



Ирина Зайцева

САМЫЕ КРАСИВЫЕ ОРХИДЕИ

Справочник
цвЕТОВОДА

Ирина Зайцева

САМЫЕ КРАСИВЫЕ ОРХИДЕИ

Справочник
цвЕТОВОДА



ЭКсмо

УДК 635.9
ББК 42.374
3-12

Зайцева И.

3-12 Самые красивые орхидеи / Ирина Зайцева. – М. : Эксмо, 2013. – 144 с. : ил.
ISBN 978-5-699-60434-0

Считается, что орхидеи достаточно капризны к условиям содержания, однако экзотическая привлекательность этих цветов стоит потраченных усилий, и многие любители комнатного цветоводства составляют настоящие коллекции.

Эта книга – удобный и подробный справочник, содержащий не только описания всех сортов орхидей, но и практические рекомендации по покупке, пересадке, уходу и размножению. Читатель найдет в книге классификацию орхидей по образу жизни, характеру роста, температурному режиму.

УДК 635.9
ББК 42.374

ISBN 978-5-699-60434-0

© ИП Фомина Ю.А., текст, 2013
© Оформление. ООО «Издательство «Эксмо», 2013

Содержание

ОРХИДЕИ — САМЫЕ УДИВИТЕЛЬНЫЕ ЦВЕТЫ

КЛАССИФИКАЦИЯ ОРХИДЕЙ ПО ОБРАЗУ ЖИЗНИ	6	ПОКУПКА ОРХИДЕИ	9
КЛАССИФИКАЦИЯ ОРХИДЕЙ ПО ХАРАКТЕРУ РОСТА	7	ПЕРЕСАДКА ОРХИДЕЙ	14
КЛАССИФИКАЦИЯ ОРХИДЕЙ ПО ТЕМПЕРАТУРНОМУ РЕЖИМУ	8	УХОД И РАЗМНОЖЕНИЕ	17
		БОРЬБА С ВРЕДИТЕЛЯМИ И БОЛЕЗНЯМИ	21

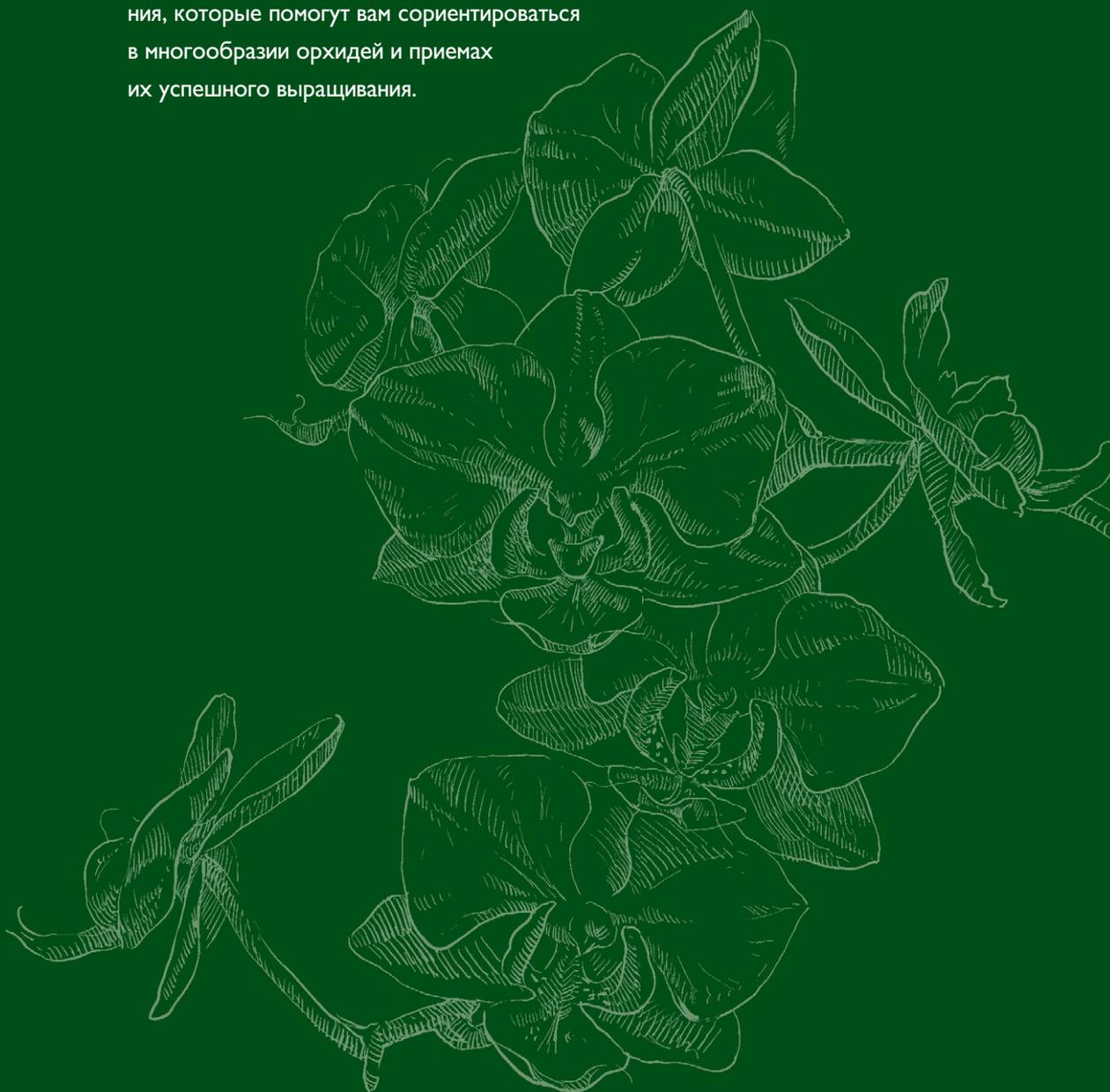
КОЛЛЕКЦИЯ ОРХИДЕЙ ДЛЯ ВАШЕГО ДОМА

ВАНДА	28	ОДОНТОГЛОССУМ	88
ДЕНДРОБИУМ	40	ОНЦИДИУМ	91
ДРАГОЦЕННЫЕ ОРХИДЕИ.....	46	ПАФИОПЕДИЛУМ, ВЕНЕРИН БАШМАЧОК	97
ЗИГОПЕТАЛУМ	52	СТАНГОПЕЯ, ОРХИДЕЯ-БЫК.....	108
КАМБРИЯ	56	ФАЛЕНОПСИС	110
КАТТЛЕЯ	64	ЦЕЛОГИНА	126
ЛИКАСТА	74	ЦИМБИДИУМ	131
МАСДЕВАЛЛИЯ	78	ЭНЦИКЛИЯ	140
МИЛЬТОНИЯ	81		



ОРХИДЕИ — САМЫЕ УДИВИТЕЛЬНЫЕ ЦВЕТЫ

Для содержания в домашних условиях большинства орхидей требуются знания и возможность обеспечивать растениям особые условия. Но как бы ни были капризны многие представители этого семейства, их экзотическая привлекательность всегда стоит потраченных усилий. Здесь вы найдете необходимые сведения, которые помогут вам сориентироваться в многообразии орхидей и приемах их успешного выращивания.



Все об орхидеях

ВВЕДЕНИЕ

Орхидеями называют представителей семейства **Орхидных** или **Ятрышниковых** (*Orchidaceae*). Это самая молодая и потому эволюционно продвинутая группа растительных организмов, их изощренные приспособления к условиям среды просто поражают.

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 не менее 600 (по некоторым данным — 800) родов и 20 (35) тысяч видов, не считая гибридных форм и сортов культурного происхождения.

В природе орхидеи можно встретить практически всюду, за исключением полярных областей и пустынь, но в комнатной культуре выращивают в основном представителей тропиков и субтропиков Восточной Азии, а также Центральной и Южной Америки.

Ученые-ботаники пользуются сложной классификацией орхидей, которая в пособиях по цветоводству обычно не рассматривается: чтобы успешно выращивать наиболее выносливые и декоративные виды орхидей у себя дома, вполне достаточно упрощенной классификации, разработанной специально для цветоводов.

Классификация орхидей по образу жизни

При выборе контейнера, субстрата и способа посадки купленного вами растения важно учитывать образ жизни, свойственный данному виду орхидей. Цветоводы делят комнатные орхидеи на три группы.

ЭПИФИТНЫЕ — растущие над землей, иногда очень высоко. Они используют в качестве опоры стволы и ветви деревьев, но не причиняют вреда организму «хозяина», так как лишь крепятся к нему корнями. Питание эпифитные растения получают в виде мельчайших частичек минеральных и органических веществ, присутствующих в воздухе

⇒ *Vanda tessellata* hybr. — эпифитная симподиальная орхидея

или скапливающихся в трещинах коры.

ЛИТОФИТНЫЕ — произрастающие на скалах и камнях.

НАЗЕМНЫЕ — подобно большинству комнатных растений закрепляющиеся корнями в почве и получающие из нее питательные вещества и воду.



Классификация орхидей по характеру роста

Уход за орхидеей и, главным образом, способ вегетативного размножения будет зависеть в первую очередь от характера ее роста. Строение орхидей весьма разнообразно; тем не менее, по форме роста их можно разделить на два основных типа.

СИМПОДИАЛЬНЫЕ

Орхидеи, 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 характерны утолщенные стебли, называемые псевдобульбами, — эти органы служат растениям резервным источником влаги и питательных веществ.

МОНОПОДИАЛЬНЫЕ

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

Классификация орхидей по температурному режиму выращивания

Успешное ежегодное цветение орхидеи в доме невозможно, если не обеспечить ей требуемый температурный режим. Естественные места обитания орхидей отличаются большим разнообразием. Полностью воссоздать природные условия, привычные для каждого вида растения, 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.

ТИПЫ ОРХИДЕЙ И ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ ИХ ВЫРАЩИВАНИЯ

Тип орхидей	Общие сведения о температурном режиме	лето		зима	
		день	ночь	день	ночь
W Орхидеи теплого содержания, «Теплые»	Равномерная температура днем и ночью, в течение всего года. Круглый год хорошо растут в помещениях	+20...+25 °С, при высокой влажности воздуха до +32 °С	Ниже дневной на 4 °С, не менее +16 °С	+18...+24 °С	Ниже дневной на 4 °С, не менее +16 °С
I (IW) Орхидеи умеренно теплого содержания, «Умеренно теплые»	Выраженный перепад дневных и ночных температур, условия содержания зимой и летом примерно одинаковые. Хорошо растут в помещениях	+18... +20 °С, при высокой влажности воздуха до +30 °С	+10... +16 °С	+15...+18 °С	
I (IC) Орхидеи умеренно холодного содержания, «Умеренно холодные»	Выраженный перепад дневных и ночных температур, несколько более прохладные условия зимой по сравнению с летом (не менее 2 месяцев). Хорошо растут летом на открытом воздухе, могут зимовать в жилом помещении, если найти для них светлое прохладное место	+18... +20 °С, при высокой влажности воздуха до +30 °С	+10...+16 °С, при содержании на открытом воздухе выносят понижения температуры до +5 °С	+14...+16 °С	
C Орхидеи холодного содержания, «Холодные»	Летом ночная температура должна быть на 8–10 °С ниже дневной, зимой необходим период покоя при прохладном содержании. Летом предпочитают расти на открытом воздухе, зимой не выносят температуры жилых помещений	+18... +28 °С	+10... +16 °С, при содержании на открытом воздухе выносят понижения температуры до +5 °С	+8...+12 °С	



† В некоторых питомниках покупателям разрешают зайти в оранжерею и познакомиться с условиями содержания

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 орхидей от оптимальных можно допустить. Тем не менее, стоит стремиться к тому, чтобы обеспечить растениям температурный

режим, наиболее близкий к условиям их природных местообитаний, поскольку это одно из главных условий их «охотного» — регулярного и обильного — цветения.

Покупка орхидеи

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 Америке. 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 приобрели 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 названия вида этикетка содержит лишь указание «орхидея» или «орхидея микс» (последнее говорит о том, что несколько видов и сортов орхидей продаются по одной цене, в качестве одной ассортиментной позиции, никакого отношения к ботанике термин «микс» не имеет). Или вместо названия на этикетке просто стоит какой-то номер. Безусловно, это «название» любого поставит в тупик. Однако именно номер, а не название «орхидея микс» скорее вам поможет. Ведь у всех поставщиков свои коды для обозначений растений. К сожалению, не все поставщики имеют в Интернете понятные и удобные к использованию сайты, но, например, у известного голландского поставщика орхидей «Floricultura» такой сайт есть и там, в разделе «Ассортимент», представлены все орхидеи со своими номерами. Поэтому если вам повезло купить орхидею их производства, то по номеру на этикетке вы сможете легко ее определить. Так, например, под номером 5101 прячется довольно известный гибридный **дендробиум Stardust 'Firebird'** — орхидея с удивительными ярко-оранжевыми цветками.

С отсутствием или путаницей в названиях крайне редко сталкиваются те, кто получает орхидеи из специализированных питомников по заказу. Каталоги таких фирм радуют изобилием названий доступных для покупки орхидей — популярных и редких, простых в уходе и капризных, рассчитанных на опытных цветоводов. Сделав заявку, вы получите именно те виды орхидей, которые за-

⇒ *Покупайте орхидеи, когда располагаете достаточным временем, чтобы неспеша осмотреть все понравившиеся экземпляры*



蝴蝶蘭
Phalaenopsis hybrid



蘭
Cymbidium hybrid



黃水仙
Chlorochrysa hybrid



蝴蝶蘭
Phalaenopsis hybrid

蓮心石斛
Dendrobium hybrid

嘉得利蘭
Cattleya hybrid



嘉得利蘭
Cattleya hybrid



⇨ *Удобнее выбирать растения, если они высажены в прозрачные горшки: сквозь их стенки видно состояние корней*

от вашего прилежания зависит, сможете вы их сохранить или потеряете. Но, несмотря на трудности, опытные любители орхидей охотно заказывают растения по каталогам, считая, что неизбежные потери с лихвой окупаются возможностью приобрести интересные и редкие виды и сорта. Решившись заказать орхидеи по каталогу, обращайтесь только к тем поставщикам, о которых имеете благоприятные отзывы.

Начинающим любителям орхидей, не владеющим в совершенстве навыками «реанимации» больных растений, лучше всего лично выбирать самые здоровые орхидеи там, где они появляются в свободной продаже — в магазинах и оранжереях. При этом не стоит торопиться: внимательно осмотрите все предлагаемые на выбор растения, откажитесь от покупки, если среди них не оказалось безупречных по качеству. На первых порах не стоит рисковать, рано или поздно вам обязательно представится случай сделать удачную покупку! Соблюдение нескольких несложных правил позволит вам выбрать крепкое и здоровое растение.

В магазине приобретайте только те растения, которые поступили туда в последние 2–3 недели. Лучший магазин для покупки орхидей — тот, где вы бываете достаточно часто,

казали сами. К сожалению, отправка растений багажом, которая практикуется в таких случаях, — дело весьма рискованное, и этот риск несет покупатель, о чем добросовестные поставщики предупреждают своих клиентов. Оплату заказа следует сделать заранее. Получив деньги, питомник лишь упаковывает растения лучшим из известных ему способов и отправляет по нужному адресу, но сохранности растений в дороге не гарантирует. Обычно небольшая часть растений в ходе пересылки гибнет, другая небольшая часть — приходит к получателю в хорошем состоянии, большинство же растений нуждается в тщательном выхаживании, и только

⇒ *Нагинающим цветоводам следует покупать только крепкие и здоровые растения, не требующие особого ухода*

чтобы замечать новые поставки. Наиболее частая причина гибели недавно купленных орхидей — неправильный уход за ними в торговом зале (слишком частый полив или использование холодной и жесткой поливочной воды, попадание капельной влаги в розетку, несоблюдение температурного режима). При этом внешне «испорченные» растения могут казаться здоровыми: тревожные изменения в состоянии орхидей становятся заметны не сразу, а некоторое время спустя.

Удобнее покупать растения, высаженные в прозрачные контейнеры — это дает возможность оценить состояние корневой системы. У здоровых орхидей кончики растущих корней окрашены в зеленый или красный цвет. Подгнившие корни бывают серого или коричневого цвета. Учитывая, что орхидеи отрастают новые корни неохотно, покупать растения с поврежденными или подгнившими корнями не рекомендуется.

Внимательно осмотрите листья и другие надземные части. Для приобретения не годятся растения с коричневыми пятнами, сморщенными листьями, с любыми признаками нахождения на них вредителей — тли, щитовок, клещей, червецов (вредители орхидей подробно описаны в соответствующем разделе этой книги).



Хорошее растение сидит в субстрате плотно, не раскачивается, в горшке отсутствуют плесень и неприятный запах, его листья гладкие и здоровые, без пятен и налета.

Благоприятный признак — наличие не только раскрытых цветов, но и молодых, развивающихся цветоносов.

Если температура на улице ниже +5 °С, растения упаковывают в несколько слоев бумаги, но лучше приобретать орхидеи в умеренно теплый период года, когда вы можете быть уверены, что они не пострадали во время доставки в магазин от жары или от холода.



Пересадка орхидей

Первый вопрос, с которым вы, скорее всего, столкнетесь, купив свою первую орхидею, касается ее пересадки: надо ли пересаживать орхидею немедленно, как это рекомендуется делать с другими растениями? Нет, с пересадкой орхидеи в любом случае торопиться не стоит.

Орхидеи пересаживают обычно не раньше, чем приходит в негодность субстрат, в котором они выращиваются: кусочки коры, корневищ папоротника и другие крупные частицы перепревают, крошатся, слеживаются и уже не позволяют лишней воде свободно вытекать из контейнера, а воздух перестает поступать к корням. Корни орхидей достаточно чувствительны, поэтому не стоит прибегать к пересадке «на всякий случай», не имея для этого веских причин.

Лучший момент для пересадки орхидеи — начало нового роста, который наступает вскоре после цветения. Вы можете узнать об этом по появлению новых ростков, листьев, свежих корней. В это время растения легко адаптируются и достаточно быстро закрепляются на новом месте корнями.

Орхидеи выращивают в горшках (контейнерах), в корзинах или на блоках.

В горшки, как правило, высаживают растения, не терпящие полного подсушивания субстрата. Для теплолюбивых видов больше подходят пластиковые. Специально для орхидей выпускают прозрачные горшки, они очень удобны: сквозь стенки вы можете наблюдать за состоянием корней и субстрата; к тому же свет полезен для корней орхидей, которые фотосинтезируют как и листья. Цветные горшки и контейнеры не обладают этим достоинством,

↩ *Dendrobium sanderae*

➔ *Орхидею пора пересаживать, корни нагибают практически вываливаются из горшка*

но они лучше выглядят и хорошо вписываются в интерьер, а потому также широко используются.

Растения, тяготеющие к прохладному режиму содержания, тоже можно выращивать в пластиковых контейнерах, но в неглазурованных керамических горшках они растут лучше: корни здесь постоянно охлаждаются за счет испарения влаги через стенки сосуда. Но уход и особенно пересадка в этом случае будут связаны с трудностями. Во-первых, на внутренних стенках неглазурованных горшков откладывается соляной налет, обжигающий корни, и потому поливать растения надо будет только очень мягкой, лучше дождевой или снеговой водой, а пересадку проводить вовремя, пока отложения солей не вызвали нарушений в развитии растений. Во-вторых, корни орхидей легко прирастают к пористым керамическим стенкам. Это даже хорошо, пока не возникла необходимость в пересадке. Но когда нужно переместить растение, то оторвать корни от горшка, не травмировав их, невозможно, а ведь корневая система орхидей восстанавливается с трудом и нуждается в бережном обращении! Опытные цветоводы предлагают не извлекать орхидеи из керамических горшков, а аккуратно, обмо-



тав снаружи тряпичей, раздробить горшок по возможности на мелкие части и затем пересаживать растение вместе с прилипшими к корням осколками.

Одним словом, использование керамических контейнеров требует сноровки, и потому для начала лучше испробовать пластиковые. И только если орхидеи, предпочитающие прохладе, будут цвести в пластиковых горшках неохотно, пересадить их в неглазурованные керамические контейнеры.

В качестве субстрата для орхидей используют кусочки коры (не менее 0,5–1 см), древесный уголь, корневища папоротника осмунды, мох сфагнум, кусочки прессованного торфа, пенопласта. Эти компоненты и их смеси в виде готового к использова-



↪ *Некоторые виды орхидей предпочитают расти с открытыми корнями, например, в пластиковых корзинах без субстрата*

мя в теплую воду; затем размокшие кусочки коры, торфа, угля смывают с корней теплым душем, в крайнем случае, осторожно отделяя их руками. Промытое растение осматривают, острым ножом или секатором удаляют все части корней, приобретшие серый или коричневый цвет, пустотелые, мягкие, ослизлые на ощупь; срезы присыпают толченым активированным углем. Затем орхидею помещают на несколько часов (можно на ночь) на сложенные в несколько слоев бумажные полотенца — для просушки.

нию субстрата удобнее приобретать в магазине.

Перед посадкой растение аккуратно, вместе с субстратом, вынимают из старого горшка. Применять силу не рекомендуется если не удастся легко вытащить ком, горшок лучше разрезать или разбить. Чтобы лучше очистить корни от старого субстрата, их помещают на некоторое вре-

Перед этим необходимо при помощи салфетки удалить воду из розеток, из пазух листьев. На дно горшка укладывают слой дренажа — керамзит или керамические черепки — затем слоем в 3–5 см насыпают субстрат, после чего в горшке размещают растение и равномерно заполняют оставшийся объем субстратом.

Для некоторых видов орхидей предпочтительна посадка на блок — обычно это крупный кусок коры сосны или пробкового дуба, крепящийся к стене. Растение на блоке быстро пересыхает, и содержать его удобнее в комнатной тепличке или оранжерее с высокой влажностью воздуха. Посадка на блок несложна, растение просто прижимают к его поверхности мягкой проволокой или синтетической нитью (можно подложить под нее комочек сфагнума).

Орхидеи можно высаживать и в корзины. Изготовленные из пластика, проволоки, деревянных реек или другого материала, они различаются только дизайном, а условия для развития во всех типах корзин примерно одинаковые, поэтому при выборе можно положиться на свой вкус.

На первое время лучше закрепить растение при помощи бечевки или мягкой проволоки, а высокие стебли подвязать к колышкам, так как необходимо, чтобы оно оставалось в неподвижности, пока не «принялось». После посадки орхидею обильно поливают, дают стечь лишней воде и подсыпают сверху немного субстрата, если он сильно осел и провалился вниз, обнажив корни.



↑ *Для выращивания орхидей можно использовать пластиковые контейнеры. При пересадке растения довольно легко из них вынимаются*

Уход и размножение

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ

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.

ВЛАЖНОСТЬ ВОЗДУХА

Не все виды орхидей можно опрыскивать, но сухость воздуха, особенно в отопительный период, вредна всем без исключения. 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.

