



Проект

Применение  
растений для  
помещения

Лазарева А.Р.  
21УМД



**Наиболее часто используемый  
ассортимент декоративных  
растений**

## Фикус Бенджамина



Высота варьируется от 0,5 до 3 м, темпы прироста небольшие (до 25 см за сезон), поэтому бояться, что фикус Бенджамина «выживет» владельца из квартиры, не стоит. Изыщное «деревце» усеяно ярко-зелеными, глянцевыми, кожистыми на ощупь листьями.

В «неволе» фикус Бенджамина — декоративнолиственное растение. Оно крайне редко цветет даже в оранжереях, так как сложно воссоздать обстановку для опыления. Но расстраиваться не стоит — цветки у него мелкие, шарообразные, больше похожи на ягоды.

Фикус Бенджамина:

- обладает научно доказанной способностью очищать и ионизировать воздух в помещении;
- «лысеет» при частых перестановках;
- долго (2-3 месяца) адаптируется к новой среде обитания.



Температурный режим	Летом подходит диапазон от +18°C до +25°C, а зимой температуру можно слегка понизить: до +16°C.
Влажность воздуха	Этому растению нужна высокая влажность, поэтому помимо полива требуется опрыскивать листья водой. В зимний период, когда радиаторы центрального отопления иссушают воздух, фикус Бенджамина страдает от нехватки влаги.
Освещение	Цветок любит находиться на освещённом месте, но предпочитает непрямой свет. Зимой, при недостатке солнечного освещения, рекомендуется дополнительный источник света.
Полив	Требуется регулярный полив, 2 раза в неделю летом и 1 раз в неделю зимой. Почва не должна быть постоянно влажной, а перед следующим поливом надо, чтобы она даже слегка подсохла.
Грунт	Плодородная смесь должна содержать дерновую землю, листовую землю, песок и немного древесного угля.
Подкормка и удобрения	Весной, летом и осенью растение нужно подкармливать жидким удобрением 1 раз в 2 недели. Для достижения наилучшего результата рекомендуется чередовать органический и минеральный виды удобрения.
Пересадка фикуса Бенджамина	Молодые растения нужно пересаживать каждый год, а взрослые можно оставлять в том же горшке при его достаточном диаметре (больше 30 см), а менять ли верхний слой почвы (3 см).
Размножение	Фикус Бенджамина размножается верхушечными черенками и семенами.
Особенности выращивания	Обрезая побеги тем или иным способом, можно сформировать крону любого вида, например, кустовидную или штамбовую.

## Болезни и Вредители

### Вредители

мучнистый червец;

щитовка;

паутинный клещ.

## Болезни

- **Опадают нижние листья.** Иногда это естественный процесс, когда фикус вырастет, а иногда это признак переохлаждения и недостаточного освещения.
- **Листья фикуса Бенджамина вянут и скручиваются.** Растению холодно, оно страдает от низкой температуры.
- **Кончики листьев становятся коричневыми.** Уровень влажности очень низкий, воздух в помещении сухой.
- **Новые побеги тонкие.** Растению не хватает освещения и питания.
- **Желтеют листья.** Растение подвергается слишком интенсивному поливу, его корневая система начинает гнить.
- **Листья мягкие.** Ещё один признак переохлаждения цветка.
- **Желтые и коричневые пятна на листьях.** Так проявляется солнечный ожог на поверхности листьев. Растение подвергается излишнему солнечному излучению.





## Алоэ



Суккулент, которым стоит обзавестись хотя бы из-за его «многофункциональности». Стебель отсутствует или почти отсутствует, Мясистые ланцетовидные листья (зеленые или серовато-зеленые, однотонные или пятнистые) с «зубчиками» по краям собраны в розетку.

Цветет крайне редко, тем более, дома. В природе цветение начинается в феврале, растягивается на 5-6 месяцев, в «неволе» — всего на два. Бутоны на цветоносе раскрываются постепенно, снизу вверх. Цветки белые, желтые или красно-оранжевые.

