

***Паспортизация комнатных растений группы***

*****ПЕЛАРГОНИЯ***

*Родина- Южная Африка.*

*В природе насчитывается около 280 видов.*

*Цветки собраны в зонтичные соцветия.*

*Пеларгония светолюбива и нуждается в прямых солнечных лучах. Полив умеренный, зимой совсем небольшой. Пересадка- ежегодно в марте, при этом так обрезая побеги, чтобы на каждом оставалось 3-4 почки.*

***БЕГОНИЯ***

*Родина- Южная Америка, Азия, Африка.*

*Известно более 2000 видов. Бегонии лучше всего растут и развиваются в полутени.*

*Эти растения поливают только после полного высыхания поверхности земляного кома.*

*В жаркие дни воздух вокруг бегоний опрыскивают, стараясь не попасть на листья. Пересаживают растение лишь в случае необходимости.*

***КИСЛИЦА***

* Родина- Южная Америка, Европа. Распространено около 800 видов.*

*Кислица теплолюбива и предпочитает темп. 25 С, но зимой не должна превышать 5 С. Кислица- светолюбивое растение. В теплое время требует обильного полива, зимой количество воды уменьшают. Кислица требует частого опрыскивания. Пересаживать растение желательно весной.*

***СПАТИФИЛЛУМ***

*******Родина- Колумбия и тропические джунгли Америки.*

*Температура воздуха не должна опускаться ниже 16 С.*

*Растет как в полутени, так и в тени. Оберегать от прямых солнечных лучей.*

*В период активного роста – поливают обильно, жарким летом- ежедневно.*

*Данное растение нуждается в регулярной пересадке.*

***НЕФРОЛЕПИС***  *(Папоротник)*

* Выделено около 30 видов.*

*Нефролепис теплолюбивое растение. Растение предпочитает яркий рассеянный свет, необходимо защищать от прямых солнечных лучей. Растению требуется обильный полив. Важно ежедневно опрыскивать.*

*Пересаживают по мере роста- 1 раз в 2 года.*

***ХЛОРОФИТУМ***

* Родина- субтропики Европы и тропики Африки.*

*Насчитывается около 220 видов.*

*Растет как в тени, так и на солнце, но прикрывать от прямых солнечных лучей. Полив умеренный – 2-3 раза в неделю. Летом обязательно опрыскивать.*

*Пересаживать ежегодно, в основном использовать перевалку в горшок большего размера.*

***ШЛЮМБЕРГЕРА***

***(декабрист, семейство кактусовые)***

*******Эпифитное растение. Цветёт растение с конца осени до середины зимы, поэтому его часто называют рождественским кактусом. Цветки удлинённые, розовые или белые, изогнутые, с полупрозрачными лепестками. Располагаются цветки на концах всех побегов.*

*Температура умеренная, летом и осенью 18 градусов. Перед началом цветения температуру следует повысить до 22 градусов и поддерживать её до окончания периода цветения. Освещение яркое, но рассеянное. Полив летом умеренный, зимой ограниченный. Поливают растение тёплой водой. Рекомендуется время от времени опрыскивать растение. Пересадка 1 раз в 2 года. Размножение стеблевыми черенками, состоящими из нескольких члеников.*

***ТОЛСТЯНКА****(семейство толстянковые)*

*В естественных условиях встречаются как древовидные, так и травянистой формы. Основной стебель этого растения прямостоячий, сильноветвящийся. Плотные мясистые листья расположены супротивно. Цветки мелкие, зеленоватого цвета, собраны в соцветие.*

*Температура умеренная, зимой не ниже 100 С. Освещение яркое, без притенения от прямых солнечных лучей. Полив 1-2 раза в неделю тёплой водой. Опрыскивание не требуется. Молодые растения пересаживают 1 раз в 2 года, взрослые – по мере необходимости.*