ПОЛИВ

Орхидеи предъявляют высокие требования к поливочной воде. В природе эти растения обычно не имеют контакта с жесткими грунтовыми водами, их потребность во влаге полностью обеспечивают атмосферные осадки, очень бедные растворенными солями, но богатые кислородом и азотом. Именно в такой поливочной воде нуждаются орхидеи и в комнатной культуре; 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.

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.

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 ванну и поливают каждое в течение 2–3 минут теплой (+30...+40 °С) 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.



† Орхидеи в пластиковых контейнерах можно поливать как сверху, так и методом погружения

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 °С) субстрат до-

статочно 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.

ПОДКОРМКИ

Рост и развитие орхидей имеют существенные особенности, поэтому подкармливать эти растения рекомендуется специально предназначенным для них удобрением, которое вносится по инструкции, обычно в виде раствора. Универсальные цветочные



удобрения для подкормки орхидей не применяют. К размножению орхидей приступают сразу после цветения растений

↑ *Ярлыжок с точным указанием вида и сорта орхидеи поможет в дальнейшем ухаживать за растением правильно*

РАЗМНОЖЕНИЕ

В домашних условиях получить орхидеи из семян очень сложно, для этого необходимы стерильные условия. Цветоводы-любители чаще всего размножают комнатные орхидеи вегетативно, по окончании цветения. Симподиальные орхидеи размножают делением куста или отделяют от них старые, потерявшие листву псевдобульбы, помещая их в отдельный горшок, который устанавливают в теплом месте, накрыв стеклянной

банкой или полиэтиленовым пакетом. Спустя некоторое время у основания бульбы появляются мелкие «детки», которые можно отделить и выращивать уже как самостоятельные растения.

Моноподиальные орхидеи размножают черенками. Часть стебля 10–15 см длиной (имеющую воздушные корни) укладывают на поверхность увлажненного сфагнума горизонтально и помещают в комнатную тепличку до тех пор, пока

из черенка не начинают развиваться новые растения. Некоторые виды орхидей, например, фаленопсисы образуют на стебле отпрыски. Как только у такого растения появятся хорошие корешки, его отделяют вместе с кусочком стебля и пересаживают в отдельный горшок. На первое время молодые, не имеющие мощных корней орхидеи закрепляют в субстрате, подвязав к деревянным «колышкам».

Борьба с вредителями и болезнями

Лучший способ борьбы с вредителями и болезнями орхидей — это их профилактика. На устойчивости растения к инфекциям и вредителям сказываются температурный режим их выращивания, влажность воздуха и субстрата, наличие циркуляции воздуха и сбалансированного питания. Если воздух вокруг растения слишком сухой, создаются благоприятные условия для размножения вредителей, питающихся соком листьев — например, клещей и щитовок.

Если воздух слишком влажный и «спертый», увеличивается опасность грибных заболеваний. Многих проблем позволяет избежать соблюдение правила: чем выше температура в помещении, тем более влажным должен быть воздух, а чем выше относительная влажность воздуха, тем чаще помещение необходимо проветривать.

ДЕФОРМИРОВАННЫЙ РОСТ ЛИСТЬЕВ «ГАРМОШКОЙ»

Происходит это из-за небольших прерываний в росте, причиной которых может быть слишком обильный или недостаточный полив, слишком частая или недостаточная подкормка, но в первую очередь — уплотнение и засоление субстрата. Такие орхидеи следует пересадить в свежий субстрат.

УВЯДАНИЕ, СМОРЩИВАНИЕ ЛИСТЬЕВ

Обычно служит признаком недостатка влаги. Однако у орхидей эти симптомы появляются иногда несмотря на обильный полив. Чрезмерно увлажненные, «залитые», корни, особенно при прохладном содержании, теряют способность снабжать растение влагой.

Если субстрат в горшке влажный, а листья не восстанавливают упругость, растение надо вынуть из горшка, удалить подгнившие участки корней, присыпав срезы точеным углем, пересадить в свежий субстрат.

ПАУТИННЫЙ КЛЕЩ

Мелкие, не более 0,5 мм длиной клещи селятся обычно на нижней стороне листа, питаются клеточным соком растений. В результате их деятельности листья



бледнеют, приобретают характерный серебристый блеск. Иногда на нижней стороне можно заметить паутину. Сильно поврежденные листья желтеют и скручиваются или осыпаются. Для профилактики нападения клеща необходимо поддерживать высокую влажность воздуха.

Поврежденные и находившиеся с ними рядом растения тщательно моют под душем с хозяйственным мылом, необходимо также тщательно вымыть подоконник, где они находились, и стекла, выстирать занавески, прикасавшиеся к листьям. Затем растения обрабатывают любым препаратом акарицидного действия.

МЯГКОТЕЛЫЙ КЛЕЩ

Мелкий, 0,2–0,3 мм длиной вредитель, поселяется на молодых ростках, в сердцевине розеток и питается клеточным соком. Вызывает искривление листьев и цветоносов, частичное усыхание или гниль. Размножается при высокой температуре и влажности воздуха.

При обнаружении на растениях мягкотелого клеща пораженные

участки аккуратно вырезают, присыпают толченым углем или молотой корицей; растение полностью обрабатывают акарицидным препаратом. Профилактикой этого вредителя служит частое проветривание посадок.

ЩИТОВКИ И ЛОЖНОЩИТОВКИ

Вредящие растениям взрослые самки — неподвижные насекомые, прикрепляющиеся к листьям и стеблям и защищенные твердым коричневатым щитком 0,5–5 мм в длину. Пораженные листья иногда покрываются желтыми или красно-коричневыми пятнами, бледнеют, вянут, отваливаются. Насекомые появляются только на ослабленных растениях, содержащихся в слишком темном помещении при высокой температуре и низкой влажности воздуха, а также на перекормленных удобрениями.

При обнаружении щитовки растение тщательно омывают теплой водой, удаляют все отмершие части и обрабатывают инсектицидом системного действия. На время лечения подкормки следует прекратить.

Если вы столкнулись с такой проблемой, как вредители и болезни орхидей, прежде всего проверьте, соответствуют ли условия содержания и уход требованиям растений? Нарушения агротехники и температурного режима обычно являются причиной функциональных нарушений и создают благоприятную почву для распространения инфекций. Лечение заболевших орхидей будет эффективно в том случае, если вы сможете улучшить условия их содержания.

⇒ *Целогина хорошо себя чувствует в корзине из деревянных реек, но полив такому растению требуется чаще*

МУЧНИСТЫЙ ЧЕРВЕЦ

Насекомые длиной до 5 мм. Питающиеся клеточным соком самки неподвижны и практически не видны из-за обволакивающего их ватообразного налета. Ослабляют растение, замедляют его рост, приводят к преждевременному пожелтению и опаданию листьев. Червецы распространяются на перекармливаемых удобрениями растениях в условиях слишком большой сухости воздуха и прохладной температуры.

Для борьбы с вредителем подходят те же меры, что и для борьбы со щитовками.

НЕМАТОДЫ

Крошечные черви, живущие в тканях растения и питающиеся клеточным соком. Пораженное нематодой растение отстает в росте, формирует недоразвитые, искривленные бульбы и листья, цветет менее обильно. Часто при этом на листьях между жилками образуются желтоватые, беловатые или коричневые пятна, а на бульбах — омертвевшие участки.

Поврежденное растение изолируют и обрабатывают препаратами-нематотицидами.

ЧЕРНАЯ ГНИЛЬ

Грибное заболевание, проявляется в почернении и отмирании поражен-



ных тканей растения. Возбудитель легко распространяется, в том числе и на соседние экземпляры орхидей. Распространению заболевания способствует низкая температура при высокой влажности.

Больное растение необходимо уничтожить, соседние с ним — обработать медьсодержащими фунгицидными препаратами.

КОРНЕВАЯ ГНИЛЬ

Корни и псевдобульбы растения размягчаются, приобретают бурый оттенок.

Заболевшие растения поливают фунгицидом: 0,1% бенлатом, 0,2% фундазолом или 0,2% топсином три раза, с промежутком в 10 дней.

ФУЗАРИОЗ

Проявляется в виде пятен и гнили на листьях, бульбах, отрастающих побегах. Распространению заболевания способствует высокая влажность воздуха при низкой температуре. Для борьбы с заболеванием следует удалить пораженные части растений, чаще проветривать посадки, отказаться от опрыскивания.

КОРИЧНЕВАЯ ГНИЛЬ

Болезнь вызывается бактериями. Проявляется в виде водянистых коричневых пятен, чаще на молодых побегах и листьях. При поражении сердцевины розетки гибнет все растение. Болезнь прогрессирует при высокой влажности в сочетании с низкой температурой. Сильно пораженные растения следует уничтожить. Небольшие повреждения можно вырезать до здоровой ткани, срезы присыпать толченым углем, опрыскать растение препаратами меди.

АНТРАКНОЗ

В результате деятельности грибов-возбудителей болезни на листьях, бульбах, стеблях образуются бурые пятна, усыпанные мелкими черными точками. Заболевание провоцируют высокая влажность воздуха и высокая температура при недостатке проветривания. Пораженные части растения срезают, срезы присыпают толченым углем. Все растение обрабатывают медьсодержащими препаратами. На время лечения следует отказаться от применения удобрений.

РЖАВЧИНА

Зараженные ржавчинными грибами растения отстают в росте, на нижней стороне листьев появляются выпуклые пятна, покрытые порошким оранжевым налетом. Поврежденные растения уничтожают.

МОЗАИКА

Вирусное заболевание, распространяемое сосущими вредителями. Характерные симптомы: пестролепестность, штрихи, крапины и деформация на листьях, отставание в росте. Поврежденные растения уничтожают. Чтобы предотвратить распространение, необходимо избавиться от сосущих вредителей: тлей, щитовок, червецов, а также дезинфицировать инструменты после использования.

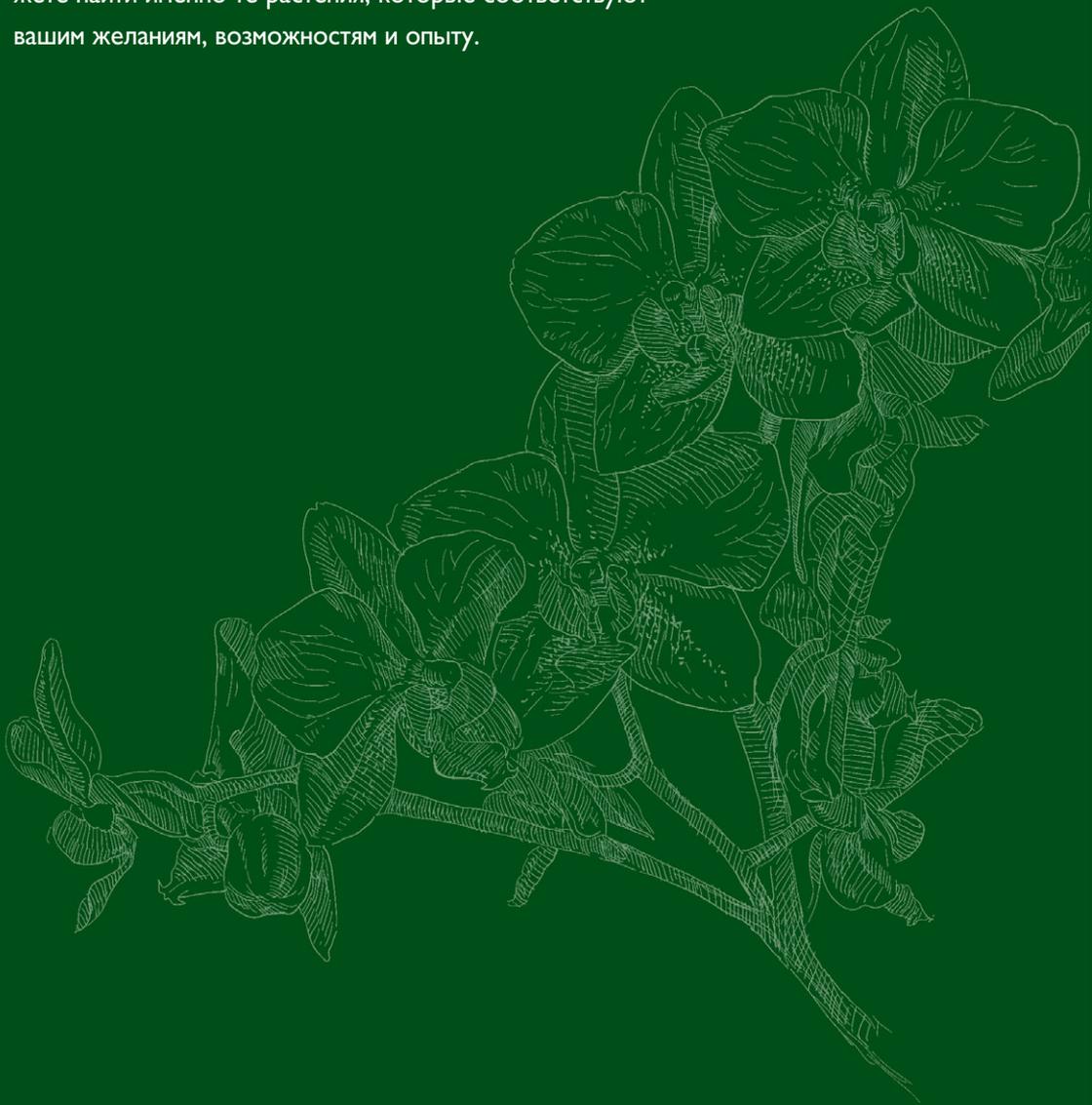
⇒ *Для сохранения оптимальной влажности воздуха горшки с орхидеями можно установить в емкость или поддон, заполненный керамзитом. Время от времени в поддон следует добавлять воду*





КОЛЛЕКЦИЯ ОРХИДЕЙ ДЛЯ ВАШЕГО ДОМА

Орхидеи — одни из самых привлекательных растений для украшения дома. Они часто становятся предметом страсти, а их выращивание — увлекательнейшим хобби. Современный огромный ассортимент видов, гибридов и сортов орхидей, с одной стороны, позволяет составлять изумительные коллекции этих цветов, с другой — создает проблему выбора для начинающих цветоводов. Мы познакомим вас с самыми красивыми орхидеями, среди которых вы сможете найти именно те растения, которые соответствуют вашим желаниям, возможностям и опыту.



Ванда

VANDA



Род объединяет около 70 видов эпифитных растений, распространенных в тропиках Азии, в Индии, Китае и на Филиппинах. Кроме того, в культуре имеется огромное количество межвидовых и межродовых гибридов, поскольку ванды легко скрещиваются как внутри рода, так и с орхидеями других родов.

Все ванды — моноподиальные эпифитные и литофитные орхидеи теплого и умеренного содержания с мощными воздушными корнями серо-зеленого цвета и узкими ремневидными листьями, расположенными на прямостоячем побеге двумя супротивными рядами. Цветки крупные, красивоокрашенные, душистые, в рыхлых пазушных кистях на длинных цветоносах. Цветение кисти про-

⇐ *Vanda hybr.*

⇒ *Vanda denisoniana*

Этимология

Название рода напоминает известное женское имя, однако к нему оно не имеет никакого отношения. В наименовании рода использовано санскритское слово — местное название первого описанного вида ванды, а именно, ванды шахматной (*Vanda tessellata*). Позже все орхидеи, относящиеся к этому роду, стали называть вандами.





должается до 3 месяцев, при этом ванды могут цвести несколько раз в год.

ПРИРОДНЫЕ ВИДЫ

Из природных видов наиболее известна **ванда голубая (*Vanda coerulea*)**, растение родом из тропических лесов Индии, Китая, Бирмы и Тайланда. Это эпифитно растущая орхидея с ремневидными кожистыми листьями, расположенными в два ряда, и толстыми воздушными корнями. Соцветия длиной до 30–60 см несут крупные (до 10 см в диаметре) бледно-голубые цветки с темными прожилками. Выведены яркоокрашенные голубые и розовые формы с темной сеткой и более круглым и плоским цветком.

Голубая ванда в культуре требовательна к прохладе, так как про-

исходит из горных районов Индии. Предпочительна горшечная культура, однако в условиях ежедневного опрыскивания и постоянной высокой влажности воздуха орхидею можно содержать с полностью открытыми корнями, т.е. в блочной культуре.

Ванда голубоватая (*Vanda coerulescens*) — миниатюрный вид, листья которого собраны в розетку, цветет в конце зимы–весной. Соцветие многоцветковое, состоящее из долгоживущих ароматных голубых цветков, диаметром 3–4 см. Губа украшена лилово-синими отметинами. Первые экземпляры этого вида были найдены в 1837 году знаменитым ботаником Гриффитсом.

Ванда Суарес, или нежная (*Vanda suaris*) — стебель длиной 60–90 см несет темно-зеленые ремневидные



листья, расположенные в два ряда. Цветение, которое обычно бывает обильным, начинается весной. Кистевидное соцветие состоит из 10–12 ароматных цветков диаметром 5–7 см. Лепестки и чашелистики волнистые, белые, с фиолетовыми точками. Губа трехлопастная, ярко-розовая.

Популярная форма *var. tricolor* — растение крупное, до метра и более высотой. Цветонос с 5–10 ароматными цветками, около 7 см в диаметре, звездчатой формы, бело-кремовые, с красно-коричневыми пятнами и полосками.

Ванда гребенчатая (*Vanda cristata*) — вид, отличающийся крупными, до 5 см в диаметре, пахучими цветками желтого или красного цвета.

Ванда великая (*Vanda insignis*) — крупное вечнозеленое растение с толстым стеблем и жесткими удлиненными листьями, цветет летом. Цветонос несет кистевидное соцветие, состоящее из нескольких коричневато-желтых долгоживущих цветков, диаметром 4–5 см. Губа большая, округлая, розовая.

В конце XX века на основе этого вида в Таиланде было получено много новых гибридов.

Совет от фитодизайнера

Свет — лимитирующий фактор развития для ванды: ей требуется высокая освещенность (до 30 тысяч люкс) для закладывания цветочных почек. Для дополнительной досветки можно использовать специальные фитолампы.

↶ *Vanda Rothschildiana*

↷ *Vanda Rodert's Delight 'Pink Sapphire'*

↻ *Vanda 'Charles Goodfellow'*

ГИБРИДНЫЕ ОРХИДЕИ

В практике цветоводства предпочтение отдается гибридам с эффектными крупными цветами, период цветения которых зависит от вида и условий содержания. Эту яркую и экзотичную орхидею используют для оформления теплых цветников в оранжереях и зимних садах.

Vanda Fuchs — гибрид стал популярен в конце XX века, официально зарегистрирован в 1994 г. С тех пор он широко используется в процессе дальнейшей гибридизации. Для него и его производных характерна своеобразная пятнистость лепестков и губы цветков. Оттенки фоновой окраски могут варьировать от синевioletовых до розово-красных.

Vanda Gordon Dillon — гибрид, отличающийся разнообразной окраской округлых цветков. Моноподиальные орхидеи с мощными, белыми, мясистыми корнями. Листья удлиненные, светло-зеленые, длиной 15–20 см. Цветонос несет кистевидное соцветие длиной 15–25 см.

Vanda Kultana — гибрид ванды, который цветет несколько раз в год. Стебель прямой, высотой 45–60 см. Листья зеленые, ремневидные, расположены в два ряда. Цветки крупные, ароматные, фиолетовые с белыми разводами, собраны в кистевидные





⇒ *Разнообразие гибридных сортов ванды*

⇒ *Vanda 'Blue Devera'*

цветки диаметром 4–5 см собраны в многоцветковые соцветия.

Растения рекомендуется содержать в деревянной корзинке-коробке.

Vanda Sansai Blue — неприхотливый гибрид с синими цветками. Многоцветковое соцветие остается свежим и ароматным до 2-х месяцев. Во время цветения растению требуются обильное увлажнение и интенсивное искусственное освещение.

Vanda Monster — гибрид получен в результате скрещивания вида *V. tassellata* и сорта ванды '*Pranerm Ornete*'. Крупное растение высотой метр и более.

Высокий цветонос, несущий более дюжины цветков, рекомендуется подвязывать или прикреплять к опоре.

Vanda Reverend Masao Yamada — ярко окрашенный гибрид красивой формы, унаследовавший эти характеристики от *Vanda sanderiana*.

Vanda Trikim, синоним **Холкогlossум Кимбалла (*Holcoglossum kirnballianum*)** — гибрид, полученный в результате скрещивания видов *V. suavis* и *V. kimballiana*.

Родина — территория Таиланда и Бирмы, где растение известно как *Nued-Pram-Lum-Dum*. В отличие от родительских видов для сорта характерны слегка извитые лепестки и более отчетливое разделение дистальной части губы на две лопасти.

соцветия по 20–25 штук. Цветение продолжается несколько месяцев. Растения данного сорта требуют теплого и влажного содержания.

Vanda Roberts Delight — листья светло-зеленые, жесткие, удлиненные. Цветонос несет кистевидное соцветие, содержащее 15–25 ароматных ярко-розовых цветков. Эти орхидеи очень светолюбивы.

Vanda Rothschildiana — гибрид, полученный в результате скрещивания двух видов — *V. sonderiana* и *V. coerulea*. Листья темно-зеленые, ремневидные. Цветение начинается в конце сентября. Светло-голубые

УСЛОВИЯ СОДЕРЖАНИЯ

Для ванды выбирают светлое солнечное помещение с высокой влажностью и температурой +24...+26 °С днем и +14...+15 °С ночью. Исключение составляют *Vanda coerulea* и *Vanda kimballiana*, требующие более прохладного содержания.

Ванды можно размещать на окнах, в минитепличках, оранжереях и зимних садах. Ванды требуют больше света, чем фаленопсисы и каттлеи. Наиболее требовательны и, соответственно, трудны в культуре ванды с цилиндрическими листьями. Их располагают как можно ближе к свету.

Летом необходимо обеспечить обильный равномерный полив теплой водой с малым содержанием извести.

Во время активного роста обязательна подкормка каждые две недели специальным удобрением для орхидей. Пересадку проводят до начала активного разложения субстрата, лучше всего весной. Частая пересадка противопоказана, т.к. при этом может пострадать корневая система. Для новых растений используют субстрат для эпифитов.

При холодной зимовке возможно опадение почек.

Размножают ванды делением куста, при этом взрослое растение разрезают пополам, чтобы обе половинки имели собственные корни. Иногда у цветущих растений спящие почки цветоносов развиваются в вегетативные «детки». Их отсаживают после образования собственной корневой системы.





Близкие к вандам роды

АЕРИДЕС (AERIDES)

Крупная эпифитная моноподиальная орхидея. Название произошло от латинского *aer* — «воздух», что указывает на ее эпифитный образ жизни. В роду около 20 видов, которые легко культивируются и для которых характерны очень ароматные цветки, долго сохраняющие свежесть.

В культуре наиболее известна **аэридес одората**, или **душистая** (*Aerides odorata*), вид в природе широко распространенный в Юго-Восточной Азии. Цветы могут быть разного цвета от насыщенного розового до белого. Особенно высоко коллекционерами ценятся белоцветковые формы.

Гибриды аэридеса отличаются очень большим разнообразием расцветок. Как правило, они цветут весной и летом, предпочитая яркий интенсивный свет. Хорошо растут в подвесных корзинках.

