

**Краевое государственное бюджетное учреждение
дополнительного образования
«Камчатский дворец детского творчества»
Экологический отдел**

**Методические рекомендации по уходу
и выращиванию цветочных растений**

Составил педагог
дополнительного образования
Жесткова Таисия Васильевна

г. Петропавловск-Камчатский
2020 г

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ

1.	Секреты по уходу за комнатными растениями	3
2.	Рекомендации по уходу за комнатными орхидеями Доритис прекраснейшая (<i>Doritis pulcherrima</i>) Онцидиумы (<i>Oncidium</i>) Мильтонии (<i>Miltonia</i>)	4
3.	Рекомендации по уходу за необычными растениями Анигозантос (<i>Anigozanthos flavidus</i>) Лотосы (<i>Nelumbo</i> sp.) Аморфофаллусы (<i>Amorphophallus</i> sp.)	9
4.	Рекомендации по уходу за красивоцветущими растениями. Гибискус (<i>rosa-sinensis</i>) Камыш тонкий (<i>Scirpus cernuus</i>) Тигридия павлинья (<i>Tigridia pavonia</i>)	15
5.	Выгонка луковичных цветочных растений. Правила выгонки луковичных цветов Тепличное выращивание тюльпанов Как выгнать ирисы к 8 марта?	20
6.	Приложения Критерии выбора растений для помещений Советы по уходу за комнатными растениями Обрезка растений Эффектные композиции: необычные контейнеры Важные сведения: запах Список использованной литературы ЭОРы	27
		35

ВВЕДЕНИЕ

1. Секреты по уходу за комнатными растениями.

Что такое комнатное растение? Что мы сегодня подразумеваем под комнатными растениями? Это растения, выращиваемые в помещении. Привлекая нас своей декоративной листвой и цветками, они должны быть способны не только выжить, но также и расти в тех условиях, в которые мы их помещаем, причем эти условия не всегда благоприятны для растений.

Эстетическая и гигиеническая роль комнатных растений подтверждена временем. Привнося красоту в повседневную жизнь, «зеленые друзья» совершают поистине титанический труд, беря на себя заботу о санитарном состоянии помещений. Влага, испаряемая с поверхности листьев комнатных растений, естественным образом увлажняет воздух, одновременно понижая его температуру и облегчая дыхание. Сочная зелень листвы приятно ласкает взор, что не может не сказываться положительным образом на психическом состоянии человека и нормальном функционировании нервной системы.

Работоспособность людей, проводящих время в озелененных помещениях значительно выше, чем в квартирах и рабочих помещениях, лишенных домашних растений.

Растения могут чем-то напоминать домашних животных. За ними тоже требуется своевременный уход. В чем же секрет красивых цветов?

Правила основного ухода

Основные процессы жизнедеятельности растения происходят исключительно на свету, поэтому лучше всего размещать растения у окна. Следует строго следить за количеством проникающего в помещение света. Растения могут различаться по степени светолюбивости.

У некоторых видов потребность в дополнительном освещении гораздо выше. При нехватке света такие растения теряют яркость и окраску листьев. Существуют в природе и экземпляры с противоположными предпочтениями. У них излишнее количество света способно вызвать ожог листьев.

Поливать растение следует тогда, когда верхний слой почвы светлеет и рассыпается, но при этом, чуть глубже остается влажным. После полива следует выливать воду, скопившуюся в поддоне. Иначе, корни растения начнут гнить. Исключение составляют только растения, корневая система которых от природы приспособленная к повышенной влажности.

Следует тщательно контролировать влажность воздуха в помещении. Излишняя сухость вредит растениям. Поэтому, в местах, где сконцентрированы цветы, хорошо расположить аквариум или декоративный фонтан. Совершенно не лишним будет контроль температуры того места, где стоят растения. Как правило, подобным местом выступает подоконник. Чтобы растение не замерзло необходимо ухаживать за пластиковыми окнами и их деревянными собратьями.

Не забывайте о подкормке растений комплексными минеральными добавками и удобрениями. Зимой рост растений замедляется, поэтому производить подкормку нужно в период с марта по сентябрь.

Пересадку растения производят по необходимости, однако лучшим

временем года для этого является весна. До наступления периода покоя (зима) корни должны успеть достаточно хорошо развиваться. Для пересадки берется горшок немногим более широкий, чем прежний.

На вопросе выбора качественного грунта следует остановиться подробнее. Он не должен чрезмерно уплотняться или слеживаться, при увлажнении должен сохранять достаточное количество влаги. В глинистую землю для лучшего воздухообмена добавляют пористые материалы. Для некоторых видов растений допускается использование универсальной земляной смеси.

Особое внимание стоит уделить качеству приобретаемых горшков и контейнеров для посадки. От их практичности зависит долговечность их службы и здоровье рассады и взрослых экземпляров растений. Горшки и контейнеры должны иметь отверстия для оттока воды. Если такого отверстия нет - следует самостоятельно просверлить его.

Растения нуждаются также в гигиеническом уходе. Пыль, которая задерживается на листьях, за счет испаряемой влаги тяжелеет, вследствие чего листва тускнеет и может опадать. Периодически нужно протирать поверхность листьев влажной губкой, удалять засохшие листочки. Землю в горшках требуется время от времени взрыхлять. Это благотворно влияет на развитие корневой системы.

Также как человеку, растению важно бережное отношение, забота и внимание. Но только человек способен обеспечить им должный уход. Наблюдая за растениями, можно распознать молчаливые просьбы своих «питомцев». Благодаря приведенным рекомендациям вы сможете усвоить азы ухода за комнатными растениями и добиться заметных результатов.

Надеемся, что в данной главе вы поняли в общих чертах, как ухаживать за комнатными растениями. Далее в наших рекомендациях мы предлагаем вам подробно познакомиться с правилами выращивания и ухода за некоторыми видами цветочных растений. ,

2. Рекомендации по уходу за комнатными орхидеями

2.1. Доритис прекраснейшая (Doritis pulcherrima)

Красивые и долго неувядающие цветки доритис разных оттенков фиолетового и розового могут появляться в разное время года.



К роду доритис относится по данным разных источников всего один-три вида. Только один вид этого моноподиального рода орхидей пользуется популярностью у цветоводов, этим видом и является доритис прекраснейшая. Родина этой интересной орхидеи - это Дальний Восток, а именно Бирма и Таиланд.

Однако несмотря на свое экзотическое происхождение, доритис прекраснейшая - это очень нетребовательное растение. Достаточно лишь обеспечить растению необходимые условия роста. В естественных условиях доритис прекраснейшая является эпифитом, растущим на стволах и ветвях

деревьев. Эта орхидея предпочитает полутень. Наилучшие условия для роста этому растению можно предоставить в обогреваемой теплице или оранжерее. Однако, если вы будете поддерживать необходимую влажность, освещение и температуру воздуха, то эта орхидея будет расти и в доме. Для желающих выращивать доритис в доме хорошим выходом будет использование домашней мини-теплички.

Пересадка

Весной во время пересадки растения нужно стряхнуть старую землю, которая осталась между корнями. Кроме того, необходимо укоротить черные корешки и осторожно посадить растение в свежую почву. Глубина слоя земли должна быть достаточной для нормального роста корней.

Доритис в разное время года

Весна-лето: в это время доритис прекраснейшая пускается в рост после периода покоя. Важно контролировать температуру воздуха в помещении. Обеспечьте растению умеренный полив - раз в 10 дней. Не забывайте о том, что доритис - это эпифит, то есть она может получать влагу из воздуха. Весной пересадите растение, а когда оно зацветет, начните вносить универсальное удобрение для орхидей (его добавляют в воду во время каждого третьего полива). Помните о том, что яркий свет может привести к повреждению и обезвоживанию растения.

Осень-зима: следите за тем, чтобы листья оставались чистыми. Будьте очень осторожны, поскольку на листьях может собираться много пыли. Зимой растение менее активно, поэтому полив должен быть экономным. У доритис прекраснейшей бывает 3- 4 пары листьев, в которых накапливаются запасы влаги.

Особенности ухода

Доритис прекраснейшая нуждается в тепле, свете и высокой влажности воздуха. Ни в коем случае не ставьте растение на сквозняки, однако обеспечьте хорошую циркуляцию воздуха в помещении. Весной укоротите корни доритис и пересадите растение. Сажайте его в смесь из измельченной коры с добавлением древесного угля или же в специальную землю для орхидей.

Полив и подкормка

Доритис прекраснейшая отличается тем, что у нее нет ярко выраженного времени цветения или покоя, поэтому очень сложно давать советы по поливу этого растения. Лучше всего не допускать ни чрезмерного увлажнения, ни пересыхания почвы. Поливайте растение каждые 10- 14 дней. Когда растение выпустит цветонос, во время каждого третьего полива подкармливайте его.

Выбор места

Доритис предпочитает светлые места, однако не выносит яркого солнца. Убедитесь в том, что летом на выбранном вами месте растение, будет надежно защищено от прямых солнечных лучей. Постарайтесь поддерживать постоянную температуру воздуха. Ночью она должна быть 16—18°C, а днем 21- 27°C. Очень важно поддерживать постоянную высокую влажность воздуха.

Во время цветения доритис прекраснейшую можно перенести из оранжереи в комнату (если в доме невозможно создать необходимые для роста орхидеи условия). Доритис не относится к числу срезочных видов орхидей,

однако если цветонос растения сломался, его без проблем можно поставить в вазу с водой. Обязательно обрежьте кончик цветоноса и ежедневно меняйте воду в вазе. Раз в несколько дней подрезайте конец цветоноса под углом.

Скорая помощь

Улитки и слизни. Если вы выращиваете доритис прекраснейшую в теплице или оранжерее, то растению могут нанести вред улитки и слизни. Обмотайте цветочный горшок клейкой лентой, чтобы эти вредители не могли забраться по нему наверх. Можно также использовать против улиток и слизней пивные ловушки или специальные ядовитые гранулы.

Гниль



Гниль - болезнь, которая способна в короткие сроки полностью уничтожить растение. Она появляется на растениях, которые растут в условиях повышенной влажности, особенно в районе центра роста растения. Если причиной загнивания был чрезмерный полив, то как можно быстрее просушите землю. Не забывайте о том, что всегда легче не допустить развитие болезни, чем вылечить заболевшее растение. Очень важно правильно поливать орхидею.

