

MY FIRST

BRITANNICA

不列颠

少儿百科全书

8

植 物



浙江出版联合集团
浙江少年儿童出版社

MY FIRST
BRITANNICA
不列颠

ENCYCLOPÆDIA
Britannica®

8

植 物

少儿百科全书

[美]不列颠百科全书公司
Encyclopædia Britannica, Inc.

编



浙江出版联合集团
浙江少年儿童出版社

图字：11—2011—255 号

图书在版编目(CIP)数据

植物/[美]不列颠百科全书公司编. —杭州:浙江少年儿童出版社,2014.8

(不列颠少儿百科全书)

ISBN 978-7-5342-7879-2

I. ①植… II. ①不… III. ①植物-少儿读物 IV.
①Q94-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 277542 号

不列颠少儿百科全书 © 2014 Encyclopædia Britannica, Inc.
Britannica, Encyclopædia Britannica, and the Thistle logo are
registered trademarks of Encyclopædia Britannica, Inc.
All rights reserved. No part of this work may be reproduced or
utilized in any form or by any means, electronic or mechanical,
including photocopying, recording or by any information storage
and retrieval system without permission in writing from the publisher.

本书插图系原文插图。

书中未标明著作权来源的图片,均由上海微图网络有限公司授权使用。

责任编辑 金晓蕾 陈小霞

美术编辑 赵琳

封面设计 林智

电脑制作 林智广告

责任校对 苏足其

责任印制 阙云

版权策划 上海淘乐思文化传播有限公司

不列颠少儿百科全书

植物

[美]不列颠百科全书公司 编
Encyclopædia Britannica, Inc.

出版 浙江少年儿童出版社

地址 杭州市天目山路 40 号

印刷 杭州丰源印刷有限公司

经销 全国各地新华书店

开本 889×1194 1/16

印张 6.25

印数 1—10120

版次 2014 年 8 月第 1 版

印次 2014 年 8 月第 1 次印刷

ISBN 978-7-5342-7879-2 定价:26.00 元

(如有印装质量问题,影响阅读,请与购买书店联系调换)



封面图：森林（背景）© frenta/Fotolia, 忍冬（上）© Electra Kay-smith—Hemera/Thinkstock, 香蕉（下左）© 微图网络, 灯笼椒（下右）© 微图网络

封底图：睡莲（上左）© Mykhaylo Palinchak/Shutterstock.com, 柠檬（上中）© LeS/Fotolia, 小麦（上右）© Roman Ivaschenko/Fotolia, 郁金香（下）© Marion Neuhaus/Fotolia

环扉图：苹果 © Royalty-Free/Corbis, 睡莲 © 微图网络, 竹子 © 微图网络, 小麦 © Roman Ivaschenko/Fotolia

目录

CONTENTS

导言	5	无花果：穷人的食物	50
开花植物		可可：巧克力树	52
向日葵：金黄色的巨人	6	菠萝蜜：长在树上的最大的水果	54
郁金香：从鳞茎到鲜花	8	槭树：壮观的树叶，极好的糖浆	56
蔷薇：花中皇后	10	坚果：快餐食品的始祖	58
忍冬：芳香的开花植物	12	橄榄：和平与富足的植物	60
睡莲：漂浮的星星	14	禾本科植物	
兰花：奇特的花卉	16	禾木科植物：大自然的地毯	62
肉食性植物：虫虫，小心！	18	灯芯草和芦苇：湿地植物	64
水果、蔬菜 and 几种饮料		竹子：最高的禾草	66
香蕉：黄金水果	20	大麦：一种多用途的谷物	68
番茄：蔬菜还是水果	22	玉米：美洲的谷物	70
葡萄：藤蔓上的水果	24	稻米：来自水生禾草的粮食	72
草莓：甘美的餐后水果	26	小麦：生活中的面包	74
甘蓝：蔬菜家族里的“头”	28	甘蔗：甜甜的糖浆植物	76
花生：什么时候坚果不再是坚果	30	实用的植物	
薯蓣：美味的块茎	32	仙人掌：不要碰！	78
辣椒：辛辣刺激	34	雪松：气味芬芳的树木	80
咖啡：世界上广受欢迎的饮料	36	棉花：夏天的雪球	82
茶：开怀畅饮	38	桉树：澳大利亚的树胶树	84
食用的树		苔藓：干渴的植物	86
苹果：果中之王	40	松树：一种有用又长寿的树	88
芒果：热带水果中的上品	42	橡胶树：有弹力的树	90
棕榈：植物王子	44	海藻：海洋里的野生植物	92
柠檬：香甜，却又很酸	46	索引	94
柑橘：可以喝的水果	48		

MY FIRST BRITANNICA



不列颠

少儿百科全书

8

植 物

[美]不列颠百科全书公司
Encyclopædia Britannica, Inc.