АРАХНИС (ARACHNIS)

В роду около 6 видов моноподиальных эпифитов, произрастающих в Юго-Восточной Азии и Новой Гвинее. Название произошло от латинского слова *arachne* — «паук», цветы орхидеи и впрямь похожи на симпатичных паучков.

↶ *Vanda hybr.*

↷ *Aerides odorata*

↷ *Aerides fieldingii*

Этим орхидеям необходимы очень теплый влажный режим содержания и яркий солнечный свет.

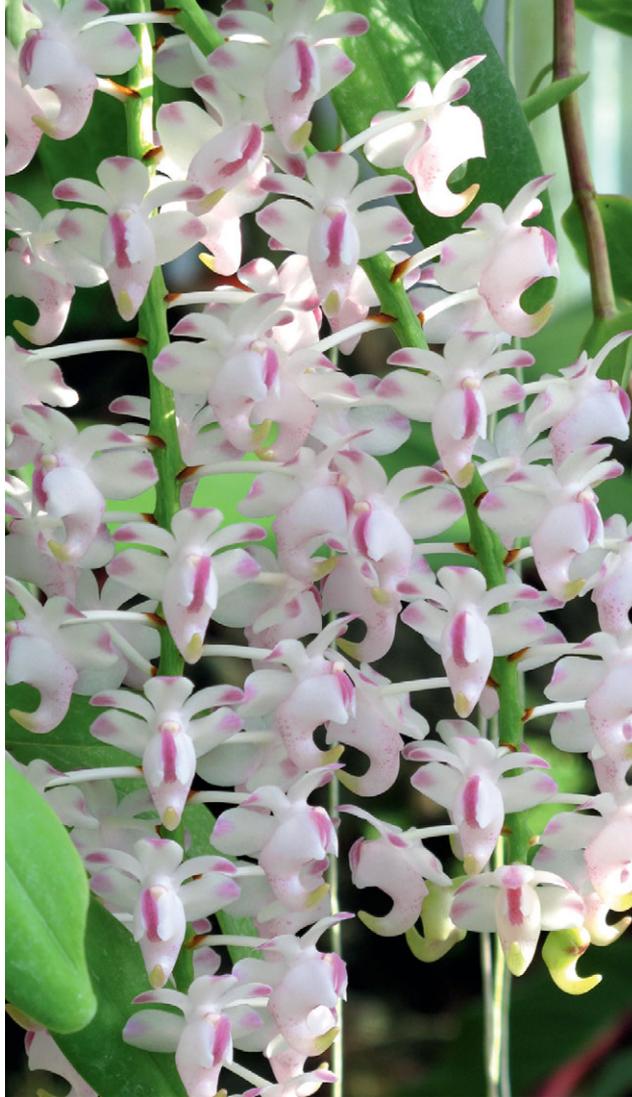
К числу многих популярных межродовых гибридов относятся **Aranda** (x *Vanda*), **Aranthem** (x *Renanthera*) и гибрид, полученный от скрещивания трех родов: **Mokara** (x *Ascocentrum* x *Vanda*).

АСКОЦЕНТРУМ (ASCOCENTRUM)

Моноподиальный род аскоцентрум представляет собой группу из 8 небольших компактных густооблиственных эпифитных растений, очень похожих на «мини-ванды». Они цветут ярко окрашенными цветками, долго сохраняющими свежесть. Цветут весной и летом. Название произошло от латинских *askos* — «сумка» и *kentron* — «шпора», что указывает на большую шпорцу на губе цветка.

Аскоцентрумы довольно требовательные в культуре растения, они предпочитают теплый режим содержания и яркий свет. Подходят для выращивания в подвесных корзинках на солнечных подоконниках (прямое солнце не должно обжигать растения).

Многие представители рода и гибриды с их участием популярны в комнатном цветоводстве.





↩ *Ascocentrum miniatum*



↩ *Neofinetia falcata x vanda coeruleascens*

кий свет. Можно выращивать в горшке с грубым субстратом.

РЕНАНТЕРА (RENANTHERA)

В роду около 15 видов моноподиальных орхидей, распространенных в Малайзии, Индонезии, на Филиппинах и в Новой Гвинее. Цветоносы высокие с пышными кистями цветков. Этим орхидеям требуются тепло и свет.

Вероятно, самый широко известный среди европейских коллекционеров вид — **ренантера монашеская** (*Renanthera monachica*) родом с Филиппин. Соцветие длиной около 20 см состоит из 10–15 ярких миниатюрных цветков, желтоватых или красноватых, густо покрытых ярко-красными пятнами.

В природе ренантера монашеская растет в основном эпифитно; чтобы цветки распустились, ей нужен прямой солнечный свет. В культуре растение выращивают в специальной корзинке с рыхлым субстратом.

В зимнее время требуется период покоя с более прохладными и сухими условиями содержания. Цветет осенью–весной.

Интересен гибрид *Renanthera Monaseng* с яркими оранжевыми цветками, густо испещренными красными отметинами.

НЕОФИНЕТИЯ (NEOFINETIA)

Род встречается в холодных сезонных полулистопадных лесах Японии и Кореи. Название произошло от греческого *neo* — «новый», и было дано в честь французского ботаника Ашиль Финста.

Священное японское растение — **неофинетия серповидная** (*Neofinetia falcate*) — небольшая орхидея с побегами всего 10–15 см в длину с жесткими листьями. Цветет в июне — августе. На коротких цветоносах раскрываются по несколько (2–7 штук) белых цветков. С помощью неофинетии получено много компактных гибридов с ароматными цветками. Особо ценятся формы с пестрыми листьями.

Предпочитает прохладные или умеренные условия содержания и яр-

САРКОХИЛУС (SARCOCHILUS)

В роду около 20 небольших моноподиальных эпифитов и литофитов из Восточной Австралии и Новой Каледонии. Название произошло от греческих *sarx* — «мясо» и *cheilos* — «губа», что указывает на мясистую губу цветка. Цветут саркохилусы весной и летом. Цветки раскрываются на коротких цветоносах и отличаются большим разнообразием форм и окрасок.

Известный литофитный вид — **саркохилус Хартмана** (*Sarcochilus hartmannii*) — орхидея с сильно укороченным, густооблиственным стеблем с двумя рядами 10-сантиметровых кожистых листьев. Многоцветковые цветоносы достигают в длину 20 см, сами цветки 2 см в поперечнике, белые с маленькой желто-красной губой и красными точками в центре. Для саркохилуса очень важны хорошая вентиляция воздуха и влажность.



Гибриды ванды с другими родами

АЭРИДОВАНДА (AERIDOVANDA)

Межродовой гибрид, полученный при скрещивании орхидей **аэридес** и **ванда** (*Vanda x Aerides*). Гибрид отличается прямостоячим, длинным стеблем, несущим два ряда продолговатых ярко-зеленых листьев длиной до 30 см. Цветоносы появляются из пазух листьев и несут многоцветковые соцветия. Цветки ароматные, восковидные, разнообразной окраски, диаметр цветков — 2–3 см. Этот гибрид хорошо растет и развивается при обилии света и высокой влажности.



АРАНДА (ARANDA)

Гибрид, полученный от скрещивания орхидей арахниса и ванды (*Arachnis* x *Vanda*).

Моноподиальная орхидея с узкими темно-зелеными листьями. Цветонос обычно горизонтально расположен и содержит 5–10 ароматных цветков разнообразной окраски. Аранды часто используются для срезки. Условия содержания такие же, как и у ванды. В культуре обычно выращивается в горшках.

АСКОЦЕНДА (ASCOCENDRA)

Один из самых популярных гибридов, полученный от скрещивания

↩ *Ascocenda Yeo Geck Bee*

↩ *Ascocenda 'Princess Mikasa'*

аскоцentrums и ванды (*Ascocentrum* x *Vanda*). В культуре высота растений не превышает 60 см. Листья ланцетные, кожистые, расположены двухрядно. Прямой цветонос несет яркоокрашенное, многоцветковое соцветие-кисть, которое содержит 12–25 цветков с крупными округлыми лепестками, долго сохраняющими свежесть.

Окраска цветков разнообразна. Например, очень интересна орхидея *Ascocendra Pramote* с оранжевыми цветками, которые очень долго сохраняют свою свежесть как на растущем экземпляре, так и в срезанном виде.

Этот гибрид не любит чрезмерной сухости воздуха, избыточного полива и плотного субстрата. Прекрасно себя чувствует в деревянных подвесных корзинках на ярком свете и предпочитает теплые или умеренные условия содержания. Очень хорошо эти орхидеи выращивать на солнечных подоконниках, при условии, что растения не будут переохлаждаться.

ВАСКОСТИЛИС (VASCOSTYLIS)

Межродовой гибрид, полученный от скрещивания аскоцentrums, ринхостилиса и ванды (*Ascocenda (Ascocentrum* x *Vanda)* и *Rhynchostylis*).



Большинство зарегистрированных гибридов васкостилиса являются комбинациями аскоценды и ринхостилиса. Это прямостоячие растения с ремневидными листьями, которые растут в два ряда. Цветоносы несут эффектные цветки, отличающиеся разнообразной окраской.

Орхидеи хорошо растут в деревянных подвесных корзинках на ярком свете и предпочитают влажные, умеренные и теплые условия содержания.

ДАРВИНАРА (DARWINARA)

Сложный межродовой миниатюрный гибрид (Аскоцентрум x Неофинетия x Ринхостилис x Ванда — *Ascocentrum* x *Neofinetia* x *Rhynchostylis* x *Vanda*). Листья темно-зеленые, кожистые, линейные. Соцветие — многоцветковая кисть, содержащая 8–12 сине-фиолетовых, очень ароматных цветков; их диаметр — 2–3 см. Лепестки длинные и тонкие, губа очень маленькая. Растение не имеет периода покоя, поэтому требует регулярного полива и подкормки.



Дендробиум

DENDROBIUM



Один из самых крупных родов орхидей, охватывающий около 2000 видов, а также большое количество садовых гибридов.

ПРИРОДНЫЕ ВИДЫ

В диком виде представители рода дендробиум встречаются в основном в Индоазиатском регионе — в Китае, Японии, на севере и юге Индии до острова Цейлон, на Тихоокеанских островах, а также в Австралии и Новой Зеландии.

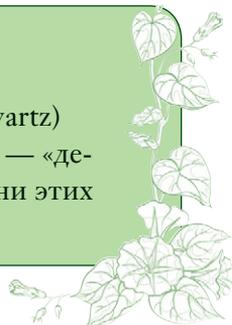
Один из самых популярных в культуре — **дендробиум благородный** (*Dendrobium nobile*). Видовое название образовано от латинского слова *nobilis*, которое имеет несколько значений: «известный, заметный, славный, знаменитый, благородный, знатный, превосходный и отличный».

⇐ Искусственно окрашенный *Dendrobium*

⇒ *Dendrobium nobile*

ЭТИМОЛОГИЯ

Название дал шведский ботаник Олаф Шварц (Olaf Swartz) в 1799 году. В названии рода (от греческих слов *dendron* — «дерево» и *bios* — «жизнь») отражен эпифитный образ жизни этих растений.





Вид не имеет устоявшегося русского названия, в русскоязычных источниках чаще используется научное название *Dendrobium nobile*. Английское название — *The Noble Dendrobium*.

Дендробиум благородный — крупное эпифитное растение с мясистыми членистыми стеблями, вздутыми в узлах, длиной до 50–60 см. Листья располагаются в два ряда по всей длине стебля и живут 2–2,5 года. Короткие цветоносы, появляющиеся на прошлогодних или двухгодичных безлистных побегах, несут 2–4 ярких цветка диаметром до 7 см, с ворон-

ковидно-отвернутой губой. Цветок окрашен в ярко-розовый цвет с белыми и сиреневыми пятнами.

В продаже чаще встречаются культивары, такие как:

- *Dendrobium nobile* var. *nobilus* — крупные цветки темно-пурпурного цвета;
- *Dendrobium nobile* var. *virginale* — цветки белые;
- *Dendrobium nobile* var. *cooksonianum* — орхидея с необычно окрашенными цветами — это смесь чистого белого, бледно-розового или лилового и темно-каштанового цвета.



⇐ *Dendrobium barveyanum*

⇐ *Dendrobium kingianum*

⇒ *Dendrobium gibsonii*

подолгу, 1–2 месяца, иногда полгода. Поэтому дендробиум ценится как промышленная срезочная культура.

Дендробиум густоцветный (*Dendrobium densiflorum*) имеет узкобулавовидные четырехгранные стебли, покрытые пленчатыми влагалищами. Наверху стебель несет 3–4 ланцетовидных листа. Соцветия — густые, многоцветковые; поникающие кисти до 30 см длиной, состоят из 50 цветков. Цветки до 5 см в диаметре с ярко-желтыми лепестками и желто-оранжевой волосистой по краю губой.

Дендробиум кристи (*Dendrobium christyanum*) — миниатюрный эпифит родом из северного Таиланда, Вьетнама и юго-запада Китая. Псевдобульбы состоят из 2–7 междоузлий, каждое из которых несет по одному листу. Соцветия одноцветковые, очень короткие. Цветок до 5 см в диаметре, белый или кремоватый, губа трехлопастная, с красно-оранжевой или оранжево-желтой центральной частью. Цветет с середины лета до середины осени.

Дендробиум Лоддигеза (*Dendrobium loddigezii*) — миниатюрная орхидея с тонкими поникающими полустолопными псевдобульбами до 20 см длиной. В природе растет



Все эти растения входят в секцию *Dendrobium* и были использованы для получения гибридов с мягкими стеблями, напоминающими тростник.

Дендробиум фаленопсис (*Dendrobium phalaenopsis*) — крупное эпифитное растение. Ланцетные листья располагаются в верхней части прямостоячих мясистых стеблей. Цветки на длинном (до 60 см) изогнутом цветоносе собраны в пониклые кисти по 5–7 шт. Окраска цветков варьирует от бледно-розовой до темно-малиновой. Губа окрашена также, но более интенсивно. Растения цветут



в Лаосе, Вьетнаме, юго-западном Китае и Гонконге. Соцветия одно-двухцветковые. В верхней части зрелых псевдобульб появляются сиреневые цветки с оранжево-желтой губой. Зацветает только по окончании периода покоя в феврале–апреле. Имеет тонкий фруктовый аромат.

Дендробиум Кинга (*Dendrobium kingianum*) — вид из Восточной Австралии. Растение высотой около 30–40 см высотой, с цилиндрическими стеблями. Листья преимущественно в верхней части побега, продолговатой формы, около 6–8 см длиной. Цветки мелкие, розовые, синие или фиолетовые, ароматные.

Дендробиум линдли (*Dendrobium lindleyi*) — эпифитный вид, широко распространенный в Юго-Восточной Азии. Псевдобульбы однолистные, снаружи плотно покрыты чешуевидными листьями. Соцветия боковые, поникающие, несут по 10–14 желтых цветков диаметром 2,5–5,0 см, с широкой открытой губой с большим оранжевым пятном в центре. Цветет с марта по июль.

Дендробиум львиный (*Dendrobium leonis*) — небольшая (10–25 см) орхидея с тонкими побегами и полностью прикрывающими их мясистыми треугольными листьями. Соцветия развиваются в узлах верхушечных междоузлий, сброшенных листьев. Каждый цветонос несет один-два кремово-желтых или





↩ *Dendrobium bigibbum*

⇒ *Dendrobium Sturdust*

вание, а зимой, когда у нее наступает фаза покоя, следует поддерживать сухие условия.

Dendrobium chrysanthum — орхидея с опущенными стеблями, которые могут достигать более 1 м в длину; встречается от Индии до Индокитая. Цветет осенью, когда растение покрыто листьями; они опадают, как только орхидея отцветает. Цветки округлой формы, оранжевые, держатся на цветоносе недолго, чуть больше недели.

Dendrobium engae — орхидея родом из Новой Гвинеи. Ее крупные цветки остаются свежими в течение длительного времени — до четырех месяцев.

Dendrobium falcorostrum — орхидея родом из горных районов востока Австралии (неподалеку от Нового Южного Уэльса и границы штата Квинсленд). Весной на коротких цветоносах распускаются душистые нежные кремово-белые цветки.

Dendrobium victoriae-reginae — растение эндемично для горных тропических лесов Филиппин. Одна из редких «голубых» орхидей. На коротких побегах, выходящих из пазух, расположенных вдоль разветвленных псевдобульб, расцветает до четырех цветков диаметром 40 мм, окраска которых варьируется от сиреневого до темно-голубого цвета. Предпочи-

палево-зеленых цветка. В основном цветет летом и осенью.

Еще можно выращивать следующие видовые дендробиумы.

Dendrobium ceraula (старое название — *Dendrobium gonzalesii*) — растение, эндемичное для Филиппин, где оно растет в тропических горных лесах. Орхидея предпочитает прохладное, влажное и тенистое содержание. Цветы включают самые разные оттенки, плоская губа пересечена пурпурными полосками.

Dendrobium bigibbum — популярная орхидея из Австралии и Новой Гвинеи. Цветки крупные, пурпурные, диаметром 4 см, на стебле распускается до 20 цветков.

Dendrobium style Phalaenanth — орхидея предпочитает теплое содер-

тает прохладное, влажное содержание и неоднократно цветет в течение года.

ГИБРИДЫ ДЕНДРОБИУМА И ЕГО СОРТА

Наиболее распространены в культуре гибриды на основе дендробиумов благородного, фаленопсис и двугорбого.

Dendrobium Stardust — самый известный гибрид (***Dendrobium unicum*** x ***Dendrobium Ukon***). Псевдобульбы тонкие, в длину достигают 50 см, частенько имеют красноватый оттенок. Листья ланцетные 8 см длиной и 3 см шириной, держатся не более 2–3 лет. Цветonoсы появляются из междоузлий. На одном цветоносе от 1 до 5 цветков около 6 см в диаметре — от бледно-желтого до красно-оранжевого цвета с более темными (часто коричневыми) прожилками на губе. ***Dendrobium Stardust 'H&R'*** отличается ярко-оранжевыми цветками.

УХОД ЗА ДЕНДРОБИУМОМ

Листопадные дендробиумы, происходящие из районов с муссонным климатом, имеют ярко выраженный период покоя. Весной и летом их содержат в теплом (+22...+24 °C) влажном режиме. После созревания стеблей полив прекращают, ограничиваясь редкими опрыскиваниями, и поддерживают температуру +15...+17 °C.

Дендробиум фаленопсис, происходящий из дождливых тропиков,



периода покоя не имеет и круглый год нуждается в равномерном теплом (зимой при +18...+20 °C) и влажном содержании. Растению необходимы периодические (примерно каждый второй полив) подкормки азотным и калийно-фосфорным удобрениями в концентрации вдвое меньшей, чем рекомендовано в инструкции.

Поливать нужно водой с минимальным содержанием солей. Пересаживают весной через 1–3 года. Для посадки используют обычные контейнеры, на $\frac{1}{3}$ высоты заполненные дренажным материалом, или плетеные корзины, обеспечивающие доступ воздуха к корням. Почвенная смесь: рубленый сфагновый мох, корни осмунды (1:1) с добавлением торфа и древесного угля.

Размножают дендробиумы делением куста, стеблевыми черенками и воздушными отпрысками.

Драгоценные орхидеи

JEWEL ORCHIDS

Драгоценные орхидеи ценятся за свои красивые листья. Растения отличаются друг от друга окраской листы (светло-зеленая, почти черная, светло-вишневая, серебристая и др.), цветом жилок, рисунком и интенсивностью их расположения. Цветы не крупные, собраны в кисти, чаще белого цвета. Некоторые из них обладают приятным ароматом. В природе орхидеи свободно скрещиваются одна с другой.

Любители выращивают в своих коллекциях несколько представителей драгоценных орхидей: это **макодес** (*Macodes*), **лудизия** (*Ludisia*), **доссиния** (*Dossinia*), **анектохилус** (*Anoectochilus*), **гудайера** (*Goodyera*), **зеуксине** (*Zeuxine*) и др. В природе же описано более 220 видов пестролистных орхидей, многие из которых внешне весьма схожи. Специалисты различают их по окраске и жилкованию листьев, строению цветков.





ЛУДИЗИЯ (LUDISIA)

Этот род был прежде известен как *Haemaria*, но был изменен на *Ludisia* в 1970-х годах, потому что это название предшествовало *Haemaria* 15 лет.

Наиболее известна из всех драгоценных орхидей и легка в выращивании — **лудизия двухцветная** (*Ludisia discolor*). Первоначально была описана, как *Goodyera discolor*. Вид ценится благодаря красивым листьям — бархатистым, оливковым или пурпуровым, с мерцающими светлыми прожилками. Цветы появляются в зимние месяцы, белые с легкой желтизной на колонке, держатся долго. Они распускаются на высоком цветоносе. В культуре существует множество цветных форм.

↑ *Ludisia discolor*

↔ *Группа драгоценных орхидей*

Лудизия хорошо приспосабливается к различным температурным режимам, успешно растет в комнатах, так как относительно нетребовательна к влажности воздуха. Желательно, чтобы ночная температура содержания всегда была на 4 градуса ниже, чем дневная. Высаживают растение в горшки, в субстрат из коры, полуразложившихся листьев и торфа (1:1:2).

МАКОДЕС (MACODES)

Представители рода наземных или эпифитных орхидей, имеющие симподиальный тип роста. Название





Macodes происходит от греческого *macos* («длина, протяжение») и отражает удлиненную форму губы.

Род макодес насчитывает до 7 видов, встречающиеся во влажных тропических лесах Юго-Восточной Азии и Океании. Самый известный вид **Макодес петола (*Macodes petola*)**.

В природе встречается на островах Ява, Суматра, на Филиппинах, в Малайзии, Новой Гвинее, где произрас-

тает в тропических лесах (в горных тенистых лесах) в условиях повышенной влажности (на покрытых мхом и гумусом скалах, упавших стволах деревьев).

Стебли стелются по поверхности субстрата и все время ветвятся, достигая в высоту 7–8 см. Цвет бархатистых листьев варьирует от салатного и изумрудного до серо-зеленого с золотистыми жилками. Цветет мелкими цветками, после чего отмирает розетка, давая боковые отростки (детки).

Может расти при достаточно скудном освещении, но требует постоянно влажного субстрата, высокой влажности воздуха (не менее 80–90%) и теплого содержания. Именно поэтому выращивать орхидею макодес петолу рекомендуют во флорариумах или тепличках. Застой воды в поддоне или внутри горшка может очень быстро привести к загниванию нижней части у растения и корней, поэтому полив должен быть регулярный, по мере просыхания субстрата. Воду использовать только мягкую или отфильтрованную.

Температура летом +18...+30 °С; зимой — не меньше +18 °С. Для успешного выращивания ночная температура может быть на 4 °С ниже, чем дневная.

Подкармливают макодес аккуратно, чтобы не сжечь нежные корни растения: раз в 3 недели с весны по осень, а в остальной период раз в 5 недель.

↩ *Macodes petola*

↩ *Goodyera pubescens*

АНЕКТОХИЛУС (ANOECTOCHILUS)

Наземные орхидеи родом из Азии, Индонезии, Австралии и с островов западной части Тихого океана.

