

<<植物世界大百科>>

图书基本信息

书名：<<植物世界大百科>>

13位ISBN编号：9787541742705

10位ISBN编号：7541742708

出版时间：2011-5

出版时间：未来出版社

作者：《植物世界大百科》编写组 编著

页数：181

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>

<<植物世界大百科>>

前言

人类生存的地球，是一个生机勃勃、绚烂多彩和充满乐趣的生物世界。从杳无人烟的荒漠，到一望无际的大海；从万里冰封的两极，到炽热无比的火山口；从延绵起伏的高山峡谷，到烈日炎炎的热带雨林……到处都有植物的影踪。可以想象，植物的世界是多么广阔和多彩！这些绿色植物不仅为人类提供了充足的氧气和丰富的食物，也把我们的地球家园装扮得美丽、富饶，充满生机。而形态各异的叶子，千姿百态的花朵，高低不同的枝茎--植物的这些特征也都是在数亿年的进化中得到的，它们经受住了大自然的淘汰法则，一直发展到今天，成为地球上最绚丽的颜色。在这个妙趣横生的植物世界里，有的具有高大的身材，根深叶茂，像是植物界里的“大块头”；有的看似身体微小，但却有坚强的生命力；有的拥有美丽迷人的外表，但机体内却暗藏毒性；有些植物为了生存，互相达成协议，互利共生；有的植物却没那么友善，专干损人利己的事情；有的植物生活在潮湿的水边，专门捕捉飞来飞去的昆虫，将它们作为自己的食物……

<<植物世界大百科>>

内容概要

从阅读中获得知识与乐趣，从图片中汲取印象与享受。
无论是远在宇宙边际的一个小小星系，还是组成我们身体的一粒细胞，或者是徘徊在时空边缘的微小粒子，都会在《百科大揭秘》这套科普丛书中展现它们的精彩。

人类的历史，是积累各种生存经验的历史，这些经验已经成为今天被我们称之为知识的组成部分。知识不仅仅是我们生存的根本，也是我们理解自然与我们自己的金钥匙。将这把金钥匙一代一代传递下去，是一项艰巨而又神圣的使命。

让我们用知识来武装自己，创造美好的明天！

本册为《植物世界大百科》。

《植物世界大百科》由云飞扬等主编。

<<植物世界大百科>>

书籍目录

植物家族

植物的奥秘

根和茎

叶子

果实和种子

裸子植物

被子植物

苔藓植物

蕨类植物

藻类植物

地衣植物

生命活动

植物的一生

萌芽

种子的传播

植物的成长

开花结果

植物的光合作用

呼吸作用

蒸腾作用

植物的防卫与伪装

择地而居

植被的地带分布

湿地植物

针叶林植物

常绿阔叶林植物

落叶阔叶林植物

海滨植物

高山植物

沙漠植物

草原植物

苔原植物

水生植物

极地植物

热带雨林植物

胎生植物

食虫植物

寄生植物

有毒植物

珍稀植物

会运动的植物

植物艺术

植物与生态

植物与人类

不同的花

<<植物世界大百科>>

章节摘录

苔藓植物是一群小型的多细胞的绿色植物，它们大多生长在潮湿和阴暗的环境中，是从水生到陆生过渡形式的代表，苔藓植物具有明显的世代交替。

我们常见的植物体是它的配子体，配子体在世代交替中占优势，孢子体占劣势，并且寄生在配子体上面，这一点是与其他陆地高等植物的最大区别。

而且所有苔藓植物都没有维管束构造，输水能力不强，因而限制它们的体形及高度，所以苔藓植物的植株十分矮小，几乎都只有几厘米长。

种类分化苔藓植物约有23000种，遍布于世界各地。

我国约有2800多种。

根据其营养体的形态结构，可分为苔纲和藓纲两纲。

苔类植物的身体通常呈扁平状，贴着地面生长，它的孢子体构造简单，具有弹丝。

多生于阴湿的土表、岩石和树干上。

而藓类植物则大多数都有略为明显的茎和叶笔直地向上生长着。

它的孢子体构造比苔类复杂，但无弹丝。

常见的藓类植物有泥炭藓属，生长于沼泽、森林洼地和山区水湿等地。

自然界的拓荒者除了干旱的沙漠和碧蓝的海水中找不到苔藓植物，在自然界的其他地方均可以找到它们。

古老建筑物的天井上、台阶上、屋顶的瓦片上，遇到阴雨天气，便会生长出一层翠绿的苔藓植物。

苔藓植物极能忍受严寒与干燥，甚至它们在地衣生长过后裸露的岩石上能再生长。

它们在生长过程中植物体可以大量地积蓄水分，比如泥炭藓的吸水量相当于自身质量的10~20倍，这样就加速了自然力对岩石的风化作用。

监测环境的哨兵苔藓植物的生态发展是多方面的，如果苔藓植物生长在被污染的空气中，那它们就会生长不良，叶色泛黄，有的甚至枯萎死亡，所以人们常用苔藓植物来监测空气污染的程度。

某地区大气越清洁，附生的苔藓就越多；污染越严重，则附生的苔藓就越少，甚至绝迹。

苔藓植物对自然条件较为敏感，在不同的生态条件下，常出现不同种类的苔藓植物，因此可以将其作为某一个生活条件下综合性的指示植物。

如泥炭藓类多生于我国北方的落叶松和冷杉林中。

……

编辑推荐

在这个妙趣横生的植物世界里，有的具有高大的身材，根深叶茂，像是植物界里的“大块头”；有的看似身体微小，但却有坚强的生命力；有的拥有美丽迷人的外表，但机体内却暗藏毒性；有些植物为了生存，互相达成协议，互利共生；有的植物却没那么友善，专干损人利己的事情；有的植物生活在潮湿的水边，专门捕捉飞来飞去的昆虫，将它们作为自己的食物……由云飞扬等主编的《植物世界大百科》将为大家揭开其中的奥秘！

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>