

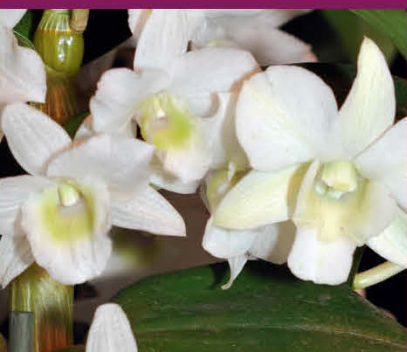
Ирина ЗАЙЦЕВА



Самые восхитительные **ОРХИДЕИ**



- Советы по выбору, транспортировке и акклиматизации
- Правила посадки, пересадки и размножения
- Рекомендации по уходу и защите
- Условия успешного цветения



Ирина ЗАЙЦЕВА



Самые восхитительные
ОРХИДЕИ



ЭКСМО

Москва
2015

УДК 635.9
ББК 42.374
3-17

Зайцева, Ирина.
3-17 Самые восхитительные орхидеи / Ирина Зайцева. — Москва :
Эксмо, 2015. — 96 с. : ил. — (Академия садовода. Простые решения).
ISBN 978-5-699-69908-7

Эта книга познакомит читателя с 50 самыми шикарными орхидеями, ко-
торые идеально подойдут для дома и оранжереи. Потрясающие фотографии,
а также рекомендации специалистов, проверенные на многолетнем опыте,
делают эту книгу уникальным справочником, который должен быть у каж-
дого любителя этих восхитительных цветов.

УДК 635.9
ББК 42.374

Издание для досуга

АКАДЕМИЯ САДОВОДА. ПРОСТЫЕ РЕШЕНИЯ

Ирина Зайцева
САМЫЕ ВОСХИТИТЕЛЬНЫЕ ОРХИДЕИ

Директор редакции *Е. Капъёв*
Ответственный редактор *Т. Сова*
Литературный редактор *Н. Григорьева*
Фотографии *Г. Полякова, О. Петина, «Триллиум»*
Обработка иллюстраций *Л. Молчанов*
Дизайн и верстка *В. Молодов*
Корректор *И. Баринская*

В оформлении переплета использованы фотографии:
Alexandre17, Voronin76 / Shutterstock.com
Используется по лицензии от Shutterstock.com

ООО «Издательство «Эксмо»
123308, Москва, ул. Зорге, д. 1. Тел. 8 (495) 411-68-86, 8 (495) 956-39-21.
Home page: www.eksmo.ru E-mail: info@eksmo.ru
Өндіруші: «ЭКСМО» АҚБ Баспасы, 123308, Мәскеу, Ресей, Зорге көшесі, 1 үй.
Тел. 8 (495) 411-68-86, 8 (495) 956-39-21
Home page: www.eksmo.ru E-mail: info@eksmo.ru
Тауар белгісі: «Эксмо»
Қазақстан Республикасында дистрибьютор және өнім бойынша
арыз-талаптарды қабылдаушының
өкілі «РДЦ-Алматы» ЖШС, Алматы қ., Домбровский көш., 3«а», литер Б, офис 1.
Тел.: 8 (727) 2 51 59 89, 90, 91, 92, факс: 8 (727) 251 58 12 вн. 107; E-mail: RDC-Almaty@eksmo.kz
Өнімнің жарамдылық мерзімі шектелмеген.
Сертификация туралы ақпарат: сайтта: www.eksmo.ru/certification

Сведения о подтверждении соответствия издания согласно законодательству РФ
о техническом регулировании можно получить по адресу: <http://eksmo.ru/certification/>

Өндірген мемлекет: Ресей
Сертификация қарастырылмаған

Подписано в печать 09.12.2014. Формат 60х84¹/₈.
Печать офсетная. Усл. печ. л. 11,2.
Тираж экз. Заказ

В электронном виде книги издательства Эксмо вы можете
купить на www.litres.ru

ЛитРес:
один клик до книг



ISBN 978-5-699-69908-7



9 785699 699087 >



ISBN 978-5-699-69908-7

© ИП Фомина Ю.А., текст, 2014
© Звездичева М.С., художественное оформление, 2014
© ООО «Издательство «Эксмо», 2015