Невысокие корневищные растения с ползучими горизонтальными стеблями. Листья относительно крупные, бархатистые, формирующие довольно плотную розетку. Листовая пластинка часто с серебристыми, золотистыми и красноватыми жилками причем иногда их бывает так много, что лист становится похож на металлический. Цветки мелкие, собраны в прямостоячую кисть с железистым опушением. Высота взрослого растения обычно не превышает 10–15 см.

В культуре довольно популярны анектохилусы красивый (*Anoectochilus formosanus*), Роксбургга (*Anoectochilus roxbourghii*) и полосатый (*Anoectochilus vittata*). Реже встречаются анектохилус сиккимский (*Anoectochilus slkkmensis*) и анектохилус королевский (*Anoectochilus regalis*).

Анектохилусам для успешного развития в комнатных условиях необходимо создание периода частичного покоя, обеспечиваемого небольшим понижением температуры и уменьшением полива (но без полной просушки грунта).



АНЕКТОМАРИЯ (ANOECTOMARIA)

Гибриды (*Haemaria* × *Anoectochilus*), которые по красоте не уступают анектохилусам, а требования к содержанию аналогичны уходу за гемарией, считающейся самой неприхотливой среди драгоценных орхидей. Кроме того гибриды устойчивы к заболеваниям.

ГУДАЙЕРА, ГУДИЕРА (GOODYERA)

Род назван в честь английского ботаника Гудайера. Виды рода — долгоживущие, наземные (редко эпифитные) многолетники.

Розетки могут вегетировать на протяжении нескольких сезонов. Листья разных оттенков зеленого, часто скошенные, слегка мясистые, с жилками белого или розового цвета.



Гудайера щетинистая, или **хиспида** (*Goodyera hispida*) — небольшая драгоценная орхидея; в природе растет в Индии, Бутане и Вьетнаме в низовьях вечнозеленых лесов. Листья в длину 7 см и в ширину около 3 см, фон зеленый с розовым налетом, пронизанный сеткой белых и розовых жилок. Цветонос вырастает на высоту 10 см и цветет зелено-белыми цветами.

Еще выращивают **гудайеры ползучую** (*Goodyera repens*) и **сетчатую** (*Goodyera reticulata*).

Орхидея является наземной и хорошо растет во мхе-сфагнуме. Лучше поместить орхидею не на прямое солнце, а вглубь квартиры, на рассеянный свет.

УСЛОВИЯ СОДЕРЖАНИЯ ДРАГОЦЕННЫХ ОРХИДЕЙ

Все драгоценные орхидеи должны содержаться в умеренно теплой среде, без нижнего подогрева (летом до +25 °С, зимой до +22 °С) и при высокой влажности, за исключением лудизии и гудайеры. Это условия можно создать в аквариумах или специальных мини-тепличках.

Драгоценные орхидеи хорошо растут на чистом сфагнуме при условии периодических подкормок или на торфе со сфагнумом. Подкармливать орхидею можно одновременно с поливом, добавляя жидкое удобрение в низкой концентрации. Поливать растения желательнее кипяченой или дистиллированной водой, а опрыскивать дистиллированной или чистой дождевой.

Драгоценные орхидеи хорошо растут под люминесцентными лампами, которые должны находиться на расстоянии примерно 30 см от растений.



Зигопеталум

ZYGOPETALUM



Род входит в группу максиллярных орхидей, представляющих большой интерес для комнатного цветоводства.

В роду 16 (по другим данным 30) видов, распространенных в дождевых тропических лесах Южной Америки.

Зигопеталум промежуточный (*Zygopetalum intermedium*) — вид орхидеи из Бразилии. В природе опыляется калибри.

Орхидея с утолщенными овальными, часто почти округлыми псевдобульбами. Листья темно-зеленые длинные, линейно-ланцетные, узкие на вершине, в основании сложенные вдвое. Соцветие развивается в основании псевдобульбы, оно почти вертикальное или немного наклоненное, длиной до 40–60 см, несет 5–7 цветков. Цветки крупные, с зеленовато-желтыми лепестками и чашелистиками, густо покрытыми ко-

⇌ *Zygopetalum* cv.

ЭТИМОЛОГИЯ

Название произошло от греческих *zigon* — «соединять в пару» и *petalon* — «чашелистик, лепесток», что характеризует особенность строения цветка орхидеи.



ричевыми пятнами и с белой губой, заштрихованной фиолетовыми узкими полосками. Цветы обладают сильным ароматом, напоминающим запах сирени. В природе вид цветет осенью и ранней весной, в культуре цветет в осенне-зимний период.

Родственный вид — **зигопеталум Маккея (*Zygopetalum mackayi*)**. Цветки с сильным ароматом, около 7 см по вертикали. Чашелистики и лепестки светло-желто-зеленые с красно-коричневыми пятнами. Губа со слегка волнистым краем, белая с фиолетово-пурпурными, радиально расходящимися линиями и крапинками. Цветет в осенне-зимние месяцы.

ГИБРИДНЫЕ ЗИГОПЕТАЛУМЫ

В продажу поступают в основном гибридные формы зигопеталумов, в настоящее время видовые растения можно найти только у коллекционеров. Однако гибридные растения более стойкие; как говорят многие цветоводы, они подходят для выращивания даже новичкам. В специальных садовых центрах гибриды зигопеталума продаются круглый год. Они имеют различную величину (2–10 см) и окраску цветка (голубые, красные, фиолетовые и белые).

Zygopetalum Titanic — гибрид зигопеталума с очень ароматными цветками.



➔ *Zygopetalum 'Louisendorf'*

➔ *Zygopetalum 'Big Bean'*

Вудвордара (Woodwardara) — сложный межродовой гибрид с условиями содержания такими же, как и у зигопеталумов, но эти растения нуждаются во влажности и притенении. Известен сорт *'Beverly Lou'* — с зелеными цветками, у которых лепестки и чашелистики исчерчены красными полосками, губа белая с мелкими лиловыми точками и штрихами.

Зигокаста (Zygocaste) — гибрид, полученный от скрещивания зигопеталума и ликасты.

Зигоколакс (Zygotolax) — гибрид, полученный при скрещивании зигопеталума и **пабстии (Pabstia)**. Гибрид имеет компактные размеры и способен цвести несколько раз в год. У орхидеи *Zygotolax Gumeracha* лепестки и чашелистики коричневые с зеленоватой окантовкой. Губа красно-розовая.

Зугонерия (Zygoneria) — гибрид, полученный при скрещивании зигопеталума и **неогарднерии (Neogardneria)**. Условия содержания такие же, но растения требуют больше влаги и притенения.

УСЛОВИЯ СОДЕРЖАНИЯ

Зигопеталум относится к орхидеям средней сложности выращивания, не имеет выраженного периода покоя.



➔ *Zygopetalum Rhein Blue Angel*

➔ *Zygopetalum 'Warrigal Wonder'*

Орхидея нуждается в умеренной температуре, довольно высокой влажности воздуха и рассеянном освещении: ее можно вырастить на подоконнике (притеняя от прямого солнца), в комнатной тепличке, в зимнем саду или оранжерее. Для нормального роста требуется теплое светлое помещение с температурой зимой +10...+20 °С, летом — +15...+30 °С.

Летом нуждается в обильном поливе и частом опрыскивании, зимой предпочтительно умеренно сухое содержание, при этом нельзя допускать сморщивания псевдобульб и листьев. Также нельзя допускать, чтобы корни растения находились в воде. Для хорошего роста и цветения раз в месяц подкармливайте растение специальной подкормкой для орхидных.

После цветения ветку с отцветшими цветами обрезают в самом низу стебля.

Через 2–3 года сразу после цветения растение пересаживают, при этом куст можно разделить на 2–3 новых растения.

Для посадки используется специальная почвенная смесь для орхидей; например, составленная из сосновой коры и торфа (2:1). При выращивании в горшках необходим высокий дренаж — до трети высоты горшка.



Камбрия

CAMBRIA

САМЫЕ КРАСИВЫЕ ОРХИДЕИ



Под одним общим названием **камбрия** в магазинах часто продаются совершенно разные орхидеи, многих покупателей это ставит в тупик. Цветы камбрий настолько отличаются друг от друга, формой, размером и расцветкой, что кажется, что это совершенно разные растения.

Камбри — это торговое название для гибридной орхидеи, в создании которой были использованы три и более «родителя» разных родов онцидиумной группы, отсюда и такое разнообразие.

Конечно, каждая конкретная камбрия имеет и собственное название: вуилстекеара, колманара, беаллара, буррагеара; однако требования к условиям содержания у них у всех примерно одинаковые.

⇐ *Cambria cv.*

⇒ *Группа орхидей Cambria*

Все камбри — орхидеи симподиального типа роста с псевдобульбами округлой, овальной или удлинённо-яйцевидной формы с узкими, длинными листьями. Родители каждой из камбрий дали ее цветам свои особенности: одонтогоссум — крупный размер, онцидиум — желтый цвет и многочисленность, мильтония и брасия — запах и оригинальную форму.





ВУЙЛСТЕКЕАРА, ВЕЙЛСТЕКЕАРА (VUYLSTEKEARA)

Сложный гибрид **кохлиоды, мильтони и одонтоглоссума** (*Cochlioda* x *Miltonia* x *Odontoglossum*). Родное ботаническое название гибрида — вуилстекеара, (существующее с 1911 года и полученное по имени его создателя — бельгийца С. Vuylsteke), считается слишком сложным для запоминания и коммерческого использования.

Вуилстекеары — изящные растения с длинным вертикальным цветоносом, несущим от 5 до 20 цветков красного, желтого, розового цвета. Цветет обычно с конца зимы до начала лета, цветение продолжительное, до 2-х месяцев.

Наиболее популярна *Vuykstekeara Cambria 'Plusb'* — орхидея с красивыми цветками среднего размера.

Вуилстекеара не любит, чтобы пересыхали ее корни, поэтому лучше всего высаживать растения в горшки со сфагнумом или субстратом на основе мелко измельченной сосновой коры. Для этих орхидей подойдут прохладные условия с обильным поливом в течение всего года и полутень.

Ниже описаны другие гибриды, продающиеся в магазинах под общим торговым названием «камбрия».



БУРРАГЕАРА (BURRAGEARA)

Буррагеара — сложный гибрид (*Cochlioda* × *Miltonia* × *Odontoglossum* × *Oncidium*), в котором использованы те же родители, что и вуилстекеары, плюс онцидиум. Первая буррагеара была получена в 1927 году и названа в честь американского орхидеиста (Albert Burrage).

Орхидея стала популярной, и ее начали активно использовать как основу для дальнейшего развития гибридизации орхидей.

Цветки изысканной формы, окрашены в различные сочетания красного и желтого в зависимости от сорта, собраны в малоцветковые соцветия.

↑ *Burrageara 'Nellie Isler'*

↻ *Vuykstekeara 'Lensing's Favourite'*

Распускаются зимой. Аромат цветков напоминает розу. Растение терпимо к различным температурным режимам — от умеренно теплого до умеренно холодного; при высокой влажности воздуха переносит летнее повышение температуры до +30 °С.

БЕАЛЛАРА, БЕАЛЛАРИЯ (BEALLARIA)

Сложный гибрид (*Brassia* × *Cochlioda* × *Miltonia* × *Odontoglossum*) с цветками изящной формы, бело-розово-пурпуровыми или кремовыми с темными



пятнами. Цветет в середине–конце лета. Весной и летом нуждается в обильном поливе, хорошо реагирует на полив горячей (+30...+40 °С) водой. Местоположение для этого гибрида выбирают солнечное. Лишь летом, если температура содержания превышает +25 °С, беаллару защищают от прямых солнечных лучей. Это одна из наиболее устойчивых к сухости воздуха орхидей. Хорошо растет в контейнерах и корзинах, в субстрате из сосновой коры и торфа (2:1), возможно, с добавлением пенопласта.

КОЛМАНАРА (COLMANARA)

Гибрид орхидей трех различных родов (*Oncidium* × *Miltonia* × *Odontoglossum*). Цветенос появляется в момент созревания молодой псевдобульбы. Цветение длится от 1 до 3 месяцев. Это красивые растения в основном с красными или желтыми цветами, с длинным вертикальным цветеносом, который несет от 5 до 20 цветков, сохраняющихся от 4 до 8 недель. На взрослом растении цветенос может ветвиться. Условия содержания такие же; хорошо переносятся повышенные температуры.

Colmanara Wildcat — один из самых успешных гибридов. Вариантов окраса у гибрида очень много, в основном цвет складывается из красно-ко-



↻ *Beallaria*

⬆ *Cambria* 'Stefan Isler'

↻ *Cambria* cv.

⇒ *Burrageara* 'Living Embers'

ричневого, желтого и белых пятен. Цветоносы появляются у основания полностью сформировавшейся псевдобульбы. На один цветонос приходится до 20 цветков. Многие сорта **Colmanara Wildcat** обладают ароматом, у одних он ярко выражен, а у других легкий и появляется исключительно в солнечные дни.





ДЕГАРМОАРА (DEGARMOARA)

Межродовой гибрид брассии, милтоники и одонтоглоссума (*Brassia* × *Miltonia* × *Odontoglossum*). Цветоносы, как правило, появляются на еще не полностью сформировавшихся псевдобульбах. Цветки крупные, до 10 см, разнообразны по форме и окраске. Некоторые орхидеи обладают приятным сильным ароматом. Цветет в любое время года, по мере вызревания новых побегов. Цветение продолжается 1–2 месяца.

Популярные гибриды дегармоары: *Degermoara Flying High*, *Degermoara Skywalker 'Red Star'*, *Degermoara Winter Wonderland 'White Fairy'*, *Degermoara Everglades Dark Star*.

ОДОНТОЦИДИУМ (ODONTOCIDIUM)

Межродовой гибрид между одонтоглоссумом и онцидиумом (*Odontoglossum* × *Oncidium*). Высокие соцветия усыпаны многочисленными цветками средних размеров. Цветки имеют красные и желтые оттенки, обычно в крапинах и узорах.

ОДОНТИОДА (ODONTIODA)

Межродовой гибрид, полученный в результате скрещивания одонтоглоссума и кохлиоды (*Odontoglossum* × *Cochlioda*), нуждается в прохладных условиях содержания.

Одонтиоды следует выращивать в горшках. Этим орхидеям необходимы прохладные условия содержания, обильный полив в течение всего года и притенение.

↩ *Odontocidium Tiger Crow 'Golden Fire'*

➔ *Vuytstekeara Cambria 'Plush'*

ВИЛСОНАРА (WILSONARA)

Межродовой гибрид, полученный от скрещивания трех родов: **кохлиоды**, **одонтоглоссума** и **онцидиума** (*Cohlioda* × *Odontoglossum* × *Oncidium*), чаще путем скрещивания **одонтиоды** с **онцидиумом** (*Odontioda* × *Oncidium*). Название получено в честь одного из первых английских гибридизаторов — доктора Вилсона.

Эти орхидеи отличаются терпимостью к повышенным температурам.

УСЛОВИЯ СОДЕРЖАНИЯ

При всем разнообразии камбрий условия содержания у них одинаковые.

Растения предпочитают местоположение с хорошей циркуляцией воздуха, летом лучше растут на открытом воздухе, где можно выносить ночные понижения температуры до +5 °С.

В квартире камбрии размещают на притененных восточных и западных окнах, растения не выносят прямых солнечных лучей. Во время роста полив проводят каждые 3–5 дней, в остальное время можно поливать каждые 5–8 дней, в промежутках между поливами субстрат должен просыхать, но не полностью. Для пересадки используют смесь коры средней фракции и древесного угля.



Каттлея

CATTLEYA



Каттлея является одним из самых популярных родов орхидей. В Центральной и Южной Америке, на Антильских островах, в Мексике распространено более 65 видов и природных разновидностей этого рода. Это симподиальные эпифитные и литофитные растения с крупными и очень эффектными, часто ароматными цветками, которые подолгу держатся на цветоносах.

Стебли этих крепких растений — утолщенные цилиндрические или веретеновидные псевдобульбы, которые несут сверху один, два, редко три серо-зеленых кожистых листа. Для большинства видов необходимо теплое содержание в зимнее время.

Все каттлеи относятся к популярным комнатным растениям, которые прекрасно себя чувствуют на светлых, солнечных подоконниках.

⇨ *Cattleya 'Porcea Connizaro'*

⇨ *Cattleya hybr.*

ЭТИМОЛОГИЯ

Род назван в честь Уильяма Кэттлея, английского садовода, который одним из первых начал выращивать тропические эпифитные виды орхидей.



КАТТЛЕЯ ГИБРИДНАЯ (CATTLEYA HYBRIDA)

Под данным названием объединены гибридные формы, полученные в результате скрещивания разных видов каттлеи между собой и последующих многочисленных скрещиваний между сортами. Чаще всего в качестве одного из родителей выступают **Каттлея губастая** и ее многочисленные формы и разновидности.

Cattleya x venosa — природный межвидовой гибрид между *C. forbesii* и *C. harrisoniana*, родом из Бразилии. Это прекрасное комнатное растение, поскольку имеет компактную форму и обильно цветет.

Cattleya Earl 'Imperials' — популярная белая орхидея с кудреватыми лепестками и губой. Этот гибрид был получен путем скрещивания белых форм *C. trianaei*, *C. gaskelliana* и *C. mossiae*.



Cattleya Eclipse — популярный гибрид, полученный от скрещивания *C. maxima* и *C. skinneri*. Цветки довольно крупные, пурпурные.

Cattleya Miyuki — обильно цветущее растение, которое быстро растет. На нем образуются многочисленные грозди с красивыми малиновыми цветками.

Cattleya Margaret Degenhardt 'Saturn' — цветки отличаются яркими малиново-лиловыми лепестками. Получена от скрещивания *C. intermedia* var. *aquinii* и *C. Bob Betts*. Обычно цветет два раза в год.

Cattleya Luteous Forb — компактный гибрид с зеленовато-желтыми цветками с ароматом, полученный от скрещивания видов *C. hitenla* и *C. forbesii*. Может цвести два раза в год.

УХОД ЗА КАТТЛЕЕЙ

Каттлеи светолюбивы, но летом им необходимо притенение от прямых лучей солнца. Выращивают в теплом (зимой — +16...+18 °С, летом — +22...+28 °С) помещении. В период роста, летом, каттлею обильно и часто поливают и обязательно проветривают. В сентябре–октябре держат в умеренно влажном состоянии, а зимой, в период покоя, — в умеренно сухом. Псевдобульбы сморщиваться не должны. Влажность воздуха и в период покоя должна быть высокой.

Подкормка весной и летом раз в 2 недели минеральным удобрением. Пересаживают раз в 3–4 года сразу после цветения. Каттлеи культивиру-



☞ *Cattleya walkeriana*

☞ *Cattleya aurea*

☞ *Cattleya amethystoglossa*

ют в рыхлом, хорошо аэрируемом субстрате из грубо размельченной сосновой коры. У здоровых орхидей формируется корневая система из неветвящихся толстых белых корней, которая долго служит растениям.

Главные враги каттлеи — мучнистый червец и щитовка, которые могут скрываться под тонкими оболочками псевдобульб и цветками.

Размножают каттлеи делением корневища во время пересадки.



Стандартная делянка должна иметь 2–3 псевдобульбы и минимум одну точку роста. Место среза желательно присыпать толченым древесным углем, после чего посадить во влажную землю.



Родственные катлее роды

Наряду с многочисленными межвидовыми гибридами (насчитывающими тысячи), которые получены от скрещивания природных видов катлеи между собой, имеется большое количество сложных межвидовых гибридов, выведенных с участием близких к катлеям родов орхидей, таких как лелия, брассавола и софронитис.

БРАССАВОЛА (BRASSAVOLA)

Небольшой род из Центральной и Южной Америки насчитывает около 30 эпифитных орхидей. Название рода дано в честь итальянского ботаника А.М. Брассаволе.

Брассаволы цветут крупными желто-зелеными цветками и большой белой губой. По вечерам они источают тонкий аромат.

Эти светолюбивые орхидеи подходят для выращивания в небольших горшках, висячих корзинках или на опорах, между поливами субстрат должен хорошо просохнуть. Растения нуждаются в умеренном и теплом содержании.

В культуре имеется довольно много новых гибридов брассаволы.

БРОУГТОНΙΑ (BROUGHTONIA)

Название получено в честь английского ботаника Артура Броугтона. Этот род включает только два вида миниатюрных теплолюбивых эпифитных орхидей, родина которых Ямайка и острова Вест-Индии. Часто используется для скрещивания с другими орхидеями из группы родственной *Laeliinae*:

↩ *Laelia purpurata*

↪ *Laelia gouldiana* 'Westernport'

↻ *Laelia purpurata* *Werkhauserii*

Cattleytonia (x *Cattleya*), *Laeliocatonia* (x *Cattleya* x *Laelia*), *Laelonia* (x *Laelia*), *Otaara* (x *Brassavola* x *Cattleya* x *Laelia*). Гибриды представляют собой компактные растения с вертикальными цветоносами.

ЛЕЛИЯ (LAELIA)

Род включает около 75 видов, родиной которых являются тропические районы Центральной Америки. Название получено в честь Лелии, одной из весталок-девушечниц.

Представляют собой эпифитные орхидеи с надземным корневищем, 1–2 кожистыми ремневидными листьями и крупными ароматными цветками характерной формы, образующими соцветие-кисть на длинном (иногда до 50 см) цветоносе.

Лелия обоюдоострая (*Laelia aticeps*) — орхидея родом из Мексики, отличающаяся огромным разнообразием окрасок цветков и высотой растений. Цветки звездчатые, крупные, диаметром до 11 см, на длинных цветоносах, достигающих 1 м длины; может распуститься около пяти цветков. Окраска цветков варьируется от белой, различных оттенков розового до насыщенного цвета лаванды. Известна орхидея с чисто-белыми цветками (*var. alba Jannine*),



двухцветные формы ('*Brooke*'). Цветки распускаются с осени по зиму.

Для размещения выбирают светлые помещения, защищенные от прямых лучей солнца. Растениям необходима высокая влажность воздуха в летний период и более прохладный температурный режим и сухое содержание в зимнее время, когда растения находятся в состоянии покоя. Подкормку производят весной и летом раз в 2 недели минеральным удобрением.

СОФРОНИТИС (SOPHRONITIS)

Название произошло от латинского *sophros* — «скромный», характеризующего небольшие размеры растений.



⇨ *Laelia purpurata* var. *carnea*

⇨ *Brassolaeliocattleya Lois McNeill 'Bob'*

⇨ *Brassolaeliocattleya Malworth 'Orchidglade'*

В роду 8 видов небольших ярко-окрашенных орхидей родом из Бразилии и Боливии. Они являются близкородственными растениями рода **лелия (*Laelia*)**. Вид **софронитис алый (*Sophronitis rosea*)** использовался при создании многих успешных гибридов, полученных путем скрещивания его с лелиями, каттлеями и брассаволами.

