

ПМ.02 «Выращивание древесно-кустарниковых культур»

Дендрология – наука о древесных растениях

Изучает внешнее и внутреннее строение деревьев, родство между собой, биологические и экологические свойства, распространение древесных растений и их народнохозяйственное значение

В зеленом строительстве необходимо знать декоративные свойства древесных растений, их место в озеленении

Жизненные формы древесных растений:

- **Дерево** (ель, сосна, дуб, липа.....)
- **Кустарники** (сирень, роза, барбарис, жимолость.....)
- **Кустарнички** (вереск, брусника, клюква.....)
- **Полукустарники** (малина, ежевика.....)
- **Лианы** (виноград, лимонник, плющ.....)

Тема: Основы декоративной дендрологии

• Декоративные качества кроны

1. Форма кроны - основные типы:

Раскидистая (дуб, ива, тополя)

Конусовидная (ель, пихта, туя)

Колонновидная (разновидности туи, кипариса, граба, бука)

Овальная (лиственница, каштан, клен белый)

Яйцевидная (сосна сибирская, сосна веймутова)

Зонтичная (сосна итальянская)

Шаровидная (вяз приземистый, яблоня ягодная)

Плакучая (разновидности ели, березы, ивы)

Вьющаяся (виноград, лимонник, актинидия)

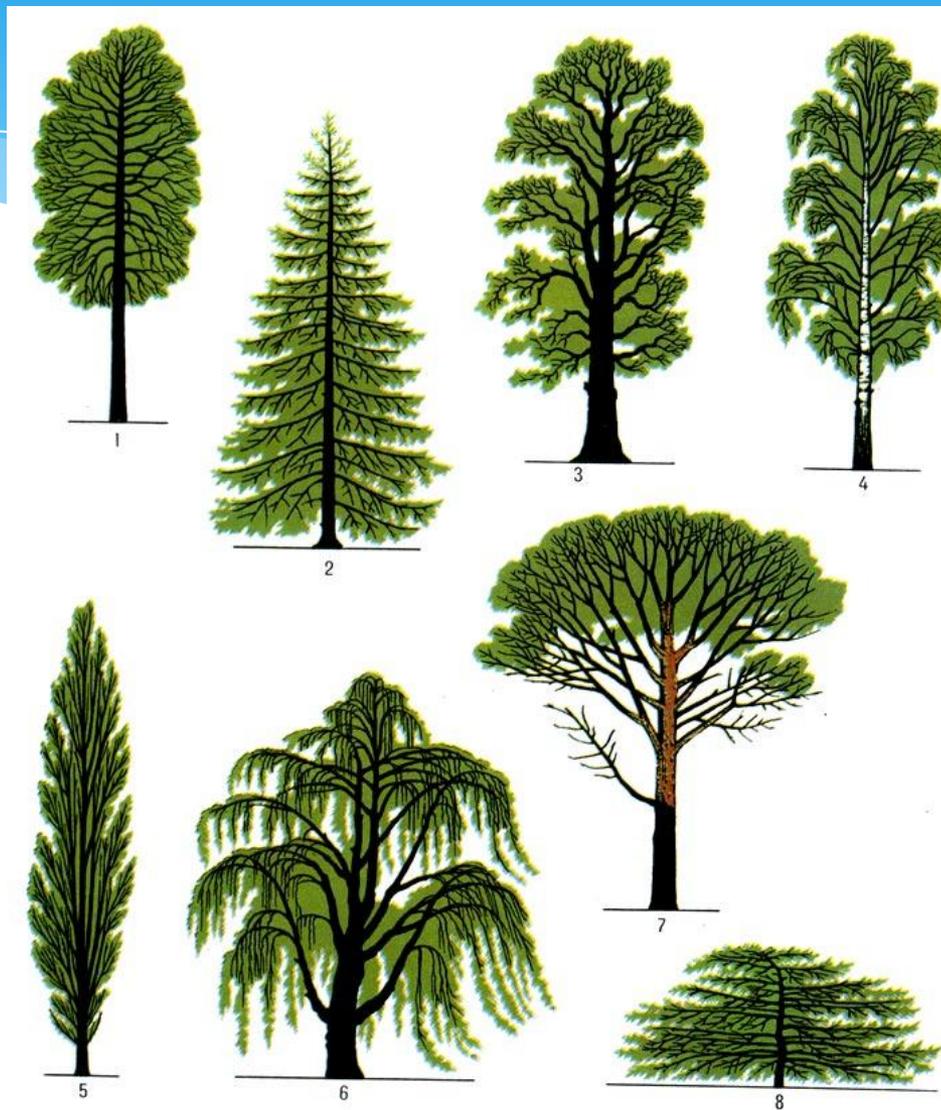
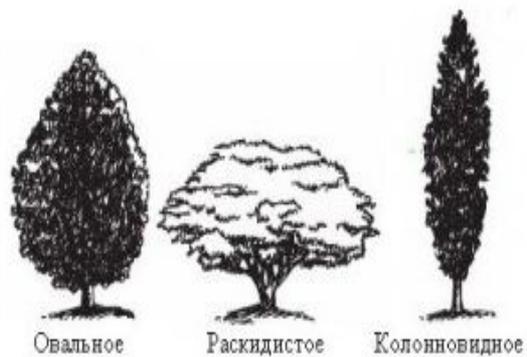
Стелющаяся (сосна горная, кедровый стланник)