*Размножение листовыми или стеблевыми черенками.*

***ХОЙЯ*** *(семейство ластовневые)*

*Хойя – одна из наиболее изящных красивоцветущих вечнозелёных лиан. Это – лазящее или вьющееся растение с кожистыми тёмно-зелёными листьями. Соцветие у хойи – зонтик, состоящий из шести – восьми розовато-белых цветков звёздчатой формы, ароматом напоминающих нарциссы. И листья, и цветки создают впечатление вылепленных из воска. Цветок со сросшимися лепестками напоминает пятиконечную звезду. При хорошем уходе Хойя цветёт с июня до октября. Выращивать хойю следует в светлых помещениях, но защищать от прямых солнечных лучей. Оптимальная температура 16 – 18 градусов.В период активного роста растение требует ежедневного полива отстоянной водой, в зимнее время также нельзя допускать пересушки почвенного грунта.*

*Размножается растение весной черенками с 3 – 4 парами листьев. Они легко укореняются в песке или в воде. Можно размножать семенами.*

***АСПАРАГУС*** *(спаржа, семейство спаржевые)*

*Многолетнее травянистое вечнозеленое растение, вьющееся или сильно ветвящееся. Цветки мелкие, белые, с приятным ароматом. Зацветают растения на 5 – 6 год. Ягоды ярко-красные. Аспарагус – светолюбивое растение, но страдает от прямых солнечных лучей. Зимой предпочитает температуру 12 – 14 градусов. Аспарагус любит обильный полив летом и опрыскивания в течение всего года. В летние месяцы у растения иногда желтеют и опадают листья. Это результат чрезмерной сухости воздуха. Весной растение необходимо пересаживать в свежую почву. Аспарагусы дают значительный прирост, если один раз за сезон, летом, внести органическое удобрение. Размножается семенами, делением кустов, черенкованием. Черенковать лучше всего с марта по июнь. Укореняются черенки около трёх месяцев.*

***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.*

*****АНТУРИУМ*** *Семейство ароидных. Родина антуриумов - тропики Америки.*

*Температура: Растения следует держать в теплой комнате, при температуре 18-20°C, но изолировать от отопительной системы. Зимний минимум 15°C.*

*Освещение: Антуриум быстро приспосабливается к условиям помещения, не любит прямых солнечных лучей, однако требует много света для того, чтобы цветки могли окраситься в более насыщенные и яркие тона.*

*Полив: Полив во время периода активного роста умеренный, но регулярный.*

*Удобрение: Потребность в питательных веществах очень небольшая, достаточно с марта по август подкармливать растение удобрениями один раз в две недели. Влажность воздуха: Рекомендуется регулярно (утром и вечером) опрыскивать водой, т.к. антуриумы нуждаются в очень влажном воздухе. Рекомендуется также обертывать стебли растения сфагновым мхом, который увлажняется.*

*Пересадка: Пересаживают в субстрат для бромелиевых и орхидей (или 1 часть листовой, 1 часть хвойной, 1 часть торфяной земли и 0,5 части песка) лучше в широкие плоские горшки с хорошим дренажем. В почву добавляют кусочки древесного угля. После пересадки особенно оберегать от прямых солнечных лучей, часто опрыскивать и осторожно поливать.*

*Размножение: Размножают антуриумы длинно-стебельные верхушечными черенками, имеющими небольшое количество воздушных корней. Антуриумы короткостебельные размножают делением, когда разовьются боковые побеги, а так же семенами.*

*****КОФЕЙНОЕ ДЕРЕВО*** *Семейство мареновых. Родина Африка и Азия. Поверхность листа темно-зеленая, кожистая. Цветки пазушные, душистые, собраны по 5-6 штук, на коротких цветоножках. Венчик цветка пятилепестной, белый. Плоды - ягоды с 2-3 семенами, появляются только на взрослых растениях. Цветение в апреле - мае.*

*Температура: Умеренная, зимой в пределах 14-15°С, но не ниже 12°С.*

*Освещение: Кофейное дерево светолюбиво, но притенение от прямых солнечных лучей требуется весной и летом.*

*Полив: Летом обильный, зимой умеренный, но с учетом температуры в помещении. Почва все время поддерживается во влажном состоянии. Избегайте излишней сырости и пересушки субстрата.*

*Удобрение: В период роста с апреля по сентябрь через каждые две недели подкармливают жидкими удобрениями для комнатных растений. Можно использовать "Радугу", "Идеал", "Исполин", "Унифлор рост" и др.*

*Влажность воздуха: Кофейное дерево требует высокой влажности воздуха - чаще опрыскивайте теплой и мягкой водой.*

