



В. В. Воронцов

УХОД

ПРАКТИЧЕСКИЕ
СОВЕТЫ
ЛЮБИТЕЛЯМ
ЦВЕТОВ

ЗА КОМНАТНЫМИ РАСТЕНИЯМИ



Фитон ПЛЮС

В. В. Воронцов

УХОД ЗА КОМНАТНЫМИ РАСТЕНИЯМИ



Москва
ЗАО «Дружба»



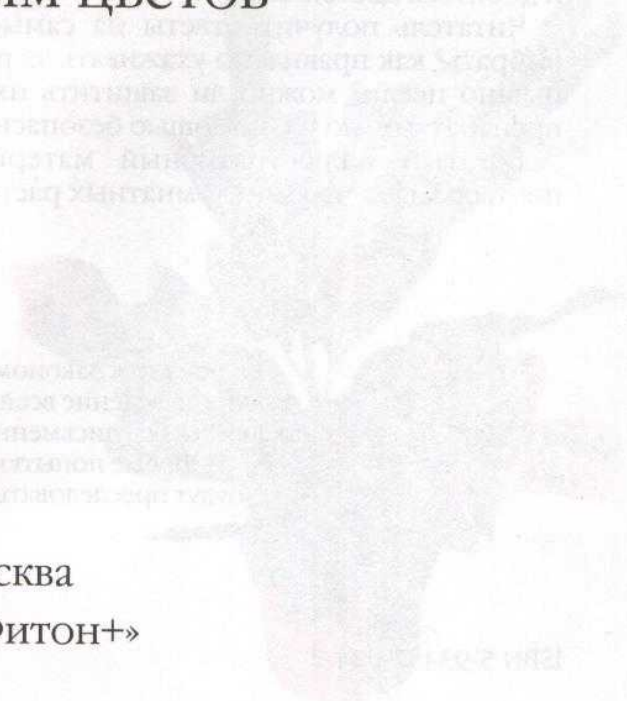
В. В. Воронцов

УХОД ЗА КОМНАТНЫМИ РАСТЕНИЯМИ

Практические советы
любителям цветов

Москва

ЗАО «Фитон+»



УДК 635
ББК 42.3
В 75

Воронцов В. В.

В75 Уход за комнатными растениями. Практические советы любителям цветов.— М.: ЗАО «Фитон+», 2005.— 192 с., ил.
ISBN 5-93457-024-2

Новая книга «Уход за комнатными растениями» известного автора В.В. Воронцова, лауреата Государственной премии, профессора, доктора с.-х. наук, значительно отличается от других книг по комнатному цветоводству.

Автор не только рассказывает о размещении, особенностях ухода, полива и размножения комнатных растений, но и, что делает книгу очень ценной, подсказывает, как безошибочно определить состояние растения? что делать, если растение заболело или пострадало от вредителей? как возобновить его рост и добиться цветения?

Читатель получит ответы на самые важные вопросы: какой вид или сорт выбрать? как правильно ухаживать за растениями, чтобы они были здоровыми и пышно цвели? можно ли защитить их не только современными химическими препаратами, но и с помощью безопасных народных средств.

Богатый иллюстративный материал, содержащийся в книге, еще раз подтверждает, что мир комнатных растений очень велик и разнообразен.

ББК 42.3

Охраняется Законом РФ об авторском праве.
Воспроизведение всей книги или любой ее части
запрещается без письменного разрешения издательства.

Любые попытки нарушения закона
будут преследоваться в судебном порядке.

ISBN 5-93457-024-2

© ЗАО «Фитон+», 2001

Содержание

.....

Введение.....6

Выбор и покупка растений.....9

Требования комнатных растений к среде обитания и их размещение в квартире.....10

Свет10

Тепло..... 12

Полив.....12

Влажность воздуха..... 13

Субстраты для комнатных растений.....15

Размножение растений.....17

Размножение семенами.....17

Размножение папоротников.....17

Вегетативное размножение.....17

Размножение черенками.....17

Размножение листовыми черенками.....18

Размножение частью листа.....18

Размножение делением куста.....18

Размножение отводками.....18

Размножение отпрысками.....18

Размножение усам.....18

Размножение корневыми черенками.....18

Размножение прививкой.....18

Размножение пальм.....18

Размножение луковичных культур.....18

Размножение орхидей.....18

Вредители и болезни комнатных растений.....19

Если растение заболело.....20

Рецепты наших бабушек.....25

Некоторые инсектицидные растения для борьбы

с вредителями и болезнями.....26

Комнатные растения от **А** до **Я**.....29

Словарь специальных терминов.....182

Указатель русских названий растений.....184

Указатель латинских названий растений.....185

Перечень препаратов, разрешенных к применению.....186



Введение

В суровом климате России, когда зима длится четыре — пять месяцев, весна часто неприветлива, а осень надоедает слякотью, человек особенно ценит комнатные растения и по возможности украшает ими свое жилище. Они не только радуют своей красотой, но и очищают воздух в квартире от пыли и грязи, обогащают его кислородом, насыщают приятными ароматическими веществами, благотворно влияющими на жизнедеятельность и психику человека.

Человек издревле ощущал потребность в общении с природой и всегда чувствовал себя ее частичкой. Поэтому вполне понятна его тяга к ней и в настоящее время. Чтобы почаще радовать себя, мы научились

выращивать любимые цветы и декоративно-лиственные растения в комнатных условиях. Это была кропотливая работа, но зато теперь на своем подоконнике, на лоджии, балконе, в зимнем саду у нас есть возможность создать чудесный райский сад, который постоянно, в любую минуту, будет очаровывать своей неповторимой красотой. Комнатные растения в доме — зеленая лаборатория, в которой наши дети, особенно малыши, ближе знакомятся с живой природой, приобретают много полезных знаний и навыков. Для людей пожилого и преклонного возраста комнатные растения часто становятся единственными друзьями, скрашивающими их одинокую жизнь.

Какие цветы выращивать в помещениях, как выбрать здоровое растение, без потерь перевезти его в дом и правильно разместить, — все эти вопросы волнуют не только начинающих цветоводов.

Не менее важной проблемой остается уход за комнатными растениями. Как поступить, если вдруг листья вашей сенполии или примулы пожелтеют, а кофейное дерево сбросит листья и плоды? На эти и многие другие вопросы книга содержит обстоятельные ответы. В ней вы найдете все, что необходимо знать о комнатных растениях и об уходе за ними.







Выбор и покупка растений

Посадочный материал для комнатных растений принято выращивать в оранжереях специализированных хозяйств, занимающихся производством саженцев. Благодаря прекрасным условиям, создаваемым в них, комнатные растения под стеклом хорошо растут, развиваются и регулярно цветут. Попадая из теплиц в комнаты, растения часто лишаются хорошего света и необходимой им влажности. В условиях континентального климата России, где ранней весной и поздней осенью возможны повторные похолодания, а иногда и сильные морозы, покупку большинства теплолюбивых комнатных растений лучше проводить весной или летом — в это время им легче приспособиться к неблагоприятным условиям жилых помещений.

Однако вряд ли каждый раз, прежде чем купить новое растение, вы будете специально интересоваться, в каких условиях оно росло прежде. Да в этом и нет необходимости, достаточно научиться определять, в каком состоянии находится растение в данный момент. (Посмотрите на него и постарайтесь уловить «сигналы», которые оно вам посылает.) Помните, что комнатным растениям необходима постоянная температура. Обратите внимание, тепло ли в торговом зале. Растения не должны стоять около входной двери. Ведь каждый раз, когда ее открывают, они чувствуют дуновение холодного воздуха, а большинство комнатных растений не переносит сквозняков. Страдают они и от засухи, поэтому воздух, где стоят продаваемые растения, должен быть достаточно увлажненным и чистым. Обратите внимание на режим полива: возьмите горшочек с понравившимся растением в руки — если он слишком легкий, земляной ком отстает от стенок горшка, — поставьте горшок на место. Поищите другое растение и не забудьте еще об одном способе проверки — потрогайте землю. Она должна быть влажной на ощупь или чуть-чуть суховатой. Если растение выглядит здоровым, проблему полива легко решить. Гораздо опаснее избыток влаги. Корни начинают гнить, даже если они очень недолго находились в воде. Такое растение трудно вылечить, поэтому лучше сразу выбрать другое.

Световой режим и вентиляция также играют существенную роль в жизни комнатных растений.

Комнатное растение должно выглядеть свежим и здоровым. Тщательно осмотрите его, обратите особое внимание на побеги, загляните под



листья, особенно под нижнюю их часть. Если заметите каких-либо насекомых, откажитесь от покупки.

К сожалению, сегодня комнатные растения стоят недешево, и я надеюсь, что мои советы помогут вам избежать дорогостоящих ошибок. Не обманитесь, думая, что чем крупнее и дороже растение, тем оно лучше. За исключением таких однолетних видов, как броваллия, и очень медленно растущих пальм, более молодые, маленькие, а следовательно, более дешевые экземпляры лучше приспосабливаются к новым условиям, чем их взрослые родственники. Причина в том, что они не так чувствительны к изменениям условий содержания, легче переносят перевозку и быстро приживаются на новом месте. Конечно, вам хочется как можно быстрее обустроить свой комнатный сад, но если стоимость является для вас важным фактором, разумнее купить молодое растение и с любовью его выращивать. Наконец, если вы уже купили растение и собираетесь отвезти его домой, убедитесь, что его поместили в упаковку, надежно защищающую от ветра и низких температур. Зимой оно должно быть дополнительно упаковано в утеплитель, не позволяющий ему подмерзнуть. Дома осторожно разверните растение, хорошенько полейте и поставьте на два — три дня в сравнительно прохладное место с тем, чтобы оно могло прийти в себя после всех стрессовых ситуаций, выпавших на его долю во время перевозки, и полностью освоиться в новых условиях.

Требования комнатных растений к среде обитания и их размещение в квартире

Большинство наших комнатных растений — выходцы из тропических и субтропических зон Азии, Африки, Европы, Америки и Австралии. Растения приспосабливались к разнообразным эколого-климатическим условиям земного шара в течение многих тысячелетий, вырабатывали соответствующие защитные свойства, позволяющие им свободно жить и воспроизводить потомство. Поэтому, попадая в несвойственные им условия квартир, веранд, балконов, лоджий, они часто становятся непривлекательными, болеют и гибнут. Для того чтобы растения в комнатных условиях нормально жили, развивались и даже цвели и плодоносили, им надо создавать соответственный режим. В последние десятилетия, благодаря развитию научно-технического прогресса, человек научился создавать для своих питомцев — комнатных растений

условия, соответствующие условиям их произрастания. Специалистами-селекционерами выведены новые сорта и гибриды комнатных растений, более устойчивые и неприхотливые к условиям квартир. Сегодня не редкость специальные оранжереи для зимних садов, не говоря уже об увлажнителях, утепленных подоконниках, тропических витринах и тепличках, где без особого труда можно выращивать и размножать самые привередливые растения.

Главнейшими условиями для нормального развития комнатных растений являются **свет, тепло, влажность почвы и воздуха, качество субстрата.**

♦ **Свет.** Нет ничего важнее для растений, чем свет, с помощью которого они живут, дышат, растут и развиваются. Однако многие комнатные растения отрицательно реагируют на продолжительное воздействие яркого солнечного света. Растения с зелеными

листьями гораздо лучше, чем их пестролистный родственники, чувствуют себя при слабой освещенности. В период цветения почти все растения должны получать ежедневно определенную дозу прямого солнечного света, которую им легко обеспечить в стеклянных теплицах и оранжереях. Дома, даже если у вас солнечная сторона, сделать это гораздо сложнее — ведь степень освещенности резко уменьшается по мере удаления от окна. Итак, уровень освещенности для каждого растения индивидуален и в зависимости от того, где вы его поместите, оно будет чувствовать себя более или менее комфортно.





Прямой солнечный свет необходим длительно цветущим растениям, некоторым кактусам, агавам, алоэ, луковичным, олеандру, пеларгонии, гербере и др. В комнате такое растение лучше поставить на хорошо освещенный подоконник, но так, чтобы оно не касалось стекла. В теплицах и оранжереях располагайте эти растения ближе к крыше.

Большинству комнатных растений достаточно хорошего света и немного солнца. Это — ахименес, каладиум, маранта, бугенвиллия, пеперомия и др. Им обычно достаточно света, проникающего в помещение через окна, смотрящие на запад или восток. Помните, утреннее солнце не такое сильное и горячее, как дневное. Поэтому старайтесь обеспе-

чить растениям ежедневно не менее двух часов солнечного, но только не дневного света.

◆ **Полутень** свободно переносят фуксия, филодендрон, папоротники и т. д. Полутень нетрудно обеспечить, если поставить растения под прикрытие других, более солнцелюбивых, или же на затененные деревьями окна.

◆ **Тень.** Такие растения, как плющ, бегония рекс, монстера, некоторые бромелиевые, отдельные виды папоротников, необходимо держать как можно дальше от источников света. Даже если вы поставите их довольно далеко от окна, они будут себя прекрасно чувствовать.

В зимнее время не надо тревожиться по поводу того, что растения не получают достаточно света. В этот период большинство растений отдыхает: их рост замедляется или же полностью прекращается, и потребность в солнечном свете минимальна. И все-таки в осенне-зимний период почти все субтропические и тропические растения в помещении испытывают недостаток света, поэтому рекомендуется организовывать в течение нескольких часов подсвечивание.

Как правило, все комнатные растения обращены к источнику света только одной стороной, поэтому обязательно периодически поворачивайте их.

Важная биологическая особенность растения — четко выраженная ритмичность их роста и покоя. Период роста обычно приходится на весенне-летние месяцы, когда все жизненные процессы протекают особенно энергично, растения растут, цветут, дают плоды и семена.

В осенне-зимнее время многие растения вступают в период относительного покоя (зимнюю спячку). Однако полного покоя у них не бывает. Часть из них при благоприятных условиях продолжает цвести и вегетировать. В период покоя у комнатных растений происходят сложные физиолого-биохимические процессы, подготавливающие растение к росту в следующем году.

Замечательный русский поэт А. Майков в одном из своих стихотворений тонко и точно описал этот период:

*Осенние листья по ветру кружат,
Осенние листья в тревоге вопят:
«Все гибнет, все гибнет! ты черен и гол,
О лес наш родимый, конец твой пришел!»
Не слышит тревоги их царственный лес.
Под темной лазурью суровых небес
Его спеленали могучие сны,
И зреет в нем сила для новой весны.*

Растениям, особенно листопадным, необходимо создавать такие условия, которые позволили бы в

осенне-зимний период замедлить процессы фотосинтеза и дыхания для более легкого прохождения стадии покоя: резко уменьшить поливы, прекратить подкормки, перенести растения по возможности в прохладные, затененные или темные помещения. Продолжительность покоя бывает различной — от трех до четырех месяцев.

◆ **Тепло.** Для нормального роста и развития комнатных растений оно имеет решающее значение, особенно в зимний период. По отношению к нему все комнатные растения принято делить на три группы:

— растения, которые свободно растут в помещениях при любых положительных температурах: традесканция, эписифиллум, драцены, кордилины, фикусы, филодендроны, циперус и др.;

— растения, которые прекрасно себя чувствуют в холодных помещениях зимой: некоторые виды пальм, маслина, олеандр, фуксия, цикламены, агавы, агапантус, розы и др.;

— теплолюбивые растения, нуждающиеся зимой в температуре не ниже 25 °С: некоторые виды пальм (финиковая, кентия), все кактусы, орхидеи, бромелиевые, фиттония и др.

Температуру воздуха в помещениях следует регулировать дополнительным отоплением.

◆ **Полив.** Одна из главных задач начинающего цветовода-любителя — научиться узнавать потребность в поливе каждого комнатного растения. Избыточный полив или его недостаток приводит к повреждению и гибели растения.



Существует два способа полива комнатных растений. *Первый* — когда почву в цветочном горшке поливают до тех пор, пока вода не появится в поддоне. И *второй* — когда воду наливают непосредственно в поддон. И тот и другой способы имеют

свои недостатки. При поливе сверху ком не всегда пропитывается водой, и нижние слои корневой системы остаются сухими. При поливе снизу, если высота дренажа сравнительно большая, вода не всегда достигает верхней части кома. Поэтому лучше всего сочетать эти два способа. Растения-эпифиты, а также пересохшие растения следует на 35 — 50 сек погружать в воду вместе с горшком. После полива скопившуюся в поддонах воду удаляйте.

В летний период, чтобы избежать слишком большой потери влаги, почву в горшках прикройте мхом, торфом или сухими растительными остатками слоем 2 — 3 см. Полив проводите водой комнатной температуры по мере высыхания кома, лучше всего в вечерние часы. После полива почву обязательно рыхлите. Поливать комнатные растения лучше всего дождевой водой. Водопроводная вода большей частью содержит хлорную известь. Чтобы хлор из поливной воды улетучился, а известь осела, ее необходимо отстаивать в течение 12 — 14 ч. Быстрого обезвреживания хлорированной воды можно добиться, добавляя в нее соду (0,5 ч. ложки на 1 л). Ле-

том поливать растения следует вечером, а поздней осенью и зимой — утром. Летом, когда очень жарко и сухо, рекомендуется некоторые влаголюбивые растения поливать два раза в день — утром и вечером. Вновь пересаженные растения поливайте реже, так как корни еще не пронизали почву и вода поглощается и испаряется медленно. Во избежание ожогов не поливайте растения, на которые падают прямые солнечные лучи. И еще помните, что во время цветения растений полив следует увеличивать.

◆ **Влажность воздуха.** Для нормального роста и развития комнатных растений не меньшее значение имеет и влажность воздуха. Следует помнить, что кактусам, суккулентам, маслине, олеандру и некоторым другим растениям — выходцам из сухих областей земного шара — предпочтительна сухость воздуха, при которой они лучше развиваются, цветут, а некоторые из них и плодоносят. В жаркое время для увлажнения воздуха горшки с растениями поместите на специальные низкие поддоны, покрытые слоем мелкого гравия и залитые водой. Вода, испаряясь, со-



здает вокруг растений влажную атмосферу. Для нормального самочувствия растений летом опрыскивайте их два — три раза в день водой комнатной температуры. Некоторым растениям эта процедура очень полезна, особенно зимой в квартире с центральным отоплением. Увеличить влажность воздуха можно, если поместить горшки с растениями в ящики или плошки, наполненные влажным торфом. При опрыскивании растений старайтесь, чтобы вода не попадала на распустившиеся цветки. Высокую влажность воздуха влаголюбивому растению можно обеспечить, если вставить его горшок в больший по размеру. Пространство между горшками заполните влагоемким торфом. Не забудьте, что такие растения, как филодендрон, монстера и некоторые другие, имеют воздушные корни, которые необходимо систематически опрыскивать, чтобы избежать их пересыхания.

Автор советует. Если растение хочет пить, налейте ему побольше воды, чтобы промокла вся почва и вода вытекла в поддон. Через полчаса оставшуюся в поддоне воду слейте — растение поглостило необходимое ему количество влаги. При каждом поливе нужно полностью увлажнять всю землю в горшке. За очень редким исключением комнатные растения предпочитают щедрый полив, за которым следует разумное подсушивание земли.

Потрогайте землю, мягко нажав на нее пальцем: если почувствуете влагу, значит, растение не нуждается в поливе. Если почувствуете, что земля сухая, не надо сразу же бежать за водой, проверьте землю немного глубже. Вполне возможно, что на поверхности она сухая, а ниже еще сохранила влагу.



Субстраты для комнатных растений

Комнатные растения предъявляют повышенные требования к качеству субстрата, так как условия их существования в квартирах резко отличаются от тех условий, в которых они обитали в природе. Различные растения предъявляют к субстрату неодинаковые требования. Прежде всего, он должен быть питательным, воздухо- и водопроницаемым и для каждой культуры иметь определенную кислотность. Показатель кислотности почв принято выражать латинскими буквами рН. Большинство комнатных растений предпочитает субстрат, имеющий слабокислую или нейтральную реакцию (рН 5,5 — 6,5). В магазинах можно приобрести готовый субстрат, изготовленный на различных специализированных предприятиях. Он экологически чист и содержит все необходимые питательные вещества.

Для комнатных растений особенно хороши субстраты «Роза», «Бегония», «Пальма», «Сенполия», «Азалия» с высоким содержанием гумуса и слабокислой или нейтральной средой. Они могут применяться для полной замены грунта при пересадке растений, частичного смешивания или поверхностной подсыпки. Для растений, требующих слабощелочной реакции, наиболее подходящим субстратом будет «Кактус+», куда добавляется соответствующее количество мела. Такие растения, как гортензия, азалия, гардения, нуждаются в более кислом субстрате. Целый ряд растений предпочита-

ют нейтральные или слабощелочные субстраты — это саговники, кактусы, пеларгонии, пальмы и др.

Любители комнатных цветов часто предпочитают готовить субстраты сами. В этом случае используйте современные инертные вещества (перлит, керамзит, молотая пемза, пенопластовая крошка, вермулит и др.), придающие ему легкость и пористость.

При составлении субстратов рекомендуется использовать следующие садовые земли: дерновую, листовую, перегнойную, торфяную, вересковую; мох и песок.

Дерновая земля применяется при выращивании многих комнатных растений и используется в большинстве земляных смесей. Ее готовят в течение 1,5 — 2 лет из дерна, нарезанного в полях. Она слабощелочная, рН 7 — 7,5.

Листовая земля легкая и питательная, рН 5 — 6. Ее принято добавлять в тяжелые почвы. Чаще всего применяют при выращивании бегоний, глоксиний, примул, цикламенов и др.

Заготавливают эту почву в лиственных лесах, в парках, скверах. Зреет она не менее двух лет.

Перегнойная земля — так называемая парниковая земля, рН около 8, богатая органикой. Получают ее из перегнившего навоза. Применяют в самых различных смесях.

Торфяная земля готовится из верхового бурого или переходного торфа. Это рыхлая, легкая земля

(рН 3,5 — 5,5), входящая во все смеси. Готовят такой субстрат около трех лет. Торфяная земля в смеси с другими компонентами используется для выращивания бегоний, азалий, гардений, папоротников и др.

Вересковая земля — это легкая, рыхлая земля (рН 5 — 5,5). Ее заготавливают в зарослях вереска. Зреет не менее двух лет. Ее добавляют в смеси при выращивании орхидей, глоксиний, азалий и др.



Песок добавляют во все смеси для улучшения структуры субстрата. Лучше всего использовать речной песок или озерный.

В чистом виде его используют для размножения растений. Не менее важное значение имеет он для улучшения дренажа.

Мох. Для ряда комнатных растений (особенно для эпифитных) крайне необходим сфагновый мох. Он обладает большой влагоемкостью, pH 4. Высушенный и нарубленный мох придает субстратам рыхлость и легкость.

Почвенные смеси бывают легкие, средние и тяжелые. Для увеличения дренажной способности необходимо добавлять в смесь крупнозернистый песок или мелкий гравий, а для удержания влаги — перлит.

Легкая смесь — 40% листовой земли, 20 — парниковой, 20 — дерновой и 20% крупнозернистого песка.

Средняя смесь — 30% листовой земли, 30 — перегнойной, 30 — глинисто-дерновой земли и 10% крупнозернистого песка или его заменителей (керамзит, вермикулит, пенопластовая крошка и др.).

Тяжелая смесь — 50% глинисто-дерновой земли, 10 — торфа, по 15% листовой и парниковой земли и 10% речного песка или его заменителя.

Для каждого комнатного растения следует подбирать соответствующую почвенную смесь. Все подготавливаемые смеси должны быть простерилизованы.

Бывает так: еще недавно здоровое растение вдруг начинает терять яркость окраски, у него

оппадают листья. Для начала проверьте, нет ли на листьях признаков заражения вредителями, затем выньте растение из горшка. Если оно имеет здоровую массу корней, основная часть которых приходится на нижнюю треть земляного кома, — значит, оно просто нуждается в пересадке. Если у него мало выступающих из земли корней и почвенный ком легко разбивается — с пересадкой можно повременить. Лучше всего пересаживать растение в горшок на один размер больше прежнего. Конечно, можно было бы сэкономить время и сразу пересадить растение в очень большой горшок, но в этом случае почва «закиснет» еще до того, как оно заполнит корнями всю емкость. Лучше пересадку проводить весной или в конце зимы, когда растение пробуждается от зимнего покоя. Однако, если растение нуждается в пересадке, ее следует произвести, в каком бы состоянии оно ни находилось.

Процесс пересадки не представляет трудностей. За два часа до пересадки как следует полейте почву в горшке и вновь подготовленную почву. Положите немного почвенной смеси в новый горшок, а старый переверните и легонько постучите по дну, так чтобы растение с землей упало на ладонь. Затем поместите растение в центр нового горшка и мягко, но плотно заполните пространство вокруг корней свежей почвенной смесью. **Обратите внимание: поверхность почвы должна находиться ниже края горшка на 2,5 см.** После пересадки обильно полейте землю водой. В ближайшие 5 — 10 дней дополнительного полива не потребуется.

Корни в поисках влаги будут вынуждены активно расти.

Если большие растения достигли предельного размера для данного горшка, следует обновить им почву. Для этого, используя палочку или другой подходящий инструмент, осторожно снимите верхний слой субстрата, стараясь не повредить корни. Затем насыпьте свежую землю.



Размножение растений

Комнатные растения размножают несколькими способами: семенами, спорами, вегетативным путем, а также с помощью культуры тканей.

Комнатные растения чаще размножают вегетативным путем — черенками, отводками, усами, делением куста, прививкой. Семенной способ размножения применяют сравнительно редко — он более трудоемкий, так как требует соблюдения определенных режимов температуры, влажности воздуха и субстрата. Семена некоторых теплолюбивых растений (камелия, фейхоа) должны пройти стратификацию, то есть содержаться в течение нескольких месяцев при температуре 6 — 8 °С. Семена пальм, чая, лавра, антуриума и др. во избежание потери всхожести следует высевать осенью, сразу после сбора, что в комнатных условиях связано со значительными трудностями. Ряд растений в комнатных условиях вообще не дают семян.

Главное преимущество вегетативного способа размножения — точное сохранение всех имеющихся признаков и сортовых особенностей сорта.

Размножение семенами. В этом случае новое растение получает признаки родителей, а также дальних и близких предков. Поэтому при размножении семенами у сеянцев часто появляются признаки, не свойственные родительским формам (георгины, фуксии, тюльпаны, нарциссы и др.).

Тем не менее это сравнительно легкий и дешевый способ получения посадочного материала.

Для большинства посевов лучшим считается субстрат «Роза». Можно приготовить субстрат и самим, используя для этого дерновую, листовую землю, перегной и песок, взятые в соотношении 1:1:1:1. Для обеззараживания субстрата рекомендуется добавить немного толченого древесного угля. Для удобства работы субстрат в ящике должен быть на 2,5 см ниже его края. Землю для посева слегка разровняйте и разрыхлите. Очень мелкие семена и споры субстратом не засыпают, а слегка прижимают к почве стеклом или накрывают влажной бумагой.

Перед посевом семена проверьте на всхожесть. Крупные семена посадите на глубину, в два раза превосходящую их размеры, засыпьте небольшим слоем почвы, смочив ее водой из пульверизатора, и накройте стеклом.

Посевы держите в теплом затененном месте при постоянной температуре 22 — 25 °С, поливайте водой комнатной температуры через мелкое ситечко или из пульверизатора.

Как только появятся всходы, стекло или бумагу удалите. Многолетние растения требуют двойной пикировки.

Размножение папоротников спорами. Папоротники можно размножать не только делением корневищ, но и спорами. Находятся они на нижней стороне листьев (вай). При созревании они хорошо видны. Созревший лист папоротника следует сорвать и на несколько дней поместить в целлофановый пакет. Собранные таким образом споры посеять на хорошо прогретый и продезинфицированный субстрат, находящийся в плоских плошках. После посева спор субстрат обязательно поливайте, особенно в жаркую погоду. Через два — три месяца споры прорастут и появятся маленькие заростки. Растения, выросшие из заростков, пикируйте, когда они достигнут высоты 4 — 5 см.

Вегетативное размножение. Самый распространенный способ вегетативного размножения — черенкование. Этим способом размножают пеларгонии, фикусы, бегонии, олеандры, фуксии, филодендроны и др.

Размножение черенками. Срезают стебли с тремя — четырьмя листочками. Верхняя часть стебля называется верхушечным черенком. Размером он должен быть не менее 9 см. Укоренившиеся верхушечные черенки растут немного быстрее, чем черенки, взятые с серединой части побегов. Черенки срезают острым ножом так, чтобы срез проходил под самым узлом (место прикрепления листьев и нахождения почек). Для укоренения можно выламывать небольшие побеги непосредственно из пазух листа. С нижней части отделенного черенка удалите листья. Готовый черенок перед укоренением поместите на несколько часов в раствор, содержащий ростовые вещества. Укоренение можно проводить в воде или крупнозернистом песке. В первом случае черенок на 2/3 поместите в бутылку с водой. Через некоторое время на нижней части черенка образуются корни. Чтобы укоренить черенки в песке, в подготовленном ящике или горшке сделайте дренаж из гальки слоем 2 — 3 см, затем насыпьте слой субстрата толщиной 3 — 5 см, а сверху — крупнозернистый песок слоем 3 — 5 см. В песок поместите черенок, устанавливая его чуть косо на глубину 2 см, полейте, а почву вокруг него примните. Через три — четыре недели у растений появятся первые корни. Лучшее время для черенкования: март — май.

Размножение листовыми черенками. Некоторые комнатные растения — декоративно-лиственные бегонии, сенполии, глоксинии, сансеви-

рии — легко размножить листовыми черенками и их частями.

Острым ножом у основания растения срежьте лист с черешком длиной 3 — 5 см, поставьте его в стакан с водой на две недели или поместите на несколько часов в раствор, содержащий ростовые вещества. В подготовленном субстрате сделайте углубление и установите черешок с наклоном 45° так, чтобы нижняя поверхность листа была обращена к стенке горшка. Полейте. Почву вокруг черешка примните.

Частью листа размножают бегонию рекс, глоссию, сансевиерию. Здоровые листья этих растений разрежьте с таким расчетом, чтобы каждый кусочек имел хорошо различимые жилки, где и образуются корни и побеги. Поместите их, как и обычные черенки, под углом в 45° в крупнозернистый продезинфицированный влажный песок на 1/3 высоты и накройте стеклом или целлофановым пакетом. Через три — четыре недели у них образуются корни.

Размножение делением куста. Это один из простейших способов размножения комнатных растений, применяемый для сильно разрастающихся растений (аспидистра, циперус, папоротники, бегонии и др.). Растение выньте из горшка, стряхните с корней субстрат и острым ножом разрежьте так, чтобы на каждой части оставались листья и ростовая почка. Отделенные от материнского растения деланки высаживают в горшок с соответствующим субстратом.

Размножение отводками. Многие ампельные растения размножают отводками — молодыми здоровыми побегами, которые рекомендуется для лучшего укоренения прижать к почве шпилькой или проволокой. Укоренившийся побег с молодой порослью необходимо отсадить в другой горшок.

Размножение отпрысками. Так размножается бриофиллум Дегремона, у которого по краям листьев образуется большое количество отпрысков — полностью сформированных дочерних растений с воздушными корнями. Большинство бромелиевых, суккуленты и кактусы также размножаются отпрысками, отходящими от основного стебля. Их отделяют и высаживают в небольшие горшочки.

Размножение усами. Некоторые комнатные растения легко размножаются усами (хлорофитум хохлатый, камнеломка плетеносная и др.), которые следует прикопать в почву для укоренения, а затем отделить от материнского растения и пересадить в отдельный горшочек.

Размножение корневыми черенками. Азалию, драцену, сансевиерию, ананас и некоторые другие растения размножают корневыми черенками. В этом случае корни нарезают на отрезки длиной 4 — 6 см и высаживают в пикировочные ящики

на глубину 1 — 2 см. Размножение проводят ранней весной или в середине лета.

Размножение прививкой. Цитрусовые, гранат, розы и многие виды кактусов размножают прививкой, то есть небольшой черенок или почку переносят с культурного растения (привой) на сеянец (подвой).

Размножение пальм. Пальмы размножаются исключительно семенами. Для прорастания им необходима температура 25 — 28 °С. Семена высевайте в горшки или плошки в чистый песок или в легкий субстрат. Время прорастания семян в значительной степени зависит от вида пальмы. Рассаживать пальмы следует тогда, когда они достигнут высоты 12 — 15 см. Почва для посадки должна быть легкая, песчаная. Поливайте молодые сеянцы пальм только водой комнатной температуры.

Размножение луковичных культур. Все комнатные луковичные растения (тюльпаны, нарциссы, крокусы, гипеаструмы и др.) размножают луковицами и их детками. В период роста и развития растений из почек, находящихся в пазухах чешуй старых луковиц, образуется несколько мелких луковичек (деток). Они и служат основным материалом для размножения. После того как у растений засохла ботва, выньте их из горшков, отсортируйте, разделите на разборы, просушите и храните до посадки.

Размножение орхидей. Орхидеи лучше всего размножать вегетативным способом — делением корневищ. Для этого используйте только крупные, развитые корневища с хорошо сформированными ростовыми почками. Деление обычно проводят в марте — апреле. Корневища разрежьте секатором на несколько частей и поместите в субстрат. Орхидеи с укороченным стеблем очистите от старых отмерших корней, разделите на части, места среза присыпьте толченым древесным углем и каждую часть отдельно поместите в соответствующий субстрат. Труднее всего размножать фаленопсис. Посадочный материал получают, отделяя верхушечные побеги от материнского растения. Однако побегов вырастает мало, поэтому для усиления побегообразования рекомендуется удалять отцветший цветонос. Из основания его вырастут новые побеги, пригодные для черенкования.

Автор советует. Растения, размноженные семенами или черенками и выращенные в комнатных условиях, отличаются более высокой приспособляемостью к неблагоприятным условиям помещений и относительно повышенной устойчивостью к болезням и вредителям.

Вредители и болезни комнатных растений

Заболевание комнатных растений и появление на них вредителей чаще всего происходят от недостаточного или неправильного ухода. Сквозняки, резкие перепады температур, частая перестановка растений, полив излишне холодной или неотстоявшейся водой, избыточное тепло и сухость воздуха часто приводят к заболеванию растений, опадению листьев, а иногда и гибели растений.

Опавшие, неубранные листья, горшки, обросшие плесенью, способствуют размножению вредителей и появлению болезней. Поэтому всегда старайтесь держать свои растения в чистоте. Существует золотое правило — лучше предотвратить заболевание, чем лечить его. Вредители комнатных растений приспособились к теплomu сухому воздуху, то есть именно такому, какой обычно бывает в домах с центральным отоплением. Следует применять увлажнители воздуха или ежедневно по несколько раз опрыскивать растения водой комнатной температуры. Для увеличения влажности воздуха можно горшки с растениями ставить на поддон с галькой, наполненный водой.

Вредители комнатных растений размножаются с феноменальной быстротой, поэтому, увидев хоть одного из них, нужно срочно принимать меры. Соберите руками всех насекомых, находящихся на растениях, и уничтожьте их. Белокрылку и тлю смойте мыльным раствором. Гнездо мучнистых червецов сотрите тряпочкой, смоченной спиртом. Ци-

товок можно счистить старой зубной щеткой. С медвяной росой и сажистым грибом борются с помощью опрыскивания растений мыльным раствором.

Автор советует. *Никогда не пренебрегайте возможностью лишний раз распылить на растение мягкую воду или протереть листья и стебли влажной тряпочкой. Своевременно убирайте омертвевшие листья и цветки, которые зачастую являются источником болезней и служат прекрасным укрытием для вредителей. Все эти несложные меры помогут вам сохранить растения здоровыми (имейте в виду, что в большинстве случаев вы уничтожаете лишь взрослых особей). Если ни одно из вышеперечисленных мероприятий не дало желаемого эффекта, вы можете прибегнуть к более сильным средствам. Химические препараты, при условии точного следования указаниям фирмы-производителя, прекрасно справляются со своей задачей, однако иногда они вызывают у людей и животных аллергическую реакцию.*

При работе с химикатами соблюдайте следующие меры:

- перед использованием химиката внимательно прочитайте инструкцию фирмы-производителя и точно ее соблюдайте. Не делайте раствор более насыщенным, чем указано в инструкции. Вы нанесете вред и себе, и растению, и окружающей среде;
- обрабатывайте комнатные растения химикатами по возможности на открытом воздухе;
- не смешивайте различные химикаты, если на то нет специальных указаний фирмы-производителя;
- не используйте химические препараты, срок годности которых истек;
- официально зарегистрированные химикаты, предназначенные для садов и теплиц, не требуют использования защитной одежды, но будет разумно, если вы наденете резиновые перчатки. Участок кожи, на который попал раствор, нужно немедленно тщательно промыть;
- старайтесь защищать дыхательные пути во время обработок;
- до тех пор пока листья не высохнут, не позволяйте детям и домашним животным прикасаться к растениям;
- храните химикаты в темном, прохладном и недоступном для детей и домашних животных месте;
- после обработки растений тщательно промойте всю использованную посуду.



Если растение заболело...

Нормальное развитие комнатных растений возможно лишь при обеспечении их соответствующими условиями (свет, тепло, питание, вода). У каждого вида свои требования, причем неодинаковые на разных этапах жизни растений. Наиболее частые причины болезней — неравномерный и нерегулярный полив, недостаток света и тепла, избыток или недостаток питательных веществ, слишком сухой воздух и др. Поэтому, если у комнатного растения вянут листья, опадают бутоны, листья окрашиваются в пестрый цвет, это еще не значит, что оно болеет или повреждено теми или иными вредителями. Часто это связано с плохими условиями содержания растения и недостатком внимания к нему. Иногда весьма сложно определить, чем болеет растение, так как одни и те же признаки могут быть при грибных и физиологических заболеваниях или при повреждении насекомыми. В этой главе мы попытаемся описать самые распространенные симптомы болезней, выявить их причины и дать способы лечения.



Симптомы.

Листья побледнели и немного увяли.

Причины.

Слишком мало света? Листья поражены красным паутинным клещом? Растению нужна подкормка? Оно загрязнено? Недостаточный полив?

Лечение.

Поставьте растение в более светлое место. Проверьте, не появились ли под листьями белые паутинки красного паутинного клеща. Проведите обработку инсектицидами. Создайте растению увлажненный микроклимат: регулярно распыляйте на растение мягкую отстоянную воду или поставьте его на столик с увлажнителем, усильте полив.

Проведите подкормку, поскольку все растения нуждаются в регулярной подкормке. Исключение составляют лишь недавно пересаженные растения.

Симптомы.

Листья желтеют и опадают.

Причины.

Недостаток азотного питания? Растение стоит в слишком темном для него месте?

Лечение.

Регулярно вносите азотные удобрения. Переставьте растение на более светлое место.

Симптомы.

Почернение стебля у основания.



Причины.

Избыточный полив? Чрезмерное внесение удобрений?

Лечение.

Растение вылечить нельзя.

Симптомы.

Развитие чрезмерно мощных и крутых листьев, задержка цветения.

Причина.

Избыток азота.

Лечение.

Временно прекратите подкармливать растение азотными удобрениями.

Симптомы.

Пожелтение верхних листьев и постепенное их обесцвечивание.

Причина.

Растение не переносит наличия извести и хлора в почве.

Лечение.

Пересадите растение в почву, не содержащую извести и хлора. При поливе используйте только мягкую отстоянную во-

ду. Особенно это касается азалии, сенполии, бегонии.

Симптомы.

На листьях, особенно на верхней их части, или на стебле образуется беловатый мучнистый налет, который через некоторое время приобретает коричневую окраску.

Причина.

На растение занесены споры грибов мучнистой росы.

Лечение.

Пораженные листья срежьте и уничтожьте. Проведите опрыскивание растения фундазолом.

Симптомы.

Нижние листья сохнут и опадают.

Причины.

В помещении высокая температура? Недостаточно света? Мало воды?

Лечение.

Проверьте условия содержания растения. Если необходимо, переставьте растение. Если световой и температурный режимы оптимальны, увеличьте полив.

Симптомы.

Нижние листья желтеют и опадают.

Причины.

Избыточный полив? Растение стоит на сквозняке?

Лечение.

Время от времени каждое растение теряет некоторое количество листьев.

Проверьте влажность почвы. Если она перенасыщена влагой, уберите поддон и дайте почве хорошо просохнуть до следующего полива.

Проверьте действие дренажа.



Симптомы.

На листьях появляются коричневые пятна. Листья сворачиваются и опадают.

Причины.

Не хватает воды? Растение стоит на сквозняке? Слишком холодно? Охлаждены или пересушены корни?



Лечение.

Проверьте влажность почвы. Увеличьте количество воды при каждом поливе. Если почва отстает от стенок горшка, поместите его в ведро с водой и подождите, пока вся почва пропитается влагой. Проверьте, соответствуют ли условия среды требуемым.

Симптомы.

Исчезает пестрая окраска листьев, и они становятся зелеными.

Причины.

Мало света? В комнате холодно и есть сквозняки?

Лечение.

Переставьте растение в более освещенное и теплое место без сквозняков.

Симптомы.

Листья вянут.

Причины.

Слишком мало или слишком много воды? Очень жарко? Тесный горшок?

Лечение.

Проверьте, выполняются ли все требования, предъявляемые к поливу, работает ли дренаж. Действуйте в зависимости от результатов проверки. Поставьте растение в более прохладное место. Выньте растение из горшка, осмотрите корни и, если растение нуждается в пересадке (корни закручиваются спирально по всему периметру корневой массы),

пересадите в свежую почву. Усильте дренаж.

Симптомы.

На пораженных листьях, побегах, бутонах и цветках появляются бурые пятна; со временем — серый налет. При сильном поражении растение гибнет.

Причина.

Растение поражено серой гнилью.

Лечение.

Уменьшите влажность воздуха, увеличьте вентиляцию. Опрысните растение топсином или бенлатом. Обработку проводите два — три раза с интервалом две — три недели.



Симптомы.

Мало бутонов или они вообще не образуются.

Причины.

Растение не прошло необходимого ему периода покоя? Недостаточная влажность воздуха? Мало света? Много питательных веществ?

Лечение.

Увеличьте влажность воздуха, добавьте света (установите дополнительно лампу дневного света). Сократите внесение питательных веществ. Создайте растению условия для нормального прохождения периода покоя.

Симптомы.

Цветки быстро вянут.

Причины.

Слишком высокая температура? Избыток азота? Слишком сухой воздух? Мало света? Пересушка земляного кома?

Лечение.

Проверьте соблюдение температурного режима. При пересушке земляного кома увеличьте полив.

Увлажняйте воздух вокруг растения. Перенесите растение в более светлое место. Прекратите вносить азотные удобрения.

Симптомы.

Растрескивание побегов и их загнивание, листья приобретают коричневый цвет.

Причина.

Нерегулярный или неравномерный полив.

Лечение.

Регулярно и равномерно поливайте и подкармливайте растение. Удалите все поврежденные побеги и листья.

Симптомы.

На поверхности растения (в особенности на листьях и плодах) появляется черный налет.

Причина.

Сажистый гриб.

Лечение.

Сажистый гриб растет на выделениях щитовок, тли, белокрылок. Для удаления черного налета обмойте растение теплой водой и обработайте соответствующим инсектицидом.

Симптомы.

Гниет стебель.

Причины.

Избыточный полив? Высокие дозы удобрений при недостатке света?



Лечение.

Проверьте температуру, особенно в ночное время: если растение поливают в конце дня, то ночью, когда температура падает, почва может быть еще очень влажной, и это способствует загниванию стебля. Проверьте правильность полива.

Симптомы.

Вытягивание стеблей и побегов, листья мельчают и бледнеют.

Причины.

Это, как правило, происходит ранней весной при слишком высоких температурах. Переувлажнение почвы? Недостаток света? Недостаток минерального питания?

Лечение.

Слабые побеги удалите, усильте освещение и снизьте температуру. При необходимости внесите минеральные удобрения.

Симптомы.

Поверхность растения становится липкой.

Причина.

Медвяная роса.

Лечение.

Медвяная роса — прямое следствие заражения растения щитовками, белокрылкой, красным паутинным клещом и др. Обработайте растение мыльным раствором, а при необходимости актелликом или децисом.

Симптомы.

Растение не цветет.

Причины.

Совсем мало света? Слишком сухой воздух? Избыточная подкормка? Горшок очень тесен или контейнер слишком велик?

Лечение.

Переставьте растение на более освещенное место. Регулярно поливайте и опрыскивайте водой. Если необходимо, пересадите растение, но имейте в виду, что

некоторые растения предпочитают цвести в относительно маленьких горшках.

Симптомы.

Пожелтение или побурение кончиков или краев листьев.

Причины.

Недостаточный уровень влажности? Ожог?

Лечение.

Регулярно опрыскивайте растение мягкой водой. Не поливайте растение, стоящее под прямыми солнечными лучами.

Симптомы.

Цветки быстро осыпаются. Появление на листьях желтых и коричневых пятен.

Причины.

Избыток влаги в почве? Недостаток фосфора? Нарушение режима полива, несоответствие субстрата? Избыток тепла во время роста бутонов?

Лечение.

Сократите полив, уберите растение с поддона. Вносите только фосфорное удобрение. Проверьте субстрат на кислотность. Если она не подходит растению, замените почву. Снизьте температуру воздуха.

Симптомы.

Преждевременное опадение бутонов и цветков, цветки не раскрываются.

Причины.

Слишком сухой воздух? Мало света? Недостаточная подкормка? Заражение вредителями? Зацветающее растение переставили на новое место? Избыток азота?

Лечение.

Проверьте соответствие условиям содержания и устраните недостатки. Если на растении по-



явились вредители, обработайте его необходимыми препаратами. Растение с бутонами может отрицательно отреагировать и на смену места.

Симптомы.

Цветки быстро вянут, не раскрываясь полностью.

Причины.

В помещении слишком сухой воздух? Внесены излишние дозы удобрений?

Лечение.

Поставьте растение на поддон с галькой, наполненный водой. Два — три раза в день опрыскивайте водой. Временно прекратите вносить удобрения.

Симптомы.

Листья мелкие, нехарактерно длинные и тонкие, слегка загибаются.

Причины.

Недостаточное питание? Заражение красным паутинным клещом?

Лечение.

В фазе активного роста горшечные растения нуждаются в регулярной подкормке. Если на нижней стороне листьев обнаружены колонии насекомых, немедленно обработайте растения соответствующим инсектицидом.

Симптомы.

Внезапное опадение листьев без предшествующего увядания и пожелтения.

Причины.

Резкое изменение условий окружающей среды? Неправильная транспортировка растения из цветочного магазина домой?

Тесный

горшок?

Пересушка

корней?



Лечение.

В первые дни при изменении условий содержания все новые растения нуждаются в особой заботе. Держите их во влажных условиях и вне досягаемости прямых солнечных лучей. Проверьте, не нужно ли полить или пересадить растение.

Симптомы.

На нижних листьях появляется белый мучнистый налет, постепенно переходящий в буряющие пятна. Усыхают отдельные побеги.

Причина.

Мучнистая роса.

Лечение.

Избегайте увлажнения листьев во время полива. Улучшите вентиляцию. Обработайте растение бенлатом или фундазолом.

Симптомы.

Растение слабо развивается, цветочные стрелки вытягиваются, цветки мельчают. На листьях, цветках появляются светлые полосы, кольца, они приобретают мраморный узор.

Причина.

Вирус мозаики. Этим вирусом поражаются тюльпаны, нарциссы, крокусы, хризантемы и другие растения.

Лечение.

Лечения нет. Растение следует уничтожить.

Симптомы.

Листья между прожилками приобретают вначале желтый, а потом черный цвет и опадают. На корешках отмечаются вздутия в виде наростов (галлы).

Причина.

Заражение растений галловыми нематодами. Больные растения теряют декоративность и погибают.

Лечение.

Лечения нет. Растение следует уничтожить.

Симптомы.

На листьях и стебле появились пятна различной величины и окраски (от светло-зеленой до желтой).

Причины.

Капли воды попадают на листья и вызывают ожоги? В почве завелись вредители? Растение поражено насекомыми (щитовки, трипсы)?

Лечение.

Не поливайте растение, если оно стоит под прямыми солнечными



лучами. Проверьте, нет ли на растении вредителей, и при необходимости проведите курс лечения.

Пересадите растение,

если

это

необходимо.

Если стебель не

развивается, а де-

формируется, и

растение продол-

жает плохо себя

чувствовать, унич-

тожьте его.



Симптомы.

При пересадке растения можно обнаружить побуревшие и загнивающие корни. На их поверхности в условиях избыточной влажности образуется розовый или белый налет.

Причина.

Корневые гнили, источником инфекции которых являются почва и больные корни.

Лечение.

Больные части корневища следует вырезать, оставшиеся продезинфицировать раствором фундазола или медным купоросом (1%). Места срезов присыпать



те толченым углем. Растение с сильно пораженными корнями уничтожьте.

Симптомы.

Пожелтение листьев, остановка роста. Растения плохо цветут.

Причина. Неинфекционный хлороз, связанный с недостатком железа в субстрате или с повышенным содержанием извести. При недостатке магния листья по краям желтеют, утолщаются и становятся хрупкими. Поражаются хлорозом гортензия, сенполия, плющ, бегония, монстера.

Лечение.

Своевременные подкормки, внесение микроэлементов, и в первую очередь солей железа, марганца и магния.

Симптомы.

Медленный рост. Стекловидные выделения на листьях.

Причины.

Недостаточное питание? Растению тесно в горшке? Избыточный полив или слишком высокая влажность воздуха? Заражение щитовками или паутинными клещами?

Лечение.

Регулярно подкармливайте растение. Выньте его из горшка и посмотрите, не закручиваются ли корни и нет ли необходимости в пересадке. Поливайте растение, только когда ему это необходимо. Обнаружив вредителей, обработайте растение препаратом.

Симптомы.

На пораженных листьях, молодых побегах, почках



сначала появляются светло-зеленые, затем постепенно буряющие пятна. Листья деформируются и мельчают. Стебли искривляются. Усыхают цветочные и верхушечные почки. Растение загнивает и погибает.

Причина.

Поражение растения листовыми нематодами.

Лечение.

Лечения нет. Следует уничтожить больные растения вместе с субстратом.

Нормальное развитие комнатных растений возможно при обеспечении их соответствующими условиями.



Рецепты наших бабушек

Химический метод до сих пор остается основным в борьбе с вредителями и болезнями растений, однако в комнатных условиях он не всегда возможен. Прибегать к нему следует лишь в случаях, когда другие средства защиты растений не дали положительных результатов. Но человек издавна использовал целый ряд ядовитых или ароматических растений, губительно действующих на вредителей декоративно-листных и цветочных культур. Поэтому мы рекомендуем использовать препараты, изготавливаемые из растительного сырья. Они могут быть высокоэффективными только при своевременной заготовке сырья и правильном приготовлении отваров и настоев.

Растения можно заготавливать впрок. Делать это следует только в сухую погоду и в определенные фазы их развития. Собранные растения свяжите в пучки и высушите в тени. Храните их в марлевых или бумажных мешочках, в сухом прохладном, лучше темном месте.

Отвары и настои из инсектицидных растений периодически следует чередовать друг с другом. Применять отвары лучше всего сразу после приготовления. Вот несколько советов:

— опрыскивание растения отварами рекомендуется проводить только в вечерние часы;

— нельзя заготавливать больные растения;
— во все приготовленные растворы добавляйте хозяйственное мыло или стиральный порошок (4 — 5 г на 1 л воды). Это способствует лучшему прилипанию раствора. Мыло разводят в небольшом объеме воды и вливают в отвары или настои непосредственно перед опрыскиванием;

— не применяйте в комнатных условиях отвары и настои, изготовленные из ядовитых растений;

— при сборе инсектицидных растений обязательно на каждом пучке собранных растений или на пакете укажите дату сбора и название растения;

— отвары и настои, полученные из инсектицидных растений, надо хранить в темноте, в крепко закупоренной посуде: на свету препараты быстро разлагаются и становятся непригодными для использования;

— при заготовке инсектицидных растений и при приготовлении отваров и настоев старайтесь, чтобы пыль и остатки трав не попадали на лицо, глаза, слизистую оболочку носа и рта;

— не допускайте детей к заготовке инсектицидных растений.

Для большего удобства в работе с растениями, обладающими инсектицидными свойствами, пользуйтесь специальной таблицей.

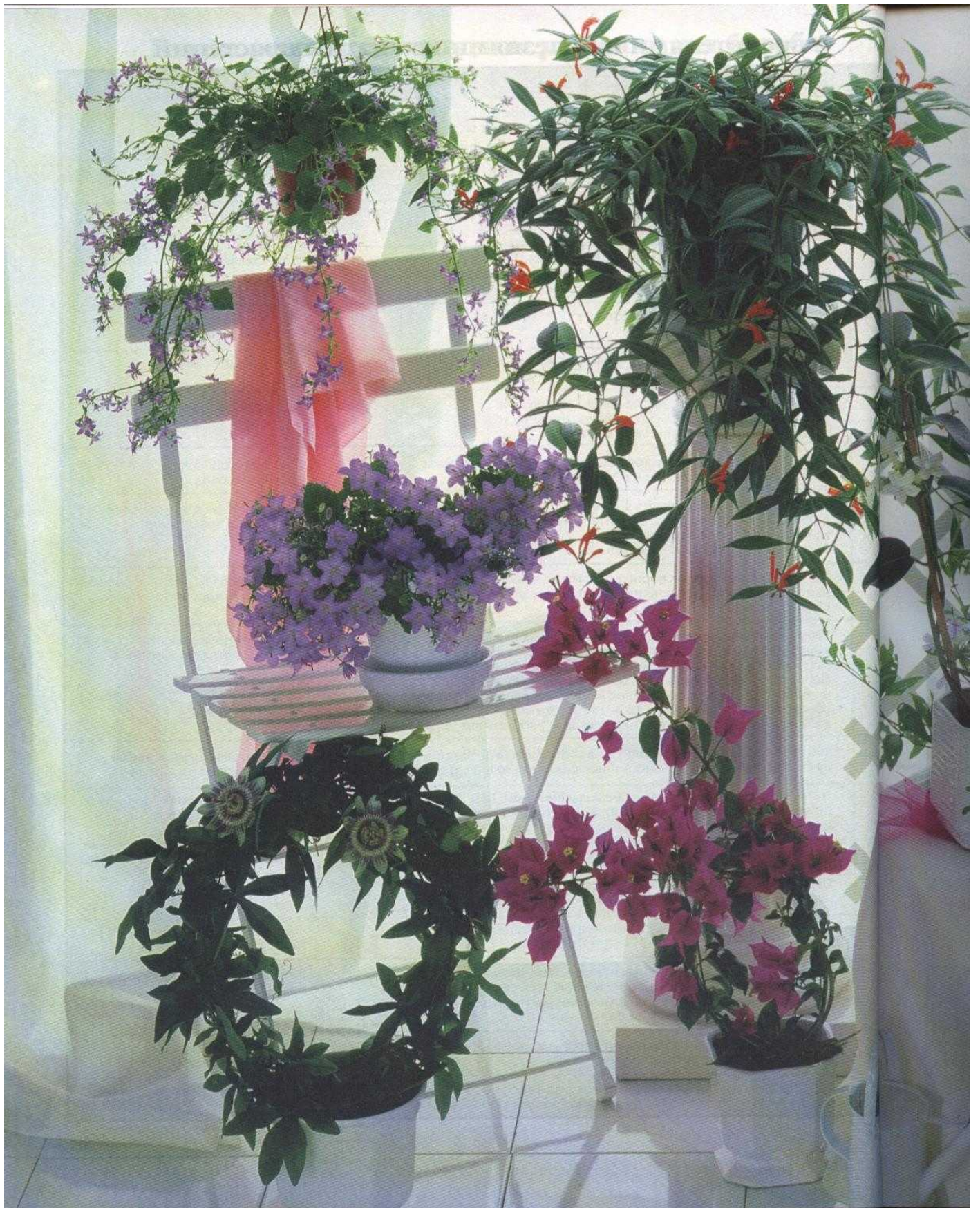


Некоторые инсектицидные растения для борьбы

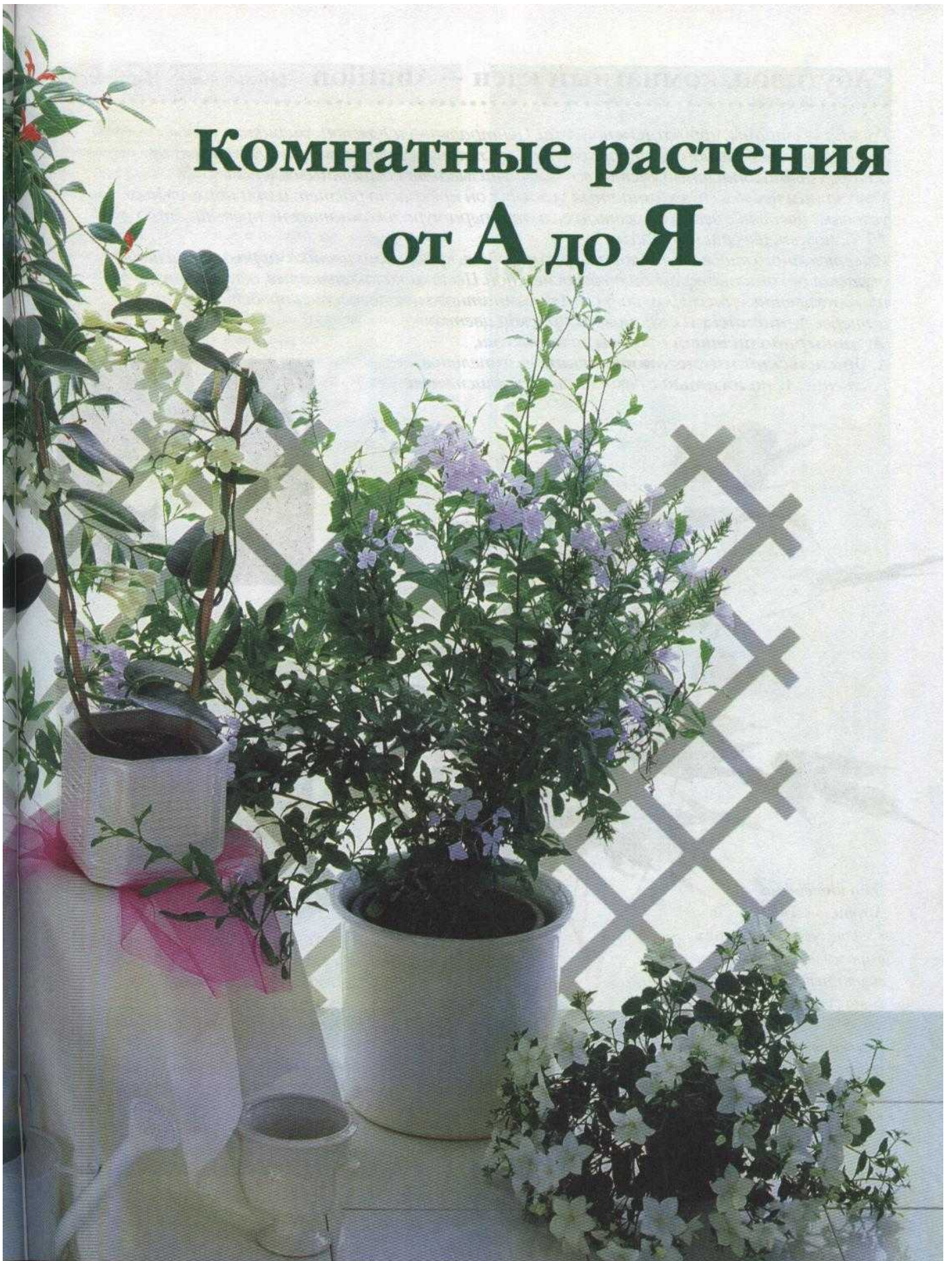
Инсектицидные растения	Части растения; сроки сбора
Аконит (борец) бородатый, вьющийся или высокий	Вся зеленая часть растения; во время цветения
Бархатцы (tagetes)	Цветки и листья; в период цветения
Черная бузина	Ягоды
Дурман обыкновенный	Вся надземная часть;
Картофель	Ботва
Конский щавель	Корни растения
Лопух большой	Листья и стебель; в период цветения
Лук репчатый	Шелуха и измельченные луковички; в течение всего года
Молочай прутьевидный	Все растение; после цветения
Одуванчик лекарственный	Листья и корни; во время цветения
Перец стручковый горький	Стручки; в течение всего года
Помидор съедобный	Используют полностью все растение, включая корни
Ромашка аптечная	Все части растения; в период цветения
Табак настоящий, махорка	Нарезанный табак, листья и стебли, табачная пыль
Тысячелистник	Все части растения; во время цветения
Чеснок посевной	Луковички заготавливают в конце вегетации
Чистотел	Используют все части растения; собирают во время цветения
Цитрусовые (апельсин, мандарин, лимон, грейпфрут)	Корки от плодов; в течение года

с вредителями и болезнями комнатных растений

Способ приготовления настоев и отваров	Вредители и болезни
100 г размолотой зеленой массы залить 1 л воды. Настаивать в течение двух суток. После процеживания добавить 0,5 л воды	Тли, белокрылки, личинки пилильщика
100 г высушенной, измельченной массы настаивать в 1 л воды в течение двух суток	Тли, некоторые гнили
500 г ягод залить 1,5 л воды. Настаивать двое суток. Процедить, разбавить в два раза водой	Тли, слизни
100 г высушенного сырья настаивать в 1 л воды в период цветения в течение 12 ч. В раствор добавить 5 г хозяйственного мыла	Тли, клещи
120 г измельченной ботвы (сухой 60 г) залить 1 л воды. Настаивать 3 ч	Тли, клещи, личинки щитовок
30 — 40 г измельченных корней настаивать в 1 л воды в течение 2 — 3 ч, процедить	Тли, клещи
400 г мелко нарезанной массы долуха настаивать в 1 л воды в течение трех суток. Инсектицидными свойствами обладает лишь свежий настой	Тли, трипсы
15 — 20 г измельченных лукович или 6 — 8 г луковой шелухи настаивать в 1 л воды в течение двух суток, процедить	Личинки трипсов, гусеницы совок
100 г сухой массы настаивать в 1 л воды в течение 24 ч, процедить. Добавить 5 — 6 г хозяйственного мыла. Обработку повторить через четыре — пять дней	Тли, листогрызущие гусеницы
20 — 30 г измельченных корней или 40 г свежих листьев настаивать в 1 л воды в течение 2 — 3 ч. Опрыскивать два — три раза в месяц	Тли, трипсы, клещи, личинки щитовок
100 г мелко нарезанных свежих или 50 г сухих стручков залить 1 л воды и настаивать двое суток в закрытой посуде. Затем настоем прокипятить в течение 1 ч на слабом огне. Перец растереть. Налить в плотно закрывающуюся посуду и поставить в прохладное темное место. При необходимости обработки на 1 л воды взять 12 — 15 г заготовленного раствора, добавить 4 — 5 г мыла. В течение месяца обработать два — три раза	Тли, паутинные клещи, личинки щитовок, слизни
400 г измельченной массы залить 1 л воды. Кипятить 30 мин на слабом огне. Перед использованием разбавить водой в три — пять раз	Личинки пилильщиков, щитовок, листогрызущие вредители
100 г сухой массы настаивать в 1 л воды в течение 12 ч. Затем процедить и разбавить водой (1:3). В раствор добавить 4 — 5 г мыла. Так же можно использовать и ромашку далматскую	Клещи, трипсы, тли, личинки пилильщиков
40 — 50 г сухого сырья, полученного из отходов табака, или махорки, залить 1 л воды на двое суток. Перед обработкой приготовленный раствор разбавить водой в соотношении 1:2	Тли, трипсы, паутинные клещи, белокрылки
80 г сухого измельченного сырья запарить кипятком, долить до 1 л и настаивать 42 — 48 ч. Процедить	Личинки щитовок, клещи, червецы, ложнощитовки
Луковичи (250 — 300 г) пропустить через мясорубку, залить 1 л воды и настаивать в закрытой (темной, стеклянной посуде) в течение пяти суток. При приготовлении раствора для опрыскивания 6 г концентрата разбавляют 1 л воды	Тли, щитовки, белокрылки, трипсы, серая гниль
100 г сухой или 300 — 400 г свежей массы настаивают в 1 л воды в течение полутора суток	Ложнощитовки, тли, трипсы, белокрылки
100 г цитрусовых корок измельчить, залить 1 л воды и настаивать в течение трех суток в теплом темном месте	Тли, щитовки



Комнатные растения от А до Я



Абутилон, комнатный клен — *Abutilon* (Мальвовые — *Malvaceae*)

Родина — страны Африки, Южной Азии, Центральной и Южной Америки. Абутилон — небольшой быстрорастущий кустарник, достигающий 1,5 м в высоту. За трех-пятилопастные листья его часто называют комнатным кленом. Уход за ним несложен, в комнатных условиях он прекрасно растет и при нормальных условиях цветет с весны до осени, а если температура в комнатах не превышает 15 °С, может цвести и всю зиму.

