

муниципальное дошкольное образовательное учреждение детский сад
комбинированного вида №12 г. Сердобска

Паспортизация комнатных растений

Автор презентации
Таганова О.Н., заместитель заведующей ДОУ №12



Паспорт растения

Варианты оформления «Паспорта» могут быть разными — альбом, тетрадь или папка из так называемых «прозрачных файлов», соединенных вместе. Последний вариант наиболее удобен, так как позволяет при необходимости менять информацию, дополнять ее.

В паспорте растения необходимо указать научное и бытовое (русское) название (например, бальзамин, или Ванька мокрый); если есть интересная информация — происхождение названия; родину растения — континент, страну; условия, в которых оно живет в природе (тропический лес, пустыня и т.п.); экологические особенности — отношение к свету (светлюбивое, теневыносливое), влаге (растения влаголюбивые или засухоустойчивые); особенности питания растений .

Часть информации можно изобразить в виде системы значков.



Пеларгония (Герань)

Родиной пеларгонии является Южная Африка. В природе насчитывается около 280 различных видов пеларгоний, не считая искусственно выведенных сортов, но в качестве декоративных комнатных растений популярны пеларгония крупноцветковая, пеларгония душистая, пеларгония зональная и пеларгония ползучая, пеларгонии являются травянистыми вечнозелеными растениями .

Содержание :

пеларгонии достаточно устойчивы к невысокой температуре воздуха, однако она не должна опускаться ниже 12° С. Перегрев также нежелателен Пеларгония светолюбива и нуждается в прямых солнечных лучах полив должен быть умеренным, зимой — совсем небольшим, т. к. переувлажнение может привести к загниванию корней

Для увеличения периода цветения отцветшие цветоносы обламывают



Бальзамин

Семейство Бальзаминовые

Родина – тропики Африки. Неприхотливое, обильно цветущее растение небольшого размера с сильно ветвящимися светло-зелеными сочными полупрозрачными стеблями. На их находятся небольшие поочередно расположенные светлые блестящие листья яйцевидной формы, на длинных черешках; край листа зубчатый. Бальзамин комнатный обильно и продолжительно цветет ярко розовыми или малиновыми цветками, реже лиловыми или белыми, простыми или махровыми, имеющими шпорец. Бальзамин светолюбивое быстро растущее растение, развивается в любой почве, но предпочитает легкую питательную земляную смесь. Поливают бальзамин зимой умеренно, летом обильно; притеняют от прямых солнечных лучей. Бальзамины быстро стареют и требуют омоложения. Бальзамин размножается семенами и черенками, которые легко приживаются.



Бегония Рекс королевская

Семейство – бегониевые.

Родина – остров Ява. Это самая красивая из декоративно-лиственных бегоний. Невысокие растения с ползучим извивающимся свисающим стеблем. Листья крупные, очень красиво окрашенные – у некоторых сортов они темно-бордовые с серебристыми пятнами, у других серебристо-розовые, изумрудно-зеленые с темно-красной каймой, буроватые с серебристым оттенком.

Края листьев ровные или изрезанные. Листья расположены на длинных черешках, покрыты редкими жесткими ворсинками. Цветет бегония мелкими светлыми цветочками. Сажают бегонию в неглубокий горшок с легкой земляной смесью, состоящей из листовой, перегнойной, торфяной земли. Поливают бегонию летом обильно, зимой умеренно, желательно теплой водой. Размножается делением корневища с пучками листьев, листовыми черенками или листом, срезанным и поставленным в воду.



Сеткрезия (Традесканция)

Отличается большой декоративностью и разнообразием окраски. По размеру сеткрезии больше традесканций, у них крупнее побеги и листья, окраска листьев разная, в зависимости от видов бледно-зеленая, темно-зеленая, фиолетовая, светло-зеленая с белыми полосками; у одних видов листья и побеги густо покрыты мягким пушком, у других опущена часть листа – влагалищная или нижняя. Стебли растений разной длины: короткие, сильно ветвящиеся либо длинные, достигающие 1 метра. Цветут белыми или розовыми цветами. Растение требует светлого помещения. Уход за растением и размножение сеткрезий такие как у традесканций.



