

<<植物科学实验>>

图书基本信息

书名：<<植物科学实验>>

13位ISBN编号：9787030358875

10位ISBN编号：7030358872

出版时间：2013-1

出版时间：科学出版社

作者：庞延军

页数：180

字数：276000

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>

## <<植物科学实验>>

### 内容概要

杨永华、杨荣武主编的，庞延军、朱昱萍、杨永华编写的《植物科学实验》是关于植物学实验的综合性读本和实践指导。

缘于高考制度的改革，目前的大学生在中学阶段选择的考试科目是多样的，在大学的选修制度下，选修生物科学课程的学生的植物学基础存在明显差异。

本书旨在使起步不一的使用者既能了解植物科学的总体概貌，在学习时易于从适合自己的层次导入，又能在实践中获得专业技能和知识的训练。

本书借助现代发达的影像技术，选取和编辑比较直观的图片来阐述专业知识，对知识的传承而言，其是一个

守正创新的体系。

《植物科学实验》可供高等院校生命科学、医药卫生相关专业用作教材，亦可供中小学教师、科研人员和对植物研究和植物知识有兴趣的人士参考。

## <<植物科学实验>>

### 书籍目录

丛书序

丛书前言

上篇 植物学 实验观察原理和方法

第一章 植物整体观察和植物识别

第一节 植物分类的原理

第二节 植物检索表

第三节 鉴定植物的方法步骤

第四节 通过比较观察而识别植物

第二章 植物学实验基本规范和技术

第一节 实验管理基本规则

第二节 实验仪器及使用方法

第三节 基本实验技术

第四节 植物学实验常用试剂

下篇 植物学实验

第三章 植物学基础实验

实验1 校园植物观察：植物的各大类群和多样性

实验2 种子植物的形态观察和描述

实验3 种子植物根、茎、叶的形态多样性观察

实验4 植物细胞

实验5 植物组织

实验6 植物细胞的有丝分裂

实验7 植物组织的水势和渗透势

实验8 种子和幼苗

实验9 根的形态和结构

实验10 植物茎的结构及其功能

实验11 叶的形态和结构

实验12 营养器官的变态

实验13 花的形态和分化

实验14 花的内部结构

实验15 花程式与花图式

实验16 果实的结构和类型

实验17 特殊生境下的植物外部形态的观察

实验18 藻类植物(绿藻门、红藻门、褐藻门)

实验19 真菌门

实验20 苔藓植物门

实验21 蕨类植物门

实验22 裸子植物门

实验23 被子植物主要形态学基础知识

第四章 选做实验

实验24 叶绿体色素与光合作用

实验25 植物的组织培养

主要参考文献

### 编辑推荐

《植物科学实验》编写风格简明、实用，编写中特别突出实验的综合性和创新性。在编写过程中，去除了一些过时的实验技术，将过去实验教学过程中的单一技能训练转化为综合实验技能训练，在实验课程体系和内容的设置方面以系统综合大实验为核心，并以科学研究思路为线索设计系列教学实验，让学生在实验课程中体验科研的过程，使学生从整体上了解生命科学研究的思路和方法，培养学生正确的科研思维能力和综合素质。

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>