

Проект: "Декоративное озеленение",



**Цель проекта:
Декоративное озеленение
классной комнаты,
ознакомление с
разнообразием
декоративных комнатных
растений, изучение
особенностей и условий их
произрастания**

Декоративнолистные комнатные растения



Когда в 1950-е годы начался бум комнатных растений, самыми популярными были декоративнолистные растения.

В наши дни декоративнолистные растения разделяют популярность с цветущими, но те, у которых наиболее привлекательна именно листва, до сих пор используют как фон в большинстве коллекций комнатных растений. Эти растения выращивают не ради цветов, а ради красоты листьев и стеблей; у таких растений красивыми могут быть как отдельные листья, так и растение в целом.

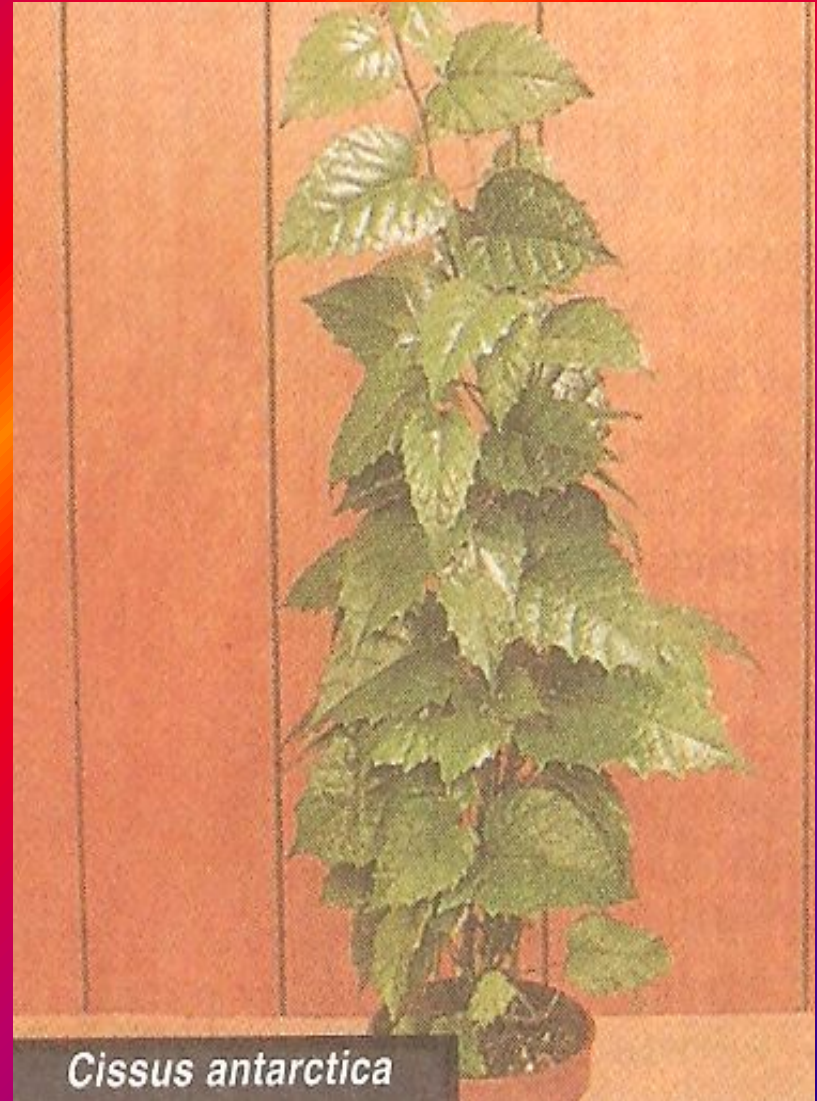
Некоторые из растений этой группы, образуют мелкие цветы, но все же в основном эти растения выращивают ради листвы и общего зрительного эффекта, который они производят своим обликом. Это не значит, конечно, что декоративнолистные растения используют только как фон для яркоокрашенных цветущих. Многие растения из этой группы сами могут похвастаться яркоокрашенной листвой, которую они демонстрируют круглый год. Ещё больше видов с пёстроокрашенными листьями – полосатыми, пятнистыми, с белой или кремовой серединой. Намечается растущая тенденция к выращиванию пестролистных форм традиционных растений, которые начинают вытеснять своих зеленых родителей.

В последние годы появились не только новые сорта и разновидности традиционных растений – в течение 1980 – 90-х годов в магазинах начали продавать совершенно новые роды растений.

Декоративнолистные растения должны жить в доме. Декоративнолистные растения долговечны. Действительно, при правильном уходе многие из них способны пережить своих хозяев. Верно и другое: некоторые виды с возрастом теряют привлекательность. Кроме того, некоторые капризные декоративнолистные растения теряют листья в неблагоприятных условиях. В подобном случае можно посоветовать укоренить черенок или купить другой экземпляр и заменить растение.