Аспарагус

Семейство лилейных. Более 300 видов

Родом из мягких субтропиков Азии, Европы и Африки, Этот вечнозелёный травянистый многолетник представляет собой полукустарник или лиану, ветвящиеся побеги которого густо усажены перистыми или игольчатыми листьями.

Цветение у аспарагусов наступает в 5 – 6 летнем возрасте. Мелкие цветки рассыпаны по всему стеблю, имеют белую или бледно-розовую окраску и издают душистый аромат.

Самоопыляемое растение, Полив для аспарагуса лучше осуществлять через поддон, в приоритете для него остаётся хороший слой дренажа из гравия. «Нервничает» при недостатке питательных элементов в почве, аспарагус не любит долго голодать.

В летние периоды ему необходимы жидкие подкормки каждые 2 – 3 недели, причём в рационе должны быть и органические, и минеральные добавки.

Освещение: Ровный свет или частичное затенение, избегайте прямого солнца.





Аукуба

Родиной растения являются Япония, Гималаи и Восточная Азия.

Содержание.

минимальная температура, при которой аукуба может расти, — 5° С. Оптимальный температурный режим в зимнее время — 12-13° С при умеренной влажности .

Для аукубы предпочтительны помещения с рассеянным освещением, полутень. Сильно затененных место она не переносит в летний период обильный полив должен сопровождаться одновременным опрыскиванием. Зимой количество вносимой влаги значительно сокращают.

Молодое растение пересаживают ежегодно, взрослое — 1 раз в 3-4 года



Хлорофитум

Родина – Южная Африка. Широко распространенное неприхотливое ампельное растение с длинными ярко-зелеными линейными листьями, собранными в пучки. Существуют более декоративные разновидности хлорофитума: на их листьях есть яркие белые продольные полосы, расположенные по краю или в середине листа. У взрослого растения из середины пучка листьев вырастают длинные свисающие цветочные стрелки, на которых появляются невзрачные мелкие белые цветы, а затем детки (розетки листьев с воздушными корнями).

Хлорофитум хорошо растет как в прохладных помещениях, так и в комнатах с более высокой температурой воздуха. Переносит затенение. Летом растение обильно поливают. Сажают хлорофитум в земляную смесь, состоящую из листовой перегнойной земли и песка в соотношении 2:2:1. Размножается растение отводками и молодыми листовыми розетками. Пестролистным разновидностям хлорофитумов требуется больше количества света; при недостатке света на листьях исчезает белая краска. Растение часто поражаются щитовой тлей.



Примула

Семейство первоцветные.

Родина – Китай. Невысокое обильно и продолжительно цветущее растение с укороченным стеблем и длинночерешковыми листьями, собранными в прикорневую розетку. Листья светлые, почковидные, опушенные, с волнистым краем. Цветы крупные, простые, разнообразной окраски, чаще светло или темно розовой, иногда малиновой, собраны в соцветие зонтик.

Примулы хорошо растут и цветут в светлом прохладном помещении; их иногда ставят в пространство между рамами окна, забирая оттуда лишь в сильные морозы. В этих условиях они особенно обильно цветут, причем окраска цветов становится густой и сочной. Цветут примулы всю зиму и до середины весны. Цветущие растения надо обильно поливать и удобрять; по окончании цветения поливку уменьшают. Пересаживают примулы ежегодно в легкую питательную почву, в которой нельзя добавлять свежий навоз, иначе растение заболит и погибнет. Размножаются примулы делением растений при пересадке.





Кливия

Семейство Амариллисовые

Родина — Южная Африка.

Травянистое растение с коротким корневищем и темно-зелеными, ремневидными, двурядно расположенными листьями.

Крупные оранжевые воронковидные цветки собраны в зонтики на конце цветочной стрелки.