В культуре чаще выращивают **софронитис алый (*Sophronitis coccinea*)** с цветками диаметром 6–7 см яркой окраски, оранжевой или алой. У коллекционеров очень ценятся крупноцветковая разновидность *Sophronitis coccinea* var. *grandiflora* с цветками, достигающими 8 см в диаметре, а также «альбиносные» формы с желтыми или оранжевыми цветками.

Софронитисы выращивают во влажном состоянии при среднем уровне освещенности в прохладных и умеренных условиях. Весь род, за исключением софронитиса розового, нуждается в значительном понижении температуры в зимний период.

Растения лучше всего выращивать в горшках, причем молодые экземпляры предпочитают субстрат на основе сфагнового мха, а более взрослые — субстрат на основе измельченной сосновой коры. Растения необходимо пересаживать каждые два года.



Сложные межродовые гибриды каттлеи

БРАССОЛЕЛИОКАТТЛЕЯ (BRASSOLAEIOCATTLEYA)

Сложный гибрид, полученный от скрещивания трех родов орхидей: **брассо-волы, лелий и каттлеи** (*Brassavola* x *Cattleya* x *Laelia*).

На цветоносе растения распускаются очень крупные (диаметром 15 см) зеленые цветки. Губа — бахромчатая, окрашена в светло-зеленый и белый цвета. Листья голубовато-зеленые.

Для этих гибридов требуется теплое зимнее содержание, но они могут выдержать более низкие температуры (в течение непродолжительного периода при условии их сухого содержания в период покоя). Для них подходит субстрат на основе измельченной сосновой коры.

Многие крупноцветковые гибриды культивируют как коммерческие срезочные культуры. Эти орхидеи очень популярны для выращивания в качестве комнатных растений и для них прекрасно подойдут солнечные подоконники с ярким интенсивным светом, который совершенно необходим для роста этих растений.

СОРТА БРАССОЛЕЛИОКАТТЛЕИ:

- *Brassolaeliocattleya Alma Kee 'Tiptmalee'* — очень красивый контрастный гибрид: лепестки и чашелистики яркие желтые, губа ярко-красная;
- *Brassolaeliocattleya Pokai Tangerine 'Lea'* — гибрид с блестящими яркими оранжевыми цветками;
- *Brassolaeliocattleya Steve Stevenson 'Ponkan'* — цветки крупные, светло-зеленые, очень нежные;
- *Brassolaeliocattleya Love Sound 'Dogashima'* — цветок желтый с красноватым оттенком.

➦ *Brassolaeliocattleya Dream Trader 'Manning'*

➦ *Laeliocattleya*



КАТТЛЕЙТОНИЯ (CATTLEYTONIA)

Сложный гибрид получен от скрещивания двух родов орхидей: **каттлеи** и **броугтони** (*Cattleya* x *Broughtonia*).

На тонких высоких, но крепких цветоносах этих компактных растений распускаются ярко окрашенные цветки. Очень интересна *Cattleytonia Why Not 'Roundabout'* — орхидея с огненно-красными цветками. Один из наиболее популярных гибридов в роде, легко выращивается в комнатных условиях.

Условия выращивания идентичны условиям содержания каттлеи, но каттлейтонии не переносят низкие температуры и предпочитают условия, промежуточные между умеренным и теплым температурным режимом в течение всего года. Субстрат для растений должен быть на основе сосновой коры.

ЛЕЛИОКАТТЛЕЯ (LAELOCATTLEYA)

Гибрид получен от скрещивания двух родов орхидей: **лелии** и **каттлеи** (*Laelia* x *Cattleya*). Это растения с одним или двумя листьями. Зимой лелиокаттлеи нуждаются в теплых условиях. Однако они могут некоторое время выдержать более низкие температуры при условии сухого содержания в период покоя. Для них требуются отличный дренаж и субстрат на основе грубо измельченной сосновой коры.

Многие крупноцветковые орхидеи выращивают на срезку. Эти орхидеи популярны в качестве домашних рас-

тений, которые хорошо себя чувствуют на солнечных подоконниках.

Их враги — мучнистый червец и щитовка. С вредителями можно бороться, пользуясь спреем перетрума или другим рекомендованным инсектицидом.

СОРТА ЛЕЛИОКАТТЛЕЙ:

- *Laeliocattleya Burgundy Gem 'Jannine'* — небольшое компактное растение с крупными бархатистыми пурпурными цветками;
- *Laeliocattleya C. G. Roebling 'Coerulea'* — первичный гибрид, полученный более века назад от скрещивания *Cattleya gaskelliana* и *Laelia purpurata*;
- *Laeliocattleya Edgard Van Belle 'Hausermann'* — цветки яркие, красно-пурпурные, ароматные;
- *Laeliocattleya Tangerine Dream 'Lynette'* — гибрид, известный под названием «Cocktail Cattleyas», который отличается кистями оранжевых цветков;
- *Laeliocattleya Mini Purple 'Coerulea'* — цветки сиренево-голубой окраски;
- *Laeliocattleya Tropical Pointer 'Cbetab'* — гибрид *Cattleya intermedia*, отличается пятнышками, унаследованными от одного из ее предков *Cattleya aclandiae*.

ПОТИНАРА (POTINARA)

Межродовой гибрид, полученный в результате скрещивания **брассаволы**, **каттлеи**, **лелии** и **софротониса** (*Sophronitis* x *Brassavola* x *Cattleya* x

➔ *Laeliocattleya Purple Cascade 'Beauty of Perfume'*

➔ *Potinara Harng Tay 'Queen'*

➔ *Sophrolaeliocattleya Jungle Gem*

Laelia) и названный в честь французского собирателя орхидей Патина.

Эти орхидеи очень популярны в качестве домашних растений, поскольку они небольшие и имеют компактную форму, а ярко-окрашенные цветки отличаются богатой цветовой гаммой от красного и пурпурного до желтого и белого цветов. Растения очень хорошо себя чувствуют на солнечных подоконниках, и для их развития необходим яркий интенсивный свет в течение не менее 6 часов.

СОФРОЛЕЛИОКАТТЛЕЯ (*SOPHROLAELIOCATTLEYA*)

Сложный межродовый гибрид трех видов орхидей — софронитеса, лелии и каттлеи (*Sophronitis* x *Laelia* x *Cattleya*).

Компактные растения с яркоокрашенными цветками. Их выращивают в тех же условиях, которые необходимы для каттлей, однако они предпочитают хорошее затенение и чуть более низкие температуры.

Очень красивы софрорелиокаттлеи с однотонными желтыми (*Sophrolaeliocattleya Seagulls Mini-Cat Heaven 'Jannine'*) и красными (*Sophrolaeliocattleya Hazel Boyd 'Redstone'*) цветами.



Ликаста

LYCASTE

Род объединяет около 50 видов листопадных симподиальных орхидей, родиной которых являются равнинные и горные дождевые тропические леса Центральной и Южной Америки от Мексики до Перу. Ликасты относятся к эпифитным или наземным растениям, которые хорошо растут при умеренном и теплом температурном режиме; они отличаются толстыми псевдобульбами и большими тонкими складчатыми листьями. Листья обычно держатся всего один сезон, а затем опадают.

Интересен гибрид *Lycaste Shoalhaven 'Virgin White'* — растения с крупными цветками, варьирующими по окраске от белого до темно-пурпурного цвета.

Любителям наиболее известна **ликаста ароматная** (*Lycaste aromatica*) — эпифитная или эпилитная орхидея со складчатыми, продолговатыми листьями, родом из Мексики, Гватемалы и Гондураса. Весной развивается несколько цветоносов с душистыми желто-оранжевыми цветками. Выращивать ее несложно: она нуждается в умеренной температуре и рассеянном освещении средней интенсивности. Чтобы орхидея обильно цвела, посадите ее в цветочный горшок, наполненный стандартным субстратом для орхидей.

Однако несмотря на то, что ликаста ароматная самый популярный в культуре вид, самым красивым считается **ликаста девичья** (*Lycaste virginalis*), которую в продаже часто предлагают под названием **ликаста Скиннера** (*Lycaste skinneri*). Необычный облик ликасты девичьей отражен в ее видовом названии, подразумевающим девственную, нетронутую красоту растения. Внешне эта орхидея очень похожа на другие ликасты. Ее псевдобульбы несут по 2–3 листа. Цветки до 15 см в диаметре, бледно-розовые, с более темной губой, покрытой пурпурными пятнами. Выращивают ликасту девичью так же, как ликасту ароматную.

Этимология

Как известно, одной из героинь «Одиссеи» Гомера является прекрасная Ликаста — дочь царя Трои Приама. В честь этой красавицы известный ботаник Джон Линдли и назвал новый род орхидей из Южной Америки. Название свидетельствует о красоте этой орхидеи.



† *Lycaste David* (*L. dowiana* x *L. cruenta*)

В культуре большой популярностью пользуется белоцветковая разновидность *var. alba*.

Lycaste Shoalhaven 'Virgin White' — прекрасный пример гибрида *L. Skinneri*. У большинства растений крупные красивые цветки, варьирующие по окраске от белого до темно-пурпурного цвета, если растения с практически чисто-белыми цветками.

УСЛОВИЯ СОДЕРЖАНИЯ

Ликаста имеет четко выраженную цикличность развития. В начале осени у нее начинают опадать листья; у растения наступает период покоя.

Он продолжается с октября по февраль. Поэтому для размещения выбирают светлые помещения с зимней температурой +12...+13 °С.

В период активного роста и цветения (март–сентябрь) на ликасту положительно влияет перепад суточных температур, днем оптимальная температура воздуха — около +25 °С, ночью она может опуститься до +18...+20 °С.

Полив в течение теплого сезона обильный, опрыскивание ежедневное. В период покоя растения держат в светлом и сухом помещении, не допуская при этом сморщивания бульб.

Пересаживают ликасту сразу после цветения. Ликасты очень тяжело

переносят засоление субстрата, поэтому их нужно поливать только мягкой водой и ежегодно пересаживать, обновляя субстрат. Лучше всего эти растения выращивать в горшках, поскольку их корни никогда не должны пересыхать в период роста. В это время их следует подкармливать специальным удобрением для орхидей и усиленно поливать.

Размножают ликасты делением во время пересадки (после появления четырех и более побегов).

Родственные ликасте роды

БИФРЕНАРИЯ (BIFRENARIA)

Этот род, насчитывающий около 20 видов. В природе они растут преимущественно в тропических лесах Бразилии.

У большинства бифренарий псевдобульбы несут по одному кожистому листу. Растения легко приспосабливаются к различным температурным режимам и при благоприятных условиях быстро растут. Бифренарии нужно выставлять на яркое солнце на несколько часов в течение дня; цветут весной или летом.

МАКСИЛЛЯРИЯ (MAXILLARIA)

Это большая группа симподиальных орхидей, включающая несколько сотен эпифитных или литофитных растений из Центральной и Южной Америки. Название рода произошло от латинского *maxilla* — «челюстная кость»



➔ *Maxillaria porphyrostele*

➔ *Maxillaria tenuifolia*

или «челюсть», что свидетельствует о губе, которая у некоторых видов похожа на выпяченный подбородок. По другой версии, название дано из-за схожести цветков максиллярии на челюсти насекомого.

Виды очень разнообразны по форме цветков, их размерам и окраске. Одиночные цветки распускаются на цветоносах, появляющихся у основания псевдобульб, причем лепестки меньше, чем чашелистики. Цветки часто ароматные. В продаже чаще всего встречаются: **максиллярия пестрая** (*Maxillaria picta*) с некрупными ароматными цветками, желтыми с фиолетовыми пятнами, цветет в декабре–январе; **максиллярия узколистная** (*Maxillaria tenuifolia*) с пурпуровыми цветками оригинальной формы, распускающимися в ноябре–январе.

В род входят различные растения и им требуются различные условия содержания. Однако большинство видов предпочитают температурный режим, средний между прохладным и умеренным, и рассеянный свет. Хорошо растут в горшках с субстратом на основе сосновой коры, а миниатюрные виды максиллярий — на опорах из древесного папоротника или коры.

Кроме того, максиллярии относятся к орхидеям с выраженной циклической структурой развития.



ПЕСКАТОРЕЯ (PESCATOREA)

Род насчитывает около 15 видов эпифитных орхидей, которые произрастают от Коста-Рики до Колумбии. Название рода получено в честь французского цветовода-любителя орхидей Ж.-П. Пескатора.

Для пескатореи нужно поддерживать влажные условия, поскольку у нее нет псевдобульб, они не терпят духоты, им необходима постоянная циркуляция свежего воздуха вокруг листы. Весной и летом на цветоносах из пазух листьев распускаются крупные яркие и ароматные цветки, которые долго держатся свежими.

ПРОМЕНЕЯ (PROMENAEA)

В роду около 12 выразительных миниатюрных эпифитных видов орхидей из влажных горных и тропических лесов Центральной и Южной Бразилии. Миниатюрные симподиальные орхидеи с крупными одиночными цветками. Променеи выращивают в прохладном или умеренном температурном режиме, во влажных и затененных условиях. Цветут весной и летом.

Масдеваллия

MASDEVALLIA

Это большой род, насчитывающий порядка 500 видов эпифитных и литофитных орхидей, растущих в Перу, Эквадоре и Колумбии. Свое название род получил в честь испанского ботаника конца XVIII века Дона Хозе де Масдевалла (*Dr. Don Jose de Masdevall*).

Эти орхидеи образуют сильно укороченное ползучее корневище, на котором сидят тонкие, почти полностью редуцированные псевдобульбы. Каждая несет единственный жесткий лист. Большинство видов масдеваллии цветут одиночными цветками, которые отличаются большим многообразием форм, размеров и окрасок. Строение цветков довольно необычно: чашелистики обычно сильно вытянуты и заканчиваются длинными нитевидными концами. На растении обычно раскрываются сразу несколько цветков.

Многие представители рода и гибриды с их участием популярны в комнатном цветоводстве. Например, *Masdevallia Falcata* — старый первичный гибрид,





↑ *Masdevallia Copper Angel*
'Highland'

↻ *Masdevallia coccinea*

⇒ *Masdevallia caudata*

⇐ *Masdevallia hybr.*

полученный от скрещивания между *M. coccinea* и *M. veitchiana*. Относится к числу самых популярных и ярких растений в основном с ярко-оранжевыми и красными цветками. А один из новых гибридов — *Masdevallia Baby Doll* — обильно цветущая орхидея, подходящая для выращивания в маленьком горшке.

УСЛОВИЯ ВЫРАЩИВАНИЯ

В культуре требуют особого содержания, но выращивать их в принципе несложно. У масдеваллий нет



псевдобульб, они накапливают влагу в корнях и сочных листьях. Поэтому их лучше выращивать не эпифитно, а в горшках. Для этих симподиальных орхидей подходит субстрат из мха-сфагнума, который хорошо удерживает влагу. Растения следует обеспечить прохладным режимом в течение всего года и им необходимо притененное местоположение.





↑ *Masdevallia hybr.*

Родственные масдеваллии роды и гибриды

ДРАКУЛА (DRACULA)

Эти орхидеи прохладного содержания, которые ранее входили в род масдеваллия. В отдельный род их выделили лишь в 1978 году. Название произошло от латинского *Dracula* — «маленький дракон, дракончик», указывая на похожую на драконью «мордочку» в центре цветка и на саму форму цветка. Сейчас в роду насчитывают около 80 эпифитных и наземных видов, большинство которых произрастают во влажных туманных лесах Западной Колумбии и Эквадора.

В культуре для них необходимы прохладные условия содержания с дневной температурой не выше +26 °С и с ночной — +12 °С. Также необходимы притенение и высокая влажность воздуха с постоянной циркуляцией. Корни нельзя пересушивать, поэтому дракулы, так же как и масдеваллии, лучше выращивать в горшках, а не эпифитно. Большинство дракул зацветают весной.

ДРАКУВАЛЛИЯ (DRACUVALLIA)

Межродовой гибрид, полученный от скрещивания двух родов **дракула** (*Dracula*) и **масдеваллия** (*Masdevallia*). *Dracuvallia Blue Boy 'Cow Hollow'* — первичный гибрид, отличающийся яркой окраской цветков.

Условия содержания такие же, как и для масдеваллий.

МИЛЬТОНИЯ

MILTONIA

Род включает около 20 видов красивоцветущих орхидей, растущих эпифитно или эпилитно; в природе растут в Южной Америке. Цветение мильтонии длится 3–4 недели, но в срезке она не стоит: ее красивые цветки увядают в течение нескольких часов.

ПРИРОДНЫЕ ВИДЫ МИЛЬТОНИИ

Мильтония белоснежная (*Miltonia candida*) имеет тесно сближенные псевдобульбы с 2–3 светло-зелеными листьями. Из основания псевдобульб появляются один или сразу несколько цветков до 9 см в поперечнике, собранные по 3–5 штук в рыхлую прямостоячую кисть. Своим названием вид обязан снежно-белой губе, почти округлой, охватывающей колонку снизу. В ос-



⇒ *Miltonia hybr.*

Этимология

Орхидеи мильтонии своими широко раскрытыми цветками похожи на анютины глазки, поэтому у них есть еще одно название — «анютины глазки». Род назван в честь одного из ранних коллекционеров орхидей — англичанина Эдлайджена Милтона.



⇨ *Miltonia binotii*

⇨ *Miltonia 'Golden Gate'*

Гибриды мильтонии необходимо подкармливать чаще основного вида.

УХОД ЗА МИЛЬТОНИЕЙ

Мильтония — одна из достаточно легких в выращивании орхидей. Для ее размещения требуется светлое, но не солнечное место. Для нормального развития мильтонии требуется 10–15 часов яркого света в день. Зимой естественное освещение дополняют искусственной подсветкой при помощи люминесцентных ламп. Температура воздуха летом +20...+22 °С, зимой — +17 +20 °С. Ночные температуры должны быть на 3–4 градуса ниже. С момента образования ростков обильно поливают и раз в две недели вносят подкормку.

Поливать нужно очень осторожно, так как псевдобульбы от переувлажнения легко загнивают. Так же действует и усиленное удобрение. Растение не опрыскивают. Однако растениям необходима высокая влажность воздуха, около 80%, поэтому рекомендуется содержание в комнатной тепличке. Многие современные гибриды довольствуются относительно низкой влажностью воздуха. Пересаживают весной, сразу после цветения, раз в 3–4 года в смесь, состоящую из коры, торфа и корневищ папоротника (2:1:1).

новании губы светло-пурпурное пятно и три коротких кия. Вид цветет осенью.

Вид сходный с предыдущим — мильтония **Клоуса** (*Miltonia clowesii*), и имеет 7–10-цветковое соцветие длиной до 45 см. Цветки желтые с каштаново-коричневыми полосами. Губа в нижней части — фиолетово-пурпурная, в верхней — белая. В основании губы гребенчатый вырост.

Мильтония Варшевича (*Miltonia wascewiczii*) — вид отличается крупными метельчатыми соцветиями. Чашелистики и лепестки коричнево-красные с желтой или белой верхушкой, с сильно волнистым краем. Губа плоская, широкая, розово-пурпурная, в центре красно-коричневая, по краю белая. Цветет в феврале–марте.



Может поражаться щитовкой, паутинным клещом, от избытка солнца возможно покраснение листы.

Размножают мильтонию делением псевдобульб при пересадке весной.

Гибридные мильтонии и родственные роды

МИЛЬТОНИОПСИС (MILTONIOPSIS)

Английский ботаник Джон Линдли описал род мильтония в 1837 году. Типовым видом была бразильская орхидея **мильтония блистательная** (*Miltonia spectabilis*). Открытые в последующие годы мильтониоподобные виды, включая относящиеся в настоящее время к роду **мильтониопсис** (*Miltoniopsis*), были включены в род **мильтония** (*Miltonia*).

Однако, в 1889 году Александр Годафрой-Лебеф установил, что колумбийские виды мильтоний морфологически отличны от видов бразильского происхождения и выделил их в самостоятельный род мильтониопсис. Греческое слово *opsis* — «подобный» как раз и подчеркивает их сходство с родом Мильтония.

↓ *Miltoniopsis roezlii*



↓ *Miltoniopsis* 'GoldenGate'





♣ *Miltonia 'Glade'*

Первый внутриродовой гибрид *Miltonia Bleuana* (*Miltoniopsis* (*Miltonia*) *vexillaria* × *Miltoniopsis* (*Miltonia*) *roezlii*), был зарегистрирован в 1889 году. С тех пор зарегистрировано свыше 2000 грексов мильтониопсисов (в основном под родовым названием *Miltonia*).

Мильтониопсис фаленопсис, или мотыльковый (*Miltoniopsis phalaenopsis*) —

цветки у этой орхидеи по форме напоминают анютины глазки. Они белые с красными и желтыми узорами, относительно мелкие (до 5 см). Цветет в июле–октябре.

Нуждается в ярком рассеянном свете, хорошей вентиляции, чуть пониженной температуре в течение всего года и в зимнем периоде покоя.

Мильтониопсис Рецла (*Miltoniopsis roezlii*) — орхидея с 2–5 ароматными белыми цветками с лилово-сиреневым пятном у основания каждого



лепестка и оранжевым диском у основания губы.

УСЛОВИЯ ВЫРАЩИВАНИЯ

Мильтониопсис — симподиальная, эпифитная орхидея прохладного или умеренного содержания. Большинство продаваемых в магазинах растений цветет летом, что несколько усложняет их выращивание: летом эти орхидеи необходимо содержать при низкой температуре +10...+16 °С, зимой — при температуре +18...+20 °С. Предпочитают полутень на восточных или относительно светлых северных окнах. Полив растения проводят только утром; в промежутках между поливами субстрат должен хорошо просыхать.

Необходимую мильтониопсисам влажность воздуха (80–90%) под-

держивают без опрыскивания, которое данному виду не рекомендуется. Пересаживают в горшки, в смесь из коры, торфа, кусочков пенопласта (3:1:1) с добавлением небольшого количества песка и доломитовой муки.

МИЛЬТАССИЯ (MILTASSIA)

Симподиальная, эпифитная орхидея умеренного содержания. Садовый гибрид, полученный путем скрещивания **милтони** и **брассии** (*Miltonia* x *Brassia*). Растение с довольно крупными цветками своеобразной (звездчатой) формы, обычно имеющими эффектную экзотическую окраску. Цветет осенью.

Эта орхидея нуждается в ярком освещении, хорошо переносит прямые лучи солнца. Оптимальной



↻ *Miltoniopsis*

↑ *Miltonia hybr.*

⇒ *Miltassia 'Aztec Tony'*

дневной температурой для мильтассии считается +18...+24 °С, ночная температура должна быть примерно на 4 градуса ниже. Успешно развивается при влажности воздуха около 50%, однако, если температура содержания превышает +23 °С, влажность воздуха необходимо повысить. Во время активного роста растение поливают обильно, при созревании новых бульб и до момента появления цветоносов полив заменяют опрыскиванием субстрата раз в 3 недели, затем полив возобновляют. Пересаживают в горшки, в субстрат на основе коры.



Одонтоглоссум

ODONTOGLOSSUM



Симподиальные, эпифитные орхидеи, в природе растущие в горных районах Центральной и Южной Америки. Название произошло от латинских *odontos* — «зуб» и *glossa* — «язык», что указывает на два зубообразных выступа в основании языка.

