

# 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)

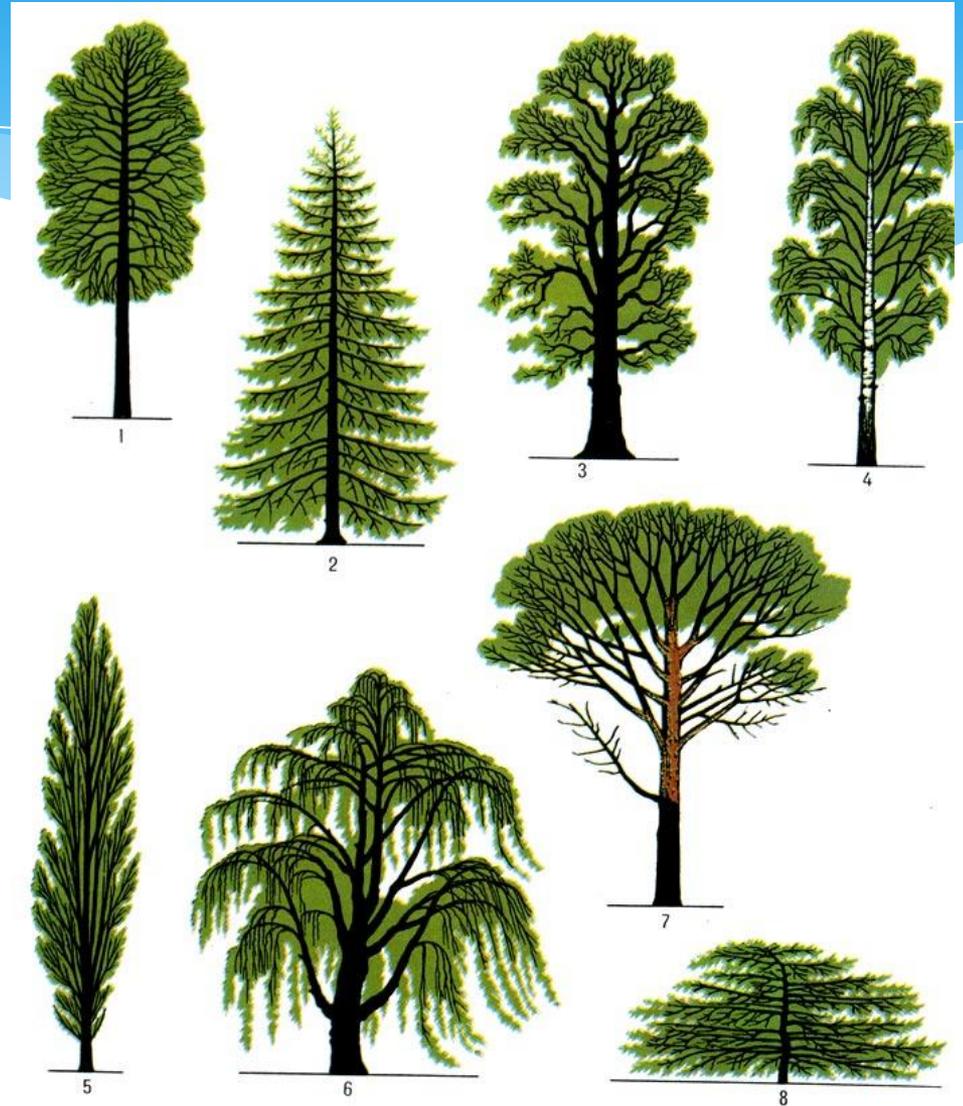
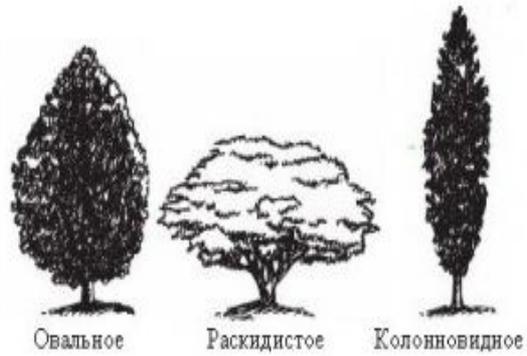
**Стелющаяся** (сосна горная, кедровый стланник)

**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

