

Тропики на подоконнике



Проект выполнили:
Куликов Данил,
ученик 7-Г класса
Дронова Юлия,
ученица 8-А класса
Макеевского лицея № 1
с ОШ II ступени № 61

Общие вопросы агротехники комнатных растений



Для успешного выращивания растений очень важно знать особенности их природной среды обитания и по возможности приблизить к ним условия выращивания. Растения в комнатах вынуждены приспособляться к условиям комфортного в них человека, которые далеко не соответствуют жизненным требованиям растений.

Растения часто страдают здесь от недостатка света, сухости воздуха, перегрева или, наоборот, переохлаждения. Между тем все жизненные факторы, обеспечивающие рост и развитие растений (свет, тепло, влага, почва), тесно взаимосвязаны. Избыток или недостаток одного из них приводит к изменению другого. Так, при недостатке света зимой растения нужно содержать при минимальных для них температурах, при этом в свою очередь уменьшается их потребность в воде. Для каждого растения в комнате нужно подобрать оптимальное для него по всем параметрам место, а при отсутствии необходимых условий создавать их искусственно: подсвечивать растение дополнительными лампами, защищать от иссушающего действия батарей, от холодного зимнего воздуха и т.д. Для самых требовательных растений нередко сооружают специальные комнатные теплички, оконные витрины с регулируемой освещенностью и микроклиматом. При подборе растений для озеленения того или иного помещения необходимо учитывать его возможности и функциональное назначение. Для служебных помещений выбирают наиболее выносливые растения, чем для жилых комнат.



Освещение

яркое в зимний период, полутень зимой, желательно избегать прямых солнечных лучей

Температура

умеренная 19-21 С, зимой не ниже 17 С

Полив

обильный, умеренный зимой, почва не должна быть переувлажненной или сухой

Влажность воздуха

высокая, рекомендуется периодическое опрыскивание и обмывание листьев

Диффенбахия

Родина: Центральная
и Южная Америка

Подкормка

весной и летом раз в две-три недели

Размножение

верхушечными черенками с 1-2 почками или частями стебля при температуре 20-25 С, а также укоренение дочерних побегов

Почва

землесмесь из лиственной земли, торфа с добавлением костной муки (1:1)

Вредители

мучнистый червец, корневой мучнистый жучок, красный паутинный клещик; гниение корней и желтение листьев в результате сквозняков, холода или переувлажнения почвы



Спатифиллум

Многолетнее травянистое растение родом из влажных тропических лесов Южной

Америки

Полив.

Во время цветения, весной и летом, требуется обильный полив, зимой более умеренный. Но и зимой нельзя допускать пересушки земляного кома. Для полива и опрыскивания используйте только отстоявшуюся воду (отстаивать ее нужно в течение как минимум 12 часов). Поникшие листья спатириллума говорят о том, что ему не хватает влаги. Если спустя несколько часов после полива поникшие листья не поднимутся, это может означать, что в помещении очень низкая влажность воздуха и растение необходимо переставить в другое место.

Освещение.

Спатириллум прекрасно себя чувствует в полутени и даже в тени. Но если листья спатириллума мельчают, начинают принимать более вытянутую, чем обычно, форму, значит, света ему все-таки не хватает.

Подкормка.

С весны до осени спатириллум подкармливают раз в неделю универсальным удобрением или удобрением для цветущих растений. В остальное время – раз в 2-3 недели. Именно отсутствие или недостаток подкормки в конце зимы - начале весны чаще всего становится причиной отсутствия повторных цветений. Удобрение вносят только во влажную почву непосредственно после полива.

Пересадка.

Спатириллум будет нуждаться в пересадке раз в год. Пересадку рекомендуем проводить весной в универсальный грунт. Рекомендуется пересаживать растение в горшок чуть больший, чем предыдущий.

Что опаснее всего для спатириллума.

Пересушка земляного кома, из-за чего листья становятся вялыми и поникшими. Потоки воздуха от кондиционера или отопительного прибора, так же вызывающие поникание листьев.

Низкая влажность воздуха, из-за чего кончики листьев подсыхают и могут поникать. Температура воздуха ниже 16 градусов, нарушающая нормальный рост и развитие растения. Прямые солнечные лучи, вызывающие ожоги на листьях и изменяющие их окраску.



Эуфорбия

Родина: тропические и умеренные зоны

Полив.

летом умеренный, в зимнее время ограниченный.