*Пересадка: Ежегодно весной - молодые растения, старые через 2-3 года, но с ежегодной заменой верхнего слоя земли в горшке. Кофе требует кислой реакции почвы (рН = 7), поэтому готовят смесь из 1 части листовой земли, 2 частей кислого торфа, 1 часть парниковой земли, 1 часть перегнойной и 1 части песка. Хороший дренаж обязателен.*

*****МИРТ*** *Семейство миртовых. Родина - Южная Европа, Северная Африка. Это вечнозеленое дерево или кустарник в природных условиях вырастает около 3 метров в высоту.*

*Температура: Умеренная, зимой оптимальная температура 8-10°C.*

*Освещение: Мирт светолюбив, в доме ему надо предоставить самое светлое и солнечное место.*

*Полив: Обильный с весны до осени, зимой поливают так, чтобы почва только полностью не пересыхала.*

*Удобрение: С марта по август мирт подкармливают комплексным удобрением для комнатных растений. Подкормки каждые две недели. Крупным растениям можно один раз за лето в верхний слой земли при пересадке или без нее добавить перегной. Влажность воздуха: Регулярное опрыскивание. Время от времени мирту можно устроить теплый душ.*

*Пересадка: Пересадку молодых кустиков мирта проводят ежегодно. Взрослые миртовые кустики или деревца пересаживают через 3-4 года, но верхний слой земли меняют ежегодно. Почва 2-3 части дерновой, 1 часть торфяной земли, 1 часть перегнойной, 1 часть песка.*

*Размножение: Черенками и семенами.*

*****КЛЕРОДЕНДРОН*** *Родина тропические и субтропические районы Кореи, Китая, Африки. В природе около 400 видов.*

*Температура: Умеренная, зимой прохладная, желательно не выше 16°С, минимум 10°С. В слишком теплом помещении листья желтеют и вянут, но растение легко нападают вредители.*

*Освещение: Яркий рассеянный свет с некоторым количеством прямых солнечных лучей. Хорошо растет на западном и восточном окне. Зимой для клеродендрона нужно самое светлое место, иначе при недостатке освещения он начнет терять листья.*

*Полив: Обильный с лета до осени. Верхний слой почвы должна подсохнуть перед очередным поливом, т.е. примерно раз в неделю. Зимой полив более ограниченный, но зависит от температуры в помещении.*

*Удобрение: С апреля по август подкармливают через каждые две недели жидким удобрением для комнатных растений.*

*Влажность воздуха: Регулярно опрыскивают, однако так как растение нуждается в очень высокой влажности воздуха, опрыскивание только временно облегчает состояние, лучше поставить горшок с клеродендроном на поддон с водой или мокрой галькой, и изолировать от батарей центрального отопления.*

*Пересадка: Ежегодно весной. Почва для клеродендрона - 1 часть листовой земли, 1 часть дерновой земли, 1 часть торфяной земли и 1 часть песка.*

*Размножение: Стеблевыми черенками весной и летом. А так же семенами.*

*****БЕГОНИЯ***

*Комнатное растение.*

*Все бегонии требуют высокой влажности воздуха. Чтобы обеспечить нужную влажность горшок рекомендуется ставить во влажный торф или на поднос с водой, но так, чтобы горшок не был в воде. Для этого на поднос насыпают гальку или горшок ставят на перевёрнутое блюдце. Воздух вокруг бегонии желательно опрыскивать, но при этом следить, чтобы капли не попадали на цветы и листья. Уход за ней подразумевает умеренную температуру - летом желательно около +20 градусов, зимой не ниже +15; яркий рассеянный свет, но не прямые солнечные лучи. Зимой бегонию утром и вечером можно выставлять на освещённое солнцем место на несколько часов. (Исключением является бегония вечноцветущая. Она хорошо переносит и тень , и яркий солнечный свет). Полив тоже должен быть умеренным. Почва должна быть влажной, но не мокрой. С весны до осени в период роста и цветения поливать надо по мере подсыхания земляного кома, а зимой полив сократить.*

*Пересадка: Ежегодно или через год, весной. В тесном горшке листья бегоний бледнеют и теряют свою декоративность. Почва питательная - смесь перегнойной, листовой и дерновой земли с добавлением небольшого количества хвойной земли и речного песка. Бегонии предпочитают почвы, имеющие слабо кислую реакцию, когда рН = 5,5 - 6,5. После пересадки растения обрезают.*

