**Содержание**

Введение 2

1. Общая характеристика вечнозеленых растений 3

2. Виды и характеристика травянистых вечнозеленых растений 5

Заключение 13

Список использованной литературы 14

**Введение**

Цветочные растения помимо эстетического имеют и огромное санитарное значение, защищая города и поселки от дыма, выхлопных газов, пыли и пр.

Многие растения обладают фитонцидными свойствами. Парки, сады, аллеи и бульвары это своеобразные артерии, очищающие загрязненный воздух города.

Древесно-кустарниковые насаждения в значительной степени сглаживают амплитуду температурных колебаний, увеличивают в знойные дни влажность воздуха, имеют мелиоративное и водоохранное значение.

Особенно большое значение зеленые насаждения имеют в борьбе с различными производственными и уличными шумами.

В комплекс решений по зеленому строительству входит и превращение природных лесных массивов, находящихся вблизи крупных населенных пунктов, в благоустроенные лесопарки. Большое значение придается озеленению территории заводов, фабрик, детских учреждений и др. Новые жилые кварталы принимаются комиссией только после того, как там проведут работы по озеленению. Все это - один из ярких показателей роста культурного уровня страны.

Живые цветы требуются в течение всего года. Они используются для оформления мест озеленения, а также для получения срезочного материала как из открытого, так и из закрытого грунта, применяются для различного вида аранжировок (букетов, корзин, композиций и т д.

Многие цветочные растения, помимо эстетического значения, имеют и утилитарное, т е используются в пищевой, эфиромасличной, лекарственной промышленности

**1. Общая характеристика вечнозеленых растений**

В декоративном садоводстве существенное значение имеют комнатные растения. Они украшают помещения, помогая созданию современного интерьера, и благотворно влияют на улучшение их микроклимата. Комнатные растения смягчают сухость воздуха, собирают и задерживают на себе пыль, выделяют фитонциды и обогащают воздух кислородом.

Вечнозеленые растения в закрытом грунте, как правило, размножают вегетативным способом, т.е. черенкованием, делением куста, отводками и т.д., а также семенами.

Наиболее требовательны к свету травянистые и все цветущие растения. Много света необходимо также для растений с окрашенными, пестрыми листьями. Значительно менее требовательны к свету растения, обладающие плотными кожистыми листьями, такие, как фикус, аспидистра, мирта, аукуба, филодендрон и др. Они способны переносить небольшой недостаток света. К ним можно отнести и папоротники, которые от прямых солнечных лучей солнца получают ожоги и могут даже погибнуть.

Цветы лучше растут, когда воздух в комнате не слишком сух. Для увлажнения его рекомендуется ставить открытые сосуды с водой. Очень полезно опрыскивание листьев растений, которое тоже способствует увлажнению воздуха вокруг них.

Большая роль при культуре горшечных растений принадлежит корневому питанию. В отличие от грунтовых растений корневая система у них располагается в ограниченном объеме почвы, которая быстро пронизывается корешками и истощается. Поэтому для комнатных растений необходимо приготовлять почвенные смеси, подкармливать удобрениями, особенно в фазах усиленного роста и бутонизации.

Важный прием при выращивании комнатных растений – перевалка их в большую посуду, сопровождаемая сменой земли и обрезкой старых загнивших корней, так как почва истощается и в ней накапливаются вредные соли.

Комнатные растения можно выращивать в посуде, изготовленной из разных материалов (обожженной глины, дерева, пластмасс), но лучшими являются гончарные горшки.

Потребность в тепле у различных растений также неодинакова. По отношению к теплу все комнатные растения можно разделить на группы:

1. Цветы для прохладных комнат. Температура в зимний период – 10-140 С. 1) декоративно-лиственные – аралия, аукуба, лавровишня, циперус, аспидистра и хлорофитум, 2) красивоцветущие – олеандр, мирта, азалея, розы, гортензия, фуксия, пеларгония, примула и цинерария гибридная, 3) ампельные – аспарагус, саксифрага, традесканция, 4) вьющиеся – плющевидный виноград, плющ и др. Сюда относятся пальма хамеропс, кипарис, туя восточная, самшит.