编



浙江出版联合集团
浙江少年儿童出版社



写给中国的小读者

TO CHINA'S YOUNG READERS



The publication of ***My First Britannica*** is another important milestone in Encyclopædia Britannica's Chinese-language publishing program, now more than three decades old. ***My First Britannica*** is the result of close collaboration between editors at Encyclopædia Britannica, Inc., and Zhejiang Juvenile and Children's Publishing House, in Hangzhou.

《不列颠百科全书》的简体中文产品出版事业迄今已有三十余年的历史，这套《不列颠少儿百科全书》的出版是这一事业的又一个重要的里程碑。这套新的百科全书是美国不列颠百科全书公司同浙江少年儿童出版社双方编辑通力合作的成果。

As with others around the world, China's young readers will find ***My First Britannica*** instructive, engaging, and hard to put down. You will see a huge array of colorful photos and original artwork that enhance the hundreds of articles on fascinating topics, such as the Earth, plants and animals, folklore, geography, and important people in history. You will learn, for example, which ocean is the largest and which is the youngest, which bird is the biggest, which grass is the tallest, which city is called the "Lion City," and what a pyramid is.

与世界各地的少年儿童一样，中国的小读者们将发现这套《不列颠少儿百科全书》富有教益、美丽动人、令人爱不释手。你们可以通过阅读书中数以百计的条目，以及与之相配的大量彩色照片和原创插图，讨论各种迷人主题，诸如地球、植物与动物、民俗、地理以及历史上的重要人物。你们将获知哪个海洋最大，哪个又最年轻，哪种鸟类最大，哪种牧草最高，哪个城市被称作“狮城”，以及金字塔是什么样的。

Each article includes a mini-quiz, called Search Light, and a fun fact, called Did You Know? and the Learn More feature points readers to related articles throughout the remainder of the set. An Index at the back of each volume will help you search important terms which are referred to in the book.

书中的每个主题都配有一个小问答，称作“动动脑”，还有一个趣味知识栏，称作“你知道吗？”而“学习更多知识”栏则带领读者前往整套书的其他各卷去寻找相关的条目。每卷书末都附有索引，可以方便地检索书中出现的重要词汇。

In ***My First Britannica*** learning and enjoyment go hand-in-hand. Along with our friends at Zhejiang Juvenile and Children's Publishing House, we are pleased to present it to you.

在这套《不列颠少儿百科全书》中，学习与娱乐将携手而行。我们与浙江少年儿童出版社的朋友们一起，很高兴将这套新书奉献给你。

Dale H. Hoiberg
Editor-in-Chief
Encyclopædia Britannica, Inc.

何得乐
不列颠百科全书公司总编辑

目录

CONTENTS

导言	5	无花果：穷人的食物	50
开花植物		可可：巧克力树	52
向日葵：金黄色的巨人	6	菠萝蜜：长在树上的最大的水果	54
郁金香：从鳞茎到鲜花	8	槭树：壮观的树叶，极好的糖浆	56
蔷薇：花中皇后	10	坚果：快餐食品的始祖	58
忍冬：芳香的开花植物	12	橄榄：和平与富足的植物	60
睡莲：漂浮的星星	14	禾本科植物	
兰花：奇特的花卉	16	禾木科植物：大自然的地毯	62
肉食性植物：虫虫，小心！	18	灯芯草和芦苇：湿地植物	64
水果、蔬菜 and 几种饮料		竹子：最高的禾草	66
香蕉：黄金水果	20	大麦：一种多用途的谷物	68
番茄：蔬菜还是水果	22	玉米：美洲的谷物	70
葡萄：藤蔓上的水果	24	稻米：来自水生禾草的粮食	72
草莓：甘美的餐后水果	26	小麦：生活中的面包	74
甘蓝：蔬菜家族里的“头”	28	甘蔗：甜甜的糖浆植物	76
花生：什么时候坚果不再是坚果	30	实用的植物	
薯蓣：美味的块茎	32	仙人掌：不要碰！	78
辣椒：辛辣刺激	34	雪松：气味芬芳的树木	80
咖啡：世界上广受欢迎的饮料	36	棉花：夏天的雪球	82
茶：开怀畅饮	38	桉树：澳大利亚的树胶树	84
食用的树		苔藓：干渴的植物	86
苹果：果中之王	40	松树：一种有用又长寿的树	88
芒果：热带水果中的上品	42	橡胶树：有弹力的树	90
棕榈：植物王子	44	海藻：海洋里的野生植物	92
柠檬：香甜，却又很酸	46	索引	94
柑橘：可以喝的水果	48		

