***Картотека комнатных растений, рекомендованных в уголке природы***

***в детском саду.***



 

Филодендрон Чёрно-золотистый Филодендрон лазящий

***Филодендрон / Philodendron***

Относится к семейству ароидных, как и монстера. Родина – тропики Южной Америки.

***Рекомендации по уходу*** за растением Филодендрон:

*Освещенность:* Нуждается в ярком, но рассеянном свете, отдельные виды предпочитают полутень.

*Режим полива:* Умеренный, по мере просыхания почвы. Не любит не перелива, ни пересыхания земли.

*Влажность воздуха:* Требует регулярного опрыскивания, обмывания под душем или обтирания листьев влажной мягкой тканью. Беречь от сквозняков.

*Температурный режим:* Умеренный, 18-20°С летом, зимой минимум 15°C.

*Почва:* Рекомендуемая почвенная смесь: 2-3 части дерновой, 1 часть торфяной земли, 1 часть перегнойной, 0,5 часть песка. В период роста нуждается в подкормках 1 раз в 2 недели комплексными удобрениями ("Исполин", Радуга" "Идеал" и т.п.)

*Разведение:* Летом при почвенном подогреве и с использованием фитогормонов укореняют верхушечные и листовые черенки. Также боковыми побегами и воздушными отводками.

*Пересадка:* Пересаживают молодые растения ежегодно, взрослые, старше трех лет пересаживают через два года, но ежегодно заменяют верхний слой земли.

*Вредители:* Поражается щитовками (на листьях и стеблях появляются коричневые бляшки, оставляющие липкие выделения), трипсами (на листьях появляются сероватые точки), мучнистыми червецами (покрыты белым ватообразным пушком).

Растению можно помочь обработкой мыльным раствором, теплым обмыванием и опрыскиванием актелликом (1-2 мл на литр воды).

***Монстера / Monstera***

Относится к семейству ароидных. Родина - Индия и Южная Америка.

Общее описание: Единственный выращиваемый в комнатных условиях вид Monstera deliciosa (Монстера деликатесная) - очень популярное одиночное комнатное растение, быстро растет, неприхотлива. Взрослые экземпляры нуждаются в опоре, так как монстера - лиана. Обычно используют трубки со мхом. Листья у нее большие, в молодом возрасте цельные, по мере роста в них появляются отверстия, они становятся как бы разрезанными. При хорошем уходе монстера цветет соцветием в початке и дает съедобные фиолетовые плоды. Существует пестролистная форма Monstera deliciosa variegata (Монстера деликатесная Вариегата).

***Рекомендации по уходу*** за растением Монстера:

*Освещенность:* Светолюбиво, но не переносит прямых солнечных лучей.

*Режим полива:* Обильный в период роста, зимой умеренный.

*Влажность воздуха:* Требует регулярного опрыскивания и обтирания листьев влажной мягкой тканью. Листья монстеры полируют специальным средством. Удалять от центрального отопления. Монстеры не переносят сквозняков.

*Температурный режим:* Летом температура должна быть умеренной 20-25°С., зимой прохладной 10-14°С.

*Почва:* Рекомендуемая почвенная смесь: 2-3 части дерновой, 1 часть торфяной земли, 1 часть перегнойной и 1 часть песка. В период роста нуждается в подкормках 1 раз в 2 недели комплексными минеральными удобрениями. Для взрослых деревьев 1 раз за лето можно вносить перегной в верхний слой почвы.

*Разведение:* Монстера хорошо размножается верхушечными черенками и стеблевыми черенками, у которых оставляется один лист и воздушный корень.

*Пересадка:* Пересаживают молодые растения ежегодно, взрослые, старше трех лет пересаживают через два - четыре года, но ежегодно заменяют верхний слой земли.

*Вредители:* Монстера поражается мучнистыми червецами (покрыты белым ватообразным пушком), паутинным клещом (при сухом воздухе, листья и стебли оплетены паутиной), трипсами (на листьях появляются сероватые точки).

При небольшом заражении растению можно помочь обработкой мыльным раствором и теплым обмыванием. При сильном поражении рекомендуются опрыскивания раствором инсектицида.

Маранта Эритронейра

***Маранта / Maranta***

Относится к семейству марантовых. Родина - тропический пояс Америки.

Общее описание: Маранта - компактное, не слишком прихотливое и очень эффектно смотрящееся декоративно-лиственное растение. На корнях образует клубеньки. Самый популярный вид - Maranta leuconeura (Маранта беложилковатая). Ее формы различаются окраской листьев. У Maranta leuconeura kerchoveana листья зеленые, с двумя рядами коричневых пятен. Maranta leuconeura tricolor имеет желтые пятна вдоль срединной прожилки и красный цвет самих прожилок. Основной цвет молодого листа - светло-зеленый с темно-зелеными пятнами, взрослого - темно-зеленый. Поверхность листа бархатистая. У формы Maranta leuconeura massangeana листья темно-зеленого, почти черного цвета, с серебристыми жилками. На ночь маранта поднимает и сворачивает свои листья, из-за этого англичане называют ее "молитвенным растением".

***Рекомендации по уходу*** за растением Маранта:

*Освещенность:* светолюбиво, но не переносит прямых солнечных лучей.

*Режим полива:* Обильный в период роста, зимой умеренный.

Поливать теплой мягкой водой. Не любит не перелива, ни пересыхания земли.

*Влажность воздуха:* Требует частого опрыскивания, особенно в теплых комнатах. Влажность воздуха также поддерживают, ставя горшки на поддон с галькой или керамзитом, который постоянно смачивают. Корневища маранты полезно прикрывать влажным мхом.

*Температурный режим:* Летом температура должна быть умеренной 15-18°C., зимой прохладной, 12-15°C. Не выносит сквозняков и резких перепадов температуры.

