступать стебель бамбука или тонкая деревянная палка. Это нужно для того, чтобы на цветоносе появились почки (→ фото 1). Так соцветие не обвиснет и не сломается под весом цветков.

- ▶ Прут нужно расположить рядом с цветоносом, чтобы он мог выдержать вес цветков. Для закрепления цветоноса на пруте необходимы зажимы. Лучше всего смотрятся зажимы, похожие на стрекозу или мотылька.
- ▶ Обычный зажим в виде проволоки нужно закручивать со стороны прута, чтобы не повредить цветонос.

## Как помочь орхидее зацвести

Цветонос каттлеи вырастает между листьями. Бутоны появляются из почек на цветоносе, но при этом случается так, что покровные листья на почке не полностью раскрываются, тогда нужно с помощью ножниц прорезать путь почке. Часто под покровным листом на почке можно найти еще один «чехол» — его необходимо удалить.

У мильтони и других орхидей цветонос растет, проходя через сложенный вдоль лист. Иногда цветонос остается в листе и не может выбраться наружу. В таком случае нужно осторожно раздвинуть половинки листа и освободить побег.

Цветки некоторых орхидей не хотят раскрываться зимой, когда воздух сухой. Тогда нужно лишь осторожно потянуть за лепестки, чтобы они начали расправляться.

## Удаление соцветий

Когда цветки орхидеи начинают вянуть, их можно срезать или подождать, пока они сами



### УДАЛЕНИЕ СТАРЫХ ЛИСТЬЕВ

Крепко удерживая горшок, оборвите пожелтевшие и сухие листья



опадут. Когда последний цветок в соцветии опадет, цветонос можно удалять.

- Цветонос фаленопсиса необходимо обрезать выше первой спящей почки (→ фото 3). Из этой почки позже появится новое соцветие. Чем больше почек останется на цветоносе, тем больше вероятность, что вырастет новый побег. Новый цветонос появится на фаленопсисе через три месяца после обрезки.
- Если старый цветонос приобрел коричневый цвет и высох, то он уже больше не зацветет. В этом случае его нужно полностью срезать. Такому фаленопсису понадобится год, чтобы снова зацвести.
- Некоторые фаленопсисы продолжают выпускать новые цветки, в то время как старые уже отцветают. Такое цветение забирает у растения много сил, поэтому соцветия лучше обрезать, чтобы орхидея смогла вскоре снова пустить побег.
- Иногда из одного соцветия появляется другое. В этом случае второе соцветие нужно удалить: оно все равно не будет таким сильным, как основное.

Способы обрезки других орхидей:

- Сбоку от бульбы между листьями обрезаются соцветия мильтониопсиса (→ фото 4).
- Соцветия Дендробиума благородного обрезаются прямо на бульбах (→ фото 5).

## ПРАКТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### Период покоя

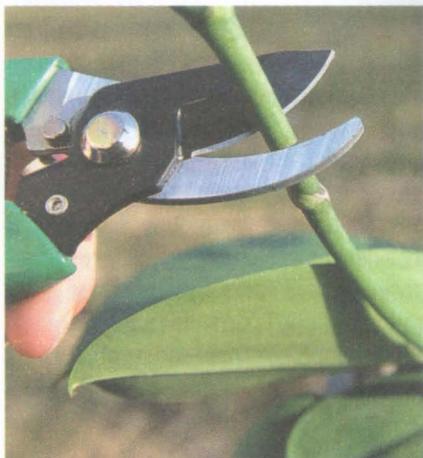
Чтобы набраться сил для следующего цветения, многим орхидеям необходим период покоя, во время которого они должны постоять в холоде. В этот период орхидеям нужно меньше света и воды.

- Днем в период покоя орхидеям, любящим прохладу, нужна температура 12—16 °С, ночью — 10 °С. Поливать растения следует всего раз в две недели.
- Для орхидей, растущих при умеренной температуре, днем требуется 14—16 °С, ночью — до 10 °С. Этим орхидеям подойдет комнатная температура. В неделю им необходимо примерно по одному маленькому стаканчику воды.
- Теплолюбивым орхидеям период покоя не нужен.

## Уход за листьями

Если листья покрылись пылью, их нужно протереть. Душ из водопроводной воды орхидеям не рекомендован, так как после него на листьях останутся белые пятна. Лучше протереть листья влажной губкой. Спрей для листьев сделает их блестящими и уберет с них пятна. Спрей нужно наносить сперва на салфетку, а затем протирать им листья. Холодный спрей может навредить листьям (→ с. 76).

Удаляйте вялые, поврежденные и отмершие листья (→ фото 2). Они привлекают возбудителей болезней и, кроме того, придают растению неопрятный вид.



### ОБРЕЗКА

Цветонос фаленопсиса нужно обрезать над первой центральной почкой

3



### В ЛИСТВЕ

Соцветия многих симподиальных орхидей нужно обрезать очень низко, там, где растут листья

4



### На бульбе

Цветы гибридов Дендробиума благородного обрезаются прямо на бульбе

5

## Практика

# Размножение орхидей

Орхидеи размножаются очень легко — почками, черенками и делением. На специальных выставках детки орхидей можно обменять на новые виды растений. По желанию можно, наоборот, приобрести молодые ростки, чтобы самостоятельно вырастить из них взрослые орхидеи.

Первые орхидеи были найдены и собраны в тропических лесах. Так как никто не знал, как их культивировать, в скором времени привезенные орхидеи пропадали. Вследствие хищнического отношения к этим нежным растениям многие виды, а то и роды орхидных были истреблены. Теперь орхидеи строго охраняются законом (→ с. 11).

Растения, которые мы содержим дома, — уже совсем не те, что были раньше. Их разводят в оранжереях, скрещивают в лабораториях. Как результат, современные домашние орхидеи отлично приспособлены к условиям жилого помещения. Многие виды орхидей можно размножать самостоятельно.

## Детки

На многих орхидеях детки появляются сами по себе: у некоторых сортов фаленопсиса перед окончанием цветения на конце цветоноса образуется пара новых листочков. Рядом вырастают небольшие корни — появляется готовая маленькая орхидея. Такие ростки называются кейки, или детки. Чаще всего они

появляются на моноподиальных орхидеях или гибридах орхидей *Phalaenopsis lueddemanniana* или *P. equestris*. На других орхидеях стимулировать появление деток можно, обработав почки специальной пастой.

Сначала детки растут на материнском растении, питаясь через цветонос, как через пуповину. Кроме того, детки вбирают влагу и питательные вещества с помощью корней из воздуха.

- Чтобы помочь материнскому растению, корни деток нужно опрыскивать водой.
- Чтобы влага долго удерживалась на корнях деток, их нужно обложить мхом.
- Когда детка достигнет трети размера материнского растения, а ее корни (которых должно быть два или три) станут равными по длине самой детке, то ее можно будет срезать. При этом на детке желательно оставить часть цветоноса, на котором она росла.
- Детки, в зависимости от их размеров, нужно высаживать в горшки диаметром 6—9 см и использовать для этого субстрат средней рыхлости. Постарайтесь не повредить корни.
- Полив деток осуществляется с утра, чтобы к вечеру субстрат мог просохнуть. Корни молодых растений должны привыкнуть к самостоятельному функционированию, поэтому в первое время после посадки растения нужно очень часто опрыскивать.
- Часто детки появляются на гибридных орхидеях дендробиума благородного. Их детки вырастают не на цветоносе, а на самом растении.

## СОВЕТ

### Обмен орхидеями

Если вы самостоятельно разводите орхидеи, то у вас должно быть огромное количество маленьких ростков, которые можно обменять на различных интернет-биржах. Так вы сможете создавать собственную коллекцию орхидей. Чтобы узнать точное название своей орхидеи и получить о ней исчерпывающую информацию, обращайтесь к экспертам, профессиональным селекционерам и просто любителям орхидей.

## Деление

Симподиальные орхидеи очень легко разделить. Каждая из частей разделенного рас-



### ОТДЕЛЕНИЕ ДЕТКИ

С помощью острых ножниц детка отделяется от материнского растения вместе с куском цветоноса

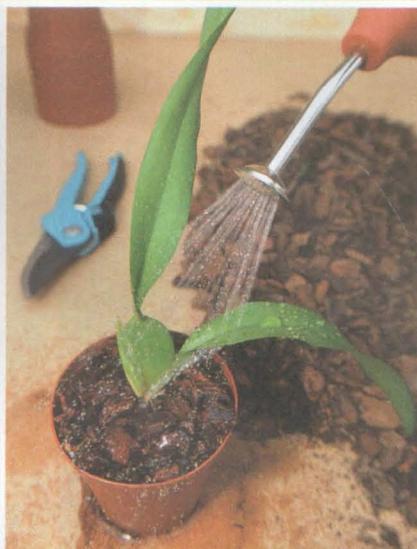
1



### ПОСАДКА ДЕТКИ

Для посадки такого маленького растения не берите большой горшок. Субстрат старайтесь распределить среди корней

2



### ПОЛИВ

Если при поливе растение сильно раскачивается, его лучше укрепить с помощью прута и зажимов

3

тения должна вырасти в полноценную отдельную орхидею. Крупные орхидеи рода Пафиопедилум при пересадке сами распадаются на части, другим орхидеям в этом нужно посодействовать.

- Осторожно извлеките растение из горшка и очистите его корневище от старого субстрата.
- От молодого побега отсчитайте по меньшей мере еще три побега и разрежьте это место корневища острым прокаленным ножом или разделите руками (→ с. 68, фото 1). Старайтесь отделять исключительно большие части растения. Слишком мелкие части, в которых меньше трех побегов, вряд ли смогут вырасти. Хотя существуют исключения: многие виды бульбофиллюма очень легко укореняются.
- Перед посадкой молодых орхидей обработайте места обрезки активированным углем, чтобы предотвратить развитие заболеваний (→ с. 68, фото 2).

статочно срезать верхушку побега (→ с. 68, фото 1, внизу), которая вырастет в самостоятельное растение.

- На той части побега, которую вы хотите срезать, должно быть уже минимум два или три корня.
- Чтобы избежать развития заболеваний, нужно обработать места обрезки древесным углем.
- Удалите с черенка нижние листья (→ с. 68, фото 2, внизу). Теперь черенок нужно посадить таким образом, чтобы субстрат покрыл нижние корни. Те корни, которые остались наверху, необходимо часто опрыскивать водой.

## ПРАКТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### Методы размножения

- **Детками лучше всего размножаются:** *Dendrobium loddigesii*, *Dendrobium nobile*, *Epiphronitis veitchii*, *Phalaenopsis bastianii*, *Phalaenopsis lueddemanniana*
- **Черенками лучше всего размножаются:** *Angraecum eichlerianum*, *Calanthe Nev Brown*, *Ludisia discolor*, *Macodes petola*, *Vanilla planifolia*
- **Делением лучше всего размножаются:** *Bulbophyllum falcatum*, *Coelogyne cristata*, *Cymbidium devonianum*, *Masdevallia nidifica*, *Paphiopedilum villosum*

## Черенки

Среди моноподиальных орхидей есть вьющиеся растения, например многие виды ангрекума и эпидендрума, а также орхидеи рода Ванилла. Для размножения таких орхидей до-



#### ДЕЛЕНИЕ СИМПОДИАЛЬНЫХ ОРХИДЕЙ

Эти растения при извлечении из горшка сами распадаются на части. В противном случае их можно легко разделить руками



#### ЗАЩИТА ОТ БОЛЕЗНЕЙ

Места разлома или обрезки нужно обрабатывать активированным углем, чтобы в них не попали микробы



#### ДЕЛЕНИЕ ВЬЮЩИХСЯ ОРХИДЕЙ

Отрезать черенок от вьющейся орхидеи нужно, выбрав место между двумя листьями. Места обрезки следует обработать активированным углем



#### ПРАВИЛЬНАЯ ПОСАДКА

Нижний лист нужно удалить, чтобы он не гнил в субстрате

- На той части побега орхидеи, от которой был отрезан черенок, через несколько месяцев должен появиться новый побег.
- Еще легче произвести черенкование орхидеи *Ludisia discolor*. Для этого достаточно просто отрезать от нее боковой побег или даже главный побег и посадить его в рыхлый субстрат для орхидей. Места обрезки обязательно нужно обработать древесным углем. Через два-три месяца черенки пустят корни, а их материнское растение — новые побеги.

## Культивирование и размножение

Благодаря работе селекционеров не только появляются все новые и новые сорта орхидей, но и размножаются уже имеющиеся. Сегодня растения этого семейства настолько распространены по всему миру, что их цена приемлема для каждого. В своей работе селекционеры иногда отдают предпочтение семенному типу размножения растений, а иногда — половому (генеративному). При половом размножении комбинируется наследственная информация родительских растений и появляется растение с новыми чертами. Типичным для орхидей является то, что при их скрещивании можно соединить не только растения одного вида, но и растения разных видов и даже родов. На сегодняшний день существуют орхидеи, в которых сочетаются черты девяти различных родов орхидей. Растения, выведенные путем скрещивания различных видов и родов, называются гибридами.

Для гибридизации орхидей большое значение имеет выбор родительских растений. Здесь очень важны размеры, форма, окрас и стойкость цветков, а также частота цветения. Кроме того, немаловажными критериями для селекционеров является терпимость растения к нехватке света и сухому воздуху.

### Размножение семенами

При размножении семенами селекционеры, подражая природе, переносят пыльцу мужского растения на рыльце женского растения. В природе эту работу выполняют насекомые или колибри. Если опыление произошло удач-



но, то опыленный цветок вянет и на его месте развивается семя. Поскольку семена орхидей лишены питательной ткани, в естественной среде они вступают в симбиоз с определенными почвенными грибами. Гифы гриба проникают в семя и первое время снабжают зародыш питательными веществами.

Чтобы в питательную среду семени не попали вредные бактерии, она должна быть стерильной. Для созревания семенам нужно от трех до девяти месяцев. Затем около двух лет молодые побеги растут в закрытых пробирках под искусственным светом. Когда ростки набираются сил, их перемещают из пробирки в теплицу. Чем крупнее растение, тем легче оно переносит эти изменения. С момента перемещения они должны самостоятельно брать из почвы питательные вещества и противостоять болезнетворным микроорганизмам. Создать такие условия дома невозможно.

### **Размножение меристемой**

Популярные виды и гибриды орхидей селекционеры специально размножают в больших количествах с помощью меристемы. Для этого из растений берут клетки, способные к делению, и выращивают их в специальной питательной среде, пока они не начнут делиться. Получившееся скопление клеток помещают в другую питательную среду, и из него образуется настоящее растение с корнями. Таким образом можно создать тысячи новых растений.

### **Размножение орхидей в домашних условиях**

Вырастить орхидею из ростка можно и в домашних условиях. Сегодня несложно приобрести ростки различных видов и гибридов орхидей через Интернет или на специальных выставках. Они продаются в небольших контейнерах и стоят недорого.

- Молодые растения лучше приобретать весной и помещать их в стерильные сосуды.

Этим росткам орхидей около двух лет.

Таковыми вы можете их купить, а затем вырастить у себя дома

Весеннее солнце стимулирует рост растений. В емкости для выращивания создайте питательную среду на основе теплой воды.

- Высаживайте все растения в горшок диаметром 6—9 см, используя рыхлый субстрат для орхидей. Так вам не нужно будет распутывать корни орхидей, что могло бы им навредить. Кроме того, в общем горшке создается особый микроклимат, отлично подходящий росткам. Горшок нужно поместить в светлое место, но не выставлять под прямые лучи солнца.
- Если горшок в диаметре составляет больше 10 см, то в него нужно положить слой дренажа, чтобы лишняя вода не задерживалась в корнях орхидей.
- В первую неделю растениям нужна высокая влажность воздуха. Для этого воткните в горшок четыре прута и наденьте на них на весь день целлофановый пакет. Вечером пакет можно снять, чтобы растения просохли и на них не образовался грибок.





# *Здоровый образ жизни для орхидей*





Орхидеи достаточно легко выращивать в домашних условиях: при правильном уходе они хорошо развиваются и почти не подвержены болезням и атаке вредителей. В этом разделе мы поговорим о профилактике заболеваний, которые могут угрожать орхидеям.

Орхидеи — очень крепкие растения. Залогом долгой и здоровой жизни ваших красавиц является отсутствие грубых ошибок в уходе за ними.

- Выбирайте орхидеи, которым вы можете предложить подходящие условия у себя дома.
- Перед поливом всегда проверяйте, просох ли субстрат, используйте только воду с малым содержанием извести и солей (→ с. 62, 63).
- Всегда следите за дозировкой удобрений для орхидей, раз в год проверяйте воду, которой их поливаете, на содержание солей (→ с. 60, 61).
- Летом в жаркую засушливую погоду следует обеспечить орхидеям влажный воздух (→ с. 58, 59). Таким образом вы предупредите появление паутинного клеща.
- Если орхидеям в зимний период не хватает света, нужно установить дополнительное освещение (→ с. 58, 59).
- Если вы заметили на своих орхидеях симптомы какого-либо заболевания, незамедлительно переведите их на карантин.
- В витрине и оранжерее не ставьте орхидеи вплотную друг к другу: между ними должен циркулировать воздух, иначе им грозят грибковые заболевания.

## Чистота

Гигиена является неотъемлемым фактором для предупреждения различных заболеваний, а также появления вредителей. Особое значение она приобретает в борьбе с бактериальными инфекциями.

- После работы с больными растениями обязательно мойте руки.
- Для посадки и пересадки растений используйте по возможности новые горшки. Если

Благодаря хорошему уходу и профилактике заболеваний эта орхидея рода Пафиопедилум пустила много побегов с крупными крепкими цветками

вы используете старые, то перед употреблением их нужно тщательно мыть, лучше в посудомоечной машине.

- При пересадке не допускайте контакта между старым и новым субстратом, в противном случае в свежий субстрат могут перебраться возбудители заболеваний и вредители.
- Прокаливайте нож или ножницы перед тем, как обрезать ими соцветия и листья, протирайте их спиртом перед тем, как приступить к работе над другим растением.
- Как можно скорее удаляйте старые и больные части растения. Обрывайте пожелтевшие и засохшие листья.
- Чем раньше вы заметите вредителей, тем легче будет с ними бороться. Поэтому постоянно наблюдайте за слабыми, недавно пересаженными, новыми и молодыми орхидеями — так вы сможете заметить симптомы болезни на ранних стадиях. Таблицы на страницах 74—77 помогут вам точно определить заболевание.



Эпипактис — одна из немногих европейских орхидей, скрещиваемая и размножаемая селекционерами

# Заболевания и вредители

Регулярно проверяйте, нет ли у вашей орхидеи симптомов какой-либо болезни, постоянно консультируйтесь по этому вопросу в специализированных магазинах. Так вы сохраните ее здоровье.

Список заболеваний, которые могут поразить орхидею, относительно мал. Чаще всего их беспокоят кокциды, мучнистые червецы, тля и красный паутинный клещ. Чтобы подобрать правильное средство по борьбе с этими вредителями, для начала нужно поставить верный диагноз (→ с. 74—77).

## Борьба с вредителями

- Спутать можно даже **трипсов** с **паутинным клещом**: оба эти вредителя оставляют за собой серебристые пятна на листьях. Трипсы могут летать, паутинный клещ — нет. Очень важно разобраться, что атаковало орхидею, ведь, к примеру, для борьбы с этими двумя вредителями применяются различные средства.
- На ранней стадии появления **мучнистых червецов** с ними можно бороться обычным

растительным маслом, окропляя им вредителей. Масло перекрывает насекомым дыхательные пути, и они умирают. Не удаляйте мучнистых червецов с помощью тряпки: так вы просто распространите их яйца по поверхности листьев.

- От мучнистых червецов может спасти специальный мыльный раствор. Этим раствором можно также бороться с тлей (15—30 г мыла на 1 л воды). Для борьбы с красным паутинным клещом, червецами и тлей нужна смесь из 20 г мыла, воды и 30 мл денатурированного спирта. Избавиться от трипсов можно раствором, содержащим 10—30 г мыла, 50 мл денатурированного спирта, 1 чайную ложку извести и 1 чайную ложку соли, растворенные в 1 л воды.
- Если вашу орхидею сильно поразили вредители, то растение нужно обработать пестицидами. Каждый из этих препаратов имеет особый принцип действия. Чтобы поймать



### 1 Борьба с грибковыми заболеваниями на ранних стадиях

При первых симптомах грибковых заболеваний поврежденные листья нужно удалить

### 2 Обработка пестицидами

Мельчайшие частички вещества, образующиеся при распылении средств защиты растений, проникнут в самые недоступные места и избавят орхидею от вредителей

### 3 Победа над мучнистым червецом

При первом появлении мучнистого червеца от него можно избавиться с помощью растительного масла

### 4 Точный диагноз

С помощью специальной клейкой дощечки можно изловить некоторых представителей атаковавшего вашу орхидею вредителя — так вы узнаете наверняка, с чем вам нужно бороться



и распознать вредителя, рядом с орхидеей нужно поставить специальную клейкую досочку. В специализированном магазине вас проконсультируют по поводу нужного средства по борьбе с вашим вредителем. Пользоваться купленным средством нужно, внимательно прочитав инструкцию по применению. При работе с пестицидами надевайте перчатки. Обязательно обрабатывайте растение на открытом воздухе, учитывая направление ветра. После обработки орхидею можно вновь заносить в дом.

- Чтобы не навредить растению, при опрыскивании держите пульверизатор на расстоянии минимум 20 см от него. Обычно пестициды имеют масляную основу, поэтому нельзя опрыскивать все растение полностью: его листья могут перестать дышать.
- Существуют защитные средства в виде стержней, которые вводятся в субстрат. Но такие средства не являются оптимальными для орхидей: их действие не может распространиться на все корни из-за грубого субстрата.
- Вещества, входящие в состав вышеперечисленных защитных средств, действуют зачастую только на взрослых представителей насекомых. Яйца, личинки и споры часто выживают. Поэтому обработку пестицидами нужно повторить через семь-десять дней.

## Грибки, бактерии и вирусы

Симптомы заболеваний, вызываемых грибами, бактериями или вирусами, различить сложно. Причиной этих болезней является неправильный уход. Очень важно определить, какое именно заболевание поразило вашу орхидею.

- Грибковые заболевания орхидей появляются при переувлажнении растения, а также при содержании его в неподходящей температуре. Лучшая борьба с грибковыми заболеваниями — это их профилактика. Симптомы: пятна или налет на листьях, а также вялость корней.
- Во влажном теплом климате, который так любят орхидеи, могут развиваться болезнетворные бактерии. Они передаются через субстрат, воду, орудия труда и размножаются на орхидеях, пораженных вредителями



или ослабленных болезнями. Бактерии также могут проникнуть через повреждения на листьях. Симптомами бактериальных заболеваний орхидей являются светло-желтые губчатые пятна, при этом растение гниет и образует наросты. Средства от таких заболеваний нет. В качестве профилактики растению подойдет гигиена и свежий воздух.

- То же самое можно сказать и о вирусных заболеваниях. Их симптомами являются полосы и пятна на листьях и цветках орхидеи. Чтобы предотвратить эти заболевания, во время обрезки соцветий необходимо пользоваться продезинфицированными инструментами. Вирус может переноситься насекомыми, поэтому не забывайте проверять растения на наличие вредителей.

Златоглазки помогают бороться с вредителями: они поглощают огромное количество тли

## ПРАКТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### Насекомые-помощники

Насекомых, уничтожающих вредителей, можно использовать целенаправленно. Их можно даже заказать по почте.

- Австралийская божья коровка и ее личинки поедают тлю.
- Хищных клещей, которые применяются в борьбе с паутинным клещом, присылают на листьях, которые вы должны положить сверху на листья больной орхидеи.
- Куколки ос-наездников присылают приклеенными к специальному стикеру, который помещается в горшок к орхидее. Через несколько дней из куколок появляются осы, которые поедают белокрылок.
- Личинки златоглазок присылают в пористых картонных коробках. Личинки и взрослые особи златоглазок поедают тлю.



### Мучнистые червецы

**Симптомы:** подвижные насекомые белого цвета, выделяющие воскообразное вещество; черный налет (→ с. 75)

**Профилактика:** сбалансированная подкормка удобрениями, постоянный контроль над появлением вредителей

**Лечение:** опрыскивать вредителей растительным маслом (→ с. 72); обработка специальным мыльным раствором; пораженные растения обязательно изолировать



### Кокциды

**Симптомы:** округлые, щитовидные, величиной с булавочную головку насекомые коричневого цвета, живут на листьях и побегах; черный налет

**Профилактика:** сбалансированная подкормка удобрениями, постоянный контроль над появлением вредителей

**Лечение:** легкая форма: обрабатывать растительным маслом; запущенная форма: опрыскивать средствами на основе парафина



### Тля

**Симптомы:** зеленые, темные или красноватые вши размером 1—4 мм, живут на листьях и побегах; молодые побеги искривляются или перестают расти

**Профилактика:** невозможна; весной постоянно следить за орхидеями, особенно красного цвета

**Лечение:** опрыскивать средствами из магазина; если опрыскивание не помогает, то нужно заменить средство и сделать повторную обработку



### Белокрылки

**Симптомы:** желтые пятна на листьях; крылатые насекомые 1,5 мм в длину, покрытые белой пылью; личинки желтовато-зеленые, похожие на кокцид; вред от медвяной росы; черный налет

**Профилактика:** повышение влажности воздуха; дважды в год подкармливать известковым удобрением

**Лечение:** обрабатывать в течение 8—10 дней



### Красный паутинный клещ

**Симптомы:** листья становятся в беложелтую крапинку, под листьями видна паутина с красноватыми или желто-зелеными клещами

**Профилактика:** повышение влажности воздуха, опрыскивание водой; регулярная подкормка удобрениями

**Лечение:** обработка акарицидом; для таких нежных орхидей, как дендробиум и эпидендрум, рекомендуется лишь профилактика

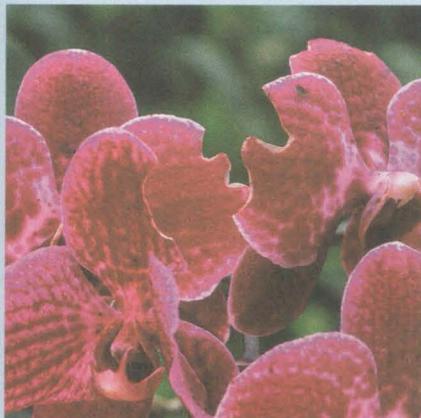


### Скосарь

**Симптомы:** глубокие полукруглые выемки по краям листа (жук), объединенные корни и побеги (личинки)

**Профилактика:** невозможна

**Лечение:** ночью собирать жуков; при поливе добавлять в воду нематод, которые питаются скосарями; пораженные растения обязательно изолировать

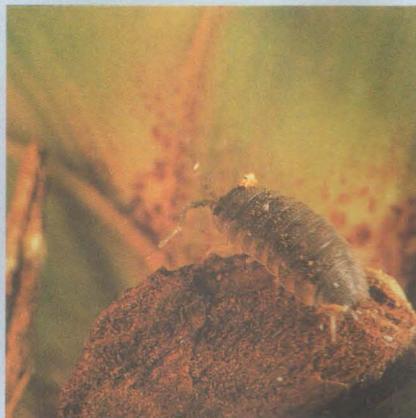


### Улитки

**Симптомы:** дыры в листьях, полное исчезновение листьев, побегов, а также всего растения; следы слизи

**Профилактика:** вынося растения на открытый воздух, горшки следует подвешивать, а не ставить на землю; зимний сад и оранжерею сделать недоступными для вредителей

**Лечение:** собирать и уничтожать улиток; применять яд для улиток



### Мокрицы

**Симптомы:** выеденные места на стебле и корнях; следов слизи нет; разложение субстрата

**Профилактика:** вынося растения на открытый воздух, горшки следует подвешивать, а не ставить на землю; зимний сад и оранжерею сделать недоступными для вредителей

**Лечение:** собирать и уничтожать мокриц; применять яд для улиток



### Серая плесень

**Симптомы:** грибковое заболевание; коричневые пятна на листьях, цветках; бело-серая плесень

**Профилактика:** цветки не опрыскивать; перед тем, как ставить на ночь в холодное место, просушивать корни, или ставить в более теплое место

**Лечение:** растения не переувлажнять; только в запущенных случаях обрабатывать фунгицидами



### Пятна на листьях

**Симптомы:** грибковое заболевание; коричневые пятна на листьях; заболевание встречается редко и часто не заметно на ранних стадиях; смертельно для растений

**Профилактика:** рекомендуемая температура при культивировании; свежий воздух; в витрине и оранжерее регулярно понижать влажность воздуха

**Лечение:** растения не переувлажнять; фунгициды, скорее всего, не помогут



### Гниение корней

**Симптомы:** появляется у взрослых растений; гниение листьев, стебля, корней; встречается редко

**Профилактика:** следить за состоянием субстрата (не допускается старый или слишком влажный субстрат); регулярная пересадка

**Лечение:** срочная пересадка, удаление сгнивших частей растения; улучшить условия содержания



### Черный налет

**Симптомы:** появляется на тыльной стороне листьев; грибок размножается в продуктах выделения тли, кокцидов и мучнистых червецов

**Профилактика:** оберегать растение от насекомых-вредителей

**Лечение:** избавиться от тли и других насекомых-вредителей; черный налет можно легко смыть



### Вред от ядовитых веществ

**Симптомы:** изувеченные цветки или листья, меняют цвет или перестают расти

**Профилактика:** вещества тестировать на растениях; собрать информацию о ядовитом веществе, которое собирается использовать; следовать инструкции по использованию веществ

**Лечение:** только профилактика

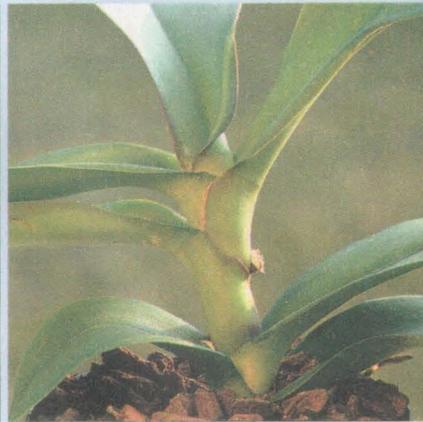


### Вред от распыления

**Симптомы:** цветки становятся коричневого цвета и засыхают; на листьях появляются пятна

**Профилактика:** при распылении не подносить пульверизатор ближе чем на 20 см; никогда не опрыскивать цветки

**Лечение:** только профилактика



### Недостаток света

**Симптомы:** длинные узкие листья, направленные в одну сторону

**Профилактика:** тщательно выбирать место для орхидеи; следить за тем, чтобы ничто не закрывало растение от света

**Лечение:** выставить орхидею на более светлое место, но ни в коем случае не на солнце



### Ожоги

**Симптомы:** круглые или овальные сухие пятна на листьях

**Профилактика:** беречь растение от палящего солнца, особенно летом; часто ожоги возникают там, где остаются капли воды, которые на солнце дают эффект линзы

**Лечение:** невозможно



### Листья в форме гармошки

**Симптомы:** листья растут складками в форме гармошки; причина: жаркое помещение, обильный, но нерегулярный полив; симптом может проявляться и при правильном уходе

**Профилактика:** влажный воздух; регулярный полив; никогда — кроме периода покоя — не высушивать корни; выращивать при рекомендуемой температуре

**Лечение:** невозможно

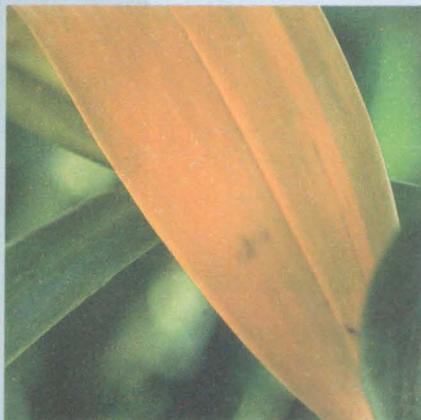


### Недостаток воды

**Симптомы:** листья вялые; корни отмирают

**Профилактика:** регулярно пересаживать; не допускать переувлажнения, как и высыхания

**Лечение:** пересадить, удалить мертвые корни; каждый день опрыскивать; субстрат должен быть слегка влажным



### Недостаток азота

**Симптомы:** верхние листья светло-зеленые или желтые; растение развивается медленно

**Профилактика:** использовать сбалансированные удобрения; регулярно пересаживать, чтобы поменять субстрат

**Лечение:** пересадить, использовать удобрение с высоким содержанием азота; ни в коем случае не смешивать удобрение с дистиллированной водой



### Недостаток фосфора

**Симптомы:** тыльная сторона листа окрашена в красный цвет; корни плохо развиваются

**Профилактика:** использовать сбалансированные удобрения; регулярно пересаживать, чтобы поменять субстрат

**Лечение:** пересадить, использовать удобрение с высоким содержанием фосфора; ни в коем случае не смешивать удобрение с дистиллированной водой



### Избыток меди

**Симптомы:** кончики листьев коричневые, отвердевшие; растение медленно развивается или вообще не развивается

**Профилактика:** узнать, откуда была взята вода (возможно, медь в ней появилась из водосточного желоба или из бочки)

**Лечение:** продолжать полив подходящей водой; при сильных повреждениях растение лучше уничтожить



### Избыток/недостаток железа

**Симптомы:** светло-зеленые пятна между жилками листа; растение медленно развивается или вообще не развивается

**Профилактика:** использовать удобрение с высоким содержанием железа

**Лечение:** при избытке — поменять воду; при недостатке — измерить уровень pH воды: если показатель превышает 6,5, то нужно использовать удобрение с содержанием железа (→ с. 61)



### Мокрая бактериальная гниль

**Симптомы:** стекловидные коричневые пятна на листьях, которые увеличиваются; растение становится липким на ощупь; заболевание встречается у фаленопсисов

**Профилактика:** регулярно удобрять; ночью не держать в холоде

**Лечение:** пятно на пораженном месте проколоть зубочисткой, чтобы гниль высохла



### Мозаичный вирус

**Симптомы:** круглые пятна с округлыми узорами; цветки могут менять цвет; лепестки деформируются

**Профилактика:** необходим правильный уход; горшки, ножи и ножницы стерилизовать, руки дезинфицировать

**Лечение:** невозможно; при первых симптомах болезни изолировать растение; если болезнь со временем не пройдет, то растение придется уничтожить

# Календарь работ



## Январь–апрель: начало периода роста

### ЯНВАРЬ

- Поливать значительно меньше, чем летом; из-за того, что дни короткие, растения потребляют меньше воды; если поливать слишком часто, субстрат не будет успевать просыхать
- Даже в ясные, солнечные дни не поливать дополнительно; солнечное излучение в этот период слабое, а долгота дня очень мала
- Повышать влажность воздуха. Для этого ставить горшки с орхидеями в поддон с водой, которая должна испаряться под действием тепла от батареи

### ФЕВРАЛЬ

- Зимний период покоя окончен, день становится длиннее; поливать можно все чаще и чаще
- Подумайте, есть ли у вас в квартире еще место для орхидей, и узнайте о новых выведенных сортах
- Пополнить запас субстрата и горшков

## Май–август: защита от палящего солнца

### МАЙ

- Вынести на улицу: орхидеи, любящие прохладу — в начале мая, остальные, которым нужен открытый воздух, — в середине мая; не забывайте поливать
- Растения на южных окнах необходимо защитить от солнца
- В этот период активнее всего растут орхидеи на блоках; не забывайте поддерживать высокую влажность воздуха
- Крайний срок для пересадки
- Постоянно следить, чтобы орхидеи не атаковали вредители

### ИЮНЬ

- Вовремя позаботьтесь о вашей замене на время отпуска, дайте полезные указания
- По возможности собирайте дождевую воду, чтобы ее хватило на лето; дождевая вода сохранит здоровье листьям орхидей, поможет им укрепить корни
- В этот период орхидеям необходимо больше воды; поэтому поддерживайте влагу в корнях орхидей и не давайте им высохнуть, особенно если орхидея цветет

## Сентябрь–декабрь: сокращение полива и подкормки удобрениями

### СЕНТЯБРЬ

- Крайний срок для пересадки
- Занести в помещение орхидеи, выращиваемые в прохладе и умеренной температуре, только в том случае, если на улице очень тепло, оставить снаружи; следите за ночной температурой
- Перед тем как заносить орхидеи в дом, проверьте, нет ли на них вредителей; если вы не собираетесь пересаживать растения, добавьте в каждый горшок немного яда для улиток

### ОКТАБРЬ

- Установить дополнительное освещение, интенсивность которого должна зависеть от величины окна и стороны, на которую оно выходит
- С этого момента сократите полив
- Не забывайте следить за появлением мучнистых червецов и кокцидов; замеченные вовремя, они могут быть быстро и легко удалены
- Занести в помещение те орхидеи, которые еще на улице; проверить на наличие вредителей



## МАРТ

- Следите, чтобы орхидеи не стояли на солнце; они еще не привыкли к солнцу и могут получить ожоги
- В ясные, **не очень жаркие** дни начинайте пересадку **тех** растений, которым это больше всего нужно: **если** орхидея тесно в горшке, **если** из горшка свисает много воздушных корней, **если** разложился субстрат
- **Если** синоптики предсказывают солнечные, теплые **дни**, можно продолжать учащать полив

## АПРЕЛЬ

- **Нужно** пересадить растения, которым уже два года подряд не меняли субстрат
- **Сейчас** орхидеи могут атаковать вредители; **постоянно за** этим следите
- Предотвратите **нападение** красного паутинного клеща: необходимо повысить влажность воздуха за счет испарения **воды** в поддоне или путем **опрыскивания**
- Постепенно **повышать** обильность поливов, следить, чтобы корни не высохли, **как** в зимний период

## ИЮЛЬ

- На улице из-за ветра и теплого воздуха субстрат под орхидеями быстро высыхает; не забывайте обильно поливать растения
- Находясь на открытом воздухе, орхидеи не должны стоять на солнце; ставьте их в тень **или** полутень; то же самое касается орхидей на подоконнике
- В **период** дождей перенесите орхидеи под навес, а **орхидеи**, растущие на подоконнике, поливайте **меньше**

## АВГУСТ

- Сейчас орхидеи, выращиваемые в прохладе и умеренной температуре, не могут находиться на открытом воздухе; выносите их на улицу ночью
- Повышайте влажность воздуха путем **опрыскивания** растений
- Если вы покидаете квартиру на несколько дней, поставьте орхидеи в 1 м от окна
- Орхидеи, выращиваемые на блоках, поливать путем погружения в воду на 30—60 минут

## НОЯБРЬ

- Орхидеи, которым необходим период покоя и которые не выносили на открытый воздух, нужно поставить в **холодное светлое** место; в это время сократить полив **или** вообще не поливать
- Крайний срок начала использования дополнительного освещения
- Следить за появлением красного паутинного клеща, прежде всего — в сильно отапливаемых помещениях

## ДЕКАБРЬ

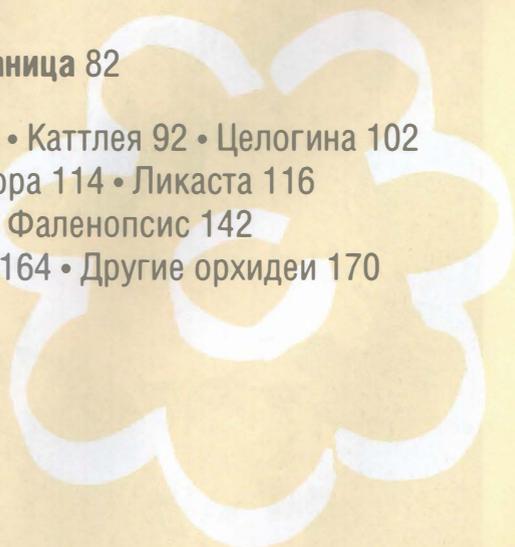
- **Купленные** орхидеи перевозить исключительно в закрытой упаковке
- Для полива и опрыскивания использовать воду **только** комнатной температуры
- **Не** оставлять воду в пазухах листьев: растение может заболеть; если вода попала в **пазуху** листа, нужно вытереть ее бумажной салфеткой



# *Орхидеи крупным планом*

Многообразие орхидей **Страница 82**

Ангрекум 84 • Бульбофиллум 88 • Катасетум 90 • Каттлея 92 • Целогина 102  
Цимбидиум 104 • Дендробиум 108 • Гонгора 114 • Ликаста 116  
Онцидиум 118 • Пафиопедилум 132 • Фаленопсис 142  
Плевроталлис 150 • Ванда 154 • Зигопеталум 164 • Другие орхидеи 170



# Многообразие орхидей

По названию орхидеи можно определить пройденный ею путь: оно показывает, к какой группе относится растение и каковы его потребности.

Сама природа создала это невероятное разнообразие орхидных: поскольку орхидеи являются сравнительно молодым семейством, генетически они не так различны, как растения других семейств. Наследственные гены видов и родов орхидных имеют небольшие отличия. Поэтому в семействе орхидных возможно внутривидовое и даже межродовое скрещивание, чего трудно достичь в других семействах. Полученные в результате скрещивания гибриды содержат в себе черты родительских растений. Проще всего получить гибрид, скрестив два вида, — такие гибриды называются первичными. Первый такой гибрид был выведен доктором Джоном Харрисом в 1856 году —

Чтобы вывести такой яркий и одновременно компактный экземпляр фаленопсиса, нужны годы кропотливой работы

это было началом истории создания гибридов орхидей. Джон Харрис использовал метод искусственного опыления. В 1888 году была выведена орхидея *Phalaenopsis Amesii* — гибрид *P. amabilis* и *P. intermedia*. Такие гибриды может создать и сама природа (природные гибриды): в 1900 году была зарегистрирована орхидея *Miltonia cogniauxiae* — природный гибрид орхидей *M. regnellii* и *M. spectabilis*. Кроме того, из первичных гибридов можно создать следующее поколение гибридных орхидей. Скрещивая орхидеи различных родов, селекционеры получают так называемые межродовые гибриды. Количество родительских родов одного гибрида может быть невероятно большим: до девяти. Так, за 100 лет работы селекционеров было выведено бесконечное разнообразие гибридов орхидей.



## Путеводные нити ботаники

По названиям орхидей (→ с. 20, 21), среди которых насчитывается около 30 000 природных видов и 150 000 гибридов, можно определить, к какой группе относится тот или иной их вид. Зная, от каких орхидей произошел гибрид, можно сделать заключение о потребностях растения (способ выращивания, свет, температура).

Характерные черты родительских растений наследуются гибридами, что наглядно показано в данной части книги.

Таксономия разделила орхидеи на различные категории, в зависимости от степени родства между ними.

➤ Роды орхидей, которые состоят в близком родстве и потому чаще всего скрещиваются, называют подтрибами. Следовательно, роды орхидей объединены в трибы. Так, в трибе Онцидиум можно выделить род Онцидиум, а также роды Одонтоглоссум, Мильтониопсис, Брассия и др.



- Роды орхидных делятся на подроды и секции по принципу схожести в характере роста и цветении. Орхидеи, собранные в подроды и секции, имеют общие черты и потребности. Например, род Пафиопедилум делится на ряд подродов, а род Фрагмипедилум — на различные секции.
- У некоторых орхидей есть не одно название, а целых два, поскольку разные исследователи причисляли эти растения к различным группам. В данной части книги синонимичные названия видов орхидей указаны в круглых скобках.
- На последующих страницах книги информация об орхидеях каждой трибы упорядочена по принципу степени родства. В одном разделе, к примеру, могут быть указаны не только подроды и секции одного рода орхидей, но и другие роды, имеющие заметную схожесть с данным родом. В дополнение к этому в книге даются сведения о наиболее известных гибридах. На страницах 180, 181 есть таблица, где указаны названия самых популярных гибридов. В этой же таблице даны названия соответствующих родительских родов. Эту и другую информацию можно найти на сайте Королевского садоводческого общества (The Royal Horticultural Society — RHS).

Эффектно смотрятся орхидеи, собранные в одном месте во время цветения. На фото (слева направо): одонтоида, лелиокаттлея, дендробиум, одонтоцидиум и одонтоглоссум

- В кратких статьях данного раздела книги вы получите основную информацию о цветении, характере роста, местах выращивания и правилах ухода за многими разновидностями орхидей.

### Условные обозначения

-  Орхидея предпочитает расти в светлом помещении
-  Орхидея предпочитает расти в полутени
-  Орхидея предпочитает тень
-  Орхидея любит тепло
-  Орхидея растет при умеренно высокой температуре
-  Орхидея растет при умеренно низкой температуре
-  Орхидея любит прохладу
-  Орхидея растет моноподиально
-  Орхидея растет симподиально
-  Орхидею необходим период покоя

# Ангрекум

Цветки этих красавиц из африканских тропиков поражают разнообразием размеров: от огромных до совсем крошечных. По форме они напоминают звезду и обладают довольно длинными шпорцами.

Большая часть рода Ангрекум — орхидей-африканок — произрастает на Мадагаскаре и Коморских островах, некоторые — родом из других регионов Африки. Этот род орхидей тесно связан с азиатским родом Ванда. Ангрекумы сильно разнятся в размерах: от нескольких сантиметров (*A. distichum*) до более чем 1 м в ширину (*A. superbum*). Большинство из них эпифиты, некоторые растут на камнях или на земле, а есть виды, длинные стебли которых тянутся вертикально вверх (*A. infundibulare*). Все орхидеи этого рода являются моноподиальными, не образуют бульб, а их листья расположены в два ряда.

Цветки этих орхидей — мясистые, белые, кремовые, реже — желтого, розового, зеленого или охристого цвета. У них есть шпорцы, длина которых значительно превышает длину лепестков. Пetalии и сепалии имеют продолговатую форму и заострены на концах. Все виды орхидей рода Ангрекум любят тепло. Если днем тепло, то ночью ангрекумы могут выдержать температуру до 10 °С.



Род **Ангрекум**  
Секция *Angraecum*

ВЫСОТА: 20—100 см  
ШИРИНА: 30—60 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: декабрь—апрель



➤ цветы с длинным шпорцем

**Происхождение:** Африка

**Цветки:** 6—20 см; звездчатые; мясистые, с длинным шпорцем; бежевые, могут иметь желтый, охристый или зеленый оттенок; многоцветковые кистевидные соцветия

**Общая характеристика:** эпифиты; очень высокие растения; побеги моноподиального типа; листья серовато-зеленые, сближены в двустороннюю розетку

**Условия выращивания:** много света; температура днем — 18—20 °С, ночью — 14—16 °С; горшок большого размера, так как у растения мощная корневая система; субстрат рыхлый, хорошо проветриваемый; во время цветения нуждается в дополнительном освещении, без которого могут опасть бутоны; в этот период нужно сократить полив, но не допускать пересыхания бутонов; выносить из помещения с середины мая по сентябрь

**Известные виды:** *Angraecum bosseri*: белые/бежевые, *A. comorense*: белые/зеленые, *A. eburneum* (→ фото): белые/зеленые, *A. sesquipedale*: бежевые/белые





**Род Ангрекум**  
Секция *Arachnangraecum*

ВЫСОТА: 20—120 см  
ШИРИНА: 10—20 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: май—декабрь



► нитевидный шпорец

**Происхождение:** Мадагаскар, Маскаренские острова, Коморские острова

**Цветки:** 4—8 см; легкие воскообразные белые цветки, могут иметь зеленый или розовый оттенок; сердцевина обычно зеленая; лепестки слегка вытянуты, шпорец нитевидный; сильные, здоровые растения цветут круглый год; соцветия состоят из одного или двух цветков; цветки распускаются один за другим

**Общая характеристика:** эпифиты; растут вертикально вверх, образуют воздушные корни по всей длине стебля

**Условия выращивания:** похожи на условия выращивания орхидей секции *Angraecum* (→ слева); растения любят высокую влажность воздуха, которой можно достичь ежедневным опрыскиванием; во время опрыскивания нужно следить, чтобы субстрат не стал влажным; выносить из помещения с середины мая по сентябрь

**Известные виды:** *Angraecum eichlerianum* (→ с. 84, фото слева): зеленые/белые, *A. germinyatum* (→ фото): зеленые/белые, *A. mirabile*: белые, *A. viguieri*: охристые/белые

**Род Ангрекум**  
Секция *Dolabrifolia*

ВЫСОТА: 5—10 см  
ШИРИНА: 5—10 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: март—июнь



► яркое украшение для витрин

**Происхождение:** Африка

**Цветки:** 0,2—0,5 см; имеет много отдельных мелких белых цветков, которые растут из пазух листьев

**Общая характеристика:** эпифиты; очень короткие мясистые листья, местами сжатые и выстроены по принципу черепицы; имеют много побегов, из которых можно вырастить полноценные растения

**Условия выращивания:** похожи на условия выращивания орхидей секции *Angraecum* (→ слева), но растения данной секции нельзя отнести к горшочным, так как им очень вредит скапливающаяся в горшке влага; лучше всего растут на ветках деревьев, нуждаются в высокой влажности воздуха; благодаря малым размерам помещаются на витринах и в палюдариумах  
**Известные виды:** *Angraecum distichum* (→ фото): белые

## ДРУГИЕ СЕКЦИИ АНГРЕКУМА

Название	Высота растения/Размер цветка, см	Отличительные черты
<i>Chlorangraecum</i> <i>A. scottianum</i>	15—30/ 4—8	Мясистые цветки, округлые листья; растение является суккулентом, то есть запасает воду
<i>Gomphocentrum</i> <i>A. calceolus</i>	15—30/ 1—2	Типичный ангрекум, но имеет малые размеры; нитевидные соцветия, многочисленные маленькие цветки
<i>Humboldtiangraecum</i> <i>A. leonis</i> <i>A. magdalenae</i>	15—30/ 5—10	Мясистые цветки, междоузлия на стеблях очень короткие или вовсе отсутствуют



**Род Зрангис**  
Секция *Pluriflorae*

ВЫСОТА: 5—20 см  
ШИРИНА: 10—25 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: апрель—август



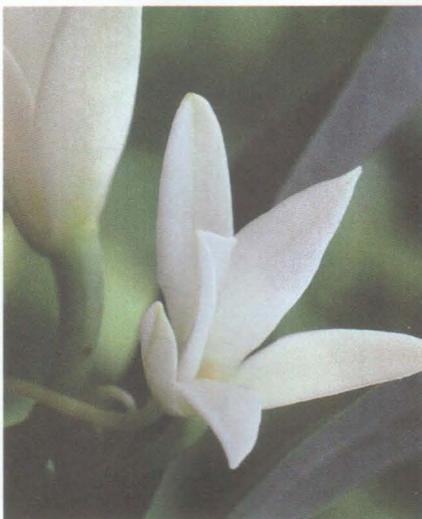
► цветки собраны в свисающие грозди

**Происхождение:** Мадагаскар, Африка  
**Цветки:** 2—5 см; звездчатой формы, бежево-белые, за исключением вида *A. luteo-alba*, соцветия — в основном свисающие метелки с большим количеством цветков; сильные растения могут иметь несколько соцветий

**Общая характеристика:** эпифиты; низкорослые, с широкими листьями, на которых в большинстве случаев видна сеть прожилок; стебель слегка удлиннен; характер роста схож с фаленописом

**Условия выращивания:** полутень; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 14—16 °С; мало подходит для выращивания в горшке, поскольку корни этой орхидеи стремятся выйти за край горшка; если растение все же нужно посадить в горшок, то субстрат должен быть хорошо проветриваемым для того, чтобы в нем не задерживалась влага; эта орхидея отлично приживается на древесине, в особенности на блоках коры («метод сэндвича»); выносить из помещения с середины мая по сентябрь

**Известные виды:** *Aerangis biloba*: белые, *A. brachycarpa*: белые, *A. citrata*: белые, *A. luteo-alba* var. *rhodosticta* (→ фото): белые/оранжевые



**Род Зрангис**  
Секция *Uniflorae*

ВЫСОТА: 2—7 см  
ШИРИНА: 5—15 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: март—июнь



► бархатистые цветки с мясистыми лепестками

**Происхождение:** Мадагаскар, Африка  
**Цветки:** 2—5 см; звездчатой формы, сравнительно крупные, белые или бежевые, бархатистые, мясистые; соцветия состоят из одного или двух цветков, цветонос появляется рано, но первое цветение происходит весной

**Общая характеристика:** эпифиты; мелкое растение с многочисленными широкими листьями, характер роста схож с фаленописом, но у этих орхидей листья имеют раздвоенные кончики различной длины  
**Условия выращивания:** много света; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 14—16 °С; мало подходит для выращивания в горшке, поскольку корни этой орхидеи стремятся выйти за край горшка; отлично приживается на древесине, в особенности на блоках коры («метод сэндвича»), покрытых мхом; выносить из помещения с середины мая по сентябрь

**Известные виды:** *Aerangis curnowiana*: белые, *A. fastuosa*: (→ фото): белые



**Род Зрантес**

ВЫСОТА: 20—35 см  
ШИРИНА: 20—30 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: февраль—июнь



► своеобразная форма цветка

**Происхождение:** Мадагаскар, Реюньон, Маврикий; кроме *A. grandiflora*, каждый из видов этого рода орхидей произрастает лишь на одном из островов

**Цветки:** 3—6 см; зеленые, желто-зеленые или оливково-зеленые, имеют причудливые формы, лепестки сильно сужаются к концам до нитевидной формы, шпорец очень короткий, цветонос очень длинный, тонкий, обычно свисающий

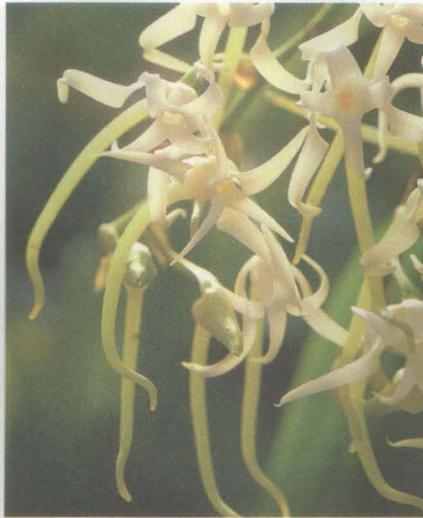
**Общая характеристика:** эпифиты; стебель короткий, листья серовато-зеленые

**Условия выращивания:** полутень; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 14—16 °С; возможно выращивание в горшке, при пересадке нужно распутать корневище и обрезать большую часть корней, даже если они здоровы; использовать рыхлый субстрат, который не задерживает влагу; не выносит высокой влажности воздуха, нуждается в постоянном проветривании; после окончания цветения цветонос не обрезать, так как на нем снова могут появиться цветки; выносить из помещения с середины мая по сентябрь

**Известные виды:** *Aeranthes arachnitis*: (→ фото): бело-зеленые, *A. grandiflora*: зеленые, *A. henricii*: белые/зеленые, *A. ramosa*: зеленые



Род Ангрекопис



Род Цирторхис



Род Жумеллея

ВЫСОТА: 10—15 см  
ШИРИНА: 10—20 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: апрель—август



➤ многочисленные крошечные цветки

**Происхождение:** Африка

**Цветки:** 0,5—1 см; соцветия состоят из множества нежных белесо-зеленых цветков; сильные, здоровые растения выпускают три-четыре соцветия, на которых расположено до десяти цветков

**Общая характеристика:** эпифиты; листья тонкие, крепятся друг к другу веерообразно; растение образует много тесно растущих побегов

**Условия выращивания:** полутень; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — до 10 °С; резкий перепад температур необходим для того, чтобы растение зацвело уже поздней весной; возможно выращивание как в горшке, так и на блоке коры; очень крупные растения нужно высаживать в большие горшки с большим количеством дренажа; выносить из помещения с середины мая по сентябрь

**Известные виды:** *Angraecopsis breviloba*, *A. elliptica*, *A. gracillima*: (→ фото), *A. macrophylla*, *A. malawiensis*, *A. parviflora*, *A. pusilla*: все белые

ВЫСОТА: 20—40 см  
ШИРИНА: 20—30 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: апрель—август



➤ все лепестки одинаковы

**Происхождение:** Африка

**Цветки:** 1—3 см; имеют форму звезды, белые; на одном соцветии множество направленных в одну сторону мелких цветков, все лепестки имеют почти одинаковую форму, кончики лепестков загнуты назад, шпорец легко отличить среди лепестков, так как он зачастую в два раза длиннее самого цветка; на солнце источают легкий сладковатый аромат

**Общая характеристика:** эпифиты; похожи на орхидею ванда (→ с. 154), от которой отличаются меньшей высотой

**Условия выращивания:** свет или полутень; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 14—16 °С; возможно выращивание как в горшке, так и на блоке коры; орхидеи данного вида растут очень медленно; перед поливом субстрат должен просохнуть; выносить из помещения с середины мая по сентябрь

**Известные виды:** *Cyrtorchis arcuata* (→ фото), *C. chailluana*, *C. hamata*, *C. monteiroae*, *C. praetermissa*, *C. variabilis*: все белые

ВЫСОТА: 30—100 см  
ШИРИНА: 10—60 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: декабрь—июнь



➤ филигранные белые цветки

**Происхождение:** главным образом Мадагаскар, несколько видов родом с Маскаренских островов, Коморских островов и из Африки

**Цветки:** 4—10 см; лепестки узкие, со стельком, остроконечные; нижний лепесток сильно выдается; узкий у основания, расширяется к середине и обычно заострен на конце; сепалии и лепестки слегка волнистые у основания; шпорец более чем вдвое длиннее цветка

**Общая характеристика:** эпифиты; стебель короткий с крепкими листьями или длинный с короткими листьями

**Условия выращивания:** полутень; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 14—16 °С; возможно выращивание в горшке, размер горшка зависит от размера растения; при наличии воздушных корней необходимо частое опрыскивание; засохшие соцветия нужно обрывать, так как они больше не зацветут; выносить на открытый воздух с середины мая по сентябрь

**Известные виды:** *Jumellea angustifolia*, *J. arborescens*, *J. comorensis*, *J. fragrans*, *J. sagittata* (→ фото): все белые

# Бульбофиллум

Эта орхидея — настоящий гражданин мира: около 1000 видов бульбофиллума можно найти в тропических регионах Африки, Америки, Азии и Австралии. К ним относятся самые мелкие орхидеи на свете, однако существуют и очень крупные виды.

Согласно последним данным, насчитывается 22 разновидности бульбофиллума, из которых широко известны лишь две — бульбофиллум и цирропеталум. Бульбофиллум — это пантропическая группа орхидей, то есть его можно встретить в тропиках по всему миру. Некоторые виды этих экзотов симподиальны, их бульбы, если таковые имеются, защищены лишь маленькими покровными листьями. Большинство видов вообще не образуют бульб. В Азии встречаются однолистные виды, африканские и американские виды имеют один или два листа на каждой бульбе. Цветонос всегда вырастает рядом с бульбой или прямо из ризомы. Происходит это, за редким исключением, сразу после образования побега.

Виды бульбофиллума очень разнообразны: *B. minutissimum*, имея цветки длиной 3 мм, признан самой маленькой орхидеей в мире. Цветки орхидеи *B. echinolabium* достигают 40 см в длину. Цирропеталум отличается от бульбофиллума по строению соцветия: у цирропеталума цветки собраны в зонтик.

Обе разновидности бульбофиллума любят полутень и умеренную температуру воздуха.



