

<<植物学>>

图书基本信息

书名：<<植物学>>

13位ISBN编号：9787565504402

10位ISBN编号：7565504408

出版时间：2012-1

出版时间：中国农业大学出版社

作者：胡金良

页数：263

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>>

内容概要

本教材是徐汉卿教授主编《植物学》的继承和发展。

全书共分十一章，通过对组成植物器官的细胞和组织，种子与幼苗，植物的营养器官——根、茎、叶，植物的生殖器官——花、种子和果实，植物的基本类群，被子植物的分科以及植物的系统演化的介绍，使学生对植物的组成、形态和结构、生长发育和繁殖以及植物的类型和系统演化有一个全面的了解。

植物学是一门经典的科学，主要内容早已成型，本教材与其他《植物学》教材一样包括了植物学的主要内容，但本教材也有自己的特点，主要表现在以下几个方面：内容更精练，全书仅有30余万字。

本教材使用了大量编者自己拍摄的、具有自主知识产权的实物照片。

每章后面都有小结和思考题，便于学生自学。

本教材可供农林、师范和综合性大学的本、专科相关专业使用，亦可供上述院校的学生作为复习用书。

<<植物学>>

书籍目录

绪论

- 一、植物和植物学
- 二、植物的多样性和重要性
- 三、植物学的发展简史概述
- 四、植物学的内容和分科
- 五、学习植物学的目的和方法

第一章 植物细胞

- 第一节 细胞的形状、大小和类型
- 第二节 细胞生命活动的物质基础——原生质及原生质体

- 一、原生质的化学组成
- 二、原生质的胶体性质
- 第三节 细胞的基本结构
- 一、植物细胞外被和细胞间的联络结构
- 二、细胞质及其细胞器
- 三、细胞核

第四节 植物细胞的后含物

- 一、淀粉
- 二、脂肪和油
- 三、蛋白质
- 四、单宁和色素
- 五、晶体和硅质小体

第五节 植物细胞的分裂

- 一、细胞周期
- 二、有丝分裂
- 三、无丝分裂
- 四、减数分裂

第六节 植物细胞的生长、分化及死亡

- 一、细胞的生长
- 二、细胞的分化
- 三、植物细胞的衰亡

第七节 植物细胞的全能性和细胞工程

- 一、植物细胞的全能性
- 二、细胞工程

.....

第二章 植物组织

第三章 植物的种子与幼苗

第四章 营养器官——根

第五章 营养器官——茎

第六章 营养器官——叶

第七章 生殖器官——花

第八章 种子和果实

第九章 植物界的基本类群

第十章 被子植物及其主要分科

第十一章 植物起源与系统演化

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>