*Почва:* Необходим хороший дренаж. Можно добавлять мелкий гравий или керамзит. Почва кислая или слабокислая. При появлении на поверхности почвы белого известкового налета верхний слой необходимо заменять. Рекомендуемая почвенная смесь: 2-3 части листовой, 1 часть торфяной, 1 часть перегнойной земли, 1 часть хвойной земли и 1/2 части песка. Полезно добавить немного древесного угля. В период роста нуждается в подкормках 1 раз в две недели жидким комплексным удобрением для декоративно-лиственных растений. Маранта чувствительна к перекорму.

*Разведение:* делением куста. Отводок держать под пленкой в теплом месте до укоренения.

*Пересадка:* Пересаживают ежегодно, весной. Корневая система поверхностная, поэтому горшок должен быть широким, но не глубоким.

*Вредители:* Чаще всего поражается красным паутинным клещом (при сухом воздухе, листья и стебли оплетены паутиной), щитовками (на листьях и стеблях появляются коричневые бляшки, оставляющие липкие выделения). Растению можно помочь обработкой мыльным раствором, теплым обмыванием и опрыскиванием актелликом (1-2 мл на литр воды).

Гастерия биолор

***Гастерия (лат. Gasteria)*** — род суккулентных растений. Алоевых семейства, Асфоделовые (Asphodelaceae), содержащий около 70 видов.

Вместе с Алоэ и Хавортией, с которым обнаруживает много общего, Гастерия входит в трибу Алоевых. Род впервые был описан ботаником Дювалем в 1806 году. Название получил из-за характерной, напоминающей желудок, формы цветка. Род является эндемичным для Капской ботанической провинции. Гастерии встречаются на каменистых склонах, где благодаря способности к вегетативному размножению, образуют небольшие куртинки. Гастерии широко распространены в качестве садового (в ботанических садах) и комнатного растения.

Как и у алоэ, цветки гастерии имеют нектарники, привлекающие насекомых, хотя растение является самоопыляемым. Плод — коробочка с пылевидными семенами, которые распространяются ветром, раскачивающим высокий цветонос.

Гастерии — менее прихотливые растения, нежели алоэ и хавортии. Они хорошо переносят яркое солнце, хотя могут расти и в полутени. Более толстая кожица листьев дает им некоторую защиту от насекомых-вредителей. Зимой растения содержат при температуре 8-10 градусов, летом они могут находиться на окнах восточной и южной экспозиции. *Поливают* зимой умеренно, летом — по мере подсыхания земляного кома. В комнатной культуре (умеренных широт) гастерия *размножается* почти исключительно вегетативно. Прикорневые отростки отделяют от материнского растения и укореняют в смеси дерновой земли и перегноя с добавлением песчано-гравийного субстрата. Укоренение занимает от недели до месяца, в зависимости от вида растения и внешних условий. В более южных широтах гастерии размножают и семенами. Гастерия, как и большинство других суккулентов, является растением с САМ-типом фотосинтеза, она поглощает углекислый газ и выделяет кислород ночью (хотя сам фотосинтез происходит днем). В связи с этим гастерию рекомендуют держать в спальных помещениях.

  

Алоэ пёстрый Алоэ древовидное Алоэ Ферокс Алоэ остистное

***Алоэ (Столетник) / Aloe***

Относится к семейству лилейных. Родина - тропики Африки, Аравийский полуостров и остров Мадагаскар.

Общее описание: Большое разнообразие видов и форм, наиболее распространенные:

Aloe arborescens (Древовидное алоэ) - самое популярное в нашей стране. Его ценят не столько за красоту, сколько за эффективные лекарственные свойства. Колючие, мясистые и узкие листья, до 20 см длиной, располагаются на высоком стебле (до 1 м). Алоэ древовидное имеет многочисленные боковые побеги. Быстро растет, но в обычных комнатных условиях цветет очень редко.

Aloe variegata (пестрое). Листья этого алоэ имеют очень необычную расцветку - темно-зеленые (иногда с пурпурным отливом), с белыми поперечными полосками и еще одна тонкая полоска тянется вдоль краев. Растение это небольшого размера.

Aloу ferox (Устрашающее алоэ) названо так из-за красноватых шипов, похожих на бородавки, располагающихся на поверхности больших, мясистых листьев. Очень красиво цветет красными колосообразными соцветиями.

***Рекомендации по уходу*** за растением Aлоэ:

*Освещенность:* Светолюбиво, предпочитает южные окна, но весной следует осторожно приучать к прямым солнечным лучам, во избежание ожогов.

*Режим полива:* Умеренный, по мере просыхания почвы. Зимой редкий.

*Влажность воздуха:* Можно не опрыскивать или опрыскивать изредка и очень осторожно. Вода не должна попадать в пазухи листовых розеток.

*Температурный режим:* Летом температура должна быть умеренной, зимой прохладной. На лето лучше помещать на свежий воздух (в сад или на балкон).

*Почва:* Дренаж обязателен. Можно добавлять древесный уголь и кирпичную крошку.

Рекомендуемая почвенная смесь: 2 части глинисто-дерновой земли, 1 часть листовой земли, 1 часть перегноя и 1 часть песка. В период роста нуждается в подкормках 1 раз в две недели удобрениями для кактусов и суккулентов.

*Разведение:* Легко размножается черенками. Черенки перед посадкой подсушивают несколько дней. Можно развести также листами, семенами и отводками.

*Пересадка:* Весной, молодые растения ежегодно, взрослые один раз в два года. Часто старое алоэ сбрасывает нижние листья и становится некрасивым. В таком случае можно срезать оголенную часть стебля и снова укоренить растение.

*Вредители:* Поражается редко.

***  ***

Бегония Фиста Бегония тигровая Бегония королевская Рэкс

***Бегония / Begonia***

Относится к семейству бегониевых.