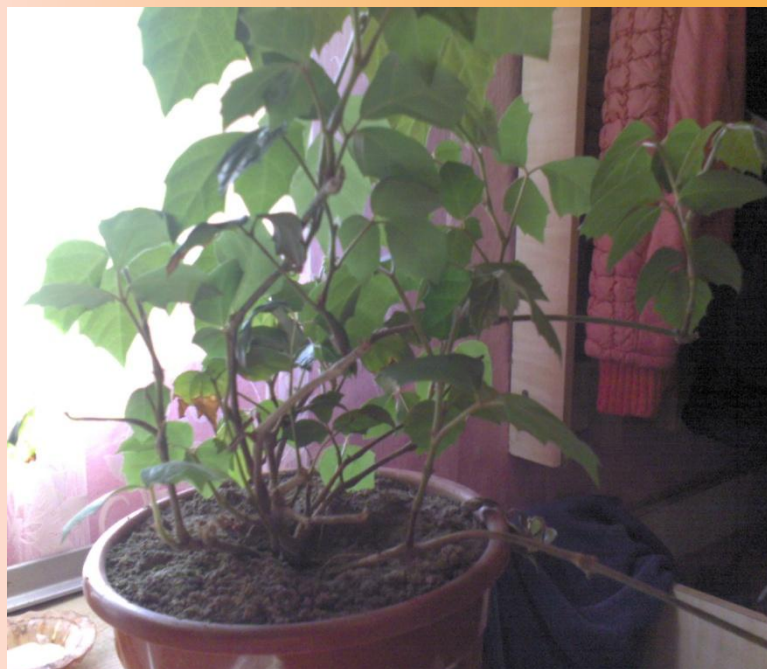
Для проекта мы выбрали декоративнолиственное комнатное растение – комнатный виноград, а точнее - циссус антарктический, который принадлежит к семейству Vitaceae.

Многие лианы в обиходе называют виноградом, хотя настоящие виноградные только те растения, которые относятся к семейству Vitaceae. Два представителя этого семейства – циссус и роициссус - чрезвычайно популярны и легки в культуре. Виноградные используют для маскировки шестов, экранов и решетчатых конструкций; тетрастигма способна распространяться на большие площади. Эти лианы можно также высаживать в подвесные корзинки или использовать как почвопокровные. Как правило, они требуют полутени или яркого освещения.



Cissus antarctica

ЦИССУС
АНТАРКТИЧЕСКИЙ.



ЦИССУС

листь
до 10 см
длиной



C. antarctica

Ц. антарктический

листь
до 15 см
длиной



красная
нижняя
сторона

C. discolor

Ц. разноцветный

блестящая
поверхность

Секреты успеха:

- **Температура:** умеренная или чуть ниже умеренной, зимой не ниже 8-12°C.
- **Освещение:** яркий рассеянный свет.
- **Полив:** обильный с весны до осени, зимой умеренный.
- **Влажность воздуха:** время от времени листья опрыскивают
- **Пересадка:** по необходимости весной.
- **Размножение:** стеблевыми черенками весной и летом.

Особые трудности:

Ожог листьев.

Причина: Прямые солнечные лучи; отодвинуть растение от окна.

Коричневые и сморщенные кончики листьев.

Причина: Слишком сухой воздух; опрыскивать время от времени листья. Если выражены также другие симптомы (увядание, загнивание, опадение листьев), то причиной является переувлажнение почвы.

Нижние листья покрываются пятнами и сворачиваются.

Причина: Недостаток влаги. Нельзя допускать, чтобы почва пересыхала.

Плесень на листьях.

Причина: Плохой дренаж. Удалите пораженные листья, обработать системным фунгицидом и пересадить в посуду с хорошим дренажем. Проветривайте помещение.

Увядающие листья.

Причина: слишком низкая температура воздуха; перенести растение в тепло. Если увядают листья, то причиной может быть недостаток влаги или слишком обильный солнечный свет.

Замедленный рост.

Причина: растение голодает. Вьющиеся растения требуют регулярной подкормки жидкими удобрениями.

Уход за растениями

Полив

*

Подкормка

*

Обрезка

*

Виды опор

*

Размножение растений

Полив

Неправильный полив – самая частая причина гибели комнатных растений, которые растут в неестественном окружении, далеко от их исконной родины, в маленьких сосудах и отапливаемых помещениях. Так как в цветочном горшке вокруг корней помещается лишь небольшое количество земли, даже маленькая небрежность при поливе может оказаться губительной.

