

Республиканский конкурс - защита научно-исследовательских работ

МАН «Искатель»

Отделение: химико- биологическое

Секция: ботаника

«Всё о комнатных растениях»

Работу выполнила:

Асанова Эльвина Сейрановна ,
учащийся 11 класса муниципального бюджетного общеобразовательного
учреждения «Далековская средняя школа имени Демуса Бориса
Андреевича» муниципального образования Черноморского района
Республики Крым

Научный руководитель: Абдуллаева Ленера Сейрановна , учитель биологии
муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения
«Далековская средняя школа имени Демуса Бориса Андреевича»
муниципального образования Черноморского района Республики Крым

с. Далёкое - 2023

Содержание

Введение.....	3
1. Комнатные растения	4
1.1. О пользе комнатных растений	5-6
1.2. Условия выращивания растений	7
1.3. Заболевания и вредители	8-10
1.4. Способы размножения	10-12
1.5. Декоративно – цветущие растения	12-14
1.6. Популярная классика	14-18
Заключение	19
Литература	20

Введение

Невозможно представить жизнь взрослых и детей без комнатных растений. Они постоянно сопровождают нас дома, в школе. Они радуют глаз зелёными листочками, прекрасными цветами и зелёным ароматом. И пришли в наши дома почти со всего света. Комнатные растения вырабатывают чистый кислород, регулируют уровень влажности в помещении, уничтожают бактерии и грибок и благотворно влияют на человека. С давних времён цветам поэты посвящали проникновенные стихи, воспевали их в древних гимнах, изображали на государственных гербах и стенах храмов. Для кого-то они – источник вдохновения, для кого-то возможность пообщаться с живой природой, не покидая стен домов или квартир. Одни видят в цветах мистический символ, другие- воплощение красоты или даже просто источник кислорода. Тем не менее и в том и в другом случае цветы надо изучать, чтобы они дарили вам радость, а не разочарование.

Цветы – это живые существа, за которыми необходимо ухаживать. Именно правильный уход будет определять красоту вашего растения.

Цель: обобщить и систематизировать знания о разнообразии комнатных растений и рассказать обучающимся о комнатных растениях, и выявить их отношение к ним.

Задачи: изучить роль комнатных растений, способствовать расширению знаний обучающихся о комнатных растениях и их значимости в жизни человека.

Объект исследования: комнатные растения.

Предмет исследования: комнатные растения, а также отношение к ним у обучающихся «Далёковской средней школы им. Демуса Б.А.

Методы исследования: изучение научной литературы, тестирование, анкетирование.

Актуальность исследования заключается в том, что жизнь человека связана с природой, а значит, и с жизнью растений.

Издавна люди украшали цветами и растениями себя и свои жилища. Обычай украшать жилище растениями, возможно, возник в стране с резко выраженной сменой времён года, чтобы задержать дома зелёный островок.

Красотой форм, окраской, благоуханием они благотворно влияют на человеческий организм, улучшают настроение, снимают напряжение, гасят нервозность. Растения – санитары жилых помещений. Они поглощают пыль, очищают воздух от углекислоты, способствуют его увлажнению, уничтожают вредоносные микроорганизмы.

1. Комнатные растения

О пользе комнатных растений

История комнатных растений берёт своё начало в Древнем Египте. На египетских изображениях, которым более 3 тысяч лет, хорошо видны маленькие деревья и кустики в каменных вазах и лотках. На европейском континенте размещением цветов в посуде славились греки и римляне, уже 2 тысячи лет назад украшавшие свои дома горшечными растениями, но это были цветы из привычного им окружения. С глубокой древности человек стремился украсить своё жилище растениями. Интерьерное озеленение возникло как элемент культуры человека, отвечающий его эстетическим потребностям. Человек ощущал себя единым целым с природой, к ней он обращался за исцелением, перенося частицу живой природы в свой дом. Стремление это было интуитивным. В настоящее время научный подход к интерьерному озеленению подразумевает сочетание эстетического восприятия красоты формы, окраски цветов и листьев растений с другой полезной функцией растений, о которой было давно известно: живые растения улучшают состав воздуха и очищают атмосферу. В последнее время количество любителей комнатных цветов значительно возросло. Некоторые создают даже небольшие ботанические сады в собственной квартире или в доме.