Общее описание: Существует около двух тысяч форм бегоний. К основным общим признакам относятся ассиметричные листья, мясистые стебли и наличие однополых (женских и мужских) цветов, расположенных группой. У женских цветков образуется семенная коробочка. Для получения качественных цветов необходимо регулярно срезать мелкие женские цветы, оставляя крупные мужские. Обычно цветут летом, но при хорошем уходе могут цвести до зимы, а декоративнолиственные и зимой. У декоративнолиственных бегоний цветы не такие роскошные, но цветут они, как правило, обильнее и дольше. Все бегонии можно разделить на декоративнолиственные и декоративноцветущие. Способ ухода за ними будет несколько отличаться.

***Рекомендации по уходу*** за декоративноцветущими бегониями:

*Освещенность:*  Нуждаются в ярком, но рассеянном свете. Во время цветения горшки желательно периодически поворачивать.

*Режим полива:* Обильный в период роста, зимой умеренный. Не любит не перелива, ни пересыхания земли. Поливать теплой мягкой водой. Когда растение отцветет, полив сокращают, после потери листьев не поливают совсем или крайне редко.

*Влажность воздуха:* Когда растение не цветет, его ежедневно опрыскивают и регулярно обмывают прохладной водой. Во время цветения, чтобы не испортить цветы, влажность воздуха поддерживают, ставя горшки на поддон с галькой или керамзитом, который постоянно смачивают. Любит свежий воздух, но без сквозняков.

*Температурный режим:* Летом и зимой температура должна быть умеренной (15-20°С).

*Почва:* Рекомендуемая почвенная смесь: 1 часть дерновой, 1 часть листовой земли, 1 часть хвойной земли, 1 часть перегноя и 1 часть песка. В период роста нуждается в подкормках 1 раз в две недели удобрением для цветущих растений.

*Разведение:* Делением пророщенных клубней, молодыми черенками или семенами.

*Пересадка:* Обычно на период покоя клубни освобождают от земли и хранят в сухом месте. Весной, посадив клубни в свежую землю, выставляют их на солнечное окно.

*Вредители:* Поражается паутинным клещом (при сухом воздухе, листья и стебли оплетены паутиной), трипсами, щитовками (на листьях и стеблях появляются коричневые бляшки, оставляющие липкие выделения). Растению можно помочь обработкой мыльным раствором, теплым обмыванием и опрыскиванием актелликом (1-2 мл на литр воды).

***Рекомендации по уходу*** за декоративнолиственными бегониями:

*Освещенность:* Нуждаются в ярком, но рассеянном свете. Во время цветения горшки желательно периодически поворачивать.

*Режим полива:* Обильный в период роста, зимой умеренный. Не любит не перелива, ни пересыхания земли. Поливать теплой мягкой водой. Когда растение отцветет, полив сокращают, после потери листьев не поливают совсем или крайне редко.

*Влажность воздуха:* Не любят попадания воды на листья, от этого на них остаются бурые пятна, поэтому опрыскивание не рекомендуется, влажность воздуха поддерживают, ставя горшки на поддон с галькой или керамзитом, который постоянно смачивают. Любит свежий воздух, но без сквозняков.

*Температурный режим:* Летом и зимой температура должна быть умеренной (15-20°С).

*Почва:* Рекомендуемая почвенная смесь: 1 часть дерновой, 1 часть листовой земли, 1 часть хвойной земли, 1 часть перегноя и 1 часть песка. В период роста нуждается в подкормках 1 раз в две недели удобрением для цветущих растений.

*Разведение:* Делением при пересадке, легко укореняется листовыми черенками. Возможно разведение семенами.

*Пересадка:* Весной, молодые растения ежегодно, взрослые один раз в два года. После пересадки лучше произвести обрезку. Содержание в тесном горшке ухудшает вид листьев, предпочтительна просторная посуда.

*Вредители:* Поражается паутинным клещом (при сухом воздухе, листья и стебли оплетены паутиной), трипсами, щитовками (на листьях и стеблях появляются коричневые бляшки, оставляющие липкие выделения). Растению можно помочь обработкой мыльным раствором, теплым обмыванием и опрыскиванием актелликом (1-2 мл на литр воды).

 

Кринум густифолиум Кринум луковичносемянный (bulbispermum) или К. капский

***Кринум — Crinum L.*** Кринум (Crinum), род луковичных растений Семейство: Амариллисовые (Amaryllidaceae). Имеется около 100-110 (по др. данным, до 150) видов, распространенных в тропиках и субтропиках, особенно часто на морских побережьях, по берегам рек и озёр, на почвах, подвергающихся периодически затоплению. Ряд видов произрастает в засушливой Капской провинции ЮАР. Название рода переводится с латинского «crinis» — волосы, действительно длинные линейные или мечевидные листья кринумов свисают как волосы.

Луковицы с длинной шейкой; длина их достигает 60-90 см, диаметр — 25 см. Листья мечевидные или линейные, длина до 1,8 м. В отличие от других амариллисовых молодые листья кринумов не плоские, а свернуты наподобие трубочки. По этому признаку их легко распознать. Цветоносный побег несёт зонтиковидное соцветие очень красивых крупных белых или розовых цветков. Плод — коробочка. Семена мясистые, крупные, содержат в эндосперме запас воды, достаточный для прорастания и образования луковицы нового растения без притока влаги извне.

*Цветение:* в зависимости от вида с марта по октябрь. Регулируя условия ухода, цветение у некоторых кринумов можно вызывать в различное время.

*Свет:* яркий солнечный. Чем ярче освещение, тем интенсивнее кринумы растут. Подходят для южных окон, не нуждаются в притенении.