Подушковидная (разновидности туи, можжевельника)

2. Плотность кроны

3. Поверхность (фактура) кроны

Форма кроны



Форма кроны



Форма кроны



Форма кроны



PINUS MUGO 'MOPS'

Форма кроны



Тема: Основы декоративной дендрологии

* Декоративные качества листьев

Форма листьев Величина листьев Фактура листьев

Окраска листьев Осенняя окраска листьев

Время распускания и опадения листьев

* Декоративные качества цветков

Форма цветков Окраска цветков

Запах цветков Время и продолжительность цветения

* Декоративные качества плодов и соплодий

* Декоративные качества стволов деревьев и кустарников

Форма ствола Фактура и цвет коры ствола и ветвей

Декоративные качества листьев



Декоративные качества цветков



Декоративные качества плодов и соплодий



Декоративные качества стволов деревьев и кустарников



Тема 1.2.: Ассортимент деревьев и кустарников, используемых для озеленения

- Видовой ассортимент деревьев –
 - хвойные и лиственные

- Хвойные деревья – 5 крупных групп:

- - группа еловых типов (пихта, ель, лжетсуга, тсуга)
- - группа сосновых типов (сосна)
- - группа лиственничных (лиственница)
- - группа туевых типов (туя, можжевельник, кипарисовик)
- - группа тисовых типов (тис)

Обладают плотным вечнозеленым охвоением и
остроконечными формами кроны

В нашем климате являются лучшим украшением зимних
пейзажей

Хвойные деревья



Хвойные деревья



Хвойные деревья



Хвойные деревья



Хвойные деревья



Хвойные деревья



Тема 1.2.: Ассортимент деревьев и кустарников, используемых для озеленения

- Лиственные деревья:

1. декоративно-лиственные (теневые), декоративные качества которых заключаются в своеобразии листвы и кроны)
2. красивоцветущие, наиболее ценимые за красоту цветков и обилие цветения

- Основные группы теневых деревьев:

- ◆ - группа дубовых типов (дуб, бук, граб, липа, клен, вяз)
- ◆ - группа платановых типов (платан)
- ◆ - группа ореховых типов (орех)
- ◆ - группа ясневых типов (ясень, бархат)
- ◆ - группа гледичиевых типов (гледичия, лжеакация, софора)
- ◆ - группа березовых типов (береза, ольха)
- ◆ - группа тополевых типов (тополь)
- ◆ - группа ивовых типов (ива)

Лиственные деревья



Лиственные деревья



Лиственные деревья



Лиственные деревья



Тема 1.2.: Ассортимент деревьев и кустарников, используемых для озеленения

- Основные группы красивоцветущих деревьев:
 - ❖ - деревья с ярковыделяющимися крупными оригинальными цветками или соцветиями, отчетливо читающимися на фоне кроны и придающими деревьям субтропический облик (**магнолия, катальпа, конские каштаны, тюльпановые деревья**)
 - ❖ - деревья с крупными, но редкими соцветиями, состоящими из сравнительно мелких цветков, образующими вместе с листьями ажурную крону (**лжеакация, софора**)
 - ❖ - деревья со сравнительно мелкими цветками и соцветиями, буйно покрывающими крону (**черемуха, рябина, боярышник, кизил**)
 - ❖ - деревья многочисленных садовых разновидностей, которые выведены на протяжении многовековой садовой культуры (**сакура, яблоня, груша**)

Красивоцветущие деревья



Красивоцветущие деревья



Красивоцветущие деревья



Лиана - бугенвиллия