СОДЕРЖАНИЕ

ОРХИДЕЯ В ДОМЕ

ПРЕКРАСНАЯ НЕЗНАКОМКА.....	6	ПОКУПКА ОРХИДЕИ	13
Особенности строения орхидей	8	Как правильно читать названия орхидей	15
КЛАССИФИКАЦИЯ ОРХИДЕЙ	9	ПЕРЕСАДКА ОРХИДЕЙ	17
По температурному режиму	10	Компоненты субстратов для орхидей	20
По световому режиму	10	Подкормка орхидей	20
По водному режиму выращивания	11	Размножение орхидей	20

МНОГООБРАЗИЕ ОРХИДЕЙ ДЛЯ ДОМА И ОРАНЖЕРЕИ

ВАНДА.....	24	КАТТЛЕЯ.....	58
Аеридес	28	ЛЕЛИЯ	61
Арахнис, «Орхидея-паук»	28	Брассавола	62
Аскоцетрум	29	Броугтония	62
Неофинетия, «Орхидея самураев»	30	Софронитис	63
Ренантера	31	ЛИКАСТА.....	64
Саркохилус	31	Максиллярия	66
ВЕНЕРИНЫ БАШМАЧКИ	32	Бифренария	67
Пафиопедилум, Венерин башмачок	32	Пескаторея	67
Фрагмипедиум	36	Промедея	67
ДЕНДРОБИУМ	38	МАСДЕВАЛЛИЯ	68
ДРАГОЦЕННЫЕ ОРХИДЕИ	42	Дракула	69
Лудизия, людизия	42	МИЛЬТОНИЯ	70
Макодес	44	Мильтониопсис	72
Анектохилус, Анектохилус	45	Мильтассия	73
Гудайера, Гудьера	45	ОНЦИДИУМ	74
ЗИГОПЕТАЛУМ.....	46	Толумния, толумня	76
КАЛАНТА	50	Психопсис	77
КАМБРИЯ	52	Одонтоглоссум, «Леопардовая лилия»	78
Вуилстекеара, Вейлстекеара	52	ФАЛЕНОПСИС.....	80
Буррагеара	54	Фаленопсис гибридный	83
Беаллара, Беаллария	54	Доритис	85
Колманара	55	ЦЕЛОГИНА.....	86
Дегармоара	56	Плейоне	88
Одонтоцидиум	56	Дендрохилум	88
Одонтиода	56	ЦИМБИДИУМ	90
Вилсонара	56	Указатель латинских, сокращенных и русских названий	94