2.2. Онцидиумы (*Oncidium*)

Великолепные разноцветные цветки онцидиумов похожи на бабочек. Онцидиумы - это одни из самых популярных комнатных орхидей. Гибридные формы онцидиумов цветут многочисленными цветками на высоких цветоносах, однако цветки обычно мелкие. У карликовых сортов развиваются более короткие цветоносы и меньшее количество цветков. Данный вид онцидиума предпочитает определенные условия. Одни виды растут в теплых низинных долинах, другие - в холодных высокогорных районах. Большая часть видов онцидиума - это эпифитные растения (они растут на других растениях, но не паразитируют на них), растущие на деревьях.

Различные потребности

Онцидиумы встречаются в самых разных климатических поясах. Они растут и в тропических дождевых лесах, и в сухих регионах. Очень важно при покупке растения узнать, в каких условиях нуждается конкретный вид или сорт, поскольку с виду это определить практически невозможно. Высокорослые виды онцидиума достигают около 90 см в высоту (если говорить о высоте цветоносов). Онцидиумы - это пряморослые растения.

Цвета и сорта

В продаже встречается множество самых различных гибридных сортов онцидиума. Желтоцветковые сорта цветут преимущественно летом. *Oncidium globuliferum* в природе встречается в Перу. Его цветоносы усеяны крупными, золотисто-желтыми цветками, иногда с красным крапом.

Выращивание орхидей

Онцидиум извилистый - это выносливый вид, предпочитающий низкую температуру воздуха. Это растение имеет длинные быстрорастущие корневища, поэтому онцидиум извилистый сажают в ящики, или (что намного лучше) на куски коры или блоки из спрессованных корней папоротников. Данный способ выращивания отвечает требованиям растения, поскольку оно

относится к эпифитам. Очень важно выращивать онцидиум извилистый в помещении с высокой влажностью воздуха, опрыскивайте его.



Особенности ухода

Онцидиум - это довольно сложное в уходе комнатное растение. Тропические виды предпочитают высокую температуру воздуха и высокую влажность, их можно выращивать в теплице. На время цветения их можно перенести в комнату, а затем снова вернуть в теплицу. Весной онцидиум пересаживают. Используйте специальную землю для орхидей. Эпифитные виды выращивайте на коре.

Полив и подкормка

Летом онцидиумы нуждаются в умеренном поливе, а зимой полив должен быть еще экономнее, чтобы побудить растение к образованию новых бутонов. Цветущие растения круглый год нуждаются в умеренном поливе. С марта по сентябрь подкармливайте онцидиум каждые две недели. Можно использовать специальное удобрение для орхидей или сильно разбавленные комплексные удобрения.

Выбор места

Онцидиум предпочитает хорошо освещенные места. Однако помните, что его нужно беречь от прямых солнечных лучей. Некоторые виды неплохо себя чувствуют при комнатной температуре воздуха. Другие предпочитают более высокую температуру и влажный воздух, поскольку являются тропическими растениями. О потребностях конкретного растения осведомитесь во время покупки.

Скорая помощь

Бурые пятна. Если вы обнаружили на листьях онцидиума бурые пятна, это значит, что листья обожжены солнцем. Онцидиумы предпочитают яркий рассеянный свет, но не выносят прямых солнечных лучей.

Слабое цветение. Если онцидиум плохо цветет или вообще не цветет, гниет и увядает, значит, дело в избыточном поливе растения зимой или в период покоя. В таком случае нужно обеспечить растению умеренный полив.
Тля. Если на листьях растения появилась тля, то попробуйте смыть ее, теплой водой.

2.3. Мильтонии (Miltonia)

Эти необычные орхидеи станут настоящим украшением любого помещения. Они нуждаются в уходе, но порадуют вас роскошными цветками.

Мильтонии - это орхидеи тропической Америки. Холодолобивые виды мильтоний в диком виде встречаются в Колумбии, а теплолюбивые - в Бразилии. К роду мильтония относится около 25 видов орхидей.

К роду *Miltonia* относится две группы орхидей: одна из них представляет виды, которые в природе встречаются в Колумбии (а также в Перу и Коста-Рике), другая включает виды, произрастающие в Бразилии. Со временем на основе чистых видов было выведено множество сортовых гибридов, которые

менее требовательны к условиям произрастания, чем родительские формы. Их гораздо легче выращивать в домашних условиях и в оранжереях. Сейчас в домах культивируют гибриды, которые мирятся с повышенной температурой и не требуют хорошего освещения.

Условия роста

Колумбийские мильтонии (или мильтониопсисы) требуют умеренных температур. Бразильские же виды в природе встречаются в тропических регионах, поэтому нуждаются в более высоких температурах воздуха.

Тщательный полив

Мильтонии - это очень влаголюбивые орхидеи. Даже непродолжительное пересыхание субстрата может нанести мильтониям непоправимый вред. Эти орхидеи необходимо поливать раз в 5-6 дней.

Уход за мильтониями

Ключ к успеху в выращивании мильтоний в домашних условиях - это обеспечение условий, максимально приближенных к естественным. Колумбийские мильтонии (мильтониопсисы) в диком виде встречаются высоко в горах, поэтому они предпочитают более низкую температуру. У них тонкие листья, не имеющие специальной защиты от повышенной транспирации при высокой температуре или низкой влажности. Оптимальная температура для их роста - это $7-10^{\circ}\text{C}$ ночью и $10-15^{\circ}\text{C}$ днем. Кроме того, они нуждаются во влажном воздухе и требуют притока свежего воздуха. Бразильские мильтонии предпочитают более высокие температуры, поскольку их родина - более низинные тропические районы. Оптимальная температура для их роста - примерно 13°C ночью и 21°C днем. Мильтонии и мильтониопсисы - это эпифитные растения (растения, растущие на других видах, но не паразитирующие на них). Мильтонии часто растут на моховых подушках, суках и кусках деревьев или в скальных расщелинах. Орхидеи сажают в специальный субстрат из измельченной коры, папоротниковых корней или смеси верхового выветрившегося торфа и перлита с добавлением древесного угля. Ни в коем случае не приминайте субстрат слишком плотно. Осторожно полейте растение, чтобы субстрат немного осел.

Особенности ухода

Мильтонии будут цвести каждый год только при условии, что вы обеспечите растениям надлежащий уход. Эти орхидеи нуждаются в дренированной почве. Кроме того, на дно емкости нужно положить толстый дренажный слой. В землесмесь для орхидей добавляют волокнистую дерновую землю, нарезанные пластины верхового выветрившегося торфа или папоротниковые корни.

Полив и подкормка

Поливайте мильтонии часто, но понемногу. Между поливами почва должна высыхать. Собравшуюся на подставке воду необходимо удалить. Зимой полив должен быть экономным. Во время активного роста мильтонии дважды в месяц подкармливают специальными удобрениями для орхидей, которые разводят в поливочной воде. Подкармливая растения, придерживайтесь инструкции.

Выбор места

Мильтонии нуждаются в защите от прямых солнечных лучей. Не ставьте



мильтонии на освещенные полуденными лучами солнца места. Эти орхидеи довольно неплохо переносят перепады между ночными и дневными температурами (разницу в 6-11°C). Мильтониопсисы (колумбийские виды мильтонии) предпочитают более низкие температуры, чем тропические виды мильтоний.

Цветки и цветение

Мильтонии цветут с мая по июль. Цветоносы появляются у основания псевдобульб и часто развиваются одновременно с ними. Цветоносы развиваются при температуре 14-16°C и скудном освещении. Душистые белые, розовые или красные цветки этих комнатных орхидей похожи на цветки фиалок Виттрока (анютиных глазок). Цветки обычно достигают 4-8 см в диаметре. Взрослые растения достигают 20-50 см в высоту. Дуговидно поникающие цветоносы мильтоний нуждаются в опорах.

Скорая помощь.

Пятна на листьях появляются, если мильтонии растут в помещении с низкой влажностью. Опрыскивайте листья водой. Листья орхидей должны быть светло-зелеными. Если они темнеют, поставьте растения на более светлое место. Если листья желтеют или краснеют, уберите орхидеи в тень.

Липкие, смолистые пятна на листьях - это признак поражения щитовками. Удалите вредителей косметической палочкой с ваткой на конце, смоченной в подходящем инсектициде. Регулярно осматривайте растения на предмет поражения вредителями.

3. Рекомендации по уходу за необычными растениями

3.1. Анигозантос (*Anigozanthos flavidus*)

Анигозантос - это растение с необычными пушистыми цветками, напоминающими лапу кенгуру. Это растение отлично себя чувствует на застекленной веранде или на южном окне.

Анигозантос - это растение с собранными в соцветия пушистыми цветками, возвышающимися на длинных цветоносах над злаковидными листьями. Известно 12 видов данного рода, однако чаще всего в доме выращивают всего 6 видов. Самый распространенный из них - это анигозантос желтоватый. Не менее популярен и анигозантос Мэнглза (*Anigozanthos manglesii*).

Анигозантос желтоватый - это наиболее неприхотливый вид. Он предпочитает более влажную почву, чем другие анигозантосы, растущие в почве, которая отличается хорошей водопроницаемостью.

Характер роста

С конца лета анигозантос желтоватый образует привлекательные цветки очень необычной формы - они напоминают лапу кенгуру. Каждый трубчатый цветок достигает около 4 см в длину. Цветки собраны в соцветия и возвышаются на длинных цветоносах, нередко их длина составляет около 120 см.

Цветки анигозантоса могут быть зелеными или красными (у анигозантоса Мэнглза они зеленые с красной чашечкой). Шестилепестковые цветки, раскрываясь, образуют маленькие звездочки. Цветки анигозантоса напоминают лапу кенгуру.

Размножение

Анигозантос размножают семенами, черенками или делением во время пересадки.

Черенкование

Срежьте фрагмент стебля длиной около 10 см и посадите его в цветочный горшок, наполненный смесью компостной земли и песка. Накройте горшки с черенками полиэтиленовой пленкой и поставьте их на теплое и светлое место (оно должно быть защищено от прямых солнечных лучей). Когда черенки укоренятся, снимите с горшков пленку и начните поливать молодые растения. Спустя несколько месяцев пересадите их в большие цветочные горшки с обыкновенной садовой землей.

Семенное размножение

Высевайте семена анигозантоса в теплички, наполненные смесью для проращивания семян на основе компостной земли. Для прорастания семенам нужно много света. Поставьте теплички на светлое и теплое место, надежно защищенное от прямых солнечных лучей. Семена прорастут через 4 недели. Когда на всходах появятся настоящие листочки, их нужно пересадить в отдельные горшки, наполненные смесью на основе компостной земли. Подросшие растения высаживают в обыкновенную садовую землю.

Особенности ухода

Анигозантос не нуждается в создании особых условий и единственное, чего не выносит это растение - это колебание температуры. Посадите растение в большой цветочный горшок, наполненный компостной землей (некоторые другие виды предпочитают водопроницаемую почву, поэтому нужно добавить песка). Весной разросшиеся растения пересаживают в горшок большего диаметра.

