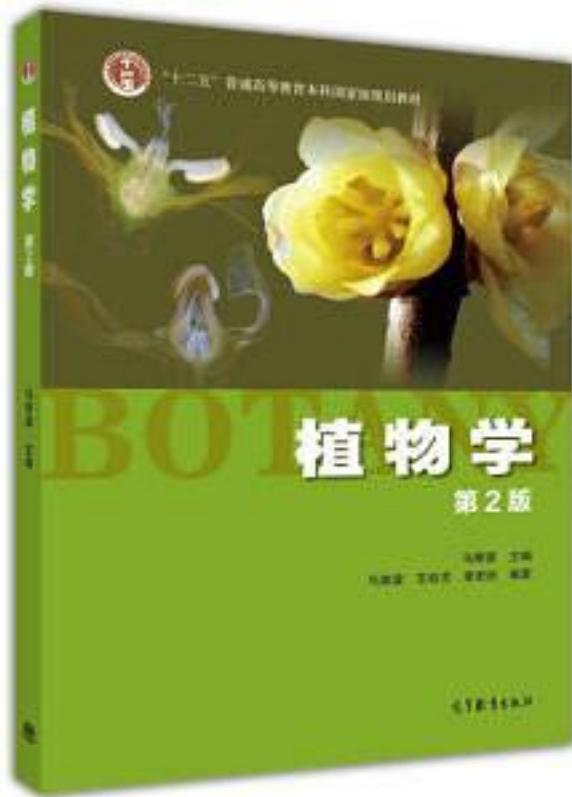


植物学 (第2版)



[植物学 \(第2版\) 下载链接1](#)

著者:马炜梁

出版者:高等教育出版社

出版时间:2015-8

装帧:平装

isbn:9787040427776

作者介绍:

马炜梁是著名植物分类学家,生态学家,生物教育家,植物与生态学摄影家,华东师范大学教授,原《生物学教学杂志》主编,上海植物学会副理事长,中国植物学会理事,教育部“高师教改”指导委员会生物学科组组长,中国教育学会理事,生物教学专业委员会理事,中国摄影家协会会员,首届上海高教十大精英之一,享受国务院的“政府特

殊津贴”，曾宪梓教育基金一等奖获得者。

目录: 第1节 植物界

第2节 植物的命名

一、《国际植物命名法规》要点

二、《国际栽培植物命名法规》要点

第3节 植物学的内容和学习方法

一、植物学的研究对象和基本任务

二、植物学的发展简史

三、学习植物学的要求和方法

复习思考题

数字课程学习资源

第2章 植物细胞和组织

第1节 植物细胞的基本结构和功能

一、植物细胞的形状和大小

二、植物细胞的结构与功能

三、原核细胞和真核细胞

第2节 植物细胞的后含物

第3节 植物细胞的繁殖

一、有丝分裂

二、无丝分裂

三、减数分裂

第4节 植物细胞的生长和分化

一、植物细胞的生长

二、植物细胞的分化

第5节 植物的组织和组织系统

一、植物组织的类型

二、组织系统

复习思考题

数字课程学习资源

第3章 种子植物的营养器官

第1节 根

一、根和根系的类型

二、根尖的发育

三、根的初生结构

四、侧根的形成

五、根的次生生长和次生结构

六、共生根和寄生根

第2节 茎

一、茎的发育

二、茎的初生生长和初生结构

三、茎的次生生长和次生结构

第3节 叶

一、叶的发育

二、叶的结构

三、叶的生态类型

四、落叶和离层

第4节 营养器官间的相互联系

一、营养器官间维管组织的联系

二、营养器官在植物生长中的相互影响

复习思考题

数字课程学习资源

第4章 种子植物的繁殖器官

第1节 花

- 一、花的概念和花的组成
- 二、花程式和花图式
- 三、花药的发育和小孢子的形成
- 二、花粉粒的发育和形态结构
- 三、花粉败育和雄性不育

第2节 雄蕊的发育

- 一、胚珠的发育
- 二、胚囊的发育和结构

.....

第5章 藻类植物 (Algae)

第6章 菌类 (Fungi)

第7章 地衣 (Lichens)

第8章 苔藓植物 (Bryophytes)

第9章 蕨类植物 (Pteridophytes)

第10章 植物的系统发育

第11章 裸子植物 (Gymnosperm)

第12章 被子植物 (Angiosperm)

第13章 植物对环境的适应

索引

主要参考文献

显示全部信息

• • • • • (收起)

[植物学 \(第2版\) 下载链接1](#)

标签

植物学

自然科学

马炜梁

教材

经典

生物学

植物

科学

评论

彩版很给力，细节讲究到位！植物分类这东西就给用彩图说个明白…

比较薄，内容少，由此还算清晰，铜版纸学习很容易滑墨，大一植物学学得我都要死了，一直在抗争而又妥协。。。。

关于植物细胞和组织、营养器官和繁殖器官的介绍比较详细，某一科某一属的具体信息这本书还只是泛泛涉猎。

终于找到你。难得的图文并茂的植物学中文教材，个人主要偏爱植物系统发育的介绍

给彩图好评！

毕业了看教程书，是一种享受！书本身编写得很细致

[植物学（第2版）](#) [下载链接1](#)

书评

植物对人类有着一定的心理功能。随着科学技术的发展，人们不断深化对这一功能的认识。在城市中使人镇静的绿色和蓝色较少，而使人兴奋和活跃的红色、黄色在增多。因此，在绿地的光线则可以激发人们的生理活力，使人们在心理上感觉平静。

绿色使人感到舒适，能调节人的神经系统。...

[植物学（第2版）](#) [下载链接1](#)