*****МУРРАЯ*** *Семейство рутовых. Родина Южная и Юго-Восточная Азия.*

*Температура: Умеренная. Зимой содержат при температуре 15-18°С, минимум 12°С. Летом можно вынести в сад или на балкон.*

*Освещение: Муррайя светолюбива, но требуется притенение в самые жаркие часы летом. Лучшее место восточное или юго-восточное окно.*

*Полив: Обильный весной и летом, с осени сокращается, а зимой умеренный - почва должна просыхать. Вода для полива должна быть мягкой - дождевой или хорошо отстоянной, можно использовать воду, фильтрованную бытовым фильтром или кипяченую.*

*Удобрение: С весны подкормки два раза в месяц комплексным удобрением для комнатных культур, например, "Идеал" или "Радуга".*

*Влажность воздуха: Муррайя устойчива к сухому воздуху, но регулярное опрыскивание для нее полезно, особенно летом и зимой при содержании в помещении с центральным отоплением.*

*Пересадка: Почва - 1 часть дерновой, 1 часть листовой, 1 часть торфяной земли, 1 часть перегнойной и 1 часть песка. Можно использовать покупной универсальный биогрунт для комнатных растений. Пересаживают молодые растения муррайи ежегодно, растения в возрасте 4-5 лет пересаживают через год.*

*Размножение: Семенами и черенками. Черенки укореняются с применением фитогормонов (стимуляторов роста) и под стеклянной банкой.*

***ПЕПЕРОМИЯ***

*Семейство перцевых. Родина Южная Америка, Мексика. Этот обширный род в природе насчитывает около 1000 видов.* *Пеперомия туполистная - Peperomia obtusifolia - очень похожа на предыдущий вид, их часто путают, главное отличие в строении соцветия и плодов. Листья около 10-12 см длиной, темно-зеленые или пестрые. У этого вида пеперомии листья более округлые, а само растение часто менее облиствленное, чем пеперомия магнолиелистная, хотя, на фотографии вид сверху и кажется что наоборот, эта пеперомия более густая.*

*Температура: Хорошо растет в теплых помещениях при 18-20°C, а зимой не ниже 16°C.*

*Освещение: Яркий рассеянный свет, обязательное притенение от прямых солнечных лучей, особенно летом. Виды пеперомий с темно-зелеными листьями растут в легкой полутени, пестролистные виды более светолюбивы. Зимой требуется хорошее освещение, иначе листья начинают мельчать и терять окраску, поэтому к зиме переставьте пеперомию ближе к окну.*

*Полив: Должен быть регулярным, умеренный весной и летом, зимой редкий, когда почва основательно подсохнет. Почва не должна полностью пересыхать или быть слишком сырой.*

*Влажность воздуха: Периодически опрыскивают пеперомии с неопушенными листьями, чтобы смыть пыль и освежить растение. У крупнолистных пеперомий листья протирают влажной губкой от пыли.*

*Пересадка: Каждые два года весной или по необходимости, когда растение замедлит рост, и корни появятся из дренажного отверстия. Так как корни у пеперомий, даже у крупных экземпляров небольшие, то горшок не берут слишком просторный. Почва - листовая (1 часть), торфяная (1 части) и песок (1 часть). Хороший дренаж обязателен.*

*Размножение: Листовыми и стеблевыми черенками, семенами.*

***ФИЛОДЕНДРОН*** *(Philodendron) - очень многочисленный род, насчитывает более 300 видов, которые относятся к семейству ароидных.*

*Родина - тропики Америки, семейство Ароидные (Araceae)*

*Освещение Филодендроны лазящие хорошо растут в полутени, при рассеянном свете, их следует оттенять от прямого солнца. Но следует также учитывать, что длительное нахождение в местах с недостаточной освещенностью может привести к тому, что междоузлия вытянутся, листья измельчают и потеряют сочность окраски. Представители рода с пестрой окраской листьев, золотисто-черные филодендроны требуют, чтобы помещение, в котором они содержатся, было достаточно освещенным.*

*Температура Большинство видов филодендрона любят тепло. Температура для их содержания должна быть 22-27°C весной и летом, зимой - выше 16°C. Некоторые виды плохо реагируют на температуру ниже 18°C.*

