

<<奥妙植物学>>

图书基本信息

书名：<<奥妙植物学>>

13位ISBN编号：9787562139706

10位ISBN编号：7562139709

出版时间：2007-10-1

出版时间：西南师范大学出版社

作者：杨晓红，王春华 主编

页数：199

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>

<<奥妙植物学>>

内容概要

奥妙植物学是为大学本科非植物生产类专业学生设计的一门通选课，它将植物学的基本理论知识与一些奇妙的植物生物学现象及现实的社会经济学意义相结合，引导学生在植物界遨游和探索，于教、于用、于乐中了解植物和植物学，使学生开阔视野，拓展思路，易于创新，提高综合素质。

全书分为10章：丰富的植物资源、植物的运动、植物的命名及分类阶层系统、营养器官的变态、中国十大名花、活化石植物、植物共生现象、干花工艺与叶脉书签的制作、植物细胞的显微结构与司法鉴定的联系、植物结果现象解密。

本书可作为各类大专院校奥妙植物学、植物学、植物生物学的教材或参考书，也可作中学生物教师、植物园工作者及其他生物学科工作者的参考资料。

<<奥妙植物学>>

书籍目录

第一章 丰富的植物资源1.1 食用植物1.1.1 水稻1.1.2 小麦1.1.3 高粱1.1.4 玉米1.1.5 燕麦1.1.6 马铃薯1.2 能源植物1.2.1 油棕1.2.2 黄连木1.2.3 麻疯树1.2.4 油菜1.2.5 甘薯1.2.6 三叶橡胶1.2.7 丛粒藻1.2.8 小环藻1.2.9 巨藻1.3 芳香植物1.3.2 植物香料之王——檀香树1.3.2 天然的香水树——依兰香1.3.3 名贵香料——香荚兰1.3.4 香蜂草1.3.5 芳香蔬菜——罗勒1.3.6 芳香蔬菜——芫荽1.3.7 花椒1.3.8 八角1.4 药用植物1.4.1 人参1.4.2 天麻1.4.3 贝母1.4.4 何首乌1.4.5 大黄1.4.6 黄连1.4.7 巴豆1.4.8 牡丹1.5 毒品植物1.5.1 罂粟1.5.2 大麻1.5.3 古枢1.5.4 麻黄1.6 工业用植物资源1.6.1 包桐1.6.2 木棉1.6.3 金合欢1.6.4 陆地棉1.7 保护和生态环境重建植物1.7.1 油桐1.7.2 苏木1.7.3 檀香紫檀1.7.4 桉树1.8 外来入侵物种1.8.7 凤眼莲1.8.2 加拿大一枝黄花1.8.3 豚草1.8.4 空心莲子草1.8.5 紫茎泽兰1.8.6 毒麦1.8.7 假高粱1.8.8 薇甘菊1.8.9 互花米草第二章 植物的运动2.1 向性运动2.1.1 向光性2.1.2 向重力性2.2 感性运动2.2.1 感夜性2.2.2 感震性2.2.3 食虫运动2.2.4 转头运动第三章 植物的命名及分类阶层系统3.2 植物的命名3.2.1 属名3.2.2 种加词3.2.3 命名人3.2 植物分类的阶层系统3.3 校园植物识别3.3.2 校园常见种子植物名录3.3.2 校园常见种子植物特征及分布第四章 营养器官的变态4.1 根的变态4.1.1 贮藏根4.1.2 肉质直根4.1.3 块根4.1.4 支持根4.1.5 攀缘根4.1.6 寄生根4.2 茎的变态4.2.1 地上茎的变态4.2.2 地下茎的变态4.3 叶的变态4.3.2 叶卷须4.3.2 鳞叶4.3.3 苞片(苞叶)4.3.4 叶刺4.3.5 捕虫叶4.4 同功器官与同源器官第五章 中国十大名花5.1 梅花5.2 牡丹5.3 菊花5.4 兰花5.5 水仙5.6 月季5.7 杜鹃花5.8 荷花5.9 山茶花5.10 桂花第六章 活化石植物6.1 什么是"活化石"6.2 三峡库区保存大量"活化石"植物6.3 银杏6.4 水杉6.5 桫欏6.6 珙桐6.7 银缕梅6.8 苏铁6.9 望天树6.10 银杉6.11 秃杉第七章 植物共生现象——植物间的协调和谐进化7.1 共生概念的提出与生物共生理论的发展7.2 内共生理论(endosymbiosis Theory)对生物演化的意义7.3 植物共生现象7.3.2 地衣7.3.2 根瘤7.3.3 菌根7.3.4 无花果7.3.5 满江红第八章 干花工艺与叶脉书签的制作8.1 干花工艺的基本原理8.1.1 平面干花工艺品制作的简易工序8.1.2 立体干花的干燥与简易制作工艺8.2 叶脉书签制作的基本原理与技术第九章 植物细胞的显微结构与司法鉴定的联系9.1 淀粉粒的鉴定意义9.2 晶体的鉴定意义9.3 植物表皮毛的鉴定意义9.4 石细胞的鉴定意义9.5 花粉粒的鉴定意义9.6 导管的鉴定意义第十章 植物结果现象解密10.1 繁殖10.1.1 繁殖的概念及意义10.1.2 繁殖的类型10.1.3 有性生殖(配子生殖)10.2 花的概念与花的组成部分10.3 开花、传粉和受精10.3.2 开花10.3.2 传粉10.3.3 受精10.3.4 外界环境条件对传粉受精的影响10.4 种子的发育10.5 果实的发育、结构和传播10.5.1 双受精促进果实的发育10.5.2 单性结实产生无籽果实10.5.3 无融合生殖产生有种子的果实10.5.4 单性结实与无融合生殖的区别10.6 果实与种子的传播参考文献植物中文名称索引(按汉语拼音排序)植物拉丁名索引(按英文字母顺序)名词索引(按汉语拼音排序)

<<奥妙植物学>>

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>