

<<植物王国>>

图书基本信息

书名：<<植物王国>>

13位ISBN编号：9787546324425

10位ISBN编号：7546324424

出版时间：2010-3

出版单位：吉林出版集团

作者：《中国学生的第一套科普读物》编委会 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>

## <<植物王国>>

### 前言

在距今30多亿年前的远古时代，地球上出现了最早植物：菌类和藻类。

经过漫长的进化历程，植物王国如今成

员众多、五彩缤纷，除了藻类和菌类，还有蕨类、苔藓植物、裸子植物和被子植物，总共有30多万种

。这个王国中的绿色家族每天可以生产约4亿吨的蛋白质、碳水化合物和脂肪，同时，还能向空气中释放将近5亿吨的氧，为人类和动物提供充足的食物和氧气。

许多植物还为我们提供了鲜美可口的蔬菜、瓜果……可以说，植物是我们人类最亲密的朋友。

但是，对于这位朋友。

我们知道多少：植物是怎样进化的？它们的生命是怎样构成的？它们是怎样扩大“地盘”的？有人说，一本好书就是一位美丽的天使，她把智慧和人们不知道的美丽世界展现在人们面前。

这书正是这位使者，她的使命就是把缤纷多彩的植物王国介绍给你。

那么，就跟随她有趣的讲解和生动的描绘开始吧，植物王国将带给你一次又一次的惊喜。

## <<植物王国>>

### 内容概要

《中国学生的第一套科普读物》是一套专为中小学生量身打造的科普读物，它向读者展示了一个生动有趣的科普世界。

翻开本套丛书，你会发现：科普知识不再如课本里讲述的那样乏味枯燥，而是变得鲜活、生动起来：科普知识不再是抽象的定理和公式，而早已渗透到我们生活的方方面面。

图文并茂的编排方式更让人赏心悦目，引导我们徜徉其中，享受这科普世界无穷无尽的乐趣！

## &lt;&lt;植物王国&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 走近植物王国养料储存器——根支撑“身体”的茎光合作用——生命的源泉最美丽的招牌——花多功能的花粉果实种子种子的旅行光合作用的功臣——叶植物的“呼吸”植物与环境第2章 翻开古老的族谱最原始的藻类喜爱阴湿的苔藓历史古老的蕨类裸子植物被子植物——最高等的植物第3章 植物大观园大森林的传奇树木的经历热带雨林雨林中的奇异生活广阔的大草原极地和高山上的生活耐寒的绝技地球之肾——湿地危险的入侵植物第4章 个性的植物缤纷的热带植物不怕冷的高山植物顽强的旱生植物水中的生活——水生植物“白食”行家——寄生植物狡猾的猎手——食虫植物植物防卫有妙招搞怪植物之最第5章 最美的花园会开花的树木最美的花朵千姿百态的室内花卉优美的园林中国名树多姿多彩的盆景第6章 吃穿住行离不开粮食作物丰富的豆子可以榨油的植物甜甜的糖料作物棉花和它的同胞们历史悠久的饮料——茶走进大果园琳琅满目的热带水果蔬菜家族野菜野果尝尝鲜野菜的安全食用第7章 中国十大名花冰雪中的梅花富丽堂皇的牡丹花中的隐士——菊花花中君子——兰花花中皇——月季高山上的杜鹃云南的骄傲——山茶全身是宝的荷花八月桂花香凌波仙子——水仙

## &lt;&lt;植物王国&gt;&gt;

## 章节摘录

**太阳光** 当太阳光到达我们居住的地球时，我们的眼睛会看到周围各种颜色的物体，如果没有光，我周围的一切都是漆黑一团。

太阳是个巨大的能发光发热的球体，并能以电磁波的形式把它的光和热毫不吝惜地向宇宙各处抛洒，到达地球表面的电磁波波长从几纳米到上千米不等。

我们感觉到的“光”，实际上就是我们眼睛能够看到的人们常说的“可见光”，它是太阳光谱中的一小部分。

太阳的光和热以辐射的形式到达地球，植物正是吸收了这些光，才能够进行光合作用的。

**光合作的意义** 在地球上，所有的生物在进行生命活动的时候，都必须消耗能量，或者说都必须有能量的供应。

这些能量是从哪里来的呢？我们人类当然是靠吃饭（主要由粮食、蔬菜和肉组成）获得能量。

动物要靠吃草或吃其他的小动物，当然小动物也是靠吃草，归根结底，它们是以吃草为生的。

这些草、粮食以及蔬菜中蕴藏着的能量，都是由绿色植物通过光合作用制造的。

如果没有光合作用，地球上所有的动物都要因为缺少食物而饿死，或者因为缺少新鲜的氧气而闷死。

植物在进行光合作用时，还要释放出氧气，只有大气中有了足够的氧气，需要有氧呼吸的真核生物出现，才能使得大气层的上空形成臭氧层，挡住紫外线。

等有害射线的伤害，各种生物才能最终走上地球这个大舞台，上演生物进化的精彩历程。

植物的光合作用是球生物圈赖以生存的基础。

编辑推荐

简洁严谨的文字，美观大方的彩色插图 尽显植物王国的生机盎然 包罗趣味科普知识，丰富课外阅读视野。

#### 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>