Не все знают, что комнатные цветы не только создают уют, но и приносят пользу. Они очищают воздух в помещениях от токсических веществ, которые выделяют пластиковые покрытия, лаки, клей, моющие средства, синтетические смолы, повышают влажность воздуха, убивают бактерии и снижают электромагнитное излучение. Чемпионом по пользе среди цветов является **хлорофитум**. Несколько таких растений достаточно для поглощения формальдегида, выделяемого теплоизоляцией из синтетических материалов в квартире средней величины. Хлорофитум

обладает и значительным бактерицидным эффектом. Специалисты выяснили, что за 24 часа этот цветок почти полностью очищает воздух от вредных микроорганизмов. Растение это неприхотливое, хотя летом требует обильного полива. Интересно, что его очистительные свойства заметно усиливаются, если положить в цветочные горшки активированный уголь. Еще одна группа полезных фитонцидных растений - **кактусы**, особенно с длинными иголками. Эти растения не только убивают микробы, но и снижают вредную ионизацию воздуха, защищая нас от электромагнитного излучения. Лучшее место для этих цветов - вблизи телевизора и мониторов компьютеров. Для нормального роста им необходимо много тепла и света.

С помощью цветов можно добиться и повышения влажности воздуха. Цветы, которым нужно много влаги обычно возвращают ее через листья. Это **фиалки, цикламены, папоротники**. Для повышения влажности в помещениях неплохо будет поселить в доме **МОНСТЕРУ** – лиану с огромными красивыми глянцевыми листьями как бы рассеченными на доли и длинными воздушными корнями, свисающими вдоль ствола или **ЦИПЕРУС** – растение, напоминающее островок, состоящий из миниатюрных пальмочек – на длинной прямой ножке находится зонтик из узких листиков. **ФИКУС** имеет свойство насыщать воздух кислородом, очищать от токсинов и увлажнять его. Но следует заметить, что фикус только в светлое время суток вырабатывает кислород, а ночью поглощает его, так что в спальне это растение размещать не следует. Также увлажнить воздух в комнате способна **диффенбахия**.

Лечебные свойства:

1. Алоэ

О целебной силе этого комнатного растения известно, наверное, всем. Оно имеет свойство снижать содержание вредных микроорганизмов в воздухе комнаты в 4 раза. Для спальни это идеальное растение. Оказывается алоэ в

тёмное время суток способно вырабатывать вещества, которые поглощают вредные выделения, исходящие от мебели. По своим лечебным свойствам алоэ может заменить целую домашнюю аптечку. Из листьев алоэ готовят спиртовые настойки, используют свежий сок и водные настои. Применяются эти средства для лечения ран, ссадин, воспалительных заболеваний кожи. Доказана способность растения подавлять рост раковых клеток, отмечена эффективность в лечении заболеваний глаз.

Сок алоэ принимают внутрь при заболеваниях желудка, суставной и головной боли, болях в пояснице (радикулите), невралгиях. При насморке свежий сок капают в нос (по 3 капли в каждую ноздрю до 3-х раз в сутки). Свежий сок (100 мл) смешивают с мёдом (3 ст. л.) и сливочным маслом (50 г) и принимают дважды в день по столовой ложке от кашля. 1–2 чайные ложки сока алоэ за полчаса до еды способны помочь при хроническом заболевании кишечника (пить до 3-х раз в день). Также сок растения применяют при ожогах, ушибах, растяжениях, язвенных болезнях, пониженном иммунитете и других недугах. Применяют свежееотжатый сок алое для лечения насморка и ОРЗ, аденоид.

2. Герань.