Имеется много видов абутилона с яркими, очень красивыми цветками разнообразной окраски: от огненно-красной до белоснежной. Цветки колокольчатые, одноцветные или двухцветные, размером до 5 см. Для комнатного цветоводства представляет интерес *А. индийский* с кремовой окраской цветков, *А. виноградолистный* с розовыми цветками, *А. бразильский*, или *меганотамский*, — ампельное растение, *А. полосатый* с декоративными листьями.



Это интересно.

Абутилон индийский в тропических странах выращивают в качестве волокнистого растения. В его стеблях содержится до 25% волокон, используемых для изготовления мешковины, шпагата, веревки. Отсюда и другое название абутилона — канатник.

Рецепты наших бабушек.

В России абутилон издавна выращивали в комнатах. Боролись с вредителями этого растения настоем из конского щавеля, опрыскивая деревце через каждые 10 дней. Делали это до полного исчезновения вредителей.

Если растение заболело...

Бичом комнатного клена являются **тля, красный паутинный клещ, цикламеновый клещ и белокрылка**.

Тля. Высасывая сок молодых листьев и побегов, она способствует их деформации.

Меры борьбы. Проведите опрыскивание мыльным раствором. При сильном заражении обработайте карбофосом, фуфаномом или фосбецидом.

Красный паутинный клещ высасывает сок листьев, они желтеют и опадают. Быстро размножается при чрезмерной сухости воздуха. На липких выделениях клеща поселяется сажистый гриб.

Меры борьбы. Увеличьте влажность воздуха. При сильном заражении обработайте его препаратами негас, децис или инсектицидным мылом.

Цикламеновый клещ — мелкое сосущее насекомое. На нижней стороне листьев выглядит как слой пыли. Прекращается рост листьев, опадают бутоны.

Меры борьбы. Пораженные листья и бутоны уничтожьте. Обработайте растение инсектицидным мылом, при сильном заражении примените актеллик.

Оранжевая белокрылка — маленькая бабочка, похожа на платяную моль, размножается быстро. Личинки питаются соком листьев. На нижней стороне молодых листьев и на почках цветков бабочки оставляют выделения, на которых поселяется сажистый гриб. Поврежденные листья желтеют и опадают, при массовом заражении растения отстают в росте и гибнут.

Меры борьбы. Чаще проветривайте помещение, снижайте температуру воздуха. Обработайте растение суспензией пиретрума или раствором дециса (1%).



При поражении **сажистым грибом (чернь)** на листьях и побегах абутилона появляется черный сажистый налет, который затрудняет доступ воздуха и света к листьям. Гриб поселяется и развивается на сладких выделениях тли, белокрылки, червецов и других вредителей.

Меры борьбы. При сильном заражении удалите налет и обработайте растение децисом, карбофосом.

Если на верхней стороне листьев появляется белый налет, постепенно приобретающий коричневую окраску, значит, растение поражено **мучнистой росой**. При сильном заражении налет появляется на стеблях, бутонах и цветках.

Меры борьбы. Удалите пораженные листья, опылите растение серой при температуре 25 — 30 °С или обработайте байлетоном, фундазолом.

Условия содержания.

РАЗМЕЩЕНИЕ

Абутилон предпочитает освещенные солнечные места. Летом его лучше выносить в сад или на балкон. А зимой устанавливать на подоконниках в светлых, прохладных комнатах, в которых температура не поднимется выше 12 — 13 °С.

ПОЛИВ

С начала апреля и до конца августа растение следует обильно поливать. При пересыхании почвенного кома, так же как и при его переувлажнении, происходит опадение бутонов и листьев. Зимой полив умеренный. При высоких температурах в помещении растение изредка увлажняйте.

УХОД

Подкормку следует проводить в течение всей вегетации, каждые 15 — 20 дней. Лучше всего для этого использовать универсальные гранулированные удобрения для цветов «Цветочек» или комплексное минеральное удобрение (NPK). Растение приобретет отличный внешний вид и будет дольше цвести, если использовать один раз в месяц жидкое концентрированное удобрение «Радуга». Один раз в течение лета растение можно подкормить органическими удобрениями.

Для увеличения продолжительности цветения проведите обрезку абутилона. Прежде всего укоротите особенно вытянувшиеся побеги на 1/2 или 1/3 их длины. В эти же сроки следует удалить высохшие или поврежденные побеги. При хорошем уходе клен может достигать 3 м в высоту. Не бойтесь обрезать растение — оно быстро даст боковые побеги и снова станет красивым.

Пересадку растений проводите ежегодно, используя субстрат, состоящий из смеси листовой, дерновой земли, перегноя, торфа и песка (2:1:1:1:0,5).

РАЗМНОЖЕНИЕ

У абутилона имеются свои особенности. Все виды и сорта с зелеными листьями размножают как семенами, так и черенками, а пестролистными формами — только черенками. При обрезке абутилона (февраль) можно получить большое количество готовых верхушечных черенков. Поместите их в ящик с легкой песчаной почвой. А для создания тепличного эффекта укройте черенки пленочным колпаком. Температура почвы должна быть около 22 °С, тогда укоренение пройдет успешно. При семенном размножении высевайте семена в конце зимы (февраль — начало марта). При температуре 20 — 22 °С семена взойдут через две — три недели. Не забудьте накрыть стеклом ящики с посевом.

Агапантус — Agapanthus (Луковые — Alliaceae)

Родина — Южная Африка, где распространение получили 5 видов. У некоторых из них (*А. восточный*) на одном соцветии находится до 100 цветков. В комнатном цветоводстве используются *А. зонтичный*, *А. восточный*, *А. африканский*. Это красивые вечнозеленые растения с голубыми, лиловыми или белыми воронковидными цветками, собранными в зонтикообразные соцветия. У основания цветоноса образуются длинные прикорневые ремневидные листья длиной до 50 см. Агапантус имеет утолщенное корневище с мясистыми корнями. Цветет чаще всего с июля по сентябрь, при хорошем уходе — обильно.



Это интересно.

Агапантус очень эффектное комнатное кадочное растение. Он одновременно может дать столько цветоносов, что будет казаться пышным букетом. В России его часто называют нильской лилией. Если за растением хорошо ухаживать, оно будет долго и обильно цвести.

Рецепты наших бабушек.

Для уничтожения **паутинного клеща** и **щитовки** весьма эффективен отвар из клубней цикламена, которым смазывают пораженное вредителем растение. Через пять — шесть дней операцию повторяют.

Условия содержания.



РАЗМЕЩЕНИЕ

В квартире агапантусы следует располагать на хорошо освещенных окнах. Зимой содержать в прохладных помещениях с температурой 10 — 15 °С.



ПОЛИВ

Летом обильный, зимой полив сократите.



УХОД

Пересаживать агапантус следует в возрасте трех — четырех лет, сильное развитие корней способствует более интенсивному цветению.

Почвенную смесь лучше всего готовить из листовой, дерновой земли, перегной и песка, взятых в соотношении 2:2:2:1. При посадке обратите внимание на дренаж. Перевалку растений проводите в этот же субстрат, рН субстрата 5,5 — 7. В период интенсивного роста каждые 10 — 15 дней проводите подкормку комплексными минеральными удобрениями.



РАЗМНОЖЕНИЕ

Делением корневищ при пересадке и семенами.

Если растение заболело...

При чрезмерном поливе и плохом дренаже закисает почва, листья желтеют и опадают.

Меры борьбы. Перевалите растение в новый горшок, замените в горшке дренаж, добавьте свежую почву.

Агапантус чаще всего страдает от нападения **щитовки** и **красного паутинного клеща**.

Меры борьбы с паутинным клещом. Несколько раз в день опрыскивайте агапантус теплой водой. При сильном заражении обработайте растение актелликом (15 — 20 капель на 1 л воды).

Щитовки, защищенные восковым панцирем, можно увидеть на нижней стороне листьев. Особый вред наносят бродяжки, которые расползаются по листьям, высасывая из них соки. Листья сохнут и опадают.

Меры борьбы. Удалите щитки мягкой щеточкой. Эффективны опрыскивания карбофосом или рогором.

Аглаонема — *Aglaonema* (Ароидные — *Araceae*)

Многолетнее декоративно-лиственное растение из тропических районов Индии и островов Малайского архипелага. Известно около 50 видов. Среди них для комнатного цветоводства особенно интересны: *А. китайская*, *А. расписная*, *А. переменчивая*, *А. Фрета*. Большинство аглаонем — небольшие кустарники до 70 см высотой. Листья размером от 12 до 15 см, продолговатые или ланцетные, на коротких черешках, зеленые или с серебристо-зелеными полосами и пестрыми пятнами. Цветки мелкие, невзрачные, собраны в початок. Ягоды красивые, ярко-красные (в комнате цветет редко). Растение очень декоративно.



А. переменчивая

Если растение заболело...

Чаще всего растение поражается **серой гнилью**, если находится в помещении с низкой температурой и плохой вентиляцией.

Меры борьбы. Вырежьте пораженные места, а при необходимости и целые листья. Повысьте температуру и усильте вентиляцию.



Пятнистость листьев — следствие солнечных ожогов, сухости воздуха, переувлажнения почвы и избытка удобрений. В то же время это могут быть и симптомы грибных заболеваний.

Меры борьбы. Повысьте влажность воздуха, уменьшите влажность почвы, откажитесь на некоторое время от удобрений. Проведите опрыскивание хлорокисью меди (0,5%).

Мучнистый червец находит идеальные условия для своего размножения в пазухах листьев аглаонемы.

Меры борьбы. Хорошо видимые скопления червцов удаляйте тряпочкой, смоченной в мыльном растворе, а в труднодоступных местах — намотанной на палочку марлей, пропитанной спиртом или одеколоном. Если растение сильно поражено вредителем, обработайте его карбофосом.

Против **тли** и **красного клеща** поможет актеллик (15 — 20 капель на 1 л воды).

Рецепты наших бабушек.

Дольку чеснока разрежьте пополам и воткните в горшок с цветком. Аллицин, находящийся в чесноке, не позволит грибам, а также некоторым насекомым поселиться на растении.



Условия содержания.

РАЗМЕЩЕНИЕ

Важное качество аглаонемы — способность довольствоваться слабой освещенностью. Растение боится прямых солнечных лучей, которые вызывают ожоги листьев. Оптимальная температура для роста и развития — 20 — 25 °С. Летом растение можно выносить на открытый воздух, устанавливая его в тени. Зимой рекомендуется содержать в светлых помещениях с температурой 16 — 18 °С.

ПОЛИВ

Аглаонема требует обильного полива, почвенный ком у нее все время должен быть влажным. Воду для полива необходимо отстаивать. Влажность воздуха летом следует увеличить, поставив растение на поддон с галькой и водой.

УХОД

В течение вегетации один раз в две недели подкармливайте аглаонему жидким, не содержащим извести удобрением типа «Азалиевые» или «Цветочек». Один раз в две недели почву в горшке обязательно рыхлите. Лучшей почвенной смесью для аглаонемы считается смесь, состоящая из листовой и хвойной земли, перегноя, торфа и песка (1:1:1:2:1). Первые пять лет растение пересаживают ежегодно, в дальнейшем — один раз в пять лет.

Помните, что аглаонема хорошо растет тогда, когда корни ее ограничены маленьким объемом посуды.

РАЗМНОЖЕНИЕ

Черенками, семенами, делением кустов.

Автор советует.

Чтобы определить, необходим ли растению полив, простучите горшок. Если почва в горшке влажная, при простучивании стенок горшка слышен глухой звук, а при слишком сухой — звонкий.



А. кудрявая

Адиантум — *Adiantum* (Адиантовые — *Adiantaceae*)

Адиантум — один из наиболее ценных для комнатной культуры тонколистных папоротников. В помещениях редко вырастает более 40 см. Родина — тропики Центральной и Южной Америки, а также некоторые регионы умеренной зоны Восточного и Западного полушарий, в том числе и России (Кавказ). Легенды связывают происхождение этого папоротника с богиней Венерой. Один из видов его так и называется — **А. Венерин волос**. Это травянистое растение с ползучим корневищем, с воздушной и необыкновенно красивой листвой и почти черными черешками. Красота и разнообразие этих папоротников давно привлекали внимание человека, сейчас многие из них вошли в культуру: **А. прекрасный**, **А. Радде**, **А. мелкоопушенный**, **А. нежный**, **А. клиновидный** и др.



А. перувианский



Это интересно.

Практический интерес к адиантумам обусловлен не только их декоративностью. Издавна эти растения использовались в народной медицине. Экстрактами и отварами адиантума лечили болезни волос, простудные заболевания.

Если растение заболело...

Папоротники повреждаются **щитовками, червецами, тлей, листовыми нематодами**.

Щитовка папоротниковая представляет серьезную опасность. Если этих вредителей не уничтожить вовремя, они поразят все растение. Сначала воздействию подвергается лишь обратная сторона листьев, поэтому регулярный осмотр папоротника должен стать правилом. На выделениях щитовок поселяется **сажистый гриб**.

Меры борьбы. Для уничтожения щитовок используйте карбофос или актеллик (15 — 20 капель на 1 л воды).

Мучнистый червец не представляет столь серьезной опасности, но при сильном заражении усыхают листья (вай) и может погибнуть все растение. Иногда бывает трудно обнаружить червца на старых тонколистных папоротниках. Осматривайте их почаще и внимательно.

Меры борьбы. Сотрите насекомых тампоном, смоченным в спирте. При сильном заражении обработайте растение эмульсией карбофоса.

Папоротниковая тля поселяется только на нижней стороне вай. Они желтеют, затем приобретают бурый цвет и опадают. На выделениях тли поселяется сажистый гриб.

Меры борьбы. Регулярно осматривайте растение, при появлении тли обработайте его мыльным раствором или раствором пиретрума. При сильном поражении обработайте карбофосом или актелликом (15 — 20 капель на 1 л воды).

Листовые нематоды. На пораженных ваях образуются темные пятна. Вай буреют и засыхают, а растение погибает. Распространяются нематоды с каплями воды при поливах.

Меры борьбы. Вырежьте больные вай. Обработайте растение эмульсией гетерофоса (0,05%).

Рецепты наших бабушек.

Против **щитовки, тли, червца** помогает смесь толченого чеснока, измельченного мыла и воды (1:1:3). Растение обработайте этой смесью, через 24 часа смойте водой. Процедуру следует повторять через 7 — 10 дней до полного исчезновения вредителей.

Можно обработать растение керосиново-мыльной смесью: 25 г зеленого или 40 г хозяйственного мыла разведите в 1 л воды, добавьте 5 капель керосина, тщательно размешайте.

Условия содержания.



РАЗМЕЩЕНИЕ

Все виды адiantума не переносят прямых солнечных лучей, поэтому размещать их следует в полутенистых местах с невысокой температурой.



ПОЛИВ

Поливайте умеренно, в летнее время обильнее.



УХОД

Подкармливайте только летом один раз в месяц раствором минеральных удобрений с добавлением мела. Растение требует повышенной влажности воздуха. Все тонколистные папоротники любят тень и очень быстро слабеют под воздействием сильного солнечного света. Папоротники нуждаются в высокой влажности воздуха. Если создать такие условия трудно, поместите их горшок в другой, что побольше, и заполните пространство между горшками влажным торфом. Помните, что высокая влажность играет для папоротников важную роль, но нельзя допускать застаивания воды в горшке.

После высаживания в горшок почву хорошо увлажните, а листья опрысните или полейте из лейки с мелкой сеткой. Зимой при низкой температуре оберегайте растение от излишней влажности. Осенью старайтесь тщательно вычистить центральную часть растения от отмирающих листьев.

Субстрат для посадки состоит из листовой земли, перегноя, торфа и песка (3:3:3:1). При посадке обязательен дренаж из черепков и крупного речного песка, уложенный слоем не менее 3 — 5 см.



РАЗМНОЖЕНИЕ

Размножение. Делением куста, возможно и спорами.

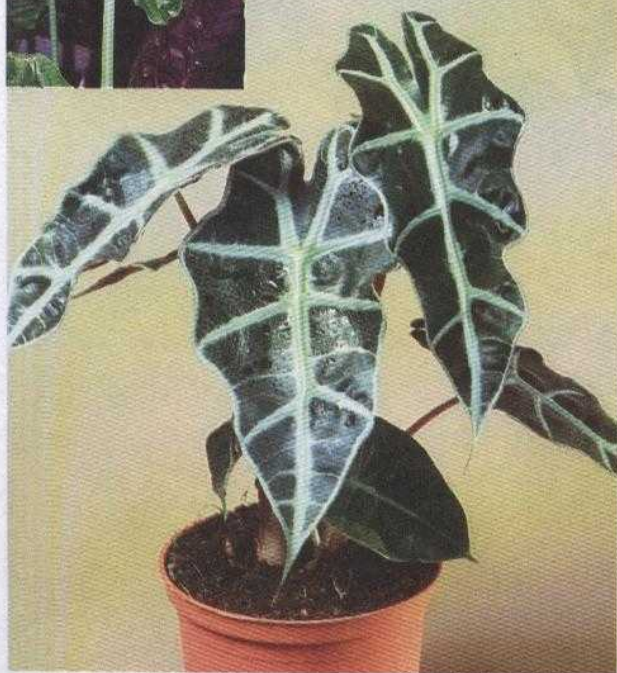


А. Радде

Алоказия — *Alocasia* (Ароидные — *Araceae*)

Известно около 70 видов, большинство из которых происходит из стран Юго-Восточной Азии и Австралии. Многие из них используются в комнатном цветоводстве в качестве декоративно-лиственного растения. Так, *А. медно-красная* имеет красивые удлиненно-стреловидные листья с темно-металлическим блеском, у *А. амазонской*, часто ошибочно называемой *А. сандера*, листья с ярко-белыми прожилками.

Алоказия — многолетнее, травянистое крупнокорневищное растение со стреловидными или щитовидной формы плотными кожистыми листьями, размером до 40, а иногда и до 80 см. В естественных условиях листья достигают двухметровой высоты. При хорошем уходе их может быть шесть — семь. Цветки мелкие, собраны в початок. Плоды — ярко-красные ягоды. В алоказии содержатся ядовитые вещества, особенно много их в корневище.



Если растение заболело...

Если растение содержится в помещении с низкой температурой, у него загнивает корневище. Наибольший вред алоказии наносят **тля** и **паутинный клещ**.

Тля. Регулярно осматривайте черешки и листья, ведь именно там поселяется вредитель. При высокой температуре тля размножается очень быстро.

Меры борьбы. Промойте растение под сильной струей воды. При сильном заражении обработайте антиллеком или фуфаномом (15 — 20 капель на 1 л воды).

При массовом появлении **красного паутинного клеща** обработайте растение пегасом или децисом.

Условия содержания.

РАЗМЕЩЕНИЕ

Алоказию следует ставить на светлое окно, но она неплохо себя чувствует и в полутени. Растение теплолюбиво. Зимой должно находиться в помещении с температурой не ниже 18 — 19 °С. Еще лучше на период ноябрь — март поместить ее в оранжерею, зимний сад или в закрытое «цветочное окно».

ПОЛИВ

Поливайте алоказию мягкой водой. Высаживайте в глубокие горшки. Почва в них всегда должна быть слегка влажной. Однако при избыточном увлажнении корни быстро загнивают.

УХОД

Подкармливайте растение не реже двух раз в месяц удобрением для кактусов или полным минеральным удобрением (1 г на 1 л воды). Для посадки алоказии наиболее пригоден субстрат, состоящий из лиственной и хвойной земли, перегноя, торфа и песка (2:1:2:1:1). Пересаживайте растение каждые два года, весной.

РАЗМНОЖЕНИЕ

Корневыми отпрысками и кусочками ствола.

Рецепты наших бабушек.

Пораженные **клещиком** и **тлей** листья алоказии следует обработать раствором, приготовленным из сухих листьев томата. Для этого 40 г сухих листьев измельчают в мясорубке и 2 — 3 ч настаивают в небольшом количестве воды. Затем фильтруют и доливают водой до 1 л. Опрыскивать растение следует несколько раз до полного исчезновения вредителей.

Акалифа, лисохвост — *Acalypha* (Молочайные — *Euphorbiaceae*)

Родина — острова Тихого океана (Фиджи, Полинезия). Существует около 400 видов, однако, в комнатном цветоводстве используют только лисохвост и некоторые его сорта: **'Альба'** — почти белая. Интересны ее пестролистные гибриды: **'Musaica'** — бронзово-красные листья и **'Goldseffiana'** — светло-зеленые листья с золотисто-светлыми зубчиками.

Акалифа — красивый кустарник с сердцевидными вечнозелеными опушенными листьями.

Ярко-красные цветки собраны в большие ниспадающие соцветия размером 25 — 30 см.

При хорошем уходе растение может цвести восемь — девять месяцев.

Помните, что все части растения ядовиты.



А. щетинистоволосистая

А. Уилкса

А. крупнолистная

Если растение заболело...

Наибольший вред акалифе наносят **тля**, **белокрылка** и **красный паутинный клещ**.

Тля живет колониями на нижней стороне листьев, на молодых побегах и бутонах. Пораженные листья и бутоны деформируются. На выделениях тли поселяется **сажистый гриб**.

Меры борьбы. Удалите поврежденные части растения. Обработайте растение актелликом или метатионом.

Белокрылка. Листья обесцвечиваются, отмечается общее угнетение растения.

Меры борьбы. Опрысните акалифу цимбушем или актелликом.

Красный паутинный клещ высасывает сок, обесцвечивает листья, вызывая их усыхание и опадение.

Меры борьбы. Обработайте растение кельтаном или актелликом.

Рецепты наших бабушек.

При появлении **тли** промойте акалифу настоем лука, табака, одуванчика или махорки.

Против **красного паутинного клеща** и **белокрылки** особенно эффективен настой одуванчика лекарственного: 40 г свежих листьев одуванчика настаивайте в 1 л теплой воды в течение 1,5 — 2 ч.



А. ползучая

Условия содержания.

РАЗМЕЩЕНИЕ

Для акалифы следует подбирать светлые, но защищенные от прямых солнечных лучей места. Растение теплолюбиво, в помещении лучше всего поддерживать постоянную температуру в пределах 17 — 21 °С.

ПОЛИВ

Растение хорошо цветет, если постоянно находится в достаточно влажной почве, поэтому лучше всего горшки устанавливать на поддон с гравием, наполненный водой. Летом следует почаще распылять на растение воду комнатной температуры.

УХОД

В течение весны и лета, в период активного роста, два раза в месяц подкармливайте акалифу жидким удобрением «Радуга» или комплексным минеральным удобрением (1 г на 1 л воды). Зимой подкармливать ее не следует. Ежемесячно необходимо проводить рыхление почвы, так как акалифа плохо переносит образующуюся после полива корку.

Пересаживайте растение только при появлении корней из донного отверстия горшка. Делать это лучше ранней весной, в апреле.

Старое многолетнее растение необходимо ранней весной или поздней осенью сильно обрезать, оставив пеньки размером не более 30 см. Зимой при чрезмерной сухости воздуха периодически проветривайте помещение.

Лучшим субстратом для посадки и пересадки акалифы считается «Биогрунт» или смесь почвогрунта, состоящая из листовой, дерновой земли и перегноя с добавлением песка (2:2:1:0,5).

РАЗМНОЖЕНИЕ

Черенками верхушечных побегов с тремя — четырьмя листьями при высокой температуре почвы (21 — 22 °С) и высокой влажности воздуха. Лучше всего делать это в марте.

Предварительно черенки следует обработать стимулятором роста — гетероауксином. Субстрат для черенкования — крупнозернистый промытый песок.

Можно акалифу размножать и семенами в марте — апреле.

Ананас — Ananas (Бромелиевые — Bromeliaceae)

Ананас — красивоцветущее, привлекательное и часто плодоносящее в комнатных условиях, травянистое, вечнозеленое растение. Родина — страны Центральной и Южной Америки. В квартирах лучше всего выращивать

А. крупнохохолковый и его пестролистные формы.

Плоды ананаса отличаются исключительно высокими вкусовыми качествами и неповторимым ароматом. Они содержат 13 — 15% сахаров, преимущественно сахарозы, 40 мг% витамина С и ряд других витаминов и органических кислот.

Листья у ананаса сидячие, линейно-мечевидные, собраны в прикорневую розетку, серо-зеленого цвета.

У пестролистных форм они с желтыми или белыми полосами.

Длина их не превышает 100 см, ширина 2 — 3 см.

При оптимальных условиях содержания в квартире или зимнем саду на второй — третий год появляется цветонос размером 40 — 50 см, с 150 — 200 очень мелкими цветками. Созревание плода происходит в этот же год, приблизительно с мая по август. На верхушке соплодия (плода) находится розетка листьев, которую можно использовать для укоренения.



А. хохлатый

Это интересно.

Все бромелиевые имеют большое практическое значение. Они не только высокодекоративны, но и широко используются в хозяйственных целях.

Так, в последние годы в тропических странах земного шара собирали 11 — 12 млн тонн плодов ананаса. Из растений ряда видов бромелиевых делают одежду, рыболовные снасти, строительные материалы, препараты, необходимые в медицине.

Если растение заболело...

Чаще всего ананас (да и все бромелиевые) страдают от **гребенчатой, пальмовой, черной и бромелиевой щитовок, щетинистого, мучнистого и корневого червецов и красного паутинного клеща.**

Черная и бромелиевая щитовки чаще всего поселяются на листьях. Наиболее опасны самки и их личинки. У растений листья желтеют и засыхают, оно теряет декоративность.

Меры борьбы. Щитовок удаляют мягкой тряпочкой, смоченной спиртом или мыльной водой. Если щитовок много, обработайте ананас карбофосом или актелликом (15 — 20 капель на 1 л воды). Так же уничтожают **пальмовую и гребенчатую щитовки.**

Мучнистый червец повреждает только надземную часть растения. Поврежденный ананас плохо развивается, ухудшаются его декоративные качества, иногда молодое растение гибнет. Вред червецов усугубляется еще и тем, что на их выделениях поселяется сажистый грибок. Он покрывает листья сплошной пленкой, ухудшая ассимиляционный процесс.

Меры борьбы. Поврежденные листья протрите влажной тряпочкой, смоченной мыльным раствором или спиртом. При сильном заражении обработайте эмульсией карбофоса.

Корневой червец. На корнях, особенно у корневой шейки, он образует яйцекладки, корни загнивают.

Меры борьбы. Уменьшите полив. Ежегодно весной проверяйте корневую систему. При обнаружении мучнистого червеца обработайте растение раствором карбофоса (0,3%). При сильном заражении растение уничтожьте.

Красный паутинный клещ доставляет ананасу много хлопот. Он активно размножается и опутывает листья растения тончайшей паутиной. Листья желтеют и опадают.

Меры борьбы. Регулярно увлажняйте воздух, опрыскивайте растение мягкой водой. Сильно зараженные растения обработайте инсектицидным мылом, децисам или фосбецидам (0,03 — 0,05%).

Орхидная тля — мелкое, малоподвижное насекомое, обитает на верхней стороне листьев. Питается соком, в результате чего листья желтеют и опадают. На выделениях тли поселяется сажистый грибок.

Меры борьбы. Регулярно осматривайте ананас, не допуская массового заражения. При обнаружении тли обработайте растение актелликом.

Медвяная роса представляет собой липкий налет, образованный выделениями насекомых.

Меры борьбы. Промойте листья растения слабым мыльным раствором.

Если растение заболело...



При переувлажнении субстрата возможно заражение **грибными болезнями.**

Меры борьбы. Обработайте растение фунгицидом, избегайте избыточного внесения азота.

Условия содержания.

РАЗМЕЩЕНИЕ

Ананас — светлюбивое растение, поэтому размещать его следует в светлом, солнечном, теплом помещении. Подходит окно с южной стороны или зимний сад. Ананас не переносит температуру ниже 15 °С. Зимой его следует содержать в светлом помещении при температуре 18 — 20 °С.

ПОЛИВ

В период роста и развития (апрель — сентябрь) рекомендуется обильный полив водой, не содержащей извести. В этот же период подкормите растение два раза в месяц универсальным удобрением «Цветочек» или жидким удобрением «Радуга».

Для нормальной вегетации в помещениях необходима высокая влажность воздуха; горшок с растением в течение июля и августа ставьте на поддон с гравием и водой.

УХОД

Пересаживайте летом: первый раз на втором году жизни в горшок диаметром 9 — 10 см; на третьем году жизни проведите перевалку в горшок диаметром 16 — 20 см. В качестве субстрата используйте слабокислый универсальный почвогрунт «Бегония» или «Сенполия». Можно приготовить субстрат из листовой, дерновой, перегнойной земли и песка (2:2:2:1).

РАЗМНОЖЕНИЕ

Верхушечными розетками или прикорневыми отпрысками, которые образуются после отмирания материнских растений.

Антуриум — Anthurium (Ароидные — Araceae)

Родина — тропические леса Южной Америки. Известно более 800 видов.

В комнатном цветоводстве чаще всего распространены — **А. Андрэ**, **А. Шерцера** и их гибриды. Эти многолетние травянистые растения мало чем отличаются друг от друга.

У **А. Шерцера** ярко-красное (встречается и белое) плотное покрывало, поверхность матовая, у **А. Андрэ** покрывало глянцевое, блестящее, с ярко выраженным жилкованием. Окраска его более разнообразная (розовая, красная, оранжевая, белая). Другой отличительной чертой этих двух видов является высота стебля и размер листьев. **А. Шерцера** имеет очень маленький стебель или вовсе его не имеет, а **А. Андрэ** образует прочный стебель высотой до 90 см. Листья у **А. Шерцера** ланцетной формы, а у **А. Андрэ** — округло-сердцевидной. Это внешние отличительные морфологические особенности. Приемы выращивания этих видов одинаковы. Их часто выращивают на срезку цветков.

В вазах они устойчивы и могут стоять около четырех недель.

Период цветения у антуриумов с ранней весны до середины осени.

Плоды — ярко-оранжевые ягоды, в которых находится по два — четыре семени. Созревают они через 10 — 12 месяцев.



А. крупнлопастной



А. четырехугольный



А. хрустальный



А. Андрэ

Если растение заболело...

Наибольший вред антуриумам наносят **круглая авокадовая щитовка**, **цитрусовый** и **приморский мучнистые червецы**, **тля**, **галловая нематода**. Иногда растение заболевает **септориозом** и **серой гнилью**.

Круглая авокадовая щитовка поселяется на нижней стороне листьев растений. Первый признак наличия щитовок — липкие выделения на листьях и молодых побегах.

Меры борьбы. Протрите листья тряпочкой, смоченной в мыльном растворе. При сильном заражении обработайте растение карбофосом (2%) или рогором (1,5%).

Оранжевая тля повреждает листья, бутоны, цветки. Листья сморщиваются, покрываются желтыми пятнами. Бутоны и цветки опадают. На выделениях поселяется сажистый гриб.

Меры борьбы. Обработайте антуриум раствором тиуретрума или табака. При сильном заражении используйте актеллик или карбофос.

Цитрусовый и приморский мучнистые червецы поселяются на всех надземных частях растения, в том числе и на черешках. В результате на листьях образуются пятна, а на побегах — трещины. Листья опадают.

Меры борьбы. Удалите вручную скопления вредителя. При сильном заражении обработайте растение карбофосом.

Серая гниль. При ее появлении отдельные части листьев и стеблей покрываются серо-коричневым налетом спор гриба. Их распространению способствует чрезмерная влажность воздуха.

Меры борьбы. Поместите растение на хорошо проветриваемое место, снизьте влажность воздуха, удалите поврежденные части. При сильном поражении обработайте растения топсином.

Септориоз — пятнистость листьев. На листовой пластинке появляются бурые и желтые пятна со светлым окаймлением, внутри пятен могут быть видны темные точки.

Меры борьбы. Удалите пораженные листья. Обработайте растение раствором медного купороса (0,3%), при сильном заражении — хлоридом меди.



Условия содержания.

РАЗМЕЩЕНИЕ

Антуриумы — светолюбивые и теплолюбивые растения. Оптимальная температура 20 — 25 °С летом и не ниже 15 °С зимой. Антуриумы не переносят прямых солнечных лучей — их лучше всего держать в полутени.

ПОЛИВ

Во время роста и развития нуждаются в обильном поливе и высокой влажности воздуха (требуют частого опрыскивания). В то же время растения не переносят застоя воды. Для этого на дно горшка уложите побольше черепков, керамзита или любого другого дренажного материала.

УХОД

Подкармливать их следует не чаще двух раз в месяц полным минеральным удобрением («Ягодка») или раствором готового органического удобрения, продающегося в магазинах (0,5 ст. ложки на растение).

Пересадку молодых растений проводят ежегодно весной; по достижении пятилетнего возраста — через год. Субстрат для антуриумов должен быть легкий, рыхлый, водо- и воздухопроницаемый, состоящий из листовой и дерновой земли, торфа, рубленого мха (2:2:1:0,5). При желании добавьте немного древесного угля, размельченной хвойной коры и песка. Основное требование к субстратам — высокая аэрируемость. Реакция почвенной среды должна быть слабокислой.

РАЗМНОЖЕНИЕ

Делением куста, посевом семян и черенкованием. Черенки берут из стеблевой части растения. Укоренение проводят при температуре 24 — 25 °С. Укореняются черенки в течение месяца.

Бесстебельный антуриум размножается семенами и отпрысками. Семена созревают в течение шести — восьми недель. После созревания их необходимо сразу же посеять, так как они быстро теряют всхожесть.

Рецепты наших бабушек.

Одним из лучших народных средств против **тли**, **щитовок** и **клещиков** считается настой лука репчатого. Мелко измельчите 15 г лука (6 г чешуи лука) залейте 1 л воды и настаивайте в плотно закрытой посуде 5 — 7 ч.

Против **щитовок** эффективна смесь из толченого чеснока, измельченного мыла и воды (1:1:3). Настаивайте эту смесь сутки.

Апельсин — *Citrus sinensis* (Рутовые — *Rutaceae*)

Среди цитрусовых культур ведущее место занимает апельсин сладкий. В Европу он попал в XII веке, в Африку и Америку — чуть позже.

Апельсин хорошо растет, цветет и обильно плодоносит. По качеству превосходит все цитрусовые. Родина неизвестна. Первые достоверные сведения об апельсине появились примерно 2200 лет до нашей эры и связаны со странами Юго-Восточной Азии.

В комнатных условиях апельсин — это вечнозеленое растение высотой 1 — 1,5 м, с большим количеством глянцевых темно-зеленых листьев, жилки которых наполнены высокоценными, очень ароматными эфирными маслами. Ветки апельсина часто колючие (колючки могут быть длиной до 5 см). Цветки крупные, белые, очень ароматные.

Плоды шаровидные, у некоторых сортов сдавленные в середине или вытянутые (королек), золотисто-оранжевого цвета. Мякоть сочная, кисло-сладкая. В плодах содержится большое количество лимонной кислоты, сахара, витаминов.

Для выращивания в комнатных условиях особенно популярны сорта: 'Лучший Сухумский', 'Яффа', 'Тамлет', 'Королек', 'Вашингтон-Навоя' и др.



Это интересно.

Плоды апельсина широко используют в лечебно-диетическом питании.

Это эффективное средство при лечении и профилактике авитаминозов.

В кожуре апельсина содержится кислота, губительно действующая на различные бактерии.

Установлено, что всего две — три капли апельсиновой кислоты, добавленные в 1 л молока, предохраняют его от скисания в течение нескольких недель.

Условия содержания.

РАЗМЕЩЕНИЕ

Апельсин, как и все цитрусовые, светолюбивое растение. Требуется светлых, теплых (20 — 25 °С) и солнечных помещений. Если в квартире не хватает света, растения будут слабо развиваться и плохо расти. Летом и осенью, до наступления заморозков, апельсины можно держать в саду, на балконе, открытой террасе. В зимнее время их следует устанавливать в светлых прохладных помещениях с температурой не выше 10 °С.

ПОЛИВ

В течение всей вегетации (апрель — октябрь) растение необходимо обильно поливать. Меньше воды требуется зимой, однако регулярно проверяйте, чтобы земля не была сухой. Если же растение поливать слишком обильно в холодное время, листья могут потерять окраску, а корни загнить. В жаркое время несколько раз в день апельсин опрыскивайте теплой водой.

В случае резкого понижения температуры буреют сначала кончики листьев, а затем и все листья. Положение может усугубиться и при избытке влаги. Подкармливайте апельсин при каждом поливе, в качестве удобрения используйте жидкую концентрированную подкормку «Радуга» или универсальную гранулированную подкормку «Цветочек». Зимой подкармливайте меньше.

УХОД

Пересаживайте растение в молодом возрасте ежегодно, а с пяти лет — один раз в два — три года. Субстрат — дерновая, листовая земля, перегной и крупнозернистый песок (2:1:1:1).

РАЗМНОЖЕНИЕ

Черенками с применением фитогормонов и нижнего подогрева грунта (крупнозернистый песок, перлит).

Ардизия — *Ardisia* (Мирсиновые — *Myrsinaceae*)

Родина — тропические районы Азии (Китай, Индия, Корея). Лишь немногие виды этого рода используются в декоративном садоводстве: *А. курчавая*, *А. городчатая*. Ардизия — красивое вечнозеленое растение размером 60 — 80 см. Листья цельные, зазубренные, узкоэллиптические или овальные, длиной 6 — 12 см. Цветет в конце весны — начале лета (май — июнь) мелкими белыми или розоватыми цветками. Плоды — кораллово-красные ягоды, величиной с горошинку или с землянику. При хорошем уходе цветет и плодоносит почти круглый год.

Если растение заболело...

Ардизия сравнительно редко поражается вредителями и болезнями. Чаще всего вред ей наносят лишь **мучнистые червецы и щитовки**.

Мучнистый червец поселяется на нижней стороне листьев, в пазухах, а также в трещинах коры. Растения отстают в росте. При сильном заражении на выделениях вредителя поселяется сажистый гриб.

Меры борьбы. Поместите растение в более светлое и прохладное место и обработайте мыльным раствором. При сильном заражении используйте карбофос.

Щитовки. Поврежденные вредителями растения желтеют, неправильно развиваются, молодые побеги усыхают, а листья опадают.

Меры борьбы. Обработайте растение карбофосом или фуфаномом. При избытке влаги в почве начинают гнить корни.



Условия содержания.



РАЗМЕЩЕНИЕ

Ардизия светолюбива, она предпочитает светлый подоконник, защищенный от прямых солнечных лучей. Летом ее можно выносить в сад, а зимой содержать на восточном окне при температуре 12 — 15°C. При такой температуре происходит закладка бутонов.



ПОЛИВ

Поливайте ардизию умеренно водой, не содержащей извести. В летнее время необходимо опрыскивание. Корневой ком всегда должен быть влажным.



УХОД

Почвенная смесь состоит из дерновой, листовой земли, перегноя и песка (2:1:1:1) с добавлением костяной муки (12 — 15 г на 1 кг субстрата) и древесной золы 20 — 25 г. Подкормку проводите регулярно (за исключением зимы), не реже двух раз в месяц, жидким удобрением «Каскад» или комплексным минеральным удобрением. Избегайте пересыхания и переувлажнения земляного кома. Весной, если необходимо, проведите пересадку растения. Один раз в месяц рыхлите почву.



РАЗМНОЖЕНИЕ

Ранней весной — семенами, летом — черенками. При черенковании поддерживайте температуру воздуха в пределах 23 — 25°C. Укореняют черенки в чистом песке.

Рецепты наших бабушек.

Против **червца и щитовки** эффективны опрыскивания растения раствором тысячелистника: 80 г сухих измельченных растений, собранных в период цветения, залейте 1 л кипятка и настаивайте в течение двух суток.

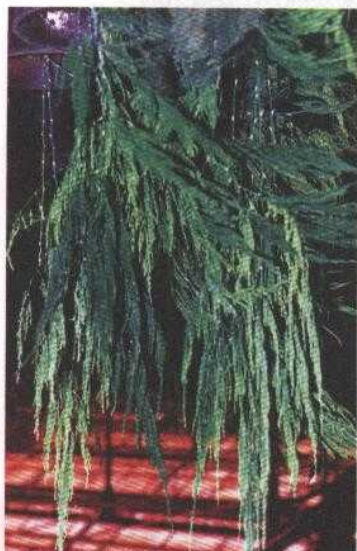
Это интересно.

Для ардизии характерен симбиоз с бактериями. На краях листьев формируются узловатые утолщения, в которых находятся бактерии. Уничтожение этих узлов замедляет рост растений. Семена у ардизии прорастают непосредственно в плодах на растении.

Аспарагус, спаржа — *Asparagus* (Спаржевые — *Asparagaceae*)

Родина — страны Европы, Азии и Южной Африки. Известно около 300 видов. В комнатном цветоводстве чаще всего распространены: *А. перистый*, *А. Шпренгера*, *А. серповидный*, *А. бухарский* (спаржа). Аспарагус густоцветковый Шпренгера — одно из самых распространенных комнатных растений.

Все виды аспарагусов — многолетние вечнозеленые травянистые растения, вьющиеся или сильно ветвящиеся. Их разводят из-за красивых перистых или иглообразных листьев ярко-зеленой окраски. Цветки у аспарагусов мелкие, белые, с приятным ароматом. Зацветают растения на пятый — шестой год. Ягоды ярко-красного цвета, долго висят на растении и украшают его.



А. перистый
'Пирамидалис'

Это интересно.

Некоторые растения рода спаржевые культивируют в Западной Европе и Северной Америке в качестве овощных. В пищу идут молодые белые побеги, еще не вышедшие из почвы. Их отваривают, а затем обжаривают в масле и используют в качестве деликатеса. Приготовленная таким способом спаржа содержит очень важную для организма аминокислоту лизин и белки (1,1 — 1,7%).



А. Шпренгера

Если растение заболело...

При хорошем уходе растение редко поражается вредителями и болезнями — ведь его красивые побеги часто срезают для букетов.

Тем не менее аспарагус страдает от **оранжерейной, олеандровой, коричневой и бромелиевой тлей, щитовок и трипсов**, поражается **серой гнилью**.

Щитовки. Личинки и самки поселяются на верхней стороне листьев, иногда на побегах. Пораженные листья желтеют. При сильном заражении растение гибнет.

Меры борьбы. *Обработайте листья и побеги мыльным или спиртовым раствором, при необходимости используйте карбофос, фуфанон или актеллик. Повторное опрыскивание проведите через 12 — 15 дней.*

Оранжерейный трипс. Эти мелкие (1 — 1,5 мм) крылатые насекомые наносят вред, вызывая пожелтение и обесцвечивание листьев, уродливость цветков, растение начинает отставать в росте. Особенно сильно вредят их белые или желтоватые личинки.

Меры борьбы. *Увеличьте влажность воздуха. В течение месяца два — три раза обработайте растение карбофосом.*

Серая гниль (ботритис) поражает прежде всего плоды (ноябрь — декабрь). На них появляется темно-серый пушистый налет. Причина заболевания — резкое колебание суточных температур, чрезмерная влажность почвы и воздуха, загущенность растений.

Меры борьбы. *Устраните перечисленные причины, и растение поправится. При сильном поражении обработайте растение бордоской жидкостью, байлетоном, хлорокисью меди.*

Пожелтение и опадение листьев (неинфекционное) происходит в результате недостаточной освещенности, избытка или недостатка влаги в почве и удобрений, особенно в зимний период.

Меры борьбы. *Снизьте температуру до 15 °С, уменьшите поливы и прекратите подкормки.*

Рецепты наших бабушек.

Уничтожить **щитовок, красных паутинных клещиков, тлей** можно с помощью чеснока. Обработанные растения на следующий день промойте водой. Проведите три — четыре обработки с интервалом 7 — 10 дней.

Хороший результат дает опрыскивание отваром тысячелистника.

Условия содержания.

РАЗМЕЩЕНИЕ

Аспарагус — светолюбивое растение, но страдает от прямых солнечных лучей, ему нужен рассеянный свет. Мирится с любой температурой в комнате, но предпочитает температуру 12 — 14 °С, особенно зимой.

ПОЛИВ

Аспарагус любит обильный полив летом и опрыскивания в течение всего года. В летние месяцы у растения иногда желтеют и опадают листья даже без признаков поражения вредителями и болезнями. Это результат чрезмерной сухости воздуха. Поставьте растение на поддон с гравием и водой.

УХОД

Весной, перед началом роста, проведите перевалку растения или пересадите его в свежую почву. Один раз в месяц обязательно рыхлите почву. В период активного роста не реже двух раз в неделю проводите подкормку жидким удобрением типа «Радуга» или «Гиацинт». Аспарагусы дают значительный прирост, если один раз за сезон, летом, внести любое органическое удобрение (можно готовое — птичий помет). Лучший субстрат для аспарагуса состоит из дерновой, листовой земли, перегноя и песка, взятых в соотношении 2:1:1:1. Этот же субстрат используют и при ежегодной пересадке растений.

РАЗМНОЖЕНИЕ

Семенами, делением кустов, черенкованием. Семена, посеянные в феврале — марте, взойдут через месяц. Черенковать аспарагус лучше всего с марта по июнь. Черенки сажают в глиняные плошки или маленькие ящички, наполненные крупнозернистым промытым песком, на глубину 1 — 1,5 см и накрывают стеклом. Укореняются черенки около трех месяцев.



А. Мейера

Аспидистра — *Aspidistra* (Лилейные — *Liliaceae*)

Родина — тропики и субтропики Восточной Азии. Бесстебельное вечнозеленое многолетнее декоративно-лиственное растение. В народе ее часто называют «дружной семейкой» из-за большого количества листьев и тесного их расположения. Листья крупные, темно-зеленые, на длинных черешках, отходят непосредственно от корневища и напоминают листья ландыша, только значительно крупнее (длинной 50 — 80 см).

Есть разновидности аспидистры, у которых листья с белыми и желтыми полосами (например, *А. пестролистная*). На поверхности почвы располагается удлиненное узловатое корневище, покрытое чешуевидными листьями, в пазухах которых образуется по одному цветку. Корневище ни в коем случае нельзя засыпать почвой. Обычно зимой на нем появляются невзрачные сидячие цветки с буро-фиолетовым околоцветником. Если цветки искусственно опылить, образуются крупные ягоды грушевидной формы.



А. высокая 'Вариегата'

А. высокая

Это интересно.
Аспидистра относится к древнейшим растениям земного шара. За неприхотливость ее часто называли «чугунным растением».

Если растение заболело...

Аспидистра сравнительно редко страдает от болезней. Под воздействием прямых солнечных лучей может произойти ожог листьев.

Солнечный ожог — коричневые или бурые пятна, появляющиеся на краях и кончиках листьев.

Меры борьбы. Поставьте растение в затененное место.

Иногда растение заболевает **инфекционным хлорозом**.

Инфекционный хлороз. Листья желтеют, у цветков зеленеют лепестки и изменяется окраска.

Меры борьбы. Уничтожьте больное растение.

Из вредителей чаще всего встречаются **аспидистровая и папоротниковая щитовки** и **паутинный клещ**.

Аспидистровая и папоротниковая щитовки — мелкие сосущие насекомые, обладают подвижностью в стадии личинок, называемых «бродяжками». После присасывания бродяжек к нижней стороне листа тело их покрывается твердым щитком.

При сильном заражении листья желтеют и опадают. На липких выделениях щитовок поселяется сажистый гриб.

Меры борьбы. Вручную удалите щитовок и обмойте листья мыльной водой. При сильном заражении обработайте карбофосом или фуфаномом.

Красный паутинный клещ. На обратной стороне листьев появляется серебристая, очень тонкая паутинка, листья буреют и постепенно засыхают.

Меры борьбы. Регулярно увлажняйте воздух и опрыскивайте растение теплой водой. На несколько дней накройте его прозрачным полиэтиленовым мешком. При сильном заражении обработайте актелликом.

Что делать, если у аспидистры **поникают листья, а новые не растут**? Чаще всего это происходит при редкой перевалке и недостатке почвы в горшке.

Пересадите растение в горшок несколько больших размеров, поставьте его ближе к свету, но не на солнце. Зимой установите растение в помещении с температурой 10 — 12 °С.

Рецепты наших бабушек.

Против **паутинного клеща** и **щитовок** особенно эффективны настои пиретрума, лука или чеснока. Опрыскивания повторяют до пяти раз с интервалом 8 — 10 дней.

Условия содержания.



РАЗМЕЩЕНИЕ

Аспидистра к условиям произрастания нетребовательна (за исключением пестролистной формы). Аспидистру можно размещать даже в глубине комнаты или на окнах северной ориентации.

Летом хорошо чувствует себя в тенистом саду. Зимой содержите ее в комнатах с температурой не ниже 10 °С. Аспидистра нечувствительна к пыли и сухому воздуху.



ПОЛИВ

Поливайте ее с весны до осени обильно, зимой — умеренно. Однако для того, чтобы аспидистра стала украшением дома, регулярно очищайте от пыли ее листья.



УХОД

Весной и летом не реже одного раза в месяц подкармливайте аспидистру полным минеральным удобрением. Пересаживайте один раз в два года ранней весной — плохо переносит пересадку. Хорошо растет на обычной огородной или садовой земле. Но для ее нормального развития нужен субстрат, состоящий из глинисто-дерновой, листовой и перегнойной земли, а также песка (2:1:1:0,5). Когда растение достигнет оптимальных размеров, заменяйте только верхний слой земли.



РАЗМНОЖЕНИЕ

Делением корневищ (март — апрель). На каждом отрезке корневища должно быть не менее двух листьев.



Автор советует.

Отдайте предпочтение растению с большим количеством листьев — это показатель правильного развития. Наличие цветков подтверждает его хорошее состояние.

Асплениум, костенец — *Asplenium* (Асплениевые — *Aspleniaceae*)

Родина — тропические леса Африки, Азии, Австралии. Представители этого рода широко распространены во всех областях земного шара. Известно около 650 видов.

Для комнатного цветоводства наиболее подходит **А. костенец гнездовой**.

Это один из самых популярных видов папоротников. Глянцевые мечевидные листья растения, очень нежные в первые недели роста, формируют чашу, подобную птичьему гнезду, что объясняет его английское название «папоротник птичье гнездо».

Это светолюбивый эпифит, растущий на стволах и ветвях деревьев, имеет толстое, прямое корневище, его кожистые светло-зеленые цельные листья (ваи) достигают 2 м длины и образуют плотную розетку на верхушке корневища.

Для комнат, оранжерей и зимних садов представляет интерес **А. луковиченосный**.

Это живородящее растение. На верхней стороне его триждыперистых листьев можно видеть выводковые почки, которые прорастают, еще будучи прикрепленными к материнскому растению.

Условия содержания.

РАЗМЕЩЕНИЕ

Большинство асплениумов предпочитают тенистые места и быстро слабеют под сильными лучами солнца. Поставьте их под прикрытие других растений или в комнату с рассеянным естественным освещением. Находясь в тени, они не нуждаются в таком обильном поливе. Создавая «цветочное окно», поселите папоротники на ветках высоких растений, где они прекрасно растут, если защищены от прямых солнечных лучей. Зимой лучше всего держать их в тени, при температуре 18 — 20 °С.

ПОЛИВ

Поливайте асплениум только сверху, так как корневая система у него поверхностная, а при поддонном поливе земля медленнее насыщается влагой.

Условия содержания.

УХОД

Подкармливайте растения один раз в месяц полным минеральным удобрением. Пересаживайте их ежегодно перед началом вегетации, с января по март. Лучший субстрат — почвенная смесь, состоящая из листовой земли, перегноя, торфа и песка (3:3:3:1). Чтобы избежать переувлажнения, на дно горшка положите черенки или травяной слой 3 — 5 см.

РАЗМНОЖЕНИЕ

Возможно спорами, а также выводковыми почками, образующимися на листьях.

Если растение заболело...

При недостаточном уходе на асплениуме появляются **щитовки**. Пораженные листья буреют и засыхают.

Меры борьбы. Для уничтожения используйте карбофос или актеллик (15 — 20 капель на 1 л воды).

Это интересно.

Асплениум используют в народной медицине.

Из листьев папоротников готовят различные настойки, отвары, соки, которые используют в качестве ранозаживляющих, болеутоляющих и тонизирующих средств.



Афеландра — *Aphelandra* (Акантовые — *Acanthaceae*)

Родина — Центральная и Южная Америка. Низкорослый кустарник с крепкими округлыми побегами и красивыми серовато-зелеными листьями с серебристыми прожилками. В конце лета появляются соцветия в виде шишек желто-золотистого цвета, сохраняющих яркость окраски в течение нескольких недель. Цветет осенью, отцветшие соцветия рекомендуется сразу удалять. Плод — коробочка, состоящая из двух гнезд, в каждом из которых находится по два семени.

Наибольшей популярностью пользуются несколько видов: *A. оттопыренная* — отличается большой выносливостью; *A. датская* — пышно цветущая, прекрасно приспосабливается к комнатным условиям;

A. оранжевая — с более ярким соцветием.

Если растение заболело...

Как и многие комнатные растения, афеландра при недостаточном уходе повреждается **червецами, мягкой и полшаровидной ложнощитовками**. Из болезней — **вертициллезным увяданием**.

Мягкая и полшаровидная ложнощитовки поселяются на листьях, стеблях, черешках и тонких веточках афеландры. Вредят растению личинки и самки. Располагаясь вдоль жилок, они высасывают сок — листья обесцвечиваются, деформируются и опадают. На клейких выделениях ложнощитовок поселяется сажистый гриб.

Меры борьбы. Очистите растение вручную, а затем обработайте актелликом или карбофосом.

Оранжевый пластичный червец — удлиненно-овальная (3,5 мм) самка поражает листья и стебли афеландры. Листья желтеют и опадают, замедляется рост растения.

Меры борьбы. Очистите растение вручную, затем обмойте водой. При сильном заражении обработайте актелликом или рогором.

Многоножки (симфилы) прыгают по поверхности почвы при поливе. Эти белые бескрылые, сравнительно безвредные насекомые иногда подгрызают стебли молодых растений.

Меры борьбы. Полейте почву рогором.

Вертициллезное увядание вызывает обесцвечивание и увядание нижних листьев, а затем и всего растения. Гриб закупоривает сосуды. Болезнь передается через субстрат.

Меры борьбы. Уничтожьте заболевшее растение.

Рецепты наших бабушек.

Против **ложнощитовок** весьма эффективны обработки настоем чеснока или пиретрума.



Условия содержания.

РАЗМЕЩЕНИЕ
Растению необходимо светлое, защищенное от прямых солнечных лучей место с температурой 23 °С. Зимой температура не должна опускаться ниже 15 °С.

ПОЛИВ
Поливайте регулярно мягкой водой комнатной температуры. Не допускайте пересыхания земляного кома, он всегда должен быть слегка влажным. Афеландра предпочитает влажную атмосферу, поэтому если в комнате очень сухо, поставьте горшок с растением на поддон с мокрой галькой.

УХОД
Каждые 14 дней растение надо подкармливать удобрением. Весной, в конце апреля, афеландру следует пересадить, обрезав вытянувшиеся побеги. В течение вегетации каждые три недели рыхлите почву.

Лучший субстрат для афеландры — готовый универсальный «Биогрунт» или смесь листовой, дерновой земли, торфа, перегноя и песка (4:1:1:1).

РАЗМНОЖЕНИЕ
Взрослыми здоровыми листьями при температуре 22 — 23 °С; свежесобранными семенами в феврале — марте. Позже верхушечными черенками.

Ахименес — *Achimenes* (Геснериевые — *Gesneriaceae*)

Родина — тропические области Америки. Известно около 50 видов.

Ахименес — многолетнее травянистое декоративно-цветущее растение. Целый ряд видов используют в комнатном цветоводстве. Обычно ахименес цветет летом и осенью крупными воронковидными цветками белого, желтого, ярко-красного цвета. Ряд сортов имеют фиолетовую и синюю окраску. Побеги раскидистые, слегка опушенные. Некоторые гибридные сорта достигают 50 см в высоту. Имеются виды, которые прекрасно смотрятся в подвесных корзинах или контейнерах. Осенью стебли и листья у ахименеса отмирают, но в земле сохраняется корневичка.

К основным видам ахименеса, используемым в декоративном цветоводстве, относятся:

- А. гибридный** — ампельное растение с мелкими ланцетными листочками;
- А. крупноцветковый** — с красно-пурпурными цветками до 4,5 см в диаметре;
- А. мексиканский, А. ярко-красный** и ряд других видов.

Предпочтение следует отдать сортам **'Камила Бронзони'** (цветки лиловые с белым оттенком), **'Эректа'** (темно-красные цветки).



Это интересно.

Ахименесы часто называют цветками горячей воды. Это объясняется уникальной способностью растения: перед посадкой в горшок корневичку в течение нескольких минут выдерживают в горячей воде, что способствует ускорению роста.

Ахименес 'Литл Бьюти'



Если растение заболело...

При неправильном или недостаточном уходе большой вред растению наносит **серая гниль**. Развитию заболевания способствуют излишние поливы и чрезмерная влажность воздуха.

Меры борьбы. Устраните причины, и растение станет привлекательным

Чаще всего ахименес повреждают **зеленая тля**, **щетинистый** и **приморский мучнистые червецы**.

Зеленая тля высасывает сок из молодых верхушечных побегов. Пораженные побеги искривляются, их рост приостанавливается.

Меры борьбы. Обмойте растение мыльным раствором. При сильном поражении обработайте растение актелликом.

Щетинистый и **приморский мучнистые червецы** повреждают все надземные части ахименеса (побеги, листья, ветки). При массовом размножении происходит опадение листьев и даже гибель растения.

