

Практическая работа №4. Способы группировки зеленых насаждений

Составляя садовую композицию из деревьев и кустарников, помимо габаритов растений, цвета листвы, декоративности цветов и плодов, не стоит забывать о разнообразных формах кроны.

Среди множества садовых крон деревьев, как естественных, так и формируемых при помощи обрезки, можно выделить такие основные группы:

- 1 - пирамидальные (конусовидные);
- 2 - коллоновидные (вертикальные);
- 3 - округлые (шаровидные, овальные, подушковидные, яйцеобразные);
- 4 - плакучие (с поникшими ветками);
- 5 - распростертые (вытянутые горизонтально, по отношению к земле);
- 6 - раскидистые (пейзажные, без четкой формы).

У кустарников можно выделить 6 видов кроны

- 1 – продольно-овальная (спирея);
- 2 – шаровидная (барбарис Тунберга);
- 3 – овальная (парковые розы);
- 4 – раскидистая (можжевельник казацкий);
- 5 – стелющаяся (кизильник горизонтальный);
- 6 – конусовидная (туя западная).

Важное место в выборе ландшафтной организации пространства парка занимают способы группировки древесно-кустарниковой растительности. Посадки растений классифицируются следующим образом:

1. солитёры;
2. древесные группы;
3. древесные массивы;
4. линейные насаждения;
5. зеленые стены, живые изгороди, бордюры;
6. фигурные зеленые изделия;
7. вьющиеся растения.

Солитёры – высокодекоративные по форме кроны, цвету или орнаменту листа, а также форме и окраске цветков деревья или кустарники, высаживаемые отдельно на удобном для обозрения открытом месте. Солитеры являются важным элементом скверов и небольших садов, в парках они играют второстепенную роль. Солитеры подбираются по тем же признакам, что и деревья, и распределяются на переднем плане открытых пространств. Примерами являются: тополь, каштан конский, сосна крымская, сирень обыкновенная, форзиция европейская, чубушник.

Древесные группы – собранные в отдельные композиции немногочисленные древесные породы, размещённые обособленно от других

насаждений на открытом газоне. Декоративные особенности отдельных древесных пород, наиболее ярко выявляемые при посадке их в виде солитеров, оказывают решающее влияние на архитектурный облик всей группы. Сложные по строению и составу пород групповые посадки создают лучшие условия произрастания и обеспечивают большую устойчивость насаждений. Здесь в группах сочетается берёза, белая акация и сосна крымская, грецкий орех, яблоня, каштан и айва японская.

Древесные массивы - представляют собой значительные по количеству экземпляров и занимаемой площади сочетания древесных пород, образующие устойчивы культурные формации, в которых произрастающие породы оказывают значительное влияние как друг на друга, так и на занимаемое и прилегающее к ним пространство. Древесные массивы являются доминирующим композиционным элементом лесопарков. Древесные массивы это не только большие пространства, занятые монументальной монолитной массой зеленых насаждений, создающей определённый архитектурный эффект, они в то же время вносят значительные изменения в микроклимат и санитарно-гигиенические условия занимаемого ими и прилегающего к ним открытого пространства. По составу древесных пород различают древесные массивы чистые, состоящие из одной породы и смешанные, состоящие из нескольких пород. При создании смешанных лесных массивов руководствуются неодинаковыми требованиями отдельных древесных пород к свету, теплу, питательным веществам, влаге. Смешанные массивы имеют ряд преимуществ перед чистыми массивами: они лучше используют почвенно-грунтовые условия, лучше защищают и удобряют почву, кроме того, смешанные насаждения более ветроустойчивые, менее повреждаются вредителями и болезнями. В декоративном отношении смешанные массивы отличаются разнообразием красок и форм.

Линейные насаждения - являются преобладающими в городе. Деревья ежегодно теряют много вегетативной массы, ослабевают и снижают свои декоративные свойства и биологические качества. Преобладающими породами в парках являются следующие деревья: *клен остролистный, ясень, акация белая, дуб, липа крупнолистная, тополь (разные виды), катальпа, липа мелколистная и т.д.* Средний возраст линейных насаждений не превышает 40 лет. Вместо красивых деревьев зимой на улицах можно увидеть обезображенные стволы с короткими кульями ветвей. В большинстве случаев срезы не замазываются, в результате чего деревья поражаются сердцевинной гнилью и скоро погибают. Наиболее сильно страдает от обрезки клен ясенелистный, ясень и тополь пирамидальный.

Плодовые деревья можно высаживать в любом сочетании, но для линейных посадок предпочтительней чистые насаждения. Слабой стороной линейных посадок можно назвать наибольшее распространение болезней плодовых деревьев, таких как парша и черный рак. Наиболее опасные и распространенные из вредителей – яблонная и сливовая плодожорка, щитовка и вишневый голый слизень.

Зелёные стены, живые изгороди, бордюры. Данная композиция является разновидностью линейных насаждений и отдельные её варианты различаются между собой только высотой растений. Зелёные стены это формировки выше 2-х метров. Если формировка ведётся от 0,5 до 2-х метров, то это уже будет живая изгородь. Если же формировка ведётся до высоты 0,5 м, то эти посадки называются бордюрами. Расстояние между деревьями берётся такое, чтобы исключались просветы и создавался единый зелёный массив. Для устройства этих насаждений могут применяться почти все породы. Наибольшее применение в парках нашей климатической зоны имеют следующие деревья и кустарники: ирга, кизильник обыкновенный, барбарис обыкновенный, чубушник (жасмин), *акация желтая, морщинистая роза, смородина золотистая, магония паддуболистная, туя западная, алыча, вишня войлочная, спирея японская и т.д..*

Возможный ассортимент для бордюров, живых изгородей и зелёных стен в городе ещё полностью не используется.

Фигурные зеленые изделия. Сюда относятся искусственно формованные вечнозелёные лиственные и хвойные породы в виде правильных геометрических тел или стилизованных фигур животных, людей и архитектурных сооружений.

Посадки вьющихся растений можно разделить на следующие виды по способу применения:

- *пристенные* – вьющиеся и ползущие растения, посаженные у стен зданий.

- *трельажные* вьющиеся растения, посаженные в грунт у специальных опор (трельяжи) или около парапетов, балюстрад и террас.

- *приствольные* – вьющиеся растения, посаженные в грунт у подножья деревьев или у основания колонн и столбов.

Посадки вьющихся растений имеют в парках большое распространение. Больше всего пристенных вьющихся растений. Самой распространенной породой является *виноград (девичий или формы неукрывного), жимолость каприфоль, клематис, кампсис.*

В качестве трельажных вьющихся растений чаще всего можно встретить *виноград и розы* вьющихся форм.