

<<植物学>>

图书基本信息

书名：<<植物学>>

13位ISBN编号：9787109042155

10位ISBN编号：7109042154

出版时间：1996-5

出版时间：中国农业出版社

作者：徐汉卿

页数：320

字数：474000

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《植物学》是由农业部统一组织，按教材指导委员会意见新编的，通用于全国高等农业院校本科的教材。

编写过程中回顾了多年来植物学的教学经验，听取了多方面对教材的编写意见，同时面向当今学科飞跃发展，知识迅速更新的形势，从而确定了教材的编写体系和主要内容。

教材中，在力求保证阐明植物学的基本知识和基本理论的前提下，加强了联系实际，注意学科间的纵、横联系，在有限的篇幅中，适当地增加信息量，对植物科学近代的发展和新成就加以反映，冀望使《植物学》教材的内容得以不断改革更新和充实提高。

## &lt;&lt;植物学&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第一章 绪论

## 第一节 植物与植物界

- 一、植物的多样性
- 二、植物的基本特征和植物界的划分

## 第二节 植物的重要性

- 一、参与生物圈形成, 推动生物界发展
- 二、转贮能量, 提供生命活动能源
- 三、促进物质循环, 维持生态平衡
- 四、是天然基因库和发展国民经济的物质资源

## 第三节 植物科学的发展

- 一、植物科学的简史
- 二、植物科学的研究内容、分科与发展趋势

## 第四节 植物科学与农业科学的关系

## 第五节 学习植物学的目的和方法

## 第二章 植物细胞

## 第一节 植物细胞的一般特征

- 一、原核细胞与真核细胞
- 二、植物真核细胞的基本特征

## 第二节 细胞生命活动的物质基础——原生质

- 一、原生质的概念
- 二、原生质的化学组成与物理性质
- 三、原生质的生理特性

## 第三节 细胞表面结构

- 一、细胞壁
- 二、质膜

## 第四节 细胞间的联络结构

- 一、纹孔
- 二、胞间连丝

## 第五节 细胞质

- 一、胞基质
- 二、细胞器
- 三、细胞骨架系统

## 第六节 细胞核

- 一、核的形态及其在细胞内的分布
- 二、核的超微结构

.....

## 第三章 植物组织

## 第四章 幼苗

## 第五章 根

## 第六章 芽与枝条

## 第七章 茎

## 第八章 叶

## 第九章 营养器官间的联系——植物体的整体性

## 第十章 营养器官的变态

## 第十一章 花

<<植物学>>

- 第十二章 种子与果实
- 第十三章 植物界的类群与演化
- 第十四章 中国种子植物主要分科

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>