Освещение

прямой солнечный, яркий рассеянный свет.

Температура

Зимой 12-18 С, летом 18 - 25 С. Летом выносить на свежий воздух, в защищенное от сквозняков место. В прохладном месте растения могут зимовать только при достаточном количестве света и высокой температуре почвы, что достигается подогревом горшка.

Влажность воздуха

без опрыскивания.

Пересадка

весной 1 раз в 2 года.

Обрезка

по необходимости весной.

Подкормка

весна-лето - 2-3 раза в сезон удобрениями для кактусов, зима-осень - без подкормки.

Размножение

весной верхушечными черенками взрослых побегов, которые укореняют после того, как подсохнет место среза.

Вредители

паутинный клещ, мучнистый червец.



Фигус

Бенджамина

Вечнозеленое дерево родом
из тропических и
субтропических лесов.

Полив.

Умеренный, однако нельзя допускать пересушки земляного кома. Важно помнить, что частота полива зависит от влажности, температуры воздуха в том помещении, где находится растение, и ряда других факторов. Рекомендуется перед поливом проверять влажность почвы на глубине примерно двух фалангов пальца. Перед очередным поливом почва должна быть лишь слегка влажной. Если земля плохо просохла, пропустите полив и тщательно разрыхлите верхний слой почвы. Рыхлить верхний слой почвы рекомендуется не реже одного раза в две недели. Полив и ежедневные опрыскивания производите отстоявшейся водой (отстаивать ее нужно в течение как минимум 12 часов) комнатной температуры.

Освещение.

Фигусы с темной листвой не очень требовательны к свету и могут расти в полутени. Однако естественное освещение обязательно, при его отсутствии фикус необходимо досвечивать с помощью фитолампы.

Подкормка.

Необходима в период с начала весны до середины осени раз в две недели универсальным удобрением. В период покоя с ноября по февраль фикус достаточно удобрять один раз в месяц половинной дозой универсального удобрения. Удобрение вносится только во влажную почву непосредственно после полива. На фикус Бенджамина хорошо действуют и внекорневые подкормки (опрыскивание листьев слабым раствором удобрения).

Пересадка.

Растение нуждается в пересадке раз в 2-3 года. Пересадку рекомендуется проводить весной, закладывая в горшок большой слой дренажа. Пересадку можно заменить обновлением верхнего слоя земли (около 3-5 см). После пересадки растение может в течение нескольких недель сбрасывать листья.

Что опаснее всего для фикуса Бенджамина.

Низкая влажность воздуха, которая может вызвать заражение паутиным клещом и опадение листьев.

Сквозняки, потоки воздуха, как холодного, так и теплого, и резкие перепады температуры, так же провоцирующие сброс листьев.

Избыточный полив, вызывает корневые гнили и появление на листьях темных пятен.

Недостаточный полив провоцирует сброс листьев.

Недостаток света, полив холодной водой, температура воздуха ниже 17 или выше 23 градусов – все это может вызывать сброс фикусом листы.



Монстера

Растение родом из
Центральной и Южной
Америки.

Освещение.

Монстера предпочитает светлые, однако защищенные от прямых солнечных лучей места. Если листовая пластина взрослой монстеры остается цельной, значит, растению не хватает света. Это растение может жить при искусственном освещении (при наличии ламп дневного света), но при этом его рост замедляется.

Полив.

Для полива желательно использовать отстоявшуюся воду. Важно помнить, что частота полива зависит от влажности, температуры воздуха в том помещении, где находится растение, и ряда других факторов. Перед очередным поливом почва должна быть практически сухой. Если земля плохо просохла, пропустите полив и тщательно разрыхлите верхний слой почвы. Время от времени листья монстеры рекомендуется протирать влажной тряпочкой.

Подкормка.

Подкармливают монстеры круглый год. Летом - каждую неделю-две, зимой - примерно раз в месяц. Подойдет универсальное удобрение для декоративнолистных растений. Удобрение вносят только во влажную почву непосредственно после полива.

Пересадка.

Небольшие монстеры пересаживают раз в год, монстеры высотой 150 см и выше пересаживают раз в два-три года. Пересадку рекомендуется производить весной. Важно соблюдать при этом осторожность, чтобы не повредить воздушные корни. Воздушные корни следует по возможности направить в почву, чтобы они превратились в подземные корни.

Что опаснее всего для монстеры.

