

<<植物学实验教程>>

图书基本信息

书名：<<植物学实验教程>>

13位ISBN编号：9787565504969

10位ISBN编号：7565504963

出版时间：2012-5

出版时间：中国农业大学出版社

作者：陆自强 编

页数：263

字数：310000

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>

<<植物学实验教程>>

内容概要

陆自强主编的《植物学实验教程》内容包括植物学验证性实验、植物学综合性实验、植物学基本实验技术、附录四大部分，其中验证性实验设21个实验，综合性实验设12个实验。

验证性实验主要涉及植物个体发育过程中的形态结构特征、植物界的系统发育与进化、不同植物类群以及典型而有代表性科的识别特征与分类。

综合性实验强调植物的外部形态与内部结构的一致性、植物形态结构与功能的一致性、植物形态结构与环境的相关性，着力培养学生的观察能力、操作能力和研究能力。

此外，基本实验技术及附录介绍了研究和学习植物学相关知识所必需的实验技术与方法等内容。

《植物学实验教程》可作为高等农林院校大农学类各专业、师范院校和综合性大学生物学等专业植物学实验教材，亦可供其他相关专业师生使用和参考。

<<植物学实验教程>>

书籍目录

第一章 植物学验证性实验

- 实验一 植物细胞基本结构的观察
- 实验二 植物细胞的质体、后含物、纹孔及胞间连丝的观察
- 实验三 植物细胞的有丝分裂和减数分裂
- 实验四 植物组织和组织系统
- 实验五 根的形态与结构
- 实验六 茎的形态与结构
- 实验七 叶的形态与结构
- 实验八 营养器官的变态
- 实验九 花的基本组成及雄蕊的结构
- 实验十 雌蕊的结构及胚的发育
- 实验十一 低等植物类群及代表植物
- 实验十二 高等植物类群及代表植物
- 实验十三 被子植物分类的形态术语(一) 根、茎及叶
- 实验十四 被子植物分类的形态术语(二) 花及花序
- 实验十五 被子植物分类的形态术语(三) 果实
- 实验十六 被子植物分科(一)
- 实验十七 被子植物分科(二)
- 实验十八 被子植物分科(三)
- 实验十九 被子植物分科(四)
- 实验二十 被子植物分科(五)
- 实验二十一 被子植物分科(六)

第二章 植物学综合性实验

- 实验一 植物细胞形态结构与功能相关性观察
- 实验二 不同生境下植物营养器官形态结构比较
- 实验三 不同植物淀粉粒形态的观察
- 实验四 不同植物分泌结构的观察
- 实验五 不同植物叶片表皮结构的观察及比较
- 实验六 不同植物叶片解剖结构的比较
- 实验七 植物各营养器官间的组织联系
- 实验八 植物花粉生活力测定技术
- 实验九 观察比较常见植物的新鲜花粉粒
- 实验十 植物分类知识的综合运用
- 实验十一 植物特征观察与分种检索表的编制
- 实验十二 花粉母细胞减数分裂、小孢子形成与花部发育时期观察

第三章 植物学基本实验技术

- 第一节 植物显微技术
- 第二节 常用植物制片技术
- 第三节 植物标本制作技术

附录一 被子植物分科检索表

附录二 植物学实验常用试剂与染料

附录三 植物学野外教学实习注意事项

参考文献

<<植物学实验教程>>

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>