Полив и подкормка

Летом анигозантос нуждается в обильном поливе, в зимнее время полив должен быть более умеренным, однако не допускайте высыхания почвы в цветочном горшке. Все виды данного рода, кроме анигозантоса желтоватого, летом поливают умеренно, а зимой - в период покоя - экономно. Во время активного роста подкармливайте анигозантос разведенными в воде комплексными удобрениями.

Выбор места

Анигозантос предпочитает яркий солнечный свет, поэтому он будет хорошо расти в светлом уголке застекленной веранды или на южном подоконнике. Летом анигозантос нужно по возможности вынести на улицу. Осенью перенесите растение в помещение. Помните о том, что анигозантос, довольно теплолюбивый вид, поэтому температура воздуха ниже 10°C может его погубить.

Скорая помощь

Мучнистые червецы. Белые, пушистые точки на листьях и цветоносах, под которыми видны мелкие насекомые-вредители - это признак поражения

растения мучнистыми червецами. Удалите вредителей с помощью зубочистки, а затем протрите пораженные части растения косметической палочкой, смоченной в инсектициде. Повторите эту процедуру через 10 дней. Регулярно осматривайте анигозантос - если вы обнаружили следы повторного поражения, то обработайте растение системным инсектицидом.

3.2. Лотосы (Nelumbo sp.)

Лотос - символ тропиков - это привлекательное водное растение, которое уже ни одну тысячу лет покоряет сердца своей красотой.

Лотос - это водное растение, которое относится к семейству лотосовых. В природе эти удивительные растения встречаются в тропических и субтропических регионах - от Юго-Восточной Азии до Северной Австралии. Цветки лотоса напоминают цветки всем известной белой кувшинки, однако они в два раза крупнее их. В зависимости от температуры воздуха цветки появляются в период с мая по август.

Лотос рассеивает семена оригинальным способом. После оплодотворения



цветки лотоса образуют семенную коробочку, отверстие в ней меньше, чем семена, поэтому коробочка лопается, а семена падают на дно.

Характер роста

Весной на поверхности воды появляются сначала небольшие листочки, а затем крупные округлые листья диаметром до 60 см, которые лежат на водной глади. Длинные черешки таких листьев достигают около 90-150 см. Эти большие листья покрыты восковым налетом, который придает им сине-зеленую окраску. Крупные цветки лотоса (диаметром 50 см) сидят на длинных цветоносах (длиной примерно 90 см). Осенью надводные части растения отмирают.

Уход

Лотос сажают в земле смесь из компостной земли с добавлением песка и натурального удобрения. Посадите фрагмент корневища в сеточку или в небольшую плетеную корзинку, примните землю у основания корневища. Затем прикройте все слоем земли толщиной 2-5 см и присыпьте сверху таким же количеством мелкой гальки. Галька будет защищать почву от вымывания водой после того как корневища опустят в емкость с водой или пруд.

Размножение.

Лотос размножают семенами или делением корневища. Семена высевают по одному в небольшие емкости, наполненные глинистой землей. Перед тем как опустить их в воду (температура 27- 28°C), прикройте поверхность земли слоем мелкой гальки. После того как семена прорастут, пересадите растения в отдельные корзинки и опустите их в воду.

Лотос в разное время года.

Март-май: сетку или корзинку с корневищем растения нужно поместить в большую емкость или плетеную корзинку и налить в емкость мягкой воды (вода должна на три сантиметра покрывать поверхность земли). По мере роста растения добавляйте воду.

Июнь-август: вынесите растение на улицу. Сверху на сетку или

корзинку положите немного удобрения (слева) и присыпьте его галькой. Поддерживайте постоянный уровень воды. Температура воды не должна быть больше 27°C.

Сентябрь-февраль: после того как отомрут листья лотоса, понизьте уровень воды в емкости так, чтобы сетка или корзинка с корневищем были видны. Ни в коем случае не допускайте пересыхания почвы в емкости. В сентябре заберите лотос в помещение, где он проведет зиму.

Особенности ухода.



Nelumbo nucifera



Nelumbo lutea

Лотос нуждается в тщательном и трудоемком уходе. Сажайте эти растения в питательную компостную землю с добавлением торфа и натурального удобрения. Почва в емкости с лотосом всегда должна оставаться влажной. Верхнюю часть почвы нужно менять ежегодно, а само растение пересаживают каждые три года весной. После пересадки снова погрузите растение в воду.

Зимой почва в емкости с лотосом должна быть влажной, а в период с весны до конца лета она должна быть погружена в воду (подробнее смотрите в разделе Лотос в разное время года). В июне (или летом, когда вынесете растение на улицу) положите на поверхность земли немного натурального удобрения и прикройте его слоем гальки. В дополнительных подкормках лотос не нуждается.

Выбор места.

Лотос нуждается в хорошем освещении, поэтому лучше всего выращивать его на ярком солнце. В таком месте растение должно расти с осени до весны. Поставьте его на южный подоконник, а летом можете вынести на солнечный балкон или террасу. Зимой поддерживайте в помещении с лотосом температуру в пределах 10-18°C. Летом оптимальная температура 21-22°C

Другие виды и сорта

Лотос орехоносный (*Nelumbo nucifera*) - это растение с розовыми лепестками цветков. Основание его лепестков кремового цвета. Сорт «Moto Botan» - это растение с темно-розовыми лепестками цветков, у основания лепестки желтоватого цвета, сам цветок своим видом напоминает пион. Растение настолько мало, что может расти в миске. Лотос желтый (*Nelumbo lutea*) - красивое растение с желтыми душистыми цветками.

Скорая помощь

Если растущий у вас в доме лотос не цветет, то причиной этого может быть слишком высокая температура воды. Поддерживайте постоянную температуру, не забывайте, что температура воды не должна превышать 27°C. Летом не держите емкость с растением на южном подоконнике, поскольку лучи солнца будут сильно нагревать воду.

Летом на поверхности воды может появиться ряска или тина. К сожалению, нет радикального способа избавления от них, поэтому ряску и тину нужно удалять механическим способом, буквально вручную снимать с поверхности. Можно попробовать собрать ряску и тину при помощи ложки или мелкой сетки. Ни в коем случае не используйте средства для

дезинфицирования воды, поскольку они могут нанести непоправимый вред растению.

3.3. Аморфофаллусы (*Amorphophallus sp.*)

Аморфофаллусы - это восхитительные многолетние растения, которые всегда будут в центре внимания, когда на них появляется соцветие.

Род этих растений происходит из тропических районов Африки и Азии. В его состав входит около 100 видов растений, включая аморфофаллус гигантский (*Amorphophallus titanum*), который достигает 2,5 м в высоту и 1,5 м в ширину! Эти огромные многолетники на самом деле необычны, можно даже сказать, что их огромные покрывала, обрамляющие толстые колбы соцветий с мелкими цветками, выглядят гротескно.

Цветки и цветение

Настоящие цветки аморфофаллусов мелкие, невзрачные, у них нет лепестков; они появляются на огромной мясистой колбе, отороченной гигантским покрывалом с загнутыми назад краями, появляющимся весной или летом. Аморфофаллус зацветает только раз в год. Пик цветения длится около недели. Цветки этого необычного многолетника источают противный запах гниющего мяса, привлекая насекомых-опылителей, которыми чаще всего являются мухи; эта нестерпимая вонь стоит всего несколько дней, во время распускания цветков. Аморфофаллус - идеальное растение для оранжереи, однако во время цветения рекомендуется выносить его на улицу, чтобы защититься от вони.

Характер роста

Аморфофаллус вырастает из клубня - подземного накопительного органа. Максимальных размеров этот многолетник достигает только спустя несколько лет, однако даже на раннем этапе его роста листья поражают воображение привлекательностью. Они сидят на длинных черешках. Листья крупные и сильно рассеченные; достигают около 90-120 см в длину. Покрывало достигает примерно 1,5 м в высоту.



Уход

Аморфофаллус - это эффектное растение, которое нуждается в обильном поливе; во время активного роста ни в коем случае нельзя допускать пересыхания почвы в цветочном горшке. С весны, когда появляются признаки роста, до отмирания листьев осенью, растение нуждается в регулярном поливе и подкормке. Во время покоя почва в горшке должна быть лишь слегка влажной. В этот период аморфофаллус надо беречь от мороза. Кроме того, это растение надо защищать от сильного дождя.

Размножение

Разрастающиеся аморфофаллусы иногда дают отростки, которые во время покоя можно отделить от материнского растения и посадить в отдельную емкость. Наиболее эффективный способ размножения этих растений - это посев семян, однако для полного развития выращенных из семян растений потребуется целых несколько лет.

1. Высевайте семена аморфофаллуса в начале или в середине весны. Высевайте их в отдельные цветочные горшки диаметром 10 см, наполненные влажной глинистой почвой. Накройте горшки пленкой с отверстиями для вентиляции и обеспечьте температуру 19-24°C.

2. Семена прорастут через несколько месяцев или даже позже. Когда появятся всходы, перенесите на теплое, светлое место. После того, как пройдет двенадцать месяцев, весной пересадите аморфофаллусы в большие цветочные горшки.

Особенности ухода



Amorphophallus bulbifer



Аморфофаллусы - тропические многолетники, которым надо предоставить очень много места и тепло. Клубни этих растений сажают в конце зимы или в начале весны. Сажайте аморфофаллус в плодородную глинистую почву. Используйте для посадок большие горшки или кадки диаметром и глубиной около 30 см. Для больших растений потребуется в два раза больший горшок. В период наиболее активного роста обеспечьте растениям регулярный и обильный полив; не допускайте высыхания почвы. Осенью, когда листья отомрут, ограничьте полив.

Зимой почва в горшке должна быть слегка влажной. Весной начните поливать растение, когда начнется время роста. Во время активного роста подкармливайте сбалансированным удобрением.

В помещении поставьте аморфофаллус на светлое место, однако обеспечьте растению защиту от яркого солнечного света. Летом аморфофаллус можно вынести на улицу и поставить его на частично затененное место. Во время цветения растение источает противный запах, поэтому не может находиться в помещении. Обеспечьте растению тепло, влажный воздух и температуру не ниже 13°C.

Другие виды и сорта

Аморфофаллус бульбоносный (*Amorphophallus bulbifer*). Это растение с листьями длиной около одного метра, которые появляются после покрывал. Покрывала появляются весной и достигают 30 см. В центре покрывало розовое, снаружи оливково-зеленое с розовыми и белыми узорами.