*Полив и влажность Филодендрон поливают обильно на протяжении весенне-летнего периода, мягкой отстоянной водой, немного теплой. Почва между поливами должна слегка просохнуть. Осенью полив сокращается, зимой растение нуждается в минимальном количестве воды, чтобы не пересох земляной ком.*

*Пересадка Молодое растение филодендрона пересаживают ежегодно, взрослое – каждые 2-3 года. Почва должна быть нейтральной или слабокислой. Для филодендрона подходит легкая, рыхлая, богатая гумусом земля, например, смесь дерновой, перегнойной земли, торфа и песка в пропорции 1:2:1:0.5. На дне горшка для посадки растения необходимо обеспечить хороший дренаж.*

*Размножается филодендрон можно семенами или черенками, а также кусочками ствола.*

***НЕОМАРИКА*** *относится к семейству ирисовых, в природе насчитывает более 20 видов. Родиной ее считается Южная Америка. Наиболее распространенные виды – Неомарика стройная и Неомарика северная.*

*Любит яркий рассеянный свет, с небольшим количеством прямых солнечных лучей. Зимой оптимальное расположение на южном или западном окне. Температура – летом 20-25 градусов, зимой необходимо понизить до 8-10 градусов.*

*Полив рекомендуется обильный летом, а зимой с понижением температура соответственно снижается и интенсивность полива, почва между поливами должна подсохнуть. В жаркие летние дни необходимо опрыскивать, периодически устраивать купание под душем. Вода при поливе и купании должна свободно вытекать из дренажных отверстий.*

*Лучше всего подкармливать специальными удобрениями для орхидей. Подкормку производить в период активного роста два раза в месяц.*

*Пересаживают молодые растения раз в год, а более взрослые- раз в два-три года. Для пересадки подойдет субстрат в таком составе: дерновая земля, листовая земля, сосновая кора в соотношении 1:2:1. Корневая система неомарики имеет ползучую корневую систему, листва разрастается веером, и учитывая эти особенности горшок должен быть устойчивый, с широким дном, дренаж на дне горшка обязателен.*

*Размножается неомарика либо листовыми розетками (они образуются на цветоносе после цветения), либо делением куста, либо семенами (очень быстро теряют всхожесть, поэтому садить рекомендуется только свежие семена).*

***ПЕДИЛАНТУС*** *Семейство: Молочайные (Euphorbiaceae).*

*Родина: Америка.*

*Цветение: в зависимости от вида. П. титималоидный цветет в летний период.*

*Рост: средний.*

*Свет: яркий рассеянный, без прямых солнечных лучей.*

*Температура: с весны до осени в районе 18-25°С, зимой около 14-18°С.*

*Полив: летом обильный, по мере подсыхания верхнего слоя субстрата. Зимой поливают умеренно, не допуская чрезмерного переувлажнения и пересушки субстрата.*

*Влажность воздуха: не играет существенной роли.*

*Подкормка: с весны до осени раз в месяц удобрениями для суккулентов с низким содержанием азота. Зимой не подкармливают.*

*Обрезка: проводится у молодых растений для стимуляции ветвления.*

*Период покоя: вынужденный, в зимнее время. Растение держат в светлом месте при температуре 14-18°С, поливают умеренно.*

*Пересадка: по мере необходимости, весной.*

*Размножение: в весенне-летний период, черенками, реже семенами.*

***СИННИГИЯ*** *(глоксиния) Температура: Умеренная, но не ниже 17°С.*

*Освещение: Яркий рассеянный свет.*

 *Полив: Постоянно обильный. Для полива используют теплую воду, избегая попадания воды на листья или цветки.*

*Влажность воздуха: Горшок помещают на поднос с галькой или во влажный торф. Воздух вокруг листьев время от времени опрыскивают.*

*Уход после цветения: Полив уменьшают, прекращают подкармливать. После того как листья пожелтеют, полив совсем прекращают. Горшок хранят при температуре 12°С. Весной пересаживают клубень в свежую почву вровень с землей, углублением кверху. Содержат в тепле при минимальном поливе до тех пор, пока не начнут отрастать листья, затем ухаживают так, как описано выше.*

*Размножение: Семенами весной или листовыми черенками ранним летом.*