Алоэ:

- широко используется в народной медицине, домашней косметологии;
- чувствительно к переувлажнению почвы;
- сохраняет целебные свойства в течение 4 часов после срезки листьев.



Температурный режим	Летом около +20°C, зимой – не выше +15°C.
Влажность воздуха	Умеренная либо пониженная.
Освещение	Максимально яркое и продолжительное, однако растение может выдерживать и полутень.
Полив	Умеренный, летом – раз в неделю, зимой – раз в 2-3 недели.
Грунт	Промышленный для суккулентов или домашнего приготовления из дерновой и садовой земли с добавлением песка.
Подкормка и удобрение	Только в фазу активного роста, 2-3 раза за сезон комплексным удобрением для суккулентов.
Пересадка	Ежегодная для молодых растений, раз в 3-4 года – для зрелых, «пожилым» – не требуется.
Размножение	Алоэ столетник в домашних условиях размножают боковыми побегами, черенками и прикорневой порослью, редко – семенами.
Особенности выращивания	При уличном содержании необходимо после дождей удалять воду из центральной части розеток.

# Болезни

## Болезни и Вредители

### Вредители

паутинные клещи,  
мучнистый червец,  
щитовки.



- **Листья мельчают** – в почве истощились запасы питательных веществ или корням растения стало слишком тесно в горшке. Столетник нужно подкормить или пересадить в емкость большего объема.
- **Загнивают корни алоэ** – скорей всего растение залито, или из-за отсутствия дренажа в горшке постоянно застаивается вода. О гниении может сообщить потеря декоративности и общее ухудшение внешнего вида столетника.
- **Желтеют края листьев алоэ**, а их кончики сохнут – возможно, в помещении слишком сухой воздух или растение испытывает нехватку калия, эта же проблема появляется при отравлении столетника хлором или табачным дымом. В зависимости от причины – нужно повысить влажность воздуха, подкормить цветок или удалить его от источника ядовитых веществ.
- **Алоэ пожелтело** – растение засушили или залили. Кроме того, необходимо проверить состояние грунта в горшке, цветок меняет окраску листьев, если почва слишком тяжелая или плотная. Помочь столетнику вернуть декоративность можно пересадкой в новый рыхлый грунт и соблюдением режима полива.
- **Необычный вид листьев** – если столетник «побледнел», а его листва стала вытянутой и безжизненной, значит, растению не хватает света, его нужно срочно перенести в более освещенное место.
- **Листья алоэ бледные и вянут** – нарушен режим полива, в почве скапливается избыток влаги. Устранить проблему поможет строгое соблюдение режима полива.
- **Листья алоэ столетника приобретают красноватый оттенок** – растение получает слишком много света, в особо жаркие полуденные часы, куст нужно притенять.



## Драцена



«Тропическая пальма» на подоконнике. Над оголенным стволом, покрытым эластичной корой, «возвышается» шапка красиво ниспадающих листьев, ярко-зеленых или пестрых. Высота взрослой драцены — 30-90 см (в зависимости от сорта), растет она медленно (10-15 см в год).

Цветет драцена раз в 3-4 сезона. На это влияет не только качество ухода, но и иные факторы. Соцветия шарообразные, белоснежные, как будто «пушистые», диаметром до 5 см. Цветонос формируется в конце лета, бутоны раскрываются в середине осени.

Драцена:

- обладает свойством дезинфицировать воздух, поглощая углекислый газ и выделяя бактерицидные вещества;
- в домашних условиях размножается только вегетативно;
- занимает достаточно много места.