Аморфофаллус коньяк (*Amorphophallus konjac*) зацветает только через несколько лет. Листья длиной 1,2 м; красно-фиолетовое покрывало появляется летом.

Скорая помощь

Ожоги листьев. Растение заболевает, или появляются другие проблемы, в том случае, если растение находится в плохих условиях или за ним плохо ухаживают. Признаки ожога на листьях растения - это следствие того, что аморфофаллус страдает от недостаточного полива; во время активного роста растение нуждается в обильном и регулярном поливе. Яркий солнечный свет также может нанести растению вред, поэтому рекомендуем ставить аморфофаллус на частично затененное место.

Гниль клубня. Наверху мясистого клубня аморфофаллуса находится углубление, в котором может накапливаться излишек влаги. Зимой, во время покоя, вода может привести к загниванию. Почва зимой должна быть лишь слегка влажной.

4. Рекомендации за красивоцветущими растениями.

4.1. Гибискус (rosa-sinensis) Гибискус китайская роза - это экзотичное декоративное растение с тонкими, как листок бумаги, лепестками и темно-зелеными листьями. Этот вечнозеленый кустарник в природе встречается в тропических регионах Азии. Он покоряет сердца не только необычными цветками, но и очень красивыми темно-зелеными, блестящими листьями.



Гибискус китайская роза цветет с конца весны до ранней осени. Каждый цветок держится на растении 1-3 дня. Цветки могут быть разных оттенков белого, розового, красного, желтого, оранжевого и бежевого цвета. Обычно они достигают примерно 8-11 см в диаметре. У одних сортов цветки простые, у других - полумахровые или махровые.

Характер роста

В продаже встречаются сорта разной высоты, чаще всего это растения достигающие 15-30 см. Гибискус китайская роза - это быстрорастущий вид, который нередко достигает 1,5 м в высоту. Ежегодно нужно укорачивать побеги этого растения. Если вы выращиваете гибискус в большом помещении, то можно не сдерживать его рост, тогда это растение будет расти и цвести круглый год. Чтобы добиться роста гибискуса китайской розы и в зимнее время, нужно регулярно опрыскивать его водой, поливать и подкармливать подходящими удобрениями. Необходимо обеспечить растению подходящее освещение. Лучше всего поставить его на западный или южный подоконник. В подобных условиях гибискус китайская роза вырастет в крупный кустарник и будет цвести круглый год.

Гибискус в разное время года

Февраль-март: если у вас в квартире или в доме есть просторная комната, то можно украсить ее красивым кустом гибискуса. Для этого посадите растение в большой цветочный горшок, наполненный землесмесью для комнатных растений. Обильно поливайте растение и поддерживайте в помещении температуру около 12°C.

Март-апрель: наилучшая температура для роста гибискуса - это 20-24°C. Обильно поливайте растение и подкармливайте его каждые 3 недели комплексными удобрениями.

Май-октябрь: если в комнате сухой воздух, то нужно регулярно опрыскивать растение. Поддерживайте в помещении постоянную температуру воздуха. Удаляйте увядающие цветки. Добавляйте в поливочную воду комплексные удобрения.

Ноябрь: сокращайте полив растения, прекратите подкормку. Постепенно снижайте температуру воздуха в помещении, чтобы подготовить гибискус китайскую розу к зиме (если хотите сдерживать рост растения в зимнее время).

Декабрь-январь: время покоя гибискуса. Наиболее подходящая температура воздуха в помещении - это 12-15°C (она ни в коем случае не

должна опускаться ниже 12°C).

Экспозиция

Гибискус китайская роза - растение с красивыми темно-зелеными, блестящими листьями и яркоокрашенными цветками - смотрится очень эффектно. Посадите несколько растений в фарфоровые горшки, окрашенные в тон цветков гибискуса.

Особенности ухода

Гибискус китайская роза - это совершенно нетребовательное растение. Куст этого декоративного растения живет много лет. Гибискус отлично поддается формировке. Зимой его стебли обрезают, чтобы растение лучше ветвилось. Гибискус пересаживают весной. В конце лета его размножают стеблевыми черенками. Сажайте гибискус в смесь из торфяной земли и песка (1:1).

Полив и подкормка

Во время вегетационного периода гибискус китайская роза нуждается в регулярном и обильном поливе и частом опрыскивании. С приближением периода покоя постепенно сокращайте полив растения. Во время интенсивного роста регулярно подкармливайте гибискус китайскую розу, подходящими жидкими удобрениями. Осенью и зимой растение в подкормках не нуждается. Во время вегетационного периода и в зимнее время гибискус китайская роза отлично растет на солнечных, теплых местах. Он отлично себя чувствует на светлом южном подоконнике. Весной и летом гибискус китайская роза хорошо растет при температуре выше 18°C. Осенью и зимой, когда растение находится в фазе покоя, температура должна быть немного ниже - примерно 10-15°C.

Скорая помощь

Неравномерный рост. Задержка в росте или слишком быстрый рост гибискуса китайской розы - это признак поражения растения тлей. Внимательно осмотрите цветки и верхушки побегов - если вы обнаружили вредителей, то обработайте растение подходящим инсектицидом.

4.2. Камыш тонкий (*Scirpus cernuus*)

Камыш поникший - это экзотическое растение, которое чаще всего выращивают в подвесной корзине или в пластиковой трубке.

Это привлекательное комнатное растение относится к семейству Сурег-сеае, то есть осоковых. Необычный внешний вид цветущего камыша делает его стебли похожими на оптоволоконные нити со светящимися концами.

Камыш поникший выращивают в доме ради декоративной листвы, хотя на его нитеподобных стеблях появляются также маленькие светлые соцветия. В диком виде поникший камыш встречается в Южной и Западной Европе, от Шотландии до Северной Африки.

Характер роста

Поникший камыш - это быстрорастущее растение. Его длинные, тонкие стебли нередко достигают 20-25 см в длину. Они придают камышу элегантный вид. На тонких стеблях камыша появляются белые, пушистые соцветия. Они состоят из крошечных цветков. Благодаря цветкам летом растение смотрится очень привлекательно.

Экспозиция

Поникший камыш - это очень привлекательное растение. Чтобы растение предстало перед вами во всей своей красе, посадите его в подвесную корзину, тогда его стебли будут элегантно поникать через края емкости. Особенно хорошо камыш смотрится на высоком деревянном постаменте или в высокой и узкой емкости. Очень привлекательная картина получится, если посадить камыш в большой прозрачный горшок, а поверх земли насыпать 10-15-сантиметровый слой белой гальки. Поскольку поникший камыш предпочитает влажный воздух, его можно выращивать, например, в светлой ванной комнате.

Уход за камышом

Камыш поникший - это чрезвычайно влаголюбивое растение, поэтому его корни должны всегда получать необходимое количество влаги. Кроме того, это комнатное растение нуждается в высокой влажности воздуха. Чтобы обеспечить растению подобные условия, поставьте цветочный горшок с ним в большую емкость, до половины наполненную дождевой или охлажденной кипяченой водой. Если вы хотите посадить поникший камыш в подвесную корзину, нужно использовать емкости с двойным дном и следить за тем, чтобы они всегда на две трети были наполнены водой. Помните о том, что поникший камыш нужно ежедневно опрыскивать теплой водой. Если в помещении, где растет камыш, воздух будет очень сухим, концы побегов растения будут сохнуть.

Размножение

Камыш поникший размножают делением корневого кома при пересадке. Делите корневой ком очень осторожно, при этом удалите все желтые стебли и старую землю, которая держится на корнях. Подготовьте цветочные горшки диаметром 10-15 см, положите на дно каждого толстый дренажный слой. Затем наполните емкости смесью из торфа и компостной земли и посадите в них отдельные фрагменты камыша. Присыпьте корни землей и осторожно примните поверхность. Затем полейте растения. **Особенности ухода**

Камыш поникший нуждается в минимальном уходе, однако для нормального развития растения, ему нужно обеспечить высокую влажность воздуха. Камыш поникший нуждается в питательной почве. В качестве подходящей землесмеси можно использовать смесь из взятых в равном количестве компостной земли, листовенной земли и крупного торфа. Камыш поникший пересаживают в феврале.

Полив и подкормка

Камыш весь год нуждается в обильном поливе. Для нормального роста растению необходимы влажная почва и влажный воздух. Корни камыша постоянно должны получать влагу. По возможности используйте для полива этого растения мягкую дождевую или охлажденную кипяченую воду. Летом регулярно подкармливайте камыш универсальными комплексными удобрениями.

Выбор места

Ни в коем случае не ставьте камыш на освещенное ярким полуденным солнцем место. Лучше всего размещать его в полутени. Необходимо время от времени поворачивать поникший камыш, чтобы стебли равномерно росли со всех сторон. Круглый год поникший камыш неплохо переносит нормальную комнатную температуру. Зимой температура может быть более низкой, но не

ниже 7°C.

Во всей красе

Для составления эффектной композиции используйте белую или черную гальку, такое наполнение цветочного горшка или другой емкости подчеркнет необычную форму и нитевидные, поникающие стебли растения. Иногда камыш поникший выращивают, помещая его основание в пластиковую трубку, чтобы добиться эффекта пальмы. В таких посадках камыш поникший особенно хорошо смотрится на фоне ровной и светлой стены.

Скорая помощь

Бурые концы стеблей. Низкая влажность воздуха может стать причиной высыхания кончиков стеблей поникшего камыша. Ежедневно опрыскивайте стебли растения чуть теплой водой и ставьте горшки с камышом в емкости без дренажного отверстия, наполовину наполненные водой

Паутинные клещи. Тонкая паутинка на стеблях камыша может быть признаком поражения растения паутинными клещами. Чтобы уничтожить вредителей, используйте подходящий инсектицид (обязательно придерживайтесь указаний, имеющих в инструкции).

4.3. Тигридия павлинья (Tigridia pavonia)



Это эффектное красивоцветущее луковичное растение, цветки на котором появляются в середине лета и держатся до начала осени.

Родина тигридии павлиньей - это Мексика. Несмотря на то, что чаще всего это привлекательное луковичное растение выращивают на теплых, защищенных от ветра клумбах, оно без проблем, может расти и в цветочных горшках.

Название рода происходит от латинского слова *tigris*, то есть «тигр» и описывает узорчатые внутренние лепестки растения, которые появляются между тремя крупными гладкими лепестками.

Видовое название рода (*pavonia*) происходит от слова *pavo*, то есть «павлиноподобный», и описывает необычно интенсивную окраску цветков этого растения, которая варьирует от разных оттенков шарлахового до оранжевого, розового, фиолетово-розового и белого.

