



彩图注音版

ILLUSTRATED ENCYCLOPEDIA

中国儿童百科全书

植物王国

总策划 / 邢涛 主编 / 黄勤



华夏出版社

彩图注音版

ILLUSTRATED ENCYCLOPEDIA

中国儿童百科全书

植物王国

总策划 / 邢涛 主编 / 龚勋



NLIC2970541859

华夏出版社

图书在版编目(CIP)数据

植物王国 / 龚勋主编. — 北京: 华夏出版社,
2010.5

(中国儿童百科全书: 彩图注音版)

ISBN 978-7-5080-5527-5

I. ①植… II. ①龚… III. ①植物—儿童读物 IV.
①Q94-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 196977 号

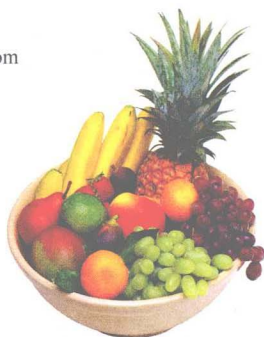


出品策划:

网 址: <http://www.xinhua bookstore.com>

中国儿童百科全书 植物王国

彩图注音版 CAITU ZHUYINBAN



总 策 划 邢 涛
主 编 龚 勋
文字统筹 贾宝花
编 撰 史恩菲 彭 婕
责任编辑 马利荣 周晓杰
设计总监 韩欣宇
装帧设计 赵天飞
美术编辑 安 蓉 王 楠
施 媛
插图绘制 一龙漫画工作室
图片提供 IC 传媒
印 制 张晓东

出版发行 华夏出版社
地 址 北京市东直门外香河园北里 4 号
邮 编 100028
总 经 销 四川新华文轩连锁股份有限公司
印 刷 北京市松源印刷有限公司
开 本 889×1194 1/32
印 张 4
字 数 70 千字
版 次 2010 年 5 月第 1 版
印 次 2010 年 5 月第 1 次印刷
书 号 ISBN 978-7-5080-5527-5
定 价 12.80 元

推荐序
TUI JIAN XU



从此开始快乐的学习生活!

世界儿童基金会 林春雷

上学前，儿童对了解新东西充满好奇，以为上学之后他们可以自由选择自己喜欢的东西学习，所以对上学充满期待和兴奋。但真的上学以后，他们却不得不开始学习许多枯燥而有难度的东西，这些东西仿佛一点都不好玩，也不知道学了能有什么用。为了应付老师和考试，他们的学习行为越来越机械，学习兴趣逐渐变淡，甚至滋生厌学情绪。因此，在上学前后这个人生的重要阶段，孩子们需要有一套好玩、有趣又非常有帮助的优质百科全书，帮助孩子适应上学前后的反差与过渡，让孩子保持学习的兴趣。

“中国儿童百科全书(彩图注音版)”就是专为此目的而打造的全新百科读物。它那既符合儿童认知心理学，又兼顾百科特性的体例安排、精美的原创插图、活泼可爱的卡通形象，再加上吸引儿童眼球的奥秘知识、娓娓道来的成语故事、朗朗上口的英语单词，让儿童幼小的心灵初尝学习的快乐。当他们逐渐体会到探索知识的乐趣之后，他们就不再畏惧陌生的课堂生活，而是主动、自信地去学习和提高。那样，无论是在上学前，还是上学后，孩子都能始终保持浓厚的求知兴趣，在学习的初始阶段就占据较好的起点，为日后的健康成长打下无比坚实的基础。