Род Бульбофиллум  
Секция *Careyana*

ВЫСОТА: 12—25 см

ШИРИНА: 10—20 см

ЦВЕТЕНИЕ: сентябрь—ноябрь/февраль—май



► соцветие колос

**Происхождение:** Таиланд, Малайзия, Лаос, Вьетнам, Мьянма и Индия

**Цветки:** 0,3—1 см; мелкие, невзрачные, обычно охристого цвета, раскрываются лишь слегка, поэтому соцветие выглядит как свисающий колос; виды этой орхидеи отличаются только по цвету

**Общая характеристика:** эпифиты; листья овальной формы, насыщенного зеленого цвета; бульбы округлые и морщинистые, листья вырастают поочередно

**Условия выращивания:** полутень; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 10—14 °С; возможно выращивание как в подвесной корзине, так и на блоке коры; длинные ризомы этой орхидеи полностью заполняют собой емкость, в которой растут; нуждаются в высокой влажности воздуха и регулярном опрыскивании корней; выносить из помещения с мая по сентябрь, но только если на улице высокая влажность воздуха

**Известные виды:** *Bulbophyllum careyanum* (синоним — *B. cupreum* → фото): желтые/коричневые, *B. crassipes*: коричневые/розовые, *B. lilacinum*: лиловые, *B. rufilabrum*: коричневые, *B. rufinum*: желто-коричневые, *B. tricornooides*: красно-коричневые





### Род Бульбофиллум

Секция *Ephippium*

ВЫСОТА: 12—18 см  
ШИРИНА: 5—10 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: январь—май



➤ цветками похожи на масдеваллию

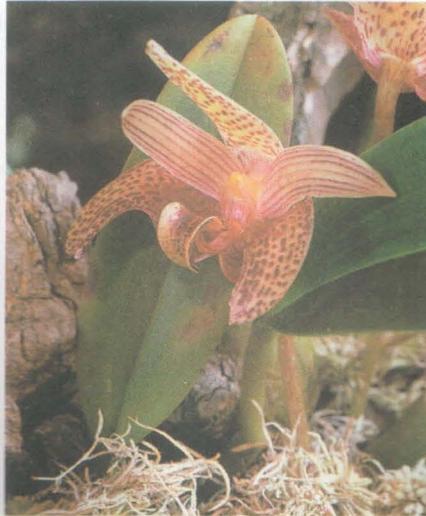
**Происхождение:** Азия

**Цветки:** 5—8 см; обычно насыщенного цвета, со стебельком, похожи на цветки орхидей рода Масдеваллия, сепалия длинная, выгибается наружу и слегка заворачивается внутрь; в каждом соцветии по одному цветку; лепестки значительно короче сепалии, которая имеет на конце длинный отросток

**Общая характеристика:** эпифиты; листья и бульбы продолговатой формы, между бульбами имеется небольшое расстояние, каждая бульба образует один лист

**Условия выращивания:** полутень; температура воздуха днем — 16—20 °С, ночью — 14—16 °С; идеально подходит для выращивания на блоках коры по «методу сэндвича», так чтобы корни находились между двумя слоями мха и равномерно получали влагу; растению нужно обеспечить высокую влажность воздуха, регулярно опрыскивать воздушные корни; летом выносить на открытый воздух

**Известные виды:** *Bulbophyllum blumei* (→ фото, синоним — *Cirrhopetalum cuspidilingue*): розовые, красные/желтые, *B. masdevalliicum*: красные/желтые, *B. nasica* (синоним — *B. blumei* var. *pumilum*): красные



### Род Бульбофиллум

Секция *Sestochilos*

ВЫСОТА: 20—40 см  
ШИРИНА: 20—35 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: июнь—ноябрь



➤ очень крупные цветки

**Происхождение:** Борнео, Сулавеси, Таиланд, Малайзия, Филиппины

**Цветки:** 15—40 см; обычно на цветоносе образуется один цветок, в редких случаях — два или три; сепалии и лепестки длинные, имеют продолговатую форму; у вида *B. echinolabium* диаметр цветка иногда достигает 40 см, цветонос может достигать 70 см в высоту

**Общая характеристика:** эпифиты; листья крупные, овальной формы, насыщенного зеленого цвета; бульбы шарообразные или продолговатые

**Условия выращивания:** полутень; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 14—16 °С; любят тепло, но при достаточно высокой дневной температуре могут переносить ночной холод; для выращивания в горшке необходимы грубый субстрат и высокая влажность воздуха; лучше всего растет в подвесных корзинах; летом выносить на открытый воздух нельзя

**Известные виды:** *Bulbophyllum affine*: желтые, с красными полосами, *B. dearei*: желтые, пятнистые, *B. echinolabium*: розово-бежевые, *B. lobbii*: желтые/коричневые, *B. siamense*: желто-зеленые/с красными полосами, *B. sumatranum* (→ фото): пятнистые



### Род Цирропеталум

ВЫСОТА: 10—30 см  
ШИРИНА: 5—10 см  
ЦВЕТЕНИЕ: январь—май/август—декабрь



➤ «дрожащие губки»

**Происхождение:** Восточная Африка, Мадагаскар, Шри-Ланка, Индия, Непал, Мьянма, Вьетнам, Малайзия, Ява, Филиппины, Новая Гвинея, несколько видов родом из Австралии

**Цветки:** 3—10 см; сепалии латеральные, продолговатой формы, остроконечные, слегка изогнутые, в результате чего срастаются или склеиваются друг с другом боками; лепестки значительно короче, губа подвижная, раскачивается от дуновения ветра

**Общая характеристика:** эпифиты; листья крепкие, жесткие, с четкой прожилкой посередине; бульбы маленькие, угловатые, расположены вплотную друг к другу

**Условия выращивания:** полутень; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 10—16 °С; для выращивания в горшке необходим грубый субстрат с торфяным мхом; значительно лучше растут на блоках коры («метод сэндвича») при не слишком высокой влажности воздуха; летом выносить на открытый воздух нельзя

**Известные виды:** *Cirrhopetalum fascinator* (синоним — *C. lepidum*): красные, *C. flabelloveneris*: красные/пятнистые, *C. masterianum*: желтые/красные, *C. umbellatum* (→ фото): желтовато-красные

# Катасетум

Изысканные, утонченные цветки — отличительная черта этих орхидей. Своей необычной красотой они привлекают насекомых для опыления.

Орхидеи рода Катасетум можно выращивать дома на подоконнике. Любовь цветоводов эти растения заслужили разнообразием форм цветков и необычностью механизма опыления. В природе их цветки опыляют мужские особи орхидных пчел. Цветки этого рода орхидей являются однополыми, то есть на одном цветке могут быть или мужские, или женские половые органы, при этом разнополые цветки обычно находятся на разных растениях и выглядят по-разному. Насекомые распространяют пыльцу мужских цветков со скоростью около 7 км/ч. Вместе с пыльцой на насекомое попадают крошечные пластинки с цементобразной массой, с помощью которой «мешочек» с пыльцой крепко пристает к спинке насекомого. Женский цветок построен таким образом, что, покидая его, насекомое оставляет «мешочек» на специальном крючке, и пыльца высыпается на цветок. Сами цветки, в зависимости от вида орхидеи, имеют различный размер, у одних губа направлена вниз, а у других — вверх. Бульбы очень крепкие, защищены покровными листьями, которые могут опсть в течение зимних месяцев. Все орхидеи этой группы выращивают в умеренной прохладе, в течение зимнего полугодия им необходим покой.



## Род Катасетум

Подрод Катасетум/Секция *Anisoceras*

ВЫСОТА: 30—50 см  
ШИРИНА: 30—50 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: октябрь—апрель



➤ усики разной длины на колонке

**Происхождение:** территория между Мексикой и Бразилией, Гайана

**Цветки:** 4—10 см; губа крупная, окрас внутренней части зависит от вида орхидеи; мужские цветки очень привлекательны для насекомых; на колонке имеются два неравных по длине, скрещенных между собой усика

**Общая характеристика:** эпифиты; бульбы очень крепкие, продолговатой формы, мясистые, в основном покрыты высохшими покровными листьями

**Условия выращивания:** полутень; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 10—14 °С; подходит для выращивания на блоках коры; в период роста нужно обильно удобрять и поливать (не допускайте переувлажнения!); осенью сбрасывают листья, в период покоя необходимо прекратить полив и поставить растение в прохладное место; если растение не сбрасывает листья, то полив нужно просто сократить до момента появления первого побега; выносить на открытый воздух с середины мая по сентябрь

**Известные виды:** *Catasetum macrocarpum*: коричневые/зеленые, *C. pileatum*: белые/красные, *C. saccatum* (*C. chrystianum* → фото): желтые/коричневые



## Род Катасетум

Подрод Катасетум/Секция *Isoceras*

ВЫСОТА: 25—50 см  
ШИРИНА: 30—50 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: январь—май



➤ усики одинаковой длины на колонке

**Происхождение:** территория между Мексикой и Бразилией, Гайана

**Цветки:** 3—7 см; окрас очень разнообразен; цветки значительно мельче, но более вытянутые, чем у орхидей секции *Anisoceras*; губа не так заметна, но бахромки на ней длиннее, чем у растений секции *Anisoceras*; на колонке мужского цветка имеется два параллельных усика равной длины, которые почти ложатся на губу

**Общая характеристика:** эпифиты; бульбы очень крепкие, продолговатой формы, мясистые, в основном покрыты высохшими покровными листьями

**Условия выращивания:** такие же, как для секции *Anisoceras* (→ слева)

**Известные виды:** *Catasetum barbatum* (→ фото): зеленые, в красных пятнах, *C. cernuum*: розовые, *C. cristatum*: зеленые/пятнистые, *C. fimbriatum*: различных цветов, зеленые/коричневые, *C. luridum*: зеленые/коричневые, *C. naso*: зеленые/коричневые, *C. ochraceum*: зеленые, *C. planiceps*: зеленые, *C. tenebrosum*: коричневые/зеленые, *C. triodon*: коричневые/зеленые, *C. trulla*: коричневые/желтые, *C. vinaceum*: зеленые/коричневые



### Род Кловесия

ВЫСОТА: 15—25 см  
ШИРИНА: 30—50 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: февраль—май



► компактные красавицы с многочисленными цветками

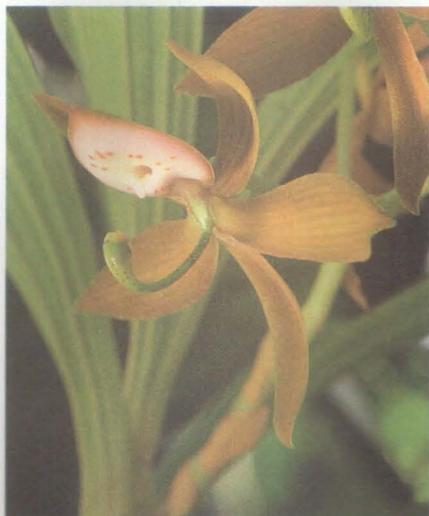
**Происхождение:** территория от Мексики до Венесуэлы

**Цветки:** 3—7 см; одноцветные; на губе зачастую имеются густые бахромки; имеют аромат; в отличие от рода Катасетум, цветки кловесии двуполые; уступают катасетуму в размерах; соцветие состоит из многочисленных цветков; цветонос растет сбоку от безлистной бульбы, свисая вертикально вниз

**Общая характеристика:** эпифиты; характер роста схож с катасетумом, но этот род орхидей меньше в размерах; бульбы мелкие, безлистные; при правильном уходе растение покрывается многочисленными цветками

**Условия выращивания:** такие же, как для катасетума секции *Anisoceras* (→ слева)

**Известные виды:** *Clowesia dodsoniana*: зеленые, *C. rosea* (→ фото): розовые/белые, *C. russeliana*: белые, с зелеными полосами, *C. thylacochila*: коричневые/белые, *C. warscewiczii*: зеленые



### Род Цикнохес

ВЫСОТА: 25—40 см  
ШИРИНА: 25—40 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: апрель—ноябрь



► грозди причудливых цветков

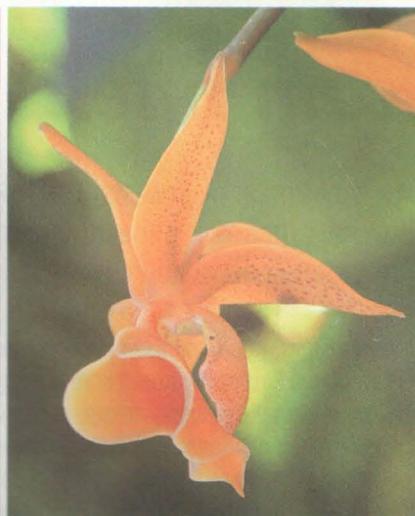
**Происхождение:** Мексика, Никарагуа, Панама, Перу, Бразилия

**Цветки:** 3—6 см; делятся на две секции: Цикнохес, у которого мужские и женские цветки выглядят одинаково, и *Heteranthes*, у которого мужские и женские цветки отличаются; в мужских цветках обеих секций колонка изогнута, напоминает лебединую шею; лепестки выгнуты наружу; губа направлена вверх и немного вперед; на женских растениях меньше цветков, чем на мужских

**Общая характеристика:** эпифиты; бульбы очень крепкие, продолговатой формы, мясистые, в основном покрыты высохшими покровными листьями

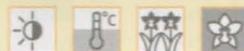
**Условия выращивания:** такие же, как для катасетума секции *Anisoceras* (→ слева)

**Известные виды:** *Cynoches chlorochilon*: зеленые, *C. egertonianum*: зеленые/коричневые, *C. haagei* (→ фото): желтые/белые, *C. lehmannii*: зеленые, *C. loddigesii*: коричневые, *C. maculatum*: желтые с коричневыми пятнами, *C. pachydactylon*: коричневые, *C. pentadactylon*: желтые, с охристыми пятнами, *C. ventricosum*: зеленые



### Род Мормодес

ВЫСОТА: 30—60 см  
ШИРИНА: 20—30 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: апрель—ноябрь



► асимметричные цветки

**Происхождение:** Мексика, Гондурас, Гватемала, Колумбия, Эквадор, Боливия, Бразилия

**Цветки:** 4—12 см; асимметричны (очень редко); губа направлена вверх и наклонена к колонке, поэтому цветок асимметричен; остальные лепестки направлены назад; соцветие состоит из многочисленных цветков; многие виды имеют аромат, в некоторых случаях — неприятный

**Общая характеристика:** эпифиты; бульбы очень крепкие, продолговатой формы, мясистые, в основном покрыты высохшими покровными листьями

**Условия выращивания:** такие же, как для катасетума секции *Anisoceras* (→ слева)

**Известные виды:** *Mormodes atropurpurea*: пурпурно-красные, *M. buccinator*: охристые, *M. ignea*: коричневые/оранжевые, *M. sinuata*: пурпурно-красные, *M. vernixioidea* (→ фото): желтые/коричневые, *M. warscewiczii*: красные/оранжевые/лиловые

# Каттлея

Эти орхидные родом из Южной Америки. В XIX веке они пробудили страсть к своему экзотическому семейству. И до сих пор каттлея по праву считается идеалом орхидеи.

Уильям Кеттли был первым европейцем, который добился того, чтобы орхидея зацвела. Это произошло в 1818 году. В последующие годы в Англию было завезено много орхидей, которые были так или иначе связаны между собой. К этой группе относятся 43 рода орхидей, в том числе Домингоа, Нанодес, Тетрамикра, Ланиум, Неоконьоксия, Софронителла и др., а также растения, представленные на с. 92—99. Соответственно большим является число видов этих орхидей: только роду Каттлея принадлежит более 60 видов. Также не имеет аналогов разнообразие их цветков — от мелких и невзрачных до огромных и пестрых. В XIX веке эти невероятно красивые цветки служили украшением одежды знатных людей.

У всех членов рода Каттлея симподиальный тип строения побега, они имеют довольно заметные бульбы. Лучше всего эти орхидеи чувствуют себя при умеренной или теплой температуре. У многих из них нет четко выраженного периода покоя.



**Род Каттлея**  
Подрод Каттлея

ВЫСОТА: 30—60 см  
ШИРИНА: 30—40 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: март—июнь



➤ крупные ароматные цветки

**Происхождение:** тропики Центральной и Южной Америки

**Цветки:** 15—20 см; губа насыщенного цвета, отличается по цвету от остальных лепестков; розовые, красно-розовые, иногда с желтой сердцевинкой, желтые с красной губой или белые с пестрой губой; иногда цветет в сентябре—ноябре

**Общая характеристика:** эпифиты; бульбы продолговатые, с одним, реже двумя очень жесткими покровными листьями; крупное растение с множеством побегов

**Условия выращивания:** много света, следует избегать прямых лучей солнца; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 10—14 °С, резкое снижение температуры к ночи играет важную роль; возможно выращивание в горшке или подвесной корзине; весной и летом нужно регулярно поливать и подкармливать удобрениями; к концу лета и осенью полив и подкормку сократить; период покоя: зимой поливать редко, но регулярно; выносить на открытый воздух с середины мая по сентябрь

**Известные виды:** *Cattleya dowiana*: желтые/красные, *C. jenmannii* (→ фото вверху): розовые, белая/красная губа, *C. labiata*: розовые/красные, *C. percivaliana* (→ фото слева): розовые/красные





## Род Каттлея

Подрод *Circumvolva*

ВЫСОТА: 35—45 см  
ШИРИНА: 25—40 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: март—июнь



► яркие цветки

**Происхождение:** юг Мексики, Центральная Америка, Колумбия

**Цветки:** 7—15 см; цветут каждый год без исключения; красно-розовые, белые или голубоватые, очень эффектно смотрится *Cattleya aurantiaca* с насыщенно-оранжевыми цветками; соцветия стоячие, с множеством мелких цветков; осенью формируют околоцветник, который зимой засыхает, а весной из него развивается соцветие

**Общая характеристика:** эпифиты; неприхотливы; бульбы крепкие, продолговатые, с двумя стоячими листьями

**Условия выращивания:** такие же, как для подрода Каттлея (→ слева), но лучше, чтобы температура воздуха днем была выше 20 °С, а ночью не было резкого снижения температуры; в период покоя сократить полив и держать при низкой температуре — это ускорит начало цветения; выносить на открытый воздух с середины мая по сентябрь

**Известные виды:** *Cattleya aurantiaca*: оранжевые, *C. bowringiana*: лилово-красные, *C. deckeri*: красно-розовые, *C. skinneri* (→ фото): розовые/красные



## Род Каттлея

Подрод *Intermedia*

ВЫСОТА: 30—60 см  
ШИРИНА: 20—40 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: апрель—октябрь



► крупные звездчатые цветки

**Происхождение:** Бразилия, Уругвай, Парагвай

**Цветки:** 10—18 см; сепалии и слегка завернутые внутрь лепестки очень похожи; желтовато-коричневые, розовые, белые или красно-розовые, с пестрой губой (красно-желтая с белой колонкой, бело-розовая, желто-бело-розовая)

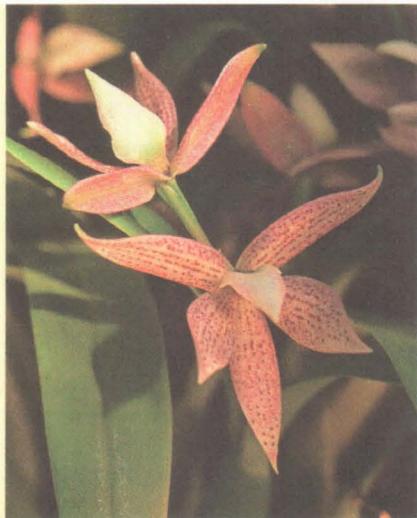
**Общая характеристика:** имеет два и больше листьев; бульбы очень длинные, тонкие, с несколькими листьями в верхней части, которые могут иметь небольшие зубчики по краям

**Условия выращивания:** много света, следует избегать прямых лучей солнца; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 10—14 °С; возможно выращивание в горшке и подвесной корзине, необходим грубый субстрат; выращивать на блоке коры можно только вид *C. forbesii*, другие виды слишком крупные; небольшой период покоя зимой способствует развитию цветков; выносить на открытый воздух с середины мая по сентябрь

**Известные виды:** *Cattleya forbesii* (→ фото): зеленые или охристые, с белой губой, *C. harrisoniana*: красно-розовые, *C. intermedia*: розовые, с красной губой, *C. kerrii*: розовые, *C. loddigesii*: розовые

## ДРУГИЕ ПОДРОДЫ КАТТЛЕИ

Название	Высота растения/ Размер цветка, см	Отличительные черты
<b>Aclandia</b> <i>C. aclandiae</i> <i>C. velutina</i>	10—18/ 35—55/ 6—10 (цветки)	Растения имеют существенные различия в характере роста; два листа на одну бульбу; цветки пятнистые и слегка мясистые
<b>Falcata</b> <i>C. amethystoglossa</i> <i>C. granulosa</i> <i>C. guttata</i> <i>C. leopoldii</i> <i>C. porphyroglossa</i> <i>C. schofieldiana</i>	30—80/ 6—14	Бульбы очень длинные, тонкие, с двумя-тремя листьями; сепалии кожевидные, нижние — серповидные, загнуты книзу; губа в бугорках
<b>Laelioidea</b> <i>C. dormaniana</i>	25—40/ 7—10	Бульбы тонкие, с двумя-тремя листьями; из восьми поллиний четыре загнуты назад
<b>Rhizantha</b> <i>C. nobilior</i> <i>C. walkerana</i>	15—20/ 10—15	Растения невысокие; бульбы маленькие, округлые, с одним жестким листом; цветки сравнительно крупные, округлой формы, красно-розовые, с выделяющейся по цвету губой
<b>Schomburgkoidea</b> <i>C. bicolor</i> <i>C. elongata</i> <i>C. tenuis</i> <i>C. violacea</i>	40—80/ 6—10	Цветки слегка мясистые, крупные; бульбы длинные, тонкие, с двумя и больше листьями (кроме <i>C. violacea</i> )
<b>Stellata</b> <i>C. araguaiensis</i> <i>C. iricolor</i> <i>C. luteola</i> <i>C. mooreana</i>	10—25/ 5—12	Растения среднего и малого размера; лепестки одинаковой формы, расположены равномерно, губа имеет ровные края; бульбы тонкие, с двумя листьями



**Род Анахеилиум**  
(Энциклия)

ВЫСОТА: 30—60 см  
ШИРИНА: 10—15 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: май—октябрь



➤ губа направлена вверх

**Происхождение:** Центральная и Южная Америка

**Цветки:** 3—7 см; звездчатые; губа имеет форму ракушки, направлена вверх, полосатая с внутренней стороны, с внешней — от совсем бледных оттенков до черного цвета; растение цветет, постоянно выпуская новые цветки

**Общая характеристика:** эпифиты; бульбы — от овально-округлых до тонких и вытянутых с одним или двумя стоячими листьями

**Условия выращивания:** много света; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 10—16 °С; предпочтительно выращивание в горшке малого размера, из которого быстро испаряется лишняя влага; растение интенсивно развивается, поглощая много воды и удобрений; выносить на открытый воздух с середины мая по сентябрь

**Известные виды:** *Anacheilium cochleatum*: черно-зеленые, *A. fragrans*: зеленовато-белые, *A. garciaianum* (→ фото): бежевые, с красными пятнами, *A. radiatum*: зеленые, с полосатой губой, *A. trulla* (синоним — *Encyclia lancifolia*): зеленые, с почти черной губой; внимание: названия данных видов есть также в других родах орхидных: Анахеилиум, Энциклия, Эпидендрум и Простехея



**Род Баркерия**

ВЫСОТА: 20—30 см  
ШИРИНА: 15—20 см  
ЦВЕТЕНИЕ: ноябрь—март/май—сентябрь



➤ интенсивное цветение

**Происхождение:** Мексика, Центральная Америка

**Цветки:** 3—5 см; звездчатые; губа сравнительно крупная, нераздельная; цвет — от насыщенного розового до фиолетового

**Общая характеристика:** эпифиты; на тонком побеге высотой около 30 см может быть много мелких листьев, растущих парно; цветки собраны в гроздь на стоячем стебле

**Условия выращивания:** много света; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 14—16 °С; непригодны для выращивания в горшке, так как в подобной емкости корни растения не развиваются; предпочтительно выращивание на блоке коры или в подвесной корзине с грубым субстратом; нуждаются в высокой влажности воздуха или постоянном опрыскивании корней; могут недолго выдерживать низкую температуру; выносить на открытый воздух с середины мая по сентябрь

**Известные виды:** *Barkeria cyclotella*, *B. halbingeri*, *B. lindleyana*, *B. skinneri* (→ фото), *B. spectabilis*: все розовые



**Род Брассавола**

ВЫСОТА: 20—40 см  
ШИРИНА: 10—20 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: июль—ноябрь



➤ суккулентные листья

**Происхождение:** Мексика, Панама, Малые Антильские острова, Колумбия, Эквадор, Бразилия, Венесуэла, Аргентина

**Цветки:** 6—10 см; бело-зеленые цветки с крупной губой, которая смотрится непропорционально в сравнении с торчащими узкими сепалиями и лепестками; соцветия прямостоячие с тремя-пятью цветками, у некоторых видов цветки источают сладковатый аромат

**Общая характеристика:** эпифиты; листья округлые, суккулентные; псевдобульбы тонкие, округлые, с одним листом

**Условия выращивания:** для цветения необходимо много света; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 14—16 °С; могут переносить ночной холод; возможно выращивание в горшке с толстым слоем дренажа или субстратом из кусков коры и древесного угля; лучше растут на блоках коры и в подвесных корзинах с грубым субстратом или вовсе без субстрата; в период роста необходимо обильно поливать или часто погружать горшок в воду; выносить на открытый воздух с середины мая по сентябрь

**Известные виды:** *Brassavola cordata* (→ фото): бело-желтые, *B. fragrans*, *B. nodosa*, *B. perrinii*: все белые/зеленые



Род Бругтония

ВЫСОТА: 20—30 см  
 ШИРИНА: 15—20 см  
 ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: март—август



► ярко выраженная губа

**Происхождение:** Ямайка, Куба

**Цветки:** 3—5 см; множество мелких блестящих, темно-красных, округлых, в основном закрытых цветков на прямостоячем стебле; колонка отличается по цвету от остальных частей цветка (эта отличительная черта является доминантной, поэтому остается у всех гибридов данного рода)

**Общая характеристика:** эпифиты; похожи на каттлею; псевдобульбы очень мелкие, густо растущие, с одним или двумя тонкими овально-округлыми листьями

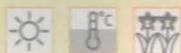
**Условия выращивания:** много света; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 14—16 °С; возможно выращивание в горшке, подвесной корзине, а также на блоке коры; разность дневной и ночной температур воздуха должна быть как можно меньше; зимой сократить полив; выносить на открытый воздух с середины мая по сентябрь

**Известные виды:** *Broughtonia cubensis*: белые, *B. dominguensis*: белые/розовые, *B. sanguinea* var. *alba* (→ фото): желтые



Род Энциклия

ВЫСОТА: 15—70 см  
 ШИРИНА: 15—40 см  
 ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: март—ноябрь



► сильно выделяющаяся губа

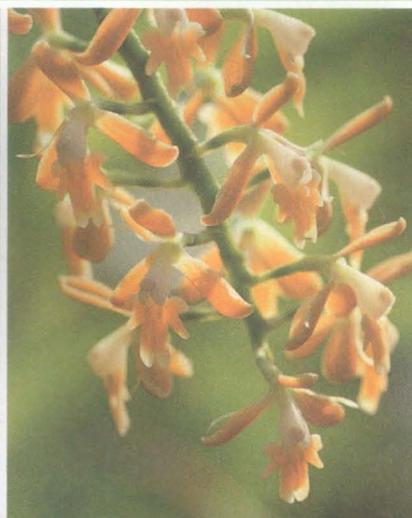
**Происхождение:** Центральная и Южная Америка

**Цветки:** 2—7 см; звездчатые; сепалии и петалии обычно зеленоватые или охристые; губа сильно выдвигается вперед и имеет пестрый цвет; цветки расположены на соцветиях неравномерно

**Общая характеристика:** эпифиты; псевдобульбы грушевидные, с двумя стоячими жесткими листьями

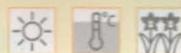
**Условия выращивания:** много света; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 10—14 °С; нуждаются в резких перепадах температуры (как между дневной и ночной, так и между летней и зимней); возможно выращивание в маленьком горшке с грубым субстратом, также хорошо подходит выращивание в подвесной корзине и на блоке коры; в период роста обильно поливать и подкармливать удобрениями; в период покоя зимой значительно сократить полив; выносить на открытый воздух с начала мая по середину октября

**Известные виды:** *Encyclia alata*: коричневые/пятнистые, *E. bractescens*: коричневые/розовые, *E. osmantha* (→ фото): коричневые/пятнистые



Род Эпидендрум

ВЫСОТА: крайне разнообразна  
 ШИРИНА: 15—20 см  
 ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: февраль—ноябрь



► яркий окрас

**Происхождение:** Флорида, Мексика, Центральная Америка, Карибские острова, Южная Америка

**Цветки:** 2—4 см, изредка, но бывают значительно крупнее; обычно красного, белого или зеленого цвета, реже — желтого; губа, сросшаяся с колонкой; петалии и сепалии простые, узкие; верхний чашелистик сравнительно неброский; губа немного шире остальных лепестков

**Общая характеристика:** эпифиты; очень разнообразны; у большинства известных видов стебель стоячий, длинный, с листьями в два ряда и обычно стоячим соцветием

**Условия выращивания:** много света; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 14—16 °С; растут интенсивно, поэтому мало подходят для выращивания в горшке; предпочтительно выращивать на блоке коры или в подвесной корзине; очень важна достаточная влажность воздуха; некоторые виды могут переносить низкие температуры; выносить на открытый воздух с середины мая по сентябрь

**Известные виды:** *Epidendrum diffusum*: бежевые, невзрачные, *E. elongatum*: розовые/красные, *E. endresii*: розовые, *E. ferrugineum* (→ фото): желто-коричневые/белые, *E. radicans*: розовые/желтые/красные



## Род Лелия

Секция *Cattleyodes*

ВЫСОТА: 50—60 см

ШИРИНА: 40—60 см

ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: сентябрь—февраль



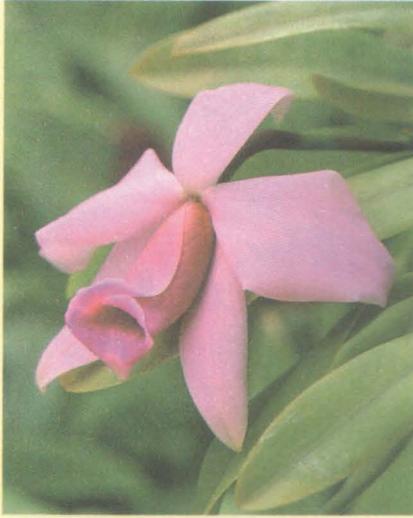
➤ яркокрасненные цветки

**Происхождение:** Мексика, Панама, Гондурас  
**Цветки:** 12—20 см; очень крупные, с выдающейся губой; у основания колонки имеются узоры; цветки каттлей очень похожи; также различные вариации расцветок возможны в пределах одного вида, например у *L. purpurata*; у некоторых растений развивается очень длинная цветоножка, до 1 м в длину

**Общая характеристика:** эпифиты; характер роста подобен растениям подрода Каттлея, от которого отличаются большей длиной; листья с одной жилкой; образует много новых побегов

**Условия выращивания:** много света; температура воздуха днем — 18—20 °С и выше, ночью — 10—14 °С; переносят яркий свет, поэтому их нужно заслонять от солнца лишь в самые жаркие летние дни; выращивать лучше в горшке — из-за своих размеров в подвесной корзине и на блоке коры растениям будет сложно — и только при высокой влажности воздуха, иначе растение получит недостаточно воды; с апреля по октябрь держать в тепле, при этом ночью должно быть резкое понижение температуры, в этот период обильно поливать и удобрять; в период цветения полив сократить; в период покоя, после цветения, по апрель корням растения нужно слегка просохнуть; выносить на открытый воздух с середины мая по сентябрь

**Известные виды:** *Laelia anceps* (→ фото слева внизу): розовые/белые, *L. crispa*: белые/лиловые, *L. fidelensis*: розовые/белые, *L. grandis*: коричневые/красные, *L. lobata*: розовые, *L. perrinii*: розовые, *L. purpurata*: розовые/белые, *L. tenebrosa*: коричневые/красные, *L. virens*: бежевые, *L. xanthina*: бежево-коричневые



Род **Лелия**  
Секция *Hadrolaelia*

ВЫСОТА: 10—15 см  
ШИРИНА: 10—15 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: сентябрь—декабрь



► *очень крупные цветки*

**Происхождение:** Бразилия

**Цветки:** 7—15 см; очень крупные по сравнению с размерами растения (кроме *L. alaroi*); лепестки насыщенных цветов, губа ярко-красного цвета с волнистым краем; околоцветник отсутствует; особенно эффектные цветки *L. pumila*

**Общая характеристика:** эпифиты; по характеру роста похожи на растения рода Каттлея, подрода Каттлея

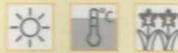
**Условия выращивания:** полутень; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 14—16 °С; уход за этими орхидеями непрост: важно обеспечить растению доступ свежего воздуха, высокую влажность и резкий перепад дневной и ночной температур; возможно выращивание в горшке или подвесной корзине, очень хорошо подходит «метод сэндвича» при выращивании на блоке коры; поливать по возможности дождевой водой и регулярно удобрять субстрат; выносить на открытый воздух с середины мая по сентябрь

**Известные виды:** *Laelia alaroi*: розовые, *L. dayana*, *L. praestans*, *L. pumila* (→ фото): все розовые/красные



Род **Лелия**  
Секция *Microlaelia*

ВЫСОТА: 8—12 см  
ШИРИНА: 3—20 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: декабрь—март



► *мелкие, но очень красивые*

**Происхождение:** Бразилия (Минас-Жерайс)

**Цветки:** 4—5 см; мелкие звездчатые белые, губа выделяется узором красного цвета, в основании трубчатая; цветоножка растет непосредственно из листа

**Общая характеристика:** эпифиты; мелкие двулистные растения с округлыми, продолговатыми псевдобульбами; листья почти такие же округлые; из-за этого растение похоже на ежа

**Условия выращивания:** много света; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 14—16 °С; уход за этими орхидеями сравнительно прост: для стимулирования цветения нужно обеспечить растению резкий перепад дневной и ночной температур; хорошо подходит выращивание в горшке, подвесной корзине и на блоке коры; использовать рыхлый субстрат; между поливами субстрат должен хорошо просыхать; выносить на открытый воздух с середины мая по сентябрь

**Известные виды:** только один вид: *Laelia lundii* (→ фото): белые/розовые



Род **Лелия**  
Секция *Parviflorae* (*Steinlaelia*)

ВЫСОТА: 10—15 см  
ШИРИНА: 5—10 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: сентябрь—декабрь



► *драгоценные камни живой природы*

**Происхождение:** Бразилия

**Цветки:** 2—5 см; мелкие, одноцветные звездчатые, с яркой губой, которая в большинстве случаев имеет трубчатое основание; лишь виды *L. harpophylla* и *L. kautskyi* имеют более крупные цветки

**Общая характеристика:** литофиты; мелкие растения с округлыми псевдобульбами и сравнительно длинными стеблями, листья очень жесткие; только виды *L. harpophylla* и *L. kautskyi* имеют вытянутые по форме псевдобульбы и продолговатые листья

**Условия выращивания:** много света; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 10—14 °С; можно выращивать в горшке; нельзя высаживать в подвесную корзину или на блок коры; субстрат должен состоять из камней (серамис, пемза и др.); нужны умеренный полив и подкормка удобрениями; нельзя давать субстрату высохнуть; необходима высокая влажность воздуха; период покоя: зимой сократить полив; выносить на открытый воздух с середины мая по сентябрь

**Известные виды:** *Laelia briergeri*: желтые, *L. harpophylla* (→ с. 96, фото вверх): оранжевые, *L. kautskyi*: оранжевые, *L. lucasiana* (→ фото вверх): розовые/желтые, *L. milleri*: красные, *L. reginae*: белые/желтые



Род Лептотес

ВЫСОТА: 5—15 см  
ШИРИНА: 5—15 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: март—июль



► необычный вид

**Происхождение:** Бразилия, Парагвай, Аргентина

**Цветки:** 2—5 см; звездчатые; *L. bicolor* — единственная орхидея из рода, которую можно довольно часто видеть — эффектно смотрится из-за ярко-розовой или фиолетовой губы, а также множества цветков в одном соцветии

**Общая характеристика:** эпифиты; мелкие растения с незаметными псевдобульбами и округлыми мясистыми суккулентными листьями

**Условия выращивания:** много света; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 14—16 °С; хотя и выносят яркий свет, однако, несмотря на суккулентные листья, предпочитают тень; подходят для выращивания в горшке, но лучше высаживать на блок коры; субстрат не должен пересыхать; выносить на открытый воздух с середины мая по сентябрь

**Известные виды:** *Leptotes bicolor* (→ фото): белые/лиловые, *L. pauloensis*: белые, *L. serrulata*: белые/розовые, *L. tenuis*: розовые, *L. unicolor*: розовые



Род Оерстеделла

ВЫСОТА: 15—15 см  
ШИРИНА: 4—6/15—20 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: декабрь—апрель



► изящные растения

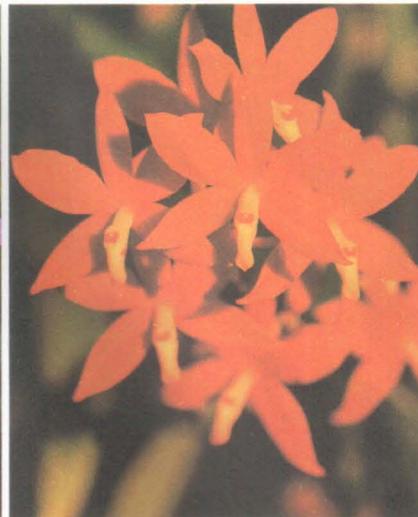
**Происхождение:** Гватемала, Коста-Рика

**Цветки:** 2—3 см; мелкие, в основном розовые цветки; соцветия стоячие, на коротком стебле; губа поделена на три части, является самым крупным лепестком в цветке

**Общая характеристика:** эпифиты; побеги растут из ползучих ризом и направлены вертикально вверх; листья по всей длине стебля растут попарно, нежные на ощупь; сильные растения выпускают больше побегов, достигая в ширину 15—20 см

**Условия выращивания:** полутень; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 14—16 °С; для выращивания лучше брать небольшой горшок, регулярно давать субстрату просохнуть; растение имеет множество воздушных корней, поэтому ему необходима высокая влажность (частое опрыскивание); выносить на открытый воздух с середины мая по сентябрь

**Известные виды:** *Oerstedella centradenia* (→ фото): розовые, *O. centropetala*: розовые, *O. exasperata*: коричневые/белые, *O. medinae*: зеленые/лиловые, *O. pseudo-wallisii*: желтые/белые, *O. wallisii*: желтые/белые



Род Простехея  
(Энциклия)

ВЫСОТА: 25—40 см  
ШИРИНА: 20—30 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: декабрь—июль



► стойкое великолепие

**Происхождение:** Центральная и Южная Америка

**Цветки:** 2—5 см; очень разнообразны; в отличие от дальнего родственника, эпидендрума, у этой орхидеи губа и колонка неросшиеся, губа меньше в размере, остроконечна, как у анахеилиума, и не имеет формы ракушки; у некоторых видов губа направлена вверх; сепалии и лепестки идентичны по цвету и форме; соцветия сравнительно короткие, цветки расположены близко друг от друга

**Общая характеристика:** эпифиты; псевдобульбы четкой овальной формы, выпускают по одному-два стоячих листа, которые имеют серебристый оттенок

**Условия выращивания:** много света; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 10—14 °С; возможно выращивание в горшке, подвесной корзине и на блоке коры; зимой сократить полив и подкормку, держать в прохладном месте, но не допускать полного пересыхания; выносить на открытый воздух с середины мая по сентябрь

**Известные виды:** *Prosthechea boothiana*: желтые/коричневые, *P. brachiata*: бежевые/коричневые, *P. glauca*: белые, *P. panthera*: желтые/коричневые, *P. vitellina* (→ фото): оранжевые/желтые



**Род Ринхолеллия**  
(Брассавола)

ВЫСОТА: 30—40 см  
ШИРИНА: 30—50 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: апрель—сентябрь



► цветки с большой губой

**Происхождение:** Мексика, Белиз, Коста-Рика, Гватемала, Гондурас

**Цветки:** 10—15 см; бело-зеленые, мясистые, имеют сладковатый аромат, привлекают внимание скорее не цветом, а размером губы; соцветие состоит из одного цветка; вид *B. digbyana* часто используется для разведения, у орхидей, выведенных из этого вида, губа имеет бахромчатый край  
**Общая характеристика:** эпифиты; по характеру роста похожи на растения рода Лелия, секция *Cattleyodes*; псевдобульбы длинные, тонкие, с одним листом

**Условия выращивания:** много света; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 10—14 °С; выращивание в светлом месте без прямых солнечных лучей приводит к обильному цветению; возможно выращивание в горшке, подвесной корзине и на блоке коры; период покоя: после цветения значительно сократить полив, зимой давать субстрату просохнуть; выносить на открытый воздух с середины мая по сентябрь

**Известные виды:** *Rhyncholaelia digbyana*: зеленые/белые, *R. glauca* (→ фото): бежевые/белые



**Род Шомбургкия**

ВЫСОТА: 40—60 см  
ШИРИНА: 30—60 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: июнь—ноябрь



► крупные растения, красивые цветки

**Происхождение:** Мексика, Гондурас, Коста-Рика, Панама, Куба, Каймановы острова, Колумбия, Венесуэла

**Цветки:** 4—6 см; разноцветные, каждый вид имеет особую расцветку; сепалии и лепестки обычно одинаковые по форме, волнистые; соцветия метельчатые, очень длинные

**Общая характеристика:** эпифиты; по характеру роста похожи на растения рода Лелия, секция *Cattleyodes*; псевдобульбы длинные, веретенообразные, с двумя-тремя большими, крепкими, стоячими листьями на конце

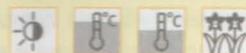
**Условия выращивания:** много света; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 10—16 °С; возможно выращивание в горшке, подвесной корзине и на блоке коры; летом способны выдержать высокую температуру; снижение температуры ночью способствует обильному цветению; период покоя: зимой в течение двух месяцев держать растение в прохладе, дать субстрату просохнуть; выносить на открытый воздух с середины мая по сентябрь

**Известные виды:** *Schomburgkia crispa*: коричневые/белые, *S. lyonsii* (→ фото): коричневые/белые, *S. superbians*: розовые, *S. thomsoniana*: коричневые/пятнистые, *S. tibicinis*: коричневые/пятнистые, *S. undulata*: коричневые/розовые



**Род Софронитис**

ВЫСОТА: 6—10 см  
ШИРИНА: 5—8 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: сентябрь—декабрь



► одна из красивейших орхидей

**Происхождение:** Бразилия, Парагвай

**Цветки:** 2—6 см; очень крупные по сравнению с самим растением, ярко-красные, с округлыми лепестками, на коротком стебельке; соцветие состоит из одного-пяти цветков, несколько побегов могут цвести одновременно

**Общая характеристика:** эпифиты; небольшие растения с множеством побегов и маленькими веретенообразными псевдобульбами, каждая из которых производит один небольшой крепкий стоячий лист; растут очень медленно

**Условия выращивания:** полутень; температура воздуха днем — 18—20 °С и выше, ночью — 10—16 °С; очень важен перепад температур от высокой дневной до намного более низкой ночной; возможно выращивание в горшке, но лучше растут на блоке коры; корни не терпят переизбытка влаги, но и не должны пересыхать; выносить на открытый воздух с середины мая по сентябрь

**Известные виды:** *Sophronitis brevipedunculata*: оранжево-красные, *S. cernua* (→ фото): оранжевые, *S. coccinea*: красные

# Гибриды каттлеи

Гибридные орхидеи, одним из «родителей» которых является каттлея, отличаются невероятным разнообразием форм и расцветок: большие и округлые, звездчатые и пятнистые, совсем мелкие или внушительных размеров — эти растения, в которых могут сочетаться до девяти родительских родов, удовлетворят вкус любого цветовода.

Сегодня из рода Каттлея выведено 27 000 гибридов — это намного больше, чем из любого другого рода. Кроме того, существует 175 гибридов, полученных в результате скрещивания каттлеи с орхидеями других родов. Это называется межродовым скрещиванием. Например, гибрид *Sallyyeeera* объединяет в себе не менее девяти родов.

Даже если у двух гибридов основа ряда родительских родов одинакова, эти гибриды могут выглядеть совершенно по-разному. Например, большая часть гибридов, выведенных из брассаволы, лелии и каттлеи, имеет крупные цветки с округлыми лепестками, но низкорослый гибрид *Potinara*, напротив, обладает мелкими цветками. Гибриды лелии и каттлеи имеют звездчатые цветки, а эпикаттлея (гибрид эпидендрума и каттлеи) отличается долгим цветением.

Гибриды каттлеи отлично приспособлены к квартирным условиям, поэтому уход за ними под силу даже начинающим цветоводам. Большинство из них прекрасно растут при умеренной прохладе, умеренном тепле и в тепле, а также не имеют ярко выраженного периода покоя.



Гибриды каттлеи

ВЫСОТА: 20—35 см  
 ШИРИНА: 20—40 см  
 ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: август—март



➤ крупные яркие цветки

**Цветки:** 12—25 см; очень крупные, обычно двухцветные; у гибридов каттлеи, скрещенной с ринхотелией, губа с бахромчатым краем; соцветие состоит из двух-трех цветков

**Общая характеристика:** эпифиты; крупные растения, по характеру роста похожи на растения рода Каттлея; псевдобульбы длинные, тонкие, с двумя-тремя жесткими листьями

**Условия выращивания:** много света; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 10—14 °С; держать в светлом месте без прямых солнечных лучей; возможно выращивание в горшке, подвесной корзине и на блоке коры; в период роста необходимы обильный полив и подкормка удобрениями, осенью полив сократить; период покоя: зимой до двух месяцев держать в прохладном месте, сократив полив; выносить на открытый воздух с середины мая по сентябрь

**Частые партнеры по скрещиванию:** виды подрода Каттлея, прежде всего *C. gaskelliana*, *C. mossiae*, *C. trianae*, а также *Rhyncholaelia digbyana*

**Гибриды:** *Brassocattleya* Deese (→ фото): белые/желтые, *Brassolaelia* Louis-Bel: розовые/красные, *Brassolaeliocattleya* Alma Kee: желтые/красные, *Potinara* Haw Yuan Gold: желтые





Гибриды бругтонии

ВЫСОТА: 20—40 см  
ШИРИНА: 15—25 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: март—август



➤ цветки с белой колонкой

**Цветки:** 3—18 см; могут иметь различные размеры в зависимости от партнера по скрещиванию; обычно красного цвета, губа широкая, плоская, ярко окрашена, с белой колонкой; соцветие состоит из множества цветков

**Общая характеристика:** эпифиты; растут компактно, так как псевдобульбы тонкие и расположены плотно друг к другу; соцветия стоячие

**Условия выращивания:** полутень; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 14—16 °С; не терпят резкого перепада температур; возможно выращивание в горшке, подвесной корзине и на блоке коры; зимой сократить полив; выносить на открытый воздух с середины мая по сентябрь

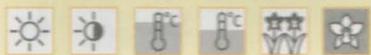
**Частые партнеры по скрещиванию:** *Broughtonia sanguinea*

**Гибриды:** *Cattleytonia Why Not* (→ фото): красные/желтые, *Hasegawaara Red Stella*: красные, *Hawkinsara Sogo Doll*: пятнистые, *Otaara Jane Fumiya*: розовые/красные/белые



Гибриды лелии

ВЫСОТА: 10—40 см  
ШИРИНА: 10—50 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: январь—декабрь



➤ большие различия в размерах и строении цветка

**Цветки:** 2—20 см; в зависимости от секции: секция *Cattleyodes*: крупные цветки, выделяющаяся губа; секция *Hadrolaelia*: сравнительно крупные округлые цветки, обычно красно-розовые; секция *Parviflorae*: мелкие звездчатые цветки, желтые, белые, красные

**Общая характеристика:** эпифиты; в зависимости от влияния секции: секция *Cattleyodes*: крупные, крепкие; секция *Hadrolaelia*: немного мельче; секция *Parviflorae*: мелкие, растут медленно

**Условия выращивания:** полутень; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 10—16 °С; не терпит переувлажнения субстрата; период покоя: зимой держать в прохладе, сократить полив; выносить на открытый воздух с середины мая по сентябрь

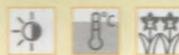
**Частые партнеры по скрещиванию:** секция *Cattleyodes*: *L. purpurata*; секция *Hadrolaelia*: *L. pumila*; секция *Parviflorae*: *L. briergeri*, *L. reginae*

**Гибриды:** *Brassolaelia Richard Mueller*: оранжевые, с красными пятнами, *Brassolaeliocattleya Copper Queen*: медные/красные, *Laeliocattleya Heinz Schleuser* (→ фото): оранжевые/красные, *Sophrolaelia Gratixiae*: красные/коричневые



Гибриды софронитиса

ВЫСОТА: 15—20 см  
ШИРИНА: 10—25 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: март—октябрь



➤ много мелких округлых цветков

**Цветки:** 4—7 см; при сильном влиянии катлеи, лелии или ринхолелии достигают в диаметре 15 см, имеют короткую цветоножку; округлые, красные, оранжевые, желтые; губа обычно не выделяется; соцветие состоит из одного-двух цветков; у гибридов софронитиса, как правило, красные цветки

**Общая характеристика:** эпифиты; мелкие, очень низкие, имеют много побегов, псевдобульбы веретенообразные, каждая — с одним мелким стоячим листом; растения, листья которых изогнуты и имеют темную полосу посередине, происходят от вида *Sophronitis coccinea*

**Условия выращивания:** полутень; температура воздуха днем — 18—20 °С и выше, ночью — 14—16 °С; возможно выращивание в горшке и на блоке коры; любят высокую температуру днем и прохладу ночью; выносить на открытый воздух с мая по сентябрь

**Частые партнеры по скрещиванию:** *Sophronitis coccinea*

**Гибриды:** *Potinara Haw Yuan Doll*: желтые/красные, *Sophracattleya Beaufort*, *Sophrrolaelia Pole Star*: бежево-желтые, желтые/красные, красные, *Sophrrolaeliocattleya* (Golden Acclaim × *Laeliocattleya Little Lemon Drops*, → фото): желтые/красные

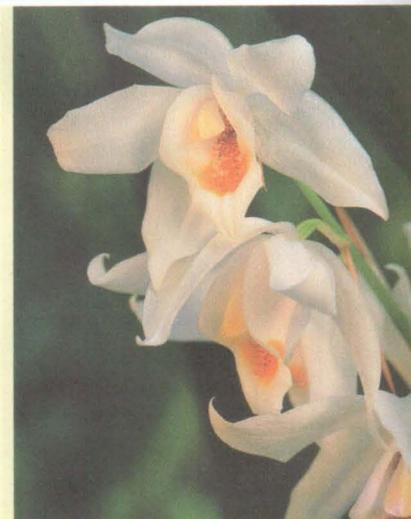
# Целоги́на

Характерными чертами рода Целогина являются элегантные соцветия с крупными цветками всех оттенков и форм.

Эти растения не любят отдавать другим свою красоту: в отличие от многих орхидей, из целогины нелегко вывести гибрид.

Целогина — это обширный род орхидных, в составе которого насчитывается около 190 видов, подразделяющихся на 22 секции. Целогина распространена по всей Юго-Восточной Азии, от Индии и Шри-Ланки до Филиппин, Папуа — Новой Гвинеи и островов Тихого океана. Сегодня эти орхидеи — популярные комнатные растения, и практически каждый коллекционер орхидей имеет в своей коллекции одну-две целогины — обычно *Coelogyne cristata*, одну из наиболее подходящих орхидей для начинающих.

Хотя целогину невозможно скрестить с другими родами и даже в пределах рода было выведено совсем немного гибридов, сама по себе она бывает любых размеров и имеет разнообразные формы цветка. Многим видам целогины необходимы полутень и прохлада. Некоторые виды нуждаются в других условиях. Поэтому при покупке орхидеи этого рода нужно всегда справляться об особенностях ухода за ней.



Род Целогина  
Секция *Coelogyne*

ВЫСОТА: 20—40 см  
ШИРИНА: 20—40 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: февраль—июнь



► белоснежные цветки

**Происхождение:** Тибет, Непал, Бутан, Китай, Индия, Лаос, Борнео, Сингапур, Малайзия, Таиланд

**Цветки:** 5—10 см; губа белая, пушистая; лепестки волнистые, завязь без пуха; соцветия состоят из множества цветков, которые распускаются одновременно

**Общая характеристика:** эпифиты; псевдобульбы растут из ризомы, округлые, с тонкими широкими листьями; корневище сильно переплетается

**Условия выращивания:** полутень; температура воздуха днем — 18—20 °С и выше, ночью — 10—14 °С; любят резкий перепад температур — от высокой дневной до более низкой ночной; возможно выращивание в горшке или подвесной корзине; в период роста необходимы обильный полив и подкормка удобрениями; период покоя: зимой держать в прохладе, сократив полив; выносить на открытый воздух с начала мая до конца сентября

**Известные виды:** *Coelogyne cristata*: белые/желтые, *C. foerstermannii*: белые/желтые, *C. glandulosa*: белые/желтые, *C. mooreana* (→ фото): белые/желтые





Род Целоги́на  
Секция *Fuliginosae*

ВЫСОТА: 8—15 см  
ШИРИНА: 10—20 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: ноябрь—апрель



► кустистые, с множеством цветков

**Происхождение:** Индия, Суматра, Мьянма, Ява, Непал, Китай, Вьетнам

**Цветки:** 2—5 см; звездчатые, коричневые; типичная губа: покрыта длинными волосками, имеет эффект сажистого налета; цветонос образуется на полностью сформировавшемся побеге

**Общая характеристика:** по характеру роста идентичны орхидеям секции *Coelogyne* (→ слева), но псевдобульбы не выстроены в ряд — новые растут вокруг старых, в результате чего образуется кустистое растение

**Условия выращивания:** полутень; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 10—14 °С; идеальны для выращивания в вазонах и подвесных горшках, при этом емкость не должна быть глубокой, в противном случае нужен толстый слой дренажа; необходимо частое опрыскивание, так как корни этих орхидей свисают через край горшка; не имеют периода покоя, но зимой нуждаются в прохладе; выносить на открытый воздух с середины мая по сентябрь

**Известные виды:** *Coelogyne fimbriata*: бежевые/коричневые, *C. fuliginosa*: коричневые/черные, *C. ovalis* (→ фото): бежевые/коричневые, *C. pallens*: бежевые/коричневые



Род Целоги́на  
Секция *Speciosae*

ВЫСОТА: 20—40 см  
ШИРИНА: 15—40 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: январь—декабрь



► яркая, покрытая волосками губа

**Происхождение:** Новая Гвинея, Суматра, Соломоновы острова, Сулавеси, Фиджи, Тонга, Самоа

**Цветки:** 8—18 см; зеленоватые; губа белая, покрыта волосками; волоски и сердцевина имеют коричневато-оранжевый цвет; один-два цветка раскрываются одновременно, затем цветут другие; цветонос образуется на новом побеге, на котором еще нет псевдобульб, но уже имеются листья

**Общая характеристика:** по характеру роста идентичны орхидеям секции *Coelogyne* (→ слева)

**Условия выращивания:** полутень; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 10—14 °С; возможно выращивание в горшках и подвесных корзинах, позволяющих соцветиям свободно свисать; пересадка каждые три-четыре года; выносить на открытый воздух с середины мая по сентябрь

**Известные виды:** *Coelogyne beccarii*: бежевые/коричневые, *C. fragrans*: бежевые/коричневые, *C. salmonicolor*: розово-коричневые/черные, *C. speciosa* (→ фото): коричневые/белые/оранжевые, *C. usitana*: белые/темно-коричневые



Род Целоги́на  
Секция *Verrucosae*

ВЫСОТА: 20—30 см  
ШИРИНА: 40—60 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: ноябрь—апрель



► черно-зеленые цветки

**Происхождение:** Борнео, Суматра, Ява, Малайзия, Филиппины, Новая Гвинея

**Цветки:** 8—15 см; звездчатой формы, зеленые, с эффектным коричневато-черным узором; передняя часть губы бугристая, завязь слегка покрыта волосками; соцветия состоят из множества цветков: цветки распускаются один за другим и остаются цвести вместе, цветоносклонится в ту сторону, где больше цветков, поэтому с каждым распускающимся цветком соцветие принимает новое положение

**Общая характеристика:** по характеру роста идентичны орхидеям секции *Coelogyne* (→ слева), но имеют продолговатые псевдобульбы и одревесневшую ризому

**Условия выращивания:** полутень; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 10—16 °С; чтобы растение имело компактную форму, ночью необходима прохлада; также отлично растут при умеренно теплой температуре; не имеют ярко выраженного периода покоя, но зимой лучше сократить полив; выносить на открытый воздух с середины мая по сентябрь

**Известные виды:** *Coelogyne mayeriana* (→ фото): зеленые/черные, *C. pandurata*: зеленые/черные

# Цимбидиум

Разнообразной формы цветки цимбидиума всегда украшали прохладные помещения. Ведь в отличие от их тропических родственников, эти азиатские орхидеи растут в умеренном климате.

В Китае цимбидиум выращивали уже 2500 лет назад. Первым, кто в 500 году до н. э. дал описание орхидее вида *Cymbidium ensifolium*, был Конфуций. И до сих пор цимбидиум занимает в Китае особое место среди орхидей.

Цимбидиум известен и в наших краях — каждому цветоводу знакомы крупные яркие цветки этого растения. Размеры этого рода орхидей варьируются от очень крупных до удивительно мелких. Раньше, когда центральное отопление было редкостью, цимбидиум был необычайно популярен, так как лучше всего он растет при низких температурах. Сегодня каждая квартира хорошо отапливается, поэтому в жилом помещении для этой орхидеи практически не найти подходящего прохладного места. Нужная температура может быть лишь на лестничной клетке или в мало отапливаемом зимнем саду. Цимбидиум растет исключительно на земле, особых требований к субстрату не имеет. Типичными для этой орхидеи являются длинные узкие листья, крепкие псевдобульбы и толстые мясистые корни. Форма цветка может быть очень разнообразной.



