

<<天目山植物学实习手册>>

图书基本信息

书名：<<天目山植物学实习手册>>

13位ISBN编号：9787308032926

10位ISBN编号：7308032922

出版时间：2003-5

出版时间：浙江大学出版社

作者：丁炳扬，潘承文 主编

页数：209

字数：352000

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>

## <<天目山植物学实习手册>>

### 内容概要

野外实习是植物学教学的重要组成部分，是掌握和巩固课堂教学的基础理论知识和基本实验技能的重要环节。

在实习过程中，同学们通过与大自然的接触认识我国丰富的植物物种多样性；通过野外调查和植物标本的采集与鉴定，掌握植物分类学的基本原理和方法，提高解决实际问题的能力。

近年来，各校均对植物学实习的教学进行了改革尝试，其中主要是在植物学实习中提倡学生的自主性和研究性学习，着重于标本采集和种类鉴定的训练，改变以往上课时以教师讲授植物种类特征为主、考核时以死记硬背识别种类为多的习惯做法，目的是试图探索出一套符合教学规律、有利于学生创新能力培养的教学方法和考核方式。

作者认为，为了更好地开展野外实习教学，地点的选择应遵循以下几条原则：（1）植物资源丰富，区系成分复杂；（2）植被类型多样，垂直分布明显；（3）有关自然和社会资料充实；（4）交通方便，生活设施完备；（5）已与有关高校建立教学基地共建关系。

天目山位于浙江省西北部临安市境内，地势高峻，气候温和，雨量充沛，得天独厚的自然环境给植物创造了适宜的生存条件。

经过几代植物学家的调查研究，已知天目山仅高等植物就有2000多种，列浙江省诸山前茅，也是苏、浙、皖边境地区植物多样性的中心。

以天目命名或天目山特有的植物就有40余种，被列为国家重点保护的植物多达33种，这反映了天目山植物区系的古老性和特殊性。

因此，天目山已成为中外学者注目之地，也是苏、浙、皖、沪等省市大专院校和科研单位进行植物学野外实习和科研的理想基地。

多年来，我们期望有一本以天目山为基地、适合多专业的植物学实习教材。

虽然华东师范大学冯志坚教授等1993年出版过一本《植物学野外实习手册》，其内容也是以天目山为实习基地编写的，但存书有限，也未见再版，因此我们组织编写了这本《天目山植物学实习手册》，以满足实习教学的需要。

## <<天目山植物学实习手册>>

### 书籍目录

第一章 天目山国家级自然保护区概况 第一节 保护区自然环境与历史 第二节 植物资源和区系特征 第三节 植被类型及其分布 第四节 珍稀濒危植物 第五节 古树名木 第二章 植物学野外实习的组织与实施一 第一节 实习的目的和要求 第二节 实习的组织与实施 第三节 实习的考核 第四节 实习的注意事项 第三章 植物学野外实习的基础知识和方法 第一节 植物分类的形态学知识 第二节 植物标本的采集、制作与保存 第三节 植物分类检索表的编制与使用 第四节 植物种类识别与鉴定的技巧 第五节 植物群落的基本知识及其调查方法 第四章 天目山常见植物的观察与识别 第一节 实习路线及其常见植物 第二节 常见植物的识别要点 一、大型真菌 二、苔藓植物 三、蕨类植物 四、裸子植物 五、被子植物 第五章 天目山蕨类和种子植物分科检索表 第一节 蕨类植物分科检索表 第二节 种子植物分科检索表 第六章 天目山主要类群植物名录 一、大型真菌 二、苔藓植物 三、蕨类植物 四、裸子植物 五、被子植物 附录 一、植物科中文名索引 二、植物科拉丁名索引 主要参考书目

<<天目山植物学实习手册>>

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>