审定序
SHEN DING XU

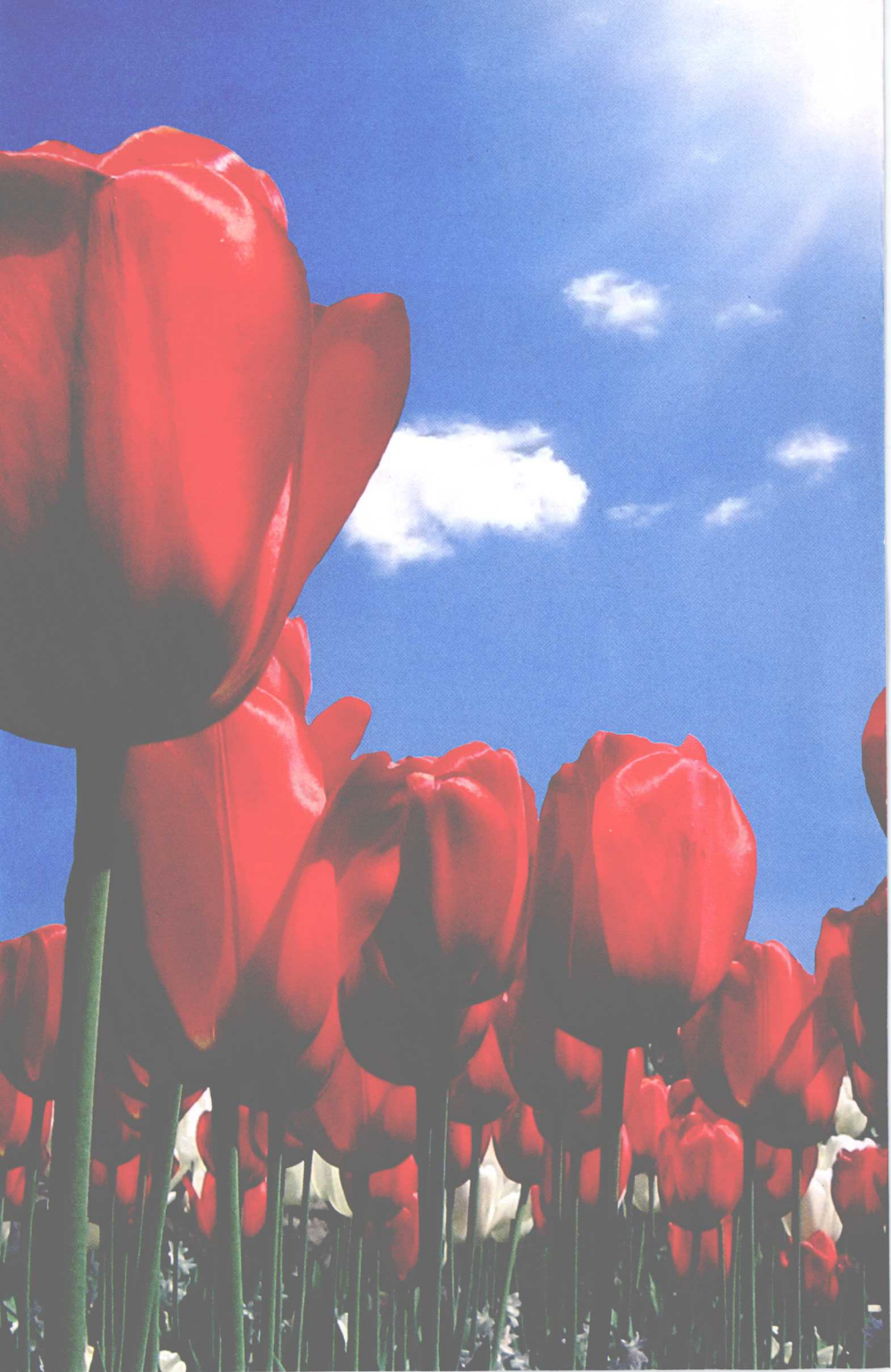
上学前后的最佳伙伴！

中国儿童教育研究所 陈勉

儿童具有旺盛的精力和求知欲，具有自主学习的自然愿望，但尚未摆脱爱玩的天性。这时候，他们需要有一套优秀图书作为学习的伙伴和向导，将严肃、枯燥、被动的填充式教育变为活泼、有趣、积极的快乐学习，使他们在快乐阅读中自然而然地使各种有用的知识进入头脑，最大限度地开发出个人潜能。

针对儿童注意力难以集中、容易分心的认知特点，本套书的编撰者在体例设计上别具匠心，突破了传统图文搭配的简单形式，将每个阅读主题通过完整而生动的场景图片展现出来，让孩子们仿佛置身于一个个令人惊奇、兴奋的乐园，在边玩边看的过程中，培养起求知、好学的兴趣，将各种“死知识”变成“活思维”，从而真正掌握知识在现实中的应用。

将需要学习的一个个知识点变成一个个引人入胜的兴趣点，将需要孩子掌握的知识技能变成他们探索未知的本领。这样的学习符合孩子的心理和愿望，不需要任何强制。读过这套书的孩子，其知识容量、学习的兴趣和能力都会在不知不觉中得到显著提升，不仅能使他们顺利地度过学校生活，更能使他们对未来的考验和挑战信心十足。



中国儿童百科全书



植物王国



(彩图注音版)

前言 QIANYAN

在我们生活的这个地球上，不但有各种神奇的动物，还有形态各异、生机盎然的植物。对于孩子们来说，郁郁葱葱、五彩缤纷的植物王国还是个神秘的国度。面对周围的绿色世界，他们好奇的眼睛常常会应接不暇，不断提出“植物和动物有什么不一样”“植物也吃东西吗”等千奇百怪的问题。我们编写的这本《植物王国》将一一为他们解开心中的疑惑，让他们在轻松有趣的讲解中了解植物，感受大自然的魔力，从而激发他们爱护植物、热爱自然、保护环境的美好情感。

