

<<现代植物生物学实验>>

图书基本信息

书名：<<现代植物生物学实验>>

13位ISBN编号：9787030166296

10位ISBN编号：7030166299

出版时间：2005-12

出版时间：科学出版社

作者：陈德海徐虹连玉武

页数：250

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>

## <<现代植物生物学实验>>

### 内容概要

本书根据生物学科学生培训目标的要求和综合性大学植物生物学实验室现有的条件，系统地选择植物学科的主要实验技术方法，力求把经典的实验内容与前沿的实验技术有机地结合起来。

第一章介绍植物根、茎、叶、花、果实的形态结构和功能及藻类植物、苔藓植物、蕨类植物、裸子植物和被子植物的形态特征。

第二章介绍光、温度、水、风等生态因子的测定。

第三章介绍水分和矿质营养、光合作用、呼吸代谢、抗性生理等生理指标的测定。

第四章介绍植物生长发育、植物激素和植物细胞生理实验技术。

本书适合于综合性大学和师范院校生物学科各专业的学生使用，也可供高等农林院校的师生和有关的科学研究人员参考。

## &lt;&lt;现代植物生物学实验&gt;&gt;

## 书籍目录

序前言第一章 植物形态解剖和系统分类技术 实验一 植物徒手切片与湿微化学鉴定法 实验二 植物组织 实验三 植物染色体G带制片技术 实验四 根的形态与构造 实验五 茎的形态与初生结构 实验六 茎的次生构造 实验七 叶的形态与结构 实验八 花的形态结构、花序的类型 实验九 种子植物胚的发育和果实的类型 实验十 植物标本的采集及蜡叶标本的制本 实验十一 植物浸制标本的制本与保存 实验十二 藻类植物 实验十三 苔藓植物 实验十四 蕨类植物 实验十五 裸子植物 实验十六 被子植物 实验十七 植物检索表的编制与使用第二章 植物环境生态因子的测定 实验十八 生境中光强度和叶子透光率的测定 实验十九 植物群落生态因子的综合测定 实验二十 不同生态类型植物气孔开放规律观察——电镜扫描法 实验二十一 植物热值含量的测定 实验二十二 GPS全球定位系统第三章 植物代谢生理学实验技术 实验二十三 植物组织含水量测定 实验二十四 植物组织水势的测定 实验二十五 植物蒸腾速率的测定 实验二十六 植物的砂基培养 实验二十七 土壤和作物养分的快速测定 实验二十八 植物叶片光合速率的测定 实验二十九 叶绿体色素的提取、分离及其理化性质的鉴定 实验三十 叶绿素含量的测定……第四章 植物发育生物学实验技术主要参考文献附录一 常用缓冲液配制附录二 植物组织培养的常用培养基配方附录三 植物细胞和原生质体培养常用培养基附录四 植物及植物生理实验室常用仪器、设备、方法词汇附录五 《中国植物志》卷册索引

<<现代植物生物学实验>>

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>