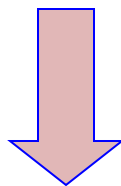




第七章 园林树种的选择 与配置

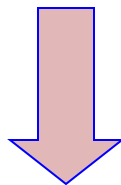
园林树种的选择与配置



生物学

生态学

美学



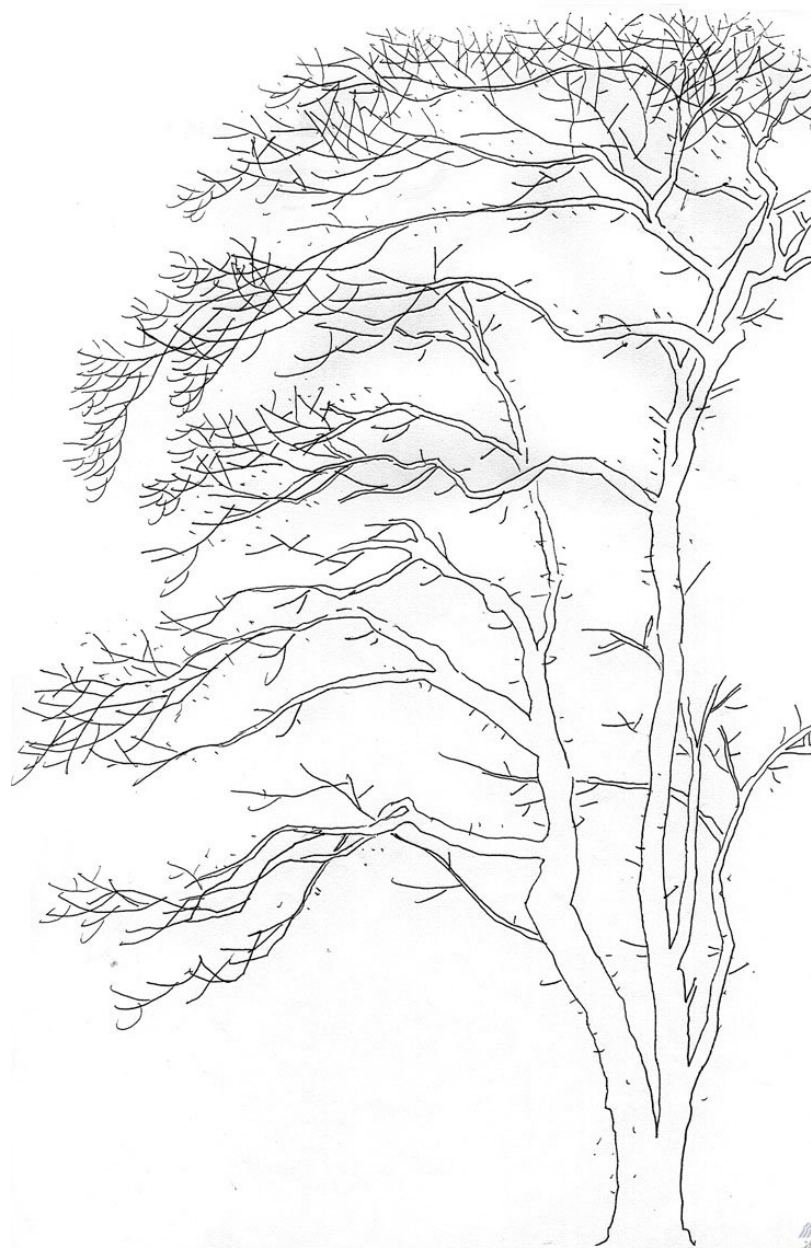
树木与树木

树木与环境

树木与景观

第二节

园林树种的选择



一、树种选择的意义与原则

§ 意义

§ 应考虑什么??

- 树种的生态学特性;
- 使栽培树种最大限度满足生态和观赏效果的需要。

§ 主要原则:

- 1. 适地适树;
- 2. 根据栽植的目的;
- 3. 群植时, 选择生态习性差异大的树木;
- 4. 具有较高的经济价值, 尽可能地综合利用;
- 5. 苗木的来源较多, 栽培技术可行, 成本不要太高;
- 6. 安全而不污染环境。

例：行道树的选择

§ 冠大、荫浓；

§ 高大乔木，枝下高 $>2\text{m}$ ；

§ 树木无臭、无毒，干无刺，花果不污染衣物，耐践踏、耐铺装。

二、适地适树

(一) 概念

使栽植树种(或品种、类型)的特性，主要是生态学特性，和栽植地的立地条件相适应，达到在当前技术、经济条件下，充分发挥所选树种在相应立地上的最大生长潜力、生态效益与观赏功能。

“**树**”—树种（或品种、类型）的生物学、生态学及观赏方面的特性。

“**地**”—栽植地的气候、土壤、生物及污染状况。

(二) 适地适树的标准

1. 生物学标准:

- (1) 栽植能成活;
- (2) 能正常生长发育和开花结果;
- (3) 对不良环境有较强的抗性, 有相应的稳定性。

该标准可用立地指数和其它生长指标来评价。

2. 功能标准:

- (1) 生态效益;
- (2) 观赏效益;
- (3) 经济效益。

(三) 途径与方法

1.途径:

1 (1) 对应选择（双向选择）

- 选树适地
- 选地适树

1 (2) 改地适树

1 (3) 改树适地

- 选种、引种、育种

1 **关系：**（1）为基础，（2）（3）只有在（1）基础上才能收到良好的效果。

2.方法

§ 充分了解地与树的特性，深入分析树种与立地因子的关系，选择最适树种。

§ 可分两步：

1 先调查分析“地”的特性，

1 根据地的特性和栽植目的选择树种。

(1) 地的特性的调查分析

- § 了解栽植地区的大气候与地貌特征；
- § 分析绿地类型及其对树木的功能要求；
- § 分析栽植地段地面状况及对生长的影响；
- § 调查栽植地点的小气候、土壤理化性质及环境污染状况；
- § 分析生物因子，特别是病虫害危害的可能性和可控制的程度。

城市“地”的特点

微尘与雾障

下垫面的特点

“热岛”效应

城市风

城市水系

城市土壤变化

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/456101152100010105>