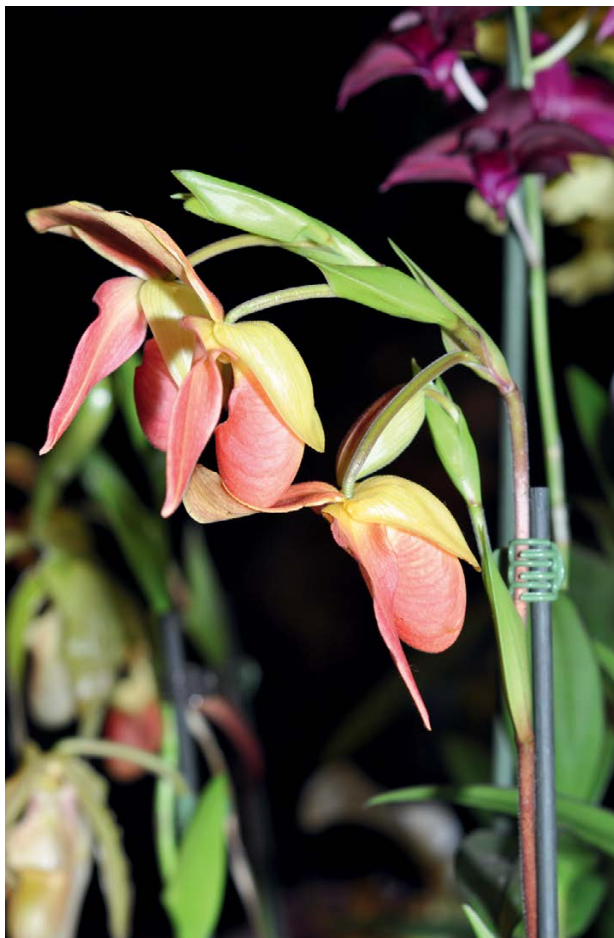
ОРХИДЕЯ В ДОМЕ

Орхидея — чудесное, экзотическое растение, одно имя которой волнует цветоводов вот уже не одну сотню лет. Что же объединяет эти прекрасные растения, которые столь разнообразны по внешнему виду? Как вырастить в доме тропическую красавицу? Какие условия необходимо ей предоставить для успешного цветения? Давайте разбираться по порядку.



ПРЕКРАСНАЯ НЕЗНАКОМКА

СОДЕРЖАНИЕ ОРХИДЕЙ В КУЛЬТУРЕ



Phragmipedium — достаточно простые в культуре орхидеи, стабильно цветущие и стойкие к вредителям.



Орхидея — какое красивое название для цветка. А откуда оно произошло? И почему об этом так редко пишут в книгах? А все потому, что это чудесное название пошло от греческого слова *orhis*, что в переводе означает «яичко млекопитающего», или человека. Это название она получила из-за формы подземных клубней европейских орхидей.

Орхидеями называют представителей семейства Орхидных или Ятрышниковых (*Orchidaceae*). Это самая молодая и потому эволюционно продвинутая группа растений. По способности использовать для собственных целей климатические и географические характеристики различных мест обитания, привлекать в качестве «союзников» другие растения и даже животных орхидеям нет равных. Это сделало их одним из самых многочисленных семейств растительного мира: оно насчитывает более 25 тысяч видов, не считая гибридных форм и сортов, количество которых уже практически сравнялось с количеством природных видов. В комнатной культуре выращивают, в основном, представителей тропиков и субтропиков Восточной Азии, а также Центральной и Южной Америки. Довольно сложно дать общее описание для всех орхидей, так как это эволюционно очень разнообразная группа. Однако существует 4 признака, которые, по одиночке могут встречаться у разных растений, но все вместе только у орхидей:

- **цветки симметричны относительно одной плоскости;**
- **пыльцевые зерна собраны в клейкие образования — поллинии;**
- **семена очень мелкие, содержат несформировавшиеся зародыши без питательных веществ;**
- **в природе семена прорастают только в присутствии симбиотных грибов.**

Cattleya — симподиальная орхидея, цветущая крупными цветками, характерной формы.





Beallara — сложный гибрид, который в продажу поступает под торговым названием *Cambria*

Дело в том, что сложные условия, в которых растут орхидеи, потребовала от них сложного механизма приспособления: шансы у молодого растения укрепиться на стволе дерева и прорасти минимальна. А потому орхидеи производят огромное количество мелких семян, которые, не имея собственных питательных веществ, могут прорасти только с помощью грибов-симбионтов. В зависимости от вида молодой орхидее от прорастания до цветения требуется от 1 года до 12 лет.

ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ОРХИДЕЙ

Внешний облик орхидей сильно отличается не только от других представителей Царства растений, но и друг от друга. Однако можно

привести несколько общих признаков, которые помогут при разведении этих «капризных красавиц».

Корни у орхидей играют огромную роль и выполняют больше функций, чем у классических растений. Они не только помогают растению крепиться (к почве, дереву, камням), снабжают и хранят питательные вещества, но и у многих видов способны к фотосинтезу. Только кончики корней способны поглощать питательные вещества и воду, остальные части покрыты специальной тканью — веламеном, который придает здоровым корням беловатый цвет, и подобно губке впитывает влагу из воздуха.

Псевдобульбы — особые органы для хранения влаги и питательных веществ. По форме (сферические, эллиптические и т. д.) и по размеру (от 2 мм до 2–3 м) могут сильно отличаться у разных видов. Поверхность псевдобульб может быть гладкая, с продольными или поперечными полосами, сморщенная.

