



# ПАСПОРТА КОМНАТНЫХ РАСТЕНИЙ

автор: Соколова Лариса Валерьевна,  
старший воспитатель МБДОУ д/с №32  
г.о. Кинешма, Ивановская область



# Колеус

Колеус - это многолетнее вечнозеленое растение семейства Губоцветных, родом из тропических лесов Азии и Африки.

Красота Колеуса заключается в расцветках листьев: буйство красок и разнообразие рисунка от зелено-белого до красно-фиолетового, коричневого и

бронзового с пятнами, крапинками, прожилками, каймой и т.д. А также удивляет форма листа: яйцевидные, надрезанные, бахромчатые.

## Уход за колеусом

### 1. Температура.

Неприхотлив в уходе, поэтому при соблюдении светового и температурного режима и наличии свежего воздуха, долго будет радовать вас ярко окрашенными компактными кустами.

Колеус - цветок светолюбивый, но, чтобы листья радовали вас своей пестротой, затеняйте солнечный свет во второй половине дня. Зимой же содержите при 15 градусах, при этом желателно найти светлое и прохладное место и не допускать сквозняков.

**2. Полив.** Также необходим обильный полив во избежание опадения листьев. Вода для Колеуса должна быть мягкой и отстоянной, зимой полив следует сократить до увлажнения.

Колеусу комфортно при очень влажном воздухе, горшок поместите в поддон с мокрым мхом или камешками, а воздух постоянно опрыскивать.

От чрезмерного зимнего полива и сквозняков корни Колеуса могут загнить.

**3. Удобрение.** Колеус необходимо каждую неделю подкармливать минеральными (лучше калийными) удобрениями, начиная с ранней весны и до осени.

**4. Размножение.** Размножается Колеус семенами, либо черенками.

**5. Пересадка и подрезание.** Колеус необходимо ежегодно пересаживать и прищипывать для формирования красивой и пышной кроны.

К составу почвы абсолютно неприхотливо, пересадить его можно в любую питательную смесь, по мере того, как корни оплели горшок, создав у корней дренажный слой от застоя воды при поливе.

**6. Болезни и вредители.** Если у вашего Колеуса пожелтели и опали нижние листья - переместите его поближе к свету, аналогичное решение и при вытягивании стеблей. Самыми распространенными вредителями являются белокрылка, тля и паутинный клещ, которые нападают в слишком сухом и теплом месте.



# Фиалка

Фиалка узамбарская (или Сенполия) родом из Восточной Африки, разбивается на группы в зависимости от типа листа, размера розеток и окраски цветков.

## Уход за Фиалкой

### 1. Температура.

Не любит прямых солнечных лучей, поэтому необходимо чуть притенять, или поставить на восточное или западное окно. Для того, чтобы Фиалка выглядела красиво и симметрично, ее следует поворачивать пару раз в неделю. При световом дне в 10-12 часов Фиалка обильно и долго цветет. Температурный режим должен быть в пределах 22 градусов.

Влажный воздух благоприятствует росту и цветению. Зимой при сухом воздухе Фиалку ставьте в поддон с мокрыми камнями или мхом. Так же необходимо избегать сквозняков.

**2. Полив.** Поливать Фиалку кипяченой водой комнатной температуры в поддон, либо по краю горшка, чтобы корневая система не загнила, через несколько минут лишнюю воду слить. Пусть верхний слой почвы немного подсохнет.

**3. Удобрение.** Для подкормки используйте слабый раствор минеральных жидких удобрений с азотом, фосфором и калием. Для лучшего цветения обратите внимание на содержание в удобрении фосфора - его должно быть больше.

**4. Размножение.** Размножается Фиалка листовыми черенками и пасынками. Для укоренения черенков создайте «теплички» - тогда влажность и температура будут оптимальной. Через 1-1,5 месяца появятся детки, которых нужно отделить от листа, когда они окрепнут. Аналогично поступают и при укоренении пасынка.

**5. Пересадка.** Старые пожелтевшие листья и увядшие цветки удалить, а растение пересаживать примерно 1 раз в год. Земля должна быть воздухопроницаема и хорошо впитывать влагу, в нее можно добавить измельченный древесный уголь, и создать на дне дренажную систему с помощью керамзита или перлита. Горшок выбирайте небольшой.

**6. Болезни и вредители.** Если листья у вашей Фиалки вытянулись - это говорит о том, что ей не хватает света. Если же перегнулись через край горшка - значит, света слишком много; пожелтели или покрылись пятнами - ожог от прямых солнечных лучей. Если листья деформировались или стали липкими - растение повредила тля. Все поврежденное удалите и опрыскайте растение мыльным раствором.

Из-за сухого воздуха Фиалку может поразить червец (на листьях появляются ватные отложения) - найдите место попрохладнее и влажнее и удалите отложения.

освещение



полив



удаление пыли



размножение



освещение



полив



удаление пыли



размножение





# Хлорофитум

Семейство лилейные. Род хлорофитум насчитывает около 250 видов. Их родиной считается Западная и Южная Африка. Хлорофитум – ампельное травянистое многолетнее растение. Достигает высоты до 80 см.

Хлорофитум комнатный способен быстро и хорошо очищать воздух в жилых помещениях. Еще одно полезное свойство хлорофитума – нейтрализация вредного излучения компьютера. Идеально подходит для детских и подростковых комнат.

## Уход за Хлорофитумом

**1. Температура.** Хлорофитум не требователен к теплу. Комфортная для него температура от 10°C до 18°C. Но его надо защищать от сквозняков и холодного воздуха. Хлорофитум любит хорошее освещение. Но прямые солнечные лучи весной и летом могут повредить листья, вызвав их пятнистость.

**2. Полив.** Обильный полив требуется в период роста. В остальное время – умеренный. Зимой при сухости воздуха необходимо часто опрыскивать, чтобы не напала тля.

**3. Размножение.** Для размножения хлорофитума можно использовать розетки, которые образовались на концах цветочных стрелок. Когда у них появятся корешки, пересадить в отдельный горшок для укоренения. Это самый эффективный способ размножения. Когда пересаживают хлорофитум старше 3-4 лет, кусты можно разделить, разрезая острым ножом и, желательно, не разрушая земляной ком.

**4. Удобрение.** Подкармливать хлорофитум можно один раз в 14 дней, в то время как он начинает давать розетки. Если не подкармливать, то листья на кончиках становятся бурными, задерживается рост.

**5. Пересадка.** При пересадке или посадке использовать грунт для комнатных растений. Корень в горшок опустить ниже кромки на 3 см. Пересадку проводят каждый год, весной или по мере того, как корням станет тесно. После пересадки поставить на хорошо освещенное место, чтобы листья не потеряли свою красивую окраску.