Род Цимбидиум  
Подрод Цимбидиум

ВЫСОТА: 30—80 см

ШИРИНА: 30—70 см

ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: сентябрь—май



➤ *свисающие соцветия*

**Происхождение:** Юго-Восточная Азия, северные и восточные окраины Австралии  
**Цветки:** 3—6 см; множество цветков звездчатой формы на стоячих или свисающих соцветиях, обычно коричневых; губа иногда бывает белого или желтого цвета, встречается также двухцветная; губа не прикреплена к колонке; имеют лишь 2 поллинии

**Общая характеристика:** наземные; листья длинные, узкие; псевдобульбы обычно очень крепкие; корни мясистые

**Условия выращивания:** полутень; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 10—14 °С; этот подрод самый теплолюбивый из всех цимбидиумов; выращивается в горшке небольшого размера; период покоя не обязателен, но зимой субстрат в горшке не должен быть переувлажнен; выносить на открытый воздух с середины мая по сентябрь

**Известные виды:** *Cymbidium atropurpureum* (→ фото): коричневые/белые, *C. dayanum*: белые/красные, *C. devonianum*: коричневые/красные, *C. elongatum*: коричневые/белые, *C. florbundum* (синоним — *pumilum*), *C. suavisimum*: цветки обеих красно-коричневые/белые





Род Цимбидиум  
Подрод *Superorchis*

Род Цимбидиум  
Подрод *Jensoa*

ВЫСОТА: 40—80 см  
ШИРИНА: 40—100 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: сентябрь—май



► крупные цветки на длинных соцветиях

**Происхождение:** Мьянма, северо-восток Индии, Ява, Суматра, Сикким (Индия), Таиланд, Вьетнам, Малайзия

**Цветки:** 8—12 см; обычно зеленого или белого цвета; губа очень яркая, желтая, красная и/или белая; множество крупных звездчатых цветков на стоячих соцветиях, которые под тяжестью своего веса могут свисать вертикально вниз; отличаются от цветков других подродов цимбидиума губой, слегка сросшейся с колонкой; наиболее выделяются виды: *Cymbidium erythrostylum* с белыми цветками нетипичной формы, *C. cochleare* и *C. elegans* со свисающими соцветиями, *C. tracyanum* с полосатыми цветками, *C. lowianum* — типичный цимбидиум с зеленовато-желтыми цветками и яркой красно-белой губой; многие цветки этого вида имеют легкий аромат, например аромат *C. eburneum* похож на запах сирени

**Общая характеристика:** наземные; листья длинные, узкие; псевдобульбы обычно очень крепкие; корни мясистые

**Условия выращивания:** полутень; температура воздуха днем — 16—20 °С и выше, ночью — 10—12 °С; днем в помещении держать в относительно теплой температуре, ночью — в холоде; выращиваются в горшке; весной при повышении темпе-

ратуры воздуха нужен регулярный обильный полив и усиленная подкормка удобрениями (в три раза чаще, чем другим орхидеям); период покоя: зимой растения нужно на два месяца оставлять в прохладе и сухости, но не давать их корням полностью высохнуть; на открытом воздухе держать как можно дольше: до самой осени растения должны находиться в саду, очень важно уберечь их от мороза и прямых солнечных лучей; заносить в помещение нужно с наступлением первых ночных заморозков

**Известные виды:** *Cymbidium cochleare*: коричневые, *C. eburneum*: белые/красные, *C. elegans* (→ фото слева): бежево-желтые, *C. erythrostylum*: белые/красные, *C. insigne*: белые/красные, *C. lowianum*: зелено-коричневые/красные, *C. mastersii* (→ фото справа): белые/желтые, *C. tigrinum*: зеленые/белые/красные, *C. tracyanum* (→ с. 104, фото слева): коричневые/пятнистые

ВЫСОТА: 25—35 см  
ШИРИНА: 30—60 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: январь—декабрь



► элегантные звездчатые цветки

**Происхождение:** Япония, юг Китая, Тайвань, Непал, Индия, Мьянма, Таиланд, Камбоджа, Гонконг, Южная Корея

**Цветки:** 2—5 см; зеленовато-коричневые, звездчатые, с узкими лепестками, которые почти сливаются с цветоножкой; губа и колонка несросшиеся

**Общая характеристика:** наземные, сравнительно небольшие растения; листья длинные, узкие; псевдобульбы обычно очень крепкие; корни мясистые

**Условия выращивания:** полутень; температура воздуха днем — 16—20 °С, ночью — 10—12 °С; растут в глубоких горшках, где может полностью разместиться их массивное корневище, в качестве субстрата идеально подходит торфяной мох; орхидеи данного подрода должны находиться в достаточно влажном и прохладном месте, однако не терпят переувлажнения субстрата; период покоя: зимой держать в неотапливаемых, но защищенных от мороза оранжереях или зимних садах; выносить на открытый воздух с середины мая по сентябрь

**Известные виды:** *Cymbidium cyperfolium*: зеленые/коричневые, *C. ensifolium*: зеленые/красные, *C. lancifolium* (→ фото): бежевые/красные, *C. sinense*: коричневые/белые

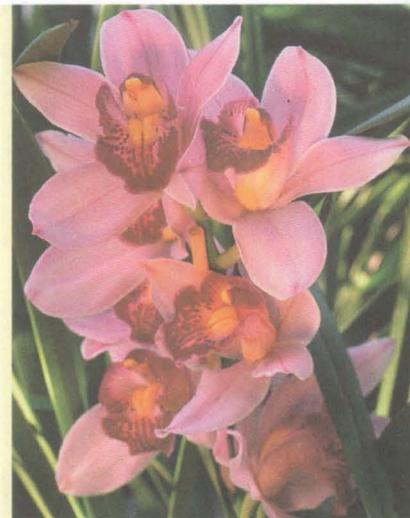
# Гибриды цимбидиума

Своими огромными цветками гибриды цимбидиума сразу завоевали популярность и стали часто входить в состав букетов и икебан. Одни ценят эти растения за их компактность, другие — за яркие узорчатые листья.

Сегодня селекционерами выведено огромное количество гибридов из орхидей рода Цимбидиум, так как уже по первым гибридам стало понятно, что их цветки идеальны для создания букетов. Красота этих орхидей — в больших ярких цветках, которые могут долго стоять в вазе. Межродовых гибридов с цимбидиумом существует совсем немного. Известны лишь *Ansidium* (*Ansellia* × *Cymbidium*) и *Phaiocymbidium* (*Phaius* × *Cymbidium*).

Как видно на фотографиях, цимбидиуму не обязательно быть крупным, чтобы привлекать к себе внимание. Небольшие свисающие или стоячие соцветия мини-цимбидиумов имеют свой особый шарм. Несмотря на это в Европе китайские гибриды цимбидиума не пользуются большим спросом. В Китае же эти растения стоят очень дорого. Отличительной их чертой являются пятнистые или полосатые листья, такие узоры покрывают лист под действием вирусов.

Гибриды цимбидиума любят полутень и прохладу, а также нуждаются в периоде покоя.



Стандартный цимбидиум

ВЫСОТА: 80—120 см

ШИРИНА: 50—100 см

ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: осень, январь—май



➤ впечатляющие размеры

**Цветки:** 10—16 см; белые, желтые, зеленые или розовые, округлые, очень эффектно расположены на соцветии; цветут большими группами

**Общая характеристика:** наземные; крупные растения, имеют толстые бульбы и очень длинные, узкие листья

**Условия выращивания:** свет и полутень; температура воздуха днем — 16—20 °С, ночью — 10—14 °С; выращиваются в горшке; требуют обильного полива и частой подкормки удобрениями; период покоя: индивидуален для каждого гибрида, поэтому об этом необходимо проконсультироваться у продавца при покупке; выносить на открытый воздух с начала мая по сентябрь, если есть возможность — по октябрь; летом держать на открытом воздухе: днем им нужны свет и тепло, а ночью — прохлада

**Частые партнеры по скрещиванию:** *Cymbidium eburneum*, *C. insigne*, *C. lowianum*, *C. tracyanum*

**Гибриды:** *Cymbidium Blazing Fury Hades*: красные/темно-красные/белые, *Limones*, *Ovation Emerald*: бежево-зеленые/белые/красные, *Rincoп* (→ фото): красно-розовые/пятнистые, *Timaru*: желто-зеленые/белые/коричневые, *Wallguard Rijsenhout*: желтые/красные/белые





Мини-цимбидиум

ВЫСОТА: 40—60 см  
 ШИРИНА: 30—60 см  
 ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: сентябрь—май



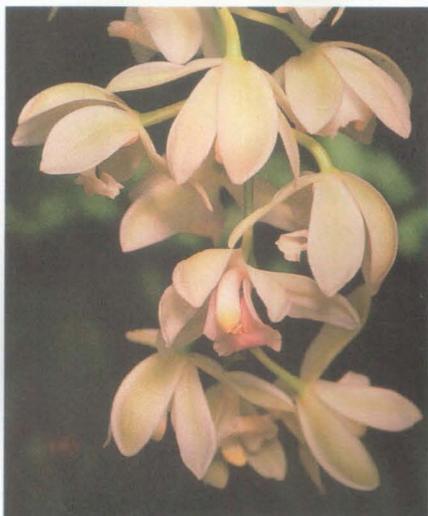
► *маленькие, но эффектные*

**Цветки:** 5—10 см; соцветия расположены так же, как и у крупных видов цимбидиума, но цветки на них менее округлые

**Общая характеристика:** наземные; бульбы толстые, листья длинные и узкие

**Условия выращивания:** как для стандартного цимбидиума (→ слева), в качестве субстрата также подойдет минеральная вата  
**Частые партнеры по скрещиванию:** *Cymbidium eburneum*, *C. insigne*, *C. lowianum*, *C. tracyanum* — те же виды, что и для крупных гибридов цимбидиума, только для мини-цимбидиумов в качестве партнеров для размножения всегда отбираются растения небольших размеров

**Гибриды:** *Cymbidium Drag* (→ фото): желтые/розовые/белые, Green Perfection: зеленые/коричневые/белые, Klazina de Wit: белые/желтые, Suzanne: желто-оранжевые/коричневые/белые



Гибриды свисающего цимбидиума

ВЫСОТА: 30—60 см  
 ШИРИНА: 30—60 см  
 ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: сентябрь—май



► *отличное ампельное растение*

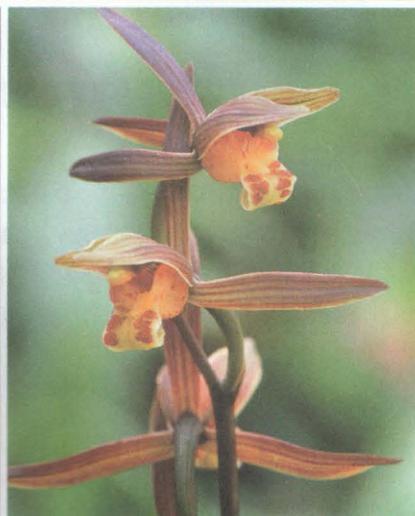
**Цветки:** 4—8 см; не уступают по разнообразию форм и окрасок крупным стандартным гибридам

**Общая характеристика:** наземные; бульбы толстые, листья длинные, узкие или слегка округлые

**Условия выращивания:** свет и полутень; температура воздуха днем — 16—20 °С, ночью — 10—14 °С; выращиваются в горшке или подвесной корзине; из-за свисающих соцветий идеально смотрятся в горшках на стойках, подвесных горшках и корзинах; во время периода роста необходим обильный полив и регулярная подкормка удобрениями, в противном случае соцветия будут очень короткими; период покоя: зависит от гибрида, поэтому об этом необходимо проконсультироваться у продавца при покупке; выносить на открытый воздух с начала мая по сентябрь, если есть возможность — по октябрь

**Частые партнеры по скрещиванию:** *Cymbidium devonianum*, *C. floribundum* (*C. pulchrum*), *C. tigrinum*

**Гибриды:** *Cymbidium Devon Gala*: коричневые/темно-коричневые, Sarah Jean: зеленые/белые/розовые, Sweet Devon: коричневые/белые/темно-коричневые, The Judge (→ фото): белые



Китайский листовый цимбидиум

ВЫСОТА: 25—35 см  
 ШИРИНА: 30—60 см  
 ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: разное



► *мечта коллекционера*

**Цветки:** 2—5 см; часто незаметны из-за неяркой окраски и изящной формы, больше ценятся своим ароматом

**Общая характеристика:** наземные; листья пятнистые или полосатые, узор на листьях появляется вследствие заражения вирусом

**Условия выращивания:** полутень; температура воздуха днем — 16—20 °С, ночью — 10—14 °С; выращиваются в горшке, в Китае это растение традиционно высаживается в высокие узкие горшки; необходимы умеренный полив и подкормка удобрениями, при чрезмерном поливе листья теряют свой узор; особо ценятся растения, способные передавать узор на листьях при размножении; период покоя: с ноября по январь необходимо сократить полив до минимума и держать растение в прохладном месте; выносить на открытый воздух с начала мая до конца сентября

**Частые партнеры по скрещиванию:** *Cymbidium ensifolium*, *C. sinensis* (→ фото): оба красно-коричневые/белые

**Гибриды:** не известны

# Дендробиум

Благодаря ярким и часто с пестрым узором цветкам дендробиумы считаются одними из самых красивых орхидей. Кроме того, это одна из самых обширных групп орхидных: среди этих экзотических южноазиатских растений насчитывается более 1200 видов.

Род этих орхидей был зарегистрирован еще в 1799 году шведским профессором ботаники Улофом Сварцем. Дендробиум — это азиатский вариант южноамериканского эпидендрума. Его название в переводе означает «живущий на дереве». Существует более 1200 видов дендробиума, что примерно равно количеству видов эпидендрума. Некоторые орхидеи рода Дендробиум могут настолько отличаться от остальной массы по различным характеристикам, что иногда их принадлежность к роду вызывает сомнения. Разобраться в этом разнообразии помогает деление рода на секции.

Все дендробиумы при достаточной влажности воздуха можно выращивать на блоке коры, подвязывая их длинные соцветия. Также возможно выращивание в горшке небольшого размера, где субстрат не будет задерживать воду. Днем дендробиум лучше держать в тепле или при умеренной температуре. Ночью растению необходима более низкая температура.



**Род Дендробиум**  
Секция *Dendrobium*

ВЫСОТА: 20—60 см

ШИРИНА: 10—30 см

ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: март—июнь



➤ *цветки с темной сердцевинкой*

**Происхождение:** Юго-Восточная Азия

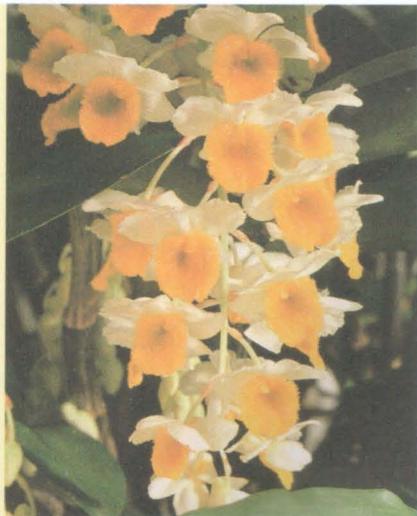
**Цветки:** 3—6 см; очень яркие, растут пучками из безлистной бульбы, которой должно быть не меньше года; цветут от восьми до двенадцати недель

**Общая характеристика:** эпифиты; очень быстро растут; бульбы длинные, мясистые, могут быть стоячими или свисающими; листья короткие, не имеют черешка, расположены по всему стеблю или на верхушке

**Условия выращивания:** полутень; температура воздуха днем — 16—20 °С, ночью — 10—14 °С; могут выращиваться в горшке, подвесной корзине или на блоке коры; период покоя: с октября по январь, в течение этого времени не поливать, период покоя начинается тогда, когда новые побеги становятся полностью сформировавшимися (обычно в октябре); выносить на открытый воздух с мая по октябрь, во время дождя или при понижении температуры обязательно заносить в помещение

**Известные виды:** *Dendrobium loddigesii*: розовые/пятнистые, *D. nobile* (→ фото): розовые/белые/бордовые, *D. unicum*: оранжевые





Род Дендробиум  
Секция *Callista*

ВЫСОТА: 30—60 см  
ШИРИНА: 30—60 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: март—июнь



► желтые цветоножки

**Происхождение:** Юго-Восточная Азия

**Цветки:** 3—5 см; соцветия обычно свисающие, цветки желтые и/или желтые с желтой или желто-оранжевой губой; цветут в течение двух недель

**Общая характеристика:** эпифиты; бульбы стоячие, мясистые, с двумя плотными листьями

**Условия выращивания:** полутень; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 10—16 °С; могут выращиваться в горшке, подвесной корзине или на блоке коры; необходим регулярный полив, в период роста и цветения полив участить; период покоя: два месяца, например декабрь—январь, в это время полив сократить до минимума; выносить на открытый воздух с середины мая по сентябрь

**Известные виды:** *Dendrobium chrysotoxum*, *D. densiflorum*, *D. farmeri*, *D. griffithianum*: все желтые, *D. palpebrae*: белые/желтые, *D. thyrsoflorum* (→ фото): белые/желтые



Род Дендробиум  
Секция *Calyptochilos*

ВЫСОТА: 20—80 см  
ШИРИНА: 15—30 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: март—июль



► яркие соцветия

**Происхождение:** Молуккские острова, Новая Гвинея, острова Фиджи

**Цветки:** 1—4 см; окрас яркий; цветки бывают различных размеров и активности цветения, расположены в верхней части цветоноса; губа имеет форму капюшона (ее передняя часть выгнута вверх)

**Общая характеристика:** эпифиты; бульбы длинные, тонкие, с чередующимися листьями, которые опадают после того, как побег полностью сформируется

**Условия выращивания:** много света; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 10—16 °С; отлично растут в горшке, свешивая из него свои побеги; также возможно выращивание на блоке коры; необходим теплый влажный климат, но также могут выдерживать ночную прохладу; выносить на открытый воздух с мая по сентябрь

**Известные виды:** *Dendrobium chrysopterum* (*optisepalum*): оранжевые/желтые, *D. lawesii* (→ фото): красные, *D. mohlianum*: розовые/оранжевые, *D. smilliale*: белые/зеленые, *D. sulawesense*: розовые; все виды являются близкими родственниками орхидей секции *Pedilonum*



Род Дендробиум  
Секция *Dendrocoryne*

ВЫСОТА: 20—100 см  
ШИРИНА: 10—50 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: октябрь—апрель



► много цветков

**Происхождение:** восток Австралии

**Цветки:** 1—4 см; соцветия обычно одноцветные, стоячие, с множеством цветков; растение часто цветет

**Общая характеристика:** эпифиты; быстро растут; *D. kingianum* — относительно маленькая орхидея с большим количеством побегов; *D. speciosum* имеет мясистые листья

**Условия выращивания:** много света; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 10—16 °С; могут расти в горшке, подвесной корзине и на блоке коры; необходим регулярный полив; период покоя: декабрь—январь или любые два других месяца после окончания цветения, полив сократить до минимума; выносить на открытый воздух с мая по октябрь, пребывание на свежем воздухе играет существенную роль в выращивании этого растения

**Известные виды:** *Dendrobium* × *delicatum* (природный гибрид): белые, *D. kingianum* (→ фото): розовые, *D. speciosum*: (→ с. 108, фото слева): бежевые, *D. tetragonum*: коричневые



**Род Дендробиум**  
Секция *Formosae*

ВЫСОТА: 10—50 см  
ШИРИНА: 10—20 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: сентябрь—апрель



➤ *крупные цветки, долгое цветение*

**Происхождение:** Юго-Восточная Азия  
**Цветки:** 4—8 см; обычно довольно крупные, белые с оранжевой сердцевинкой; период цветения длится до четырех месяцев  
**Общая характеристика:** эпифиты; бульбы тонкие, длинные, покрыты черными волосками; листья держатся не более двух лет; существуют низкорослые виды, например *Dendrobium bellatulum*

**Условия выращивания:** полутень; температура воздуха днем — 18—20 °С и выше, ночью — 14—16 °С; могут расти в горшке, подвесной корзине и на блоке коры; желателен регулярный полив, хотя растение может обойтись какое-то время без полива; чрезмерная подкормка удобрениями исключена; четко выраженного периода покоя нет, но зимой нужно сократить полив; выносить на открытый воздух с середины мая по сентябрь

**Известные виды:** *Dendrobium bellatulum* (→ фото), *D. cruentum*, *D. draconis*: все белые/оранжевые, *D. infundibulum*, *D. wattii*: обе белые



**Род Дендробиум**  
Секция *Latouria*

ВЫСОТА: 30—80 см  
ШИРИНА: 20—40 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: сентябрь—апрель



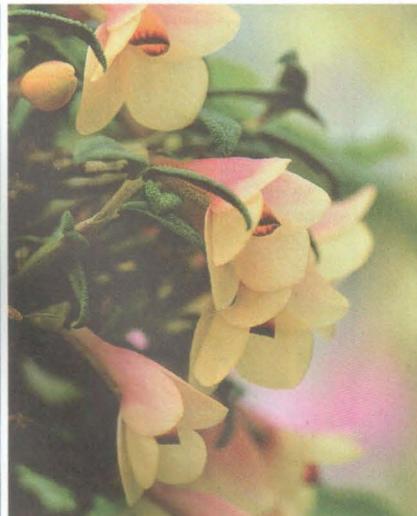
➤ *искривленные пятнистые цветки*

**Происхождение:** Новая Гвинея, Австралия  
**Цветки:** 3—6 см; пестрые, имеют очень необычную форму, что иногда уже заметно по нераспустившемуся бутону; соцветия состоят из множества цветков, на лепестках которых с тыльной стороны имеется яркий узор

**Общая характеристика:** эпифиты; кустистые, очень сильные растения; растут медленно; бульбы стоячие, утолщенные посередине, имеют по два-три плотных листа

**Условия выращивания:** полутень; температура воздуха днем — 18—20 °С и выше, ночью — 14—16 °С; могут расти в горшке, подвесной корзине и на блоке коры; желателен регулярный полив, во время цветения и теплого времени года растению нужно больше воды; не имеют периода покоя, но зимой нужно сократить полив; держать на открытом воздухе с мая по сентябрь

**Известные виды:** *Dendrobium atrovilaceum*: белые/лиловые, *D. finistrae*: белые, *D. macrophyllum*, *D. spectabile* (→ фото): пятнистые



**Род Дендробиум**  
Секция *Oxyglossum*

ВЫСОТА: 5—10 см  
ШИРИНА: 2—4 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: февраль—сентябрь



➤ *огромные яркие цветки*

**Происхождение:** Новая Гвинея, Индонезия  
**Цветки:** 2—3 см; яркие, огромные по сравнению с размерами самого растения; при правильном уходе дают обильное цветение  
**Общая характеристика:** эпифиты; небольшие растения; растут пучками, выпускают много побегов, на каждом из которых насчитывается два-три листа с шероховатой поверхностью

**Условия выращивания:** свет и полутень; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 14—16 °С; могут расти в горшке и подвесной корзине, на блоке коры растут только по «методу сэндвича»; необходим свежий воздух и в то же время высокая влажность; поливать желательно дождевой водой, подкармливать удобрениями в минимальных дозах; не имеют периода покоя, зимой поливать меньше, но не реже; держать на открытом воздухе с середины мая до начала сентября

**Известные виды:** *Dendrobium cuthbertsonii* (→ фото): одно- или двухцветные, всех цветов, кроме синего, *D. vexillarius*: розовые/оранжевые, *D. violaceum*: розовые/лиловые



Род Дендробиум  
Секция *Pedilonum*

ВЫСОТА: 5—60 см  
ШИРИНА: 2—20 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: март—август



➤ насыщенные цвета

**Происхождение:** Юго-Восточная Азия

**Цветки:** 2—4 см; множество мелких цветков, которые невзрачны поодиночке — их красота проявляется только в целом соцветии; цветоножка растет из середины стебля

**Общая характеристика:** эпифиты; бульбы длинные, тонкие; листья обычно опадают перед началом цветения

**Условия выращивания:** полутень; температура воздуха днем — 18—20 °С и выше, ночью — 14—16 °С; могут расти в горшке, подвесной корзине и на блоке коры; подвязывать растение можно только при наличии таких условий, как высокая влажность воздуха; при выращивании в горшке нужно выбирать емкость маленького размера, что предполагает усиленный полив; держать на открытом воздухе с середины мая до начала сентября

**Известные виды:** *Dendrobium amethystoglossum*: белые/розовые, *D. miyakei*: красно-фиолетовые, *D. secundum*: красные, *D. victoria-reginae* (→ фото): от синих до синева-розовых



Род Дендробиум  
Секция *Phalaenanthe*

ВЫСОТА: 20—60 см  
ШИРИНА: 20—30 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: январь—декабрь



➤ соцветия с множеством цветков

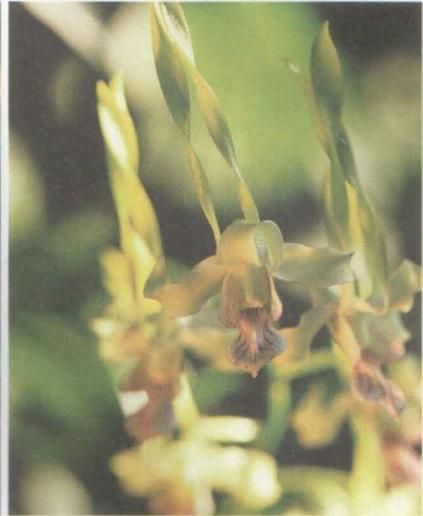
**Происхождение:** Юго-Восточная Азия

**Цветки:** 4—8 см; крупные; соцветия состоят из множества цветков; цветонос растет из бульбы; цветение наступает быстро

**Общая характеристика:** эпифиты; растут быстро; бульбы крепкие, мясистые, с плотными листьями без черешков; листья начинают расти на уровне половины длины бульбы

**Условия выращивания:** полутень; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 14—16 °С; могут расти в горшке, подвесной корзине и на блоке коры; в течение всего года держать в тепле; необходим свежий воздух; нуждаются в опрыскивании, недостаток влаги может привести к атаке красного паутинного клеща; не имеют периода покоя, зимой поливать меньше, но не реже; выносить на открытый воздух можно, но нежелательно

**Известные виды:** *Dendrobium biggibum* (→ фото): розовые/белые, низкорослые; *D. phalaenopsis*: розовые/белые или полосатые, *D. williamsianum*: розовые/синие



Род Дендробиум  
Секция *Spatulatha*

ВЫСОТА: 30—150 см  
ШИРИНА: 20—40 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: март—август



➤ закрученные лепестки

**Происхождение:** Юго-Восточная Азия

**Цветки:** 3—5 см; сепалии закрученные, направлены вертикально вверх, поэтому эту орхидею называют «антилоповой»; соцветия состоят из множества цветков

**Общая характеристика:** эпифиты; растут быстро; листья светло-зеленые, очень хрупкие

**Условия выращивания:** свет и полутень; температура воздуха днем — 18—20 °С и выше, ночью — 14—16 °С; выращивать можно только в горшке; необходим свежий воздух и много света; отлично растут в тепле, но могут также расти в прохладе; держать на открытом воздухе с середины мая до начала сентября

**Известные виды:** *Dendrobium antennatum* (→ фото): белые/зеленые; *D. canaliculatum*: белые/желтые, *D. lasianthera*: лиловые, *D. minax*: зеленые/белые

# Гибриды дендробиума

Помимо широкого выбора природных форм дендробиума, существует огромное количество гибридов этой орхидеи, которые зарекомендовали себя как неприхотливые комнатные растения. Их цветки обращают на себя внимание прежде всего благодаря контрастной окраске.

Гибриды дендробиума относятся к числу самых популярных комнатных растений. Высота первых гибридов составляла более 1 м, из-за чего их было невозможно выращивать на подоконнике. На сегодняшний день выведено множество гибридов меньшего размера. Гибриды дендробиума, как и большую часть гибридов, размножают меристемой в лаборатории, что позволяет вывести точную копию родительского растения. Исключение составляют лишь гибриды Дендробиума благородного (*Dendrobium nobile*): их размножают в садах (чаще всего на Гавайях) методом деления. Этот метод подразумевает отделение от растения небольшой части, на которой есть хотя бы одна почка, и посадку ее в субстрат. Большинство дендробиумов поступают в продажу только как гибриды Дендробиума благородного или Дендробиума фаленопсиса (*Dendrobium phalaenopsis*), точное название остается неизвестным. Но для выращивания в домашних условиях достаточно различать лишь несколько основных их разновидностей.



Гибриды Дендробиума благородного

ВЫСОТА: 30—50 см  
 ШИРИНА: 12—30 см  
 ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: декабрь—апрель



► лепестки и сердцевина разного цвета

**Цветки:** 5—7 см; сердцевина цветка обычно отличается по цвету от лепестков; цветки растут пучками по два-три, расположенными равномерно по стеблю; при правильном уходе дают обильное цветение

**Общая характеристика:** эпифиты; бульба крепкая, длинная, по всей длине покрыта листьями

**Условия выращивания:** много света; температура воздуха днем — 16—20 °С, ночью — 10—14 °С; выращиваются в горшке; свисающие соцветия растения нужно подвязывать так, чтобы бульбы имели вертикальное положение; с ноября по август держать в теплом влажном месте, пока новые побеги полностью не сформируются; период покоя: с августа по ноябрь ночью держать при температуре не больше 14 °С до тех пор, пока не появятся почки; держать на открытом воздухе с августа, пока ночная температура воздуха не упадет ниже 5 °С

**Частые партнеры по скрещиванию:** *Dendrobium nobile*

**Гибриды:** *Dendrobium Christina*: розовые/белые/желтые, *Comet King*: лиловые/белые/желтые, *Hambühren Gold*: желтые/розовые/черные, *Stardust* (→ фото): желтые, оранжевые, *Yellow Song* (→ фото слева): желтые





Гибриды Дендробиума  
формозанума

ВЫСОТА: 15—40 см  
ШИРИНА: 10—18 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: январь—июнь



➤ губа насыщенного оранжевого цвета

**Цветки:** 5—10 см; белые, губа красно-оранжевая с изрезанным краем

**Общая характеристика:** эпифиты; бульбы длинные, тонкие, быстро сбрасывают нижние листья, поэтому остаются только верхние; даже безлистные бульбы могут снова выпустить побег и зацвести, поэтому бульбы срезать нельзя

**Условия выращивания:** много света; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 10—14 °С; выращиваются в горшке, желательно в качестве субстрата использовать торфяной мох, так как его легче поменять при пересадке после окончания цветения, чем субстрат, состоящий из коры; период покоя: с ноября по январь обязательно держать в прохладе, не поливать; держать на открытом воздухе с начала мая, пока ночная температура воздуха не упадет ниже 5 °С

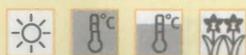
**Частые партнеры по скрещиванию:** *Dendrobium bellatulum*, *D. cruentum*, *D. formosanum*, *D. infundibulare*

**Гибриды:** *Dendrobium* Bella James: желтые/оранжевые, Hot Stuff, Hsinying Sumidible (→ фото), Hsinying Susan: все белые/оранжевые



Гибриды Дендробиума  
фаленопсиса

ВЫСОТА: 30—60 см  
ШИРИНА: 18—25 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: круглый год



➤ очень тонкие, изящные растения

**Цветки:** 7—9 см; крупные, напоминают цветки фаленопсиса, белые, розовые, темно-красные, разноцветные и даже синие, соцветие состоит из множества больших цветков

**Общая характеристика:** эпифиты; бульбы длинные, тонкие; листья расположены на бульбе супротивно, лишены черешков; гибриды вида *Dendrobium biggibum* отличаются меньшими размерами и большим числом побегов

**Условия выращивания:** много света; температура воздуха днем — 16—20 °С и выше, ночью — 14—16 °С; теплолюбивы, поэтому их можно свободно размещать на подоконнике; выращиваются в горшке; постоянно нуждаются в высокой влажности воздуха; часто подвергаются атаке красного паутинного клеща

**Частые партнеры по скрещиванию:** *Dendrobium biggibum*, *D. phalaenopsis*

**Гибриды:** *Dendrobium* Анна Bibus: розовые/белые, Baby Pink: лиловые, Blue Sky: голубые/синие, Voonchoo Gold: желтые/лиловые, Candy Stripe: розовые/белые, Emma Gold (→ фото): зеленые/желтые/красные, Emma Pink: глубокий красно-розовый, Emma White: белые



Другие гибриды  
Дендробиума

ВЫСОТА: 20—40 см  
ШИРИНА: 5—10 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: февраль—май



➤ редкий синий цвет

**Цветки:** 2—3 см; цветки появляются пучками сбоку на почти безлистном побеге

**Общая характеристика:** эпифиты; бульбы очень длинные, покрыты листьями по всей длине, в первый раз сбрасывают листья и цветут обычно на второй год после появления; у листьев отсутствуют черешки

**Условия выращивания:** много света; температура воздуха днем — 16—20 °С, ночью — 10—14 °С; выращивание в горшке возможно лишь при посадке в рыхлый, хорошо проветриваемый субстрат; отлично подходят для посадки на блок коры; период покоя: с ноября по январь держать в прохладном месте, сократить полив до минимума; держать на открытом воздухе с середины мая до конца сентября

**Частые партнеры по скрещиванию:** *Dendrobium antennatum*, *D. kingianum*, *D. victoria-reginae*

**Гибриды:** гибриды *Dendrobium antennatum*: Jairak Twist: белые/желтые/красные, Red Wings: белые/коричневые/желтые; гибриды *Dendrobium kingianum*: Ellen: бежевые/красные, желтые/красные, Pink Pencil: розовые; гибриды *Dendrobium victoria-reginae*: Cosmo-Victory: сине-фиолетовые/белые, Kuniko (→ фото): розовые/белые

# Гонгора

Причудливой формы соцветия, необычные цветки: орхидеи рода Гонгора — это что-то особенное.

Этот род орхидей почти неотличим от Катасетума (→ с. 90). Их необычные цветки расположены на многочисленных соцветиях, которые растут сбоку от бульб. То, как развивается соцветие между почкой и цветком, напоминает зрелищный спектакль.

Эти орхидеи, как и катасетум, опыляют мужские особи орхидных пчел. Также для каждого подрода, а иногда и для каждого вида гонгоры существует отдельный вид орхидных пчел. В процессе эволюции насекомые-опылители стали соответствовать каким-либо растениям и наоборот, поэтому цветки и цветоносы некоторых орхидей со временем приняли самые причудливые формы. Но, в отличие от орхидей рода Катасетум, пыльца которых переносится вместе с насекомыми, кориантес, часто причисляемый к роду Станхопея, размножается другим способом.

Сама форма этих растений необычна. Станхопея, к примеру, пускает свои соцветия вертикально вниз, в результате чего они прорастают сквозь дно горшка. Поэтому большую часть орхидей этой группы лучше высаживать в подвесные корзины, но и в горшках выращивать их тоже возможно. Все гонгоры предпочитают полутень и умеренную температуру.



Род Гонгора

ВЫСОТА: 25—50 см  
ШИРИНА: 20—50 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: март—ноябрь



➤ причудливые свисающие цветки

**Происхождение:** Мексика, Панама, Колумбия, Эквадор, Перу, Боливия, Бразилия

**Цветки:** 2—5 см; пятнистые; окончание губы в зависимости от подрода направлено наружу или внутрь; сепалии и петалии направлены в одну сторону, губа — в другую, колонка указывает в ту же сторону, что и губа; длина соцветий — до 120 см, цветонос имеет форму проволоки

**Общая характеристика:** эпифиты; бульбы имеют форму яйца, растут вплотную друг к другу, морщинистые, каждая имеет по два листа на коротких черешках; листья сравнительно широкие, на тыльной их стороне имеется пять выступающих параллельных прожилок

**Условия выращивания:** полутень; температура воздуха днем — 18—20 °С и выше, ночью — 14—16 °С; выращиваются в подвесных корзинах и горшках; любят полутень, но могут расти и на свету; в период роста необходим обильный полив; держать на открытом воздухе с середины мая по сентябрь

**Известные виды:** *Gongora atropurpurea*, *G. chocoensis* (→ фото): красно-коричневые; *G. galeata*: коричневые/желтые, *G. galleottiana*: желтые/с коричневыми пятнами, *G. quinquenervis*: коричневые/белые



Род Циррхея

ВЫСОТА: 20—30 см  
ШИРИНА: 20—30 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: март—июнь



➤ похожи на маленькую гонгору

**Происхождение:** прибрежная зона юго-востока Бразилии

**Цветки:** 2—5 см; невзрачны, очень похожи на гонгору малых размеров; типичным для гонгоры является наличие разделенной на три части губы; в одном соцветии все цветки имеют разную форму; соцветия неразветвленные, свисающие, состоят из множества цветков

**Общая характеристика:** эпифиты; листья растут на верхушке бульб, имеют черешок

**Условия выращивания:** полутень; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 14—16 °С; выращиваются в подвесных корзинах и горшках; отлично растут при регулярном умеренном поливе; зимой держать в помещении, где не очень холодно и нет высокой влажности; держать на открытом воздухе с середины мая по сентябрь

**Известные виды:** *Cirrhaea dependens* (→ фото): коричневые, *C. loddigesii*: коричневые, *C. longiracemosa*: зеленые, *C. saccata*: желто-зеленые



Род Кориантес



Род Пафиния



Род Станхопея

ВЫСОТА: 30—55 см  
ШИРИНА: 20—40 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: апрель—октябрь



➤ цветки удивительной формы

**Происхождение:** Мексика, Коста-Рика, Панама, Колумбия, Эквадор, Перу, Венесуэла, Бразилия

**Цветки:** 8—15 см; обычно белые или желтоватые, пятнистые, очень заметен так называемый «шлем» цветка, который является частью губы и наполнен нектаром; соцветия немногочисленные

**Общая характеристика:** эпифиты; сравнительно крупные растения; бульбы короткие, обычно продолговатые, с двумя черешковыми листьями; корневище разветвленное, часто населено муравьями

**Условия выращивания:** полутень; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 14—16 °С; просты в уходе, цветут регулярно; выращиваются в подвесных корзинах, горшок из-за быстро растущего корневища может в скором времени стать маленьким; в течение всего года держать в теплом влажном месте, зимой нуждаются в дополнительном освещении; держать на открытом воздухе с середины мая по сентябрь

**Известные виды:** *Coryanthes bruchmuelleri*: желтые/коричневые, *C. hunteriana* (→ фото): белые, *C. speciosa*: желто-коричневые

ВЫСОТА: 18—25 см  
ШИРИНА: 15—25 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: июль—ноябрь



➤ очень крупные цветки

**Происхождение:** Панама, Боливия, Тринидад, Венесуэла, Бразилия

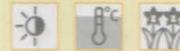
**Цветки:** 12—18 см; свисающие соцветия с немногочисленными звездчатыми цветками, сепалии и лепестки очень похожи

**Общая характеристика:** эпифиты; растения среднего размера; листья черешковые; бульбы маленькие, яйцевидные, расположены вплотную друг к другу

**Условия выращивания:** полутень; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 14—16 °С; очень быстро растут; выращиваются в небольших горшках и подвесных корзинах; иногда можно устраивать периоды без полива, во время которых растение сбрасывает листья; держать на открытом воздухе с середины мая по сентябрь

**Известные виды:** *Paphinia cristata*, *P. grandiflora*, *P. herrerae*, *P. lindeniana*, *P. neudeckeri* (→ фото): все красно-коричневые/белые

ВЫСОТА: 25—35 см  
ШИРИНА: 30—50 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: март—ноябрь



➤ свисающие соцветия

**Происхождение:** Мексика, Центральная Америка, Боливия, Бразилия, Тринидад

**Цветки:** 12—20 см; крупные, мясистые; развитие цветка из бутона занимает много времени, являя собой захватывающее зрелище; период цветения каждого отдельного цветка — одна-две недели; соцветия состоят из 2—15 цветков; соцветия прорастают вниз сквозь субстрат; большинство видов имеют аромат

**Общая характеристика:** эпифиты; листья широкие, крепкие, имеют прожилки; бульбы маленькие, округлые, слегка ребристые

**Условия выращивания:** полутень; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 14—16 °С; просты в уходе; выращиваются в подвесных корзинах; чтобы растение не высохло, ближе к периоду цветения необходим полив методом погружения, также нужно поддерживать высокую влажность; держать на открытом воздухе с середины мая по сентябрь

**Известные виды:** *Stanhopea embreei*: желтые/белые, *S. graveolens*: желтые, *S. occulata*: желтые/коричневые, *S. saccata*: желтые/белые, *S. tigrina* (→ фото): красные/желтые

# Ликаста

Их по праву называют холодными красавицами: орхидеи рода Ликаста растут в прохладных местах. Они завораживают своими большими треугольными цветами, окрашенными в яркие, насыщенные тона.

Отличительной чертой этих орхидей являются их необыкновенные цветки. Они были особенно популярны в Англии в середине XX столетия. Но выращивать их трудно, так как в современной отапливаемой квартире почти невозможно создать благоприятную для этих экзотов прохладу. Идеальным помещением для ликасты является почти неотопливаемый зимний сад, где она будет отлично себя чувствовать в подвесном горшке. В наших широтах лучшее время года для ликасты — весна. Когда после окончания цветения бульбы сбрасывают листья, растение обычно вынимают из горшка и помещают в ящик. Там ликаста переживает зиму, не боясь низких температур. Из природных форм ликасты создан ряд гибридов, которые удивляют размерами и окраской своих треугольных цветков. Все орхидеи этой группы любят полутьму и прохладу, а после окончания цветения им необходим период покоя.



**Род Ликаста**  
Подрод Ликаста

ВЫСОТА: 35—60 см  
ШИРИНА: 30—70 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: октябрь—май



➤ крупные треугольные цветки

**Происхождение:** Мексика, Центральная Америка, Колумбия, Бразилия, Венесуэла  
**Цветки:** 12—18 см; широко открытые; из-за больших, одинакового цвета сепалий кажутся треугольными; лепестки значительно меньше сепалий, отличаются от них по цвету, покрывают собой колонку; на конце одной цветоножки находится один цветок

**Общая характеристика:** эпифиты; бульбы округлые, со стоячими узкими или широкими нежными листьями; безлистные бульбы не имеют шипов

**Условия выращивания:** полутьма; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 10—14 °С; выращиваются в горшках; весной, когда появляются новые побеги и корни, необходим сначала легкий, а позже — обильный полив; период покоя: после опадания листьев и окончания цветения бульбы нужно перенести в сухое и холодное помещение (около 10 °С), если в помещении теплее, то необходимо изредка поливать растение; держать на открытом воздухе с середины мая по сентябрь

**Известные виды:** *Lycaste lasioglossa* (→ фото); коричневые/желтые, *L. macrophylla*: коричневые/белые, *L. skinneri*: белые/розовые





Род Ликаста  
Подрод Спиноза

ВЫСОТА: 20—40 см  
ШИРИНА: 25—50 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: октябрь—май



► растения с множеством цветков

**Происхождение:** Мексика, Никарагуа, Гватемала, Коста-Рика, Сальвадор, Гондурас, Панама, Колумбия, Боливия, Перу, Бразилия, Венесуэла, Суринам

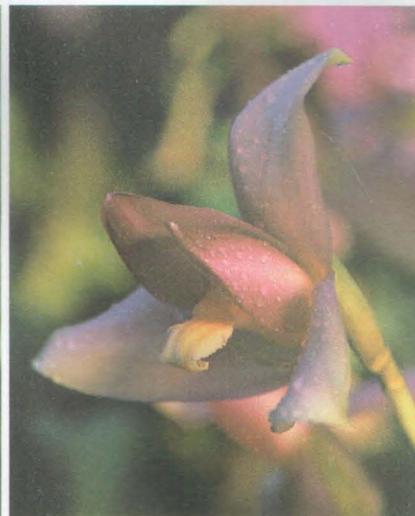
**Цветки:** 5—12 см; обычно мелкие, желтые, широко раскрытые; из-за больших, одинакового цвета сепалий кажутся треугольными; лепестки значительно меньше сепалий, отличаются от них по цвету, покрывают собой колонку

**Общая характеристика:** эпифиты; бульбы округлые, со стоячими узкими или широкими нежными листьями; после того как листья опадают, бульбы покрываются шипами — одревесневшими жилками листа; цветоносы развиваются в основании бульб

**Условия выращивания:** полутень; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 10—14 °С; выращиваются в горшках; хорошо растут в просторных, но не очень глубоких горшках; лучше всего подойдет неглубокий сосуд или обычный горшок с толстым слоем дренажа на дне; растение не любит переувлажнения субстрата, поэтому отлично приживается в хорошо проветриваемых подвесных корзинах; листья подвешенной орхидеи свисают, открывая для обзора цветки; при правильном уходе могут из одной бульбы

выпускать до восьми цветоносов, которые цветут в течение трех-четырех недель; период покоя: после опадания листьев и окончания цветения бульбы нужно перенести в сухое и холодное помещение (около 10 °С), если в помещении теплее, то необходимо изредка поливать растение; весной, когда появляются новые побеги и корни, необходим сначала легкий, а позже — обильный полив; держать на открытом воздухе с середины мая по сентябрь

**Известные виды:** *Lycaste aromatica*: желтые, *L. bradeorum*: желтые, *L. brevispatha*: белые/розовые, *L. campbellii*, *L. cochleata*, *L. consobrina* (→ фото), *L. crinita*, *L. cruenta*: все желтые, *L. deppei*: коричневые/белые/желтые, *L. luminosa*: светло-желтые, *L. macrobulbon*: коричневые/белые, *L. mattogrossensis*, *L. suaveolens*: обе желтые, *L. tricolor*: коричневые/белые



Гибриды ликасты

ВЫСОТА: 30—60 см  
ШИРИНА: 25—70 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: сентябрь—апрель



► контрастный окрас

**Цветки:** 10—20 см; многочисленные, приковывают внимание необычными формами, ярким окрасом и крупными размерами; каждый цветок имеет цветоножку; цветки небольших по размерам гибридов обычно желтые

**Общая характеристика:** эпифиты; существуют как крупные, так и мелкие представители

**Условия выращивания:** полутень; температура воздуха днем — 16—20 °С, ночью — 10—14 °С; выращиваются в горшках; в период роста необходима частая подкормка удобрениями и обильный полив; в отличие от природных видов ликасты, гибриды этого растения можно держать в умеренно теплом помещении, так они не сбросят листьев; держать на открытом воздухе с середины мая по сентябрь

**Частые партнеры по скрещиванию:** *Anguloa clowesii*, *Lycaste aromatica*, *L. cruenta*, *L. deppei*, *L. lasioglossa*, *L. skinneri*

**Гибриды:** *Angulocaste Olympus*: белые/красные, *Lycaste Auburn* (→ фото): красные/белые, *Lycastenaria Darius*: пятнистые, *Maxillacaste Luton Gold*: желтые/коричневые

# Онцидиум

Это одна из первых орхидей, привезенных в Европу: цветки южноамериканской красавицы, окрашенные в самые разнообразные оттенки, сразу же завоевали сердца цветоводов.

Онцидиум обладает невероятным разнообразием форм и цветов: эти орхидеи могут быть крупными и мелкими, их листья — тонкими и мясистыми, и только их цветки неизменно привлекают внимание своей широчайшей палитрой ярких оттенков.

Род Онцидиум, который относится к самым обширным в семействе орхидных, состоит из 16 секций и 315 видов. Эти орхидеи были определены как род шведским ботаником Улофом Сварцем уже в 1800 году. Однако даже сейчас между учеными ведутся споры, так как существует много видов онцидиума, которые можно также причислить к одонтоглоссумам или мильтониям. Кроме того, многие бывшие секции рода Онцидиум теперь считаются отдельными родами, например Психопсис, Толумния и Мильтониодес.

Онцидиумы любят прохладу, но в квартире также чувствуют себя хорошо, если ночью умеренно низкая температура. Эти орхидеи просто обожают находиться на открытом воздухе. После окончания цветения им нужен период покоя.



Род **Онцидиум**  
Секция *Concoloria*

ВЫСОТА: 15—25 см  
ШИРИНА: 10—15 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: март—июль



► яркие цветки

**Происхождение:** Мексика, Центральная и Южная Америка

**Цветки:** 2—4 см; цветут регулярно и обильно; губа крупная; сепалии и лепестки очень похожи; колонка имеет «крылья»; соцветия короткие, иногда имеют небольшие ответвления

**Общая характеристика:** эпифиты; бульбы маленькие, крепкие, с одним или двумя листьями, расположенными вплотную друг к другу

**Условия выращивания:** много света; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 10—14 °С; выращиваются в горшках и на блоке коры; для посадки в горшок используется структурно стабильный субстрат, для посадки на блок необходима высокая влажность воздуха, внутри блока должна быть прослойка мха; нужен небольшой период покоя, в течение которого нельзя допускать переувлажнения корневища; держать на открытом воздухе с мая по сентябрь

**Известные виды:** *Oncidium concolor*, *O. onustum* (этот вид также называют *Zelenkoa onusta* → фото), *O. ottonis*: все желтые





Род Онцидиум  
Секция *Crispa*

ВЫСОТА: 20—35 см  
ШИРИНА: 15—30 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: сентябрь—февраль



► большие petals в форме уха

**Происхождение:** юго-восток Бразилии

**Цветки:** 3—6 см; обычно ярко-желтого цвета с красновато-коричневыми узорами; на губе имеется шишковатый нарост; боковые лепестки больше, чем верхняя сепалия, благодаря им цветки привлекают к себе внимание; соцветия состоят из множества цветков

**Общая характеристика:** эпифиты; бульбы крепкие, с двумя листьями, только вид *O. forbesii* имеет по одному листу на бульбу

**Условия выращивания:** много света; температура воздуха днем — 16—20 °С, ночью — 10—12 °С; если растения выращиваются в горшках, их нужно ежегодно пересаживать; лучше высаживать в подвесные корзины и на блок коры; в период роста могут долго находиться на свету, нуждаются в высокой влажности воздуха, подвержены атаке красного паутинного клеща; период покоя: обязательно с ноября по декабрь держать в прохладе, почти не поливать; держать на открытом воздухе с середины мая по сентябрь

**Известные виды:** *Oncidium crispum*: коричневые/желтые, *O. forbesii*: коричневые, *O. sarcodes*: коричневые/желтые/красные, *O. zappii* (→ фото): красно-коричневые/желтые



Род Онцидиум  
Секция *Oblongata*

ВЫСОТА: 30—80 см  
ШИРИНА: 20—60 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: круглый год



► типичные онцидиумы

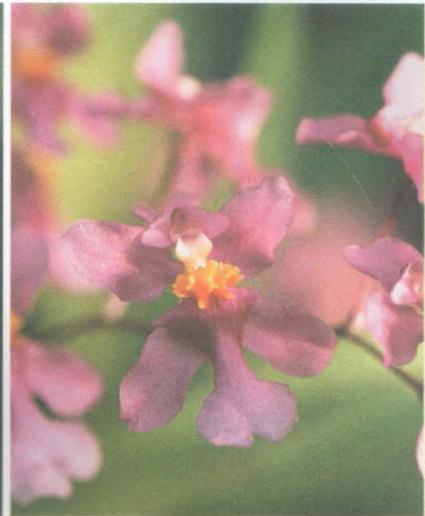
**Происхождение:** Центральная и Южная Америка

**Цветки:** 2—4 см; сепалии и лепестки очень похожи, губа значительно больше других лепестков; соцветия разветвленные, значительно длиннее листьев, иногда достигают 3 м в длину

**Общая характеристика:** эпифиты; бульбы крепкие, с одним или двумя листьями, обычно с покровными листьями

**Условия выращивания:** много света; температура воздуха днем — 16—20 °С, ночью — 10—12 °С; выращиваются в горшках и на блоке коры; для посадки в горшок нужен структурно устойчивый субстрат, необходима ежегодная пересадка; важно поддерживать высокую влажность воздуха, регулярно опрыскивать воздушные корни; период покоя: с ноября по декабрь держать при более низкой температуре, сократить полив до минимума; держать на открытом воздухе с мая до начала октября

**Известные виды:** *Oncidium ansiferum* (синоним — *lankesteri* → фото): желтые/красные/коричневые, *O. oblongatum*: желтые/коричневые, *O. sphacelatum*: желтые/коричневые, *O. tigrinum*: черно-коричневые/желтые, *O. wentworthianum*: желтые/коричневые



Род Онцидиум  
Секция *Rostrata*

ВЫСОТА: 15—30 см  
ШИРИНА: 15—30 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: сентябрь—май



► многочисленные ароматные цветки

**Происхождение:** Мексика, Центральная Америка, Перу, Колумбия, Эквадор, Бразилия, Венесуэла

**Цветки:** 0,5—3 см; многочисленные, одноцветные (как правило, желтые или розовые), сепалии и лепестки обычно направлены назад, губа и колонка — в противоположные стороны; соцветие состоит из множества коротких ответвлений

**Общая характеристика:** эпифиты; бульбы мелкие, с одним или двумя стоячими и покровными листьями

**Условия выращивания:** много света; температура воздуха днем — 16—20 °С, ночью — 10—12 °С; выращиваются в горшках, подвесных корзинах и на блоке коры; ночью любят стоять в холоде; в период роста нужны умеренный полив и подкормка удобрениями; периода покоя нет, зимой необходимо держать в тепле днем и в холоде ночью (10 °С); держать на открытом воздухе с середины мая по сентябрь

**Известные виды:** *Oncidium cheiroporum*: желтые, *O. ornithorhynchum* (→ фото): лиловые, ароматные



Род Ада

ВЫСОТА: 30—45 см  
ШИРИНА: 20—30 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: август — ноябрь



► ярко-оранжевые цветки

**Происхождение:** Колумбия, Венесуэла

**Цветки:** 2,5—3,5 см; на каждом из свисающих соцветий — до двух ярко-оранжевых цветков; цветок раскрывается не полностью; похожи на цветки орхидеи рода *Брассия*, но последняя не бывает оранжевого цвета, а ее цветки открываются полностью

**Общая характеристика:** эпифиты; бульбы плоские, с одним листом, укрыты двумя или тремя покровными листьями

**Условия выращивания:** полутень; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 10—16 °С; выращиваются в горшках или на блоке коры; для посадки в горшок нужен структурно устойчивый, незаилненный субстрат; летом беречь от прямых солнечных лучей и жары; четко выраженного периода покоя нет, зимой сократить полив; держать на открытом воздухе с середины мая по сентябрь

**Известные виды:** *Ada aurantiaca* (→ фото): оранжевые, *A. bennettiorum*: коричневые/белые



Род Брассия

ВЫСОТА: 30—60 см  
ШИРИНА: 30—50 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: февраль—август



► «орхидея-паук»

**Происхождение:** Центральная и Южная Америка, Карибские острова

**Цветки:** 2,5—20 см; белые, желтоватые, зеленоватые или кремовых оттенков, обычно с коричневыми узорами; из-за продолговатых, нитевидных сепалий и петалов растение называют «орхидеей-пауком» или «паучьей орхидеей»; соцветие состоит из цветков разных размеров

**Общая характеристика:** эпифиты; бульбы яйцевидные, сплюснутые, с одним-тремя листьями и множеством покровных листьев

**Условия выращивания:** полутень; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 10—14 °С; выращиваются в горшках или подвесных корзинах; в период роста необходим обильный полив и подкормка удобрениями; хорошо растут при умеренной температуре, при этом любят резкий перепад температур дня и ночи, что стимулирует цветение; держать на открытом воздухе с середины мая по сентябрь

**Известные виды:** *Brassia giroudeana*: зеленые/коричневые, *B. lanceana* (→ фото), *B. lawrenceana*, *B. longissima*, *B. maculata*: все желтые/коричневые



Род Цисшвейнфия

ВЫСОТА: 10—20 см  
ШИРИНА: 10—15 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: октябрь—март



► маленькие и компактные

**Происхождение:** Колумбия, Эквадор, Перу, Боливия

**Цветки:** 3—5 см; красиво окрашены, иногда бывают мясистыми, губа полностью укрывает колонку; сепалии и петалии похожи, расположены в форме звезды; соцветия короче листьев, содержат до трех цветков; цветут часто, выпускают множество соцветий

**Общая характеристика:** эпифиты; бульбы слегка сплюснутые, маленькие, с одним листом, покрыты тремя покровными листьями

**Условия выращивания:** полутень; температура воздуха днем — 18—20 °С и выше, ночью — 10—16 °С; выращиваются в горшках и на блоке коры («метод сэндвича»); держать на открытом воздухе с середины мая по сентябрь

**Известные виды:** *Cischweinfia dasyandra* (→ фото), *C. horichii*, *C. jarae*: все зеленые/белые, *C. pusilla*: коричневые/желтые, *C. rostrata*: зеленые/белые/розовые



Род Кохлиода

ВЫСОТА: 20—30 см  
 ШИРИНА: 20—30 см  
 ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: март—август



➤ насыщенные цвета

**Происхождение:** Колумбия, Эквадор, Перу, Боливия

**Цветки:** 2—3 см; цвета от насыщенного красного до оранжевого; губа сращена с колонкой; сепалии и петалии очень похожи по цвету и форме, губа одного цвета с остальными лепестками, только кончик колонки выделяется по цвету; соцветие не ветвится, состоит из множества цветков

**Общая характеристика:** эпифиты; бульбы маленькие, сжаты с боков, округлые, с одним листом, покрыты двумя покровными листьями

**Условия выращивания:** полутень; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 10—14 °С; выращиваются в горшках или подвесной корзине; нуждаются в высокой влажности воздуха, так как подвержены атакам красного паутинного клеща; четко выраженного периода покоя нет, но зимой нужно держать в прохладе и меньше поливать; держать на открытом воздухе с середины мая по сентябрь, лето прятать от жары (максимум 28 °С)

**Известные виды:** *Cochlioda noetzliana*: красно-розовые, *C. rosea*, *C. vulcanica* (→ фото): обе розовые



Род Компаратия

ВЫСОТА: 8—15 см  
 ШИРИНА: 5—8 см  
 ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: круглый год



➤ роскошные цветки

**Происхождение:** Мексика, Колумбия, Боливия, Перу, Эквадор, Бразилия, Венесуэла

**Цветки:** 2—5 см; крупные по сравнению с размерами самого растения, очень яркие; губа очень большая, с двумя нитевидными отростками (шпорцами); сепалии и петалии направлены вверх, таким образом внешне увеличивая верхний лепесток; соцветия длинные

**Общая характеристика:** эпифиты; бульбы маленькие с одним крепким листом, которого почти не видно за сухими покровными листьями

**Условия выращивания:** полутень; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 14—16 °С; выращиваются в горшках или на блоке коры, где при достаточной влажности могут расти без мха; для посадки в горшок используется структурно стабильный субстрат; необходимы постоянное проветривание и минимальная подкормка удобрениями; летом на открытый воздух выносить нельзя

**Известные виды:** *Comparetia coccinea*: оранжевые, *C. falcata*: розовые, *C. macroplectron*: белые/розовые, *C. speciosa* (→ фото): оранжевые



Род Гомеза

ВЫСОТА: 15—30 см  
 ШИРИНА: 20—40 см  
 ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: май—октябрь



➤ много соцветий, много цветков

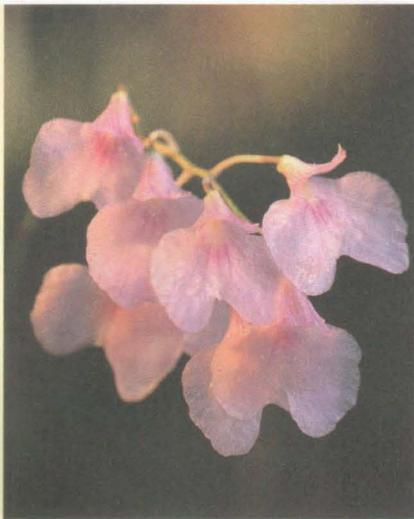
**Происхождение:** Бразилия

**Цветки:** 1—1,5 см; незаметные, белые, светло-желтые, светло-зеленые, производят эффект только массово; нижние сепалии слегка сросшиеся; растение выпускает сразу множество соцветий

**Общая характеристика:** эпифиты; бульбы продолговатые, растут вплотную друг к другу, выпускают по два крепких широких листа, которые обычно покрыты двумя покровными листьями

**Условия выращивания:** полутень; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 14—16 °С; выращиваются в горшках, подвесных корзинах и на блоке коры; при выращивании на блоке необходимо обильно опрыскивать или регулярно смачивать воздушные корни растения; зимой не ставить в слишком холодное место; постоянно слегка поливать, чтобы бульбы не морщились; держать на открытом воздухе с середины мая по сентябрь

**Известные виды:** *Gomesa crispa*, *G. laxiflora*: обе зеленые, *G. recurva* (→ фото): от желто-зеленых до бело-желтых



### Род Ионопсис

ВЫСОТА: 6—12 см  
 ШИРИНА: 5—8 см  
 ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: сентябрь—февраль



► изящные соцветия

**Происхождение:** от Флориды и Карибских островов до Бразилии и Парагвая; одна из немногих орхидей, которые растут на Галапагосских островах

**Цветки:** 1—2 см; обычно белого, реже розового или красного цвета; не имеют шпорцев; губа — самая большая часть цветка, сепалии и петалии маленькие, похожи между собой; соцветие состоит из множества цветков

**Общая характеристика:** эпифиты; небольшого размера, похожи на орхидеи рода Компараттия; некоторые виды имеют суккулентные листья

**Условия выращивания:** полутень; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 14—16 °С; нужна умеренная подкормка удобрениями; возможно выращивание в горшке, но для этого необходим структурно устойчивый субстрат; корни регулярно увлажнять и хорошо проветривать; лучше растут на блоке коры без мха при высокой влажности воздуха; идеальное растение для витрин и палюдариумов; летом на открытый воздух выносить нельзя

**Известные виды:** *Ionopsis satyrioides*: белые/розовые, *I. utricularioides* (→ фото): розовые



### Род Лембоглоссум (Одонтоглоссум)

ВЫСОТА: 10—40 см  
 ШИРИНА: 20—30 см  
 ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: октябрь—март



► крупная губа

**Происхождение:** Мексика, Центральная Америка

**Цветки:** 3—8 см; на губе имеется выступ в форме ванны; сепалии и петалии похожи по форме, но имеют разный окрас; небольшие растения с немногочисленными относительно крупными цветками (*L. rossii*) или крупные растения с множеством мелких цветков (*L. bictoniense*)

**Общая характеристика:** эпифиты; бульбы сильно отличаются друг от друга, но одинаково крепкие, имеют два покровных и два длинных стоячих листа

**Условия выращивания:** много света; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 10—16 °С; выращивать в горшке очень сложно — лучше высаживать на блок коры; необходимо ночное понижение температуры; любят влагу, но не терпят переувлажнения субстрата; четко выраженного периода покоя нет, но зимой необходимо сократить полив; держать на открытом воздухе с середины мая по сентябрь

**Известные виды:** *Lemboglossum bictoniense*: коричневые/белые, *L. cordatum*: коричневые/белые/желтые, *L. rossii* (→ с. 123, фото внизу): коричневые/бело-желтые, *L. stel-latum*: коричневые/желтые, *L. uroskinneri* (→ фото): коричневые/розовые/белые



### Род Лофиарис (Онцидиум)

ВЫСОТА: 10—30 см  
 ШИРИНА: 20—40 см  
 ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: сентябрь—март



► «ушки мула»

**Происхождение:** юг Флориды, Мексика, Центральная и Южная Америка

**Цветки:** 0,5—6 см; губа почти всегда пятилопастная, по форме отличается от остальных лепестков; соцветия имеют различное строение

**Общая характеристика:** эпифиты; бульбы очень мелкие, каждая покрыта одним сухим покровным листом, выпускают по одному большому, крепкому, мясистому листу — из-за таких листьев эти орхидеи получили название «ушки мула»

**Условия выращивания:** необходимо очень много света, но без прямых солнечных лучей; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 14—16 °С; возможно выращивание в горшке, подвесной корзине и на блоке коры; весной, с началом роста корней, нужна пересадка; период покоя: зимой необходимо на некоторое время оставить растение без полива, в крайнем случае только опрыскивать субстрат; держать на открытом воздухе с середины мая по сентябрь

**Известные виды:** *Lophiaris bicallosa*: коричневые/желтые, *L. carthagenensis*: красно-коричневые/белые, *L. cavendishiana*: коричневые/желтые, *L. lanceana*: коричневые/розовые/белые, *L. retemeyerianum*: зеленые/коричневые



## Род Макрадения

ВЫСОТА: 15—25 см

ШИРИНА: 15—25 см

ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: сентябрь—январь



► цветки с маленькими усиками

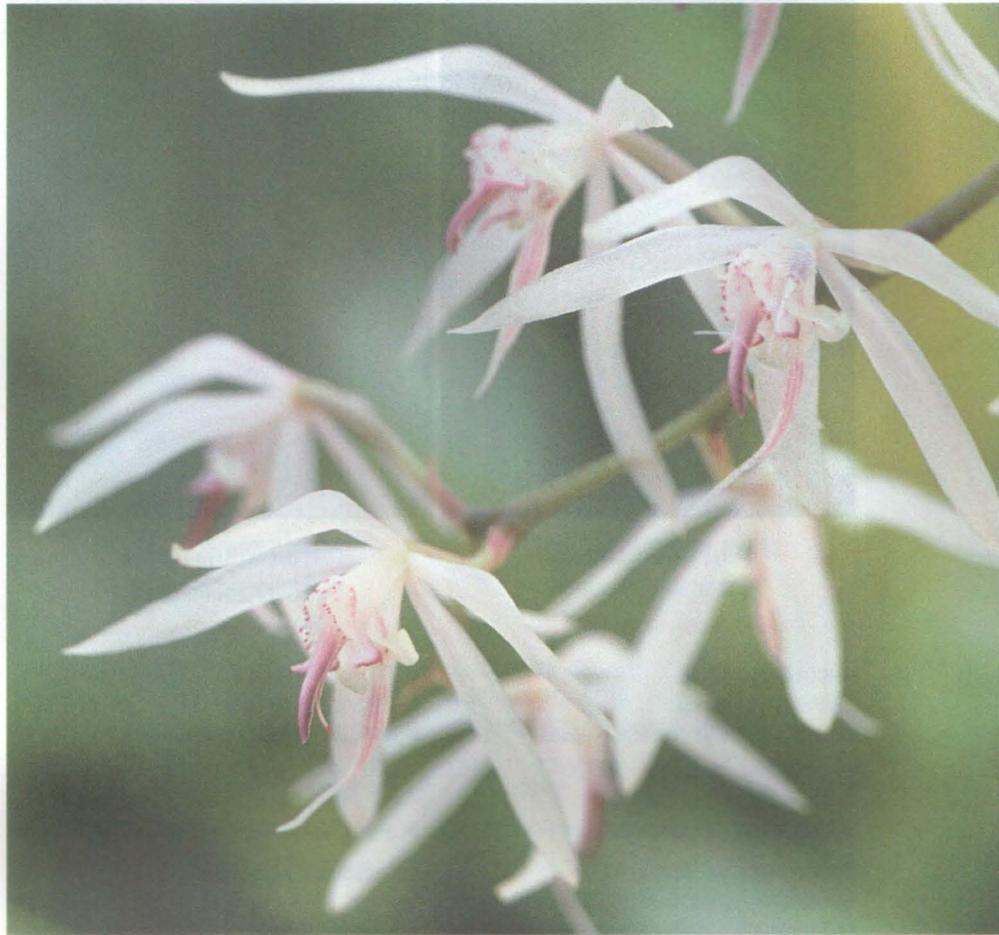
**Происхождение:** Флорида, Мексика, Карибские острова, Венесуэла, Эквадор, Перу

**Цветки:** 1,5—3 см; цветок каждой из этих орхидей имеет своеобразную форму: сепалии и петалии очень похожи, губа отличается по цвету от других лепестков, кончик губы окрашен в более темный цвет, чем сама губа; губа имеет вытянутую, заостренную форму, кажется длинным отростком из основания колонки; соцветия свисающие, состоят из множества цветков, не ветвятся, растут из бульбы; сильные растения выпускают много соцветий

**Общая характеристика:** эпифиты; бульбы мелкие, растут вплотную друг к другу, выпускают по одному крепкому, мясистому листу, что делает растение компактным

**Условия выращивания:** полутень; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 14—16 °С; лучше выращивать на блоках коры; хорошо растут при резком перепаде температур дня и ночи; могут расти в террариумах, на витринах и в палюдариумах, если температура ночью будет на 3—4 °С ниже, чем днем; необходим регулярный полив, но при этом корни не должны перувлажняться; держать на открытом воздухе с середины мая по сентябрь

**Известные виды:** *Macradenia brassavolae*: коричневые/желтые, *M. lutescens* (→ фото справа сверху): коричневые/белые, *M. multiflora*: красно-коричневые/белые. Этот род орхидей в некоторых источниках именуется *Rhynchadenia* и *Serrastylis*, но верным считается лишь его старое название — *Macradenia*. Названия видов орхидей данного рода начинаются именно с него.