Меры борьбы. Снимите червецов вручную, а затем обмойте растение струей теплой воды. При необходимости обработайте ахименес карбофосом или актелликом.

Рецепты наших бабушек.

Для борьбы с **тлей** можно использовать настои табака или махорки с добавлением 4 г мыла.

Для борьбы с **червецами** используют настой из луковой чешуи. Опрыскивание проводят три раза с интервалом в пять дней.



Условия содержания.

РАЗМЕЩЕНИЕ

Растению необходимо светлое помещение, но оно не переносит прямых солнечных лучей и сквозняков. Особенно болезненно реагирует ахименес на частые перепады температур. Появление на листьях небольших коричневых пятен свидетельствует о солнечном ожоге.

Летом ахименес выносите на открытый воздух и ставьте в тенистые места.

ПОЛИВ

Ахименес — влаголюбивое растение, в период роста и цветения ему необходима постоянная высокая влажность воздуха. Поливайте растение теплой (20 °С) водой.

УХОД

Первую подкормку проводите не раньше чем через шесть недель после появления всходов, лучше всего жидким удобрением типа «Радуга» с добавлением 5 — 7 г калия на 1 л раствора. Один раз в две недели почву в горшке слегка рыхлите.

На зимний период корневище можно вынуть из горшка и разместить в сухом торфе при температуре 8 — 10 °С. В январе — начале февраля корневище ахименеса следует достать, промыть слегка розовым раствором марганцовки, высадить в горшки со свежим субстратом и держать при температуре 18 — 20 °С. После появления всходов в горшки следует подсыпать свежий субстрат и выставить на свет.

Лучшим субстратом для него служит следующая смесь: листовая и дерновая земля, перегной, песок (2:2:1:1).

РАЗМНОЖЕНИЕ

Отрезками корневища, черенкованием побегов, семенами. При размножении корневищами растение зацветает через четыре месяца, а при черенковании — на месяц раньше.

Автор советует.

Выбирайте растения с большим количеством здоровых листьев и бутонов. Низкорослые сорта должны быть кустистыми, а ампельные — с вытянутыми побегами. Не стоит выбирать самые крупные и самые дешевые растения.



Бегония — *Begonia* (Бегониевые — *Begoniaceae*)

Родина — тропики и субтропики Азии, Африки и Америки.
Бегония — одно из самых нарядных и популярных комнатных растений.
Среди более чем 1000 видов этого семейства встречаются полукустарники,
лианы, травянистые растения и даже эпифиты.

Некоторые из них выращивают в качестве декоративно-лиственных растений, другие имеют
очень яркие эффектные цветки.

Необычайно красивы и разнообразны клубневые бегонии, полученные в результате
длительного селекционного процесса.

Очень интересна ампельная **Б. сизолистная**, с крупными блестящими светло-зелеными
листьями. Ее особенно хорошо выращивать в подвесных корзинах
или в кашпо. Многие бегонии цветут все лето, а при
соответствующем уходе могут цвести осенью и зимой.



Если растение заболело...

Наиболее опасны для бегонии тля и паутинный клещ, из болезней — серая гниль, мучнистая роса.

Серая гниль. На пораженных листьях, особенно при низкой влажности воздуха, появляются бурые сухие пятна. С увеличением влажности на них образуется серый налет — споры. При сильном заражении растение погибает.

Меры борьбы. Обработайте раствором топсина (0,1%) или бенлата (0,2%), повторяя процедуру через две — три недели до полного исчезновения болезни.

Мучнистая роса. На листьях, цветоносах и черешках появляется белый мучнистый налет. Они буреют и опадают. Опадают и цветки.

Меры борьбы. Обработайте растение раствором зеленого мыла (1%). При сильном заражении — раствором бенлата или фундазолом (0,2%). Повторные обработки проводите через 12 — 15 дней.

Обесцвечивание листьев.

Иногда кончики листьев бегонии желтеют, буреют или обесцвечиваются, а цветки теряют свою окраску.

Это признак недостатка питания или полива.

Паутинный клещ

— самый опасный вредитель комнатных растений. Поврежденные им листья покрываются маленькими пятнышками и засыхают.

Меры борьбы. Зараженное растение обработайте препаратом децис.

Тля поселяется на нижней стороне листьев, бутонах и цветоножках. Листья деформируются, светлеют, цветение задерживается. На выделениях тли поселяется сажистый грибок.

Меры борьбы. Обработайте растение актелликом или фуфаномом.



Рецепты наших бабушек.

Против тли и клеща эффективен лук репчатый. 15 г измельченного лука настаивают в 1 л воды в течение пяти — семи дней, затем процеживают и опрыскивают растения каждые пять — семь дней до полного исчезновения вредителей.

Условия содержания.

РАЗМЕЩЕНИЕ

Все виды бегонии — неприхотливые растения и хорошо растут в закрытых помещениях. Они светолюбивы и особенно пышно развиваются на освещенных местах. Но их следует предохранять от прямых солнечных лучей. Клубневые бегонии предпочитают места, освещенные скользящими лучами солнца, и мирятся с небольшим затенением. Зимой клубневые бегонии предпочитают прохладное помещение с температурой воздуха 11 — 13 °С. Кустовые бегонии, бегонии Рекс лучше всего растут на светлом окне, но не под прямыми солнечными лучами. Хорошо переносят небольшое затенение, особенно бегония Рекс.

ПОЛИВ

Поливайте бегонии умеренно, теплой водой, не содержащей извести. Зимой полив уменьшайте, но не прекращайте. Следует помнить, что для бегонии недостаточный полив менее опасен, чем избыточный.

УХОД

В период роста и развития один раз в 10 — 15 дней подкармливайте бегонии жидким удобрением типа «Радуга».

Для пересадки бегоний используйте торфяную смесь или смесь лиственной земли с перегноем, торфом и песком (2:1:1:1) с pH 5,8 — 6,5.

Бегонии не переносят сквозняков.

РАЗМНОЖЕНИЕ

Травянистые бегонии (Рекс и другие) легче всего размножить листовыми и стеблевыми черенками. Бегонии кустовые и цветущие размножаются семенами и стеблевыми черенками. Клубневые бегонии — клубнями, семенами и черенками. При посеве семян всходы появляются через один — два месяца. Пикируют сеянцы при их выращивании не менее трех раз.

Это интересно.

Свое название бегония получила от имени губернатора Гаити, коллекционера растений М. Бегона (1638 — 1710).

В России бегонию хорошо знали и разводили.

После окончания Отечественной войны 1812 года и бегства из Москвы французской армии бегония получила название «ухо Наполеона».

И действительно, нижняя сторона листьев некоторых сортов бегонии Рекс очень похожа на отмороженное ухо.

Б. клубневая (B. x tuberhybrida) используется в открытом грунте, в комнатном цветоводстве встречается редко.

В Европе выращиванием клубневых бегоний из диких форм, завезенных из Бразилии, занялись в 1760 году, а первые ее высокодекоративные гибриды были получены в 1870 году. В настоящее время все клубневые бегонии делятся на три группы: 1) мелкоцветные, махровые и простые; 2) среднецветковые махровые; 3) крупноцветковые махровые.

Цветки у клубневых бегоний очень красивые, похожи на розу или камелию. У сорта 'Эверест' диаметр цветка достигает 30 см. Окраска цветков разнообразная — от белой до ярко-красной. Цветет с начала лета и до поздней осени. Стебли у клубневых бегоний травянистые, полупрозрачные. Из одного клубня вырастает до семи стеблей высотой 30 — 70 см. Листья очередные, неравнобокие, с заостренной верхушкой.

Условия содержания.

Для успешного выращивания бегонии важно помнить, что она не переносит прямых солнечных лучей, так же как и известковых почв. Лучшим субстратом для нее служит почвенная смесь, состоящая из глинистой, дерновой, листовой, торфяной земли и песка (2:2:2:1). В период вегетации и цветения растению необходим обильный полив.

Растение весьма отзывчиво на минеральные и органические подкормки. В течение месяца подкармливайте бегонию не менее трех раз: дважды давайте полное минеральное удобрение (NPK) и один раз жидкое натуральное комплексное удобрение «Ягодка» (0,5 ст. ложки удобрения и 1 л воды настаивают в течение суток).

С наступлением холодного времени поставьте растение в светлое теплое помещение, и оно будет цвести до конца ноября.

Осенью, когда клубневая бегония переходит в состояние покоя, полив постепенно прекращайте, а после сбрасывания листьев и засыхания побегов перенесите растение в сухое прохладное помещение с температурой 7 — 9 °С. Можно хранить клубни в том же горшке, где и росла бегония, или вынуть их из почвы и хранить в сухом торфе в прохладном месте. Для этого клубни после просыхания субстрата извлеките из горшков, отбракуйте больные и подгнившие, а здоровые обработайте в растворе фундазола (0,2%) и после просушки уложите в бумажные пакеты.

Бегонии размножаются клубнями.

Б. красивоцветущая (B. Elatior) — многолетнее вечнозеленое растение высотой до 40 см.

Впервые эта бегония появилась в 1909 году. Получена она была из клубневых бегоний. В дальнейшем множество ее гибридов и сортов образовали новую группу красивоцветущих гибридных бегоний. Цветут они круглый год желтыми, розовыми, красными и белыми цветками. Часто эту бегонию в народе называют «букет в горшке». Среди красивоцветущих комнатных растений эти бегонии стоят на одном из первых мест. Из этой группы наибольшей популярностью пользуются бегонии Ригера, названные так в честь их селекционера.

Гибриды и сорта Элатиор, как правило, крупноцветковые, обильноцветущие, устойчивы к грибным заболеваниям. Популярны сорта 'Альма' — с цветками ярко-оранжевого цвета, 'Ренессанс' — с красными, 'Сузи' — с розовыми, 'Золотая звезда' — с оранжевыми цветками и др. Стебли у этой группы бегоний голые, хрупкие, сильно разветвленные. Листья небольшие, округлые, от светло-желто-зеленых до бордовых. Цветки махровые, белые, желтые, розовые и красные. Цветут они в течение всего года. Эти растения пользуются большой популярностью, и их всегда можно приобрести уже цветущими.



Условия содержания.

Растения размещайте в светлых, но защищенных от прямых солнечных лучей местах.

Цветущие бегонии Элатиор можно иметь в течение круглого года, регулируя сроки черенкования и число прищипок. Каждая прищипка задерживает цветение на три — четыре недели.

Зимой всем красивоцветущим бегониям, включая гибриды Ригера, необходима температура в пределах 17 — 19 °С. Летом растения поливайте обильно (при условии хорошего дренажа), а зимой — умеренно. В период вегетации и цветения подкармливайте растения каждые 10 дней (даже зимой). Лучше всего использовать полное минеральное или жидкое удобрение типа

«Радуга». Один раз в месяц подкормите готовым органическим удобрением (коровяк или птичий помет).

Субстрат для бегонии Элатиор должен состоять из смеси листовой, дерновой, перегнойной земли и песка (2:2:1:1). Сейчас в цветочных магазинах можно купить готовый субстрат «Бегония».

Размножают бегонию верхушечными черенками и семенами весной. Можно размножить листовыми черенками, укоренение при температуре 24 — 25 °С происходит через 30 — 40 дней.

Автор советует.

Бегонии Элатиор после цветения быстро теряют свою декоративность. Поэтому после окончания цветения следует зачеренковать верхушечные побеги, которые через два — три месяца будут вновь прекрасно цвести, или заменить старое растение новым.

Б. королевская (B. rex) — один из самых экзотических видов бегонии.

За последние годы селекционерами выведено большое количество гибридов, которые объединены в группу рекс. Сорт **'Айрон Крос'** — листья ярко-зеленые с коричневым крестом в центре, крупные, овально-сердцевидные; **'Мерри Кристмас'** — растение до 35 см высотой, листья темные, почти коричневые в центре, к периферии ярко-малиновые, затем серебристые и далее изумрудные с яркими жемчужными пятнами; Бегония краснолистная — листья снизу красные, сверху зеленые и блестящие; **'Королевская улитка'** (Эскаро), — листья, действительно похожие на улитку, темно-зеленого цвета с черной серединой; **'Клеопатра'** — листья зелено-коричневые с темно-малиновым оттенком; **'Тигр'** — листья красно-желтые с желто-зеленым пятном.



Существуют всевозможные комбинации в окраске внешней стороны листа, они красиво расписаны изумрудно-зелеными, серебристыми, темно-красными, почти черными, серо-синими красками. Нижняя часть в основном красно-коричневого цвета. Взрослые растения могут зацвести, но их бе-



ловато-розовые цветки не слишком привлекательны, и не в них, а в листьях кроется очарование бегонии. Примечательно, что после срезки листья долго сохраняют свою свежесть, поэтому с успехом могут использоваться в аранжировке цветов.

Условия содержания.

Растению необходимо светлое, защищенное от прямых солнечных лучей место, влажный воздух. Температура зимой 16 — 18 °С, летом 20 — 22 °С. Опрыскивать не советуем, так как может появиться серая плесень или мучнистая роса.

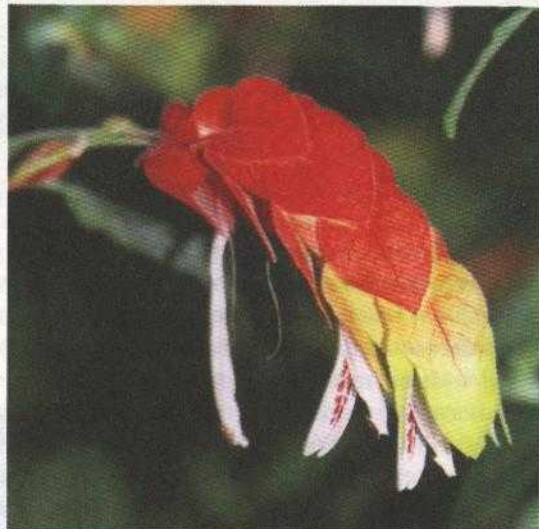
Белопероне — *Veloperone* (Акантовые — *Acanthaceae*)

Родина — Южная Америка. Это оригинальный, небольшой, обильно ветвящийся кустарник с побегами длиной до 70 — 80 см, с изогнутыми соцветиями желто-красного, желтого и ярко-красного цвета. По форме соцветия напоминают шишки хмеля. Цветет растение долго, в течение 8 — 10 месяцев.

В комнатных условиях, разрастаясь, оно дает много побегов, на концах которых образуются соцветия. Листья у белопероне не крупные, изящные, матово-зеленые, слегка опушенные, расположены по всему растению.

В комнатном цветоводстве ценится

Б. свинчатколистная — полукустарник до 1,5 м высотой, с пурпурно-красными соцветиями до 5 см длиной и ланцетными листьями.



Соцветие белопероне



Это интересно.

У белопероне оригинальное соцветие, состоящее из прицветных листьев, вначале бледно-зеленых, постепенно краснеющих. Между ними свисают изящные беловатые трубчатые цветки с двугубым венчиком.

В зеве венчика, на его вытянутой нижней губе, — лиловые пятна. Особенно красочно растение под лучами солнца.

Если растение заболело...

Чаще всего белопероне повреждается **тлей, красным паутинным клещом, белокрылкой**.

Тля вызывает обесцвечивание и скручивание листьев, искривление молодых побегов.

Меры борьбы. *Обработайте растение мыльным раствором или раствором пиретрума. При сильном заражении используйте актеллик или фосбецид.*

Красный паутинный клещ. Первый признак появления клеща — поникшие желтеющие листья, серебристые паутинки на нижней поверхности листьев.

Меры борьбы. *Увлажняйте воздух, чаще опрыскивайте и обмывайте растения теплой водой. Удалите пораженные листья. При сильном заражении обработайте растения актелликом (15 капель на 1 л воды).*

Белокрылка часто поселяется на листьях и побегах. Если слегка встряхнуть зараженное растение, с него поднимется целый рой насекомых.

Меры борьбы. *Уменьшите полив и внесите удобрения. При сильном заражении обработайте актелликом или децисом.*

Вянущие листья — это результат недостатка или застоя влаги, следствие плохого дренажа, избытка тепла.

Меры борьбы. *Устраните причины их появления, и ваше растение вновь станет привлекательным.*

Рецепты наших бабушек.

От **тли, красного паутинного клеща** можно избавиться, опрыскивая растения настоем лука или чеснока, измельченных корней одуванчика лекарственного или его свежих листьев. Повторяют процедуру каждые 10 дней до полного исчезновения вредителя.

Против **белокрылки** применяют настой ромашки аптечной: 100 г сухих листьев и соцветий ромашки настаивают в 1 л воды и добавляют 10 г мыла.



Б. капельная

Условия содержания.

РАЗМЕЩЕНИЕ

Для хорошего роста и цветения белопероне необходима достаточная освещенность, однако она не переносит яркого солнца. Летом растение желательно выносить на балкон, в сад под небольшую тень деревьев. Зимой растение прекрасно себя чувствует на восточном или северном окне с температурой в пределах 12 — 15 °С. Не забывайте, что белопероне, как и большинство растений, не любит постоянную тень, сквозняки и холод.

ПОЛИВ

В течение всего года растению необходим полив водой комнатной температуры. Избыток воды обязательно удаляйте. Нельзя допускать переувлажнения почвы в горшке. Зимой полив уменьшите.

УХОД

Для того чтобы белопероне хорошо росло, необходимо в течение всего вегетационного периода (март — октябрь) регулярно его подкармливать: не реже двух раз в месяц вносите полное минеральное удобрение (из расчета 2 г на 1 л воды) или жидкое концентрированное удобрение типа «Радуга».

Лучшим субстратом для посадки белопероне служит готовый «биогрунт» или смесь, состоящая из листовой и дерновой земли, торфа и песка (2:1:1:2:1). Следите за кислотностью субстрата (рН 5,5 — 6,5). Сажают растение в просторную посуду.

Побеги белопероне имеют склонность вытягиваться и утончаться. Весной побеги укорачивайте наполовину, а летом верхушки прищипывайте.

Пересадку проводите в марте — апреле.

Каждые 2 — 2,5 года обновляйте растение.

РАЗМНОЖЕНИЕ

Черенками и семенами в течение года. Черенки укореняются за две — три недели при температуре субстрата 20 — 22 °С.

Автор советует.

Купленное в начале лета растение будет цвести все лето, осень и начало зимы. При покупке проверьте, чтобы на белопероне не было увядших листьев, пятен на листьях, а также признаков вредителей. Само растение должно быть крепким, кустистым, с большим количеством яркоокрашенных соцветий.

Броваллия — Browallia (Пасленовые — Solanaceae)

Родина — тропическая Америка. Относится броваллия к недолго живущим однолетникам. Броваллия — растение высотой 30 — 40 см с густой кроной темно-зеленых листьев до 6 см длиной. Побеги поникающие, ветвящиеся, с небольшим опушением. Цветет с июля по сентябрь.

Цветки синие и фиолетовые в виде открытых на концах узких трубочек, очень быстро отцветают, но их так много, что растение постоянно усыпано цветками. В комнатном цветоводстве выращивают **Б. крупноцветковую**, **Б. опушенную** и **Б. американскую**.

Условия содержания.

РАЗМЕЩЕНИЕ
Броваллия нуждается в хорошем освещении: держите ее на окнах южной или юго-западной ориентации. Если это возможно, обеспечьте растению 2 — 3 ч прямого солнечного воздействия. В холодное время температура в помещении не должна опускаться ниже 15 °С.

ПОЛИВ
Полив в период цветения должен быть обильным, чтобы обеспечивать увлажнение всего земляного кома. Когда броваллия активно растет, почва очень быстро высыхает. Для предупреждения опадения бутонов регулярно опрыскивайте растение мягкой водой.

УХОД
В период цветения позаботьтесь о регулярной, с интервалом 12 — 17 дней, подкормке. Используйте для этого жидкое удобрение «Радуга». Чтобы растение было гуще, систематически прищипывайте верхушки побегов. Лучшим субстратом для броваллии считается обычная огородная или садовая почва. Но особенно хороша продающаяся в магазинах готовая почва.

РАЗМНОЖЕНИЕ
Семенами и черенками. Чтобы броваллия цвела зимой, посейте ее семена в горшки в конце лета. Укоренять черенки броваллии следует под полиэтиленовым колпаком при температуре 15 — 17 °С. В процессе выращивания рассады сеянцы необходимо дважды пересадить, сначала в горшки диаметром 5 см, а затем в горшки диаметром 12,5 см. Очень хорошо смотрится броваллия в подвесных корзинах, высаженная по несколько штук.



Если растение заболело...

Броваллия страдает от обычных для комнатных растений вредителей.

Тля и белокрылка собираются вокруг бутонов и на концах молодых побегов.

Меры борьбы. Эти вредители, сосущие сок растения, размножаются с феноменальной быстротой. Аккуратно промойте растение слабым мыльным раствором. При сильном заражении обработайте актелликом или фуфанонам.

Красный паутинный клещ прекрасно чувствует себя в теплых и сухих условиях. Появление поникших, желтеющих листьев свидетельствует о присутствии этого вредителя.

Меры борьбы. Изолируйте растение и обработайте нижнюю поверхность листьев актелликом. Если инсектицид не поможет, уничтожьте все растение.

Мучнистая роса. На листьях, стеблях и цветах появляется мучнистый или пылеватый налет. Гриб-возбудитель поселяется на растениях при теплых и влажных условиях в помещениях и при избытке удобрения.

Меры борьбы. Все пораженные части удалите, обработайте растение фундазолом (1 г препарата на 1 л воды). Высокий эффект дает опрыскивание растений препаратом Био-Мустан.

Черная ножка поражает сеянцы или черенки, если до укоренения они находились в слишком влажной среде.

Меры борьбы. Единственный способ борьбы с ними заключается в уничтожении пораженных черенков. Почву для новой посадки следует заменить.

Рецепты наших бабушек.

1 ст. ложку жидкого мыла влейте в стакан горячей воды. Затем долейте воду до 1 л и добавьте 1 ст. ложку спирта. Этим раствором обработайте броваллию. На следующий день раствор смойте. Рецепт эффективен в борьбе с щитовками, мучнистыми червецами, тлей.

Брунфельсия — Brunfelsia (Пасленовые — Solanaceae)

Родина — Бразилия. Это вечнозеленый декоративный кустарник до 60 см высотой. В естественных условиях в Бразилии цветет в сезон дождей, поэтому брунфельсию часто называют «дождевым деревом». Листья очередные, цельнокрайние, кожистые, на коротких черешках, 10 — 12 см длиной. Цветки до 5 см в диаметре, душистые, голубые, синие или фиолетовые. Цветет брунфельсия с февраля по май. Интересной особенностью этого растения является постепенно меняющаяся окраска цветков. Плод ягодообразный.



Если растение заболело...

Брунфельсия подвергается нападению **щитовок, тлей, мучнистых червецов**.

Щитовки. На нижней стороне листьев появляются коричневые щитки, под ними и скрывается вредитель. На выделениях щитовок поселяется сажистый гриб.

Меры борьбы. Обмойте листья мыльным раствором. При сильном заражении обработайте растение актелликом (15 — 20 капель на 1 л воды).

Если на листьях и между их черешками поселился **мучнистый червец**, протрите растение тряпочкой, смоченной спиртом. При сильном заражении обработайте эмульсией карбофоса.

При нападении **тли** листья и побеги скручиваются и становятся клейкими от ее выделений.

Меры борьбы. Обработайте растение актелликом (15 — 20 капель на 1 л воды).

Это интересно.

Красивые, ароматные цветки брунфельсии живут всего три дня. В первый день цветки обычно окрашены в темно-синий цвет, во второй день они становятся бледно-фиолетовыми, а на третий день — почти белыми.

Условия содержания.



РАЗМЕЩЕНИЕ

Брунфельсия — светолюбивое растение, предпочитает солнечные светлые места, но в жаркие дни не забывайте ее притенять. Оптимальная температура воздуха летом 20 — 25 °С, зимой 10 — 12 °С.



ПОЛИВ

Растение влаголюбивое, требующее постоянно влажной почвы. Поливайте только отстоянной водой. Зимой полив должен быть умеренным.



УХОД

В период роста и цветения каждые 10 дней проводите подкормку полным минеральным удобрением (2 г на 1 л воды) или жидким удобрением «Каскад». Брунфельсия плохо переносит сухой воздух, поэтому следует проводить частое опрыскивание или поставить растение на поддон с галькой, заполненный водой. Для стимулирования роста цветущих веток ранней весной срежьте половину всех выросших в прошлый сезон побегов. Субстрат для брунфельсии составляйте из листовой, дерновой земли, торфа и песка (2:2:1:1). Не забывайте о дренаже. Пересаживайте брунфельсию до четырех лет ежегодно, затем каждые два — три года, но обязательно регулярно обновляйте верхний слой почвы в цветочном горшке.



РАЗМНОЖЕНИЕ

Зелеными верхушечными черенками и семенами. Черенки размером 7 — 12 см в течение суток выдерживают в стимуляторе роста и ставят на укоренение в горшок, наполненный промытым песком или перлитом. Температура субстрата должна быть в пределах 22 — 25 °С. При появлении ростков черенки следует систематически поливать. Укореняется через два — четыре месяца.

Рецепты наших бабушек.

Против **щитовок** эффективен настой картофельной ботвы. Для этого свежую, мелко нарезанную (120 г) или сухую (60 г) ботву настаивайте в 1 л воды в течение 3 ч. Настоем промойте растение. Повторную обработку проведите через 10 дней.

Бугенвиллия — Bougainvillea (Никтагиновые — Nictaginaceae)

В тропических лесах Бразилии бугенвиллии — это лианы, кустарники и даже небольшие деревья. Известно более 15 видов. Невзрачные маленькие цветки собраны в яркоокрашенные красные, оранжевые, фиолетовые и белые прицветники. Бугенвиллия — идеальное комнатное растение. При хорошем освещении и уходе цветет регулярно. В декоративном садоводстве чаще всего встречается **Б. голая**. Особенно привлекательны ее сорта — 'Хариса', имеющая листья 10 — 15 см длины с кремовыми прожилками, 'Сандерана пестрая' — листья с кремовым окаймлением. В комнатных условиях разводят и **Б. Бутиана**. Этот вид пользуется

особенно большой популярностью, так как легко поддается формировке.



Это интересно.

Растение названо в честь французского мореплавателя Л. Бугенвилля (1729 — 1811). На Черноморском побережье Кавказа (Батуми, Сухуми) бугенвиллия произрастает в открытом грунте.

Если растение заболело...

Чаще всего бугенвиллия страдает от **тли** и **мучнистого червеца**. Реже на ней поселяется **красный клещ**.

Тля поражает нижнюю сторону листьев, бутоны и молодые побеги в период с февраля по сентябрь. Листья обесцвечиваются, скручиваются, деформируются. Появляется «медвяная роса».

Меры борьбы. *Обработайте растение актелликом (15 — 20 капель на 1 л воды).*

Мучнистый червец повреждает листья, бутоны, цветки и цветоножки. Растения задерживаются в росте. На выделениях поселяется сажистый гриб.

Меры борьбы. *Почерневшие листья удалите, а листья со слабым налетом промойте теплой водой. Главное — уничтожить вредителей, способствующих появлению сажистого гриба (щитовки, тли, червцы, белокрылки). Скопления вредителей сотрите тряпочкой, смоченной спиртом. При сильном заражении обработайте растение эмульсией карбофоса.*

Рецепты наших бабушек.

При появлении **щитовок** или **червцов** листья, черешки, стебли растения протрите кашицей из мелко нарезанного чеснока и мыла с добавлением воды (3:1:1). Через сутки растение промойте водой. Такие обработки повторите три — четыре раза через каждые 7 — 10 дней.



Б. голая

Условия содержания.

РАЗМЕЩЕНИЕ

Бугенвиллия — неприхотливое и выносливое растение. Основное требование — максимальное количество света. Поэтому помещать ее следует на солнечных подоконниках, и лучше сразу на постоянное место. В теплых и светлых помещениях она может повторно зацвести зимой.

ПОЛИВ

Зимой в период покоя предпочтительна температура 9 — 10 °С. Если растение небольшое, летом его можно вынести на балкон или террасу. Бугенвиллия влаголюбива, и в период активного роста почва всегда должна быть влажной. Зимой полив сократите, но нельзя допускать пересыхания субстрата. Изредка опрыскивайте растение теплой водой.

УХОД

Весной и летом не реже двух раз в месяц подкармливайте бугенвиллию полным минеральным удобрением (NPK) или жидким удобрением «Радуга». Зимой растение не подкармливайте.

В качестве субстрата для бугенвиллии используйте почвенную смесь, состоящую из дерновой, листовой земли и песка (1:1:1). Хорошо в нее добавить вермикулит, керамзит или кусочки черепков. Субстрат должен быть нейтральным или чуть кислым (рН 6,8 — 7). Пересадку бугенвиллии проводите каждые два — три года.

Поздней осенью или зимой (октябрь — февраль) растение слегка обрежьте — это усилит побегообразование. Однако надо помнить, что цветет бугенвиллия лишь на хорошо окрепших побегах, поэтому ветки, особенно свисающие, рекомендуется подвязывать.

РАЗМНОЖЕНИЕ

Весной стеблевыми полуодревесневшими черенками размером 7,5 — 8 см. Черенок следует укоренять в песке при его температуре 21 — 23 °С.

Автор советует.

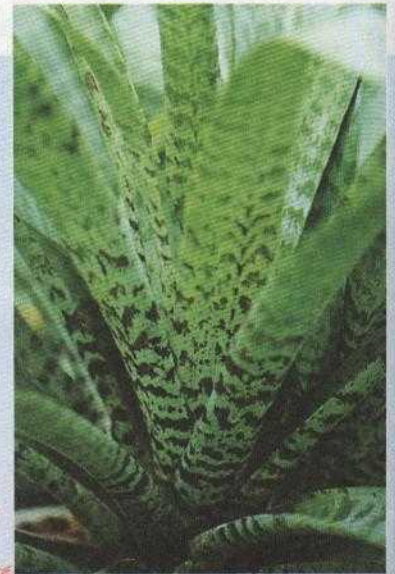
На бугенвиллии обязательно должны быть многочисленные бутоны и хотя бы несколько уже окрашенных прицветников.



Вриезия — *Vriesea* (Бромелиевые — *Bromeliaceae*)

Свое название растение получило в честь голландского ботаника В. Де Вриза (1806 — 1862). Родина — Центральная и Южная Америка. Вриезия — эпифитное растение высотой до 35 — 40 см, с красивыми широколинейными декоративными листьями в бурую полоску, собранными в воронковидную розетку. Особенно красива вриезия во время цветения. У нее длинный цветонос (до 1 м высотой), на котором сидит колосовидное соцветие с желтыми или ярко-красными прицветниками, сохраняющимися в течение нескольких месяцев. Цветет вриезия в мае — июле.

Для выращивания в комнате наиболее интересны **В. блестящая**, **В. пестрая**, **В. иероглифовая** и их гибриды — **'Фаворит'**, **'Чан'**, **'Рекс'** и другие, имеющие пестрые и зеленые листья.



В. иероглифовая



Если растение заболело...

Чаще всего вриезия (как и другие бромелиевые) страдает от **гребенчатой, пальмовой, черной и бромелиевой щитовок, щетинистого, мучнистого и корневого червецов и красного паутинного клеща.**

При переувлажнении субстрата может погибнуть все растение.

Черная и бромелиевая щитовки чаще всего поселяются на листьях. Наиболее опасны самки и их личинки, которые расползаются по всему растению. У пораженных растений листья скручиваются, желтеют и засыхают, растение отстает в росте, теряет свою декоративность.

Меры борьбы. Щитовок удаляют мягкой тряпочкой, смоченной спиртом или мыльной водой. Если щитовок много, обработайте вриезию карбофосом или актелликом (15 — 20 капель на 1 л воды).

С помощью этих препаратов уничтожают также пальмовую и гребенчатую щитовки.

Мучнистый червец повреждает только надземную часть. Поврежденное растение плохо развивается, ухудшаются его декоративные качества, иногда молодое растение гибнет. Вред червецов усугубляется еще и тем, что на их выделениях поселяется сажистый гриб. Он покрывает листья сплошной пленкой, тем самым ухудшая ассимиляционный процесс.

Меры борьбы. Поврежденные листья протрите влажной тряпочкой, смоченной мыльным раствором или спиртом. При сильном заражении обработайте эмульсией карбофоса.

Корневой червец. На корнях, особенно у корневой шейки, он образует яйцекладки. Корни растения загнивают.

Меры борьбы. Уменьшите полив. Ежегодно весной проверяйте корневую систему. При обнаружении мучнистого червеца обработайте растение раствором карбофоса (0,3%) или фазалона (0,3%). При сильном поражении растение уничтожьте.

Красный паутинный клещ доставляет вриезии много хлопот. Он активно размножается и опутывает листья растения тончайшей паутиной. На листьях появляются бурые сливающиеся пятна, затем листья желтеют и опадают. Растение начинает отставать в росте.

Меры борьбы. Регулярно увлажняйте воздух, распыляйте на растение мягкую воду. Сильно зараженные растения обработайте инсектицидным мылом, децисом или фосбецидом (0,03 — 0,05%).

Орхидная тля — мелкое, малоподвижное насекомое, обитает на верхней стороне листьев.

Если растение заболело...

Питается соком, в результате чего листья желтеют и опадают. На выделениях тли поселяется сажистый гриб.

Меры борьбы. Регулярно осматривайте вриезию, не допуская массового заражения. При обнаружении тли обработайте растение актелликом или кельтаном.

Медвяная роса представляет собой липкий налет, образованный выделениями насекомых, высасывающих сок из растений.

Меры борьбы. Промойте листья растения слабым мыльным раствором.

Условия содержания.

РАЗМЕЩЕНИЕ

По сравнению со всеми бромелиевыми вриезия наиболее теплолюбива, ей в течение всего года требуется теплое помещение с температурой не ниже 17 °С, летом защищенное от прямых солнечных лучей. Более всего подходит для нее оконная тепличка или помещение зимнего сада. В комнате разместите ее на северных или северо-восточных окнах.

ПОЛИВ

Поливайте обильно водой комнатной температуры, не содержащей извести. В течение весны и лета такую же воду необходимо заливать в листовые воронки.

УХОД

Часто опрыскивайте растение и один раз в две недели подкармливайте комплексными жидкими удобрениями. Молодые растения пересаживайте ежегодно, взрослые (пяти-шестилетние) каждые четыре года. Субстрат готовьте из дерновой, листовой, торфяной земли и песка (1:2:1:0,5).

РАЗМНОЖЕНИЕ

Отводками весной и семенами. При семенном размножении вриезия зацветает на четвертый — пятый год.

Автор советует.

У вриезии после цветения розетка листьев отмирает. При холодном содержании образуются боковые отростки. Они особенно хороши для размножения. Но не торопитесь их отделить — в почве они должны хорошо развиваться. После отделения отводков от материнского растения рекомендуем их в течение суток подсушить и только после этого поставить на укоренение.

Гардения — *Gardenia* (Мареновые — *Rubiaceae*)

Родина — тропические и субтропические страны Азии и Африки. В декоративном садоводстве используются *Г. Плено*, *Г. Фортуней* и др.

Гардения — вечнозеленый кустарник высотой до 1 м. Листья кожистые, эллиптические, несколько заостренной формы, темно-зеленые, глянцевые, до 8 см длиной, похожи на листья кофе. Цветки одиночные, простые или махровые, кремовые

или белые, с очень сильным ароматом. Цветет в мае — августе. Повторно может зацвести в начале зимы. Бутоны появляются на концах побегов. Прекрасные растения для выращивания в комнатных условиях.



Г. возвышенная
'Голден Мэджик'



Г. жасминовидная

Если растение заболело...

Основные вредители гардении — **щитовки, мучнистые червецы, тли, паутинные клещи**. Особенно часто они проявляются, если в квартире чрезмерно сухой воздух. Из болезней наибольший вред гардении наносит **сажистый гриб**.

Сажистый гриб поселяется на верхней стороне листьев и побегов, на выделениях щитовок, тлей, червецов в виде черной сажистой пленки, которая легко смывается мыльной водой.

Меры борьбы. Уничтожьте вредителей и обмойте растение водой.

Щитовки поселяются на побегах и листьях, питаются соком растения. В результате их деятельности на листьях образуются желтые пятна, при сильном заражении листья опадают.

Меры борьбы. Обработайте растение мыльным раствором.

Мучнистый червец — насекомое размером всего 3 — 3,5 мм, поселяется под корой или в трещинках на побегах.

Меры борьбы. Обработайте растение спиртом. При сильном заражении весной до начала роста используйте карбофос или фуфанон.

Тля питается бутонами гардении и ее мягкими стеблями.

Меры борьбы. Смойте тлю струей воды. Повторите эту операцию несколько раз с интервалом пять — шесть дней. Если не поможет, обработайте мыльным раствором или настоем табака.

Красный паутинный клещ. Его и образованную им паутину можно легко обнаружить на нижней стороне листьев. При массовом заражении растение погибает.

Меры борьбы. Увеличьте влажность воздуха, обработайте растение инсектицидным мылом или препаратом децис. При сильном заражении растение уничтожьте.

Рецепты наших бабушек.

Против клещей, щитовок, белокрылок и червецов эффективна настойка чеснока: измельченные дольки чеснока (170 г) залейте 1 л воды и настаивайте в плотно закрытой стеклянной посуде в течение пяти дней. Для опрыскивания достаточно 6 г концентрата, разведенных 1 л воды.

Условия содержания.



РАЗМЕЩЕНИЕ

Гардения — светолюбивое и теплолюбивое растение. Ее следует размещать на окнах южной и юго-западной экспозиции. Летом растение можно вынести в сад, на открытый балкон или веранду, оно не боится прямых солнечных лучей. Формирование бутонов происходит при температуре воздуха 16 — 18 °С. При высокой температуре (более 22 °С) начинается усиленный рост побегов в ущерб формированию цветочных почек.



ПОЛИВ

Летом растение поливайте мягкой водой без содержания извести и поддерживайте повышенную влажность воздуха за счет частого опрыскивания, а при необходимости горшки с растениями устанавливайте на поддон с гравием и водой. При опрыскивании растений старайтесь не попадать на бутоны и распустившиеся цветки. Зимой поливайте слегка подогретой водой весьма умеренно, но с таким расчетом, чтобы почвенный ком был полностью увлажнен.



УХОД

В летний период гардению необходимо подкармливать каждые 10 — 15 дней минеральными комплексными или жидкими удобрениями, не содержащими извести. В зимнее время позаботьтесь о хорошей освещенности растения. В конце зимы пересадите гардению и обрежьте на 1/3 прошлогодний прирост, что обеспечит лучшее ее ветвление. Одновременно удалите слабые и заболевшие побеги. В июне, при появлении бутонов, постарайтесь поддерживать вокруг растения высокую влажность воздуха. Ежеквартально проводите рыхление почвы.

Для посадки гардении лучше всего использовать свежую почвенную смесь, состоящую из перегноя, дерновой земли, торфа и песка (1:1:1:1). Ее же используют для ежегодной пересадки. Смесь должна быть слабокислой.



РАЗМНОЖЕНИЕ

Полудревесневшими черенками (размером 8 — 10 см), высаженными в субстрат из песка и торфа (1:1). Лучшее время для черенкования: декабрь — март. Можно черенковать в конце лета. Обязателен подогрев субстрата (22 — 24 °С). Укоренившиеся растения необходимо пересадить.

Автор советует.

Цветки гардении имеют приятный, но очень сильный аромат, от которого может заболеть голова. Растения не следует устанавливать в спальнях комнатах.

Гиацинт — Hyacinthus (Лилейные — Liliaceae)

Родина — Малая Азия и Средиземноморье. Гиацинт — многолетнее луковичное растение до 20 см высотой. Листья широколинейные, зеленые, желобчатые. Луковица большая, округлая. В зависимости от сорта и сроков выгонки размер цветоноса колеблется от 20 до 30 см. Цветки колоколообразные, с прекрасным ароматом, собраны в соцветие.

Окраска цветков разнообразная — белая, голубая, розовая, фиолетовая, красная.

После окончания вегетации листья увядают, а корни отмирают.

В зависимости от сортов и сроков постановки на выгонку они могут цвести в комнатах с декабря по апрель. Лучшими сортами для выгонки к январю — февралю считаются **'Амстердам'** — пурпурно-красный, **'Остара'** — синий, **'Бисмарк'**, **'Анна-Мария'** — нежно-розовые, к марту — апрелю — **'Перл Бриллиант'**, **'Пинк Перл'**, **'Аметист'** и др.



Г. восточный 'Дельфт Блю'

Условия содержания.

Для **выгонки** к Рождеству или Новому году отберите сухие здоровые луковицы диаметром не менее 4 см, окружностью 16 — 18 см, массой 80 — 100 г. Заранее подвергните их термической обработке.

Посадите по одной штуке в горшки диаметром 9 — 10 см в конце сентября и установите в темное прохладное помещение. Растить луковицы начинают через 40 — 50 дней. Когда у гиацинта хорошо разовьются корни и побег достигнет 5 см, его помещают в теплую комнату и ставят на окно или на столик у окна. С появлением бутонов температуру снижают до 8 °С для более продолжительного цветения. В прохладных комнатах гиацинт может цвести две — три недели.

Поливайте гиацинты умеренно, не допуская переувлажнения. Отцветшие луковицы оставьте в горшках до полного высыхания листьев. Затем выкопайте их, очистите, проветрите и положите на хранение.

Для выгонки лучше покупать специально подготовленные луковицы.

Если растение заболело...

Наиболее опасны для гиацинтов **тля, совка, корневой луковый клещ.**

Это интересно.

Название растения связано с древнегреческим мифом о прекрасном юноше Гиацинте, который был убит богом Аполлоном.

На месте гибели Гиацинта вырос прекрасный цветок, который люди назвали именем погибшего юноши.

Гибискус — Hibiscus (Мальвовые — Malvaceae)

Родина — Восточная Индия, Китай. Известно около 250 видов. Гибискус — вечнозеленый кустарник или маленькое вечнозеленое дерево высотой 3 — 6 м с очень красивыми овально-заостренными листьями, напоминающими по форме березовые. Встречаются пестролистные формы. Цветки одиночные, на длинных цветоножках, самых разнообразных окрасок, часто махровые, до 15 см в диаметре, недолговечные (держатся не более суток), но обилие бутонов обеспечивает цветение в течение всего лета.

Это растение своей популярностью обязано науке, которая с помощью новых химических веществ позволяет выращивать в комнатных условиях карликовые гибискусы размером чуть выше 40 см.

Существует несколько видов гибискуса, которые используются в декоративном садоводстве. Так, у **Г. Гамбурга** цветки махровые, карминно-красные, а у **Г. рассеченнолепестного (японского)** цветки простые, оранжевые. Гавайские гибриды отличаются крупными размерами цветков (13 — 15 см). Все они прекрасно растут в комнатных условиях.



Г. рассеченнолепестный



Если растение заболело...

При недостаточном уходе на гибискусе может появиться **тля**, **красный паутинный клещ**, а при чрезмерно сухом воздухе растение сбрасывает листья.

Меры борьбы. Регулярно увлажняйте воздух в помещении, где стоит гибискус, обмывайте растение теплой водой. При сильном заражении обработайте актелликом (15 капель на 1 л воды). Через две недели обработку повторите.

Рецепты наших бабушек.

Против сосущих насекомых (**тля**, **красный паутинный клещ**) издавна применяли настой горького перца: 200 г сухого перца кипятят в течение часа, затем сутки настаивают, процеживают — препарат готов. Для опрыскивания на 1 л воды берут 10 г концентрата и 4 г мыла.

Автор советует.

При покупке гибискуса прежде всего обращайте внимание на наличие бутонов. Листья должны быть ярко-зелеными, глянцевыми.

Растение лучше всего покупать уже сформированным в виде кустика.



Г. китайский 'Карнавал'

Условия содержания.



РАЗМЕЩЕНИЕ

Как все цветущие комнатные растения, гибискусы весьма светолюбивы. Однако летом прямое попадание солнечных лучей на листья может вызвать их ожог. Гибискус предпочитает постоянную умеренную температуру в пределах 17 — 18 °С, но хорошо растет и при 28 — 30 °С. Зимой гибискус содержат в светлом помещении при температуре 14 — 16 °С.



ПОЛИВ

Полив отстоянной водой комнатной температуры с весны до осени должен быть обильным, зимой — умеренным. При избыточном поливе могут загнить корни. В летний период один — два раза в сутки опрыскивайте растение водой комнатной температуры.



УХОД

Весной, в марте, перед началом роста, обрежьте растение — таким образом вы сформируете куст и вызовете рост молодых побегов, на которых появятся цветки.

Подкормку проводите комплексными (NPK) или жидкими удобрениями («Радуга») еженедельно с мая до конца августа. Один раз в месяц необходима подкормка органическими удобрениями.

Лучшим субстратом для гибискуса считается почвенная смесь, состоящая из дерновой, перегнойной, листовой земли, торфа и песка (4:2:2:1:1).



РАЗМНОЖЕНИЕ

Однолетними черенками в начале лета, при температуре 22 — 24 °С.



Это интересно.

На Гавайских островах гибискус считают национальным цветком. Женщины вкалывают его в волосы — он носит название «цветок прекрасных женщин». Там же для украшения используют и семена гибискуса, из которых делают красивые ожерелья.

Гинура — *Gynura* (Сложноцветные — *Compositae*)

Многолетнее травянистое растение родом из тропиков Азии и Африки. Выращивают ее исключительно ради ярких, броских листьев. Для сохранения окраски гинуре требуется много света. Оранжевые соцветия-корзинки этого растения очень эффектно выглядят на фоне окрашенных листьев, но они, к сожалению, неприятно пахнут. Когда бутоны сформируются, их следует удалить. Цветет в комнатах редко. Стебель гинуры прямостоячий, ветвящийся, до 100 см высотой. Листья овальной формы, до 8 см в длину, ворсистые, сверху окрашены в сине-фиолетовый, а с нижней стороны в бордовый цвет. Гинуру можно выращивать в качестве вьющегося по опоре растения, но лучше оно смотрится как ампельное.



Если растение заболело...

Если вы хотите, чтобы у растения была густая, яркая и красивая листва, обеспечьте ему хороший уход. Наиболее опасные вредители гинуры — **тля** и **паутинный клещ**.

Тля, высасывая сок из молодых побегов и листьев, искривляет и уродует их.

Меры борьбы. Обмотите растение струей воды. При сильном заражении обработайте актелликом (15 — 20 капель на 1 л воды).

Паутинный клещ. На нижней стороне листьев образуется паутинка. Постепенно они сморщиваются, темнеют и опадают.

Меры борьбы. Обмотите растение струей воды, увлажните в комнате воздух. При сильном заражении обработайте актелликом (15 — 20 капель на 1 л воды).

Рецепты наших бабушек.

Против **тли** и **паутинного клеща** очень эффективен настой корок цитрусовых. Для этого 70 — 100 г измельченных корок настаивают в 1 л кипяченой воды трое суток (в темном, теплом месте), затем процеживают и обмывают растение. Обработку проводят три — четыре раза с интервалом в семь дней.

Условия содержания.

РАЗМЕЩЕНИЕ

Гинура предпочитает достаточно освещенные помещения с ежедневным прямым солнечным светом, что обеспечивает интенсивность ее окраски. Если такие условия не созданы, растение истончается и вытягивается, кончики побегов бледнеют. Летом растение можно выносить на свежий воздух, но устанавливать так, чтобы оно было защищено от капель дождя. Для активного роста гинуре нужна довольно высокая температура (20 °С), однако без резких колебаний температуры, особенно на ранних этапах развития, так как это может вызвать замедление роста, вплоть до полной остановки.

ПОЛИВ

Поливать необходимо так, чтобы увлажнялась вся почва. Зимой поливайте реже. Во время полива избегайте попадания воды на листья — капельки воды, задерживаясь в ворсинках листьев, вызывают появление пятен.

УХОД

Весной и летом два раза в месяц гинуру подкармливают цветочными удобрениями. Особенно хорошо она отзывается на подкормку жидким удобрением «Радуга». Осенью и зимой растение подкармливают один раз в месяц.

Сажают гинуру в готовый субстрат или подготовленный самостоятельно из дерновой и листовой земли, перегноя и песка (1:1:1:0,5). Пересаживать молодую гинуру рекомендуем ежегодно, а по достижении пяти лет — раз в три — четыре года.

Регулярно прищипывайте верхушки побегов, так как растение сильно вытягивается и становится некрасивым.

РАЗМНОЖЕНИЕ

Стеблевыми черенками.

Автор советует.

Цветки гинуры обладают неприятным запахом, поэтому лучше их удалять до начала цветения.

Гиппеаструм — Hippeastrum (Амариллисовые — Amaryllidaceae)

Родина — Южная Америка, где распространено около 80 его видов.

Это чрезвычайно популярное комнатное луковичное растение часто ошибочно называют амариллисом. Однако оно ничего общего с ним не имеет, хотя и относится к тому же семейству. Характеризуется полноценным периодом покоя, во время которого листья отмирают. Как правило, в продажу поступают луковицы, находящиеся в периоде покоя.

В настоящее время существует очень много садовых форм, объединенных под названием

Г. садовый. Выведены также миниатюрные гибриды, которые особенно хороши для комнатного цветоводства. Листья у гиппеаструма широколинейные, ярко-зеленые. Если выросла большая здоровая луковица, то может развиться два и даже три цветоноса.

Окраска цветков самая разнообразная: белая, оранжевая, розовая, лиловая.

Цветки крупные, воронковидные, до 25 см длиной.

В зависимости от температурной обработки луковиц и времени их посадки период цветения гиппеаструмов можно растянуть

на всю зиму и весну. Лучшими выгоночными сортами считаются **'Фантастика'** — красно-

белый; **'Танжерин'** — оранжевый;

'Датч Белл' — светло-малиновый;

'Букет' — лососево-розовый;

'Пикоте' — белый.



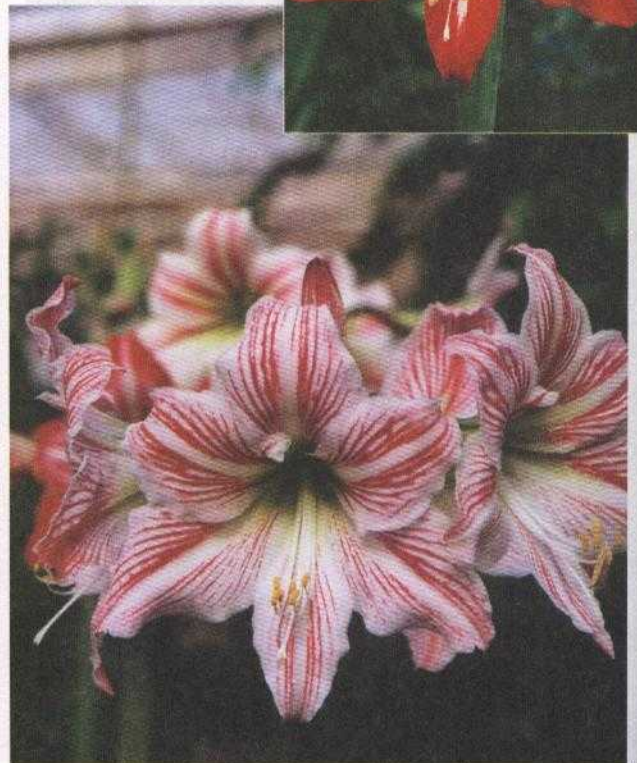
Гиппеаструм
'Оранж Соверен'



Гиппеаструм
'Коктейл'



Гиппеаструм
'Коктейл'



Гиппеаструм
'Эпл Блоссом'

Если растение заболело...

Зеленая тля поселяется на листьях, бутонах и цветоносах, высасывает соки. Листья обесцвечиваются, при сильном поражении они желтеют и опадают, цветение задерживается.

Меры борьбы. Обработайте растение актелликом.

Амариллисовый и щетинистый мучнистые червецы живут на луковицах под чешуйками, а в период вегетации — на всех частях растения. При сильном заражении растение погибает.

Меры борьбы. Осмотрите и выбракуйте зараженные луковицы. В период вегетации регулярно очищайте растение от червеца вручную и обмывайте водой. При сильном заражении обработайте растение карбофосом.

Паутинный и цикламеновый клещи селятся на нижней стороне листа и едва заметны. Пораженные листья и цветонос гиппеаструма становятся хрупкими, часто скручиваются.

Меры борьбы. Удалите пораженные листья, смойте медвяную росу теплой водой, обработайте растения актелликом.

Антракноз. На листьях появляются бурые округлые пятна со спороношением гриба в виде бурых подушечек. Со временем листья засыхают.

Меры борьбы. Обработайте гиппеаструм фундазолом или цинебом несколько раз с интервалом 12 — 14 дней.

Мозаика — вирусное заболевание. На листьях гиппеаструма появляются светлые, иногда темно-зеленые полосы или штрихи, а на цветоносах — хлороз.

Меры борьбы. Больное растение уничтожьте.

Рецепты наших бабушек.

С растений, пораженных **червецами** и **паутинными клещами**, сначала вручную соберите вредителей, а затем обработайте настоем чеснока или пиетрума.

Автор советует.

Луковицы гиппеаструмов, как и всех амариллисовых, ядовиты, поэтому при работе с ними будьте осторожны.

Г. полосатый

Условия содержания.

РАЗМЕЩЕНИЕ

Для зимнего цветения луковицы гиппеаструмов в октябре — ноябре поместите в субстрат. 1/2 луковицы должна находиться над поверхностью почвы. Затем горшок с луковицами поставьте в теплое, светлое помещение с температурой 20 — 22 °С.

ПОЛИВ

Поливайте незначительно. Когда стрелки гиппеаструма поднимутся на 10 — 12 см, полив увеличьте. Обильно поливайте до начала цветения. Регулярно распыляйте на растение воду. Цветение, как правило, наступает через месяц после появления стрелки. После окончания цветения стрелку срежьте. Регулярный полив растения сохраните и после окончания цветения.

УХОД

Пересаживайте растения один раз в два — три года. В остальное время перед началом выгонки добавляйте субстрат. Он должен быть хорошо дренированным с рН в пределах 5 — 6. Подкормки проводите с момента появления цветов и до середины лета — один раз в неделю, используя жидкое удобрение «Радуга».

Храните луковицы в горшках или отдельно при температуре 13 °С. В период покоя нельзя допускать пересыхания корней.

РАЗМНОЖЕНИЕ

Детками и семенами.



Гипоцирта — Нуросурта (Геснериевые — Gesneriaceae)

Родина — тропики Центральной Америки.

Гипоцирта — вечнозеленый вьющийся полукустарник высотой 20 — 25 см. Побеги гладкие, почти неветвящиеся, длинные, пурпурно-красные. Листья эллиптические, длиной до 5 см, глянцевые, темно-зеленые. Цветет в середине лета. Оранжево-желтые цветки на коротких цветоножках расположены в пазухах листьев, напоминают цветки львиного зева и образуются только на концах побегов. Поэтому растение не подлежит обрезке. Можно выращивать как ампельное. Весьма привлекательна

Г. монетная — эпифитное растение, которое можно использовать в качестве ампельного.

Если растение заболело...

Чаще всего гипоцирту повреждают тля и щитовки, а из болезней ей наносит ощутимый вред **кrapчатость**.

Тля повреждает молодые побеги, листья, бутоны и цветки: скручиваются листья, искривляются побеги, замедляется рост растений. На выделениях тли поселяется сажистый гриб. При сильном заражении растение может погибнуть.

Меры борьбы. Обрабатывайте растение актелликом (15 — 20 капель на 1 л воды).

Щитовки повреждают листья и побеги: листья обесцвечиваются, листовые пластинки и побеги искривляются. Пораженные части растения желтеют и высыхают.

Меры борьбы. Обрабатывайте растение мыльным раствором, при сильном заражении — карбофосом или актелликом.

Кrapчатость — желтоватые пятна или штрихи, появляющиеся на молодых листьях. Пораженные растения отстают в росте, ткани листа некротизируются, становятся хрупкими.

Меры борьбы. Регулярно осматривайте растения, больные растения уничтожайте.



Условия содержания.



РАЗМЕЩЕНИЕ

Гипоцирта предпочитает светлые помещения, но в то же время страдает от прямых солнечных лучей, особенно летом. Чтобы растение успешно развивалось, ему необходимо выделить побольше места. Зимой, в период покоя, температуру в комнате можно снизить до 12 — 14 °С для гипоцирты голой, до 14 — 16 °С для гипоцирты монетной.



ПОЛИВ

Поливайте регулярно, однако не чрезмерно. Если почва пересохнет, у растения начнут опадать листья. После цветения полив уменьшите на несколько недель, чтобы растение отдохнуло. Зимой поливайте реже. В течение вегетации регулярно распыляйте на растение воду.



УХОД

Гипоцирта развивает мощную корневую систему, в связи с чем летом и осенью регулярно вносите в почву жидкие удобрения типа «Радуга» (один раз в 10 дней).

Почвенная смесь для гипоцирты состоит из лиственной и дерновой земли, торфа, крупнозернистого песка (1:1:0,5:0,5). Пересадку в молодом возрасте проводите ежегодно, а после трех лет — один раз в два года.



РАЗМНОЖЕНИЕ

Черенками в воде или крупном песке. Для черенкования берут только старые побеги. Можно размножать и семенами, полученными при искусственном опылении.

Советы автора.

Гипоцирта, приобретенная в магазине, должна иметь несколько побегов с глянцевыми сочными листьями. У цветущих растений должно быть большое количество нераскрывшихся бутонов.

Глориоза — *Gloriosa* (Лилейные — *Liliaceae*)

Это нежное вьющееся растение пришло к нам из Африки и тропических районов Азии. Побеги растения появляются из клубней, которые зимой находятся в «спячке». За сезон побеги вырастают до 2 м. Растение прикрепляется к опорам своими усиками. Элегантные цветки в виде лилии ярко окрашены, размером до 10 см. Лепестки пурпурные, золотисто-желтые у основания и золотистые по краям. Длинные тычинки, выходящие из центра цветка, приковывают взгляд. Цветет глориоза в июне — августе. Каждый цветок держится на растении около трех недель. В комнатах разводят *Г. великолепную*, или *славную*. Побеги у нее, как и у *Г. Ротшильда*, вьющиеся, листья очередные, ланцетовидные, до 10 см длиной. Корневища клубневидные.

Если растение заболело...

В комнатах глориоза чаще всего поражается **тлей** и **щитовками**.

В результате неправильного ухода на растении может появиться **мучнистая роса**.

Тля — мелкое сосущее насекомое. Вызывает скручивание листьев, искривление вьющихся побегов, заражение сажистым грибом.

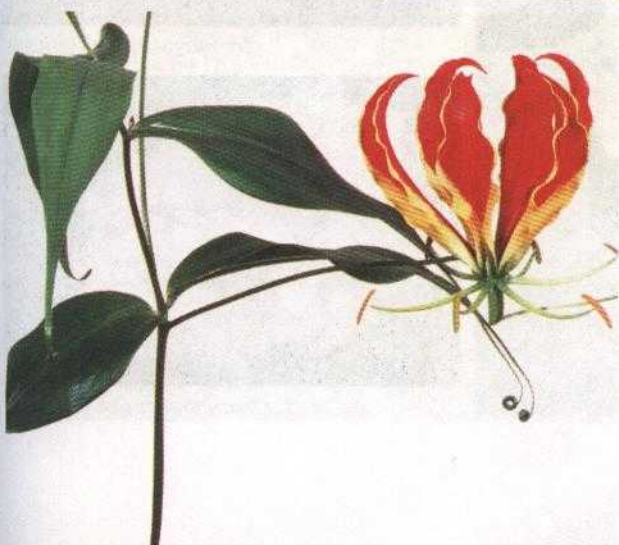
Меры борьбы. Обработайте растение мыльным раствором, а при сильном заражении — актелликом (15 — 20 капель на 1 л воды).

Щитовки. Чаще всего глориозу беспокоят мягкая ложнощитовка и плющевая щитовка. Щитовки и их личинки хорошо видны невооруженным глазом.

Меры борьбы. Счистите щитовок с листьев и обработайте растение раствором мыла (40 — 50 г), добавляя керосин (5 — 7 капель на 1 л воды).

Мучнистая роса. Если на листьях и стеблях появился белый налет, значит, ваше растение поражено мучнистой росой. У него деформируются и засыхают листья, бутоны и цветки опадают.

Меры борьбы. Проветривайте помещение, своевременно поливайте и подкармливайте растение. При сильном заражении обработайте серой или байлетоном.



Условия содержания.

РАЗМЕЩЕНИЕ

Глориоза нуждается в теплых светлых помещениях. Весной ей необходимо создать условия, при которых она ежедневно может находиться под прямыми солнечными лучами. В жаркое время желательно растение притенять.

ПОЛИВ

В период активного роста и цветения необходим регулярный полив небольшими дозами. После окончания цветения полив сократите, а затем прекратите полностью. Важнейшее условие успешного роста и развития глориозы — повышенная влажность воздуха. В летний период ставьте растение на поддон с гравием, заполненный водой.

УХОД

В период зимнего покоя клубни хранят в теплом, абсолютно сухом месте. После зимнего хранения клубни размером 10 — 12 см сажают в горшки с земляной смесью, состоящей из листового перегноя, дерновой земли, торфа и песка (1:2:1:1). После посадки горшки помещают в теплое место (20 — 25 °С). До появления побегов умеренно увлажняют.

