

<<植物学实验>>

图书基本信息

书名：<<植物学实验>>

13位ISBN编号：9787560969183

10位ISBN编号：7560969186

出版时间：2011-4

出版时间：华中科技大学出版社

作者：姚发兴

页数：143

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>>

内容概要

随着生命科学的发展，植物学作为主干基础课列入了高等院校生命科学各专业的教学计划中，并且单独作为一门课程开出。

本书为生物科学专业植物学实验教材，亦可供其他相关专业学生参考。

<<植物学实验>>

作者简介

姚发兴，1982年毕业于华中师范大学，同年分配到黄冈教育学院工作。1991年调入湖北师范学院，长期从事植物学基础课教学和科研。1993年、2003年分别到华中师大和华中农大进修一年。完成院级科研课题两项、教研课题一项，另一项教研课题在研，参研多项。以第一作者先后发表学术、教研论文十多篇。

<<植物学实验>>

书籍目录

绪论

- 一、实验课的教学目的与意义
- 二、实验程序和要求
- 三、实验规则和注意事项

第一部分植物学实验基本技术

- 一、显微镜
- 二、临时装片法
- 三、徒手切片法
- 四、简单的显微化学测定
- 五、滑走切片法
- 六、组织离析法
- 七、压片法
- 八、涂布法
- 九、永久性玻片标本的制作
- 十、生物绘图的要求与方法
- 十一、实验材料的准备与保存
- 十二、浸制标本的制作
- 十三、种子植物标本的采集、制作和保存
- 十四、叶脉标本的制作

第二部分植物形态解剖学实验

- 实验一显微镜的构造和使用
- 实验二植物细胞的结构与代谢产物
- 实验三植物细胞的有丝分裂和分生组织
- 实验四植物的成熟组织
- 实验五根的形态与结构r
- 实验六茎的形态与结构
- 实验七叶的结构
- 实验八花的形态结构、花药和胚囊的发育
- 实验九胚的发育、种子的形成和结构

实验十果实的结构与类型

第三部分植物系统分类学实验

- 实验十一原核藻类(Prokaryotic Algae)
- 实验十二真核藻类(Eukaryotic Algae)
- 实验十三真菌门(Eumycota)
- 实验十四地衣门(Lichens)、苔藓植物门(Bryophyta)
- 实验十五蕨类植物门(Pteridophyta)
- 实验十六裸子植物门(Gymnospermae)
- 实验十七被子植物门(Angiospermae)双子叶植物纲(Dicotyledoneae)I
木兰亚纲(Magnoliidae)、金縷梅亚纲(Hamamelidae)
- 实验十八被子植物门(Angiospermae)双子叶植物纲(Dicotyledoneae)II
石竹亚纲(Caryophyllidae)、五桠果亚纲(Dilleniidae)
- 实验十九被子植物门(Angiospermae)双子叶植物纲(Dicotyledoneae)III
蔷薇亚纲(Rosidae)
- 实验二十被子植物门(Angiospermae)双子叶植物纲(Dicotyledoneae)IV
菊亚纲(Asteridae)

<<植物学实验>>

实验二十一被子植物门(Angiospermae)单子叶植物纲(Monocotyledoneae)

第四部分野外实习

一、孢子植物野外实习

二、种子植物分类学野外实习

附录常用实验药剂的配制方法

参考文献

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>