Род Мильтония

ВЫСОТА: 25—40 см  
ШИРИНА: 20—30 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: сентябрь—ноябрь



► ползучая орхидея

**Происхождение:** Бразилия

**Цветки:** 6—10 см; большие с очень красивой крупной губой, популярны из-за быстрого роста и склонности к цветению; если у орхидеи, похожей на мильтонию, цветоножка одного или двух цветков направлена вертикально вверх, то перед вами орхидея рода Мильтониопсис

**Общая характеристика:** эпифиты; бульбы длинные, тонкие, с короткой, но довольно заметной ризомой; ползучие растения

**Условия выращивания:** полутень; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 16 °С; для этого рода орхидей важно, чтобы ночью температура не падала ниже 16 °С, а дневная температура летом не превышала 28 °С; лучше выращивать на блоках коры; необходима высокая влажность; держать на открытом воздухе с середины мая по сентябрь

**Известные виды:** *Miltonia clowesii*: коричневые/пятнистые, *M. flava*: желто-коричневые/пятнистые, *M. flavescens*: бежевые, *M. regnellii*: белые/розовые, *M. spectabilis* (→ фото): белые/розовые, лиловые



Род Мильтония  
Группа *Anneliesia*

ВЫСОТА: 25—45 см  
ШИРИНА: 20—30 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: сентябрь—май



► очень необычная мильтония

**Происхождение:** Бразилия

**Цветки:** 5—8 см; губа белая, с красной сердцевинкой, направлена вверх; остальные лепестки очень похожи, окрашены в желтый цвет с коричневым узором; соцветие состоит из множества цветков; имеют легкий аромат

**Общая характеристика:** эпифиты; бульбы длинные, тонкие, с двумя стоячими вытянутыми листьями, имеют множество покровных листьев; бульбы растут вплотную друг к другу

**Условия выращивания:** полутень; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 10—14 °С; могут расти в горшке лишь при наличии толстого слоя дренажа и высокой влажности воздуха; лучше всего растут на блоке коры; четко выраженного периода покоя нет, но зимой нужно обязательно сократить полив; несмотря на то что, как и все мильтонии, эта орхидея выращивается в полутени, зимой ей нужен свет; держать на открытом воздухе с середины мая по сентябрь

**Известные виды:** *Miltonia candida*, *M. cupeata*, *M. russeliana* (→ фото): все коричневые/белые/красные



Род Мильтониоидес  
(Мильтония)

ВЫСОТА: 25—40 см  
ШИРИНА: 20—30 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: октябрь—март



► мелкие, но эффектные цветки

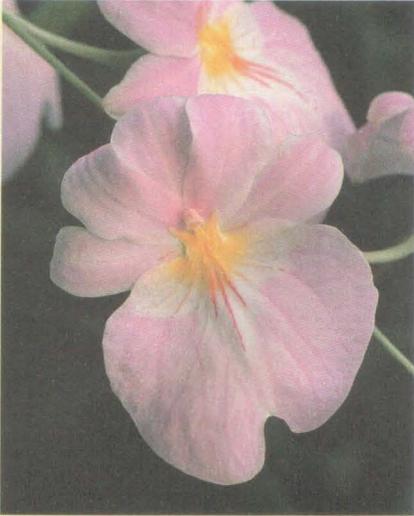
**Происхождение:** территория от Мексики до Коста-Рики

**Цветки:** 4—7 см; мясистые, заметно отличаются от цветков других орхидей рода Мильтония: обычно желтого цвета, с ярким коричневым узором или белые, с красной губой; сепалии пестрые, направлены вниз; часто имеют легкий аромат; соцветия длиннее листьев, состоят из множества цветков

**Общая характеристика:** эпифиты; бульбы плоские, с двумя-тремя стоячими листьями и несколькими покровными листьями, растут вплотную друг к другу

**Условия выращивания:** свет и полутень; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 10—14 °С; выращиваются в горшке, подвесной корзине или на блоке коры; период покоя: с ноября — два месяца держать в прохладе, сократив полив до минимума; держать на открытом воздухе с середины мая по сентябрь; летом эту орхидею нужно обязательно выносить на улицу, так как ночью ей необходима прохлада; терпимы к летнему солнцу, но не выдерживают прямых лучей

**Известные виды:** *Miltonioides laevis*, *M. reichenheimii*, *M. schroederiana* (→ фото): все коричневые/белые/красные



Род **Мильтониопсис**  
(Мильтония)

ВЫСОТА: 30—50 см  
ШИРИНА: 20—30 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: сентябрь—апрель



➤ *заметная губа*

**Происхождение:** территория от Коста-Рики до Перу

**Цветки:** 5—12 см; губа выдается своими размерами и узором, имеет два маленьких «ушка» у основания колонки; соцветия состоят из множества цветков

**Общая характеристика:** эпифиты; бульбы плоские, растут вплотную друг к другу, с одним стоячим листом и множеством покровных листьев; листья длинные, тонкие, светло-зеленого цвета

**Условия выращивания:** полутень; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 14—16 °С; выращиваются только в горшке при постоянной температуре и влажности воздуха; субстрат не должен быть слишком влажным, для этого в него добавляют торфяной мох; необходима умеренная подкормка удобрениями; период покоя: зимой в течение двух месяцев держать в холоде; держать на открытом воздухе с середины мая до начала сентября; эта орхидея не терпит слишком сильного холода и прямых лучей солнца

**Известные виды:** *Miltoniopsis phalaenopsis*: белые/красные, *M. roezlii*: белые/желтые/лиловые, *M. vexillaria* (→ фото): розовые/желтые/белые



Род **Одонтоглоссум**  
Подрод Одонтоглоссум

ВЫСОТА: 25—50 см  
ШИРИНА: 30—40 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: август—ноябрь



➤ *крупные пестрые цветки*

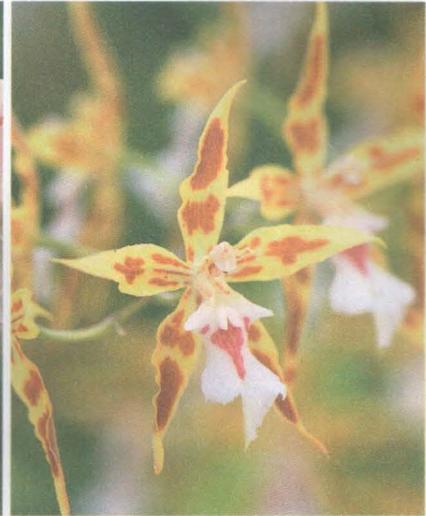
**Происхождение:** Колумбия, Эквадор, Боливия, Перу, Венесуэла

**Цветки:** 4—8 см; обычно желтые с коричневым узором, но также бывают белого цвета; звездчатые, сепалии и лепестки очень похожи; классический пример: губа (ее широкая часть) сначала идет параллельно колонке, а затем опускается вниз, по форме напоминая зуб; колонка имеет два «крылышка»

**Общая характеристика:** эпифиты; бульбы плоские, растут вплотную друг к другу, с двумя стоячими и несколькими покровными листьями

**Условия выращивания:** полутень; температура воздуха днем — 16—20 °С, ночью — 10—14 °С; необходим резкий перепад температур дня и ночи; выращиваются в горшке и подвесной корзине, для чего нужен структурно стабильный субстрат; четкого периода покоя нет; держать на открытом воздухе с мая по сентябрь

**Известные виды:** *Odontoglossum crispum* (→ фото): белые/желтые/коричневые, *O. cruentum*, *O. hallii*: обе коричневые/желтые/белые, *O. nobile*: белые/желтые/коричневые, *O. spectatissimum*: коричневые/желтые/белые



Род **Одонтоглоссум**  
Подрод *Erectolobata*

ВЫСОТА: 15—30 см  
ШИРИНА: 15—30 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: август—ноябрь



➤ *небольшие растения с множеством цветков*

**Происхождение:** Перу, Эквадор, Колумбия, Венесуэла

**Цветки:** 3—6 см; желтые, бежевые или белые с узором различной яркости; губа похожа на губу орхидей подрода Одонтоглоссум; имеют короткие усики на кончике колонки; лепестки длинные, заостренные, волнистые, ромбовидные; растение выпускает множество соцветий с большим количеством цветков

**Общая характеристика:** эпифиты; бульбы маленькие, слегка уплощенные, с двумя покровными листьями и двумя стоячими длинными листьями

**Условия выращивания:** полутень; температура воздуха днем — 16—20 °С, ночью — 10—12 °С; возможно выращивать в небольшом горшке, используя структурно стабильный субстрат; лучше растут на блоке коры («метод сэндвича»); период покоя: в декабре и январе держать в холоде, значительно сократив полив; держать на открытом воздухе с мая до конца сентября

**Известные виды:** *Odontoglossum constrictum* (→ фото): коричневые/желтые/белые, *O. crinitum*: коричневые/желтые/белые, *O. crocidipterum*: коричневые/белые



**Род Одонтоглоссум**  
Подрод *Nevadensis*

ВЫСОТА: 20—30 см  
ШИРИНА: 20—30 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: сентябрь—ноябрь



➤ интересные узоры на цветках

**Происхождение:** Колумбия, Эквадор, Перу, Венесуэла

**Цветки:** 4—6 см; губа такая же, как у орхидей подрода Одонтоглоссум, различия в строении их цветков невелики; сепалии и петалии коричневатые, яркие, слегка направлены вперед, губа волнистая, слегка зазубрена по краю, темно-лиловая в верхней части; соцветия короткие, с малым количеством цветков

**Общая характеристика:** эпифиты; растение выпускает мало побегов; бульбы тонкие, растут вплотную друг к другу

**Условия выращивания:** полутень; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 10—12 °С; как и орхидеи подрода

*Erectolobata*, выращиваются в горшках или на блоках коры; необходимы умеренная температура и в то же время резкий перепад температур дня и ночи; держать на открытом воздухе с мая до конца сентября

**Известные виды:** *Odontoglossum harrayanum*: коричневые/пятнистые, *O. nevadense*: коричневые/желтые/белые, *O. wyattianum* (→ фото): коричневые/красные/белые



**Род Осмоглоссум**  
(Одонтоглоссум)

ВЫСОТА: 25—40 см  
ШИРИНА: 15—25 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: ноябрь—март



➤ цветки, похожие на колокольчики

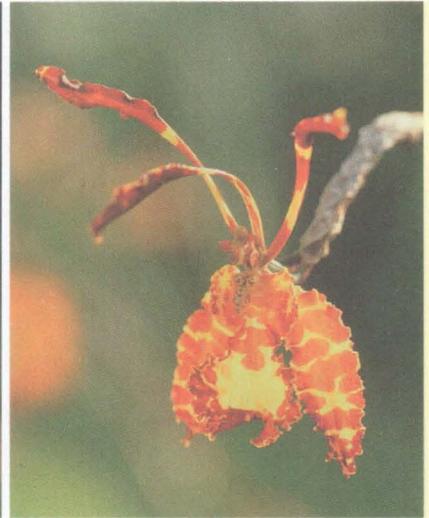
**Происхождение:** Мексика, Центральная Америка

**Цветки:** 2—3 см; белые, мелкие, имеют форму колокольчика, губа изогнута вверх; соцветия висячие; у сильных растений образуется много соцветий, но они не ветвятся

**Общая характеристика:** эпифиты; бульбы плоские, растут вплотную друг к другу, выпускают по два длинных, узких листа с несколькими покровными листьями

**Условия выращивания:** полутень; температура воздуха днем — 16—20 °С, ночью — 10—14 °С; выращиваются в горшках и подвесных корзинах; после полива нужно давать время корням, чтобы они высохли; весной обязательно пересаживать, чтобы ко времени цветения растение набралось сил и выпустило новые побеги; осенью держать в светлом месте, но беречь от прямых лучей солнца; держать на открытом воздухе с мая по сентябрь включительно

**Известные виды:** *Osmoglossum egertonii*: белые/желтые, *O. pulchellum* (→ фото): белые/желтые



**Род Психопсис**  
(Онцидиум)

ВЫСОТА: 30—40 см  
ШИРИНА: 30—40 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: круглый год



➤ постоянное цветение

**Происхождение:** Коста-Рика, Эквадор, Перу, Боливия, Тринидад

**Цветки:** 10—14 см; очень яркие, верхние сепалии и петалии тонкие, нижние сепалии и губа значительно крупнее, окрашены в насыщенные оранжевый и желтый цвета; расположены на очень длинном цветоносе

**Общая характеристика:** эпифиты; бульбы округлые, морщинистые, с одним крепким, мясистым листом, на листьях имеются красные пятна

**Условия выращивания:** много света; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 14—16 °С; выращиваются в горшках и подвесных корзинах; для посадки использовать рыхлый субстрат; следить за тем, чтобы влага в горшке не застаивалась, но и не давать корням пересохнуть; четко выраженного периода покоя нет, но зимой нужно сократить полив, лишь слегка увлажняя корни; держать на открытом воздухе с середины мая по сентябрь, но это необязательно

**Известные виды:** *Psychopsis kramerianum*, *P. papilio*, *P. sanderae* (→ фото), *P. versteegianum*: все желтые/оранжевые



### Род Родригезия

ВЫСОТА: 15—25 см  
ШИРИНА: 10—20 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: март—октябрь



► мешковидный шпорец

**Происхождение:** территория от Центральной Америки и островов Карибского моря до юга Бразилии

**Цветки:** 1—4 см; обычно окрашены в насыщенные цвета или имеют узор; губа крупная, с мешковидным шпорцем, верхняя сепалия и боковые лепестки слегка выдаются, нижние сепалии сросшиеся

**Общая характеристика:** эпифиты; очень различны в характере роста, отдаленно напоминают орхидеи рода Компараттия

**Условия выращивания:** свет и полутень; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 14—16 °С; лучше всего приспособлены к выращиванию на блоках коры; в период роста потребляют много воды и требуют частой подкормки удобрениями, начиная с осени полив и подкормку нужно значительно сократить; держать на открытом воздухе с середины мая по сентябрь

**Известные виды:** *Rodriguezia batemanii*: белые/желтые, *R. decora*: белые/лиловые, *R. granadensis*: белые/желтые, *R. secunda*: красно-розовые, *R. venusta*: белые/желтые, *R. venusta* var. *alba* (→ фото): белые



### Род Россиоглоссум (Одонтоглоссум)

ВЫСОТА: 30—40 см  
ШИРИНА: 20—30 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: сентябрь—апрель



► очень крупные цветки

**Происхождение:** Центральная Америка

**Цветки:** 7—15 см; очень крупные, желтого цвета с коричневыми узорами, губа маленькая, ложкообразная, боковые сепалии значительно крупнее лепестков

**Общая характеристика:** эпифиты; бульбы имеют по два стоячих листа, цветонос растет из основания бульбы

**Условия выращивания:** свет и полутень; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 10—16 °С; лучше всего приспособлены к выращиванию в горшке; следить за тем, чтобы влага в горшке не застаивалась; в период роста необходимы обильный полив и частая подкормка удобрениями; растения любят резкий перепад температур к ночи; период покоя необходим только в том случае, если весь год не было возможности выносить растение на открытый воздух; в октябре—ноябре прекратить полив и держать в холоде; рекомендуется держать на открытом воздухе с начала мая до середины октября

**Известные виды:** *Rossioglossum grande*, *R. insleyi* (→ фото), *R. schlieperianum*, *R. splendens*, *R. williamsianum*: все желтые с коричневыми пятнами



### Род Толумния (Онцидиум)

ВЫСОТА: 5—15 см  
ШИРИНА: 5—15 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: март—октябрь



► красочные цветки

**Происхождение:** острова Карибского моря  
**Цветки:** 1,5—2,5 см; мелкие, пестрые; губа крупная; сепалии и лепестки существенно отличаются по форме и цвету; соцветия тонкие, до 75 см в длину, содержат до шести цветков

**Общая характеристика:** эпифиты; небольшие компактные растения, не имеют бульбы, листья заострены на конце

**Условия выращивания:** свет и полутень; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 14—16 °С; лучше всего приспособлены к выращиванию на блоках коры; необходим свежий влажный воздух; если растение выращивается в горшке, субстрат для него должен быть слегка влажным, но не переувлажненным, подкормка удобрениями не должна проводиться часто; цветонос нужно обрезать только тогда, когда он полностью засохнет, поскольку может повторно зацвести

**Известные виды:** *Tolumnia bahamensis*: белые/желтые/красные, *T. guianense*: белые/желтые, *T. pulchella*: розовые/белые, *T. variegatum* (→ фото): белые/коричневые/красные, *T. velutina*: белые/желтые/розовые

# Гибриды онцидиума

Сегодня из различных родов орхидей можно вывести гибридные растения невероятной красоты и при этом совсем неприхотливые. Гибриды онцидиума удивят вас как роскошными соцветиями, так и необычными формами цветка.

Гибриды онцидиума — самые популярные орхидеи после фаленопсиса. И это не удивительно, ведь они нетребовательны к уходу, а главное — чрезвычайно разнообразны. Такие орхидеи редко поступают в продажу под своим настоящим именем, чаще всего их называют Cambria. Название было взято от первой орхидеи этой группы, которую вывели путем размножения ткани. Это была известная каждому любителю орхидей *Vuylstekeara Cambria 'Plush'*.

Несмотря на то что гибриды онцидиума зачастую происходят от нескольких родительских родов, уход за ними унифицирован. Они прекрасно приживаются в жилом помещении. Летом все они любят находиться на свежем воздухе, лучшие условия произрастания — теплые дни, холодные ночи и много света, также благотворно действует на них утренняя роса. Эти растения нельзя оставлять под дождем, так же как и под палящим солнцем. Если нет возможности держать их на открытом воздухе, то каждый год им необходим двухмесячный период покоя.



Межродовые гибриды онцидиума

ВЫСОТА: 15—40 см

ШИРИНА: 20—35 см

ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: круглый год



► роскошные цветки

**Цветки:** 2—8 см; много мелких цветков на вертикально стоящих соцветиях; губа крупная, желтого или красного цвета, в некоторых местах — пятнистая; цветут часто

**Общая характеристика:** эпифиты; быстро растут; при частой подкормке удобрениями образуют крепкие бульбы

**Условия выращивания:** свет и полутень; температура воздуха днем — 16—20 °С, ночью — 10—14 °С; если при покупке растение было посажено в слишком маленький горшок, то после окончания цветения его нужно пересадить в более крупный, обязательно положив дренаж; перед цветением необходим обильный полив, днем желательно держать в тепле, а ночью — в холоде; период покоя: с декабря до начала января; держать на открытом воздухе с мая по сентябрь

**Частые партнеры по скрещиванию:** *Cochlioda noetziiana*, *Odontoglossum crispum*, *Oncidium edwardii*, *O. harriganum*, *O. leucocochilum*, *O. ornithorhynchum*

**Гибриды:** *Colmanara* (современное название *Odontocidium*) Wild Cat (→ фото): красные или коричневые/желтые/белые, *Odontocidium* Susan Kaufmann: желтые/оранжевые/красные, *Oncidium* Sharry Baby: желтые/коричневые/белые, *Wilsonara* Kolibri: лиловые/желтые/белые





Мини-онцидиум  
(миниатюрные гибриды)

ВЫСОТА: 8—15 см  
ШИРИНА: 8—15 см  
ЦВЕТЕНИЕ: осень, январь—апрель



➤ изящные и ароматные

**Цветки:** 0,8—2 см; очень много мелких цветков на тонких соцветиях; цветки лиловые или желтые, с крупной губой; некоторые гибриды имеют приятный аромат

**Общая характеристика:** эпифиты; бульбы мелкие; листья короткие и узкие; растение выпускает множество побегов

**Условия выращивания:** полутень; температура воздуха днем — 16—20 °С, ночью — 10—14 °С; выращиваются в небольших горшках; если растение крупнее горшка, то его нужно поливать чаще чем раз в неделю; соцветия необходимо подвязывать, так как они очень тонкие; период покоя необходим лишь тем растениям, которые не выносили на свежий воздух; зимой в течение двух месяцев держать в холоде, без полива; держать на открытом воздухе с середины мая по сентябрь

**Частые партнеры по скрещиванию:** *Oncidium cheiroporum*, *O. fuscatum*, *O. ornithorhynchum*

**Гибриды:** *Oncidium (Miltonidium) Hawaiian Sunset*: пятнистые, *Pupukea Sunset* (→ фото): желтые/красные, *Twinkle*: белые или красные, иногда причисляются к гибридам мильтониидеи (Мильтониоидеи) (→ с. 124, Мильтониоидеи)



Гибриды ады

ВЫСОТА: 25—35 см  
ШИРИНА: 20—30 см  
ЦВЕТЕНИЕ: январь—май, август—ноябрь



➤ ярко-оранжевые цветки

**Цветки:** 4—8 см; насыщенного оранжево-го цвета, с лепестками трубчатой формы; при скрещивании с орхидеями рода *Брассия* вытянутые лепестки гибридов ады становятся еще длиннее; цветут часто

**Общая характеристика:** эпифиты; растут быстро; бульбы плоские, с узкими продолговатыми листьями, окруженными покровными листьями

**Условия выращивания:** полутень; температура воздуха днем — 16—20 °С, ночью — 14—16 °С; выращиваются в горшках; не терпят переувлажнения корней; период покоя необходим лишь тем растениям, которые не выносили на свежий воздух; держать на открытом воздухе с середины мая до начала сентября

**Частые партнеры по скрещиванию:** *Ada aurantiaca*

**Гибриды:** *Adacidium Orange Star*: оранжевые, *Adaglossum Jersey*: желтые/коричневые, *Orange Pixie*: оранжевые, *Brassada Mivada*: желтые/с коричневыми пятнами, *Orange Delight* (→ фото): желто-оранжевые



Межродовые гибриды  
брассии

ВЫСОТА: 25—40 см  
ШИРИНА: 20—35 см  
ЦВЕТЕНИЕ: февраль—май, осень



➤ орхидеи, похожие на паука

**Цветки:** 12—20 см; сепалии и лепестки очень длинные, из-за чего эти орхидеи называют «паучьими»; соцветия состоят из множества цветков

**Общая характеристика:** эпифиты; бульбы очень плоские; листья длинные; встречаются вьющиеся виды

**Условия выращивания:** полутень; температура воздуха днем — 16—20 °С, ночью — 14—16 °С; выращиваются в горшках; необходим регулярный полив; растут быстро, но не очень часто цветут, поэтому летом ночью нуждаются в прохладе; период покоя не обязателен, но возможен зимой в течение двух месяцев; держать на открытом воздухе с середины мая по сентябрь

**Частые партнеры по скрещиванию:** *Brassia arcuigera*, *B. gireoudiana*, *B. maculata*, *B. verrucosa*

**Гибриды:** *Aliceara Maury Island*: коричневые/желтые/белые, *Beallara Peggy Ruth Carpenter*: розовые/белые/лиловые, *Beallara Tahoma Glacier*: белые/розовые, *Brassidium Fly Away*: желтые/коричневые, *Shooting Star*: коричневые/желтые, *Degarmoara Flying High* (→ фото): желтые/коричневые/белые, *Miltassia Aztec*: красно-лиловые/белые, *Odontobrassia Gordon Dillon*: желтые/коричневые/красные



Гибриды Компареттии

ВЫСОТА: 8—18 см  
ШИРИНА: 5—10 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: апрель—октябрь



► насыщенные цвета

**Цветки:** 2—4 см; крупные в сравнении с самим растением; губа крупная, что типично для компареттии, обычно окрашена в насыщенные оттенки красного

**Общая характеристика:** эпифиты; листья, как правило, очень мелкие, жесткие; цветонос тонкий, растет из бульбы; бульбы очень маленькие

**Условия выращивания:** много света; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 14—16 °С; в горшках выращиваются редко, лучше растут на блоках коры; нуждаются в высокой влажности воздуха; хорошо растут в витринах; отцветший цветонос нужно обрезать выше почки, так как он может еще зацвести; держать на открытом воздухе не рекомендуется

**Частые партнеры по скрещиванию:** *Comperettia*, *C. falcata*, *C. macroplectron*, *C. speciosa*

**Гибриды:** *Comparumnia* Gold Nugget: желтые/пятнистые, *Odontoretia* Mandarin (→ фото): оранжевые/красные, *Violetta*: фиолетовые, *Oncidettia* Valentine: пятнистые, *Rodrettia* Black Beauty: розовые



Гибриды мильтониопсиса  
(гибриды мильтони)

ВЫСОТА: 25—35 см  
ШИРИНА: 20—30 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: сентябрь—май



► орхидея-фиалка

**Цветки:** 12—18 см; очень крупные, напоминающие фиалку; некоторые растения на лепестках имеют узор в виде капель; фоновый окрас чаще всего белый или красный, реже желтый

**Общая характеристика:** эпифиты; бульбы плоские, укрыты покровными листьями, выпускают по два длинных листа серебристого или светло-зеленого цвета

**Условия выращивания:** полутень; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 10—14 °С; выращиваются в горшках, требуют регулярного умеренного полива; период покоя не только стимулирует цветение, но и является залогом появления крепких побегов, а также предотвращает деформирование молодого листа и его рост в виде гармошки (→ с. 76); в течение двух месяцев держать в прохладном помещении без полива; период покоя не нужен, если держать растение на открытом воздухе с середины мая по сентябрь

**Частые партнеры по скрещиванию:** *Miltonia phalaenopsis*, *M. roezlii*, *M. vexillaria*  
**Гибриды:** *Miltonia* Celle (→ фото): красные/пятнистые, Leo Holguin: красные/пятнистые, белые/пятнистые, Red Tide: красные/пятнистые



Межродовые гибриды  
мильтониопсиса (камбрия)

ВЫСОТА: 25—45 см  
ШИРИНА: 25—45 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: круглый год



► классическая орхидея

**Цветки:** 6—12 см; губа крупная; соцветия стоячие, редко разветвлены, состоят из множества мелких цветков; также соцветия могут быть короткими, с несколькими крупными цветками

**Общая характеристика:** эпифиты; бульбы плоские или округлые, с покровными листьями, имеют по два длинных, узких листа

**Условия выращивания:** такие же, как у гибридов мильтониопсиса (→ слева); при пересадке нужно выбирать маленький горшок и не слишком грубый субстрат, который бы равномерно распространился среди корней

**Частые партнеры по скрещиванию:** все гибриды мильтониопсиса

**Гибриды:** *Burrageara* Nelly Isler (→ с. 128, фото слева): красные/белые/желтые, *Stefan Isler*: красные/оранжевые/желтые, *Odontonia* Susan Bogdanow: белые/в красных пятнах/желтые, *Vuylstekeara* Cambria: красные/белые/желтые, *Feuerzauber* (→ фото): красные/белые



Гибриды Одонтоглоссума

ВЫСОТА: 25—40 см  
 ШИРИНА: 20—35 см  
 ЦВЕТЕНИЕ: февраль—май/сентябрь—декабрь



► любопытные узоры

**Цветки:** 5—10 см; округлой формы, с ярким, насыщенным узором; соцветия стоячие

**Общая характеристика:** эпифиты; бульбы крепкие, округлые, укрыты покровными листьями, имеют по одному или два длинных, узких листа

**Условия выращивания:** полутень; температура воздуха днем — 16—20 °С, ночью — 10—14 °С; выращиваются в горшках; нуждаются в равномерной температуре воздуха, в период роста необходима высокая влажность и прохлада ночью, поэтому эти растения сложно выращивать в жаркое летнее время; период покоя: зимой держать в холоде, сократив полив; держать на открытом воздухе с середины мая по сентябрь, но в особо жаркие дни заносить в прохладное помещение

**Частые партнеры по скрещиванию:** *Odontoglossum crispum*, *O. nobile*, *O. triumphans*  
**Гибриды:** *Odontioda Avranches*: белые/желтые, *Wössner Purpurstern*: белые/лиловые, *Odontocidium Hansueli Isler*: желтые/коричневые/красные, *Tiger Hambühren* (→ фото): желтые/коричневые, *Odontoglossum Coppego*: красные/белые, *Pumistor*: белые/красные



Гибриды Вариегата

ВЫСОТА: 8—12 см  
 ШИРИНА: 8—10 см  
 ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: круглый год



► маленькие яркие драгоценные камни

**Цветки:** 2—3 см; имеют яркий окрас с четкими узорами; губа выделяется размерами и насыщенностью цвета

**Общая характеристика:** эпифиты; небольшие растения, не имеют бульб; листья остроконечные, сидят один в другом; иногда на старых цветоносах появляются почки

**Условия выращивания:** много света; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 14—16 °С; выращивать в горшках сложно, только в легком, быстро просыхающем субстрате; лучше всего растут на блоке коры без торфяного мха; нуждаются в высокой влажности; держать на открытом воздухе не рекомендуется

**Частые партнеры по скрещиванию:** различные виды толумнии

**Гибриды:** *Tolumnia Carotene*: желтые/коричневые, *T. Elfin Gem*: оранжевые/коричневые/белые, *T. Irene Gleason*: розовые/белые/желтые, *T. Magic Hildos*: коричневые/красные/белые, *T. Mallwap* (→ фото): белые/розовые/красные



Другие межродовые гибриды

ВЫСОТА: 10—25 см  
 ШИРИНА: 10—25 см  
 ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: круглый год



► яркие, сочные цвета

**Цветки:** 2—5 см; мелкие, обычно пятнистые; каждый цветок в отдельности не заметен, но несколько цветков вместе производят сильное впечатление

**Общая характеристика:** эпифиты; внешне могут различаться в зависимости от характеристик родительских орхидей

**Условия выращивания:** полутень; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 10—14 °С; обычно выращиваются в горшках, однако при покупке место выращивания желательно уточнять; период покоя не обязателен, но для каждого отдельного гибрида это нужно уточнять при покупке; держать на открытом воздухе с середины мая по сентябрь (это стимулирует обильное цветение)

**Частые партнеры по скрещиванию:** *Gomesa crispa*, *Leochilus oncidiooides*, *Oncidium eurycline*, *Rodriguezia batemanni*

**Гибриды:** *Gomada Admaste*: оранжевые/зеленые, *Howeara Lava Burst*: красные/оранжевые/белые, *H. Leila Groll* (→ фото): красные/белые, *Rodricidium Mystique Kosaki*: коричневые/розовые/белые

# Пафиопедилум

Эту орхидею не спутать ни с одной другой: главная отличительная черта пафиопедилума — цветки в форме башмачка. Эти необычные орхидеи чувствуют себя как дома в любом уголке мира: как в тропиках, так и в Европе.

Многие селекционеры считают пафиопедилум «королевской орхидеей»: его элегантные цветки необычной формы очень ценятся на рынке орхидей. Это единственная орхидея, у которой есть название на русском языке: благодаря ее губе в форме туфельки, ее стали называть Венерин башмачок. Одним из первых пафиопедилумов, появившихся в Европе, был *Paphiopedilum fairrieianum*. Орхидея прибыла к нам из Азии в 1860 году и считалась сокровищем Дальнего Востока. Спрос на Венерин башмачок был так велик, что вскоре орхидея стала продаваться по невероятной по тем временам цене: 10 шиллингов за растение. Поскольку регион, из которого были привезены первые пафиопедилумы, был почти не известен, импорт растений несколько приостановился. В связи с этим существующая в те времена фирма «Сандерс» опубликовала объявление в индийских газетах, в котором говорилось, что организация готова заплатить 1000 фунтов стерлингов за новую партию Венериных башмачков. Но в конце концов тайна происхождения пафиопедилума была разгадана: в 1905 году ботаник Сирайт вновь открыл Венерин башмачок, это была орхидея *Paphiopedilum fairrieianum*. Так стало ясно, что прежние предположения о том, что это растение родом из индийского штата Ассам, были опровергнуты.



## Разнообразные башмачки

Уже в 1753 году Карл Линней дал Венериному башмачку название циприпедиум. Позже было выяснено, что эта классификация неверна. В конце XIX века от рода Циприпедиум были отделены еще два отдельных рода орхидных: Пафиопедилум, к которому относятся Венерины башмачки из азиатских тропиков, и Фрагмипедиум, в который входили южноамериканские башмачки. В конце концов в одну группу были выделены африканские Венерины башмачки, теперь это род Селенипедиум. В числе орхидей рода Циприпедиум остались одни зимостойкие Венерины башмачки, их можно встретить по всему миру в регионах умеренного климата. К примеру, в Центральной Европе растет орхидея *Cypripedium calceolus*.

С точки зрения ботаники орхидеи Венерин башмачок существенно отличаются от остальных орхидных: их пыльники расположены слева и справа от колонки, у других орхидей пыльники сосредоточены в одном месте.

Часть цветка, похожая на женский башмачок, служит растению ловушкой для насекомых, которые в поисках нектара падают прямо внутрь «башмачка». Из этой ловушки есть только один-единственный выход: через узкий проход насекомое попадает сначала на рыльце, а затем, коснувшись пыльников, уносит на себе пыльцу. Так осуществляется перенос пыльцы с цветка на цветок.

## Мечта первооткрывателя

К роду Пафиопедилум относится около 60 видов орхидей, к роду Фрагмипедиум — 25, а к роду Циприпедиум — около 40. И до сих



пор из года в год находят все новые и новые виды. Ярко-красная орхидея *Phragmipedium bessae* была впервые замечена в конце XIX века в Южной Америке. В последние годы ученые находят все больше новых видов Венериного башмачка в Китае и граничащих с ним странах, например *Paphiopedilum armeniacum* (→ фото внизу), у которого ярко-желтые цветки. В 1992 году был открыт даже целый род этих орхидей — *Mexipedium xerophyticum*.

Все Венерины башмачки растут на земле — к выращиванию на блоках и в подвесных корзинах они не приспособлены. У них нет воздушных корней, их полностью заменяют обычные корни. Пересадка такой орхидеи производится регулярно, но если нет возможности часто пересаживать растение, то его нужно удобрять известью.

Большая часть Венериных башмачков не нуждается в периоде покоя. Растение нужно регулярно поливать. Кроме того, Венерины башмачки любят умеренные температуры. Они не выдерживают сильных температурных скачков.





Род Пафиопедилум  
Подрод Пафиопедилум

ВЫСОТА: 6—40 см  
ШИРИНА: 15—40 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: сентябрь—май



► необычные узоры

**Происхождение:** Индия (Сикким), Бутан, Мьянма, юг Китая, Таиланд, Вьетнам, Лаос  
**Цветки:** 4—18 см; очень яркие; в зависимости от вида окрашены в различные цвета и имеют различную форму, губа сравнительно маленькая, лепестки узкие, направлены в стороны; цветки одиночные

**Общая характеристика:** наземные; имеют по пять-семь листьев от светло-зеленого до темно-фиолетового цвета, иногда покрыты пятнами с тыльной стороны

**Условия выращивания:** полутень; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 10—14 °С; выращиваются только в горшках; относятся к холодолюбивым пафиопедилумам — зимой их необходимо держать в холоде; не имеют четко выраженного периода покоя; держать на открытом воздухе с середины мая до начала сентября

**Известные виды:** *Paphiopedilum fairrieatum* (→ фото): красные/белые/зеленые, *P. helenae*: желтые/коричневые/белые, *P. hirsutissimum*: красные/коричневые, *P. insigne*: желтые, *P. villosum*: коричневые



Род Пафиопедилум  
Подрод Брахиопеталум

ВЫСОТА: 8—15 см  
ШИРИНА: 10—18 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: апрель—август



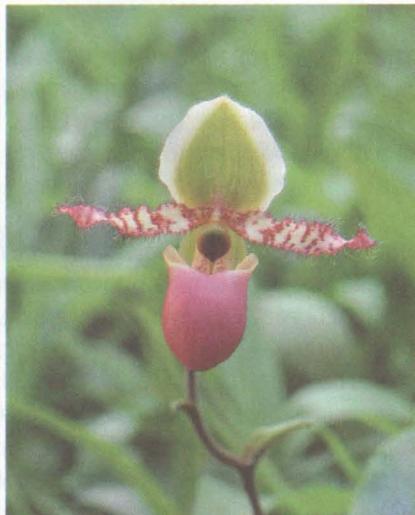
► крупные пятнистые цветки

**Происхождение:** Мьянма, юг Китая, Таиланд, Малайзия, Лаос, Камбоджа, Вьетнам  
**Цветки:** 6—10 см; белые или желтоватые, с пятнами каштанового цвета, очень крупные (за исключением вида *P. niveum*), лепестки и сепалии очень похожи, верхняя сепалия такая же или меньше по размеру, чем остальные лепестки; соцветия короткие, состоят из одного или двух цветков

**Общая характеристика:** наземные; листья короткие, очень крепкие, сверху — темного цвета мраморной текстуры, снизу — чернотелые; компактные растения, которые, в отличие от орхидей подрода Парвисепалум, не имеют боковых побегов (столонов)

**Условия выращивания:** полутень; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 14—16 °С; выращиваются только в горшках; растут очень медленно, чему причиной может быть слишком обильный полив; один раз в год в субстрат необходимо добавлять известковое удобрение; держать на открытом воздухе не рекомендуется

**Известные виды:** *Paphiopedilum bellatulum* (→ фото): белые, *P. concolor*: бежевые или желтовато-зеленые, *P. niveum*: белые; все имеют пурпурные пятна



Род Пафиопедилум  
Подрод Кохлпеталум

ВЫСОТА: 10—15 см  
ШИРИНА: 20—30 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: март—июнь



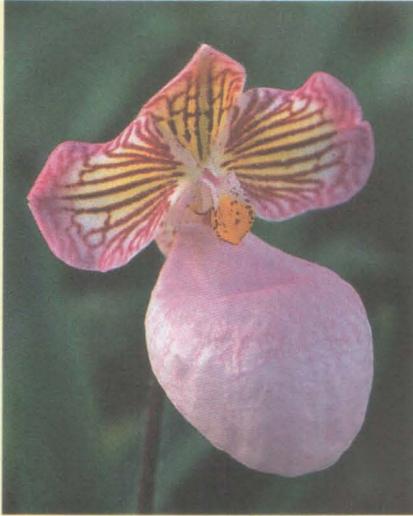
► повторное цветение

**Происхождение:** Суматра, Ява  
**Цветки:** 4—8 см; губа обычно насыщенного красно-розового цвета и только у *P. pritmulinum* — желтого; лепестки перекрученные, направлены горизонтально в стороны, покрыты волосками, неравномерно покрыты пятнами, верхняя сепалия зеленого цвета; способны к повторному цветению

**Общая характеристика:** наземные; компактные растения; листья по краям покрыты волосками, равномерно окрашены в серо-зеленый цвет или имеют мраморный окрас

**Условия выращивания:** полутень; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 14—16 °С; выращиваются только в горшках; цветонос обрезается после длительного цветения, когда цветки становятся мелкими; держать на открытом воздухе с середины мая до начала сентября

**Известные виды:** *Paphiopedilum chamberlainianum*, *P. glaucophyllum*, *P. liemianum* (→ фото): все зеленые/розовые



**Род Пафиопедилум**  
Подрод Парвисепалум

ВЫСОТА: 10—15 см  
ШИРИНА: 15—30 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: март—август



► очень крупный «башмачок»

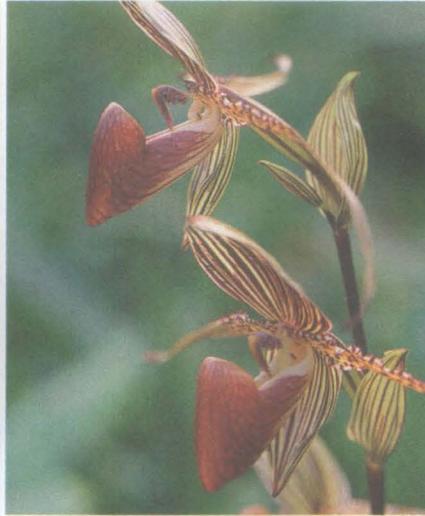
**Происхождение:** юго-восток Китая, север Вьетнама

**Цветки:** 6—10 см; желтые, зеленые, розовые и белые; губа, в сравнении с самим цветком, непропорционально крупная; верхняя сепалия маленькая, почти незаметная, лепестки значительно крупнее, имеют яркий узор; соцветие состоит из одного или двух цветков

**Общая характеристика:** наземные; компактные растения, образуют длинные подземные побеги

**Условия выращивания:** полутень; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 14—16 °С; выращиваются только в горшках; нуждаются в высокой влажности воздуха; обходятся без периода покоя, но зимой их нужно держать в прохладном месте, сократив полив; держать на открытом воздухе не рекомендуется

**Известные виды:** *Paphiopedilum armeniacum*: желтые, слегка покрыты пурпурными пятнами, *P. delenatii*: белые, с розовой губой и желтой сердцевинкой, *P. emersonii*: белые/желтые/коричневые, *P. malipoense*: зеленые, с черными полосами и черной сердцевинкой, *P. micranthum* (→ фото): желтые, с яркими розовыми узорами на лепестках и розовой губой



**Род Пафиопедилум**  
Подрод Полианта

ВЫСОТА: 20—50 см  
ШИРИНА: 40—60 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: апрель—август



► множество цветков в соцветии

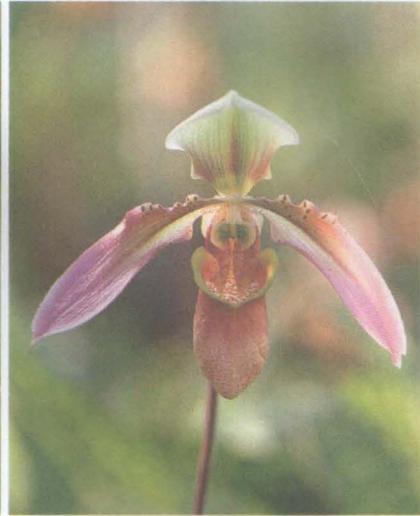
**Происхождение:** Китай, Мьянма, Таиланд, Малайзия, Суматра, Ява, Борнео, Сулавеси, Новая Гвинея, Филиппины

**Цветки:** 4—8 см; очень элегантные, губа выдается, имеет угловатую форму; лепестки длинные, тонкие; соцветие состоит из четырех-шести цветков

**Общая характеристика:** наземные; растут медленно; листья узкие, достигают 60 см в длину, окрашены в однотонный зеленый цвет

**Условия выращивания:** свет и полутень; минимальная температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 14—16 °С; выдерживают кратковременное пребывание в холоде; выращиваются в горшке с использованием рыхлого субстрата; необходим обильный полив; держать на открытом воздухе не рекомендуется

**Известные виды:** *Paphiopedilum philippinense*: губа желтая, лепестки коричневые, свисающие, *P. rothschildianum* (→ фото): губа красно-коричневая, лепестки и верхняя сепалия полосатые; *P. sanderianum*: коричневые/красные/бежевые, лепестки — до 100 см в длину



**Род Пафиопедилум**  
Подрод Сигматопеталум

ВЫСОТА: 10—30 см  
ШИРИНА: 20—40 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: октябрь—май



► один яркоокрашенный цветок

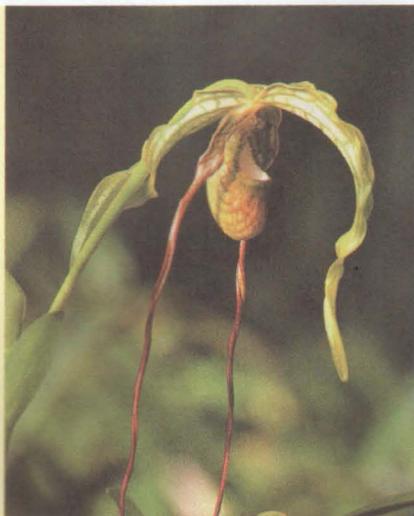
**Происхождение:** Гималаи, Юго-Восточная Азия, юг Китая

**Цветки:** очень разнообразные; цветоносы достигают 25—40 см в длину, вертикально стоячий, покрыт волосками, содержит один или два цветка; цветут часто

**Общая характеристика:** наземные; растут быстро; сравнительно небольшие, компактные; листья имеют мраморную текстуру, окрашены в светло-зеленый и темно-зеленый цвета, на внутренней стороне листа имеются пурпурные пятна

**Условия выращивания:** полутень; температура воздуха днем — 16—20 °С и выше, ночью — не ниже 14 °С; днем держать в как можно более теплом месте; выращиваются исключительно в горшках; держать на открытом воздухе с середины мая до начала сентября

**Известные виды:** *Paphiopedilum callosum*: красно-коричневые, *P. haynanense* (→ фото): зеленые/розовые, *P. purpuratum*: пурпурные, *P. sukhalulii*: зеленые, *P. venustum*: зеленые, *P. wardii*: зеленые, в черных пятнах



Род **Фрагмипедиум**  
Секция *Phragmipedium*

ВЫСОТА: 25—50 см  
ШИРИНА: 40—60 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: апрель—октябрь



► необыкновенно длинные лепестки

**Происхождение:** Центральная Америка, Колумбия, Перу, Эквадор

**Цветки:** 15—100 см; имеют зеленовато-коричневый узор, сепалии достигают 15—25 см в длину; лепестки достигают 1 м в длину, скручены по спирали; у вида *P. lindenii* губа переходит в длинные лепестки; соцветие состоит из двух или трех цветков; цветки не вянут, а опадают

**Общая характеристика:** наземные; растут быстро; листья длинные, узкие, светло-зеленого цвета, растут один в другом в виде английской буквы V

**Условия выращивания:** полутень; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 14—16 °С; выращиваются исключительно в горшках; требуют высокой влажности воздуха, не должны пересыхать, также не терпят переувлажнения, обязательно поливать дождевой водой; цветонос обрезается тогда, когда на нем не остается ни одной почки; держать на открытом воздухе не рекомендуется

**Известные виды:** *Phragmipedium caudatum* (→ фото): коричневые/зеленые/белые, *P. exstaminodium*: коричневые/бежевые, *P. lindenii*: зеленые/белые



Род **Фрагмипедиум**  
Секция *Himantopetalum*

ВЫСОТА: 20—40 см  
ШИРИНА: 30—40 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: июнь—ноябрь



► маленькие и быстрорастущие

**Происхождение:** Боливия, Перу, Эквадор, Венесуэла, Гайана

**Цветки:** 4—8 см, вместе с лепестками — до 12 см; лепестки скручены по спирали, вдвое длиннее, чем весь цветок; соцветие состоит максимум из двух цветков; склонны к повторному цветению

**Общая характеристика:** наземные; кустистые; листья очень узкие, светло-зеленого цвета, растут один в другом в виде английской буквы V; побеги располагаются очень близко друг к другу, выпускает много новых побегов

**Условия выращивания:** полутень; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 10—14 °С; очень важен резкий перепад температур дня и ночи; не выносит дневной жары; требует высокой влажности воздуха и постоянного увлажнения почвенного кома; обязательно поливать дождевой водой; держать на открытом воздухе с середины мая по сентябрь, но только если воздух влажный

**Известные виды:** *Phragmipedium caricinium*, *P. pearcei* (→ фото), *P. pearcei* var. *ecuadorensis*, *P. richteri*: все желто-зеленые/белые/розовые



Род **Фрагмипедиум**  
Секция *Lorifolia*

ВЫСОТА: 40—60 см  
ШИРИНА: 40—80 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: сентябрь—май



► очень продолжительное время цветения

**Происхождение:** Коста-Рика, Панама, Колумбия, Эквадор, Перу, Бразилия

**Цветки:** 12—18 см; могут иметь оттенки от белого до красновато-белого; лепестки длинные, скручены по спирали, в два-три раза длиннее сепалий; верхняя сепалия также слегка изогнута; по бокам губы имеют роговидные наросты; на одном цветоносе обычно бывает два распустившихся цветка

**Общая характеристика:** наземные; листья узкие, светло-зеленого цвета, растут один в другом в виде английской буквы V

**Условия выращивания:** полутень; температура воздуха днем — 18—20 °С и выше, ночью — 10—16 °С; очень важен резкий перепад температур дня и ночи; выращиваются исключительно в горшках; горшок должен быть большим, поскольку корневые этих орхидей не должно пересыхать; обязательно поливать дождевой водой; держать на открытом воздухе с середины мая по сентябрь

**Известные виды:** *Phragmipedium boisselianum*: зеленые/белые, *P. hartwegii*: зеленые/белые/розовые, *P. longifolium* (→ фото): зеленые/белые/розовые



Род **Фрагмипедиум**  
Секция *Micropetalum*

ВЫСОТА: 15—25 см  
ШИРИНА: 25—35 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: апрель—сентябрь



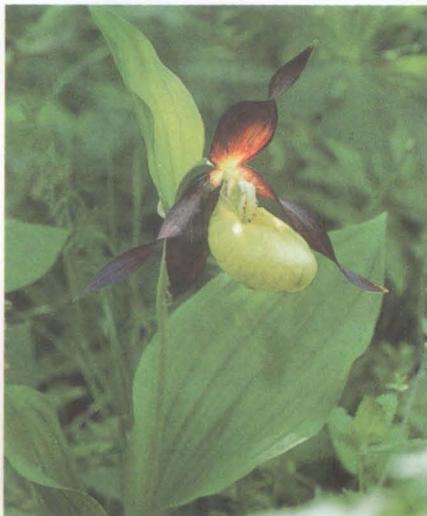
► *мелкие яркие цветки*

**Происхождение:** Колумбия, Перу, Эквадор  
**Цветки:** 4—8 см; бархатистые; красного, красно-оранжевого, желтого или белого цвета; лепестки и сепалии короткие, округлые, очень похожи

**Общая характеристика:** наземные; компактные растения; листья относительно короткие, цветонос длинный, направлен вертикально вверх; иногда имеют покровные листья

**Условия выращивания:** полутень; температура воздуха днем — 18—20 °C и выше, ночью — 14—16 °C; выращиваются исключительно в горшках; важен резкий перепад температур дня и ночи; требуют высокой влажности воздуха, не терпят пересыхания; поскольку в природе стоят в воде, в поддоне горшка также должна быть вода; обязательно поливать дождевой водой, в качестве субстрата рекомендуется использовать торфяной мох; цветонос обрезается тогда, когда на нем не остается ни одной почки; держать летом на улице можно только при высокой влажности воздуха

**Известные виды:** *Phragmipedium besseae* (→ фото): красные, *P. besseae* var. *dallessandroi*: красно-оранжевые, *P. schlimmii*: бело-розовые



Род **Циприпедиум**  
Секция *Cypripedium*

ВЫСОТА: 25—40 см  
ШИРИНА: 20—30 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: май—июль



► *зимостойкие растения*

**Происхождение:** Северная Америка, Европа, Сибирь, Китай

**Цветки:** 6—10 см; сепалии и лепестки окрашены одинаково, верхняя сепалия значительно крупнее остальных лепестков; губа выдается вперед, отличается по цвету от всего цветка

**Общая характеристика:** наземные; побеги достигают 25—40 см в длину, на одном побеге имеется от трех до пяти листьев; листья широкие, очень нежные

**Условия выращивания:** полутень; температура воздуха днем — 16—20 °C и выше, ночью — 10—12 °C; в наших широтах могут выращиваться как во дворе, так и в горшке; зимой нуждаются в морозе; для посадки необходим легкий субстрат; требуется защита от мышей и улиток; период покоя: осенью растения наращивают листья, а весной начинают выпускать побеги  
**Известные виды:** *Cypripedium calceolus* (→ фото): желтые/коричневые, *C. candidum*: белые/коричневые, *C. henryi*: желтые/зеленые, *C. kentuckiense*: бежевые/коричневые, *C. parviflorum*: желтые/коричневые



Род **Циприпедиум**  
Секция *Flabellinerva*

ВЫСОТА: 25—40 см  
ШИРИНА: 20—30 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: май—июль



► *зимостойкие растения*

**Происхождение:** Япония и Тайвань

**Цветки:** 6—10 см; сепалии и лепестки окрашены одинаково, верхняя сепалия значительно крупнее остальных лепестков; губа выдается вперед; на одном цветоносе образуется по одному цветку

**Общая характеристика:** наземные; побеги достигают 25—40 см в длину; листья супротивные, круглые, очень нежные, с четкими жилками

**Условия выращивания:** полутень; температура воздуха днем — 16—20 °C и выше, ночью — 10—12 °C; условия выращивания такие же, как у орхидей секции *Cypripedium* (→ слева); эти орхидеи являются японско-тайваньским вариантом европейских орхидей

**Известные виды:** *Cypripedium formosanum* (→ фото): белые/розовые, *C. japonicum*: белые/розовые

# Гибриды пафиопедилума

Эти элегантные растения с крупными цветками по праву называют звездами среди гибридных орхидей. К тому же они долго цветут, выпуская бутон за бутон в течение нескольких месяцев.