Еженедельно вносят цветочные удобрения. Когда появятся побеги, необходимо установить тонкие опоры для усиков глориозы. Для лучшего цветения регулярно обрезайте отмершие цветки глориозы.

РАЗМНОЖЕНИЕ

Клубнями, семенами. При размножении семенами растения зацветают на второй, иногда на третий год.

Рецепты наших бабушек.

В борьбе с **мучнистой росой** хорошо помогает опрыскивание настоем чеснока: 25 г измельченного чеснока настаивают в 1 л воды в течение суток.

Гортензия — *Hydrangea* (Гортензиевые — *Saxifragaceae*)

Родина — Китай, Япония. Многолетнее, полукустарниковое растение с большими, супротивно расположенными листьями. Соцветия крупные, шаровидные, до 30 см в диаметре, щитковидные, кистевидные или зонтиковидные, состоят из цветков, у которых вместо лепестков разросшиеся чашелистики белого, голубого, розового, сиреневого или красного цвета. Окраску цветков гортензии легко изменить. Для этого перед цветением полейте растение алюминиевыми квасцами из расчета 5 г на 1 л воды. Тогда белые чашелистики гортензии приобретут голубой цвет, а розовые — сиреневый. При внесении в субстрат солей железа чашелистики будут иметь синий цвет. Цветет гортензия с апреля по ноябрь. Большую часть года ее следует держать на открытом воздухе (на балконе, лоджии, в саду, на открытой веранде). Осенью перенесите растение в прохладное место в комнате, а в середине зимы — в более теплое, чтобы к весне оно зацвело.

Родоначалником многочисленных сортов гортензии считается *Г. крупнолистная*. Из других видов применяют в декоративном садоводстве *Г. метельчатую*, *Г. древовидную*, *Г. черешковую* и др. Наиболее популярные сорта гортензии садовой: *'Мариэзия'* — темно-лиловая; *'Мадам Э. Мульер'* — прицветники белой окраски; *'Толиаф'*, *'Блю Боннет'*, *'Альтона'* — розовые и лиловые.



Г. крупнолистная 'Блю Боннет'



Г. крупнолистная 'Вестфален'



Г. крупнолистная 'Альтона'



Г. крупнолистная 'Олд Роуз'

Если растение заболело...

Гортензия, как и большинство комнатных растений, при недостаточном уходе поражается **тлей**, **паутинным клещом**, а при поливе растений известковой водой — **хлорозом**. Встречается также **мучнистая роса** и **серая гниль**.

Для уничтожения **тли** обработайте растение мыльным раствором, при сильном заражении — карбофосом или актелликом.

Для борьбы с **паутинным клещом** регулярно увлажняйте воздух, опрыскивайте растение теплой водой. Если растение поражено сильно, удалите поврежденные листья и обработайте растение актелликом.

Стеблевая нематода поражает листья, стебли и цветки. Больные растения угнетены и теряют свою декоративность.

Меры борьбы. Уничтожьте больное растение.

Мучнистая роса (мильдь) выглядит как рассыпанная по поверхности листьев пудра. Под ней ткань листа становится красновато-бурой, места поражения некротизируются.

Меры борьбы. Удалите пораженные листья и обработайте гортензию обычной серой при температуре воздуха 25 — 30 °С или специальным фунгицидом (байлетон, рублигон).

Кольцевая пятнистость. На листьях появляются светлые круглые пятна, листовая пластинка деформируется, а цветки мельчают. При сильном заболевании растение прекращает цвести.

Меры борьбы. Уничтожьте больное растение.

Серая гниль вызывает появление крупных, мокнущих пятен, которые покрывают серым налетом листья, почки, цветоносы и даже основание стебля.

Меры борьбы. Удалите пораженные листья, обработайте растение бордоской жидкостью. Важно своевременно начать лечение.

В случаях **недостаточного полива** толстые и здоровые листья становятся коричневыми и сморщенными. Чтобы спасти растение, погрузите горшок в воду. В дальнейшем поливайте растение регулярно.



Рецепты наших бабушек.

Против **тлей**, **медяниц** и **паутинных клещей** используют отвар тысячелистника. На каждые 10 л готового отвара добавляйте по 20 г мыла, лучше зеленого, но можно и хозяйственного. Обработки проводят раз в пять — семь дней до полного исчезновения вредителей.

Условия содержания.

РАЗМЕЩЕНИЕ

Гортензия предпочитает светлые прохладные помещения, защищенные от прямых солнечных лучей. Если листья соприкасаются с оконным стеклом, на них появляются ожоги.

ПОЛИВ

Главное требование гортензии — постоянно влажная почва. Летом растение нуждается в обильном поливе при условии хорошего дренажа. Поливать следует мягкой, хорошо отстоянной водой. Зимой поливайте редко (один раз в 1,5 месяца).

УХОД

Два — три раза в месяц подкармливайте растение кислыми удобрениями («Сенполия», «Радуга»). Осенью и ранней весной отцветшие побеги и побеги, на которых не было цветков, необходимо подрезать на 1/2 их длины. В конце февраля — начале марта гортензию вносят в светлое, сравнительно теплое помещение (13 — 15 °С) и начинают регулярно поливать.

Для посадки гортензии лучше всего купить в магазине готовый кислый субстрат, например, «Азалия», «Сенполия», «Бегония», и посадить в него гортензию. Можно приготовить почвенную смесь, состоящую из дерновой и листовой земли с последующим добавлением песка и торфа (3:3:2:1). Хорошо растет гортензия на торфяном слабокислом субстрате (рН 4 — 5).

РАЗМНОЖЕНИЕ

При обрезке растения ранней весной используйте для размножения верхушечные черенки длиной 5 — 6 см с двумя — тремя узлами. Их высаживают в крупнозернистый песок (черенки берут с побегов, которые не цвели).



Г. крупнолистная 'Алтона'

Это интересно.

Этот цветок назван в честь мужественной женщины Гортензии Лепот, совершившей кругосветное путешествие, пережившей кораблекрушение и впоследствии ставшей знаменитым астрономом.

Гузмания — *Guzmania* (Бромелиевые — *Bromeliaceae*)

Родина — Центральная и Южная Америка. Многолетнее эпифитное бесстебельное растение. Свое название род получил по имени известного испанского естествоиспытателя А. Гусмана. В комнатном цветоводстве чаще всего встречаются следующие виды:

Г. мозаичная, Г. одноколосная, Г. кроваво-красная, Г. язычковидная, Г. малая и др. В природе существует более 120 ее видов. Растения гузмании небольшие, высотой 30 — 35 см. Листья собраны в воронковидную розетку, широколинейные, длиной до 45 см, зеленые. В период цветения — у некоторых видов ярко-красные. Цветки расположены на колосовидных соцветиях — желтые, оранжевые или ярко-красные. Цветет весной, в апреле, или летом, в августе.

Если растение заболело...

Как и все бромелиевые, гузмания больше всего страдает, а иногда и гибнет от нападения **щитовок, паутинных клещей и корневых червецов**.

Щитовки высасывают сок листьев растений, отчего те желтеют и гибнут. На выделениях щитовок поселяется **сажистый грибок**, покрывая все листья сажистым налетом. Пораженное растение теряет свою декоративность.

Меры борьбы. Счистите щитовок зубной щеткой или тряпочкой, смоченной в спиртовом или мыльном растворе, можно использовать мыльно-керосиновую эмульсию. При сильном заражении обработайте растение карбофосом или актелликом.

Если растение заражено **паутинным клещом**, необходимо повысить влажность. Для этого регулярно распыляйте мягкую воду. Обработайте растение инсектицидным мылом, децисом, фосбецидам (0,03 — 0,05%).

Обнаружив **мучнистого червеца**, примените раствор карбофоса (0,3%).

Прямые солнечные лучи могут привести к появлению на листьях **солнечных ожогов**.



Условия содержания.



РАЗМЕЩЕНИЕ

В течение всего года гузмания должна находиться в теплом светлом закрытом помещении с температурой не ниже 16 °С. Она не любит прямого солнечного света, но из-за его недостатка часто не зацветает.



ПОЛИВ

Полив должен быть обильным мягкой водой, не содержащей извести (лучше всего дождевой). В весенне-летний период воду заливайте и в центр розетки листьев. Гузмания предпочитает высокую влажность воздуха, поэтому горшок с растением рекомендуется ставить на поддон с гравием, заполненный водой.



УХОД

В период активного роста (май — август) растения подкармливайте жидкими удобрениями два раза в месяц, а зимой — один раз в месяц.

Растение не пересаживают, так как материнское растение после цветения погибает. Лучшим субстратом для посадки молодого растения считается почвенная смесь, состоящая из дерновой, перегнойной земли, торфа и песка (1:1:2:0,5).



РАЗМНОЖЕНИЕ

Боковыми побегами, которые образуются после отмирания материнского растения, и семенами, образующимися при искусственном опылении.

Дионея — *Dionaea* (Росянковые — *Droseraceae*)

Родина — Северная Америка, районы заболоченных лугов и сфагновых болот. Многолетнее травянистое насекомоядное растение. Из-за сложных условий постоянного места обитания это растение восполняет недостающие питательные элементы, необходимые для нормального развития, за счет насекомых. Листья у дионеи, собранные в розетку, складываются вдоль сердцевидных жилок. По их краям находятся зубчики, на верхней поверхности листьев — щетинки. При прикосновении насекомых к ним листья захлопываются, захватывая насекомых. Внутри листьев находятся мелкие железы, выделяющие ферменты и муравьиную кислоту, обеспечивающие переваривание насекомых.

Листья дионеи недолговечны.

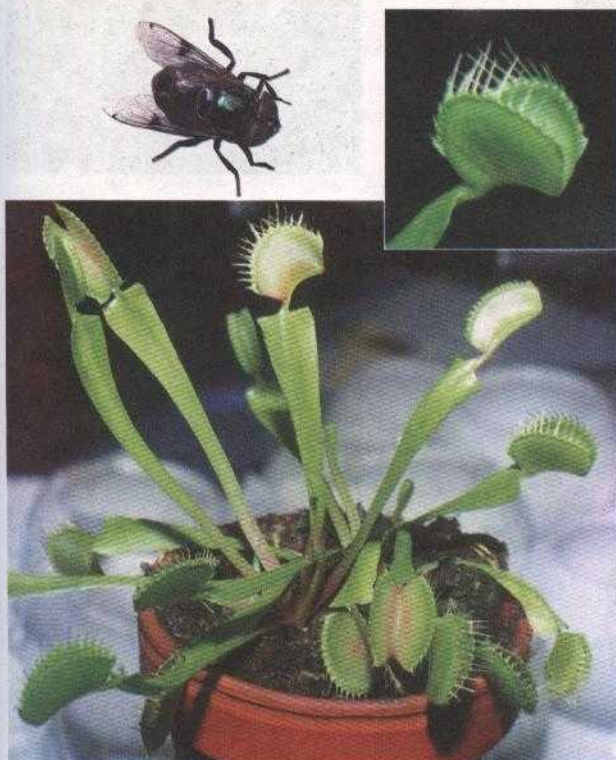
Цветки белые, мелкие, собраны в метельчатое соцветие. Процесс ловли насекомых весьма интересен и занимателен.

Если растение заболело...

Как и все насекомоядные растения, дионея почти не повреждается вредителями.

При пересушивании почвы листья быстро желтеют и опадают. Коричневые пятна на кончиках листьев — признак высоких доз минеральных удобрений или их слишком частого применения. Пятна могут быть и результатом солнечного ожога.

Если листья желтеют, но не опадают, значит в почве избыток кальция или это следствие полива жесткой водой.



Условия содержания.

РАЗМЕЩЕНИЕ

Поставьте дионею на хорошо освещенное место с таким расчетом, чтобы летнее солнце не обжигало листья. Зимой ее содержат при пониженных температурах в светлых помещениях. Самая подходящая температура в зимний период находится в пределах 5 — 10 °С. Однако растение может переносить зимой и более низкие температуры.

ПОЛИВ

Растения, зимующие в прохладном месте, поливайте не часто. В период роста (весна — лето) дионея нуждается в обильном поливе, субстрат должен быть всегда влажным.

УХОД

Подкармливайте растение комплексными минеральными удобрениями не чаще одного раза в месяц. Дионея по своей природе — типичное болотное растение, поэтому ей необходима кислая почва (рН 4,5 — 5,5).

Ежегодно ранней весной пересаживайте ее в свежую почву. Лучший субстрат для дионеи — готовый экологически чистый почвогрунт «Азалия», который, кроме всего прочего, подавляет грибные и бактериальные заболевания.

РАЗМНОЖЕНИЕ

Делением растения и семенами, хотя это очень трудно.

Это интересно.

Одно насекомоядное растение может поймать до 150 насекомых. Португальские крестьяне у себя в домах избавляются от мух с помощью росянок, которые подвешивают к потолку.

Диффенбахия — *Diffenbachia* (Ароидные — *Araceae*)

Родина — влажные тропики Центральной и Южной Америки. Диффенбахию выращивают ради ее великолепных, часто пестрых листьев. Насчитывают около 40 видов диффенбахии. Чаще всего в комнатном цветоводстве используют пестролистный вид — *Д. пятнистая*, *Д. сегуина* и др. Диффенбахия — вечнозеленый кустарник с мясистым прямостоячим стеблем, крупными овальными или продолговатыми зелеными или пестрыми листьями. Цветки мелкие, не отличаются декоративностью, собраны в початок, но в комнатных условиях она цветет редко. Сок диффенбахии ядовит.



Д. Церстеда



Д. Баузе

Если растение заболело...

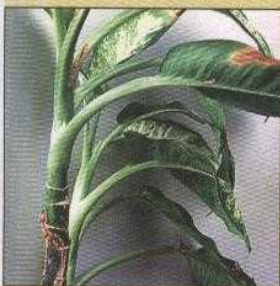
Чаще всего диффенбахия подвергается нападению мягкой ложнощитовки, приморского и мучнистого червецов.

Мягкая ложнощитовка поселяется на побегах и листьях диффенбахии, обычно на верхней их стороне вдоль жилок. Листья и стебли деформируются, листья опадают, а само растение гибнет. Заметный вред наносит **сажистый грибок**, поселяющийся на выделениях ложнощитовок.

Меры борьбы. Счистите щитовок вручную ваткой, смоченной мыльным или спиртовым раствором. Поставьте растение в прохладное место и увеличьте влажность. При сильном поражении обработайте диффенбахию актелликом или карбофосом.

Цитрусовый и приморский мучнистые червецы поселяются на листьях, побегах, цветках. При массовом поражении побеги искривляются, листья осыпаются и растение гибнет.

Меры борьбы. Обработайте растение мыльным раствором, при сильном заражении используйте эмульсию карбофоса.



Меры борьбы. Заболевшее растение уничтожьте.

Корневая гниль. У заболевшего растения желтеют нижние листья, замедляется рост. Со временем растение гибнет. Возникновению этого заболевания способствуют чрезмерно кислая почва с плохой аэрацией и обильный полив.

Рецепты наших бабушек.

Опрыскивайте диффенбахию настоем лекарственного одуванчика каждые 10 — 12 дней до полного исчезновения вредителей.

Это интересно.

Известно, что листья диффенбахии способствуют очищению воздуха от химических отходов крупного производства (бензол, трихлорэтилен и др.).

Приобретите это растение, особенно если ваш дом находится вблизи крупного завода или фабрики.

Условия содержания.



РАЗМЕЩЕНИЕ

Растение предпочитает светлые теплые комнаты с температурой 18 — 21 °С. Если температура воздуха опустится ниже 10 °С, листья диффенбахии начинают желтеть и загнивать, растение быстро погибает. Боятся прямых солнечных лучей, сквозняков и чрезмерно сухого воздуха.



ПОЛИВ

В течение всего года умеренно поливайте растение водой, не содержащей извести. Зимой поливайте реже, используя подогретую воду. Для увеличения влажности воздуха поставьте растение на поддон с гравием и водой. При чрезмерном поливе края листьев буреют.



УХОД

Почвенная смесь для диффенбахии должна состоять из перегнойной, дерновой, торфяной земли и песка (1:2:1:0,5). Если почва будет слишком тяжелой, количество песка можно увеличить.

Подкармливайте жидким удобрением «Радуга» или полным минеральным удобрением (NPK) в период интенсивного роста диффенбахии (май — август). Зимой растение не подкармливайте.

Пересаживайте диффенбахию ежегодно в конце апреля.

Зимой из-за недостатка влаги и тепла у диффенбахии начинают опадать листья. Измените режим содержания. Один раз в два месяца промывайте листья теплой водой.



РАЗМНОЖЕНИЕ

Стеблевыми черенками длиной 5 — 7 см. Некоторые виды диффенбахии образуют дочерние побеги, которые легко укореняются в разводочных ящиках при температуре 22 — 24 °С.



Д. раскрашенная

Драцена — *Dracaena* (Агавовые — *Agavaceae*)

Родина — страны тропической Африки и остров Мадагаскар. Встречается около 250 видов. Часто драцену путают с кордилиной. Они очень похожи между собой. Главное отличие — у драцены корни прямые и гладкие, оранжевые или темно-желтые. Для выращивания в комнатах наиболее пригодны драцена со светло-зелеными листьями и пестролистный вид: *Д. Годсефа*, *Д. отогнутая*, *Д. Сандера*, *Д. Моргинота*, *Д. окаймленная*, *Д. деремская*. Все эти драцены выглядят величественно. Они станут украшением квартир, холлов, зимних садов. Драцена — многолетний, вечнозеленый кустарник. Листья у нее длинные, мечевидные, линейные, зеленые или пестрые, а у *Д. терминалис* листья со временем приобретают ярко-красный цвет. Собраны листья в пучки. Большинство драцен цветут белыми или розовыми раскрывающимися ночью мелкими цветками с нежным приятным ароматом. Собраны цветки в метельчатые соцветия. Плод — ягода. В комнатах цветет крайне редко.



Д. деремская

Д. отогнутая
'Вариегата'



Если растение заболело...

Чаще всего драцену поражают **щитовки**, при сухости воздуха — **оранжерейные тли** и **трипсы**, а при переувлажнении субстрата — **мокрицы**.

Щитовки. На листьях появляются пятна, затем листья желтеют и отмирают.

Меры борьбы. Протрите листья мыльным раствором. При сильном заражении обработайте растение фуфанолом.

Красный паутинный клещ. На листьях или под ними появляется видимая глазу паутинка. Листья желтеют и опадают.

Меры борьбы. Обработайте растение инсектицидным мылом или препаратом децис. Регулярно увлажняйте воздух и опрыскивайте растение водой комнатной температуры.

Оранжерейная тля. Ее привлекают молодые листья и верхушки побегов.

Меры борьбы. Промойте растение мыльным раствором или обработайте защитными аэрозолями. Помните, этот способ уничтожает только взрослых особей, поэтому обработку нужно повторять каждые два — три дня, что позволяет контролировать появление новых насекомых.

Трипс — мелкое насекомое размером не более 1,5 мм. Невооруженным глазом его трудно заметить. Трипс вызывает обесцвечивание и пожелтение листьев, препятствует росту растения.

Меры борьбы. Несколько раз обработайте драцену теплой водой. При сильном заражении опрыскивайте растение эмульсией карбофоса.

Обесцвечивание листьев. При недостатке азота возможно пожелтение листьев. При сухости воздуха — подсыхание кончиков листьев.

Меры борьбы. Полейте растение, внесите удобрение, аккуратно удалите поврежденные листья.

Рецепты наших бабушек.

При появлении **щитовок** или **червецов** листья и стебли протрите кашицей из мелко нарезанного чеснока и мыла с добавлением воды (3:1:1). Через сутки обмойте растение водой. Такую обработку повторяйте каждую неделю до полного исчезновения вредителей.

Против **трипса** весьма эффективен отвар тысячелистника.

Условия содержания.

РАЗМЕЩЕНИЕ

Растения драцены размещайте в комнатах с ярким рассеянным светом, прямых солнечных лучей она не выносит. При попадании их на листья возникает опасность ожогов. Температура в комнате должна быть постоянной, в пределах 15 — 20 °С.

Летом драцену можно вынести в сад или на балкон, поставив ее также на рассеянном свете. Зимой лучшее место для нее — прохладное, светлое, с температурой 8 — 12 °С. Растение не выносит сквозняков и низкой температуры.

ПОЛИВ

Широколистная драцена требует много воды, особенно в период роста. Узколистную драцену поливают меньше, не допуская длительного переувлажнения почвы. Зимой полив умеренный. Регулярно распыляйте на растение теплую воду.

УХОД

В период роста и развития (с апреля по август) один раз в две — три недели драцену следует подкармливать минеральными удобрениями. Лучше всего использовать жидкое удобрение типа «Радуга» или комплексные минеральные удобрения, содержащие азот, фосфор, калий (1 — 2 г на 1 л воды).

Для посадки драцены используйте почвенную смесь, состоящую из листовой и компостной земли, торфа и песка, взятых в соотношении 3:2:1:1. Небольшие растения пересаживайте ежегодно весной, а в более старшем возрасте — один раз в три — четыре года.

В летний период не реже одного раза в месяц рыхлите почву в горшке. Систематически удаляйте сухие листья. Высокие растения можно обрезать в любое время года.

РАЗМНОЖЕНИЕ

Пестролистным растениям — неодревесневшими черенками с помощью воздушных отводков от верхушечной части драцены при температуре субстрата 20 — 22 °С. Растения с зелеными листьями — черенками и семенами.

Это интересно.

Известный врач и ботаник Диоскорид знал о существовании драконова дерева. Это был один из видов драцены (Д. кинофарно-красная), у которой на стволе видны кроваво-красные пятна смолистого сока.

Жасмин — *Jasminum* (Маслиновые — *Oleaceae*)

Родина — тропические и субтропические районы Индии, Африки и Америки. В комнатных условиях чаще всего выращивают несколько видов жасмина: **Ж. полиантовый**, **Ж. самбак**, **Ж. лекарственный**, **Ж. крупноцветковый**. В основном это лазящие кустарники и лианы, имеющие изящные звездчатые цветки белой, розовой, желтой, реже красной окраски с сильным ароматом. Цветут с июня по сентябрь. При хорошем уходе могут повторно зацвести зимой.

Белые цветки Ж. самбак собраны в кистевые соцветия по несколько штук, обладают прекрасным ароматом. Есть формы с махровыми цветками. Листья светло-зеленые, простые, на коротких черешках. Растет этот жасмин в виде куста, образует длинные вьющиеся побеги.



Ж. лекарственный

Если растение заболело...

Главные вредители жасмина — **тля**, **щитовки**, **красный паутинный клещ**, реже **трипсы**.

Тля живет большими колониями на листьях молодых побегов, бутонов. Высасывая сок, деформирует их, способствуя появлению сажистого гриба.

Меры борьбы. *Обработайте растение мыльным раствором, при сильном заражении — актелликом (15 — 20 капель на 1 л воды).*

Щитовки располагаются на нижней стороне листьев. Взрослые особи живут под защитой воскового щитка, который довольно плотно прикреплен к листьям.

Меры борьбы. *Счистите вредителей, а затем обработайте все растение мыльным раствором, при большом заражении — актелликом (15 — 20 капель на 1 л воды).*

Красный паутинный клещ еле заметен невооруженным глазом, но если поверхность листьев стала липкой, есть причины для беспокойства. На этих выделениях поселяется **сажистый грибок**. Внимательно осмотрите нижнюю сторону листьев и промежутки между черешками листьев и стеблем. Именно здесь красный паутинный клещ плетет свою паутину.

Меры борьбы. *Срежьте и сожгите пораженные части. Обработайте растение актелликом (15 — 20 капель на 1 л воды).*

Если **листья желтеют и опадают**, значит, внесено много удобрений, жасмин стоял на сквозняке или ему недостаточно света.

Меры борьбы. *Устраните эти причины и растение вновь порадует вас обильным цветением.*

Рецепты наших бабушек.

Против **тли** эффективна обработка растений настоем красного жгучего перца. Для этого мелко нарезанный перец (50 — 70 г) залейте 1/2 л воды и прокипятите в течение 1 часа. Смесь настаивайте сутки, затем профильтруйте. 10 г полученного раствора разведите в 1 л воды, добавьте 5 г хозяйственного мыла и обработайте растение.

Против **щитовок** и **трипсов** помогает смесь керосина и хозяйственного мыла (40 — 50 г мыла и 5 капель керосина на 1 л воды), а против **красного паутинного клеща** — хорошо измельченная ботва картофеля (120 г зеленой массы или 60 г сухой), которую в течение 4 — 5 ч настаивают в 5 л воды. Этим настоем опрыскивают растение.

Условия содержания.



РАЗМЕЩЕНИЕ

Растение светолюбиво, поэтому устанавливать его следует на подоконнике южного или юго-западного окна. К теплу растение нетребовательно, оно хорошо растет и цветет при температуре 20 — 22 °С. Зимой для всех видов жасмина оптимальна температура 7 — 13 °С.



ПОЛИВ

В период роста и цветения растению необходимо большое количество воды: поливать нужно водой комнатной температуры. Почва должна быть постоянно влажной. Зимой полив сократите, но поддерживайте почву в слегка увлажненном состоянии. Растение не любит сквозняков.



УХОД

Растет жасмин быстро, поэтому нуждается в регулярной обрезке. Прищипывайте молодые верхушки после образования шести — восьми пар листьев — это стимулирует ветвление. По мере необходимости срежьте отцветшие боковые побеги, оставшиеся зацветут на следующий год.

Подкормку проводите раз в 10 — 15 дней полным минеральным удобрением и один раз в месяц готовым органическим удобрением. Чтобы цветение было обильным, весной удаляйте слабые и укорачивайте длинные побеги. Молодые растения пересаживайте ежегодно, старые — каждые два — три года. Почву готовьте из равных частей дерновой, листовой и торфяной земли (1:1:1).

РАЗМНОЖЕНИЕ



Черенками, лучше всего весной. Они хорошо укореняются как в песке, так и в воде.

Это интересно.

Цветки Ж. самбак и Ж. крупноцветкового в чаепроизводящих странах (Индия, Китай, Шри-Ланка) широко используют для ароматизации чая высших категорий.



Калатея — *Calathea* (Марантовые — *Marantaceae*)

Родина — тропики Южной Америки. В естественных условиях произрастает около 130 видов. Название свое получила от древнегреческого *kalathos* — корзина (листья ее использовали для плетения корзин). Калатея — многолетнее травянистое декоративно-лиственное корневищное растение высотой 60 — 80 см.

Листья крупные, 20 — 30 см длиной, прикорневые, овальные или эллиптические, пестрые или зеленые. Всегда повернуты в сторону солнца. Цветки собраны в колосовидные соцветия различной окраски (белые, желтые, фиолетовые).

Цветет с апреля по июль. Плод — небольшая коробочка. В комнатах выращивают **К. красивую**, **К. Макоя**, **К. полосатую**, **К. Вича**, **К. украшенную** и др.



К. шафранно-желтая



Если растение заболело...

Основные вредители калатеи — щитовка и паутинный клещ.

Щитовки. Самки и личинки вредителя поселяются на нижней стороне листьев и побегах и высасывают сок. Листья постепенно желтеют и опадают, побеги отмирают. При сильном поражении растение может погибнуть. Первый признак появления щитовок — липкие выделения на листьях. На выделениях, как правило, поселяется сажистый гриб.

Меры борьбы. Щитовок можно удалить вручную. При обильном скоплении вредителей обработайте растение карбофосом или актелликом.

Паутинный клещ живет на нижней стороне листьев, обволакивая их тонкой паутиной. Питается соком листьев. Поврежденные листья желтеют и опадают.

Меры борьбы. Регулярно увлажняйте воздух в помещении, через два — три дня обмывайте калатею теплой водой. При сильном заражении обработайте растение актелликом.

Неправильный уход.

При избытке освещения листья становятся коричневыми. Если кончики листьев буреют, значит воздух в помещении слишком сухой, а вода для полива жесткая.



К. Любберса

Условия содержания.



РАЗМЕЩЕНИЕ

Калатея — светолюбивое и теплолюбивое растение. Для ее выращивания лучше всего подходит окна, выходящие на юго-восток и юго-запад. Не выносит прямых солнечных лучей, поэтому летом рекомендуется растение притенить. Зимой температура не должна опускаться ниже 17 °С. Очень плохо переносит сквозняки и быструю смену температур.



ПОЛИВ

В период роста обильно поливайте калатею, так как корневая система у нее поверхностная. Растение требует и высокой влажности воздуха, поэтому регулярно опрыскивайте ее теплой водой. В летний период рекомендуется горшки с калатеей ставить на поддон с влажной галькой или торфом. Будьте внимательны: при переувлажнении кома, так же как и при его пересушке, растение сворачивает листья и может их сбросить.



УХОД

Подкармливайте не реже двух раз в месяц цветочными удобрениями. Зимой подкормку не проводите. Пересаживайте растение до трех лет ежегодно, а затем через два — три года. Субстрат состоит из листовой, перегнойной, торфяной земли и песка (2:1:1:1).



РАЗМНОЖЕНИЕ

Делением куста при пересадке, можно и семенами.



К. полосатая

Это интересно.

Цветки марантовых, в том числе и калатеи, опыляют мелкие виды пчел. Пчела садится на цветок и вводит в него свой хоботок.

На пути хоботка насекомого стоит, как взведенный курок, крючковидный вырост. Пчела, толкая его, освобождает приподнятый столбик, который, распрямляясь, хлопает рыльцем по насекомому, забирая имеющуюся на нем пыльцу. Одновременно пчела стряхивает на него пыльцу, принесенную с другого цветка.

Каттлея — *Cattleya* (Орхидные — *Orchidaceae*)

Большинство орхидей, культивируемых в комнатных условиях, относятся именно к каттлеям, с их бесчисленными сортами и гибридами. Цветки длительное время сохраняют свежесть, у большинства видов они с нежным ароматом.

Происходят каттлеи из Центральной и Южной Америки и Мексики. Все каттлеи — вечнозеленые растения, являются эпифитами и на родине растут на деревьях.

У каттлеи ползучее корневище с двумя — пятью междоузлиями, из которых вырастают утолщенные стебли — псевдобульбы, несущие по одному — три продолговатых кожистых темно-зеленых листа. Крупные цветки каттлеи бывают разной окраски: от белых до ярко-красных тонов, собраны в кисть по семь штук.

Отдельные гибриды имеют приятный нежный аромат. Цветение длится от 35 до 60 дней. Новые побеги появляются у основания предыдущего.



К. Лемана

Это интересно.

Орхидные поражают буйством своих красок, необычностью форм цветков, удивительным ароматом.

Каттлеи являются национальным цветком Коста-Рики и Венесуэлы. Другая орхидея — Ликаста — национальный цветок Гватемалы.

Если растение заболело...

Каттлея в комнатных условиях часто поражается вредителями, которые, достигая массового развития, причиняют растению существенный вред, а в ряде случаев вызывают его гибель.

Опасны для каттлеи **коричневая и фиолетовая щитовки, продолговатая подушечница, орхидная тля**. Из болезней наибольший вред наносят **антракноз и черная гниль**.

Коричневая и фиолетовая щитовки и их личинки поселяются на верхней стороне листьев. В результате появляются круглые желтые пятна, постепенно листья обесцвечиваются и гибнут. При сильном заражении может погибнуть и все растение.

Меры борьбы. *Повысьте влажность воздуха, вручную счистите щитовок ваткой, смоченной в спирте. При сильном заражении обработайте растение карбофосом или актелликом (15 — 20 капель на 1 л воды).*

Продолговатые подушечницы подвижны и расползаются по всему растению. Особенно большой вред наносят личинки желтого цвета. Поселяясь на нижней стороне листьев, они питаются их соком. Листья желтеют и опадают. На выделениях продолговатой подушечницы поселяется **сажистый гриб**.

Меры борьбы. *Обработайте растение мыльным раствором, при сильном заражении — эмульсией карбофоса.*

Орхидная тля повреждает листья, бутоны, цветки и бульбы, высасывая из них соки. Листья желтеют, бутоны и цветки опадают. Листья и бутоны становятся клейкими в результате выделения тлей медвяной росы. На этих выделениях поселяется сажистый гриб.

Меры борьбы. *Опрысните растение мыльным раствором. Срежьте и уничтожьте поврежденные части растения. При сильном заражении обработайте актелликом (15 — 20 капель на 1 л воды).*

Гниль корней появляется при недостаточном уходе (избыточные поливы, сквозняки). Поражаются корни и нижняя часть растения. Ткани размягчаются, приобретают коричневый цвет.

Меры борьбы. *Создайте оптимальные условия для растения. Проведите опрыскивание и полив каттлеи суспензией фундазола (0,2%) или бенамила (0,2%).*

Мозаичный вирус вызывает пестролистность: на листьях просматривается крапчатость, они деформируются.

Меры борьбы. *Заболевшее растение немедленно уничтожьте.*

Условия содержания.



РАЗМЕЩЕНИЕ

Каттлее необходимо теплое и очень светлое помещение, защищенное от прямых солнечных лучей, лучше на окне восточной ориентации. В период роста днем поддерживайте температуру 20 — 22 °С, ночью на 2 — 3 °С ниже. Зимой днем — 16 — 18 °С, а ночью не ниже 12 °С.



ПОЛИВ

В период вегетации растению необходимы влажный воздух и умеренный полив, в период покоя полив уменьшайте.



УХОД

С мая по октябрь подкармливайте растение удобрениями для орхидей, внося их при каждом поливе. Пересаживайте каттлею каждые два года после цветения в субстрат, приготовленный из смеси корней папоротника и сфагнового мха (2:1) с добавлением древесного угля и сосновой коры.

Для того чтобы каттлея ежегодно цвела, необходимо после окончания цветения поместить растение в прохладное место и значительно сократить полив.



РАЗМНОЖЕНИЕ

Делением растения на части, но так, чтобы на деленке обязательно было не менее двух псевдобульб с одной или двумя точками роста.



Кинкан — Fortunella (Рутовые — Rutaceae)

Кинкан — одно из наиболее эффектных комнатных растений. Завезен в Европу из стран Юго-Восточной Азии (Китай, Япония, Индия).

Небольшой вечнозеленый кустарник, в комнатных условиях не вырастает выше 1,2 м. В магазинах чаще всего продаются **К. японский**, или **кумкват**, и **К. Моруми** — с крупными плодами, которые часто называют мелкими апельсинами. Ветки у кинканов тонкие, без колючек. Листья небольшие, темно-зеленые, блестящие, до 6 см длиной. Цветки белые, крупные, с сильным нежным ароматом, появляются на растениях поздним летом или осенью. Часть из них превращается в золотисто-желтые или оранжевые плоды диаметром не более 3,5 см. Плоды съедобны, сок у них кислый, кожура сладкая, съедобная. Из плодов кинкана получают прекрасные варенья, джемы и цукаты.

Условия содержания.

РАЗМЕЩЕНИЕ
Как и все цитрусовые, предпочитает светлое, солнечное помещение. Летом лучше всего выносить растение в сад, на открытую лоджию, балкон. Зимой содержать в прохладных светлых помещениях при температуре 4 — 6 °С.

ПОЛИВ
С апреля по сентябрь полив обильный. Зимой полив ограничьте, следите, чтобы ком не пересыхал.

УХОД
Подкармливайте растение два раза в месяц жидким удобрением «Радуга» или «Эффектон» (высокоэффективные биологически активные чистые удобрения).

В молодом возрасте кинкан пересаживайте ежегодно, с пяти лет — один раз в два — три года.

Условия содержания.

В качестве субстрата используйте смесь дерновой, листовой земли, перегноя и крупнозернистого песка (2:1:1:1).

Для лучшего плодоношения проводите искусственное опыление цветков.

Если в комнатах сухо, дважды в день опрыскивайте растение.

РАЗМНОЖЕНИЕ
Семенами, черенками, как апельсин, и прививкой на сеянцы кинкана. В плодоношение растение вступает лишь на пятый — шестой год.

Это интересно.

В европейской литературе кинкан впервые был описан в 1646 г в книге Феррари «Геспериды».

Род назван в честь английского ботаника Р. Форчуна (1812 — 1880), введшего его в культуру в странах Европы.



Клеродендрум — Clerodendrum (Вербеновые — Verbenaceae)

Эта красивоцветущая вечнозеленая лиана произрастает во влажных тропических лесах Африки. Листья длиной до 20 см, цельнокрайние, темно-зеленые, стебли достигают в высоту 3 м. Цветки, которые появляются на концах стеблей с весны до осени, выглядят необычно. Каждый цветок размером до 2,5 см, кремового или зеленовато-кремового цвета, с колоколообразной вздутой чашечкой, на конце которой «светятся» алые звездочки. Цветет летом и осенью.

Зимой, при недостатке света, клеродендрум сбрасывает почти все листья. Поэтому на это время растение держите на свету, в прохладном месте. После окончания цветения у опыленных цветков опадают венчики и разрастаются завязи. В августе чашечки становятся розовыми, так что растение до ноября остается украшением квартиры.



К. Тамсона

Если растение заболело...

На клеродендруме чаще всего появляются **щитовки** и **красный паутинный клещ**.

Щитовки, как правило, прячутся под листьями. Они высасывают соки из растения и загрязняют его липкими сахаристыми выделениями.

Меры борьбы. Обнаружив вредителей, обработайте растение мыльным раствором, при сильном заражении используйте раствор карбофоса.

Красный паутинный клещ. Когда клещей мало, их трудно увидеть, но паутина, которую они плетут под листьями, хорошо заметна. Листья желтеют, сворачиваются, опадают. Рост новых побегов замедляется, бутоны чернеют. На растении появляется липкая медвяная роса, на которой поселяется **сажистый гриб**.

Меры борьбы. Пораженные листья уничтожьте, а само растение обработайте инсектицидным мылом или актелликом.

Рецепты наших бабушек.

Против **щитовок** и **паутинного клеща** прекрасно действуют настои лука, красного жгучего перца, чеснока, ботвы картофеля и др. Обработку повторяйте через 7 — 10 дней до полного исчезновения вредителей.

Условия содержания.

РАЗМЕЩЕНИЕ

Клеродендрум предпочитает светлое теплое помещение с высокой влажностью воздуха, однако нуждается в защите от сильного полуденного солнца. Минимальная температура зимой должна быть 8 — 9 °С, что обеспечивает растению зимний покой и способствует росту и формированию бутонов.

ПОЛИВ

В период активного роста обильно поливайте клеродендрум и часто опрыскивайте листья мягкой, дождевой водой.

УХОД

Подкармливайте растение полным минеральным удобрением (NPK), быстродействующим удобрением «Ягодка» или «Цветочек».

Весной растение необходимо сильно обрезать не столько для сохранения формы, сколько для увеличения кустистости. Срезайте по крайней мере половину того, что выросло в предыдущем сезоне. Ежегодно ранней весной пересаживайте клеродендрум в более вместительный контейнер с хорошим дренажем. Почвенная смесь должна быть рыхлой и состоять из дерновой, листовой земли, перегноя, торфа и песка (2:2:1:1:1).

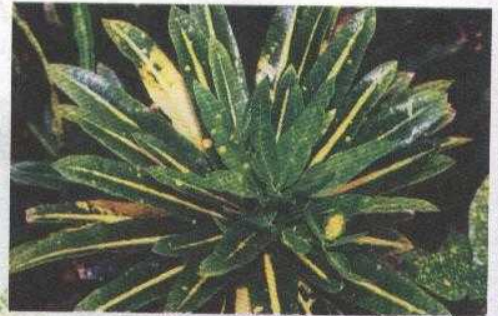
РАЗМНОЖЕНИЕ

Черенками. Для этого весной возьмите верхушечный черенок длиной 10 — 15 см, опустите его на 1/3 длины в раствор эпина (1 мл на 4 л воды) на 12 — 14 ч или гумата 80 (10 г на 10 л воды) на 1 сутки и посадите в горшок со смесью перлита, торфа или песка. Для создания влажной атмосферы на горшок наденьте полиэтиленовый пакет. Поддерживайте температуру 21 °С. Когда на черенке появятся побеги, снимите полиэтиленовый пакет. Регулярно поливайте, чтобы субстрат оставался все время влажным. Раз в две недели давайте жидкую подкормку. Через четыре месяца пересадите молодое растение в горшок с почвой.

Кодиеум, кротон — *Codiaeum* (Молочайные — *Euphorbiaceae*)

Родина — острова Юго-Восточной Азии и острова Тихого океана. В комнатных условиях наибольшей популярностью пользуется **К. пестрый** — многолетнее вечнозеленое растение высотой 50 — 80 см. Стебель прямостоячий, ветвящийся.

Листья у него кожистые, крупные, очередные, до 30 см длиной, самой разнообразной формы — овальные, ланцетные, спирально закрученные и т. д., с яркой окраской: от желтой, оранжевой, красной до зеленой и пестрой. Цветки у кодиеума невзрачные, в комнатных условиях цветет крайне редко.



К. пестрый 'Корнум'



Это интересно.
Название растения произошло от греческого слова *codeia* — голова. Его красивые, большие листья способны улучшить в комнате состав воздуха.

Если растение заболело...

Как и многие комнатные растения, кодиеум чаще всего страдает от **паутинного клеща** и **щитовок**. При неправильном уходе растение поражается **серой гнилью**.



Недостаточный уровень влажности приводит к пожелтению или побурению кончиков листьев.

Красный паутинный клещ любит тепло, поэтому вероятность его появления в теплых помещениях с сухим воздухом весьма велика.

Меры борьбы. *Обработывайте растение актелликом (20 — 25 капель на 1 л воды) каждые 20 — 25 дней до полного исчезновения вредителя.*

Щитовки. В отличие от клещей щитовки высасывают соки даже из старых листьев. На листьях появляются круглые или продолговатые щитки, чаще всего коричневого цвета.

Меры борьбы. *Поставьте растение в прохладное место и повысьте влажность воздуха. При сильном заражении обработайте растение карбофосом (2%).*

Серая гниль вызывает увядание молодых растущих побегов. Она может появиться на стебле, на кончиках молодых листьев в виде крупных, коричневых расплывающихся пятен. Листья постепенно деформируются и засыхают.

Меры борьбы. *Уничтожьте больные листья и побеги, а растение обработайте хлорокисью меди (0,5%). Уменьшите полив.*



Рецепты наших бабушек.

Эффективным средством борьбы с **красным паутинным клещом** и **щитовками** издавна считались простые народные средства. Так, для борьбы с **красным паутинным клещом** готовили двухсуточный настой из пропущенного через мясорубку неочищенного репчатого лука или чеснока (100 г на 3 л воды). Этим настоем опрыскивали растение. Для лучшего прилипания раствора добавляли 10 г мыла.

Против **щитовок** использовали другой рецепт: 10 г сухой горчицы заваривали в 200 г воды, настаивали трое суток в закрытой кастрюле, затем разводили в 4 л воды. Этим раствором опрыскивали растение.

Условия содержания.

РАЗМЕЩЕНИЕ

Кодиеум нуждается в хорошей освещенности. Чтобы сохранить красоту многоцветных листьев, ему требуется много солнца. Позаботьтесь, чтобы листья не получили ожоги. При слабом освещении листья становятся зелеными, а растение не растет так пышно, как следует. Зимой кодиеуму также необходим яркий свет и температура в комнате не ниже 16 — 18 °С.

ПОЛИВ

В условиях жаркого лета не допускайте пересыхания почвы в горшке. Для хорошего роста кодиеуму необходимо много воды, но зимой он потребляет ее меньше. Излишек воды, однако, в любое время года способствует возникновению болезней, которые повреждают листья, особенно у старых растений. Время от времени необходимо опрыскивать растение и протирать листья влажной тряпочкой. Полив следует проводить сверху почвы теплой, отстоянной водой.

УХОД

В период вегетации растение необходимо подкармливать жидкими цветочными удобрениями, зимой не подкармливают.

Пересаживать молодое растение следует один раз в два года, а старые — по мере необходимости.

Чтобы субстрат не закисал, держите растение в небольших горшках. Лучшее время для пересадки — лето. Субстрат желательно составлять из листовой, дерновой земли, песка и торфа (2:1:1:1).

РАЗМНОЖЕНИЕ

В феврале срежьте верхушечные черенки и укорените их при комнатной температуре в воде или в крупнозернистом песке с нижним подогревом.



К. пестрый 'Пиктум'

Колумнея — *Columnea* (Геснериевые — *Gesneriaceae*)

Это красивое обильноцветущее ампельное растение легко выращивать в подвесных корзинах или вазах. Родина — страны Центральной и Южной Америки. Существует около 150 ее видов. Листья у колумнеи мелкие (до 4 см), супротивно расположенные. Цветки трубчатые, огненно-красные или оранжевые, растут непосредственно из пазух листьев. Цветет колумнея летом и зимой. Для украшения квартир очень привлекательна **К. славная**, имеющая крупные (до 8 см), с красными и желтыми разводами цветки и жесткий стебель. Весьма привлекательны и такие виды, как **К. опушенная**, **К. мелколиственная** и **К. острая**. Очень живописна **К. Банка** с темно-зелеными листьями и ярко-оранжевыми цветками.



Условия содержания.



РАЗМЕЩЕНИЕ

Колумнея не переносит прямых солнечных лучей, особенно в летний период, легко мирится с сухостью воздуха, но боится сквозняков. Осенью, в период формирования бутонов, нуждается в покое (40 — 50 дней) при температуре в помещении 10 — 12 °С.



ПОЛИВ

В период активного роста и развития, с апреля по сентябрь, колумнею следует умеренно поливать отстоянной водой комнатной температуры. Поскольку колумнея не переносит излишней сырости, ей нужен хороший дренаж.



УХОД

Лучшей почвенной смесью для нее служит листовая и дерновая земля, измельченный сфагnumовый торф и песок (2:2:2:1). В период вегетации еженедельно подкармливайте колумнею минеральным удобрением, не содержащим извести. Один раз в два года во время пересадки подрежьте все стебли, оставляя по 2 — 3 листа.



РАЗМНОЖЕНИЕ

Верхушечными черенками длиной 8 — 10 см.

Если растение заболело...

Регулярно осматривайте растение, особенно молодые листья и бутоны цветков. При неправильном уходе растение поражают **белокрылка**, **паутинный клещ**, **мучнистый червец**. При чрезмерных поливах на растении появляется **серая гниль**.

Белокрылка особенно опасна в летние месяцы, когда личинки и взрослые насекомые высасывают сок из растения. Листья засыхают и опадают. На выделениях белокрылки поселяется **сажистый грибок**.

Меры борьбы. Переставьте растение в сухое место, обработайте листья мыльным раствором, а при сильном заражении — раствором дециса (1%).

Паутинный клещ поселяется на нижней стороне листьев и высасывает сок. Листья обесцвечиваются и опадают. Растение теряет декоративность, при сильном повреждении погибает.

Меры борьбы. Два — три раза в день опрыскивайте колумнею чистой водой. Запущенное растение обработайте актелликом (15 — 20 капель на 1 л воды).

При неправильном уходе или если растение растет в тесной посуде, возможно поражение **серой гнилью (ботритис)**. На листьях появляются мокрые бурые пятна и дымчатый налет спороношения.

Меры борьбы. Обработайте растение бордоской жидкостью (1%) или хлорокисью меди (0,5%).

Рецепты наших бабушек.

Для борьбы с **белокрылкой** эффективен настой тысячелистника: 80 — 90 г тысячелистника измельчите, залейте 1 л кипящей воды и настаивайте не менее трех суток, добавьте мыло. Обработку листьев проводят три — пять раз с интервалом шесть — восемь дней.

Против **красного паутинного клеща** весьма действенны испарения чеснока. Около растения ставят емкость с измельченным чесноком. Все накрывают целлофановым пакетом на несколько часов.



Крестовник — Senecio (Сложноцветные — Compositae)

Родина — большинство регионов земного шара. Многолетнее травянистое растение. Листья эллиптические, перистолопастные, иногда мутовчатые. Пышная зелень и красивые махровые соцветия делают многие виды этих растений интересными как для комнатной культуры, так и для украшения зимних садов. Используют их и для среза. Большинство крестовников цветут с июня по сентябрь. Соцветие — корзинка. В комнатной культуре чаще всего встречаются **К. изящный** — до 45 см высотой; **К. Родли** — с мелкими листочками, нанизанными, как бусинки на нитке; **К. крупнолистный** — обильно цветущий с января по март; **К. стапелиевидный** — с темно-красными цветками и др.

Если растение заболело...

Крестовник редко поражается вредителями и болезнями. Но при неправильном уходе, отсутствии вентиляции на растении могут поселиться **тля**, **паутинный клещ**, **червецы** и др., а из болезней появиться **мучнистая роса** и **серая гниль**.

Пеларгониевая оранжерейная тля повреждает молодые побеги, листья и соцветия (высасывает соки). Листья желтеют, соцветия буреют, бутоны не распускаются.

Меры борьбы. Регулярно увлажняйте воздух в помещении, опрыскивайте растения теплой водой, а при сильном заражении обработайте актелликом.

Паутинный клещ. Листья буреют, на их внутренней стороне видна тончайшая паутинка. Сухой и теплый воздух способствует появлению вредителя.

Меры борьбы. Регулярно увлажняйте воздух в комнате, обмывайте растение теплой водой. При сильном заражении обработайте растение актелликом.

Приморский и цитрусовый мучнистые червецы. Сначала на листьях появляются кладки яиц, а позже червецы, которые высасывают из листьев сок.

Меры борьбы. Обработайте растение мыльным или спиртовым раствором, при сильном поражении используйте эмульсию карбофоса.

Мучнистая роса. На листьях, побегах, соцветиях появляется белый мучнистый налет. Растения теряют свою декоративность. Подкормка растений только азотом также усиливает развитие болезни.

Меры борьбы. Все пораженные части растения удалите. Обработайте фундазолом (1 г на 1 л воды).



Если растение заболело...

Серая гниль поражает все части растения. На листьях появляются сухие пятна, окруженные желтой каймой. Развитию болезни способствует чрезмерное увлажнение субстрата, недостаточное освещение и охлаждение.

Меры борьбы. Улучшите условия содержания и обработайте растение хлорокисью меди.

Условия содержания.

РАЗМЕЩЕНИЕ
Крестовник — светолюбивое растение, но страдает от прямых солнечных лучей. Зимой его лучше всего содержать при температуре 12 — 16 °С.

ПОЛИВ
Полив умеренный, зимой ограниченный. При пересыхании почвы резко сокращается период цветения.

УХОД
В период интенсивной вегетации растение 2 раза в месяц подкармливайте удобрением «Радуга» или удобрениями для кактусов. Пересадку проводите ежегодно ранней весной (конец февраля — март). Лучшим субстратом для крестовника является смесь дерновой и листовой земли с добавлением песка (2:1:1).

РАЗМНОЖЕНИЕ
Стеблевыми черенками или семенами.

Рецепты наших бабушек.

Эффективны в борьбе с **тлей** опрыскивания настоем золы (0,5 стакана золы настаивают в 2,5 л воды, процеживают, добавляют 15 г хозяйственного мыла). Можно использовать настои табака или махорки: 40 г сухого сырья и 2 л воды настаивают 2 суток, процеживают, опрыскивают растение.

Крокус, шафран — *Crocus* (Ирисовые — *Iridaceae*)

Родина — Европа и Азия. Многолетнее зимостойкое клубнелуковичное растение высотой 10 — 12 см. Листья прикорневые, узкие, жесткие, развиваются лишь во время или после цветения. Стебель редуцирован до очень короткого. Цветки разнообразной окраски — желтые, оранжевые, фиолетовые, темно-синие, диаметром 8 — 12 см. Цветки большинства крокусов одноцветные, но встречаются и двухцветные. Благодаря раннему цветению (конец зимы или ранняя весна) и разнообразию окраски цветков, крокус широко используют как выгоночное растение. К лучшим сортам крокуса относятся **К. весенний** (лилово-белый), **'Жанна д'Арк'**, **'Нигрбой'** (темно-фиолетовый), **'Ларджест Йеллоу'** (золотисто-желтый) и др. У крокусов к концу вегетации старые клубнелуковицы заменяются молодыми, которые и пригодны для выгонки.

Условия содержания.



РАЗМЕЩЕНИЕ

Выкопайте клубнелуковицы крокуса в середине июня и просушите 10 — 15 дней при температуре 20 — 25 °С. В сентябре клубнелуковицы высадите в субстрат, состоящий из листовой, дерновой земли, торфа и песка (1:1:0,5:0,5).



ПОЛИВ

Посадку луковиц проводите группами в горшки или ящики, помещая их довольно близко, но так, чтобы они не касались друг друга. Верхушка клубнелуковицы должна быть на 1 — 2 см выше почвы. Держите их в прохладном, темном месте с температурой 5 — 9 °С. Укореняются луковицы в течение 50 — 60 дней. Когда появившиеся ростки достигнут 4 см высоты, горшки или ящики занесите в комнаты с температурой 9 — 12 °С и поставьте на солнечные подоконники.

Условия содержания.



УХОД

Всходы регулярно поливайте. Очень благоприятно влияет на развитие и цветение растений опрыскивание водой из пульверизатора.

В процессе выгонки подкармливайте крокусы два раза аммиачной или калийной селитрой (первый раз — до начала вегетации, второй — сразу после цветения).



РАЗМНОЖЕНИЕ

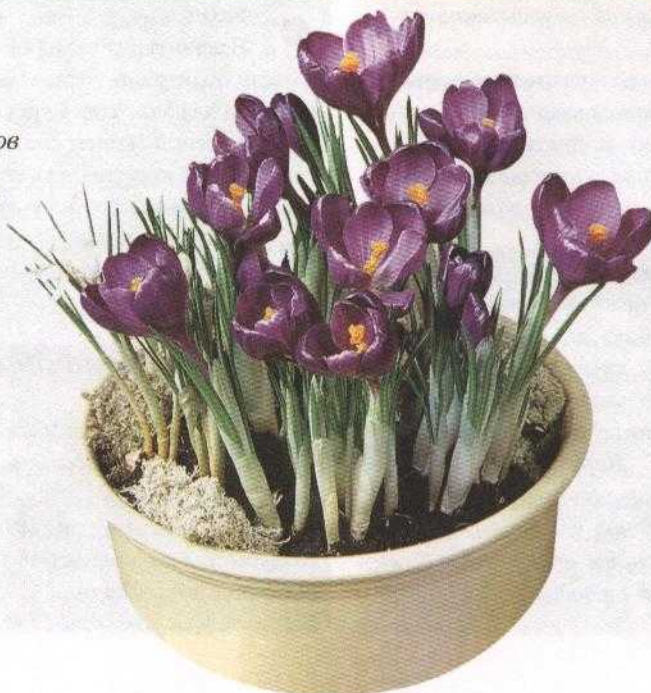
Клубнелуковицами и детками.

Если растение заболело...

Более всего вредит тля; при переувлажнении почвы начинают загнивать корни.

Автор советует.

После выгонки клубнелуковицы крокусов высадите в сад, так как для повторной выгонки они уже непригодны.



ЛИМОН — *Citrus limon* (Рутовые — *Rutaceae*)

Лимон, как и цитрон лайм, относится к вечнозеленым цитрусовым. В начале XI века лимон был завезен из стран Юго-Восточной Азии в страны Средиземноморья, где и обрел свою вторую родину. В диком состоянии неизвестен. В комнатных условиях, в зависимости от возраста, лимон дает 20 и более плодов.

Лимон — многолетнее, вечнозеленое растение высотой до 1,5 м. Лучшими сортами для помещения считаются **Л. китайский карликовый**, **Л. Мейера**, **Л. Павловский**, **Л. Майкопский** (высотой 1 — 1,5 м).

Для комнатной культуры представляет интерес и **Л. Пандероза**, плоды которого весят 600 — 800 г.

Крона у лимона хорошо облиственная, листья темно-зеленые, блестящие, толстые, содержат ценные эфирные масла. Колючек у этих сортов мало. Молодые побеги с пурпурным оттенком. Цветки большей частью одиночные или собраны в небольшие кисти, с приятным ароматом. Плоды эллиптические или удлинненно-овальные с выростом на верхушке. Мякоть нежная, сочная, кислая, со значительным содержанием лимонной кислоты. В кожуре лимона, как и в листьях, содержится эфирное масло (5 — 7%) и витамин С (от 50 до 90 мг%). Растение ремонтантное, то есть цветет в течение длительного времени (весной, летом, зимой). Одновременно на растении находятся бутоны, цветки и плоды.



Условия содержания.



РАЗМЕЩЕНИЕ

Лимон предпочитает светлые, солнечные помещения. Летом выносите его в сад, на открытый балкон, террасу. Зимой держите в светлом помещении с температурой 3 — 5 °С. Может расти и цвести в помещении с обычной комнатной температурой, но предпочтительнее 14 — 18 °С. Тяжело переносит помещения с центральным отоплением, где сухость воздуха доходит до 40%.



ПОЛИВ

Летом растение нуждается в обильном поливе, зимой — в умеренном. Периодически проверяйте, нет ли застоя воды. Для увеличения влажности воздуха рекомендуется два — три раза в день опрыскивать лимон теплой водой.



УХОД

В период роста и развития один раз в две недели подкармливайте растение комплексным или жидким удобрением типа «Радуга» или «Эффектон».

Лимон требует обязательной обрезки, так как начинает плодоносить лишь на ветвях четвертого и пятого порядка. Поэтому у молодого растения, достигшего 20 см в высоту, перед началом роста обрежьте верхушку, оставив пять — шесть почек. Когда эти почки подрастут, образуется несколько побегов первого порядка. Оставьте три — четыре побега. Как только эти побеги закончат рост, обрежьте их, оставляя на каждой веточке по три — пять почек. Этим вы создадите побеги второго порядка. После появления побегов четвертого порядка формирование растения заканчивается, и оно вступает в плодоношение.

Субстрат для лимонов используйте такой же, как для апельсинов и кинканов.



РАЗМНОЖЕНИЕ

В комнатных условиях только черенками в начале весны. Для укоренения следует брать однолетние вызревшие побеги.

Ливистона — *Livistona* (Арековые, или Пальмы — *Arecaceae*, или *Palmae*)

Родина ливистоны — тропики Азии, Австралии, Новой Гвинеи.

В комнатных условиях эти пальмы достигают высоты 1,5 м. Стебель покрыт волокнистыми остатками листовых влагалищ, черешки листьев в нижней половине или по всей их длине усажены загнутыми книзу острыми шипами, иногда без них.

Крупные веерные листья светло-зеленого цвета разнообразно рассечены (иногда до основания) на 10 — 15 сегментов.

В течение года вырастает четыре — пять новых листьев.

В комнатных условиях выращивают *Л. китайскую*, *Л. южную*, реже *Л. круглолистную*. Все эти виды характеризуются высокой декоративностью и неприхотливостью.

Условия содержания.



РАЗМЕЩЕНИЕ

Ливистона светолюбива, поэтому выращивать ее следует в светлых, солнечных помещениях. Летом выносите в сад, на открытый балкон или террасу и устанавливайте на поддон, заполненный водой. Зимой пальму содержат при температуре не ниже 5 °С.



ПОЛИВ

Температура воды, используемой для полива, и зимой, и летом должна находиться в пределах 20 °С. Зимой поливайте реже.

Условия содержания.



УХОД

Пересаживайте один раз в несколько лет. Засыхающие листья обрезайте после того, как они на 2/3 засохнут. В весенне-летний период ежемесячно подкармливайте пальму цветочными минеральными удобрениями.



РАЗМНОЖЕНИЕ

Свежесобранными семенами. Семена заделайте на глубину 1 — 2 см, сверху прикройте посевы мхом или верховым торфом. Содержите посевы при температуре 20 — 25 °С.

Это интересно.

Из листьев ливистоны на ее родине плетут корзины, циновки, шляпы, сандалии и другие предметы домашнего обихода. Сегменты листьев долгое время использовались в качестве бумаги для письма, и многие древние манускрипты были написаны именно на них.



Маранта — Maranta (Марантовые — Marantaceae)



Красивейшее декоративно-лиственное вечнозеленое растение из тропических лесов Бразилии. Листья длиной 10 — 15 см имеют затейливый узор из темно-зеленых, красно-коричневых, иногда почти черных, бархатистых пятен или полос. Растение высотой 20 — 25 см с клубневидными утолщениями на корнях. Цветки мелкие, белые или голубые, невзрачные, сидят на коротком цветоносе. Существует еще два вида маранты, выращиваемых в комнатах: *М. тростниковая* и *М. двухцветная*.

Если растение заболело...

Маранту поражает **красный паутинный клещ**. Листья начинают желтеть, сохнуть и преждевременно опадать.

Меры борьбы. Вынесите растение из помещения и обработайте актелликом (0,15 — 0,20%).

Если у растения **выцветают листья**, значит, оно сильно освещено и его **необходимо притенить**.

Если растение внезапно и **быстро теряет листья**, причину надо искать в изменении интенсивности освещения, часто повторяющемся сильном сквозняке, охлаждении или пересушке корней.

Коричневые пятна на краях листьев возникают при чрезмерно высоких дозах минеральных удобрений, сквозняках или солнечных ожогах.

Меры борьбы. Устраните вышеперечисленные причины, и растение вновь порадует вас своей красотой.

Рецепты наших бабушек.

