

<<植物学野外实习教程>>

图书基本信息

书名：<<植物学野外实习教程>>

13位ISBN编号：9787535752666

10位ISBN编号：7535752667

出版时间：2008-5

出版时间：湖南科技出版社

作者：彭友林 主编

页数：246

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>

<<植物学野外实习教程>>

内容概要

本书是针对植物学实践教学改革与大学生科技创新能力培养的目标与要求编写的。共分五章和一个附录，即植物学野外实习基地的选择，野外实习的准备与组织管理，野外实习的内容、方法与考核，植物标本的制作与保存，常见植物名录和主要植物分类检索表。

本书内容涉及植物学野外实习面广，叙述简明易懂，实用性强，适用于生物科学、农学、园艺、药材等专业的植物学野外实习。

<<植物学野外实习教程>>

书籍目录

第一章 野外实习基地的选择 第一节 野外实习基地的必备条件 第二节 野外实习基地简介第二章 野外实习的准备与组织管理 第一节 植物形态学知识 第二节 野外实习工具书简介 第三节 野外实习器械与物品 第四节 实习期间的组织管理 第五节 野外安全防范与意外事故的急救第三章 野外实习的内容、方法与考核 第一节 野外实习的内容 第二节 野外实习的方法 第三节 野外实习的总结与考核第四章 植物标本的制作与保存 第一节 植物标本的制作 第二节 植物标本的保存第五章 常见植物名录 第一节 常见低等植物名录 第二节 常见高等植物名录 第三节 洞庭湖区外来入侵植物名录 第四节 中国十大名花简介 第五节 世界五大庭院树种简介 第六节 中国重点保护野生植物名录(第一批)附录 主要植物分类检索表参考文献

<<植物学野外实习教程>>

章节摘录

第一章 野外实习基地的选择 第一节 野外实习基地的必备条件 实习基地的选择是野外实习的前提,不同的地区、不同的专业,有不同的实习目的,对基地的要求也就不可能一致。但总的来说,在基地选择时可遵循以下四条原则。

一、地形地貌要复杂 植物的生长与分布和环境密不可分,而地形地貌是自然环境的重要组成部分,是地壳在各种外部和内部因素长期作用下的产物,包括地表起伏的各种类型,如山地、丘陵、高原、平原、盆地等。

一个地区的地理位置、海拔高度、地形地势、山川分布和走向都直接影响着气候、土壤、水文等环境因素,造成千姿百态的生态环境。

一般说来,地形地貌的情况跟植物种类、植物群落分布和植被类型存在着正相关的联系,地形地貌越复杂,地质构造越古老,在这样的环境条件下形成的植物种类、群落和植被也越丰富。

因此,为了便于植物学野外实习各项活动的开展,要选择地形地貌复杂、奇特的地点作为实习基地。

二、植物资源要丰富 植物学野外实习除要求学生认识一定数量的植物种类,了解植物与环境相互依赖的生态关系外,更重要的是要让学生掌握野外植物学研究的方法,为将来的学习与工作打下坚实的基础。

因此,在选择实习地点时,除考虑地形地貌外,还要考虑教学与科研的需要,即: 要有理论联系实际的实地操作性; 要能充分结合教学与科研的目的与任务; 植物种类要有广泛的代表性; 要具有相对的稳定性; 要具有一定的地方特色。

.....

<<植物学野外实习教程>>

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>