Всем прекрасно известна **герань**. Она представлена множеством разновидностей. Её прекрасные цветы радуют нас на протяжении всей зимы, а листья обладают фитонцидными свойствами, способными убивать вредные микроорганизмы и стафилококки в воздухе, то есть чрезвычайно полезны для тех, кто склонен к простудным инфекционным заболеваниям.

3. Каланхое.

Очень оригинальное растение с мясистыми зубчатыми по краям листьями, усеянными по краям малюсенькими “детками” которые осыпаются от малейшего прикосновения, называется **каланхое**. Оно ещё и зацветает лиловыми цветочками собранными в зонтики. Особенно полезно завести

это растение в доме, где есть маленькие дети ведь при помощи свежавыжатого из листа сока каланхое можно очистить малышу носик и избавить от надоедливого насморка, т.к. сок обладает ярко выраженным противовоспалительным действием. Сок каланхое можно использовать в качестве профилактики, во время эпидемии гриппа регулярно смазывая слизистую оболочку носа. Ещё измельчённые листья применяют для остановки кровотечения, заживления ран, ожогов, обморожений.

4. Фикус

Свойства фикуса применяются для лечения бронхитов, воспалений суставов, радикулита, для выведения бородавок и жировиков, при злокачественных опухолях (мастопатии, фибромиоме). Из листьев растения готовят отвары, настои, примочки из кашицы, в некоторых случаях принимают внутрь свежий сок.

5. Традесканция

Такое привычное и, казалось бы, бесполезное растение, как традесканция, тоже обладает лечебной силой. Ее листья прикладывают к ушибам, царапинам, мелким ранкам. Благодаря своим бактерицидным, кровоостанавливающим и ранозаживляющим свойствам, это лечебное комнатное растение способствует быстрому излечению от мелких травм, уменьшению размера гематом и опухолей. Настои и отвары из листьев традесканции принимают внутрь при желудочно-кишечных инфекциях.

6. Толстянка.

Используют при порезах и царапинах, приложив к пораженному месту разрезанный вдоль листочек толстянки. При воспалительных процессах в почках залить стаканом кипятка чайную ложку измельченных листьев

толстянки, подержать на слабом огне 15 минут, настоять 1 час, процедить, принимать по 1 ст. ложки 2-3 раза в день за 15-20 мин. до еды.

1.2 Условия выращивания растений

Я и наша мама очень любим цветы. В нашем доме их много. Одни имеют красивую листву, другие необычно цветут. Но все они одинаково нуждаются в уходе. Каждое растение требует особенного отношения. Чтобы оно росло здоровым, нужно знать, как за ним ухаживать.

1. Режим полива комнатных растений.

Поскольку, в отличие от своих диких и садовых собратьев, комнатные растения обитают в кашпо, кадках и горшочках, их жизненное пространство сильно ограничено и жизнь их зависит только от нас. Вода - важнейший фактор жизни комнатных растений, а значит мы должны четко понимать какому растению какой режим полива наиболее подходит.

2. Подкормка комнатных растений.

В природе в почве содержатся все необходимые элементы, без которых жизнь растения не представляется возможной. В горшочке же запасы питательных веществ быстро заканчиваются и пополниться им не откуда. Поэтому комнатные растения нуждаются в правильной сбалансированной своевременной подкормке.

3. Световой и температурный режим для комнатных растений.

Не менее важен - он должен соответствовать требованиям комнатных растений, для многих растений, родом из различных уголков мира, режимы могут кардинально различаться, это обязательно надо учитывать. У любого комнатного растения существует период покоя, когда ему необходимо уменьшение полива, подкормок, освещения, а то и полное их отсутствие,

снижение среднесуточных температур. Только при соблюдении периодов покоя комнатные растения цветут и растут в полную силу, отдохнув и набравшись сил.

4. Уход за комнатными растениями.

Предполагает также их обрезку и формирование, защиту от вредителей и болезней комнатных растений.

