

<<植物生物学实验实习指导>>

图书基本信息

书名：<<植物生物学实验实习指导>>

13位ISBN编号：9787811064872

10位ISBN编号：7811064871

出版时间：2007-9

出版时间：郑州大学出版社

作者：岳彩鹏

页数：304

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>

## <<植物生物学实验实习指导>>

### 内容概要

《21世纪高等院校教材?植物生物学实验实习指导》以植物生物学近代科研成果与进展为重点, 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实习等方面的内容。

结合实验内容配有近200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。该书内容系统、编写方法新颖, 具有很好的实用性。

## &lt;&lt;植物生物学实验实习指导&gt;&gt;

## 书籍目录

实验须知第一篇 植物形态与解剖学实验一 显微镜的使用与基本技能的综合训练实验二 植物细胞结构和主要后含物的观察实验三 植物细胞的有丝分裂实验四 植物各种组织的观察实验五 根的形态结构和发育实验六 茎的形态和结构实验七 叶的形态结构及其发育实验八 花的形态结构观察实验九 种子和果实的结构第二篇 系统分类学实验一 藻类植物实验二 苔藓植物实验三 蕨类植物实验四 裸子植物实验五 被子植物(一): 双子叶植物纲——木兰亚纲、金缕梅亚纲和石竹亚纲实验六 被子植物(二): 双子叶植物纲——五桠果亚纲、蔷薇亚纲和菊亚纲实验七 被子植物(三): 单子叶植物纲实验八 黏菌、真菌和地衣第三篇 植物生长发育生理学实验一 植物细胞渗透势和组织水势的测定实验二 气孔及气孔运动的观察实验三 根系体积和根系活力的测定实验四 植物体内硝酸还原酶活力的测定实验五 叶绿体色素的提取、分离、测定实验六 植物光合强度与呼吸强度的测定实验七 红外线CO<sub>2</sub>气体分析法测定植物光合与呼吸速率实验八 植物组织中可溶性糖与淀粉的测定实验九 植物体内蛋白质氮和非蛋白质氮的测定(凯氏法)实验十 植物种子生命力的快速测定实验十一 植物春化和光周期现象的观察实验十二 植物激素类物质的生理效应及生物鉴定实验十三 酶联免疫吸附检测法(ELISA)测定植物激素含量实验十四 植物逆境伤害程度的测定(电导仪法)实验十五 植物体内游离脯氨酸含量的测定第四篇 植物与环境实验一 植物群落内生态因子的测定实验二 植物群落的生活型分析实验三 植物群落的结构及影响因子分析实验四 植物种群空间分布格局的调查实验五 物种多样性的测定实验六 盆栽植物的种间竞争实验七 植物的化感作用及其与种间竞争的异同实验八 重金属在植物生态系统中的迁移、积累和分布第五篇 植物野外实习植物野外实习简介河南省自然概况植物分类学的历史与现状植物形态学术语国际植物的命名法简介检索表的编制与使用植物标本的采集、制作与保存种子植物分类重要的参考文献河南高等植物分科检索表附录附录1 常用染料和试剂的配制与使用附录2 常用酸碱指示剂附录3 常用酸碱的浓度附录4 常用固态酸碱盐浓度的配制附录5 常用缓冲溶液的配制附录6 硫酸铵饱和度常用表(25 )附录7 蔗糖浓度、密度与折射率换算表附录8 标准计量单位附录9 常见的植物生长调节物质及其主要性质附录10 植物组织培养常用培养基的成分(mg / L)参考文献

## <<植物生物学实验实习指导>>

### 编辑推荐

《21世纪高等院校教材：植物生物学实验实习指导》适用于高等综合性、师范性院校生物科学专业、生物技术专业、生物工程专业、植物学专业和农林院校植物生产类各专业的学生使用，也可供其他专业人员参考。

<<植物生物学实验实习指导>>

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>