*Температура:* в весенне-летний период 22-27°С. Виды из Капской провинции в период покоя хорошо перезимовывают при 2-4°С. В период покоя виды из тропических областей хорошо зимуют при температуре не ниже 14°С (16-18°С).

*Полив:* в течение вегетации кринум обильный тепловатой водой, по мере подсыхания верхнего слоя субстрата. После цветения полив сокращают (но не прекращают). Не допускают пересушки земляного кома.

*Влажность воздуха:* не играет существенной роли. Листья время от времени можно протирать влажной губкой.

*Подкормка:* в период роста надо чередовать минеральные и органические удобрения каждые 2 недели. В период покоя без подкормок. Период покоя: в зависимости от ухода за растением.

*Пересадка:* взрослые растения пересаживают через 3-4 года перед началом роста в большую посуду (у кринума развивается мощная корневая система, поэтому посуду для посадки следует подбирать большую и глубокую).

*Размножение:* семенами, дочерними луковицами.

 

***Цикламен (Дряква) / Cyclamen***

Относится к семейству первоцветных. Родина - Иран и Восточное Средиземноморье.

Общее описание: Цикламен - очень популярное клубневое декоративно-цветущее и декоративно-лиственное растение. Он компактен, имеет сердцевидные листья в серебристо-зеленых узорах, очень красивые цветы с отогнутыми назад лепестками на длинных цветоносах. Однако, цикламен довольно требовательное растение, его лучше покупать осенью, при хорошем уходе он будет цвести осень и зиму. После цветения растение обрезают и помещают до середины лета в прохладном месте. Затем горшок с цикламеном ставят в затененное место на свежем воздухе до появления ростков.

***Рекомендации по уходу*** за растением Цикламен:

*Освещенность:* Нуждается в ярком, но рассеянном свете.Режим полива: В период цветения равномерный обильный полив методом погружения в мягкую воду. После цветения и обрезки полив постепенно уменьшают. В период покоя не поливают совсем. Полив начинают с середины лета.

*Влажность воздуха:* Любит высокую влажность, но не любит опрыскиваний. Лучше опрыскивать воздух вокруг растения и расставлять емкости с водой. Влажность воздуха также поддерживают, ставя горшки на поддон с галькой или керамзитом, который постоянно смачивают.

*Температурный режим:* Оптимально 12-15°С, минимум 10°С, максимум 17°С.

*Почва:* Дренаж обязателен. Можно добавлять древесный уголь и кирпичную крошку. Рекомендуемая почвенная смесь: 1 часть листовой, 1 часть перегнойной, 1 часть дерновой земли и 1 части песка. В период роста нуждается в подкормках 1 раз в две недели удобрением для цветущих растений.

*Разведение:* Семенами при почвенном подогреве поздним летом и делением клубня.

*Пересадка:* При появлении первых ростков конце лета клубни пересаживают в свежую землю. Клубень должен быть углублен в землю только наполовину. После пересадки полив ограниченный, нужно притенение.

*Вредители:* Поражается цикламеновым клещиком (появляется при излишней влажности, выглядит как слой пыли на нижней поверхности листа) и трипсами (на листьях появляются сероватые точки). Растению можно помочь обработкой мыльным раствором, теплым обмыванием и опрыскиванием актелликом (1-2 мл на литр воды).



Фуксия Моделярика Цветок фуксии

***Фуксия / Fuchsia***

Относится к семейству ослинниковых. Родина - Южная и Центральная Америка.

Общее описание: Фуксия - кустовидное или ампельное растение с поникающими колокольчатыми цветами на длинных цветоножках. Плоды - черные ягоды.

Выведено множество сортов с махровыми, немахровыми и полумахровыми цветами розовой, фиолетовой или красной окраски. Цветет фуксия обильно, хотя отдельные цветки недолговечны. После цветения фуксия начинает сбрасывать листья. Нуждается в периодической обрезке и прищипке. Листья 2,5-5 см длиной имеют пильчатые края. Стебли и листья фуксии имеют красноватый оттенок.

***Рекомендации по уходу*** за растением Фуксия:

*Освещенность:* Нуждается в ярком, но рассеянном свете.

*Режим полива:* Обильный в период роста, зимой умеренный.

*Влажность воздуха:* Нуждается в регулярном опрыскивании. Влажность воздуха также поддерживают, ставя горшки на поддон с галькой или керамзитом, который постоянно смачивают.

*Температурный режим:* 18-20°С летом, зимой период покоя в 8-10 °С, минимум 6°С.

*Почва:* Полезен дренаж. Можно добавлять мелкий гравий или керамзит. Рекомендуемая почвенная смесь: 3 части глинисто-дерновой и 2 части торфяной земли с добавлением 1 части песка. В период роста нуждается в подкормках 1 раз в две недели удобрением для цветущих растений.

*Разведение:* Весной при почвенном подогреве и с использованием фитогормонов укореняют черенки.

*Пересадка:* Пересаживают весной, ежегодно.

*Вредители:* Поражается паутинным клещом (при сухом воздухе, листья и стебли оплетены паутиной), белокрылками (на нижней стороне листьев появляются белесые или желтоватые пятна). Растению можно помочь обработкой мыльным раствором, теплым обмыванием и опрыскиванием актелликом (1-2 мл на литр воды).

 

***Гемантус (Haemanthus).***

Семейство амариллисовых. Родина - Южная Африка, о. Сокотра. В природе существует около 50 видов травянистых растений, несколько отличающихся по внешнему виду от привычного нам амариллиса. Старое название гемантуса - Скадоксус Scadoxus. Температура в период вегетации оптимально 17-23°С. В период покоя содержат при 12-14°С, минимум 10°С...

***Рекомендации по уходу.***

*Температура:* В период вегетации оптимально 17-23°С. В период покоя содержат при 12-14°С, минимум 10°С.

*Освещение:* Яркий рассеянный свет. Затеняйте от прямого солнечного света.

