

<<植物百科/彩图MINI百科全书>>

图书基本信息

书名：<<植物百科/彩图MINI百科全书>>

13位ISBN编号：9787508050553

10位ISBN编号：750805055X

出版时间：2009-1

出版时间：华夏

作者：纪江红

页数：447

字数：258000

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>

前言

“百科全书”一词最早起源于古希腊，指的是“一个想接受通才教育的人所应该学习的艺术和科学知识”。

如今，随着复合型人才越来越受重视，百科全书在社会生活中的作用也日益明显，就连比尔·盖茨也宣称“是百科全书令我获得了一切有用的知识”。

可是，很多百科全书或卷帙浩繁，或枯燥乏味，使我们无法随时享受沟通世界的效率和结果。

如何方便快捷地找到需要马上了解的关键内容，是每一个现代人面临的信息障碍。

为了给广大读者解决这一难题，为大家打造一座可以随身携带的“迷你图书馆”，本套丛书的编者基于长期编纂百科类书籍所获得的经验，从浩瀚的知识海洋中精心选取了对读者最有阅读了解价值的各方面知识，并把这些知识浓缩在小巧可爱的体量中，彻底克服了“大部头”百科全书翻查阅读时的困难和不便，使百科全书不再成为书架上的装饰品，最大限度上方便了读者阅读和携带。

从这套mini书开始，读者可以在轻松阅读中享受拥有知识、发现世界的乐趣，开启步入智慧人生的方便之门！

内容概要

植物是地球生态圈中的一个庞大群体，与我们人类的生存与生活息息相关。

本书根据植物本身的特点及人类认识植物的规律，囊括了植物的生活、植物的种类、植物的文化等各方面的内容，以详尽的资料、简洁的文字、生动的图片向读者展示了一个栩栩如生的植物世界。读者不仅可以清晰地看到植物从简单到复杂的进化脚印，而且可以获得对各类植物的崭新认识。

书籍目录

第一章 认识植物 什么是植物 植物的起源 植物分类表 植物的家族 植物的细胞 植物的根 根的功能 根的种类 变态根 茎与芽 茎的功能 茎的种类 变态茎 叶子的种类及形状 叶序 变态叶 花 花冠 花序 花粉 果实 种子 种子的传播 人工种子 树木第二章 植物的生活 植物的一生 光合作用 呼吸作用 蒸腾作用 植物与阳光 植物与水分、土壤 植物与季节 种子的萌芽 根、茎、叶的生长 植物的繁殖 植物的运动 植物的生存技能第三章 藻类、苔藓及菌类 藻类植物 苔藓植物 地衣 真菌第四章 蕨类植物 什么是蕨类植物 各种各样的蕨类植物第五章 裸子植物 什么是裸子植物 形形色色的裸子植物 珍奇的裸子植物第六章 被子植物 什么是被子植物 百合科 兰科 菊科 天南星科 禾本科 豆科 杜鹃花科 葫芦科 壳斗科 桑科 蔷薇科 山茶科 毛茛科 睡莲科 木樨科 石蒜科 仙人掌科 棕榈科第七章 奇异植物 胎生植物——红树 寄生植物 食虫植物 会防卫的植物 有毒的植物 奇树异草 植物之最第八章 园林植物 观叶植物 观赏花卉 观果植物 绿化植物 地被植物 野生观赏植物 观赏植物与园林 盆景艺术 盆景艺术的流派第九章 植物的群落 水生植物 旱生植物 森林植物 高山植物 极地植物 植物的群落第十章 植物与生态 植被的地带性分布 植物与土壤 湿地 森林 针叶林 常绿阔叶林 落叶阔叶林 竹林 热带雨林 森林的现状 & 价值 苔原 草原 生态系统第十一章 植物与生活 粮食作物 豆类作物 油料作物 纤维植物 糖料作物 饮料作物 水果 蔬菜 香料植物 药用植物 植物与酒 美容植物 新型植物 野菜第十二章 植物与文化 植物与纺织 植物与文字 植物与纸 植物与木制工艺 植物与编结工艺 植物与工艺美术 中国花卉吉祥图案 植物与中国绘画 植物与中国传统乐器 植物与宗教 梅兰竹菊文化附录： 中国国家重点保护的野生植物一览表 中国国家级自然保护区一览表

章节摘录

第一章 认识植物 什么是植物 在自然界中,我们随时随地可以看到植物。目前人们已经知道的植物有30余万种,它们遍布于地球的各个角落,以各种奇特的方式养育着自己。什么是植物呢?

简单地说,植物就是能进行光合作用,将无机物转化为有机物的一类自养型生物。

植物与动物 植物与动物有许多差别。

从二者名称上来看,顾名思义,动物就是能够运动的生物,“植”字有固定不动的意思,那么植物也就是不能运动的生物了。

植物的显著特点 绝大多数植物含有叶绿素,能进行光合作用并以此获得养分养活自己。植物的生命周期与四季同步,以结籽、落叶等方式来度过寒冷或干旱的季节植物有很强的再生能力,任何一个单一的植物细胞可以长成一个具有各种细胞类型的新的植株。

植物的分类 地球上的植物主要包括隐花植物和显花植物两大类。

隐花植物是指藻类、苔藓类、蕨类以及以针叶树为主的裸子植物;显花植物是指那些会开花的被子植物。

其中被子植物又分为单子叶植物和双子叶植物。

自养和异养 自养和异养是生物获得生存所需营养的两种不同的方式。

动物必须靠吃东西才能生活,叫做摄食者。

真菌利用分解动植物尸体中的有机物来获取营养,叫做分解者。

它们合称为异养生物。

而自养生物是自己制造所需营养的生物。

植物是自养生物,它能够利用二氧化碳、水、阳光等合成有机物满足自身需要。

植物的构成 一株高等植物一般包括根、茎、叶、花、果实和种子,它们各自起着不同的作用。

只有它们有效地各司其职,植物才能存活下去。

植物是真核生物 虽然植物和某些细菌都是自养生物,但是它们的结构却不相同。

细菌细胞结构简单,没有真正的细胞核。

植物的细胞里除了各种细胞器之外,还有个真正的细胞核,因此,植物是真核生物。

编辑推荐

随身携带的百科全书！

准确的数据+全面的信息库，精美的图片+品质的国际化，新颖的体例+编撰的权威性，方便的查找+广泛的实用性。

本书以简洁严谨的文字和精美生动的图片向您展示了一个生机盎然的植物世界。

全书共十二章，分别介绍了植物的生长特点、植物的类群、植物与生态、植物与我们的生活、植物与文化等方方面面的知识。

书后的附录，介绍了中国重点保护野生植物和国家级自然保护区，以方便查询。

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>