Температура	18-23 °С в течение всего года. В зимнее время растение способно выдержать + 13 °С (без поливов).
Влажность воздуха	Растение плохо переносит сухой воздух: рекомендуется опрыскивать листья 2 раза в неделю. В зимнее время необходимо отодвигать горшок с драценой на расстояние не менее 1,0 м от радиаторов центрального отопления.
Полив	Влаголюбивое растение нуждается в обильном поливе: летом — 1-2 раза в неделю, зимой несколько реже — примерно 1 раз в 10 дней. Следует соблюдать разумный баланс — поливать драцену без излишнего переувлажнения.
Грунт для драцены	Оптимальный состав грунта — земля из сада, торф, крупнозернистый песок, в пропорции (3:1:1). Обязателен дренажный слой из мелкого щебня или гальки (3-4 см).
Подкормка и удобрение	Летом (в период активного роста) 1 раз в 2 недели дают подкормку растворимыми удобрениями.
Пересадка	Когда корни заполнят горшок, производят пересадку — в марте/апреле, раз в 2-3 года.
Размножение драцены	Основной способ — в период активного роста (весной) укореняют стеблевые или верхушечные черенки в почвенном субстрате или воде. Метод размножения драцены семенами применяют редко.
Особенности выращивания	Для придания декоративного вида растение формируют обрезкой — укорачивают слишком вытянувшийся ложный стебель (верхушку укореняют), состригают подсохшие кончики листьев. Очень полезно протирать листья влажной салфеткой от пыли.

# Болезни

## Болезни и Вредители

### Вредители

паутинный клещ,  
щитовка,  
мучнистые червецы,  
тлей,  
трипсы.



- **Коричневые пятна на листьях драцены** — характерный признак нехватку воды. Так растение реагирует на редкие поливы и недостаточную влажность воздуха.
- **Листья слабо окрашены** у тех растений, которым недостает освещения для полноценной выработки хлорофилла.
- **Сохнут кончики и края листьев драцены** — проблема пересушенного воздуха от близко расположенного радиатора центрального отопления.
- **Мягкие скрученные листья драцены** — верный признак нехватки тепла, в комнате слишком прохладно для теплолюбивого растения.
- **Загнивание корневой системы** происходит от застоя воды в почве. Случиться такое может при избыточных поливах и плохом дренаже в посадочной емкости.
- **Светлые сухие пятна на листьях драцены** появляются как последствия солнечных ожогов.
- **Быстрое опадение листьев драцены** чаще всего происходит вследствие избытка влаги в прохладном помещении.
- **Пожелтение нижних листьев** у драцены с последующим высыханием и опаданием — естественное «возрастное» явление у взрослых особей, листовенный аппарат постоянно обновляется.





## Монстера



Превращает просторное помещение в «джунгли». Стебли монстеры — «ползучие» лианы с воздушными корнями, вытягивающиеся на 3-5 м. Листья крупные, кожистые, глянцевые, глубоко «изрезанные».

Цветет монстера исключительно в природе. Цветы одиночные, напоминают кукурузные «початки» высотой около 30 см, «укутанные» сверху лепестком-покрывалом — кремовым, желтоватым или розовато-бежевым.

Монстера:

- неприхотлива относительно условий культивирования;
- не любит переувлажнения и застоя влаги у корней;
- содержит ядовитый сок (вызывает аллергию при попадании на кожу).

Температура	Летом 20-25 градусов, не выше 29 градусов; зимой 16-18 градусов, но не ниже 10 градусов.
Влажность воздуха	Предпочитает высокую, но переносит и низкую.
Освещение	Монстера в домашних условиях нуждается в ярком рассеянном свете.
Полив	Летом – более обильный, зимой – умеренный.
Грунт	Питательный, хорошо удерживающий влагу.
Подкормка и удобрение	В период вегетации 2 раза в месяц удобрениями для лиственных растений.
Пересадка монстеры	Молодые экземпляры ежегодно, взрослые — 1 раз в 3-5 лет.
Размножение	Черенками, семенами, воздушными отводками.
Особенности выращивания	Нуждается в опоре; воздушные корни не обрезаются, а направляются в землю.



