

<<园林植物遗传学>>

图书基本信息

书名：<<园林植物遗传学>>

13位ISBN编号：9787503855368

10位ISBN编号：7503855363

出版时间：2010-11

出版时间：中国林业

作者：戴思兰.

页数：297

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>

<<园林植物遗传学>>

内容概要

《高等校园林专业通用教材：园林植物遗传学（第2版）》在编写过程中考虑到园林和观赏园艺专业人才培养的需要，根据园林和观赏园艺专业学生知识体系和认知过程进行编写。

《高等校园林专业通用教材：园林植物遗传学（第2版）》分为15章，主要内容包括：遗传的细胞学基础，孟德尔式遗传分析，连锁遗传与染色体作图，数量性状的遗传，细胞质遗传，遗传物质的改变，遗传的分子基础，群体遗传与进化，花色的遗传调控，彩斑现象的遗传分析，花朵直径的遗传，花发育的遗传调控，重瓣性的遗传和花型的发展，抗性遗传。

每章附有本章提要、思考题和推荐阅读书目。

<<园林植物遗传学>>

书籍目录

第2版前言第1版前言第1章 绪论1.1 园林植物遗传学研究的对象及任务1.2 遗传学的基本概念和基本内容1.3 遗传学发展简史1.4 园林植物在遗传学研究中的特殊作用1.5 学习和应用思考题推荐阅读书目第2章 遗传的细胞学基础2.1 细胞2.2 染色体2.3 细胞分裂2.4 配子的形成与受精2.5 高等植物染色体周史思考题推荐阅读书目第3章 孟德尔式遗传分析3.1 分离定律3.2 自由组合定律(独立分配定律)3.3 基因互作的遗传分析思考题推荐阅读书目第4章 连锁遗传与染色体作图4.1 遗传的染色体学说4.2 连锁和交换定律4.3 基因组染色体作图思考题推荐阅读书目第5章 数量性状的遗传5.1 数量性状的特征5.2 数量性状的遗传学分析5.3 分析数量性状的基本统计方法5.4 遗传变异和遗传力5.5 近亲繁殖与杂种优势思考题推荐阅读书目第6章 细胞质遗传6.1 母性影响6.2 细胞质遗传6.3 细胞质遗传的物质基础6.4 细胞质遗传与植物雄性不育系6.5 细胞质遗传系统的相对独立性思考题推荐阅读书目第7章 遗传物质的改变7.1 染色体结构的改变7.2 染色体数目变异7.3 基因突变思考题推荐阅读书目第8章 遗传的分子基础8.1 DNA是遗传物质的证据8.2 核酸的化学结构8.3 DNA的半保留复制8.4 DNA与遗传密码8.5 蛋白质的生物合成8.6 现代基因的概念8.7 基因表达的调控8.8 基因突变的分子基础思考题推荐阅读书目第9章 群体遗传与进化9.1 理想群体中的基因行为9.2 影响群体遗传组成的因素9.3 栽培群体的遗传9.4 自然群体中的遗传多态性9.5 物种形成9.6 分子进化与中性学说思考题推荐阅读书目第10章 花色的遗传调控10.1 自然界的花与花色10.2 花色表型的测定方法10.3 花色的化学基础10.4 花色变异的机理10.5 花色的遗传学基础10.6 花色的遗传改良思考题推荐阅读书目第11章 彩斑现象的遗传分析11.1 植物体上的花斑与条纹11.2 规则性花瓣彩斑的遗传11.3 不规则彩斑的遗传11.4 嵌合体的遗传思考题推荐阅读书目第12章 花朵直径的遗传12.1 增加花朵直径的途径12.2 花朵直径与多基因系统12.3 多基因系统的作用机理12.4 多基因系统的鉴定思考题推荐阅读书目第13章 花发育的遗传调控13.1 花发育概述13.2 影响植物成花的因素13.3 花转变的顺序和基因对成花的控制13.4 植物成花过程中各因子之间的互作13.5 成花逆转现象思考题推荐阅读书目第14章 重瓣性的遗传和花型的发展14.1 花被和雄蕊的进化趋势14.2 重瓣花的起源14.3 重瓣花的遗传14.4 花型的发展趋势思考题推荐阅读书目第15章 抗性遗传15.1 植物对逆境的反应15.2 园林植物抗病性15.3 植物抗虫性15.4 低温胁迫与园林植物的抗寒性15.5 热胁迫与植物的耐热性15.6 植物对水分胁迫的耐受能力15.7 水涝对植物的作用15.8 环境污染与氧化胁迫思考题推荐阅读书目参考文献索引 英文名词索引 中文名词索引 植物拉丁名称索引 植物中文名称索引

<<园林植物遗传学>>

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>