

<<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：9787109085701

10位ISBN编号：7109085708

出版时间：2004-12

出版时间：中国农业出版社

作者：包满珠

页数：337

字数：386000

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>

<<园林植物育种学>>

内容概要

园林植物育种是园林植物种苗及花卉种子产业发展的基，也是园林行业技术创新的源头。随着我们现代化进程的加剧，园林事业正显现出巨大的生命力，与之不相适应的是目前我国的城市用花主要依赖进口国外种子，自己的种子产业还在步阶段。因此，培养具有坚实理论基础和实践技能的园林植育种工作者是一项十分迫切的任务。

<<园林植物育种学>>

书籍目录

绪论

- 一、园林植物育种学的概念、意义与任务
- 二、我国园林植物遗传育种研究简史
- 三、品种及其在园林花卉业中的作用
- 四、园林植物育种学与其他学科的关系
- 五、园林植物育种的进展及发展趋势

思考题

上篇

第一章 园林植物育种的目标

- 第一节 园林植物育种的主要目标与特点
- 第二节 制定园林植物育种目标的主要原则
 - 一、近期目标与远期目标相结合
 - 二、主要目标与一般目标相结合
 - 三、园林植物育种目标的多样化
- 第三节 实现园林植物育种目标的途径
 - 一、广泛收集相关资源
 - 二、选择科学合理的育种方法
 - 三、加速育种进程
 - 四、巩固育种成果

思考题

第二章 园林植物种质资源

- 第一节 种质资源的概念、意义及国内外研究概况
 - 一、种质资源的概念
 - 二、种质资源的意义
 - 三、国内外种质资源研究概况
- 第二节 园林植物的起源
 - 一、世界栽培植物起源区域的划分
 - 二、从细胞遗传学角度探讨园林植物及其品种起源的不同途径
- 第三节 种质资源的研究内容与研究方法
 - 一、遗传多样性的研究
 - 二、种质资源评价与鉴定
- 第四节 种质资源的分类、调查、收集与保存
 - 一、种质资源的类
 - 二、种质资源的调查及收集
 - 三、种质资源保存

思考题

第三章 选择育种

- 第一节 选择与选择育种
 - 一、选择育种的概念
 - 二、选择育种的意义
 - 三、选种的原理
 - 四、性状遗传力与遗传增益
 - 五、影响选择效果的主要因素
 - 六、选择标准的制定原则
 - 七、选种目标

<<园林植物育种学>>

第二节 实生选种

- 一、实生选种的概念与意义
- 二、园林植物实生繁殖下的遗传与变异
- 三、实生选种的方法
- 四、实生选种的一般程序
- 五、加速选种进程的措施

第三节 芽变选种

- 一、芽变选种的概念
- 二、芽变选种的意义
- 三、芽变的特点
- 四、芽变的细胞学基础
- 五、芽变的遗传学基础
- 六、芽变选种的方法

.....

第五章 有性杂交育种

第六章 杂交优势育种

第七章 倍性育种

第八章 诱变育种

第九章 生物技术在园林植物遗传改良上的应用

第十章 植物新品种登录、审定与保护

下篇

主要参考文献

<<园林植物育种学>>

编辑推荐

本书为面向21世纪课程教材，全面系统介绍了园林植物育种学，全书分上、下两篇，上篇主要讲授育种的基本理论和方法，下篇主要介绍重点物种的育种实践。

<<园林植物育种学>>

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>