## Болезни и Вредители

**Вредители**  
паутинный клещ,  
щитовка ,  
ТЛЯ.



## Болезни

- **Гниют корни монстеры** – закисание почвы вследствие избыточного полива.
- **Листья монстеры желтеют** – повышенная температура воздуха или избыток влаги в почве.
- **Монстера медленно растет** – недостаток света и/или минеральных веществ.
- **Непродырявленные листья** – нехватка освещения и/или питательных веществ.
- **У листьев монстеры коричневые сухие кончики** – низкая влажность воздуха в комнате.
- **Коричневые пятна на листьях** – низкая температура содержания и/или это ожоги из-за попадания прямых солнечных лучей.
- **Бледные листья монстеры** – избыточное освещение.
- **Желтеют и опадают нижние листья** – естественный процесс роста и взросления цветка.
- **Листовые пластины становятся похожими на бумагу и коричневеют** – маленький горшок.
- **Листья деформируются** – полив жесткой водой.





## Спатифиллум



Чрезвычайно неприхотливое комнатное растение. Представляет собой розетку овальных листьев на длинных черешках с заостренными кончиками. Они бывают и пестрыми, и однотонными. Его некий аналог с красными цветами — антуриум.

Цветет спатифиллум охотно, цветоносы формируются в любое время года. Соцветие — бледно-зеленый или желтоватый «початок», накрытый белым лепестком, напоминающим парус. Взрослые растения одновременно формируют до 5-6 цветоносов.

Спатифиллум:

- отказывается цвести при пониженной температуре и влажности воздуха;
- не любит сквозняков и прямых солнечных лучей;
- во время цветения может вызвать аллергию, его сок.



Температура	В летний период растет при 18-27 градусах, зимой желательно соблюдать 16-18 градусов тепла, при кратковременном отсутствии поливов критический показатель 13 градусов выше нуля.
Влажность воздуха	Требуется не меньше 50%, летом обязательны опрыскивания.
Освещение	Свет неяркий, приспосабливается к полутени, от прямых солнечных лучей получает ожоги. Зимой важно хорошее рассеянное освещение.
Полив	Земляной ком следует поддерживать в постоянно влажном состоянии. Летом поливать 2-3 раза, зимой – 1 раз в неделю.
Грунт	Почвосмесь составляют из 2-х частей дерновой земли и взятых по 1 части листовой, торфяной, перегнойной почвы и песка с добавлением небольшого количества кирпичной крошки и древесного угля. Обязателен слой керамзитового дренажа на дне.
Подкормка	Спатифиллум в домашних условиях подкармливают раз в неделю универсальным удобрением с весны до осени, зимой – раз в 2-3 недели.
Пересадка	Ежегодно весной с перемещением в цветочную емкость большего диаметра, зрелые растения – через 3-5 лет.
Особенности выращивания	Не любит, когда его ставят на сквозняке или поблизости от газовой плиты.

# Болезни

## Болезни и Вредители

### Вредители

ТЛЯ,  
ЩИТОВКИ,  
ТРИПСЫ,  
МУЧНИСТЫЕ  
ЧЕРВЕЦЫ,  
БЕЛОКРЫЛКИ.



- **Загнивает корни** из-за переизбытка увлажнения земляного кома.
- **Коричневые кончики листьев** спатифиллума сигнализируют о наличии этой проблемы в самом начале ее появления, хотя могут указывать на сухую окружающую среду и потребность в опрыскивании.
- **Бледные листья** свидетельствуют об избытке света.
- **Поникшая листва** всегда подсказывает цветоводу о несвоевременности поливов. Правда, на избыток влаги растение также часто реагирует поникающими листьями.
- **Загнивают листовые пластинки** исключительно в условиях низких температур и повышенной влажности.
- **Скручиваются листья** при понижении температуры воздуха в помещении.
- **Желтеют края листьев** спатифиллума от увлажнения цветка слишком жесткой водой.
- **Не цветет**, если растению не хватает освещения или достаточной влажности воздуха. Нередко причиной отказа цвести становится нерегулярность подкормок или длительное отсутствие пересадок. Часто инициировать цветение удастся, просто переместив горшок с цветком в более светлое место.





## Лимон



Наличие дома плодоносящего лимона — своеобразное подтверждение талантов и способностей цветовода. Это полноценное дерево с глянцевыми темно-зелеными листьями. Его высоту и конфигурацию кроны можно регулировать обрезкой.