Таким образом, условия, необходимые для роста и развития растений:

1. Солнечный свет
2. Вода
3. Тепло
4. Почва

1.3 Заболевания и вредители

Надо сказать, что комнатные растения болеют значительно реже, чем те, которые культивируются в открытом грунте. Однако домашние цветы также обладают и меньшим иммунитетом. Многие болезни развиваются вследствие нарушений требований гигиены растений и неправильного ухода, когда растения находятся в стрессовом состоянии. Давно известно, что болезнь легче предупредить, чем потом её лечить. Поэтому нужно соблюдать **несколько основных правил, которые значительно снижают риск:**

- санитарная обработка самостоятельно приготовленного грунта;
- обязательный карантин для приобретённых растений;
- изоляция заболевших цветов;
- регулярный осмотр;
- обеспечение качественного дренажа грунта и нормальной циркуляции воздуха.

1. Коричневые пятна на листьях или темнеют их края

Небольшие коричневые пятна, расположенные на листе, чаще всего **являются признаком грибкового поражения**. В дальнейшем, пятна, в зависимости от рода грибов, могут увеличиваться и сливаться. Грибная инфекция **активно распространяется в условиях избыточной влажности**, особенно при чрезмерном корневом поливе, в комбинации с достаточно низкими температурами — ниже 18 градусов. Профилактика грибного поражения включает в себя регулярное проветривание и хороший дренаж почвы. При появлении таких симптомов **растения, а также грунт в горшках обрабатываются фунгицидными препаратами**.

2. Желтеют листья

Задаваясь вопросом: почему желтеют листья у комнатных растений, нужно помнить, что **это может происходить и по естественным причинам**. Постепенное отмирание старых листьев относится к нормальным жизненным процессам. **Беспокоиться стоит лишь тогда, когда неестественный цвет приобретают молодая поросль или это явление носит массовый характер**. Если растение получает необходимое питание, а микроклимат подходящий, то, возможно, это болезнь.

Причинами желтеющих листьев могут быть:

- бактериальная гниль;
- фузариоз;
- антракноз;
- септориоз.

Возникновению таких болезней, как правило, **способствуют переувлажнение воздуха и грунта**. Среди стимулирующих заболевание факторов стоит упомянуть и застой воздуха, который создаёт подходящий микроклимат для быстрого развития грибов и бактерий, а также сквозняки и перепады температуры, ослабляющие растение. Однако в

комнатных условиях чаще наблюдается не переувлажнение воздуха, а сухость, поэтому основной причиной возникновения этих болезней является **чрезмерный полив** (особенно в условиях содержания при температуре ниже 18 градусов) и **наличие возбудителей в плохо обработанном грунте**. Лечить такие болезни нужно с помощью **фунгицидов – препаратов против грибных инфекций растений**.

3. Мучнистая роса

Среди цветоводов мучнистая роса – **одна из наиболее известных болезней**. Её характерным признаком является **беловатый налёт на листьях** комнатных растений. **Возбудитель – гриб Erysiphales**. Сначала на листьях появляются небольшие белёсые пятна, которые быстро увеличиваются в размерах и захватывают всё большее количество листьев. Через некоторое время налёт темнеет, а гриб готов дать новые споры. **Если вовремя не принять действенные меры, растение погибает**. В первую очередь, цветок нужно изолировать. Засохшие, а также сильно поражённые побеги, листья и бутоны удаляются. Затем растение неоднократно обрабатывается фунгицидами.

На начальном этапе могут помочь средства:

- медный купорос;
- марганцовка;
- зола и жидкое мыло.

4. Сохнут кончики листьев

Если стало заметно, что сохнут кончики листьев у комнатных растений, а видимых причин для этого нет (полив, температура, объём грунта соответствуют нормам), значит, цветы просто страдают от сухого воздуха. Подсохшие кончики листьев зимой, особенно у узколистных растений, типа драцен, спатифиллумов, папоротников и др. являются неизбежностью в условиях выращивания растений в комнатных условиях

при наличии центрального отопления. Поэтому сухие кончики листьев принято считать не болезнью, а вынужденным нарушением агротехники выращивания.

5. Трипсы

В отличие от других вредителей, трипсы появляются не массово. По этой причине их довольно непросто идентифицировать.