Первый гибрид орхидеи Венерин башмачок зацвел в 1869 году в садах Вейтча (Лондон, Челси). Эту орхидею вывели в результате скрещивания видов *Raphiopedilum villosum* и *P. barbatum*, гибрид назвали *P. Harrisonianum*. Его можно найти в садах до сих пор. Немного позже, в 1876 году, появился первый гибрид, полученный скрещиванием сразу трех видов Венериного башмачка. Так, шаг за шагом к настоящему времени селекционеры вывели огромное количество разнообразных гибридов пафиопедилума. Самую необычную форму имеют американские гибриды, которые иногда называют «кочанами капусты» за их огромные круглые цветки. Достаточно придерживаться двух основных правил, чтобы гибрид пафиопедилума активно рос и обильно цвел: во-первых, горшок, в который помещают растение, должен быть небольшого размера; во-вторых, его нужно иногда просушивать, так как эти цветы не выносят застойной сырости. Как и природные виды, гибриды пафиопедилума цветут один раз в год в одно и то же время в течение месяца. Если однажды орхидея не зацветет, значит, ей нужен период покоя — два месяца в прохладном месте.



Гибриды пафиопедилума  
(американские гибриды)

ВЫСОТА: 20—35 см

ШИРИНА: 20—30 см

ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: октябрь—апрель



➤ огромные цветки

**Цветки:** 18—25 см; цветонос короткий; цветки очень крупные; все части цветка крупные, обычно округлой формы; верхняя сепалия пятнистая

**Общая характеристика:** наземные; листья очень длинные, тонкие, ярко-зеленого или светло-зеленого цвета; старые побеги сохраняются годами, поэтому растение обычно похоже на куст

**Условия выращивания:** полутень; температура воздуха днем — 16—20 °С, ночью — 10—14 °С; выращивать только в горшках; ночью любят прохладу, днем — тепло; в период роста необходима регулярная подкормка удобрениями; после окончания цветения орхидеи нужно ставить в прохладное место; держать на открытом воздухе с середины мая по сентябрь

**Частые партнеры по скрещиванию:** *Paphiopedilum charlesworthii*, *P. insigne*, *P. spicerianum*, *P. villosum*

**Гибриды:** *Paphiopedilum* Анжа: желто-коричневые/пятнистые, *Blagros*, *Great Pacific* (→ фото): обе коричневые/пятнистые, *Winston Churchill*: красно-коричневые/пятнистые





Гибриды кохлопеталума  
и полианты

ВЫСОТА: 15—35 см  
ШИРИНА: 30—50 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: март—октябрь



► изящные цветки

**Цветки:** 5—10 см; окрас очень разнообразен, лепестки покрыты волосками; если эти гибриды скрестить с орхидеями с револьверным цветением, то на цветоносах новых гибридов будет до трех цветков, а затем могут появиться еще два или три цветка

**Общая характеристика:** наземные; листья длинные, тонкие, жесткие, ровного зеленого цвета; при скрещивании с другими орхидеями листья приобретают мраморную текстуру

**Условия выращивания:** много света; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 14—16 °С; выращивать только в небольших горшках; необходим регулярный полив, не нуждаются в долгой просушке; соцветия нужно подвязывать; в горшок обычно кладут камни, чтобы растение не опрокинулось под весом тяжелых соцветий; держать на открытом воздухе не рекомендуется

**Частые партнеры по скрещиванию:** *Paphiopedilum lowii*, *P. philippinense*, *P. rothschildianum*

**Гибриды:** *Paphiopedilum* Delaina: розовые, lantha Stage: зеленые/красные/пятнистые, Michael Кооровитц (→ фото): желтые/красные/пятнистые, Pinocchio: розовые/зеленые/пятнистые



Гибриды парвисепалума

ВЫСОТА: 10—15 см  
ШИРИНА: 15—20 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: круглый год



► яркие нежные цветки

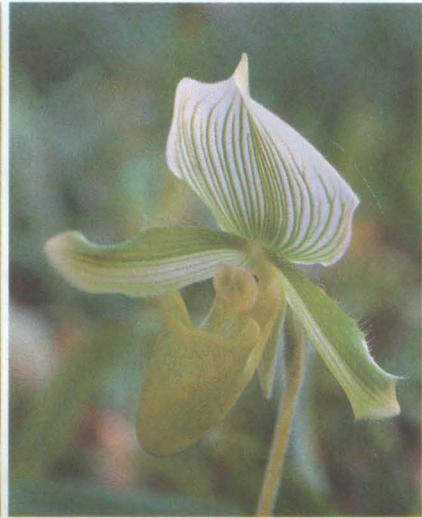
**Цветки:** 8—15 см; имеют яркий окрас, у многих крупная губа; цветки очень крупные и нежные; на одном цветоносе редко бывает больше одного цветка; не любят, когда на лепестки попадают капельки воды

**Общая характеристика:** наземные; быстро растут, имеют небольшие размеры; листья короткие, очень жесткие, бывают плоскими; сверху листья окрашены в темно-зеленый цвет, имеют мраморную текстуру, снизу окрашены в насыщенный лиловый цвет

**Условия выращивания:** много света; температура воздуха днем — 16—20 °С, ночью — 10—14 °С; выращиваются в горшках; ночью любят прохладу, днем — тепло; постоянно нуждаются во влаге, поэтому субстрат не должен полностью высыхать, однако растениям будет полезен короткий период без полива

**Частые партнеры по скрещиванию:** *Parvisepalum armeniacum*, *P. micranthum*, *P. vietnamense*

**Гибриды:** *Paphiopedilum* Ho Tshi Minh: розовые/красные, Magic Lantern: розовые/белые/желтые, Pedro's Moon: желтые, Wöessner Armeniperle: желтые/розовые, *Paphiopedilum* (*P. fairrieianum* × *vietnamense* → фото): розовые/белые



Гибриды сигматопеталума

ВЫСОТА: 8—12 см  
ШИРИНА: 15—25 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: круглый год



► элегантные цветки

**Цветки:** 10—18 см; зеленые или черные (тип Виниколор) или яркие, красочные (тип Мауди); верхняя сепалия крупная, полностью раскрытая; на петалиях обычно есть пятна и выпуклости, покрытые волосками; цветонос выпускает максимум два цветка

**Общая характеристика:** наземные; за год выпускает новый побег, при этом старые побеги остаются, сильные растения способны выпустить много побегов; листья короткие, остроконечные

**Условия выращивания:** полутень; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 14—16 °С; выращиваются в маленьких горшках; поливать каждые четыре-пять дней

**Частые партнеры по скрещиванию:** *Paphiopedilum callosum*, *P. lawrenceanum*, *P. sukhalii*, *P. wardii*

**Гибриды:** *Paphiopedilum* тип Мауди: Clair de Lune (→ фото), Key Lime, Makuli, Oriental Magic: все зеленые/белые; тип Виниколор: Ambiente, Callosum Jack, Pacific Magic: все черно-зеленые

# Гибриды фрагмипедиума

Цветки этих орхидей окрашены в самые изысканные оттенки. Несмотря на то что гибриды фрагмипедиума только начали выводить, очень скоро они покорают сердца всех коллекционеров орхидей.

Выведение гибридов фрагмипедиума находится сегодня в самом начале своего пути. Фрагмипедиум был открыт сравнительно недавно, и, как оказалось, его удивительные по красоте цветки держатся не очень долго. Однако при скрещивании фрагмипедиума с другими орхидеями получаются гибриды с более продолжительным периодом цветения. Очень важным открытием для ученых и селекционеров стала красная орхидея *Phragmipedium besseae*, которая при скрещивании добавляет в гибриды красный цвет. Уже выведены гибриды фрагмипедиума с длинными свисающими сепалиями. Многие из выведенных гибридов имеют довольно крупные цветки, поэтому не все сорта подходят для выращивания на подоконнике. Уход за гибридами фрагмипедиума относительно прост: главное условие — это влажный воздух. Для полива этих орхидей, как и любых гибридов, требуется вода с малым содержанием извести.



Стандартные гибриды

ВЫСОТА: 20—50 см

ШИРИНА: 30—60 см

ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: август—май



➤ *пестрые цветки с длинными петалиями*

**Цветки:** 5—15 см; окрашены в такие же насыщенные цвета, как и природные виды, но имеют более округлую форму; встречаются сорта с револьверным цветением

**Общая характеристика:** наземные; пускают множество побегов; листья длинные, узкие, жесткие, крепко сидят один в другом, образуя что-то наподобие стебля; относительно высокие растения, но некоторые сорта низкорослы

**Условия выращивания:** полутень; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 14—16 °С; в горшках выращиваются только гибриды, выведенные в результате скрещивания *P. ecuadorensis* и *P. pearcei*; достаточно компактны для выращивания на подоконнике; для посадки необходим грубый субстрат с добавлением торфяного мха; не допускать пересыхания субстрата; цветочнос обрезать тогда, когда он полностью засохнет; держать на открытом воздухе с середины мая до конца сентября

**Частые партнеры по скрещиванию:** *Phragmipedium ecuadorensis*, *P. longifolium*, *P. pearcei*, *P. spicerianum*, *P. villosum*

**Гибриды:** *Phragmipedium* Grassau: коричневые/зеленые/белые, La Moye: красные/желтые/белые, Roethianum (→ фото): коричневые/желтые/белые





Одноцветковые гибриды  
микропеталума

ВЫСОТА: 20—40 см  
ШИРИНА: 20—35 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: август—май



► белые или красноватые одиночные цветки

**Цветки:** 5—12 см; бархатистые, обычно красноватого или белого цвета, реже желтого; лепестки широкие, остроконечные; два цветка на одном цветоносе бывают редко; способны к револьверному цветению; могут походить на стандартные гибриды, от которых отличаются менее обильным цветением

**Общая характеристика:** наземные; более мелкие, чем стандартные гибриды; выпускают много побегов

**Условия выращивания:** полутень; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 14—16 °С; выращиваются в мелких горшках; не допускать пересыхания субстрата, иногда на короткое время ставить в воду, но не держать в воде постоянно; регулярно пересаживать, так как от частого нахождения в воде субстрат портится; держать на открытом воздухе с середины мая до конца сентября

**Частые партнеры по скрещиванию:** *Phragmipedium besseae*, *P. hartwegii*, *P. hirtzii*, *P. pearcei*, *P. schlimii*

**Гибриды:** *Phragmipedium* Hanne Popow (→ фото): розовые/желтые, Lutz Rollke: желтые/розовые, Mountain Maid: желтые/розовые, Pink Pearl: розовые/бежевые



Многоцветковые гибриды  
микропеталума

ВЫСОТА: 30—50 см  
ШИРИНА: 30—60 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: август—май



► каскад из цветков

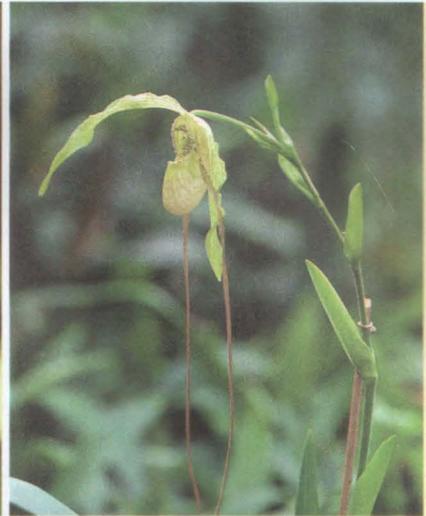
**Цветки:** 8—20 см; обычно красноватого оттенка; лепестки широкие, остроконечные; многие цветки распускаются одновременно, иногда они цветут даже на разветвленных соцветиях, образуя каскад; цветение револьверное, но не у всех сортов

**Общая характеристика:** наземные; выпускают много побегов; листья длинные, узкие, жесткие, крепко сидят один в другом, образуя что-то наподобие стебля

**Условия выращивания:** полутень; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 14—16 °С; выращиваются в горшках; растут быстро, достигая крупных размеров; не допускать пересыхания субстрата; держать на открытом воздухе с середины мая до конца сентября

**Частые партнеры по скрещиванию:** *Phragmipedium besseae*, *P. caudatum*, *P. longifolium*, *P. schlimii*

**Гибриды:** *Phragmipedium* Don Wimber: розовые/желтые, Eric Young (→ фото сверху): розовые/оранжевые, Living Fire: красно-розовые/желтые, Noirmont: красно-розовые/желтые, Ruby Slippers: красно-розовые/желтые, Wössen (→ с. 140, фото слева): розовые/белые



Многоцветковые гибриды  
фрагмипедиума

ВЫСОТА: 30—50 см  
ШИРИНА: 40—50 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: февраль—май



► очень длинные лепестки

**Цветки:** 8—15 см, включая лепестки — до 40 см; множество цветков, которые распускаются револьверно

**Общая характеристика:** наземные; выпускают много побегов; листья длинные, узкие, жесткие, крепко сидят один в другом, образуя что-то наподобие стебля

**Условия выращивания:** полутень; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 14—16 °С; условия выращивания такие же, как у многоцветковых гибридов микропеталума

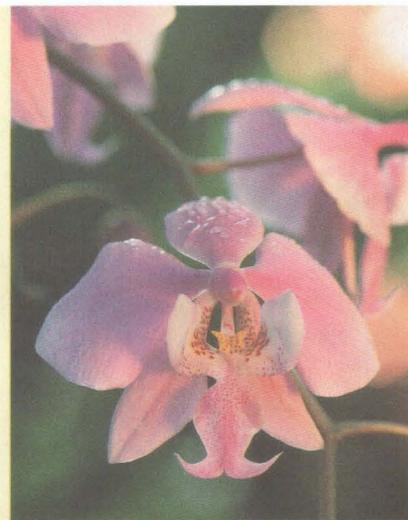
**Частые партнеры по скрещиванию:** *Phragmipedium caudatum*, *P. wallisii*

**Гибриды:** *Phragmipedium* Conroy: желто-коричневые/белые, Grande: желто-зеленые/белые, Mont Fallu: зелено-коричневые/белые, Paul Eugene: зелено-коричневые/белые, Penns Creek Cascade: желтые/коричневые/белые, *Phragmipedium* (*wallisii* × *boiserianum*) → фото): зеленые/белые

# Фаленопсис

Для многих фаленопсис, собственно, и есть орхидея: он известен каждому, кто занимается комнатными растениями. Представителей этого рода орхидных можно найти в любом цветочном магазине в невероятно широком ассортименте.

Раньше типичными орхидеями для новичков считались пафиопедилум, россиоглоссум и целоги́на, но со временем их затмил фаленопсис: на сегодня это самая популярная орхидея и самое продаваемое комнатное растение в мире. В современной квартире фаленопсис имеет все условия для успешного роста: днем ему нужна умеренно теплая температура, ночью — немного ниже. Другими достоинствами этого рода орхидных являются продолжительное цветение, большое количество цветков на соцветиях, а также невероятное разнообразие форм и оттенков цветка. Несмотря на то что фаленопсисы от природы эпифитны, они прекрасно подходят для выращивания в горшке. Все фаленопсисы любят тепло, лишь ночью им нужна прохлада. Если фаленопсис вдруг перестает цвести, то его нужно поставить на два месяца в помещение с температурой около 15 °С. У этих орхидей нет четко выраженного периода покоя. Отцветшее соцветие фаленопсиса нужно срезать, оставив нетронутой одну почку. Тогда орхидея выпустит новый побег и снова зацветет.



Род **Фаленопсис**  
Секция *Phalaenopsis*

ВЫСОТА: 10—15 см

ШИРИНА: 30—60 см

ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: круглый год; март—июнь



➤ *невероятно красивые соцветия*

**Происхождение:** Новая Гвинея, Индонезия, Филиппины, Тайвань, Австралия

**Цветки:** 5—10 см; лепестки значительно шире сепалий, но по цвету сепалии и лепестки одинаковы; губа слегка сужена, имеет удлиненные нитевидные отростки; цветки расположены на длинном, тонком цветоносе; соцветие обычно разветвленное

**Общая характеристика:** эпифиты; быстро растут; листья могут иметь мраморную текстуру

**Условия выращивания:** полутень; температура воздуха днем — 18—20 °С и выше, ночью — минимум 16 °С, очень важную роль играет понижение температуры на 4 °С; выращиваются в горшках или подвесных корзинах; не позволять корням полностью высохнуть, пересаживать каждые два года; свисающие соцветия обязательно подвязывать; сразу после цветения необходимо обрезать цветонос, оставив снизу несколько спящих почек, тогда растение вскоре снова зацветет; на открытый воздух не выносить

**Известные виды:** *Phalaenopsis amabilis*, *P. aphrodite*: обе бежевые, *P. philippinensis*: белые, с желтой губой, *P. sandieriana*: розовые, *P. schilleriana* (→ фото): розовые, *P. stuartiana*: белые, с пятнами





Род Фаленопсис  
Секция *Amboinensis*

ВЫСОТА: 5—10 см  
ШИРИНА: 30—80 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: май—ноябрь



➤ округлые цветки с белой сердцевинкой

**Происхождение:** Сулавеси, Ява, Борнео, Амбон, Филиппины

**Цветки:** 4—8 см; мясистые, яркие, округлой формы; желтые или желтоватые, с насыщенным красноватым узором; губа направлена вверх, передняя ее часть тонкая, но к краю расширяется; выпускают мало цветков

**Общая характеристика:** эпифиты; быстро растут; некоторые виды отличаются огромной шириной, например орхидея *Phalaenopsis gigantea* достигает 1 м в ширину

**Условия выращивания:** такие же, как у секции *Phalaenopsis* (→ слева), однако этим орхидеям нельзя обрезать цветонос

**Известные виды:** *Phalaenopsis amboinensis*: белые или желтые, с коричневым узором, *P. gigantea* (→ фото): белые или желтые, с коричневыми пятнами, *P. venosa* (*P. psylantha*): желтые, с коричневыми пятнами и белой сердцевинкой



Род Фаленопсис  
Секция *Fuscatae*

ВЫСОТА: 15—20 см  
ШИРИНА: 30—50 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: май—сентябрь



➤ отогнутые лепестки

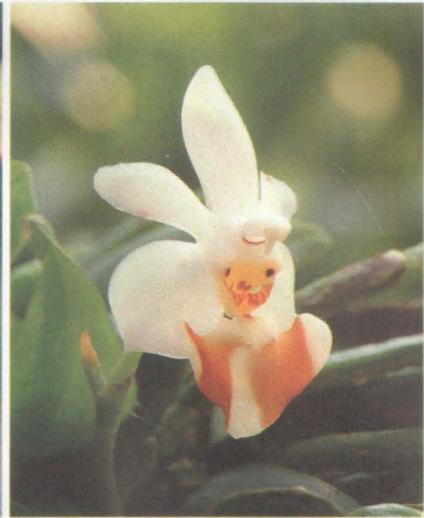
**Происхождение:** Малайский полуостров, Борнео, Мьянма, Суматра, Филиппины

**Цветки:** 3—5 см; мясистые, имеют яркий узор на светлом фоне; лепестки заворачиваются наружу по всей длине, из-за чего кажутся узкими; передняя часть губы направлена вверх, имеет форму ложки; лепестки имеют ребристую поверхность; соцветия состоят из множества цветков, зачастую ветвятся

**Общая характеристика:** эпифиты; листья мясистые, темно-зеленого цвета; часто выпускают почки

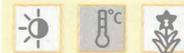
**Условия выращивания:** такие же, как у секции *Amboinensis* (→ слева)

**Известные виды:** *Phalaenopsis cochlearis*: бежевые, с легким узором и полосатой губой, *P. fuscata*: бежево-зеленые, с ярким коричневым узором посередине, *P. viridis* (→ фото): желтые, с красно-коричневыми пятнами



Род Фаленопсис  
Секция *Parishianae*

ВЫСОТА: 1—4 см  
ШИРИНА: 5—15 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: март—июнь



➤ очень маленькие растения

**Происхождение:** Сикким, Бутан, Ассам, Мьянма, Вьетнам, Лаос

**Цветки:** 1—2 см; бело-коричневые, с желтой, коричневой, лиловой или красноватой, относительно широкой треугольной губой; сепалии похожи, нижние сепалии слегка направлены назад; лепестки значительно уже сепалий; соцветия короткие; в каждом соцветии по восемь цветков, которые открываются почти одновременно; имеют много соцветий

**Общая характеристика:** эпифиты; листья широкие, не очень мясистые

**Условия выращивания:** полутень; температура воздуха днем — 18—20 °C и выше, ночью — минимум 16 °C; выращиваются в горшках или на блоке коры; не позволять корням полностью высохнуть, при неправильном уходе — недостаточно высокая температура, недостаточный полив — эти растения сбрасывают листья, но затем могут отрастить новые; благодаря малым размерам подходят для выращивания в палюдариумах; на открытый воздух не выносить

**Известные виды:** *Phalaenopsis appendiculata*: белые/розовые, *P. gibbosa*: белые/желтые, *P. lobbii* (→ фото): белые, с коричневой губой



Род **Фаленопсис**  
Секция *Polychilos*

ВЫСОТА: 5—10 см  
ШИРИНА: 15—30 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: май—ноябрь



➤ желто-коричневые звездчатые цветки

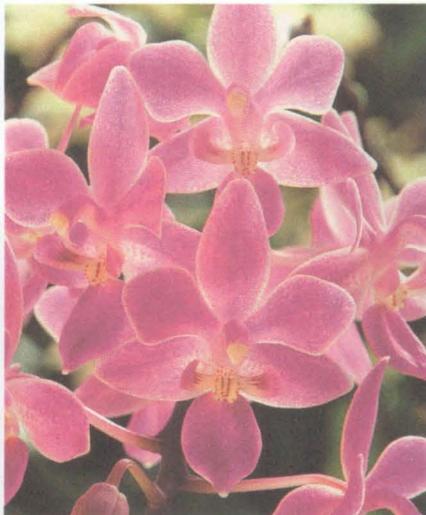
**Происхождение:** Сикким, Ассам, Мьянма, Таиланд, Вьетнам, Малакка, Ява, Суматра, Борнео

**Цветки:** 2—4 см; немногочисленные, маленькие, мясистые, воскообразные; сепалии и лепестки очень похожи, но сепалии крупнее; губа широкая, передняя часть губы имеет форму якоря; соцветия достигают 40 см в длину, могут ветвиться

**Общая характеристика:** эпифиты; листья длинные, светло-зеленые, с «зарубкой» на конце; выпускают много почек

**Условия выращивания:** полутень; температура воздуха днем — 18—20 °С и выше, ночью — минимум 16 °С, очень важную роль играет понижение температуры на 4 °С; выращиваются в подвесных корзинах или на блоке коры; не позволять корням полностью высохнуть, пересаживать каждые два года; цветонос не обрезать, так как, пока он зеленый, на нем могут появиться цветки; на открытый воздух не выносить

**Известные виды:** *Phalaenopsis cornucervi* (→ фото): желтовато-зеленые, с красно-коричневым узором, *P. mannii*: желтоватые, с коричневым узором



Род **Фаленопсис**  
Секция *Stauroglottis*

ВЫСОТА: 5—10 см  
ШИРИНА: 20—40 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: март—август



➤ множество мелких цветков

**Происхождение:** Сулавеси, Филиппины, Тайвань

**Цветки:** 2—3 см; мелкие, могут иметь оттенки от розового до красного; сепалии и лепестки одинаковые; только орхидея *Phalaenopsis celebensis* окрашена в белый цвет, кроме того, ее лепестки сильно загнуты вперед; соцветия очень длинные и состоят из множества цветков

**Общая характеристика:** эпифиты; листья достигают 20 см в длину и 6 см в ширину, в зависимости от вида могут быть зелеными, серебристыми и иметь мраморную текстуру; выпускают много почек

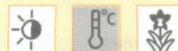
**Условия выращивания:** такие же, как для секции *Polychilos* (→ слева); отцветшие цветоносы обрезать наполовину, оставив несколько спящих почек

**Известные виды:** *Phalaenopsis celebensis*: белые с розовым/коричневым узором, листья пятнистые, почки белые, *P. equestris* (→ фото): розовые или белые/розовые с темно-розовой губой, листья светло-зеленые, *P. lindenii*: белые, с полосами, листья пятнистые



Род **Фаленопсис**  
Секция *Zebrinae*  
Подсекции *Glabrae* и *Hirsutae*

ВЫСОТА: 5—10 см  
ШИРИНА: 20—30 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: апрель—август



➤ звездчатые воскообразные цветки

**Происхождение:** Филиппины, Борнео

**Цветки:** 2—5 см; имеют форму звезды; слегка мясистые, воскообразные, пятнистые; сепалии и лепестки очень похожи, обычно заострены на концах; у орхидей подсекции *Hirsutae* губа на кончике покрыта волосками, у орхидей секции *Glabrae* волосков нет; часто цветут, выпускают много соцветий

**Общая характеристика:** эпифиты; листья обычно небольшого размера, но широкие, светло-зеленого цвета, без узора, часто слегка волнистые; выпускают много почек

**Условия выращивания:** такие же, как для секции *Polychilos* (→ слева)

**Известные виды:** *Phalaenopsis maculata*, *P. mariae*: бежевые, с яркими красно-коричневыми пятнами, *P. modesta*: бежевые, с насыщенный узором красного цвета, *P. pallens* (→ фото): желтые/коричневые/белые



## Род Фаленопсис

Секция *Zebrinae*Подсекция *Lueddemannianae*

ВЫСОТА: 5—10 см  
 ШИРИНА: 30—50 см  
 ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: май—ноябрь



► цветки с заостренными лепестками

**Происхождение:** Малайзия, Ява, Суматра, Борнео, Филиппины

**Цветки:** 3—6 см; звездчатые, яркие, блестящие, воскообразные, полосатые; сепалии и петалии очень похожи, обычно заострены на концах; губа на кончике покрыта волосками; выпускают много соцветий, однако цветков на них немного

**Общая характеристика:** эпифиты; быстро растут; листья мясистые, зеленые; выпускают много почек

**Условия выращивания:** такие же, как для секции *Polychilos* (→ слева)

**Известные виды:** *Phalaenopsis bellina* (*P. violacea* Вомео → фото): зеленовато-бежевые, в середине красно-фиолетовые, *P. fasciata*: желтые/пятнистые, *P. fimbriata*: белые/лиловые, *P. hieroglyphica*: бежевые, с красно-коричневым узором, *P. lueddemanniana*: бежевые, с яркими красно-коричневыми пятнами, *P. pulchra*: красно-фиолетовые, с желтыми крыльями на губе, *P. violacea* Малауа: снаружи зеленовато-бежевые, внутри красно-фиолетовые



## Род Фаленопсис

Секция *Zebrinae*Подсекция *Zebrinae*

ВЫСОТА: 10—20 см  
 ШИРИНА: 20—40 см  
 ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: март—июнь



► желтые цветки с полосами

**Происхождение:** Мьянма, Таиланд, Малайзия, Борнео, Суматра, Ява, Филиппины

**Цветки:** 3—6 см; желтые, бежевые или белые, с узором в виде полос; сепалии и петалии очень похожи, обычно заострены на концах, нижние сепалии бывают ярче остальных лепестков, петалии могут быть крупнее сепалий; губа на кончике покрыта волосками; выпускают много соцветий с множеством цветков

**Общая характеристика:** эпифиты; быстро растут; листья мясистые, зеленые; выпускают много почек

**Условия выращивания:** такие же, как для секции *Polychilos* (→ слева); растения этой секции фаленопсиса категорически не рекомендуется оставлять ночью на холоде, чем теплее в помещении, тем лучше для этой разновидности орхидей

**Известные виды:** *Phalaenopsis bastianii* (→ фото): бежевые, с яркими коричневыми пятнами, *P. speciosa*: красные/пятнистые, *P. sumatrana*: желтые, с красно-коричневыми пятнами, *P. tetraspis*: белые, с красно-коричневыми полосами



## Род Доритис

ВЫСОТА: 10—20 см  
 ШИРИНА: 15—20 см  
 ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: май—ноябрь



► вертикально стоящие соцветия

**Происхождение:** Мьянма, Таиланд, Вьетнам, Малайзия, Суматра, Сингапур

**Цветки:** 3—4 см; розовые, алые, фиолетовые, а также белые и голубые; сепалии и петалии очень похожи, сильно отклонены назад, из-за чего белая колонка кажется очень крупной; губа красно-коричневая; соцветия прямостоячие, достигают в длину 60 см, долго цветут

**Общая характеристика:** эпифиты; имеют по шесть-восемь листьев, более жестких, чем у фаленопсиса

**Условия выращивания:** свет и полутень; в остальном уход такой же, как за орхидеями секции *Polychilos* (→ слева); при пересадке боковые побеги не делить, поскольку можно легко повредить сердцевину растения

**Известные виды:** *Doritis pulcherrima* (→ фото): розовые, с белой сердцевинкой, *D. buysoniana* и *D. esmeralda* считаются цветовыми вариациями орхидеи *D. pulcherrima*

# Гибриды фаленопсиса

Розовые, лиловые, белые, желтые или лучше пятнистые? Гибриды фаленопсиса удовлетворят любой вкус. Более того, на рынке можно встретить гибриды оранжевого и синего цветков.

В конце XX века появились гибриды фаленопсиса, и стало понятно, что составить конкуренцию этим цветам будет крайне тяжело. Вскоре в продажу поступил первый гибрид фаленопсиса с желтыми цветками, а сегодня это растение можно увидеть в любом цветочном магазине. Теперь селекционеры в спешке работают над размножением оранжевых и даже синих орхидей. Также сейчас в моде так называемые офисные орхидеи — гибриды очень маленьких размеров. В своей работе селекционеры иногда полагаются на случай: в результате мутации появилась орхидея Арлекин, ее белые цветки покрыты яркими пятнами.

Но главное, что при скрещивании можно получить массу разнообразных растений, уход за которыми предельно прост: гибриды фаленопсиса растут на свету и в полутени, любят тепло и отлично чувствуют себя в любом жилом помещении.



Стандартный тип

ВЫСОТА: 10—20 см

ШИРИНА: 20—30 см

ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: круглый год



► белые или розовые крупные цветки

**Цветки:** 7—10 см; обычно белые или красно-розовые, с губой более насыщенного цвета; соцветия состоят из шести-восьми крупных цветков; у некоторых сортов соцветия сильно разветвлены, поэтому на них значительно больше цветков

**Общая характеристика:** эпифиты; листья крупные, мясистые; старые сорта были немного громоздкими, новые выведенные гибриды значительно компактнее

**Условия выращивания:** много света; температура воздуха днем — 18—20 °C и выше, ночью — минимум 16 °C; просты в уходе, выращиваются в горшке, подвесной корзине и на блоке коры; не позволять корням полностью высохнуть, пересаживать каждые два года; когда отцветает последний цветок, цветонос нужно обрезать над третьей спящей почкой снизу — через три месяца орхидея снова зацветет

**Частые партнеры по скрещиванию:** *Phalaenopsis amabilis*, *P. aphrodite*, *P. philippinense*, *P. schilleriana*

**Гибриды:** *Phalaenopsis Anthura Glasgow*: розовые/красные/белые, *Miva Buddha*: розово-бронзовые, *Rosel Lorenzer* × *Stadt Trier* (→ фото): розовые/красные





Тип Доритис

ВЫСОТА: 12—20 см  
ШИРИНА: 15—30 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: круглый год



➤ *очень продолжительное время цветения*

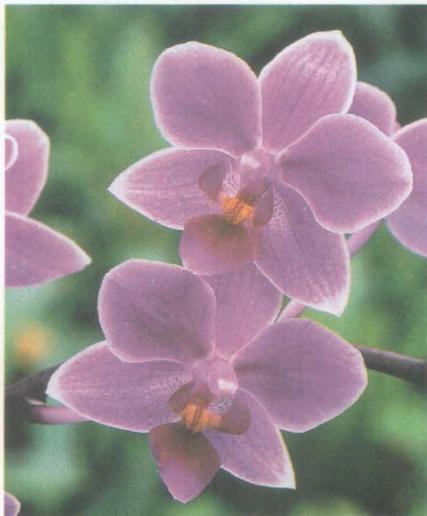
**Цветки:** 2—5 см; почти всегда красно-розовые; отчетливо видна форма цветков орхидеи рода Доритис (ромбические лепестки, направленные слегка назад, губа в горизонтальном положении); соцветия становятся длиннее с каждым распустившимся цветком

**Общая характеристика:** эпифиты; листья короче, чем у обычного фаленопсиса, и растут друг над другом, образуя стебель; выпускают боковые побеги, которые также могут цвести

**Условия выращивания:** такие же, как для стандартного типа (→ слева); боковые побеги нельзя отделять, так как это может навредить материнскому растению

**Частые партнеры по скрещиванию:** *Doritis pulcherrima*

**Гибриды:** *Doritaenopsis Asahi*: красно-розовые/белые, *Fire Cracker*: красно-розовые, *Genting Valentine* (→ фото): красно-розовые, *Kenneth Schubert*: синие, *Malibu Queen*: красно-розовые, *Pink Gem*: красно-розовые



Тип Эквестрис

ВЫСОТА: 8—12 см  
ШИРИНА: 16—22 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: круглый год



➤ *компактная орхидея с множеством цветков*

**Цветки:** 2—4 см; в цветках гибридов выдержана схожесть с орхидеей *Phalaenopsis equestris*: розовые; округлые; на лепестках имеется белая каемка, губа значительно темнее остальных лепестков; под влиянием *P. stuartiana* фоновый окрас цветка — белый, а центр — пятнистый; соцветия рано начинают ветвиться, поэтому во время цветения распускается сразу много цветков

**Общая характеристика:** эпифиты; листья значительно меньше, чем у стандартного типа гибридов, окрашены в светло-зеленый цвет, бывают пятнистыми

**Условия выращивания:** полутень; в остальном уход такой же, как для стандартного типа (→ слева); даже достаточно длинные соцветия часто продолжают расти, выбрасывая новые почки; чтобы растение не тратило много сил, нужно обрезать побеги, оставив на них несколько почек

**Частые партнеры по скрещиванию:** *Phalaenopsis equestris*, *P. lindenii*, *P. stuartiana*  
**Гибриды:** *Phalaenopsis Carmela Pixie*: красные/белые, *Cassandra*: розовые/белые, *Little Mary* (→ фото): розовые/белые



Тип Френч

ВЫСОТА: 10—20 см  
ШИРИНА: 20—30 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: круглый год



➤ *крупные пятнистые цветки*

**Цветки:** 7—10 см; крупные, фоновый окрас белый или розовый, полностью покрыты мелкими пятнами, позаимствованными у орхидеи *Phalaenopsis stuartiana*

**Общая характеристика:** эпифиты; листья крупные, мясистые, меняющие свое направление, плотно прилегают друг к другу  
**Условия выращивания:** такие же, как для стандартного типа (→ слева)

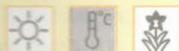
**Частые партнеры по скрещиванию:** *Phalaenopsis stuartiana*

**Гибриды:** *Phalaenopsis Arles*: белые/розовые, *French Connection*: белые/розовые, *Inspiration*: розовые/белые, *Leopard Prince* (→ фото): розовые/белые, *Yu Pin Pink Angel*: розовые/белые



Желтый тип

ВЫСОТА: 10—20 см  
ШИРИНА: 20—30 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: круглый год



➤ желтые цветки

**Цветки:** делятся на две группы: с крупными цветками диаметром 7—10 см и звездчатые диаметром 4—7 см; чистого желтого цвета и пятнистые; крупные цветки расположены группой на одном соцветии; звездчатые — восковидные, растут по несколько на многочисленных соцветиях; общая черта — светлая сердцевина; некоторые цветки быстро теряют окрас

**Общая характеристика:** эпифиты; листья крупные, мясистые, меняющие свое направление, плотно прилегают друг к другу; на гибридах со звездчатыми цветками быстро образуются почки

**Условия выращивания:** такие же, как для стандартного типа (→ с. 146); выпускают много соцветий, которые нужно обрезать, если они стали слишком длинными

**Частые партнеры по скрещиванию:** *Phalaenopsis amboinensis*, *P. venosa*

**Гибриды:** *Phalaenopsis Anthura Gold*: желтые/белые/оранжевые, *Brother Girl*: красные/оранжево-коричневые, *Dragons Dazzler* (→ фото): желтые/белые, *Golden Emperor*: желтые/белые/оранжевые, *Golden Sands*: желтые/белые/оранжевые, *Sogo Manager*: желтые/белые



Тип Арлекин

ВЫСОТА: 10—20 см  
ШИРИНА: 20—30 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: круглый год



➤ цветки с яркими пятнами

**Цветки:** 5—8 см; восковидные, фоновый окрас желтый или белый, имеется узор в виде пятен, который может меняться от цветка к цветку; новые гибриды привлекают более крупными размерами и насыщенным узором

**Общая характеристика:** эпифиты; листья крупные, мясистые, меняющие свое направление, плотно прилегают друг к другу  
**Условия выращивания:** такие же, как для стандартного типа (→ с. 146)

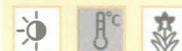
**Частые партнеры по скрещиванию:** гибридные орхидеи *Phalaenopsis Golden Peoker*; все гибриды типа Арлекин образованы на основе мутаций при скрещивании *Phalaenopsis Golden Peoker*

**Гибриды:** *Phalaenopsis Ching Her Buddha* (→ фото): красные/белые, *Everspring King*: белые/красные, красно-черные, *Golden Peoker*: желтые/красно-коричневые, *Haur Jin Diamond*: желтые/красно-коричневые, *Ho's Fantastic Mirage*: белые/красные, красно-черные, *I-Hsin Black Tulip*: белые/красные/желтые



Тип Офис®

ВЫСОТА: 2—5 см  
ШИРИНА: 7—10 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: круглый год



➤ мини-фаленопсис

**Цветки:** 2—4 см; похожи на цветки гибридов типа Эквестрис: красно-розовые, полосатые или белые; мелкие растения могут иметь сразу два соцветия

**Общая характеристика:** эпифиты; листья довольно мелкие, мясистые, меняющие свое направление, плотно прилегают друг к другу; эти гибриды — попытка создать орхидею с цветоносом длиной до 30 см, чтобы растение могло свободно поместиться на письменном столе; существуют еще более мелкие гибриды — орхидеи *Little Lady*®

**Условия выращивания:** полутень; в остальном уход такой же, как для стандартного типа (→ с. 146); такие маленькие орхидеи не должны находиться в тени более крупных растений; поливать каждые три-четыре дня

**Частые партнеры по скрещиванию:** *Phalaenopsis amabilis*, *equestris*, *lindenii*

**Гибриды:** *Phalaenopsis Ho's Amaglad*: белые/желтые, *Sogo Fairyland*: белые/розовые, *Doritaenopsis Hsinying Yenlin* (→ фото): красно-розовые, *Sogo Vivien*, *Sogo Yenlin*: обе белые/красно-розовые



Тип Париша

ВЫСОТА: 1—2/6—8 см  
 ШИРИНА: 6—8/25—30 см  
 ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: февраль—июль



➤ *оранжевая губа*

**Цветки:** 1,5—3 см; обычно покрыты пятнами, губа отличается по цвету от остальных лепестков; растения цветут, даже когда они молодые и неокрепшие, тогда цветки маленькие; со временем растения становятся крепче, а их цветки — крупнее; выпускают многочисленные ветвящиеся соцветия

**Общая характеристика:** эпифиты; листья довольно мелкие, мясистые; растения, образованные путем скрещивания даже самых мелких разновидностей рода Фаленопсис, при хорошем уходе могут стать крупнее и крепче

**Условия выращивания:** полутень; в остальном уход такой же, как для стандартного типа (→ с. 146) и офисного типа (→ слева); подходят для выращивания в подвесных горшках и корзинах

**Частые партнеры по скрещиванию:** *Phalaenopsis lobbii*, *P. parishii*

**Гибриды:** *Phalaenopsis Mini Mark* (→ фото), *Micro Nova*: обе белые/оранжевые, *Parma*: желтые/оранжевые, *Wössner Goldlobbii*: желтые/белые, *Doritaenopsis Anna-Larati Soekardi*: белые/красные



Тип Первичный

ВЫСОТА: 5—8 см  
 ШИРИНА: 20—40 см  
 ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: разное



➤ *простые, но интересные*

**Цветки:** 2—5 см; обычно звездчатые, мельче, чем у многих популярных гибридов

**Общая характеристика:** эпифиты; листья широкие, мясистые; меняющие свое направление, плотно прилегают друг к другу  
**Условия выращивания:** зависят от того, к какой секции принадлежит партнер по скрещиванию

**Частые партнеры по скрещиванию:** все природные виды рода Фаленопсис; в данных гибридах можно увидеть черты обоих родительских растений: размер цветка, его форма и окрас, а также узор на лепестках  
**Гибриды:** *Phalaenopsis Amotrana*: коричневые/белые/желтые, *Aurelien*: желтые/коричневые, *Batangas*: белые/розовые/коричневые, *Cellinde*: белые/желтые, *Equalacea*: бежевые/розовые, *Helene Burkhard*: желтые/коричневые, *Paiace Princess* (→ фото): желтые/коричневые/красные, *Venus*: розовые/белые



Тип Восковой

ВЫСОТА: 3—6 см  
 ШИРИНА: 30—50 см  
 ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: март—июль



➤ *пестрые воскообразные цветки*

**Цветки:** 4—7 см; бывают очень пестрыми — желтого цвета, с самыми разнообразными узорами, или одноцветными — цвета красного вина; соцветия короткие, состоят из нескольких цветков; лепестки остроконечные

**Общая характеристика:** эпифиты; листья относительно крупные, широкие, бывают очень крепкими, но в основном тонкие, окрашены в светло-зеленый цвет, выгнуты наружу

**Условия выращивания:** полутень; в остальном уход такой же, как для стандартного типа (→ с. 146), благодаря коротким соцветиям и свисающим листьям подходят для выращивания в подвесных горшках

**Частые партнеры по скрещиванию:** *Phalaenopsis amboinensis*, *P. violacea*

**Гибриды:** *Phalaenopsis Coral Isles* × *Penang Girl* (→ фото): красные/фиолетовые, *George Vasquez*: красно-фиолетовые/белые, *Golden Buddha*: красные/фиолетовые, *Liodora*® (с ароматом): красно-фиолетовые/белые, *Orchid World*: желтые/красно-фиолетовые, *Perfection*: красно-коричневые/желтые, *Princess Kaiulani*: коричневые/желтые/фиолетовые, *Sogo Champion*: фиолетовые/темно-фиолетовые

## Плевроталлис

Экстравагантные и элегантные — многие орхидеи этой группы похожи на экзотические божества. Крохотные цветки плевроталлиса кажутся такими хрупкими, тогда как крупные цветки поражают своими удивительными формами.

Триба Плевроталлис — самая обширная из всех триб орхидей. Можно также с уверенностью сказать, что в эту группу входят самые оригинальные и непохожие друг на друга орхидеи. Цветки многих видов настолько малы, что их можно рассмотреть только через увеличительное стекло. Окрашены они в различные оттенки, с необычными узорами и имеют самые причудливые формы. Определить вид каждой из этих орхидей зачастую удается только экспертам. Лишь с помощью фотографии и увеличения снимков можно рассмотреть своеобразную красоту этих крошечных цветков.

Вопреки всеобщему мнению, плевроталлис можно без особого труда выращивать прямо на подоконнике. Разумеется, этим нежным орхидеям необходима вода с малым содержанием извести, самый лучший вариант — дождевая вода. Неочищенной водопроводной водой их поливают только в исключительных случаях и лишь недолгое время. Кроме того, плев-

роталлис нужно обязательно регулярно подкармливать маленькими порциями удобрений. Эти тропические растения плохо переносят высокую температуру и прямые солнечные лучи, предпочитая полутень. Ночью температура должна быть не ниже 12 °С. У орхидей этой группы отсутствуют псевдобульбы, поэтому они не способны запастись водой и не терпят сухого воздуха.

Самыми известными и распространенными представителями этой трибы орхидей являются элегантные масдеваллии. Некоторые из них плохо переносят атмосферу жилого помещения, однако в последнее время было выведено много интересных гибридов плевроталлиса, которые без проблем приживаются в квартирах. Благодаря компактным размерам они прекрасно подойдут для выращивания в палюдариумах и витринах, но и там им нужно отводить место в глубине, где больше прохлады и меньше света.





### Род Плевроталлис

ВЫСОТА: 10—60 см  
 ШИРИНА: 5—30 см  
 ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: круглый год, весна



► листья в форме сердца

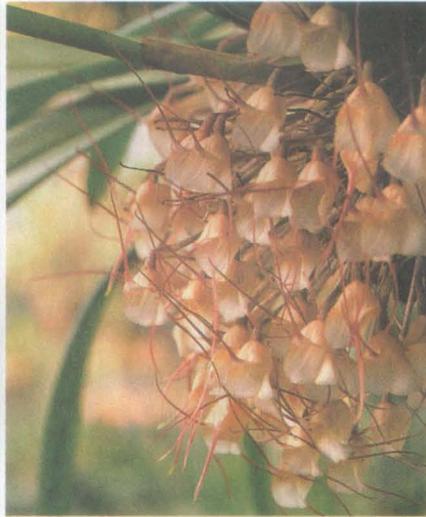
**Происхождение:** юг Флориды, юг Мексики, острова Вест-Индии, горные регионы тропиков Южной Америки

**Цветки:** 0,2—1,5 см; крошечные, очень разнообразные; боковые сепалии в разной степени сросшиеся; верхняя сепалия свободная или слегка сросшаяся с остальными; цветки могут расти на короткой цветоножке или на длинном соцветии, на конце которого имеется лист в форме сердца, из середины этого листа появляются цветки; все цветки раскрываются одновременно, держатся в течение месяца

**Общая характеристика:** эпифиты; симподиальные, хотя побеги растут моноподиально

**Условия выращивания:** тень и полутень; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 14—16 °С; крупные представители выращиваются в горшках с рыхлым субстратом, мелкие — на блоках, с прослойкой мха; выносить на открытый воздух не рекомендуется

**Известные виды:** *Pleurothallis acuminata* (→ фото): желтые, *P. glandulosa*: красные/желтые, *P. tuerkheimii*: красно-коричневые



### Род Дракула

ВЫСОТА: 10—25 см  
 ШИРИНА: 5—15 см  
 ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: круглый год



► чашевидная губа

**Происхождение:** горные регионы Коста-Рики, Перу, Колумбия, Эквадор, Боливия, Венесуэла

**Цветки:** 0,3—6 см; темные оттенки, похожи на цветки масдеваллии (→ с. 152), круглые, раскрытые, покрыты волосками; на сепалиях имеются нитевидные отростки длиной до 12 см; губа значительно крупнее, чем у масдеваллий, имеет форму чаши; множество цветков собраны в одно соцветие, цветонос растет из субстрата, сбоку от растения

**Общая характеристика:** эпифиты; лист лежит на земле, складывается по средней жилке, имеет множество боковых жилок

**Условия выращивания:** такие же, как у орхидей рода Плевроталлис (→ слева); выращиваются в подвесных корзинах

**Известные виды:** *Dracula bella*: желтые/красные/белые, *D. felix* (→ фото): белые/желтые/красные, *D. mopsis*: зеленые/красные, *D. simia*: красные/белые, *D. vampira*: красно-коричневые/белые



### Род Дриаделла

ВЫСОТА: 4—6 см  
 ШИРИНА: 3—8 см  
 ЦВЕТЕНИЕ: март—май/сентябрь—ноябрь



► цветки сидят в листьях

**Происхождение:** Гватемала, Бразилия

**Цветки:** 0,5—1 см; коричневые или бежевые, с четкими пятнами; популярны из-за обильного цветения; раньше принадлежали к роду Масдеваллия; на сепалиях имеются короткие нитевидные отростки; типичные сепалии имеют округлую форму; губа маленькая, но довольно заметная; цветоножки настолько короткие, что цветки почти посажены в середину листа

**Общая характеристика:** эпифиты; раньше считались малорослыми масдеваллиями (→ с. 152); имеют вид небольшого густого пучка; листья мясистые

**Условия выращивания:** такие же, как у орхидей рода Плевроталлис (→ слева)

**Известные виды:** *Dryadella albicans* (→ фото): бежевые/коричневые, *D. edwallii*: желтые/красные, *D. elata*: желтые/коричневые, *D. liliputana*: бежевые/красные, *D. simula*: зеленые/коричневые



### Род Лепантес

ВЫСОТА: 5—15 см  
 ШИРИНА: 5—10 см  
 ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: ноябрь—апрель



➤ красивые узоры

**Происхождение:** Центральная Америка, Антильские острова, район Анд от Боливии до Гайаны

**Цветки:** 0,1—0,5 см; очень мелкие и почти незаметные; если заглянуть под губу, то можно рассмотреть их необычную форму и пеструю окраску; цветонос растет из середины листа и содержит один цветок или целое соцветие

**Общая характеристика:** эпифиты; побег (ошибочно называемый черенком листа) по всей длине окутан воронкообразным влагалищем листа; листья некоторых видов (*Lepanthes calodyction*) окрашены в ровные тона и имеют изысканную форму

**Условия выращивания:** такие же, как у орхидей рода Плевроталлис (→ с. 151); корни растения не должны полностью высыхать; летом в засушливую погоду регулярно опрыскивать; подходит для выращивания в палюдариумах и витринах

**Известные виды:** *Lepanthes calodyction*: красные, *L. horichii*: желтые, *L. lindleyana* (→ фото): красно-коричневые



### Род Масдеваллия Секция *Amandae*

ВЫСОТА: 6—18 см  
 ШИРИНА: 5—10 см  
 ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: март—июнь



➤ идеально подходят для прохладных мест

**Происхождение:** Коста-Рика, Колумбия, Эквадор, Перу

**Цветки:** 1—3 см, с отростками на сепалиях — 2—5 см; обычно одноцветные, с легким узором; кончики сепалий часто отличаются по цвету; все три сепалии сросшиеся; в секции *Amandae* цветки имеют форму кувшина, их верхняя сепалия выгнута назад; многие виды выпускают множество цветков

**Общая характеристика:** эпифиты; кустистые; каждый побег похож на лист с черенком; цветонос растет из середины круглого листа; выносить на открытый воздух не рекомендуется

**Условия выращивания:** тень и полутень; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 10—14 °С; в остальном уход такой же, как у орхидей рода Плевроталлис (→ с. 151)

**Известные виды:** *Masdevallia ova-avis* (→ фото): желтые/красные, *M. polysticta*: белые/лиловые/желтые



### Род Масдеваллия Секция *Coccinea*

ВЫСОТА: 20—35 см  
 ШИРИНА: 5—10 см  
 ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: март—июль



➤ красивые блеклые тона

**Происхождение:** Перу, Колумбия, Эквадор, Венесуэла

**Цветки:** 2—5 см; желтые или фиолетовые узоры на красном фоне, реже окрашены в ровный желтый цвет; petals почти незаметны, сепалии имеют короткие нитевидные отростки, закрученные в трубочки; сильные растения выпускают множество цветков

**Общая характеристика:** эпифиты; значительно крупнее большинства масдеваллий  
**Условия выращивания:** тень и полутень; температура воздуха днем — 16—20 °С, ночью — 10—12 °С; не терпят высокой температуры, яркого света и сухого воздуха; выращиваются в горшках, для чего используется рыхлый субстрат или просто торфяной мох; могут расти на блоках («метод сэндвича»); выносить на открытый воздух не рекомендуется

**Известные виды:** *Masdevallia coccinea*: лиловые/красные/желтые/ белые, *M. rosea*: розовые/красные, *M. veitchiana* (→ фото): красные/оранжевые



**Род Масдеваллия**  
Секция *Leontoglossa*

ВЫСОТА: 12—20 см  
ШИРИНА: 5—10 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: март—октябрь



➤ сросшиеся лепестки

**Происхождение:** Анды, Бразилия  
**Цветки:** 2—5 см; сепалии полностью сросшиеся; цветок похож на короткую широкую трубу; некоторые виды выпускают множество цветков

**Общая характеристика:** эпифиты; похожи на орхидеи секции *Amandae* (→ слева)

**Условия выращивания:** тень и полутень; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 14—16 °С; многие виды этих орхидей можно содержать даже при более высокой температуре; не любят слишком высоких и слишком низких температур, а также чрезмерно влажного или слишком сухого воздуха; не терпят яркого света; при покупке уточнять предельную температуру воздуха для каждого отдельного вида растения; выращиваются в горшках и на блоках; выносить на открытый воздух не рекомендуется

**Известные виды:** *Masdevallia coriacea*: желтые/красно-коричневые, *M. guttulata* (→ фото): белые/желтые/красные, *M. infracta*: желтые/красные, *M. macrura*: желто-коричневые/красные, *M. rolfeana*: красные/желтые, *M. tovarensis*: белые



**Род Рестрепия**

ВЫСОТА: 10—20 см  
ШИРИНА: 5—10 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: круглый год, весна



➤ очень красивый узор

**Происхождение:** Колумбия, Эквадор, Венесуэла

**Цветки:** 2—7 см; красные или желтые, пятнистые или полосатые; лепестки длинные, имеют форму булавы; верхняя сепалия также имеет форму булавы; боковые сепалии сросшиеся, но на конце разделены, выглядят, как крупная губа; губа находится в середине цветка, почти незаметна; цветки растут по одному на цветоносе

**Общая характеристика:** эпифиты; каждый побег похож на тонкий черенок, окруженный покровными листьями

**Условия выращивания:** тень и полутень; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 14—16 °С; отлично подходят для выращивания на блоках; в остальном уход такой же, как для масдеваллий (→ слева)

**Известные виды:** *Restrepia antennifera*, *R. citrina*, *R. dodsonii* (→ фото), *R. elegans*, *R. maculata*: все белые/красные, *R. men-dozae*: желтые



**Род Скафосепалум**

ВЫСОТА: 10—16 см  
ШИРИНА: 5—8 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: круглый год, весна



➤ необычные цветки

**Происхождение:** Коста-Рика, Панама, Колумбия, Венесуэла

**Цветки:** 3—5 см; отличаются от масдеваллий неспособностью к ресупинации, то есть губа направлена вверх; боковые сепалии сростаются над губой, образуя что-то вроде навеса

**Общая характеристика:** эпифиты; по характеру роста похожи на масдеваллии

**Условия выращивания:** такие же, как для масдеваллий секции *Amandae* (→ слева)

**Известные виды:** *Scaphosepalum antenniferum* (→ фото): коричневые/желтые, *S. fimbriatum*: желтые/красные, *S. gibberosum*: зеленые/белые, *S. ophidion*: желтые/красные, *S. tiaratum*: желтые/красные, *S. verrucosum*: желтые

# Ванда

Отличительная черта орхидей трибы Ванда — огромные цветки с голубым оттенком. Это дети солнца, и им нужно больше света и тепла, чем другим орхидеям. Будучи классическими эпифитами, они отлично приживаются на блоках коры и в стеклянных вазах.

Эти орхидеи не спутаешь ни с какими другими. Как и фаленопсис, в последние годы ванда стала популярна на рынке. Благодаря крупным цветкам насыщенных оттенков эта орхидея полюбилась многим, однако ухаживать за ней далеко не так просто, как за фаленопсисом. Ванду нельзя сажать в горшок, поскольку в субстрате ей некомфортно.

Ванды могут разрастаться до довольно внушительных размеров, поэтому бывает сложно найти для них подходящее место, учитывая их потребность в свете и влажном воздухе. Идеальным помещением для орхидей ванда является оранжерея или зимний сад, где они обильно и долго цветут. Малорослые виды ванды отлично себя чувствуют в стеклянных вазах.