Характер роста

Вертикальные цветоносы тигридии достигают 45-60 см в высоту. Каждый из них несет на себе несколько мечевидных листьев. Цветки тигридии павлиньей достигают 10 см в диаметре. Несмотря на то, что каждый цветок держится на растении только один день, тигридия павлинья может непрерывно цвести с середины лета до сентября, если вы посадите в один горшок сразу несколько экземпляров.

Правильная посадка

Тигридия павлинья предпочитает теплые, солнечные места и плодородную почву. Во время роста нуждается во влаге. Луковицы тигридии осенью выкапывают из земли и хранят в сухом и темном помещении, защищенном от мороза.

Тигридия в разное время года

Март-апрель: посадите в один цветочный горшок диаметром 15 см пять-шесть луковиц тигридии павлиньей. Наполняйте горшок смесью из водопроницаемой почвы и крупнозернистого песка. На дно горшка положите слой гальки. Сажайте луковицы на глубину 5-8 см.

Март-июль: почва в цветочном горшке всегда должна оставаться влажной. Поливайте тигридию дождевой водой. Когда растение пустится в рост, раз в две недели подкармливайте его подходящими удобрениями. Поставьте растение на солнечный подоконник, однако защищайте его от прямого солнечного света. Если почва будет слишком теплой, тигридия не зацветет.

Август-сентябрь: это основное время цветения тигридии павлиньей. В это время растение необходимо поливать и подкармливать.

Октябрь-февраль: листья растения начинают увядать. Выкопайте луковицы и повесьте сушиться в сухое и темное место. Убедитесь в том, что в этом месте хорошо циркулирует воздух. До весны храните их в сухом сфагнуме, песке или торфе (при температуре 7-10°C).

Экспозиция

Сажайте в один горшок сразу 5-6 луковиц тигридии, чтобы растения цвели как можно дольше. На каждом цветоносе появляется 4-6 цветков. Тигридию павлинью без особых проблем можно выращивать в теплице или на застекленной веранде, где растение получит необходимый свет и тепло. Тигридия павлинья может расти на балконе или на террасе, в цветочном горшке, стоящем между другими растениями, а также расти в ящиках или корзинах между декоративно-лиственными растениями.

Особенности ухода

Тигридия обычно не требует особых условий для нормального роста. Достаточно, чтобы растение росло на светлом месте. Очень важно обеспечить ему своевременный полив. Перед приходом зимы выкопайте и подсушите луковицы. Посадите луковицы в марте или в апреле. Сажайте их в легкую водопроницаемую питательную почву с добавлением крупнозернистого песка.

Полив и подкормка

Летом во время активного роста обеспечьте тигридии павлиньей обильный полив, лучше всего поливать растение мягкой водой. Зимой храните луковицы этого растения в сухом месте, в противном случае они сгниют. Летом раз в две недели подкармливайте растение половиной указанной дозы универсального комплексного удобрения, тогда тигридия будет обильно цвести.

Выбор места

Тигридия павлинья предпочитает светлые места, однако почва в цветочном горшке не должна сильно нагреваться. С апреля по сентябрь тигридия может стоять на южном подоконнике при условии, что вы защитите землю в горшке от нагревания. Это растение лучше всего себя чувствует при высокой температуре. Зимой храните луковицы тигридии павлиньей при температуре 7-10°C.

Скорая помощь

Желтые концы листьев. Желтые концы листьев тигридии павлиньей обычно – это признак чрезмерного полива. Через 30 минут после полива

вылейте из подставки лишнюю воду, не допускайте чрезмерного насыщения почвы влагой.

Грибковые заболевания. Листья увядают и становятся нитевидными у основания- это признак поражения растения грибковой инфекцией. Больное растение нужно как можно быстрее выбросить, а остальные экземпляры обработать фунгицидом.

Перегрев почвы. Если листья на тигридии павлиньей длинные, а цветки вообще отсутствуют, то это может быть признаком перегрева почвы в цветочном горшке. Чтобы не допустить этого, поставьте растение на яркое солнце, однако защищайте от солнца горшок.

5. Выгонка луковичных цветочных растений.

5.1. Правила выгонки луковичных цветов

Приятно, когда зимой распускаются цветы, которые привычны для глаза на клумбе весной или летом: *тюльпаны, нарциссы, гиацинты, мускари, лилии*. Такое удовольствие на научном языке называется выгонкой. То есть **выгонка** - это получение цветов не только в те сроки, которые запланировала природа, а в любые другие: например, получение зимних и ранневесенних *тюльпанов, гиацинтов, нарциссов, ирисов* - да практически всех луковичных культур.

Выгонка луковичных делится на **три периода** в зависимости от времени цветения:

- ◆ **ранняя** - цветение в декабре;
- ◆ **средняя** - цветение в январе и в феврале;
- ◆ **поздняя** - цветение в марте и в апреле.

Самая сложная выгонка - ранняя, так как в декабре самый короткий световой день. А средняя и поздняя - легче, особенно поздняя. В том случае, когда выгонка начата очень рано, она продлится дольше. Если коротко расписать **правила выгонки луковичных**, они сведутся к трем моментам:

1. Верхушки луковиц нельзя покрывать землей или субстратом.
2. После высадки в горшки луковицы необходимо хорошо полить.
3. Горшки ставят сначала в темное прохладное (5-7 °С) место - в подвал, на нижнюю полку холодильника, в гараж.
4. Когда ростки будут высотой 3-5 см, их переставляют в светлое место - обычно в комнату, на подоконник.
5. Через 3-5 недель после перемещения в комнату начнется цветение.

Самый подходящий субстрат для выгонки луковичных культур - торф плюс песок. Но возможны варианты, о них подробно речь пойдет ниже, когда мы будем говорить отдельно о различных выгоняемых цветах. Для всех цветов важно, чтобы субстрат был всегда немножко влажным.

Куда сажать? Годятся горшки, вазы, плетеные корзинки - можно фантазировать.

Но емкости подчиняются следующим правилам:

- ◆ емкость для выгонки нужна низкая и широкая, но не ниже, чем две высоты луковицы;
- ◆ на дно емкости рекомендуется класть слой дренажа (например, гравий), а сверху - субстрат;
- ◆ луковицы сажаем плотно, но соприкасаться они не должны.

Что делать после того, как наши цветы отцветут? Нужно сократить полив, а когда листья станут желтыми, луковицы можно выкопать из емкости, очистить от корней и хранить до осени в сухом месте при комнатной температуре. В сентябре можно высадить их в саду. Вряд ли они будут цвести будущей весной, ведь луковицы, которые образовались в период выгонки, довольно слабые. Далее с ними нужно поступать как с обычными луковицами, которые не использовались для выгонки.

Далее мы предлагаем рекомендации по выгонке тюльпанов и ирисов.

5.2. Тепличное выращивание тюльпанов.

Тюльпан! Возможно, это самый непревзойденный по красоте цветок.

Достаточно вспомнить, что именно благодаря тюльпану человечество имеет в своей многоотомной истории среди множества разных страниц - темных и светлых - одну удивительно красивую: в XVII веке ради эфемерного цветка в

Голландии тратились состояния. Вы только подумайте: не ради власти, не ради выгоды!- ради цветка! Таких редких, таких подчеркивающих

идеальную сторону человеческой природы страниц не очень много, к сожалению, в истории человечества.



Вырастить тюльпаны в теплице - дело серьезное, но возможное, так как эти цветы не требуют много света и очень хороши для выгонки зимой. Только надо запастись терпением, некоторыми знаниями и владением приемами выгонки. Если последовательно выполнять все рекомендации и советы, то к майским праздникам вам удастся получить тюльпаны под срез, что на две недели раньше, чем при выращивании этих цветов в открытом грунте. При этом вы сможете не только любоваться первыми весенними цветами, но и получить прибыль от их продажи.

Сам процесс выгонки тюльпанов длительный и предусматривает несколько этапов.

Выращивание тюльпанов

Подготовка посадочного материала

Хорошие результаты может дать только крепкий и здоровый посадочный материал. Уже подготовленные к выгонке луковицы можно просто купить. Но если хочется заготовить их самостоятельно, то уделите большое внимание выращиванию тюльпанов в открытом грунте для получения хороших луковиц для посадки. Желательно удалить цветки на второй или третий день их появления. Это улучшит качество луковиц. Не удаляйте бутоны, которые не расцвели, чтобы не прекратился рост листьев. Это приведет к уменьшению накопления нужных органических веществ. В почве должно быть достаточное количество кальция, магния и азота, так как чешуйки луковиц запасаются органикой, которая способствует развитию цветов в зимнее время.

Подготовка почвы

Выкапывают луковицы в конце июня-начале июля. В это время происходит увядание верхних листьев и пожелтение нижних, а чешуйки луковиц становятся коричневыми. Не используйте плоские луковицы, они для выгонки непригодны. Отбираем луковицы округлой формы крупного размера,

тогда и цветы будут качественными.

Сами луковицы делят на разборы в зависимости от их размеров. Для выгонки нужен размер не меньше 3,5 см. Это так называемые луковицы первого разбора. Еще лучше разбор «Экстра», где диаметр луковицы составляет 4 см и больше. Они особенно хороши для выгонки в помещениях с искусственным освещением.

Не надо пренебрегать очисткой луковицы от жесткого чешуйчатого покрова. Во-первых, так проще обнаружить на поверхности какие-то повреждения и болезни. Во-вторых, очищенная луковица при выгонке получит больше питательных веществ и влаги.

Луковицы тюльпанов

Хранение луковиц

Большое значение придается хранению отобранных луковиц. В это время в них происходит зарождение и формирование органов и накапливаются биологически активные вещества. Появляются зачатки листьев, потом цветка. Завершающий этап - образование пестика с тремя бугорками. Именно он определяет время для того, чтобы начать охлаждение посадочного материала, без которого цветение тюльпанов невозможно. Поэтому после отбора луковицы надо поместить в помещение с регуляцией температуры и влажности. Лучше уложить их в ящики двумя рядами. Сетчатое дно ящиков обеспечит проветривание луковиц. И не надо допускать усыхания во избежание их гибели.

Чтобы сформировалась цветочная почка, луковицы для выгонки надо хранить при температуре 17-20 градусов, влажность воздуха - 70-75%. Если температура будет ниже +12 и выше +26 в течение длительного времени, то цветок будет формироваться медленно, окажется неполноценным.

Посадка луковиц

Перед посадкой обязательно проведите обеззараживание луковиц. Опустите их на 30 минут в темный раствор марганцовки или отвар чистотела. Можно просто подержать луковицы в горячей воде до +40 градусов. Такие процедуры уничтожат гнилостные бактерии.

