第一图书网, tushu007.com

<<园林植物育种学>>

图书基本信息

书名：<<园林植物育种学>>

13位ISBN编号：9787503840050

10位ISBN编号：7503840056

出版时间：2006-12

出版时间：中国林业

作者：戴思兰

页数：289

字数：426000

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

内容概要

本书是“教育部普通高等教育‘十五’国家级规划教材”，是应园林和园艺专业本科教学需要而编写的。
全书分为15章，主要内容包括：园林植物育种的基本策略，园林植物的种质资源，引种驯化，选择育种，有性杂交育种，远缘杂交育种，杂种优势的利用，诱变育种，倍性育种，植物离体培育育种，分子育种，品种登录、审定与品种保护，园林植物良种繁育，园林植物育种的试验设计。
每章附有本章提要、复习思考题和参考阅读书目。
本教材适用于高等农林院校园林与园艺专业本科生，也可供其他高等院校有关专业师生

<<园林植物育种学>>

书籍目录

前言第1章　绪论 1.1　概论　1.1.1 园林植物育种学的意义和概念　1.1.2　园林植物育种学的内容　1.1.3　育种学与相关学科的关系　1.2　品种的概念与作用　1.2.1　品种的概念　1.2.2　园林植物品种的基本特性　1.2.3　优良品种在园林事业中的作用 1.3　我国园林植物育种的历史和现状　1.3.1 古代园林植物育种的经验和成果　1.3.2　现代园林植物育种学的进展 1.4　国内外园林植物育种的发展动态　1.4.1　重视种质资源的收集和研究　1.4.2　突出抗性育种和适应商品生产的育种目标　1.4.3　广泛利用杂种优势　1.4.4　促进育种和良种繁育的种苗业规模化、产业化　1.4.5　加强对野生花卉资源的利用　1.4.6　探索育种新途径、新技术　1.4.7　拓展传统名花的育种方向 复习思考题 本章推荐阅读书目第2章 园林植物育种的基本策略 2.1　育种对象　2.1.1　相对集中和相对稳定地确定育种对象　2.1.2　把握育种对象的优势　2.1.3　合理布局 2.2　育种目标　2.2.1　制定育种目标的一般原则　2.2.2　园林植物育种的主要目标性状 2.3　育种的基本途径 2.4　育种技术　2.4.1　常规育种技术　2.4.2　非常规育种技术　2.4.3　育种技术的合理使用 2.5　育种程序 2.6　育种系统　2.6.1　育种系统的概念和内容　2.6.2　育种系统的作用　2.6.3　建立育种系统的方针 复习思考题 本章推荐阅读书目第3章　园林植物的种质资源 3.1　种质资源的概念、分类和意义　3.1.1　种质资源的概念　3.1.2　种质资源的分类　3.1.3　种质资源的意义 3.2　栽培植物起源中心与园林植物品种的变异来源　3.2.1　栽培植物的起源中心　3.2.2　园林植物品种的来源 3.3　中国园林植物种质资源的特点　3.3.1　种类繁多　3.3.2　分布集中　3.3.3　变异丰富　3.3.4　品质优良　3.3.5　中国园林植物种质资源丰富的成因 3.4　种质资源工作的主要内容　3.4.1　种质资源的调查　3.4.2　种质资源的收集　3.4.3　种质资源的保存　3.4.4　种质资源的评价　3.4.5　种质资源的创新　3.4.6　种质资源的利用 3.5　种质资源的研究　3.5.1　核心种质的建立　3.5.2　植物学与植物分类学研究　……第4章　引种驯化第5章　选择育种第6章　有性杂交育种第7章　远缘杂交育种第8章　杂种优势的利用第9章　诱变育种第10章　倍性育种第11章　植物离体培养育种第12章　分子育种第13章　品种登录、审定与保护第14章　园林植物良种繁育第15章　园林植物育种的试验设计附表参考文献

第一图书网, tushu007.com

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