

<<植物学实验技术>>

图书基本信息

书名：<<植物学实验技术>>

13位ISBN编号：9787030202918

10位ISBN编号：7030202910

出版时间：2007-12

出版时间：科学

作者：李景原

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>

<<植物学实验技术>>

内容概要

《21世纪生物学基础课系列实验教材：植物学实验技术》是为高等师范院校学生编著的植物学实验教材。

内容与高等师范院校教材《植物学》相配合，包括显微镜的结构和使用、徒手切片和临时装片的实验方法、植物细胞的结构和分裂、植物组织的结构、种子结构和幼苗、种子植物的形态结构、孢子植物的形态结构和生活史、种子植物重要科的分类、植物标本的制作和植物学野外实习等。

全书共安排41个实验，为方便教学，每个实验均由实验目的、实验材料和用品、实验内容和方法、作业、思考题五部分组成。

书中还附有常用实验材料的采集、保存和培养方法，常用实验试剂的配制方法，以方便教师准备实验。

《21世纪生物学基础课系列实验教材：植物学实验技术》也可作为农、林、医药院校学生的植物学实验教材或参考书。

<<植物学实验技术>>

作者简介

李景原，中国科学院植物研究所博士后，合作导师为中国科学院植物研究所首席科学家林金星研究员。

兼任中国植物学会植物结构与生殖生物学专业委员会委员、河南省植物学会副理事长。

王太霞，女，河南师范大学生命科学学院教授。

2004年获得西北大学植物学专业博士学位，师从著名植物学家胡正海教授。

1996年毕业于河南农业大学植物学专业，获硕士学位。

<<植物学实验技术>>

书籍目录

第一部分 种子植物形态解剖学技术实验1 光学显微镜实验2 植物细胞的形态结构实验3 植物细胞的后含物实验4 植物细胞的分裂实验5 植物组织()——分生组织和保护组织实验6 植物组织()——机械组织、薄壁组织实验7 植物组织()——输导组织和分泌结构实验8 种子和幼苗实验9 根系类型和根的结构实验10 芽和茎的初生结构实验11 茎的次生结构实验12 叶的形态和结构实验13 不同生态类型叶的结构和气孔的分布、密度及运动实验14 花的组成和花序类型实验15 花药和子房的解剖结构实验16 胚和胚乳的发育实验17 果实的结构、类型及其对传播的适应第二部分 植物系统与分类技术实验18 藻类植物()——蓝藻门、绿藻门实验19 藻类植物()——裸藻门、甲藻门、金藻门、黄藻门、硅藻门实验20 藻类植物()——红藻门和褐藻门实验21 菌类植物()——黏菌门、真菌门(1)实验22 菌类植物()——真菌门(2)和地衣植物实验23 苔藓植物实验24 蕨类植物()——石松亚门、水韭亚门实验25 蕨类植物()——楔叶亚门、真蕨亚门实验26 裸子植物()——苏铁纲、银杏纲实验27 裸子植物()——松柏纲、红豆杉纲、买麻藤纲实验28 被子植物()——木兰亚纲实验29 被子植物()——金缕梅亚纲实验30 被子植物()——石竹亚纲实验31 被子植物()——五桠果亚纲(1)实验32 被子植物()——五桠果亚纲(2)实验33 被子植物()——蔷薇亚纲(1)实验34 被子植物()——蔷薇亚纲(2)实验35 被子植物()——菊亚纲实验36 被子植物()——鸭跖草亚纲实验37 被子植物()——百合亚纲实验38 植物标本的制作方法实验39 被子植物的形态描述方法实验40 校园植物观察实验41 植物分类检索表的编制和使用方法第三部分 植物学野外实习及综合考察第一章 野外实习的准备工作第二章 淡水藻类植物的生境、采集、标本制作和保存第三章 大型真菌的生境、采集、标本制作和保存第四章 地衣的生境、采集、标本制作和保存第五章 苔藓植物的生境、采集、标本制作和保存第六章 蕨类植物的生境、采集、标本制作和保存第七章 种子植物标本采集制作及检索表

<<植物学实验技术>>

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>