



# Оглавление

Предисловие ..... 7

**ВВЕДЕНИЕ В МИР ОРХИДЕЙ  
И ОСНОВЫ БОТАНИКИ ..... 9**

Род *Phalaenopsis* ..... 13

Основы ботаники ..... 15

Как выбрать и купить орхидею ..... 33

Что делать после покупки ..... 43

**ПОДБОР МЕСТА  
И УСЛОВИЙ ДЛЯ РОСТА ..... 51**

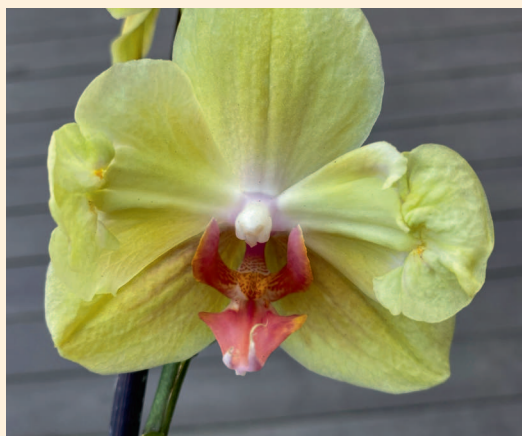
Выбор подходящего места в доме ..... 53

Освещение ..... 61

Температура для орхидей ..... 71

Воздух и проветривание ..... 74

Влажность ..... 75



## ПОДБОР СУБСТРАТА И ПЕРЕСАДКА ОРХИДЕЙ..... 79

Нужна ли пересадка после покупки? ...83	
Особенности выбора горшка..... 89	
Субстрат..... 91	
Виды посадки орхидей..... 97	
Обзор процесса пересадки, рекомендации и частые ошибки ..... 109	

## УХОД ЗА ОРХИДЕЯМИ..... 115

Полив..... 118	
Подкормки ..... 128	
Стимуляция цветений ..... 142	
Размножение фаленопсисов..... 151	

## БОРЬБА С ВРЕДИТЕЛЯМИ ..... 161

Опасности заражения ..... 165	
Описание вредителей и следов их присутствия..... 168	

Препараты, которые работают..... 181	
Этапы обработки ..... 185	
Необходимость карантина..... 188	

## БОЛЕЗНИ ОРХИДЕЙ ..... 191

Корневые гнили. Причины появления и терапия ..... 194	
Грибковые, бактериальные, вирусные поражения ..... 200	
Вирусы на орхидеях..... 209	
Список химических препаратов для лечения орхидей..... 212	
Биологические препараты..... 215	
Заключение ..... 221	



# Предисловие

Орхидеи не врут. Это главное, что я поняла через пару лет увлечения фаленопсисами. В тот момент передо мной стояла орхидея с пышным каскадом, и этого каскада добилась я сама. И пришло понимание, что, если фаленопсис цветет на пятнадцать-двадцать-тридцать бутонов, значит, ему хорошо, значит, уход подобран верно.

Именно об этом книга — о практическом уходе за фаленопсисами. Этот вид самый простой, самый неприхотливый и щедрый. Если вы новичок, если вам хочется увидеть достаточно быстрые результаты и красивые, украшающие комнаты каскады, то в первую очередь присмотритесь именно к фаленопсисам. Купить их сейчас несложно, они продаются практически в каждом строительном гипермаркете и даже на кассах продуктовых магазинов.

Хочу сказать сразу, я не ботаник и не получала специального образования в растениеводстве, но умею добиваться от фаленопсиса каскадов. А если смогла я — сможете и вы!

В этой книге я поделюсь секретами (которых нет), расскажу все просто и без специальных терминов, дам схемы ухода, подкормок, объясню, как стимулировать цветение, и укажу на основные ошибки начинающих.

Мой опыт — это сборная солянка, которая «сварилась» из научных публикаций, чтения открытых источников, но самое главное — из живого общения с «орхололюбителями». С людьми, у которых получается добиваться красивого цветения, которые не боятся пробовать и менять уход. Ведь если у человека в обычной городской квартире в России без жаркого тропического солнца вот так здорово цветут фаленопсисы, то, значит, он что-то да понял?

И я смотрела, читала, анализировала и применяла чужой опыт.

Я не эксперт, я чистый практик. И мои орхидеи не врут.





*Введение  
в мир орхидей  
и основы  
ботаники*





**О**рхидеи (семейство Orchidaceae) – одно из самых больших и разнообразных семейств цветковых растений, насчитывающее более 25 000 видов и более 70 000 гибридов. Их история и происхождение охватывают миллионы лет.

Вы удивитесь, но орхидеи растут не только в тропических лесах. Например, в России также есть дикорастущие орхидеи, и большинство из них находятся под охраной и являются краснокнижными растениями. Орхидеи распространены по всему миру за исключением экстремально холодных регионов. Больше всего видов встречается в тропиках, особенно в Южной Америке и Юго-Восточной Азии, но они также обитают в умеренных зонах.

