

<<园林苗圃学>>

图书基本信息

书名：<<园林苗圃学>>

13位ISBN编号：9787810891769

10位ISBN编号：7810891766

出版时间：2003-10

出版时间：东南大学出版社（南京东南大学出版社）

作者：丁彦芬

页数：172

字数：280000

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>

<<园林苗圃学>>

前言

植物是生态园林的灵魂，木本植物(园林树木)更是生态园林建设不可缺少的重要材料，伴随着“生态园林”、“森林城市”迅猛发展的浪潮，园林苗木业已成为最具活力的朝阳产业，园林苗圃的数量迅速增加，其规模也空前扩大。

就此，如何产良种、育壮苗，实现苗圃的三大效益(社会效益、生态效益、经济效益)成为目前园林苗圃生产中亟待解决的问题。

高职园林专业的教育目标是培养服务于生产、管理第一线的“一专多能”的应用型园林人才。毫无疑问，园林植物的繁殖、培育以至园林苗圃的生产经营是该专业的重要专攻方向之一。

“服务于高职教学，应用于生产实际”正是本教材的编写原则。

在编写过程中，根据高职园林专业的特色，系统地讲述了园林苗圃的建立、园林树木的种子生产、苗木的繁殖和培育技术以及园林苗圃的经营管理等内容。

本教材在内容上力求完善、创新，切合生产实际，使学生通过对本教材的学习，能够学有所悟，学以致用，切实提高解决园林苗圃生产中实际问题的能力。

由于近年来苗木业的发展日新月异，苗木新品种层出不穷，苗木生产技术不断更新，苗木市场行情更是瞬息万变，又兼之各地自然条件不一，经济发展不均，所以，本课程的学习，需持辩证的、动态的发展观，活学活用。

本书由丁彦芬主编，并编写第1、2、4、6、7、8、9章，田如男编写第3、5章，全书由江苏省林业局教授级高工吕祥生审阅。

在编写过程中，借鉴了南京林业大学许多专家、教授提出的宝贵意见，参阅了一些相关的著作和教材，在此，一并致以诚挚的谢意。

由于仓促成书，水平有限，书中定有诸多不当之处，敬请读者惠予指正。

<<园林苗圃学>>

内容概要

园林苗圃学是主要讲述园林苗木繁殖和培育技术的实用性参考书。

内容包括园林苗圃的建立、园林树木的种子生产、苗木的繁殖与培育、大苗培育技术、苗木出圃、育苗新技术、常用园林苗木的繁育技术和园林苗圃的经营管理等内容。

本书旨在使读者通过学习，能够掌握园林苗圃学基本理论知识，并学以致用，提高解决生产实际问题的能力。

本书图文并茂，通俗易懂，为高等职业技术教育园林专业的教材，也可供大、中专院校园林和其他相关专业的师生参考及园林绿化工作者学习使用

<<园林苗圃学>>

书籍目录

1 园林苗圃的建立 1.1 园林苗圃的含义 1.2 园林苗圃用地的选择 1.3 园林苗圃的面积计算 1.4 园林苗圃的规划设计与建立 2 园林树木的种子生产 2.1 园林树木的结实规律 2.2 种实的采集与调制 2.3 种子的贮藏和运输 2.4 种子的咱质检验 2.5 树木种子的休眠 3 播种繁殖育苗 3.1 播种前的种子和土壤处理 3.2 播种时期 3.3 苗木密度与播种量计算 3.4 育苗方式及播种技术 3.5 播种苗的年生长发育特点 3.6 播种苗的抚育管理 4 营养繁殖苗的培育 4.1 扦插育苗 4.2 嫁接育苗 4.3 压条繁殖 4.4 分株繁殖 5 大苗培育 5.1 苗木移植 5.2 苗木的抚育 5.3 苗木的整形修剪 5.4 各类大苗培育技术 6 苗木出圃 6.1 苗木出圃前的调查 6.2 苗木出圃的质量要求 6.3 起苗与分级统计 6.4 苗木的贮藏 6.5 苗木的检疫和运输 7 育苗新技术 7.1 容器育苗 7.2 无土栽培 7.3 组织培养育苗 7.4 人工种子、种子粒化与自动播种生产线播种育苗 8 常用园林苗木的繁育技术 8.1 常绿乔木的育苗技术 8.2 落叶乔木的育苗技术 8.3 常绿花灌木的育苗技术 8.4 落叶花灌木育苗技术 8.5 藤本类苗木的繁育技术 9 园林苗圃的经营管理 9.1 园林苗圃经营 9.2 轩林苗圃管理 附录1 中华人民共和国城乡建设环境保护部部标准——城市轩林苗圃技术规程 附录2 中华人民共和国行业标准——城市绿化和园林绿地用植物材料木本苗参考文献

<<园林苗圃学>>

章节摘录

2 园林树木的种子生产 园林树木种子是育苗的物质基础，多数园林树木都以种子繁殖为主，因此种子的质量和数量对育苗和绿化的效果都有很大的影响。要使苗木生产达到“优质、高产、高效”，就必须使用良种来育苗，良种是树木速生丰产的先决条件，也是生态园林建设的基本保证。

良种即遗传品质和播种品质都优良种子。

遗传品质指用这样的种子繁殖的后代，能够保持并表现出原速生、丰产、优质、干型通直圆满、树冠开展、抗病性强等特点。

播种品质具有种子纯净、饱满、千粒重大、发芽率高、生活力强等特点。

遗传品质的优良程度主要取决于母树的遗传性；而播种品质的优良程度除了受母树的遗传性状影响外，还与母树的生长环境、种子经营状况及种子的生产水平有关，如采种时间、调制方法、贮藏条件等。

因此在讲述园林树木的繁殖方法之前，先要讲讲其种子的生产。

2.1 园林树木的结实规律 2.1.1 园林树木的结实年龄 树木包括乔木和灌木，都是多年生、多次结实的植物(竹类除外)。

树木从种子萌发到长成植株，当它生长发育到一定的年龄阶段就要开花结实，一直到衰老死亡，这中间要经过若干不同的量变到质变的过程。

根据阶段发育理论，将木本植物的生命周期分为5个时期：种子时期(胚胎时期)、幼年时期、青年时期、成年时期和老年时期。

对每个树种而言，每个时期开始的早晚和延续的时间长短都不同。

同一树种在不同的环境条件影响下，其各个时期也有一定的延长和缩短。

由此可见，树木开始结实的年龄，除了受年龄阶段的制约外，还取决于树木的生物学特性和环境条件。

不同的树种，由于生长、发育的快慢不同，开始结实的年龄也不同。

一般喜光的、速生的树种发育快，开始结实的年龄也小。

反之，耐阴、生长速度慢的树种开始结实的年龄较大。

乔木与灌木相比，乔木开始结实的年龄大，灌木开始结实的年龄小，如紫穗槐、胡枝子2~3年就可以开花结实。

同一树种，由于起源和环境条件不同，开始结实的年龄也不一样。

萌生林以及用营养繁殖苗营造的人工林比实生林开花结实要早，例如栓皮栎实生人工林7~9年开始结实，萌生人工林5年即可开始结实。

生长在环境条件好的比生长在环境条件差的母树开花结实早，如孤立木光照条件充足，营养面积大，开始结实的时间比林木早。

在山区阳坡比阴坡结实早。

土壤养分、水分条件好的地方比条件差的地方结实早。

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>