

<<种子植物实验及实习>>

图书基本信息

书名：<<种子植物实验及实习>>

13位ISBN编号：9787303017584

10位ISBN编号：7303017585

出版时间：2009-3

出版时间：北京师大

作者：尹祖棠

页数：148

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>

<<种子植物实验及实习>>

前言

《种子植物实验及实习》是根据植物学教学大纲的要求，在编者几十年的教学实践活动所积累的经验基础上编写而成的。

本书除在基础理论、基本知识和基本技能等方面作了较系统的阐述外；在修订版（第2版）和第3版中，还着重在培养学生的独立工作能力、分析问题和解决问题的思路和方法上，也作了引导性的论述。

本书自1991年修订版（第2版）发行以来，至今已有16个年头了，得到了广大读者和使用本书的师生们的热情支持、鼓励和肯定，在此深表感谢。

根据广大读者，特别是同行专家对本书提出的意见和建议，决定再一次作必要的修订。

本次修订，改正了书中原有叙述不当的地方，更新了“种子植物分类学教学和研究的重要参考文献”中的部分资料，在“野外实习”一章中，增加了一节关于“野外实习中的科研训练”的内容，并对书中的插图全部重新绘制。

由于编者的业务水平有限，书中的缺点和错误也在所难免，恳请广大读者批评指正。

<<种子植物实验及实习>>

内容概要

《种子植物实验及实习》一书，是根据教学大纲的要求，在我们多年教学实践活动所积累的资料、经验和教训的基础上编写而成的。

本书除在基础理论、基本知识和基本技能等方面作了较系统的阐述外，还着重在培养学生的独立工作能力，分析问题和解决问题的思维方法上，作了诱导性的论述。

本书在内容和章节的安排上，是经过反复考虑的。

在绪论中，首先用比较丰富而又生动的事实，说明学好植物分类学的重要性，同时也讲明实验和野外实习的目的和具体要求。

从而起到激发学生学好本门学科的兴趣和决心。

为了使实验和野外实习获得更好的效果，我们把有关实验和实习的基础理论和基本方法作为第二章。

这样安排，对进行实验和野外实习、对培养学生的独立工作能力和实际操作，是大有好处的。

在编写实验和野外实习内容时，我们力争把指导和培养学生的学习方法、思维能力和实际操作等方面放在首位，起到指导性的作用。

如在实验时所用的材料，一般只提出带有启发性的问题，而不给予具体的结论，结论应由学生自己通过对材料细致地解剖观察，进行独立分析和判断而得出。

在每个实验后面，还提出了复习思考的问题，以便学生课后思考和复习。

同时，并附有北京地区常见植物各科的突出特征以及实验材料和标本采集、保存的具体资料，以利于学生的查阅和参考。

<<种子植物实验及实习>>

书籍目录

绪论

第1章 实验与实习的基础理论和基本方法

- 1.1 描述植物和绘图的基本方法
- 1.2 花程式和花图式的表示
- 1.3 植物检索表的编制和应用
- 1.4 植物的拉丁学名
- 1.5 植物标本的采集、制作和保存
- 1.6 野生植物资源的分类、识别和简易测定
- 1.7 文献资料的收集、整理
- 1.8 种子植物的外部形态术语

第2章 种子植物分类学实验

1. 裸子植物

- 2.1 实验1油松的生活史
- 2.2 实验2裸子植物的分类
 - . 被子植物
- 2.3 实验3植物的外部形态术语
- 2.4 实验4木兰亚纲(Magnoliidae)
- 2.5 实验5金缕梅亚纲(Hamamelidae)
- 2.6 实验6石竹亚纲(Caryophyllidae)
- 2.7 实验7五桠果亚纲(Dilleniidae)(1)
- 2.8 实验8五桠果亚纲(Dilleniidae)(2)
- 2.9 实验9蔷薇亚纲(Rosidae)(1)
- 2.10 实验10蔷薇亚纲(Rosidae)(2)
- 2.11 实验11蔷薇亚纲(Rosidae)(3)
- 2.12 实验12菊亚纲(Asteridae)(1)
- 2.13 实验13菊亚纲(Asteridae)(2)

.....

第3章 种子植物分类学野外实习

主要参考文献

<<种子植物实验及实习>>

章节摘录

1.7.3 科学论文的编写 在这里只能提一些原则供参考。

首先,要把我们调查研究的材料整理和分析,这是主要的部分。

同时也要引证对这方面研究的情况和成果,并对其研究内容加以分析和评价,一篇好的科学论文要有严密的科学内容,同时必须具有明确的指导思想.要经得起实践的检验。

一篇完整的论文或报告,概括起来应有以下几个主要部分: (1)前言:要写明本题的研究目的和意义,进行的步骤,调查的时间。

(2)应写出实验和研究的方法,实验的过程,所用的材料,以便别人可根据你所提出的方法和步骤进行重复实验,验证其是否正确。

在分类学的研究工作中,如植物志、植物手册等,则要写出科、属、种的描述,并编出检索表,写出产地、生境、分布和经济用途,并尽量能多插一些图,这样使用起来会更加方便。

(3)关于文献的引用:在植物志的编写中,应把每种植物的有关文献,附在每种植物的拉丁学名后面,以便别人考证和审核(可参考中国植物志的具体写法)。

而对一般植物手册、区系调查,则不必每种文献都引证,只在书后或文章后附有主要参考文献就行了。

(4)摘要和关键词:在完成一篇论文时,应在文后附以简短的摘要,扼要地说明本文的主要内容,这样对不能阅读全文的人来讲,看一看摘要,也就能概括地了解全文的主要内容了。

摘要除用中文外,往往还应用其他文字写出(如英文、俄文及其他文字)。

如是植物志或植物手册等,则不必写摘要,但在书后一定要附以中文和拉丁学名的索引,以便于查阅。

<<种子植物实验及实习>>

编辑推荐

《种子植物实验及实习（第3版）》为植物学实验及实习系列教材之一。

<<种子植物实验及实习>>

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>