Цветет весной и летом.

Зимой поливают умеренно, летом — обильно.

Осенью полив сокращают. Размножается отводками.





Колеус

Семейство Губоцветные.

Родина — остров Ява.

Неприхотливое растение.

Листья бархатные, крупные или мелкие, окрашены в красный, золотистый, коричневый, фиолетовый и другие цвета.

Имеются сорта с бахромчатыми, зубчатыми краями листьев. Листья приобретают интенсивную окраску на ярком свете.

Содержат растение в прохладном месте.

Летом поливают обильно, зимой — минимально.

Размножается черенками



Фиалка



Сенполия, узамбарская фиалка (семейство Геснериевые).

Родина — Африка. Небольшое травянистое растение с укороченными стеблями и розеткой многочисленных длинночерешковых листьев. Листья бархатистые, округлой формы.

Цветки небольшие, на тонких цветоножках. Цветет около 8 месяцев. Хорошо растет на светлых северных, северо-восточных и северо-западных окнах.

Страдает от прямых солнечных лучей. Не выносит сквозняков.

Поливают умеренно: растение не переносит ни заливания, ни пересушивания земляного кома.

Пересадку производят раз в два года. Размножается листовыми черенками в любое время года.



Кала

Калла, или Белокрыльник,
Растение семейства Ароидных.
Родина - южная Африка. В естественных условиях этот травянистый многолетник растёт на болотистых местах. В солнечную сухую погоду издаёт слабый аромат ананаса. Цветёт она с октября по май, иногда - дважды в году. В период цветения требует регулярных поливов. После цветения - поливы сокращают до 1 раза в неделю. К осени полив усиливают и учащают. Кала любит опрыскивания и купания. Лето для калл - период покоя. Растение теневыносливое. Не срезанный цветок развивается и способен радовать глаз в течение 1,5 месяцев.



Цикламен

Цикламен (семейство Первоцветные).

Родина — Малая Азия, Греция.

Растение имеет твердый мясистый клубень и длинные черешковые почковидные листья. Цветы разноцветные.

Цветет с октября по март. Во время цветения требует прохладного места и много света. Поливают регулярно, но осторожно, чтобы вода не попадала на клубень.

Отцветающие отдельные цветы и желтые листья осторожно удаляют с цветоножками и черешками до самого клубня.

После цветения полив постепенно уменьшают, но не прекращают.

В начале июня горшок с клубнем ставят в тенистое место на восточном или западном окне комнаты или на открытом окне.

Поливают не чаще одного раза в пять дней.

В конце июля клубень начинает расти. В это время его пересаживают в свежую землю. После пересадки горшок устанавливают на светлое, но защищенное от прямых солнечных лучей место.

Поддерживают равномерную влажность земляного кома.



Сансевьера

(Щучий хвост)

Семейство Лилейные.

Родина — остров Цейлон.

Растение с мечевидными листьями.

**На сероватом общем фоне окраски листьев
проходят широкие темно-зеленые
поперечные полосы.**

Необходимо ежедневное опрыскивание.

Зимой поливать следует редко.

**Размножается отрезками корневищ и
листовыми черенками.**



Амариллис

Семейство Амариллисовые.

Родина — Африка.

Луковичное растение с красивыми, яркой окраски (от белой до красной), похожими на лилию цветками. Листья ремневидные, ярко-зеленого цвета.

Цветет глубокой осенью или зимой, образуя цветочную стрелку с 4—8 цветками.

Зимой растение находится в состоянии покоя, поэтому его ставят в темное прохладное место и держат без поливки и ухода.

В конце января — начале февраля, когда появится цветочная стрелка и длина ее достигнет 8—10 см, растение поливают и выставляют ближе к свету.

После цветения пересаживают.

Размножается луковичками-детками (при посадке половину луковицы оставляют открытой).



Бриофиллюм (Каланхоэ)

Семейство Толстянковые.