Луковицы высаживают с конца августа по ноябрь в зависимости от того, когда вы хотите получить цветущие растения. Для ранней выгонки срок посадки - конец августа и сентябрь. Цветение начинается в декабре, к новогодним и рождественским праздникам. Средняя выгонка предполагает цветение к концу января. Для этого посадку надо произвести в октябре. Ноябрьская посадка луковиц осуществляется для поздней выгонки, чтобы получить цветы в феврале-марте.

Луковицы тюльпанов на выгонку сажают в ящики, горшки или другие емкости. Субстрат должен быть стерильным, нейтральным, воздухопроницаемым и влагоемким. Не берите землю из парника, ни в коем случае не добавляйте навоз. Используйте торф, речной песок, опилки, перлит. Прошлогодний субстрат не применяйте, там наверняка есть личинки вредителей и гнилостные бактерии.

Приступая к посадке, обязательно очистите донце луковицы от чешуи, не повредив корневой валик. Ёмкость наполняют субстратом на две трети, слоем не менее 10 см. Сажаем на глубину 3-4 см с интервалом 1,5 см, слегка

вдавливая луковицу, чтобы не повредить донце. Присыпаем сверху субстратом до верхушки. Далее необходим обильный полив, и впоследствии надо следить, чтобы грунт не пересыхал. После полива посадки луковиц убираем в темное помещение на охлаждение и укоренение.

Тюльпаны в парнике

Работы по охлаждению и укоренению луковиц Охлаждение необходимо для регуляции роста побега тюльпана. В это время в растении накапливается гиббереллин - биологически активное вещество, отвечающее за развитие стебля. Период охлаждения зависит как от сорта и размера луковицы, так и от даты, к которой осуществляют выгонку. В основном это от 16 до 22 недель. За это время луковицы должны не только укорениться, но и дать крепкий росток высотой 5-7 см, в основании которого проклюнулся бутон. Оптимальная температура для укоренения - 7-9 градусов тепла.



Выгонка тюльпанов

Рассчитаем дату для закладки луковиц на охлаждение. Предположим, надо получить тюльпаны к 8 марта. Срезка цветов производится 7 марта. Отнимаем 21 день (это время содержания в теплице). От полученной даты, 15 февраля, вычитаем период охлаждения (16 недель) и получаем нужную дату - 26 октября. Именно в этот день производим закладку луковиц на охлаждение. За весь период охлаждения и укоренения луковиц в помещении необходимо поддерживать высокую влажность субстрата и воздуха. Поливайте посадки, а также полы и стены два раза в неделю. Для освещения используйте рассеянный зеленый свет. Рекомендуется 2-3 раза полить почву 0,2% раствором кальциевой селитры, чтобы стебли цветов стали крепкими.

Уход за ростками

Ёмкости с ростками переносим в парник или теплицу за 3 недели до нужного срока цветения. К этому времени они достигают высоты 9-10 см, а в основании побега над луковицей можно нащупать цветок. Если вдруг ростки еще коротки, а срок выгонки настал, то можно после переноса в светлое помещение накрыть ящики черной пленкой до тех пор, пока стебельки не подрастут до нужной высоты.

В течении 2-3 дней в теплице поддерживаем температуру 12-14 градусов. За этот период ростки должны позеленеть. Затем поднимаем температуру до 17-18 градусов. Постоянно проводим поливы, подкормки минеральными и органическими удобрениями, пропалываем и рыхлим почву. Вода для полива должна быть подогретой до 20 градусов. Водопроводную воду отстаивают несколько дней для испарения соединений хлора.

Через 2-3 недели тюльпаны зацветают. Если это ранняя выгонка, то немного позже. Для форсирования роста и цветения растения нужно опрыскивать 2-3 раза в день теплой водой, пока не развернутся листья. А чтобы, наоборот, задержать цветение, надо на 2-3 градуса понизить температуру. А продлить время цветения можно с помощью понижения температуры до 12 градусов.

Правила среза цветов

Тюльпаны срезают в фазе закрытых полуокрашенных бутонов. Их плотно устанавливают и хранят в холодной воде (+1...+4 градуса), при этом свежесть цветов сохраняется около недели. Если тюльпаны хранить в сухом состоянии, то нужно поместить их в холодильник с температурой +1 градус. При этом цветы упаковывают в коробки из пластика или картона, где они могут храниться почти 4 недели.

После среза цветов в два раза уменьшаем поливы. Поливаем до тех пор, пока тюльпаны полностью не завянут. В это время растения переживают процесс вегетации, луковицы созревают с удвоенной силой. После пожелтения листьев, луковицы выкапываем, подсушиваем и отправляем на хранение. Посадочный материал для выращивания тюльпанов в открытом грунте готов. Но для выгонки он не годится.

Сорта для выгонки

Ранняя выгонка: *Монте Карло, Абба, Моселла, Примавера, Ян Ван Нес, Зорро, Восход Солнца.*

Средняя выгонка: *Барселона, Севилла, Чармер, Тоска, АД Рем, Карола, Пандион, Абу Хассан, Дарвиновы гибриды, Триумф.*

Поздняя выгонка: *Аристократ, Атом, ПараД, Дипломат.*

Возможные проблемы при выращивании тюльпанов в тепличных условиях

Выращивание тюльпанов в теплице не является сложной задачей и, применяя советы, вы сможете успешно справиться с нею даже при отсутствии какого-либо опыта цветоводства, одарив своих друзей и близких первыми весенними цветами, когда на улице еще лежат сугробы.

Тем не менее, из-за допущенных ошибок при выгонке тюльпанов в тепличных условиях могут возникнуть **следующие проблемы:**

- *бутоны* выглядят как бумажные и имеют соломенный цвет (вероятна высокая температура в теплице, плохая вентиляция, луковицы охлаждались меньше время, чем положено, или были использованы мелкие луковички);
- цветки поникают до срезки или после, цветоносы сдавлены над верхним листком (завышена температура в теплице или в грунте не хватает кальция);
- цветоносы вытягиваются, выглядят слабыми (в теплице больше +20 градусов, либо ночью теплее, чем днем, посадки слишком загущены);
- луковицы плохо укореняются (слишком сухой воздух или субстрат в ящиках, луковицы были слишком рано выкопаны, либо высушены при высокой температуре);
- высаженные луковицы стали мягкими, основания ростков подгнивают (при хранении не был выбракован поврежденный посадочный материал, в теплице слишком теплая почва);
- стебель у вырастающих тюльпанов отсутствует (луковички были слишком мелкими).

Как видите, чтобы выращивание тюльпанов в теплице было успешным, очень важно следить за поддержанием температуры на заданном уровне, не

допуская ее повышения. Кроме того, до начала цветения тюльпанов почва всегда должна быть влажной, поливы сокращают вдвое только после появления бутонов. Но излишнего пересушивания субстрата тоже допускать нельзя.

Когда все тюльпаны будут срезаны, продолжайте иногда поливать растения, так как они еще полтора месяца будут пребывать в процессе вегетации. В этот период как раз усиленно развиваются луковицы, которые пригодятся вам в дальнейшем.

Выкапывать луковицы тюльпанов следует только тогда, когда зеленые стебли с листьями полностью пожелтеют. Делать это необходимо очень осторожно и аккуратно, чтобы не повредить корни. Хранить луковицы тюльпанов нужно в прохладном темном месте, не допуская их усыхания.

Мечтая вырастить тюльпаны в теплице к самому началу весны, помните о том, что даже незначительное отхождение от правил может лишить вас нежных бутончиков. И, наоборот, при правильном уходе ваши труды непременно будут вознаграждены.

5.3. Как выгнать ирисы к 8 марта?

На древнегреческом языке слово «ирис» звучит как «радуга». Ирис поистине олицетворяет это наиболее красочное природное явление. Еще в древнем Египте ирисом украшали сады фараонов, а в Греции существовали специальные ирисовые поля, которые привлекали всех своим великолепием. Стоит отметить, что эту культуру долгое время относили к лекарственным растениям, так как ирис применяли от укуса змеи, при желудочных расстройствах, а также против кашля. Из его цветков готовили мази и другие лекарственные средства. Словом, прекрасный и при этом очень полезный цветок.



Советы по выгонке ириса

Зимняя выгонка ирисов к 8 марта предусматривает выбор наиболее сильных побегов. Их нужно отрезать с частью корневища. Делают это очень осторожно садовым ножом. После этой процедуры место среза нужно обязательно обработать порошком серы и древесным углем в пропорциях один к одному. Затем корнеплод нужно подсушить на солнце. Для того чтобы укоренение было более качественным, листья на нем срезают до 17 сантиметров, а сами корни до 10. Высаживают корни в специальные ящики или же контейнеры из пластмассы. Наиболее оптимальная высота почвы - 30 см. Что касается глубины посадки, то ее высчитывают относительно диаметра корневища, то есть, сколько составляет диаметр корневища, столько и составляет и его глубина.

Почва

Перед тем как выгнать ирисы, стоит учесть очень много факторов. Например, важным составляющим процесса выгонки является правильный выбор почвы. Для ириса, как правило, субстрат берется очень легкий и питательный. В состав такой почвы входит перегной, песок, торф, в пропорциях равных 1 до 1 и до 2. Кислотность почвы не должна превышать 7

pH.

Посадка

Посадку, как правило, осуществляют с августа до сентября. Поливать почву следует специальным раствором, в состав которого входит 0.06 процентов янтарной кислоты и 0.01 процент гумату натрия. Благодаря таким добавкам корнеплоды на порядок лучше укореняются. Размещать корнеплоды нужно с расчетом того, что на один квадратный метр высаживают около 40-50 корнеплодов.

Освещение и температура

Для ириса очень важно произвести искусственное облучение, которое, как правило, нужно делать в середине октября. Обычно «солнечный день» у ириса должен длиться не менее 14 часов и не больше 16. Что касается оптимальной температуры, то она составляет от 15 до 18 градусов выше нуля. Не секрет, что регулируя температуру можно как замедлить, так и ускорить цветение ириса. При этом температура должна колебаться в пределах 10-22 градусов выше нуля. Кстати, выгонять можно самые разные сорта ирисов!

По данным Главного ботанического сада АН СССР, выгонять можно как ранние, так и среднепоздние сорта: Биг Лиг (ярко-синий), Блю Чиффон (ярко-голубой), Блю Ритм (темно-голубой), Бразилиа (красно-коричневый), Бримстоун (бордовый), Кадиллак (лососево-розовый), Шери (розовый), Чи-Чи (темно-розовый), Крис-мае Тайм (белый), Космополитен (желто-зеленый), Дип Блэк (темно-фиолетовый), Голден Дилайт (ярко-желтый), Карачи (фиолетово-красный), Риплинг Уотерс (светло-сиреневый), Рококо (белый с синей каймой), Уайлд Джинджер (желто-коричневый) и др. У них высота цветоноса достигает 55 — 85 см. При выгоне образуется 3 — 7 цветков.