Вода поддерживает на нужном уровне давление в клетках растений. Без достаточного количества воды они теряют форму – растительная ткань слабеет. Когда растение увядает, это первый признак того, что его водный баланс не в порядке. Самой частой причиной этого является недостаток воды у корней. Но увядание может быть вызвано и избытком воды. Корням нужны воздух и вода – они отмирают, когда субстрат переполнен водой. Симптомы такие же, что и при недостатке воды: листья и побеги увядают. Вызвано ли такое состояние растения избытком или недостатком воды, можно выяснить, проверим пальцем субстрат – он или слишком сухой, или слишком влажный. Правильным временем полива будет то, когда поверхность субстрата лишь слегка влажная. Вы можете приподнять горшок, чтобы проверить вес и установить, сухая земля или нет. Можно вставить в землю индикатор, который покажет вам, когда субстрат достиг определенного уровня сухости. Некоторые из таких индикаторов меняют цвет, другие подают звуковой сигнал.

Подкормка

С помощью солнечной энергии растения могут преобразовать углекислый газ и воду в сахар. Необходимые для этого процесса минералы обычно берутся из земли. Но так как комнатные растения вынуждены обходиться относительно небольшим количеством субстрата, в котором содержатся лишь некоторые из этих минералов, необходимо дополнительно удобрять их, чтобы они были здоровыми и красивыми. Важнейшими питательными веществами для растений являются азот, фосфор и калий. Каждый из этих минералов выполняет определённую функцию в обмене веществ растений: азот необходим для роста листьев и веток, фосфор – для развития корневой системы, калий для - образования цветков и плодов, а также для повышения общей сопротивляемости растений. В то время как кальций, магний и сера также используются в довольно больших количествах, других минералов, таких как бор, медь, железо, марганец, молибден и цинк, нужно совсем немного, и тех запасов, которые содержатся в субстрате, в большинстве случаев достаточно.

Правильное соотношение питательных веществ.

Обычные комплексные удобрения содержат основные минералы в разных дозах. Группа основных питательных веществ обычно обозначается буквами NPK. Доля каждого вещества должна быть указана на упаковке удобрения. Дополнительно с группой NPK в удобрениях содержатся микроэлементы. На усвоение некоторых из этих элементов могут повлиять другие минералы в субстрате.

Методы удобрения.

Хотя существует много различных форм удобрений для цветов, очень важно помнить, что растения усваивают минералы только в растворенной форме. Субстрат должен быть влажным, чтобы растворить удобрение, которое было внесено в сухом виде.

Виды подкормки

- **Удобрение в виде порошка.** Порошковые удобрения перед применением растворяют в воде. Однако некоторые можно посыпать на влажную землю и полить. Переизбыток сухих удобрений вреден для корней.
- **Жидкие удобрения.** Здесь речь идет о концентрированных растворах, которые следует разводить водой для полива. Хотя их проще использовать, чем порошковые удобрения, стоят они дороже. Все удобрения, которые применяют в форме раствора, быстро усваиваются растениями и сразу начинают действовать.
- **Удобрения в виде гранул.** Удобрения в гранулированной форме подмешивают в субстрат перед посадкой в горшок или высыпают на поверхность земли в горшке. Гранулы растворяются постепенно. Их легче дозировать и использовать, чем порошковые удобрения.
- **Палочки и таблетки.** Удобрения могут выпускаться и в форме палочек или таблеток. Их закапывают в субстрат, где они оказываются поблизости от корней и постепенно растворяются влагой, содержащейся в земле.

Обрезка

Обрезка необходима у комнатных растений только тогда, когда в своем росте растение достигло границ имеющегося помещения. В целом укорачивание ограничивается только прищипыванием верхушек, то есть обрезанием побегов, чтобы стимулировать более пышный рост, а также обрезанием лишних веток, которые нарушают пропорциональность формы растения.

Прищипывание верхушек побегов

Этот метод должен стимулировать у молодых растений с одним побегом развитие боковых побегов. У растений, которые выращивались из семян, следует удалить на сеянце точки роста после третьей или четвертой пары листьев. Мягкие вершины побегов легко отламываются большим или указательным пальцами. Когда развились боковые побеги, их вершинки также можно обрезать. Этот метод рекомендуется для быстрорастущих растений с мягкими стеблями. У цветущих растений удаление верхушек улучшает цветение. Но цветение можно замедлить или совсем остановить, если слишком часто обрезать верхушки и при этом удалять побеги, на которых образуются цветочные почки.

Виды опор

Различают четыре вида опор для вьющихся растений:

Простые опоры – можно поставить в горшок одну или несколько тонких деревянных или бамбуковых палочек.

Шпалеры – из дерева, пластмассы или проволоки создают большую поверхность, которую растения могут обвивать или к которой их можно привязать.

Дуги – когда побеги обвиваются вокруг дуги и сгибаются вниз, вместо того чтобы расти вверх, это стимулирует обильное цветение.

Моховые палочки – являются декоративной опорой для вьющихся растений, которые развивают воздушные корни.

декоративное

озеленение

интерьера



**Спасибо за
внимание!**