*Полив:* Умеренный в период вегетации. Почва при этом все время должна быть слегка влажноватой. В период покоя держат в сухости.

*Удобрение:* Один раз в одну - две недели жидким удобрением для цветущих комнатных растений, разведенные в концентрации, рекомендованной производителем с момента появления новых листьев до окончания цветения.

*Влажность* воздуха: Если растение находится в помещении с сухим воздухом, то можно слегка опрыскивайте бутоны сверху. Нельзя опрыскивать цветки или листья, а также луковицы в период покоя.

*Пересадка:* Примерно раз в 3-4 года, во время периода покоя. Почва - 2 части глинисто-дерновой, 1 части листовой земли, 1 части перегноя, 1 части торфа и 1 части песка.

*Размножение:* Отпрысками и дочерними луковицами. Отделенные детки сажают в приготовленную почвенную смесь в отдельные горшки диаметром около 12 см, чтобы третья часть высоты луковицы осталась над поверхностью почвы. Они при хорошем уходе зацветут через 2-3 года.

*Вредители:* Щитовки - коричневые бляшки по поверхности листьев и стеблей, высасывают клеточный сок. Листья теряют окраску, сохнут и скручиваются. Бутоны и цветы сохнут, плоды не завязываются. Меры борьбы: механически удалить щитовки можно с широколистных растений, но гораздо сложнее заметить и удалить вредителя с мохнатого соцветия гемантуса. Амариллисовые не любят опрыскивание и это усложняет борьбу с вредителями. Если с амариллиса или гиппеаструма можно удалить насекомых механически - протерев губкой, смоченной в растворе инсектицида, то гемантус придется весь тщательно опрыскать инсектицидом. Главное не опрыскивать на солнце и в холодную погоду. Хорошие результаты дает 0,15% раствор актеллика (1-2 мл на литр воды), можно применять карбофос или децис. Амариллисовый червец - беловатые насекомые с овальным тельцем около 3,5 мм поселяется под чешуйками на луковицах. Поврежденные червецом растения сильно угнетаются, отстают в росте, листья желтеют и опадают. На выделениях червецов могут поселяться сажистые грибки. Меры борьбы: растение можно полить инсектицидом в расчете 2 мл препарата на 1 литр воды. Старайтесь чтобы почва не осталась переувлажненной. Сильно пораженные луковицы лучше выбросить.

 ***Азалия / Azalea***

Относится к семейству вересковых. Родина - Индия, Китай, горы Кавказа и Сибири.

Общее описание: Декоративноцветущее кустарниковое растение. Огромное разнообразие видов, однако, азалия - преимущественно садовая культура. Цветут азалии обычно с зимой и ранней весной, начиная примерно с третьего года жизни. Окраска цветов различная, чаще розовая. Поверхность лепестков может быть махровой или гофрированной. Полезно формировать крону у кустов.

Азалии принадлежат к числу растений, которым трудно обеспечить надлежащие уход в комнатных условиях.

***Рекомендации по уходу*** за растением Азалия:

*Освещенность:* Светолюбиво, но не переносит прямых солнечных лучей.

*Режим полива:* Обильно поливают мягкой водой.

*Влажность воздуха:* Когда растение не цветет, его ежедневно опрыскивают и регулярно обмывают прохладной водой. Во время цветения, чтобы не испортить цветы, влажность воздуха поддерживают, ставя горшки на поддон с галькой или керамзитом, который постоянно смачивают. Удалять от центрального отопления.

*Температурный режим:* Любит прохладу. Осенью от 6 °С, затем постепенно повышать до 15°С. Формы с опадающими листьями можно зимой держать в прохладном подвале.

*Почва:* Лучший вариант - хвойная земля. В период роста раз в три недели подкармливать поочередно минеральными и жидкими органическими удобрениями.

*Разведение:* Черенками, взятыми после цветения. Их обрабатывают раствором гетероауксина (таблетка на 1 литр воды) и слабым раствором марганцовки, затем высаживают в грунт под затемненное стекло. Температура должна быть в пределах 18-20 °С. Умеренно поливают теплой водой. Укоренение последует только через два месяца. В течение этого времени следует на 1 час ближе к вечеру, когда нет прямых солнечных лучей, снимать затемнение со стекла.

*Пересадка:* Благоприятно сказывается на азалиях обрезка после цветения и высаживание на лето на грунт. Корневая система азалий поверхностная и поэтому горшок должен быть широким, но не глубоким. Полезно заполнять мхом пространство между горшком и кашпо.

*Вредители:* Поражается паутинным клещом (при сухом воздухе), мучнистым червецом, щитовками и ложнощитовками (на листьях и стеблях появляются коричневые бляшки). Растению можно помочь обработкой мыльным раствором, теплым обмыванием и опрыскиванием актелликом (1-2 мл на литр воды).

***Антуриум / Anthurium***

Относится к семейству ароидных. Родина - тропическая Америка.

Общее описание: Дорогие роскошные растения, похожие на орхидеи. Очень красивы и листья и цветы.

К сожалению, антуриум сложен для комнатного разведения, больше подходит для оранжерей. Однако, при хорошем уходе можно добиться круглогодичного цветения антуриума.

***Рекомендации по уходу*** за растением Антуриум:

*Освещенность:* Светолюбиво, но не переносит прямых солнечных лучей.

*Режим полива:* Поливать понемногу, но регулярно, чтобы земля не пересыхала.

*Влажность воздуха:* Нуждается в регулярном опрыскивании два раза в день. Полезно обертывать стебли антуриума сфагновым мхом и регулярно его увлажнять. Листья нужно аккуратно обтирать от загрязнений влажной мягкой тканью. Не выносит сквозняков.

*Температурный режим:* Очень любит тепло, зимой и летом, но следует держать подальше от отопительных приборов.