**Род Ванда**  
Подрод *Coerulea*

ВЫСОТА: 25—120 см  
ШИРИНА: 25—50 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: круглый год



➤ голубые цветки

**Происхождение:** юг Индии, Шри-Ланка, Китай, Филиппины, Тайвань, Австралия  
**Цветки:** 6—15 см; очень красивый насыщенный окрас; сепалии и петалии похожи, но петалии немного меньше, чем сепалии; губа маленькая, мясистая, отличается по цвету от остальных лепестков, имеет короткий шпорец; соцветия стоячие, состоят максимум из 15 цветков

**Общая характеристика:** эпифиты; побеги очень длинные; листья длинные, жесткие, плоские или перегибаются вдоль пополам, к стеблю крепятся попарно, зубчатые по краям

**Условия выращивания:** много света; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — минимум 16 °С; выращиваются без субстрата в подвесных корзинах или на блоках коры, малорослые виды — в стеклянных емкостях; нуждаются в ежедневном опрыскивании; держать на открытом воздухе только при условии, если температура не ниже 10 °С

**Известные виды:** *Vanda bensonii*: желто-зеленые/коричневые/белые, *V. coerulea* (→ фото): голубые, *V. coerulescens*: голубоватые/белые, *V. stangeana* (→ фото слева): желтые/коричневые/белые





Род Ванда  
(Эуанте)

ВЫСОТА: 50—80 см  
ШИРИНА: 35—50 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: июнь—ноябрь



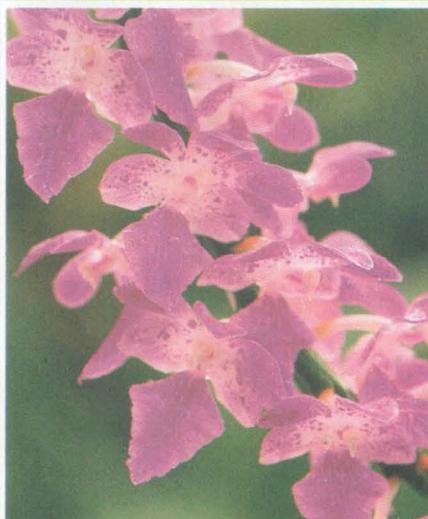
► очень крупные растения

**Происхождение:** Филиппины: остров Минданао

**Цветки:** 9—12 см; сепалии и лепестки растут внахлест, вследствие чего цветок кажется круглым; размер и форма цветка, как у орхидеи *Vanda coerulea*, за исключением того, что у губы нет шпорца; соцветия длинные, имеют до восьми цветков  
**Общая характеристика:** эпифиты; похожи на ванду (→ с. 154); листья растут по всей длине стебля

**Условия выращивания:** такие же, как для орхидей рода Ванда (→ слева), однако могут переносить прохладу; малорослые виды хорошо приживаются в стеклянных емкостях и в витринах, крупные виды отлично растут в оранжереях и зимних садах; влажность воздуха не должна опускаться ниже 60 %; держать на открытом воздухе только при условии, если температура не ниже 10 °С

**Известные виды:** *Vanda (Euanthe, Esmeralda) sanderiana* (→ фото): коричневые/розовые



Род Эридес

ВЫСОТА: 20—40 см  
ШИРИНА: 20—50 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: апрель—сентябрь



► приятный сладковатый аромат

**Происхождение:** Шри-Ланка, юг Индии, Непал, Сикким, Ассам, Мьянма, Китай, Таиланд, Камбоджа, Лаос, Вьетнам, Малайзия, Суматра, Ява, Сулавеси, Борнео, Тимор, Филиппины, Новая Гвинея

**Цветки:** 2—5 см; бывают разных цветов; не всегда способны к ресупинации; сепалии и лепестки разного размера, самый маленький лепесток — верхняя сепалия; губа состоит из трех частей, сращена с колонкой, имеет короткий, выгнутый вперед шпорец; соцветия состоят из множества цветков, иногда ветвятся; многие растения имеют приятный аромат

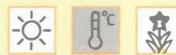
**Общая характеристика:** эпифиты; похожи на ванду (→ с. 154), отличаются приземистостью; листья перегибаются вдоль пополам; побеги обычно ветвятся, придавая растению объем; корни некоторых растений очень толстые, латеральные  
**Условия выращивания:** такие же, как для орхидей рода Ванда (→ слева)

**Известные виды:** *Aerides fieldingi* syn. *rosea* (→ фото): розовые/белые, *A. flabellata*: коричневые/белые/голубые, *A. multiflora*: розовые, *A. ringens*: розовые/белые



Род Амезиелла

ВЫСОТА: 3—5 см  
ШИРИНА: 10—20 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: март—май



► похожа на ванду и ангрекум

**Происхождение:** Филиппины

**Цветки:** 2—4 см; раскрытые, бархатистые, белые; имеют шпорец; губа маленькая; сердцевина у *Amesiella philippinensis* — светло-желтая, у *A. monticola* — белая; соцветия короткие, состоят из четырех и менее цветков

**Общая характеристика:** эпифиты; листья плоские, жесткие, заостренные; по характеру роста похожи на фаленопсис

**Условия выращивания:** полутень; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — минимум 16 °С; выращиваются на блоках коры с прослойкой торфяного мха или в подвесных корзинах в очень рыхлом субстрате; очень чувствительны к воде, корни должны хорошо просыхать, но не высыхать полностью; нуждаются в высокой влажности воздуха и могут выращиваться в витринах и палюдариумах; держать на открытом воздухе только при условии, если температура не ниже 10 °С  
**Известные виды:** *Amesiella monticola*: белые, *A. philippinensis* (→ фото): белые/желтые



Род **Аскоцентрум**

ВЫСОТА: 20—40 см  
 ШИРИНА: 15—40 см  
 ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: март—август



► *яркие соцветия*

**Происхождение:** Сикким, Мьянма, Таиланд, Лаос, Вьетнам, юг Китая, Ява, Филиппины

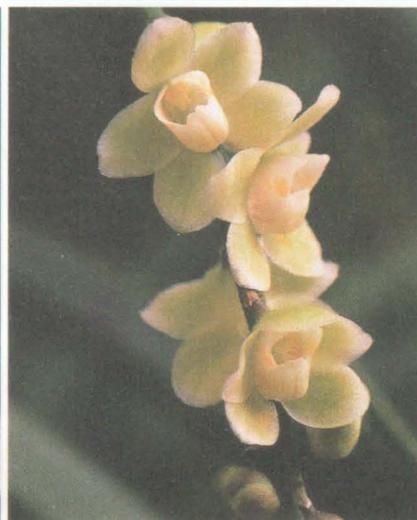
**Цветки:** 1—3 см; одноцветные, относительно мелкие, имеют короткий шпорец; сепалии и лепестки похожи; цветки раскрываются полностью, выставляя напоказ яркую точку на кончике колонки и светлую сердцевину; растения обычно выпускают множество соцветий, густо укрытых цветками; имеют легкий аромат

**Общая характеристика:** эпифиты; небольшие растения; похожи на орхидеи рода Ванда; листья жесткие, иногда пятнистые, тоньше листьев ванды, зазубренные по краям; пары листьев находятся на значительном расстоянии друг от друга; у сравнительно недавно обнаруженной орхидеи *Ascozentrum christensonianum* пары листьев находятся на особо большом расстоянии, само растение намного выше других видов; у орхидеи *A. semiteretifolium* листья округлые, а цветки значительно мельче, чем у других видов аскоцентрума

**Условия выращивания:** много света; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — минимум 16 °С; выращиваются на блоках коры или в подвесных корзинах, также все виды могут расти в стеклянных

емкостях; необходимо ежедневное опрыскивание; в субстрате растут лучше, чем орхидеи рода Ванда, субстрат должен быть грубым и структурно стабильным; могут расти в прозрачном горшке, наполненном луизианским мхом, который отлично удерживает влагу; чувствуют себя хорошо в витринах и палюдариумах; свет стимулирует их цветение; поскольку эти растения выдерживают низкие температуры, летом их можно выносить в сад, но только при условии, что воздух будет влажным

**Известные виды:** *Ascozentrum ampullaceum*: розовые/красные, *A. aurantiacum*: желтые, *A. christensonianum*: розовые, *A. curvifolium*: красные, *A. miniatum* (→ фото): оранжевые, *A. semiteretifolium*: розовые



Род **Хилосхиста**

ВЫСОТА: 1 см  
 ШИРИНА: 3—10 см  
 ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: март—сентябрь



► *безлистные орхидеи*

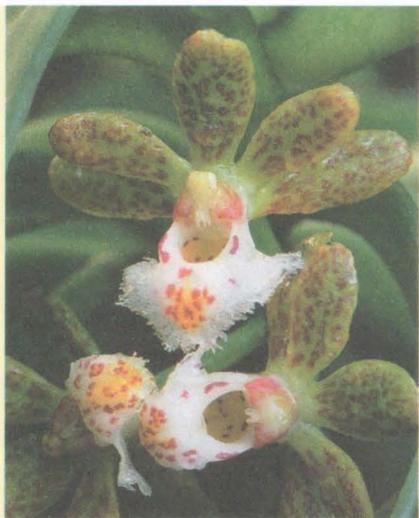
**Происхождение:** Китай, Мьянма, юг Индии, Таиланд, Вьетнам, Лаос, Ява, Малайзия

**Цветки:** 0,5—1 см; мясистые, бежевые или желтые, могут быть пятнистыми; сепалии и лепестки очень похожи: широкие, цветок кажется круглым; губа короткая, почти незаметная; обычно выпускают одно соцветие с небольшим количеством цветков

**Общая характеристика:** эпифиты; легко узнаваемые, так как не имеют листьев; лишь при хорошем уходе у хилосхисты появляются небольшие листочки; побеги короткие, почти незаметные

**Условия выращивания:** много света; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 14—16 °С; выращиваются только на блоках коры без мха; нуждаются в высокой влажности воздуха и почти ежедневном поливе, при этом корни не должны переувлажняться; должны стоять в светлом месте; держать на открытом воздухе только при условии, если температура не ниже 10 °С

**Известные виды:** *Chiloschista exuperei*: белые, *C. lunifera* (→ фото): желтые/белые, *C. usneoides*: желтые



Род Гастрохилус

ВЫСОТА: 10—20 см  
ШИРИНА: 15—25 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: март—май



► *пестрая пятнистая губа*

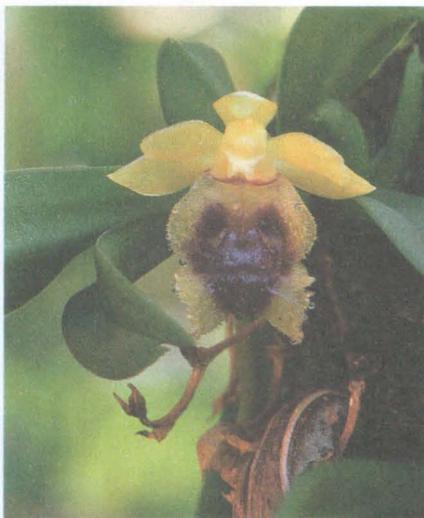
**Происхождение:** Гималаи, Непал, Мьянма, Таиланд, Вьетнам, Лаос, Малайзия, Ява, Филиппины

**Цветки:** 1—2 см; губа пятнистая, выпуклая, напоминает башмачок, но к краю выравнивается; сепалии и лепестки тонкие, придают цветку звездчатую форму; цветки расположены на конце цветоноса; имеют продолжительное время цветения

**Общая характеристика:** эпифиты; делятся на две секции: орхидеи секции *Gastrochilus* выпускают короткие или слегка удлинённые вертикальные побеги, листья плоские, широкие, направлены в сторону; у орхидей секции *Microphyllae* побеги свисающие, густо покрыты короткими листьями

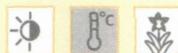
**Условия выращивания:** много света; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 14—16 °С; выращиваются в подвесных корзинах и на блоках коры, отлично растут в витринах и палюдариумах; любят влажный воздух и тепло; держать на открытом воздухе только при условии, если температура не ниже 10 °С

**Известные виды:** секция *Gastrochilus*: *G. calceolaris* (→ фото): желтые/красно-коричневые/белые, секция *Microphyllae*: *G. fuscopunctatus*: коричневые/белые/желтые



Род Хараелла

ВЫСОТА: 3—5 см  
ШИРИНА: 3—6 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: сентябрь—октябрь



► *миниатюрное сокровище*

**Происхождение:** Тайвань

**Цветки:** 1—2 см; по сравнению с самим растением очень крупные; зеленовато-желтые, с тремя пятнами на губе, которые наложены друг на друга; сепалии и лепестки очень похожи; губа относительно крупная, зазубрена по краям, на кончике имеет бахромки; соцветия короткие, свисающие, состоят из двух-трех цветков

**Общая характеристика:** эпифиты; очень маленькие растения с коротким цветоносом и малым количеством цветков

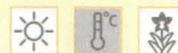
**Условия выращивания:** полутень; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — минимум 16 °С; лучше всего выращивать на блоках с небольшой прослойкой мха; отлично растут в витринах и палюдариумах; любят влажный воздух; нуждаются в умеренной подкормке удобрениями; держать на открытом воздухе только при условии, если температура не ниже 10 °С

**Известные виды:** *Haraella* (*Saccolabium odorata* или *retrocalla* (→ фото), пока точно не известно, можно ли разделять эти два вида: желтые/бежевые/красно-черные



Род Неофинетия

ВЫСОТА: 10—15 см  
ШИРИНА: 10—15 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: апрель—август



► *шпорец длиннее цветка*

**Происхождение:** Япония, Корея, Китай

**Цветки:** 1—2 см; белые, но бывают также розовыми, имеют длинный шпорец; сепалии и лепестки узкие, несросшиеся, очень похожи; имеют ванильный аромат; выпускают от одного до трех соцветий с многочисленными цветками

**Общая характеристика:** эпифиты; похожи на растения рода *Ascoцентрум* (→ слева), но более приземистые; листья бывают пятнистыми и полосатыми

**Условия выращивания:** идентичны условиям выращивания *аскоцентрума* (→ слева)

**Известные виды:** *Neofinetia falcata* (в 1784 году была записана как *Orchis falcata*, долгие годы считалась единственной в своем роде → фото): белые, очень редко розовые, *N. richardsiana*, *N. xichangensis*: обе белые, *Neofinetia falcata* также называют *Angraecum falcatum*, так как роды Неофинетия и Ангрекум очень похожи. Однако неофинетия растет в Азии, а ангрекум — в Африке.



**Род Папилионанте**  
(Ванда)

ВЫСОТА: 30—80 см  
ШИРИНА: 20—30 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: апрель—август



➤ *суккуленты*

**Происхождение:** Сикким, юг Индии, Шри-Ланка, Таиланд, Лаос, Малайзия, Суматра, Борнео

**Цветки:** 4—8 см; очень крупная губа, нижние сепалии узкие, направлены вперед, лепестки широкие; некоторые виды выпускают вертикально стоячий крепкий цветонос, у других цветонос тонкий, свисающий; цветки немногочисленны

**Общая характеристика:** эпифиты; листья короткие, округлые, находятся на значительном расстоянии друг от друга

**Условия выращивания:** много света; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 10—16 °С; выращиваются на блоках коры и в подвесных корзинах; летом должны находиться в светлом помещении — это стимулирует цветение; любят влажный воздух и не переносят сухого; не нуждаются в периоде покоя, за исключением *Papilionanthe teres*, которой нужен небольшой период покоя зимой; держать на открытом воздухе только при условии, если температура не ниже 10 °С

**Известные виды:** *Papilionanthe subulata*: белые/розовые, *P. teres* (→ фото): белые/розовые



**Род Птероцерас**

ВЫСОТА: 3—10 см  
ШИРИНА: 3—6 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: круглый год



➤ *компактные растения*

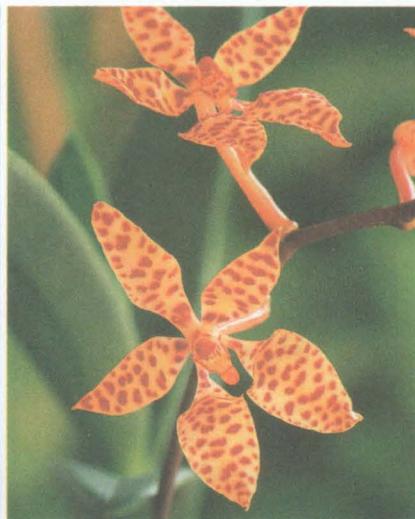
**Происхождение:** Китай, Мьянма, Таиланд, Малайзия, Ява, Лаос, Вьетнам, Суматра, Бали, Сулавеси, Борнео, Филиппины, Новая Гвинея

**Цветки:** 1—3 см; обычно бежевые, белые или зеленоватые, с пурпурными полосами или пятнами в центре или на нижних сепалиях; губа мясистая; одно растение выпускает до трех соцветий, которые состоят из одного-трех одновременно распускающихся цветков

**Общая характеристика:** эпифиты; листья мясистые, округлые или плоские, узкие; стебель короткий

**Условия выращивания:** много света; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — минимум 16 °С; выращиваются на блоках коры; при достаточной влажности воздуха, большом количестве света и тепла культивируются очень легко; держать на открытом воздухе только при условии, если температура не ниже 10 °С

**Известные виды:** *Pteroceras longicalcareum*, *P. muriculatum*: обе бежевые/желтые/розовые, *P. pallidum*, *P. teretifolium* (→ фото): обе белые/желтые



**Род Ренантера**

ВЫСОТА: 40—80 см  
ШИРИНА: 20—30 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: июнь—октябрь



➤ *сияющие краски*

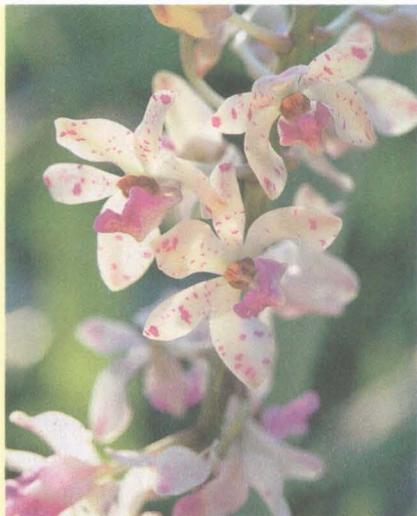
**Происхождение:** Мьянма, Таиланд, Китай, Вьетнам, Лаос, Малайзия, Суматра, Ява, Борнео, Сулавеси, Филиппины

**Цветки:** 4—8 см; обычно насыщенного красного или желтого цвета; верхняя сепалия и лепестки похожи по форме, но нижние сепалии значительно крупнее; губа очень маленькая; соцветия разветвленные, с малым количеством цветков

**Общая характеристика:** эпифиты; побеги очень длинные, листья относительно короткие, расположены в два ряда

**Условия выращивания:** много света; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 14—16 °С; выращиваются на блоках коры и в подвесных корзинах; опрыскивать ежедневно; держать на открытом воздухе только при условии, если температура не ниже 10 °С

**Известные виды:** *Renanthera citrina*: желтые, с красными пятнами, *R. imschootiana*: красные/оранжевые, *R. monachica* (→ фото): оранжевые/красные



Род Ринхостилис

ВЫСОТА: 20—40 см  
ШИРИНА: 20—40 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: июнь—сентябрь



► густые соцветия

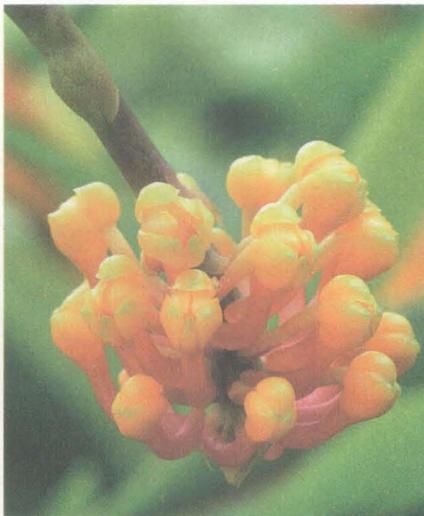
**Происхождение:** Мьянма, юг Китая, Шри-Ланка, Таиланд, Вьетнам, Борнео, Малайзия, Филиппины

**Цветки:** 3—5 см; обычно красные, белые с красным, с красными пятнами или голубоватые; шпорец восковидный, довольно длинный, но орхидеи *Aerides* короче шпорца; лепестки значительно уже сепалий; у некоторых видов цветки не способны к ресупинации; соцветия короткие, с множеством цветков

**Общая характеристика:** эпифиты; похожи на орхидеи рода Ванда, но значительно ниже; листья мясистые, жесткие, имеют бледные продольные полосы

**Условия выращивания:** много света; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 14—16 °С; правила ухода такие же, как у орхидей рода Ванда (→ с. 154, 155), только осенью необходимо сократить полив; влажность воздуха должна оставаться неизменно высокой; держать на открытом воздухе только при условии, если температура не ниже 10 °С

**Известные виды:** *Rhynchostylis coelestis*: голубоватые/белые, *R. gigantea* (→ фото): розовые/белые, *R. praemorsa*: белые, *R. retusa*: розовые, *R. violacea*: красные



Род Робикетия

ВЫСОТА: 15—50 см  
ШИРИНА: 15—25 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: апрель—август



► цветонос, как у гиацинта

**Происхождение:** от Шри-Ланки до островов Океании

**Цветки:** 0,5—1,5 см; красные, розовые или желтоватые, кажутся вытянутыми из-за длинных шпорцев; раскрываются не полностью; соцветие свисающее, густо покрыто цветками

**Общая характеристика:** эпифиты; побеги очень длинные; листья плоские, расположены попарно на толстом стебле; обычно не хватает нижних листьев и стебель остается голым; у основания стебля растут корни, подпирая его

**Условия выращивания:** много света; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — минимум 16 °С; правила ухода такие же, как за орхидеями рода Ванда (→ с. 154, 155), выращиваются в подвесных корзинах в грубом субстрате

**Известные виды:** *Robiquetia cerina* (→ фото): розовые/желтые, *R. paniculata*: желто-зеленые, *R. rosea*: красно-розовые, *R. spatulata*: желтые/коричневые, *R. succisa*: желто-зеленые, *R. wassellii*: темно-красные



Род Саркохилус

ВЫСОТА: 10—15 см  
ШИРИНА: 10—20 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: сентябрь—февраль



► обильное цветение

**Происхождение:** Австралия

**Цветки:** 0,5—2 см; розовые или белые, с пятнами; почти круглые; губа маленькая, сросшаяся с колонкой, имеет очень короткий, направленный назад шпорец; выпускают много соцветий, на которых содержится от четырех до десяти цветков

**Общая характеристика:** эпифиты; приземистые растения; похожи на орхидеи рода Эридес, выпускают боковые побеги, приобретая довольно пышный вид; листья разнообразные, очень жесткие, всегда растут попарно

**Условия выращивания:** много света; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 14—16 °С; выращиваются в горшках и на блоках коры; размеры растений позволяют выращивать их в витринах и палюдариумах; не имеют периода покоя, но зимой нужно сократить полив, не давая корням полностью высохнуть; держать на открытом воздухе только при условии, если температура не ниже 10 °С

**Известные виды:** *Sarcophilus ceciliae* (var. *roseus*), *S. fitzgeraldii*, *S. hartmannii* (→ фото): все белые/красные



Род Шенорхис

ВЫСОТА: 4—20 см  
ШИРИНА: 3—10 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: апрель—сентябрь



➤ крупная губа, маленький шпорец

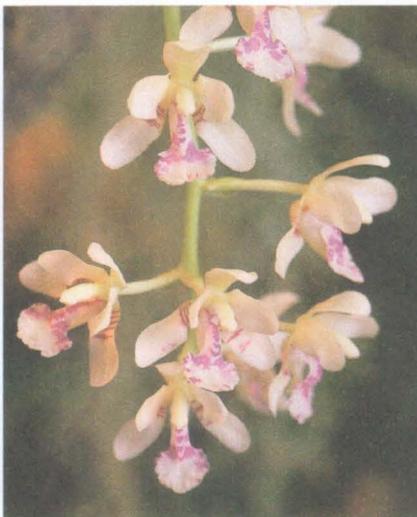
**Происхождение:** Гималаи, Индия, Мьянма, Шри-Ланка, Таиланд, Лаос, Камбоджа, Вьетнам, Борнео, Сулавеси, Ява, Китай, Новая Гвинея, Новая Каледония

**Цветки:** 0,2—0,5 см; обычно насыщенно-красные, розовые или белые; губа относительно крупная, направлена вперед, имеет небольшой шпорец; на цветоносе много цветков

**Общая характеристика:** эпифиты; известные виды — мелкие, с узкими мясистыми листьями и короткими побегами; существуют также виды с округлыми листьями и длинными побегами

**Условия выращивания:** много света; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 14—16 °С; нуждаются в резком перепаде температур дня и ночи; выращиваются на блоках коры без мха; любят влажный воздух; подходят для выращивания в витринах; зимой необходим небольшой период покоя; держать на открытом воздухе не рекомендуется

**Известные виды:** *Schoenorchis fragrans*: красно-розовые, *S. gemmata* (→ фото): розовые/белые, *S. pachyacris*: розовые



Род Седирея

ВЫСОТА: 3—5 см  
ШИРИНА: 10—20 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: март—август



➤ полосатые цветки

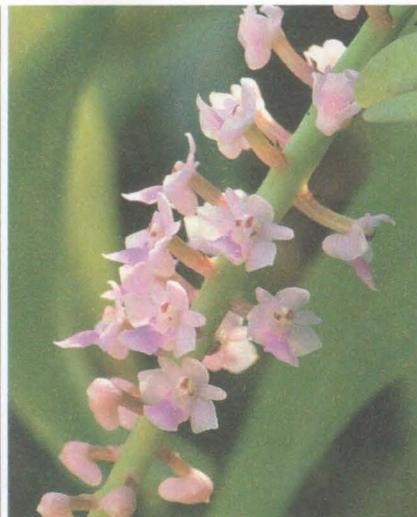
**Происхождение:** Япония, Корея

**Цветки:** 2—3 см; бежевые; на нижних сепалиях имеются пурпурные полосы; сепалии крупнее лепестков, но имеют похожий вид; губа тонкая в основании, затем расширяется; цветы не способны к ресупинации; соцветия состоят из множества цветков, у сильных растений бывает до двенадцати цветков в соцветии; продолжительность цветения — до двух месяцев

**Общая характеристика:** эпифиты; похожи на миниатюрные фаленопсисы; листья овальные, мясистые

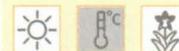
**Условия выращивания:** много света; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 14—16 °С; выращиваются на блоках коры и в горшках; любят очень влажный воздух; поскольку у данных растений отсутствуют бульбы, летом их корни нельзя оставлять сухими; подвержены атаке цветочных вшей; держать на открытом воздухе только при условии, если температура не ниже 10 °С

**Известные виды:** *Sedirea (Aerides) japonica* (→ фото): бежевые/розовые, *S. subparishii* (чаще упоминается как *Hygrochilus subparishii*): желтые/коричневые/белые



Род Смитинандия

ВЫСОТА: 15—25 см  
ШИРИНА: 12—16 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: январь—июнь



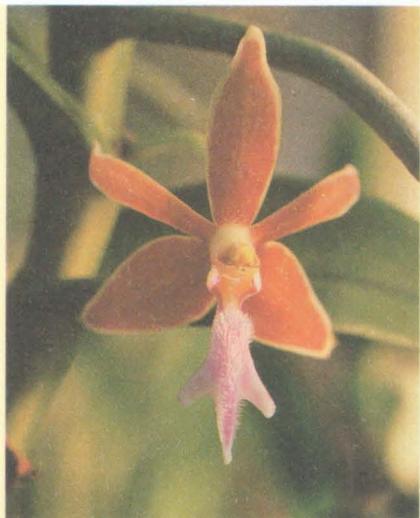
➤ продолжительное время цветения

**Происхождение:** Гималаи, Мьянма, Таиланд, Малайзия, Лаос, Камбоджа, Вьетнам  
**Цветки:** 0,5—0,8 см; воскообразные; цветение может продолжаться многие месяцы; соцветия нависающие, долгое время выпускают почки на концах, состоят из множества мелких цветков

**Общая характеристика:** эпифиты; листья расположены попарно, мясистые, относительно узкие, имеют на кончиках небольшую прорезь; стебель довольно длинный

**Условия выращивания:** много света; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — минимум 16 °С; выращиваются на блоках коры с небольшой прослойкой мха; если влажность воздуха низкая, то нужно каждые два дня замачивать корни или обильно опрыскивать

**Известные виды:** *Smitinandia helferi*: желтовато-зеленые/белые, *S. micrantha* (→ фото): розовые, пурпурные/белые



Род Трихоглоттис

ВЫСОТА: 40—100 см  
ШИРИНА: 10—30 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: март—сентябрь



► яркие цветки

**Происхождение:** юг Индии, Шри-Ланка, Юго-Восточная Азия, Новая Гвинея

**Цветки:** 1—4 см; яркие, но у орхидеи *Trichoglottis philippinensis* относительно мелкие; от одного до трех цветков растет прямо на побеге, располагаясь во всю длину

**Общая характеристика:** эпифиты; быстро растут; побеги очень длинные, листья расположены попарно; корни, как и цветки, растут по всей длине побега; по характеру роста напоминают лиану

**Условия выращивания:** много света; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — минимум 16 °С; выращиваются в горшках; нуждаются в высокой влажности воздуха; вьющиеся виды лучше культивировать на блоке древесины; хорошо растут в оранжереях и зимних садах; держать на открытом воздухе только при условии, если температура не ниже 10 °С

**Известные виды:** *Trichoglottis* (реже *Stauropsis philippinensis* (→ фото): желто-коричневые/розовые, *T. tomentosa*: желтые/коричневые

Род Труделия  
(Ванда)

ВЫСОТА: 25—40 см  
ШИРИНА: 20—40 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: март—август



► мини-ванда

**Происхождение:** Центральные Гималаи, Непал, Сикким, Бутан, Бангладеш

**Цветки:** 2—6 см; отличаются от цветков ванды: сепалии и лепестки очень похожи, направлены вперед; губа вздутая, мясистая, ярко окрашена

**Общая характеристика:** эпифиты; похожи на орхидеи рода Ванда, но значительно мельче, сравнительно низкие, но широкие

**Условия выращивания:** много света; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 14—16 °С; выращиваются без субстрата в корзинах или на блоках; малорослые виды можно сажать в стеклянные емкости; нуждаются в высокой влажности воздуха; зимой, с целью стимуляции цветения, держать в прохладном месте и сократить полив, но следить, чтобы листья не сморщились; держать на открытом воздухе только при условии, если температура не ниже 10 °С

**Известные виды:** *Trudelia alpina*, *T. cristata* (→ фото): бежево-желтые/белые/лиловые, *T. pumila*: белые/лиловые/желтые



Род Туберолабиум

ВЫСОТА: 10—40 см  
ШИРИНА: 10—25 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: ноябрь—апрель



► множество цветков, быстрый рост

**Происхождение:** Таиланд, Тайвань, Филиппины

**Цветки:** 0,5—1 см; мелкие; обычно бежевые, с розовыми пятнами или полосами; сепалии и лепестки похожи; губа имеет вид мешочка со свисающим шпорцем; обильно цветут

**Общая характеристика:** эпифиты; небольшие растения с попарно расположенными мясистыми листьями

**Условия выращивания:** много света; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 14—16 °С; выращиваются на блоках с прослойкой мха или без нее; нуждаются в высокой влажности воздуха; подходят для выращивания в витринах и палюдариумах; держать на открытом воздухе только при условии, если температура не ниже 10 °С

**Известные виды:** *Tuberolabium escriptorii*: белые/розовые, *T. kotoense* (→ фото), *Saccolabium quisumbingii*: белые/лиловые, *T. odoratissimum*: бежевые/коричневые/лиловые

# Гибриды ванды

Благодаря большим ярким цветкам гибриды ванды заслужили титул самых изысканных представителей семейства орхидных. Они растут без субстрата, и все, что им нужно, — это декоративный стеклянный горшок.

Цвета гибридов ванды зачаруют любого. Эти орхидеи не так просто содержать в домашних условиях, ведь они являются чистыми эпифитами, поэтому их корням нужен очень влажный воздух. Внутривидовые гибриды ванды достигают внушительных размеров, вследствие чего могут свободно расти лишь в зимних садах. Для квартир желательно приобретать гибриды, полученные в результате скрещивания аскоцентрума и ванды (асконды). Цветки таких гибридов не идут ни в какое сравнение с цветками чистых гибридов ванды, зато они более компактны. Гибриды с другими родами трибы Ванда также довольно малорослы.

В последнее время в Таиланде выводится огромное количество гибридов Ванды, поскольку сейчас они приобрели всемирную популярность. В Европе тоже активно занимаются выведением гибридов этой орхидеи: европейские гибриды цветут чаще и дольше, чем их азиатские родственники, поскольку им не нужен интенсивный свет таиландского солнца.



Стандартный гибрид

ВЫСОТА: 35—120 см

ШИРИНА: 30—80 см

ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: январь—декабрь



► огромные яркие цветки

**Цветки:** 5—15 см; обычно окрашены в яркий голубой, красный или оранжевый цвет, иногда с четким узором; соцветие состоит из пяти-восьми цветков, растет между парными листьями; цветут обычно круглый год

**Общая характеристика:** эпифиты; листья длинные, узкие, расположены попарно на тонком стебле; имеют мощное корневище

**Условия выращивания:** много света; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — минимум 16 °С; нуждаются в высокой влажности воздуха; выращиваются на блоках без прослойки мха; культивирование в стеклянных емкостях невозможно из-за размеров растений; ночью могут находиться в прохладе, если днем температура превышает 20 °С

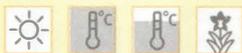
**Частые партнеры по скрещиванию:** *Euanthe sanderiana*, *Vanda coerulea*

**Гибриды:** *Vanda Blue Magic*, *Gordon Dillon*: обе голубые/белые, *Kasem's Delight*: красные/коричневые, *Onomea* (→ фото): красно-коричневые/розовые, *Sunny's Delight*: красные, *Tokyo Blue*: голубые/белые



Аскоценда

ВЫСОТА: 30—50 см  
 ШИРИНА: 20—40 см  
 ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: январь—декабрь



► яркие цветки

**Цветки:** 4—10 см; окрас варьируется от красного, голубого, желтого и белого до пятнистого; форма цветка округлая или звездчатая; соцветия состоят из множества цветков; цветет обычно круглый год, но пик цветения приходится на весну и осень  
**Общая характеристика:** эпифиты; эти межродовые гибриды значительно компактнее, чем чистые гибриды ванды (под влиянием аскоцентрума)

**Условия выращивания:** такие же, как для стандартных гибридов (→ слева)

**Частые партнеры по скрещиванию:** *Vanda coerulea*, *Ascocentrum miniatum*, *Euanthesanderiana*

**Гибриды:** *Ascocenda* Fuchs Midnight Delight: красные, Gua Chia Long: желтые/оранжевые, Meda Arnold: красные, Pink Diamond: розовые/красно-розовые, Princess Mikasa (→ с. 162, фото слева): голубоватые/белые, Sennezauber (→ фото): желтые/коричневые/лиловые, Suksamran Sunlight: оранжевые/желтые, Sun-Fun Beauty: красные/оранжевые, Thai Lemon: желтые, Yip Sum Wah: красные/желтые



Другие гибриды

ВЫСОТА: 20—80 см  
 ШИРИНА: 15—40 см  
 ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: январь—декабрь



► насыщенные цвета, необычные формы

**Цветки:** 3—10 см; очень разнообразные цветки: у одних — крупные, у других — мелкие, но многочисленные; цветут обычно круглый год, но пик цветения приходится на весну и осень

**Общая характеристика:** эпифиты; по характеру роста похожи на орхидеи рода Ванда; компактные

**Условия выращивания:** такие же, как для стандартных гибридов (→ слева); некоторые гибриды возможно выращивать в субстрате, остальные приспособлены только для культивирования на блоках; ни в коем случае не менять способ выращивания; субстрат должен состоять из грубых материалов; регулярно опрыскивать воздушные корни

**Частые партнеры по скрещиванию:** очень разнообразны

**Гибриды:** *Aeridovanda* Photisan: желтые, *Aranda* Kooi Choo: розовые/белые, *Renanacentrum* Red Jinni: красные/оранжевые, *Renantanda* Genting Gem (→ фото): красные, *Renantanda* Mandai Ruby: розовые/красно-розовые, *Rhynchovanda* Herbert Kurihara: голубоватые/белые/лиловые



Межродовые гибриды

ВЫСОТА: 20—80 см  
 ШИРИНА: 15—40 см  
 ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: январь—декабрь



► необычные цветки

**Цветки:** 3—10 см; соцветия состоят из множества цветков; цвета насыщенные; наследуют многие черты всех родительских растений, поэтому всегда имеют неповторимый вид

**Общая характеристика:** эпифиты; по характеру роста также могут быть очень разнообразными

**Условия выращивания:** такие же, как для стандартных гибридов (→ слева)

**Частые партнеры по скрещиванию:** очень разнообразны в зависимости от цели скрещивания

**Гибриды:** *Devereuxara* Peach Melba: оранжевые, *Mokara* Khaw Phaik Suan: желтые, *Okaara* Scarlet Queen: красные, *Pereiraara* Luke Thai: желтые/белые, *Rosakirschara* Lili-put: красные/оранжевые, *Vandewegheara* Cloud Nine: лилово-белые, *Vascostylis* Kerstin Röllke (→ фото): фиолетовые/белые

# Зигопеталум

Эти орхидеи с крупными цветками лучше всего смотрятся в подвесных горшках. Лепестки зигопеталума — настоящие драгоценные камни, о которых мечтает любой коллекционер.

Характерная черта зигопеталумов, которые приобретают все большую популярность, — большие мясистые цветки, часто окрашенные в ярко-голубой цвет. Такие малорослые орхидеи, как кохлеантес, хондроринха, кеферстейния и променя, являются родами трибы Зигопеталум и отличаются обильностью и продолжительностью цветения.

Также внимания заслуживают и листья зигопеталума, которые образуют нечто наподобие веера. Благодаря листьям эти орхидеи прозвали «веерными». Корни зигопеталумов мясистые. Растения отлично растут в горшках, некоторые прекрасно приживаются в подвесных корзинах и на блоках.

Поскольку эти орхидеи происходят из дождливых регионов, им нужен влажный воздух. Они предпочитают полутень и любят тепло, но могут расти и в прохладных местах.



Род Зигопеталум

ВЫСОТА: 40—60 см  
ШИРИНА: 25—40 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: апрель—октябрь



► губа с узорами голубого цвета

**Происхождение:** Бразилия, вид *Z. maxillare* растет также в Аргентине и Парагвае, вид *Z. intermedium* — в Боливии

**Цветки:** 5—10 см; губа крупная, плоская, обычно имеет голубые узоры; сепалии и петалии очень похожи, окрашены в красно-коричневые пятна; соцветия бывают как стоячими, так и свисающими

**Общая характеристика:** наземные, но могут быть также эпифитными; бульбы относительно крепкие, выпускают от одного до трех листьев, окружены двумя покровными листьями

**Условия выращивания:** полутень; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 10—14 °С; выращиваются в горшках, в слегка рыхлом субстрате; вьющиеся виды необходимо выращивать на блоках, укрывая корни мхом; период покоя: с ноября по январь; держать на открытом воздухе с середины мая до конца сентября

**Известные виды:** *Zygopetalum crinitum* (→ фото слева), *Z. maskayi* (→ фото сверху); обе зеленые/синие/пятнистые, *Z. maxillare*: коричневые/лиловые/пятнистые, *Z. pabstii*: зеленые/синие/пятнистые





Род Аганисия

ВЫСОТА: 15—25 см  
ШИРИНА: 20—30 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: май—июль



► голубые цветки

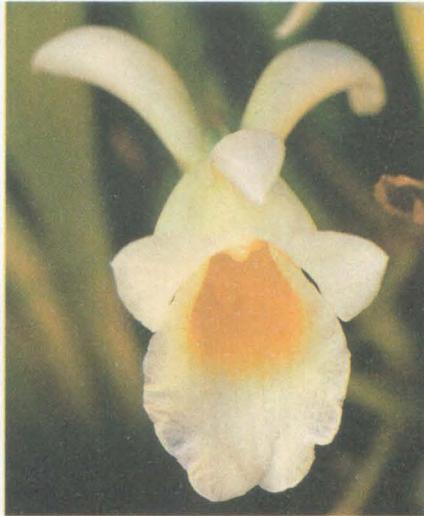
**Происхождение:** Бразилия, Колумбия, Венесуэла, Суринам, Гайана, Тринидад

**Цветки:** 3—7 см; нежные, голубые; губа имеет необычную форму, крепится к основанию колонки; на соцветиях — до четырех цветков

**Общая характеристика:** эпифиты; могут быть как стоячими, так и вьющимися; образуют удлинённую ризому; бульбы находятся на большом расстоянии друг от друга, выпускают от одного до трех листьев

**Условия выращивания:** полутень; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 14—16 °С; выращиваются на блоках; в период роста нуждаются в обильном поливе; любят свежий воздух; могут расти в более теплом месте; держать на открытом воздухе необязательно

**Известные виды:** *Aganisia (Acacallis) cyanea* (→ фото): голубые/розовые, *A. pulchella*: белые/желтые



Род Хондроринха

ВЫСОТА: 15—25 см  
ШИРИНА: 20—30 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: апрель—сентябрь



► цветки интересной формы

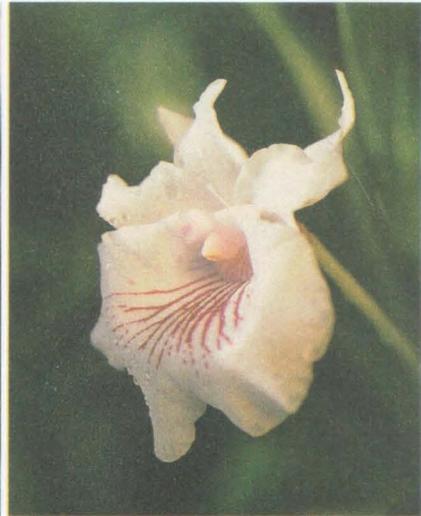
**Происхождение:** Никарагуа, Коста-Рика, Панама, Колумбия, Эквадор, Перу, Боливия, Венесуэла

**Цветки:** 3—6 см; белые, желтоватые или зеленоватые, нежные, с выделяющейся яркой сердцевинкой; губа, лепестки и верхняя сепалия направлены вперед, нижние сепалии — назад; цветки одиночные, на коротком цветоносе

**Общая характеристика:** наземные, но могут быть также эпифитными; имеют два и больше длинных светло-зеленых листьев; выпускают много побегов

**Условия выращивания:** полутень; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 14—16 °С; из-за крупных корней выращиваются в больших горшках; также возможно выращивать в корзинах и на блоках; любят свежий воздух; держать на открытом воздухе с середины мая до конца сентября

**Известные виды:** *Chondrorhyncha hirtzii*: бежевые/красные/белые, *C. reichenbachiana* (→ фото): бежевые/желтые, *C. rosea*: зеленые/белые/розовые, *C. viridisepala*: зеленые/белые



Род Кохлеантес

ВЫСОТА: 15—30 см  
ШИРИНА: 15—40 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: апрель—сентябрь



► голубые цветки, заметная губа

**Происхождение:** Никарагуа, Коста-Рика, Панама, Карибские острова, Боливия, Гайана, Тринидад, Бразилия

**Цветки:** 6—10 см; по форме напоминают раковину; губа бросается в глаза своим размером и узором, что отличает кохлеантес от хондроринхи; цветки одиночные, на коротком цветоносе

**Общая характеристика:** наземные, но могут быть также эпифитными; имеют множество длинных светло-зеленых листьев

**Условия выращивания:** такие же, как у орхидей рода Хондроринха (→ слева); в период роста нуждаются в частой подкормке удобрениями

**Известные виды:** *Cochleanthes amazonica* (→ фото): белые/голубые, *C. aromatica*: бежевые/белые/розовые, ароматные, *C. discolor*: бежевые/красно-синие, *C. marginata*: белые/лилово-красные



Род Галеоттия

ВЫСОТА: 25—40 см  
ШИРИНА: 30—40 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: декабрь—апрель



► пестрые цветки

**Происхождение:** Мексика, Центральная Америка, Колумбия, Перу, Бразилия, Венесуэла, Гайана

**Цветки:** 6—12 см; очень насыщенные цвета, но без участия голубого; сепалии и лепестки очень похожи, заостренные, из-за чего цветок имеет форму звезды; губа также заострена; соцветия короткие, с редкими цветками

**Общая характеристика:** наземные, но могут быть также эпифитными; относительно небольшие растения; бульбы крупные, с двумя листьями, окружены множеством покровных листьев

**Условия выращивания:** полутень; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 14—16 °С; выращиваются в подвесных корзинах и на блоках («метод сэндвича»); любят умеренную температуру; держать на открытом воздухе с середины мая по сентябрь

**Известные виды:** *Galeottia fimbriata*: коричневые/зеленые/белые, *G. (Mendoncella) grandiflora* (→ фото): коричневые/пятнистые, *G. marginata*: красно-коричневые/белые, *G. negrensis*: желтые/пятнистые



Род Хунтлея

ВЫСОТА: 25—45 см  
ШИРИНА: 25—35 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: март—май



► «звезды тропического леса»

**Происхождение:** Никарагуа, Гондурас, Гайана, Колумбия, Эквадор, Венесуэла, юго-восток Бразилии

**Цветки:** 6—10 см; мясистые, имеют форму звезды, поэтому их называют «звездами тропического леса» или «орхидеями-звездами», обычно имеют красно-коричневый узор, сепалии и лепестки очень похожи, остроконечны; губа остроконечная, подвижная; по одному цветку на цветоносе

**Общая характеристика:** наземные, но могут быть также эпифитными; бульбы очень маленькие, вместо листьев покрыты чешуйками, окруженными покровными листьями

**Условия выращивания:** полутень; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 14—16 °С; могут выращиваться в горшках, если использовать не очень грубый субстрат и дренаж; от полива до полива субстрат должен просыхать; хорошо подходит для выращивания на блоках («метод сэндвича»); держать на открытом воздухе с середины мая до конца сентября

**Известные виды:** *Huntleya burtii*: желтые/красные/пятнистые, *H. gustavii*: желтые/коричневые/белые, *H. heteroclita* (→ фото): коричнево-оранжевые/белые



Род Кеферстейния

ВЫСОТА: 10—20 см  
ШИРИНА: 15—20 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: март—сентябрь



► красивые ампельные растения

**Происхождение:** Никарагуа, Коста-Рика, Панама, Колумбия, Эквадор, Перу, Боливия, Французская Гайана, Венесуэла

**Цветки:** 2—4 см; желтые, белые или зеленые, с красными пятнами; сепалии и лепестки очень похожи; губа отличается по цвету и узору от остальных лепестков, волнистая; по одному цветку на цветоносе; цветонос длинный, тонкий

**Общая характеристика:** наземные, но могут быть также эпифитными; побеги короткие; на бульбах — от трех до пяти листьев

**Условия выращивания:** полутень; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 14—16 °С; растут быстро, особенно на блоках; при выращивании на блоке не нужно укрывать корни слишком толстым слоем мха; любят свежий воздух; хорошо растут в витринах и палюдариумах; держать на открытом воздухе с середины мая до конца сентября

**Известные виды:** *Kefersteiria graminea*: бежевые/лиловые, *K. lactea*: белые, *K. lojae*: бежевые/лиловые, *K. tolimensis* (→ фото): бежевые/темно-красные



Род Пабстия

ВЫСОТА: 20—30 см  
ШИРИНА: 20—30 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: март—май



► красивые ампельные растения

**Происхождение:** Бразилия

**Цветки:** 5—8 см; воскообразные, мясистые; имеют необычный окрас; лепестки и губа пятнистые; сепалии белые или бежевые; лепестки окрашены в яркие красно-черные пятна; соцветия состоят из одного-трех цветков

**Общая характеристика:** наземные, но могут быть также эпифитными; на бульбах по два листа, окружены покровными листьями

**Условия выращивания:** полутень; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 14—16 °С; выращиваются в горшках и подвесных корзинах, требуют хорошего дренажа; летом не должны находиться в жарком помещении, зимой не переносят температуру ниже 14 °С; держать на открытом воздухе с середины мая до конца сентября

**Известные виды:** *Pabstia jugosa* (→ фото): белые/фиолетовые, *P. placanthera*: темно-зеленые/красные, *P. viridis*: желтые/коричневые/лиловые; этот род орхидей раньше назывался Колак



Род Пескаторея

ВЫСОТА: 20—45 см  
ШИРИНА: 30—45 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: круглый год



► веерообразная орхидея

**Происхождение:** Коста-Рика, Панама, Эквадор, Колумбия, Венесуэла

**Цветки:** 6—10 см; мясистые, воскообразные; имеют очень разнообразный окрас: от одноцветного до пятнистого; губа и сердцевина выделяются по цвету; сепалии меньше, чем лепестки; по одному цветку на цветоносе

**Общая характеристика:** наземные, но могут быть также эпифитными; бульбы маленькие, листья растут в форме веера

**Условия выращивания:** полутень; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 12—16 °С; ночью должны находиться в холоде; выращиваются в больших горшках и подвесных корзинах; корни не должны полностью высыхать; не имеют периода покоя, но зимой нужно сократить полив; держать на открытом воздухе с середины мая до конца сентября

**Известные виды:** *Pescatorea cerina*: белые/желтые, *P. coronaria*: красно-коричневые/белые, *P. dayana*: белые/красно-коричневые, *P. lehmannii* (→ фото): белые/красные, коричневые, голубые



Род Променея

ВЫСОТА: 10—15 см  
ШИРИНА: 10—15 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: май—сентябрь



► «золотая звезда»

**Происхождение:** Бразилия

**Цветки:** 3—6 см; насыщенно-желтого цвета, с черными полосами (или пятнами) или без них; все лепестки примерно одного размера и цвета; по одному цветку на цветоносе  
**Общая характеристика:** эпифиты; невысокие растения; бульбы крепкие, округлые, с листьями серебристого цвета

**Условия выращивания:** полутень; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 14—16 °С; могут выращиваться в горшках, подвесных корзинах и на блоках, требуют хорошего дренажа; летом не должны находиться в жарком помещении, зимой не переносят температуру ниже 14 °С; листья могут покрыться пятнами из-за слишком сухого воздуха; чувствительны к опрыскиванию и инсектицидам; держать на открытом воздухе с середины мая до конца сентября

**Известные виды:** *Promeneia citrina*: желтые, *P. rollinsonii*: бежевые/лиловые, *P. stapelioides* (→ фото): бежевые/красно-фиолетовые, *P. xanthina*: желтые/красно-коричневые

# Гибриды зигопеталума

Эти орхидеи привлекают своими крепкими восковидными цветками, часто окрашенными в необычные голубые тона. Кроме того, они обладают сильным ароматом, а это веская причина приобрести одну из этих красавиц.

Гибриды зигопеталума обращают на себя внимание, в первую очередь, своими яркими узорчатыми цветками. На сегодняшний день много гибридов, образованных от различных родов зигопеталума, привозится из Австралии. Типичными для этих гибридов являются восковидность их цветков, наличие губы голубого или синеватого цвета, а также продолжительное время цветения. Многие сорта источают сильный сладкий аромат. Гибриды зигопеталума, в особенности давно выведенные сорта, отличаются буйным ростом и из-за крупных листьев считаются громоздкими растениями. Они выпускают множество побегов с большим количеством цветков. Из-за своих размеров и высоких темпов роста эти орхидеи требуют двойной дозы удобрения.

Всем гибридам зигопеталума необходимы полутень и умеренное тепло. Летом их нужно выносить на открытый воздух, за исключением мини-гибридов. Лишь ночная прохлада может стимулировать эти растения к цветению.



Стандартные гибриды

ВЫСОТА: 30—60 см  
ШИРИНА: 30—50 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: август—апрель



➤ *полосатая губа*

**Цветки:** 5—10 см; сепалии и лепестки окрашены в темные пятна; губа крупная, с насыщенно-синими полосами; у некоторых новых гибридов губа полностью синяя; соцветия стоячие

**Общая характеристика:** наземные; бульбы относительно маленькие; листья, в зависимости от метода выращивания и наследственности, могут быть очень длинными; листья растений, выращиваемых при резких перепадах температур дня и ночи, — короче и крепче

**Условия выращивания:** полутень; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 14—16 °С; лучше всего выращивать в горшках; хорошо растут при умеренной температуре, имеют развитое корневище, которое можно подрезать при пересадке; держать на открытом воздухе с середины мая до конца сентября

**Частые партнеры по скрещиванию:** *Zygopetalum intermedia*, *Z. mackayi*

**Гибриды:** *Zygopetalum* Artur Elle (→ фото): коричневые/лиловые/белые, Blue Eyes Ven: коричневые/голубые/белые, Patricia Eisenbeiss: пятнистые





Двуродовые гибриды

ВЫСОТА: 25—40 см  
ШИРИНА: 20—30 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: август—апрель



► чистые цвета

**Цветки:** 5—10 см; имеют гармоничную округлую форму; окрашены в чистые цвета; иногда бывают очень темных цветов, почти черные; имеют необычные узоры; в соцветиях малое количество цветков; цветут часто

**Общая характеристика:** наземные, но могут быть также эпифитными; бульбы относительно маленькие; листья длинные, узкие, растут веерообразно; побеги расположены близко друг к другу

**Условия выращивания:** полутень; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 14—16 °С; выращиваются в горшках, при пересадке, несмотря на большой объем корневища, лучше выбирать маленькие горшки; в период роста регулярно подкармливать удобрениями; держать на открытом воздухе с середины мая до конца сентября

**Частые партнеры по скрещиванию:** *Pabstia (Colax) jugosa*, *Zygopetalum crinitum*, *Z. intermedium*, *Z. maxillare*

**Гибриды:** *Zygocolax* (с недавнего времени — *Zygopabstia*) Betsy Crowell: лиловые/красно-коричневые/белые, Elfin Jade: коричневые/голубые/белые, Gumeracha (→ фото): красно-коричневые/белые



Межродовые гибриды

ВЫСОТА: 20—40 см  
ШИРИНА: 20—35 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: август—апрель



► ярчайшие комбинации цветов

**Цветки:** 5—15 см; очень крупные, окрашены в насыщенные цвета, могут иметь необычные сочетания оттенков; на цветках некоторых орхидей есть скрученные лепестки

**Общая характеристика:** наземные, но могут быть также эпифитными; листья на бульбах длинные, узкие, растут веерообразно

**Условия выращивания:** полутень; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 14—16 °С; культивируются одинаково, однако при покупке всегда нужно интересоваться особенностями выращивания данного гибрида; период покоя: если нет возможности держать растения летом на открытом воздухе, то после цветения их нужно обязательно ставить на два месяца в прохладное место; держать на открытом воздухе с середины мая до конца сентября

**Частые партнеры по скрещиванию:** аганисия, боллея, кохлеантес, зигопеталум

**Гибриды:** *Bollopetalum* Midnight Blue: красно-синие/белые, *Galeopetalum* Luisendorf (→ фото): желтые/оранжевые/темно-красные, *Hamelwellsara* June Indigo Sue: голубые/синеватые, *Propabstopetalum* Kiwi Gold: желтые/коричневые/синие/белые, *Roellkeara*: пятнистые, *Zygonisia* Roquebrune: синие/белые



Межродовые мини-гибриды

ВЫСОТА: 10—15 см  
ШИРИНА: 8—12 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: сентябрь—май



► красивые ампельные растения

**Цветки:** 3—5 см; крупные; губа бахромчатая; цветонос короткий; соцветия состоят из множества цветков, могут цвести несколько раз в год

**Общая характеристика:** наземные, но могут быть также эпифитными; небольшие растения; бульбы маленькие, с двумя-тремя короткими, узкими листьями; бульбы расположены близко друг к другу

**Условия выращивания:** полутень; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 14—16 °С; отлично подходят для выращивания в горшках и подвесных корзинах; растения не любят постоянной чрезмерной влажности; нуждаются в меньшем количестве удобрений, чем крупные гибриды; держать на открытом воздухе с середины мая до конца сентября

**Частые партнеры по скрещиванию:** кохлеантес, кеферстейния, променея

**Гибриды:** *Keferanthes* Sua Mena (→ фото): белые/темно-красные, *Keforea* Genesis: красные/белые, *Propabstopetalum* Luna: желтые/коричневые

# Другие орхидеи

Несмотря на то что эти орхидеи не пользуются популярностью, на них стоит обратить внимание: здесь вы найдете цветки необыкновенно больших и крохотных размеров, а также узнаете об их необычных ароматах.

Растения, описанные на страницах 84—169, относятся к самым известным орхидеям мира, которые чаще всего можно встретить в продаже. Но этими видами разнообразие орхидных не исчерпывается: на последующих страницах вы найдете многие другие роды орхидей, которые по оригинальности форм и оттенков дадут фору своим популярным родственникам. Эти орхидеи не намного сложнее выращивать, большинство из них прекрасно приживаются в квартирах, хотя есть отдельные виды, которым из-за их крупных размеров необходимо много места.

Каждое из этих растений заслуживает особого внимания: например, листовые орхидеи, листья которых украшены яркой сетью жилок красных и золотых оттенков. Другие, такие как бифренария, обладают прекрасным ароматом. Соцветия дендрохилума похожи на лисьи хвосты. А грамматофиллум считается самой крупной орхидеей на свете: некоторые ее экземпляры могут достигать 3 м в высоту.

## Есть место для экспериментов

Когда-нибудь популярность придет и к этим орхидеям. Создав им подходящие условия и выполняя требования по уходу за ними, вы получите взамен роскошные комнатные растения. Многие из них можно смело ставить на подоконник, другим желательно выделить место в зимнем саду, а третьим подойдет витрина или палюдаarium.

Эти орхидеи лучше приобретать в европейских садоводческих хозяйствах, чем заказывать их прямо из тропических стран, — они не перенесут смены климата. Растения, выращенные в наших широтах, приспособлены к местному климату, и, покупая их, вы можете быть уверены, что с ними у вас не будет проблем.

От этих орхидей образовано совсем немного гибридов, и все они являются первичными. Но в скором времени селекционеры обязательно создадут новые, невероятно красивые гибриды, которые наверняка завоюют ваши сердца.



