

<<植物学实验指导>>

图书基本信息

书名：<<植物学实验指导>>

13位ISBN编号：9787302119449

10位ISBN编号：7302119449

出版时间：2006-2

出版时间：清华大学出版社

作者：叶创兴/冯虎元主编

页数：254

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>

<<植物学实验指导>>

内容概要

本书包括36个实验和6个开放性实验，这些实验较好地涵盖了植物形态解剖基础和系统分类学的基本内容，着重培养学生的基本知识、基本实验技能和独立工作能力，同时也安排了一些植物分子系统学等创新性和前瞻性实验内容。

在实验材料的选择上，尽量兼顾南北不同地区的植物；在实验安排上，注意增加学生自主活动的空间和学生在实践中自主学习的时间，这对培养学生的兴趣和能力的将会起到一定的作用。

本书还编入了植物检索表的编制，植物标本制作方法，石蜡切片技术，现代孢粉和化石孢粉的制备，化石植物叶表皮和木化石观察材料的制备等实验。

书后附录了植物学常用术语解释，华南地区和西北地区常见的植物种类名录，以及从营养器官到繁殖器官形态、解剖结构彩色图版，为使用本教材的师生提供方便。

本教材适合生命科学各专业植物学实验教学使用，也可供农业、林业院校、中医药院校有关专业师生使用和参考。

<<植物学实验指导>>

书籍目录

植物学实验须知实验一 校园植物观察：植物的各大类群和多样性实验二 光学显微镜和体视显微镜的构造及使用方法实验三 植物细胞的形态结构 附：徒手切片法实验四 植物细胞的有丝分裂实验五 植物的组织开放性实验一 植物的组织实验六 根的初生构造和次生构造实验七 茎的初生构造和次生构造开放性实验二 次生分生组织和次生生长实验八 叶的构造及其形态开放性实验三 不同生境植物的叶，C和C植物实验九 花、花序、雌雄蕊的结构和发育实验十 植物胚胎发育和种子的结构与类型实验十一 果实的结构和类型实验十二 蓝藻门、裸藻门、甲藻门、硅藻门、绿藻门 附：矽藻的酸处理实验十三 红藻门与褐藻门开放性实验四 藻类植物的采集及检索实验十四 黏菌门与卵菌门实验十五 真菌门：接合菌亚门与子囊菌亚门 附：子囊菌的钩状体联合过程实验十六 真菌门：担子菌亚门和半知菌亚门 附：（一）真菌三类孢子 （二）担子菌的锁状联合实验十七 地衣与苔藓植物门开放性实验五 苔藓植物的观察、采集、检索以及苔藓标本的制作和保存实验十八 拟蕨类植物：石松亚门、水韭亚门、松叶蕨亚门、楔叶蕨亚门实验十九 真蕨亚门 附：真蕨纲植物分类依据的主要形态特征实验二十 裸子植物：苏铁纲、银杏纲、松柏纲、紫杉纲、买麻藤纲实验二十一 双子叶植物：离瓣花类（一）（木兰科、樟科、毛茛科、桑科、金缕梅科、杨柳科）实验二十二 双子叶植物：离瓣花类（二）（石竹科、锦葵科、十字花科、蔷薇科）实验二十三 双子叶植物：离瓣花类（三）（豆科、大戟科、桃金娘科、伞形花科）实验二十四 双子叶植物：合瓣花类（一）（夹竹桃科、萝藦科、茄科、旋花科）实验二十五 双子叶植物：合瓣花类（二）（茜草科、马鞭草科、唇形科、菊科）实验二十六 单子叶植物（一）（百合科、石蒜科、天南星科、泽泻科）实验二十七 单子叶植物（二）（禾本科、莎草科、姜科、兰科）开放性实验六 种子植物植物检索表的使用和编制实验二十八 利用DNA序列标记的分子系统学实验（上） 附：溶液配方实验二十九 利用DNA序列标记的分子系统学实验（下）实验三十 利用ISSR标记检测植物的种群遗传多样性 附：（一）遗传多样性及遗传结构分析指标 附：（二）溶液配方实验三十一 植物标本制作技术实验三十二 植物材料的石蜡切片法实验三十三 现代植物孢粉的制备和观察实验三十四 化石孢粉的制备和观察实验三十五 化石植物叶表皮的制备和观察实验三十六 木化石的制备和观察附录一 常用术语解释附录二 华南地区和西北地区常见维管植物名录 一、华南地区常见维管植物名录 二、西北地区常见种子植物名录附录三 芽、叶、花、果形态图版

<<植物学实验指导>>

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>