На цветоносах различной длины распускаются крупные эффектные цветки звездчатой формы с богатой палитрой оттенков, часто с рисунком в виде «леопардовой шкуры»; некоторые сорта обладают приятным ароматом ландыша, ванили.

Одним из самых красивых видов считается **одонтоглоссум кудрявый (*Odontoglossum crispum*)** — эпифитное короткокорневищное растение с тесно сближенными псевдобульбами. На цветоносе распускается более 12 крупных эффектных цветков, отличающихся большим разнообразием размеров и окраски. Активно используется при скрещивании с видами других родов.

В продаже чаще всего встречаются садовые гибриды, полученные от скрещивания различных видов этого рода и цветущие с октя-

⇐ *Odontoglossum Mont Fallu*

бря по май. Они наиболее просты в уходе.

Например, в культуре очень популярен гибрид *Odontoglossum Roy Hipkins 'Royale'*, полученный Робертом Гамильтоном из штата Калифорния, США. Сорт *'Royale'* отличается яркими желто-оранжевыми цветками.

УСЛОВИЯ СОДЕРЖАНИЯ

Для растений выбирают окно с ярким, но рассеянным освещением. Летом их содержат при температуре +18...+24 °С, предпочтительно содержание на открытом воздухе, зимой — +10...+16 °С. В летний период растения утром опрыскивают, зимой поддерживают необходимую влажность (не менее 60%) иными способами. Пересаживают в контейнеры, в субстрат из смеси коры и торфа (3:1).

РОДСТВЕННЫЕ ОДОНТОГЛОССУМУ РОДЫ

Россиоглоссум (*Rossioglossum*) — небольшая группа орхидей из Центральной Америки, одно время россиоглоссумы входили в род **одонтоглоссум** (*Odontoglossum*). Цветут с конца осени и в зимний период. Благодаря своей окраске и строению

➤ *Odontoglossum nobile 'Purity'*

➤ *Odontoglossum Violetta von Holm 'Ruby'*

➤ *Odontoglossum spectatissimum 'Jane'*





↑ *Группа сортов одонтоглоссума*



⇌ *Odontoglossum hybr.*

цветка их называют «тигровыми орхидеями», или «орхидеями-клоунами». Само название Россиоглоссум получено в честь Дж. Росса, собиравшего орхидеи в Мексике.

Россиоглоссумы предпочитают теплое, влажное содержание и яркий свет в период роста. Зимой растения нуждаются в сухом режиме содержания. Лучше всего их выращивать в горшках в субстрате на основе сосновой коры.

Онцидиум

ONCIDIUM

Известно около 750 видов этого рода, растущих во влажных тропиках и в горных лесах Центральной и Южной Америки. Представители рода — орхидеи с некрупными, обычно желтыми цветками характерной формы (с увеличенной «губой»), собранными в красивые метельчатые соцветия. Большинство видов цветут с весны до осени и имеют период покоя зимой. В культуре выращиваются как комнатные растения или в оранжереях и оконных цветниках. Миниатюрные виды можно выращивать в блочной культуре.

Один из самых эффектных видов среди орхидей — **онцидиум мотыльковый**, «орхидея-бабочка» (*Oncidium papilio*), в природе растет в горных лесах Венесуэлы, Колумбии, Перу, Эквадора и Тринидада. Эпифитное



⇒ *Oncidium sp.*

Этимология

Название рода происходит от греческих слов *onkos* — «бугорок», «нарост» и *idos* — «образование, форма», по наличию бугорков или гребенчатых выростов в основания губы. Благодаря желтой губе, напоминающей своеобразную юбочку, онцидиумы получили народное название «танцующие куколки» и «танцующие дамы».



растение с тесно сближенными однолистными псевдобульбами. В отличие от других видов рода несет на конце длинного цветоноса один цветок, который цветет около месяца. Спустя некоторое время после его увядания, а иногда одновременно с ним, раскрывается второй цветок, затем третий и т.д. Таким образом, один цветонос цветет прерывисто в течение одного-двух лет и более.

Еще один интересный бразильский вид — **онцидиум кудрявый (*Oncidium crispum*)**, в ветвистом, дугообразно свисающем соцветии которого бывает 25–30 цветков диаметром до 7 см. Листочки околоцветника коричневые с желтыми краями. Губа того же цвета с желтым пятном в центре. Растение выращивают эпифитно или в горшках на крупнозернистом субстрате из кусочков коры. Цветет с осени до весны.

Кроме того, в культуре еще выращивают такие виды, как **онцидиум низкий (*Oncidium pumilum*)**, **онцидиум луковка (*Oncidium cebolleta*)** и многие другие.

УХОД ЗА ОНЦИДИУМОМ

Онцидиумы — орхидеи теплого, умеренного или прохладного содержания. Большинство растений очень светолюбивы, предпочитают яркое рассеянное освещение. Предпочтительны южные, восточные и западные окна. Возможно дополнительное досвечивание люминесцентными



↑ ⇨ *Oncidium 'Sweet Sugar'*

⇩ *Oncidium 'Cherry Baby'*

лампами, т.к. при недостатке света бутоны засыхают и опадают. В летние месяцы можно выносить на балкон или в сад. Летом содержатся при температуре +20...+24 °С, зимой температуру содержания снижают примерно на 8–10 градусов.

Летом полив регулярный, умеренный, по мере высыхания субстрата, к осени полив сокращают, а для онцидиума блестящего прекращают совсем. С появлением у него бутонов полив возобновляют; после окончания цветения (в январе–апреле) наступает период покоя. В это время необходимо обеспечить высокую влажность воздуха.

У других видов онцидиума выраженного периода покоя нет, поэтому в осенне-зимнее время их умеренно увлажняют.



Следует соблюдать осторожность при опрыскивании онцидиума пестрого, так как его корням необходимо легкое подсыхание и для его нормального развития достаточно высокой влажности воздуха. Подкормки производят раз в 2–3 недели с весны до осени минеральным удобрением. Пересаживают редко. Лучше всего онцидиумы чувствуют себя в горшках или деревянных корзинках, наполненных субстратом для орхидей, кото-



рый состоит из сосновой коры, древесного угля, торфа и сфагнома (1:1:1:1). Может поражаться тлей.

Онцидиумы размножают делением на части — так, чтобы в каждой было не менее трех псевдобульб.

Роды, родственные онцидиуму

ТОЛУМНИЯ, ТОЛУМНЕЯ (TOLUMNIA)

Род многолетних эпифитных и литофитных орхидей, широко распространенных в культуре и ранее относившихся к роду **онцидиум** (*Oncidium*). Большая часть видов распространена в Вест-Индии, один вид во Флориде. Род на-

↩ *Oncidium 'Sweet Sugar'*

⇒ *Oncidium 'Twinkle'*

⇒ *Oncidium 'Tainan'*

зван по имени Толумния, прорицателя, сражавшегося на стороне Турна против Энея.

Растения от мелких до средних размеров с небольшими или почти отсутствующими псевдобульбами. Жесткие, часто ветвящиеся цветоносы несут многоцветковые соцветия с небольшими цветками (1–3 (4) см в диаметре). Губа значительно крупнее остальных листочков околоцветника, часто имеет сложное строение. Цветы самой разнообразной окраски.

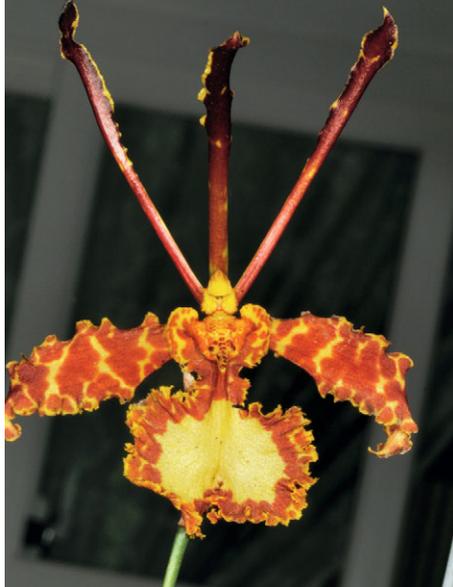
Наиболее популярна **толумния тигровая** (*Tolumnia variegata*) (чаще известная под устаревшим названием *Oncidium variegatum*).

Большинство видов в благоприятных условиях способно цвести дважды в год, многие гибриды могут цвести до трех раз в год.

Все виды рода толумния легко скрещиваются между собой и с представителями рода онцидиум, что привело к созданию множества красивых гибридов.

Толумнии относятся к группе легко культивируемых орхидей, не требующих периода покоя. Поливают толумнии чаще, чем растения, имеющие бульбы. Однако растения не переносят застоя влаги в корнеобитаемой зоне.





ПСИХОПСИС (PSYCHOPSIS)

Род **психопсис** был только недавно выделен из онцидиумов. В природе психопсисы встречаются в Центральной и Южной Америке.

Псевдубульбы растений однолистные. Листья очень декоративные, с коричневой сеткой. Цветоносы длинные (до 1 м), появляются у основания псевдубульб. Тип цветения орхидеи — «револьверный», т.е. сначала появляется один цветок, по мере его отцветания появляется следующий. Цветы по своей форме напоминают бабочек или мотыльков, довольно крупные.

Данный вид орхидей относится к умеренно-теплому температурному режиму. Летом оптимальная температура днем до +25 °С, а ночью +18...+20 °С, зимой не ниже +15 °С. желательно чтобы разница между дневными и ночными температурами составляла порядка 5 градусов.



↻ *Psychopsis krameriana x Psychopsis papilio*

↵ *Tolumnia 'Patricia Tolen'*

↓ *Tolumnia hybr.*



Пафиопедилум

ВЕНЕРИН БАШМАЧОК
PAPHIOPEDILUM



Пафиопедилумы прекрасно скрещиваются внутри рода, поэтому в культуре широко распространено более 1000 межвидовых гибридов.

Род насчитывает более 50 видов эпифитных и полуэпифитных растений, которые распространены в тропиках и субтропиках Юго-Восточной Азии; наибольшее видовое разнообразие представлено на границе Южного Китая

Этимология

Название связано с именем богини любви и красоты (от греческих *Paphia* — одно из имен богини Венеры, *pedilon* — «туфелька, башмачок»). Мешковидная губа орхидеи напоминает туфельку, поэтому россияне пафиопедилумы называют «Венерины башмачки», англичане — «Башмачки», американцы — «Цветки-мокасины».



и Северного Вьетнама. Представители рода — наземные орхидеи без псевдобульб, с розеткой вечнозеленых листьев и с одиночным восковым цветком.

У некоторых видов пафиопедилумов продолговатые зеленые листья с оригинальным ярким рисунком. Нижняя поверхность нередко покрыта пурпурными точками. Корни башмачков коричневые и опушенные.

Цветение происходит в зависимости от вида: у пафиопедилумов с однотонными листьями созревание бутонов приходится на конец зимы и на весну, а их пестролистные со-

↑ *Paphiopedilum delenatii x micranthum*

↻ *Cypripedium reginae*

братья цветут в летне-осенний период. Виды и сорта пафиопедилума подразделяют на одноцветковые, раскрывающиеся по 1–2 цветка на цветоносе; многоцветковые (с соцветиями из трех и более цветков); «револьверные», у которых новый цветок образуется на месте старого.

В окраске цветков преобладают красные, желтые и зеленые оттенки. Цветки сохраняют свою свежесть в течение 2–3 месяцев.

Ранее все башмачки относились к роду *Cypripedium*, который затем был разделен на четыре: Циприпедиум (*Cypripedium*), Пафиопедилум (*Paphiopedilum*), Фрагмипедиум (*Phragmipedium*), Селенипедиум (*Selenipedium*). Названия всех четырех родов переводятся на русский язык примерно одинаково — как «Венерины башмачки».

ПРИРОДНЫЕ ВИДЫ ПАФИОПЕДИЛУМА

Пафиопедилум Апплетона (Эпплтона) (*Paphiopedilum appletonianum*) — довольно крупная орхидея, в природе растущая на территории Китая, Вьетнама, Таиланда, Камбоджи и Лаоса. Цветок крупный, ароматный, зелено-лиловый, в диаметре до 10 см. Цветение начинается весной. Листья сидячие, ремневидные, жесткие, на конце закругленные, с мраморным рисунком.

Пафиопедилум абрикосовый (*Paphiopedilum armeniacum*) — очень необычный «башмачок» с чисто желтыми цветками с оранжевой сердцевинкой. Существует также редкая разновидность с белыми цветками. Листья пятнистые, длиной до 15 см. Выращивание обычное для данного рода. Впервые этот вид был впервые описан в 1982 году.

Пафиопедилум бородатый (*Paphiopedilum barbatum*) — популярный и давно находящийся в культуре башмачок. Среди селекционеров он также известен тем, что стал одним из родителей первого искусственного гибрида — '*Harrisianum*', созданного в 1869 году.

Листья не превышают в длину 20 см, с мраморным рисунком, а цве-

тонос несет один цветок (до 8 см в диаметре), в окраске которого доминируют пурпурно-красные тона. Верхний чашелистик белый с 15 пурпурными полосками; боко-



➤ *Paphiopedilum armeniacum*

➤ *Paphiopedilum henryanum*

➤ *Paphiopedilum concolor*



➔ *Paphiopedilum bellatulum*



➔ *Paphiopedilum insigne*

вые лепестки темно-красные (иногда с беловатыми концами). Губа темно-красная. Цветет весной.

Пафиопедилум наиволосистейший, или **сильноволосистый** (*Paphiopedilum hirsutissimum*) — растение с не очень широкими зелеными листьями и силь-

ноопушенным цветоносом, особенно красиво в первый день распускания цветка. Вначале его расширяющиеся на концах лепестки выглядят ровными, а через несколько часов они становятся гофрированными в верхней трети.

Пафиопедилум Спайсера (*Paphiopedilum spicerianum*) — вид популярный в гибридизации, родом из Северной Индии. Похож на пафиопедилум наиволосистейший, однако его лепестки короче.

Пафиопедилум замечательный (*Paphiopedilum insigne*) — вид родом из Гималаев. Листья линейные, зеленые, длиной до 25–30 см. Это зимующий вид: цветение начинается в сентябре и продолжается до февраля следующего года. Вид с не очень длинным цветоносом и зеленоватым ароматным цветком. Имеет много варитетов и сортов, отличающихся размером и окраской цветков. В культуре требует прохладного содержания.

Орхидея пафиопедилум в истории

Впервые пафиопедилум попал в Европу в начале XVII века, а в 1737 году он был изучен и описан английским ботаником Джоном Линдли. К концу века в коллекциях насчитывалось около 40 видов. К 1900 году существовало уже более 400 гибридов «башмачков».

⇒ *Paphiopedilum venustum*

⇒ *Paphiopedilum delatanetii*

Пафиопедилум хорошенький (*Paphiopedilum bellatulum*) — орхидея родом из Бирмы, Таиланда и Китая. Растет на покрытых мхом известковых утесах на высотах от 250 до 1500 м над уровнем моря. Растения этого вида впервые были найдены в конце XIX века на территории Бирмы.

Листья пятнистые, длиной до 15 см. Цветонос несет один-два белых с малиновыми крапинами цветка диаметром 8–10 см. Цветение начинается в апреле.

Пафиопедилум Лоуренса (*Paphiopedilum lawrenceanum*) — орхидея родом с о. Борнео. Название этого вида связано с именем Т. Лоуренса — президента Королевского садоводческого общества и коллекционера орхидей. Цветонос с одним цветком диаметром до 30 см. Верхний лепесток белый с темными продольными полосами. Чашелистики зеленые с красноватыми кончиками и «родинками» по краям, губа коричнево-красная. Цветение наступает весной. Листья со светлым мраморным рисунком не превышают 15 см в длину.

Вид относительно легок в культуре.

Пафиопедилум снежный, или бело-снежный (*Paphiopedilum niveum*) — вид из секции башмачков *Brachypetalum*. Листья удлинённые, с мраморным рисунком, длиной до 15–20 см. Цвето-



нос высотой 15–20 см, несет один-два белых, душистых цветка диаметром до 8 см. Цветение начинается летом. В культуре требует теплого содержания. Менее других видов рода нуждается в подкормках.

Пафиопедилум красивый, или прелестный (*Paphiopedilum venustum*) — листья пестрые, с четко очерченными пятнами. Цветение начинается в конце зимы. Цветонос высотой 15–20 см, несет одиночный цветок диаметром до 15 см. Лепестки зеленовато-оранжевые с крупными черными точками и темно-зелеными прожилками. Губа шлемовидная, блестящая, оранжевая, с зелеными прожилками. Родина —



Гималаи. Выращивают также как пафиопедилум замечательный.

Пафиопедилум грубоволосистый (*Paphiopedilum villosum*) — вид, распространенный в Индии и Индонезии. Может расти как эпифит, литофит или как наземное растение. Цветение этого вида длится с осени до весны. Цветоносы опушенные, высотой до 30 см, несут по одному цветку. У типичного экземпляра верх-

ний чашелистик коричнево-зеленый с белым краем. Лепестки охристо-коричневые. Губа окрашена в бледные красно-коричневые тона и покрыта тонкими жилками.

УСЛОВИЯ СОДЕРЖАНИЯ

Пафиопедилумы можно содержать в горшечной культуре на подоконниках. Различные виды пафиопедилумов предпочитают прохладный, умеренный

Большинство орхидей в природе растет на территории Вьетнама и Китая. В разное время в этой местности было обнаружено и описано более десяти видов пафиопедилумов, в том числе пафиопедилум Елены (*P. Helenae*), который был назван в честь жены российского ботаника Л. В. Аверьянова.

Признаки сорта		Освещение	Температура
Листья пятнистые		Полутень, восточные или относительно светлые северные окна	Лето: днем +20...+25 °С, ночью +17...+22 °С. Зима: днем 16–22 °С, ночью +13...+19 °С.
Листья зеленые	узкие	Яркое рассеянное освещение	Лето: днем +20...+22 °С, ночью +17...+19 °С. Зима: днем +20...+23 °С, ночью +13...+16 °С.
	широкие		Лето: днем +18...+25 °С, ночью +15...+23 °С. Зима: днем +16...+20 °С, ночью +13...+17 °С.

или теплый режим содержания. К теплолюбивым относятся пестролистный виды, а также виды и гибриды с округлыми крупными цветками. Для тропических видов требуется температура +20...+22 °С. Летом, особенно ночью, помещение с растением необходимо проветривать. Для размещения выбирают хорошо освещенное солнечное место с притенением в полуденные часы, зимой полезна искусственная досветка (12 часов в день). Летом рекомендуется держать растения на открытом воздухе.

Полив равномерный, умеренный, между поливами субстрат должен просыхать. Зимой после цветения полив и влажность уменьшают. В отопительный период вместо опрыскивания рекомендуется применять увлажнитель воздуха.

Во время роста требуется регулярная, раз в два месяца подкормка. Че-

рез 2–4 года растение нужно пересаживать в свежую землю. Хорошо подходит почвенная смесь из сосновой коры, корней папоротников, полистирола, доломита с добавлением древесного угля (1:1:1:1).

Пафиопедилумы, как правило, выращивают в керамических или пластмассовых горшках, верхняя часть которых шире, чем нижняя. Это нужно для того, чтобы при пересадке была воз-

☞ *Paphiopedilum 'Be Happy'*

⇒ *Paphiopedilum hybr.*





возможность извлечь растение из посуды, не повредив его хрупкие корни. Высаживают венерины башмачки в контейнеры, в смесь из коры и торфа (2:1) с добавлением доломитовой муки.

Растения устойчивы к болезням и вредителям. При неблагоприятных условиях выращивания растения могут страдать от грибных и бактериальных гнилей. Пафиопедилумы размножают делением куста. При делении необходимо убедиться, что на розетках есть корни.

ГИБРИДНЫЕ БАШМАЧКИ

Наибольшее распространение в цветоводстве получили гибридные сорта венерина башмачка. Существуют три основных группы гибридов, популярных среди любителей орхидей.

I группа — гибриды, для которых характерен мозаичный рисунок листьев или двутонные листья. Цветки одиночные, с яркими полосками;

II группа — многоцветковые гибриды с крупными эффектными цветками;

III группа — сложные гибриды.

☞ *Paphiopedilum Grass Valley 'Apple Tart'*

☞ *Paphiopedilum Jantba Stage*

☞ *Paphiopedilum Winston Churchill*

☞ *Paphiopedilum Legacy 'Big Boy' x Amanda 'Joyance'*

☞ *Paphiopedilum Lady Isabel*



Родственные пафиопедиуму роды

ФРАГМИПЕДИУМ (PHRAGMIPEDIUM)

Род насчитывает около 20 видов и распространен в равнинных и горных дождевых тропических лесах Центральной и Южной Америки. Название рода происходит от латинского *phragma* — «часть» и греческого *pedilon* — «туфелька». Многие представители рода и гибриды с их участием популярны в комнатном и оранжерейном цветоводстве.

Вид, который использовался при создании большинства гибридов фрагмипедиумов, созданных в конце XX века — **фрагмипедиум Бессе** (*Phragmipedium besseae*). Известно несколько разновидностей различных цветов: красного, оранжевого, желтого (*var. flava*) и много переходных вариантов.

Довольно крупный и наиболее часто выращиваемый в культуре фрагмипедиум — **фрагмипедиум хвостатый** (*Phragmipedium caudatum*). Цветки этого вида живут дольше и раскрываются одновременно по несколько штук. Высота цветоноса, несущего 2–3 цветка, достигает 80 см, а листья имеют 40 см в длину. У зеленоватых цветков характерные лентовидные, сильно вытянутые лепестки. Существует несколько разновидностей, которые отличаются окраской и формой цветков. Цветет осенью.

Фрагмипедиум длиннолистный (*Phragmipedium longifolium*) — самый крупный из фрагмипедиумов — его листья достигают 60 см, а соцветие выше 1 м. Цветонос несет до 10 цветков, каждый из которых открывается после того, как опадет предыдущий. Цветки до 15 см в диаметре, с длинными пурпурно-зелеными лепестками. Губа коричнево-зеленая. Родина — Коста-Рика, Панама, Эквадор и Колумбия.

В культуре довольно популярен **гибридный фрагмипедиум 'Grande'** (*Phragmipedium 'Grande'*), который был создан путем скрещивания фрагмипедиумов хвостатого и длиннолистного (*P. caudatum* × *P. longifolium*). Листья достигают 45 см в длину, цветки красно-зеленые, с длинными лепестками.

УСЛОВИЯ СОДЕРЖАНИЯ

Фрагмипедиумы — наземные или литофитные растения, несущие удлиненные ремневидные зеленые листья и ветвящиеся соцветия. Это простые в выращивании растения, стабильно цветущие и стойкие к вредителям. Для них нужно соблюдать тот же самый режим содержания, что и для пафиопедиума, но у них более высокая потребность в свете и они предпочитают частый полив.