Цветение домашнего лимона приходится на апрель-май. Сформировавшиеся бутоны раскрываются примерно через 1,5 месяца, цветки опадают очень быстро — уже через неделю. В соцветии только один «женский» цветок, остальные — «мужские».

Домашний лимон:

- нуждается в высокопитательном грунте;
- требователен к освещению;
- очень не любит сквозняки.



Температурный режим	В теплое время года – до 18 градусов, зимой – не выше 5-8 градусов тепла.
Влажность воздуха	Требуется повышенная влажность круглый год.
Освещение	Яркий рассеянный свет на южных или юго-западных окнах. Затенение для молодых растений.
Полив	Достаточный для постоянного поддержания влажности грунта, не реже раза в неделю, плюс регулярное опрыскивание кроны. Зимой – более редкий полив и слив воды из поддона.
Грунт	Используется универсальный для цитрусовых или смесь перлита, торфа, угля и дерна в равных частях.
Подкормка и удобрение	Применяются подкормки с высоким содержанием калия, чередуя минеральные удобрения с органическими.
Пересадка	Проводится каждый год-полтора методом перевалки. Растение возрастом старше 5 лет пересаживается раз в три года.
Размножение	Размножают лимон при помощи верхушечных черенков или используя семена плода.
Особенности выращивания	Любит прохладную зимовку, необходим период покоя. Не стоит менять местоположение растения, поворачивать больше чем на 10 градусов. Летом желателен свежий воздух или частые проветривания.



## Болезни и Вредители

### Вредители

клещ,  
цитрусовая нематода,  
тля,  
мучнистый червец,  
щитовка.



## Болезни

- **Желтеют листья** лимонного дерева при нехватке таких микроэлементов, как железо и магний.
- **Листья и бутоны опадают** в результате дефицита или избытка влаги.
- **Новые побеги тонкие** вследствие недостатка освещения и питательных веществ.
- **Кончики листьев коричневые** в условиях с пересушенным воздухом и при редком поливе.





## Замиокулькас



«Денежное», а конкретно — «долларовое» дерево. Своей распространенностью он обязан в основном росту популярности философии фэн-шуй. Листья почти одинаковой размера и формы располагаются на стеблях супротивно.

В домашних условиях цветет неохотно. Цветонос короткий, формируется прямо от корневища. Соцветие — початок, плотно укутанный лепестком-«покрывалом», разворачивающимся примерно на сутки.

Замиокулькас:

- не любит высокую влажность воздуха;
- предпочитает рассеянный свет;
- лучше всего растет в грунте для суккулентов с добавлением вермикулита (4:1).



Температура	Зимой около + 16°C, летом – до + 28°C.
Влажность воздуха	Не имеет значения.
Освещение	Рассеянный яркий свет до 6 – 8 часов в день; небольшое затенение переносит, но растет медленнее.
Полив	Тетрастигма Вуанье в домашних условиях нуждается в частых поливах летом – до 2 раз в неделю, и умеренных увлажнениях зимой – раз в 15 дней.
Грунт	Рыхлый и хорошо дренированный; смесь торфа, садовой земли, перлита, взятых равными порциями, с добавлением известковой пыли.
Подкормка и удобрение	Во время вегетации – 1 раз в неделю.
Пересадка замиокулькаса	Молодые растения – ежегодно, в середине весны.
Размножение	Листом с почкой, делением куста

## Болезни

## Болезни и Вредители

### Вредители

ТЛЯ,  
паутинный клещ,  
ЩИТОВКА.

