第一图书网, tushu007.com

<<植物学实验>>

图书基本信息

书名：<<植物学实验>>

13位ISBN编号：9787109097957

10位ISBN编号：7109097951

出版时间：2005-8

出版时间：中国农业出版社

作者：胡宝忠，常缨　主编

页数：206

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

植物学是一门以实验为基础的研究植物生命活动的现象、规律及其本质的科学。
全书分为3部分。
第一部分为基本技术，内容包括显微镜技术、植物制片技术、植物绘图技术、植物标本制作技术；第二部分为基本实验，包括植物形态、解剖、系统、分类共18个实验；第三部分为综合性、创新性实验，旨在引导学生在完成基础实验后，在老师的指导下，以小组为单位，选择课题，查阅资料，确定研究方案，独立完成相关实验研究，写出规范性实验报告。
通过专业技术训练，初步培养学生的创新能力，为开展科学研究和完成毕业论文打下基础。
第一部分：实验一由胡国富编写，实验二由吴秀菊编写，实验三和实验四由常缨编写；第二部分：实验一和实验二由姜述君编写；实验三到实验七由杨晓杰编写，实验八到实验十由张春宇编写，实验十一和实验十二由胡宝忠编写，实验十三和实验十四由常缨编写，实验十五到实验十八由王臣编写；第三部分由胡宝忠编写；附录由常缨编写。
全书插图由袁强绘制，全书由胡宝忠、常缨统稿，由桂明珠主审。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

前言绪论　一、实验室规则　二、常用实验仪器与用具第一部分　植物学基本技术　实验一　显微镜技术　实验二　植物制片技术　实验三　植物绘图技术　实验四　植物标本制作技术第二部分　植物学基础实验　实验一　营养器官的形态观察　实验二　繁殖器官的形态观察　实验三　植物细胞　实验四　植物组织　实验五　根的结构　实验六　茎的结构　实验七　叶的结构　实验八　雄蕊的发育与结构　实验九　雌蕊的发育与结构　实验十　受精作用和胚、胚乳的发育　实验十一　果实的结构　实验十二　种子的结构　实验十三　低等植物的观察　实验十四　苔藓植物和蕨类植物的观察　实验十五　植物形态的描述和检索表的编制与使用　实验十六　裸子植物的观察和分类　实验十七　被子植物的观察和分类——双子叶植物纲　实验十八　被子植物的观察和分类——单子叶植物纲第三部分植物学综合性、创新性实验　一、植物学综合性、创新性实验的基本要求　二、学生综合性、创新性实验论文实例　三、植物学综合性、创新性实验参考题目附录一　常用实验药剂的配制方法附录二　孢子植物实验材料采集和培养方法附录三 国际植物命名法规及植物拉丁学名附录四　海藻实习基本知识及常见种类的识别 附录五　东北地区常见双子叶植物纲被子植物各科特征一览表附录六　东北地区常见单子叶植物纲被子植物各科特征一览表主要参考文献

第一图书网, tushu007.com

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