Листья у орхидей чаще всего ремневидные, овальные или эллиптические. Внешний вид зависит от природных условий, у многих видов декоративные. Есть отдельная группа растений, которые привлекательны не цветами, а именно листьями — группа Драгоценных орхидей.

Ни у одной другого семейства, нет такого разнообразия цветов как у орхидей! **Цветки** у орхидей могут быть одиночными, или собранными в соцветия. Чаще всего цветок состоит из 6 листочков околоцветника. Три листочка внешнего круга служат для защиты цветка. Два листочка внутреннего круга одинаковы по форме и окраске между собой. Третий же листочек внутреннего круга трансформировался в специальное образование — **губу**. У башмачков губа трансформировалась в полную «туфельку». Главное отличие в строении цветка орхидеи это строение пестика и тычиной — сросшиеся вместе они образуют особый орган, который называют **«колонкой»**.

КЛАССИФИКАЦИЯ ОРХИДЕЙ

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Ученые-ботаники пользуются сложной классификацией орхидей, однако для большинства любителей, вполне достаточно упрощенной классификации, разработанной специально для цветоводов.

ПО ОБРАЗУ ЖИЗНИ

По образу жизни цветоводы делят комнатные орхидеи на три группы:

Эпифиты — орхидеи, растущие над землей. В качестве опоры они используют стволы и ветви деревьев, но не проникают в организм «хозяина» и не причиняют ему вреда, а только крепятся к нему корнями. Питание эпифитные растения получают в виде мельчайших частичек минеральных и органических веществ, присутствующих в воздухе или скапливающихся в трещинах коры. Эпифиты могут выжить только в районах, где температура никогда не опускается ниже 0 °С. Представители именно этой группы наиболее популярны в комнатной культуре.

Наземные орхидеи — подобно большинству комнатных растений они закрепляются корнями в почве и получают из нее питательные вещества и воду. В природе наиболее распространенная группа орхидей, ее представители есть и в умеренном климате. Популярный в культуре Пафиопедилум относится к этой группе.

Литофиты — небольшая группа орхидей, произрастающих на скалах и камнях.

ПО ФОРМЕ РОСТА

Уход за орхидеями и, главным образом, способ вегетативного размножения будет в первую



Paphiopedilum — яркий представитель группы наземных орхидей

очередь зависеть от характера ее роста. Строение орхидей весьма разнообразно, тем не менее, по форме роста их делят на два основных типа:

— **симподиальные** — растущие горизонтально. Для этой группы характерно то, что каждый побег со временем прекращает рост в длину. Его верхушечная почка отмирает или превращается в соцветие, а у основания появляется один или несколько новых побегов. Кроме верхушечных соцветий у симподиальных орхидей появляются и боковые — из почек, находящихся у основания побегов. У растений этого типа имеются корневища (ризомы), расположенные горизонтально, и по всей длине ризомы образуются корни, закрепляющие растение в субстрате. Кроме того, для многих симподиальных орхидей характерно наличие псевдобульб.

— **моноподиальные** — с побегами, обладающими неограниченным ростом в длину. Этот тип орхидей развивается сверху из одной точки, хотя некоторые виды могут образовывать отпрыски в основании побега.

ПО ТЕМПЕРАТУРНОМУ РЕЖИМУ

Успешное ежегодное цветение орхидеи в доме невозможно, если не обеспечить ей требуемый температурный режим. Естественные места обитания растений отличаются большим разнообразием. Полностью воссоздать природные условия, привычные для каждого вида, в культуре невозможно, да и не обязательно. Достаточно принять во внимание условное деление, согласно которому орхидеи по отношению к температуре содержания делятся на несколько типов:

C — Cool growing orchids — орхидеи холодного содержания, «холодные» орхидеи. Дневная температура до +20 °C с ночным понижением на 5–10 °C.

I — Intermediate growing orchids — орхидеи умеренного режима содержания, «умеренные», или «промежуточные» орхидеи.