**6. Болезни и вредители.** Основной вредитель, который донимает хлорофитум – тля. На стеблях, черешках и листьях могут поселиться щитовки. Они питаются соком. Растение угнетено, листья становятся желтыми и опадают. Чтобы избавиться, необходимо помыть мыльным раствором. При поражении мучнистым червецом и красным паучком сбрасывает листья, увядает и погибает. При сильном поражении – обработать специальными инсектицидами.

освещение



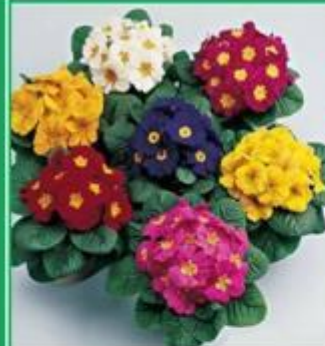
полив



удаление пыли



размножение



# Примула

Родиной примулы является Северная Америка и Азия. Произрастает примула в горах Крыма и Кавказа, в странах Европы с умеренным климатом. Относится это травянистое многолетнее растение к семейству первоцветных. Собственно название и происходит от латинского слова primus, т.е. первый. Существует около 500 видов, различающихся

огромным разнообразием расцветок.

## Уход за Примулой

**1. Температура.** Для того, чтобы примула радовала ярким цветением почти весь год, её необходимо расположить в светлом прохладном месте. Воздух должен быть влажным и свежим. Оптимальной для содержания является температура 10-12 градусов. Период покоя составляет всего один месяц. Только в июне примула перестает цвести. Всё остальное время примула усыпана многочисленными цветами сочных расцветок.

**2. Полив.** Полив должен быть обильным, высыхание земляного кома недопустимо. В опрыскивании примула не нуждается, но при излишней сухости воздуха не помешает опрыскивание мягкой водой.

**3. Удобрение.** Дважды в месяц проводятся подкормки органическими удобрениями. Причём избыток удобрений вреден для растения, поэтому рекомендованную дозу следует разбавлять.

**4. Размножение.** Размножение производят как делением куста, так и семенами.

**5. Пересадка.** Для пересадки берут смесь из 1 части торфяной земли, 1 части листовой и 1 части песка.

**6. Болезни и вредители.** При поливе холодной водой или переувлажнении почвы листья растения поражает серая гниль. Прекращение полива и припудривание больных мест золой или древесным углём эффективно помогает при этом поражении. В целях профилактики от грибковых заболеваний следует проводить полив с раствором фунгицида.

При слабом освещении либо высокой температуре содержания сокращается период цветения, а количество листьев значительно увеличивается. Опадание бутонов свидетельствует о малом поливе. Осветление листьев говорит о жёсткости воды и о недостатке в ней железа.

В основном поражается примула грибными комариками, тлей и паутинным клещом. Иногда достаточно одной обработки специальным инсектицидом для избавления от этих вредителей.

освещение



полив



удаление пыли



размножение



# Аспарагус



Название рода **Аспарагус** имеет греческое происхождение и насчитывает около 300 видов травянистых многолетников, лиан и полукустарников, распространенных в тропиках и субтропиках Старого Света. Растение не только используется в декоративных целях при составлении букетов и цветочных композиций, но и выращивают как овощ. В пищу употребляют молодые побеги, не проросшие из почвы. Аспарагусы очень стойкие комнатные растения. Чаще всего можно встретить два вида аспарагуса: Аспарагус Перистый и Аспарагус Шпренгера.

## Уход за Аспарагусом

- 1. Температура.** Эти растения любят солнечный свет повышенную влажность воздуха и большое пространство вокруг себя для активного роста. Но плохо переносит прямые солнечные лучи. Лучше ставить горшок с цветком поставить на самое светлое место в комнате, но не на окно. Летом желательно выносить на свежий воздух в сад или балкон. Если выносите на балкон, то не ставьте его возле окна. Идеальное место - за занавеской или среди больших растений. Подальше от прямых солнечных лучей и сквозняков. Зимой держите растение в комнате при прохладной температуре.
- 2. Полив.** Почва должна быть умеренно влажной. При необходимости наливать воду в поддон. Зимой все зависит от температуры в комнате. Если воздух достаточно сухой, то растение нужно периодически опрыскивать.
- 3. Удобрение.** Удобряют аспарагус с весны до осени еженедельно, применяя цветочные удобрения. Удобнее всего применять растворимые в воде удобрения.
- 4. Размножение.** Размножается растение делением черенков и свежесобранными семенами.
- 5. Пересадка.** Аспарагус лучше высаживать в большие горшки, так как они быстро растут. А так же он требует ежегодной пересадки в новую просторную посуду. Будьте осторожны при обработке или пересадке растения. Аспарагус имеет острые колючки.
- 6. Болезни и вредители.** Листья могут поражаться тлей и паутинным клещом. Но плохо переносит средства борьбы с вредителями. Если у вашего красавца желтеют и скручиваются края листочков, это значит, что почва пересохла. Или цветок находится под прямыми солнечными лучами. А если листья желтеют и опадают, цветку не хватает света или в комнате для него слишком высокая температура воздуха.

освещение



полив



удаление пыли



размножение



# Алоэ



Род алоэ насчитывает более 300 видов. В природе достигает высоты 3 метров и вполне оправдывает свое название "древовидное". Если живет в домашних условиях, его размеры становятся более скромными, высота колеблется от 30 см до метра. На родине, в Африке, алоэ охотно ежегодно цветет. От цветка на подоконнике такого чуда ждать приходится долго, отсюда и ироничное название "столетник". Алоэ пользуется заслуженной популярностью за целебные свойства сока. Арабское слово *aloe* переводится как "горькое вещество". Сок алоэ обладает ярко выраженной способностью заживлять раны. Листья в длину достигают 15 см, они сочные, темно-зеленого цвета. Срез листа треугольной формы, по всей длине расположены характерные шипы.

## Уход за Алоэ

- 1. Температура.** Летом предпочитает комнатную температуру, легко переносит содержание на балконе. Но от сквозняков надо беречь. Зимует в прохладе, при редком поливе. Идеально переносит полутень и солнечное освещение, но все же от прямых лучей солнца его надо притенять. При недостатке света алоэ вытягивается, листья становятся мелкими и короткими. Цветок любит свежий воздух, поэтому комнату, в которой стоит алоэ, рекомендуется проветривать.
- 2. Полив.** Если в квартире сухо - цветок придется поливать, чтобы не допустить пересушивания почвы. В этом случае необходимо тщательно следить, чтобы вода в поддоне не застаивалась. После полива ее нужно удалить. В опрыскивании не нуждается, капли воды, попавшие в пазухи листьев, следует просушивать. Летом полив должен быть обильным.
- 3. Пересадка.** Почва должна быть рыхлой, легкой, состоять из равных частей листовой земли и крупного песка.
- 4. Удобрение.** Хорошо реагирует на летнюю подкормку удобрениями для кактусов.
- 5. Болезни и вредители.** Растение подвержено грибковым заболеваниям, которые вызываются филоксерой. Появляются темные мягкие пятна. Заболевание поддается лечению при помощи фунгицидов. Два других вида заболевания алоэ: корневая гниль и сухая гниль являются результатом неправильного ухода. Следует изменить условия содержания, полив и освещение - и растение отблагодарит своей красотой.