В стадии полуроспуска хорошо транспортируются. После выгонки отрастают 2 — 5 новых побегов, которые легко сохраняются до весны в прикопке. Для получения цветущих ирисов к 8 Марта ящики с посаженными корневищами выдерживают до середины ноября при температуре 2 — 5°.

Никто, думаем, не станет спорить, что выгонка цветов есть одно из прекраснейших и благодарнейших занятий, которым можно предаться в процессе работы, в часы досуга, в уютной обстановке, в течение печальных зимних месяцев. Мы рекомендуем заняться выгонкой цветов не потому только, что последние своей красотой как бы возмещают исчезнувшую роскошь лета и цветочное изобилие осени, но также и потому, что быстрое развитие выгоняемых в комнатах растений приносит изо дня в день все новые сюрпризы и служит постоянным источником удовольствий...

Критерии выбора растений для школьных помещений

Растения, которые используются для озеленения помещений, должны отвечать определенным критериям:

- исключить ядовитые и галлюциногенные растения, которые могут вызвать интоксикацию детского организма, аллергию.
- растения должны быть без колючих и острых шипов. Во время перерывов школьники, особенно младших классов, не сидят на месте, а бегают, прыгают, толкаются и могут наткнуться на такие растения. Поэтому растения для озеленения классных комнат должны быть без колючек и без острых листьев. Не место в школе кактусам, агавам или травам с острыми листьями.
- растения должны быть легкими в уходе. Уход за растениями в школе обычно осуществляется самими учениками, которые только начали приобретать практические навыки. Поэтому следует выбирать растения, которые могут переносить как избыточный полив, так и сухость почвы.
- растение, предпочитающие полутень и тень. Каждое растение предъявляет свои индивидуальные требования к освещению. Правильная освещенность необходима для здоровья и роста растений. Как показали исследования в школах, во многих классных комнатах интенсивность освещения в отдаленных от окон местах составляет всего 500 люксов (без дополнительного освещения). Да и вблизи окон освещение не сильно высокое, так как для защиты от обильного света прямых солнечных лучей на окнах используют жалюзи. Поэтому, выбирая растения для классных комнат, обратите внимание на то, чтобы они предпочитали полутень или тень.

Субстрат для растений

Растения можно выращивать двумя способами: в почве (почвенная культура) или в специальном субстрате из пористых гранул (гидрокультура или гидропоника). Для озеленения классных комнат растения лучше выращивать в почве. Выращивание растений методом гидропоники в школьных условиях имеет два существенных недостатка: растения в гидрокультуре образуют так называемые водяные корни. Они короче, менее разветвленные и растут очень медленно. Такие растения обладают меньшим объемом корней. При избыточном поливе их чувствительные водяные корни начинают очень быстро гнить. Так как школьники младших классов с большим удовольствием поливают цветы, то использование гидрокультуры в качестве субстрата для растений в школе не подходит. Кроме того, растения на гидропонике стоят дороже и их сложнее размножить.

Выбор растений

Для получения положительного результата необходим определенный минимум растений. Главное, чтобы дети сами ухаживали за ними. Каждому из нас знаком уединенный фикус в углу класса, до которого никому нет дела. В классных кабинетах (площадью прибл. 60 м²) школ, принимающих участие в

проекте по озеленению, расставлены от 40 до 50 растений различных размеров. Конечно, количество растений зависит от пространственных возможностей, и должно определяться в индивидуальном порядке, но главный принцип заключается в том, что для создания зеленой классной комнаты необходимо использовать минимум 15 растений (из них минимум пять должны быть высотой не ниже 1,50 м).

Выбор местоположения

Выбирая место для расположения комнатных растений, следует принимать внимание не только требования к условиям содержания (свету, температуре и влажности воздуха):

- комнатные растения должны находиться на таком уровне, чтобы дети смогли к ним дотянуться без чьей-либо помощи. Бесспорно, размещенные на шкафах и полках ампельные растения с изящно свисающими вниз ветвями имеют свою особую прелесть. Но возникает проблема с поливом: чтобы дотянуться до таких растений, детям нужно использовать подставку. Как показывает практика, даже если в классе есть стремянка, дети взбираются на стулья и столы, с которых можно упасть. Поэтому размещать растения в помещении необходимо на таком уровне, чтобы дети могли дотянуться до них без любых поставок.

- Подоконники не должны быть заставлены цветочными горшками:

Любимое место размещения растений в помещении - это подоконники. Участники проекта «Anschub.de» по озеленению немецких школ рекомендуют все же оставить окна свободными. Содержание углекислого газа в классных комнатах очень высоко, и сквозное проветривание учебных помещений в течение 5 мин. во время перемен снижает количество CO₂ до уровня допустимого. Поэтому сквозное проветривание помещений является обязательным. А это возможно сделать лишь в том случае, если окна не будут заставлены растениями.

Приложение №2

Советы обучающимся по уходу за комнатными растениями

1. Каждое комнатное растение требует к себе индивидуальный подход. Допустим если поливать в одном режиме ампельные фикусы и кактусы, ничего хорошего из этого не выйдет.

2. Для растений жизненно необходимо соблюдение гигиены. Нужно своевременно удалять опавшие цветки и листья, тем самым предотвращая появление плесени и грибка. Следить за появлением увядающих цветов и листьев, окрасившихся в жёлтый цвет. Также избавляя растения от их присутствия.

3. Своевременная пересадка растений. Если в процессе ухода за растением наблюдается повышенная требовательность к влаге и при этом корни выглядывают из дренажных отверстий, нужно вынуть растение из горшочка. Делать это нужно аккуратно, извлекать весь земляной ком. Потом осматривается корневая система растения. При обнаружении почвы оплетенной многочисленными корнями, требуется пересадка в более

объёмную ёмкость. В случае обнаружения на поверхности всего нескольких корешков, растение помещают обратно в горшок.

4. Очень тщательно следить за появлением болезней. Чем раньше начнётся лечение, тем легче будет растению освободиться от недуга. Регулярно, проводить профилактику заболеваний. Соблюдать карантин для заражённых растений.

5. Учитывая особенности некоторых семейств, комнатные растения могут нуждаться в покое. Нарушение этих условий, например - интенсивное подкармливание, может привести к ослаблению и заболеванию вегетативной системы растения.

6. Растение привязывается к месту своего расположения, не нужно его часто переставлять с одной комнаты в другую. Каждое перемещение - это дополнительный стресс для растения.

7. Обязательно делайте для своих растений воздушные ванны, но при этом избегайте сквозняков. Они особенно опасны в осенний и зимний периоды времени. Во время летнего сезона многие растения можно расположить на балконе.

8. Внутри комнатного пространства на листьях накапливается пыль, закрывающая поры для дыхания растений. Чем больше листья, тем больше они нуждаются во влажной протирке. Это можно сделать салфеткой или мягкой тряпочкой. Маленькие листья опрыскивают распылителями.



Приложение №3

Обрезка растений

Правильная обрезка поможет в короткие сроки улучшить внешний вид слишком вытянутого вверх или непривлекательного растения.

Некоторые растения даже безо всякой обрезки сохраняют привлекательную компактную форму и рост, другие виды без регулярной обрезки теряют свою привлекательность: сильно вытягиваются вверх, или оголяются их стебли.

Есть такие растения, которые отмирают сразу же после окончания цветения, другим обрезка не приносит никакой пользы. Однако в некоторых случаях благодаря обрезке можно сформировать красивое растение или улучшить внешний вид вытянутого вверх экземпляра.

Есть два основных метода обрезки. Первый из них состоит в прищипывании верхушек роста - в результате такой обрезки лишь незначительно меняется внешний вид. Второй - это омолаживающая обрезка, во время которой обрезают или вырезают половину стеблей растения.

Прищипывание верхушек

Такая обрезка представляет собой обрезку верхней точки роста растения. Благодаря такой обрезке из «спящих» почек, которые находятся ниже места обрезки, вырастают новые боковые побеги, и растение начинает лучше куститься, становится пышнее, обильнее цветет, на нем образуется больше листьев. Можно также прищипывать верхушки роста боковых побегов. Прищипывание верхушек побегов - это быстрая и несложная процедура. При

помощи секатора или пальцами прищипните мягкую верхушку стебля на высоте 6-15 мм. Прищипывайте стебель над почкой.

Омолаживающая обрезка

Благодаря омолаживающей обрезке можно вернуть привлекательность сильно вытянутым вверх, плохо разветвленным или асимметрично растущим экземплярам. В результате такой обрезки, высокое неказистое растение приобретет красивую форму. Для обрезки одревесневших побегов надо использовать секатор или же острый нож. Срез выполняется под углом сразу же под листом или парой листьев или же под покоящейся почкой. Срез должен быть косым.

Время обрезки

Прищипывать верхушки стеблей растений лучше всего весной, когда растение переходит в фазу активного роста. Некоторые горшечные растения нуждаются в частом прищипывании кончиков стеблей, поэтому в случае с такими растениями эту процедуру выполняют по мере надобности в течение всего сезона активного роста.

Омолаживающая обрезка: наилучшее время для проведения омолаживающей обрезки таких горшечных растений, как фуксия или армерия (цветки на таких растениях появляются на молодых годичных побегах) - это весна. Если данное растение образует цветки на старых стеблях, например, олеандр или бугенвиллия голая, то такие виды обрезают только после окончания цветения. Благодаря тому, что обрезка выполняется сразу после окончания цветения, растение успевает выпустить новые стебли, на которых на будущий год появятся цветочные бутоны. Большую часть декоративных растений обрезают весной. Некоторые виды с одревесневшими стеблями можно обрезать круглый год. Больные или мертвые стебли растений вырезают у самого основания.

Выполнение среза

Если вы обрежете ветку или стебель растения слишком близко к глазку, то можете повредить растение. Поверхность среза должна идти по направлению от почки.

Чистка растений

Так называют удаление с растений увядающих цветков, благодаря чему растение сохраняет здоровый и привлекательный вид. Кроме того, вы избавите растение от необходимости тратить энергию на образование плодов и семян. Чистка побуждает некоторые растения к завязыванию большего количества бутонов. Если вы собрались почистить растение, то вырежьте все мертвые, больные или некрасивые фрагменты, например, желтеющие и сохнувшие листья или стебли.

Эффектные композиции: необычные контейнеры

В качестве оригинальных контейнеров для растений можно использовать банки, каштjулы и ведра, а, кроме того, пластиковые пакеты.

