

图书基本信息

书名：<<奇异的植物天地-青少年成长必读-彩图版>>

13位ISBN编号：9787530868973

10位ISBN编号：7530868977

出版时间：2012-4

出版时间：李剑桥 天津科学技术出版社 (2012-04出版)

作者：李剑桥 编

页数：143

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

从杳无人烟的荒漠到碧波荡漾的大海，从万里冰封的两极到炽热无比的火山口，处处都有植物的影踪。

可以想象，植物的世界是多么广阔和多彩！

正是它们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，它们经受住重重考验，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，有的身材高大，根深叶茂；有的身体微小，游离不定；有的美丽迷人却富含毒性；有的互利共生，相依为命；有的损人利己，杀人不眨眼；有的生活在森林中潮湿的水边，专门捕捉飞来飞去的昆虫为食物……不仅如此，植物界还存在着无尽的知识 and 奥秘，假如你有兴趣，就请一起来吧！

本书以活泼生动的语言和精彩纷呈的图片向读者全方位展示了有关植物世界的100个奥秘知识，有趣、实用、丰富。

相信你一定会不虚此行！

## 内容概要

人类有多少好奇，世界就有多少奥秘。  
亲爱的孩子们，你们有多少想象，世界就有多少精彩。  
来吧！

让我们一起去解读大自然的神秘物语。

翻开《青少年成长必读·科学真奇妙丛书：奇异的植物天地（彩图版）》一书，它将带领我们去探索妙趣横生的植物世界。

## 书籍目录

植物的骨——架茎植物的运输通道——茎植物的“绿色工厂”——叶美丽的外衣——花植物的奉献——果实生命的延续——种子种类最少——裸子植物进化地位最高——被子植物不喜阳光——苔藓植物最原始的维管植物——蕨类植物最古老的植物类群——藻类植物最有活力的阶段——种子萌芽各显神通——种子传播的奥秘繁衍后代——花开和结果植物的制氧工厂——光合作用降温散热的法宝——蒸腾作用长在水里——湿地植物喜水的植物——水生植物结满球果——针叶林植物终年常绿——常绿阔叶林植物夏绿冬枯——落叶阔叶林植物“高不可攀”——高山植物不怕炎热的勇士——沙漠植物寒带植物的代表——苔原植物紧密相连——植物和生态不可缺少——粮食植物编织衣物——纤维植物健康的保证——蔬菜植物纯天然绿色植物——野菜美味多汁——水果植物怪模怪样——水果中的“丑八怪”富含微量元素——干果植物美食的配角——调味植物可口饮料——饮料植物香气迷人——芳香植物美丽容颜——美容植物强身健体——药用植物琼浆之源——酿酒植物蜜蜂的最爱——蜜源植物美化环境——绿化植物供人欣赏——栽培植物开花结果——观果植物攀援缠绕——藤蔓植物昆虫杀手——食虫植物“毒”挡一面——有毒植物貌似植物——菌类濒临灭绝——珍稀植物动起来——会运动的植物也有“性格”——植物的人性浪漫传奇——与传说有关的植物无声的表达——植物物语意寓深远——国花国家象征——国树花中之王——牡丹花中西施——杜鹃名花之首——梅花花中珍品——茶花天下第一香——兰花翩翩起舞——蝴蝶兰出泥不染——荷花凌波仙子——水仙花中君子——菊花优雅女神——郁金香爱情使者——玫瑰云裳仙子——百合香草之后——薰衣草伟大母爱——康乃馨清香袭人——茉莉纯真无邪——丁香

## 章节摘录

貌似植物——菌类 大雨后的草地上，常常会出现像草帽一样的蘑菇，可能人们会认为它们是植物，其实不然，它们只是长得像植物。

因为它们没有根、茎、叶，也没有制造养分的叶绿素，只能靠吸取其他动植物的养分为生。

与植物的区别 从表面上看，菌类与植物的生长形式类似，但植物是通过叶片从阳光中吸取能量，制造叶绿素来供给自身生长的营养，菌类没有这种能力，因此不是植物家族的成员。

菌类的分类 菌类大约有9万多种，分为细菌、放线菌和真菌三大类。

菌类的生活环境比较广泛，在水、空气、土壤以至动、植物的身体内，均可生存。

猴头菇 猴头菇因为外形像一只毛猴的脑袋而得名。

它是中国传统珍贵食用菌，与熊掌、海参、鱼翅并称“四大名菜”，并有“山珍猴头、海味燕窝”之说。

然界的“清洁工” 自然界中每天都有数以万计的生物在死亡，有无数的枯枝落叶和大量的动物排泄物等，细菌和真菌就担当着“清洁工”的重任，它们最大的本领就是把死亡了的复杂有机体分解为简单的无机物，这一过程，就是它们清除大自然“垃圾”的过程，也是自然界物质循环的过程。

