

<<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



## &lt;&lt;植物世界大百科&gt;&gt;

## 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。

&hellip;&hellip;

## <<植物世界大百科>>

### 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！

<<植物世界大百科>>

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>