本书分为认识植物、植物的生活、植物大家庭、奇异的植物、植物——人类的朋友五章，分别讲述了植物的特性、分类、用途、生长状态，各种奇异、有趣的植物和植物对地球、人类的重要性等。这里的奇花异草将向小朋友讲述自己独特的故事和成长的奥秘。书中一幅幅精美的图片，将让小朋友身临其境地感受植物的美丽和神奇。现在就让我们一起走进这个神奇的植物王国吧！

如何使用本书

亲爱的小朋友,《植物王国》已为你敞开大门,等待着你来探秘。这里面有植物的特性、分类、用途、生长状态,各种奇异、有趣的植物和植物对地球、人类的重要性等知识点。现在,我们将告诉你一些使用本书的小诀窍,以便你更好地享受阅读的快乐。

书眉

双数页码的书眉标示系列丛书名,单数页码的书眉标示本书书名。

主标题

当页的主题内容的名称。

主标题说明

解释主标题,介绍主标题的主要内容。

小资料

与本主题知识点相关的补充性内容或趣味性知识。

图片

与文字对应的精美图片,帮助你更加直观地理解文字所表述的内容。



luǒ zǐ zhí wù hé bèi zǐ zhí wù 裸子植物和被子植物

luǒ zǐ zhí wù shì dì qiú shàng zuǎn yǐ zhǒng zǐ
裸子植物是地球上最早以种子

fán zhǐ de zhí wù tā men de zhǒng zǐ méi yǒu guǒ pí bāo
繁殖的植物,它们的种子没有果皮包

guǒ yě méi yǒu zhēn zhèng de huā bèi zǐ zhí wù shì zhí
裹,也没有真正的花;被子植物是植

wù fā zhǎn de zuì gāo jiē duàn tā men de zhǒng zǐ yǒu guǒ
物发展的最高阶段,它们的种子有果

pí bāo guǒ bìng qǐ néng gòu kāi huā
皮包裹,并且能够开花。



红豆杉



松树

xíng xíng sè sè de luǒ zǐ zhí wù 形形色色的裸子植物

裸子植物的种类虽只有800

种左右,在植物界中种类最少,但它们分布广、

数量大,既有高大的乔木,也有矮小的灌木。

松树、银杏、柏树、杉树、苏铁和百岁兰等都属于裸子植物。

种子裸露的裸子植物

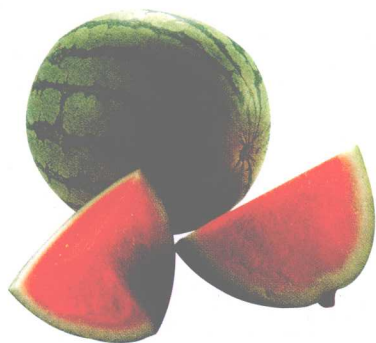
能够开花的被子植物

·教你认单词·

kind

种类





篇章页

每章都有介绍本章主要内容的文字,帮助你全面地理解和掌握本章要点。

辅标题

与主标题内容相关的辅助性知识的名称。

辅标题说明

详细阐述辅标题的文字。

图片说明文字

对图片进行说明的注解性文字,可分为图名和图注。



裸子植物的用途

裸子植物在工业、建筑业、医药、庭园绿化和环保等方面都有很高的利用价值。高大的裸子植物可用作绿化;一些裸子植物材质坚固,不易腐烂,可用作建筑材料。此外,有些裸子植物还可提供工业原料,如松树可提炼出松节油和松香等。

双子叶植物大豆

单子叶植物玉米

最大的植物家族

全世界有20多万种被子植物,而藻类和苔藓只有2万多种,蕨类有1万多种,裸子植物仅有800种左右。所以,被子植物是植物界中种类最多的。

双子叶植物与单子叶植物

被子植物分为双子叶植物和单子叶植物两大类。双子叶植物的种子中包含两片子叶,棉、麻、大豆、白菜、苹果等都属于双子叶植物;单子叶植物的种子中只有一片子叶,玉米、水稻、百合等都是单子叶植物。

美丽的花朵

中国儿童百科全书

植物王国

(彩图注音版)