Эффективным средством борьбы с **красным паутинным клещом** считаются суточные настои лука репчатого, тысячелистника, одуванчика или чеснока. Пропущенный через мясорубку неочищенный лук или чеснок разведите в 1 л воды, настаивайте сутки, процедите, добавьте 5 г мыла. Разбавьте наполовину водой и обработайте растение.

Условия содержания.

РАЗМЕЩЕНИЕ

Лучшее место для маранты — северные, восточные или западные окна. На ярком свету, особенно при попадании прямых солнечных лучей, листья опускаются, прижимаясь к стеблю. Оберегайте растение от сквозняков. Зимой температура в помещении не должна быть ниже 18 °С.

ПОЛИВ

Маранта умеренно теплолюбива, в период роста и развития (весной и летом) ей необходим обильный полив.

Если в помещении очень сухой воздух, растение можно установить на наполненный водой поддон с галькой. Корни маранты лучше прикрыть влажным мхом.

УХОД

Лучшим субстратом для ее выращивания считается смесь из листовой, перегнойной земли и торфа (1:1:1). Не забудьте при посадке положить дренаж. В это же время каждые две недели подкармливайте ее цветочным удобрением, концентрация которого должна быть в два раза ниже, чем указано на упаковке.

РАЗМНОЖЕНИЕ

Растение хорошо размножается черенками. Срезанный черенок поместите в баночку с водой. Температуру поддерживайте на уровне 21 — 23 °С. Укоренение происходит в течение недели.

Молочай, пуансеттия — *Euphorbia, poinsettia*

(Молочайные — *Euphorbiaceae*)

За последние 25 лет пуансеттии стали наиболее популярными среди цветущих зимой растений. Известность они получили благодаря появлению новых, улучшенных сортов и форм с розовыми, кремовыми, белыми, желтовато-розовыми и ярко-красными прицветниками и появлению специальных химических препаратов, придающих растениям карликовость.

Пуансеттия — многолетний кустарник. Родина — тропики Мексики. Ее хорошо ветвящиеся побеги при обрезке выделяют большое количество млечного сока. Листья широколанцетные, до 12 см длиной, немного похожи на листья дуба. Цветет пуансеттия зимой (с декабря по февраль), поэтому ее часто называют «рождественским цветком».

В последние годы выведены новые эффектные сорта, характеризующиеся гаммой ярких окрасок прицветников. Очень красивы сорта **'Анжелика'** и **'Император'** с красными прицветниками; **'Дороти'** — с розовыми; **'Регина'** — с белыми и кремовыми.

Недавно появился в продаже двухцветный сорт — **'Джангл Беллз'**.

В комнатном садоводстве известны и некоторые другие виды молочая. Это **М. блестящий**, или **Миля** с яркими красивыми цветками красного, розового, желтого или сине-фиолетового цветов; **М. крупнорогий**, **М. сверкающий**, **М. шаровидный**.



Если растение заболело...

При неправильном уходе пуансеттия довольно часто поражается **красным паутинным клещом** и **приморским мучнистым червецом**. Из болезней наиболее ощутимый вред наносят **серая гниль** и **пятнистости листьев**.

Красный паутинный клещ располагается на нижней стороне листьев. Обнаружив маленькие паутинки, действуйте немедленно.

Меры борьбы. Промойте растение мыльным раствором. При сильном заражении обработайте актелликом (15 — 20 капель на 1 л воды).

Мучнистый червец. Места обитания легко обнаружить. На растении появляется зимой при чрезмерно теплом и сухом воздухе в квартире.

Меры борьбы. Ватным тампоном, смоченным в спирте, удалите взрослых особей и гнезда. Если лечение окажется нерезультативным, обработайте растение актелликом или децисом.

Серая гниль — мягкие серого цвета налеты плесени (спор) на листьях и побегах. Инфекция поражает поврежденные или ослабленные части растения.

Меры борьбы. Следует вырезать и удалить поврежденные части растения, чаще проветривать помещение. При сильном заражении обработайте пуансеттию фундазолом.



Пятнистость листьев

появляется, как правило, из-за недостатка или избытка света; при внесении больших доз удобрения, в результате полива растений холодной водой, а также если в помещении сухой теплый воздух.

Меры борьбы. Устраните все эти причины.

Рецепты наших бабушек.

С **трипсами, белокрылками, паутинным клещом** можно бороться с помощью отваров и настоев горького перца, лука, чеснока, пиретрума или раствора дегтярного мыла (1%). Обработку нужно повторять каждые пять — семь дней до полного исчезновения вредителей.

Против **мучнистого червца** поможет настой чеснока с мылом или керасиново-мыльная эмульсия (25 г зеленого или 50 г хозяйственного мыла и 5 капель керосина на 1 л воды).

Условия содержания.

РАЗМЕЩЕНИЕ

Пуансеттия требует много света для сохранения окраски своих прицветников. Взрослому растению будет хорошо при освещении зимним солнцем, но молодые растения следует защищать от прямых солнечных лучей и холодных сквозняков. К теплу она нетребовательна. Хорошо растет при температуре 15 — 20 °С. В период отдыха температуру снижают до 10 °С. Летом обязательно поставьте пуансеттию в затененное место.

ПОЛИВ

Почва, особенно в период роста и цветения, должна быть всегда влажной. Поливайте растение сверху, увлажняя землю в горшке.

УХОД

После цветения главные стебли следует подрезать на высоту 10 — 15 см и поставить растение в темное сухое место до нового роста побегов. На это уйдет около шести недель. Как только растение возобновит активность, его можно поливать и пересаживать. Лучшим субстратом для пуансеттии служит почвенная смесь, состоящая из листовой, дерновой и перегнойной земли и песка (2:2:3:1). Ежеженедельно подкармливайте растение полным минеральным удобрением, лучше всего в жидком виде.

Помните, что пуансеттия — растение короткого дня. Для образования ярких прицветников и цветков ее необходимо на протяжении восьми недель ежедневно около 14 ч держать в темноте. Более продолжительное освещение способствует росту листьев и сдерживает образование бутонов. Не увлекайтесь поливом, иначе могут загнить корни и начнется обесцвечивание листьев.

РАЗМНОЖЕНИЕ

В апреле — мае и августе с растения можно срывать черенки, которые должны иметь три — четыре междоузлия. Укореняйте их в чистом промытом песке при температуре 21 — 22 °С.

Это интересно.

Род эуфорбия (молочай) назван в честь античного врача Эуфорба, который, по преданию, первым определил лечебные свойства этого растения.

В некоторых странах это прекрасное растение называют Рождественской или Вифлеемской звездой, поскольку начало цветения пуансеттии приходится на Рождество. В это время в окнах многих домов Голландии, Бельгии, Швеции, Чехии можно увидеть пышные огромные красные звезды молочая.

Монстера — *Monstera* (Ароидные — *Araceae*)

Одно из самых благородных декоративно-листных растений из тропических стран Южной Америки. Часто монстеру путают с филодендромом, от которого ее отличают крупные перисторассеченные листья и значительно большее, чем у филодендрона, количество и размер воздушных корней. Цветки у монстеры двудомные, а у филодендрона — однодомные. Монстера — мощная лиана с одревесневшим стеблем, достигающим в длину 6 м. У основания черешка листьев вырастают воздушные корни. Достигнув почвы, они образуют массу боковых корней. Листья монстеры глянцевые, зеленые, до 1 м в диаметре. При хорошем уходе может цвести и плодоносить. Цветки мелкие, собраны в соцветие початок, с белыми прицветниками. Соплодия фиолетового цвета образуются через 10 — 12 месяцев после цветения, съедобны и по вкусу напоминают ананас. Будьте осторожны — незрелые плоды вызывают ожог рта. Стебель вьющийся, требующий опоры. В комнатном садоводстве кроме *М. лаковой* встречаются *М. косая*, *М. привлекательная* и *М. пробитая*.



Автор советует.

Многих волнует, что делать с воздушными корнями, которые отходят от основного стебля.

Аккуратно подвяжите их к основному стеблю растения и поместите в почву горшка, чтобы они росли естественным образом.

Это поможет дальнейшему росту и развитию растения. Частичное же их удаление ослабит его.



М. лаковая 'Вариегата'



Если растение заболело...

При хорошем уходе монстера редко страдает от вредителей и болезней, но может быть поражена **щитовками, паутинными клещами и червецами**. Из щитовок монстеру чаще всего повреждает **плющевая щитовка**. Она расселяется на листьях, ползучих побегах, придаточных корнях. Пораженные растения выглядят угнетенными, теряют декоративность, листья желтеют и опадают. На выделяемой щитовками медвяной росе поселяется сажистый гриб.

Меры борьбы. Счистите щитовок вручную и обработайте монстеру мыльным раствором, при сильном заражении — раствором рогора (0,2%). Повысьте влажность и уменьшите температуру воздуха.

Приморский и щетинистый мучнистые червецы — мелкие насекомые розоватого или светло-коричневого цвета, поражают листья, побеги, цветки и плоды. При сильном заражении побеги искривляются, листья опадают.

Меры борьбы. Соберите червецов вручную. Обязательно обмойте растение теплой водой, обработайте актелликом или карбофосом.

Паутинный клещ живет на нижней стороне листьев, оплетая их тонкой паутинкой. Пораженные листья монстеры засыхают, растение теряет свою привлекательность.

Меры борьбы. Регулярно увлажняйте воздух, опрыскивайте растение теплой водой. При сильном заражении обработайте актелликом (15 капель на 1 л воды).

Чрезмерный полив. Желтеющие листья свидетельствуют о недостатке тепла и избытке влаги.

Меры борьбы. Листья следует удалить.

Аскохитоз. На листьях появляются бурые пятна различной величины и формы. Развивается при высокой влажности.

Меры борьбы. Обработайте растение фундазолом.



Условия содержания.

Если этому растению создать идеальные условия, оно будет крупным и здоровым.

РАЗМЕЩЕНИЕ

Нельзя помещать монстеру под палящие лучи солнца или ставить в темное место. Солнце обожжет листья, а слабый свет затормозит рост, что вызовет уменьшение и деформацию листьев. Для монстеры необходим простор. Растение должно стоять вдали от батарей, радиаторов и открывающихся окон (холодный воздух может вызвать подмерзание листьев). Зимой температуру в комнатах, где находится монстера, держите в пределах 15 — 21 °С. При более высокой температуре листья будут скручиваться и опадать.

ПОЛИВ

Полив равномерный, летом немного обильнее. Следите, чтобы почва в горшке не пересыхала. При чрезмерном увлажнении растение теряет листья. Регулярно очищайте листья от пыли.

УХОД

В период усиленного роста (март — август) два раза в месяц следует вносить цветочные удобрения. Молодые растения монстеры пересаживают ежегодно, взрослые — один раз в три — четыре года. Но верхний слой субстрата меняйте ежегодно. Лучшим субстратом для монстеры считается смесь, состоящая из листовой земли, торфа, перегноя и песка (4:2:2:1). В горшке должен быть хороший дренаж. Монстера на родине — эпифит, поэтому для нормального роста ей нужны опоры или эпифитный ствол, по которому она будет свободно подниматься вверх. Растение летом следует часто опрыскивать, а листья промывать теплой мыльной водой. Воздушные корни старайтесь направлять в почву горшка, где растет монстера.

РАЗМНОЖЕНИЕ

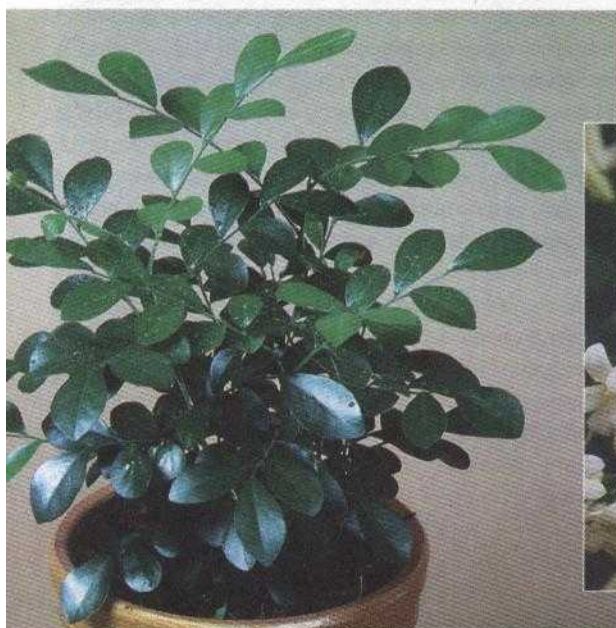
Верхушечными и стеблевыми черенками или воздушными отводками при постоянной температуре субстрата 25 — 27 °С.

Рецепты наших бабушек.

Эффективное средство борьбы с **плющевой щитовкой** — чеснок, сок которого смешивают с небольшим количеством воды. Счистите этих вредителей вручную и обработайте листья раствором. Повторите 5 — 6 раз через каждые 10 дней. К чесноку добавьте мыло.

При борьбе с **красным паутинным клещом** используйте отвары и настои лука или чеснока (20 г на 1 л воды), алоэ (150 г на 1 л воды), корки апельсинов или мандаринов (150 г на 1 л воды).

Муррайя — *Murraya* (Рутовые — *Rutaceae*)



M. метельчатая

Родина — тропические и субтропические районы Южной и Юго-Восточной Азии, а также острова Тихого океана. Муррайя — небольшой

вечнозеленый кустарник или деревце высотой до 4 м. В комнатных условиях выращивают только **М. метельчатую**.

Листья у муррайи очередные, обратно-яйцевидные, кожистые, темно-зеленые, до 5 см длиной. Цветки белые, небольшие, до 2 см в диаметре, с нежным приятным ароматом. Плод — ягода красного цвета, съедобная, размером до 1,5 см.

Если растение заболело...

Муррайя не очень страдает от вредителей и болезней. Ощутимый вред ей наносит **красный паутинный клещ**, **зеленая тля**, а из болезней — **мучнистая роса (милдью)**.

Красный паутинный клещ оставляет на растении медвяную росу, на которой поселяется **сажистый гриб**. На нижней стороне листьев просматривается тонкая паутина.

Меры борьбы. Для уничтожения клеща используйте **актеллик** (15 — 20 капель на 1 л воды), а чтобы смыть липкие выделения клеща или сажистый гриб, растение необходимо обработать мыльным раствором.

Зеленая тля. Листья и побеги растения в результате деятельности тли скручиваются, желтеют и опадают. Тля поражает цветки и бутоны, которые деформируются и погибают. На ее выделениях поселяется сажистый гриб.

Меры борьбы. Обработайте растение мыльным раствором. Этот способ уничтожает только взрослых особей, поэтому обработку следует повторять каждые два — три дня, чтобы не допустить развития новых насекомых.

Мучнистая роса (милдью). На листьях появляется белый налет, что обусловлено плохой вентиляцией.

Меры борьбы. Мучнистая роса обезображивает растение, но не причиняет ему особого вреда. Уничтожьте пораженные участки, улучшите вентиляцию.

Условия содержания.



РАЗМЕЩЕНИЕ

Муррайя — светолюбивое растение, поэтому лучше всего ее выращивать на юго-восточном или восточном окне. В жаркие дни днем ее следует слегка притенять. Легко переносит сухость воздуха. Зимой растение содержите при температуре 16 — 18 °С, но не ниже 12 °С.



ПОЛИВ

Полив обильный, отстоянной водой без содержания извести. Между поливами верхний слой почвы (1 — 2 см) должен просыхать. Зимой достаточно слегка увлажнить почву.



УХОД

Подкармливайте муррайю не чаще трех раз в месяц жидкими удобрениями типа «Радуга», имеющими нейтральную или слабокислую реакцию. В молодом возрасте пересаживайте растение ежегодно, старше четырех лет — один раз в два года. Лучшим субстратом считается экологически чистый универсальный биогрунт или смесь дерновой, листовой земли, перегноя и песка (2:1:1:0,5).



РАЗМНОЖЕНИЕ

Семенами и черенками. Семена высевают сразу после созревания плодов. Черенки лучше всего укореняются под стеклом, при температуре 26 — 30 °С.

Нарцисс — Narcissus (Амариллисовые — Amaryllidaceae)

Родина — Центральная Европа. Нарцисс — многолетнее луковичное растение. Листья прикорневые, линейные. Луковица представляет собой подземную почку. Цветки крупные, одиночные, есть сорта с несколькими цветками в соцветии. Цветоносные стебли прямостоячие, безлистные. Для зимней выгонки и содержания в комнатах наиболее приспособлены ранние сорта: 'Голден Харвест', 'Датч Мастер', 'Магнет', 'Айс Фалиш', 'Форчун', 'Баррет Браунин', 'Флауер', 'Йеллоу Сан'. В зависимости от способов выгонки, цвести в комнатных условиях они могут с декабря по март.

Условия содержания.

Условия выгонки. Сам процесс выгонки нарциссов заключается в следующем: луковицы, подготовленные холодом, в сентябре высаживают по три — четыре в невысокие плошки, горшки или ящики в легкий питательный субстрат. Для получения цветущих растений в декабре, в начале сентября посаженные растения в течение 8 — 10 недель выдерживают при температуре 5 °С, затем шесть — восемь недель поддерживают температуру 9 °С. При начале роста растений доведите температуру до 17 °С. Как только ростки вытянутся до 6 см, температуру поднимите до 20 °С и можете вынести растения на свет. После того как нарциссы выбросили бутоны, горшки с растениями лучше всего держать в прохладных помещениях, что продлит срок их цветения.



ПОЛИВ

Растение влаголюбиво. При поливе поддерживайте равномерную влажность почвы.



УХОД

В период бутонизации вносите жидкое удобрение «Радуга» или комплексные минеральные удобрения. После окончания цветения луковицы выбрасывают или высаживают в саду. Для повторной выгонки они не годятся.



РАЗМНОЖЕНИЕ

Луковицами и их детками.

Выгонка нарциссов в вазах. На дно вазы или бокала уложите слой гравия, битых черепков или камешков; на них — луковицы, пространство между которыми заполните тем же материалом и залейте водой так, чтобы луковицы наполовину были ею закрыты. Готовые вазы с луковицами вынесите на две — три недели в прохладное помещение. Как только станет заметен рост луковиц, внесите их в комнату. Они быстро развиваются, выбрасывают стрелку и зацветают. Если вазы держать в прохладном помещении, то цветение может продолжаться более двух недель. Отцветшие луковицы высадите в сад.

Если растение заболело...

При неправильном уходе и при выгонке растений их повреждают щитовка, бугорчатая журчалка, большая нарциссовая муха; из болезней — фузариоз, серая гниль, гниль корней.

Это интересно.

В Древнем Риме победителей в войне чествовали желтыми нарциссами.

В Греции их считали цветком погибших.

У китайцев нарцисс был обязательным атрибутом новогоднего праздника.

В Пруссии цветки нарциссов символизировали любовь и счастливый брак.



Непентес — *Nepenthes* (Непентесовые — *Nepenthaceae*)

Родина — страны тропической Азии и Северной Австралии. Многолетнее насекомоядное растение. Большинство это кустарниковые или полукустарниковые лианы, многие из них эпифиты. Листья очередные, без прилистников. Кроме того, у непентеса развиты своеобразные дополнительные листья, преобразованные в кувшин размер от 15 до 25 см, служащий для поимки насекомых. Над его входным отверстием вырастает «зонтик», который не позволяет провалившимся в кувшин насекомым выползти назад.

Кувшинчик содержит ферменты и органические кислоты, позволяющие переваривать попавших в него насекомых. Для привлечения насекомых кувшинчики окрашены ярко, специальные желёзки листа выделяют душистый сладкий нектар. Цветки у непентесов мелкие, бесплодные, невзрачные, собраны в кисти. Плод — коробочка.

Многие виды непентеса выращивают в оранжереях, ботанических садах, а любители комнатного цветоводства — у себя дома. В декоративном садоводстве выращивают **Н. Мадагаскарский**, **Н. Раффлези**, **Н. смешанный** и др.



Н. кроваво-красный 'Сутерба'



Если растение заболело...

Вредителями и болезнями почти не поражается, однако очень плохо переносит сухой воздух, который способствует пожелтению и гибели листьев и кувшинчиков.

Это интересно.

Ярко окрашенные кувшинчики непентеса с призывным, приятным ароматом нектара привлекают к себе не только насекомых, но часто и небольших птичек и мелких зверьков. Однако «зонтик» непентеса, как правило снабженный острыми и длинными волосками, не позволяет этим животным проникнуть в ловушки.

Условия содержания.



РАЗМЕЩЕНИЕ

Для непентеса идеальным местом содержания считается подоконник окна восточной экспозиции. Там растение всегда будет защищено от прямых солнечных лучей, которые особенно опасны для него летом. Оптимальная температура для растения 20 — 25 °С.



ПОЛИВ

В период роста обильно поливайте, затем полив сократите. Непентес прекрасно развивается в подвесных вазах или корзинах. Весьма требователен к влажности воздуха, поэтому рекомендуем приобрести и установить специальный увлажнитель воздуха.



УХОД

Растение не переносит извести, поэтому поливайте его только отстоянной водой. С апреля по сентябрь, в период активного роста, подкармливайте два раза в месяц жидким удобрением типа «Радуга» или «Цветочек». Очень отзывчиво это растение на подкормку птичьим пометом или коровяком.

Пересадку проводите ежегодно в готовый субстрат или готовьте его сами из лиственной и вересковой земли, мха сфагнума, древесного угля (1:1:1:0,25). Перед пересадкой сделайте обрезку побегов до первой хорошо развитой почки.



РАЗМНОЖЕНИЕ

Черенками при температуре 25 — 28 °С и высокой влажности воздуха.

Нефролепис — *Nephrolepis* (Нефролеписовые — *Nephrolepidaceae*)

Нефролепис — многолетнее травянистое растение с коротким вертикальным корневищем. В естественных условиях распространен в тропических областях Юго-Восточной Азии.

Листья ярко-зеленые, перисторассеченные, прямостоячие, в конце дуговидно повисшие, длиной 50 — 70 см. На родине они могут достигать в высоту 3 м.

Изящно изогнутые листья *Н. возвышенного* превосходно смотрятся как в подвесных, так и в напольных кашпо или корзинках. По своей выносливости нефролеписы считаются лучшими папоротниками для комнатной культуры. На корневище образуются наземные безлиственные укореняющиеся побеги.

Срезанные листья нефролеписа до двух недель сохраняются свежими в воде, поэтому их широко используют для букетов и цветочных композиций.

В культуре имеется много форм и сортов.

Наибольшее распространение в комнатном цветоводстве получили: **'Hillsii'** — листья дваждыперистые; **'Superbissima'** — листья триждыперистые, с густо расположенными листочками;

'Bostoniensis' — листья перистые, темно-зеленые.

Н. сердцелистный хорошо растет в комнате.



Н. сердцевидный 'Фурканс'



Это интересно.

Нефролеписы обычно живут и развиваются на открытых местах.

Ученые установили, что он одним из первых заселяет территории, пострадавшие от извержения вулканов: уже через четыре — пять месяцев это растение появляется там, где бушевала лава. По мере формирования нового древесного покрова нефролепис исчезает, так как не переносит затенения.

Если растение заболело...

Нефролепис повреждают **щитовки, червецы, тли, листовые нематоды**. При неправильном уходе наблюдается побурение листьев.

Побурение листьев. Сначала на листьях появляются коричневые штрихи, затем листья полностью буреют и засыхают.

Меры борьбы. Не допускайте избыточного полива при низкой температуре воздуха, несбалансированного минерального питания.

Щитовка представляет серьезную опасность. Если этих вредителей не уничтожить вовремя, они поразят все растение. Сначала воздействию подвергается лишь обратная сторона листьев, поэтому регулярный осмотр нефролеписа должен стать правилом. На выделениях щитовок поселяется **сажистый гриб**.

Меры борьбы. Для уничтожения щитовок используйте карбофос или актеллик (15 — 20 капель на 1 л воды).

Тля поселяется только на нижней стороне вай. Они желтеют, затем приобретают бурый цвет. На выделениях тли поселяется сажистый гриб.

Меры борьбы. Регулярно осматривайте растение, при появлении тли обрабатывайте нефролепис мыльным раствором или раствором пиретрума. При сильном поражении обрабатывайте карбофосом или актелликом (15 — 20 капель на 1 л воды).

Листовые нематоды. На пораженных ваях образуются темные пятна. Вай буреют и засыхают, а растение погибает. Распространяются нематоды с каплями воды при поливах.

Меры борьбы. Лечения нет. Следует уничтожить больные растения вместе с субстратом.



Если растение заболело...

Мучнистый червец не представляет столь серьезной опасности, но при сильном заражении усыхают листья (вай) и может погибнуть все растение. Осматривайте их почаще и внимательнее.

Меры борьбы. Сотрите насекомых тампоном, смоченным в спирте. При сильном заражении обработайте растение эмульсией карбофоса.



Н. сердцелистный 'Диффши'

Условия содержания.



РАЗМЕЩЕНИЕ

Нефролепис предпочитает светлые, хорошо проветриваемые помещения, преимущественно северной или северо-западной экспозиции. Интенсивно развивается при температуре 20 — 25 °С. В настоящее время получено большое количество причудливых садовых форм, многие из которых легко переносят затенение и сухость воздуха, поэтому их можно выращивать в обычных городских квартирах.



ПОЛИВ

Поливайте растение равномерно в течение всего года водой, не содержащей извести. В течение всего года подкармливайте калийными удобрениями (20 — 25 г на ведро воды) и готовым коровяком (3 — 5 г на 1 л воды), каждые две недели поочередно.



УХОД

Пересаживайте ежегодно в посуду, по размерам чуть больше предыдущей. Субстрат составляйте из торфяной, листовой, перегнойной земли и костной муки (1:1:1:0,2). Летом, особенно в жаркую погоду, необходимо почаще опрыскивать растение водой.



РАЗМНОЖЕНИЕ

Весной во время пересадки отрезками, образующимися на концах корней. Можно размножать и спорами, хотя это трудно.

Олеандр — Nerium (Кутровые — Аросупасеае)



Вечнозеленый кустарник родом из стран Средиземноморья. Листья у олеандра ланцетовидные, кожистые, темно-зеленые, длиной до 20 см, напоминают листья ивы или вербы. Цветки простые и махровые, диаметром 2,5 — 5 см, собраны в кисти по шесть — восемь цветков. Окраска: от белой и желтой до розовой и ярко-красной. Цветет олеандр в комнатных условиях при хорошем уходе с июня по сентябрь. В культуре известно много садовых форм, различающихся окраской цветков, степенью махровости, силой запаха. Все части олеандра ядовиты, особенно сок, который выделяется при обрезке стеблей и листьев.

Если растение заболело...

Из вредителей чаще всего наносят вред олеандру щитовки, красный паутинный клещ, мучнистый червец, из болезней — сажистый грибок.

Красный паутинный клещ поселяется на нижней стороне листьев. Его мелкие паутинки способствуют быстрому распространению вредителя.

Меры борьбы. Удалите и уничтожьте все пораженные листья, затем обработайте растение актелликом (15 — 20 капель на 1 л воды).

При поражении **щитовками** листья растения становятся липкими, появляется пятнистость, листья желтеют и опадают.

Меры борьбы. Счистите вредителей и мелких бродяжек ваткой, смоченной спиртом или керосином. При сильном заражении обработайте растение актелликом (15 — 20 капель на 1 л воды) или децисом.

Мучнистые червецы поселяются на листьях, листовых узлах, стеблях олеандра. Вредители высасывают сок, поэтому листья желтеют и опадают, а также выделяют медвяную росу.

Меры борьбы. Соберите червецов вручную или с помощью ватного тампона, смоченного спиртом или керосином. При сильном заражении обработайте растение карбофосом (20 — 40 капель на 1 л воды). Медвяную росу смывают мыльным раствором.

Это интересно.

Олеандр — древнейшее декоративное растение Европы. Его разводили еще в Древнем Риме и Греции. Цветок этот изображен на фресках древнего города Помпеи.

Условия содержания.



РАЗМЕЩЕНИЕ

Растущему олеандру необходимо много солнечного света. Летом его можно выносить на свежий воздух, террасу, лоджию, а зимой устанавливать в прохладных, светлых помещениях с температурой 5 — 7 °С.



ПОЛИВ

Поливайте олеандр регулярно, весной и летом почва должна быть всегда влажной. Между поливами допустимо просыхание верхнего слоя почвы на 1 — 1,5 см. Зимний полив минимален, но не допускайте полного высыхания почвы. В жаркое летнее время установите растение на наполненный водой поддон с гравием.



УХОД

Весной и летом через каждые полторы — две недели необходимо подкармливать растение жидким минеральным удобрением (по 1,5 г суперфосфата и калия и 2 г селитры или мочевины на 1 л воды).

В молодом возрасте пересаживайте олеандр ежегодно, а после пяти лет — один раз в два — три года. Наиболее подходящая почва для олеандра — готовый субстрат типа «Роза» или «Кактус+». Можно самим приготовить почвенную смесь из дерновой, листовой, перегнойной земли и песка (4:2:2:1). Олеандр цветет на побегах текущего года, поэтому осенью удалите отцветшие побеги и подрежьте побеги текущего года.



РАЗМНОЖЕНИЕ

Верхушечными черенками. Можно их срезать в течение всей весны и лета. Используйте молодые побеги не менее 7,5 см длиной. Их необходимо немного подсушить перед высадкой в горшки, наполненные смесью влажного торфа и песка. Тепло, влага, отсутствие прямого света — гарантия успеха. Когда черенки укоренятся, пересадите их в горшки, используя готовый субстрат.

Пахиподиум — Pachypodium (Кутровые — Alocaceae)

Родина — остров Мадагаскар и некоторые страны Южной Америки. Жители средней полосы это семейство знают по широко распространенным в России барвинку малому и комнатному растению олеандр.

Пахиподиум — древовидное растение с толстым, почти коническим стволом, в естественных условиях растет как суккулент, достигая в высоту 7 м. Ствол, как и ветви, покрыт колючками. Листья узкие, светло-зеленые, без прилистников, напоминают листья кордилины, расположены большей частью супротивно. Цветет пахиподиум весной, красивыми бело-желтыми цветками, похожими на звездочки, размером 2 — 5 см.

К началу цветения в естественных условиях листья опадают. В помещениях с благоприятными условиями содержания листья у растения сохраняются в течение всей вегетации. Иногда это растение называют мадагаскарской пальмой, хотя ничего общего с пальмами оно не имеет.

В комнатных условиях чаще всего используют два вида: **П. Гейя** и **П. Ламера**.



Если растение заболело...

Если в помещении очень сухой воздух, то на пахиподиуме поселяются **паутинные клещи** и **трипсы**. Избыток влаги в почве, особенно зимой, приводит к **загниванию корней** и гибели растения.

Паутинный клещ поселяется на нижней стороне листьев, оплетая их тонкой паутинкой. Листья покрываются мелкими светлыми пятнами (уколы клеща) и приобретают мраморный оттенок, постепенно желтеют и отмирают.

Меры борьбы. Увлажните воздух в помещении, обмойте растение теплой водой. При сильном заражении обработайте актелликом (15 — 20 капель на 1 л воды).

Оранжевый трипс осваивает не только нижнюю, но и верхнюю поверхность листьев, высасывая соки. Листья покрываются многочисленными точками (от укусов), постепенно желтеют и опадают. Растение отстаёт в росте, загрязняется экскрементами.

Меры борьбы. Регулярно опрыскивайте растение теплой водой, увеличьте влажность воздуха. При сильном заражении обработайте эмульсией карбофоса (20 — 40 капель на 1 л воды).

Загнивание корней вызывает гриб фузариум. Пораженные участки размягчаются, буреют и загнивают. На них появляется бурый налет (мицелий гриба).

Меры борьбы. При пересадке растения удалите загнившие части корня, продезинфицируйте почву раствором медного купороса (1%).

Рецепты наших бабушек.

Против **паутинного клеща** хорошо действует настойка пиретрума (8 г) на спирту (50 г). Настаивают ее две недели, разводят в 20 частях воды. На 6 частей раствора добавляют 1 часть зеленого мыла и опрыскивают растение.

Против **трипсов** помогает смесь керосина и хозяйственного мыла (40 — 50 г мыла и 5 капель керосина на 1 л воды).

Это интересно.

Благодаря причудливому строению стебля пахиподиум получил название «человек-призрак» или «слоновая нога».

У пахиподиума, как и у многих кутровых, в листьях содержится млечный сок с довольно высоким процентом каучука.

Условия содержания.

РАЗМЕЩЕНИЕ

Растение светолюбивое и теплолюбивое. Поэтому размещайте его на окнах южной или юго-западной экспозиции. Летом желательно вынести его на свежий воздух (на балкон, в сад). Зимой растение следует устанавливать в светлых помещениях с температурой не ниже 18 °С.

ПОЛИВ

В период вегетации (май — сентябрь) растению необходим обильный полив, иначе оно сбросит листья. Зимой полив резко сократите, чтобы почвенный ком был почти сухим.

УХОД

Подкармливайте пахиподиум один раз в месяц, лучше всего удобрением для кактусов. Растению необходим рыхлый питательный субстрат — используйте продающийся в специализированных магазинах почвогрунт «Кактус+». Можно приготовить субстрат и самим из листовой земли, перегноя и песка (1:1:1). Пересаживайте растение до пяти лет ежегодно, в дальнейшем — один раз в три — четыре года.

РАЗМНОЖЕНИЕ

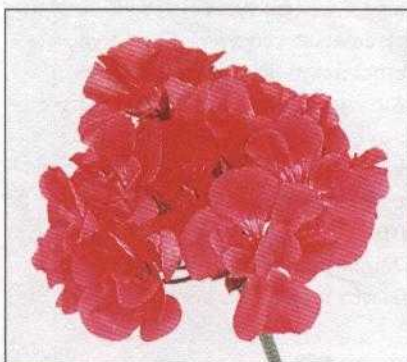
Семенами. Однако даже при очень хорошем уходе растение образует их весьма редко.



Пеларгония — *Pelargonium* (Гераниевые — *Geraniaceae*)

Родина — Южная Африка. Большинство пеларгоний в обиходе называют геранью. Пеларгонии хорошо приспособлены к комнатным условиям, но чтобы они долго цвели, их необходимо поместить в самое светлое место в комнате. Существуют сотни сортов и форм пеларгоний, но в комнатных условиях чаще всего выращивают **П. зональную**, **П. домашнюю**, или **английскую**, **П. щитовидную**, которая особенно хороша в качестве ампельного растения. Все пеларгонии очень неприхотливы, цветут с марта до глубокой осени красными, оранжевыми, розовыми или белыми цветками. Характерная особенность многих видов пеларгоний — устойчивость к засухе и высокая жизнеспособность. Известен случай, когда засушенная пеларгония, находящаяся в гербарии семь месяцев, попав во влажную среду, образовала корни и начала расти.

П. зональная — травянистое растение в виде небольшого куста высотой от 30 до 120 см. Листья широкие, округлые, с небольшими редкими зубцами, изредка двухцветные. На листьях расположены круги темно-зеленой или коричневой окраски, которые как бы делят его на зоны. Цветки простые, полумахровые или махровые. Народное название П. зональной — калачик. Все П. зональные делятся на миниатюрные (до 12 см), карликовые (до 20 см), обычные (20 см) и высокие (более 60 см).



Это интересно.

Пеларгония получила свое название за сходство плодов с кловом аиста.

Само слово «пеларгония» в переводе с греческого означает «аист».

Если растение заболело...

При неправильном уходе пеларгония повреждается пеларгониевой тлей, белокрылкой, цикламенным клещом, а из болезней — ржавчиной и серой гнилью. При плохом уходе могут появиться нематоды.

Пеларгониевая тля и белокрылка чаще всего поселяются на молодых растениях, поражая листья и побеги. Листья деформируются, желтеют, на выделениях тли поселяется сажистый гриб.



Меры борьбы.

Сократите полив и внесите удобрения. При сильном заражении обработайте

растение раствором дециса (1%) или актелликом.

Цикламенный клещ очень мелкий (размером 0,2 — 0,25 мм). Заселяет нежные почки и молодые листочки. Вызывает морщинистость побегов, крапчатость листьев и цветков.

Меры борьбы. Увеличьте влажность воздуха в комнате. Регулярно обмывайте пеларгонии теплой водой. При сильном заражении обработайте растение актелликом или кельтаном.

Ржавчина — редкая для комнатных растений болезнь. Но если пеларгония растет в сыром, лишенном свежего воздуха помещении, на нижней стороне листьев появятся коричневые пятна.

Меры борьбы. Удалите пораженные листья и обработайте растение фундазолом или бенлатом (1 г на 1 л воды).

Серая гниль (ботритис) поражает листья, стебли, соцветия. По кромке листьев, а также на стеблях появляются бурые мокрые пятна. Массовому развитию болезни способствуют повышенная влажность воздуха, низкая температура, запущенность растений.

Меры борьбы. Срежьте и уничтожьте пораженные листья и побеги. При сильном заражении обработайте хлорокисью меди (0,5%).

Земляничная и хризантемная нематоды повреждают листья, бутоны и почки, деформируют растущие побеги и цветки. Почки и бутоны засыхают и опадают. На листьях появляются светло-зеленые пятна, со временем темнеющие и загнивающие.

Условия содержания.

РАЗМЕЩЕНИЕ

Пеларгония нуждается в обилии света и воздуха, но не переносит сквозняков. Лучше всего ее размещать на подоконниках восточной или западной экспозиции. Зимой растение следует держать в прохладных светлых комнатах с температурой 10 — 12 °С. Летом предохраняйте растение от солнечных ожогов.

ПОЛИВ

Поливайте обильно, но излишки воды удаляйте из поддона.

УХОД

Подкармливайте два — три раза в месяц жидкими удобрениями. Зимой оно в подкормке не нуждается.

Чтобы активизировать развитие новых цветков, обязательно удаляйте отцветшие. Чтобы побеги не вытягивались, их следует регулярно прищипывать.

Лучший субстрат для пеларгонии — почвенная смесь, состоящая из дерновой и перегнойной земли с добавлением торфа и песка (2:2:2:1).

РАЗМНОЖЕНИЕ

Верхушечными черенками и семенами. Семена высевайте в феврале — марте.

Рецепты наших бабушек.

Для борьбы с тлей, паутинным клещом, белокрылкой используйте следующий рецепт: хозяйственное мыло (100 г) растворите в 1 л воды, доведите до кипения, добавьте стакан керосина, взбейте смесь до сметанообразного состояния и разведите в 10 л воды. Обработайте зараженные растения с интервалом 7 — 10 дней до полного исчезновения вредителей.

Хорошие результаты дает обработка растений настоем тысячелистника, лука и чеснока.



Пеперомия — *Peperomia* (Перцевые — *Piperaceae*)

К роду пеперомии относятся тропические и субтропические растения.

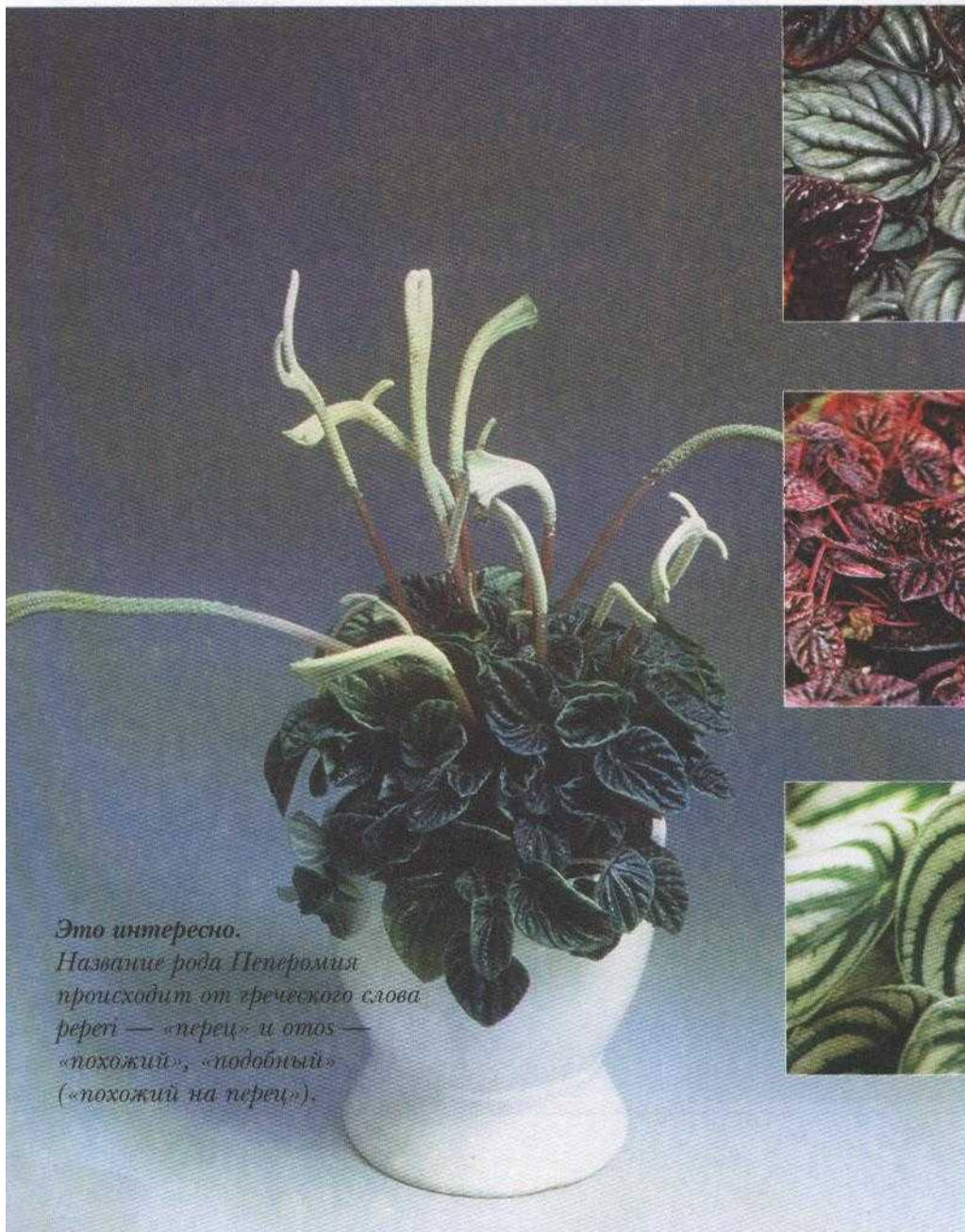
Родина — Америка и отчасти Юго-Восточная Азия.

Пеперомия — многолетнее вечнозеленое декоративно-лиственное травянистое растение. Листья разнообразные по форме и окраске: круглые, ланцетовидные, сердцевидные, плотные, мясистые, зеленые, золотистые, серебристо-полосатые, бурые, оливковые.

Поверхность листовой пластинки гладкая или шероховатая, морщинистая.

Цветки собраны в изящные соцветия — початки или белые закрученные колоски.

В комнатном цветоводстве чаще всего выращивают: **П. Каперата** (закрученная) — низкорослое растение с розеткой мелких листьев; **П. серебристую** — низкорослое растение с небольшими сердцевидными листьями с серебристо-серыми продольными полосками, повторяющими форму листа; **П. сморщенную** — с морщинистыми листьями темно-зеленого цвета; регулярно цветущую колосовидными соцветиями **П. лазящую** — ампельная форма с маленькими желтовато-зелеными листьями.



Это интересно.
Название рода Пеперомия происходит от греческого слова *peperi* — «перец» и отос — «похожий», «подобный» («похожий на перец»).



П. плющелистная



П. сморщенная 'Ред Рипл'



П. серебристая

Если растение заболело...

Чаще всего при недостаточном уходе пеперомия повреждается **червецами, паутинным клещом**, а из болезней — **серой гнилью** и **паршой**.

Приморский и щетинистый мучнистые червцы поселяются на всех надземных частях растений, вызывая искривление и опадение листьев, а при сильном заражении и гибель всего растения.

Меры борьбы. Очистите растения от червецов ватной тряпочкой, смоченной спиртом или мыльной водой. Из химических мер при сильном заражении используйте карбофос или актеллик.

Паутинный клещ. На пестрых листьях пеперомии паутинного клеща обнаружить трудно, поэтому для осмотра растения воспользуйтесь лупой. Сильно пораженное клещом растение выглядит высохшим и огрубевшим, а на нижней стороне листьев и на стеблях появляются белесые паутинки.

Меры борьбы. Промойте растение под струей прохладной воды.

Серая гниль (ботритис) поражает сначала нижнюю часть растения. На листьях появляются расплывчатые темно-коричневые пятна, которые охватывают весь лист, и он загнивает. Пораженная ткань покрывается обильным пушистым налетом мицелия гриба.

Меры борьбы. Уничтожьте поврежденные части растения, снизьте влажность воздуха, регулярно проветривайте помещение. При сильном заражении обработайте растение фундазолом (0,2%), топсином или хлорокисью меди (0,5%).

Парша неинфекционная. Под кожицей листьев образуется большое количество выпуклостей, мешающих листу нормально функционировать.

Меры борьбы. Поставьте растение на окно и ограничьте полив.

Опадание листьев означает, что пеперомия стоит на холодном сквозняке. *Переставьте растение!*

Когда листья страдают от **переувлажнения**, на них появляются пузырьки. *Отрегулируйте полив, проверьте, не стоит ли растение в воде, а также обеспечьте ему хороший дренаж.*

Рецепты наших бабушек.

В борьбе с **красным паутинным клещом** хорошие результаты дают настои и отвары горького перца, лука, чеснока, пиретрума или 1%-ный раствор дегтярного мыла. Обработку нужно повторять четыре — пять раз с интервалом в семь дней.

Условия содержания.



РАЗМЕЩЕНИЕ

Растение должно получать много света, но его следует защищать от прямых лучей солнца — на ярком солнце листья тускнеют. Лучше всего разместить его на окнах северной ориентации или в глубине комнаты. Пеперомия хорошо смотрится среди других комнатных растений.

Главное условие культуры — тепло, правильный режим полива и влажности воздуха. Наилучшая температура — 13 — 18 °С, зимой ее можно снизить до 10 °С.



ПОЛИВ

Растение поливают мягкой водой, но не обильно. Растения запасают воду в листьях, поэтому при избыточном поливе они быстро загнивают.



УХОД

Летом пеперомию опрыскивайте не реже двух раз в неделю, подкармливайте при каждом поливе жидким цветочным удобрением, разбавленным в два раза.

Выращивать пеперомию следует в небольших горшках, пересаживать один раз в два года, лучше всего это делать летом или осенью. Субстрат должен состоять из листовой, торфяной, дерновой земли и песка (1:1:1:0,5).



РАЗМНОЖЕНИЕ

Верхушечными черенками весной, делением кустиков. Пеперомию сморщенную можно размножить листовыми черенками.



П. многокистевая

Перец — Piper (Перцевые — Piperaceae)

Тропические перцы — вечнозеленые травянистые вьющиеся растения, реже — кустарники. Родина большинства перцев — тропики Западного и Восточного полушарий.

Для комнатных условий или для оформления интерьеров превосходно подходит

П. украшенный, П. шафранный, П. длинный и реже — **П. черный**.

Все они вьющиеся или лазящие кустарники с тонкими длинными побегами. Листья яйцевидные или сердцевидные, кожистые, очередные, с сильно развитыми жилками, до 17 см длиной.

Цветки мелкие, серо-желтые или белые, собраны в колосовидные соцветия длиной 15 — 20 см. Плод — костянка шарообразной формы (3 — 5 мм в диаметре). Высушенные плоды у черного перца — черные или черно-бурые. В комнатных условиях не плодоносит.

Если растение заболело...

Перцы сравнительно редко поражаются вредителями и болезнями. Наиболее опасны для них **красный паутинный клещ, тля и нематоды**.

Красный паутинный клещ поселяется на растении, если оно содержится в очень сухих и жарких условиях. О появлении клеща свидетельствуют светло-коричневые пятна на листьях. Постепенно увеличиваясь, пятна придают листьям мраморную окраску. При сильном заражении листья отмирают.

Меры борьбы. Увеличьте влажность воздуха, опрыскивая растения перца теплой водой несколько раз в день. При сильном заражении используйте актеллик (15 — 20 капель на 1 л воды).

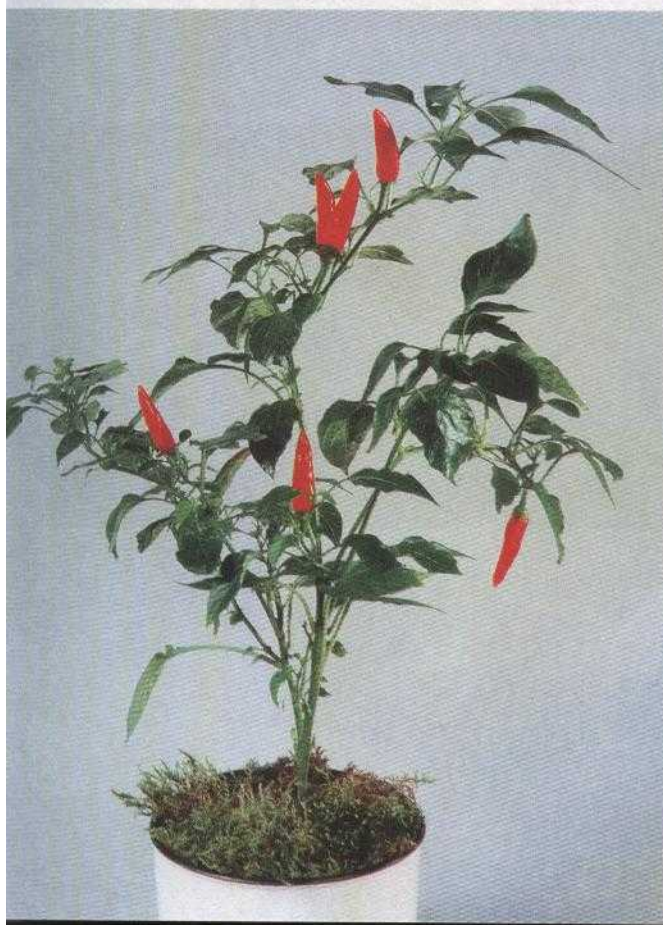
Если растение заболело...

Тля поселяется колониями на листьях, питается клеточным соком растений.

Меры борьбы. Обработайте растение актелликом (15 — 20 капель на 1 л воды). Удалите влажной тряпочкой сажистый грибок.

Нематоды поражают побеги перцев, листья и почки. Распространяются они через поливную воду и почву. На листьях появляются сначала светло-зеленые, а затем бурые пятна. Листья мельчают и деформируются, растение загнивает.

Меры борьбы. Уничтожьте больные растения, почву продезинфицируйте. Укореняйте черенки только здоровых растений.



Условия содержания.

РАЗМЕЩЕНИЕ
Перцы сравнительно теневыносливы и боятся прямых солнечных лучей. Температура воздуха должна быть не менее 18 °С, а зимой не ниже 16 °С.

ПОЛИВ
Растения следует регулярно поливать и помнить, что при избытке влаги оно может погибнуть.

УХОД
Подкормку проводите жидким концентрированным удобрением «Эффектон» или полным минеральным удобрением (NPK) два раза в месяц. Пересадку молодых растений проводите ежегодно, после 5 лет один раз в 3 — 4 года в земляную смесь, состоящую из дерновой, листовой земли, перегноя, торфа и песка (1:1:1:1). Пересадку желательно проводить ранней весной.

РАЗМНОЖЕНИЕ
Двух-трехлетними черенками, семенами и делением кустов. При черенковании в рассадочных ящиках необходима высокая влажность и температура 22 °С.

Платицериум, плоскорог — *Platicerium*

(Полюподиевые — *Polypodiaceae*)

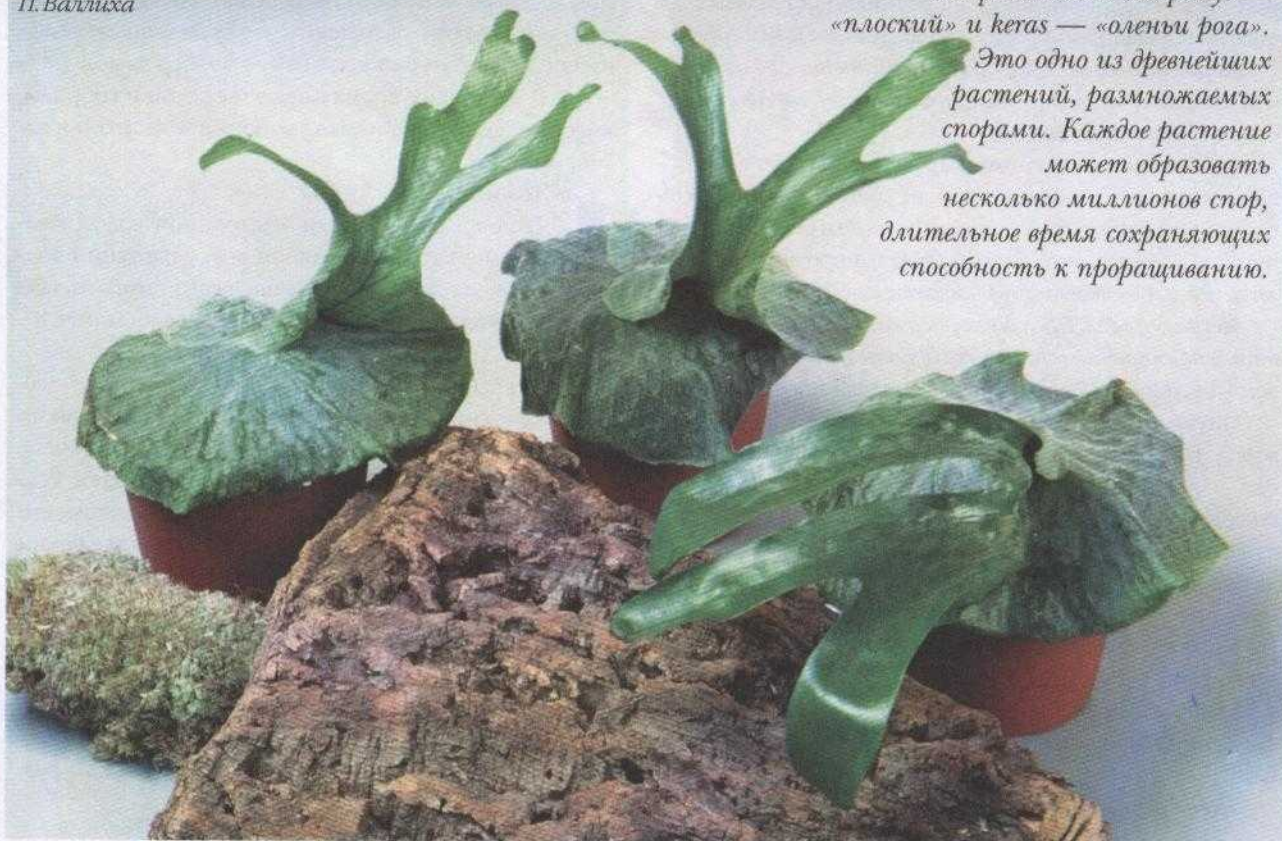


П. Вальиха

Платицериум — многолетнее травянистое, эпифитное растение. Распространен в тропиках Азии, Африки, Австралии, на островах Индийского океана. Плоскорог, как и предполагает его название, по форме очень напоминает оленьи рога. У него есть якорные листья, которые служат для прикрепления к деревьям или другим опорам и удерживают растение в висячем положении. Так этот папоротник существует в естественных условиях.

Его легко выращивать в помещении, особенно хорошо он себя чувствует в подвесной корзине или прикрепленным к куску коры дерева.

Листья у платицериума серовато-зеленого цвета, разветвленные, могут достигать в длину 1 м. Имеет два вида листьев — спороносные и стерильные. В комнате чаще всего используют **П. большой**, **П. лосерогий**, **П. ангольский**, **П. двувилячатый** и некоторые другие.



Это интересно.

Название рода происходит от греческого слова *platys* — «плоский» и *keras* — «оленьи рога».

Это одно из древнейших растений, размножаемых спорами. Каждое растение может образовать несколько миллионов спор, длительное время сохраняющих способность к прорастанию.

Если растение заболело...

Платицериум чаще всего страдает от **папоротниковой щитовки, оранжевой трипсы, паутинного клеща, тли, мучнистого червеца и нематоды**. Из болезней распространена **пятнистость листьев**.

Папоротниковая щитовка поселяется на нижней стороне листьев колониями. Личинки и самки высасывают сок из растения. Пораженные листья (вай) засыхают. При сильном заражении растение гибнет.

Меры борьбы. Поместите растение в прохладное и светлое место, по возможности соберите вредителей вручную, обработайте платицериум мыльно-спиртовым раствором. При сильном заражении используйте актеллик или карбофос.

Папоротниковая тля. Черное или бледно-зеленое насекомое длиной до 2,5 мм. Взрослые особи и личинки повреждают листья, высасывая из них сок, и оставляют медвяную росу, на которой поселяется **сажистый грибок**. Листья желтеют и опадают. При сильном заражении может погибнуть все растение.

Меры борьбы. Обнаружив тлю, обработайте растение актелликом.

Приморский мучнистый червец. Тело самки (длиной до 5 мм) покрыто белым восковым налетом. Вредят растению самки и их личинки, иногда сплошной массой покрывая лист папоротника. Рост замедляется. На выделениях червеца поселяется сажистый грибок.

Меры борьбы. Обработайте растение мыльным или спиртовым раствором, при сильном заражении используйте карбофос.

Оранжевый трипс. Взрослые насекомые и их личинки селятся на нижней стороне листьев. В местах их скопления образуются ржаво-коричневые и белесоватые пятна. На поверхности листьев (вай) папоротника остаются черные мелкие пятнышки (экскременты).

Меры борьбы. Промойте растение под теплым душем. Эффективным средством против трипсы считается эмульсия карбофоса (20 — 40 капель на 1 л воды).

Паутинный клещ. Взрослые клещи и их личинки живут на нижней стороне листьев и высасывают из них сок, в результате чего листья обесцвечиваются. При сильном заражении вай желтеют и опадают.

Меры борьбы. Повысьте влажность воздуха, промойте растение несколько раз теплой водой, обработайте актелликом (15 — 20 капель на 1 л воды).

Хризантемная и земляничная нематоды повреждают в основном вай (листья), образуя на них темные некротические пятна. Листья скручиваются и засыхают, растения погибают. Нематоды распространяются с каплями воды при поливах.

Меры борьбы. Больные растения уничтожьте.

Если растение заболело...

Пятнистости листьев — результат вреда, наносимый паразитными грибами. На листьях образуются крупные сливающиеся красновато-бурые или коричневые пятна, окруженные темной каймой, с черными мелкими точками в середине (пикниды). В результате заболевания листья преждевременно засыхают и опадают.

Меры борьбы. Уничтожьте пораженные листья, ограничьте полив, регулярно проветривайте помещение. Обработайте растение 0,5%-ной суспензией хлорокиси меди (0,5%) или бордоской жидкостью (1%).

Условия содержания.



РАЗМЕЩЕНИЕ

Платицериум любит пускать корни в кору деревьев — создайте растению такие условия, завернув корни в мох сфагнум, смоченный жидким удобрением. Прикрепите папоротник к коре, и вскоре растение само закрепится там при помощи якорных листьев. Подвесьте растение вместе с корой на стену при помощи цепочки или веревки. Растения светолюбивы, поэтому размещайте их в светлых помещениях с температурой летом 20 — 25 °С, а зимой 14 — 16 °С. В настоящее время выведены сорта и гибриды, которые легко переносят сухой воздух квартир и затенение.



ПОЛИВ

Полив — умеренный, отстоянной водой комнатной температуры. Земляной ком у растений должен быть всегда влажным, лучше всего опустить всю конструкцию в ведро с водой на несколько минут.



УХОД

Подкармливайте платицериум в период вегетации один раз в 10 — 12 дней жидкими удобрениями (1 — 1,5 г на 1 л воды) типа «Радуга» или «Цветочек». Молодые растения пересаживайте ежегодно, старые — один раз в три — четыре года, в зависимости от емкости, в которой растет растение. Подходящим субстратом для посадки растений считается экологически чистый слабокислый грунт «Бегония» или «Сенполия». Для посадки плоскорого можно приготовить субстрат из листовой земли, перегноя и мха (1:1:1).



РАЗМНОЖЕНИЕ

Делением растений и спорами (процесс размножения спорами очень сложен).

Плюмбаго, свинчатка — *Plumbago* (Свинчатковые — *Plumbaginaceae*)

Вечнозеленый кустарник родом из Южной Африки с длинными, тонкими, гибкими ветвями. Листья ланцетные, до 12 см длиной. Цветение длится с весны до осени. Цветки светло-голубые, белые или розовые, собраны в соцветие зонтик, с очень приятным, еле уловимым ароматом.



П. уиковидное



Это интересно.

Название рода плюмбаго происходит от древне-латинского *plumbum* — «свинец». Считалось, что это растение служит противоядием при отравлении свинцом. Кроме того, сок корня свинчатки обладает красящим свойством, из него получали краску серо-голубого цвета.

Если растение заболело...