освещение



полив



удаление пыли



размножение



# Пеларгония



Пеларгония зональная – интересное растение, относящееся к семейству гераниевые и пришедшее к нам из Южной Америки. Существует множество видов, но именно тех, которые мы называем обычной геранью – 25. Свое название пеларгонии получили из-за схожести своих семян с клювом анста, а с греческого языка название и переводится как анст.

Эти комнатные растения неприхотливы и цветут на протяжении длительного времени, начиная с ранней весны и заканчивая осенними месяцами. Высота зональной пеларгонии достигает от 30 до 120 см.

На листьях часто можно заметить темно-зеленые или коричневые круги которые как раз и разделяют листья пеларгонии на зоны, отсюда и название зональная.

## Уход за Пеларгонией

- 1. Температура.** Летом советуют выносить на свежий воздух, а зимой лучше поставить ее в светлое помещение, с температурой воздуха приближенной к 10-12 градусам.
- 2. Полив.** Пеларгония требует обильного полива в летние месяца, но зимой, после того как Вы переставили ее, полив необходимо резко сократить. Также внимательно смотрите за водой в поддоне и удалите лишнюю.
- 3. Удобрение.** Удобрять пеларгонию советуют минеральными удобрениями, в которых много калия.
- 4. Размножение.** Размножается пеларгония, как нам уже известно, семенами, но помимо этого возможно размножение и черенками. Сеять семена советуют в феврале, когда Вы увидите, ближе к марту месяцу, что из семян начинают прорастать листочки, следует рассадить их по отдельным горшкам.
- 5. Пересадка.** Пересаживать необходимо только тогда, когда Вы видите, что горшок для цветка стал мал.
- 6. Подрезка.** Для непрерывного цветения надо обламывать отцветший цветонос.
- 7. Болезни и вредители.** Основными вредителями и болезнями пеларгонии являются тля и паутинный клещ, если за растением неправильно ухаживать, на нем появится серая гниль и ржавчина.

освещение



полив



удаление пыли



размножение



# Бальзамин



Бальзамин относится к семейству бальзаминовых, насчитывающему более 400 видов. Родиной Бальзамина можно назвать довольно таки обширную площадь земного шара. Это средняя полоса Европы, Африка, Азия и Северная Америка. В Европу растение попало в 1596 году и сразу прижилось.

## В народе бальзамин имеет несколько названий:

- огонек - такое название растение получило, благодаря своим ярким цветкам;
- недотрога, разрыв-трава - так называют потому, что при малейшем прикосновении к сухой коробочке с семенами, она (коробочка) сразу взрывается, выстреливая семена;
- Ванька мокрый - прозвище, полученное потому, что любит обильный полив.

## Уход за Бальзаминном

- 1. Температура.** Оптимальная температура в помещении зимой - 10-16 градусов, летом - 18-20 градусов. Любит яркий свет, но при этом плохо реагирует на длительное воздействие прямых солнечных лучей. Поэтому летом его можно поставить в слегка затененное место. Зимой же, наоборот, прямые солнечные лучи необходимы для того, чтобы растение цело.
- 2. Полив.** Бальзамин любит влагу, поэтому его нужно регулярно поливать. Зимой цветок поливается реже. Иногда нужно опрыскивать листья, но стараться при этом, чтобы вода не попадала на цветы.
- 3. Размножение.** Размножать бальзамин можно черенками, но чаще всего пользуются вторым способом - посевом семян.
- 4. Пересадка.** С возрастом теряет свою привлекательность, поэтому через 3 года многолетние растения лучше обновлять.
- 5. Болезни и вредители.** Зимой растение может быть поражено гнилью и грибковыми болезнями. Следует осторожно извлечь его из горшка, очистить корни от закисшей почвы и пересадить в свежую, рыхлую, с большим количеством дренажа, почву. Бальзамин часто поражает паутинный клещ. Признаком являются паутинки на листьях растения. Причиной может быть недостаточная влажность воздуха и близкое соседство других растений. Опрыскивание специальными препаратами от клеща поможет быстро избавиться от этой напасти. Еще один враг бальзамина - белокрылка. Если вы заметили, что листья желтеют и опадают, проверьте растение на наличие личинок белокрылки. Избавиться от белокрылки можно таким же способом, как и от клеща.

освещение



полив



удаление пыли



размножение



# Бегония



Родиной **Бегонии** считаются тропические леса Южной Америки, Азии и Африки.

Насчитывается около 900 видов этого растения. Условно можно выделить 3 большие группы: декоративно-цветущие, декоративно-лиственные и кустарниковые.

## Уход за Бегонией

**1. Температура.** Бегонии не выносят высокой температуры и прямых солнечных лучей, поэтому в жаркое время горшки следует ставить в поддон с мокрым торфом и постоянно

увлажнять воздух вокруг растения. Во время цветения Бегонии нужно создать яркое освещение без попадания прямых солнечных лучей, периодически поворачивая горшок.

**2. Полив.** Поливать Бегонию следует умеренно - она не любит, чтобы вода застаивалась как, впрочем, и засухи. Воду для полива следует отстаивать. Это растение не допускает опрыскивания - на листьях появляются пятна.

**3. Удобрение.** Удобрять это комнатное растение лучше всего, как только сформируются бутоны. Для этого используют жидкие комплексные минеральные удобрения для комнатных растений.

**4. Размножение.** Так как корневая система у Бегонии разнообразная, то и размножается она клубнями, черенками и семенами. Клубни следует сначала прорастить.

**5. Пересадка.** Пересаживать Бегонию следует по мере необходимости - если горшок для растения стал уже тесноват.

**6. Болезни и вредители.** Если ваша Бегония сбросила листья - сделайте из полиэтиленового пакета для нее тепличку, проветривайте и опрыскивайте ее время от времени. И уже через несколько дней она порадует вас молодыми листочками.

Если у вашей красавицы опадают листья и гниет корневая система - пересмотрите полив и температурный режим. Заражением разнообразным вредителями (белокрылкой и тлей, долгоносиком, сажистым грибом и мучнистым червецом) подвержены больше всего лиственные Бегонии. Если у вас появились такие проблемы, в первую очередь следует пересмотреть уход за растением.

# Традесканция



Традесканция – растение семейства коммелиновых. Местом её появления принято считать Северную Америку.

## Уход за Традесканцией

**1. Температура.** Комнатные растения этого вида хорошо произрастают в помещениях со средней температурой, также нормально ощущают себя в хорошо освещённых местах.

