

<<植物学实验>>

图书基本信息

书名：<<植物学实验>>

13位ISBN编号：9787040080759

10位ISBN编号：7040080753

出版时间：2000.7

出版时间：高等教育出版社

作者：何风仙

页数：200

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>

<<植物学实验>>

内容概要

《植物学实验》的内容将过去同类教材内容多为验证性的实验改变为综合性、技能性的实验。比较系统、全面地阐述了植物学实验的基本理论、基本知识和基本方法，同时也反映了植物学学科的新技术、新成就。

全书共分两篇五章：第一篇为种子植物的形态解剖，包括植物实验室的一般操作，显微镜的构造与使用，植物细胞、组织、器官各种制片方法及观察方法；第二篇为植物界的低等植物、颈卵器植物的观察及被子植物分类的方法，标本的采集、培养、制作，常见植物以及与人类有密切关系的植物的了解和识别。

全书有160多幅插图、照片。

《植物学实验》可作为高等农业院校植物生产类专业的植物学实验课教材，也可作为其他大专院校生物学专业及植物爱好者的参考书。

<<植物学实验>>

书籍目录

绪论一、实验课教学的目的与意义二、实验室规则三、实验课程进行方式及对学生要求四、学生必备的实验用品第一篇 种子植物的形态解剖第一章 植物学实验室一般操作一、玻璃器皿的清洁二、常用实验药剂配制三、实验材料的准备与保存四、实验常用仪器及工具第二章 种子植物形态解剖实验实验一 显微镜构造、使用及植物细胞基本结构的观察附录I 临时装片标本的制作附录 显微镜种类及用途附录 测微尺的使用方法实验二 植物形态解剖基本技能的综合训练徒手切片制成永存片 石蜡制片 生物绘图法实验三 植物细胞主要细胞器、贮藏物及分生组织的观察实验四 植物体各种成熟组织的观察实验五 种子结构及幼苗形成过程的观察实验六 根的初生和次生结构、侧根的发生、根瘤与菌根的观察实验七 茎的形态与初生结构的观察实验八 茎次生结构和叶解剖结构的观察实验九 叶的生态类型、离层和营养器官变态的观察实验十 花的组成、花芽分化、花药结构、花粉发育的观察 花粉离体萌发和生活力测定实验十一 雌蕊的形态结构、胚囊发育、胚胎发生与发育和果实结构的观察第二篇 植物界的低等植物、颈卵器植物和被子植物分类第三章 实验与实习的基础理论和基本方法第一节 种子植物外部形态学术语第二节 花程式与花图式的表示第三节 植物的命名法第四节 植物检索表的编制与使用方法第五节 植物标本的采集、制作和保存第六节 种子植物鉴定的方法第七节 种子植物分类重要的参考文献第四章 低等植物、颈卵器植物的观察和被子植物分类实验实验一 低等植物的观察实验二 颈卵器植物的观察实验三 被子植物分类主要形态学基础(一)茎、叶、花序的观察实验四 被子植物分类主要形态学基础(二)花、果实的观察实验五 被子植物分科的基本方法(以木兰科、十字花科为例)附录 一般公认的形态构造演化规律和分类依据摘要表实验六~十 被子植物分科双子叶植物纲(一)毛茛科(二)石竹科(三)蓼科(四)葫芦科(五)藜科(六)山茶科.....第五章 种子植物分类教学实习主要参考文献

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>