- **оппадают листья** замиокулькаса – если резко – недостаток влаги (полить); если медленно (особенно это касается нижних листьев) – естественный процесс;
- **гниют листья** – растению холодно, избыток влаги (прекратить полив, переставить в теплое место);
- **листья замиокулькаса мягкие и имеют темные пятна** – растению холодно, стоит на сквозняке (переставить в теплое место, защищенное от сквозняка);
- **листья замиокулькаса обесцвечиваются и скручиваются** – поражение тлей (очистить растение от тли, промыть концентрированным мыльным раствором, обработать препаратами от тли);
- **темные пятна на стебле и листьях** – поражение щитовкой (собрать влажной губкой личинки, обработать зеленым мылом, добавив в него отвар табака или керосин; обработать инсектицидом);
- **желтеют листья замиокулькаса, на стебле образуются темные пятна** – если при этом появляются новые листья – естественный процесс; если новых листьев нет – резкая смена температуры, мало влаги, сквозняки (полить, переставить в защищенное от сквозняка место);
- **сухие желтые пятна на листьях** – солнечный ожог (притенить);
- **вытягиваются стебли** – мало света (переставить в светлое место, включить подсветку). От недостатка света растение не погибнет, но будет развиваться медленнее;
- **сохнут и ломаются кончики листьев замиокулькаса** – низкая влажность воздуха (опрыскать, поставить в поддон с влажной галькой);
- **плохо растет, не образует новые побеги** – мало света, горшок подобран не по размеру, заглубление клубня, отсутствие дренажа (пересадить в подходящий горшок, слегка обнажив клубень и усилив дренаж; переставить в светлое место).





## Пуансеттия



Она же «рождественская звезда». Очень популярный подарок на праздник в Европе и США, своеобразная альтернатива букету. Представляет собой плотную розетку бархатистых темно-зеленых достаточно крупных листьев с чет

То, что считается цветами пуансеттии — на самом деле, ее прицветники. По форме и размеру они не отличаются от листьев, но гораздо ярче. Чаще всего прицветники алые, но могут быть и бордовыми, пунцовыми, белоснежными. Формируются они в ноябре-декабре.

Пуансеттия:

- не любит перепадов температуры и сквозняков;
- предпочитает продолжительный световой день;
- нередко считается «одноразовым» растением, выбрасывается после цветения.

Температурный режим	Летом и в фазу вегетации необходима температура 20-21 °С, в период покоя – не выше 14 °С.
Влажность воздуха	Высокая, поддерживаемая на уровне не менее 80%.
Освещение	Яркое, солнечное, за исключением полуденных лучей.
Полив	Частый, более 2 раз в неделю, не допуская просыхания почвы. После цветения – 1 раз в 10 дней.
Грунт для пуансеттии	Питательный влагопроницаемый с качественным дренажем.
Подкормка и удобрение	Минеральными комплексами для красиво-цветущих весь период активного роста.
Пересадка пуансеттии	Проводится ежегодно по окончании периода покоя.
Размножение	Верхушечными черенками.
Особенности выращивания	Цветок не переносит сквозняков, нуждается в ежегодной обрезке. Сок растения, вопреки распространенному мнению, не ядовит, но может вызывать раздражение у людей, склонных к аллергическим реакциям на коже.

## Болезни

### Болезни и Вредители

#### Вредители

паутинный клещ,  
щитовка,  
мучнистые червецы,  
тлей,  
трипсы.



- **листья пуансеттии опадают** при слишком низкой температуре воздуха;
- **листья перед опаданием увядают** в результате избыточного полива;
- **перед опаданием листья пуансеттии желтеют и скручиваются**, что говорит о жарких условиях содержания;
- **листья пуансеттии вянут** при недостатке влаги;
- **соцветия опадают** по причине излишней сухости воздуха;
- **края листьев пуансеттии становятся желтыми или коричневыми**, если воздух в помещении не увлажнен, не проводится опрыскивание;
- **листья сморщились и сухие** из-за воздействия газа, продуктов горения;
- **листья покрываются серебристыми пятнами** при появлении грибковых инфекций;
- **загнивание корневой системы** происходит вследствие постоянного переувлажнения, застоя влаги в почве.



## Гиацинт



Луковичное растение, которое можно культивировать и в открытом грунте, и в домашних условиях. Листья немногочисленные, ярко-зеленые, удлинённые, на ощупь плотные и мясистые.

В природе гиацинт цветет в конце весны. Но дома можно «выгнать» цветонос раньше — с Нового года до начала марта. Соцветие плотно усеяно мелкими цветками с лепестками разных оттенков фиолетового, красного, розового, желтого.

