第一图书网, tushu007.com

<<植物染色体研究技术>>

图书基本信息

书名：<<植物染色体研究技术>>

13位ISBN编号：9787810080859

10位ISBN编号：7810080857

出版时间：1991-03

出版时间：东北林业大学出版社

作者：李懋学

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

第一图书网, tushu007.com

<<植物染色体研究技术>>

内容概要

内 容 简 介
本书系根据作者们长期从事植物染色体研究和教学的丰富经验编写而成的。
内容丰富，实用性强，全书主要包括植物染色体的压片技术和去壁低渗技术；各种分带技术；银染色体技术；核型、带型和图象分析方法以及显微摄影技术等内容。
书中不仅介绍了各项实验技术的基本原理和详细流程，而且对实际操作中经常出现的许多问题进行了科学分析。

此外，尚附有植物细胞遗传学观察材料简介；主要经济植物染色体数目和300多种植物分带的名录及有关文献。
本书为从事染色体研究的教师及科研工作者的实用技术参考书。

第一图书网, tushu007.com

<<植物染色体研究技术>>

书籍目录

目 录
第一章 植物染色体的常规制片技术
第一节 取材
第二节 预处理
第三节 压片法
第四节 去壁低渗火焰干燥法
第五节 减数分裂的制片
第六节 减数分裂过程中染色体的鉴别性观察
第二章 植物染色体的分带技术
第一节 历史和现状
第二节 荧光分带
第三节 C一带
第四节 N一带
第五节 G一带
第六节 同一细胞的常规和分带方法
第七节 不同染色剂的显带试验
第八节 姊妹染色单体的分染技术
第九节 显带机制
第三章 植物染色体的银染技术、原理及应用
第一节 银染技术流程
第二节 核仁和NOR的银染色原理
第三节 在细胞学和细胞遗传学研究中的应用
第四章 核型和核型分析
第一节 核型
第二节 核型分析
第三节 染色体图象的计算机自动分析
第四节 自然核型的分析
第五章 显微摄影技术
第一节 被摄显微制片的准备
第二节 感光片的选用
第三节 物镜和目镜的选用
第四节 显微摄影的操作
第五节 黑白底片的冲洗
第六节 印相与放大
第七节 底片和照片的后加工
附录Ⅰ 植物细胞遗传学观察材料简介
附录Ⅱ 我国重要经济植物染色体数目
附录Ⅲ 植物染色体分带名录及文献

第一图书网, tushu007.com

<<植物染色体研究技术>>

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