Симптомы. Установление правильного диагноза усложняется ещё и тем, что симптомы поражения трипсами почти ничем не отличаются от симптомов поражения паутинными клещами. Листья становятся серебристыми или матово-жёлтыми, и на них можно наблюдать многочисленные «ямочки».

Контрмеры. Уменьшить поражение трипсами можно, повышая влажность воздуха и опрыскивая листья.

1.4 Способы размножения

1. Черенкование

Стебель или лист. Наиболее часто применяемый способ, успешно практикуется для большинства видов комнатных растений. Им можно пользоваться на протяжении всего года.

Описание: берут здоровый и не цветущий побег (срезают немного ниже узла листьев длиной не менее 7-см черенок) или сильный лист (поперечный срез) и помещают в питательный субстрат. После того как саженцы укоренятся их пересаживают в отдельные горшки.



Листовой черенок.

Описание: листовой черенок отламывают от стебля (нельзя оставлять часть черешка) и высаживают в почвенную смесь. Потом у основания листа через несколько дней/недель появятся корешки.

Растения: бегония кустовидная, многие суккуленты, узамбарская фиалка, толстянка (лист без черешка) и другие.

2. Деление.

Комнатные растения удобней всего размножать делением во время пересадки весной.

Описание: растение вынимают из горшка, отделяют почву от корней и разделяют на две или несколько частей (аккуратно разламывают стебель, но не разрывают или разрезают).

Растения: маранта, сансевиерия, фиалка, циперус, папоротник, хлорофитум

3. Отпрыск.

Отпрыском называют боковые побеги, которые развились от материнского растения.

Описание: отпрыск срезают как можно ближе к основному стеблю, чтобы у него остались корни. После этого его сажают в отдельный горшок с почвенной смесью.

Растения: бромелиевые, кактусы и суккуленты, сансивиерия. Луковичные виды образуют «деток», которые отделяют и отдельно высаживают.

4. Усы.

Описание: усики напоминают размножение с помощью отводки, только растение само их выпускает. Бывают усики с развитыми корешками, которые можно сразу высаживать в субстрат, а если без корешков, то их укореняют, а как только молодое растение пустит корни, то ус можно срезать от материнского растения.

Растения: каланхоэ Дегремона, хлорофитум, камнеломка плетеносная, толмия.

1.5 Декоративно - цветущие растения

Фиалка.

Многочисленный род низкорослых травянистых растений семейства Геснериевые. В дикой природе произрастает в некоторых регионах Восточной Африки. Культивируется в качестве домашнего растения уже несколько сотен лет, выведено множество сортов и гибридов. Высота куста варьируется от 6 до 60 см, листья собраны в рыхлую прикорневую розетку. Они могут быть окрашены в различные оттенки зеленого, часто на поверхности имеется махровость.

Свою популярность фиалки получили за счет декоративных бутонов и продолжительного цветения. Начинается обычно с начала весны и может

продолжаться вплоть до середины осени. Особенно красиво смотрятся сорта с гофрированными или волнистыми лепестками. Окрас представлен широкой палитрой цветов от белого до темно-синего. Растение неприхотливо в уходе, зимой переходит в стадию покоя.

1. Спатифиллум

Тропическое растение семейства Ароидные, первое описание культуре дал немецкий ботаник Г. Уоллис в 19 веке. Сегодня считается одним из самых популярных горшечных цветков для выращивания в квартире. Не формирует стебля, листья собраны в мощную прикорневую розетку, формируются прямо из грунта. Растение активно развивается, достигает высоты до 70 см, сильно разрастается в емкости. Цветение происходит в теплое время года. Бутоны развиваются на мощных цветоносах, цветки представлены в форме початка. Сверху имеется белоснежное покрывало, придающее особую декоративность.

Известные виды спатифиллума:

- Уоллиса;
- ложковидный;
- обильноцветущий;
- каннолистный;
- приятный, или прелестный.

