

<<植物学>>

图书基本信息

书名：<<植物学>>

13位ISBN编号：9787810663793

10位ISBN编号：7810663798

出版时间：2001-1

出版时间：中国农业大学出版社

作者：郑湘如 编

页数：340

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

《面向21世纪课程教材：植物学》按“一条主线，一个中心”设定了新的编写体系。“主线”即被子植物生活史中植物体各部分的形态建成过程与结果，及其与所执行的功能、所处的环境之间的辩证关系（第一部分）；和植物界发展、进化的规律和植物多样性（第二、第三部分）。“中心”即以各种植物标本及其图像为描述中心。

<<植物学>>

书籍目录

绪论 (一) 植物与植物界 (二) 植物科学 (三) 学习植物学的目的、科学态度与科学方法 第一部分 被子植物个体发育过程中的形态建成 1 物细胞与组织 1.1 物细胞--植物体结构与执行功能的基本单位 1.2 物组织--细胞经生长、分化所形成的各种类型的细胞群 2 子植物营养体的建成 2.1 子植物的幼苗 2.2 苗形态特征与农艺实践 2.3 物体各营养器官形态建成的基本过程 3 根系的形态结构与建成过程 3.1 的功能 3.2 和根系的类型 3.3 的伸长--根尖中进行的初生生长、初生结构的形成和积累 3.4 的分枝--母根上侧根原基及侧根的形成 3.5 定根的发生和功能 3.6 子叶植物根的加粗--次生分生组织发生和次生生长--次生结构的形成积累 3.7 瘤与菌根 3.8 系特性与农、园、林实践 4 芽枝 4.1 的类型 4.2 的形态结构特征和习性的适应意义 4.3 芽的形成和分化 4.4 的形态特征及分枝方式 5 的形态结构和建成过程 5.1 的功能 5.2 的伸长--茎尖中进行的初生生长、初生结构的形成和积累 5.3 子叶植物茎的加粗--次生分生组织的发生和次生生长、次生结构形成和积累 5.4 子叶植物茎的加粗 5.5 的生长特性与农、园、林实践 6 的形态结构与建成过程 6.1 的功能、形态与叶序 6.2 的发生和生长 6.3 子叶植物和禾本科植物叶的结构 6.4 的生态类型 6.5 的衰老与脱落 6.6 的生长特性与农艺实践 6.7 子植物的营养器官 6.8 子植物营养器官间的联系--植物体整体性的表现 7 养器官的变态 7.1 态根--贮藏根、支持根和寄生根 7.2 态茎--地下茎与地上茎的变态类型 7.3 态叶--叶卷须、叶刺、托叶刺、捕虫叶和鳞叶 7.4 功器官和同源器官 8 生殖器官 (I) -花的形态结构与建成过程 8.1 的概念及其在个体发育和系统发育中的意义 8.2 全花的各部分的形态及类型 8.3 的形态建成过程--花芽分化 8.4 的生长特性与农、园、林实践 9 细胞的形成与有性生殖过程 9.1 蕊的发育与精细胞 (雄配子) 的形成 9.2 粉败育和雄性不育 9.3 蕊的发育与卵细胞 (雌配子) 的形成 9.4 花和传粉 9.5 子植物的双受精 10 殖器官 () --果实与种子的形态结构与建成过程 10.1 实的形成和果实的基本类型 10.2 性结实与无籽果实..... 第二部分 植物类群和演化 第三部分 被子植物类群简介 名词简释 参考文献 图版简释

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>