

<<植物生物学实验教程>>

图书基本信息

书名：<<植物生物学实验教程>>

13位ISBN编号：9787030120120

10位ISBN编号：7030120124

出版时间：2003-9

出版时间：高教分社

作者：汪矛 编

页数：226

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>

<<植物生物学实验教程>>

内容概要

本书是《植物生物学》(杨世杰, 2000, 科学出版社)配套教材, 全书包括20个实验和10个附录。实验涉及植物细胞、组织、器官、个体、类群等多层次的结构、发育、生理功能和与环境的关系以及分类、系统演化等方面的内容。

实验设计注重相关内容的有机结合及内容与技术方法的密切配合。

附录涉及普通显微镜和研究用显微镜的介绍、制片技术和国际植物命名法规等, 内容广泛、查阅方便、实用性强。

配合实验设置了大量的思考题, 并配有250余幅插图, 有助于学生理解问题, 培养探究、创新思维的意识 and 能力。

本书为大学本科植物生物学和植物学课程实验教材, 适用于生物学专业、生物技术专业、植物学专业和农林院校植物生产类各专业的学生使用, 并可供其他专业人员参考。

<<植物生物学实验教程>>

书籍目录

前言1 植物细胞的结构与代谢产物2 细胞质运动、活死细胞鉴定及组织渗透势测定3 植物细胞的分化与组织的形成4 根的发育与结构和根的吸收与分泌5 不同生态类型叶的结构和气孔的分布、密度及运动6 叶绿体色素的提取分离与理化性质的测定7 茎的发育与结构和物质的运输8 生殖器官的发育与结构和花粉与种子活力的测定9 植物整体解剖和异常结构10 植物形态多样性和形态术语11 原核生物和真核藻类的多样性12 苔藓、蕨类和裸子植物的多样性13 木兰亚纲和金缕梅亚纲的多样性14 石竹亚纲和五桠果亚纲的多样性及花粉特征的比较观察15 蔷薇亚纲的多样性及表皮形态特征的比较16 菊亚纲的多样性及基本形态特征数据的统计学分析17 泽泻亚纲、槟榔亚纲和鸭跖草亚纲的多样性18 百合亚纲和姜亚纲的多样性及染色体数目的比较19 植物化学分类学中层析法的应用20 植物间的化感作用附录1 植物生物学实验要求附录2 普通光学显微镜的构造及使用规范附录3 生物绘图技术附录4 研究用显微镜简介附录5 植物制片技术附录6 常用染料和试剂的配制与使用附录7 实验室常用杂方附录8 植物检索表的编制和使用附录9 植物标本的采集、制作和保存附录10 国际植物命名法规简介主要参考文献

<<植物生物学实验教程>>

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>