В этой книге я не возьмусь описывать все виды орхидей и даже самые популярные, которые часто можно встретить в домах коллекционеров и любителей. Генетическое разнообразие орхидей велико, а морфологические и анатомические особенности сильно отличаются, так что можно написать многотомник, рассказывая о специфике ухода за разными видами. Так что давайте ограничимся рассказом об одном роде орхидей – фаленопсисе.



## *Род Phalaenopsis*

Этот самый простой и популярный род орхидей. Его можно встретить на полках магазинов по всему миру. Благодаря многолетней селекции фаленопсисы стали действительно неприхотливыми растениями, которые при нормальных условиях не один раз готовы порадовать вас домашними цветениями. Обычно именно с фаленопсисов начинается увлечение орхидеями. Многие коллекционеры признаются, что этот щедрый цветок стал когда-то отправной точкой для начала собирательства, ну а потом уже захотелось чего-то другого – необычного и более сложного.

Phalaenopsis – часто встречается укороченное Phal. – переводится с греческого языка как «подобный бабочке». Название рода появилось с легкой руки голландского ботаника Карла Блюме.



До нас дошла довольно романтичная история, которая произошла в 1825 году, когда директор Лейденского ботанического сада путешествовал по островам Малайского архипелага (Юго-Восточная Азия). В ночных сумерках ученый рассматривал виды острова и вдруг обнаружил стайку бабочек над каким-то растением на дереве. Заинтересованный исследователь подобрался ближе и обнаружил, что это не бабочки, а соцветие прелестной орхидеи. Именно Карл Блюме позднее описал *Phalaenopsis amabilis*, название которого переводится как «фаленопсис приятный» или «фаленопсис прелестный». И он же ввел в оборот слово *Phalaenopsis*, что означает «подобный мотыльку», «подобный бабочке». *Phalania* – «ночная бабочка», *opsis* – «сходство». Вот такая поэтичная история вышла с фаленопсисами, и в целом она прекрасно отражает этот цветок. Недаром он так любим по всему миру.



# Основы ботаники

## Анатомия и физиология фаленопсиса

---

Фаленопсисы – моноподиальные растения с сильно укороченным стеблем. С таким типом строения побега верхушечная почка сохраняется на протяжении всей жизни растения. Если объяснять просто, то фаленопсис всегда растет только в одном направлении из одной точки роста. На верхушке вырастает лист за листом, и располагаются они друг напротив друга.

Листья обычно темно-зеленого цвета, плотные, кожистые, вытянутые – могут достигать 50 см в длину. Из пазух между листьями фаленопсис выпускает цветоносы и воздушные корни. Корни фаленопсиса плотные, с толстым слоем веламена, иногда округлые, иногда уплощенные и служат не только для питания растения, но и для его закрепления.





И тут мы подобрались к самой интересной части, касающейся орхидей и фаленопсисов в частности. Орхидеи — это эпифиты. Эпифитизм позволяет орхидеям конкурировать за свет и питание на высоте в густых лесах, где доступ к солнечному свету может быть ограничен.

Эпифиты произрастают на других растениях, но не питаются ими. Они получают влагу и питательные вещества из воздуха, дождя и остатков органических веществ, которые скапливаются на их «хозяевах». Они могут расти на стволах деревьев, ветках или даже на камнях, но не наносят вреда своим опорам.

То, что фаленопсис — эпифитное растение, мы должны держать в голове постоянно, когда пересаживаем его, когда поливаем, когда удобряем и размещаем в квартире. Этому и будет посвящена книга об уходе за этим растением.



Обратите внимание, что в естественной среде фаленопсисы цветут не так уж и пышно. Растение раскрывает свой потенциал при хорошем уходе



В естественной среде корни фаленопсиса всегда находятся на воздухе. Они крепятся к стволу дерева, оплетая его, чтобы получить максимальную опору и заодно собрать с коры питательные вещества, которые смывает дождь. А теперь давайте подумаем, что из этой информации важно перенести в домашний опыт выращивания фаленопсиса.

- Корни довольно крепко обвивают стволы деревьев, на которых поселились. Я бы даже сказала, присасываются намертво. Это значит, что фаленопсис не любит быть незакрепленным и нормально растет и цветет, когда хорошо укрепился на стволе или ветке.
- Корни всегда находятся на воздухе, им не требуется грунт. Вывод – фаленопсис нуждается в довольно больших объемах воздуха. Иначе нас ждут гнили и заболевания. И это надо учитывать при посадке.

- Корни постоянно поглощают влагу из воздуха тропических лесов. То есть растение не любит сильные пересушки, но, в принципе, адаптировалось к небольшим просушкам. Учитываем при поливе: не пересушиваем, но и не держим в болоте.
- Корни фаленопсисов собирают удобрения с коры деревьев. Иногда прилетают птицы и летучие мыши и оставляют свой помет, который впоследствии смывается тропическим дождем. А фаленопсис все это поглощает. Случается это нерегулярно и не слишком часто, да и объемы небольшие. Вывод – удобрения фаленопсисам, конечно, нужны, но концентрация их должна быть небольшой.