Род **Анектохилус**

ВЫСОТА: 5—10 см  
ШИРИНА: 12—18 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: декабрь—май



► роскошные листовые орхидеи

**Происхождение:** Гималаи, Шри-Ланка, Малайзия, Индонезия

**Цветки:** 0,8—1,5 см; мелкие, но очень интересные по форме; соцветия состоят из множества цветков

**Общая характеристика:** наземные; листья бархатистые, крупные, зеленого цвета или пятнистые, с заметной сетью жилок, расположены на коротком черешке

**Условия выращивания:** полутень и тень; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 14—16 °С; выращиваются только в горшках, требуют рыхлого субстрата для орхидей, ни в коем случае нельзя использовать обычную почву для растений; поливать только водой с малым содержанием извести, лучше дождевой; чтобы листья не теряли своего окраса, всегда содержать при температуре выше 14 °С; легко размножаются черенками; держать на открытом воздухе необязательно

**Известные виды:** *Anectochilus formosanus*, *A. geniculatus*, *A. koshunensis*, *A. roxburghii* (→ фото): все коричневые/белые



Род Анселлия

ВЫСОТА: 30—70 см  
ШИРИНА: 30—60 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: ноябрь—апрель



► *элегантные растения*

**Происхождение:** тропическая и субтропическая Африка

**Цветки:** 3—6 см; лепестки и сепалии очень похожи по форме и цвету; губа намного меньше остальных лепестков, почти незаметна; имеют пятна различной насыщенности, иногда черно-коричневого цвета, в остальном все виды этой орхидеи похожи; соцветия состоят из множества цветков

**Общая характеристика:** эпифиты; бульбы очень длинные, окружены корнями; листья расположены веерообразно

**Условия выращивания:** много света; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 10—14 °С; выращиваются в горшках, не требуют просушивания корней; нуждаются в тепле; в период роста необходимы усиленный полив и частая подкормка удобрениями; держать на открытом воздухе с середины мая по сентябрь

**Известные виды:** *Ansellia africana* (→ фото); желтые, желтые/коричневые, *A. australis*, *A. gigantea*, *A. nilotica*: желтые/коричневые; исследования, основанные на генной инженерии, показали, что все виды этой орхидеи — один вид с различными вариациями



Род Баптистония

ВЫСОТА: 15—20 см  
ШИРИНА: 10—15 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: февраль—май



► *желтые, с коричневыми узорами*

**Происхождение:** Бразилия

**Цветки:** 2—3 см; желтые, с коричневыми узорами; конец губы окрашен в черный цвет; колонка окружена трубкой, образованной верхней сепалией и боковыми лепестками; нижние сепалии сросшиеся; соцветия свисающие, до 30 см в длину, состоят из множества цветков

**Общая характеристика:** эпифиты; бульбы расположены вплотную друг к другу, имеют форму бутылки; по два стоячих листа на каждой бульбе

**Условия выращивания:** полутень; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 14—16 °С; выращиваются в подвесных корзинах и на блоках; корневище не должно постоянно быть влажным; требуют высокой влажности воздуха; отлично подходят для выращивания в витринах; зимой нужен недолгий период покоя; держать на открытом воздухе с середины мая по сентябрь

**Известные виды:** *Baptistonia echinata* (→ фото); желтые/коричневые



Род Бифренария

ВЫСОТА: 20—50 см  
ШИРИНА: 20—30 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: июль—октябрь



► *приятный аромат*

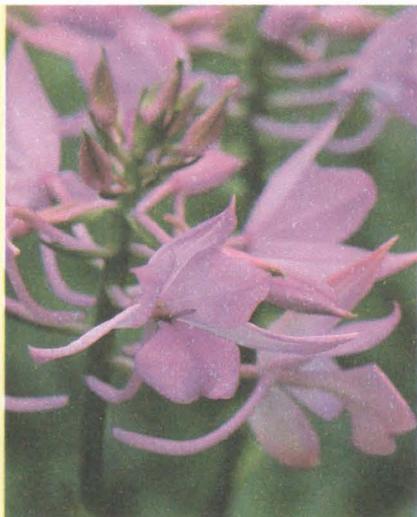
**Происхождение:** Бразилия

**Цветки:** 4—10 см; окрас очень разнообразен; губа покрыта волосками; имеют приятный аромат; соцветия короткие, могут состоять как из одного, так и из множества цветков

**Общая характеристика:** эпифиты; бульбы крепкие, длинные, часто морщинистые, с одним или двумя узкими, но очень крепкими листьями

**Условия выращивания:** полутень и тень; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 10—14 °С; выращиваются в горшках и подвесных корзинах с проницаемым субстратом; в период роста необходимы усиленный полив и частая подкормка удобрениями; днем должны находиться в тепле, а ночью — в холоде, что стимулирует цветение и укрепляет листья; держать на открытом воздухе с середины мая по сентябрь

**Известные виды:** *Bifrenaria atropurpurea*: красные/белые, *B. aurea*: желто-оранжевые, *B. fuerstenbergiana*: зеленые/розовые/белые, *B. harrisoniae* (→ фото): белые/розовые, лиловые



Род Каланте

ВЫСОТА: 25—50 см  
ШИРИНА: 40—60 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: декабрь—апрель



➤ стойкие цветки

**Происхождение:** территории от тропиков до регионов с умеренным климатом

**Цветки:** 2—5 см; относительно крупные, декоративные; кажутся очень нежными, но на самом деле очень крепкие; губа и колонка сросшиеся; соцветия стоячие, содержат около двенадцати цветков

**Общая характеристика:** наземные; листья нежные, широкие; у многих видов листья осенью опадают

**Условия выращивания:** полутень и тень; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 14—16 °С; выращиваются в горшках, хорошо растут в рыхлом субстрате; после того, как растение сбрасывает листья, бульбы из горшка не удалять, а держать сухими, пока орхидея не пустит новые побеги; при выращивании в умеренно теплых помещениях листья долго не опадают; держать на открытом воздухе с середины мая по сентябрь

**Известные виды:** *Calanthe ceciliae* (→ фото): белые/розовые, *C. discolor*: желтые, коричневые/желтые, *C. rosea*: розовые, *C. vestita*: белые, белые/розовые



Род Хизис

ВЫСОТА: 30—80 см  
ШИРИНА: 20—40 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: февраль—май



➤ крупные и крепкие

**Происхождение:** Мексика, Центральная Америка, Колумбия, Эквадор, Перу, Венесуэла  
**Цветки:** 4—8 см; обычно желтого цвета, с еле заметным узором на губе; раскрываются не полностью; сепалии имеют серповидную форму; соцветия содержат от пяти до восьми цветков

**Общая характеристика:** эпифиты; бульбы до 50 см в длину, веретенообразные, расположены вплотную друг к другу; листья стоячие, длинные, нежные

**Условия выращивания:** полутень; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 10—14 °С; выращиваются в подвесных корзинах или ампельных горшках; период покоя: зимой в течение двух-трех месяцев держать в сухом месте при температуре 15 °С; держать на открытом воздухе с середины мая по сентябрь

**Известные виды:** *Chysis aurea*: коричневые/желтые/белые, *C. bractescens* (→ фото): белые/желтые, бежевые/желтые, *C. laevis*: коричневые/желтые/белые



Род Коелия

ВЫСОТА: 40—100 см  
ШИРИНА: 30—60 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: ноябрь—март



➤ трубкообразные цветки

**Происхождение:** Мексика, Гватемала, Эль-Сальвадор, Куба, Ямайка

**Цветки:** 3—5 см; раскрываются не полностью, поэтому имеют форму длинной трубки; колонка и губа несросшиеся; лепестки значительно меньше сепалий; соцветия короткие, состоят из множества цветков

**Общая характеристика:** эпифиты; растут быстро; бульбы округлые, расположены вплотную друг к другу, содержат от трех до пяти листьев; листья могут достигать 1 м в длину, сначала растут в форме трубки, затем разделяются

**Условия выращивания:** много света; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 10—14 °С; просты в уходе; нуждаются в свете, но могут также расти в полутени; выращиваются в горшках, требуют субстрата с большим содержанием торфа; очень легко размножаются делением; держать на открытом воздухе с середины мая по сентябрь

**Известные виды:** *Coelia bella* (→ фото): розовые/белые/желтые, *C. triptera*: белые



### Род Дендрохилум

ВЫСОТА: 10—60 см  
ШИРИНА: 5—30 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: ноябрь—май



► «лисий хвост»

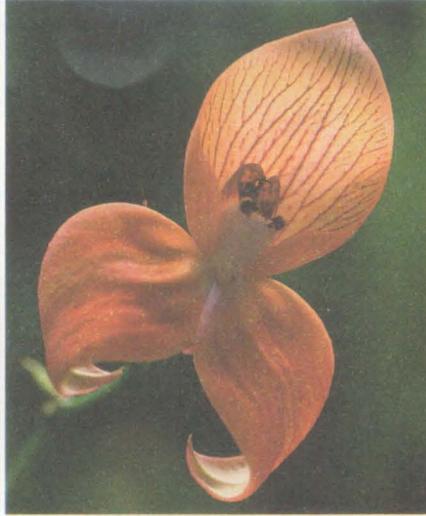
**Происхождение:** Борнео, Суматра, Филиппины

**Цветки:** до 1 см; обычно белого или желтого цвета, очень редко — красного; каждый цветок окружен прицветником; соцветия длинные, свисающие, состоят из множества цветков, расположенных в два ряда; растение часто называют «лисий хвост»

**Общая характеристика:** эпифиты; бульбы относительно мелкие, выпускают только один длинный лист

**Условия выращивания:** полутень; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 10—14 °С; выращиваются в подвесных корзинах или ампельных горшках, требуют рыхлого субстрата; ночью должны находиться в холоде, не могут продолжительное время находиться ни в тепле, ни в холоде; держать на открытом воздухе с середины мая по сентябрь

**Известные виды:** *Dendrochilum cobbianum*: белые/желтые, *D. filiforme*: белые/желтые, *D. glutaceum* (→ фото): белые, *D. magnum*: желтые, *D. wenzelii*: красно-розовые



### Род Диса

ВЫСОТА: 20—50 см  
ШИРИНА: 10—30 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: ноябрь—июнь



► насыщенные цвета

**Происхождение:** Южная и Западная Африка, Мадагаскар, Реюньон

**Цветки:** 3—10 см; бывают всех цветов: белого, насыщенно-желтого, ярко-красного, синего или коричневого; верхняя сепалия образует нечто наподобие шлема; губа и песталии очень мелкие и часто прячутся под «шлемом»; нижние сепалии очень крупные; соцветия состоят из множества цветков

**Общая характеристика:** наземные; листья образуют розетки

**Условия выращивания:** полутень и тень; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 10—14 °С; выращиваются в горшках, требуют субстрата с большим содержанием песка; период покоя: зимой должны находиться в помещении (лучше в оранжерее), где температура ночью опускается до 6—10 °С, а днем значительно выше; держать на открытом воздухе с середины мая по сентябрь

**Известные виды:** *Disa aurata*: бежевые, желтые, *D. cornuta*: белые/черные, *D. racemosa*: розовые, *D. uniflora* — единственный действительно часто встречающийся вид (→ фото): красные/оранжевые



### Род Эпигениум

ВЫСОТА: 10—20 см  
ШИРИНА: 10—20 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: ноябрь—апрель



► мелкие и быстрорастущие

**Происхождение:** Китай, Таиланд, Лаос, Борнео, Индонезия, Филиппины

**Цветки:** 2—8 см; розовые, белые или бежевые, но могут быть также темного, почти черного цвета; нижние сепалии несколько шире верхней сепалии и лепестков; соцветия стоячие, состоят из одного цветка, только орхидеи *E. triflorum* и *E. cymbidioides* имеют до четырех цветков в соцветии

**Общая характеристика:** эпифиты; небольшие растения; на одну бульбу приходится один лист

**Условия выращивания:** полутень и тень; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 10—14 °С; выращиваются в горшках и подвесных корзинах, требуют рыхлого субстрата, который должен быть постоянно влажным; нет четко выраженного периода покоя, но зимой должны находиться в сухом прохладном помещении; держать на открытом воздухе с середины мая по сентябрь

**Известные виды:** *Epigeneium cymbidioides* (→ фото): бежевые/желтые, желтые, *E. fargesii*: красные/белые, *E. triflorum*: бежевые/желтые



Род **Эрия**

ВЫСОТА: 10—60 см  
ШИРИНА: 5—50 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: круглый год



➤ *очень разнообразные*

**Происхождение:** Индия, Шри-Ланка, Индонезия, Филиппины, Новая Гвинея, Австралия, Соломоновы острова, Самоа, Полинезия

**Цветки:** 1—5 см; очень мелкие, звездчатые; сепалии и петалии очень похожи; имеют короткий шпорец; соцветия состоят из множества цветков

**Общая характеристика:** эпифиты; очень разнообразные; бульбы маленькие, округлые; листья длинные, узкие; стебель мясистый, полностью покрыт волосками

**Условия выращивания:** свет, полутень или тень; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 10—16 °С; выращиваются разными способами, поэтому лучше узнавать самый подходящий способ культивирования отдельного растения при покупке; могут выращиваться в умеренно теплом и влажном помещении; держать на открытом воздухе с середины мая по сентябрь

**Известные виды:** *Eria brachystachya*: белые/бежевые, *E. coronaria* (→ фото): белые/бежевые/красные, *E. floribunda*: белые/коричневые, *E. ornata*: красные, *E. spicata*: белые/желтые



Род **Зулофия**

ВЫСОТА: 40—80 см  
ШИРИНА: 10—30 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: круглый год



➤ *много видов*

**Происхождение:** тропики и субтропики, Центральная Африка

**Цветки:** 2—5 см; бывают различных цветов, но чаще всего желтого; цветонос обычно разветвлен, стоячий, растет сбоку от растения

**Общая характеристика:** наземные, но некоторые виды — эпифиты; образуют утолщенные ризомы, бульбы или их промежуточные формы; листья нежные, широкие, некоторые растения могут сбрасывать листья

**Условия выращивания:** много света; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 10—14 °С; выращиваются в горшках с рыхлым субстратом; должны стоять в светлом помещении, где ночью температура немного ниже, чем днем; период покоя: до появления новых побегов поливать с такой регулярностью, чтобы бульбы не морщились; держать на открытом воздухе с середины мая по сентябрь

**Известные виды:** *Eulophia alta*: коричневые/красные, *E. congoensis*: розовые/красно-розовые/белые, *E. euglossa*: розовые/красно-розовые/белые, *E. horsfallii*: розовые/белые, *E. paivaana* (→ фото): желтые/коричневые/красные, *E. pulchra*: коричневые/розовые/белые



Род **Галеандра**

ВЫСОТА: 20—40 см  
ШИРИНА: 5—10 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: август—декабрь



➤ *крупная губа, похожая на рожок*

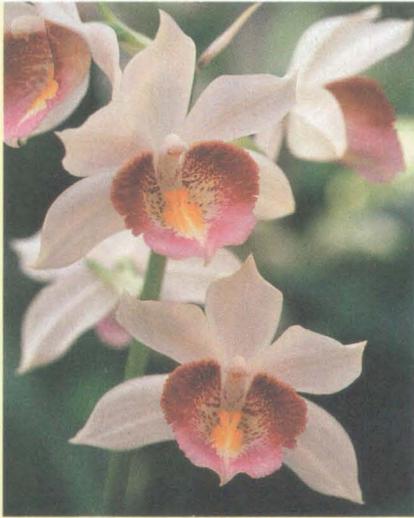
**Происхождение:** Мексика, Никарагуа, Колумбия, Перу, Венесуэла, Гайана, Бразилия

**Цветки:** 3—6 см; губа очень крупная, трубкообразная; сепалии и петалии очень похожи, расположены веером над губой; на губе имеется короткий шпорец; соцветия обычно не разветвлены, состоят из множества цветков

**Общая характеристика:** эпифиты; бульбы расположены очень плотно друг к другу; листья растут в два ряда

**Условия выращивания:** много света; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 14—16 °С; выращиваются в горшках и подвесных корзинах в рыхлом пронцаемом субстрате; держать во влажном месте, поливать по возможности дождевой водой; к зиме растения сбрасывают листья, но не нуждаются в периоде покоя; отцветшие соцветия не обрезать, так как они могут повторно зацвести; держать на открытом воздухе с середины мая по сентябрь

**Известные виды:** *Galeandra baueri* (→ фото): белые/красно-коричневые/розовые, *G. devoniana*: белые/коричневые/розовые



Род Гастрорхис

ВЫСОТА: 20—50 см  
ШИРИНА: 20—40 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: февраль—май



► быстро растет, обильно цветет

**Происхождение:** Мадагаскар

**Цветки:** 3—6 см; обычно бело-красные; форма цветка, в отличие от орхидей рода Фаюс (→ с. 177, к этому роду ранее причислялись гастрорхисы), круглая; губа отличается по цвету от других лепестков; соцветия стоячие

**Общая характеристика:** преимущественно наземные, но некоторые виды — эпифиты; кустистые, очень похожи на орхидеи рода Фаюс, но значительно мельче; бульбы округлые, со стоячими широкими листьями

**Условия выращивания:** полутень; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 14—16 °С; выращиваются только в крупных горшках с рыхлым субстратом; необходимо часто пересаживать; любят влагу и свежий воздух; регулярно подкармливать удобрениями; периода покоя нет, но зимой держать в прохладном месте; держать на открытом воздухе с середины мая по сентябрь

**Известные виды:** *Gastrochilus francoisii*: розовые/желтые/коричневые, *G. humblotii*: красно-розовые/желтые, *G. pulchra*: бежевые/красно-розовые/желтые, *G. schlechteri* (→ фото), *G. tuberculosa*: обе белые/желтые/красные



Род Грамматофиллум

ВЫСОТА: 60—150 см  
ШИРИНА: 60—120 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: март—ноябрь



► самая большая орхидея

**Происхождение:** Мьянма, Таиланд, Малайзия, Борнео, Сулавеси, Молуккские острова, Новая Гвинея, Филиппины, Полинезия

**Цветки:** 4—12 см; обычно желтые, с черными узорами; раскрытые; губа сравнительно маленькая, почти незаметная; соцветия длинные, стоячие, состоят из множества цветков

**Общая характеристика:** наземные; бульбы достигают 3 м в длину, имеют цилиндрическую форму, выпускают три-четыре длинных, узких, стоячих листа; листья также могут расти в два ряда

**Условия выращивания:** много света; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 14—16 °С; из-за огромных размеров обычно не выращиваются в помещении, даже самые мелкие виды *Grammatophyllum pantherinum* и *G. measuresianum* требуют очень много места; необходим резкий перепад температур дня и ночи; нужен небольшой период покоя; необходимы обильный полив и регулярная подкормка удобрениями; держать на открытом воздухе с середины мая по сентябрь

**Известные виды:** *Grammatophyllum measuresianum* (→ фото): коричневые, желтые/черные, *G. pantherinum (papuanum)*: желтые/черные



Род Лудизия

ВЫСОТА: 10—20 см  
ШИРИНА: 15—30 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: ноябрь—май



► листовая орхидея

**Происхождение:** юг Китая, Мьянма, Индия

**Цветки:** 1 см; белого цвета, с ярко-желтой губой; соцветие содержит до десяти цветков, растут из верхушки стебля

**Общая характеристика:** наземные; листья бархатистые, с узором: красные или серебристые жилки, появление которых зависит от ухода за растениями; листья растут по всему стеблю

**Условия выращивания:** полутень и тень; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 14—16 °С; выращиваются в горшках с рыхлым субстратом для орхидей, ни в коем случае не использовать обычную почву для комнатных растений; поливать водой с малым содержанием извести, желательно дождевой; чтобы листья не теряли своего окраса, всегда содержать при температуре выше 14 °С; очень легко размножаются черенками; летом выносить на открытый воздух нельзя

**Известные виды:** *Ludisia discolor* (→ фото): белые/желтые



Род **Макодеc**

ВЫСОТА: 8—15 см  
ШИРИНА: 10—20 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: ноябрь—апрель



➤ *листовая орхидея*

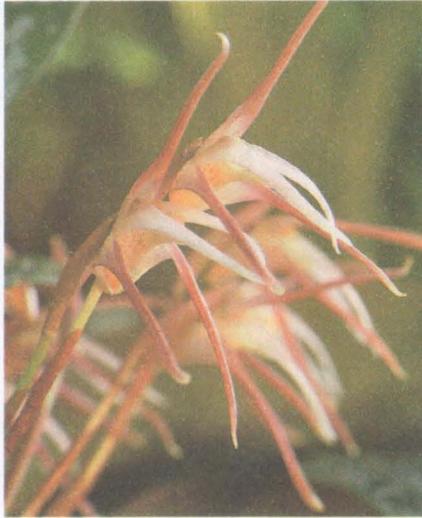
**Происхождение:** Малайзия, Новая Гвинея, Филиппины, Соломоновы острова

**Цветки:** до 1 см; меньше, чем у лудизии (→ с. 175); губа перекручена, из-за чего цветок кажется асимметричным; различие между лудизией и макодеcом настолько невелико, что их часто по ошибке относят к одному роду

**Общая характеристика:** наземные; листья бархатистые, с узором: красные или серебристые жилки, появление которых зависит от ухода за растениями; листья растут по всему стеблю

**Условия выращивания:** полутень и тень; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 14—16 °С; выращиваются в горшках с рыхлым субстратом для орхидей, ни в коем случае не использовать обычную почву для комнатных растений; поливать водой с малым содержанием извести, желательно дождевой; чтобы листья не теряли своего окраса, всегда содержать при температуре выше 14 °С; очень легко размножаются черенками; летом выносить на открытый воздух нельзя

**Известные виды:** *Macodes petola* (→ фото): коричневые/белые



Род **Максиллария**

ВЫСОТА: 5—100 см  
ШИРИНА: 5—60 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: круглый год



➤ *имеет много вариаций*

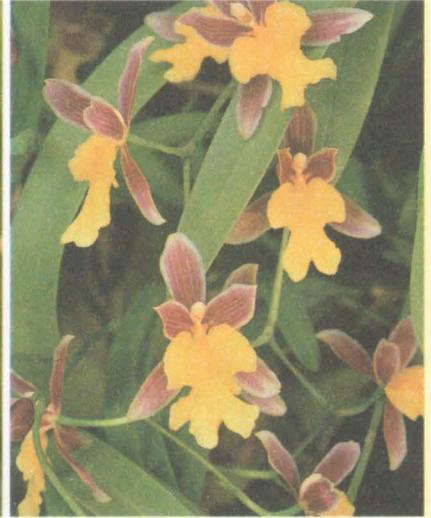
**Происхождение:** территория от Флориды до Аргентины

**Цветки:** 2—10 см; лепестки окрашены только снаружи; внутри белые; сепалии больше и насыщеннее по цвету, чем лепестки; нижние сепалии слегка сросшиеся; редко имеют аромат; расположены по одному на цветоносе, возвышаются над листьями

**Общая характеристика:** эпифиты; характер роста зависит от вида; также от вида зависит количество листьев на бульбах (от одного до трех)

**Условия выращивания:** свет и полутень; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 14—16 °С; выращиваются на блоках; так как уход за каждым из видов различен, то при покупке всегда нужно интересоваться особенностями выращивания данной орхидеи; период покоя: с середины мая по сентябрь

**Известные виды:** *Maxillaria acutipetala*: желтые/белые/черные, *M. grandiflora*: белые/лиловые, белые/желтые, *M. luteoalba*: желтые/белые/черные, *M. maculata* (→ фото): белые/красные, *M. rufescens*: желтые/красные, *M. tenuifolia*: красно-коричневые/белые



Род **Мексикоя**

ВЫСОТА: 15—20 см  
ШИРИНА: 15—20 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: март—май



➤ *интересный окрас*

**Происхождение:** Мексика

**Цветки:** 3—4 см; лепестки направлены вперед, окрашены в желтый цвет, имеют коричневые продольные узоры; губа разделена на четыре части, ровного желтого цвета; образуют много соцветий с цветками на длинных цветоножках

**Общая характеристика:** эпифиты; бульбы расположены вплотную друг к другу, имеют форму яйца, морщинистые, выпускают по два длинных, узких, стоячих листа

**Условия выращивания:** много света; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 10—14 °С; выращиваются в горшках в рыхлом, структурно стабильном субстрате; благодаря своим размерам отлично растет на блоках; период покоя необходим лишь для некоторых видов: зимой держать в прохладном сухом помещении, пока не появятся новые побеги, и с этого момента увеличить полив; держать на открытом воздухе с середины мая по сентябрь

**Известные виды:** *Mexicoa ghiesbreghtiana* (→ фото): желтые/розовые; этот род орхидей находится в близком родстве с онцидиумами



Род Фаюс

ВЫСОТА: 40—80 см  
ШИРИНА: 40—100 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: ноябрь—март



➤ цветки окрашены только спереди

**Происхождение:** тропическая Африка, Мадагаскар, Шри-Ланка, Юго-Восточная Азия, Новая Гвинея, Австралия, Океания

**Цветки:** 8—18 см; очень крупные, звездчатые; сепалии и лепестки окрашены в бежево-коричневый цвет только спереди, с задней стороны цветки белые; губа крупная, имеет форму трубки; соцветия стоячие, содержат до десяти цветков; цветки слегка наклонены вниз, раскрываются медленно один за другим, поэтому период цветения длится долго

**Общая характеристика:** эпифиты; листья длинные, широкие, нежные

**Условия выращивания:** много света; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 14—16 °С; выращиваются в больших горшках и подвесных корзинах с хорошим дренажем; любят влагу, но плохо воспринимают переувлажнение; подкармливать удобрениями чаще, чем другие орхидеи; держать на открытом воздухе с середины мая по сентябрь

**Известные виды:** *Phaius tankervilleae* (→ фото), *P. wallichii*: обе коричневые/розовые/белые



Род Плейоне

ВЫСОТА: 10—20 см  
ШИРИНА: 5—15 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: февраль—май



➤ губа в форме рожка

**Происхождение:** горные регионы Индии, Индокитай, Китай

**Цветки:** 8—12 см; лепестки и сепалии похожи; губа крупная, имеет форму рожка, по краям покрыта бахромками, внутри окрашена в интересные узоры; цветки одиночные, на коротком цветоносе

**Общая характеристика:** наземные; бульбы имеют форму бутылки, расположены вплотную друг к другу, выпускают по одному листу; после окончания периода роста растения сбрасывают листья

**Условия выращивания:** полутень; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 10—14 °С; выращиваются в горшках в субстрате, богатом гумусом, с малым содержанием солей и перемешанным с песком; могут выращиваться на открытом воздухе; летом обязательно затенять; зимой (если температура не ниже 0 °С) некоторые виды могут стоять во дворе, если их укрыть и поставить в безветренный угол; если растение находится в помещении, то ему необходим период покоя: держать в холодном месте

**Известные виды:** *Pleione bulbocodioides*, *P. formosana* (→ фото): красно-розовые/желтые, *P. limprichtii*: розовые/коричневые/белые, *P. praecox*: розовые/белые/желтые



Род Полистахия

ВЫСОТА: 5—40 см  
ШИРИНА: 10—30 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: круглый год



➤ до 100 цветков в одном соцветии

**Происхождение:** тропическая и субтропическая Африка, Мадагаскар, территория от Флориды до Бразилии, от Шри-Ланки до Филиппин

**Цветки:** 0,2—2 см; не способны к ресупинации; губа направлена вверх; некоторые виды цветут револьверно (*Polystachia maculata*); соцветия разветвленные, часто покрыты волосками; цветки одиночные или растущие группами до 100 в одном соцветии

**Общая характеристика:** эпифиты; различны по характеру роста; побеги утолщенные, с двумя-тремя листьями; у некоторых видов нет бульб; несмотря на то что этот род орхидей симподиален, растения не принимают форму куста, поскольку старые побеги быстро отмирают

**Условия выращивания:** полутень и тень; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 14—16 °С; выращиваются на блоках по «методу сэндвича»; держать на открытом воздухе с середины мая по сентябрь

**Известные виды:** *Polystachia concreta*: зеленые, *P. fallax* (→ фото): желтые/белые, *P. maculata*: желтые/коричневые/белые, *P. zambesiaca*: зеленые/белые



Род Сигматосталикс

ВЫСОТА: 10—20 см  
ШИРИНА: 5—10 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: март—июль



► колонка в форме дуги

**Происхождение:** Мексика, Гватемала, Никарагуа, Коста-Рика, Панама, Колумбия, Боливия, Эквадор, Перу, Бразилия, Венесуэла, Суринам

**Цветки:** 0,5—2 см; колонка изогнута; напоминают более крупные цветки цихнохеса; сепалии и лепестки похожи, сильно изогнуты назад; соцветия бывают как стоячими, так и свисающими, длиннее листьев, редко разветвлены

**Общая характеристика:** эпифиты; растут быстро; бульбы маленькие, расположены вплотную друг к другу, выпускают один лист, окружены двумя покровными листьями

**Условия выращивания:** полутень и тень; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 14—16 °С; выращиваются в горшках, подвесных корзинах и на блоках (по «методу сэндвича»); при покупке нужно узнавать, какая температурная зона нужна растению, так как в данном роде присутствуют теплолюбивые и любящие прохладу орхидеи; время выноса на открытый воздух разное у каждого вида

**Известные виды:** *Sigmatostalix guatemalensis* (→ фото): желтые/красные, *S. picta*: желтые/коричневые, *S. radicans* (*Ornithophora*): белые/коричневые/желтые



Род Соленидиопсис

ВЫСОТА: 15—25 см  
ШИРИНА: 15—25 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: февраль—май



► редкие, очень привлекательные

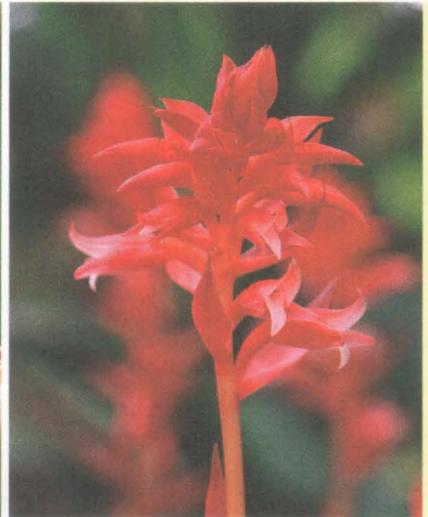
**Происхождение:** Перу

**Цветки:** 2—3 см; желтые с коричневым узором; имеют округлую форму, раскрытые; отличительной чертой рода является наличие двух отдельных рылец; соцветия короткие, стоячие, состоят из множества цветков

**Общая характеристика:** эпифиты; бульбы расположены вплотную друг к другу, выпускают один-два листа; растения слегка вьются

**Условия выращивания:** полутень; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 10—14 °С; выращиваются в горшках и на блоках по «методу сэндвича»; благодаря своим размерам отлично подходят для выращивания в витринах; летом обязательно держать в прохладе; период покоя: зимой в течение двух месяцев держать в прохладном и сухом месте; держать на открытом воздухе с середины мая по сентябрь

**Известные виды:** *Solenidiopsis flavobrunnea*: желтые/коричневые, *S. peruviana*: коричневые/желтые/оранжевые, *S. rhombicalla*: оранжевые/коричневые/зеленые/белые, *S. tigroides* (→ фото): желтые/красно-коричневые/белые



Род Стеноринхос

ВЫСОТА: 2—5 см  
ШИРИНА: 15—25 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: апрель—июль



► очень насыщенные цвета

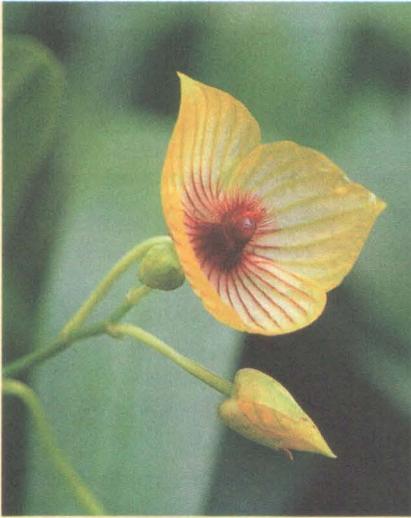
**Происхождение:** Мексика, Коста-Рика, Панама, Куба, Ямайка, Боливия, Бразилия, Аргентина

**Цветки:** 1—2 см; насыщенно-розового, оранжевого или красного цвета; покрыты волосками; сепалии и лепестки почти сросшиеся, образуют трубку; цветки находятся в верхней части цветоноса

**Общая характеристика:** наземные; листья собраны в травянистые розетки; эти растения похожи на комнатную орхидею дактилоризу и наш ятрышник; во время цветения некоторые виды сбрасывают листья

**Условия выращивания:** много света; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 10—14 °С; выращиваются в горшках с рыхлым субстратом, который нельзя постоянно держать влажным; держать на открытом воздухе с середины мая по сентябрь

**Известные виды:** *Stenorrhynchus australis*, *S. lanceolata*, *S. speciosa* (→ фото): все красные



Род Телипогон

ВЫСОТА: 5—50 см  
ШИРИНА: 4—10 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: август—ноябрь



► цветки сказочной красоты

**Происхождение:** Никарагуа, Коста-Рика, Панама, Колумбия, Эквадор, Перу, Боливия, Венесуэла

**Цветки:** 1,5—5 см; желтые с красноватыми продольными или поперечными узорами; в центре — глубокого красного или черного цвета; кончик губы покрыт волосками; губа простая, в ширину больше, чем в длину, в сочетании с широкими петальями создает впечатление, что цветок имеет всего три лепестка; соцветия стоячие

**Общая характеристика:** эпифиты; побеги могут быть короткими или довольно вытянутыми; листья имеют различную форму, расположены в два ряда

**Условия выращивания:** полутень; температура воздуха днем — 16—20 °С, ночью — 10—12 °С; к сожалению, орхидеи этого рода очень непросты в уходе, поэтому в домашних условиях живут не больше двух лет; выращиваются на блоках с толстой прослойкой мха; необходим прохладный, влажный, свежий воздух; летом температура не должна превышать 20 °С; летом держать на открытом воздухе не рекомендуется

**Известные виды:** *Telipogon ampliflorus*: желтые/черные, *T. hastatus*: желтые/красные, *T. setosus* (→ фото): желтые/красно-черные



Род Трихопилия

ВЫСОТА: 15—25 см  
ШИРИНА: 15—25 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: май—октябрь



► губа в форме трубы

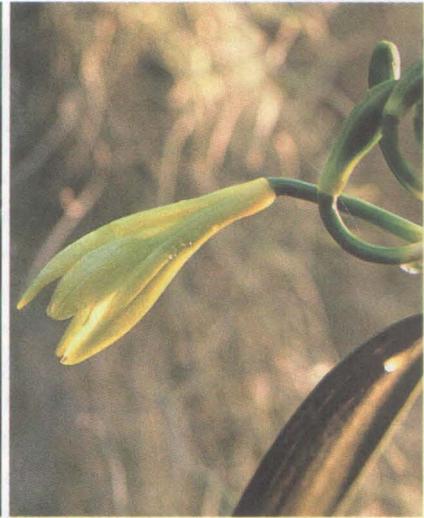
**Происхождение:** Мексика, Гватемала, Сальвадор, Белиз, Коста-Рика, Никарагуа, Панама, Колумбия, Перу, Боливия, Эквадор, Бразилия, Венесуэла

**Цветки:** 5—12 см; губа крупная, имеет форму трубы; окрас бывает очень ярким; сепалии и петалии очень похожи, несросшиеся; выпускают много соцветий; соцветия короткие, состоят из множества цветков

**Общая характеристика:** эпифиты; бульбы плоские, выпускают по одному листу; бульбы окружены сухими остатками покровных листьев

**Условия выращивания:** тень; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — минимум 16 °С; очень быстро растут; выращиваются в горшках, подвесных корзинах и на блоках; в период роста обильно поливать и регулярно подкармливать удобрениями; зимой держать в сухом месте; не нуждаются в периоде покоя; летом держать на открытом воздухе не рекомендуется

**Известные виды:** *Trichopilia fragrans* (→ фото): белые/желтые, *T. marginata*: коричневые/белые/красные, *T. suavis*: белые/красные, *T. tortilis*: коричневые/белые



Род Ванилла

ВЫСОТА: до 10 м и более  
ШИРИНА: 15—30 см  
ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: круглый год



► полезное растение

**Происхождение:** родом из Мексики, выращивается как техническая культура почти во всех тропических странах

**Цветки:** 8—14 см; желтоватого или зеленоватого цвета; сепалии и петалии очень похожи; губа имеет форму трубы; цветут, когда достигают длины 10 м; раскрываются лишь на несколько часов

**Общая характеристика:** эпифиты; побег имеет округлую форму; листья мясистые, расположены вдоль всего побега на расстоянии 10—20 см друг от друга; возле каждого листа образуется корень; корни помогают этой вьющейся орхидее выдерживать сильный ветер

**Условия выращивания:** тень; температура воздуха днем — 18—20 °С, ночью — 14—16 °С; выращиваются в больших горшках, требуют субстрата, насыщенного торфом; температура не должна быть меньше 14 °С (это касается зимы и всех ночей); держать на открытом воздухе с середины мая по сентябрь

**Известные виды:** *Vanilla planifolia* (→ фото): желтые

## ГИБРИДЫ И ИХ РОДИТЕЛЬСКИЕ РОДЫ

Гибрид	Сокращение	Родительские роды	Гибрид	Сокращение	Родительские роды
<i>Aerldocentrum</i>	<i>Aerctm.</i>	<i>Aerides</i> × <i>Ascocentrum</i>	<i>Galeopetalum</i>	<i>Gptm.</i>	<i>Galeottia</i> × <i>Zygopetalum</i>
<i>Aeridopsis</i>	<i>Aerps.</i>	<i>Aerides</i> × <i>Phalaenopsis</i>	<i>Golumnia</i>	<i>Glm.</i>	<i>Gomesa</i> × <i>Tolumnia</i>
<i>Aeridovanda</i>	<i>Aerdv.</i>	<i>Aerides</i> × <i>Vanda</i>	<i>Gomada</i>	<i>Gomada</i>	<i>Gomesa</i> × <i>Ada</i>
<i>Agan-anthes</i>	<i>Agths.</i>	<i>Aganisia</i> × <i>Cochleanthes</i>	<i>Hamelwellsara</i>	<i>Hmwsa.</i>	<i>Aganisia</i> × <i>Bateman-nia</i> × <i>Otostylis</i> × × <i>Zygopetalum</i> × <i>Zygo-sepalum</i>
<i>Aliceara</i>	<i>Alcra.</i>	<i>Brassia</i> × <i>Miltonia</i> × <i>Oncidium</i>	<i>Hasegawaara</i>	<i>Hasgw.</i>	<i>Brassavola</i> × <i>Broughtonia</i> × <i>Laelia</i> × × <i>Cattleya</i> × <i>Sophr-onitis</i>
<i>Angrangis</i>	<i>Angrs.</i>	<i>Aerangis</i> × <i>Angraecum</i>	<i>HawkInsara</i>	<i>Hknsa.</i>	<i>Broughtonia</i> × <i>Cattleya</i> × <i>Sophr-onitis</i> × × <i>Laelia</i>
<i>Angranthes</i>	<i>Angth.</i>	<i>Aer-anthes</i> × <i>Angraecum</i>	<i>Howeara</i>	<i>Hwra.</i>	<i>Leochilus</i> × <i>Oncidium</i> × <i>Rodriguezia</i>
<i>Angulocaste</i>	<i>Angcst.</i>	<i>Anguloa</i> × <i>Lycaste</i>	<i>Ionettia</i>	<i>Intta.</i>	<i>Comparettia</i> × <i>Ionopsis</i>
<i>Aranda</i>	<i>Aranda</i>	<i>Arachnis</i> × <i>Vanda</i>	<i>Ionocidium</i>	<i>Incdm.</i>	<i>Ionopsis</i> × <i>Oncidium</i>
<i>Ascocenda</i>	<i>Ascda.</i>	<i>Ascocentrum</i> × <i>Vanda</i>	<i>Ionumnia</i>	<i>Inm.</i>	<i>Ionopsis</i> × <i>Tolumnia</i>
<i>Ascofinetia</i>	<i>Ascf.</i>	<i>Ascocentrum</i> × <i>Neofinetia</i>	<i>Kagawara</i>	<i>Kgw.</i>	<i>Ascocentrum</i> × <i>Renanthera</i> × <i>Vanda</i>
<i>Asconopsis</i>	<i>Ascps.</i>	<i>Ascocentrum</i> × <i>Phalaenopsis</i>	<i>Keferanthes</i>	<i>Keftth.</i>	<i>Kefersteinia</i> × <i>Cochleanthes</i>
<i>Beallara</i>	<i>Bllra.</i>	<i>Brassia</i> × <i>Cochlioda</i> × <i>Miltonia</i> × × <i>Odontoglossum</i>	<i>Keforea</i>	<i>Kfr.</i>	<i>Kefersteinia</i> × <i>Pescatorea</i>
<i>Bishopara</i>	<i>Bish.</i>	<i>Broughtonia</i> × <i>Cattleya</i> × <i>Sophr-onitis</i>	<i>Kirchara</i>	<i>Kir.</i>	<i>Cattleya</i> × <i>Epidendrum</i> × <i>Laelia</i> × × <i>Sophr-onitis</i>
<i>Bollopetalum</i>	<i>Blptm.</i>	<i>Bollea</i> × <i>Zygopetalum</i>	<i>Laeliocattkeria</i>	<i>Lcka.</i>	<i>Laelia</i> × <i>Cattleya</i> × <i>Barkeria</i>
<i>Brassidium</i>	<i>Brsdm.</i>	<i>Brassia</i> × <i>Oncidium</i>	<i>Laeliocattleya</i>	<i>Lc.</i>	<i>Laelia</i> × <i>Cattleya</i>
<i>Brassolaeliocattleya</i>	<i>Blc.</i>	<i>Brassavola</i> × <i>Cattleya</i> × <i>Laelia</i>	<i>Laeliocattonia</i>	<i>Lctna.</i>	<i>Laelia</i> × <i>Cattleya</i> × <i>Broughtonia</i>
<i>Burrageara</i>	<i>Burr.</i>	<i>Cochlioda</i> × <i>Miltonia</i> × × <i>Odontoglossum</i> × <i>Oncidium</i>	<i>Leochilumnia</i>	<i>Llm.</i>	<i>Leochilus</i> × <i>Tolumnia</i>
<i>Catanoches</i>	<i>Ctnchs.</i>	<i>Catasetum</i> × <i>Cycnoches</i>	<i>Maclellanara</i>	<i>Mclna.</i>	<i>Brassia</i> × <i>Oncidium</i> × <i>Odontoglossum</i>
<i>Cattleytonia</i>	<i>Ctna.</i>	<i>Cattleya</i> × <i>Broughtonia</i>	<i>Micholitzara</i>	<i>Mchza.</i>	<i>Aerides</i> × <i>Ascocentrum</i> × <i>Neofinetia</i> × × <i>Vanda</i>
<i>Charlesworthara</i>	<i>Cha.</i>	<i>Cochlioda</i> × <i>Miltonia</i> × <i>Oncidium</i>	<i>Miltassia</i>	<i>Mtssa.</i>	<i>Brassia</i> × <i>Miltonia</i>
<i>Cirrhophyllum</i>	<i>Crphm.</i>	<i>Cirrhopetalum</i> × <i>Bulbophyllum</i>	<i>Miltonidium</i>	<i>Mtdm.</i>	<i>Miltonia</i> × <i>Oncidium</i>
<i>Cochlepetalum</i>	<i>Ccptm.</i>	<i>Cochleanthes</i> × <i>Zygopetalum</i>	<i>Mokara</i>	<i>Mkra.</i>	<i>Arachnis</i> × <i>Ascocentrum</i> × <i>Vanda</i>
<i>Colmanara</i>	<i>Colm.</i>	<i>Miltonia</i> × <i>Odontoglossum</i> × <i>Oncidium</i>	<i>Nakamotoara</i>	<i>Nak.</i>	<i>Ascocentrum</i> × <i>Neofinetia</i> × <i>Vanda</i>
<i>Comparumnia</i>	<i>Cmr.</i>	<i>Comparettia</i> × <i>Tolumnia</i>	<i>Neograecum</i>	<i>Ngcm.</i>	<i>Neofinetia</i> × <i>Angraecum</i>
<i>Cycnodes</i>	<i>Cycd.</i>	<i>Cycnoches</i> × <i>Mormodes</i>	<i>Odontioda</i>	<i>Oda.</i>	<i>Odontoglossum</i> × <i>Cochlioda</i>
<i>Darwinara</i>	<i>Dar.</i>	<i>Ascocentrum</i> × <i>Neofinetia</i> × × <i>Rhynchostylis</i> × <i>Vanda</i>	<i>Odontobrassia</i>	<i>Odbrs.</i>	<i>Odontoglossum</i> × <i>Brassia</i>
<i>Degarmoara</i>	<i>Dgmra.</i>	<i>Brassia</i> × <i>Miltonia</i> × <i>Odontoglossum</i>	<i>Odontocidium</i>	<i>Odcdm.</i>	<i>Odontoglossum</i> × <i>Oncidium</i>
<i>Devereuxara</i>	<i>Dvra.</i>	<i>Ascocentrum</i> × <i>Phalaenopsis</i> × <i>Vanda</i>	<i>Odontonla</i>	<i>Odtna.</i>	<i>Odontoglossum</i> × <i>Miltonia</i>
<i>Diacattleya</i>	<i>Diac.</i>	<i>Diacrium</i> × <i>Cattleya</i>	<i>Odontoretlla</i>	<i>Odrta.</i>	<i>Odontoglossum</i> × <i>Comparettia</i>
<i>Dialaelia</i>	<i>Dial.</i>	<i>Diacrium</i> × <i>Laelia</i>	<i>Okaara</i>	<i>Okr.</i>	<i>Ascocentrum</i> × <i>Renanthera</i> × × <i>Rhynchostylis</i> × <i>Vanda</i>
<i>Dialaeliocattleya</i>	<i>Dialc.</i>	<i>Diacrium</i> × <i>Laelia</i> × <i>Cattleya</i>	<i>Oncidettia</i>	<i>Onctta.</i>	<i>Oncidium</i> × <i>Comparettia</i>
<i>Doritaenopsis</i>	<i>Dtps.</i>	<i>Doritis</i> × <i>Phalaenopsis</i>	<i>Oncidumnia</i>	<i>Ocd.</i>	<i>Oncidium</i> × <i>Tolumnia</i>
<i>Dracuvallia</i>	<i>Drvla.</i>	<i>Dracula</i> × <i>Masdevallia</i>	<i>Otaara</i>	<i>Otr.</i>	<i>Brassavola</i> × <i>Cattleya</i> × <i>Broughtonia</i>
<i>Epicatonia</i>	<i>Epctna.</i>	<i>Epidendrum</i> × <i>Cattleya</i> × <i>Broughtonia</i>	<i>Pereiraara</i>	<i>Prra.</i>	<i>Aerides</i> × <i>Rhynchostylis</i> × <i>Vanda</i>
<i>Epicattleya</i>	<i>Epc.</i>	<i>Epidendrum</i> × <i>Cattleya</i>	<i>Pescor-anthes</i>		<i>Pescatorea</i> × <i>Cochleanthes</i>
<i>Epilaelia</i>	<i>Epl.</i>	<i>Epidendrum</i> × <i>Laelia</i>	<i>Potinara</i>	<i>Pot.</i>	<i>Brassavola</i> × <i>Cattleya</i> × <i>Laelia</i> × × <i>Sophr-onitis</i>
<i>Epiphronitis</i>	<i>Ephs.</i>	<i>Epidendrum</i> × <i>Sophr-onitis</i>			
<i>Euryangis</i>	<i>Eugs.</i>	<i>Eurychone</i> × <i>Aerangis</i>			

## ГИБРИДЫ И ИХ РОДИТЕЛЬСКИЕ РОДЫ

Гибрид	Сокращение	Родительские роды	Гибрид	Сокращение	Родительские роды
<i>Promenantes</i>	<i>Prths.</i>	<i>Promenaea</i> × <i>Cochleanthes</i>	<i>Rumrillara</i>	<i>Rlla.</i>	<i>Ascocentrum</i> × <i>Neofinetia</i> × <i>Rhynchostylis</i>
<i>Propabstopetalum</i>	<i>Pbt.</i>	<i>Promenaea</i> × <i>Pabstia</i> × <i>Zygopetalum</i>	<i>Schombocattleya</i>	<i>Smbc.</i>	<i>Schomburgkia</i> × <i>Cattleya</i>
<i>Propetalum</i>	<i>Pptm.</i>	<i>Promenaea</i> × <i>Zygopetalum</i>	<i>Sophrocattleya</i>	<i>Sc.</i>	<i>Sophronitis</i> × <i>Cattleya</i>
<i>Renancentrum</i>	<i>Rnctm.</i>	<i>Renanthera</i> × <i>Ascocentrum</i>	<i>Sophrolaelia</i>	<i>Sl.</i>	<i>Sophronitis</i> × <i>Laelia</i>
<i>Renantanda</i>	<i>Rntda.</i>	<i>Renanthera</i> × <i>Vanda</i>	<i>Sophrolaeliocattleya</i>	<i>Slc.</i>	<i>Sophronitis</i> × <i>Cattleya</i> × <i>Laelia</i>
<i>Renanthopsis</i>	<i>Rnthps.</i>	<i>Renanthera</i> × <i>Phalaenopsis</i>	<i>Vandaenopsis</i>	<i>Vdnps.</i>	<i>Vanda</i> × <i>Phalaenopsis</i>
<i>Rhynchozentrum</i>	<i>Rhctm.</i>	<i>Rhynchostylis</i> × <i>Ascocentrum</i>	<i>Vandewegheara</i>	<i>Vwga.</i>	<i>Ascocentrum</i> × <i>Doritis</i> × <i>Phalaenopsis</i> × <i>Vanda</i>
<i>Rhynchovanda</i>	<i>Rhv.</i>	<i>Rhynchostylis</i> × <i>Vanda</i>	<i>Vandofinetia</i>	<i>Vf.</i>	<i>Vanda</i> × <i>Neofinetia</i>
<i>Rodrettia</i>	<i>Rdtt.</i>	<i>Comparettia</i> × <i>Rodriguezia</i>	<i>Vascostylis</i>	<i>Vasco.</i>	<i>Ascocentrum</i> × <i>Vanda</i> × <i>Rhynchostylis</i>
<i>Rodricidium</i>	<i>Rdcm.</i>	<i>Rodriguezia</i> × <i>Oncidium</i>	<i>Vuylstekeara</i>	<i>Vuyl.</i>	<i>Cochlioda</i> × <i>Miltonia</i> × <i>Odontoglossum</i>
<i>Rodrumnia</i>	<i>Rrm.</i>	<i>Rodriguezia</i> × <i>Tolumnia</i>	<i>Wilsonara</i>	<i>Wils.</i>	<i>Cochlioda</i> × <i>Oncidium</i> × <i>Odontoglossum</i>
<i>Roellkeara</i>	<i>Rlk.</i>	<i>Bollea</i> × <i>Aganisia</i> × <i>Zygopetalum</i>	<i>Zygonisia</i>	<i>Zns.</i>	<i>Zygopetalum</i> × <i>Aganisia</i>
<i>Ronnyara</i>	<i>Rnya.</i>	<i>Aerides</i> × <i>Ascocentrum</i> × <i>Rhynchostylis</i> × <i>Vanda</i>	<i>Zygopabstia</i>	<i>Zba.</i>	<i>Zygopetalum</i> × <i>Pabstia</i>
<i>Rosakirschara</i>	<i>Rskra.</i>	<i>Ascocentrum</i> × <i>Neofinetia</i> × <i>Renanthera</i>			

## ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ЗОНЫ ДЛЯ ОРХИДЕЙ

	Прохладная	Умеренная	Теплая
<b>Зима. День</b>	Минимум 18 °С	Минимум 18 °С	Минимум на 4 °С выше температуры ночью
<b>Зима. Ночь</b>	Минимум 10 °С, максимум 12 °С	Минимум 10 °С, максимум 16 °С	Минимум 16 °С
<b>Лето. День</b>	Минимум 20 °С, не выше 28 °С, при высокой температуре повысить влажность воздуха	Минимум 20 °С, не выше 30 °С, при высокой температуре повысить влажность воздуха	Минимум 20 °С, не выше 30 °С, при высокой температуре повысить влажность воздуха
<b>Лето. Ночь</b>	Температура как можно ниже, минимум 10 °С	Температура как можно ниже, минимум 10 °С	Минимум 16 °С
<b>Смена дня и ночи</b>	Разность температур как можно больше, минимум 6 °С	Разность температур как можно больше, минимум 6 °С	Разность температур как можно больше, минимум 4 °С
<b>Период покоя зимой (время, когда растение нельзя держать на открытом воздухе)</b>	Период покоя — около 2 месяцев при 12—16 °С, временами прекращать полив	Умеренно прохладная зона: период покоя — около 2 месяцев при 14—16 °С	Умеренно теплая зона: четко выраженного периода покоя нет, достаточно держать в помещении с низкой температурой
<b>Ночь на открытом воздухе</b>	При высокой дневной температуре — как можно ниже, минимум 4 °С	При высокой дневной температуре — как можно ниже, минимум 8 °С	Не держать на открытом воздухе, так как даже летом температура может упасть ниже 16 °С
<b>Летний период на открытом воздухе</b>	С середины мая до конца сентября (возможны изменения во временных рамках в зависимости от температуры)	С середины мая до конца сентября (возможны изменения во временных рамках в зависимости от температуры)	Не рекомендуется



**CITES:** Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora, Конвенция о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой уничтожения.

**In vitro:** технология выращивания растений в пробирке, которое осуществляется в стерильных условиях лаборатории.

**Вегетативное размножение:** размножение, которое осуществляется делением куста. Иногда для размножения используют детки, образующиеся из верхних узлов бульб или из почек на цветоносах. В отдельных случаях применяют черенкование.

**Веламен:** губчатая, обычно многослойная, гигроскопичная мертвая ткань, покрывающая воздушные корни большинства эпифитных растений.

**Генеративное размножение:** размножение семенами, при котором орхидея обретает смешанные черты родительских орхидей. Две орхидеи, выращенные из одинаковых семян, редко имеют одинаковый вид.

**Гбриды:** организмы, полученные вследствие скрещивания генетически различающихся форм. Название гибрида (грекс) пишется с заглавной буквы.

**Губа, или лабеллум:** медиальный листочек внутреннего круга околоцветника, часто сильно отличающийся формой и окраской.

**Двулистные орхидеи:** так называют орхидеи, имеющие два листа на верхушке каждой псевдобульбы. Чаще всего термин применяется к орхидеям рода Каттлея и их гибридам.

**Задняя бульба:** старая псевдобульба симподиальной орхидеи, которая активно развивается.

**Импортные растения:** растения, привезенные из других стран. Они подлежат таможенному контролю.

**Индукция цветения:** условие выращивания, направленное на стимулирование растения к росту и цветению. Для орхидей индукцией цветения является период покоя в течение нескольких месяцев, когда растение помещается в холод и не получает воды.

**Каллус:** вырост на губе орхидеи.

**Кейки:** детка орхидеи, вырастающая на узле родительского растения. Например, у фаленопсиса детки появляются на стебле, а у дендробиума — на бульбах.

**Колонка:** часть цветка, образующаяся в результате срастания андрогцея и гинецея (мужская и женская части цветка). Наличие колонки характерно для растений из семейства орхидных.

**Культivar:** совокупность культивируемых особей растений, которая отличается какими-либо признаками. Также называется сортом.

**Культивирование на блоке коры:** тип культивирования, при котором эпифитные орхидеи сажаются на многослойный блок из коры, в результате чего для растения создаются условия, близкие к природным.

**Литофит:** растение, приспособленное к жизни в скальных и каменных породах.

**Междоузлие:** участок стебля или побега между двумя смежными узлами — местами прикрепления листьев.

→ **Узел**

**Межродовые гибриды:** гибриды, полученные при скрещивании видов, относящихся к разным родам. Обычно название межродовых гибридов имеет окончание -ага.

**«Метод сэндвича»:** метод выращивания орхидеи на блоке коры, при котором корни орхидеи зажимаются между двумя большими блоками с прослойкой мха.

**Микориза:** симбиоз (взаимовыгодное сосуществование) мицелия гриба и корня высшего растения.

- Моноподиальное ветвление:** форма роста, при которой орхидеи растут вверх из единственной точки роста.
- Наземные орхидеи:** орхидеи, растущие на земле.
- Однолистные орхидеи:** орхидеи (обычно каттлеи), имеющие только один лист на верхушке каждой псевдобульбы.
- Первичный гибрид:** гибрид первого поколения, полученный при скрещивании двух видов орхидей.
- Пetalии:** три лепестка внутреннего круга цветка орхидеи, включая губу.
- Подрод:** таксономическая категория в систематике растений и животных, непосредственно подчиненная роду.
- Поллинии:** образование мучнистой консистенции, возникающее при склеивании или слиянии пыльцы в гнезде пыльника. Количество пыльцевых зерен зависит от рода орхидеи.
- Природная форма (растения):** разновидность растения, встречающаяся в природе.
- Псевдобульба:** утолщенная околоземная часть стебля у орхидей. Служит растениям в качестве особого органа для хранения воды и питательных веществ. Также называется бульбой.
- Разновидность:** природная форма орхидеи, которая отличается от орхидеи той же формы лишь по одному признаку. Разновидность указывается после названия вида: сокращенно — var.
- Ресупинация:** вращение бутона вокруг горизонтальной оси на 180°, в результате чего губа орхидеи принимает направление вниз.
- Ризома:** часть побега, прижатая к субстрату.
- Родовые гибриды:** гибриды, полученные в результате скрещивания орхидей различных родов. Название гибрида составляется из частей названий родительских растений.
- Секция:** ранг иерархической классификации орхидных. Секция стоит ниже подрода.
- Семена орхидей:** представляют собой мельчайшую пыль и содержатся в семенной коробочке. Семена разносятся ветром на огромные расстояния или поднимаются к кронам деревьев, где дают жизнь новым растениям. В лаборатории выращивать орхидеи из семян можно только в стерильных условиях.
- Сепалии:** три лепестка внешнего круга цветка орхидеи.
- Симбиоз:** совместное существование организмов разных видов, приносящее им взаимную пользу.
- Симподиальное ветвление:** форма роста, при которой у орхидеи нарастает множество горизонтальных побегов (псевдобульб), соединенных между собой ризомой.
- Синоним:** второе, почти никогда не употребляемое название вида или рода.
- Соцветие:** побег растения, несущий цветки.
- Таксономия:** учение о принципах и практике классификации и систематизации.
- Тепалии:** обобщенное название → петалий и → сепалий.
- Триба:** таксономический ранг в биологической систематике, стоящий в иерархии систематических категорий ниже семейства и выше рода.
- Узел:** место прикрепления листьев, почек или цветков к побегу.
- Шпорец:** полый удлинённый вырост чашелистика или лепестка цветка. Служит обычно для скопления выделяемого нектара.
- Эпифиты:** растения, произрастающие на других растениях, не соприкасаясь с землей.