Если освещения в помещении будет недостаточно, листья начнут терять свою яркость. Зимой комнатная температура помещения не должна быть ниже 10-12 градусов.

Светолюбивое растение может принимать небольшое количество солнечного света, постоянное содержание на солнце может вызвать ожог и гибель.

**2. Полив.** Наибольшую потребность во влаге традесканция испытывает с весны и до осени. Почвенный покров в этот период должен быть влажным, в зимние месяцы полив редкий. Зимой и в жаркое летнее время необходимо опрыскивать цветок 2 раза в день.

**3. Удобрение.** Для хорошего произрастания традесканцию подкармливают полезными минеральными веществами для комнатных лиственных растений, периодичностью две недели.

**4. Размножение.** Размножение происходит черенками во все сезоны, кроме зимы. Полив черенков, высаженных в горшки, должен быть умеренным.

**5. Болезни и вредители.** Основными вредителями, влияющими на нормальный рост традесканции, являются паутинный клещ, щитовки и ложнощитовки. Появление клеща связано с тем, что в помещении слишком сухой воздух. В междоузлиях стебля появляется паутина, лиственный покров начинает увядать и опадать. Чтобы справиться с клещом, необходимо обработать мыльной губкой и регулярно опрыскивать раствором актеллика.

Кроме паутинного вредителя, традесканцию могут повредить щитовки и лжещитовки. Обнаружить их воздействие на цветок можно, увидев коричневые бляшки на листьях и стебле. Уничтожить вредителя можно с помощью очистки мыльной губкой и опрыскивания 0,15 раствором актеллика.

освещение



полив



удаление пыли



размножение



освещение



полив



удаление пыли



размножение





# Амариллис

Амариллис - родом из Южной Африки. Это луковичное растение, многолетнее. Луковица цветка небольшая, достигает в диаметре до 6 см, но образует большое количество деток. Цветение начинается в дикой природе в сентябре, в комнатных условиях зацветает ранней весной. Из луковицы выбивается цветонос, который достигает и 50 см в высоту. Соцветия формируются из 2-3 крупных цветков, по форме напоминающие лилию.

## Уход за Амариллисом

**1. Температура.** Во время цветения освещение должно быть ярким, но не прямые солнечные лучи. Для полного созревания необходимо полноценное солнечное освещение.

**2. Полив.** Поливают амариллис на каждом этапе развития по-разному. Во время цветения полив обильный, который

потихоньку прекращается. Опрыскивание проводят при условии, что воздух сильно сухой. Но часто хватает только полива.

**3. Удобрение.** Подкармливают амариллис в период цветения и развития листья удобрениями для цветущих комнатных растений два раза в месяц.

**4. Размножение.** Размножают амариллис детками. Если уход правильный, то они начинают зацветать на второй-третий год.

**5. Пересадка.** Пересаживают растение раз в несколько лет. На период сна амариллис полностью теряет листья, которые засыхать начинают с кончиков. Ни в коем случае не нужно отрезать сухие листья, так как питательные вещества перемещаются с листьев в луковицу, которую после периода покоя переносят в почву, начинают обильный полив. Свидетельством, что покой закончен, служит появившийся цветонос.

**6. Болезни и вредители.** Из грибковых болезней амариллис поражает серая гниль. Возбудитель ботридитоза находится в почве, и если желаете спасти амариллис, то в первую очередь нужна пересадка. Приводят до заболевания переувлажнения почвы и влажный воздух. Обработку проводят фунгицидами на биологической основе.

Если листья деформируются и желтеют, то это может быть признаком заражения тлей или трипсом. Для того чтобы избавиться от насекомых рекомендуется проводить неоднократную обработку биологическими препаратами.

На заражение клещами укажут небольшие пятнышки красноватого цвета. В этом случае придут на помощь акарициды и постоянные опрыскивания цветка.

освещение



полив



удаление пыли



размножение



# Каланхоэ

Разновидностей каланхоэ насчитывают около 200. Родина - тропические страны, такие как Азия, Африка и Америка.

## Уход за Каланхоэ

**1. Температура.** Горшок нужно держать в светлом помещении при температуре не ниже 12-15 градусов.

**2. Полив.** Этот комнатный цветок требует только умеренного полива, а в зимний период каланхоэ вообще рекомендуется поливать очень редко.

**3. Удобрение.** Подкармливать нужно летом 2 раза в месяц, если каланхоэ живородящее, то 1 раз в месяц, желательно для подкормки использовать удобрение для кактусов.

**4. Размножение.** В период размножения на листьях появляются черенки. Такой вид называют еще живородящим, ведь черенок сразу можно снять с зазубрин листа и посадить в землю, и он будет расти.

**5. Болезни и вредители.** Данный цветок очень редко болеет. Вред могут принести только тля и щитовки.

Если Вы заметили, что на листочках появились пятна, то это признак слишком обильного полива или холодного для него помещения.



При правильном уходе может цвести крупный год. Но необходимо обратить внимание и выполнять небольшую процедуру: когда каланхоэ отцветет, нужно удалить цветоносы и перенести растение в место, где достаточно много тени, желательно на месяц и практически не поливать.

Эта процедура необходима, чтобы цветок отдохнул, а затем можно вынести на хорошо освещенный подоконник и увидите, как каланхоэ Вас порадует.

Эта процедура необходима, чтобы цветок отдохнул, а затем можно вынести на хорошо освещенный подоконник и увидите, как каланхоэ Вас порадует.

освещение



полив



удаление пыли



размножение





# Зигокактус

В народе эти комнатные растения называют декабрист, лесной кактус, кактус без колючек.

Зигокактус шлюмбергера (Schlumbergera) - эпифитный кактус. Влажные леса Бразилии, Южной Америки - родина зигокактуса. Многочисленные красные, розовые, кремовые, белые цветки на концах листьев появляются в октябре-январе.

Цветок живет 2-3 дня, цветение самого зигокактуса продолжается несколько недель.

## Уход за Зигокактусом

**1. Температура.** Зигокактусы не выносят прямого солнечного света, хорошо цветут и растут при рассеянном освещении. Для них желательна температура без резких перепадов, умеренная комнатная - 18-20 градусов, но не ниже 15.

**2. Полив.** Зигокактусы любят обильный полив, обмывания и опрыскивания, регулярные внекорневые и корневые подкормки слабым раствором удобрений.

**3. Размножение.** Размножается зигокактус черенками, которые имеют 2-3 сегмента. После срезания черенки подсушивают, ставят на влажную почву. Можно сверху закрыть стеклянной банкой, и периодически проветривать.

**4. Пересадка.** Пересаживать цветок лучше после цветения (конец февраля). Горшок для декабриста выбирайте просторный, но неглубокий, обязательно нужен слой дренажа на дне: так как застоя воды эти растения не переносят.