При правильном, хорошем уходе вероятность повреждения растения вредителями и болезнями невелика. Однако следует иметь в виду, что инфекция может быть занесена с почвой, посадочным материалом, может попасть в квартиру через открытые окна. Чаще всего плюмбаго повреждается **красным паутинным клещом, белокрылкой и мучнистым червецом.**

Красный паутинный клещ — один из опасных вредителей свинчатки. Зараженные листья приобретают мраморный цвет, покрываются паутиной, желтеют и опадают.

Меры борьбы. Увеличьте влажность в помещении. В течение недели опрыскивайте растение два — три раза в день водой. Увлажняйте почву в горшке. При сильном заболевании обработайте растение актелликом (15 — 20 капель на 1 л воды).

Листья, поврежденные **белокрылкой**, легко распознать по белым пятнышкам.

Меры борьбы. Обмотайте растение мыльным раствором, поставьте в сухое прохладное помещение. При сильном заражении обработайте раствором дециса (1%).

Мучнистый червец — настоящий бич для свинчатки. Червцов можно увидеть на любой части растения, но больше всего их на цветоносах и в трещинах старых стеблей. Взрослые насекомые питаются соком растения.

Меры борьбы. Соберите червцов вручную, а пораженные участки протрите тряпочкой, смоченной в спирте. Если заражение очень сильное, обработайте растение карбофосом.

Иногда растение без всяких видимых причин **теряет листья.** Чаще всего причина заключена в чрезмерно **высокой температуре и большой сухости воздуха, сильных сквозняках или пересушке почвы.**



Условия содержания.



РАЗМЕЩЕНИЕ

Для обильного цветения свинчатке необходим прямой солнечный свет, но она должна быть защищена от жарких лучей полуденного солнца, поэтому лучше всего подойдут окна, выходящие на юг или восток. Растение следует поместить поближе к стене и подготовить для стеблей небольшую подпорку. Летом плюмбаго выносите в сад или на открытый балкон, зимой растение лучше содержать в прохладном помещении при температуре 8 — 12 °С. Особенно хорошо смотрится плюмбаго, выращиваемое в ампельной форме.



ПОЛИВ

С весны до осени растение требует обильного полива, зимой полив должен быть умеренным. Два раза в месяц подкармливайте жидким удобрением «Радуга».



УХОД

При температуре выше 23 °С растению необходимо обеспечить дополнительную вентиляцию. Обрезку ветвей делайте дважды в год: один раз — в феврале, укорачивая прошлогодние побеги на 2/3, а второй раз — сразу после окончания цветения, оставляя стебли длиной около 20 см. Обрезка усиливает цветение на молодых побегах.

Лучшим субстратом для плюмбаго считается смесь, составленная из дерновой, листовой земли, перегноя и песка (2:1:1:1). Пересадку молодых растений проводите ежегодно, а по достижении пяти лет — каждые два года.



РАЗМНОЖЕНИЕ

Весной — черенками, в начале лета — побегами текущего года. Укореняются черенки через 15 — 17 дней.

Рецепты наших бабушек.

Против **красного паутинного клеща, мучнистого червца** хорошо помогает настой из ботвы картофеля: 60 — 80 г сухой массы (или 100 — 120 г зеленой) настаивайте в 1 л воды в течение суток, затем процедите и в вечернее время обработайте растение.

П. ушковидное

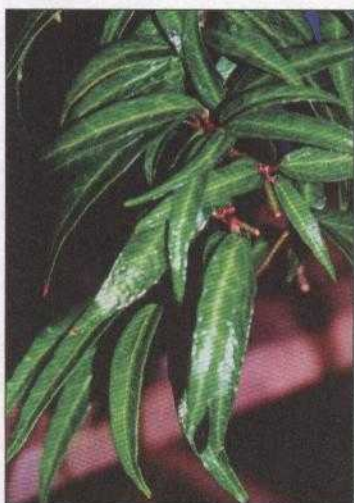
Плющ — Hedera (Аралиевые — Araliaceae)

Среди растений, используемых для украшения интерьера, этот вид плюща считается самым популярным. В естественных условиях плющ произрастает в странах Европы, Азии и Северной Африки. Это вечнозеленая лиана, взбирающаяся по опорам с помощью воздушных корней. Листья трех- или пятилопастные, зеленые. Есть формы со звездчатыми или овальными листьями. Цветки мелкие, зеленовато-желтые. Плод — ягода черного цвета.

Известно всего несколько видов плюща, но зато много форм с различным типом листьев. Так, одно из самых высоких растений — **П. канарский**. Листья крупные, до 12,5 см длиной и 15 см шириной, темно-зеленые, с бледно-зелеными прожилками, по форме напоминающие треугольник. Наибольшей популярностью у населения пользуются пестролистный сорта плюща, такие как **'Глория де Маренго'**, **'Триколор'**, **'Маргинита'** и др.

Плющ в условиях квартир может использоваться не только для вертикального озеленения, он очень хорошо приспособляется к выращиванию в ампельной форме.

Так, плющ **'Ивалация'** имеет блестящие зеленые листья и красновато-коричневые стебли. Он очень эффектно выглядит в кашпо или корзинах, подвешенных на окне прохладной комнаты или в защищенном от холодных ветров внутреннем дворике.



П. обыкновенный 'Свисгуд'

П. обыкновенный 'Педата'



Если растение заболело...

Старайтесь приобретать устойчивые сорта и формы, соблюдать правила выращивания, а если растение все-таки заболело, своевременно уничтожать больные экземпляры.

Основные вредители плюща: **щитовки, красные паутинные клещи, трипсы**, а из болезней — **серая гниль**.

Пораженные **щитовками** листья плюща желтеют, опадают. Наибольший вред наносят ползающие личинки (бродяжки). На медвяной росе, выделяемой щитовками, поселяется **сажистый гриб**.

Меры борьбы. Вручную удалите всех насекомых и их личинок, обработайте растение карбофосом или фуфаномом, а затем переставьте его в прохладное место.

Красный паутинный клещ — один из опаснейших вредителей плюща. Питается соком листьев, в результате они желтеют и опадают.

Меры борьбы. Регулярно увлажняйте воздух в помещении, где растет плющ. При сильном заражении обработайте актелликом (15 — 20 капель на 1 л воды).

Трипсы. На верхней пластинке поврежденных листьев появляются белесые пятна, а на нижней стороне — бурые. Листья желтеют и опадают. На выделениях трипса поселяется сажистый гриб.

Меры борьбы. Несколько раз обмойте растение сильной струей воды. Пораженное растение можно вылечить, обработав эмульсией карбофоса (30 — 40 капель на 1 л воды).

Серая гниль (ботритис). Споры этого гриба поражают растение, если оно находится в холодных и сырых условиях.

Меры борьбы. Перенесите растение в другое место. Пораженные участки плюща удалите и уничтожьте.

Рецепты наших бабушек.

Для борьбы с сосущими насекомыми (**щитовки, клещи, трипсы**) можно использовать сухой порошок горчицы: 60 г порошка заварите в 1 л воды, настаивайте трое суток в закрытой банке, затем разведите в 20 л воды и обработайте растение.

Условия содержания.



РАЗМЕЩЕНИЕ

Принято считать, что плющ теневынослив, однако его пестролистные формы следует выращивать в хорошо освещенных местах. При попадании на растение прямых солнечных лучей, особенно летом, или если растение стоит в темном месте, пестролистность постепенно пропадает.

Предпочитает прохладные помещения с температурой 10 — 15 °С, без резких колебаний. При температуре выше 18 °С требует повышенной влажности воздуха. Зимой температуру следует понизить до 10 °С.

В летнее время растение можно вынести на балкон, веранду, в сад.



ПОЛИВ

Растения плюща требовательны к влаге. Летом поливайте их регулярно, чтобы почва постоянно была влажной, зимой — реже, не допуская, однако, пересыхания почвы. Старайтесь чаще опрыскивать растение водой. Если в помещении сухо и тепло, делайте это не только летом, но и зимой.



УХОД

В период роста и развития плюща один раз в неделю вносите удобрения.

Подкормки проводите концентрированным жидким удобрением типа «Радуга». Субстрат в этот период всегда должен быть влажным.

Зимой подкормку проводите один раз в месяц.

Каждые два — три года пересаживайте растение в большую емкость, наполняя ее слабокислым, универсальным цветочным субстратом «Сенполия», «Бегония» или субстратом, составленным из дерновой и листовой земли, торфа и песка (2:1:1).

В период интенсивного роста плюща сильно загущаются, поэтому весной и осенью удаляйте отмершие части растения и на 1/3 подрезайте чрезмерно длинные плети.



РАЗМНОЖЕНИЕ

Черенками в любое время года. Укоренять их можно во влажном песке и непосредственно в воде.

Это интересно.

Еще в Древней Греции плющ использовался при заболеваниях печени, ревматизме, для лечения гнойных ран, вызванных ожогами, при головной боли и кашле.

Примула — Primula (Первоцветные — Primulaceae)

Родина — Китай, Индия, Западная и Южная Европа. Примула — бесстебельный многолетник с наземным корневищем. Листья розеточные или сидячие. Цветет белыми, желтыми, красными, фиолетовыми или синими цветками.

Комнатные примулы неприхотливы, легко переносят неблагоприятные условия квартир. Известно более 500 видов этого прекрасного растения.

П. бесстебельная цветет зимой. Цветки диаметром 3 — 4 см, белые, чисто желтые, сине-лиловые и красно-бордовые с белым центром, с короткими цветоносами, собранными в розетку по 5 — 7. **П. мягковатая** — над ковром из бледно-зеленых листьев на изящных цветоносах возвышаются красные, розовые или белые цветки в форме звездочки. Растение достигает высоты 45 см. **П. обратноконическую** часто называют «ядовитой примулой», из-за того что у людей с чувствительной кожей при контакте с ней на руках может появиться сыпь. Цветки диаметром 5 — 7 см. Кустики высотой до 30 см. Цветет почти круглый год. В условиях комнат еще и плодоносит. Плод — коробочка, семена мелкие, черные.



Если растение заболело...

Больше всего вредят примуле тля, красный паутинный клещ, трипс, а из болезней — серая гниль.

Тля. Мягкие листья примулы очень привлекательны для всех сосущих насекомых. Если своевременно не принять меры, цветки и листья начнут скручиваться и деформироваться, цветение задержится. Растение заразится сажистым грибом.

Меры борьбы. Обрабатывайте растение раствором из зеленого или хозяйственного мыла; при сильном заражении — децисом.

Красный паутинный клещ — самый опасный вредитель комнатных растений. Сначала у основания черешка листьев появляется белесая паутина. Поврежденные клещом листья покрываются желтыми пятнышками, постепенно засыхают и опадают.

Меры борьбы. Постарайтесь снизить температуру, чаще опрыскивайте растение. Из химических препаратов особенно эффективны вертимер, маврик-2 и инсегар.

Серая гниль (ботритис). Растение поражается этой болезнью при плохих условиях выращивания, в частности при недостаточной вентиляции воздуха. На листьях появляются мокрые пятна серой гнили. Если примула посажена слишком глубоко, гриб может поразить ее центральную часть. Пораженные ткани темнеют и размягчаются.

Меры борьбы. Пораженные листья уничтожьте. В помещении усильте проветривание и снизьте температуру воздуха. Сильно зараженное растение обработайте хлорокисью меди (1,5%) или цинетом (1%).

Рецепты наших бабушек.

Для борьбы с тлей и красным паутинным клещом используйте настой луковой шелухи. В литровую кастрюлю засыпьте луковую шелуху, уплотняя ее так, чтобы объем был заполнен наполовину, затем залейте горячей водой (70 °С) и настаивайте сутки. Процедите и разбавьте вдвое. Этим настоем обмойте растение.

П. обыкновенная 'Джигга Уайт'



Условия содержания.

РАЗМЕЩЕНИЕ

Примула — светолюбивое растение. В комнатах лучше всего устанавливать ее на окнах, выходящих на запад и северо-запад. Требуется защиты от прямых солнечных лучей.

Примуле необходима довольно низкая температура (10 — 12 °С), особенно когда она цветет. При температуре выше 15 °С цветки быстро опадают. Летом рекомендуется выносить примулу в сад, размещая в тени.

ПОЛИВ

Полив должен быть регулярным, но не избыточным.

УХОД

После появления первых бутонов растение следует подкармливать слабым раствором стандартного жидкого удобрения «Цветочек» через каждые две недели.

Рыхлый и хорошо дренированный субстрат состоит из дерновой и листовой земли, выветренного торфа (1:1:1).

РАЗМНОЖЕНИЕ

Семенами и делением кустиков.

П. мягкая



Это интересно.

Древние греки считали, что примула излечивает человека почти от всех болезней. Действительно, в ее листьях содержится значительное количество углеводов, витаминов, эфирных масел и органических кислот. Поэтому отвары из ее листьев принимали при ревматизме, цинге, легочных заболеваниях, лихорадке.

Рапис — *Rhapis* (Арековые, или Пальмы — *Arecaceae*, или *Palmae*)

Известно 15 видов, распространенных в Китае и Японии. Пальмы раписа отличаются изяществом, красотой и совершенством форм. Они неприхотливы и выносливы, свободно растут как в светлых, так и в полутемных комнатах, переносят сухость воздуха и нетребовательны к температурному режиму. Любимое многими горшечное комнатное растение. Наиболее приспособлены для комнатных условий два вида — **Р. высокий** и **Р. низкий**. Это изящные пальмы с тонкими тростниковидными стеблями, похожими на бамбуки, образующими рыхлые группы. Листья жесткие, темно-зеленые, глубококорассеченные на 7 — 10 сегментов, черешки без колючек. В помещении вырастает почти до 2 м. Пальма сравнительно морозостойкая. Выдерживает понижение температуры до -7 °С.

Условия содержания.



РАЗМЕЩЕНИЕ

Предпочитает светлые помещения, но без доступа прямых солнечных лучей. Летом лучше всего выносить растение на воздух — на балкон, лоджию, в сад. Зимой в помещении, где содержится эта пальма, температура воздуха должна быть выше 5 °С.



ПОЛИВ

Полив обильный. В течение лета почву в горшке держите влажной. Зимой из-за низкой температуры в помещении поливайте реже, но так, чтобы почвенный ком не пересыхал.



УХОД

Подкормку в течение весны и лета проводите цветочными удобрениями два раза в месяц. Один раз в месяц обмывайте листья теплой водой.

Лучшим субстратом для пересадки является почвенная смесь, состоящая из глинисто-дерновой, листовой, торфяной земли и песка (1:1:1:1). Пересадку молодых растений проводите ежегодно, после пяти лет — через каждые три — четыре года.

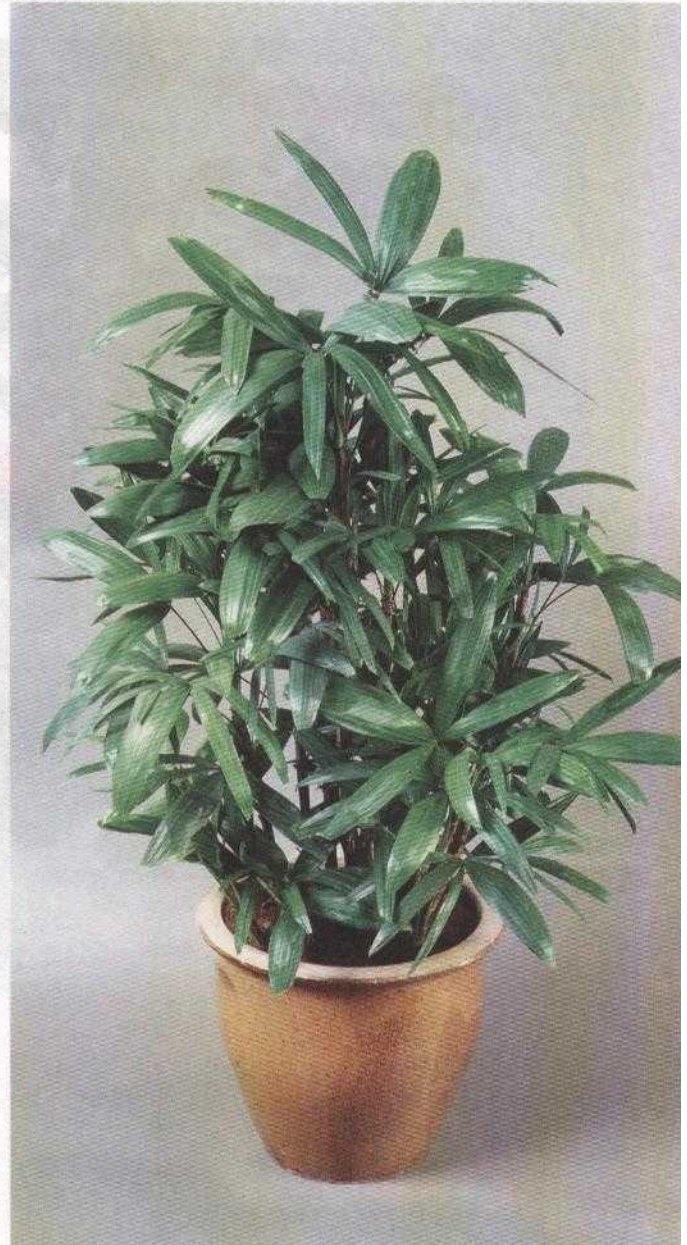


РАЗМНОЖЕНИЕ

Семенами и отпрысками, появляющимися на материнском растении. Отделите их и посадите отдельно в горшки.

Автор советует.

Эта пальма очень хороша для украшения комнат, балконов, зимних садов и общественных помещений. Совершенная по форме, она требует особого места в квартире. Соседство с другими растениями нарушит эту гармонию. Очень хорошо смотрится в композиции бонсай.



Рододендрон, азалия — *Rhododendron, azalea*

(Вересковые — *Ericaceae*)

Цветущая азалия особенно прекрасна зимой и ранней весной. Цветок азалии — простой или махровый — поражает нас изяществом и разнообразием ярких расцветок — от снежно-белого, розового, кораллово-красного до темно-фиолетового. В комнатном садоводстве наиболее распространены **А. индийская**, **А. японская** и их многочисленные гибриды. Раньше азалия была самостоятельным родом, вот почему название это и сейчас широко распространено среди любителей.

Азалия — небольшой кустарник высотой 40 — 50 см. Листья мелкие (5 — 7 см), кожистые, зеленые. Родина — Восточная Азия, Карпаты, Кавказ.

Прародителем многих азалий является рододендрон Симса, который в природе встречается в горах Китая и Японии. В странах с мягким климатом, в том числе на Черноморском побережье, растения растут в открытом грунте.



Азалия 'Хексе'

Азалия 'Хексе'



Если растение заболело...

Азалия не очень подвержена нападению вредителей и болезней, если обеспечен хороший уход.

Оранжевая тля поражает прежде всего молодые нежные листья. Она хорошо заметна.

Меры борьбы. *Обработайте растение мыльной водой. Этот способ уничтожает только взрослых особей, так что процедуру надо повторять через три — четыре дня до полного исчезновения вредителей.*

Азалиевая моль — веретенообразная зеленая гусеница размером 7 — 12 мм. Поврежденные листья сворачиваются в трубочку, засыхают и опадают.

Меры борьбы. *Соберите и уничтожьте гусениц. Дважды за сезон обработайте растения актелликом или фосбецидом.*

Септориоз вызывается азалиевым грибом септории. Проявляется быстрым осыпанием листьев.

Меры борьбы. *Обработайте растение байлетоном, фундазолом.*

Наличие сухих, опадающих листьев свидетельствует о том, что растение стоит в слишком сухом и теплом месте. *Опрысните растение водой комнатной температуры и переставьте в более прохладное место.*

Если бутоны азалии не раскрываются, проверьте, не стоит ли она на сквозняке и не слишком ли обильен полив.

Рецепты наших бабушек.

Против **тли** и **азалиевой моли** можно использовать настои ботвы картофеля или листьев одуванчика, а также отвар горькой полыни.

Ботву картофеля (1 кг) измельчите и настаивайте в 5 л воды 3 — 4 ч. Затем процедите, добавьте 20 г мыла и обработайте растение.

Измельченные свежие листья одуванчика (500 г) настаивайте в 10 л воды в течение двух часов. Затем процедите и сразу же промойте растение.

Автор советует.

Азалия нуждается в круглогодичном обильном поливе. При недостатке воды листья и цветки вянут. Лучший способ полива азалии — погружение горшка в емкость с мягкой, прохладной водой. Держите ее в воде до тех пор, пока на поверхности почвы не перестанут появляться пузырьки воздуха. Отставьте горшок и дайте стечь лишней воде в поддон. В период роста и развития поливайте растение таким способом не реже двух раз в месяц.

Условия содержания.

РАЗМЕЩЕНИЕ

Азалию можно выращивать как в помещении, так и вне его — на балконах, лоджиях, террасах. В любом случае ее надо поместить в хорошо освещенное место, но не под прямые солнечные лучи. При угрозе заморозков растение занесите в комнату. Продолжительность жизни азалии увеличивается, если летние месяцы она проводит на открытом воздухе. Зимой азалию размещают в светлых, прохладных помещениях с температурой 12 — 15 °С.

ПОЛИВ

Азалия не переносит большой сухости воздуха. В период роста и цветения ей необходим обильный полив (почва должна быть влажной, но без избытка). Опасна пересушка почвы. Если это произойдет, будут опадать не только бутоны, но и листья.

УХОД

Проводите регулярные подкормки раствором кислых удобрений, они обеспечат развитие сочной, зеленой листвы: на 10 л воды — 45 г сульфата аммония, 15 г суперфосфата и 10 г сульфата калия.

Один раз в месяц рекомендуем полить азалию подкисленной водой: на 10 л воды 5 мл концентрированной серной кислоты.

Остерегайтесь перекармливания. В период цветения удобряйте один раз в две недели, при поливе. Субстрат для азалии должен быть кислым (рН 4,5 — 5). Можно использовать готовую смесь «Азалия», продающуюся в магазинах. В качестве субстрата также применяйте смесь торфяной, дерновой земли и песка (4:1:1). Пересаживать азалию следует каждые два года. Сразу после окончания цветения удалите засохшие цветки и слегка укоротите верхушки всех побегов, чтобы стимулировать развитие новых.

РАЗМНОЖЕНИЕ

Верхушечными черенками, взятыми сразу после цветения, с подогревом субстрата до 22 — 24 °С.



Р. Шлиттенбах

Роза китайская, миниатюрная — *Rosa chinensis, minima*

(Розоцветные — *Rosaceae*)

Миниатюрная роза — самая маленькая роза с цветками диаметром 1,5 — 2 см. Это уменьшенные копии огромного разнообразия садовых форм. Принято считать, что миниатюрная роза — результат мутации розы китайской, откуда она и была завезена в Европу в 1810 году.

Это вечнозеленый кустарник размером 20 — 40 см. Листочки очень мелкие (2 — 3 см), матовые, темно-зеленые. Цветки махровые, иногда душистые, самой разнообразной расцветки: от белой до почти черной, собраны в соцветия. По красоте не уступают садовым формам. Цветение обильное в течение всего лета. Имеются плетистые формы. В конце 70-х годов во многих странах было выведено большое количество миниатюрных роз, приспособленных для комнатных условий. Особенно красивы пурпурно-красная **'Шарминг парад'**, розовая **'Мемори Хит'**, золотистая **'Голден Мейяндино'**, **'Бибимес Парад'** (бутоны ярко-красные, а распустившийся цветок — желтый), лимонно-желтая **'Джувелетта'**, чисто белая, непрерывно цветущая **'Пикси'** и др.



Это интересно.

Первые исторические записи о культуре роз относятся к IV — II векам до нашей эры. В Западной Европе розы впервые появились в V — VI веках.

Если растение заболело...

Миниатюрные розы чаще всего повреждает **розанная тля**, **розанный пилильщик** и **паутинный клещ**. Из болезней — **мучнистая роса**, **пятнистости листьев**, **рак стеблей**.

Розанная тля поражает побеги, бутоны и листья, вызывая их уродливое скручивание. Бутоны засыхают, не распускаясь. На выделениях тли поселяется **сажистый гриб**.

Меры борьбы. *Обработайте растение два — три раза мыльным раствором, при сильном заражении — актелликом (15 — 20 капель на 1 л воды).*

Розанный пилильщик объедает листья и почки, самки откладывают яйца под кору молодых побегов. Пораженное растение заметно отстает в своем развитии, молодые побеги деформируются.

Меры борьбы. *Обработайте растение карбофосом или фуфанолом.*

Паутинный клещ появляется на растении, если в помещении сухой и теплый воздух. Клещ питается соком листьев, поэтому постепенно они приобретают серый цвет и гибнут.

Меры борьбы. *Постарайтесь повысить влажность воздуха, обмывайте розы теплой водой. При сильном заражении обработайте растение актелликом (15 — 20 капель на 1 л воды) или карбофосом.*

Мучнистая роса сначала проявляется на листьях белым налетом споровых масс, но постепенно переходит на стебли и бутоны. Причины заболевания — избыточное удобрение, плохая вентиляция в помещении.

Меры борьбы. *Пораженные побеги и листья удалите и уничтожьте. При сильном заражении обработайте розы фундазолом.*

Пятнистости появляются на листьях розы обычно во второй половине вегетации при повышенной влажности воздуха. Инфекция сохраняется на опавших небурных листьях.

Меры борьбы. *Обработайте растение фундазолом, топсином или хлорокисью меди.*

Бактериальный рак появляется на корнях розы, корневой шейке, реже на ветвях. Развитию болезни способствует обильное удобрение, избыток влаги.

Меры борьбы. *Растение следует уничтожить.*

Автор советует.

Покупайте только молодые растения, так как они легче приспосабливаются к условиям помещений.

Условия содержания.

РАЗМЕЩЕНИЕ

Миниатюрная роза — светолюбивое растение, ей необходимо светлое, солнечное, хорошо проветриваемое помещение. Летом в полуденные часы растение слегка притеняйте. Зимой ей подойдет светлое помещение с температурой не ниже 5 °С.

ПОЛИВ

В период активного роста (апрель — октябрь) миниатюрную розу необходимо регулярно поливать теплой водой, ком должен быть влажным, но без избытка воды. Зимой полив резко сократите.

УХОД

Дважды в месяц подкармливайте розу полным минеральным удобрением (NPK) или жидким концентрированным удобрением «Эффектон» или «Радуга».

Лучший субстрат для розы — экологически чистый, с высоким содержанием гумуса, универсальный биогрунт или «Роза». Они содержат все необходимые питательные вещества и микроэлементы. Почвенную смесь для розы можно приготовить и самим из глинисто-дерновой, листовой земли и песка (2:1:1), с кислотностью pH 5,5 — 6,5. Цветут миниатюрные розы лучше, если посажены в горшки диаметром 7 — 10 см. Летом в жаркую погоду горшки с мини-розами желательно мульчировать торфом, хорошо их вынести на открытый воздух (на балкон или в сад). Систематически удаляйте отцветшие цветки.

РАЗМНОЖЕНИЕ

Зелеными полуодревесневшими черенками с весны до осени. Можно и семенами: выросшие из них растения начинают цвести в первый год после посева.



Рецепты наших бабушек.

Эффективным средством борьбы против **тлей** и **клещей** считается раствор, приготовленный из тысячелистника обыкновенного. Траву, собранную во время цветения и высушенную, настаивают, добавляют зеленое мыло (3 — 4 г). Этим настоем обрабатывают растение.

Можно использовать чеснок или порошок сухой горчицы и древесную золу.

Сансевиерия — Sansevieria (Агавовые — Agavaceae)

Многолетнее корневищное вечнозеленое растение. Родина — тропические области Африки и Азии (Индия, Шри-Ланка). Считается самой популярной и неприхотливой комнатной культурой. Народное название этого растения — «щучий или кукушкин хвост».

Листья у сансевиерии удлинненно-ланцетные, мечевидные, полосатые, длиной до 120 см и 7 см шириной. У отдельных видов они имеют золотистое окаймление. Цветки бело-зеленоватые, душистые. Цветение продолжается в течение недели.

Распускаются они к вечеру или ночью. Плод — ягода с одним — тремя небольшими твердыми семенами.

Цветет весной и осенью.

Кроме *С. трехполосной*, в комнатах выращивают *С. грациозную* с гладкими цилиндрическими зелеными листьями; *С. цилиндрическую*, имеющую трубчато-свернутые со светло-зелеными или желто-зелеными полосами листья длиной до 100 см. Цветки белые с небольшим ароматом.



С. либерийская

С. крупная



Если растение заболело...

Сансевиерия поражается **трипсами**, **паутинными клещами**.

Трипсы, поселяясь на нижней стороне листьев, высасывают сок, вызывая появление блеклых серебристых пятен и точек темно-коричневого цвета. На нижней стороне листьев можно разглядеть мелких насекомых с темными крылышками.

Меры борьбы. *Постарайтесь повысить влажность воздуха, регулярно распыляйте на растение воду. При сильном заражении обработайте актелликом.*

Приморский мучнистый червец селится у основания молодых мечевидных листьев и цветоносов, высасывая их сок. Листья желтеют и преждевременно опадают. Часто наблюдается искривление листьев и цветоносов.

Меры борьбы. *Соберите червцов вручную, затем обмойте растение водой. При сильном заражении обработайте сансевиерию карбофосом.*

Пятнистость листьев. При чрезмерной влажности почвы и слабом освещении на листьях сансевиерии с обеих сторон появляются красновато-бурые пятна.

Меры борьбы. *Поливайте осторожно, старайтесь не увлажнять листья. Пораженные листья уничтожьте. Два — три раза в месяц обрабатывайте заболевшее растение фундазолом.*

Паутинный клещ. Пораженные листья желтеют, приобретают мраморную окраску и засыхают.

Меры борьбы. *Регулярно опрыскивайте пораженные части растения водой, протирайте листья влажной тряпочкой. При сильном заражении используйте актеллик.*

Рецепты наших бабушек.

Уничтожить **червцов, трипсов и паутинных клещей** можно раствором из персидской ромашки и зеленого мыла. Обработайте зараженное растение. Через 24 ч обмойте растение теплой водой. Повторяйте процедуру до тех пор, пока вредители не исчезнут.

Это интересно.

Сансевиерия давно известна в народной медицине. Сок из ее листьев рекомендовали при язвенных болезнях, а отвар использовали при чесоточных заболеваниях. Из корней и листьев готовили настойки, помогающие при общей слабости и бессилии.

Условия содержания.

РАЗМЕЩЕНИЕ
Сансевиерия светолюбива, но очень хорошо растет и в полутени, в глубине комнат. Она мирится с сухостью воздуха и перепадами температур.

ПОЛИВ
Полив умеренный. При избыточном поливе листья желтеют и опадают, часто загнивают корни. Зимой полив сократите, лучше всего растение опрыскивать водой комнатной температуры, а листья протирать влажной тряпочкой. Поливайте в это время не чаще одного раза в месяц.

УХОД
Подкармливайте растение один раз в месяц, используя для этого комплексное минеральное удобрение или универсальное гранулированное удобрение «Цветочек». Не рекомендуем частую подкормку, так как из-за избытка питательных веществ листья теряют свой цвет и декоративность.

Пересадку растений до пяти лет проводите ежегодно, в дальнейшем — один раз в два — три года. Лучший субстрат для сансевиерии — готовый почвогрунт «Роза» с высоким содержанием гумуса или земляная смесь, состоящая из дерновой, листовой земли и песка (2:2:1).

РАЗМНОЖЕНИЕ
Черенками весной и делением корневища. Можно размножить сансевиерию непосредственно в воде.



С. трехполосая 'Футура'

Селагинелла — Selaginella (Селагинелловые — Selaginellaceae)

Селагинеллы произрастают чаще всего во влажных тенистых местах тропических и субтропических регионов земного шара. Насчитывают около 800 видов. Это травянистые многолетние низкорослые растения, иногда не более 10 см высотой, с коричневыми или почти красными стеблями и мелкими зелеными листочками часто, с металлическим сине-черным отливом. У многих видов побеги ползучие, лазающие или стелющиеся, с воздушными цепляющимися присосками. Среди селагинелл встречаются эпифиты, живущие на оголенных скалах, камнях, у водопадов и рек.

В комнатном цветоводстве наибольшее распространение получили: **С. остроконечная**,

С. японская, **С. Кроусса**, **С. бесстебельная** и др.

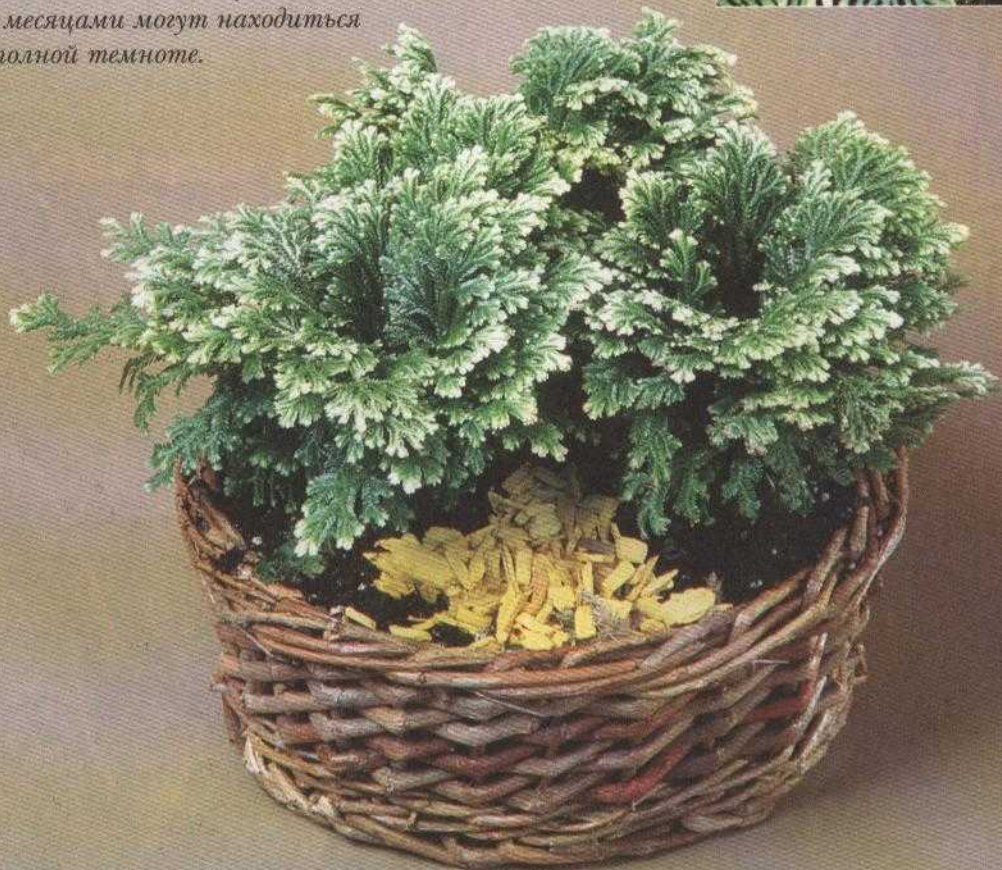
Выращивают эти растения в качестве почвопокровных в зимних садах, мини-оранжереях на окне, в бутылочных садиках, около аквариумов. Особенно хороши они для композиционных аранжировок.



С. безногая

Это интересно.

Большинство селагинелл довольствуются слабым освещением (0,2% от полного дневного освещения). Поэтому их побеги и листья месяцами могут находиться почти в полной темноте.



С. Мартенса 'Ватсокиана'

Если растение заболело...

Наибольший вред растению наносят **папоротниковая тля**, **папоротниковая щитовка**, **оранжерейная белокрылка**. Из болезней встречаются различные **пятнистости** и **корневые гнили**.

Папоротниковая тля поселяется на нижней стороне листьев. Поврежденные листья желтеют, скручиваются, становятся липкими и постепенно опадают. На выделениях тли поселяется **сажистый грибок**, резко снижается декоративность растений.

Меры борьбы. Регулярно осматривайте растение. При обнаружении тли обработайте его актелликом или кельтаном (15 — 20 капель на 1 л воды).

Папоротниковая щитовка расселяется по всему растению. Особенно много вредителей скапливается на черешках, побегах и листьях. Листья желтеют, отмирают. При сильном заражении погибают и побеги. На выделениях щитовок поселяется сажистый грибок.

Меры борьбы. Счистите щитовок тряпочкой, смоченной спиртом или зеленым мылом. При сильном заражении обработайте растение карбофосом или актелликом (15 — 20 капель на 1 л воды).

Оранжерейная белокрылка — мелкое летающее насекомое, поселяется на нижней стороне листьев. Личинки высасывают сок растения и вызывают обесцвечивание, пожелтение листьев, которые засыхают и опадают.

Меры борьбы. Для борьбы с белокрылкой используйте раствор зеленого мыла (10 — 15 г на 1 л воды). Обработайте растение несколько раз с интервалом в неделю. Можно взять настой тысячелистника обыкновенного: 80 г измельченного тысячелистника заливают 1 л воды, настаивают 3 дня, процеживают.

Пятнистости. На листьях образуются некротические пятна с бурой каймой и мелкими черными пикнидами гриба.

Меры борьбы. Обрежьте и уничтожьте пораженные части растения. Сократите полив и усильте вентиляцию в помещении.

Корневые гнили. Растения, пораженные гнилью, обрабатывайте бордоской жидкостью. При сильном развитии гнили растения уничтожьте.



Условия содержания.



РАЗМЕЩЕНИЕ

Растения выносливы, содержать их можно в условиях слабого затенения, но при высокой влажности воздуха (80 — 85%). Температура зимой не должна опускаться ниже 20 °С.



ПОЛИВ

Обильно поливайте мягкой водой комнатной температуры. При пересушивании земляного кома листья могут опсть.



УХОД

Подкормку проводите жидким слабнокислым удобрением «Радуга» или «Цветочек».

Используйте слабнокислую почву типа «Бегония» или «Сенполия». Почвенный субстрат можно приготовить и самим из дерновой и торфяной земли (1:1) с добавлением измельченного мха.

Важное условие оптимального развития селлагинеллы — наличие хорошего дренажа.



РАЗМНОЖЕНИЕ

Стеблевыми черенками в крупнозернистом песке при температуре 22 — 25 °С. Осенью можно размножить делением кустов.



Сенполия, узамбарская фиалка — *Saintpaulia ionantha*

(Геснериевые — *Gesneriaceae*)

Сенполия — одно из самых популярных цветущих комнатных растений. В настоящее время цветки многих гибридных растений достигают 8 см в диаметре, на одном растении бывает 70 — 100 цветков. Родина — горные районы Восточной тропической Африки. Сенполии — невысокие травянистые растения (15 — 20 см) с розеткой листьев. Листья преимущественно округлые, до 8 см в длину, ворсистые, ломкие, на коротких черешках. Цветки простые, махровые, полумахровые, с гофрированными или волнистыми лепестками. Обычно они собраны в кисть, в которой насчитывается пять — семь цветков. Окраска цветков самая разнообразная: от белой до красной и от лиловой до голубой. Не встречаются только желтые цветки. В культуре распространен один вид — **С. фиалковая**, или **узамбарская фиалка**. Все остальные сорта и формы — ее гибриды.

Это интересно.

Род сенполия назван в честь отца и сына Сен-Полей.



Если растение заболело...

Наиболее распространенными вредителями сенполии являются **цикламеновые клещи**, **тли**, **червецы** и **нематоды**, поселяющиеся на корнях и листьях сенполии.

Цикламеновый клещ. Если растение заражено этим вредителем, у него замедляется рост, листья деформируются и уменьшаются в размерах, становятся хрупкими, а цветки и бутоны принимают уродливую форму.

Меры борьбы. Зараженные растения обработайте препаратом негас или децис. Если не поможет, растение следует уничтожить.

Тля повреждает нежные листья, бутоны и цветки, они покрываются пятнами и скручиваются.

Меры борьбы. Уничтожьте поврежденные листья и цветоносы. Сильно зараженное растение обработайте актелликом или фуфаном (15 — 20 капель на 1 л воды).

Червецы появляются на нижней стороне листьев и в середине розеток.

Меры борьбы. Удалите червецов палочкой или тряпочкой, смоченной спиртом. При сильном заражении обработайте растение эмульсией карбофоса.

Нематоды наносят большой вред растениям. Наиболее распространены галловые нематоды, реже — листовые. Галловые нематоды вредят корням, в результате основание стебля утолщается, растение постепенно увядает.

Меры борьбы. Если пораженные растения не представляют ценности, рекомендуем их сжечь. В случае ценности используйте для черенкования молодые листья, находящиеся в верхней части стебля, остальное уничтожьте.

Серая гниль (ботритис) поражает листья, бутоны, цветки. Они темнеют, размягчаются, покрываются серым налетом (мицелий гриба).

Меры борьбы. Рекомендуем обработку фундазолом (0,2%) или хлорокисью меди (0,5%). При сильном заражении растение уничтожьте.

Пятнистость листьев характеризуется желтыми или коричневыми пятнами неправильной формы. Они появляются в результате слишком сильного прямого солнечного освещения или попадания воды на листья. *Не ставьте растение под прямые солнечные лучи и избегайте попадания воды на листья.*



Условия содержания.

РАЗМЕЩЕНИЕ

Растение светолюбиво, прекрасно растет на окнах восточной и западной экспозиции. Летом рекомендуется притенять растение от прямого солнечного света. Сенполия совершенно не переносит низких температур и сквозняков. Она цветет при температуре 18 — 21 °С. Тепло и влага — идеальные условия для роста и цветения растения.

ПОЛИВ

Поливать сенполии водой комнатной температуры нужно осторожно, лучше наливать воду в поддон, чтобы не допустить ее попадания на листья. Следите, чтобы субстрат был всегда влажным. Растение не выносит пересушивания почвенного кома.

УХОД

Из удобрений сенполии особенно необходим фосфор, так как именно он способствует обильному цветению. Можно добавить немного азота и калия (3:1:1). В период активного роста и цветения один раз в 20 — 25 дней внесите растворенные в воде удобрения.

Субстрат для сенполии состоит из листовой земли, торфа, крупнотолченого угля и песка (3:2:1:1).

Пересаживать растения рекомендуется не реже двух раз в год в горшки диаметром от 5 до 13 см. Следите, чтобы длина оголенной части стебля не была больше 6 см.

При регулярной пересадке с углублением растения формируются хорошо развитые симметричные розетки.

РАЗМНОЖЕНИЕ

Сенполии можно размножать вегетативным и семенным способами, но размножение листовыми черенками — главный способ. Листовые черешки опустите в воду, на укоренение обычно уходит 25 — 30 дней. Затем листовую черенки посадите в почву вместе с образовавшимися на нем молодыми растеньицами. Когда они подрастут, отделите их от материнского растения.

Семенной способ более кропотливый, требует больше времени, но дает возможность получить новые формы.

Рецепты наших бабушек.

От **клещей** и **тлей** спасет растение обработка настоем луковой шелухи.

Бороться с **червецами** можно с помощью керосиново-мыльной эмульсии (25 г зеленого или 50 г хозяйственного мыла и 5 капель керосина на 1 л воды).

Сингониум — *Syngonium* (Ароидные — *Araceae*)

Многолетнее, вечнозеленое, травянистое растение-лиана. Родина — Центральная и Южная Америка.

У сингониума великолепные пестрые с мраморным рисунком, блестящие, стреловидные листья. С возрастом их форма существенно меняется — они становятся лопастными или глубокорассеченными. В узлах образуются воздушные корни.

Известно 20 видов сингониумов, среди них есть стелющиеся и вьющиеся растения.

Самый распространенный вид **С. ножколистный** с пестрой окраской листьев.

Растение хорошо подходит для выращивания в кашпо или на подпорках. Растение может вырасти до 1,8 м. Соцветие — початок, в комнатных условиях не цветет.

Кроме **С. ножколистного** встречается **С. Вендлэнда** и **С. ушковидный**, но гораздо реже.



С. ножколистный 'Тиффани'



Если растение заболело...

Сингониум — одно из немногих растений, редко страдающих от вредителей и болезней. Тем не менее регулярно осматривайте и опрыскивайте листья водой, чтобы освежить и очистить от **тли** и **щитовок**. Из болезней чаще всего поражает растение **бактериальная гниль**.

Щитовки располагаются на стеблях и под листьями. Пораженные листья и побеги засыхают, растение теряет свою декоративность и отстаёт в росте.

Меры борьбы. *Круглые щитки удалите тряпочкой, смоченной в мыльном растворе. При сильном заражении обработайте растение карбофосом или актелликом.*

Оранжевая тля поселяется на стеблях и листьях молодых растений, высасывая сок из них. Листья скручиваются, желтеют, на них образуются белые пятна. На выделениях тли поселяется **сажистый грибок**.

Меры борьбы. *Уменьшите внесение удобрений, сократите полив. При сильном заражении обработайте растение актелликом (15 — 20 капель на 1 л воды).*



Бактериальную гниль можно обнаружить на листьях сингониума по пятнам. Листья принимают коричнево-бурую окраску и засыхают. Особенно опасен бактериоз корней. Заражение происходит в результате механических повреждений растения.

Меры борьбы. *Пораженное растение необходимо уничтожить.*

Неинфекционное обесцвечивание листьев. Листья теряют блеск и светлеют в результате чрезмерного полива и высокой влажности воздуха.

Меры борьбы. *Уменьшите полив и снизьте влажность воздуха.*

Рецепты наших бабушек.

Против **тли** очень хорошо помогают настои одуванчика, чеснока, сухих корок citrusовых.

Чтобы избавиться от вредителя, необходимо обработать растение этими настоями три — четыре раза.

Условия содержания.



РАЗМЕЩЕНИЕ

Растение светолюбиво, но выдерживает и полутень. Прямых солнечных лучей не переносит. Пестролистным формам требуется больше света. Зимой температура должна быть не ниже 16 — 18 °С.



ПОЛИВ

Сингониум влаголюбив, поливайте водой комнатной температуры, не допускайте пересыхания кома. Требуется большая влажность воздуха и теплого грунта.



УХОД

Подкармливайте полным минеральным удобрением каждые 14 дней. Весной и летом часто опрыскивайте. С листьев снимайте пыль мягкой губкой. При необходимости пересаживайте в стандартную землю, продаваемую в магазинах. Можно приготовить субстрат из листовой земли, перегноя, торфа и песка (1:1:1:1). Чтобы растение всегда было красивым, побеги над пятым или шестым листом прищипывайте.



РАЗМНОЖЕНИЕ

Верхушечными черенками и кусочками побегов с почками. При подогреве субстрата до 25 °С черенки укореняются быстро.



Автор советует.

У сингониума очень красивые молодые листья, поэтому регулярно обрезайте отросшие побеги, чтобы заставить растение сильнее ветвиться. Будьте осторожны при обрезке — млечный сок растения раздражает кожу.

Спатифиллум — *Spathiphyllum* (Ароидные — *Araceae*)

Это редкое тропическое растение еще недостаточно распространено в нашей стране. Необычайно красиво выглядит желтовато-белое соцветие-початок, окутанное листом-покрывалом, на фоне темно-зеленых листьев. «Белым парусом» называют его, потому что цветки на прямых стеблях очень напоминают паруса.

Родина этого растения — Центральная и Южная Америка, Филиппинские острова. Это — многолетнее, травянистое, бесстебельное, вечнозеленое растение с укороченным

корневищем, овальными или ланцетными листьями. Соцветие появляется весной, в срезанном виде живет не очень долго, однако растущее в горшке растение будет цвести в течение многих недель. Семена завязываются очень редко. Существует несколько видов спатифиллума, применяемых в цветоводстве, —

***S. ложновидный*, *S. каннолистный*, *S. обильноцветущий*.**

Но для комнатных условий особенно хороши ***S. Уоллиса***.

Максимальная высота его составляет 30 см.

Листья длиной 15 см и шириной 10 см растут пучками.



S. 'Сенсейтин'



Если растение заболело...

Наиболее опасны для спатифиллума **тля, красный паутинный клещ и мучнистый червец**.

Тля живет колониями на листьях, особенно на молодых. Листья обесцвечиваются, скручиваются и опадают. На выделениях поселяется **сажистый грибок**.

Меры борьбы. *Обработайте растение актелликом (15 — 20 капель на 1 л воды).*

Красный паутинный клещ атакует растение, если оно стоит в помещении с высокой температурой и сухим воздухом.

Меры борьбы. *Удалите пораженные листья и обработайте растение децисом или актелликом. Увеличьте полив, отрегулируйте влажность воздуха.*

Мучнистый червец редко поражает это растение, тем не менее регулярно осматривайте листья, поскольку мучнистый червец может прятаться между ними.

Меры борьбы. *Если вредителей немного, их можно удалить тряпочкой, смоченной в спирте. При сильном заражении обработайте растение актелликом.*

Листья спатифиллума покрываются желтыми пятнами, теряют свой глянец, если не обеспечить растение подкормкой в период активного роста.

Рецепты наших бабушек.

Очень хорошо помогает в борьбе с **паутинным клещом и тлей** настой луковой шелухи: 100 г сухой шелухи залейте 5 л теплой (до 40°) воды и настаивайте четыре — пять дней. Затем профильтруйте, добавьте 10 г хозяйственного мыла и обработайте растение.

Эффективным средством против **мучнистого червца** считается настой корок цитрусовых: 100 г сухих корок залейте 1 л воды, настаивайте трое суток в теплом, темном месте.



С. Уоллиса

Условия содержания.



РАЗМЕЩЕНИЕ

Спатифиллум любит солнце, но не прямые его лучи. Поставьте это растение так, чтобы оно было видно со всех сторон. Лучше всего на южные или восточные окна. Оно хорошо себя чувствует при температуре 15 — 21 °С, но не любит сквозняков.



ПОЛИВ

Растение предпочитает влажную атмосферу, поэтому поставьте его на поддон с галькой, наполненный водой. Поливайте отстоянной водой умеренно, почва в горшке не должна высыхать полностью. Чрезмерный полив может вызвать увядание растения.



УХОД

Подкармливайте каждые две недели, используя обычное жидкое удобрение типа «Радуга» или «Эффектон».

Каждую весну растение следует пересаживать в готовую почвенную смесь. Можно приготовить ее самим из смеси листовой, торфяной, перегнойной и хвойной земли (2:1:1:1).



РАЗМНОЖЕНИЕ

Делением куста.



Это интересно.

У С. обильноцветущего есть несколько прекрасных сортов. Лучший из них — 'Мауно-Лоа' (Мауно-Лоа — название одного из действующих вулканов на Гавайских островах). У него крупные, овально-ланцетные листья длиной до 25 см, снежно-белое покрывало и кремовый цилиндрический початок с приятным ароматом.

Стрептокарпус — Streptocarpus (Геснериевые — Gesneriaceae)

Стрептокарпус — многолетнее травянистое вечнозеленое розеточное растение родом из тропиков Южной Африки и Юго-Восточной Азии.

Стрептокарпус сравнительно редкое растение, в Европу оно было завезено не более 150 лет назад. В настоящее время существует много прекрасных гибридов.

Листья у гибридов ланцетные или овальные, темно-зеленые, морщинистые, до 25 см длиной, собраны в розетку. Цветки трубчатые, одиночные или по 5 — 10 на цветоносе, возвышаются над розеткой листьев. Окраска цветков самая разнообразная — от белой до красной и голубой. Цветет *стрептокарпус* с мая по сентябрь. При хорошем уходе и высокой температуре (24 — 25 °С) можно регулярно получать его семена. Они очень мелкие, черные, чуть продолговатые. В комнатном цветоводстве выращивают гибриды **Вэндлена**, гибриды **Рекса**.

Если растение заболело...

Чаще всего *стрептокарпус* поражают **красный паутинный клещ**, **тля**. Если воздух в помещении очень сухой, может появиться **трипс**. Из болезней большой вред растению наносит **серая гниль (ботритис)**.

Красный паутинный клещ прокалывает лист с нижней стороны и высасывает сок. При сильном поражении листья *стрептокарпуса* желтеют и опадают.

Меры борьбы. Ежедневно опрыскивайте растение водой, при сильном заражении обработайте актелликом (15 — 20 капель на 1 л воды).

Тля повреждает листья, бутоны и молодые побеги *стрептокарпуса*. Вызывает появление крапчатости и деформацию побегов. На выделениях тли поселяется **сажистый грибок**.

Меры борьбы. Обработайте растение карбофосом или актелликом.

Серая гниль — результат содержания растения в сырых условиях и нарушенной циркуляции воздуха.

Меры борьбы. Обработайте растение бордоской жидкостью или ее аналогами.

Условия содержания.

РАЗМЕЩЕНИЕ

Размещайте *стрептокарпус* в светлых и теплых помещениях, не забудьте предохранить его от прямых солнечных лучей, а также от сквозняков и холодного воздуха. Зимой растение не требует много света.

Лучшее место для *стрептокарпуса* — западные или восточные окна. В период с декабря по март можно снизить температуру до 12 — 13 °С.

ПОЛИВ

В течение всего года проводите равномерный полив мягкой водой. Летом поливайте два — три раза в неделю. При поливе старайтесь, чтобы вода не попадала на листья. Прекрасное цветение *стрептокарпуса* можно получить, подсвечивая его люминесцентными лампами.

УХОД

Не перекармливайте растение, но позаботьтесь, чтобы в период активного роста с каждым поливом оно получало удобрения. Зимой, после окончания цветения, необходимость в подкормке отпадает. Лучше всего использовать комплексное минеральное удобрение NPK или продающиеся в магазинах — «Цветочек», «Кемира».

Пересаживайте *стрептокарпус* ежегодно, для этого лучше всего использовать готовый почвогрунт или смесь, составленную из листовой и дерновой земли, перегноя и песка (2:1:2:1). В возрасте четырех — пяти лет начинайте пересаживать растение (один раз в два — три года).

РАЗМНОЖЕНИЕ

Черенками, делением кустов, семенами.

Рецепты наших бабушек.

Против **тлей** и **клещей** эффективен настой ботвы картофеля: 60 — 80 г сухой массы (или 100 — 120 г зеленой) настаивайте в 1 л воды в течение суток, затем процедите и обработайте растение.



Сциндапсус — Scindapsus

(Ароидные — Araceae)

Сциндапсус (этипремнум) — очень красивая декоративная лиана с горчично-зелеными листьями, выдерживающая самые разнообразные условия. Даже если он находится далеко от источника света, расцветка его листьев почти не меняется, что обычно не свойственно пестролистным растениям.

Встречаются эти растения в тропических лесах Азии. Существует много разновидностей, и все они — вьющиеся растения. У **С. золотистого** листья очередные, овально-продолговатые, с короткими черешками, кожистые. На темно-зеленом фоне хорошо заметны желтовато-золотистые пятна.

Размер лианы может достигать 10 м.

В комнатном цветоводстве кроме

С. золотистого выращивают

С. расписной с длинными (до 15 см)

листьями, покрытыми белыми

или серебристыми пятнышками.

Этот вид также весьма декоративен.

В комнатных условиях

сциндапсусы не цветут. Выращивают

их как ампельные или лазящие растения.



С. перистый 'Марбл Куин'

С. перистый 'Ауреум'

Если растение заболело...

Высокая плодовитость вредных насекомых (**тлей, щитовок, мучнистых червецов**), особенно при недостаточном уходе, способствует быстрому заражению комнатных растений.

Тлю можно обнаружить на листьях молодых растений: они скручиваются и деформируются, побеги искривляются. На выделениях тли поселяется **сажистый грибок**.

Меры борьбы. Обработайте растение мыльным раствором; при сильном загрязнении — актелликом.

Приморский, щетинистый, цитрусовый мучнистые червецы. Вредят насекомые и их личинки, которые появляются на нижней стороне листьев. Листья желтеют и опадают.

Меры борьбы. Небольшие колонии червецов собирают вручную, а затем протирают листья тряпочкой, смоченной в спирте или в мыльном растворе. При сильном заражении растение обрабатывают эмульсией карбофоса.

Мягкая ложнощитовка — мелкое колюще-сосущее насекомое с телом, покрытым щитком. Личинки и самки расползаются вдоль жилок молодых листьев и высасывают соки. Больные растения теряют декоративность, листья желтеют, стебли деформируются. Ложнощитовки выделяют липкую жидкость (медвяная роса), на которой поселяется сажистый грибок.

Меры борьбы. Насекомых соберите вручную, затем обмойте растение мыльным раствором (1 ч. мыла растворите в 6 ч. воды). При сильном заражении обработайте карбофосом.

Серая гниль (ботритис) — влажные коричневые пятна, появляющиеся на листьях.

Меры борьбы. Поврежденные части растения уничтожьте. Чаще проветривайте помещение. При сильном заражении обработайте растение фунгицидом.



Автор советует.

Этому неприхотливому комнатному растению будет хорошо везде, где тепло.

Чтобы растение кустилось, регулярно прищипывайте кончики побегов.

А чтобы хорошо смотрелось, посадите в одну емкость несколько укоренившихся побегов.

Условия содержания.



РАЗМЕЩЕНИЕ

Сциндапус достаточно теневынослив, хорошо растет даже в помещениях, выходящих окнами на север. В летнее время страдает от прямых солнечных лучей и сухости воздуха. В период активного роста хорошо себя чувствует при температуре 15 — 21 °С. Зимой — при температуре 15 °С — растение отдыхает, хотя может выдержать и температуру 10 °С.



ПОЛИВ

Если в комнате сухо и тепло, поставьте растение на поддон с мокрой галькой. Растение не любит обильного полива, его поливают умеренно. Субстрат между поливами должен слегка подсыхать. Поливать необходимо отстоянной водой комнатной температуры. Зимой поливают реже, не допускайте пересыхания субстрата.



УХОД

Это растение не нуждается в большом количестве удобрений. Маленькие растения должны получать незначительную подкормку во время каждого полива. Более крупным растениям дозу удобрений следует увеличить. В период активного роста жидкое удобрение давайте один раз в две недели. Почвенную смесь составляйте из лиственной и перегнойной земли, торфа и песка (1:1:1).

Сциндапус — лиана с воздушными корнями, поэтому растению необходимы соответствующие подпорки (трубки со мхом). Время от времени листья следует обтирать влажной тряпочкой.



РАЗМНОЖЕНИЕ

Стеблевыми черенками в баночке с водой. Лучшие сроки для размножения — весна.

Рецепты наших бабушек.

Для борьбы с **тлей** можно использовать настой чеснока, лука, стручкового перца и кожуры цитрусовых. 1 ч. ложку мелко нарезанного лука или 1/2 ч. ложки чеснока настаивайте в закрытом стакане с водой в течение суток, затем этим настоем обмойте растение. Корки апельсина, мандарина, лимона пропустите через мясорубку и полученную массу залейте водой (300 г корок на 1 л воды). Стекланную банку закройте плотно крышкой и выдержите в тепле и темноте пять дней. Готовый настой храните в прохладном и темном месте.

25 г готового настоя и 10 г хозяйственного мыла разведите в 2,5 л воды и обработайте зараженное растение, повторите через 10 дней, и так до полного уничтожения вредителей.

Традесканция — Tradescantia (Коммелиновые — Commelinaceae)

Традесканция — одно из самых распространенных комнатных растений родом из Америки. Свою популярность получила благодаря очень красивой декоративной листве, нетребовательности к условиям среды и легкости размножения.

В комнатных условиях чаще всего используют **Т. белоцветковую**, или, как ее в народе называют, «бабы сплетни», с ярко-зелеными стелющимися побегами и листьями до 7 см длиной, на которых «прочерчены» желтые, белые или красноватые полосы.

Цветет редко, небольшими белыми цветками.

В комнатных условиях прекрасно себя чувствуют также **Т. приречная**, **Т. Блоссфельда** и **Т. толстяниковая**.



Это интересно.

Род назван в честь английских садоводов и ботаников XVIII века — отца и сына Традескантов.

Если растение заболело...

Чаще всего на традесканции поселяются **щитовки** и **тли**.

Меры борьбы. Удалить щитовок можно с помощью тряпочки, смоченной в мыльном или спиртовом растворе. При сильном заражении обработайте растение карбофосом, фуфаномом или актелликом.

Тля повреждает в основном молодые листья и побеги. Листья обесцвечиваются и отмирают, побеги деформируются. На выделениях тли поселяется **сажистый грибок**.

Меры борьбы. Обработайте растение мыльным раствором или раствором стирального порошка, при сильном заражении — карбофосом или актелликом.

Рецепты наших бабушек.

От **тли** можно избавиться, опрыскивая растения настоем измельченных корней одуванчика или его свежих листьев: 30 г измельченных корней или 40 г свежих листьев настаивайте в 1 л теплой (не выше 40 °С) воды 1 — 2 ч. Повторяйте процедуру каждые 10 дней до полного исчезновения тли.

Против **щитовок** особенно эффективен настой пиретрума или чеснока.



Т. зебровидная



Условия содержания.

РАЗМЕЩЕНИЕ

Традесканция одинаково хорошо растет и развивается в теплых и прохладных, но светлых помещениях. Летом эти растения с успехом можно использовать для оформления открытых балконов и террас. Пестролистные формы предпочитают солнечные окна. Зимой растение выдерживает понижение температуры до 10 °С. Традесканция хорошо смотрится в кашпо, корзиночках, подвешенных на окне.

ПОЛИВ

Растение требует равномерного полива, в горшке почва должна всегда быть влажной. Летом рекомендуется опрыскивание. В холодное время полив сократите.