2. Цветы для теплых комнат. Температура 14-18 0С. 1) декоративно-лиственные – антириум, фикус, филодендрон (монстера), бегония и др., 2) декоративно-цветущие – антириум, бромелия, глоксиния, гибискус и др., 3) ампельные - бегония плакучая, колокольчик плакучий, 4) вьющиеся – плющ восковой, розы вьющиеся, циссус и др. Хорошо растут пальмы – кокосовая, финиковая и кентия.

3. Цветы для комнат с окнами на южную сторону. Комнатный клен (абутилон), кринум, цитрусовые культуры и др., кактусы, эхеверия, азалея, гелиотроп, жасмин комнатный, камелия, олеандр, розы китайские, аукуба, бегония рекс, мирта, пальмы, амариллис, антириум, каллы, кливия и др.

4. Цветы для комнат с окнами на северную сторону. Аспидистра, папоротник, хлорофитум, бегония, плющ, традесканция, плющевидный виноград, кипарис, туя.

**2. Виды и характеристика травянистых вечнозеленых растений**

Травянистые вечнозеленые растения составляют наибольшее число видов, выращиваемых в комнатных условиях

По использованию их можно разделить на декоративно - лиственные и цветущие

Кроме того, все травянистые растения делятся по габитусу-от миниатюрных (сенполия, пеперомия) до крупномерных (бегония клещевинолистная, циперус и др.)

Различаются вечнозеленые травянистые растения по способам размножения, сроку использования, отношению к условиям произрастания и, самое главное, по своей декоративности.

Трудно себе представить, насколько разнообразны величина, форма, окраска листьев, их положение. Они изменяются от условий выращивания в течение сезонов года и на протяжении жизни -- в зависимости от вида растений от очень короткой до продолжительной. При соответствующих знаниях ассортимента вечнозеленых травянистых растений и вкусе можно составить оригинальные композиционные уголки, площадки и т, д.

Аспарагус, спаржа

Растение семейства лилейные. Интродуцировано из умеренных и теплых областей Восточного полушария. Наиболее распространены аспарагус перистый (плюмозус) и аспарагус Шпренгера.

Среди декоративно-лиственных растений закрытого грунта аспарагусы распространены очень широко. Они используются и для декорирования комнат, и для различных аранжировок, г е оформления корзин, букетов, бутоньерок и т. д.

Размножают аспарагус семенами, делением кустов и черенками.

Высевать семена следует сразу же после их созревания, так как они очень быстро теряют всхожесть.

Земляную смесь для посева составляют из 1 части перегнойной и части торфяной земли. Посев желательно проводить гнездовым способом или рядами, что облегчает последующий уход за растениями.

Свежесобранные семена при температуре 16 – 200С обычно прорастают через 25 30 дней. Всходы, как и взрослые растения, нужно содержать в светлых теплицах, но притеняя от прямых солнечных лучей.

Сеянцы пикируют в ящики или грунт стеллажа, в ту же земляную смесь, что и для посева, на расстоянии 4 х 4 или 6 х 6 см.

Молодые сеянцы лучше растут при высокой влажности воздуха и температуре 20 – 24 0 С.

Один из основных приемов ухода - регулярные подкормки органическим или полным минеральным удобрением (с преимуществом азотных) в жидком виде, из расчета 30 г на 10 л воды. В самые темные месяцы (с ноября по февраль) полив сокращают, а температуру в теплицах снижают до 10—140С. Сеянцы аспарагуса могут зимовать в пикировочных ящиках или в грунте стеллажа, а более крупные (зимнего посева) в горшках диаметром 9 см, куда их сажают в конце вегетационного периода (в августе). Земляную смесь составляют из 3 частей перегноя и 1 части дерновой земли.

Кроме того, на 1 м 2 этой смеси добавляют 3 кг роговых стружек, 1 кг костной муки и 1 кг сернокислого калия. При посадке в горшки на дренажное отверстие кладут битые черепки.

