第一图书网, tushu007.com

<<园林苗圃学>>

图书基本信息

书名：<<园林苗圃学>>

13位ISBN编号：9787502931391

10位ISBN编号：7502931392

出版时间：2005-2

出版时间：气象出版社

作者：柳振亮

页数：340

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

第一图书网, tushu007.com

<<园林苗圃学>>

内容概要

《园林苗圃学（修订版）》从园林植物栽培和繁殖的特点出发，系统地介绍了城市园林苗圃的建立，园林植物的种子生产，苗木的繁殖、抚育、出圃，以及苗圃化学除草、组织培养、无土栽培等育苗新技术的基本理论和方法，尤其在植物繁殖及育苗新技术等方面较全面介绍了国内外最新研究成果及新技术，并在初版的基础上增加了苗圃的经济管理、园林植物的繁殖与栽培、保护环境等内容，删除了化学除草内容。

《园林苗圃学（修订版）》可作为农林大专院校园林专业的代用教材，也可供园林工作者和园林爱好者学习参考。

第一图书网, tushu007.com

<<园林苗圃学>>

书籍目录

出版说明前言第一章 绪论第一节 育苗现状和发展方向第二节 园林苗圃学的教学内容 第二章 园林苗圃区划的建设第一节 园林苗圃的种类及其特点第二节 园林苗圃在城市规划中的合理布局和用地选择第三节 园林苗圃的规划设计第四节 园林苗圃的建设施工 第五节 园林苗圃技术档案的建立 第三章 园林植物的种实生产第一节 园林植物的结实规律第二节 园林植物的种实生产基地的建立与经营管理第三节 园林植物的种实采集与调制第四节 园林植物种子贮藏与运输第五节 园林植物种子的品质检验第四章 园林植物的播种繁殖与培育第一节 播种繁殖的特点第二节 整地作床作垄第三节 播种前的种子处理第四节 播种育苗技术第五节 播种育苗的发育特点及管理第六节 草坪播种生产第五章 营养繁殖苗的培育第一节 扦插繁殖第二节 嫁接繁殖第三节 分株繁殖第四节 压条、埋条繁殖第六章 园林数目的大苗培育第一节 苗木移植第二节 园林苗圃的灌溉与排水第三节 苗木的整形修剪第四节 园林苗圃的土肥管理第五节 各类大苗培育技术第七章 苗木质量评价与出圃第一节 园林苗木的调查第二节 园林苗木质量标准与评价第三节 山圃苗木掘取与分级第四节 苗木的检疫与消毒第五节 苗木的包装和运输第六节 苗木的假植和贮藏第八章 育苗新技术第一节 组织培养育苗第二节 无土栽培育苗第三节 全光自动间歇喷雾扦插第四节 荫棚喷雾扦插育苗第五节 容器育苗第六节 保护地育苗第九章 园林苗圃的经营管理第一节 园林苗圃的经营第二节 园林苗圃的管理第十章 常见园林植物的繁殖与培育第一节 常绿乔木类的繁殖培育第二节 落叶乔木类的繁殖培育第三节 常绿灌木类的繁殖培育第四节 落叶灌木类的繁殖培育参考文献

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

二、结实年龄与结实周期性　　1.结实年龄　　园林植物包括乔木、灌木、多年生常绿草本、多年生宿根草本、一年生草本。
多年生植物可多年结实（竹类除外），一年生草本当年结实。
园林植物最初的生长发育过程主要是营养物质积累，植物枝干和树冠不断扩大，直至生长发育到一定的年龄且营养物质积累到一定程度后，植物顶端分生组织才开始分化并形成花原基和花芽，逐渐具有繁殖能力，开始开花结实。
从种子萌发到植株衰老死亡要经过若干不同的量变到质变的过程，根据阶段发育理论，将植物的生命周期分为五个时期：①种子时期（胚胎时期）：由卵细胞受精形成合子开始到种子开始萌发时为止；②幼年时期（幼苗时期）：由种子萌发开始到第一次开花结果时为止。
这个时期主要是营养生长。
③青年时期（初果期）：结实开始的头3～5年，又称逐渐成熟期。
由第一次开花结实起，到花果的性状逐渐发展和稳定，生长旺盛，树冠相对扩大时为止；④成年时期（盛果期）：从青年时期结束起，到结实开始衰退时为止。
这段时间结实质量最好，产量最高，而且保持相当长的一段时期，有些树种可达几十年之久；⑤老年时期（衰老时期）：从结实开始衰退起，到植株死亡时为止。
此阶段生长和结实都已减弱，枝条枯死，易遭病虫害，直到全株死亡。
一年生草本植物生命周期短，各时期发育阶段在一年之内完成。
植物在其生活过程中，除草本植物不明显外，都经过这几个过程。
由于受外界环境条件的影响，不同树种，每个时期开始的早晚和延续时间的长短是有很大差别的。
同一树种生长在不同的环境条件下，其各个时期也有一定的变化。
由此可见，植物开始结实的年龄除了受年龄阶段的制约外，还取决于植物的生物学特性和环境条件。
如紫薇1年即可结实，梅花3～4年可开花结实，落叶松约10年左右开花结实，而银杏则要到生长20年后才开始开花结实。
植物生长发育的快慢不同，开始结实的年龄也不同。
一般喜光的速生树种发育快，开始结实的年龄也小。
如刺槐在北京地区4～6年即可开花结实。
相反，耐荫的、生长速度慢的树种，开始结实的年龄较大，如云杉要20年以上才能结实。
乔木开始结实的年龄大，而灌木开始结实的年龄小，如紫穗槐、胡枝子2～3年即可开花结实。
1年生草本植物当年即可结实，多年生宿根草本植物2～3年即可结实，小型灌木2～3年结实。

第一图书网, tushu007.com

<<园林苗圃学>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com