2. Гибискус

Декоративно-цветущее растение семейства Мальвовые, среди садоводов гибискус больше известен под названием «китайская роза». В зависимости от сорта стебель вырастает на высоту от 50 до 100 см. Одревесневший ствол гладкий на ощупь, кора серо-коричневого оттенка. Листья имеют рассеченную форму, окрашены в насыщенный зеленый цвет.

Цветение возможно, начиная со 2-3 года роста. Цветки крупные и изящные, состоят из 5 простых или волнистых лепестков. Могут вырастать

до 15 см в диаметре, окрашены в разнообразные оттенки красного, но есть и более экзотические окрасы – черный, пурпурный или горчичный.

Самые декоративные сорта гибискуса:

- White Diamond;
- Allure;
- Dark of Night;
- Magic Mission;
- Cloudy Days.

3. Бегония

Род многолетних и однолетних растений семейства Бегониевые, по последней классификации он насчитывает около 1600 видов. Помимо классических разновидностей, известно огромное разнообразие гибридов. Из-за этого до сих пор нет типичного описания бегонии. Чаще всего в квартире выращивают среднерослые сорта с высотой куста до 50 см. Они имеют асимметричные листья декоративного окраса. Цветки только однополые, состоят из множества простых или махровых лепестков. Оттенок бутона самый разнообразный, популярностью пользуются гибридные формы розового, бежевого и красного цветов.

4. Герань

Второе название этого цветущего растения – пеларгония, что дословно переводится как «журавль». Скорее всего, такое обозначение связано с тем, что плоды напоминают клюв этой птицы. Известно более 400 видов культуры, часть из которых выращивают в качестве горшечного растения. Герань имеет узнаваемые листья пальчатораздельной формы. Они окрашены в насыщенный зеленый цвет, могут иметь махровость на поверхности. Бутоны правильной формы, собраны в округлые соцветия. Выведено большое количество окрасов. Особенно красиво смотрятся сорта с красными, синими и фиолетовыми лепестками.

1.6 Популярная классика

1. Антуриум Андре

Антуриум Андре (*Anthurium andreanum*) – вечнозеленый многолетник из семейства Ароидных, родиной которого считаются тропические районы Южной Америки. На лесных почвах Эквадора и Колумбии эпифит выделяется ярко-зелеными овально-ланцетными листьями с блестящей поверхностью длиной почти 30 см на черешках приблизительно такой же длины и крупного присоцветного сердцевидного листа со слегка пузырчатой или морщинистой поверхностью. Его соцветия-початки состоят из многочисленных цветков желтого оттенка. После окончания цветения на растении формируются шарообразные плоды оранжевого цвета. Среди многочисленных сортов и гибридов [антуриума](#) имеются экземпляры, которые отличаются высотой, длительностью цветения и палитрой красок. Антуриум Андре может цвести от 1 до 12 месяцев всеми цветами радуги и множеством различных оттенков. Некоторые сорта удивляют своей почти черной или двухцветной окраской.

2. Аспарагус густоцветковый

Род *Asparagus* семейства спаржевые объединяет около двухсот растений, распространенных по всему миру – от Сибири и Приморского края России до засушливых районов Азии и Африки. Представители вида отличаются друг от друга: некоторые из них являются кустарниками или полукустарниками, другие – лианами или травянистыми растениями. Общие признаки спаржевых – гибкие разветвленные стебли, мелкие цветки, плоды в виде ягод, мощный корень, состоящий из большого количества клубней. Аспарагус густоцветковый или Шпренгера (лат. *Asparagus Sprengeri*) – ветвистый полукустарник с побегами, достигающими в длину около пятидесяти сантиметров. Стебли покрыты игольчатыми кладодиями насыщенно-зеленого цвета и небольшими чешуйчатыми листиками. Цветки невзрачные, белые или кремовые, после цветения созревают круглые красные ягоды.

3. Циперус

Циперус (*Cyperus*) – многолетнее зонтичное растение семейства осоковых, также известное под названием сыть, венерина трава, сытовник. Представляет собой несколько высоких стеблей, растущих из мощной корневой системы, на вершине которых располагается розетка из длинных линейных листьев.