Температура около +15...+25 °C в течение дня, с понижением на 3–8 °C в ночное время.

IC — орхидеи умеренно-холодного режима содержания, «умеренно холодные» орхидеи.

IW — орхидеи умеренно-теплого режима содержания, «умеренно теплые» орхидеи.

В пособиях по выращиванию орхидей «умеренно теплые» и «умеренно холодные» орхидеи часто рассматриваются как один тип — «умеренных». Это говорит о том, что небольшие отклонения условий содержания орхидеи от оптимальных можно допустить. Эта группа орхидей больше всего подходит для домашнего выращивания.

W — Warm growing orchids — орхидеи теплого режима содержания, «теплые» орхидеи. Дневная температура около +20...+30 °C, возможно незначительное понижение температуры ночью, но не ниже +18 °C.

Как правило, обеспечить орхидеям требуемую температуру содержания можно в домашних условиях. Теплолюбивые растения хорошо развиваются круглый год при комнатной температуре. Виды и сорта, нуждающиеся в прохладной зимовке, устанавливают на зиму ближе к окнам, где температура может понижаться до +15 °C или выносят на остекленную лоджию. Многие орхидеи удобно летом содержать на открытом воздухе, что обеспечивает существенную разницу дневной и ночной температуры, полезную для растений.

ПО СВЕТОВОМУ РЕЖИМУ

Потребность орхидей в свете, также неодинакова у разных видов. Видам, обитающим в природе в тропических лесах требуется меньше света, чем высокогорным орхидеям. Потому по их требовательности к условиям освещенности разработана отдельная классификация:

VL — Very Low Light — требуется тусклое искусственное освещение, либо содержание в тени;

L — Low Light — неяркое искусственное освещение, либо содержание в тени и полутени;



Odontocidium Wild Willie 'Pacific Bingo' — орхидея умеренного режима содержания

M — Medium Light — умеренно-среднее искусственное освещение, либо содержание в полутени с утренним и вечерним солнцем;

H — High Light — яркое искусственное освещение, либо содержание на солнце до полудня, с последующим притенением;

VH — Very High Light — очень яркое искусственное освещение, либо содержание при полном солнечном освещении в течение всего дня.

ПО ВОДНОМУ РЕЖИМУ ВЫРАЩИВАНИЯ

Влажность воздуха является жизненно важным фактором для орхидей, особенно для тропических эпифитных видов. Некоторые растения, такие как масдеваллии, нужно поливать каждый день. Другие, такие как каттлеи, надо поливать только раз в две недели. Большинство же видов орхидей, в том числе фаленопсисы, онцидиумы и дендробиумы находятся где-то посередине. Для оптимального развития этих орхидей необходимо проводить полив 2–3 раза в неделю.

По потребности орхидей в воде их делят на три основных группы:

H — High — требуется обильный полив в течение всего года без просушек субстрата;

M — Medium — средний режим поливов, с легкой просушкой субстрата между ними;

L — Little — редкие поливы с длительной просушкой субстрата между ними.

Не все виды орхидей можно опрыскивать, но сухость воздуха, особенно в отопительный период, вредна без исключения всем. Для поддержания относительной влажности рядом с орхидеями устанавливают увлажнители воздуха. Существует и другой способ, более эффективный: в качестве подставки для контейнеров или корзин с растениями используют ящик или поддон, заполненный керамзитом. В поддон заливают воду и по мере испарения добавляют ее. Воздух над керамзитом будет всегда достаточно влажным. Помимо этих мер некоторые орхидеи надо еще и опрыскивать. Делают это всегда утром, так, чтобы к вечеру растение просохло.