КОНТЕЙНЕРЫ ИЗ ПРЕДМЕТОВ



Если вы любите посещать «блошинные рынки» в поисках необычных вещей, то поищите на них декоративные контейнеры. Можно собрать целую коллекцию подобных предметов, чтобы составить из них целостную композицию. В качестве необычных контейнеров могут выступать старые банки, формочки для печенья, каменные горшки, красочное стекло, жбаны, коробки и корзины. Практически каждый контейнер можно использовать в качестве горшка или кашпо. Совсем необязательно, чтобы такая емкость была водонепроницаемой. В случае необходимости ее можно

выстелить плотной пленкой.

Необычные композиции

Растения и контейнеры под них, которые используют для создания общей композиции, важно должным образом представить. Вот несколько примеров такой экспозиции:



- Можно украсить выбранные контейнеры специальными кусочками бамбука.
- Можно расставить среди растущих на террасе растений цветы в горшках, поставленных в дыни, тыквы или арбузы. Вы получите необычную композицию.

НЕОБЫЧНЫЕ КОНТЕЙНЕРЫ

Посмотрите вокруг и вы, наверняка, увидите множество интересных предметов, которые можно использовать в качестве необычного кашпо для комнатных растений.

Сочетание с обстановкой

Наиболее простой и дешевый способ сочетания цветочных горшков с обстановкой жилья - это использование материалов, которые применялись при украшении помещения. Элегантные кашпо для цветочных горшков можно сделать из такой же ткани, из которой сшиты занавески. Горшок вместе с подставкой нужно поставить в центр куска ткани и красиво обмотать его края вокруг цветочного горшка.

Временные кашпо подобного типа можно использовать для декорирования цветочных горшков по особому случаю. Поступайте так же, как и в случае с занавесками, только используйте остатки обоев.

Покраска

Прежде чем нанести краску на пластмассовые горшки, нужно отшлифовать их наждачной бумагой. Процессу покраски нужно уделить максимум усилий, не оставляйте на стенках емкости засыхающие капли

краски. Красочная поверхность привлекательно смотрится, если она гладкая. Чтобы не повредить поверхность, и на ней не образовались глубокие царапины, нужно обрабатывать ее мелкой наждачной бумагой.

Самое простое решение - это покрасить контейнеры в цвета, которые сочетаются с внутренним убранством жилого помещения. Для покраски цветочных горшков можно использовать эмульсионную краску (однако не забывайте о том, что сверху нужно покрыть поверхность несколькими слоями бесцветного лака) или подходящей эмалью.

Белый цвет

Зеленые растения очень празднично смотрятся на белом фоне. Обыкновенные кашпо для цветочных горшков можно сделать из белого полиэтиленового пакета или мешка для мусора из толстой белой полиэтиленовой пленки. Поставьте в пакет пустой горшок, края мешка положите на дно горшка и закрепите скрепками, клейкой лентой или клеем.

Красочные бумажные пакеты

Очень привлекательные кашпо можно сделать из красочных бумажных пакетов или бумаги, которую используют для упаковки подарков. Подберите подарочный мешок так, чтобы он сочетался с цветками растения. Выстелите дно и стенки пленкой.

В сельском стиле.

Мешки, джут и другие грубые ткани, используемые в качестве кашпо для горшков, придают композиции сельский вид. Мешок из грубой ткани можно сшить из прямоугольных и квадратных кусков - квадратный на дне, а прямоугольные - по бокам. Сшейте их по размеру конкретного контейнера. Заверните верхний край внутрь, зафиксируйте его по краю ниткой и затем проденьте внутрь подходящий шнурок или веревку.

Оригинальные кашпо

Несколько примеров необычных материалов для получения «кашпо».

Тонкая прозрачная полиэтиленовая пленка или же скотч: если обернуть ее вокруг цветочного горшка, то она придает емкости характерный блеск.

Плетеные корзины из проволоки или бумаги: можно оставить так, как есть или покрасить в подходящий цвет.

Цепь или веревка: можно обмотать вокруг цветочного горшка. Конечный результат превзойдет все ожидания.

Осколки плафона от люстры: ими можно оклеить коробку, а затем выложить ее пленкой и посадить в ней растение.

Красочные бумажные пакеты

Очень привлекательные кашпо можно сделать из красочных бумажных пакетов или бумаги, которую используют для упаковки подарков. Подберите подарочный мешок так, чтобы он сочетался с цветками растения. Выстелите дно и стенки пленкой.

Важные сведения: запах

Изумительный цветочный аромат вызывает в памяти бесценные минуты и поднимает настроение. Запах очень важен для размножения растений.

Мы видим растения и радуемся их красивым формам и цветкам; прикасаясь к ним, ощущаем нежность и бархатистость лепестков; некоторые виды мы употребляем в пищу, а еще мы можем наслаждаться их ароматом. Однако запах играет существенную роль и в жизни самих растений.

Природа и запахи

Основное назначение запаха - это привлечение насекомых. У большинства насекомых очень хорошо развито «чутье». По запаху насекомые могут определить даже форму и величину цветка. Пчелы различают множество запахов - исследования доказали, что они умеют выделять «нужный» запах из 40 других.

Однако запах - не единственный способ привлечения насекомых. Даже незначительная разница в оттенках расцветки цветков привлекает насекомых и птиц определенного вида. Человеческий глаз порой не способен увидеть подобные отличия, а насекомые видят ультрафиолетовое излучение - поэтому даже однотонные и невзрачные, с нашей точки зрения, цветки кажутся им яркими и привлекательными.

Расцветка цветков очень важна, однако именно запах сигнализирует пролетающей пчеле, какой из цветков подобного цвета полон нектара. Исследователи установили, что, на какой запах прореагирует медоносная пчела, зависит от определенных обстоятельств; сидящую на цветке пчелу может отвлечь аромат соседних растений, тогда она перелетает на другой цветок.

Душистый сад и дом

Если вы посадите на террасе приятно пахнущие декоративные растения, то с удовольствием будете проводить здесь каждую свободную минуту. Вьющиеся виды (*лианы*), например, *жисмолист*, *жасмин*, *глициния* и *клематис (ломонос)*, очень эффектно смотрятся на решетчатых поверхностях. Неприглядные стены можно украсить изумительным своей красотой душистым ковром из плетистых роз. На террасе с южной или западной стороны можно использовать *рактиник марокканский (Cytisus battandieri)* с желтыми цветками, источающими запах ананаса. В цветочных горшках можно посадить рядом цветущие днем, вечером и ночью растения, например, в качестве ночного аромата можно использовать *левкой двурогий*. *Табак душистый* так же отличается наиболее интенсивным ароматом в послеполуденные и вечерние часы.

Насекомые и растения: идеальные партнеры

Нередко существование разнообразных цветковых растений служит поводом к рассуждениям о том, что эволюция насекомых и растений - это параллельный процесс - поскольку многие растения опыляются насекомыми определенного вида. Не только расцветка и запах, но и сама форма цветков такова, что их могут опылять только насекомые конкретного вида. Насекомые с длинными хоботками, например, дневные и ночные бабочки, без проблем

достают нектар из цветков удлиненной трубковидной формы. Ночные насекомые-опылители в первую очередь руководствуются запахом. Смолевку бесстебельную опыляют дневные, а цветущую вечером и ночью душистую смолевку обыкновенную опыляют ночные бабочки и пчелы с длинными хоботками. Другие цветущие распускающиеся вечером и ночью растения - это левкой, первоцвет, табак, а также некоторые сурфинии и петунии.

Ароматные виды-выбор за вами.

- *Гардения жасминовидная (Gardenia jasminoides)* это цветущее летом растение с матовыми белыми соцветиями, источающими сладкий аромат.
- *Гиацинт восточный (Hyacinthus orientalis)* растение с пышными душистыми соцветиями. Он цветет с конца зимы.
- *Цикламен персидский (Cyclamen persicum)* это растение со сладким запахом, цветущее с конца осени до ранней весны.
- *Экзакум родственный (Exacum affine)* с середины до конца лета цветет душистыми цветками с запахом ландыша.
- *Бругмелия белоснежная (Brugmansia Candida)* - даже один её цветок наполнит комнату упоительным ароматом.
- *Стефанотис обильноцветущий (Stephanotis floribunda)* цветет с конца лета.
- *Хойя красивая (Hoya bella)* с весны до лета цветет, источая сладкий аромат.
- *Хойя мясистая, или восковой плющ (Hoya camosa)* - это лиана, которая с конца весны до конца лета цветет собранными в соцветия цветками со сладковатым запахом.

Душистые горшечные растения

- *Желтофиоль (Cheiranthus cheiri)* с мая по июль цветет сладко пахнущими цветками.
- *Мускари армянский (Muscari armeniacum)* с апреля по май усыпан мелкими синими цветками.
- *Лакфиоль Аллиони (Erysimum x allionii)* с мая по июль цветет сладко пахнущими цветками.
- *Гелиотроп перуанский (Heliotropium peruvianum)* источает аромат, напоминающий запах ванили. Гелиотроп перуанский цветет практически до начала осени.
- *Левкой двурогий (Mat-thiola bicornis)* - это растение с невзрачными лиловыми цветками, источающими дивный аромат. Цветки раскрываются ночью с июля по сентябрь.
- *Лобулярия приморская (Lobularia maritima)* с июня по сентябрь цветет белыми цветками с запахом свежескошенной травы.
- Различные виды табака (*Nicotiana*), например, табак крылатый, цветут практически все лето.
- *Гвоздика бородатая (Dianthus barbatus)* цветет с июня по июль.

Список использованной литературы

1. Энциклопедия комнатного цветоводства. - Харьков: Книжный Клуб «Клуб Семейного Досуга», 2007. - 512 с.
2. Комнатные растения. - СПб.: Издательский Дом «Кристалл», 2010. - 96 с., ил.
3. Искусство украшать: Цветочные фантазии. - Иллюстрированная энциклопедия для широкого круга читателей - М.: ООО «И.М.П.», 2011.-192 с., ил.
4. Научно-популярное издание Комнатные растения - М. ООО «Издательство АСТ», 2009.

ЭОРы:

1. Растениевод. <https://rastenievod.com/category/komnatnye-rasteniya/cvetushhie>
2. Цветущие комнатные растения. <https://yandex.ru/collections/channel/tsvetuschie-komnatnye-rasteniya/>
3. Подборка фото самых красивых и необычных комнатных растений. <https://glav-dacha.ru/foto-samykh-krasivykh-komnatnykh-rasteniy/>.
4. Все о цветах. <https://komnatnie.com/orhid/sortavidi/srt>