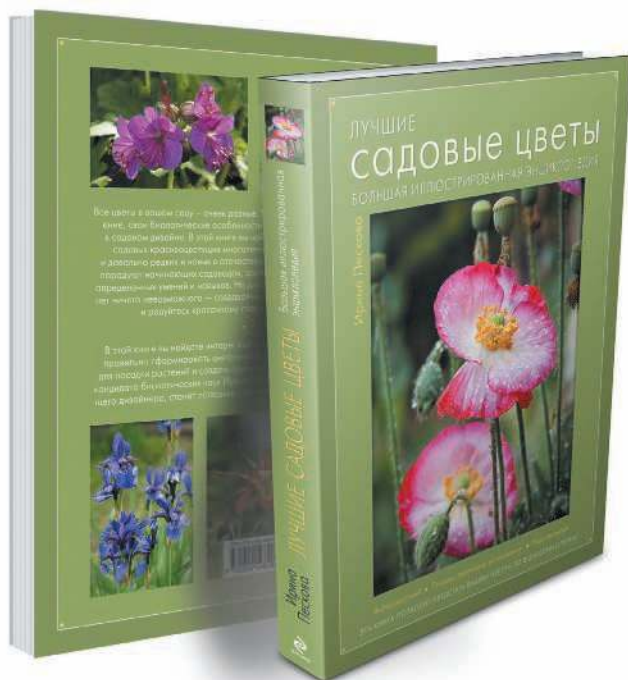
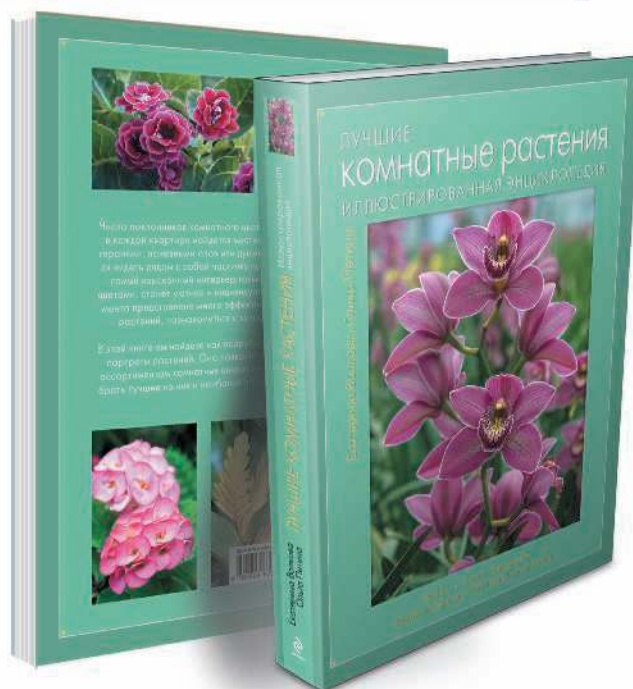


Для серии «Книга для цветовода» мы выбрали самые актуальные и современные издания, подготовленные признанными отечественными специалистами, профессионалами своего дела. Эти книги не только максимально практичны, но также потрясающе иллюстрированы!

Вы познакомитесь с широкой палитрой хорошо знакомых и любимых, а также новых видов и сортов различных культур. Вы научитесь ориентироваться в современном ассортименте и без труда найдете «свои» растения — столь же эффектные и привлекательные, сколь и неприхотливые.



В каждой из книг серии:

- обзор современных и любимых видов и сортов,
- рекомендации для создания цветущего сада на участке, дома и в офисе,
- все агротехнические тонкости ухода за комнатными и садовыми культурами,
- способы составления выигрышных ландшафтных и интерьерных композиций,
- а также великолепные фотографии.

Каждая из книг серии станет прекрасным подарком для любителей цветоводства!

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, которые 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 каждого 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. Капёв*
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

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 60x84¹/₈.
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 КНИЖ. ДВА КНИЖ.



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	Променея	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, Гудиера	45	ОНЦИДИУМ.....	74
ЗИГОПЕТАЛУМ.....	46	Толумния, толумнея	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







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 укрепится 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 полую «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 орхидеей 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 кверху 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 °С с ночным понижением на 5–10 °С.

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

Температура около +15...+25 °С в течение дня, с понижением на 3–8 °С 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 °С, возможно незначительное понижение температуры ночью, но не ниже +18 °С.

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 °С 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 неодинаково 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;