

<<植物学实验>>

图书基本信息

书名：<<植物学实验>>

13位ISBN编号：9787227036524

10位ISBN编号：7227036529

出版时间：宁夏人民出版社

作者：章英才，王俊 著

页数：290

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

《高等学校使用教材：植物学实验》内容包括植物形态解剖学部分和植物系统分类学部分，共设48个实验，每个实验2学时，有部分实验内容较多，教师可根据情况加以选择。

作为实验课教材。

《高等学校使用教材：植物学实验》力图体现以下特色：在实验内容方面以植物的形态结构和植物的系统分类为主，适当安排植物生长发育和生态等内容；突出基本实验技能训练，使之成为实验课的主要内容，通过综合性实验和研究性实验的开设，启发学生思维，引导学生创新；增加户外观察和实验的内容，多给学生接触自然、联系实际的机会；在综合性和设计性实验方面，提供一些选题和实验设计思路，既给学生一个比较广泛的范围，又有一定的引导和限制，以方便实验条件的准备；在实验材料的选择方面，主要以当地实验材料为主，增强教材的适用性。

图文并茂，体例新颖，内容丰富，便于读者巩固所学的植物学知识。

《高等学校使用教材：植物学实验》为高等综合院校和师范院校生命科学相关专业的植物学课程实验教材，也可供农、林、医药院校等相关专业师生使用，并可作为中学生物学教师的教学参考书。

<<植物学实验>>

书籍目录

绪论第一部分 植物学实验基本技术第一章 显微镜的类型、构造和使用第二章 植物显微标本片制作方法和植物绘图法第三章 植物系统分类学实验技术第二部分 基础性实验实验一 普通光学显微镜的使用实验二 植物细胞基本结构的观察实验三 植物细胞中质体类型及胞间连丝的观察实验四 植物细胞中后含物的观察实验五 植物细胞的繁殖实验六 植物组织(一)实验七 植物组织(二)实验八 根尖分区及根的初生结构实验九 根的次生结构实验十 茎的形态及茎的初生结构实验十一 茎的次生结构实验十二 叶的结构实验十三 植物营养器官的变态实验十四 被子植物花的形态实验十五 花药和花粉粒的结构及其发育实验十六 雌蕊的结构及胚的发育实验十七 果实的发育、结构和果实的类型实验十八 蓝藻门、裸藻门、黄藻门、硅藻门实验十九 绿藻门、轮藻门、红藻门、褐藻门实验二十 黏菌门、真菌门(一)实验二十一 真菌门(二)、地衣门实验二十二 苔藓植物实验二十三 蕨类植物实验二十四 裸子植物实验二十五 被子植物()木兰亚纲、金缕梅亚纲实验二十六 被子植物()石竹亚纲、五桠果亚纲实验二十七 被子植物()蔷薇亚纲实验二十八 被子植物()菊亚纲实验二十九 被子植物()单子叶植物纲第三部分 综合性实验实验三十 种子萌发及幼苗形成过程的观察实验三十一 植物整体结构的研究和异常结构的观察实验三十二 野外识别各种花序、果实和种子实验三十三 植物形态多样性的观察实验三十四 植物检索表的编制和使用实验三十五 植物标本的采集和制作实验三十六 藻类植物的采集和培养实验三十七 苔藓植物或蕨类植物生活史的观察实验三十八 校园植物的调查研究实验三十九 野菜种类调查第四部分 研究性实验实验四十 植物组织和细胞的显微化学染色实验四十一 开花与传粉过程的观测实验四十二 花粉萌发与花粉管生长的观察实验四十三 浮游植物的调查和鉴定实验四十四 不同生境下植物叶片形态结构的比较观察实验四十五 不同形态结构的花与传粉的关系实验四十六 植物物候期的观察与记录实验四十七 近郊常见植物调查实验四十八 植物花粉形态观察研究第五部分 植物学教学实习第一章 植物分类学教学实习第二章 植物种群的种群数量与年龄结构调查第三章 植物群落的群落结构与物种组成调查附录1 植物学实验常用试剂及设备附录2 常见被子植物分科检索表主要参考文献

<<植物学实验>>

编辑推荐

《高等学校使用教材：植物学实验》依据高等综合学校植物学教学大纲，在多年实践经验的基础上编写而成。

介绍了植物学的基本实验技术与方法，内容包括植物形态解剖学部分和植物系统分类学部分，设48个实验，共分为五部分：第一部分为植物学实验基本技术；第二部分为基础性实验；第三部分为综合性实验；第四部分为研究性实验；第五部分为植物学教学实习的相关内容。

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>