Для обильного цветения зигокактусам нужен период покоя, он способствует закладке бутонов. Для этого с середины августа до начала сентября, прекратите подкормку и опрыскивание, полив сократите до минимума. В таких условиях, при пониженной температуре "рождественский" кактус держите около месяца. Когда появятся многочисленные бутоны, декабристы особенно чувствительны.

**5. Болезни и вредители.** Зигокактус при недостатке влаги подвянет, но его отдельные листочки не начнут осыпаться. Скорее всего, это отмирание корней или заражение красным клещиком. При внимательном осмотре можно заметить на основании желтые, ржавые пятнышки. Это и есть паутинный клещ. Через лупу его можно разглядеть. Если ни клещика, ни следы его деятельности вы не обнаружите, то проверьте, как крепко корни держатся в земле. В случае если качается, необходимо провести пересадку.

освещение



полив



удаление пыли



размножение



# Циперус

Циперус принадлежит к семейству осоковых. Комнатные растения данного вида пришли к нам из влажных тропических лесов. Они неприхотливы в уходе и очень эlegantны. Болотистая местность - лучшая почва, поскольку циперус предпочитает обильную влагу и высокую влажность воздуха.

Известно около 600 видов цветов, все они произрастают в болотистых местностях. Лиственный покров растения представляет собой линейно-сиддячие листья, отходящие от сближенных узлов, которые образуют мутовку зонтиковидной формы. Используют многолетние комнатные цветы для украшения аквариумов, затененных мест в помещениях.

## Уход за Циперусом

**1. Температура.** Весной и летом нуждается в притоке свежего воздуха, предпочтительная температура 18-22°C. В зимний период времени уровень термометра не должен опускаться ниже 12°C.

Несмотря на то, что растение может переносить некоторое затенение, для него лучшим вариантом будет наличие яркого рассеянного света. Хорошо отзывается на искусственное освещение, исходящее от люминесцентных ламп.

**2. Полив.** Основным моментом в уходе можно считать то, что корни циперуса всегда должны быть увлажненными. Для этого можно использовать глубокий поддон, в котором будет постоянно находиться вода. В него и нужно поставить горшок или вазон.

Зимой полив должен быть умеренным, а содержать цветок следует в прохладном помещении. Циперус хорошо отзывается на опрыскивание отстоявшейся водой комнатной температуры.

**3. Болезни и вредители.** Циперус не часто, но подвержен поражениям вредителей. Красный паутинный клещик, щитовки, мучнистый червец - их развитие и появление связано с тем, что воздух в помещении слишком сухой.

При обнаружении первых признаков появления вредителей необходимо срочно провести обработку листового покрова мыльной губкой, а также провести обильное опрыскивание цветка раствором актеллика или фуфана. Затем вынести горшок в прохладное помещение и проводить профилактический осмотр на повторное появление вредителей.

освещение



полив



удаление пыли



размножение





# Фигус



Фигус Робуста представляет собой крупное растение с вертикально расположенными овальными блестящими листьями. Листья имеют темно-зеленый цвет и довольно большие размеры (10-20 см. в длину), расположены по спирали вокруг мощного ствола. Молодые листья находятся на вершине побега и скручены в тоненькую трубочку, в прилистнике розово-красного цвета, который после полного раскрытия листика, высыхает и отпадает.

## Уход за Фигусом

**1. Температура.** Размещать фикус Робуста лучше в слабой тени или на прямых солнечных лучах. Фигус вынослив, долговечен, и достаточно неприхотлив к температурным и световым условиям.

**2. Полив.** Среди лета требуется обильный полив и хорошая подкормка, но он также довольно длительное время может жить без полива. Молодые растения любят, чтоб их поливали раз в неделю водой которая нагрета до 45 градусов. Еще фикус любит, чтоб его мыли и несколько раз в неделю протирали ему листики влажной губкой с нижней и верхней стороны.

**3. Размножение.** Размножить эти комнатные растения можно с помощью черенков и воздушных отводок, также для размножения можно использовать небольшой кусочек стебля с почкой и листиком.

**4. Пересадка.** Весной раз в каждые 2-3 года, требует пересадки. Этот фикус не любит перестановок, при перемещении на новое место, возможен сброс нескольких листьев.

Имеет свойство уменьшать количество микробов в атмосфере помещения на 40%.

**5. Болезни и вредители.** Не стоит слишком сильно увлажнять почву, потому что это может вызвать потерю листьев или гибель.

Иногда может поразить паутинный клещ. Для борьбы можно использовать настой табачной пыли (4 ст.ложки на 1л. воды), в этот настой нужно еще добавить немного мыла, после чего тщательно протереть им листья. Повторять процедуру до полного избавления от болезни.



Фигус Бенжамин

освещение



полив



удаление пыли



размножение



# Агава



Экзотическое в наших широтах роскошное растение агавы имеет около 400 видов, существенно отличающихся друг от друга своей декоративностью. Это крупное растение родом с Мексики. О нем сложено несколько легенд, уходящих корнями в тысячелетия и даже именем своим растение обязано Агаве – дочери мифического древнего царя.

## Уход за Агавой

**1. Температура.** В уходе агавы неприхотлива – ее сможет содержать даже неопытный цветовод. Главное помнить, что она родом с солнечной, жаркой страны и обеспечить растению достаточно солнечного света. В летнее время можно вынести на открытую террасу, лоджию или балкон до самых заморозков. В первые дни затенять растение от попадания прямых солнечных лучей, постепенно закаливая. Под воздействием солнца листья могут менять окраску и стать лилово-бордовыми.

**2. Полив.** В зимнее время полив очень ограниченный, летом обильный и частый. Дополнительного увлажнения воздуха не требует. Умывать растение по мере необходимости струями воды, без прикосновения к листьям – устраивать душ.

**3. Удобрение.** Удобрять в весенне-летний период комплексными удобрениями 2 раза в месяц, а осенью и зимой один раз.

**3. Размножение.** Размножается агавы корневой порослью. Отрезанное от материнского корня молодое растение может пролежать в сухом, темном месте около двух месяцев, не потеряв способности при посадке пустить корни. Высаживать можно сразу после срезания на постоянное место роста без предварительного проращивания корней.

В зимнее время Агаву можно оставлять в сухом, светлом, прохладном помещении при температуре до 5-6 градусов выше нуля.

**4. Болезни и вредители.** При несоблюдении режима полива может появиться на листьях серая гниль. Надо обрезать зараженный лист и обеспечить сухость воздуха.

Из паразитов агаву могут повредить щитовки или мучнистый червец. С ними борьба, как с тлями. При малом заражении насекомыми – ручной сбор или промывка струями воды, при обильном заражении лучше применить системные средства борьбы, которые вносятся в грунт при поливе или опрыскивать такими средствами как цветофос, карбофос, децис, интавир, актеллик, фосбецид.

