



● 果:

1. 蒴果: 丁香、连翘、锦带
2. 翅果: 榆树、白蜡、元宝枫
3. 核果: 女贞、杏 (忍冬科、蔷薇科、木犀科)
4. 荚果: 豆科
5. 浆果: 金银木
6. 蓝紫色果: 紫珠、海州常山、蛇葡萄、十大功劳、李、桂花、白檀

● 春花秋实树种: 金银木、小檗、欧洲琼花

● 红色树干: 山桃、红瑞木、野蔷薇

● 北方香花树种: 香荚蒾、丁香类、玉兰类、玫瑰月季类、金银花/金银木类、腊梅、李、梅、白木香。

● 生态因子: 在综合环境中, 包含着许多性质不同的单因子, 如气候因子、土壤因子、地形地势因子、生物因子、这些对植物生长发育关系密切, 起着直接或间接作用的单因子, 叫生态因子。

● 生态因子中的主导因子: 在生态因子对植物的生态、生理综合影响中, 有的生态因子处于主导地位或在某个阶段中起着主导作用, 同时, 对植物的一生来讲主导因子不是固定不变的。

● 植物的生态习性: 植物对环境的要求和适应性。

● 植物的生态类型: 受某一生态因子影响而形成具有相同或相似生态习性的一类 (群) 植物。

● 五个气候带植物的分布特点:

1. 寒温带: 乔木、草本



2. 温带：乔木、灌木、草本
3. 暖温带：原始主要是松栎混交林，“杨、柳、榆、槐、椿”
4. 亚热带：地形复杂，种类丰富，常绿阔叶林占绝对优势，山毛榉科、山茶科、木兰科、樟科、竹类资源丰富。孑遗植物如，银杏、水杉、银杉、金钱松。
5. 热带：种类极为丰富，棕榈科，雨林类植物种类繁多，层次结构复杂，藤本植物尤其是木质大藤本居多，林下有极耐阴的灌木，大叶草本和大叶蕨类。
 - 热带的特有景观：独木成林、板根现象、附生景观。
 - 引种驯化：温度和湿度是两个重要的因子
 - 湿生树种：需要生长在潮湿的环境中，若在干燥或中生的环境下则常致死亡或生长不良。

如：鸛尾、半边莲、落羽杉、池杉、水松等。
 - 耐盐碱树种：绒毛白蜡、夹竹桃、旱柳、怪柳、丁香
 - 自然群落：是长期历史发育过程中，在不同的气候条件下及生境条件下自然形成的群落，不受人的影响。
 - 栽培群落：按人们需要，把同种或不同种植物栽植在一起，服从人们防护、美化、生产所需，它的形成，发展过程受人的栽培管理所支配。
 - 自然群落和栽培群落相同点：均在一定生态环境下形成，且都具有一定规律和结构。
 - 自然群落和栽培群落不同点：前者不受人影响，后者按人们需要栽植在一起。
 - 栾树：少见的夏花乔木。
 - 优势种：数量最多，占据群落面积最大的植物种。也叫建群种。
 - 群落的外貌



1. 生活型：是长期适应生活环境而形成独特的外部形态，内部结构和生态习性，也可认为是植物对环境的适应性。
 2. 群落高度：组成群落主要种的高度。
 3. 群落的季相：指群落中主要层植物的季节性变化，而使群落出现不同的外貌特征。
- 影响群落最大的生态因子为光
 - 群落的演替：一个群落被另一个群落所取代的过程。