Орхидеи предъявляют высокие требования к поливочной воде. В природе эти растения обычно не имеют контакта с жесткими грунтовыми водами, их потребности во влаге



Гибридные зигопеталумы не требуют повышенной влажности воздуха и хорошо растут при умеренном поливе

полностью обеспечивают атмосферные осадки, очень бедные растворенными солями, но богатые кислородом и азотом. Именно в такой поливочной воде нуждаются орхидеи и в комнатной культуре, и водопроводная вода этим требованиям не соответствует. Опытные любители орхидей, которым приходится ухаживать за большими коллекциями этих растений, для приготовления поливочной воды обычно покупают фильтры обратного осмоса, очищающие воду не только от механических примесей, но и от растворенных в ней солей. Это дорогостоящее, но, пожалуй, самое удобное решение. Если возможности приобрести такой фильтр у вас нет, следуйте правилам, которые помогут снизить ущерб, наносимый растениям жесткой водопроводной водой.

- 1. Если у вас есть загородный дом или дачный участок, где можно собрать дождевую или талую воду, используйте ее для полива орхидей если не всегда, то так часто, как это только возможно.**
- 2. Поливайте растения обильно, чтобы смыть остатки солей, отложившиеся в субстрате после предыдущего полива. Частый «мелкий» полив жесткой водой способствует накоплению соляных отложений, губительно действующих на корни растений.**

Растения, высаженные в контейнеры и корзины, можно поливать сверху. Полив из лейки рекомендуется только в том случае, если вы регулярно используете мягкую воду. Горшок с растением устанавливают в глубокий поддон, после чего тонкой струйкой промачивают субстрат, равномерно увлажняя его со всех сторон. Через некоторое время лишнюю воду, скопившуюся в поддоне, сливают. Для полива водопроводной водой растения устанавливают в раковину или в ванну и поливают каждое в течение 2–3 минут теплой (+30...+40 °C) водой из крана или душа. Затем дают стечь лишней воде, удаляют бумажной салфеткой влагу из розеток и пазух листьев и перемещают горшки на постоянное место. Процедуру лучше проводить в первой половине дня, чтобы к вечеру растения успели просохнуть.

Орхидеи, высаженные в корзины или на блоки, удобно поливать методом погружения. Легкие блоки оставляют плавать в наполненной водой емкости, пока они не напитаются влагой. Контейнеры и корзины погружают в воду несколько раз, придерживая рукой всплывающий субстрат. Если используется водопроводная вода, имеет смысл дать стечь жидкости и снова окунуть горшок или корзину в воду (повторить несколько раз) — это способствует вымыванию солей из субстрата.

Еще один метод полива — опрыскивание — используется для орхидей, выращиваемых с открытыми корнями, без субстрата (например, на блоках). Он прост: мягкой водой увлажняют корни растений при помощи мелкого распылителя.

Орхидеи поливают обычно значительно реже, чем другие растения. Считается, что при комнатной температуре (около +20 °C) субстрат достаточно просыхает за одну неделю. При прохладном содержании полив проводится значительно реже, раз в 2–3 недели или даже раз в месяц. Если используется метод опрыскивания, полив проводится ежедневно.

ПОКУПКА ОРХИДЕИ

ВЫБОР, ТРАНСПОРТИРОВКА И АККЛИМАТИЗАЦИЯ

Приобрести орхидеи можно разными путями. Довольно большой выбор предлагают сейчас цветочные магазины и садовые центры. Через клубы любителей комнатных растений, которые есть сегодня во многих городах, можно заказать орхидеи за границей — на одной из специализированных орхидейных ферм в Европе, Юго-восточной Азии или в Америке. И, наконец, в нашей стране немало коллекционеров этой культуры, дающих объявления в газетах, журналах и сети Интернет и продающих некоторое количество растений желающим.

Пожалуй, большинство любителей орхидей первый экземпляр своей коллекции приоб-

рели в цветочном магазине. И действительно, начинающим цветоводам лучше приобретать орхидеи в магазинах. Во-первых, здесь продаются виды и сорта, размножаемые для широкого круга потребителей в промышленных масштабах — а это, как правило, относительно неприхотливые и «удобные» для комнатной культуры растения. Во-вторых, в магазины растения чаще всего поступают в период цветения, когда легче всего подобрать сорт, декоративные свойства которого вас устраивают. И, в-третьих, в торговом центре вы можете выбрать из нескольких растений самое качественное и здоровое. У «магазинных» орхидей есть и свои недостатки: часто вместо полного