освещение



полив



удаление пыли



размножение



# Аспидистра



В переводе **Аспидистра** – это указатель змей. В России её еще называли “дружная семейка”, своими листьями Аспидистра напоминает огромный ландыш, только цветок у него необычный ярко красный без аромата, и появляется внизу у стебля ближе к земле, цветет очень редко (обычно летом) и всего один день.

Родина этого многолетнего цветка - леса Китая и Японии. Существует более 10 видов Аспидистры.

## Уход за Аспидистрой

**1. Температура.** Температура зимой до 10—15° С, главное чтобы морозов не было иначе Аспидистра погибнет. Хорошо переносит любую влажность воздуха.

**2. Полив.** Поливают зимой редко, практически один раз в 6-7 дней. Летом, для нормального роста Аспидистры, увеличьте полив до двух раз в неделю.

**3. Удобрение.** Подкармливают Аспидистру минеральными удобрениями тоже только летом и не чаще, чем один раз в месяц. Листья протирают от пыли и загрязнений по мере необходимости, так же любит опрыскивания, но может и без них обойтись.

**4. Пересадка.** Раз в три года нужно пересаживать, иначе сильно разрастется, вплоть до того, что может лопнуть цветочный горшок. Пересаживайте весной, заодно можно и размножить.

**5. Размножение.** Размножают Аспидистру делением корневища.

**6. Болезни и вредители.** Если на темно-зеленых листьях имеются белые полосы и вкрапления, то Аспидистре созданы определенные условия, (тесный горшок и неудобренная почва в нём).

Как и большинство комнатных цветов, Аспидистра подвержена заражению щитовкой (справиться с ней поможет мыльно-керосиновый раствор). Заметили, что на листьях появились пятна, не пугайтесь – это ожоги от солнца, уберите цветок в полутень, ему там будет комфортнее.

Если же листья начали желтеть полностью, то, скорее всего вы переусердствовали с поливом и корень начал гнить, в таком случае опрыскайте листья и стебель фунгицидами, а почву обработайте 0,2% раствором марганцовки.

освещение



полив



удаление пыли



размножение



# Гloxиния

Гloxиния, она же Синингия. Относится к семейству Геснериевых - многолетних цветущих растений.

Раньше ботаники думали, что это разные цветы. Гloxиния прибыла к нам из Южной Америки и получила свое название в честь натуралиста из Страсбурга Б. П. Гloxинна. Синингия была

обнаружена в 1785 году в Бразилии, получила свое название в честь ботаника В. Сининга. Со временем ученые пришли к выводу, что это один и тот же цветок.

## Уход за Гloxинией

**1. Температура.** Любит яркий свет, но при этом избегайте попадания на растение прямых солнечных лучей. В результате прямого солнечного света листья Гloxинии могут получить ожоги. Не любит сквозняки!

После того, как отцветет, на зиму ставят в темное прохладное место. Поливают редко, так, чтобы клубни не засохли. В феврале горшок с клубнями выставляют на солнечный свет.

**2. Полив.** Поливать гloxинию необходимо мягкой, отстоянной водой, по мере высыхания верхнего слоя почвы. Вода должна быть теплой. Не заливать, иначе загниет!

**3. Удобрение.** Цветет весной - летом, в течение 3-4 месяцев. В это время нуждается в регулярной (1 раз в неделю) подкормке минеральным удобрением.

**4. Размножение.** Размножается семенами, листовыми черенками, клубнями и цветоносами.

**5. Пересадка.** Когда появятся ростки, пересаживают цветок в новую почву: смесь земли, торфа и песка в соотношении 2:1:1. Клубни не следует сажать глубоко. Достаточно, чтобы земля покрывала клубень на 1 см. Горшки для Гloxинии выбирают широкие, просторные, не высокие.

**6. Болезни и вредители.** При избыточном поливе начинает гнить клубень. Уменьшение полива уже не восстановит растение. Необходимо срезать листовые черенки и по новой укоренять их.

Гloxинию может поразить фитофтороз. В этом случае растение погибает очень быстро, можно сказать, внезапно и полностью. Подлежит уничтожению вместе с землей.

Чаще всего, поражается белокрылкой, паутинным клещем и трипсами. Во всех этих случаях хорошо помогает опрыскивание растения специальными инсектицидами, предусмотренными для борьбы с этими вредителями.

освещение



полив



удаление пыли



размножение





# Азалия

В природе азалии прорастают во влажных горных лесах в Китае, в Индии, потому больше любят прохладный воздух.

Цветение при правильном уходе необычайно бурное, со множеством бутонов. Если соблюдать условия содержания этого комнатного растения, то период цветения можно продлить до месяца.

## Уход за Азалией

**1. Температура.** Житель высокогорий любит прохладу. Поэтому в летний период азалию лучше всего содержать на балконе или веранде, до первого заморозка, избегая прямых солнечных лучей.

Осенью следует занести растение в дом, однако обеспечить ему максимально низкую температуру 5-10 градусов. В это время начинается созревание бутонов. В декабре можно занести в комнату. В январе – феврале распускаются первые цветы. После этого цветок снова помещают в прохладное место – подоконник северной или западной стороны, где он и продолжит цветение. Чем ниже там температура, тем дольше будет длиться цветение.

**2. Полив.** Почва всегда должна быть влажной. В летнее время полив нужно осуществлять два раза в день, лучше утром и вечером. Днем следует опрыскивать листья теплой кипяченой водой.

**3. Размножение.** Размножается черенками, приживаются очень плохо.

**4. Подрезание.** После цветения следует удалить засохшие соцветия, листья. Обязательная процедура в уходе за азалией – это прищипывание. Молодые побеги необходимо прищипывать весной, в июне и в августе перед периодом покоя.

**5. Болезни и вредители.** От пересушивания возникает и главный вредитель – паутинный клещ, маленький паучок красного цвета, которого можно обнаружить на обратной стороне листьев. Опухает листья белой паутиной.

Уничтожить можно опрыскиванием и обмыванием листьев водой со слабым табачным настоем с мылом. После этого через 2 часа нужно снова промыть листья чистой водой. Для полного уничтожения следует повторить обработку несколько раз.

освещение



полив



удаление пыли



размножение



# Плющ

Плющ - растение рода вечнозеленых лиан родом из субтропической Европы, Африки и Азии. Его насчитывается более 30 видов и 400 подвидов, однако самым распространенным видом считается плющ обыкновенный (*Hedera helix*), у которого есть свои подвиды, сорта, которые отличаются между собой своим внешним видом.