⇒ *Phragmipedium longifolium* × *besseae*



Стангопея

ОРХИДЕЯ-БЫК
СТАННОРЕА

Это большой и довольно популярный род эпифитных орхидей, распространенный в дождевых тропических лесах от Мексики до Бразилии. Растения широко культивируются благодаря своим крупным и необычным цветкам с сильным ароматом, на средней части губы цветка имеются роговидные выросты, за что в народе стангопею называют «орхидея-бык». Цветение продолжается 2–3 дня. Цветоносы растут вертикально вниз, имеют длину от 10 до 25 см в зависимости от вида. Название рода дано в честь английского графа Стангопского (*Philip Henry Stanhope*) — президента Лондонского медико-ботанического общества.

В культуре наиболее популярна мексиканская **стангопея тигровая** (*Stanhopea tigrina*), она чаще других встречается в коллекциях у любителей. Цветет крупными, до 16 см в диаметре цветками, собранными в соцветии по 2–4 штук. Основной тон цветков желтый; на нем декоративные красные, часто сливающиеся пятна. Цветет в середине лета.



➔ *Stanhopea tigrina*

➔ *Stanhopea stevensonii*

Стангопея черно-фиолетовая (*Stanhopea nigroviolacea*) — орхидея родом из Мексики, цветущая в летнее время. Цветки желтовато-зеленые, густо покрытые темными коричневыми пятнами. Цветки с сильным ароматом ванили.

Стангопея глазковая (*Stanhopea oculata*) — вид орхидей, произрастающий от Мексики до Бразилии. На цветоносе распускается до 8 желтых цветков с мелкими пурпурными пятнышками. Губа также с красным крапом, в основании оранжевая.

Стангопея снежно-белая (*Stanhopea candida*) — орхидеи с яйцевидными псевдобульбами, слегка вытянутыми на концах, несущими один эллиптический лист 30 см длиной. Цветонос растет вниз и достигает 8–10 см в длину, несет от одного до трех чисто-белых цветков (6 см в поперечнике) с зеленоватой губой необычной формы. Цветет весной.

УСЛОВИЯ ВЫРАЩИВАНИЯ

Стангопеи лучше всего выращивать в подвесных корзинках, для того чтобы их опущенные цветоносы могли пройти сквозь субстрат и покрыться красивыми цветками. Для посадки подойдет мох-сфагнум или даже готовый субстрат для цимбидиумов.



Летом растения содержат при температуре +20...+27 °С, по завершении роста, с ноября по апрель, температуру понижают до +10...+15 °С.

Растения предпочитают влажные условия содержания в течение всего года и полутенистое местоположение. Летом полив проводят регулярно (1–2 раза в неделю), слегка подсушивая субстрат между поливами; зимой полив сокращают до 1–2 раз в месяц.

Фаленопсис

PHALAENOPSIS



Голландский ботаник К. Блюме, обнаруживший эту орхидею на одном из островов Малайского архипелага, принял ее издали за стайку бабочек, а приблизившись, был поражен необычным сходством.

Фаленопсисы — самые популярные и неприхотливые в культуре орхидеи. Род включает более 70 видов эпифитных орхидей, произрастающих на высоте 200–400 м над уровнем моря в тропических лесах от Индонезии до Австралии (в Южной и Юго-Восточной Азии, на Филиппинах, в Новой Гвинее, Австралии).

Характерной особенностью орхидей этого рода является моноподиальный рост — стебель у них не ветвится, а медленно нарастает в длину, достигая 40 см при цветении, давая ежегодно по 1–2 листа. Постепенно распускаясь от основания к верхушке, цветки сохраняют декоративность растения в продолжении нескольких месяцев.

Этимология

Название рода происходит от греческих слов *phalaina* — «ночная бабочка» и *opsis* — «сходство»: цветки по форме напоминают бабочку.





➔ *Phalaenopsis amboinensis* var. *yellow*



➔ *Phalaenopsis schilleriana*

Природные виды

Из видов в коллекциях чаще всего встречаются **фаленопис приятный** (*Phalaenopsis amabilis*), **фаленопис Шиллера** (*Phalaenopsis schilleriana*) и **фаленопис Стюарта** (*Phalaenopsis stuartiana*). Последние два имеют пестрые листья и белые в красную крапинку цветки. Особый интерес представляют отборные формы

этих видов, имеющих более крупные и декоративные цветки.

Фаленопис приятный, или **амабилис** (*Phalaenopsis amabilis*) — один из основных видов, используемых при скрещивании. Соцветие — крупная (40–70 см) многоцветковая сильноветвистая изогнутая кисть, несущая 15–20 крупных белых цветков (7,5–10 см в диаметре), которые с возрастом приобретают кремовый оттенок. Родина — Малайский архипелаг, Филиппины и Австралия.

Фаленопис Шиллера (*Phalaenopsis schilleriana*) — вид сходен с фаленописом приятным, но в отличие от него имеет пестрые листья — сверху серебристо-серые с темно-зелеными пятнами, сливающимися в неправильные поперечные полосы, снизу — красноватые. Он является родоначальником огромного количества гибридных сортов.

Соцветие очень крупное, длиной до 150 см, ветвистое, многоцветковое (до 200 цветков). Цветки несколько меньше, чем у фаленописа приятного (около 7 см в диаметре), светло-розовые, боковые чашелистики с красными точками в основании. Цветет в феврале–мае.

Вид выращивают как в горшках, так и эпифитно.

➔ *Phalaenopsis schilleriana* x
Phalaenopsis stuartiana

➔ *Phalaenopsis hieroglyphica*

Фаленописис Стюарта (*Phalenopsis stuartiana*) — орхидея родом с о. Минданао, внешне похожа на фаленописис Шиллера. Листья пестрые, цветки почти белые, с многочисленными пурпурными пятнышками на боковых чашелистиках. Цветет с января по март.

Фаленописис Сандера (*Phalaenopsis sanderiana*) — один из самых редких, красивых и дорогих видов фаленописисов. Назван в честь известного любителя орхидей Сандера. Об этом растении знаменитый исследователь орхидей Линдли сказал: «цветок, который обворожителен как прекрасная молодая дева».

Листья зеленые, с пестрым рисунком. На длинных, поникающих цветоносах супротивными рядами расположено до 50 цветков диаметром 5–7 см. Их окраска очень разнообразна.

Фаленописис Люддемана (*Phalaenopsis lueddemanniana*) — миниатюрный вид, названный так в честь известного селекционера Ф. Люддемана. Родина — влажные тропические леса Филиппин.

Цветок нетипичен для рода фаленописисов. Само растение миниатюрное, а лепестки цветков мельче чашелистиков. Листья длиной 10–20 см, цветонос равной длины



с листьями или слегка превышает их, несет 5–7 небольших цветков (4–5 см в диаметре). Лепестки и чашелистики пестрые. Губа маленькая, трехлопастная. Цветет весной и в начале лета.

Еще один из миниатюрных видов рода — **фаленописис розовый (*Phalaenopsis rosea*)**. Темно-пурпурный, относительно короткий (20–30 см) цветонос несет 10–15 небольших бело-розовых цветков около 3 см



↑ *Phalaenopsis Sogo Rose Sogo*

↔ *Phalaenopsis 'Destiny Red'*

↻ *Asconopsis Irene Dobkin*

в поперечнике, расцветающих последовательно один за другим.

Фаленописис гигантский (*Phalaenopsis gigantean*) — крупная орхидея родом из тропических лесов о. Борнео. Листья зеленые, длиной до 50 см, цветонос поникающий, длиной 30–40 см, несет колосовидное многоцветковое соцветие. Цветки светло-желтые с красно-коричневыми крапинками, диаметром 4–6 см. Цветет летом.

Фаленописис Лоу (*Phalaenopsis lowii*) — орхидея средних размеров. Соцветие по 5–12 цветков, формируется с июля по октябрь. Цветки розовые, размером до 5 см в диаметре, с лиловой колонкой, вытянутой наподобие клюва. Губа также лиловая.



Гибридные фаленопсисы

В культуре широко распространены не только виды, но и многочисленные межродовые и межвидовые гибриды фаленопсисов: доритенопсис (*Doritaenopsis*) с доритис (*Doritis*), ренантопсис (*Renanthis*) с ренантера (*Renanthera*), ванденосис (*Vandaenopsis*) с ванда (*Vanda*), асконопсис (*Asconopsis*) с аскоцентрум (*Ascocentrum*).

Наибольшее значение имеют гибриды с доритис пульхеррима (*Doritis pulcherrima*). Это небольшое растение, напоминающее маленький фаленопсис с короткими узкими листьями.

ФАЛЕНОПСИС ГИБРИДНЫЙ (PHALAEOPSIS HYBRIDUM)

Это наименование относится к большой группе гибридных видов, форм и сортов как природного, так и искусственного происхождения. В настоящее время существуют тысячи садовых гибридов, отличающихся обильным продолжительным цветением, крупными размерами цветков (до 10 см в диаметре) красивой окраски — белой, розовой, карминовой, с яркими крапинками или полосками. Например, известен необычноокрашенный двуцветный культивар — *Phalaenopsis Spanish Dancer 'Harlequin'*, его цветки не просто двуцветные, а разделены пополам: одна половина практически белая, вторая сиреневая.



ПОПУЛЯРНЫЕ СОРТА ФАЛЕНОПСИСА:

- *'Cerise Streep'* — лепестки цветков сиренево-розовой окраски с сеткой темно-розовых прожилок; губа с желтым основанием, многочисленными пятнами и полосками темно-розового цвета;
- *'Paradise'* — цветки среднего размера, с лепестками несколько удлиненной формы, бледно-зеленовато-желтой окраски с розовато-коричневым крапом, более густым на нижних лепестках;
- *'Pending Bright'* — цветок крупный, белый с малиновым крапом, более сильным на нижних, немного загнутых внутрь лепестках. Губа ковровая, малиновой окраски, с желтым основанием и желтыми полосами на придатках;
- *'Malibu Chablis'* — цветки крупные, с широкими округлыми внутренними лепестками, белой окраски. Губа ярко-малиновая с ковровым основанием и белыми полосками на придатках;

Фаленопсис-арлекин

Коллекционеры называют пятнистые фаленопсисы «арлекинами». Расположение пятен на каждой цветке случайно, хотя бывают уникальные растения, у которых на всех цветках пятна расположены абсолютно одинаково.

- *'Sleido Sever'* — цветки среднего размера, с лепестками несколько удлинённой формы, желтоватой окраски с сеткой темно-розовых прожилок. Губа ярко-малиновая с желтоватым основанием;
- *'Solden Bell'* — мелкоцветный сорт, соцветие рыхлое. Лепестки внешнего и внутреннего круга — одинакового размера и формы, светлой зеленовато-желтой окраски с легкой коричневатой сеткой. Губа желто-красная;

☞ *Phalaenopsis 'Detroit'*

☞ *Phalaenopsis 'Royal Blue'*

- *'Chromium'* — цветки зеленовато-белой окраски, их внутренние лепестки значительно шире внешних. Белоснежная губа красиво очерчена оранжево-красными краями.

ФАЛЕНОПСИС «КОРОЛЕВСКИЙ ГОЛУБОЙ»

В продаже сейчас часто встречаются голубые фаленопсисы. Однако купив такой чудесный цветок, не ждите, что он всегда будет таким. Необычный голубой цвет орхидеям придают при помощи специальных красителей, которые со временем вымываются и растения приобретают свой природный белый цвет.



Однако расстраиваться все таки рано, ведь японские ученые после долгих лет работы уже вывели настоящий, а не крашенный голубой фаленопсис. Новая технология культивации растения была разработана с помощью генной инженерии в университете Тиба. Чтобы получить первые в мире настоящие голубые орхидеи, японские ученые взяли за основу цветы **Фаленопсис Афроидита** и использовали ген от **коммелины (*Commelina*)**, отвечающий за голубой оттенок. Сами цветки голубой орхидеи — около 5 см в диаметре, однако на одном растении может распуститься до 30 цветков.

УСЛОВИЯ СОДЕРЖАНИЯ

Фаленопсисы можно разместить на восточных, западных окнах даже без специальных тепличек, в зимних садах и лоджиях. Летом при температуре +25...+30 °С, зимой — не ниже +15 °С. Понижение ночных температур стимулирует образование цветочных почек. Зимой в пасмурные дни желательно обеспечить досвечивание.

В период роста в летние месяцы рекомендуется ежедневное опрыскивание. Эти растения будут цвести только при относительной влажности воздуха 50–80%. Повысить влажность можно с помощью увлажнителя или поставив растение в поддон, заполненный мокрым гравием.

Если контейнер, в котором растет фаленопсис, стал мал и рост орхидеи замедлился, это значит, что ее пора пересаживать. Обычно это делают не чаще раза в два года. Пересадку следует выполнять очень осторожно и аккуратно, чтобы не повредить воздушные корни. Лучше всего старый контейнер разрезать или разбить, а фаленопсис вместе с земляным комом поместить в новый горшок, добавив свежий субстрат.

Фаленопсисам требуется специальный субстрат для орхидей, обычная земля им не подходит. Можно составить его самим: сосновая кора, сфагнум и древесный уголь. В природных условиях они растут на стволах деревьев. Влагой и питательными веществами их обеспечивают фотосинтезирующие воздушные корни, поэтому

Новелти-фаленопсисы

Это гибриды, у которых цветоносы не отмирают. Они засыпают после цветения, а затем снова нарастают из верхушечной почки, при этом растут и новые — взрослое растение может иметь одновременно несколько десятков цветоносов. Новелти цветут до 3–4 раз в год. В большинстве своем эти фаленопсисы имеют короткий цветонос с небольшим количеством раскрытых цветков.



корням орхидей нужно большое количество воздуха. Чем крупнее субстрат, тем лучше. Кроме того, для выращивания фаленопсиса лучше использовать прозрачные пластиковые горшки, в которых можно сделать дренажные отверстия.

Не торопитесь срезать отцветшую стрелку, просто подрежьте на 1 см выше самой крупной непрочетшей почки: из нее может отрасти новый цветонос.

При покупке фаленопсиса обратите внимание на его корни. Они должны быть зелеными, без признаков гниения. Не стоит опасаться, если часть корней вылезает из горшка. При покупке внимательно осмотрите растение: главное — это хорошо сформированный округлый цветок, на котором не должно быть никаких повреждений. Растение должно иметь нормальные, здоровые листья. Лучшими считаются цветки с плотно сведенными лепестками и чашелистиками, отчего цветок кажется круглым.

За срезанными орхидеями нужен особый уход. Они чувствительны к температурным колебаниям. Их лучше хранить при температуре +8...+10 °С. Желательно избегать сквозняков и яркого солнечного света.

ВОЗМОЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ:

- *растение прекратило рост, листья вялые* — растение пересушено или содержится при низкой температуре. Причиной может быть также несвоевременная пересадка (пересаживать растения можно только после того, как появятся новые корни);
- *вялые листья* — скорее всего, причина в слишком сухом воздухе. Растение вместе с горшком нужно погрузить в воду на несколько часов;
- *подсохли корни* — если подсохшие корни приобретают коричневую окраску, несмотря на нормальное увлажнение субстрата, — растение «перекормлено», в его тканях накопились соли;
- *подгнили корни* — это признак избыточного увлажнения. Корневой ком нужно как следует просушить. В дальнейшем не поливайте растение, пока в горшке сохраняется конденсат;
- *растение не цветет* — причиной может быть любая ошибка ухода, но если растение внешне выглядит здоровым, то, скорее всего, это недостаток освещения;
- *ожоговые пятна на листьях* — это результат действия прямых солнечных лучей, прикройте растение;
- *вредители* — может поражаться паутинным клещом, щитовкой. Поддержание высокой влажности воздуха — лучшее средство профилактики. Часто опрыскивайте листья. Чтобы уничтожить клещей, необходим акарицид на основе дикофола, который содержится в системных аэрозолях.





↑ ↻ *Phalaenopsis hybr.*

↶ *Группа разноокрашенных гибридных фаленопсисов*

РАЗМНОЖЕНИЕ ФАЛЕНОПСИСА

Чаще всего размножают делением взрослого растения, которое ножом разрезают на две части так, чтобы у каждой были собственные корни. Иногда спящие почки цветоносов развиваются в детки, их отсаживают после появления собственной корневой системы. Возможно размножение семенами. У растений, выращенных из семян, цветение может начаться на второй–третий год.



Близкие роды и гибриды

ДОРИТИС (DORITIS)

Маленький род моноподиальных орхидей из тропических районов Юго-Восточной Азии. От фаленопсисов доритисы отличаются тонким прямостоячим цветоносом, отсюда и произошло греческое название рода — *dory* — «копье».

Доритис прекраснейшая (*Doritis pulcherrima*) — орхидея, которая может расти как эпифитное, литофитное или наземное растение. Цветки появляются на жестком прямостоячем цветоносе. Цветки достигают в диаметре 2,5–5 см, окраска варьирует от светло-розового до темно-пурпурного. Цветет летом, отдельные цветущие экземпляры можно встретить зимой и весной.

Доритисы предпочитают теплый влажный режим содержания. Лучше всего выращивать в горшках с пористым субстратом с хорошим дренажом.

ДОРИТЕНОПСИС (DORITAENOPSIS)

Гибридная орхидея, полученная от скрещивания двух видов: **доритис наикрасивейшая (*Doritis pulcherrima*)** и **фаленопсис приятный (*Phalaenopsis amabilis*)**



и садовых форм этих видов. Первый гибрид между этими родами (*Doritaenopsis Asahi*) был получен в 1923 году в результате скрещивания *Doritis pulcherrima* x *Phalaenopsis equestris*. Это орхидея с крупными малиново-розовыми цветками, собранными в длинные соцветия. Цветут поздним летом, осенью и зимой, устойчивы в срезке.

Доритенописисы — идеальные орхидеи для любительской культуры. Их размещают в умеренно светлом месте без прямых солнечных лучей. Оптимальная температура +20 °С круглогодично. Полив в течение всего года равномерный, умеренный, почва постоянно должна быть слегка влажной. Подкормку проводят раз в 3 недели. Опрыскивание необходимо проводить ежедневно, т.к. любой орхидее требуется повышенная влажность. Пересаживают раз в 2 года после цветения.



↻ *Doritaenopsis 'K. V. Charma'*

↻ *Doritaenopsis Leopard Prince*

↻ *Doritaenopsis 'Mem. Doctor Ho'*

↻ *Doritaenopsis Liu's Berry*

↻ *Doritaenopsis Taisuco Mickey*

↻ *Doritaenopsis Taida Salu*



Целогина

COELOGYNE



Это большой и широко распространенный в культуре род, насчитывающий более 200 симподиальных орхидей, родом из дождевых лесов Индии и Малайского архипелага. Название произошло от латинского *koilos*, что означает впадину на колонке цветка орхидеи.

Большинство видов орхидей, входящих в этот эффектный род эпифитных и литофитных растений, отличается белыми или зеленоватыми цветками с контрастной губой. Цветки некоторых видов обладают изысканным ароматом.

Самый известный вид рода, получивший широкое распространение в культуре благодаря своей относительной неприхотливости, — **целогина гребенчатая (*Coelogyne cristata*)**, она дико произрастает в горных лесах Гималаев. Бульбы яйцевидные или округло-четырёхгранные несут по 1–2 сидячих листа. Цветки белые с губой в желто-оранжевых отметинах, с тонким ароматом собраны по 5–9 штук в рыхлых, относительно коротких пониклых кистях. Цветет в январе–марте.

↗ *Coelogyne cristata*

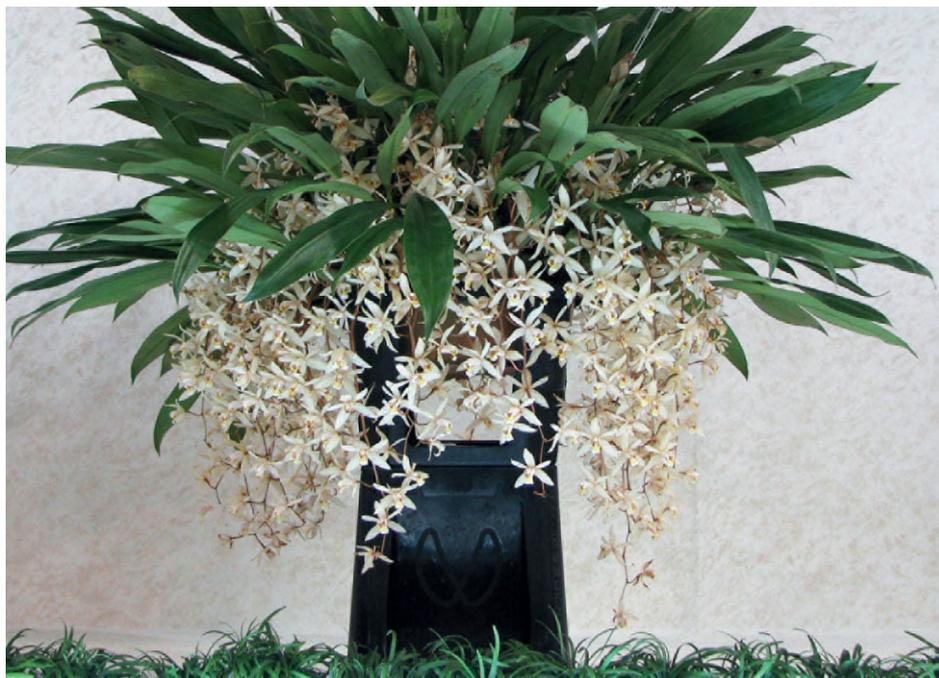
↶ *Coelogyne flaccida*



Целогина Массанжа (*Coelogyne massangeana*) — крупное растение с удлиненно-яйцевидными, слегка бороздчатыми бульбами и крупными черешковыми листьями. Цветочные кисти до 60–80 см длиной, повислые с желтовато-белыми цветками, с мелким буроватым крапом на губе и со слабым ароматом.

Целогина Дзя (*Coelogyne dayana*) — довольно крупное растение с длинным соцветием до 1 м длиной, несущим множество эффектных цветков. У целогин тонкие, яйцевидные псевдобульбы, несущие два верхушечных листа с продольными бороздками. Губа белая с шоколадно-коричневым узором и белыми гребешками: остальные листочки околоцветника кремово-белые. Эта орхидея нуждается в умеренно-теплом помещении, полутени и постоянно влажном субстрате. Родина этого вида — Таиланд, полуостров Малакка, Калимантан, Ява и Суматра.

Целогина бахромчатая (*Coelogyne fimbriata*) — миниатюрная орхидея. Овальные двулистные псевдобульбы не превышают в длину 3 см. Цветки кремово-коричневой окраски, губа бахромчатая с красно-коричневым узором. Этот вид нуждается в довольно прохладной, тенистой и влажной среде, цветет с августа по ноябрь. Предпочтительна горшечная культура.



УСЛОВИЯ СОДЕРЖАНИЯ

Целогины считаются одними из самых легких в культуре растений. Они предпочитают прохладу и очень хорошо приспосабливаются к любым домашним условиям. Они хорошо развиваются при обильном рассеянном освещении. С начала лета до октября целогину поливают мягкой водой равномерно и обильно, зимой полив минимален.

Весной и летом раз в две недели орхидеи удобряют; в осеннее-зимний период подкормки не требуется. Большинство видов целогин следует выращивать в горшках в субстрате на основе сосновой коры, но виды целогин с длинными повислыми кистями лучше всего выращивать в подвесных корзинках.

