

<<神奇的植物世界>>

图书基本信息

书名：<<神奇的植物世界>>

13位ISBN编号：9787546335346

10位ISBN编号：7546335345

出版时间：2010-9

出版单位：吉林出版集团

作者：墨人 编

页数：106

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>

<<神奇的植物世界>>

前言

人类作为地球的主宰不过是几百万年的事情，而同样作为生命的载体——植物却在这个星球上存在了几十亿年的光景。

相形之下，我们人类不禁会惊呼：芸芸众生入宇宙时空似微尘一粒；茫茫人海溶生命长河如苍海一粟。

人类真的太渺小、太年轻了！

的确，从生命学的角度来看，植物从某种意义上说，应该算作我们人类的远祖。

因为在地球形成的初始阶段，首先出现的是植物，而后是动物。

是植物通过水和光照，再吸收大气中的二氧化碳（科学家研究发现：地球形成的初始阶段大气层的主要气体为二氧化碳）才逐渐形成、分化和进化的。

在植物未对地球大气进行彻底改造前，靠氧气生存的动物便无法出现。

因此说，人类是攀扶着植物的茎蔓才站在这个星球上的。

多少年来，奇异的植物世界向人们展示着她多姿的神彩，在岁月的年轮上刻下了一道道深深的印痕，她哺育了人类、哺育了地球上的所有生灵，不论是纤纤小草或是冲天的云杉，我们都可以沿着它的叶脉走进生命的源头。

我们从生命学的角度探知了植物对人类生存的无可替代的作用。

假如我们从其它的角度和层面去接触和认识植物，也许就会发现植物对人类生存的作用远非如此。

当你专注于某一种植物，你会发现植物的美感、植物的动感，甚至能体味到植物特有的灵性。

<<神奇的植物世界>>

内容概要

植物世界同人类世界一样，也是千姿百态、无奇不有的。在千奇百怪的植物王国里，有众多的异趣和谜案，至今为人类所不能了解。这些异趣和谜案给植物世界蒙上了一层变幻无穷、神秘莫测的奇异色彩，使得它像磁石一样吸引着世界生物学家的关注和探讨。

<<神奇的植物世界>>

书籍目录

植物性变之谜植物“舞蹈”之谜植物睡眠之谜千年古莲子开花之谜能预报天气的“气象树”“指南草”指南之谜神秘的植物性器官含羞草“害羞”之谜葵花向太阳之谜中药之王——人参人参泡酒发芽之谜松茸抗核辐射之谜植物感觉功能之谜植物血型之谜植物返老还童之谜植物听音乐之谜高原植物奇迹致幻植物之谜恶魔之叶老牛肝之谜有害的烟草松桦恋最大的葡萄树美味佳肴黄花菜“流血”的树最老的荔枝树陆地植物的“先驱”树干最美的树旅人蕉光棍树钢铁树独木成林胡杨仙人掌蕨类植物之王——桫欏仅剩一株的树木水杉银杉秃杉中国鸽子树望天树和擎天树油棕榴莲银杏木棉面包树王莲木槿金钱松牡丹高山杜鹃顶雪开放最大的洋葱最臭的开花植物含维生素C最多的植物感觉最灵敏的植物最耐干旱的种子植物睡眠草蘑菇生物“小人国”金花茶除虫菊菠菜梅花棉花茶姬凤梨栀子花康乃馨菊花水仙荷花紫云英杜鹃玫瑰郁金香桃苹果西瓜无花果百香果木瓜菠萝香蕉荔枝龙眼黄瓜蕃茄桑树芦荟冬虫夏草咖啡小麦水稻

<<神奇的植物世界>>

章节摘录

插图：睡眠是我们人类生活中不可缺少的一部分。

经过一天的工作或学习，人们只要美美地睡上一觉，疲劳的感觉就都消除了。

动物也需要睡眠，甚至会睡上一个漫长的冬季。

可现在说的是植物的睡眠，也许你就会感到新鲜和奇怪了。

其实，每逢晴朗的夜晚，我们只要细心观察周围的植物，就会发现一些植物已发生了奇妙的变化。

比如公园中常见的合欢树，它的叶子由许多小羽片组合而成，在白天舒展而又平坦，可一到夜幕降临时，那无数小羽片就成对成对地折合关闭，好像被手碰撞过的含羞草叶子，全部合拢起来，这就是植物睡眠的典型现象。

有时候，我们在野外还可以看见一种开着紫色小花、长着三片小叶的红三叶草，它们在白天有阳光时，每个叶柄上的三片小叶都舒展在空中，但到了傍晚，三片小叶就闭合在一起，垂下头来准备睡觉。花生也是一种爱睡觉的植物，它的叶子从傍晚开始，便慢慢地向上关闭，表示白天已经过去，它要睡觉了。

以上只是一些常见的例子，会睡觉的植物还有很多很多，如酢浆草、白屈草、含羞草、羊角豆……不仅植物的叶子有睡眠要求，就连娇柔艳美的花朵也要睡眠。

例如，在水面上绽放的睡莲花，每当旭日东升之际，它那美丽的花瓣就慢慢舒展开来，似乎刚从酣睡中苏醒，而当夕阳西下时，它又闭拢花瓣，重新进入睡眠状态。

由于它这种“昼醒晚睡”的规律性特别明显，才因此得此芳名“睡莲”。

各种各样的花儿，睡眠的姿态也各不相同。

蒲公英在入睡时，所有的花瓣都向上竖起来闭合，看上去好像一个黄色的鸡毛帚。

胡萝卜的花，则垂下头来，像正在打瞌睡的小老头。

更有趣的是，有些植物的花白天睡觉，夜晚开放，如晚香玉的花，不但在晚上盛开，而且格外芳香，以此来引诱夜间活动的蛾子来替它传授花粉。

还有我们平时当蔬菜吃的瓠子，也是夜间开花，白天睡觉，所以人们称它为“夜开花”。

植物睡眠在植物生理学中被称为睡眠运动，它不仅是一种有趣的现象，而且还是一个科学之谜。

植物的睡眠运动会对植物本身带来什么好处呢？

这是科学家们最关心的问题。

尤其最近几十年，他们围绕着睡眠运动的问题，展开了广泛的讨论。

<<神奇的植物世界>>

编辑推荐

《读好书系列·神奇的植物世界(彩色插图版)》是由吉林出版集团有限责任公司出版的。

<<神奇的植物世界>>

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>