



- 园林树木在城市中的作用

1. 防护作用：改善环境、保护环境
2. 美化作用：季相变化、叶花果姿个体美、精神象征、配植方式
3. 生产作用

- 我国园林树木的资源特点

1. 种类繁多
2. 分布集中
3. 很多特产树种：银杏、金钱松、水杉、水松、桂花、牡丹、月季
4. 很多原产树种：猬实、珙桐、猕猴桃、金钱松、腊梅、银杏、白皮松、侧柏、粗榧

- 科学专著

《长物志》、《群芳谱》、《园冶》（计成）

- 我国园林树木存在的问题

1. 良种失传，濒临灭绝
2. 对于现有资源，不能合理开发利用，科研相对滞后
3. 缺乏管理制度

- 世界五大公园树：南洋杉、雪松、金钱松、日本金松、巨杉

- 世界五大行道树：银杏、悬铃木、椴树、七叶树、鹅掌楸

- 北京行道树：银杏、栾树、槐树、白蜡、油松

- 行道树：栽植于道路两旁，给车辆、行人以遮阴，并美化街景的防护树木

- 选择优质行道树的条件：

1. 抗性要强，对城市街道上的种种不良条件有较高抗性



2. 要冠大荫浓
 3. 主干端直
 4. 分枝点高，耐修剪，寿命长，生长快
 5. 选择无飞絮的树种
 6. 落叶期要相对集中
- 花灌木：在园林中应用，起点缀，美化作用的小乔木及灌木等。
如连翘、丁香、月季、山茶、杜鹃、牡丹、火棘、枸骨、多花栒子
 - 垂直绿化树：紫藤、地锦、凌霄、常春藤、金银花、铁线莲。
 - 木本地被：铺地柏、平枝栒子、箬竹、金银花、常春藤。美国地锦。
 - 工矿绿化树：刺槐、臭椿、银杏、榆树。
 - 盆景盆栽树种：小叶榕、榔榆、六月雪、火棘。
 - 园林植物的防护功能：净化空气、分泌杀菌素、吸收有毒气体、阻滞尘埃、调节温度、增加空气湿度、减弱噪音、保持水土，涵养水源、防风固沙、防火抗灾。
 - 树木的姿态：
圆锥形：圆柏 圆柱形：杜松 卵圆形：悬铃木 倒卵形：刺槐
圆球形：馒头柳 垂枝型：垂柳 曲枝型：龙桑 拱枝型：迎春
丛枝型：珍珠梅 棕榈型：棕榈 伞形：合欢 匍匐型：平枝栒子
 - 干皮形态：
 1. 光滑：山桃、紫薇
 2. 开裂：
 - 1) 鳞片状：油松 纵裂：刺槐、胡桃 方



2) 块状裂：君迁子、柿子、杜梨、毛楝木

3) 网状裂：丝棉木 片状：白皮松、悬铃木

● 干皮色彩：

1. 绿色：丝棉木、棣棠、迎春、梧桐、竹

2. 红色：红瑞木、杉木、马尾松、野蔷薇

3. 古铜：山桃

4. 白或灰：白桦、胡桃、毛白杨、白皮松、山茶、悬铃木

5. 斑驳：木瓜、英桐、榔榆

● 短枝：是指因不进行节间生长而叶在短茎上紧密着生的枝条。

相反，节间伸长而叶在茎上分散着生的普通枝条称为长枝。

● 有长短枝的植物：贴梗海棠、银杏、枣树、落叶松、雪松、紫叶小檗

● 髓：

1. 中空：连翘、金银花、溲疏、金银木

2. 片状：杜仲、金钟连翘、猕猴桃、胡桃、枫杨、金钟花

3. 皮刺：刺五加、月季

4. 托叶刺：刺槐、小檗、枣

5. 枝刺：山楂、皂角、石榴