*Почва:* Дренаж обязателен. Можно добавлять древесный уголь и кирпичную крошку.

Рекомендуемая почвенная смесь: 1 часть листовой земли, 1 часть хвойной земли, 1 часть торфа и 1/2 части песка. Подходит почвенная смесь для орхидей. В период роста нуждается в подкормках 1 раз в две недели.

*Разведение:* В основном делением при пересадке и свежими семенами. Длинно-стебельные антуриумы могут размножаться верхушечными черенками при почвенном подогреве.

*Пересадка:* Предпочитает широкие и плоские горшки. После пересадки нужно оберегать от прямых солнечных лучей.

*Вредители:* Поражается мучнистым червецом, щитовками (на листьях и стеблях появляются коричневые бляшки, оставляющие липкие выделения), тлей.

Растению можно помочь обработкой мыльным раствором, теплым обмыванием и опрыскиванием актелликом (1-2 мл на литр воды). Неплохо использовать народные средства: растворы табака, настои лука, чесночно-мыльные растворы.

***Абутилон (Комнатный клен) / Abutilon***

Относится к семейству мальвовых. Родина - Южная Америка.

Общее описание: Абутилон - сильно ветвящийся кустарник (до 1, 5 м в высоту), с крупными кленовидными листьями. Цвет листьев зеленый или пестрый, с белыми или желтыми пятнами. Цветет Абутилон с поздней весны до осени, в прохладном помещении может цвести и зимой. Цветы желтые или красно-желтые, свисающие на длинных цветоножках. Растет быстро и ему нужно много места, но он достаточно неприхотлив.

***Рекомендации по уходу*** за растением Абутилон:

*Освещенность:* Абутилон светолюбиво, предпочитает южные окна.

*Режим полива:* Обильный в период роста, зимой умеренный.

*Влажность воздуха:* Желательны периодические опрыскивания , но абутилон не требователен к влажности воздуха. На лето лучше помещать на свежий воздух (в сад или на балкон), предпочтительно высадить на грунт.

*Температурный режим:* Летом температура должна быть умеренной, зимой прохладной.

*Почва:* Рекомендуемая почвенная смесь: 1 часть дерновой земли, 1 часть торфа, 1 часть листовой земли, 1 часть перегноя и 1 часть песка. В период роста нуждается в подкормках раз в три недели.

Подойдут минеральные удобрения для цветущих растений. Один раз в сезон, но не чаще, можно вносить органику.

*Разведение:* Черенками, лучше с почвенным подогревом; формы с зелеными листьями так же семенами. Семена высевают весной в легкую песчаную почву. Пересадка: Весной, ежегодно. Перед посадкой деревце укорачивают и обрезают ветви для лучшего цветения.

*Вредители:* Абутилон часто подвержен заражению тлей и мучнистым червецом (покрыты белым ватообразным пушком), паутинным клещем (при сухом воздухе). Растению можно помочь обработкой мыльным раствором, теплым обмыванием и опрыскиванием децисом (один миллилитр на литр воды).

***Агава / Agave***

Относится к семейству агавовых. Родина - Южная Америка и юг Северной Америки.

Общее описание: Имеет более 50 видов, но из-за крупных размеров для комнат подходят только карликовые формы или саженцы. Цветет раз в жизни, примерно на пятнадцатый год, после цветения погибает, но оставляет отводки.

***Рекомендации по уходу*** за растением Агава:

*Освещенность:* Светолюбиво, предпочитает южные окна, особенно зимой. Летом любит свежий воздух на солнечной стороне. При недостатке света вытягивается, листья редеют. Из-за крупных размеров ее сложно ставить на подоконник. Выход находят в дополнительном искусственном освещении.

*Режим полива:* Летом умеренный. Зимой, если нет возможности обеспечить прохладный воздух, поливают по мере подсыхания почвы. В прохладе поливают раз в неделю. Перелив может быть губителен, особенно если нет дренажа.

*Влажность воздуха:* Требует периодического опрыскивания, особенно зимой, если воздух выше 15 °С. Слишком низкая влажность воздуха способствует появлению паутинного клеща.

*Температурный режим:* Зимой может переносить температуру до 4 °C. В теплое время года обычный температурный режим.

*Почва:* Обязательный дренаж. Можно добавлять в землю битый красный кирпич, березовый уголь. Рекомендуемая почвенная смесь: 3 части глинисто-дерновой земли , 1 часть листовой земли и 1 часть песка. полезно будет добавить кирпичную крошку и кусочки березовых углей. В теплое время года каждые три-четыре недели требует подкормки. Походят удобрения для суккулентов и кактусов.

*Разведение:* Отводками, черенками или семенами.

*Пересадка:* Молодые - каждый год весной, взрослые - раз в два или три года.

*Вредители:* Поражается редко.

***Аспарагус (Спаржа) / Asparagus***

Относится к семейству лилейных. Родина - тропический и субтропический пояса.

***Аспарагус перистый (Asparagus plumosus Baker.).*** Встречается как Аспарагус щетинистый (A. setaceus Jessop.). Родина — Восточная и Южная Африка; растет в субтропических и тропических лесах, долинах рек, саваннах, на равнинах и в среднем горном поясе. Вьющийся полукустарник. Побеги обильно ветвятся, голые. Листья редуцированы до крохотных (0,5 см) теругольных бурых чешуй. Напоминающие нитевидные листья измененные стебли (филлокладии) собраны пучками по 3-12. Длина их 0,5-1,5 см, диаметр — до 0,5 мм. Они слегка изогнутые, светло-зеленые, придают ажурный облик всему растению. Отдельные побеги ориентированы горизонтально, образуя подобие мелкоперистых листьев. Цветки мелкие, одиночные или по 2-4, белые. Плоды ягодообразные, синевато-черные, 1-3-семенные. Достаточно известна разновидность аспарагуса перистого - аспарагус карликовый. Многолетнее неприхотливое растение.