- Гиацинт:
- не переносит попадания воды на луковицу;
- нуждается в правильно организованном периоде покоя;
- на неподходящие условия содержания реагирует деформацией цветоноса.



Температурный режим	+ 15 — 19°C.
Влажность воздуха	При выгонке – высокая.
Освещение	Яркое не прямое; окна, выходящие на запад или восток.
Полив	По мере подсыхания грунта, регулярный и обильный.
Грунт для гиацинта	Почвосмесь из равных частей садовой земли, перегноя, торфа и песка; готовый субстрат для цветов.
Подкормка и удобрение	Разбавленным универсальным раствором для цветущих растений, применяют в начале вегетации, фазе бутонизации и после цветения до пожелтения листьев.
Пересадка гиацинта	Не нужна.
Размножение	Детками с основания луковицы.
Особенности выращивания	Гиацинт обязательно нуждается в периоде покоя. После цветения обрезают увядший цветонос, а затем удаляют засохшие листья, чтобы растение не тратило силы на их поддержание. Сок растения может вызвать зуд, покраснение и даже ожоги кожи. Работая с цветком, надо быть осторожным.

# Болезни

## Болезни и Вредители

**Вредители**  
**нематода,**  
**трипсы,**  
**ГЛЯ.**

- **желтеют листья гиацинта** – от сквозняков, плохого освещения, неправильного полива (беречь от сквозняка, переставить в более светлое место, откорректировать полив);
- **желтеет гиацинт полностью** – тяжелый воздухо непроницаемый грунт, неправильный полив, низкая влажность воздуха (при посадке усиливать дренаж, добавлять в субстрат разрыхлители; откорректировать полив; горшок устанавливают на поддон с влажной галькой);
- **оппадают бутоны гиацинта** – при поливе вода попадает на бутоны;
- **цветки деформированы** – содержание в период покоя в тепле (внимательно следить за температурой);
- **гиацинт не цветет** – содержание луковиц в тепле, плохой посадочный материал (следить за температурой содержания; обновлять посадочный материал);
- **у гиацинта необычный вид листьев** – цветение при плохом освещении, луковицы долго лежали в темном месте (следить за освещением);
- **гиацинт загнивает** – переувлажнение грунта, тяжелая почва, плохой дренаж (соблюдать правила полива; при посадке усиливают дренаж, в грунт добавляют разрыхлители).





## Гибискус



Бывает комнатным и садовым, также известен как «китайская роза». Растение кустовидное, с интенсивно ветвящимися, густо облиственными побегами. Листовые пластины тонкие, у многих сортов как будто «мятые».

Цветение комнатного гибискуса приходится на июль-сентябрь. Цветки очень крупные, до 20 см в диаметре. Их форма и оттенки лепестков широко варьируются. Вянут раскрывшиеся бутоны за 1-2 дня, но на кусте их много — создается ощущение непрерывности цветения.

Гибискус:

- не переносит затенения;
- после цветения нуждается в грамотной обрезке и подкормке;
- любит опрыскивания.



Температурный режим	В летнее время – не выше 22 градусов, в зимнее – не ниже 16.
Влажность воздуха	Выше среднего, примерно 70-80%.
Освещение	Мягкий или затененный солнечный свет, следует избегать прямого излучения солнца.
Полив	Обильный в летний сезон, крайне редко – в холодный сезон, при этом нельзя допустить пересыхание поверхности почвы.
Грунт	Используется хорошо обогащенная неплотная почва, либо специальный состав для гераней.
Подкормка и удобрение	Проводится ежегодно в весенне-осенние периоды удобрениями с малым количеством азота.
Пересадка	Для молодых кустарников осуществляется каждую весну. Цветы старше четырех лет пересаживаются раз в четыре года.
Размножение гибискуса	Возможно как семенами, так и отрезками. В первом варианте некоторые особенности сорта растения могут утратиться.
Особенности выращивания	Нуждается в обрезывании и прищипывании, любит воздух, постоянную влажность. При этом неприхотлив и успешно растет даже у неопытных цветоводов.