Ранней весной проводят перевалку в горшки диаметром 11 см, так как земляной ком в горшках диаметром 9 см к этому времени бывает полностью оплетен корнями. В это же время высаживают в горшки сеянцы, зимовавшие в ящиках и грунте стеллажей. После укоренения пересаженных растений их регулярно подкармливают органическим или полным минеральным удобрением в жидком виде из расчета 20 - 30 г на 10 л воды. С усилением роста растений и увеличением их вегетативной массы подкормку следует проводить 2 - 3 раза в неделю. Плодоносить аспарагусы начинают на 3 5-й год жизни. Перевалку взрослых растений в горшки большего диаметра проводят через 3 - 5 лет.

При размножении аспарагусов делением куста необходимо, чтобы у каждой отделенной части было не менее 2 3 побегов и хорошо развитая корневая система. Поврежденные и старые корни обрезают.

Аспидистра, дружная семейка

Растение семейства лилейные. Интродуцирована из Японии.

Декоративно-лиственное растение. Побеги стелются у самой земли Кожистые, темно-зеленые, удлиненно-овальные листья на длинных черешках достигают высоты 50 -- 60 см. Имеются пестролистные формы с белыми и светло-желтоватыми продольными полосками. Цветки невзрачные, расположены на корневищах, у земли, диаметром около 1 см, в виде чашечки

Размножают делением корневищ с февраля по май.

Лучшая земля для аспидистры - хорошая садовая с добавлением песка.

Пересаживают растения с обязательным делением через 2 -- 3 года, так как иначе, чрезмерно разрастаясь, они теряют свою декоративность Аспидистра очень неприхотлива, исключительно теневынослива, хотя хорошо растет и в освещенных местах; переносит как недостаток влаги, так и ее избыток, но при хорошем дренаже. Растения на лето можно выносить в открытый грунт

Используется для различных интерьеров и особенно для озеленения недостаточно освещенных помещений.

Аукуба, или золотое дерево

Растение семейства кизиловые. Интродуцирована из Японии.

Растения имеют различную высоту, в зависимости от возраста, условий выращивания, формирования, обрезки и т. д. Листья кожистые, продолговатые, овальные, красивые; у пестролистных форм -- мраморной светло-желтой расцветки. Цветки малодекоративны, а красные плоды очень эффектны. В закрытом грунте культивируют ауку6у японскую.

Размножают верхушечными черенками в феврале -- марте. Черенки высаживают в песок Температура при укоренении 16 – 20 0 С.

Укоренившиеся черенки сажают в горшки диаметром 7 -- 9 см в земляную смесь, состоящую из 2 частей дерновой и по 1 части листовой, компостной земли и песка.

Первые три года жизни растения пересаживают ежегодно, а в дальнейшем в зависимости от развития растений -- через 2 -- 4 года. Из приемов ухода следует обратить внимание на ежегодную весеннюю формировку растений. Летом полив увеличивают и дают подкормки. Зимой содержат при температуре 10 -- 12 0С и умеренном поливе. Растение довольно выносливое, неприхотливое, хорошо растет при недостатке света.

Буксус, самшит

Растение семейства самшитовые. Интродуцирован с Кавказа и Балеарских островов

Высота растений варьирует в зависимости от возраста, условий выращивания, формировки и т д. Крона очень компактная. Листья кожистые, цельнокрайние, мелкие, темно-зеленые, блестящие. В качестве комнатной горшечной культуры выращивают растения нескольких видов (кавказский, карликовый и др.).

Размножают семенами и черенками

Хорошо растет и развивается в дерново-перегнойной земляной смеси. Легко формируется. Без перевалки можно культивировать в течение 4 -- б лет.

В уходе за буксусом много общего с уходом за лавром. Неприхотлив, очень теневынослив, но растет и при хорошем освещении. Предпочитает влажный воздух. Зимует в прохладных помещениях при температуре 5-70С; при более высоких температурах и сухом воздухе опадают листья.

Используется для групп и одиночных посадок, живых изгородей, бордюров и в качестве горшечной комнатной культуры.

Драцена и кордилина

Растения семейства лилейные. Интродуцированы из тропической Африки и Новой Зеландии

Оба вида растений в практике декоративного садоводства именуют драценами, хотя первые имеют желтоватые корни, не дают поросли, в завязи у них не больше шести семяпочек, а у кордилины белые корни и не менее восемнадцати семяпочек, дает поросль.