Родиной циперуса считаются тропические леса Африки, Америки и Мадагаскара. В естественной среде стебель цветка достигает 1,5-3 м в высоту. Соцветия – мелкие, молочного или бледно-зеленого окраса, после отцветания которых образуются маленькие вытянутые плоды бурого оттенка. При грамотном уходе циперус живет до 20 лет.

4. Диффенбаха

Вечнозеленое растение диффенбахия (*Dieffenbachia*) является частью семейства Ароидные. В природе его можно повстречать на территории Америки в тропических широтах. Свое название растение получило от австрийского ботаника Генриха Вильгельма Шотта, при этом названо оно было в честь Йозефа Диффенбаха, который был старшим садовником ботанического сада в Вене во дворце Шенбрунн. Всего в диких условиях обнаружили примерно 40 видов такого растения. В домашних условиях диффенбахия растет очень быстро: есть виды, которые в пятилетнем возрасте имеют высоту 200 см и даже больше.

Все виды диффенбахии обладают сочным и мощным стеблем, который украшают очень большие листовые пластины овальной формы. Листья этого растения имеют очень необычный внешний вид благодаря своему окрасу и величине. При этом в результате кропотливого труда селекционеров появились гибриды и сорта с необычным окрасом листвы.

Чаще всего точка роста располагается в верхней части побега. Однако существуют виды, у которых спящие почки располагаются у основания

стебля, из-за чего такое растение может куститься. Во время цветения на кусте появляется соцветие в форме початка. Однако такое растение в комнатной культуре практически никогда не цветет. Но это растение культивируют не из-за цветков, а из-за больших эффектных листьев, которые могут быть пестрыми или зелеными.

5. Драцена

Драцена (*Dracaena*) является частью семейства Спаржевые. Это растение представлено суккулентными кустарниками и деревьями. Наиболее широко оно распространено в Африке, часть видов можно повстречать в Южной Азии, а еще 1 вид произрастает в тропической части Центральной Америки. Причем именно в Центральной Америке существует древняя ацтекская легенда о молодом воине, который влюбился в дочь вождя. При этом грозный отец красавицы на просьбу воина отдать дочь в жены сказал: возьми палку, воткни в почву, поливай ее и не позже чем через 5 суток на ней должна вырасти листва. И чудо случилось, именно на пятые сутки на палке появилась листва, и она превратилась в красивое дерево — драцену. В результате воин взял в жены дочку вождя, при этом драцену в народе стали называть «деревом счастья».

Название драцена переводится как «драконка», или «самка дракона», именно так написано в словаре Даля. В комнатной культуре наиболее широко распространены древовидные виды и сорта драцены, они внешне очень похожи на кордилины. В цветоводческой литературе это растение иногда называют «ложная пальма», потому что драцена очень похожа на пальму, но при этом она ей не является.

Наиболее просто культивировать в комнатных условиях такие виды, как: драцена Годсефа (*Dracaena Godseffiana*), драцена окаймленная (*Dracaena marginata*), а еще драконовая драцена (*Dracaena draco*). Остальные виды драцены более требовательны к уходу.

6. Фигус Бенджамина

В природе фикус Бенджамина встречается на территории Индии, Южного Китая, Филиппин, Малайзии и Северной Австралии. Величина куста зависит от условий роста и от сорта, и она может варьироваться от 50 до 300 сантиметров. В среднем в течение 1 года куст увеличивается в высоту на 20 сантиметров.

При выращивании в домашних условиях цветение такого кустарника вы не увидите. Однако в оранжереях у него могут сформироваться сиконии — это цветки, имеющие форму шара, внешне они схожи с ягодами.

Этот кустарник является многолетником, который отличается своей неприхотливостью в уходе и нетребовательностью к условиям выращивания. Его культивируют в качестве декоративно-лиственного растения.

