

园 林 树 木 学

上 册

北京林学院·城市园林系

1980.1

园 林 树 木 学

上 册 目 录

绪 论

第一节	园林树木学的意义、任务与学习方法·····	1
第二节	园林树木在城市园林绿化和风景建设中的作用·····	2
一、	园林树木的防护作用·····	2
二、	园林树木的美化作用·····	3
三、	园林树木的生产作用·····	3
四、	园林树木在旅游事业中的作用·····	3
第三节	祖国丰富的园林树木种质资源与科学遗产·····	4
一、	祖国丰富的园林树木种质资源·····	4
二、	祖国园林树木方面的科学遗产·····	7
第四节	我国园林事业的现状与展望·····	8

总 论

第一章	园林树木的分类·····	10
第一节	按植物进化系统分类·····	10
第二节	按树木习性分类·····	16
第三节	按树木观赏特性分类·····	16
第四节	按树木在园林绿化中的用途分类·····	16
第五节	按树木在园林结合生产中的主要作用分类·····	16
第六节	小结·····	17
第二章	园林树木的防护作用·····	18
第一节	园林树木在改善环境方面的作用·····	18
第二节	园林树木在保护环境方面的作用·····	21
第三节	园林树木在抗灾、防火、战略方面的作用·····	26
第三章	园林树木的美化作用·····	27

第一节	园林树木在配植人工群落中的作用·····	27
第二节	园林树木的树形及其观赏特性·····	27
第三节	园林树木的叶及其观赏特性·····	29
第四节	园林树木的花及其观赏特性·····	31
第五节	园林树木的果及其观赏特性·····	33
第六节	园林树木的枝干、树皮、刺毛等及其观赏特性·····	34
第七节	藤木(藤蔓类木本植物)的园林绿化意义及其观赏特性·····	36
第八节	木本地被植物的园林绿化意义及其观赏特性·····	36
第四章	园林树木的生产作用·····	38
第一节	园林树木的经济用途·····	38
第二节	园林树木的直接生产和结合生产问题·····	40
第五章	园林树木的生态习性——外界环境因子与园林树木的关系·····	41
第一节	温度因子·····	41
第二节	水分因子·····	42
第三节	光照因子·····	46
第四节	空气因子·····	49
第五节	土壤因子·····	55
第六节	地形地势因子·····	56
第七节	生物因子·····	56
第八节	树木的水平分布与垂直分布·····	57
第六章	园林树木群体的生长发育规律·····	60
第一节	群体的概念及其在园林中的意义·····	60
第二节	群体的组成和命名·····	60
第三节	群体的生长发育和演替·····	62
第七章	园林树木的配植·····	66
第一节	园林树木的配植原则·····	66
第二节	园林树木配植的方式·····	70
第三节	水平混交与垂直混交·····	73
第八章	城市园林树种调查与规划·····	81
第一节	城市园林树种调查与规划的意义·····	81
第二节	城市园林树种规划的原则·····	82
第三节	城市园林树种调查的方法和步骤·····	84
第四节	我国几个城市园林树种调查与规划工作示例·····	85