CONTENTS 目录

第一章 认识植物

- 2 走进植物王国
- 4 微小的细胞
- 6 吸收营养的根
- 8 植物的支柱——茎



- 10 形形色色的叶子
- 12 五颜六色的花
- 14 各种各样的果实
- 16 奇形怪状的种子
- 18 多样的树木

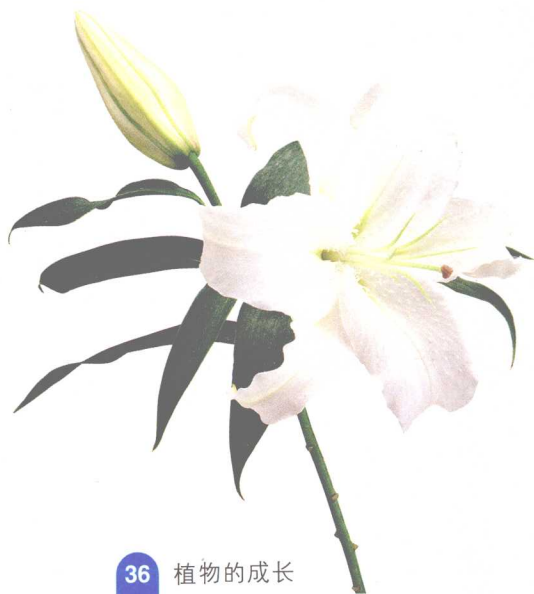


第二章 植物的生活

- 20 植物的家园
- 22 植物的一生
- 24 植物的一年四季
- 26 “绿色工厂”的秘密

- 28 植物与阳光
- 30 植物与水分、土壤
- 32 植物的繁殖
- 34 植物也会运动

- 36 植物的成长
- 38 特殊的习性
- 40 植物的邻居



第三章 植物大家庭

- 42 藻类和菌类
- 44 地衣和苔藓
- 46 蕨类植物
- 48 裸子植物和被子植物

- 50 热带雨林植物
- 52 海边植物
- 54 水生植物
- 56 草原植物

- 58 沙漠植物
- 60 高山植物
- 62 极地植物
- 64 粮食作物

- 66 豆类作物
- 68 油料作物
- 70 糖料作物和饮料作物
- 72 纤维植物

- 74 药用植物
- 76 香料植物
- 78 美容植物
- 80 酿酒植物



82 水果

84 蔬菜

86 花卉

88 盆景

90 绿化植物

92 珍稀植物

94 植物的艺术



第四章 奇异的植物

96 奇树

98 奇花异草

100 食虫植物

102 寄生植物





104 会防卫的植物

106 有毒的植物

108 植物之最

110 会睡觉的植物

第五章 植物 —— 人类的朋友

112 地球的守护者

114 做植物的好朋友



第一章



认识植物

在我们生活的地球上，除了动物外，还有一
类生物在自然界中起着关键作用，那就是植物。

植物不仅将地球装扮得美丽神奇，还为人和动
物提供了氧气和食物。那么，到底什么是植物？

它们起源于何时？怎么分类？由哪些部分构
成？这些部分又有怎样的功能呢？本章将一

一为你找到答案。

走近植物王国

zhí wù biàn bù dì qiú de gè gè jiǎo luò ,
植物遍布地球的各个角落，

tā men hé dòng wù yī qǐ wèi wǒ men
它们和动物一起，为我们

chéng xiàn chū le xuàn lì duō cǎi de
呈现出了绚丽多彩的

shì jiè 。 zhí wù néng zì jǐ zhì
世界。植物能自己制

zào yíng yǎng shì zì rán jiè zhōng
造营养，是自然界中

de chū jí shēng chǎn zhě 。
的初级生产者。

zhí wù bù jǐn néng měi huà
植物不仅能够美化
环境，而且是制造
氧气的功臣。



森林里的植物



zhí wù de qǐ yuán 植物的起源

地球上最早
出现的植物是蓝

藻，它生活在 30 多
亿年前。此后植物

经历了藻类植物时代、裸蕨

植物时代、蕨类植物时代、裸子植物时代、
被子植物时代五个阶段，才发展成今天的
样子。

· 奥秘大公开 ·

最长寿的植物

世界上最长寿的植物是曾经生
长在非洲的一棵龙血树。500 多
年前，西班牙人测定它有
8000~10000 岁。可惜，后
来它在一次风灾中被毁
掉了。





zhí wù jiā zú 植物家族

自然界里的植物种类繁多,它们共同组成了一个庞大的家族。为了便于认识和利用它们,科学家们将植物分为低等植物和高等植物。低等植物没有根、茎、叶的分化,一般生长在水里;高等植物大多有根、茎、叶,主要生长在陆地上。



教你认单词·

plant

植物

植物的光合作用

向日葵是一种高等植物,具有根、茎、叶、花等。

zhí wù hé dòng wù yǒu shén me bù yī yàng
植物和动物有什么不一样

多数植物能利用阳光,原地不动为自己制造食物,而动物则要到处活动去觅食。这是因为植物的叶子里含有叶绿素,它能利用阳光发生光合作用,把二氧化碳和水转化成养分,供自己生长。



阳光

zhí wù de gè gè bù fēn
植物的各个部分

绿色开花植物由根、茎、叶、花、果实、种子六部分构成,它们分别承担着不同的任务。这些部分相互协调,变化形态,植物才显得生机勃勃、绚丽多彩。

· 成语一点通 ·

自给自足

给:供给。依靠自己的生产,满足自己的需要。



水分