Переувлажнение земляного кома, которое приводит к пожелтению листьев, появлению на них пятен, развитию грибных заболеваний. Особенно опасно переувлажнение для растений, живущих при искусственном освещении.



Сансевиерия

Травянистое вечнозеленое растение родом из тропиков Южной Африки и Азии.

Полив.

С весны до осени сансевиерию следует поливать умеренно, по мере подсыхания почвы. Зимой – очень редко. Важно помнить, что для этого растения избыток влаги гораздо опаснее, чем ее недостаток.

Перед очередным поливом рекомендуется прощупать почву на глубине примерно двух фалангов пальца. Только если земля там сухая, растение нужно пролить. В противном случае полив пропускают. В опрыскиваниях она не нуждается. Один раз в месяц сансевиерию протирают влажной тряпочкой.

Освещение.

Сансевиерия может расти в тени, но если вы хотите сохранить ее контрастную желто-зеленую окраску, лучше разместить это растение в хорошо освещенном месте – в тени желтый цвет на листьях тускнеет и они становятся преимущественно зелеными.

Подкормка.

Сансевиерию подкармливают крайне редко – два-три раза в течение весенне-летнего периода. Удобрение вносят только во влажную почву непосредственно после полива.

Пересадка.

Взрослые экземпляры пересаживают раз в 2-3 года. У сансевиерии поверхностная корневая система, поэтому при пересадке желательно использовать неширокие и не очень глубокие цветочные горшки. При пересадке можно аккуратно разделить корневище и получить два самостоятельных растения.

Что опаснее всего для сансевиерии.

Переувлажнение почвы, приводящее к развитию грибных инфекций и загниванию корневой системы.



Полив

Обильный с весны до осени, умеренный - зимой.

Освещение

Как можно более яркий свет, но от летнего полуденного солнца следует притенять.

Температура

Умеренная. Зимой предпочитает более прохладные условия, но не ниже 10°C.

Влажность воздуха

Нуждается в опрыскивании листьев.

Пересадка

Ежегодно весной.

Размножение

Стеблевыми черенками в конце лета.

Гибискус

В основном кустарники и
деревья

тропиков и субтропиков

Что опаснее всего для гибискуса

Опадают бутоны

Причина: Наиболее вероятная причина - пересыхание почвы. Другими причинами могут быть недостаток питательных веществ или внезапная перемена температуры.

Сморщенные листья

Причина: Обычно виновник сморщивания листьев - сухой воздух. Весной и летом почаще опрыскивайте листья.

Опадают листья.

Причина: Наиболее вероятная причина - пересыхание почвы. Другими причинами могут быть сквозняки и переувлажнение почвы.



Драцена

Голден Коаст

Вечнозеленое дерево
родом из субтропиков и
тропиков Южной Азии и
Африки.

Полив.

Весной и летом драцены поливают обычно чаще, чем зимой. Важно помнить, что частота полива зависит от влажности, температуры воздуха в том помещении, где находится растение, и ряда других факторов. Поэтому рекомендуется перед поливом проверять влажность почвы на глубине примерно двух фалангов пальца, особенно в первое время, пока вы на практике не определите, как часто драцена будет нуждаться в поливе в вашем доме. Перед очередным поливом почва должна быть лишь слегка влажной. Если земля плохо просохла, пропустите полив и тщательно разрыхлите верхний слой почвы. При опрыскивании очень важно, чтобы вода не скапливалась в воронке листьев и не попадала в большом количестве на стволы – это может вызвать загнивание стволов, в результате чего они становятся мягкими, сморщенными и погибают. И для полива, и для опрыскивания используйте только отстоявшуюся (в течение как минимум 12 часов) воду комнатной температуры.

Освещение.

Максимально возможное в вашем доме, опасно прямое попадание солнечных лучей.

Подкормка.

Подкармливают драцены с марта до ноября один раз в две недели универсальным удобрением или удобрением для пальм и драцен. В период покоя (ноябрь-февраль) подкормку осуществляют 1 раз в месяц половинчатой дозой удобрения. Удобрения вносят только во влажную почву непосредственно после полива.

Что опаснее всего для драцены Голден Коаст.

Переувлажнение земляного кома, которое может привести к загниванию корневой системы.
Пересушка земляного кома, приводящая к скручиванию и засыханию листьев.
Недостаток света, из-за чего листья драцены могут становиться менее яркими и контрастными.
Прямые солнечные лучи, вызывающие ожоги на листьях.