УХОД

В период с марта по сентябрь два раза в месяц вносите комплексное удобрение.

К почве традесканция нетребовательна, хорошо растет в обычном цветочном субстрате. Его можно составить и самим (листовая, дерновая, перегнойная земля и песок в соотношении 2:1:1:1).

РАЗМНОЖЕНИЕ

Легко размножается стеблевыми черенками в крупнозернистом песке или в воде.

Автор советует.
Выбирайте растение с большим количеством сочных побегов.

Трахикарпус — *Trachycarpus* (Арековые, или Пальмы — *Arecaceae*)

Родина — Китай, Япония, Бирма, Корея. Это одна из самых холодостойких пальм, ареал ее достигает 42° северной широты.

В субтропиках России пальма свободно произрастает в открытом грунте, оригинально вписываясь в ландшафтные композиции побережья.

Она украшает квартиры, зимние сады, фойе театров, офисы и другие общественные помещения.

В комнатных условиях ствол достигает 3 м в высоту. На вершине ствола вырастает пучок веерообразных листьев до 90 см в диаметре, черенок листа длиной до 1 м имеет шипы.

Ствол пальмы покрыт бурыми волокнами — остатками отмерших листьев.

Цветки собраны в крупные метельчатые соцветия желтого цвета.

В комнатных условиях цветет очень редко. Плод — черная ягода величиной с дикую вишню.



Т. Форчуна

Условия содержания.

РАЗМЕЩЕНИЕ

Трахикарпус весьма неприхотливое растение, легко мирится как с ярким солнечным светом, так и с полутенью. Не боится солнечных ожогов, поэтому его можно держать на окнах любой экспозиции. Летом пальму следует выносить в сад, на балкон или террасу. Зимой температура воздуха в помещении, где находится пальма, должна быть не ниже 3 °С. На открытом воздухе свободно переносит понижение температуры до -10 °С.

ПОЛИВ

Поливайте умеренно, но следите, чтобы почвенный ком был всегда чуть влажным. Зимой в прохладных помещениях полив сократите.

УХОД

Подкармливайте в период роста (апрель — сентябрь) цветочными удобрениями два раза в месяц.

При уходе за трахикарпусом следует придерживаться следующих правил:

— время от времени растения, стоящие на постоянном месте, следует поворачивать;

— в течение всего года, а особенно летом, следует регулярно опрыскивать и обмывать листья водой.

РАЗМНОЖЕНИЕ

Только семенами. Всходы быстрые и очень хорошие. На побережье, в районе Сочи, под пальмами, в траве, произрастают десятки тысяч маленьких пальм трахикарпуса, выросшие самосевом.

Автор советует.

Пересадку трахикарпуса следует проводить летом (июль), перед самым началом усиленного роста, который в условиях квартир проходит с августа по декабрь. За этот период семи-восьмилетняя пальма успевает образовать два — три новых листа. В апреле у пальмы наступает период покоя, в это время пересаживать ее нецелесообразно.

Тюльпан — Tulipa (Лилейные — Liliaceae)

Родина — страны Европы, Азии, Северной Африки. Популярное многолетнее луковичное растение. Цветочный стебель с двумя — шестью листьями, цветки одиночные. Имеются сорта и многоцветковые (два — пять цветков на стебле). Окраска цветков самая разнообразная: от белой до черной. Есть сорта с пестрыми простыми и махровыми цветками. Луковицы округлые, состоят из двух — пяти запасующих чешуй, в которых содержатся питательные вещества.

Применение тюльпанов в садоводстве необыкновенно широко. Они незаменимы для украшения парков, скверов, цветников, прекрасны для срезки.

Служат украшением комнат, балконов, террас, зимних садов, офисов.

Для выгонки лучшие всего использовать ранние сорта тюльпанов: **'Бриллиант Стар'** — карминно-красный; **'Проминенс'** — красный; **'Тандер'**, **'Дикс Фаворит'**, **'Моуст Майлс'** — огненно-красные. Для поздней выгонки хороши: **'Лондон'**, **'Оксфорд'**, **'Парад'**, **'Апельдорн'** и др. Попробуйте найти в магазинах карликовые тюльпаны, они особенно эффектно смотрятся в комнатах.

Условия содержания.

РАЗМЕЩЕНИЕ

Размещать растения необходимо в светлых, солнечных местах, лучше всего на южных или юго-восточных окнах. В комнату с температурой 19 — 20 °С их заносят, когда ростки достигнут 5 см высоты. После окраски бутонов температуру следует понизить до 15 °С.

Для выгонки к Рождеству и Новому году луковицы, прошедшие стадию холода, высаживают по три — четыре в горшки. Субстрат должен быть не кислым и состоять из торфа, речного песка, опилок (1:1:1).

Условия содержания.

УХОД

Во время роста и цветения тюльпанов почву в емкостях, где их выращивают, все время поддерживайте во влажном состоянии. Подкармливайте комплексными минеральными удобрениями не более двух раз за вегетацию.

После окончания цветения и подсыхания листьев, луковицы можно вынуть из горшков и высадить в сад, в почву. Для повторной выгонки они непригодны.

РАЗМНОЖЕНИЕ

Детками.

Если растение заболело...

Самые опасные вредители — тля, луковый клещ, серая гниль, гомоз. Луковицы, пораженные пестролепестностью, после выгонки лучше уничтожить.

Это интересно.

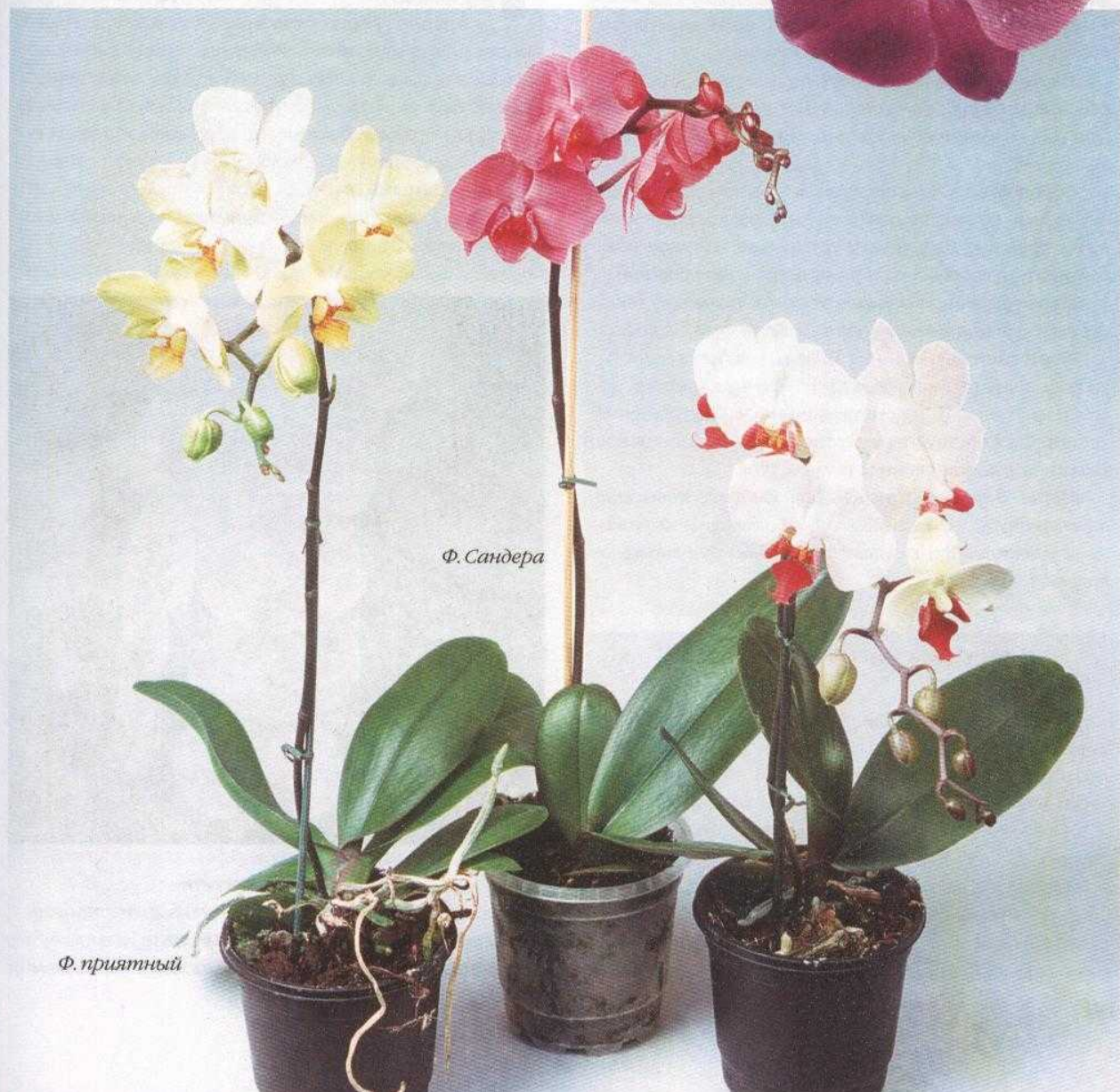
В Западную Европу тюльпаны были завезены лишь в XVI веке (1559 г.) из Турции.

Часто эти растения называют турецким тюльпаном. Второй родиной тюльпанов смело можно назвать Голландию, где это растение стало национальной эмблемой. Луковицы тюльпанов здесь ценились дороже золота. Известно, что новые сорта тюльпанов становились объектом биржевых игр — луковицами тюльпанов расплачивались вместо денег.



Фаленопсис — Phalaenopsis (Орхидные — Orchidaceae)

Все виды фаленопсиса отличаются от других комнатных растений своей долговечностью, яркими красками цветков, большим их количеством на цветоносе, а также формой, напоминающей бабочку. Родина этого рода — страны Азии, Австралия, острова Океании. В настоящее время селекционерами ряда стран выведены неприхотливые гибриды фаленопсиса, которые сравнительно легко приспосабливаются к росту и цветению в комнатных условиях. Они прекрасны по своему строению и окраске. Листья широкие, зеленые или серебристо-белые, цветки самой разнообразной окраски: от белых, желтых до ярко-красных, коричневых и даже зеленых, собраны в соцветие метелка. В зависимости от вида и сорта цветут в течение всего года. Фаленопсисы, в отличие от многих орхидей, не образуют псевдобульб, вместо этого у них хорошо развиты воздушные присасывающиеся корни. Они окрашены в зеленый цвет и принимают участие в фотосинтезе. Существует несколько видов фаленопсиса, которые особенно хороши для выращивания в помещениях. Это **Ф. приятный**, **Ф. Манна**, **Ф. Шиллера**.



Ф. Сандера

Ф. приятный

Если растение заболело...

Фаленопсисы чаще всего поражаются **красным клещом, орхидной щитовкой, мокрицами**, а из болезней — **серой и коричневой гнилью**.

Плоский красный клещ. Листья, покрытые тонкой паутиной, приобретают серебристо-белый цвет, пораженные цветки деформируются. При сильном поражении фаленопсис погибает.

Меры борьбы. *Обработайте растение актелликом (15 — 20 капель на 1 л воды).*

Орхидная щитовка. В местах поражения образуются мелкие светло-желтые пятна. Затем пятна становятся коричневыми или малиново-фиолетовыми. Растения деформируются. На выделениях щитовок поселяется **сажистый грибок**.

Меры борьбы. *Проведите обработку карбофосом или актелликом.*

Мокрицы повреждают листья, стебли, воздушные корни, объедая молодые части растения.

Меры борьбы. *Вылавливайте мокриц с помощью приманок (картофель, яблоко) и уничтожайте их. При сильном заражении обработайте почву фозалонам (0,3%).*

Серая гниль. На лепестках цветков появляются мелкие бурые пятнышки, позднее гниль распространяется на все растение. Избыточное увлажнение и пониженная температура способствуют распространению болезни.

Меры борьбы. *Уменьшите полив, повысьте температуру, уничтожьте пораженные части растения.*

Коричневая гниль. На молодых побегах и листьях появляются коричневые пятна, сначала светлые, затем темнеющие. При поражении стеблей все растение гибнет. Способствуют развитию болезни избыточное увлажнение и пониженная температура.

Меры борьбы. *Снизьте влажность, повысьте температуру. Зараженные части растения вырежьте и удалите. При сильном заражении уничтожьте все растение.*

Рецепты наших бабушек.

Для борьбы с **орхидной щитовкой** используйте смесь из толченого чеснока, мыла и воды (1:1:3). Смесь нанесите на растение, а через 24 ч смойте. Повторяйте через 7 — 10 дней до исчезновения щитовок.

Можно обработать растение керосиново-мыльной смесью: 25 г зеленого или 40 г хозяйственного мыла разведите в 1 л воды, добавьте 5 капель керосина. Нельзя опрыскивать растение под прямыми солнечными лучами, чтобы не вызвать появления ожогов.

Условия содержания.

РАЗМЕЩЕНИЕ

Фаленопсис — светолюбивое растение, однако летом (с мая по сентябрь) его следует защищать от прямых солнечных лучей. Зимой в помещении температура воздуха должна находиться в пределах 20 — 22 °С, а ночью — 15 — 16 °С. Такое колебание температуры способствует лучшему образованию бутонов и цветков.

ПОЛИВ

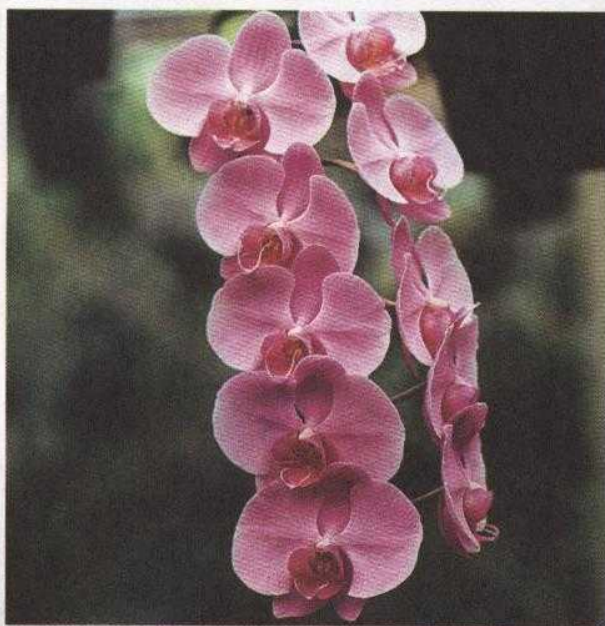
Поливайте в течение всего года умеренно отстоянной водой комнатной температуры. Следите, чтобы между каждым поливом субстрат чуть-чуть подсыхал. Поливать надо так, чтобы вода не попадала на растение. Летом для поддержания высокой влажности необходимо опрыскивать растение или поставить его рядом с увлажнителем воздуха.

УХОД

В период роста и развития фаленопсис два раза в месяц подкармливайте небольшим количеством удобрений для орхидей. Каждые два года растение пересаживайте. В качестве субстрата используйте готовую почву для орхидей с примесью керамзита и мелких кусочков горшечных черепков.

РАЗМНОЖЕНИЕ

Семенами или детками, иногда образующимися на цветоносах.



Автор советует.

После окончания цветения на том же побеге может появиться новое соцветие, поэтому отцветшие побеги обрезайте только наполовину.

Фатсия — Fatsia (Аралиевые — Araliaceae)

Великолепное декоративно-лиственное вечнозеленое растение. Родина — острова Японии. Красивый компактный куст до 1,4 м высотой, размером до 35 см в поперечнике, ярко-зеленые листья сердцевидные, пяти — девятилопастные, кожистые. Встречаются пестролистные формы с белой и желтой каймой. Фатсия японская хорошо переносит широкий диапазон температур, ее можно держать и в комнате, и вне дома. В комнатных условиях фатсия цветет редко. В последнее время широкое распространение получил гибрид между фатсией и плющом (фатсхедера).

Если растение заболело...

При недостаточном уходе фатсия повреждается **белокрылкой**, **тлей**, **мучнистым червецом**, **красным паутинным клещом**, а из болезней больше всего неприятностей ей приносит **серая гниль**.

Белокрылка и **тля**. Листья и молодые побеги покрываются беловатыми пятнами, желтеют, скручиваются и преждевременно отмирают.

Меры борьбы. Обработайте растение мыльным раствором. При сильном заражении — актелликом.

Мучнистый червец. При содержании растения в слишком теплом и сухом месте квартиры на листьях появляются скопления мучнистых червцов. Резко ухудшаются декоративные качества фатсии. Замедляется рост, а при сильном заражении растение может погибнуть.

Меры борьбы. Обработайте фатсию раствором хозяйственного мыла или карбофосом.

Красный паутинный клещ оплетает листья тонкой паутиной. Листья желтеют и опадают.

Меры борьбы. Примените актеллик (0,15%).

Серая гниль (ботритис) появляется на растении, если оно содержится в холодном сыром месте. Нижняя часть стебля буреет, загнивает и покрывается темно-серым, иногда с коричневым оттенком, пушистым налетом спор гриба. Большое растение погибает.

Меры борьбы. Уничтожьте поврежденные части. Измените условия содержания: поставьте растение в хорошо проветриваемое место и снизьте влажность воздуха.

Рецепты наших бабушек.

Обработка растения суточным настоем мелко нарезанного лука или чеснока (1 ч. ложка на 1 стакан воды) уничтожает **паутинного клеща** и **червцов**. Обработку проводите один раз в неделю в течение 5 — 6 недель.

Против **белокрылки** и **тли** эффективен настой из дельфиниума (100 г нарезанных листьев и стеблей на 1 л воды), настаивайте двое суток, затем опрысните растение. Делать это надо три — четыре раза в течение месяца.

Условия содержания.



РАЗМЕЩЕНИЕ

Растение нетребовательное, хорошо растет как в светлых, так и в затененных местах. Зимой фатсию следует размещать в светлых комнатах с температурой 5 — 8 °С. На летне-осенний период (до заморозков) ее желательно выносить на свежий воздух и устанавливать в затененном месте.



ПОЛИВ

В период активного роста (май — сентябрь) необходим обильный, но не чрезмерный полив. Зимой, особенно при низкой температуре воздуха, поливать умеренно, регулярно опрыскивать водой.



УХОД

Подкармливайте фатсию жидким удобрением для комнатных цветов два раза в месяц. Лучшим субстратом для посадки фатсии считается почвенная смесь, состоящая из дерновой, перегнойной земли и песка (2:1:1). В дальнейшем растение пересаживают через два — три года.



РАЗМНОЖЕНИЕ

Черенками в подогреваемом субстрате (25 — 26 °С) при высокой влажности воздуха.



Фигус — Ficus (Тутовые — Moraceae)

Родина — тропики Азии, Африки, Америки и Австралии.

Фигусы поражают разнообразием и декоративностью жизненных форм. В естественных условиях встречаются высокие деревья, небольшие кустарники, свисающие ползучие лианы.

В зависимости от видов и условий обитания листья фикусов бывают кожистыми, блестящими или опушенными, мягкими и тонкими. Часто встречаются цельнокрайние, глубокополостные и рассеченные.

Листья и стебли многих видов содержат белый млечный сок, в состав которого входит до 20% каучука (**Ф. каучуконосный**). В естественных местах произрастания из него добывают настоящий каучук.

Наиболее привлекательны и больше всего распространены в комнатном цветоводстве **Ф. Бенджамина** — вечнозеленое растение с тонкими свисающими побегами и темно-зелеными удлинено-овальными листьями длиной до 12 см. Встречаются пестролистные формы, у которых листья имеют очень красивые желтые или белые пятна. Характерной особенностью растения являются воздушные корни-подпорки. Для обычных квартир и небольших помещений лучше всего использовать именно этот вид.



Ф. Бенджамина 'Старлайт'



Ф. каучуконосный 'Дешери'



Ф. каучуконосный — вечнозеленое растение с овальными листьями длиной 35 см, шириной 10 — 20 см и воздушными корнями-подпорками. Один из старейших видов, используемых в комнатном цветоводстве. Необычайно декоративны пестролистные формы этого вида, требующие светлых помещений. Чтобы они нормально развивались, содержите их в чистоте и в период роста регулярно поливайте.



Ф. лировидный

Ф. лировидный, или **скрипичный**, — вечнозеленое дерево, листья кожистые длиной 50 — 60 см и шириной 20 — 30 см, напоминают лиру или скрипку. Он очень эффектен в больших комнатах, залах, офисах, зимних садах. Воздушных корней у него нет.

Весьма привлекателен и **Ф. бенгальский (баньян)**. На его горизонтальных

ветвях вырастают воздушные корни, которые, опускаясь, врастают в почву, образуя большое количество дополнительных стволов. Одно растение напоминает собой целую рощу и может занимать площадь в несколько гектаров.

Ф. крохотный — вечнозеленый стелющийся или лазящий кустарник с длинными побегами, от которых отходит большое количество придаточных корней. Листья мелкие (2 — 2,5 см), асимметричные. С возрастом листья увеличиваются, достигая 10 см. Прекрасная комнатная культура, особенно хорошо смотрится в подвесных или настенных кашпо. Встречаются пестролистные формы.

Ф. ржаволистный — небольшое вечнозеленое деревце, похожее на фикус каучуконосный. Молодые побеги имеют красноватый оттенок. Листья кожистые, темно-зеленые, до 25 см длиной и 8 — 10 см шириной. Нижняя сторона листьев и их черешки покрыты рыжевато-коричневым опушением.



Ф. плющевидный

Условия содержания.

РАЗМЕЩЕНИЕ

Большинство фикусов — неприхотливые, теневыносливые растения (кроме Ф. карика и пестролистных форм). Некоторые из них нуждаются в высокой влажности воздуха (Ф. лировидный и Ф. крохотный) и не терпят пересушки земляного кома. Наиболее подходящая температура для них от 16 до 21 °С.

ПОЛИВ

В период роста фикусы потребляют много воды, и поэтому субстрат в горшках регулярно увлажняйте. С наступлением осени полив сократите и зимой поливайте не чаще одного раза в 10 — 12 дней. Никогда не оставляйте воду в поддоне, чтобы не загнили корни.

УХОД

В период активного роста подкармливайте растение два раза в месяц жидким удобрением типа «Радуга» или «Пальма». Зимой, если растение продолжает расти, его можно слегка подкормить. Пересадку молодых растений проводите один раз в год, в основном весной. Взрослые растения не обязательно пересаживать, достаточно ежегодно обновлять верхний слой почвы. Лучшим субстратом для фикусов служит почвенная смесь, состоящая из дерновой и листовой земли, торфа и песка (2:1:1:1).

Весной проведите обрезку, но постарайтесь сохранить надземные корни. Свежие срезы присыпьте толченым углем — это препятствует вытеканию млечного сока. Появляющиеся воздушные корни подвязывайте.

РАЗМНОЖЕНИЕ

Верхушечными черенками с обязательным подогревом субстрата. Выделяющийся млечный сок смывайте водой. Субстрат подогревайте до 30 °С.

Фикусы с плетистыми побегами можно размножать кусочками побега. Древовидные формы — отводками.



Ф. бокальчато-прицветниковый (плод)

Если растение заболело...

При неправильном уходе фикусы поражаются **щитовками, мучнистыми червецами и паутинными клещами**. А из болезней ощутимый вред наносят **гниль корней** и различные **пятнистости листьев**.

Щитовки. Если с ними не бороться, они могут доставить очень много неприятностей. Черные, жесткие бляшки взрослых насекомых и более мягкие телесного цвета (молодые особи) закрепляются практически на всех частях растения, питаясь его соком. Листья обесцвечиваются, опадают.

Меры борьбы. При слабом заражении удалите вредителя с помощью ватки, смоченной мыльным раствором. При сильном заражении обработайте растение актелликом (15 — 20 капель на 1 л воды) или карбофосом.

Мучнистый червец поражает прежде всего старые растения. Способствует распространению вредителя сухой, теплый воздух.

Меры борьбы. Удалите их скопления ватой, смоченной спиртом. При сильном поражении обработайте растение эмульсией карбофоса (15 — 40 капель на 1 л воды).

Под листьями и между ними иногда появляется тонкая белесая паутинка **паутинного клеща**.

Меры борьбы. Увеличьте влажность воздуха и регулярно обмывайте растение водой комнатной температуры. При сильном заражении обработайте актелликом (15 — 20 капель на 1 л воды).

Сажистый грибок образует на листьях и стеблях черный сажистый налет. В результате замедляется и совсем прекращается ассимиляция.

Меры борьбы. Протрите листья растения тряпочкой, смоченной теплой мыльной водой.

Гниение корней усиливается, если они лишены доступа кислорода. Корни становятся коричневыми и безжизненными. Чаще всего это происходит при перенасыщении почвы влагой.

Меры борьбы. Не допускайте избыточного полива, своевременно выливайте воду из поддонов.

Пятнистость листьев. На кончиках листьев и по их краям появляются коричневые пятна. Причина в

повышенной температуре воздуха, низкой влажности, слишком высоких дозах удобрений.

Меры борьбы. Устраните все перечисленные причины.



Если растение заболело...

Появление поникших, безжизненных листьев, которые опадают, является результатом избыточного полива. Растения нуждаются в умеренном поливе даже в период активного роста.

Рецепты наших бабушек.

Борьба с **мучнистыми червецами и паутинными клещами** помогает мыльно-масляная эмульсия. Приготовить ее просто: 5 ст. ложек стирального порошка растворите в небольшом количестве горячей воды, добавьте 5 ст. ложек машинного масла (можно солярки). Полученный раствор слейте в ведро с холодной водой. Этим раствором обмойте листья и стебли растения. Хранить раствор можно неограниченное время.

Против **щитовок** хорошие результаты даст обработка смесью из толченого чеснока, измельченного мыла и воды (1:1:3). Обработайте растение этой смесью, а через сутки тщательно обмойте растение. Повторите обработку несколько раз с интервалом в несколько дней до полного исчезновения щитовок.



Ф. вишневидный



Филодендрон — *Philodendron* (Ароидные — *Araceae*)

Филодендрон, безусловно, одно из самых популярных комнатных растений. Родина — тропики Южной Америки. Встречается несколько пестролистных форм, но окраска большинства растений колеблется от зеленой до красно-коричневой. Некоторые формы филодендрона величественные и высокие, другие похожи на деревья с раскидистыми листьями. Существуют и лианы. У всех филодендронов из каждого узла стебля образуются воздушные корни, необходимые им в условиях джунглей. Они помогают растению обвиваться вокруг стволов деревьев и подниматься туда, где больше света. Лежащие на земле корни обеспечивают растение питательными веществами и влагой. Поэтому не следует удалять воздушные корни у растения, живущего в помещении. Лучше подвяжите их к главному стеблю, тогда они станут для него дополнительными источниками питания.

В комнатных условиях чаще всего встречаются: **Ф. лазящий**, или цепляющийся, с красивыми темно-зелеными листьями, который прекрасно растет даже в затененных местах. Можно выращивать его в качестве ампельного растения.

Очень декоративен **Ф. изящный** с крупными перисторассеченными листьями. Листовая пластинка у этого вида достигает в длину 45 см.

У **Ф. гитаровидного** с возрастом меняются листья: у молодого растения они по форме напоминают сердечко, а потом становятся похожими на гитару. Поскольку растение может достичь в высоту 2 м, ему нужна опора.



Ф. гитаровидный



Ф. гитаровидный
'Флорида Компакта'

Ф. дваждыперистонадрезанный имеет древовидную форму. У него пальцевидные зеленые листья, расходящиеся от центрального ствола. Очень сильные воздушные корни, которые при достижении нужной длины засыпают почвой, чтобы поддержать ствол и обеспечить растению дополнительную влагу и питание.



Филодендрон
'Флорида' (плод)



Это интересно.

Название рода происходит от греческого *phileo* — «люблю» и *dendron* — «дерево». На родине используют многие виды филодендрона. Из воздушных корней изготавливают веревки, а из коры плетут корзины. Ягоды — излюбленное лакомство детей и взрослых.

Если растение заболело...

Основные вредители филодендронов — **щитовки**, **мучнистые червецы** и **трипсы**.

Щитовки высасывают сок, поэтому листья засыхают и опадают.

Меры борьбы. Вынесите растение из помещения и обработайте мыльным раствором, при сильном заражении — карбофосом (2%) или рогором (1,5%).

Мучнистые червецы повреждают преимущественно молодые листья и побеги. Вред от червецов усугубляется тем, что на их выделениях поселяется сажистый гриб.

Меры борьбы. Вручную соберите червецов. Листья протрите мыльной водой. При сильном заражении обработайте 2%-ным раствором карбофоса (метатиона). Одновременно снизьте температуру и повысьте влажность воздуха в помещении.

Трипсы наносят большой вред филодендрону, поселяясь на нижней стороне листьев и высасывая соки. Листья желтеют и отмирают.

Меры борьбы. Многократно распыляйте теплую воду на растение, повысьте влажность воздуха. При сильном заражении обработайте карбофосом (15 — 40 капель на 1 л воды).

Солнечный ожог. На листьях появляются серебристо-белые или коричневые пятна.

Меры борьбы. Переставьте растение на другое место. Не поливайте и не опрыскивайте в солнечные часы.



Листья желтеют и опадают. Проверьте, не стоит ли растение на сквозняке или не внесено ли излишнее количество удобрений.

Рецепты наших бабушек.

От **мучнистого червеца** хорошо помогает лук или чеснок. Измельчите сырье, залейте водой и настаивайте несколько часов. Процедите и обильно опрыскивайте растение неразбавленным настоем два — три раза в неделю.

Можно воткнуть в почву зубчик чеснока. Он защитит растение от грибных заболеваний. Чтобы зубчики не проросли, разрежьте их пополам.

Условия содержания.

РАЗМЕЩЕНИЕ

Филодендроны нуждаются в местах, защищенных от прямых солнечных лучей и сквозняков. Древоподобным формам нужен простор, они свободно переносят полутень и сухой воздух. Зимой в помещении температура не должна опускаться ниже 15 °С.

ПОЛИВ

Поливать растение надо умеренно, водой комнатной температуры, не содержащей извести. Летом его следует регулярно опрыскивать. В осенне-зимний период полив сокращайте, но следите, чтобы не пересохла корни.

УХОД

В период усиленного роста и развития (март — октябрь) каждые две недели растения удобряйте цветочными минеральными удобрениями. Молодые филодендроны пересаживайте ежегодно, растения более старшего возраста — каждые три — четыре года. Лучшим субстратом для филодендрона считается почвенная смесь, состоящая из перегнойной, дерновой земли, торфа и песка (1:3:1:0,5). Чем крупнее растение и чем дольше оно находится в одном горшке, тем более питательной или частой должна быть подкормка. Маленькие растения подкармливайте разбавленным жидким удобрением, которое добавляйте при поливе.

РАЗМНОЖЕНИЕ

Верхушечными или стеблевыми черенками или отрезками, часто появляющимися в нижней части стеблей. Укоренять черенки следует в небольших ящичках или горшочках, накрыв их стеклом. Для укоренения необходима высокая температура (25 — 26 °С).

Филодендрон 'Голдглок'



Филодендрон 'Силвер Клауд'

Финик — Phoenix (Арековые, или Пальмы — Arecaceae, или Palmae)

Для комнатных условий из нескольких видов финиковых пальм наиболее интересны **Ф. канарский** и карликовая **финиковая пальма Робелена**. Происходят они из Северной Африки, Канарских островов и стран Юго-Западной Азии. Ствол у финиковой пальмы одиночный, тонкий, стройный, со следами опавших черешков. Листья перистые, светло-зеленые, со слегка сизоватым налетом, длиной до 1,5 — 2 м, по краям несколько согнутые. Нижние перья листьев превращаются со временем в шипы. В комнатах растения достигают высоты 1,5 — 2 м. У взрослых растений у основания стебля образуются отростки, которые используются для размножения. В комнатах растение не цветет, в естественных условиях огромное количество мелких одиночных белых цветков появляются на соцветиях длиной до 2 м. Кисть с плодами может весить 25 — 30 кг. Плод финика с сочным околоплодником содержит единственное семя до 2 см длиной.

Автор советует.

Листья пальмы будут иметь красивый и здоровый вид, если несколько раз в месяц протирать их с обеих сторон влажной тряпочкой.



Условия содержания.



РАЗМЕЩЕНИЕ

Свет очень важен для финиковой пальмы, поэтому разместите ее в светлом, солнечном помещении. Летом вынесите растение в сад, на открытую террасу, балкон. Зимой температура должна быть не ниже 3 °С. При недостатке света листья у финиковой пальмы вытягиваются, становятся ломкими.



ПОЛИВ

Поливайте регулярно, но не чрезмерно. Летом один — два раза в день распыляйте на пальму воду комнатной температуры. Зимой полив ограничьте, но регулярно проверяйте, не пересох ли земляной ком.



УХОД

Один раз в две недели подкармливайте растение цветочными или комплексными удобрениями. Для посадки пальмы наиболее подходит готовый субстрат «Пальма» или почвенная смесь, состоящая из дерновой, листовой земли, перегноя и песка (2:1:1:1). Пересадку молодых растений до пяти лет проводят ежегодно. В более старшем возрасте — через три — четыре года.



РАЗМНОЖЕНИЕ

Семенами-косточками, которые можно получить из продающихся плодов финиковой пальмы. Сажайте семена на глубину 2 — 3 см. Прорастают они через три — четыре месяца.

Фиттония — *Fittonia* (Акантовые — *Acanthaceae*)

Фиттония — многолетнее травянистое растение, распространенное в тропиках Америки. Весьма эффектно смотрятся листья с красными, бледно-розовыми или белыми жилками.

Цветки у фиттонии невзрачные, мелкие, собраны в колосовидные соцветия. В качестве ампельного растения используют **Ф. Варшафельта**, или **Ф. серебристожилчатую**.



Ф. Варшафельта разн. серебристожилчатая



Если растение заболело...

На фиттонию нападают **щитовки, паутинные клещи, галловые нематоды**.

Щитовки. Пораженное щитовками и их личинками растение выглядит угнетенным, листья желтеют, побеги искривляются. На выделениях щитовок поселяется **сажистый гриб**. Растение теряет свою декоративность.

Меры борьбы. Очистите листья жесткой волосяной щеточкой, смоченной в растворе спирта или мыла. При сильном заражении обработайте карбофосом или актелликом.

Паутинный клещ поселяется на нижней стороне листьев. Листья, поврежденные клещом, обесцвечиваются. На выделениях клеща поселяется сажистый гриб, в результате фиттония теряет свою декоративность.

Меры борьбы. Систематически увлажняйте воздух в помещении, распыляйте на фиттонию теплую воду. При сильном заражении обработайте растение децисом или актелликом.

Галловая нематода, питаясь соком растения, выделяет токсины, под действием которых на корнях образуются вздутия (галлы). Поврежденные растения приобретают бледно-зеленую окраску. При сильном поражении листья опадают и растение гибнет.

Меры борьбы. Уничтожьте заболевшее растение.

Рецепты наших бабушек.

Против **щитовки** используйте настои чеснока или сухих корок цитрусовых:

— 170 г растертого чеснока настаивайте в 1 л воды в темной, плотно закрытой посуде в течение пяти суток. Затем 5 г концентрата разведите в 1 л воды и обработайте растение;

— 100 г сухих корок цитрусовых залейте 1 л воды и настаивайте в темном месте трое суток. Профильтрованным раствором обработайте растение.

Для борьбы с **паутинным клещом** применяйте настои лука, одуванчика, чеснока, тысячелистника:

— 15 г измельченного репчатого лука настаивайте в 1 л воды в плотно закрытой посуде 5 — 7 ч. Профильтруйте раствор и обработайте растение;

— 40 г свежих листьев одуванчика или 20 г измельченных корней настаивайте в теплой воде 1 — 2 ч. Профильтруйте раствор и обработайте растение;

— 80 г сухих измельченных растений тысячелистника залейте 1 л горячей воды и настаивайте двое суток. Профильтрованным раствором обработайте растение.

Условия содержания.

РАЗМЕЩЕНИЕ

Фиттония — светолюбивое растение, прекрасно развивается на хорошо освещенных солнцем окнах южной, юго-восточной и юго-западной экспозиции. На окнах других экспозиций растение развивается хуже, листья менее окрашены. Фиттония не переносит сквозняков и очень чувствительна к сухому холодному воздуху. При низкой температуре (8 — 10 °С) она сбрасывает листья.

ПОЛИВ

Поливайте растение мягкой отстоянной водой комнатной температуры. В период вегетации поливайте обильно с таким расчетом, чтобы почвенный ком полностью пропитался. В жаркие дни проводите опрыскивание. Для увеличения влажности воздуха горшок с фиттонией можно поставить на поддон с влажным грунтом или торфом.

УХОД

Весной и летом растение необходимо подкармливать (1 раз в 10 дней) жидким концентрированным удобрением «Каскад» или внести в жидком виде полное минеральное удобрение (NPK). С наступлением весны, в марте — апреле, пересадите фиттонию в питательный субстрат, состоящий из смеси листовой, дерновой, перегнойной земли, торфа и песка (1:1:1:0,5). Одновременно с пересадкой укоротите побеги, вытянувшиеся в зимний период.

РАЗМНОЖЕНИЕ

Черенками, семенами или делением куста. При недостаточном уходе семена не завязываются.

Это интересно.

Листья фиттонии весьма декоративны. По изящности, простоте и строгости линий им нет равных. Их форма нередко использовалась в архитектуре. Так, в древнем Константинополе (Стамбул) капители колонн сделаны в форме листьев акантовых. В эпоху Возрождения их брали в основу рисунка для украшения фриз и карнизов.

Фуксия — Fuchsia (Ослинниковые — Onagraceae)

Вечнозеленый кустарник. Родина — Центральная и Южная Америка. Из-за неприхотливости, простоты размножения, замечательной формы и окраски цветков издавна была любимым комнатным растением у жителей нашей страны.



Фуксии можно выращивать в кустовой, штамбовой и плакучей форме. Листья мелкие, овальные. Длинно-трубчатые цветки имеют яркую гамму окрасок — белые, розовые, красные, фиолетовые. Имеются сорта с двойной окраской. Встречаются сорта с махровыми цветками. Цветки на тонкой цветоножке, поникшие. Цветет продолжительное время и обильно.

В комнатной культуре чаще всего разводят четыре вида: **Ф. изящную**, **Ф. блестящую**, **Ф. магелланскую** и **Ф. гибридную**. Последняя особенно большое распространение получила с конца XIX столетия. Все виды фуксии — незаменимые растения для украшения комнат, офисов, балконов, веранд и помещений с искусственным светом.



Автор советует.

Фуксия красива в штамбовой форме. Сформировать растение можно так: весной укорените черенок, растущий вертикально. По мере роста регулярно удаляйте боковые побеги. Когда растение достигнет высоты 45 см, срежьте верхушку и дайте развиться пяти — шести боковым побегам. На главном стебле удалите листья и подвяжите его к двум прочным бамбуковым палочкам.

Если растение заболело...

Значительный вред фуксии наносят **оранжерейная белокрылка**, **паутинный клещ**, тля. Из болезней наиболее опасны **септориоз (пятнистость)** и **белая гниль**.

Оранжерейная белокрылка повреждает листья фуксии. Они покрываются светлыми пятнами, желтеют и опадают. Растение выглядит угнетенным и теряет свою декоративность. На выделениях белокрылки поселяется **сажистый гриб**. Взрослые особи белокрылки очень подвижны и при малейшем прикосновении к растению поднимаются в воздух.

Меры борьбы. Сократите полив и количество внесённых удобрений. При сильном заражении обработайте растения препаратом «Зета» (0,5 таблетки на 5 л воды) или актелликом (15 — 20 капель на 1 л воды).

Паутинный клещ — один из самых опасных вредителей комнатной фуксии. Пораженные листья обесцвечиваются, желтеют и опадают. На нижней стороне листьев образуется тонкая паутинка. Выделения клеща загрязняют листья, на них поселяется сажистый гриб. Фуксия теряет свою декоративность.

Меры борьбы. Регулярно увлажняйте воздух в комнате, а растение опрыскивайте водой. При сильном заражении обработайте актелликом или децисом.

Тля поселяется большими колониями на листьях, молодых побегах, бутонах, цветках. Листья в местах скопления тли бледнеют, затем скручиваются, стебли искривляются, а бутоны не распускаются. На выделениях тли поселяется сажистый гриб.

Меры борьбы. Обработайте фуксию актелликом (15 — 20 капель на 1 л воды).

Септориоз вызывается грибом септория. На пораженных листьях образуются небольшие округлые темно-коричневые пятна, которые часто сливаются, листья засыхают и отмирают. Причины септориоза — недостаточная освещенность, избыток азотистых удобрений.

Меры борьбы. Уничтожьте зараженные части растения, обрежьте больные побеги. Поливайте фуксию под корень. Обработайте растение хлорокисью меди (0,5%) несколько раз. Второе и третье опрыскивания проводите с интервалом полторы — две недели.

Белая гниль. Возбудитель болезни проникает из почвы в ткани фуксии. У основания стебля пораженного растения видны мокнущие пятна. Пораженная ткань постепенно разрушается, растение увядает и гибнет. Способствуют возникновению заболевания кислые почвы.

Меры борьбы. Больные растения следует уничтожить вместе с почвой.

Условия содержания.



РАЗМЕЩЕНИЕ

Растение предпочитает место в тени или полутени. Поэтому лучше всего размещать его на окнах западной или восточной экспозиции или недалеко от окна. Летом можно вынести в сад, на балкон, но обязательно установить в защищенном от ветра и солнца месте.

Зимой растение поставьте в помещение с температурой 2 — 8 °С.

Цветущую фуксию не рекомендуется часто переставлять с места на место, так как растение может сбросить цветки и бутоны.



ПОЛИВ

Летом растение обильно поливайте, опрыскивайте водой. Зимой поливы сократите, но не допускайте пересыхания почвы.



УХОД

В марте — апреле пересадите растение в большую емкость и поставьте на свет. Почву приготовьте из глинисто-дерновой и парниковой земли, песка и небольшого количества торфяной крошки (3:2:1:1) с pH 5,8 — 6,0.

Еженедельно подкармливайте фуксию минеральным удобрением.

Следует регулярно прищипывать и обрезать побеги, чтобы стимулировать цветение и придать нужную форму. Зимой на 1/3 укоротите побеги, удалите оставшиеся бутоны и цветки.



РАЗМНОЖЕНИЕ

Чаще всего фуксию размножают черенками, они быстро укореняются в песке под стеклом и в воде.

Можно ее выращивать и из семян: весной семена смешайте с песком и посейте в ящички, наполненные легкой землей. С появлением всходов ящички поставьте ближе к свету. После образования второй пары листьев сеянцы распикируйте в небольшие горшочки, а через 40 — 45 дней пересадите в горшки диаметром 20 — 25 см.

Рецепты наших бабушек.

Эффективным средством борьбы с тлей, клещом, белокрылкой является настой ботвы картофеля: 1,5 — 2 кг зеленой или 600 — 800 г сухой ботвы настаивайте в 10 л теплой воды 3 — 4 ч. Процедите и опрысните растение. Обработку повторяйте каждые 10 дней до полного исчезновения вредителей.

Хамедорея — *Chamaedorea* (Арековые, или Пальмы — *Arecaceae*, или *Palmae*)

Пальма хамедорея привлекает своим изяществом, совершенством форм и относится к наиболее популярным комнатным растениям. В естественных условиях распространена в тропических лесах Мексики и Гватемалы. Растет она кустом, образуя несколько стволиков высотой 1,5 — 1,8 м, похожих на тростник. На каждом стволике вырастает до семи перистых листьев. Зацветает пальма в молодом возрасте, цветки у нее мелкие, желтые, собраны в соцветие метелка.

Условия содержания.



РАЗМЕЩЕНИЕ

Хамедорея — растение теневыносливое, поэтому ее можно содержать как в светлых, так и в полутененных помещениях с температурой летом около 20 °С, зимой 13 — 15 °С. В теплое время ее лучше всего выносить на воздух, предохраняя от прямых солнечных лучей.

Этой пальме потребуется несколько лет, чтобы достичь предельной высоты. Неприметные желтые соцветия могут появиться уже на трех- или четырехлетнем растении.



ПОЛИВ

Полив летом обильный, почвенный ком должен быть все время влажным. Рекомендуется частое опрыскивание растения водой комнатной температуры. Зимой полив заметно уменьшают.



УХОД

В период активного роста (апрель — сентябрь) удобряйте пальму каждые 10 — 12 дней. Лучше всего для

Условия содержания.

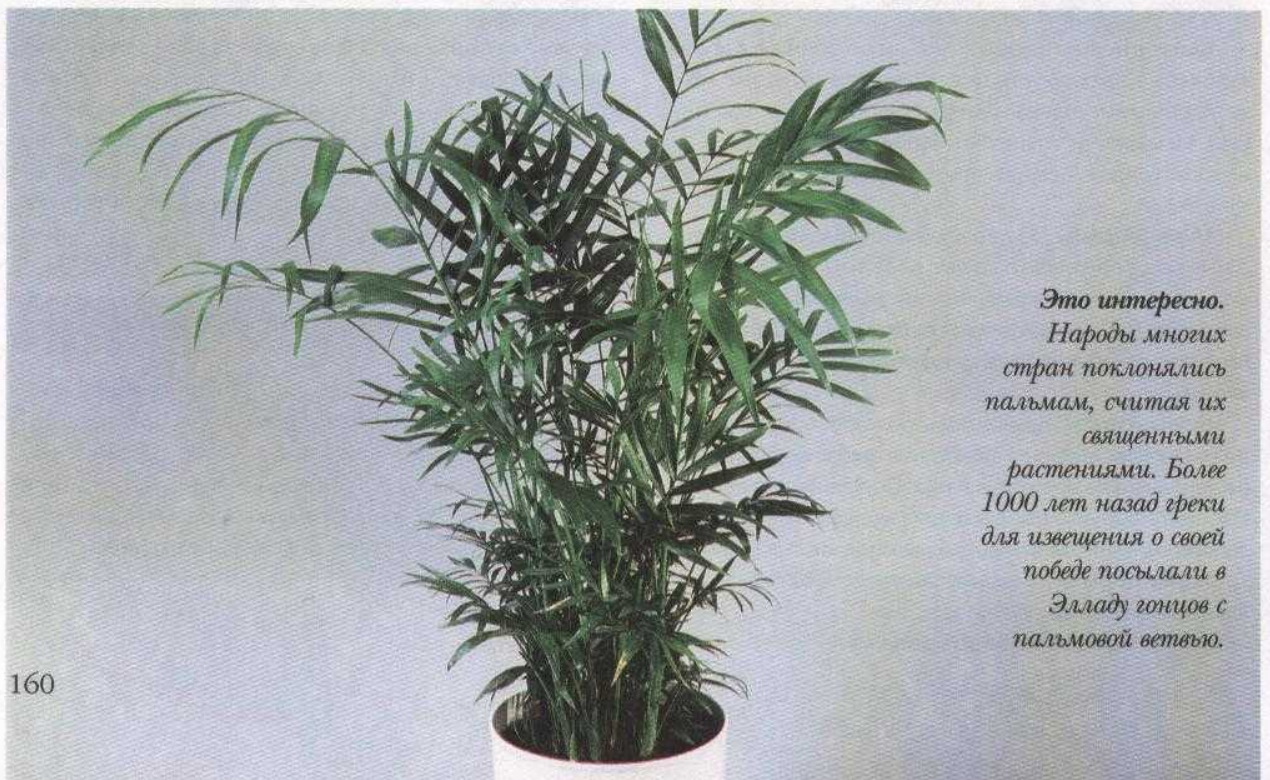
этого использовать растворенное комплексное минеральное удобрение (NPK) или жидкое концентрированное удобрение «Пальма».

Небольшие растения можно пересаживать каждые два года. Следите, чтобы в горшке был хороший дренаж. Пересаживать растение можно только тогда, когда корни заполнят горшок и начнут выступать через дренажное отверстие. В более старшем возрасте пальмы пересаживают через три — четыре года. Лучшим субстратом для хамедорей считается смесь из дерновой и листовой земли и песка (2:1:1).



РАЗМНОЖЕНИЕ

Семенами. Посев должен быть проведен сразу же после покупки. Прорастают они в течение полугода. После появления первого листа пересадите сеянцы в небольшие горшки диаметром 7 — 8 см. Можно размножать и многочисленными отпрысками, образующимися внизу стебля пальмы.



Это интересно.
Народы многих стран поклонялись пальмам, считая их священными растениями. Более 1000 лет назад греки для извещения о своей победе посылали в Элладу гонцов с пальмовой ветвью.

Хлорофитум — Chlorophytum (Лилейные — Liliaceae)

Родина — Юго-Восточная Азия, Африка, Южная Америка.

Хлорофитум — красивое многолетнее травянистое ампельное растение до 80 см высотой с мечевидными, линейными листьями длиной 30 — 40 см, шириной 1 — 2,5 см, на которых расположены белые или желтые продольные полосы. Цветки собраны в кисти до 1,2 м длиной. На каждом соцветии имеется около шести зеленовато-белых мелких невзрачных цветков.

В комнатных условиях выращивают *Х. хохлатый*, *Х. канский* и др. Растение пользуется большой популярностью, возможно, потому, что его легко выращивать, а также благодаря дочерним листовым розеткам, появляющимся на длинных стебельках. Достигнув предельных размеров, розетки начинают формировать корни.



Х. хохлатый 'Мандиангум'



Х. хохлатый 'Виттатум'

Если растение заболело...

Тля — основной вредитель, который докучает хлорофитуму.

Меры борьбы. Регулярно осматривайте листья. Если вы обнаружили взрослых особей, обработайте растение мыльным раствором, при сильном заражении используйте актеллик (15 — 20 капель на 1 л воды).



Мучнистый червец, если с ним своевременно не бороться, может стать причиной увядания, сброса листьев и, в конечном итоге, гибели растения.

Меры борьбы. При сильном поражении обработайте хлорофитум карбофосом или актелликом.

Щитовки поселяются на стеблях, листьях и черешках растения. Питаются соком хлорофитума. Пораженные растения угнетены, теряют свою декоративность, листья желтеют и опадают. На выделениях щитовок поселяется **сажистый грибок**, который портит внешний вид растения.

Меры борьбы. Щитки вместе с насекомыми удалите тряпочкой, смоченной спиртом. При сильном заражении обработайте растение карбофосом или актелликом.

Из-за несвоевременных поливов или недостаточных подкормок **листья буреют**.

Рецепты наших бабушек.

Против **тли** используют настои и отвары табака, горького перца, чеснока, пиретрума: 100 г махорки настаивают 1 л воды двое суток. Затем процеживают, разбавляют 2 — 3 л воды, добавляют 40 г мыла и опрыскивают растение.

Можно обработать растение пиретрумом. Для этого 50 г настоя (10 — 20 г пиретрума настаивают в 1 л воды 10 — 12 ч) разбавляют в 1 л воды, добавляют 5 — 10 г мыла.

Тля исчезнет, если около зараженного растения поставить герань.

Для борьбы с **щитовками** и **мучнистыми червецами** используйте мелко нарезанный чеснок: измельчите чеснок и смешайте с небольшим количеством воды. Протрите этой кашицей листья и стебли растения, одновременно счищая насекомых.

Условия содержания.



РАЗМЕЩЕНИЕ

Чтобы растение сохранило свою окраску и сочность, необходимо хорошее освещение. Однако очень яркий свет может повредить листья и вызвать их пятнистость. Наиболее комфортно хлорофитум чувствует себя при температуре 10 — 18 °С. Хлорофитум нетребователен к теплу, и все же защищайте растение от холодного воздуха и сквозняков, особенно если оно стоит на подоконнике.



ПОЛИВ

В период роста растение нуждается в обильном поливе.



УХОД

Подкармливайте хлорофитум один раз в две недели жидким удобрением, особенно когда он начинает давать розетки. Без подкормки кончики листьев буреют, портится внешний вид и задерживается рост растения.

Ухаживать за растением просто. Однако следует помнить, что в период отдыха его надо меньше поливать, защищать от прямых солнечных лучей или внезапного понижения температуры.

При посадке или пересадке используйте почвогрунт для комнатных растений («Бегония», «Азалия», «Биогумус») или приготовьте его сами из дерновой, перегнойной и листовой земли и песка (1:1:1:0,5). При посадке не забудьте, что корневая масса должна находиться ниже кромки горшка на 2,5 см. Как только корням станет тесно, пересадите растение в горшок большего диаметра. Пересадку проводите ежегодно.

Хлорофитум хорошо смотрится в одиночестве, но он может стать удачным дополнением к любой группе растений. Используйте его и как ампельное, а также в различных композиционных аранжировках.



РАЗМНОЖЕНИЕ

Посадочный материал можно выращивать в любое время года, применив для этого один из двух способов: розетки с листьями длиной 7,5 см отделите от основного растения, поставьте в банку с водой, а когда корни достигнут 2,5 см, высадите в горшок. Можно высадить розетки в землю, не отделяя их от материнского растения, пока они не пустят корни, и регулярно поливать их.

Это интересно.

Хлорофитум считается прекрасным очистителем воздуха. Ученые установили, что за сутки он может уничтожить около 80% микроорганизмов, находящихся рядом с ним. Поэтому несколько растений хлорофитума в состоянии полностью оздоровить воздух в помещении.

Ховея, кентия — *Howea* (Арековые, или Пальмы — *Arecaceae*, или *Palmae*)

Родина — австралийский остров Тихого океана Лорд-Хау. К роду ховея относится два вида — *Х. Форстера* и *Х. Бельмора*. По декоративности, выносливости и легкости выращивания они незаменимы для комнатной культуры. Легко переносят сухость воздуха и гораздо реже других поражаются вредителями и болезнями.

Ховея прекрасно смотрится в жилых помещениях, офисах, зимних садах. Листья у ховеи перистые, ярко-зеленые, черешки гладкие, у взрослых растений количество их достигает 15. Растут они не быстро, обычно в год появляется два новых листа. В помещении их высота достигает 3 м.

Семена крупные, величиной с желудь.



Автор советует.

Ховея, как и многие другие пальмы, образует длинные шнуровидные корни и заполняет ими весь низ горшка. Эти корни обладают такой силой, что нередко поднимают над краями горшка весь почвенный ком. Поэтому для ховеи подбирайте более высокие горшки, где могли бы свободно поместиться все быстрорастущие шнуровидные корни.

Условия содержания.

Пальмы, выращенные из семян, характеризуются особой выносливостью, однако сделать это любителям достаточно сложно. Поэтому лучше покупайте трех-пятилетние растения, выращенные в специализированных хозяйствах. Такие пальмы быстро привыкают к комнатным условиям, нормально растут и развиваются.

РАЗМЕЩЕНИЕ

В течение круглого года ховея нуждается в светлом, теплом помещении с температурой 17 — 20 °С и укрытии от прямых солнечных лучей. Летом лучше чувствует себя на свежем воздухе.

ПОЛИВ

Поливайте ее регулярно, отстоянной водой, не содержащей извести. В жаркую погоду не менее двух раз в сутки распыляйте на растение теплую воду. При поливе следите, чтобы не было избытка влаги в горшке.

УХОД

Пересадку молодых растений проводите ежегодно, а с шести — семи лет — через год. При достижении 15-летнего возраста пальму лучше всего пересадить в деревянную кадку.

Субстрат для ховеи состоит из глинисто-дерновой земли с добавлением листовой земли, торфа и песка (2:1:1:0,5).

В летний период весьма полезно ставить растение под душ или целиком опускать в теплую (20 — 22 °С) воду. Подкармливайте ховею цветочными минеральными удобрениями не реже двух раз в месяц.

РАЗМНОЖЕНИЕ

Семенами. В зависимости от вида и сроков хранения всходы появляются в течение 2 — 12 месяцев.



Хойя — Ноуа (Ластовневые — Asclepiadaceae)

Хойя — одно из наиболее изящных красивоцветущих вечнозеленых комнатных лиан.

Родина — Юго-Восточная Азия и Австралия. Это — лазящее или вьющееся растение с кожистыми темно-зелеными листьями. Соцветие у хойи — зонтик, состоящий из шести — восьми розовато-белых цветков звездчатой формы, ароматом напоминающих нарциссы.

И листья, и цветки создают впечатление вылепленных из воска. Цветок со сросшимися лепестками напоминает пятиконечную звезду. При хорошем уходе хойя цветет с июня до октября.

В комнатных условиях разводят несколько высокодекоративных видов:

Х. мясистую,
Х. прекрасную, Х. величественную,
Х. длиннолистную,
Х. многоцветковую.



Х. прекрасная

Автор советует.

Растение положительно отзывается на устраиваемую два раза в год «теплую баню»: растение освобождают от опор и ставят в сосуд с теплой водой на 1,5 — 2 ч. После «бани» у растения активизируется рост, появляются новые побеги, оно быстрее зацветает.



Если растение заболело...

При недостаточном уходе на хойе могут поселиться щитовки, красные паутинные клещи. Растение часто поражается мучнистой росой (мильдю).

Красный паутинный клещ появляется на растении, если оно содержится при чрезмерно высокой температуре. На листьях образуются светло-коричневые или мелкие белые пятна. Листья желтеют, засыхают и опадают. Растение задерживается в росте и развитии.

Меры борьбы. Обработайте растение актелликом (15 — 20 капель на 1 л воды).

Щитовки. Листья сохнут и опадают. На выделениях щитовок поселяется сажистый грибок. Растения приобретают неряшливый вид.

Меры борьбы. Щитовок счищают тряпочкой, смоченной мыльным раствором или спиртом. При сильном заражении растение следует вынести из квартиры и обработать карбофосом.

Мучнистая роса (мильдю). Грибок поражает листья растения, на них появляется белый мучнистый налет. На запущенном растении мучнистая роса охватывает бутоны и стебли.

Меры борьбы. Усилите вентиляцию в комнате и увеличьте влажность воздуха.

Пятна на листьях. Причина их появления — недостаток или избыток света, высокие дозы или слишком частое применение удобрений. Пятна могут появиться и в результате полива растений холодной водой.



Условия содержания.

РАЗМЕЩЕНИЕ

Выращивать хойю следует в светлых помещениях, но защищать, особенно летом, от прямых солнечных лучей. Оптимальная температура 16 — 18 °С. Может развиваться и при более высокой или более низкой температуре. Зимой поместите хойю в прохладное сухое помещение с температурой не ниже 8 °С.

ПОЛИВ

С апреля по сентябрь (период активного роста) растение требует ежедневного полива отстоянной водой, в зимнее время нельзя допускать пересушки почвенного грунта.

УХОД

Подкармливайте минеральным удобрением, содержащим NPK и все микроэлементы, не реже двух раз в месяц.

Для нормального развития растению необходима поддерживающая шпалера или трельяж.

Сажать хойю следует в корзинки, кашпо или горшок, сразу по несколько штук. Лучшим субстратом считается смесь листовой, дерновой земли, перегноя, торфа и песка (1:1:1:1:1). Но хойя хорошо растет и в обычной огородной земле, куда добавлен песок. Пересаживать молодые растения следует ежегодно, а по достижении пятилетнего возраста — каждые три года. После окончания цветения соцветия не обрезайте, так как на них на следующий год вновь образуются цветки.

РАЗМНОЖЕНИЕ

Весной черенками с тремя — четырьмя парами листьев. Они легко укореняются в песке и даже в простой воде. Можно размножать и семенами.



Плод хойи

Хризантема — *Chrysanthemum* (Сложноцветные — *Compositae*)

Хризантемы — роскошные декоративно-цветущие растения, относятся к типичным представителям осенней флоры короткого дня.

Родина — страны Юго-Восточной Азии. Род хризантем насчитывает более 140 видов.

Хризантема индийская — многолетнее травянистое растение высотой, в зависимости от вида, от 30 до 80 см. Особенно ценится за богатое цветение поздней осенью и зимой. Листья разнообразной формы, сизо-зеленого цвета, размером 5 — 10 см. Соцветие корзинка, состоит из большого количества мелких цветков самой разнообразной окраски (за исключением голубой).

Цветут хризантемы с августа до октября, а иногда и ноября. Любители комнатных хризантем чаще всего покупают карликовые или полукарликовые сорта ('**Малиновка**', '**Тюник**', '**Кон-Тики**', '**Эльдорадо**', '**Нордистерн**', '**Алена**', '**Камелия**' и др.).

По стойкости и длительности цветения им нет равных.



Это интересно.

В книгах известного китайского философа Конфуция (ок. 550 г. до н.э.) сообщается об интересных декоративных растениях — хризантемах. Они в Китае и сейчас символизируют непоклонный характер человека и считаются национальным растением. В Японии с 1186 г. хризантема стала символом императорской власти. Там же учреждена самая высокая награда в стране — «Орден хризантемы».

Если растение заболело...

Хризантемы в комнатных условиях при недостаточном уходе, чрезмерном внесении азотистых удобрений и зараженности почвы поражаются **мучнистой росой, серой гнилью, септориозом (пятнистость листьев)**.

Из вредителей для комнатных хризантем наиболее опасны **оранжерейная тля, оранжерейный трипс и красный паутинный клещ**.

Мучнистая роса поражает прежде всего стебли и листья. На пораженных местах образуется белый мучнистый налет из спор и мицелия гриба. Больные листья темнеют и отмирают. Развивается болезнь при повышенной влажности воздуха.