Родина — остров Мадагаскар.

Стебель прямой, листья мясистые, расположенные на, стебле крестообразно, темно-зеленые, блестящие. Края листьев зазубрены. Во впадинах между 56 зубцами расположены на взрослых листьях выводковые почки. Цветет зимой.



Цветки колокольчатые, розово-фиолетового оттенка

Уход. В период роста полив умеренный, зимой растение поливают очень редко. Летом 2 раза в месяц подкармливают удобрениями для кактусов, живородящее каланхоэ следует удобрять 1 раз в месяц.

Зигокактус (Декабрист)

Родиной эпифитного кактуса является тропический пояс Земли - Бразилия и Южная Америка.

В естественных условиях зигокактус произрастает на стволах и корнях тропических деревьев, Стебли состоят из сплюснутых листьев - сочленений. Длина побегов 50 см.

Поскольку в тропических лесах присутствует буйная, зелёная и густая растительность, зигокактусы приспособились обитать в относительно освещённой среде. Они чувствуют себя прекрасно в лёгкой полутени. Естественное для них климатическое условие – влажность, поэтому декабрист нуждается в регулярных поливах и опрыскиваниях.

Пересаживают декабрист 1 раз в два года. После цветения, весной, поливы сокращают, дают цветку отдохнуть.



Цикламен

Семейство Первоцветные.

Родина — Малая Азия, Греция.

Растение имеет твердый мясистый клубень и длинные черешковые почковидные листья.

Цветы разноцветные. Цветет с октября по март. Во время цветения требует прохладного места и много света. Поливают регулярно, но осторожно, чтобы вода не попадала на клубень.

Отцветающие отдельные цветы и желтые листья осторожно удаляют с цветоножками и черешками до самого клубня.

После цветения полив постепенно уменьшают, но не прекращают. В начале июня горшок с клубнем ставят в тенистое место на восточном или западном окне комнаты или на открытом балконе. Поливают не чаще одного раза в пять дней. В конце июля клубень начинает расти. В это время его пересаживают в свежую землю. После пересадки горшок устанавливают на светлое, но защищенное от прямых солнечных лучей место. Поддерживают равномерную влажность земляного кома.



Фигус

Семейство тутовые (Moraceae). Распространен в тропических и субтропических областях Азии, Африки, Австралии. Род насчитывает около 1000 видов.

Своеобразны соцветия фикуса, которые нередко принимают за плоды, — это полые округлые или грушевидные образования, похожие на ягоду, с небольшим отверстием наверху. Внутри расположены мелкие раздельнополые цветки.

Фикусы широко применяют для озеленения интерьера как кадочные растения, в группах, ампельные, а также для

Его выращивают в светлых прохладных помещениях, но на зиму он сбрасывает свои красивые шершавые листья и становится малодекоративным. В это время его содержат при невысокой температуре и поливают очень редко.



Аспидистра

Семейство лилейных. Родина Япония

Хорошо развивается в умеренных условиях.

Зимой требует прохлады, лучше не выше 15°C, оптимальная температура 10-12 °C, минимум 5 °C. При содержании зимой при температуре выше 20°C требуется регулярное опрыскивание.

Освещение: Летом притенение от прямых солнечных лучей, легкая полутень. Зимой аспидистре нужно хорошее освещение.

Полив: Обильный с весны до осени, зимой умеренный или редкий, в зависимости от температуры

Влажность воздуха: Аспидистра переносит сухой воздух, только если не слишком жарко. Однако регулярное опрыскивание и обмывание листьев только благоприятно сказываются на растении.



Циперус

Высота циперуса может достигать 1.5 м. Узкие листья шириной 0,2 – 1 см и длиной до 25 см собраны в зонтики на верхушке стебля. Листья обычно располагаются горизонтально. В пазухах листьев находятся маленькие цветки на тонких цветоножках.

Содержание.