Мало кто знает, но эти комнатные растения еще и полезны, они обладают антибактериальным, противовоспалительным и антигрибковым действием. Их можно использовать как слабительное, рвотное средство, при склерозе и полипах. Экстрактом из плодов плюща, настоянном на спирту, можно вывести бородавки и жировики. Отвары из листьев обладают потогонным действием, а так же эффективны при головной боли и кашле. Настой из листьев плюща можно применять при ревматизме, артрите и подагре. Отваром из корней можно вылечить ожоги, фурункулы, чесотку и педикулез. А еще плющ очищает воздух от вредных соединений, таких, как бензол, формальдегиды, ксилен и другие.

## Уход за Плющом

**1. Температура.** Оптимальной считается 15 – 20 С. Хорошо себя чувствует в темном помещении, хотя и любит солнечный свет.

**2. Полив.** Плющ любит влагу, поэтому поливать нужно часто и обильно и не забывать иногда опрыскивать листья водой.

**3. Размножение.** Размножается черенками, многие виды имеют воздушные корни.

**4. Удобрение.** В теплое время года необходимо подкармливать удобрениями каждые две недели.

**5. Пересадка.** Любит тесные горшки, поэтому пересаживать его стоит, когда Вы заметите, что его рост остановился, лучше весной.

**6. Подрезание.** Летом можно укорачивать очень длинные побеги.

**7. Вредители.** Гля, паутинный клещ, червец.

освещение



полив



удаление пыли



размножение





# Маранта



Семейство Марантовые произошло из американских тропиков. Его очень ценят как вечнозеленое комнатное растение с яркими красочными пятнами на листьях. Маранта беложильчатая и ее разновидности - единственный из представителей рода, который выращивается. Ее происхождение - Бразилия. Достигает в высоту 29 метров и 30 см в диаметре. Листья изумрудно-зеленые и с пятнами пурпурно-коричневыми цвета вдоль боковых жилок.

## Уход за Марантой

**1. Температура.** Маранта очень требовательна к температурным показателям. Оптимальная температура 14 градусов. Но выдерживает растение

диапазон от 10 до 22 градусов. Она растет хорошо при не слишком интенсивном освещении и при рассеянном свете.

**2. Полив.** Начиная с марта по начало осени поливать маранту нужно часто, и умеренный полив - в остальное время года. Весной и летом период опрыскивайте не холодной, по возможности мягкой водой, можно дождевой.

**3. Размножение.** Размножение маранты осуществляется путем деления корневища в конце весны или начале лета. Главное, чтобы на отделенной части было по 3 листа хотя бы и несколько хорошо развитых корня. Так же маранта размножается черенкованием. От стеблей отрезают черенки под узлами, затем сажают их укореняться в те же условия, что и для корневищ.

**4. Пересадка.** Ежегодно необходимо пересаживать взрослые цветы в новый горшок, соответствующего размера. Почва - смесь перегноя, песка, тора (в равных частях).

**5. Болезни и вредители.** При избыточно и длительном поливе возможно поражение грибами. При этом загнивают корни и поражается зелень. Необходимо опрыскивать маранту соответствующим препаратом. Наземную часть растения могут поражать тли, червецы, клещи. А корневую систему - нематоды. Тут так же необходима обработка растения соответствующим препаратом. Бывает так, что листья теряют глянец, появляются ожоги. Это возникает из-за избытка света.

освещение



полив



удаление пыли



размножение



# Нефролепис



Нефролепис относится к семейству даваллиевых, это один самых выносливых и устойчивых папоротников. Среди комнатных растений - он самый быстрорастущий. Его листья достигают в высоту шестидесяти сантиметров и имеют перистую, или сложно-перистую структуру.

## Уход за Нефролеписом

**1. Температура.** Папоротник теплолюбив и для нормального роста, необходимо соблюдать температурный режим. В летние

месяцы температура воздуха должна быть не меньше двадцати градусов, а в период покоя - не ниже пятнадцати. Размещать лучше в местах, где нет сквозняков.

Нефролепис любит полутень и абсолютно не переносит солнечных лучей. Конечно, растет он и в темных местах, но куст при этом становится некрасивым и жидким.

**2. Полив.** При поливе следует учитывать, что вода не должно содержать примесей извести, а значит, ее нужно отстаивать в течение суток. В летние месяцы поливают Нефролепис достаточно обильно, зимой же полив несколько сокращают, но следят за тем, чтобы почва постоянно была увлажненной. В случаях, если корневая шейка развитая и выступает из горшка, то полив производят непосредственно в поддон.

**3. Удобрение** вносят каждые две недели в активный период роста, наиболее эффективной подкормка будет, если использовать жидкое удобрение для декоративно-лиственных комнатных растений.

**4. Размножение** Нефролеписа происходит делением.

**5. Пересадка.** Пересаживают в почву со слабокислой реакцией только тогда, когда корневая система полностью заполнила горшок.

**6. Болезни и вредители.** Нефролепис повреждается щитовкой и паутинным клещом. При поражении паутинным клещом достаточно снять паутинки и промыть теплой проточной водой. В случаях нападения щитовки - опрыскивают раствором актеллика, из расчета: на один литр воды - два мл средства.

Вредители поражают Нефролепис, в основном, из-за недостатка влаги, поэтому, во избежание негативных последствий, необходимо строго поддерживать достаточную влажность в помещении.

освещение



полив



удаление пыли



размножение



# Спатифиллум



Пришел к нам спатифиллум из тропических стран Америки. Это растение многолетнее и вечнозеленое, листья обычно ярко зеленого цвета, возможно салатовые. Обычно спатифиллум цветет с апреля по август. Цветки белого цвета с зеленоватым оттенком, а внутри соцветия - небольшой початок желтого или бежевого цвета.

## Уход за Спатифиллумом

**1. Температура.** Советуют по возможности спатифиллум выносить на свежий воздух,

так его советуют держать в теплом помещении с температурой не менее 25-27 градусов. Оптимальными условиями будет хорошо освещенная комната, и непрямо попадание солнечных лучей.

Помимо этого помещение должно быть хорошо освещено, так как данный цветок очень любит солнце, но избыток солнца может привести к тому, что начнут желтеть листья, как в моем случае, поэтому пришлось цветок переставить в светлую комнату, но не на подоконник, а на полку.

**2. Полив.** В период с марта по сентябрь нуждается в умеренном поливе, и, что самое главное, водой, которая не содержит извести. В жаркую погоду спатифиллум можно опрыскивать. В период покоя ограничить полив, но не допускать пересыхания почвы.

**3. Удобрение.** Еще не стоит забывать и о подкормке спатифиллума минеральными удобрениями.

**4. Размножение.** Спатифиллум может размножаться и семенами и черенкованием побегов и делением куста.

**5. Пересадка.** Спатифиллум необходимо ежегодно пересаживать.

**6. Болезни и вредители.** Главными болезнями и опаснейшими вредителями для этого растения являются глэд, щитовки и паутиные клещи. Чаще всего наблюдается такое заболевание, как пятнистость.