Меры борьбы. Уничтожьте пораженные части растения, замените в горшке почву. При сильном заражении обработайте растение раствором коллоидной серы (100 г на 10 л воды). При высокой температуре — опрыскайте серой.

Септориоз — широко распространенная болезнь хризантем. На листьях появляются светло-бурые или коричневые пятна. Листья быстро буреют и засыхают, может погибнуть все растение.

Меры борьбы. Ограничьте внесение азотных удобрений. Обработайте растение хлорокисью меди (0,5%), фундазолом (0,2%).

Серая гниль. Листья и стебли растения буреют, размягчаются и гнивают. На их поверхности появляется густой серый налет. Развитию болезни способствует высокая влажность воздуха.

Меры борьбы. Уменьшите влажность воздуха. Удалите поврежденные части растения.

Красный паутинный клещ. Нарушенная ткань листа покрывается мелкими желтыми точками (места прокола), которые постепенно превращаются в большие пятна, — лист отмирает. Зараженное растение можно выявить по тонкой паутинке, покрывающей нижнюю часть листа.

Меры борьбы. Увеличьте влажность воздуха в комнате. В течение 5 — 10 дней опрыскивайте растение чистой водой. При сильном заражении обработайте актелликом (15 — 20 капель на 1 л воды) или децисом.

Оранжерейный трипс поселяется на листьях хризантемы и высасывает соки растения. При сильном заражении листья опадают, может погибнуть все растение.

Меры борьбы. В течение нескольких дней распыляйте на растение теплую воду. При сильном заражении обработайте эмульсией карбофоса (25 — 30 капель на 1 л воды).

Если растение заболело...

Оранжерейная тля — распространенный сосущий вредитель. Повреждает хризантемы в любое время года. Поселяется колониями на листьях, стеблях, соцветиях.

Меры борьбы. Сократите полив, внесите азотистые удобрения, обработайте растение актелликом (15 — 20 капель на 1 л воды).

Условия содержания.

РАЗМЕЩЕНИЕ

Сразу же после покупки растение следует поместить в светлое, прохладное, проветриваемое помещение с температурой не выше 18 °С. При более высокой температуре цветение проходит слишком быстро, часть бутонов и цветков может засохнуть, листья желтеют и опадают.

ПОЛИВ

Поливайте умеренно, но не допускайте как переувлажнения кома, так и его пересушивания.

УХОД

Еженедельно подкармливайте растение комплексными цветочными удобрениями.

Молодые растения пересаживайте ежегодно, старые — по мере необходимости. К почвам хризантемы нетребовательны и прекрасно развиваются как на легкой, так и на тяжелой глинистой почве. Нельзя их сажать в кислый субстрат.

РАЗМНОЖЕНИЕ

Делением куста, черенкованием и семенами. Если вы укореняете хризантему сами, то помните, что через полтора — два месяца после высадки укорененных черенков в горшки, их стебли следует обрезать на высоте 10 — 15 см над четвертым или шестым листом. После обрезки из пазух оставшихся листьев образуются новые побеги. Когда они достигнут 50 см длины, оставьте 8 — 10 сильных побегов, а остальные выломайте.

После окончания цветения побеги срежьте, а горшки перенесите в прохладное место с температурой 1 — 3 °С, где и храните до весны. Весной, когда пойдут новые побеги, можете черенковать их для размножения или оставить на дальнейшее цветение.

Автор советует.

Если у хризантемы бутоны не распускаются или она не зацветает, это значит, что растение в период своего роста и развития не получило причитающуюся ему норму света (не менее 10 ч в течение 8 — 11 недель).

Цикас, саговник — *Cycas* (Саговниковые — *Cycadaceae*)

Растения этого семейства — древнейшие на земле. Они появились в мезозойскую эру и своим происхождением связаны с папоротниками, с которыми сходны по ряду признаков.

Эти растения называют живыми ископаемыми. Родина саговника — Япония, острова Кюсю и Рюкю.

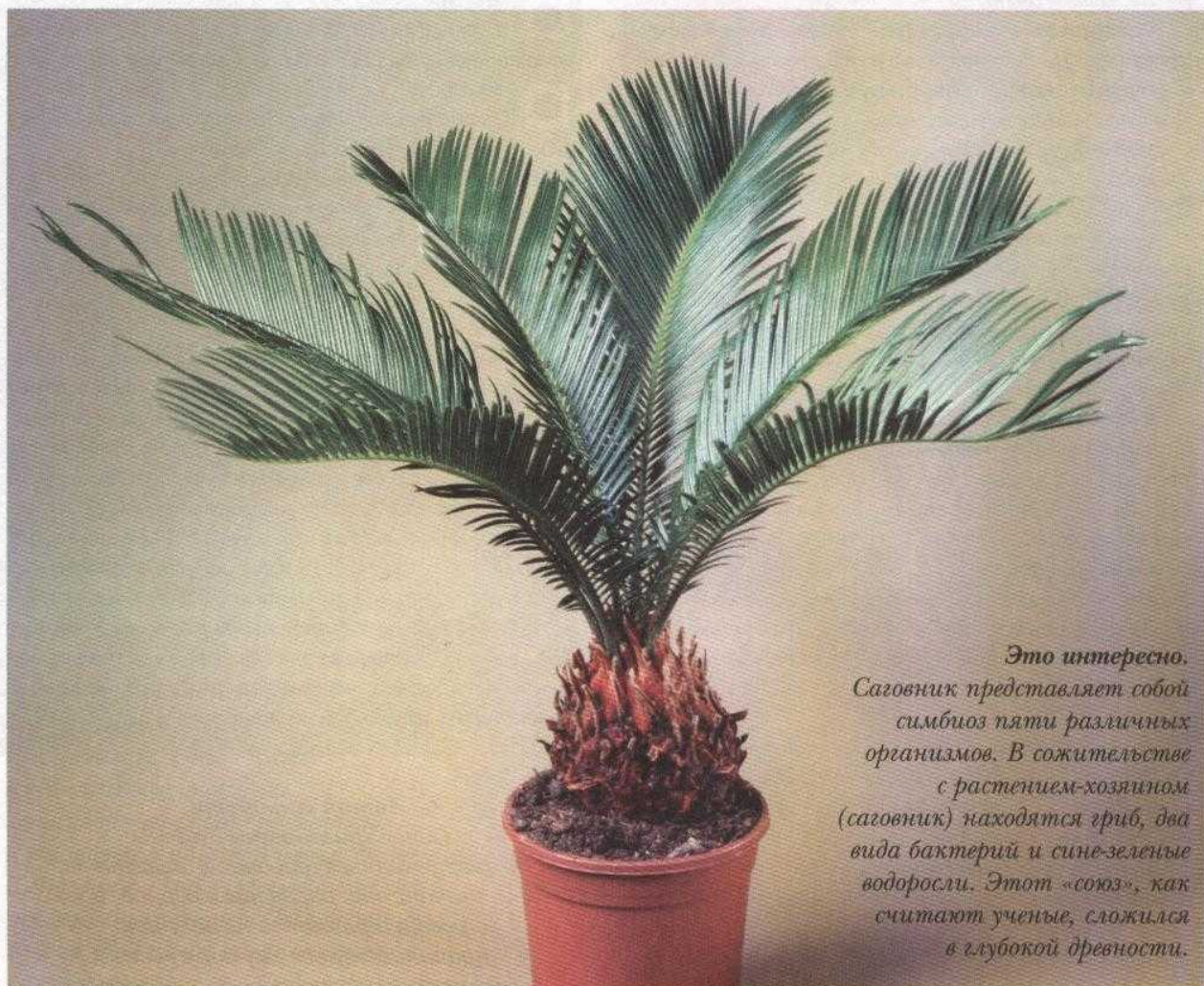
Саговники часто путают с пальмами, но у них с ними нет ничего общего. Это низкие, очень красивые, медленно растущие двудомные растения с непарноперистыми листьями, колонновидным стволом высотой до 2 м. В течение года вырастает только один ряд листьев.

Листья саговника вначале спирально закручены, как обычно бывает у папоротника, крупные, в комнатных условиях вырастают до 50 см. Сохраняются листья несколько лет.

В субтропиках России (севернее Сочи) произрастает в открытом грунте. Листья повреждаются низкими температурами (-5... -7 °C).

Саговники создают в квартирах и зимних садах неповторимые по красоте ландшафтные уголки. Они также хорошо смотрятся в офисах, на теплых террасах, лоджиях.

На родине саговники широко используют в качестве декоративного материала для различных цветочных композиций. Япония экспортирует листья саговника в США и западноевропейские страны. Только в Америку ежегодно завозят более четырех миллионов листьев.



Это интересно.
Саговник представляет собой симбиоз пяти различных организмов. В сожительстве с растением-хозяином (саговник) находятся грибок, два вида бактерий и сине-зеленые водоросли. Этот «союз», как считают ученые, сложился в глубокой древности.

Если растение заболело...

Больше всего саговник страдает от различных **щитовок**.

Щитовки пальмовые поселяются на листьях, черешках и стволах цикаса. В результате повреждений на листьях образуются желтоватые, иногда фиолетовые пятна, листья засыхают и опадают, растение постепенно умирает. На выделениях щитовок поселяется **сажистый гриб**.

Меры борьбы. Щитки удаляют мягкой влажной тряпочкой. Если растение сильно заражено, обработайте его карбофосом или актелликом.

Корневая гниль саговника развивается на корнях растения. Загнивает, а затем отмирает вся корневая система, на которой просматривается налет плесени. Листья приобретают коричневый цвет и отмирают, затем погибает и все растение. Заболеванию благоприятствует низкая температура, слишком тяжелые почвы и чрезмерный полив.

Меры борьбы. При обнаружении корневой гнили растение саговника уничтожьте.

Пятнистости листьев

Сквозняки, избыточный полив, недостаток



питательных веществ, сухой воздух и неправильный уход за растением могут привести к его заболеванию и гибели.

Меры борьбы. Устраните вышеперечисленные причины.

Рецепты наших бабушек.

Щитовок можно уничтожить соком чеснока, смешанным с мылом, мыльно-керосиновой эмульсией (25 г зеленого или 50 г хозяйственного мыла и 5 капель керосина на 1 л воды).

Автор советует.

Покупая цикас, убедитесь, что верхушечные почки на шишках, откуда появляются листья, не повреждены. Обязательно проверьте, целы ли листья, и особенно их кончики. Обычно на молодом растении должно быть не менее трех листьев.

Условия содержания.

РАЗМЕЩЕНИЕ

Растение светолюбиво, его круглый год следует держать под прямым солнечным светом, а летом — в саду или на балконе. Саговник выносит широкий диапазон температур, но зимой она не должна опускаться ниже 5 °С.

ПОЛИВ

В период роста и развития регулярно поливайте растение. В сухих помещениях систематически его опрыскивайте.

УХОД

В летний период подкармливайте растение один раз в две недели жидким удобрением типа «Радуга». Пересаживайте саговник до пятилетнего возраста ежегодно, а позже — один раз в пять лет. При посадке и пересадке следите, чтобы шишка саговника находилась на поверхности почвы. Для посадки используйте смесь, состоящую из глинисто-дерновой, листовой, торфяной земли и песка (2:1:0,5:0,5).

РАЗМНОЖЕНИЕ

Вегетативно — шишками (молодыми отростками). Если сумеете приобрести семена, посейте их в почву, которую используете для пересадки. Содержите посевы при температуре 30 — 32 °С. Всходы появятся через месяц — полтора.



Ц. отвернутый

Цикламен — Cyclamen (Первоцветные — Primulaceae)



Родина — Малая Азия и страны Средиземноморья. Цикламен — многолетнее травянистое растение с клубневидноутолщенным мясистым корнем. Листья круглые, сердцевидные, зубчатые, на длинных сочных черешках, с красивой серебристой расцветкой. Цветки крупные, поникшие, самой разнообразной окраски (белые, красные, розовые, лососевые, сиреневые, фиолетовые). Обычно на цветке имеется пять — шесть отогнутых лепестков. **Ц. персидский** — одно из наиболее распространенных комнатных растений. Есть и другие виды цикламена — **Ц. кавказский**, **Ц. неаполитанский**, **Ц. европейский**. Последний менее известен, хотя очень эффектен благодаря обильному и продолжительному цветению. У него более мелкие клубни, душистые цветки розово-фиолетового цвета. Гибриды цикламена персидского цветут круглый год, но наиболее популярны цветущие зимой.



Если растение заболело...

Цикламеновый клещ — мелкое насекомое, колонии которого на нижней стороне листьев напоминают слой пыли. Пораженные листья засыхают, а сами растения выглядят неопрятно.

Меры борьбы. Протирайте листья заболевших растений инсектицидным мылом. При сильном заражении растение уничтожьте.

Тля поражает листья и приводит к их деформации.

Меры борьбы. Обрабатывайте мыльным раствором, раствором пиретрума или настоем табака с добавлением мыла. Через 12 — 15 дней процедуру повторите.

Красный паутинный клещ распространяется особенно быстро, если в комнатах жарко и сухо. Листья желтеют и опадают.

Меры борьбы. Обрабатывайте растение инсектицидным мылом, препаратом децис и фосбецидом.

Скосарь бороздчатый — насекомое длиной 8 — 10 мм, объедает листья по краю. Личинки его подгрызают корни. В квартиру попадает с растениями, приобретенными в магазине. Днем скосарь прячется в листьях, поймав его можно только ночью.

Меры борьбы. Растение, которое при нормальном поливе увядает, обработайте хлорофосом (0,2%). Если не поможет, уничтожьте его.

При заболевании **серой гнилью** на листьях появляется серый налет (спороношение).

Меры борьбы. Сократите полив, усильте проветривание. Пораженные листья срежьте и уничтожьте. При сильном заболевании обработайте растение байлетоном или топсином.

Рецепты наших бабушек.

Бороться с **паутинным клещом** и **тлей** помогает одуванчик лекарственный. Для этого 40 г свежих листьев одуванчика настаивайте в 1 л теплой (не выше 40 °С) воды 1 — 2 ч, затем процедите. Опрыскивайте больное растение настоем каждые пять — семь дней до полного исчезновения вредителей.



Условия содержания.

РАЗМЕЩЕНИЕ

Цикламен — светолюбивое растение. При достаточном освещении и невысоких температурах (13 — 17 °С) цветет долго и обильно. Лучше всего растение размещать на северных или северо-западных, хорошо освещенных окнах. Как и многие цветочные растения, он не переносит сквозняков, холода и внезапных перепадов температуры.

ПОЛИВ

Поливайте прохладной (15 — 17 °С) отстоянной водой, не содержащей извести и железа. При поливе старайтесь, чтобы вода не попадала на клубень, иначе он будет гнить. Поэтому поливайте через поддон. Усиливайте полив в период цветения. Растение легче переносит небольшую засуху, чем сильное переувлажнение.

УХОД

Подкормку проводите по мере роста цикламена: азотом и калием (по 3 г на 0,5 л воды), а при появлении бутонов — фосфором (3 г на 0,5 л воды). Пользуйтесь жидким гранулированным удобрением «Радуга» или «Цветочек». Проводить подкормку следует один раз в 12 — 14 дней, а в период бутонизации — еженедельно. В период покоя (апрель — июнь) перенесите растение в прохладное место и поливайте изредка. В конце мая вынесите его в сад и немного прitenите. В сентябре цикламен пересадите в горшки со свежим субстратом и перенесите в помещении с невысокой температурой. Зимой растение вновь прекрасно зацветет. Для посадки и перевалки цикламенов лучше всего составлять субстрат из листовой, дерновой земли, торфа и песка (2:1:1:1). Он должен быть слабокислым, pH 5,5 — 6,5. Перед посадкой или посевом семян земляную смесь для предупреждения грибных заболеваний обработайте бенлатом (0,1%).

РАЗМНОЖЕНИЕ

Цикламены размножают семенами, которые в середине августа высевают в ящики на глубину 0,5 — 1,0 см, поддерживая температуру в пределах 18 — 21 °С. Всходы появляются через 30 — 35 дней, а зацветают через 15 — 16 месяцев. В течение этого времени трижды следует проводить пикировку. При последней пикировке, в марте, сеянцы высаживают в маленькие горшки (7 — 9 см). В июне проводят пересадку в горшки 9 — 11 см, а в июле — в горшки диаметром 11 — 13 см.

Это интересно.

Из народного поверья известно, что цикламен впитывает отрицательную энергию и отдает положительную. Слабохарактерным людям дает твердость и решительность.

Цимбидиум — *Cymbidium* (Орхидные — *Orchidaceae*)

Родина — прохладные горные районы тропической Азии и Австралии (высота 1500 — 2000 м над уровнем моря). Многие виды являются эпифитами. Особенной популярностью пользуется **Ц. гибридный**, выведенный путем скрещивания многих перспективных видов. Стебли у Ц. гибридного немного вытянутые. Они имеют несколько псевдобульб, окруженных узкими острыми кожистыми листьями, из которых появляются цветоносные побеги. 10 — 15 цветков располагаются на длинном, слегка свисающем цветоносе. Есть сорта, у которых на цветоносе всего один цветок. Окрашены цветки в самые разнообразные цвета — белые, зеленые, розовые, желтые, коричневые и красные. Цветет, в зависимости от сорта и вида, в течение всего года. Соцветие сохраняет свою красоту и свежесть до трех месяцев. В комнатном цветоводстве наиболее популярны **Ц. алоэлистный**, **Ц. исполинский**, **Ц. Лоу** и **Ц. изящный**.



Это интересно.

Орхидеи в ряде регионов мира используют и в качестве лечебных средств. В Китае, например, цветки орхидей применяются для лечения ожогов. У жителей Центральной Америки орхидеи используют в качестве ранозаживляющего средства. На родине орхидей из псевдобульб готовят препараты, применяемые при отравлении ядами.

Если растение заболело...

Орхидеи редко страдают от вредителей, однако при недостаточном уходе цимбидиум поражают **паутинный клещ, щитовка и тля**; из болезней — **мозаика цимбидиума, серая и коричневая гнили, сажистый гриб**.

Паутинный клещ поселяется на нижней стороне листьев, которые желтеют и гибнут. Бутоны деформируются и опадают. Способствуют развитию клеща высокая температура и низкая влажность воздуха.

Меры борьбы. Несколько раз в день опрыскивайте растение холодной водой, чаще проветривайте комнату. При сильном заражении обработайте растение актелликом (15 — 20 капель на 1 л воды).

Орхидная щитовка. Поселяется на листьях, цветках и бульбах. Щиток самки размером 2 — 2,5 мм, коричневого цвета. Бродяжки высасывают сок из листьев, которые желтеют и опадают. При сильном заражении растение гибнет.

Меры борьбы. Регулярно осматривайте растение. Обнаруженных вредителей удалите мягкой щеткой или деревянной палочкой, на которую намотана ватка, смоченная мыльным раствором. При сильном заражении обработайте растение актелликом.

Орхидная тля повреждает молодые побеги, листья, бутоны и цветки — происходит деформация поврежденных частей растения, листья желтеют, цветки сморщиваются и опадают, не распускаясь. На выделениях тли поселяется **сажистый гриб**.

Меры борьбы. Срежьте все пораженные части, а растение обработайте актелликом.

Мозаика цимбидиума возбуждается вирусом. На листьях появляются некротические пятна, листья погибают, цветки мельчают.

Меры борьбы: Уничтожьте больное растение.



Меры борьбы. Уничтожьте пораженные части растения, уменьшите полив, повысьте температуру.

Серая и коричневая гнили. Серой гнилью поражаются прежде всего цветки. На лепестках появляются бурые пятнышки, которые затем охватывают весь цветок. При поражении коричневой гнилью на листьях цимбидиума появляются водянистые пятна, вначале светлые, а потом темно-коричневые. Если поражаются стебли, растение погибает.

Условия содержания.

РАЗМЕЩЕНИЕ

Цимбидиум предпочитает прохладные, очень светлые и влажные помещения с регулируемым поступлением свежего воздуха (особенно зимой). Поздней осенью растение необходимо на четыре — шесть недель поместить в прохладное место с температурой 13 — 16 °С, а затем вернуть в прежние условия. Эта процедура активизирует цветение. Лето цимбидиумы прекрасно проводят на балконе или во внутреннем дворике. Солнце поможет растению созреть и к концу года зацвести.

ПОЛИВ

С мая по сентябрь (период интенсивного роста) растение обильно поливайте и часто опрыскивайте водой комнатной температуры.

УХОД

Один раз в месяц вносите орхидные удобрения. Все виды цимбидиума плохо переносят пересадку, поэтому не надо торопиться с ее проведением. Ежегодно подсыпайте специальный орхидный субстрат, слегка снимая верхний (зазеленевший) слой почвы в горшке.

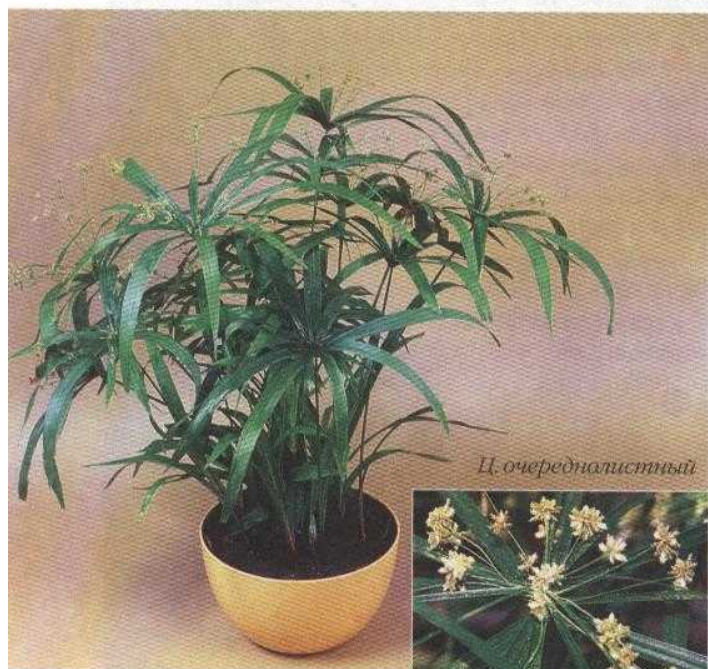
Помните, что при пересадке или подсыпке субстрата нельзя заглублять псевдобульбы, — это может привести к их загниванию.

РАЗМНОЖЕНИЕ

Возможно делением куста и частью псевдобульб. Процесс весьма сложен.



Циперус — *Cyperus* (Осоковые — *Cyperaceae*)



Ц. очереднолистный

Если растение заболело...

Основные вредители циперуса — **мучнистый червец**, **тля**, **белокрылка**.

Мучнистый червец предпочитает молодые листья.

Меры борьбы. Соберите взрослых особей вручную и обработайте растение спиртовым или мыльным раствором. При сильном заражении используйте фуфанон или карбофос (лучше обработку проводить весной).

Для уничтожения **тли** и **белокрылки** обработайте пораженные растения мыльным раствором, раствором пиретрума или табака. Повторную обработку проведите через 12 — 15 дней. При сильном заражении используйте децис.

Иногда кончики листьев циперуса приобретают **коричневый цвет** и **засыхают**. Это означает, что растение плохо поливают или ему необходимо больше света.

Рецепты наших бабушек.

Для борьбы с **паутинным клещом**, **тлей** можно использовать двухсуточный настой пропущенного через мясорубку неочищенного репчатого лука или чеснока (20 — 30 г на 1 л теплой воды). Процедите и добавьте 2 — 3 г хозяйственного мыла для лучшего прилипания к растениям.

Родина — остров Мадагаскар. Чаще всего произрастает вблизи водоемов, речек и на болотистых участках. Это одно из немногих водных растений, которые выращивают в комнатных условиях.

Циперус — вечнозеленое многолетнее травянистое растение до 1,7 м высотой. У него прямостоячие тростникововидные стебли, заканчивающиеся красиво изогнутыми узколинейными листьями.

Цветки мелкие, невзрачные, в колосовидных соцветиях.

В комнатах выращивают и несколько других видов: Ц. раскидистый, Ц. папирус и Ц. белополосый с широкими белыми полосками на листьях.

Условия содержания.



РАЗМЕЩЕНИЕ

Циперус весьма требователен к свету, особенно в период усиленного роста (апрель — сентябрь). Ему необходим рассеянный свет и свежий воздух. Поэтому летом его рекомендуется выносить на улицу и ставить около воды (нельзя трогать с места Ц. белополосый).

Зимой температура в помещениях не должна опускаться ниже 10 °С и подниматься выше 18 °С.



ПОЛИВ

Циперус — болотное растение, оно требует регулярных поливов и опрыскиваний. Рекомендуем его поставить на поддон с гравием, наполненный водой.



УХОД

Два раза в месяц, за исключением зимы, подкармливайте циперус жидкими цветочными или комплексными минеральными удобрениями. Субстрат должен состоять из перегной, торфяной и листовой земли, песка (4:2:1:1). Для улучшения структуры почвы в нее добавляют керамзит. Пересаживать циперус лучше всего ежегодно (можно и через год) осенью, но каждую весну обязательно добавляйте немного свежей почвы. Рыхление в емкости проводите каждый квартал. Засохшие листья срежьте острым секатором у самого основания листа.



РАЗМНОЖЕНИЕ

Делением куста или черенками, листовыми розетками. Черенки длиной 3 — 5 см поместите в воду комнатной температуры или в чистый промытый песок и держите при температуре 20 — 22 °С. Примерно через три недели черенки укореняются. Возможно размножение семенами.

Циссус — *Cissus* (Виноградовые — *Vitaceae*)

В естественных условиях встречается в субтропических и тропических областях земного шара. Многие представители этого семейства, и прежде всего виноград, — плодовые культуры.

В комнатных условиях чаще всего выращивают

Ц. антарктический и **Ц. ромболистный**.

Ц. антарктический — это вечнозеленая травянистая лазающая лиана родом из Австралии. Она незаменима для украшения интерьера. Листья очередные, до 12 см длиной, сверху темно-зеленые, нижняя сторона более светлая. Черешки и стебли опушенные. На том же узле вместе с листьями располагаются усики, которыми растение цепляется к опоре. Цветки мелкие, зеленоватые, собраны в щитовидные соцветия.

Ц. ромболистный — лиана с тонкими, лазающими ветвями. Листья очередные, ромбовидные, темно-зеленые. В одном месте с листьями располагаются и усики длиной до 20 см. Стебли и листья опушены, цветки зеленоватые, мелкие. Плоды ягодообразные, съедобные, красноватого цвета. Родина — тропики Америки.

К высокодекоративным видам относится и **Ц. двухцветный**.

Это интересно.

Некоторые виды циссуса из африканских саванн имеют мясистые утолщенные стволы высотой до 4 м. Листья у них находятся на тонких концах побегов, на которых развиваются и соцветия. Сразу после плодоношения листья отмирают и опадают, на сухой период остается только ствол, покрытый плотной корой наподобие пергамента.



Ц. ромболистный
'Эллен Даника'



Ц. ромболистный

Если растение заболело...

Большой вред растению наносят **корневой мучнистый червец**, **плющевая щитовка**, **красный паутинный клещ**, а из болезней — **мучнистая роса**.

Корневой мучнистый червец может завестись на корнях, если растение не пересаживать в течение длительного времени. Высасывая соки из корней, вредители нарушают рост надземной части растения.

Меры борьбы. *Осторожно выньте растение из горшка, отмойте корни, срежьте пораженные участки, после чего пересадите его в свежую почву. При необходимости полейте почву раствором актеллика.*

Плющевая щитовка, поселяясь на листьях, черешках и молодых побегах, питается соком растения. В результате на листьях образуются желтоватые или фиолетовые пятна. Листья опадают, побеги засыхают, а растение со временем погибает. На выделениях щитовок поселяется **сажистый грибок**.

Меры борьбы. *Щитки смистите мягкой щеткой или тряпочкой, смоченной спиртом. При сильном заражении обработайте растение карбофосом или актелликом.*

Паутинный клещ поселяется на нижней стороне листьев. Пораженные листья покрываются мелкими светлыми точками, постепенно засыхают и отмирают.

Меры борьбы. *Регулярно увлажняйте воздух в помещении, распыляйте на растение теплую воду. При сильном заражении обработайте актелликом (15 — 20 капель на 1 л воды).*

Мучнистая роса — белые, постепенно буряющие пятна (споры), появляющиеся на листьях и стеблях. Листья в местах поражения сначала приобретают фиолетовый оттенок, а затем желтеют и отмирают.

Меры борьбы. *Пораженные листья уничтожьте, растение два — три раза обработайте бенлатом или фундазолом (1 г на 1 л воды).*

Ожог листьев может произойти, если поставить растение вблизи оконного стекла. Кончики листьев становятся коричневыми, засыхают, листья опадают.

Рецепты наших бабушек.

Бороться с **паутинными клещами**, **щитовками**, **червцами** помогают настой смеси чеснока, табака и лука: 200 г сухого табака, 150 — 200 г луковой шелухи, 200 г перемолотого чеснока залейте 10 л воды и кипятите 2 ч. Затем остудите, долейте воды до 10 л и обработайте растение.

Условия содержания.



РАЗМЕЩЕНИЕ

Растение очень неприхотливое, одинаково хорошо растет в холодных и теплых комнатах, в светлых и затененных. Однако оно не переносит прямого солнечного света и сквозняков. Растение не боится низких температур, но наиболее комфортно чувствует себя при температуре 15 — 21 °С.



ПОЛИВ

В период активного роста растение хорошо поливайте, но помните, что избыток влаги может привести к гибели растения. Летом, в жару, растению полезны легкие опрыскивания водой комнатной температуры. Можно установить горшок с растением на поддон с влажным гравием. Зимой полив следует уменьшить. Пересыхание почвенного кома также приводит к ослаблению растения.



УХОД

Подкармливайте растение жидкими удобрениями типа «Бегония» или «Азалия» два — три раза в месяц. Зимой подкормку сократите до одного раза в месяц.

Осенью растение обрежьте, придав ему желаемую форму. Регулярно прищипывайте молодые побеги, тогда растение будет более кустистым.

Пересаживайте циссусы до пятилетнего возраста ежегодно, в более старшем возрасте — через год.

Субстрат для пересадки должен быть питательным и состоять из перегнойной, листовой, глинисто-дерновой земли и песка (1:1:1:0,5) с рН 6,5 — 7.



РАЗМНОЖЕНИЕ

Черенками, которые хорошо укореняются во влажном песке и даже в воде.



Ц. антарктический

Шеффлера — Schefflera (Аралиевые — Araliaceae)

Шеффлера — прекрасное растение для тех, кто не может постоянно заботиться о нем. Она растет практически в любых условиях, при хорошем уходе достигая 2,5 м высоты. Молодая шеффлера выглядит порой не очень эффектно из-за тонкого стебля и непомерно больших листьев. Взрослые растения, напротив, радуют глаз своими глянцевыми зелеными зонтиками листьев, украшающих верхушки каждого стебля.

Шеффлера — вечнозеленое деревце или кустарник. Родина — тропические и субтропические регионы Юго-Восточной Азии, Австралия и острова Тихого океана.

Листья у шеффлеры — пальчатосложные, похожи на спицы зонтика, сидят на коротких черешках. Цветки мелкие, зеленовато-желтые, собраны в метельчатые соцветия. В комнатах не цветут. Род шеффлера насчитывает около 250 видов. Наиболее распространены **Ш. звездчатолистная**, **Ш. древовидная** и **Ш. изящнейшая**.



Если растение заболело...

Шеффлера поражается **щитовками, красными паутинными клещами, мучнистыми червецами**.

Красный паутинный клещ поражает растения, установленные в жарком и сухом помещении. Поклевшие листья свидетельствуют о присутствии вредителя.

Меры борьбы. Повысьте влажность воздуха в помещении. При сильном заражении обработайте растение актелликом (15 — 20 капель на 1 л воды).

Щитовки повреждают листья, веточки и ствол. Растение ослабевает, листья желтеют и опадают, веточки сохнут.

Меры борьбы. Растение необходимо изолировать от здоровых. Снизьте температуру и повысьте влажность воздуха в помещении. Обработайте растение мыльным раствором, при сильном заражении — карбофосом (2%) или розогором (1,5%).

Мучнистый червец, как правило, появляется на старых растениях.

Меры борьбы. Соберите червецов вручную, при сильном заражении обработайте листья и стебли актелликом (15 — 20 капель на 1 л воды).

Если зимой температура в помещении ниже 10 °С, у растения начинают опадать листья.

Пятнистость листьев. Избыточный полив в сочетании с пониженной температурой воздуха и плохой аэрацией почвы может привести к возникновению заболевания.

Меры борьбы. Обработайте растение фунгицидом.



Условия содержания.

РАЗМЕЩЕНИЕ

Шеффлера — неприхотливое растение, предпочитающее легкую тень или рассеянный солнечный свет.

Молодые шеффлеры можно поставить рядом с другими комнатными цветами, но взрослые лучше смотреться, когда стоят отдельно. Летом желательно вынести на свежий воздух. Оптимальная температура 15 — 21 °С. Растение любит влажную атмосферу, поэтому горшок с растением лучше поставить на поддон с влажной галькой. Зимой выдерживает понижение температуры до 14 °С.

ПОЛИВ

Чем крупнее растение, тем больше ему в период активного роста требуется воды. Почва должна быть влажной. Для нее очень важно устройство хорошего дренажа. На всех стадиях развития шеффлеры при каждом поливе используйте жидкое удобрение типа «Радуга», «Цветочек» или полное минеральное удобрение. В молодом возрасте пересаживайте один раз в два года, лучше весной, в готовую почвенную смесь «Пальма» или «Роза». Можно приготовить субстрат и самим. Он должен состоять из дерновой, листовой, перегнойной земли и песка (2:1:1:1). Через пять — шесть лет позаботьтесь о большом горшке диаметром 20 — 25 см.

РАЗМНОЖЕНИЕ

Стеблевыми черенками, при подогреве субстрата до 21 °С.

Рецепты наших бабушек.

Настой лука или чеснока хорошо помогает от красного паутинного клеща.

Эсхинантус — *Aeschynanthus* (Геснериевые — *Gesneriaceae*)

Это небольшое красивое растение пришло к нам из тропических лесов Южной и Юго-Восточной Азии и Малайского архипелага.

Известно около 80 видов эпифитных травянистых растений, полукустарников и лиан. Ветви эсхинантуса слегка поникающие, листья супротивные, кожистые, размером до 10 см, по краям слегка пильчатые. Лепестки цветков ярко-красные, а венчик у некоторых видов зелено-желтого или коричневого цвета. Цветки собраны на концах побегов по 5 — 12 штук.

В комнатах чаще всего выращивают четыре вида — *Э. красивый*, *Э. прекрасный*, *Э. обратноконический* и *Э. яванский*. Все они — прекрасные ампельные растения.



Если растение заболело...

Наибольший вред приносит тля.

Меры борьбы. Если тли не много, постарайтесь снять ее с растения влажной тряпочкой. При сильном заражении обработайте актелликом (15 — 20 капель на 1 л воды).

Рецепты наших бабушек.

С тлей бороться можно, опрыскивая растение раствором горького перца: 500 — 700 г горького перца свежего или 200 г сухого измельчите и кипятите в небольшом количестве воды в течение часа. Сутки настаивайте, затем профильтруйте. Храните экстракт в закупоренных стеклянных бутылках, в темном месте. Перед опрыскиванием 8 — 10 г концентрата разбавьте в 1 л воды и добавьте 5 г обычного мыла. Обработку повторяйте через 7 — 10 дней до полного уничтожения тли.

Условия содержания.

РАЗМЕЩЕНИЕ

Эсхинантусы — светолюбивые растения, поэтому их следует размещать в светлых, слегка притененных от яркого солнца помещениях, где в зимний период можно поддерживать температуру 15 — 16 °С. Оптимальным помещением для этого растения служит зимний сад или «цветочное окно».

ПОЛИВ

Почва в горшке все время должна быть влажной. Не поливайте часто, но летом регулярно распыляйте на растение воду. Полив проводите водой комнатной температуры, не содержащей извести. Помните, что при резком дефиците влаги эсхинантус сбрасывает листья и у него опадают цветочные почки.

УХОД

В период роста и развития (март — сентябрь) один раз в две недели подкармливайте растение комплексными минеральными удобрениями. Каждый год весной обрезайте его и пересаживайте в новый субстрат. В качестве субстрата рекомендуем смесь, состоящую из листовой, дерновой и перегнойной земли (2:1:1). Очень важно, чтобы на дне горшка был хороший дренаж.

РАЗМНОЖЕНИЕ

Неодревесневшими черенками ранней весной, возможно и семенами.

Автор советует.

Эсхинантусы наиболее декоративны первые три - четыре года, поэтому рекомендуем через определенное время заменять их молодыми растениями.

Эхмея — Aechmea (Бромелиевые — Bromeliaceae)

Родина — тропики Бразилии. В естественных условиях произрастает более 15 видов эхмеи. Как и у всех бромелиевых, у эхмеи полосатой листья кожистые, ремневидные, изогнутые, длиной 40 — 60 см, с серебристыми или белыми поперечными полосами, собраны в трубковидную воронку. Цветет с мая по октябрь, иногда в ноябре и декабре головчатыми соцветиями (розовато-красные прицветники и маленькие сидячие красные с голубым оттенком цветочки). Плод — ягода с многочисленными семенами. Цветонос вырастает из середины воронки листьев.

В комнатном цветоводстве встречаются **Э. розовая**, **Э. тигровая**, **Э. сверкающая**, **Э. Вейльбаха** и др.



Э. полосатая



Если растение заболело...

Эхмея чаще всего поражается **щитовками**, **красными паутинными клещами**, **мучнистыми и корневыми червецами**. При переувлажнении субстрата развивается **корневая гниль** и может погибнуть все растение.

Щитовки обычно поселяются на листьях. Наиболее опасны самки и их личинки, которые расползаются по всему растению. У пораженных растений листья скручиваются, желтеют и засыхают, растение отстаёт в росте, теряет свою декоративность.

Меры борьбы. Щитовок удаляют мягкой тряпочкой, смоченной спиртом или мыльной водой. Если щитовок много, обработайте эхмею карбофосом или актелликом (15 — 20 капель на 1 л воды).

Мучнистый червец повреждает только надземную часть растения. Поврежденная эхмея плохо развивается, ухудшаются декоративные качества, растение может погибнуть. Вред червцов усугубляется еще и тем, что на их выделениях поселяется **сажистый грибок**. Он покрывает листья сплошной пленкой, тем самым ухудшая ассимиляционный процесс.

Меры борьбы. Поврежденные листья протрите влажной тряпочкой, смоченной мыльным раствором или спиртом. При сильном заражении обработайте эмulsionью карбофоса.

Корневой червец. На корнях, особенно у корневой шейки, он образует яйцекладки. Корни растения загнивают.

Меры борьбы. Уменьшите полив. Ежегодно весной проверяйте корневую систему. При обнаружении мучнистого червца обработайте растение раствором карбофоса (0,3%) или фазалона (0,3%). При сильном поражении растение уничтожьте.

Красный паутинный клещ доставляет эхмее много хлопот. Он активно размножается и опутывает листья растения тончайшей паутиной. На листьях появляются бурые сливающиеся пятна, затем листья желтеют и опадают. Само растение отстаёт в росте.

Меры борьбы. Регулярно увлажняйте воздух, распыляйте на растение мягкую воду. Сильно зараженные растения обработайте инсектицидным мылом, децисом или фосбецидом (0,03 — 0,05%).

Автор советует.

Если эхмея или другие бромелиевые долго не зацветают, поместите растение и два — три яблока на две недели под прозрачный пластиковый пакет. Через три — четыре месяца под действием выделенного яблоками этилена растение зацветет.

Условия содержания.

РАЗМЕЩЕНИЕ
Содержать эхмею следует в светлых, защищенных от прямых солнечных лучей местах, при температуре не ниже 18 °С. Она свободно переносит центральное отопление и сухой воздух.

ПОЛИВ
При поливе воду сначала наливают в воронку листьев и только затем производят общий полив. Поливают и весной, и летом обильно. Ежедневно эхмею опрыскивают водой.

УХОД
Подкармливают два раза в месяц (зимой — один раз) комплексными удобрениями.

Молодое растение пересаживают каждый год, растение, достигшее пятилетнего возраста, — один раз в три — четыре года. Лучший субстрат для посадки эхмеи — почвенный грунт, состоящий из листовой и торфяной земли, песка и рубленого мха сфагнума (1:1:1:0,5).

РАЗМНОЖЕНИЕ
Детками (боковые отводки) и семенами.



Э. сверкающая

Э. метелконосная



Юкка — Yucca (Агавовые — Agavaceae)

Юкка — прекрасное декоративно-лиственное вечнозеленое комнатное растение. Места ее естественного произрастания — Мексика и Центральная Америка. В естественных условиях это деревья высотой 6 — 10 м. Листья мечевидные, сизого, зеленого или пестрого цвета, похожи на листья драцены, собраны в пучок на разветвлениях ствола или его верхушки. Ботаники делят все виды юкки на два типа — древовидная, на стволе которой развивается несколько розеток листьев темно-зеленого цвета, и бесстебельная — с кроной, состоящей лишь из одной розетки листьев. Цветки белые, колокольчатовидные, до 8 см длиной, собраны в соцветие метелка. В комнатных условиях чаще всего встречаются следующие виды: **Ю. славная**, **Ю. слоновая**, **Ю. алоэлистная**. В культуре юкка неприхотлива, она прекрасно может быть использована для украшения залов, холлов, больших комнат, зимних садов.

Если растение заболело...

Для юкки особенно опасны мягкая ложнощитовка и паутинный клещ.

Мягкая ложнощитовка поселяется на поверхности листьев вдоль жилок. На листьях появляются пятна, листья деформируются и опадают, молодые растения, как правило, гибнут. На выделениях ложнощитовок поселяется **сажистый грибок**.

Меры борьбы. Вручную счистите вредителей. Затем обработайте актелликом или карбофосом.

Паутинный клещ поселяется на нижней стороне листьев, высасывая их сок. Листья покрываются еле заметной паутинкой, постепенно желтеют и опадают. Юкка теряет свою декоративность.

Меры борьбы. Увеличьте влажность воздуха, регулярно распыляйте воду комнатной температуры на растения. При сильном заражении обработайте актелликом.

Если юкка находится в темном помещении, ее листья приобретают желтый, а затем коричневый цвет.

Пятнистость листьев возникает в результате высокой влажности воздуха и почвы. На листьях юкки образуются серые пятна с бурой каймой.

Меры борьбы. Умеренно поливайте растение, регулярно проветривайте помещение, обработайте больное растение фунгицидом.



Ю. алоэлистная
'Маргината'

Условия содержания.

РАЗМЕЩЕНИЕ

Юкка любит светлое, солнечное и хорошо проветриваемое помещение. Летом ее желательно выносить в сад, на открытый балкон или террасу. Зимой держите в светлых, но обязательно прохладных (3 — 5 °С) помещениях. Она свободно выдерживает и комнатную температуру 18 — 22 °С.

ПОЛИВ

Летом поливайте обильно, зимой — умеренно.

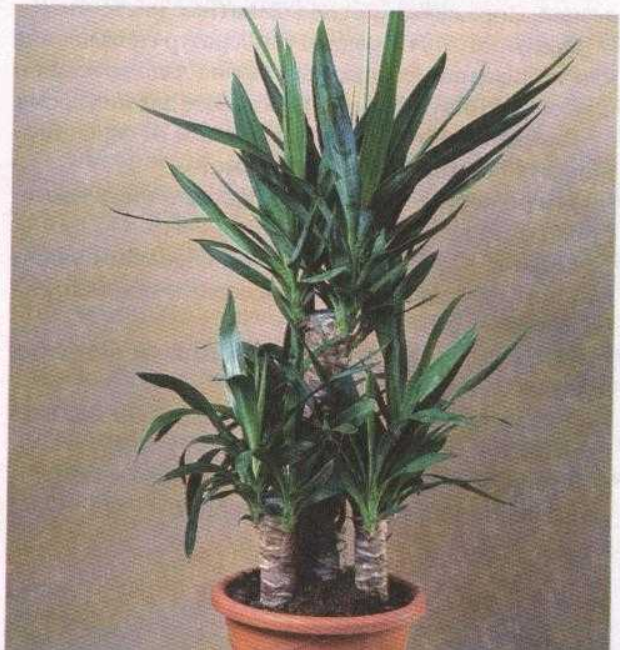
УХОД

Подкармливайте юкку один раз в два месяца комплексным минеральным удобрением. В молодом возрасте (до семи лет) пересаживайте ее один раз в два года, в зависимости от состояния растения.

Для посадки юкки подходит почвенная смесь, состоящая из дерновой, листовой земли и песка (3:2:2).

РАЗМНОЖЕНИЕ

Черенками и отпрысками, образующимися у основания ствола или на его верхушке.



Словарь специальных терминов

Акарициды — химические препараты для уничтожения клещей.

Антракноз — заболевание паразитным грибом *colltotrichum*.

Ассимиляция — способность зеленых растений, используя лучистую энергию солнца, создавать органические вещества.

Ампельные растения — растения с поникающими, стелющимися или свисающими побегами.

Бархатистые листья — листья, опушенные волосками.

Биогрунт — универсальный экологически чистый субстрат для выращивания растений.

Водный дефицит — состояние растения, при котором оно теряет воды больше, чем может получить; приводит к увяданию.

Верховой торф — торф, характеризующийся повышенной зольностью и кислой реакцией.

Вегетационный период — период роста и развития растения в течение года.

Вечнозеленые растения — растения, не сбрасывающие листья. Замена их происходит постепенно в течение всего года.

Вересковая земля — легкая воздухо- и водопроницаемая почва, образующаяся в густых зарослях вереска.

Внекорневая подкормка — опрыскивание листьев растений раствором, содержащим питательные вещества.

Вид — ботанический термин, указывающий на классификацию растения.

Влажность воздуха — количество водяного пара в воздухе, %.

Вирусы — микроскопические возбудители болезней. Поражают многие комнатные растения.

Выгонка — с помощью температур (повышение или понижение) создаются условия для цветения и плодоношения растений в необычное для них время.

Гибрид — потомство, полученное от скрещивания двух родительских организмов.

Гигрометр — прибор для определения влажности воздуха.

Глазок — ростовая почка с небольшим участком коры и тонким слоем древесины под ней. Используется для окулировки.

ГОСТ — государственный стандарт на выпускаемую продукцию.

Гумат — стимулятор роста овощных и садовых растений.

Гумус — разложившееся органическое вещество почвы, придающее ей плодородие.

Двудомные растения — растения, имеющие на одном растении только женские или только мужские цветки.

Дерновая земля — земля, приготовленная из верхнего растительного слоя почвы.

Дренаж — устройство для отвода избытка влаги в горшке, предупреждающее закисание почвы.

Жилка листа — сосуды на листьях, по которым передвигается вода и минеральные растворы.

Жировые побеги — вертикально растущие внутри кроны сильные листоносные побеги.

Инсектициды — химические препараты, применяемые для борьбы с насекомыми.

Каллус — ткань у основания срезанных черенков на месте срастания подвоя и привоя.

Керамзит, вермикулит — обожженные комочки глины, применяемые при гидропонной культуре или для дренажа.

Кислотность почвы — свойство почвы, обусловленное наличием в почвенном растворе водородных ионов, обозначается через pH (когда pH меньше 7,0 — реакция кислая; pH выше 7,0 — щелочная).

Клубень — сильно утолщенный мясистый побег со значительным запасом питательных веществ.

Комплексные удобрения — смесь азота, фосфора и калия в дозах, указываемых на упаковках.

Корзинка — форма соцветия.

Корневая шейка — видимая граница между корнем и стеблем.

Корневище — утолщенный подземный побег.

Ксерофиты — растения засушливых регионов, способные переносить длительную засуху.

Лакмусовая бумага — специально изготовленная бумага, в кислой среде окрашивающаяся в красный цвет, в щелочной — в синий.

Латекс — млечный сок, появляющийся в местах среза побегов у некоторых видов растений (молочайные, тутовые, сложноцветные и др.).

Лианы — вьющиеся и лазающие растения с гибкими длинными стеблями (бутенвиллия, монстера, глициния).

Листовая земля — земля из перегнивших листьев, отличается рыхлостью и питательностью.

Луковица — утолщенный подземный побег, покрытый мясистыми чешуйками (видоизмененные листья).

Медвяная роса (чернь) — сладкие выделения тли, щитовок, белокрылок, на которых поселяется сажистый гриб.

Микроудобрения — удобрения, содержащие микроэлементы (бор, медь, марганец, цинк и др.).

Мутация — наследственное изменение признаков и свойств растений.

Некроз — омертвление ткани растений в результате прекращения ее жизнедеятельности.

Несовместимость — отторжение тканей, пересаженных во время прививки от одного растения другому.

Однодомные растения — растения, у которых мужские и женские цветки находятся на одном растении.

Омолаживание — сильная обрезка старых растений или очень оголенных ветвей.

Пазуха листа — участок между стеблем и основанием листа.

Перевалка — пересадка растений без нарушения земляного кома.

Перегнойная земля — земля, богатая органическими веществами, применяющаяся в качестве составной части субстрата.

Период покоя — время, на которое прекращается вегетация растений (поздняя осень и зима).

Перлит — измельченная горная порода вулканического происхождения, используемая для членкования и в качестве примеси к субстрату.

Пикировка — пересадка сеянцев, для получения более сильных растений.

Пинцировка (прищипка) — удаление верхушки стебля с целью пробуждения нижесидящих почек для усиления кустистости растения.

Прививка — способ размножения, при котором отрезок побега и почку (глазок) одного растения (привоя) пересаживают на корневую систему или стембель другого (подвой).

Подвой — растение, на которое делается прививка.

Подкормка — внесение удобрений в период роста и развития растений.

Привой — черенок или почка культурного сорта, привитые на подвой.

Початок — форма соцветия.

Прищипка — удаление точки роста на побеге для прекращения дальнейшего роста в высоту и укоренения образования боковых побегов.

Ремонтантное цветение — цветение, растянутое на большую часть вегетационного периода.

Род — ботаническая группа растений с многими общими свойствами в градациях одного семейства.

Розетка — группа собранных листьев на укороченных побегах.

Ростовые вещества (фитогормоны) — специальные препараты, способствующие образованию каллуса и корней у черенков.

Семядольные листья — первые листья, образующиеся после прорастания семян.

Сеянец — однолетнее или двухлетнее растение, выращенное из семян.

Соцветие — часть побега, чаще всего разветвленная, несущая многочисленные цветки.

Спорангий — орган, в котором образуются споры папоротника.

Стратификация — выдерживание семян во влажном песке, торфе, мхе при температуре 1 — 5 °C или под снегом для ускорения их прорастания.

Стрелка цветочная — безлистный побег, несущий цветок.

Субстрат — почва, составленная из различных компонентов в соответствии с требованиями тех или иных растений.

Сфагнум — торфяной мох, используемый для приготовления субстратов.

Торфяные горшочки — горшочки, изготовленные из прессованного торфа. Незаменимы для посадки сеянцев при пикировке.

Травянистое растение — растение, не имеющее одревесневших побегов.

Транспирация — испарение воды растением.

Усы — ползучие по поверхности почвы побеги с длинными междоузлиями (хлорофитум, камнеломка).

Фитонциды — биологически активные вещества, образуемые растениями, убивающие или подавляющие рост и развитие бактерий и грибов.

Фотосинтез — процесс создания зелеными растениями, содержащими хлорофилл, органических веществ.

Фунгициды — химические препараты, используемые для борьбы с грибными заболеваниями.

Хлороз — изменение окраски листьев из-за недостатка микроэлементов.

Цветенос — часть растения с цветком на верхушке.

Черенок — отрезок стебля, корня или листа, идущий для размножения растений.

Штамб — часть стволика от корневой шейки до первой скелетной ветви.

Экспозиция — направление освещения по отношению к странам света (юг, север и т. д.).

Экстракты — вытяжки из растительного сырья.

Эпифиты — растения, поселяющиеся на других растениях, но не являющиеся паразитами, так как питание и вода поступают к ним через собственные корни.

Эфирные масла — летучие маслянистые вещества, обладающие сильным и приятным ароматом. Имеются в листьях многих растений (пеларгонии, цитрусовые, благородный лавр и др.).

Ядовитые растения — растения, содержащие в листьях, корнях ядовитые вещества. При неосторожном обращении наносят вред здоровью.

Указатель русских названий растений

- А**бутилон, комнатный клен 30
Агапантус 32
Аглаонема 33
Адиантум 35
Акалифа, лисохвост 38
Алоказия 37
Ананас 40
Антуриум 42
Апельсин 44
Ардизия 45
Аспарагус, спаржа 46
Аспидистра 48
Асплениум, костенец 50
Афеландра 51
Ахименес 52
Бегония 54
- клубневая 56
- королевская 57
- красивоцветущая 56
Белопероне 58
Броваллия 60
Брунфельсия 61
Бугенвиллия 62
Вриезия 64
Гардения 66
Гиацинт 68
Гибискус 69
Гинура 71
Гиппеаструм 72
Гипоцирта 74
Глориоза 75
Гортензия 76
Гузманья 78
Дионея 79
Диффенбахия 80
Драцена 82
Жасмин 84
Калатея 86
Каттлея 88
Кинкан 90
Клеродендрум Томсона 91
Кодиеум, кротон 92
Колумнея 94
Крестовник 95
Крокус, шафран 96
Лимон 97
Ливистона 98
Маранта 99
Молочай, пуансеттия 100
Монстера 102
Муррайя 104
Нарцисс 105
Непентес 106
Нефролепис 107
Олеандр 109
Пахиподиум 110
Пеларгония 112
Пеперомия 114
Перец 116
Платицериум, плоскорог 117
Плюмбаго, свинчатка 119
Плющ 121
Примула 123
Рापис 125
Рододендрон, азалия 126
Роза китайская, миниатюрная 128
Сансевиерия 130
Селагинелла 132
Сенполия, узамбарская фиалка 134
Сингониум 136
Спатифиллум 138
Стрептокарпус 140
Сциндапус 141
Традесканция 143
Трахикарпус Форчуна 145
Тюльпаны 146
Фаленопсис 147
Фатсия 149
Фигус 150
Филодендрон 153
Финик 155
Фиттония 156
Фуксия 158
Хамедорея 160
Хлорофитум 161
Ховея, кентия 163
Хойя 164
Хризантема 166
Цикас, саговник 168
Цикламен 170
Цимбидиум 172
Циперус 174
Циссус 175
Шеффлера 177
Эсхинантус 178
Эхмея 179
Юкка 181

Указатель латинских названий растений

- A**butilon 30
Acalypha 38
Achimenes 52
Aechmea 179
Aeschynanthus 178
Adiantum 35
Agapanthus 32
Aglaonema 33
Alocasia 37
Anthurium 42
Ananas 40
Aphelandra 51
Ardisia 45
Asparagus 46
Aspidistra 48
Asplenium 50
Begonia 54
- rex 57
- elatior 56
- tuberhybrida 56
Beloperone 58
Bougainvillea 62
Browallia 60
Brunfelsia 61
Calatheia 86
Cattleya 88
Chamaedorea 160
Chlorophytum 161
Chrysanthemum 166
Cissus 175
Citrus limon 97
Citrus sinensis 44
Clerodendrum 91
Codiaeum 92
Columnea 94
Crocus 96
Cycas 168
Cyclamen 170
Cymbidium 172
Cyperus 174
Diffenbachia 80
Dionaea 79
Dracaena 82
Euphorbia, poinsettia 100
Fatsia 149
Ficus 150
Fittonia 156
Fortunella 90
Fuchsia 158
Gardenia 66
Gloriosa 75
Guzmania 78
Gynura 71
Hedera 121
Hibiscus 69
Hippeastrum 72
Howea 163
Hoya 165
Hyacinthus 68
Hydrangea, hortensis 76
Hypocyrtia 74
Jasminum 84
Livistona 98
Maranta 99
Monstera 102
Murraya 104
Narcissus 105
Nepenthes 106
Nephrolepis 107
Nerium 109
Pachypodium 110
Pelargonium 112
Peperomia 114
Phalaenopsis 147
Philodendron 153
Phoenix 155
Piper 116
Platicerium 117
Plumbago 119
Primula 123
Rhapis 125
Rhododendron, azalea 126
Rosa chinensis, minima 128
Saintpaulia ionantha 134
Sansevieria 130
Scindapsus 141
Schefflera 177
Selaginella 132
Senecio 95
Spathiphyllum 138
Streptocarpus 140
Syngonium 136
Trachycarpus 145
Tradescantia 143
Tulipa 146
Vriesea 64
Yucca 181

Перечень препаратов, разрешенных к применению*

Инсектициды и акарициды

Актеллик, кэ.
Аполо, ск.
Арриво, кэ.
Базудин, г.
Бикол, сп.
Биорин, кэ.
Битоксиациллин, п, таб.
Бифентрин, сп.
Боверин, схп, г, ж.
Вертициллин, ж, схп, г.
Данитол, кэ, фло.
Дельгацид, к.
Децис, экстра, кэ.
Диазинон, г.
Зета, таб.
Инсегар, сп.
Инта-Вир, таб.
Каратэ, кэ.
Карбофос, сп.
Кинмикс, кэ, мэ.
Колорадо, ск.
Лепидоцид, п, таб., ск.
Мета, г.
Митак, кэ.
Моспилан, рп.
Немабакт, вс.
Неорон, кэ.
Пегас, кэ.
Регент, кэ.
Ровикурт, кэ.
Сера коллоидная, рп.
Сонет, кэ.
Сонит к, сп.
Суми-альфа, кэ.
Фас, б.
Фенаксин, д.
Фитоверм, кэ.
Фосбецид, кэ.
Фуфанон, кэ.
Фьюри, вэ.
Цимбуш, кэ.
Ципершанс, сп, таб.
Циткор, кэ.
Шерна, кэ.

Фунгициды

Азоцен, сп.
Арцерид, сп.
Байлетон, сп.
Бактофит, сп.
Бенлат, сп.
Бордоская смесь
Браво, сп.
Вектра, ск.
Дитан М-45, сп.
Картоцид, сп.
Купроксат, кс.
Курзат, сп.
Медный купорос, рп.
Оксихом, сп., таб.
Планриз, ж.
Побелка садовая п., ж.
Полихом, сп.
Ридомил голд., сп.
Ровраль, сп.
Сера молотая
Скор, кэ.
Строби, вдг.
Топаз, кэ.
Топсин, кэ.
Триходермин, ж., г.
Утан, сп.
Фундазол, сп.
Хлорокись меди, сп.

Родентициды

(против мышей и крыс)

Клерат, г.
Шторм, б.
Гельцин, гель.

Гербициды

Глиалка, вр.
Глисол, вр.
Глифосат, вр.
Раундап, вр.
Ураган, вр.

Регуляторы роста

Агат-25к, тпс.
Амбиол, крп.
Гетероауксин, рп., таб.

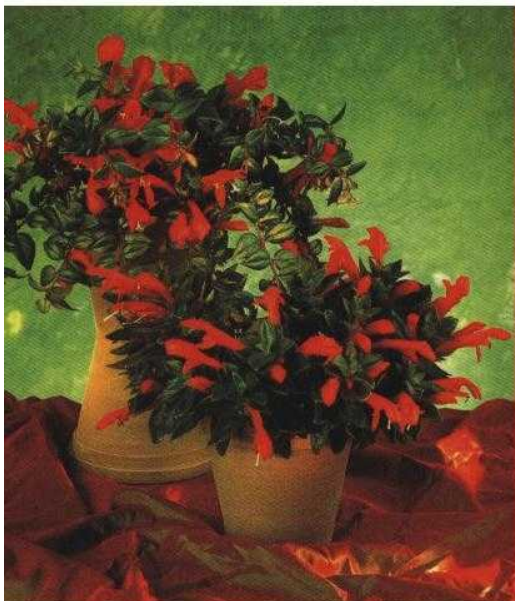
Гибберсиб, таб.
Гумат натрия, рп.
Завязь, крп.
Ивин, р.
Иммунитофит, таб.
Краснодар-1, крп.
Крезацин, таб.
Нарцисс, п.
Силк, кэ, таб.
Симбион-1, ж.
Урожайный, ж.
Фетил, таб.
Экост №1/3, п.
Эмистим, вр.
Эпин р.
Янтарная кислота
(Универсальный, крп).

Сокращения и условные обозначения:

б — брикет
вдг — вододиспергируемые гранулы
вр — водный раствор
вс — водная суспензия
вэ — водная эмульсия
г — гранулы
ж — жидкость
к — карандаш
крп — кристаллический порошок
кс, фло — концентрат суспензии
кэ — концентрат эмульсии
мэ — микроэмульсия
п — порошок
р — раствор
рп — растворимый порошок
ск — суспензионный концентрат
сп — смачивающий порошок
схп — сухой порошок
таб — таблетки
тпс — текучая паста

* Госхимкомиссия Минсельхозпрода Российской Федерации
(письмо № 35 — 52А/1089 от 13.05.1999).





- Описание наиболее популярных комнатных растений.
- Практические советы по выращиванию и уходу за размещенными в интерьере растениями.
- Выявление заболевших растений по различным симптомам.
- Самые распространенные вредители комнатных растений.
- Эффективные способы борьбы с вредителями и болезнями современными химическими препаратами.
- Применение экологически безопасных, народных средств защиты комнатных растений.