7. Фикус каучуконосный

Фикус каучуконосный (*Ficus elastica*) либо эластичный, также называемый эластикой — представитель семейства Тутовых. На своей родине, в Индии, это растение последователи буддизма считают священным. Встречается удивительное дерево и на островах Индонезии. Особенность его состоит в наличии вязкого сока, богатого каучуком, на основе которого производится резина. Именно это свойство и закрепилось в имени фикуса. В недавнем прошлом этот вид, как и гевею, разводили в производственных масштабах для получения каучукового сырья. Эластик является одним из наиболее популярных представителей рода Фикус. В тёплых странах такое растение могут выращивать в открытом грунте, но в северных широтах оно не зимует. Как правило, дома такой фикус может жить около полувека. В прошлом веке его популярность в комнатном цветоводстве на какой-то период упала. После того, как нетребовательные, крупные и эффектные фикусы начали появляться буквально повсюду, цветок стал считаться символом мещанства и пережитком прошлого. Но современные цветоводы вновь начинают испытывать интерес к неприхотливому и эффектному

растению, особенно после того, как селекционеры представили множество новых сортов привычного цветка.

Встречаются разновидности с листвой разных оттенков зелёного, с бордовыми и практически чёрными листьями, а также ряд разнообразных пятнистых форм. Сорта различаются и высотой кустиков, а также их способностями к ветвлению.

8. Монстера

Монстеры относятся к семейству ароидных и происходят из экваториальной части Центральной и Южной Америки. Всего известно около 30 видов, в качестве комнатных выращивают лишь несколько. Это:

- монстера прелестная или деликатесная;
- монстера косая или неравнобокая;
- монстера Адансона или пробитая, продырявленная;

Обычно цветоводы разводят монстеры с тёмно-зелёными листьями, хотя в настоящее время выведены и пестролистные формы

Чаще других в культуре можно встретить монстеру **прелестную или деликатесную (Monstera deliciosa)**. Она отличается длинным толстым стеблем и огромными листьями, овальной формы (молодые листья - сердцевидной), с изогнутыми прорезями, идущими вдоль прожилок по всему листу.

Заключение

Сложно представить современный дом, любое учреждение без комнатных растений. Они идеально вписываются в интерьер, даря хорошее настроение его обитателям. Комнатные растения- это частица природы, которая дарит нам свою энергию. С древнейших времён люди комнатными растениями украшали своё жилище, одежду, дарили их в качестве подарков. Эти традиции сохранились и в наши дни. Миллионы людей увлекаются разведением комнатных растений в домашних условиях. Комнатные растения в нашей жизни занимают исключительно важное место. Нередко знакомство с ними превращается в любимое увлечение на всю жизнь. В ходе данного исследования было установлено, что ребята нашей школы знают: что такое комнатные растения, как ухаживать за ними, и даже поделились со мной, какие растения имеются у них в доме. Я считаю, что каждый человек сможет развести комнатные растения, но имев при этом своё желание, цель и даже мечту. Верьте в себя, и у вас всё получится.

Список используемой литературы

1. Березкина, И.В. Библия комнатных растений / И.В. Березкина. - М.: Эксмо, 2008. - 256 с.
2. Воронцов, В.В. Все комнатные растения, или 2000 цветов то А до Я / В.В. Воронцов. - М.: Фитон+, 2007. - 467 с.
3. Все о комнатных растениях / Неер, Ян Ван Дер. - М.: СПб: Кристалл, 2003. - 224 с.
4. Все о комнатных растениях. Идеальное руководство для любителей комнатных растений. - М.: АСТ, Астрель, Внешсигма, 2009. - 320 с.
5. Мак-Брайт Все лучшие комнатные растения / Мак-Брайт, Джон. - М.: Фитон+, 2007. - 176 с.
6. Смирнова 100 золотых правил. Уход за комнатными растениями / Смирнова, Мария. - М.: Фитон+, 2008. - 160 с.
7. Чечина, Л.А. Азбука комнатных растений / Л.А. Чечина. - М.: Дрофа Плюс, 2005. - 416 с.