# Болезни

## Болезни и Вредители

### Вредители

белокрылка,  
тля,  
паутинный клещ.

- **плохо цветет гибискус** при неверно подобранном субстрате, нарушении условий роста;
- **оппадают бутоны гибискуса** при пересыхании грунта или резком перепаде температур;
- переувлажнение почвы, частые сквозняки или наоборот слишком пересушенный воздух являются причиной того, что у **цветка желтеют и опадают листья**;
- недостаток освещения, а также редкое пересаживание ведут к тому, что **листья бледнеют**;
- **засыхают концы листьев** гибискуса при поражении растения паутинным клещом;
- **листья покрываются розовыми пятнами** вследствие появления патогенных бактерий или грибов, это проявляется так называемая «ржавчина»;
- **сморщиваются листья** гибискуса если в комнате слишком сухой и жаркий воздух.





## Гиппеаструм



Экзотичное луковичное растение. Большую часть года выглядит непрезентабельно — как розетка длинных ремневидных темно-зеленых листьев. На ощупь они кожистые, но нередко слегка «выгибаются» и никнут.

Цветет гиппеаструм в феврале-марте. Соцветие из крупных цветов, похожих на лилейники, формируется на верхушке «голового» цветоноса. В окраске лепестков преобладают красный, розовый, белый и их различные комбинации.

Гиппеаструм:

- нуждается в очень длинном (минимум 14 часов) световом дне;
- не любит высокую влажность воздуха;
- негативно реагирует на сквозняки.



Температурный режим	Зимой – при комнатной температуре; летом – + 20 — 25°С.
Влажность воздуха	Не ниже 50%.
Освещение	Яркое рассеянное; размещают на восточном или юго – восточном окне; на северном окне не цветет.
Полив	После выхода из спячки, когда появится стрелка, полив возобновляют; обильно начинают поливать при появлении цветоноса; в августе сокращают, а в сентябре прекращают полив.
Грунт	Почвосмесь для луковичных или субстрат из 2 частей земли дерновой и взятых по части торфа, перегноя и песка.
Подкормка и удобрение	Жидкие калийно – фосфорные удобрения; первый раз, когда стрелка достигнет 15 см, далее – через каждые 3 недели, пока листья не пожелтеют.
Пересадка гиппеаструма	Спустя 30 дней после цветения или в начале января; крупной луковице меняют верхний слой субстрата.
Размножение	Семенами, детками – луковицами.
Особенности выращивания	Растению после цветения обязательно положен период покоя. Для этого его перестают поливать, когда пожелтеют листья, переносят в теплое сухое место и содержат при слабом освещении до трех месяцев.

# Болезни

## Болезни и Вредители

### Вредители

икламеновые и  
паутинные клещи,  
тля,  
трипс,  
мучнистый червец.



- **На луковицах и листьях** гиппеаструма **красные пятна (красный грибной ожог)** – с луковицы снимают больные и сухие чешуйки. Аккуратно срезают поврежденные места и корни. Места среза опудривают смесью медного купороса и мела (1:20). Подсушивают на воздухе и высаживают в обработанный фунгицидом грунт (корни и нижняя часть донца должны находиться в почве, а верхняя часть луковицы – над ней).
- **Загнивает луковица** – от переувлажнения. Луковицу радикально очищают от поврежденных участков. Обрабатывают фундазолом и пересаживают в стерильный свежий грунт (горшок тоже стоит поменять или хорошо промыть).
- **Белый налет на верхней части** – поражение мучнистой росой от переувлажнения при повышенной влажности и редком проветривании. Пораженные листья и части луковицы удаляют. Заменяют верхний слой субстрата. Растение хорошо опрыскивают средством от мучнистой росы – Фундазолом, Скором, Топазом (можно окунуть его в таз с раствором). В дальнейшем цветок рекомендуется ставить в более освещенное место, количество азотных удобрений минимизировать.