- Acacallis* 165  
*Adacidium* (*Adcm.*) Orange Star 129  
*Adaglossum* (*Adgm.*) Jersey 129 — Orange Pixie 129  
*Aeridocentrum* (*Aerctm.*) 180  
*Aeridopsis* (*Aerps.*) 180  
*Aeridovanda* (*Aerdv.*) 180 — Photisan 163  
*Aganathes* (*Agths.*) 180  
*Aliceara* (*Alcra.*) 180 — Maury Island 129  
*Angrangis* (*Angrs.*) 180  
*Angranthes* (*Angh.*) 180  
*Anguloa* (*Ang.*) 180 — *clowesii* 117  
*Angulocaste* (*Angcst.*) 180 — Olympus 117  
*Ansidium* 106  
*Arachnis* (*Arach.*) 180  
*Aranda* (*Aranda*) 180 — Kooi Choo 163  
*Ascofinetia* (*Ascf.*) 180 — Cherry Blossom **61**  
*Asconopsis* (*Ascps.*) 180  
*Batemannia* (*Btmna.*) 180  
*Beallara* (*Bllra.*) 180 — Peggy Ruth Carpenter 129 — Tahoma Glacier 129  
*Bishopara* (*Bish.*) 180  
*Bollopetalum* (*Blptm.*) 180 — Midnight Blue 169  
*Brassidium* (*Brsdm.*) 180 — Fly Away 129 — Shooting Star 129  
*Brassocattleya* (*Bc.*) Deese **100**  
*Brassolaelia* (*Bl.*) — Louis-Bel 100 — Richard Mueller 101  
*Catanoches* (*Ctnchs.*) 180  
*Cattleytonia* (*Ctna.*) 180 — Why Not **101**  
*Charlesworthara* (*Cha.*) 180  
*Cirrhophyllum* (*Crphm.*) 180  
 CITES 11  
*Colmanara* (*Colm.*) 180 — Wild Cat **128**  
*Comparumnia* (*Cmr.*) 180 — Gold Nugget 130  
*Darwinara* (*Dar.*) 180  
*Degarmoara* (*Dgmra.*) 180 — Flying High 25, **38, 129**  
*Deverauxara* (*Dvra.*) 180 — Peach Melba 163  
*Diacattleya* (*Diac.*) 180  
*Diacrium* (*Diacm.*) 180  
*Dialaelia* (*Dial.*) 180  
*Dialaeliocattleya* (*Dialc.*) 180  
*Doritaenopsis* (*Dtps.*) 180 — Anna-Larati Soekardi 149 — Asahi 147 — Fire Cracker 147 — Genting Valentine **147** — Hsinying Yenlin **148** — Kenneth Schubert 147 — Malibu Queen 147 — Pink Gem 147 — Sogo Vivien 148 — Sogo Yenlin 148  
*Dracuvallia* (*Drvla.*) 180  
*Epicatonia* (*Epctna.*) 180  
*Epilaelia* (*Epl.*) 180  
*Epiphronitis* (*Ephs.*) 180 — *veitchii* 49, 67  
*Esmeralda* (*Esmrls.*) 155  
*Euryangis* (*Eugs.*) 180  
*Eurychone* (*Echn.*) 80  
*Galeopetalum* (*Gptm.*) 180 — Luisendorf **169**  
*Golumnia* (*Glm.*) 180  
*Gomada* (*Gomada*) 180  
*Hamelwellsara* (*Hmwsa.*) 180 — June Indigo Sue 169  
*Hasegawaara* (*Hasgw.*) 180 — Red Stella 101  
*Hawkinsara* (*Hknsa.*) 180 — Sogo Doll 101  
*Howeara* (*Hwra.*) 180 — Leila Groll **131**  
*Hygrochilus* (*Hygrch.*) *subparishii* 180  
*lonettia* (*Intta.*) 180  
*lonocidium* (*Incdm.*) 180  
*lonumnia* (*Inm.*) 180  
*Kagawara* (*Kgw.*) 180  
*Keferanthes* (*Keft.*) 180 — Sua Mena 33, **169**  
*Keforea* (*Kfr.*) 180 — Genesis 169  
*Kirchara* (*Kir.*) 180  
*Laeliocattkeria* (*Lcka.*) 180  
*Laeliocattonia* (*Lctna.*) 180  
*Leochilumnia* (*Llm.*) 180  
*Leochilus* (*Lchs.*) 180 — *oncidioides* 131  
*Lycastenaria* (*Ly.*) Darius 117  
*Maclellanara* (*Mclna.*) 180  
*Maxillacaste* (*Mxcst.*) Luton Gold 117  
*Mexipedium* (*Mxdm.*) *xerophyticum* 133  
*Micholitzara* (*Mchza.*) 180  
*Miltassia* (*Mtssa.*) 180 — Aztec 129  
*Mokara* (*Mkra.*) 180 — Khaw Phaik Suan 163  
*Neograecum* (*Ngcm.*) 180  
*Odontioda* (*Oda.*) 180 — Avranches 131 — Wössner Purpurstern 131  
*Odontobrassia* (*Odbrs.*) 180 — Gordon Dillon 129  
*Odontonia* (*Odtna.*) 180 — Susan Bogdanow 130  
*Odontoretia* (*Odrta.*) 180 — Mandarine **130** — Violetta 130  
*Okaara* (*Okr.*) 180 — Scarlet Queen 163  
*Oncidettia* (*Onctta.*) 180 — Valentine 130  
*Oncidumnia* (*Ocd.*) 180  
*Ornithophora* (*Orpha.*) 178  
*Otaara* (*Otr.*) 180 — Jane Fumiya 101  
*Otostylis* (*Otst.*) 180  
*Pereiraara* (*Prra.*) 180 — Luke Thai 163  
*Pescoranthos* (*Psnth.*) 180  
*Phaiocymbidium* (*Phcym.*) 106  
*Polychilos* 144  
*Potinara* (*Pot.*) 100, 180 — Haw Yuan Gold 100 — Haw Yuan Doll 101  
*Promenanthos* (*Prths.*) 181  
*Propabstopetalum* (*Pbt.*) 181 — Kiwi Gold 169 — Luna 169  
*Propetalum* (*Pptm.*) 181  
*Renacentrum* (*Rnctm.*) 181 — Red Jinni 163  
*Renantanda* (*Rntda.*) 181 — Genting Gem **163** — Mandai Ruby 163  
*Renanthopsis* (*Rnthps.*) 181  
*Rhynchadenia* 123  
*Rhynchocentrum* (*Rhctm.*) 181  
*Rhynchovanda* (*Rhy.*) 181 — Herbert Kurihara 163  
*Rodrettia* (*Rdtt.*) 181 — Black Beauty 130  
*Rodricidium* (*Rdcm.*) 181  
*Rodrumnia* (*Rrm.*) 181  
*Roellkeara* (*Rlk.*) 169, 181  
*Ronnyara* (*Rnya.*) 181  
*Rosakirschara* (*Rskra.*) 181 — Liliput 163  
*Rumrillara* (*Rlla.*) 181  
*Saccolabium* (*Saccm.*) 157 — *quisumbingii* **161**  
*Sallyyeeara* (*Sya.*) 100  
*Schombocattleya* (*Smbc.*) 181  
*Serrastylis* 123  
*Sophrocattleya* (*Sc.*) 181 — Beaufort 101  
*Sophrolaelia* (*Sl.*) 181 — Gratixiae 101 — Pole Star 101  
*Spiranthes* (*Spir.*) *sinensis* 12, 13  
*Trichotosia* (*That.*) *ferox* **17**  
*Vandaenopsis* (*Vdnps.*) 181  
*Vandewegheara* (*Vwga.*) 181 — Cloud Nine 163  
*Vandofinetia* (*Vf.*) 181  
*Vascostylis* (*Vasco.*) 181 — Kerstin Röllke **163**  
*Vuylstekara* (*Vuyl.*) 181 — Cambria 27, 130 — Cambria 'Plush' 128 — Feuerzauber **130**  
*Zygocolax* (*Zgx.*) Betsy Crowell 169 — Elfin Jade 169 — Gumeracha **169**  
*Zygonisia* (*Zns.*) 181 — Roquebrune 169  
*Zygapabstia* (*Zba.*) 181 — Betsy Crowell 169 — Elfin Jade 169 — Gumeracha **169**  
*Zygosepalum* (*Zspm.*) 180  
 Агания (Agn.) 165, 169, 180, 181 — *cyanea* **165** — *pulchella* 165  
 Ада (*Ada*) 120, 180 — *aurantiaca* **120**, 129 — *bennettiorum* 120  
 Азот 51, 60  
 Амезиелла (*Ames.*) 155 — *monticola* 155 — *philippinensis* **155**  
 Американские гибриды 138  
 Анахеилум 94 — *cochleatum* 94 — *Encyclia lancifolia* 94 — *fragrans* 94 — *garcianum* **94** — *radiatum* 94 — *trulla* 94  
 Ангрекпис (*Ago.*) 87 — *breviloba* 87 — *elliptica* 87 — *gracillima* **87** — *macrophylla* 87 — *malawiensis* 87 — *parviflora* 87 — *pusilla* 87  
 Ангрекум (*Angcm.*) 8, 15, 44, 84, 180 — *bosseri* 84 — *calceolus* 85 — *comorense* 84 — *distichum* 84, **85** — *eburneum* **84** — *eichlerianum* 67, **84** — *falcatum* 157 — *germinyanum* **85** — *infundibulare* 84 — *leonis* 85 — *magdalenae* 85 — *mirabile* 85 — *scottianum* 85 — *sesquipedale* 84 — *superbum* 84 — *vigueri* 85 — секция *Angraecum* 84 — секция *Arachnangraecum* 85 — секция *Chlorangraecum* 85 — секция *Dolabrifolia* 85 — секция *Gomphocentrum* 85 — секция *Humboltiangaecum* 85  
 Анектохилус (*Anct.*) 170 — *formosanus* 170 — *geniculatus* 170

- *koshunensis* 170
- *roxburghii* 170
- Анселлия (*Asla.*) 171
- *Cymbidium* 106
- *africana* 171
- *australis* 171
- *gigantea* 171
- *nilotica* 171
- Арлекин, тип 148
- Аскоценда (*Ascda.*) 21, 49, 54, 163, 180
- Fuchs Midnight Delight 163
- Gua Chia Long 163
- Meda Arnold 163
- Pink Diamond 163
- Princess Mikasa 162
- Sennezauber 61, 163
- Suksamran Sunlight 163
- Sun-Fun Beauty 163
- Thai Lemon 163
- Yip SumWah 163
- Аскоцентрум (*Asctm.*) 21, 49, 54, 156, 162, 180, 181
- *ampullaceum* 25, 36, 156
- *aurantiacum* 156
- *christensonianum* 156
- *curvifolium* 156
- *miniatum* 156, 163
- *semiteretifolium* 156
- Бактериальные заболевания 73
- Баптистония (*Bapt.*) 171
- *echinata* 171
- Баркерия (*Bark.*) 94, 180
- *cyclotella* 94
- *halbingeri* 94
- *lindleyana* 94
- *skinneri* 94
- *spectabilis* 94
- Белокрылки 74
- Бифренария (*Bif.*) 170, 171
- *atropurpurea* 171
- *aurea* 171
- *fuerstenbergiana* 171
- *harrisoniae* 171
- Божья коровка, австралийская 73
- Боллея 169, 180
- Брассавола (*B.*) 94, 99, 180
- *cordata* 94
- *cucullata* 20
- *fragrans* 94
- *nodosa* 20, 30, 94
- *perrinii* 94
- Брассада (*Brsa.*) 129
- Mivada 129
- Orange Delight 129
- Брассия (*Brs.*) 120, 180
- *arcuigera* 129
- *gireoudeana* 120, 129
- *lanseana* 120
- *lawrenceana* 120
- *longissima* 120
- *maculata* 120, 129
- Брассолиелиокаттлея (*Blc.*) 20, 180
- Alma Kee 100
- Copper Queen 101
- Haw Yuan Beauty 25
- Бругтония (*Bro.*) 95, 180
- *cupensis* 95
- *dominguensis* 95
- *sanguinea* 95, 101
- Бульбофиллум (*Bulb.*) 88, 89, 180
- *affine* 89
- *blumei* 89
- *blumei* var. *pumilum* 89
- *careyanum* 88
- *crassipes* 88
- *cupreum* 88
- *dearei* 89
- *echinolabium* 88, 89
- *falcatum* 67
- *lilacinum* 88
- *lobbii* 89
- *masdevalliacium* 89
- *minutissimum* 88
- *nasica* 89
- *rufilabrum* 88
- *rufinum* 88
- *siamense* 89
- *sumatranum* 89
- *tricornoides* 88
- секция *Careyana* 88
- секция *Ephippium* 89
- секция *Sestochilos* 89
- Бульбы 19
- Буррагеара (*Burr.*) 24, 180
- Nella Isler 15, 25, 27, 128, 130
- Stefan Isler 130
- Ванда (*V.*) 21, 30, 49, 51, 54, 57, 162, 180, 181
- *bensonii* 154
- Blue Magic 162
- *coerulea* 30, 154, 162, 163
- *coerulescens* 154
- Gordon Dillon 162
- Kasem's Delight 162
- Onomea 162
- Princess Mikasa 61
- *sanderiana* 155
- *stangeana* 154
- Sunny's Delight 162
- Tokyo Blue 162
- внутриродовые гибриды 163
- межродовые гибриды 163
- подрод *Coerulea* 154
- триба 154, 162
- Ванилла (*Vi.*) 179
- *planifolia* 12, 67, 179
- Вашингтонская Конвенция 11
- Веламен 18
- Венерин башмачок 8, 132
- Вентилятор 36
- Вермикулит 50, 51
- Верхняя сепалия 14
- Виды 10, 11
- пандемические 10
- природные 11, 82
- эндемические 10
- Вильсонара (*Wils.*) 24, 181
- Вирусные заболевания 73
- Витрина 36, 36, 37
- Влажность воздуха 28, 36, 59
- абсолютная 28
- измерение 28
- относительная 29
- Вода 62, 63
- качество 61
- содержание солей 60
- Вода для полива 56
- Водопроводная вода 62
- Воздушные корни 28, 47, 50, 54
- Вредители 71, 72
- Выращивание без субстрата 56
- Выращивание в горшке 48, 48, 49
- Выращивание в корзинах 33, 40, 48, 54, 54
- Выращивание в стеклянных горшках 33, 34, 49
- Выращивание на блоках 48, 54, 55, 55
- Галеандра (*Gal.*) 174
- *baueri* 174
- *devoniana* 174
- Галеоттия (*Gita.*) 166, 180
- *fimbriata* 166
- *grandiflora* 166
- *marginata* 166
- *negrensis* 166
- Гастрохилус (*Gchls.*) 157
- *calceolaris* 157
- *francoisii* 175
- *fuscopunctatus* 157
- *humblotii* 175
- *pulchra* 175
- *schlechteri* 175
- *tuberculosa* 175
- секция *Gastrochilus* 157
- секция *Microphyllae* 157
- Гибриды 8, 11, 20, 23, 68
- первичные 82
- Гибриды *Paphiopedilum* × *Sigmatopetalum* (тип Мауди) 16
- Гибриды ады 129
- Гибриды брассии, межродовые гибриды 129
- Гибриды бругтонии 101
- Гибриды ванды 44, 162, 163, 181
- Гибриды вариегата 131
- Гибриды дендробиума 112, 113
- Гибриды Дендробиума благородного 58, 65, 112
- Sweet Song 45
- Гибриды Дендробиума фаленопсиса 113
- Гибриды Дендробиума формозанума 113
- Гибриды зигопеталума 168, 169
- Гибриды каттлеи 100, 101
- Гибриды компареттии 130
- Гибриды кохлопеталума 139
- Гибриды лелии 101
- Гибриды икасты 117
- Гибриды микропеталума, одноцветковые 141
- многоцветковые 141
- Гибриды мильтонии 130
- Гибриды мильтониопсиса 130
- Гибриды одонтоглоссума 131
- Гибриды онцидиума 21, 23, 128, 129, 131
- Гибриды парвисепалума 139
- Гибриды пафиопедилума 138
- Гибриды полианты 139
- Гибриды сигматопеталума 139
- Гибриды софронитиса 101
- Гибриды фаленопсиса 146, 147, 148, 149
- Гибриды фрагмипедиума 140, 141
- многоцветковые 141
- Гибриды цимбидиума 106, 107
- Гигиена 71
- Гидрометр 28
- Гниение корней 75
- Гомеза (*Gom.*) 121, 180
- *crispa* 121, 131
- *laxiflora* 121
- *recurva* 121
- Гонгора (*Gga.*) 114
- *atropurpurea* 114
- *chocoensis* 49, 114
- *galeata* 114
- *galleottiana* 114
- *quinquenervis* 114
- Горшки 32, 34, 35
- глиняные 49
- прозрачные 48
- подвесные 40, 49
- Градус жесткости 62
- Грамматофиллум (*Grp.*) 170, 175
- *measuresianum* 175
- *pantherinum* 175
- *papuanum* 175
- Грибковые заболевания 71, 72, 73
- Губа 14
- Дактилолиза (*Dact.*) 12
- Деление 67, 68
- Дендробиум (*Den.*) 30
- × *delicatum* 109
- *amethystoglossum* 111
- Anna Bibus 113
- *antennatum* 111, 113
- *atroroseum* 110
- Baby Pink 113
- Bella James 113

- *bellatulum* **110**, 113
- *biggibum* 111, 113
- Blue Sky 113
- Boonchoo Gold 113
- *canaliculatum* 111
- Candy Stripe 113
- Christina 112
- *chrysopterum* 109
- *chrysotoxum* 109
- Comet King 112
- Cosmo-Victory 113
- *cruentum* 110, 113
- *cuthbertsonii* **110**
- *densiflorum* 109
- *draconis* 110
- Ellen 113
- Emma Gold **113**
- Emma Pink 113
- Emma White 113
- *farmeri* 109
- *finistrae* 110
- *formosanum* 113
- *griffithianum* 49, 109
- Hambühren Gold 112
- Hot Stuff 113
- Hsinying Sumidible **113**
- Hsinying Susan 113
- *infundibulare* 113
- *infundibulum* 110
- Jairak Twist 113
- *kingianum* 33, **109**, 113
- Kuniko **113**
- *lasianthera* 111
- *lawesii* **109**
- *loddigesii* 49, 67, 108
- *macrophyllum* 110
- *minax* 111
- *miyakei* 111
- *mohlianum* 109
- *nobile* 25, 40, 67, **108**, 112
- *optusisepalum* 109
- *palpebrae* 109
- *phalaenopsis* **8**, 25, 111, 113
- Pink Pencil 113
- Red Wings 113
- *secundum* 111
- *smilliae* 109
- *speciosum* 109
- *spectabile* **110**
- Stardust **112**
- *sulawesiense* 109
- *sulcatum* 25
- *tetragonum* 109
- *thyrsiflorum* **109**
- *unicum* 108
- *vexillarius* 110
- *victoria-reginae* **111**, 113
- *violaceum* 110
- *wattii* 110
- *williamsianum* 111
- Yellow Song **112**
- секция *Callista* 109
- секция *Calyptochilos* 109
- секция *Dendrobium* 108
- секция *Dendrocoryne* 109
- секция *Formosae* 110
- секция *Latouria* 110
- секция *Oxyglossum* 110
- секция *Pedilonum* 109, 111
- секция *Phalaenanthe* 111
- секция *Spatulatha* 111
- Дендробиум Ямамото 112
- Дендрохилум **11**, 170, 173
- *cobbianum* 173
- *filiforme* 173
- *glumaceum* **38**, **173**
- *magnum* 173
- *wenzelii* 173
- Детки 66
- размножение 67
- Диса (*Disa*) 173
- *aurata* 173
- *cornuta* 173
- *racemosa* 173
- *uniflora* 13, **173**
- Диссимилиация 26
- Дождевая вода 61
- проверка качества 62
- Дополнительное освещение **26**, 27, 56, 59
- Доритис (*Dor.*) 145, 180, 181
- *buyssoniana* 145
- *esmeralda* 145
- *pulcherrima* **145**, 147
- Доритис, тип 147
- Дракула (*Drac.*) 151, 180
- *bella* 151
- *felix* 27, **151**
- *mopsis* 151
- *simia* 151
- *vampira* 151
- Древесный уголь 50, 51
- Дренаж 53
- Дренажный слой 32
- Дриаделла 151
- *albicans* **151**
- *edwallii* 151
- *elata* 151
- *liliputana* 151
- *simula* 151
- Емкость для погружения 63, **63**
- Железо 61
- Желтый тип 148
- Жидкие удобрения **60**, 61
- Жумеллея (*Jum.*) 87
- *angustifolia* 87
- *arborescens* 87
- *comorensis* 87
- *fragrans* 87
- *sagittata* **87**
- Заболевания 71, 72
- Завязь 14
- Задние бульбы 19
- Зажимы **35**, **64**
- Здоровье 71
- Зигопеталум (*Z.*)
- 164, 169, 180, 181
- Artur Elle **168**
- Blue Eyes Ben 168
- *crinitum* **164**, 169
- *intermedium* 168, 169
- *mackayi* 15, **164**, 168
- *maxillare* 164, 169
- *pabstii* 164
- Patricia Eisenbeiss 168
- межродовые гибриды 169
- межродовые мини-гибриды 169
- стандартные гибриды 168
- триба 164
- Зимний сад 40
- Златоглазки **73**
- Избыток железа 77
- Избыток меди 77
- Известковые отложения 47
- Известь 50, 51, 61
- Интенсивность света 26
- Ионописис (*Inps.*) 122, 180
- *satyrioides* 122
- *utricularioides* **122**
- Искусственная
- тень 27, 30, 41, 56, 59
- Искусственное освещение 27
- Испарение 28
- Кавендиш, Уильям Спенсер 13
- Каланте (*Cal.*) 172
- *ceciliae* **172**
- *discolor* 172
- *dominyi* 13
- Nev Brown 67
- *rosea* 172
- *vestita* 172
- Калий 60
- Каллус 14
- Кальций 61
- Карантин 71
- Катасетум (*Ctsm.*) 15, 90, 180
- *barbatum* **90**
- *cernuum* 90
- *chrystianum* **90**
- *cristatum* 90
- *fimbriatum* 90
- *luridum* 90
- *macrocarpum* 90
- *naso* 90
- *ochraceum* 90
- *pileatum* 90
- *planiceps* 90
- *saccatum* 90
- *tenebrosum* 90
- *triodon* 90
- *trulla* 90
- *vinaceum* 90
- подрод Катасетум, секция *Anisoceras* 90
- подрод Катасетум, секция *Isoceras* 90
- Каттлея (*C.*) **12**, 25, 40, 54, **59**, 92, 180, 181
- *aclandiae* 93
- *amethystoglossa* 93
- *araguaiensis* 93
- *aurantiaca* 93
- *bicolor* 93
- *bowringiana* 93
- *deckeri* 93
- *dormanniana* 93
- *dowiana* 92
- *elongata* 93
- *forbesii* **93**
- *gaskelliana* 100
- *granulosa* 93
- *guttata* 93
- *harrisoniana* 93
- *intermedia* 93
- *intermedia* Тип Orlata 33
- *iricolor* 93
- *jenmannii* **92**
- *kerrii* 93
- *labiata* 13, 92
- *leopoldii* 93
- *loddigesii* 93
- *luteola* **13**, 93
- *maxima* **92**
- *mooreana* 93
- *mossiae* 100
- *nobilior* 93
- *percivaliana* **92**
- *porphyroglossa* 93
- *schofeldiana* 93
- *skinneri* **93**
- *tenuis* 93
- *trianae* 100
- *velutina* 93
- *violacea* 93
- *walkerana* 93
- Wallguard Rijsenhout 106
- подрод *Aclandia* 93
- подрод *Circumvolva* 93
- подрод *Falcata* 93
- подрод *Intermedia* 93
- подрод *Laelioidea* 93
- подрод *Rhizantha* 93
- подрод *Schomburgkoidea* 93
- подрод *Stellata* 93
- подрод Каттлея 92
- Качественный отбор 44
- Кашпо 32, **35**, 49
- Кеттли, Уильям 13, 92
- Кеферстейния (*Keft.*) 164, 166, 169, 180
- *graminea* 166
- *lactea* 166
- *lojae* 166
- *tolimensis* **166**
- Китайский листовый цимбидиум 107
- Климатические зоны 10, 11
- Климатические провинции 10, 11
- Климатические регионы 10
- Кловесия (*Clov.*) 91
- *dodsoniana* 91
- *rosea* **91**
- *russelliana* 91

- *thylaciocchila* 91
- *warscewiczii* 91
- Ключевая вода 62
- Коелия (*Coel.*) 172
- *bella* 172
- *triptera* 172
- Кокциды 72, 74, 74
- Коласк (*Clx.*) 167
- *jugosa* 169
- Количество света 26
- Колонка 14
- Комнатный фонтан 58, 59
- Компараттия (*Comp.*) 121, 130, 180, 181
- *coccinea* 121
- *falcata* 121, 130
- *macroplectron* 121, 130
- *speciosa* 121, 130
- Комплексные удобрения 60, 61
- Конфуций 12
- Кора пинии 50
- Корзина 35
- Кориантес (*Crths.*) 114, 115
- *bruchmuelleri* 115
- *hunteriana* 115
- *speciosa* 115
- Корни 50
- Королевское садоводческое общество 13, 83
- Кохлеантес (*Cnth.*) 164, 165, 169, 180, 181
- *amazonica* 165
- *aromatica* 165
- *discolor* 165
- *marginata* 165
- Кохлюода (*Cda.*) 121, 180, 181
- *noetzeliana* 121, 128
- *rosea* 121
- *vulcanica* 121
- Кохлопелатум (*Ccptom.*) 180
- *lowii* 139
- *philippinense* 139
- *rothschildianum* 139
- Красный паутинный клещ 72, 74
- Культивирование 68
- Лелиокаттля (*Lc.*) 180
- Ronja 33
- Tropical Pointer 23
- Лелия (*L.*) 19, 180, 181
- *alaorii* 97
- *anceps* 96
- *briegeri* 97, 101
- *crispa* 96
- *dayana* 97
- *fidelensis* 96
- *grandis* 85
- *harpophylla* 97
- Heinz Schleuser 101
- *kautskyi* 97
- *lobata* 96
- *lucasiana* 97
- *lundii* 97
- *milleri* 97
- *perrinii* 96
- *praestans* 97
- *pumila* 27, 97, 101
- *purpurata* 96, 101
- *reginae* 97, 101
- *tenebrosa* 96
- *virens* 96
- *xanthina* 96
- секция *Cattleyodes* 96, 101
- секция *Hadrolaelia* 97, 101
- секция *Microaelia* 97
- секция *Parviflorae* (*Steinlaelia*) 97, 101
- Лембоглоссум (*Lem.*) 122
- *bictoniense* 122
- *cordatum* 122
- *rossii* 123
- *stellatum* 122
- *urosinneri* 122, 122
- Лепантес (*Lths.*) 152
- *calodyction* 152
- *horichii* 152
- *lindleyana* 152
- Лептотес (*Lpt.*) 98
- *bicolor* 98
- *pauloensis* 98
- *serrulata* 98
- *tenuis* 98
- *unicolor* 98
- Лечебные растения 12, 13
- Личинки златоглазок 73
- Ликаста (*Lyc.*) 180
- *aromatica* 117
- Auburn 117
- *bradeorum* 117
- *brevispatha* 117
- *campbellii* 117
- *cochleata* 117
- *consobrina* 117
- *crinita* 117
- *cruenta* 117
- *deppei* 117
- *lasioglossa* 116, 117
- *luminosa* 117
- *macrobulbon* 117
- *macrophylla* 116
- *mattogrossensis* 117
- *skinneri* 116, 117
- *suaveolens* 117
- *tricolor* 117
- подрод Ликаста 116
- подрод Спиноза 117
- Линней, Карл 20, 132
- Листья орхидей 16, 17
- очищение 65
- удаление больших 65
- Листья в форме гармонии 76
- Лофиарис (*Lop.*) 122
- *bicallosa* 122
- *carthagenensis* 122
- *cavendishiana* 122
- *lanceana* 122
- *retemeyerianum* 122
- Лудизия (*Lus.*) 17, 175
- *discolor* 16, 17, 67, 175
- Макодез (*Mac.*) 17, 176
- *petola* 17, 67, 176
- Макрадения (*Mcdn.*) 123
- *brassavolae* 123
- *lutescens* 123
- *multiflora* 123
- Максиллария (*Max.*) 176
- *acutipetala* 176
- *grandiflora* 176
- *luteoalba* 176
- *maculata* 176
- *rufescens* 176
- *tenuifolia* 176
- Максимально-минимальный термометр 40, 58, 59
- Масдеваллия (*Masd.*) 151, 180
- *coccinea* 152
- *coriacea* 153
- *guttulata* 153
- *infracta* 153
- *macrura* 153
- *nidifica* 67
- *ova-avis* 152
- *rolfeana* 153
- *rosea* 152
- *tovarensis* 153
- *veitchiana* 152
- секция *Amandae* 152
- секция *Coccineae* 152
- секция *Leontoglossa* 153
- Мексикоя (*Mex.*) 176
- *ghiesbreghtiana* 176
- Место расположения 58
- Метод сэндвича 55
- Микроклимат 29, 36
- Микрокоелия (*Mic.*) 54
- Микроэлементы 60
- Мильтоницидум (*Mtdm.*) 129, 180
- Мильтоницидес (*Mds.*) 118, 124
- *laevis* 124
- *reichenheimii* 124
- *schroederiana* 124
- Мильтониопсис (*Milt.*) 125
- *phalaenopsis* 125
- *roezlii* 125
- Stamperland 39
- *vexillaria* 125
- межродовые гибриды 130
- Мильтония (*Milt.*) 24, 25, 40, 124, 125, 180, 181
- *candida* 124
- Celle 130
- *clowesii* 124
- *cuneata* 124
- *flava* 124
- *flavescens* 124
- Leo Holguin 130
- *phalaenopsis* 130
- Red Tide 130
- *regnellii* 124
- *roezlii* 130
- *russeliana* 124
- *spectabilis* 124
- *vexillaria* 130
- группа *Anneliesia* 124
- Миниатюрные орхидеи 37
- Мини-онцидум (миниатюрные гибриды) 129
- Мини-цимбидиум 107
- Мозаичный вирус 77
- Мокрая бактериальная гниль 77
- Мокрицы 75
- Мормодес (*Morm.*) 91, 180
- *atropurpurea* 91
- *buccinator* 91
- *igneae* 91
- *sinuata* 91
- *vernixioidea* 91
- *warscewiczii* 91
- Мох 37
- торфяной 50, 51, 55
- Мучнистые червецы 72, 74
- Названия, ботанические 18
- Накамотоара (*Nak.*) 21, 180
- Нанодес (*Na.*) 92
- Насекомые-опылители 15, 114
- Насекомые-помощники 73
- Недостаток азота 77
- Недостаток воды 76
- Недостаток железа 77
- Недостаток света 76
- Недостаток фосфора 77
- Нектар 15
- Неоконъюксия (*Nga.*) 92
- Неофинетия (*Neof.*) 21, 157, 180, 181
- *falcata* 157
- *richardsiana* 157
- *xichangensis* 157
- Новозеландский мох 51
- Обработка мыльным раствором 72
- Обрезка корней 53, 53, 54, 118, 122, 127, 180, 181
- Connero 131
- *constrictum* 125
- *crinitum* 125
- *crispum* 25, 125, 131
- *crocidipterum* 125
- *cruentum* 125
- *hallii* 125
- *harryanum* 126
- *hastilabium* 15
- *nevadense* 126
- *nobile* 125, 131
- Pumistor 131
- *spectatissimum* 125
- *triumphans* 131
- *wyattianum* 126
- подрод *Erectolobata* 125
- подрод *Nevadensis* 126
- подрод Одонтоглоссум 125
- Одонтоцидум (*Odcdm.*) 128, 180
- Hansueli Isler 131
- Susan Kaufmann 128

- Tiger Hambühren **131**  
 Оерстеделла (*Oe.*) 98  
 — *centradenia* 25, **38, 98**  
 — *centropetala* 98  
 — *exasperata* 98  
 — *medinae* 98  
 — *pseudo-wallisii* 98  
 — *wallisii* 98  
 Ожоги 76  
 Онцидиум (*Onc.*) 54, 122, 126, 127, 180, 181  
 — *ansiferum* **119**  
 — *boothianum* 119  
 — *cheiroporum* 119, 129  
 — *concolor* 118  
 — *crispum* 119  
 — *edwardii* 128  
 — *eurycline* 131  
 — *forbesii* 119  
 — *fuscatum* 129  
 — *harryanum* 128  
 — Hawaiian Sunset 129  
 — *lankesteri* **119**  
 — *leucochilum* 128  
 — *obryzatum* 119  
 — *onustum* **118**  
 — *ornithorhynchum* 15, **119**, 128, 129  
 — *ottonis* 118  
 — Pupukea Sunset **129**  
 — *sarcodes* 119  
 — Sharry Baby 128  
 — *splendidum* 30  
 — Twinkle 129  
 — Wilsonara Kolibri 128  
 — *zappii* **119**  
 — межродовые гибриды 128, 131  
 — секция *Concoloria* 118  
 — секция *Crispa* 119  
 — секция *Oblongata* 119  
 — секция *Rostrata* 119  
 Опрыскивание 29, 59, 62, 63, **63**  
 — вред 76  
 Оранжерея 40, 41  
 Органы размножения 14, 15  
 Орхидеи 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179  
 — безлистные 18  
 — моноподиальные 19, **19**, 28, 47, 53  
 — наземные 11, 18, 48, 50  
 — симподиальные 19, **19**, 47, 53, **65**  
 — эпифитные 18, 19, 44, 50, 54  
 Орхис 12  
 Осмоглоссум (*Ogm.*) 126  
 — *egertonii* 126  
 — *pulchellum* **126**  
 Офис®, тип 148  
 Охлаждение при испарении 29  
 Ошибки в уходе 71  
 Пабстия 167, 181  
 — *jugosa* **167**, 169  
 — *placantha* 167  
 — *viridis* 167  
 Палюдарיום 37, **37**  
 Папилионанте (*Ple.*) 158  
 — *subulata* 158  
 — *teres* 30, **158**  
 Парвисепалум 139  
 — *armeniicum* 139  
 — *micranthum* 139  
 — *vietnamense* 139  
 Паутинные клещи 72, 74  
 Пафиния (*Pna.*) 49, 115  
 — *cristata* 115  
 — *grandiflora* 115  
 — *herrerae* 115  
 — *lindeniana* 115  
 — *neudeckeri* **115**  
 Пафиопедилум (*Paph.*) 8, **24**, 31, 37, **41**, 44, 48, **70**, 132, 142  
 — Anja 138  
 — *armeniicum* 133, 135  
 — *barbatum* 138  
 — *bellatulum* **134**  
 — Blagros 138  
 — *callosum* 135, 139  
 — *chamberlainianum* 134  
 — *charlesworthii* 138  
 — *concolor* 134  
 — Delaina 139  
 — *delenatii* 135  
 — *emersonii* 135  
 — *fairrieatum* × *vietnamense* **139**  
 — *fairrieatum* 132, **134**  
 — *glaucophyllum* 134  
 — Great Pacific **138**  
 — *harrisianum* 138  
 — *haynanense* **135**  
 — *helenae* 134  
 — *hirsutissimum* 134  
 — Ho Tsch Minh 139  
 — lantha Stage 139  
 — *insigne* 134, 138  
 — *lawrenceanum* 139  
 — *liemianum* **134**  
 — Magic Lantern 139  
 — *malipoense* 135  
 — Michael Koopowitz **139**  
 — *micranthum* **135**  
 — *niveum* 134  
 — Pedro's Moon 139  
 — *philippinense* 135  
 — Pinocchio 139  
 — *purpuratum* 135  
 — *rothschildianum* **135**  
 — San Actaeus 33  
 — *sanderianum* 135  
 — *spicerianum* 138  
 — *sukhakulii* 135, 139  
 — *venustum* 135  
 — *villosum* 67, 134, 138  
 — *wardii* 135, 139  
 — Winston Churchill 138  
 — Wössner Armeniperle 139  
 — Виниколор, тип: Ambiente 139  
 — Виниколор, тип: Callosum Jack 139  
 — Виниколор, тип: Pacific Magic 139  
 — Мауди 25  
 — Мауди, тип: Clair de Lune **139**  
 — Мауди, тип: Key Lime 139  
 — Мауди, тип: Makuli 139  
 — Мауди, тип: Oriental Magic 139  
 — подрод Брахипеталум 134  
 — подрод Кохлопеталум 134  
 — подрод Парвисепалум 135  
 — подрод Пафиопедилум 134  
 — подрод Полианта 135  
 — подрод Сигматопеталум 135  
 Первичный, тип 149  
 Пересадка 52, **52**, 53, **53**  
 Период покоя 65  
 Перлит 50  
 Пескаторея (*Pes.*) 167, 180  
 — *cerina* 167  
 — *coronaria* 167  
 — *dayana* 167  
 — *lehmannii* **167**  
 Пестик 14  
 Петалии 14  
 Питательная ткань 15  
 Питательные вещества 60  
 Пластиковые горшки 49  
 — прозрачные **48**, 49  
 Плевроталис (*Pths.*) **38**, 150, 151  
 — *acuminata* 27, **151**  
 — *glandulosa* 151  
 — *tuerkheimii* 151  
 Плейоне (*Pln.*) 177  
 — *bulbocodioides* 177  
 — *formosana* **177**  
 — *limprichtii* 177  
 — *praeco* 177  
 Побег 47, 64  
 Поддоны для подоконников 32, 33  
 Подоконник 30, 32  
 Подрод 20, 83  
 Подтриба 82  
 Покупка орхидей 44, 46  
 Полив 62, 63, **63**  
 Полистахия (*Pol.*) 177  
 — *concreta* 177  
 — *fallax* **177**  
 — *maculata* 177  
 — *zambesiaca* 177  
 Поллинии 14, 15  
 Посадка в горшок 52, 53  
 Принудительная вентиляция 36, 41  
 Пробка 55  
 Промея (*Prom.*) 164, 167, 169, 181  
 — *citrina* 167  
 — Meadow Gold 49  
 — *rollinsonii* 167  
 — *stapelioides* **167**  
 — *xanthina* 167  
 Прослойка 55, **55**  
 Простехея (*Psh.*) 94, 98  
 — *boothiana* 98  
 — *brachiata* 98  
 — *glauca* 98  
 — *panthera* 98  
 — *vitellina* **98**  
 Псевдобульбы 19  
 Психопсис (*Psyp.*) 118, 126  
 — *kramerianum* 126  
 — *papilio* 126  
 — *sanderae* 30, **126**  
 — *versteegianum* 126  
 Птероцерас (*Pos.*) 158  
 — *longicalcareum* 158  
 — *muriculatum* 158  
 — *pallidum* 158  
 — *teretifolium* **158**  
 Пыльник 14  
 Пятна на листьях 75  
 Размеры горшка 53  
 Размножение 56, 66, 67  
 — меристемой 69  
 — семенами 68, 69  
 — в домашних условиях 69  
 Разновидности листьев 19  
 Ренантера (*Ren.*) 49, 159, 180, 181  
 — *imschootiana* 158  
 — *citrina* 158  
 — *monachia* 25, **158**  
 Рестрепия (*Rstp.*) 153  
 — *antennifera* 153  
 — *citrina* 153  
 — *dodsonii* **153**  
 — *elegans* 153  
 — *maculata* 153  
 — *mendozae* 153  
 Ресупинация 15  
 Ринхолелия (*Rl.*) 99  
 — *digbyana* 99, 100  
 — *glauca* 30, **99**  
 Ринхостилис (*Rhy.*) 44, 49, 159, 180, 181  
 — *coelestis* 159  
 — *gigantea* 30, **159**  
 — *praemorsa* 159  
 — *retusa* 159  
 — *violacea* 159  
 Робикетия (*Rbq.*) 159  
 — *cerina* **159**  
 — *paniculata* 159  
 — *rosea* 159  
 — *spatulata* 159  
 — *succisa* 159  
 — *wassellii* 159  
 Родригезия (*Rdza.*) 127, 181  
 — *batemanni* 127  
 — *batemanniiana* 131

- *decora* 127  
 — *granadensis* 127  
 — *secunda* 127  
 — *venusta* var. *alba* 127  
 Россиоглоссум  
 (*Ros.*) 25, 127, 142  
 — *grande* 127  
 — *insleayi* 127  
 — *schlieperianum* 127  
 — *splendens* 127  
 — *williamsianum* 127  
 Ростеллум 14  
 Ростки 69  
 Рыльце 14  
 Самоопыление 14  
 Саркохилус (*Sarco.*) 159  
 — *ceciliae* var. *roseus* 159  
 — *fitzgeraldii* 159  
 — *hartmannii* 159  
 Свежий воздух 29  
 Свет 26, 58  
 Седиря (*Sed.*) 160  
 — *japonica* 160  
 — *subparishii* 160  
 Секция 19, 83  
 Селенипедиум (*Sel.*) 132  
 Семена 68  
 Сепалии 14  
 Серамис 50, 51  
 Серая плесень 75  
 Сигматосталикс (*Sgm.x.*) 15, 178  
 — *guatemalensis* 178  
 — *picta* 178  
 — *radicans* 178  
 Симптомы заболеваний 71  
 Синсепалум 15  
 Скафосепалум (*Sppm.*) 153  
 — *antenniferum* 153  
 — *ftmbriatum* 153  
 — *gibberosum* 153  
 — *ophidion* 153  
 — *tiaratum* 153  
 — *verrucosum* 153  
 Скопление влаги 50  
 Сколари 74  
 Скрещивание 21  
 Смитинандия (*Stda.*) 160  
 — *helferi* 160  
 — *micrantha* 160  
 Соленидиопсис (*Sdps.*) 178  
 — *flavobrunnea* 178  
 — *peruviana* 178  
 — *rhombicalla* 178  
 — *tigroides* 178  
 Сопровождающие расте-  
 ния 29, 37, 41  
 Сорты 21  
 Софролелиокаттяля  
 (*Sic.*) 21, 181  
 — Coastal Sunrise 101  
 — Golden  
 Acclaim × *Laeliocattleya* Little  
 Lemon Drops 101  
 Софронителла (*Soph.*) 92  
 Софронитис (*Soph.*, с 1999  
 S.) 21, 99, 180, 181  
 — *brevipedunculata* 99  
 — *cernua* 99  
 — *coccinea* 99, 101  
 Список гибридов орхидей Сан-  
 дера 20  
 Средства по уходу за растения-  
 ми 72, 73  
 Стаминодий 15  
 Стандартный цимбидиум 106  
 Станхолея (*Stan.*) 115  
 — *embreei* 115  
 — *graveolens* 115  
 — *occulata* 115  
 — *saccata* 115  
 — *tigrina* 15, 49, 115  
 Стеноринхос (*Strs.*) 178  
 — *australis* 178  
 — *lanceolata* 178  
 — *speciosa* 178  
 Стороны света 30  
 Субстрат 44, 48, 50, 50, 51, 52  
 Таксономия 82  
 Твердая древесина 55  
 Телипогон (*Tp.*) 179  
 — *ampliflorus* 179  
 — *hastatus* 179  
 — *setosus* 179  
 Температура 24, 30, 31, 58  
 Температурные зоны 24, 25  
 — прохладная 25  
 — теплая 24, 25  
 — умеренная 25  
 Теофраст Эресский 12  
 Тепалии 14  
 Тетрамикра (*Ttma.*) 92  
 Тля 72, 73, 74  
 Толумния  
 (*Tol.*) 118, 127, 131, 180, 181  
 — *bahamensis* 127  
 — *guianense* 127  
 — Maliwan 131  
 — *pulchella* 127  
 — *variegatum* 127  
 — *velutina* 127  
 Торфяной мох 50, 55  
 Транспортировка 47  
 Триба 20, 82  
 Трипсы 72  
 Трихоглоттис (*Trgl.*) 161  
 — *philippinensis* 161  
 — *tomentosa* 161  
 Трихопилия (*Trpla.*) 179  
 — *fragrans* 179  
 — *marginata* 179  
 — *suavis* 179  
 — *tortilis* 179  
 Труделия 161  
 — *alpina* 161  
 — *cristata* 161  
 — *pumila* 161  
 Туберолабиум (*Tblm.*) 161  
 — *escritorii* 161  
 — *kotoense* 161  
 — *odoratissimum* 161  
 Туманообразователь 36, 59  
 Тычинки 14  
 Увлажнители воздуха 29  
 Удобрения 50, 60, 61  
 — состав 60  
 — неорганические и органиче-  
 ские 60  
 Улитки 75  
 Уровень pH 61  
 Уход 56, 64, 65  
 Фаленопсис (*Phal.*) 8, 9, 12, 23,  
 25, 25, 27, 28, 39, 40, 44,  
 65, 128, 142, 143, 144, 145,  
 180, 181  
 — *amabilis* 142, 146, 148  
 — *amboinensis* 143, 148, 149  
 — Amotrana 149  
 — Anthura Glasgow 146  
 — Anthura Gold 148  
 — *aphrodite* 142, 146  
 — *appendiculata* 143  
 — Arles 147  
 — Aurelien 149  
 — *bastianii* 67, 145  
 — Batangas 149  
 — Brother Girl 148  
 — Carmela Pixie 147  
 — Cassandra 147  
 — *celebensis* 144  
 — Cellinde 149  
 — Ching Her Buddha 148  
 — *cochlearis* 143  
 — Coral Isles × Penang Girl 149  
 — *cornucervi* 144  
 — Dragons Dazzler 148  
 — Equalacea 149  
 — *equestris* 33, 144, 147, 148  
 — Everspring King 148  
 — *fasciata* 145  
 — *fimbriata* 145  
 — French Connection 147  
 — *fuscata* 143  
 — George Vasquez 149  
 — *gibbosa* 143  
 — *gigantea* 143  
 — Golden Buddha 149  
 — Golden Emperor 148  
 — Golden Peoker 148  
 — Golden Sands 148  
 — Haur Jin Diamond 148  
 — Helene Burkhard 149  
 — *hieroglyphica* 145  
 — Ho's Amaglad 148  
 — Ho's Fantastic Mirage 148  
 — l-Hsin Black Tulip 148  
 — Inspiration 147  
 — *iolacea* 149  
 — Leopard Prince 147  
 — *lindenii* 144, 147, 148  
 — Liodora 15, 149  
 — Little Mary 147  
 — *lobbii* 143, 149  
 — *lueddemanniana* 49, 67, 145  
 — *maculata* 144  
 — *mannii* 144  
 — *mariae* 144  
 — Micro Nova 149  
 — Mini Mark 149  
 — Miva Buddha 146  
 — *modesta* 144  
 — Orchid World 149  
 — Palace Princess 149  
 — *pallens* 144  
 — *parishii* 143, 149  
 — Parma 149  
 — Perfection 149  
 — *philippinensis* 142, 146  
 — Princess Kaiulani 149  
 — *pulchra* 145  
 — Rosel Lorenzer × Stadt  
 Trier 146  
 — *sanderiana* 142  
 — *schilleriana* 142, 146  
 — Sogo Champion 149  
 — Sogo Fairyland 148  
 — Sogo Manager 148  
 — *speciosa* 145  
 — *stuartiana* 142, 147  
 — *sumatrana* 145  
 — Taipei Gold 33  
 — *tetraspis* 145  
 — *venosa* 143, 148  
 — Venus 149  
 — *violacea* Borneo 145  
 — *violacea* Malaya 145  
 — *viridis* 143  
 — Wössner Goldlobbii 149  
 — Yu Pin Pink Angel 147  
 — Арлекин, тип 148  
 — Восковой, тип 149  
 — Офис®, тип 148  
 — Париша, тип 149  
 — секция *Amboinensis* 143  
 — секция *Fuscatae* 143  
 — секция *Parishianae* 143  
 — секция *Phalaenopsis* 142  
 — секция *Polychilos* 144  
 — секция *Stauroglottis* 144  
 — секция *Zebrinae*,  
 Untersektion *Zebrinae* 145  
 — секция *Zebrinae*, подсекция  
*Glabrae* 144  
 — секция *Zebrinae*, подсекция  
*Hirsutae* 144  
 — секция *Zebrinae*, подсекция  
*Lueddemannianae* 145  
 — Стандартный, тип 146  
 Фаус (*Phaius*) 177  
 — × *Cymbidium* 106  
 — *tankervilleae* 177  
 — *wallichii* 177  
 Фосфор 60  
 Фотосинтез 18, 26  
 Фрагмпедиум (*Phrag.*) 10, 15,  
 48, 132, 133, 136  
 — *besseae* 8, 133, 137, 141

- *besseae* var.  
— *dallessandroi* 137  
— *boisserianum* 136  
— *caricinum* 136  
— *caudatum* 136, 141  
— Conroy 141  
— Don Wimber 141  
— *ecuadorensis* 140  
— Eric Young 141  
— *exstaminodium* 136  
— Grande 141  
— Grassau 140  
— Hanne Popow 141  
— *hartwegii* 136, 141  
— *hirtzii* 141  
— La Moye 140  
— *lindenii* 136  
— Living Fire 141  
— *longifolium* 136, 140, 141  
— Lutz Röhlke 141  
— Mont Fallu 141  
— Mountain Maid 141  
— Noirmont 141  
— Paul Eugene 141  
— *pearcei* 136, 140, 141  
— *pearcei* var.  
— *ecuadorensis* 136  
— Penns Creek Cascade 141  
— *Phragmipedium* 141  
— Pink Pearl 141  
— *richteri* 136  
— Roethianum 140  
— Ruby Slippers 141  
— *schlimmii* 137, 141  
— *spicerianum* 140  
— *villosum* 140  
— *wallisii* × *boisserianum* 141  
— *wallisii* 141  
— Wössen 140  
— секция *Himantopetalum* 136  
— секция *Lorifolia* 136  
— секция *Micropetalum* 137  
— секция *Phragmipedium* 136  
— стандартные гибриды 140  
Френч, тип 147  
Хунтлея (*Hya.*) 166  
— *burtii* 166  
— *gustavii* 166  
— *heteroclita* 166  
Хараелла (*Hal.*) 157  
— *odorata* 157  
— *retrocalla* 157  
Хизис (*Chy.*) 172  
— *aurea* 172  
— *bractescens* 172  
— *laevis* 172  
Хилосхиста (*Chsch.*) 18, 54, 156  
— *exuperei* 156  
— *lunifera* 156  
— *usneoides* 156  
Хищные клещи 73  
Хоботок 15  
Хондроринха (*Chdrh.*) 164, 165  
— *hirtzii* 165  
— *reichenbachiana* 165  
— *rosea* 165  
— *viridisejala* 165  
Цветки 38, 39  
— строение 14  
Цветонос 64, 65  
— обрезка 65  
— подвязывание 64, 64  
— увядшие 65  
Целогина  
(*Coel.*) 25, 40, 102, 103, 142  
— *becarii* 103  
— *cristata* 25, 67, 102  
— *fimbriata* 103  
— *foerstermannii* 102  
— *fragrans* 103  
— *fuliginosa* 103  
— *glandulosa* 102  
— *mayeriana* 103  
— *mooreana* 102  
— *ovalis* 103  
— *pallens* 103  
— *pandurata* 103  
— *salmonicolor* 103  
— *speciosa* 103  
— *usitana* 103  
— секция *Coelogyne* 102  
— секция *Fuliginosae* 103  
— секция *Speciosae* 103  
— секция *Verrucosae* 103  
Цикнохес (*Cyc.*) 91, 180  
— *chlorochilon* 91  
— *egertonianum* 91  
— *haagei* 91  
— *lehmannii* 91  
— *loddigesii* 91  
— *maculatum* 91  
— *pachydactylon* 91  
— *pentadactylon* 91  
— *ventricosum* 91  
Цимбидиум (*Cym.*) 25, 104, 105  
— *atropurpureum* 104  
— Blazing Fury Hades 106  
— *cochleare* 105  
— *cyperfolium* 105  
— *dayanum* 104  
— Devon Gala 107  
— *devonianum* 49, 67, 104, 107  
— Drag 107  
— *eburneum* 105, 106, 107  
— *elegans* 105  
— *elongatum* 104  
— *ensifolium* 104, 105, 107  
— *erythrostylum* 105  
— *floribundum* 104, 107  
— Green Perfection 107  
— *insigne* 105, 106, 107  
— Klazina de Wit 107  
— *lancifolium* 105  
— Limones 106  
— *lowianum* 25, 105, 106, 107  
— *mastersii* 105  
— Ovation Emerald 106  
— *pumilum* 104, 107  
— Rincon 106  
— Sarah Jean 107  
— *sinensis* 107  
— *suavissimum* 104  
— Suzanne 107  
— Sweet Devon 107  
— The Judge 107  
— *tigrinum* 105, 107  
— Timaru 106  
— *tracyanum* 104, 105, 106, 107  
— подрод *Cyperorchis* 105  
— подрод *Jensoa* 105  
— подрод Цимбидиум 104  
Цимбидиумы 18, 40  
— наземные 18  
Циновка с обогревом 32  
Циприпедиум (*Cyp.*) 132, 137  
— *calceolus* 13, 132, 137  
— *candidum* 137  
— *formosanum* 137  
— *henryi* 137  
— *japonicum* 137  
— *kentuckiense* 137  
— *parviflorum* 137  
— секция *Cypripedium* 137  
— секция *Flabellinerva* 137  
Цирропеталум (*Crr.*) 88, 89, 180  
— *cuspidilingue* 89  
— *fascinator* 89  
— *flabelliveneris* 89  
— *lepidum* 89  
— *mastersianum* 89  
— *umbellatum* 89  
Циррхея (*Cra.*) 114  
— *dependens* 114  
— *loddigesii* 114  
— *longiracemosa* 114  
— *saccata* 114  
Цирторхис (*Cyrtcs.*) 87  
— *arcuata* 87  
— *chailuana* 87  
— *hamata* 87  
— *monteirae* 87  
— *praetermissa* 87  
— *variabilis* 87  
Цисшвейнфия (*Cisch.*) 120  
— *dasyandra* 120  
— *horichii* 120  
— *jarae* 120  
— *pusilla* 120  
— *rostrata* 120  
Черенки 67  
Черный налет 75  
Шенорхис (*Sns.*) 160  
— *fragrans* 160  
— *gemmata* 160  
— *pachyacris* 160  
Шомбургкия (*Schom.*) 99, 181  
— *crispa* 99  
— *lyonsii* 30, 99  
— *superbiens* 99  
— *thomsoniana* 99  
— *tibicinis* 99  
— *undulata* 99  
Шпорец 15  
Эквестрис, тип 147  
Эндосперм 14  
Энциклия (*Enc.*) 94, 95  
— *alata* 95  
— *bractescens* 95  
— *lancifolia* 15  
— *osmantha* 95  
Эпигениум (*Epig.*) 173  
— *cymbidioides* 173  
— *fargesii* 173  
— *triflorum* 173  
Эпидендрум  
(*Epi.*) 13, 20, 94, 95, 180  
— *cucullatum* 20  
— *diffusum* 95  
— *elongatum* 95  
— *endresii* 95  
— *ferrugineum* 95  
— *nodosum* 20  
— *radicans* 95  
Эпикаттля (*Epc.*) 180  
Эпипактис (*Epacts.*) 71  
Эпифиты 26, 28  
Эрангис (*Aergs.*)  
37, 54, 86, 180  
— *biloba* 86  
— *brachycarpa* 86  
— *citrata* 86  
— *curnowiana* 86  
— *fastuosa* 86  
— *luteo-alba* var.  
— *rhodosticta* 86  
— секция *Pluriflorae* 86  
— секция *Uniflorae* 86  
Эрантес (*Aerth.*) 86, 180  
— *arachnitis* 86  
— *grandiflora* 86  
— *henricii* 86  
— *ramosa* 86  
Эридес (*Aer.*) 49, 155, 159, 160,  
180, 181  
— *fieldingi* syn. *rosea* 155  
— *flabellata* 155  
— *multiflora* 155  
— *ringens* 155  
Эрия 174  
— *brachystachya* 174  
— *coronaria* 174  
— *floribunda* 174  
— *ornata* 174  
— *spicata* 174  
Эуанте (*Eua.*) 155  
— *sanderiana* 162, 163  
Эулофия (*Eupha.*) 174  
— *alta* 174  
— *congoensis* 174  
— *euglossa* 174  
— *horsfallii* 174  
— *paivaeana* 174  
— *pulchra* 174  
Ятрышник 13, 15

## Фотографии

Все фотографии выполнены Guido Zahse, за исключением снимков на страницах: Bieker: 37, 39 (слева), 39 (внизу справа), 82; Corbis: 14; Florapress: 4, 6, 9, 22, 45; Getty Images: титульная обложка (внизу); Grünes Presseportal: 30; Köhler/GU: задняя обложка (посередине); Kompatscher: 39 (вверху справа); Krüger: 16 (внизу), 17 (вверху слева); Orchideep-Kopf: 155 (слева), Panthermedia/Higer: титульная обложка (вверху); Reinhard: 8 (слева), 36, 44 (слева), 56 (слева), 83, 182, 183, 184; Romeis: 12, 34 (слева), 192; Strauss: 5 (вверху), 18, 21, 27, 29, 31, 42, 70

Фотографии на обложке и отдельных страницах книги: титульная обложка: гибрид дендробиума (вверху), гибрид цимбидиума (внизу); с. 2, 3: гибрид лелиокаттлеи; с. 80: *Pleione bolbocodioides*; с. 84 (слева): *Angraecum eichlerianum*; с. 88 (слева): *Bulbophyllum ambrosia*; с. 92 (слева): *Cattleya percivaliana*; с. 100 (слева): *Brassocattleya MaiKai*; с. 102 (слева): *Coelogyne pallens*; с. 104 (слева): *Cymbidium tracyanum*; с. 106 (слева): гибриды цимбидиума; с. 108 (слева): *Dendrobium speciosum*; с. 112 (слева): *Dendrobium nobile* Yellow Song; с. 116 (слева): *Lycaste lanipes*; с. 118 (слева): *Oncidium eurycline*; с. 128 (слева): *Burrageara Nelly Isler*; с. 132: *Paphiopedilum villosum*; с. 133 (вверху): *Paphiopedilum Lippewunder*; с. 138 (слева): гибрид пафиопедиума; с. 140 (слева): гибрид фрагмипедиума; с. 142 (слева): *Phalaenopsis wilsonii*; с. 146 (слева): *Phalaenopsis Sweet Revenge*; с. 150: *Masdevallia hirtzii*; с. 154 (слева): *Vanda stangeana*; с. 162 (слева): *Ascocenda Princess Mikasa*; с. 164 (слева): *Zygopetalum crinitum*; с. 168 (слева): *Amelia* × *discolor*.

## Фотограф

Guido Zahse — признанный в Германии специалист в области садоводства. Уже много лет все свое свободное время он посвящает фотографии, отдавая предпочтение ландшафтам и растениям.

## Автор

Франк Рёлльке — селекционер, а также совладелец садоводческого хозяйства, специализирующегося на орхидеях. Обладает глубокими познаниями в области культивирования орхидей, считается специалистом мирового уровня. На международных выставках орхидей предприятие Франка Рёлльке отмечено многочисленными наградами.

## Благодарность

Я благодарю свою жену Керстин за активную поддержку и помощь в создании этой книги.

Издательство, автор и фотограф Guido Zahse благодарят за дружескую поддержку при создании фотографий:

- сад Берггартен, Ганновер
- ботанический сад, Мюнхен
- предприятие по разведению орхидей «Röllke Orchideen», Шлос-Хольте-Штукенброк
- организацию по охране растений «SAUTTER & STEPPER», Аммербух
- предприятие по разведению орхидей, Шверте/Пур

**Издательство Книжный Клуб «Клуб Семейного Досуга»**  
***www.trade.bookclub.ua***

---

**ОПТОВАЯ ТОРГОВЛЯ КНИГАМИ ИЗДАТЕЛЬСТВА**

**МОСКВА**

**Бертельсманн Медиа Москау АО**

129110, г. Москва, пр. Мира, 68, стр. 1-А  
тел. +7 (495) 688-52-29  
+7 (495) 984-35-23  
e-mail: [office@bmm.ru](mailto:office@bmm.ru)  
[www.bmm.ru](http://www.bmm.ru)

**ХАРЬКОВ**

**ДП с иностранными инвестициями**

**«Книжный Клуб**

**«Клуб Семейного Досуга»»**

61140, г. Харьков-140,  
пр. Гагарина, 20-А  
тел/факс +38 (057) 703-44-57  
e-mail: [trade@bookclub.ua](mailto:trade@bookclub.ua)  
[www.trade.bookclub.ua](http://www.trade.bookclub.ua)

**ДОНЕЦК**

**ООО «ИКЦ «Кредо»»**

83096, г. Донецк, ул. Куйбышева, 131-Г  
тел. +38 (062) 345-63-08, +38 (062) 348-37-92, +38 (062) 348-37-86  
e-mail: [fenix@kredo.net.ua](mailto:fenix@kredo.net.ua)  
[www.kredo.net.ua](http://www.kredo.net.ua)

**КИЕВ**

**ЧП «Букс Медиа Тойс»**

04655, г. Киев, пр. Московский, 10-Б, оф. 33  
тел. +38 (044) 351-14-39,  
+38 (067) 572-63-34,  
e-mail: [booksmt@rambler.ru](mailto:booksmt@rambler.ru)

**ЗАПОРОЖЬЕ**

**ФЛП Савчук Ю.Д.**

69057, г. Запорожье, ул. Седова, 18  
тел. +38 (050) 347-05-68  
e-mail: [vega\\_center@i.ua](mailto:vega_center@i.ua)

**Одесское**

**подразделение**

65063, г. Одесса, ул. Армейская, 8-В  
тел. +38 (048) 776-07-67  
e-mail: [odessa@bookclub.ua](mailto:odessa@bookclub.ua)

**Книжный Клуб «Клуб Семейного Досуга»**

**УКРАИНА**

**служба работы с клиентами:**

тел. +38 (057) 783-88-88  
e-mail: [support@bookclub.ua](mailto:support@bookclub.ua)  
Интернет-магазин: [www.bookclub.ua](http://www.bookclub.ua)  
«Книжный клуб», а/я 84, Харьков, 61001

**РОССИЯ**

**служба работы с клиентами:**

тел. +7 (4722) 22-25-25  
e-mail: [order@flc-bookclub.ru](mailto:order@flc-bookclub.ru)  
Интернет-магазин: [www.ksdbook.ru](http://www.ksdbook.ru)  
«Книжный клуб», а/я 4, Белгород, 308961

**Рёлльке Ф.**

**Р36** Орхидеи. Иллюстрированный справочник. 200 видов / Франк Рёлльке ; пер. с нем. О. Поляковой. — Харьков : Книжный Клуб «Клуб Семейного Досуга» ; Белгород : ООО «Книжный клуб «Клуб семейного досуга»», 2013. — 192 с. : цв. ил.

ISBN 978-966-14-4762-1 (Украина) (доп. тираж)

ISBN 978-5-9910-2349-8 (Россия) (доп. тираж)

ISBN 978-3-8338-0194-5 (нем.)

**УДК 582.594.2 + 635.9**

**ББК 42.37**

# Орхидеи

## ИЛЛЮСТРИРОВАННЫЙ СПРАВОЧНИК

Как не запутаться во всем многообразии видов орхидей и их гибридов и сделать правильный выбор? Этот прекрасно иллюстрированный справочник станет вашим путеводителем по удивительному миру орхидей и практическим руководством по уходу за ними!



В книге вы найдете исчерпывающую информацию о лучших сортах самых красивых и необычных орхидей, не требующих сложного ухода, об их декоративных достоинствах, сроках и продолжительности цветения. Их можно выращивать и в городской квартире, и в частном секторе, и в офисе, ведь, пользуясь этой книгой, вы сможете создать максимально благоприятные условия для их роста.



Освещение, температурный режим, пересадка, размножение, полив, удобрение — получайте ценные рекомендации и выращивайте у себя цветы, способные превратить в экзотический оазис любое помещение!



- ❁ «Скорая помощь» при заболеваниях и повреждениях
- ❁ Календарь работ по уходу за орхидеями
- ❁ Около 400 цветных фотографий



[www.ksdbook.ru](http://www.ksdbook.ru)

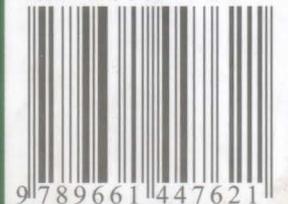
ISBN 978-5-9910-2349-8



9 785991 023498

[www.bookclub.ua](http://www.bookclub.ua)

ISBN 978-966-14-4762-1



9 789661 447621

SCAN IT!



1060712570

в приложении OZON.ru