Общее описание: В комнатах чаще всего разводят похожие на папоротники аспарагусы с шиловидными "листьями", которые, на самом деле представляют из себя видоизмененные стебли. Они имеют изящные ажурные ветви и их успешно используют в цветочных композициях.***Рекомендации по уходу*** за растением Аспарагус:

*Освещенность:* Светолюбиво, но не переносит прямых солнечных лучей.

*Режим полива:* Обильный в период роста, зимой умеренный или редкий, если растение содержат в прохладе.

*Влажность воздуха:* Нуждается в регулярном опрыскивании. Удалять от центрального отопления.

*Температурный режим:* Летом температура должна быть умеренной, зимой прохладной.

*Почва:* Рекомендуемая почвенная смесь: 1 часть глинисто- дерновой земли, 1 часть перегноя, 1 часть листовой земли и 1 часть песка. В период роста нуждается в регулярных подкормках комплексными удобрениями 1 раз в неделю.

*Разведение:* В любое время года можно делить кусты, это омолаживает старые экземпляры. Семена высевают весной, они легко вызревают. *Пересадка:* Весной, молодые растения ежегодно, взрослые один раз в два года. У аспарагуса быстро растут корни, поэтому он любит просторную посуду. Пересаживать нужно аккуратно, не повреждая земляной ком, но если корни слишком разрослись, осторожно оборвать лишние клубеньки.

*Вредители:* Часто поражается щитовками (на листьях и стеблях появляются коричневые бляшки, оставляющие липкие выделения), паутинным клещом.

Также при сухом воздухе и жаре может появиться трипс - маленькое черное летающее насекомое, оставляющее на листьях характерные серебристые потеки. В этих случаях растение необходимо до полного излечения опрыскивать растворами инсектицидов (актеллик, децис, фитоверм и др.)



***Аспидистра (Чугунное растение) / Aspidistra***

Относится к семейству лилейных. Родина - Япония.

Общее описание: Единственный выращиваемый в комнатных условиях вид - Aspidistra elatior (Аспидистра высокая). У нее крупные (до 50 см) ребристые глянцевые листья на длинных черенках со свернутыми в трубочку основаниями, зеленого или пестрого цвета, с кремовыми полосами. Форма листа широкоовальная. Цветет мелкими пурпурными цветами.

Достаточна неприхотлива, пестрая форма менее вынослива, требует больше света.

***Рекомендации по уходу*** за растением Аспидистра:

*Освещенность:* Светолюбиво, в теплое время года предпочитают рассеянный свет, зимой полезны прямые солнечные лучи, лучше держать поближе к южным окнам.

*Режим полива:* Обильный в период роста, зимой умеренный или редкий, если растение содержат в прохладе. Лучше переносит пересыхание, чем перелив.

*Влажность воздуха:* Летом нуждается в регулярном опрыскивании и обмывании листьев. Зимой аспидистру следует удалять от центрального отопления. Если в комнате тепло, опрыскивать, если прохладно - не обязательно.

*Температурный режим:* Летом температура должна быть умеренной, зимой прохладной.

*Почва:* Рекомендуемая почвенная смесь: 2 части дерновой земли, 1 часть перегноя, 1 часть листовой земли, 1 часть торфа и 1 часть песка. В период роста нуждается в регулярных подкормках жидкими комплексными удобрениями 1 раз в две недели.

*Разведение:* В основном делением куста при пересадке, весной.

*Пересадка:* Пересаживают весной, только по мере необходимости, когда горшок становится тесным (корни начинают прорастать через дренажные отверстия). Пересадку переносит плохо, поэтому нужно быть аккуратнее, разделяя корни, и после пересадки подержать растение некоторое время в тепле. *Вредители:* Поражается редко.

***Аукуба, или золотое дерево,*** родом из Японии. Долгое время растение своим необычным видом привлекало внимание многих путешественников, побывавших в Восточной Азии. Но японцы всячески препятствовали вывозу в чужие страны полюбившегося им растения. И все-таки в конце 17 в. аукубу удалось привезти в Европу. Растение зацвело, дало плоды, но они оказались бессемянные, так как аукуба - растение двудомное. А привезенное деревце было женским, и опыление не произошло из-за отсутствия мужского растения. Только через несколько десятилетий известный ботаник Форчун привез в Англию мужской экземпляр. С того времени и началось широкое распространение этого оригинального декоративного комнатного растения. Аукуба представляет собой вечнозеленый кустарник с деревянистыми зелеными стеблями и супротивно расположенными на них продолговато-овальными кожистыми, по краям зубчатыми, крупными (длиной до 20 см и шириной 6 см) листьями. Существуют формы с однотонными зелеными листьями, а также более декоративная форма с перистыми листьями, которые создают впечатление, будто они светятся золотыми солнечными бликами. Отсюда и название - "золотое дерево". Мелкие невзрачные красноватые цветки, собранные в метельчатые соцветия, не представляют особого интереса. Для того чтобы получить плоды с семенами, необходимо искусственное опыление. Плоды - красные ягоды, весьма декоративны, но ядовиты.

***Уход за растением***

Аукуба - очень не прихотливое растение. Хорошо чувствует себя и в теплых, и в прохладных помещениях. Больше всего ей подходит полутенистое место, но может расти и на ярко освещенных окнах и в затененных местах (особенно легко переносят тень растения с однотонными зелеными листьями). В зимний период предпочтительнее поддерживать *температуру* воздуха от 8С до 10С. При более высокой зимней температуре аукуба может сбрасывать листья. Летом *поливают* обильно, зимой полив сокращают. Неплохо переносит относительное пересушивание земляного кома, но вследствие чрезмерного увлажнения почвы на листьях могут появиться черные пятна.