освещение



полив



удаление пыли



размножение



# Крассула



Крассула - денежное дерево - очень распространенное в наших кругах комнатное растение. Название происходит от латинского crassus - «толстый» и указывает на мясистые листья этого цветка. Благодаря напоминающим монетки листочкам, Крассулу древовидную (arborescens) нередко называют «денежным деревом».

В домашних условиях разводят Крассулу Шмидта, которая цветёт несколько месяцев темно-розовыми цветками. Вообще-то существует поверье, что если в горшок с этим цветком зарыть монету, то в доме будут водиться деньги. Крассула, как и все суккуленты - неприхотлива. Хотелось бы добавить то, что листья Крассулы применяют для заживления ран, ожогов и от мозолей.

## Уход за Крассулой

**1. Температура.** Крассула любит солнце. Для равномерного роста надо периодически вращать горшок с этим цветком. Летом, когда Крассула стоит на подоконнике, листья могут слегка покраснеть, но переживать не стоит, это просто лёгкий загар, позже краснота пройдет сама по себе. Многие ошибочно ставят Крассулу в затенённые места. Если в самом начале роста не будет хватать света, то тогда не образуется мощного, толстого ствола. Растение будет хилым, и отставать в росте.

**2. Полив.** Поливы летом редкие, а зимой - всего 2-3 раза. Поэтому можно свободно ездить в отпуск подальше от дома и не переживать за любимое денежное дерево. Изредка надо опрыскивать Крассулу теплой водой. Это необходимо для смыва пыли с листьев. Листья после купания блестят и выглядят сочными.

**3. Удобрение.** Подкармливаю растение удобрением для кактусов или для суккулентов.

**4. Размножение.** Размножается Крассула отростками и листьями. Для этого нужно сорвать листик и подсушить в течение дня, после чего листик, просто втыкают в землю, и через несколько дней растение пустит корни. Горшок должен быть небольшим, так как в противном случае пойдёт сильный рост корней, а сама Крассула в рост не пойдет.

**5. Пересадка.** Почва должна состоять из 1 части земли, 1 части песка и 1 части перегноя.

освещение



полив



удаление пыли



размножение



# Строманте



Строманте – это комнатное растение из семейства марантовых. Родиной считаются тропики Америки. Существует пятнадцать видов строманте. У каждого сорта строманте разная окраска листьев, но у всех черешки и нижняя сторона листа пурпурно-красные.

## Уход за Строманте

**1. Температура.** Строманте – очень теплолюбивое растение. В летний период самая оптимальная

температура 30°C, а зимой - 20°C. Температурный минимум не должен опускаться ниже 18°C. Строманте не выносит перепадов температуры и сквозняков, поэтому в зимнее время года это растение нельзя ставить рядом с оконными стеклами. Строманте относится к теневыносливым растениям, но тень не любит. Поэтому оптимальным вариантом освещения является легкая полутень или рассеянный свет.

**2. Полив** в зимнее время должен быть умеренный, а в летний период – обильный. Строманте, как и все другие марантовые, любит влажность до 90%, поэтому необходимо регулярно опрыскивать листья.

**3. Удобрение.** Удобрить это растение нужно начиная с мая и заканчивая в августе каждые две недели. Удобрение должно быть специально разработанное для декоративно-лиственных комнатных растений. В связи с чувствительностью к перекорму или избытку удобрениями, для подкормки необходимо брать половинную дозу.

**4. Размножение.** Размножается строманте весной делением. При этом горшки следует накрыть полиэтиленовым пакетом и держать в теплом месте до укоренения растений.

**5. Пересадка.** Пересаживать нужно каждый год в феврале-марте. Почва должна быть рыхлой и легкой. Необходимо следить, чтобы в почве не было извести, потому что строманте ее не переносит. Емкость стоит выбирать неглубокую. Обязателен хороший дренаж.

**6. Болезни и вредители.** Обычно строманте поражают щитовки и красный паутинный клещ. При поражении щитовками, на поверхности листьев образуются коричневатые бляшки, высасывающие клеточный сок. Листья сразу теряют окраску, засыхают и опадают. Листья от вредителей можно очистить механически, протерев мыльной губкой. А затем все растение опрыскать раствором актеллика.

При повреждении красным паутинным клещом, листья становятся светлые и преждевременно опадают. Сухой воздух усиливает распространение клеща. Для борьбы с ним необходимо опрыскивание актелликом, фуфаном, деррисом.

освещение



полив



удаление пыли



размножение



# Хавортия



Род *Хавортия (Haworthia)* объединяет около 150 видов суккулентных растений семейства асфodelовых. Род назван в честь английского ботаника Адриана Харди Хаворта (1768-1833), внесшего большой вклад в изучении флоры Южной Африки. Хавортии обитают в Южной Африке, преимущественно в Капской провинции ЮАР. На родине они растут, засыпанные песком так, что наружу выглядывают лишь кончики бородавчатых листьев.

## Уход за Хавортией

**1. Температура.** Оптимальная температура для хавортии в весенне-летний период 22-25°C, зимой содержат в более прохладных условиях при 10-13°C. Хавортии нужно солнечное место, но не прямые солнечные лучи.

**2. Полив.** Необходимо поливать хавортию 1-2 раза в неделю с весны до середины осени, давая просохнуть верхнему слою субстрата между поливами, затем 1-2

раза в месяц мягкой водой. Постарайтесь, чтобы при поливе вода не попадала в основании листьев и в центр куста – это провоцирует гниение розетки.

**3. Удобрение.** В период активного роста с апреля по сентябрь следует удобрять хавортию 1 раз в месяц слабым раствором минерального удобрения или удобрением для кактусов и суккулентов. Зимой, в период покоя, растение не подкармливают.

**4. Размножение.** Хавортии размножают прикорневыми отростками-детками, отдельными листочками. При пересадке аккуратно острым лезвием отделяют от материнского растения молодые побеги. Листики для размножения срезают у основания растения. Срезы листиков и побегов присыпают древесным углем и подсушивают в течение 2-3 дней, потом высаживают в отдельные горшочки.

**5. Пересадка.** Пересаживают хавортию при необходимости весной (если розетка стала слишком велика для горшка) в смесь из дерновой и листовой земель, перегноя, торфа и песка с добавлением кирпичной крошки. Или используют покупную земляную смесь для кактусов и суккулентов.

**6. Болезни и вредители.** Иногда хавортию повреждают червецы. Избавиться от червеца поможет кашица чеснока и мыла с добавлением воды, которой время от времени надо протирать листья.

освещение



полив



удаление пыли



размножение



## Помните!

Растения, которые нельзя ставить в уголке природы, потому что они либо содержат ядовитый сок, либо имеют шипы: акалифа, адениум, аламанда, бровалия, брунфельсия, кливия, кротон, диффенбахия, дипладсия, молочай, пуансеттия, паслен ложно персечный, хемантус, гибеаструм, кактусы, пахиподиум