Свет: яркий свет, но не прямые солнечные лучи

Температура: 15-25°C, зимой минимум 12 °C

Влажность: циперусу требуется большое количество влаги. В поддоне всегда должна находиться вода.



Драцена



Родина- Канарские острова . Выносит тень и низкие температуры зимой, небрежный полив, может хорошо переносить сухой воздух.

В природных условиях вырастает до гигантских размеров (20 м), а в комнатных - до 1 м.

Это наиболее выносливый вид драцен, но и наименее декоративный.

При хорошем освещении края листьев краснеют, старые листья имеют поникающую форму.

На стебле особенно хорошо проступают кроваво-красные пятна смолистого сока, за что растение и было названо драконовым

Драцены с крупными широкими листьями требуют много воды по-сравнению с узколиственными, это касается периода активного роста весной и летом. В остальное время полив должен быть умеренным, по мере подсыхания земляного кома. При долговременном пересушивании почвы драцена может сбросить листья.

Агава

Семейство - агавовые. Родина - Азия , Центральная и Южная Америка.

Известно более 300 видов агавы.

Некоторые агавы, произрастающие в открытом грунте, достигают в диаметре 2,5 м.

Растет агавы медленно.

В открытом грунте цветет 1 раз в жизни и отмирает.

Обычно она цветет в возрасте 10-15 лет, а иногда зацветает через 30-40 лет.

В комнатных условиях не цветет.

Размещение. Лучше всего агаву размещать в светлом, солнечном помещении. Летом желательно выносить на свежий воздух. Зимой температура в помещении, где установлена агавы , не должна быть ниже 2-3 °С . Мелкие растения можно группировать с кактусами.

Уход. Летом агаву умеренно поливают, 2 раза в месяц подкармливают комплексным удобрением.



Азалия

Семейство - вересковые. Родина - Восточная Азия, Карпаты, Кавказ.

Существует более 1000 видов.

Азалия - небольшой кустарник, зацветающий в комнате в самый разгар зимы. У азалии красивые крупные, часто махровые цветки самой разнообразной окраски: от белой до ярко - красной. Листья мелкие (длиной 5-7 см), кожистые, зеленые.

Размещение. Предпочитает светлые комнаты с ярким рассеянным светом. Летом и осенью, до Ш заморозков, азалию желательно оставлять на свежем воздухе. Зимой азалию размещают в светлом Азалия прохладном помещении с постоянной температурой 12-15 °С. Растение с появившимися цветочными бутонами вносят в более теплое помещение (18 ° С)

Уход. В период цветения, летом и в начале осени, необходим обильный полив, зимой - умеренный.



Плющ

Родиной плюща являются Европа и Северная Америка, известно около 15 видов этого растения

Плющи – вечнозелёные лазающие быстрорастущие домашние растения.

Условия содержания и уход за плющом:

Плющ не требователен к температурным условиям. Плющ легко переносит сильные перепады температуры. Это комнатное растение можно отнести к холодостойким. Оптимальная температура для плюща 8-12° С. Обыкновенный плющ может выносить понижения температуры до 0° С. Полив требуется обильный, почва всегда должна находиться во влажном состоянии. В жаркие дни рекомендуется опрыскивание

Свет для плюща: плющ с зелеными листьями хорошо растет в полутени
Пестрые растения более светолюбивы, но на него пагубно влияют прямые солнечные лучи





Помните!

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



Благодарю за внимание!



Литература

Л.А.Каменева, Как знакомить дошкольников с природой, М., 1983.

Г.П, Саморукова Методика ознакомления с природой в детском саду
.- М."Просвещение",1992.

. Я.Рак. Энциклопедия комнатных растений. М. НИОЛ 21 век. 2004год

М.М,Марковская . Уголок природы в детском саду: Кн. для воспитателя дет. сада. –
2-е изд., доработанное – М: Просвещение, 1989

<http://www.detskiysad.ru/priroda/587.html>

<http://vsaduidoma.ru/2009/11/13/komnatnye-rasteniya-dlya-detskoj-komnaty>