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：9787567400344

10位ISBN编号：7567400340

出版时间：2012-7

出版时间：东北林业大学出版社

作者：吴建慧

页数：183

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

内容概要

《园林植物育种学》是为适应调整后的园林、园艺专业要求编写的，《园林植物育种学》内容和结构安排，既面向21世纪，又考虑了目前我国各农林高校的现状与实际。
该书是有关教师结合多年教学经验与科研成果精心编写的。
《园林植物育种学》增加了生物安全评价内容，对转基因生物安全性进行了详细介绍；还增加了生物信息学内容，对学生查阅文献提供了指导。

<<园林植物育种学>>

书籍目录

1 绪论1.1 概论1.2 园林植物育种的现状与发展动态2 植物的繁殖方式与育种2.1 植物的繁殖方式2.2 不同繁殖方式植物的遗传特点及其与育种的关系2.3 植物品种的类型及育种特点3 种质资源3.1 种质资源的概况3.2 种质资源的收集、保存和利用4 引种4.1 植物引种的概念4.2 植物引种的历史回顾4.3 植物引种的意义4.4 植物引种的理论4.5 我国花卉引种到国外的情况5 选择育种5.1 选择育种的概念、意义和原理5.2 选择育种的主要方法5.3 提高选择效果的途径5.4 芽变选种6 杂交育种6.1 有性杂交育种的概念、分类及意义6.2 杂交方式和杂交亲本选择、选配6.3 杂交技术6.4 杂交后代的培育和选择7 远缘杂交育种7.1 远缘杂交的概念7.2 远缘杂交的意义与特点7.3 远缘杂交不亲和性及其克服7.4 远缘杂交不育性及其克服7.5 远缘杂种的分离和选择8 杂交优势育种8.1 杂种优势研究概述8.2 杂种优势概念8.3 杂种优势的表现形式8.4 杂种优势的衡量方法8.5 优势杂交育种与常规杂交育种的比较8.6 观赏植物杂种优势的利用9 诱变育种9.1 诱变育种特点及意义9.2 辐射诱变育种9.3 化学诱变育种简述10 倍性育种10.1 多倍体育种10.2 单倍体育种11 分子育种11.1 植物分子育种概述11.2 分子育种的操作技术11.3 转化体系的建立11.4 转基因植株的鉴定11.5 转基因植物的田间释放及其安全性11.6 园林植物分子育种进展11.7 分子标记辅助育种12 植物新品种登录、审定与保护12.1 植物新品种登录12.2 品种审定12.3 植物新品种保护制度13 园林植物良种繁育13.1 良种繁育的意义和任务13.2 良种退化的原因及防止方法13.3 草本园林植物的良种繁育13.4 木本植物良种繁育14 园林植物生物技术与生物信息学14.1 生物信息学基本知识14.2 生物信息学在园艺植物上的应用14.3 新基因的登录及其发明专利的申请15 园林植物生物技术的安全性评价与管理15.1 概述15.2 转基因植物的环境安全性评价15.3 园林植物生物技术对人类健康的安全性评价15.4 转基因植物生物安全管理参考文献

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