香菇 香菇是一种生长在木材上的真菌类，味道鲜美，香气沁人，营养丰富，素有“植物皇后”美誉。

香菇还富含铁、钾等人体所需要的营养元素，味甘，性平。

还可以主治食欲减退、少气乏力等症。

濒临灭绝——珍稀植物 世界上有一些植物特别珍贵，它们的数量非常少，因为外界或自身的原因，正面临着濒临灭绝的危险。

因此，这些植物被人们称为“珍稀植物”。

“茶族皇后” 金花茶是一种古老的植物，极为罕见，分布极其狭窄，全世界90%的野生金花茶仅分布于我国广西十万大山的兰山支脉一带，生长于海拔100~200米的一些低缓丘陵上，数量极少，是世界上稀有的珍贵植物。

它金瓣玉蕊，蜡质金黄，晶莹光洁，鲜丽俏艳，被荣称“茶族皇后”。

银杏 银杏又叫白果树，是一种古老而珍贵的落叶乔木，至今自然生长的野生银杏十分稀少，只有在我国浙江西天目山的深谷之中以及其他极少数地区，有少量银杏的原始林分布。

珙桐 珙桐原产中国，初夏开花，花形奇特，似白色鸽子，随风而舞，极为漂亮，被人称为“中国鸽子树”。

由于森林的砍伐破坏及挖掘，目前数量较少，分布范围也日益缩小，该物种已被列为中国国家一级重点保护野生植物。

水杉 水杉素有“活化石”之称，垂直分布一般为海拔800~1500米。

水杉树形优美，树干高大通直，生长快，是亚热带地区平原绿化的优良树种，也是速生用材树种。

桫欏 桫欏产于热带亚热带山地，中生代时在地球上广泛分布，它生长缓慢，生殖周期较长，它有根、茎、叶的分化，但不能开花结果，所以它比高等植物略低一等。

动起来——会运动的植物 很多人都觉得植物似乎是静止的，然而实际情况却并非如此，在植物世界中，有不少植物还带有较为明显的“运动”特征，如向光性、向重性、向触性、向水性，等等。

含羞草 植物与动物不同，没有神经系统，没有肌肉，不会感知外界的刺激，而含羞草与一般植物不同，它在受到外界触动时，叶会下垂，小叶片闭合，此动作被人们理解为“害羞”，故称为含羞草。

舞草 舞草看起来很普通，可是当人们对它讲话或唱歌时，舞草的小叶片会左右舞动，宛如小草听到你的声音翩翩起舞，因而人们称它为舞草。

风滚草 在我国东北和北美洲的大草原上，有一种会“走路”的植物，名叫“风滚草”。

每当秋天，风滚草的枝条都向内弯曲，卷成一个圆球。

秋风一吹，“圆球”就脱离根部，拔地而起，开始滚动旅行，直到春暖花开，才停止漂泊，扎根安家。

**睡莲** 睡莲的花朵会随着太阳的起落而变化。

清晨，随着太阳的升起，它会把花瓣慢慢展开，当太阳落山时，它又会把花瓣渐渐关闭，仿佛花晚上也要睡觉，睡莲也因此而得名。

**向日葵** 向日葵从发芽到花盘盛开之前，它的叶子和花盘每天都会追随太阳从东转向西。

太阳落山后，向日葵的花盘又慢慢往回摆。

这是因为向日葵对阳光十分敏感，在阳光的照射下，生长素在向日葵背光一面的含量急剧升高，刺激背光面细胞拉长，从而慢慢地向太阳转动。

P96-101

### 编辑推荐

在妙趣横生的植物世界里，有的身材高大，根深叶茂；有的身体微小，游离不定；有的美丽迷人却富含毒性；有的互利共生，相依为命；有的损人利己，杀人不眨眼；有的生活在森林中潮湿的水边，专门捕捉飞来飞去的昆虫为食物…… 不仅如此，植物界还存在着无尽的知识 and 奥秘，假如你有兴趣，就请一起来吧！

由李剑桥主编的这本《奇异的植物天地》以活泼生动的语言和精彩纷呈的图片向读者全方位展示了有关植物世界的100个奥秘知识，有趣、实用、丰富。

相信你一定会不虚此行！

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>