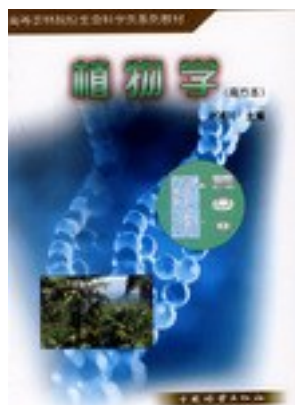


植物学



[植物学 下载链接1](#)

著者:徐汉卿 编

出版者:中国农业大学出版社

出版时间:1994-8

装帧:平装

isbn:9787810026192

《植物学》内容简介：是受“高等农林院校教材工作协会”的委托组织编写的。为了适应教学改革的需要，编写中力求内容精炼，深度适中，注意理论联系实际以及学科的先进步性。本教材适用于80学时课程安排，供高等农林院校大专学生使用；也可作为本科生学时较少的植物学教学和成人教育的植物学教材。

作者介绍:

目录: 目录

绪论

一 植物与植物界

二 植物在自然界的作用及其与人类的关系

三 植物学的研究内容及其分支学科

四 学习植物学的目的和方法

第一章 植物细胞与组织

第一节 植物细胞

一 细胞生命活动的物质基础——原生质

二 植物细胞的形态 结构和功能

三 植物细胞的繁殖

四 细胞的生长与分化

第二节 植物组织

一 植物组织的概念

二 植物组织的类型

第二章 被子植物的营养器官

第一节 根

一 根尖的结构及其发展

二 双子叶植物根的初生结构

三 双子叶植物根的次生结构

四 禾本科植物根的结构特点

五 侧根的发生

六 根瘤和菌根

第二节 茎

一 芽及其类型

二 分枝和分蘖

三 茎尖结构及其发展

四 双子叶植物茎的初生结构

五 双子叶植物茎的次生结构

六 禾本科植物茎的结构

七 茎与根 叶间维管组织的联系

第三节 叶

一 叶的形态类型

二 叶的发生和生长

三 双子叶植物叶的结构

四 禾本科植物叶片的结构特点

五 叶形态结构的生态变化

六 叶的生活期与落叶

第四节 营养器官的变态

一 根的变态

二 茎的变态

三 叶的变态

四 同功器官和同源器官

第三章 被子植物的生殖器官

第一节 花

一 花的组成部分与形态类型

二 禾本科植物花的结构

三 花程式和花图式

四 花序

五 花芽分化

六 雄蕊的发育与结构

七 雌蕊的发育与结构

八 开花、传粉和受精

九 无融合生殖和多胚现象

第二节 种子和果实

一 种子的发育

二 种子的结构与类型

三 种子的寿命和种子的休眠

四 种子的萌发与幼苗的类型

五 果实的发育和结构

六 单性结实

七 果实的主要类型

八 果实和种子的传播
第三节 被子植物生活史
第四章 植物类群
第一节 植物分类的基础知识
一 植物分类的方法
二 植物分类的各级单位
三 植物的命名
四 植物检索表
第二节 植物的基本类群
一 低等植物
二 高等植物
三 植物进化概述
第五章 被子植物主要分科
第一节 双子叶植物纲
一 木兰科
二 毛茛科
三 十字花科
四 石竹科
五 蓼科
六 藜科
七 苋科
八 葫芦科
九 山茶科
十 椴树科
十一 锦葵科
十二 大戟科
十三 蔷薇科
十四 豆科
十五 杨柳科
十六 壳斗科
十七 桑科
十八 大麻科
十九 鼠李科
二十 葡萄科
二十一 芸香科
二十二 无患子科
二十三 胡桃科
二十四 伞形科
二十五 柿树科
二十六 菊科
二十七 茄科
二十八 旋花科
二十九 唇形科
三十 玄参科
第二节 单子叶植物纲
一 泽泻科
二 百合科
三 莎草科
四 禾本科
五 兰科
第三节 被子植物分类系统简介
一 恩格勒系统
二 哈钦松系统
三 塔哈他间系统

四 克朗奎斯特系统
• • • • • ([收起](#))

[植物学_下载链接1](#)

标签

自然科学

生物

Botany

评论

[植物学_下载链接1](#)

书评

[植物学_下载链接1](#)