Культивируют различные формы драцены и кордилины. Встречаются формы с пестро-окрашенными листьями. Растения в пятилетнем возрасте достигают высоты 60-90 см к этому времени стебель древеснее. Листья линейные, длинные.

Размножают воздушными отводками и черенками, а кордилину, кроме того, еще и семенами. Оптимальная температура, при которой хорошо укореняются черенки и прорастают семена, 18 – 220С.

Взрослые растения хорошо растут в земляной смеси из дерновой, листовой небольшим добавлением торфяной. Уход сводится к подкормке, поливу, рыхлению почвы. Без перевалки можно выращивать 2--4 года.

Используется в качестве горшечной комнатной культуры в зимнихсадах и других интерьерах.

Кливия

Растение семейства амариллисовые. Интродуцирована из Южной Америки. Травянистое комнатное растение. Куст высотой до 50 см с укороченным толстым стеблем. Листья лентовидные, кожистые, темно-зеленые, расположены двурядно. Имеются пестролистные формы. Цветки на стрелке собраны в зонтик - желтой, оранжевой и красной окраски. Цветет в конце зимы - начале весны, иногда повторно летом.

Размножают отпрысками и семенами. Саженцы зацветают на 2-3- й, сеянцы - на 3-4- й год. Молодые растения высаживают в смесь из листовой и дерновой земли в равных частях. В период цветения растения необходимо подкармливать и усиленно поливать. После цветениясрезают завязавшиеся плоды, а растения содержат в затененных местах. Во второй половине лета полив сокращают. Лучшая температура содержания в зимний период 10-120С. К периоду бутонизации температуру повышают до 16-200С и увеличивают полив.

Растение неприхотливо. Пересадку с делением старых растений проводят через 2 -- 3 года, стараясь сохранить мясистые, толстые корни. Используется в качестве комнатной культуры.

Орхидеи

Растения семейства орхидные.

Распространены по всему земному шару. Известно до 20 000 видов. Большая часть их растет в тропической зоне. Различаются по образу жизни и отношению к теплу.

Листья простые, часто бесчерешковые, цельнокрайние,мелкие, у отдельных видов - твердые, кожистые, зеленые, нередко пестрые. Цветки диаметром от 1-2 до 8-12 см, одиночные, оригинального строения и окраски, в кистевидных, колосовидных или метельчатых соцветиях. Форма цветков многообразная, изящная, сложная, окраска разнообразная, часто пестрая. Цветки отдельных видов имеют приятный аромат. Время цветения различное, но большей частью с весны до осени.

Размножают орхидеи делением куста, черенками, бульбами, семенами.

Для посадки большей частью используют измельченные папоротниковые корни, сфагнумовый мох и волокнистую дерновую легкую землю, добавляя песок, мелкие черепки, древесный уголь, кусочки кирпича и т. д.

Для посадки некоторых видов употребляют гончарные горшки, для других - деревянные корзиночки, сложенные из брусочков бука, дуба, для третьих - куски коры дерева, прикрепляя **к** ним соответствующий грунт.

Орхидеи нужно очень осторожно высаживать и тем более пересаживать. Поливают растения теплой водой. Интенсивность полива зависит от фазы развития, в период покоя его сокращают, а во время роста увеличивают. Орхидеям необходима высокая влажность воздуха, которую повышают опрыскиванием растений, стен, стеллажей. Чистота воздуха, отсутствие пыли в местах выращивания - необходимые условия культуры орхидей. Теплицы проветривают, но нельзя создавать сквозняки. Проводят борьбу с вредителями и болезнями. Цветы в срезанном виде в воде сохраняются до 20 - 30 дней.

В промышленной культуре чаще выращивают следующие виды орхидей ангрекум, брассия, гонгора, дендробиум, ванда, каланта, лелия, одонтоглоссум, туния и многие другие

Папоротники

В основном относятся к семейству многоножковые, классу папоротников. Образуют обширное семейство, насчитывающее около 3800 видов, большая часть которых приходится на тропическую зону. В оранжереях с успехом можно выращивать следующие виды: адиантум, асплениум, нефролепис и др.

