

# 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

Иллюстрированный  
справочник. 200 видов

Орхидеи

ФРАНК РЕЛЬКЕ



200 ВИДОВ



ФРАНК РЕЛЬКЕ

# Орхидеи

ИЛЛЮСТРИРОВАННЫЙ  
СПРАВОЧНИК

200 ВИДОВ



ФРАНК РЕЛЬКЕ

# Орхидеи

ИЛЛЮСТРИРОВАННЫЙ  
СПРАВОЧНИК

12+

О защите детей от информации, причиняющей вред их здоровью и развитию  
Федеральный закон Российской Федерации N 436-ФЗ от 29.12.2010

ХАРЬКОВ БЕЛГОРОД  
2013 КЛУБ СЕМЕЙНОГО ДОСУГА

УДК 582.594.2 + 635.9  
ББК 42.37  
РЗ6

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

Фотографии *Гuido Захсе*

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

**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.  
Наклад 10 000 пр. Зам. №

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

Издание для досуга

**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.  
Тираж 10 000 экз. Зак. №

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)  
ISBN 978-5-9910-2349-8 (Россия)  
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  
художественное оформление, 2013  
© ООО «Книжный клуб «Клуб семейного досуга»», г. Белго-  
род, 2013



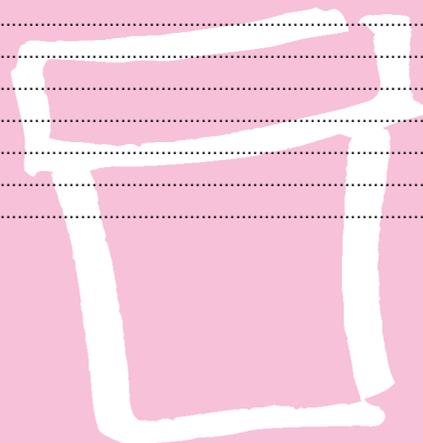
# Содержание

## 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
Бульбофиллюм .....	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 фрагмипедилума .....	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 полторафутовый 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 залегает 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-



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

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 корневища зимуют под землей.

## 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.

**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)

**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)

**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)

**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)

ISBN 978-5-9910-2349-8 (Россия)

ISBN 978-3-8338-0194-5 (нем.)

УДК 582.594.2 + 635.9  
ББК 42.37