Для того чтобы сформировать крону, весной в начале вегетационного периода обрезают и прищипывают верхушки побегов. Оставшиеся после обрезки побеги используют в качестве черенков при *размножении.* Они легко укореняются во влажном песке или любом рыхлом субстате.

*Пересаживают* по мере необходимости в земляную смесь, состоящую из равных частей дерновой земли, листовой земли, перегноя, торфа и песка. Помните, что у аукубы мясистые ломкие корни и пересаживать ее надо предельно аккуратно, стараясь не повредить корневую систему.

Если вы имеете два разнополых растения, то после искусственного опыления вызревают семена, и тогда можно размножить аукубу не только вегетативным способом, но и семенами.

*Вредитель* - щитовка.



***Ахименес / Achimenes***

Относится к семейству геснериевых. Родина - Центральная Америка.

Общее описание: Отличается тем, что обильно цветет крупными воронковидными цветами с красивым отгибом венчика. Окраска у разных сортов различная, но всегда яркая: розовая, пурпурная, желтая, голубая, белая, фиолетовая и др. Период цветения с июня по октябрь. Листья бархатистые, опушенные, сердцевидной формы с пильчатым краем. Стебли слабые и тонкие, ахименес идеально размещать в подвесных корзинках. Можно привязывать побеги к опорам для придания кустистого вида.

Ахименес - клубневое растение, на зиму его обрезают. Очищенные и просушенные клубни хранят в темном прохладном месте.

***Рекомендации по уходу*** за растением Ахименес:

*Освещенность:* Светолюбиво, в теплое время года предпочитают рассеянный свет.

*Режим полива:* Обильный в период роста, после цветения полив постепенно сокращается, в период покоя, если растение не вынимают из земли, не поливают совсем.

*Влажность* воздуха: Любит высокую влажность, но не любит опрыскиваний. Лучше опрыскивать воздух вокруг растения и расставлять емкости с водой. Любит свежий воздух, но без сквозняков. На лето лучше помещать на свежий воздух (в сад или на балкон) в притененное место, но на прохладную ночь обязательно заносить в дом.

*Температурный* режим: Умеренный, в период роста не ниже 15 - 17°C. Плохо переносит резкие перепады температур.

*Почва:* Необходим очень хороший дренаж. Можно добавлять древесный уголь и кирпичную крошку.

Рекомендуемая почвенная смесь: 3 части листовой земли, 1 часть торфа и 1 часть песка. Добавлять сухой коровий навоз, сфагновый мох. В период роста нуждается в подкормках 1 раз в две недели удобрением для цветущих растений.

*Разведение:* Предпочтительно клубеньками, можно черенками и семенами.

*Пересадка:* На период покоя корневища обычно извлекают из земли и хранят до весенней посадки в сухом торфе при температуре не ниже 7 °C. Проращивают в легкой питательной почве при температуре 15-18°C и высокой влажности воздуха. Корневая система поверхностная, поэтому горшок должен быть не глубоким.

*Вредители:* Чаще всего поражается мучнистыми червецами (покрыты белым ватообразным пушком) и тлями. Растению можно помочь обработкой мыльным раствором, теплым обмыванием и опрыскиванием актелликом (1-2 мл на литр воды).

***Гибискус (Китайская роза) / Hibiscus***

Относится к семейству мальвовых. Родина - Юго-восточная Азия.

Общее описание: Обычно в комнатных условиях разводят вид Hibiscus rosa-sinensis (Гибискус китайский). Это долговечный куст (живет более 20 лет) с очень красивыми цветами, цветущий с весны до осени. Он довольно большой (более 1 м) и раскидистый, его обычно выращивают как одиночное растение. Цветы с пильчатым краем, зеленого или пестрого цвета. Цветы крупные, с очень тонкими лепестками, иногда махровые, обычно красные, но есть сорта с белыми, розовыми и оранжевыми цветами. Весной полезно проводить обрезку, а летом регулярное прищипывание. Во время цветения горшок лучше не переставлять и не поворачивать.

Разводят также Hibiscus schizopetalus (Гибискус рассеченнолепестной). У этого вида поникающие трубчатые цветы с рассеченными по краю лепестками. Стебли слабые, нуждаются в опоре.

***Рекомендации по уходу*** за растением Гибискус:

*Освещенность:* Светолюбиво, в теплое время года предпочитают рассеянный свет, зимой полезны прямые солнечные лучи, лучше держать поближе к южным окнам.

*Режим полива:* Обильный в период роста, зимой умеренный. Поливать теплой мягкой водой. Не любит не перелива, ни пересыхания земли.

*Влажность воздуха:* Нуждается в регулярном опрыскивании. На лето лучше помещать на свежий воздух (в сад или на балкон), в защищенное от ветра и от прямых солнечных лучей место.

*Температурный режим:* Теплый, но не жаркий, летом 20-25°С, зимой 15-20 °С.

*Почва:* Рекомендуемая почвенная смесь: 1 часть дерновой земли, 1 часть листовой земли, 1 часть торфа, и 1 часть песка. В период роста нуждается в подкормках 1 раз в три недели комплексными удобрениями для цветущих растений.

*Разведение:* Стеблевые черенки гибискуса легко укореняются в конце лета.

*Пересадка:* Весной, ежегодно. Перед пересадкой растение укорачивают. Корни растут быстро, поэтому гибискус любит просторную посуду.

*Вредители:* Поражается щитовками (на листьях и стеблях появляются коричневые бляшки, оставляющие липкие выделения), тлями (образуют липкие выделения на верхушках побегов, бутонах).

При небольшом заражении растению можно помочь обработкой мыльным раствором и теплым обмыванием. При сильном поражении рекомендуются опрыскивания раствором инсектицида.