Родственные роды

ПЛЕЙОНЕ (PLEIONE)

Небольшой род миниатюрных эффектных наземных орхидей, включающий в себя около 25 видов и несколько сотен искусственных гибридов, обильно цветущих ранней весной в безлистном состоянии. Среди них встречаются орхидеи-эпифиты и орхидеи, ведущие наземный образ жизни. Их цветки похожи на цветки каттлеи, появляются весной и бывают одиночными или парными. Впервые плейоне были описаны ботаником Дэвидом Доном (David Don) в 1825 году. Зарегистрированы как отдельный род только в 1903 году.

Самый известный вид — **плейоне прекрасная** (*Pleione formosana*) родом из Восточного Китая и Тайваня.

↻ *Coelogyne flaccida* 'Akari'

↻ *Coelogyne Memoria William Micholitz* 'Burnbam'

↻ *Pleione Formosana*

Это самый зимостойкий вид во всем роде. Крупные цветки диаметром 10 см отличаются большим разнообразием оттенков розового цвета, но встречаются также чисто белые формы.

Для размещения выбирают застекленные балконы и лоджии. Начиная с момента посадки их содержат в прохладном светлом месте, увлажняя опрыскиванием. Когда орхидея тронется в рост, производится первый полив. После цветения поливают чаще. Жарким летом полив производят ежедневно. В культуре с каждым поливом желательно вносить удобрение.



Этимология

Имя дано растению в честь мифологической нимфы, дочери Океана и nereиды Тетис (он же Фетида). В переводе с греческого, *Pleione* — «предназначенная увеличиваться численно». Нимфа родила целое созвездие, называемое сейчас Плеядами. А благодаря своеобразной форме цветка, напоминающего царственного павлина, плейоне называют «павлиньи орхидеи».



В начале сентября плейоне поливают последний раз и до октября–ноября дают бульбам вызреть. Пересадку производят в конце января–начале февраля. Бульбы очищают от следов старого субстрата и подрезают корни. Для посадки используют почвенную смесь из сосновой коры, сфагнома и перлита (2:3:1).

ДЕНДРОХИЛУМ (DENDROCHILUM)

Большой род однолистных симподиальных орхидей родом с Филиппин, Борнео и Суматры. Название произошло от латинских *dendron* — «дерево», *cheilos* — «губа».

Большинство из них эпифиты, которые растут в дождевых горных тропических лесах. Цветки распускаются один раз в год на новом приросте; они небольшие, но ярко окрашенные.

Довольно популярная в культуре — **дендрохилум длиннолистный**

↑ *Dendrochilum Magnum*

(*Dendrochilum longifolium*) — вид орхидей, который распространен в Новой Гвинее, но также встречается в Индонезии, Малайзии и в некоторых районах Филиппин. Цветonoсы у этого вида орхидей очень длинные, длиннее, чем листья, и несут на себе около 40 небольших зеленых цветков с очень сильным пряным ароматом.

Дендрохилум лучше выращивать в горшках, для миниатюрных видов подходит субстрат из чистого мха-сфагнома, более крупные виды дендрохилума предпочитают расти на субстрате, основой которого является сосновая кора с добавлением небольших количеств щебенки, перлита и мелко нарубленного мха.

Для орхидей этого рода необходимы свежий воздух и постоянно высокая влажность воздуха.

Цимбидиум

CYMBIDIUM

Орхидеи этого рода произрастают в прохладных горных областях от Японии до Австралии. Однако существуют виды, которые предпочитают теплый климат. Всего этот род объединяет около 60 видов эпифитных и наземных орхидей. Для цимбидиумов характерны длинные кожистые ремневидные листья, в основании которых находятся псевдобульбы. Кисти многоцветковые, содержат до 30 цветков, окраска которых очень разнообразна.

Природные виды

Популярный вид — **цимбидиум Лоу** (*Cymbidium lowianum*) — эпифитная орхидея 90 см высотой, родом из Бирмы. Псевдобульбы овальные, высотой до 10 см. Листья линейные, 60–75 см длиной. Цветение начинается в конце зимы и длится несколько месяцев. Изогнутый цветонос длиной до одного метра несет многоцветковое соцветие, состоящее из нескольких десятков ароматных цветков. Лепестки и чашелистики зеленовато-желтые, губа украшена красным пятном. Диаметр отдельных



➔ *Cymbidium devonianum*

цветков — 10–12 см. Выведено много разновидностей и сортов.

Цимбидиум слоновой кости, или **эбурнеум** (*Cymbidium eburneum*) — вид, родом из лесов Бирмы и Китая. Взрослые растения имеют толстые стеблевидные псевдобульбы, у молодых экземпляров они отсутствуют. Листья длинные, узкие, ярко-зеленые. Цветение начинается весной. Цветонос прямой, длиной около 30 см, несет крупные белые цветки, аромат которых напоминает запах сирени. В культуре требует умеренно-теплого содержания, обилия света и влаги.

Цимбидиум алоелистный (*Cymbidium aloifolium*, *Cymbidium pendulum*) — миниатюрная эпифитная орхидея высотой всего 30 см, с яйцевидными псевдобульбами. Листья толстые, линейные. Многочисленные цветки собраны в свисающие кисти. Сами цветки 4,5 см в диаметре, светло-желтые с кремовым и темно-красным. Цветет с конца зимы до лета.

Цимбидиум гигантский (*Cymbidium giganteum*) — редкий в культуре вид. ➔ *Cymbidium 'Los Osos'*

Впервые был найден в 1837 году в тропиках Индии. Цветет зимой–весной. Соцветие многоцветковое, но само цветение скудное. Цветки диаметром 10–12 см, имеют светло-оранжевые лепестки и чашелистики, а также желтую губу, украшенную у основания красным пятном.

Гибридные цимбидиумы

Начиная с 1985 года, появились (прежде всего в Голландии) различные горшечные цимбидиумы, которые делят на мини-цимбидиумы и крупноцветковые цимбидиумы.

Крупноцветные цимбидиумы используют для украшения зимних садов, миниатюрные — для светлых и влажных помещений. В срезке соцветие долго сохраняет свежесть, что ценится в промышленном производстве. Горшечные цимбидиумы поставляются в садовые центры с августа по март.

Цимбидиумы в срезке

Цимбидиумы стали широко распространенной срезочной культурой в Европе благодаря красивоцветущему гибриду Александра 'Вестонбирт' (*Cymbidium alexanderi 'Westonbirt'*). Он был выведен в Англии селекционером Х. Г. Александером в оранжерее сэра Георга Холфорда в начале XX века.





ПОПУЛЯРНЫЕ ГИБРИДЫ ЦИМБИДИУМОВ:

- *Cymbidium Oriental Legend 'Princess Rose'* — цветки розовые с более темными широкими центральными полосками на лепестках;
- *Cymbidium Golden Vanguard 'Emperor'* — гибрид, способный цвести круглогодично. Многоцветковое соцветие состоит из 10–15 желтых ароматных цветков;
- *Cymbidium Via El Diablo 'Red Dwarf'* — цветки красные с белыми полосками;
- *Cymbidium Alexalban 'The Bride'* — цветки белые с розовой губой;
- *Cymbidium Amesbury 'Levin'* — основной цвет цветка — зеленый;
- *Cymbidium Louis Sander 'Kirribilli'* — основной цвет цветка — насыщенно-розовый;
- *Cymbidium 'Ensichlor'* — миниатюрный гибрид, цветки ароматные, кремовые;
- *Cymbidium 'Faridab Hasbim'* — миниатюрный летнецветущий гибрид, цветки ароматные, светло-желтые с розовым;
- *Cymbidium Devon Gala 'Geyslerland'* — миниатюрная орхидея с черно-белыми цветками;
- *Cymbidium (Katydid x Supreme Destiny) 'Val Shipway'* — гибрид с бледно-зелеными цветками и преимущественно белой губой;





⬆️ *Cymbidium Gustav Mehlquist*
'Geyserland'

⌛ *Cymbidium Jill Rodder 'Jill'*

⌛ *Cymbidium Eaglewood 'Kana'*

⬆️ *Cymbidium Mainstem 'Stars and Stripes'*

- *Cymbidium Red Adair 'Launceston'* — цветки темного цвета с белой каемкой на лепестках и губе;
- *Cymbidium Royale Fare 'Krista'* — окраска цветков варьирует между желтым и зеленым цветами, в зависимости от интенсивности света;
- *Cymbidium Wallmurra 'Jupiter'* — гибрид, выведенный в Австралии, получил много наград благодаря





красивой форме цветков и окраске от темно-розового до красно-пурпурного цвета;

- *Cymbidium Kob Hou 'Twelve'* — гибрид между *C. ensifolium* и *C. dayanum*. Цветки ароматные, кремово-белые с небольшими красными вкраплениями, собраны в короткие пониклые кисти. Цветет летом. Листья длинные, узкие;
- *Cymbidium 'Lilliput'* (цимбидиум 'Лиллипут') — гибрид между *C. lowianum* и *C. ensifolium*. В свисающем цветоносе порядка 13 ароматных цветочков, диаметром до 8 см. Отличается длительным цветением.

УСЛОВИЯ СОДЕРЖАНИЯ ЦИМБИДИУМОВ

После приобретения горшечного растения его нужно сразу же окунуть в воду, затем дать воде стечь. Желательно и далее раз в неделю на 10 минут окунать растение в воду.

Место для размещения цимбидиума выбирают светлое, теплое, влажное, с доступом свежего воздуха; очень хорошо подходят остекленные светлые лоджии и веранды, защищенные от прямых солнечных лучей, с зимней температурой

↩ *Cymbidium Hypno Beauty*
'Georgous'

↩ *Cymbidium Kirby Lesli*

↩ *Cymbidium Melinga Snow Doris x*
Dolly Featherbill

+12...+16 °С. Сразу после покупки цимбидиум не нуждается в подкормке.

Гибриды и взрослые миниатюрные сорта летом, по возможности, лучше держать на открытом воздухе в полутени. Разница дневных и ночных температур необходима для развития цветочных почек на растении.

Длинному цветоносу требуется опора, чтобы он не прогибался под тяжестью многочисленных цветков. Поэтому рядом с ним нужно вставить прочную палочку и привязать к ней цветочную стрелку. После цветения отцветшую ветку нужно обрезать. Орхидея цветет раз в год, после цветения ее трудно заставить цвести снова.

С марта по сентябрь растению требуются обильный полив мягкой теплой водой и частые опрыскивания. Зимой полив ограничивают. Хорошо реагирует на проветривание.

В период роста раз в месяц вносят удобрения для орхидных культур.

Цимбидиум пересаживают в апреле-мае. Орхидея болезненно переносит пересадку, поэтому ее проводят не чаще, чем раз в два года. При пересадке необходимо следить за тем, чтобы основание стебля на-



ходило над поверхностью субстрата. В год пересадки растение может пропустить цветение. Субстрат для посадки должен обеспечивать хороший доступ воздуха к корням растения.

При слеживании, уплотнении почвы, образовании корки на ее поверхности рыхление проводить нельзя. В этом случае единственной мерой служит внеплановая пересадка цимбидиума. Хорошо подходит почвенная смесь из дерновой земли, листовой земли, сфагнового мха (1:1:1), можно с примесью сосновой коры, древесного угля, сухого коровяка и песка.

ПРОБЛЕМЫ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ЦИМБИДИУМОВ:

- *мозаичная пятнистость листьев* — цимбидиумы подвержены вирусным заболеваниям; к сожалению, эффективных мер борьбы с этими заболеваниями не существует, поэтому больное растение подлежит уничтожению;
- *паутинный клещ* может поражать в сухих условиях содержания;
- *особенность зимнего содержания* — удобрения, применяемые для подкормок цимбидиума в зимний период, не должны содержать азот в высокой концентрации;
- *липкое вещество на цветоносах* — многие орхидеи выделяют липкое вещество, так и должно быть, поэтому ничего с этим делать не надо.

РАЗМНОЖЕНИЕ ОРХИДЕИ ЦИМБИДИУМ

Размножают цимбидиум делением разросшихся кустов при пересадке. На каждой деленке должно быть не менее 3–5 побегов. Отмершие части корневища осторожно удаляют, места срезов припудривают толченым углем. На период укоренения молодым растениям необходимо обеспечить тепло и повышенную влажность воздуха, укоренение длится от 6 до 8 недель.

Орхидея цимбидиум в истории

Первый гибридный цимбидиум был получен знаменитым английским садовником Джоном Седеном (1840–1921): он скрестил цимбидиум цвета слоновой кости и цимбидиум Лоу в 1878 году. Когда через 9 лет сеянцы зацвели, они получили высшую награду Королевского садоводческого общества Англии — Сертификат Первого Класса (FCC/RHS). Эта премия присуждается орхидеям с цветками выдающегося качества.



Энциклия

ENCYCLIA

Род известен уже более двух столетий. Эти орхидеи популярны у коллекционеров благодаря очень красивым, душистым цветкам и устойчивости в культуре.

Цветки от 1 до 10 см в диаметре, одиночные или собраны в малоцветковые соцветия, иногда с приятным ароматом. Цветут в различное время, с ранней весны до поздней осени.

В продаже обычно встречаются: **энциклия сомнительная** (*Encyclia ambigua*) с приятным фруктовым ароматом, напоминающим спелый банан; **энциклия железистостебельная** (*Encyclia adenocaula*) с розовыми цветками; **энциклия раковиновидная** (*Encyclia cochleata*) с бледно-зелеными ароматными цветками. Последний вид относительно устойчив к сухости воздуха и наиболее прост в комнатной культуре.

САМЫЕ КРАСИВЫЕ ОРХИДЕИ



Энциклия онцидиумоподобная (*Encyclia oncioides*) — эпифитная орхидея с псевдобульбами с двумя-тремя ремневидными листьями на вершине. Цветки диаметром 3–4 см, желтовато-коричневые или зеленовато-желтые с белой губой. Цветет в начале лета.

Энциклия раковинообразная (*Encyclia cochleata*) — эпифитная орхидея с зеленовато-белыми цветками 3–4 см в диаметре, губа бархатистая, темно-фиолетовая. Верхушечный цветонос развивает до 10 цветков, перевернутых губой вверх. Цветет по несколько раз в течение года.

УСЛОВИЯ СОДЕРЖАНИЯ

Энциклии нуждаются в большом количестве света, рекомендуется размещение на южных, юго-восточных или юго-западных окнах, защищенных от прямых лучей солнца в полуденное время. Отзывчивы на подкормки. Нуждаются в регулярном поливе, летом — более обильном.

Все виды энциклий предпочитают посадку на блоки, но большинство может расти и в контейнерах. При посадке в контейнеры используют субстрат из коры с добавлением небольшого количества сфагнома и корней папоротника (можно использовать любой субстрат для орхидей).

↩ *Encyclia 'Green Hornet'*

↻ *Encyclia linkiana*

↪ *Encyclia cochleata*



ПО ТЕМПЕРАТУРНОМУ РЕЖИМУ:

C — Cool growing orchids — орхидеи холодного содержания, «холодные»;

I — Intermediate growing orchids — умеренная/средняя группа, «умеренные»;

IC — Intermediate Cool — орхидеи умеренно холодного содержания, «умеренно холодные»;

IW — Intermediate Warm growing — орхидеи умеренно теплого содержания, «умеренно теплые»;

W — Warm growing orchids — орхидеи теплого содержания, «теплые».

ПО СВЕТОВОМУ РЕЖИМУ:

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

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

M — Medium Light — умеренно-среднее искусственное освеще-

ние 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:

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

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

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

СЕЗОНЫ:

Su — Summer — лето;

Sp — Spring — весна;

A — Autumn — осень;

W — Winter — зима.



- Aer.** — *Aerides* — Аэридис
Aerctm. — *Aeridocentrum* — Аэридоцентрум
Aerdv. — *Aeridovanda* — Аэридованда
Angcm. — *Angraecum* — Ангрекум
Arnps. — *Arachnopsis* — Арахнопсис
Arnth. — *Aranthera* — Арантера
Ascda. — *Ascocenda* — Аскоцэнда
Ascps. — *Asconopsis* — Асконопис
Asctm. — *Ascocentrum* — Аскоцентрум
B. — *Brassavola* — Брассавола
Bc. — *Brassocattleya* — Брассокаттлея
Bepi. — *Brassoepidendrum* — Брассоэпидендрум
Bkch. — *Bokchoonara* — Бокчоноара
Bl. — *Brassolaelia* — Брассолаелия
Blc. — *Brassolaeliocattleya* — Брассолаелиокаттлея
Bro. — *Broughtonia* — Броугтония
Brs. — *Brassia* — Брассия
C. — *Cattleya* — Каттлея
Chtra. — *Christiara* — Христиеара
Colm. — *Colmanara* — Колманара
Ctna. — *Cattleytonia* — Каттлейтония
Den. — *Dendrobium* — Дендробиум
Dor. — *Doritis* — Доритис
Drac. — *Dracula* — Дракула
Dtps. — *Doritaenopsis* — Доритаенопис
Enc. (E.) — *Encyclia* — Энциклия
Epc. — *Epicattleya* — Эпикаттлея
Epi. — *Epidendrum* — Эпидендрум
Eplc. — *Epilaeliocattleya* — Эпилаелиокаттлея
Gram. — *Grammatophyllum* — Граматофиллум
Hknsa. — *Hawkinsara* — Хаукинсара
Kgw. — *Kagawara* — Кагавара
L. — *Laelia* — Лелия
Lc. — *Laeliocattleya* — Лелиокаттлея
Lpna. — *Lioponia* — Лиопония
Lwsra. — *Lewisara* — Левисара
Masd. — *Masdevallia* — Масдеваллия
Mkra. — *Mokara* — Мокара
Mps. — *Miltoniopsis* — Мильтониопсис
Mmt. — *Miltonia* — Мильтония
Nak. — *Nakamotoara* — Накамотоара
Neof. — *Neofinetia* — Неофинетия
Neost. — *Neostylis* — Неостилис
Odbrs. — *Odontobrassia* — Одонтобрассия
Odm. — *Odontoglossum* — Одонтоглоссум
Odtna. — *Odontonia* — Одонтия
Onc. — *Oncidium* — Онцидиум
Pln. — *Pleione* — Плейоне
Phal. — *Phalaenopsis* — Фаленопис
Phrag. — *Phragmipedium* — Фрагмипедиум
Prra. — *Perreiraara* — Перриераара
Rdza. — *Rodriquezia* — Родригезия
Ren. — *Renanthera* — Ренантера
Rhrds. — *Rhynchorides* — Ринхоридес
Rhv. — *Rhynchovanda* — Ринхованда
Rhy. — *Rhynchostylis* — Ринхостилис
Rlla. — *Rumrillara* — Румриллара
Rntda. — *Renantanda* — Ренантада
Sc. — *Sophrocattleya* — Софрокаттлея
Slc. — *Sophrolaeliocattleya* — Софрорлаелиокаттлея
Soph. — *Sophonitis* — Софронитис
Tolu. — *Tolumnia* — Толумния
V. — *Vanda* — Ванда
Vasco. — *Vascostylis* — Васкостилис
Vf. — *Vandofinetia* — Ванофинетия
Ysfra. — *Yusofara* — Юсофар

Издание для досуга

Зайцева И.

САМЫЕ КРАСИВЫЕ ОРХИДЕИ

Директор редакции *Е. Капёв*
Ответственный редактор *М. Лацис*
Выпускающий редактор *Н. Комиссарова*
Литературный редактор *Н. Григорьева*
Научный редактор *О. Петина*
Художественный редактор *Г. Булгакова*
Дизайн и верстка *В. Молодов*
Обработка иллюстраций *Л. Молчанов*
Корректор *Д. Громов*

В оформлении обложки использованы фотографии:
aodaodaod, pixbox77, ultimathule / Shutterstock.com
Используется по лицензии от Shutterstock.com

ООО «Издательство «Эксмо»
127299, Москва, ул. Клары Цеткин, д. 18/5. Тел. 411-68-86, 956-39-21.
Home page: www.eksmo.ru E-mail: info@eksmo.ru

Өндіруші: «ЭКСМО» АҚБ Баспасы, 127299, Мәскеу, Клара Цеткин көшесі, 18/5 үй.
Тел. 8 (495) 411-68-86, 8 (495) 956-39-21.

Home page: www.eksmo.ru. E-mail: info@eksmo.ru.

Қазақстан Республикасындағы Өкілдігі: «РДЦ-Алматы» ЖШС, Алматы қаласы,
Домбровский көшесі, 3«а», Б литері, 1 кеңсе. Тел.: 8(727) 2 51 59 89,90,91,92,
факс: 8 (727) 251 58 12 ішкі 107; E-mail: RDC-Almaty@eksmo.kz
Қазақстан Республикасының аумағында өнімдер бойынша шағымды Қазақстан
Республикасындағы Өкілдігі қабылдайды: «РДЦ-Алматы» ЖШС,
Алматы қаласы, Домбровский көшесі, 3«а», Б литері, 1 кеңсе.
Өнімдердің жарамдылық мерзімі шектелмеген.

Оптовая торговля книгами «Эксмо»:

ООО «ТД «Эксмо». 142702, Московская обл., Ленинский р-н, г. Видное,
Белокаменное ш., д. 1, многоканальный тел. 411-50-74.
E-mail: reception@eksmo-sale.ru

**По вопросам приобретения книг «Эксмо» зарубежными оптовыми
покупателями обращаться в отдел зарубежных продаж ТД «Эксмо»**
E-mail: international@eksmo-sale.ru

International Sales: International wholesale customers should contact
Foreign Sales Department of Trading House «Eksmo» for their orders.
international@eksmo-sale.ru

**По вопросам заказа книг корпоративным клиентам, в том числе в специальном
оформлении, обращаться по тел. 411-68-59, доб. 2299, 2205, 2239, 1251.**
E-mail: vipkaz@eksmo.ru

**Оптовая торговля бумажно-беловыми и канцелярскими товарами для школы
и офиса «Канц-Эксмо»:** Компания «Канц-Эксмо»: 142700, Московская обл., Ленин-
ский р-н, г. Видное-2, Белокаменное ш., д. 1, а/я 5. Тел./факс +7 (495) 745-28-87
(многоканальный), e-mail: kanc@eksmo-sale.ru, сайт: www.kanc-eksmo.ru

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

Подписано в печать 08.04.2013. Формат 70x100^{1/16}.

Печать офсетная. Усл. печ. л. 11,67.

Тираж экз. Заказ

ISBN 978-5-699-60434-0



9 785699 604340 >



- 
- ✿ Все виды и сорта орхидей
 - ✿ Классификация по образу жизни, характеру роста, температурному режиму
 - ✿ Советы по покупке и уходу
 - ✿ Правила пересадки и размножения
 - ✿ Продление сроков цветения

Орхидеи — одни из самых желанных цветов! Составьте настоящую коллекцию, выращивая различные виды и сорта орхидей, или остановитесь на нескольких разновидностях — экзотическая привлекательность этих цветов стоит потраченных усилий!

ISBN 978-5-699-60434-0



9 785699 604340 >