Многие папоротники размножаются делением корневищ, например адиантум, спорами - птерис, молодыми растеньицами.

Для папоротников применяют смесь земель вересковой, листовой и торфяной с песком в равных количествах. Если нет вересковой земли, можно использовать листовую и торфяную. К этой смеси можно добавить небольшое количество перегнойной земли, роговых стружек или костной муки. Большинство папоротников зимует при температуре 10 – 150 С.

Папоротники в основном тене- и влаголюбивы. Хорошо растут на северных или западных окнах, т.е. в тенистом месте или при рассеянном свете. Отзывчивы на опрыскивания, влажный воздух, регулярный полив. Не допускается пересушивание почвы, так как при этом погибают листья. Папоротники следует содержать в чистоте, предохраняя от пыли. Перевалкy горшечных экземпляров проводят через 4 -- 5 лет при условии ежегодной замены верхнего 2 -- 3-сантиметрового слоя почвы свежим.

Листья папоротников употребляют для различных аранжировок (букетов, корзин и т. д.), а растения - для оформления помещений.

Сансевьера, сансевиерия, или «щучий хвост»

Растение семейства лилейные. Интродуцирована из тропических областей Африки и Азии. Культивируется несколько разновидностей

Растения высотой до 1,2 м, с прикорневыми, прямостоячими, мечевидными, жесткими, пестрыми листьями и ползучим толстым корневищем. Белые с зеленоватым оттенком, душистые, но мало-декоративные цветки собраны в рыхлые кистевидные соцветия.

Размножают делением старых растений и отрезками листьев. Для этого используют хорошо вызревшие листья, которые разрезают на кусочки длиной 6 - 8 см, помечая при этом нижнюю часть листа (карандашом, формой среза и т.д.). Листовые черенки хорошо укореняются в чистом речном песке. С отрастанием новых листьев растения пересаживают в горшки диаметром 7 9 см.

Сансевьера хорошо растет и развивается в просторной, широкой посуде с рыхлой землей, состоящей из смеси песка, листовой и дерновой в равных частях. В зимнее время поливают мало, а летом несколько обильнее.

Можно содержать как в теплых, так и в прохладных помещениях, в солнечных или недостаточно освещенных комнатах. Перевалку и деление необходимо проводить регулярно через каждые 2 -- 3 года. Используется для озеленения помещений, создания зимних садов, композиций и т. д.

**Заключение**

Успехи, имеющиеся в развитии цветоводства, не снимают решения задач, стоящих перед этой отраслью, которые заключаются в следующем:

1. Расширение питомников, специализация хозяйств по выпуску посевного и посадочного материала и т д

2. Комплексное использование овощеводческих теплиц

3. Ликвидация сезонности поступления цветочной продукции.

4. Большое значение в цветоводстве имеет ассортимент цветочных растений, особенно по климатическим зонам.

5. Выведение новых сортов цветочных растений, приспособленных к местным условиям (к климату, почве), устойчивых к болезням и вредителям

6. Один из путей расширения промышленного ассортимента - освоение растений дикорастущей флоры.

7. Выращивание высококачественного, сортового посевного и посадочного материала.

Выполнение этих задач позволит в ближайшее время ликвидировать пробелы в развитии цветоводства и полностью обеспечить население нашей страны цветочной продукцией в течение круглого года, чтобы цветы были предметом повседневного обихода.

Основное значение в решении этих вопросов имеет подготовка кадров цветоводов и озеленителей,

**Список использованной литературы**

1. Бибикова В.Ф. и др. Цветоводство. – М.: Изд-во Высшая школа, 1992. – 318 с.
2. Учебная книга цветовода /А.А. Чувикова и др. – М.: Изд-во Колос, 1980 – 224 с.
3. М.Ф.Киреева и др. Цветоводство в сельской местности. – М.: Росагропромиздат, 1989. – 127 с.
4. Справочник цветовода / И.Е. Ботяковский и др. – Минск.: Ураджай, 1985. – 208 с.