导言

INTRODUCTION

在第8册《植物》中,你会找到这些问题的答案,同时学到更多其他知识。通过阅读图片、文章及相关的趣味知识,你将认识到世界上所发现的各种各样的植物生态。



雪松。
© 微图网络

树会弹跳吗?

番茄是一种水果还是蔬菜?

哪种农作物和埃及法老一起安葬?

你可以走在睡莲上而不沉下去吗?

为了帮助你享受这趟阅读之旅,我们在《植物》这一册中设置了以下路标:

主题提示——右页右上角彩色方框内的文字,可以让你更快速地了解每篇文章的主题。

动动脑——阅读每篇文章后,你可以试着回答这里的问题,看看你能通过本书学到多少新知识。你甚至还可以和你的伙伴们比赛,看看谁能先回答出正确的答案。答案会颠倒着放在这篇文章某一页的下方。

你知道吗?——你可以从这里得知一些与文章主题相关的有趣知识,并可以跟你的朋友、老师或父母分享这些新奇的知识,他们必定会因为你的博学多闻而对你刮目相看。

图片说明——阅读图片下方的解说,你可以了解到很多有用的资讯。解说下的英文表示图片的出处。

学习更多知识,请阅读——按照其中的指示,你可以在这套百科全书里找到与本主题相关的其他文章。

祝你有个惊奇有趣的阅读之旅!



动动脑

作为食物, 葵花子是哪一种维生素的良好来源?

向日葵虽然同小雏菊有亲缘关系, 但却是最大和最壮观的花卉之一。它既有经济价值, 也有观赏价值。

© Ron Watts/Corbis

金色的巨人

JINHUANGSE DE JUREN

向 日葵的“头”或者说它的大花盘,会跟随着太阳的起落由东向西地旋转,这一习性使它赢得了向日葵的名称。此外,向日葵的得名还有另一个理由,它盛开的花朵看起来就像太阳一样金光四射。

向日葵原产于美洲。大约 400 年前,法国探险家萨缪尔·德·尚普兰发现美洲印第安人在北美五大湖之一的休伦湖东岸种植向日葵。印第安人将向日葵用于各种用途。

而如今,向日葵同样用途广泛。它的叶子可以用作饲料喂食动物,花可以用来生产黄色染料。葵花子则可以食用,是蛋白质和维生素 E 的良好来源。它们可以烘干或炒来吃。磨碎后的种子可以用来做面包或一种类似咖啡的饮料。葵花子还可以榨油。葵花子油可以与橄榄油或杏仁油媲美,能用于烹调,也能用来制作肥皂和油漆。

向日葵是花卉中的巨人,它那粗壮、毛茸茸的花茎可以长到 1 至 4.5 米高,它宽阔的叶子伸展开来可达 7.5 到 30 厘米长。向日葵的花分成两个部分,中央的花盘是深色的,花盘四周伸展的舌状花是金黄色的。当植株成熟时,种子在花盘中发育。在农庄里生长的向日葵,其花盘可以长到 30 厘米宽。

学习更多知识,请阅读——
美洲印第安人(第4册)
郁金香(第8册)
文森特·凡·高(第3册)

你知道吗?

许多种类的鸟都喜欢向日葵的种子,赏鸟者常常用葵花子来吸引红衣凤头鸟、金翅雀和其他的鸟到他们的花园里来。



种植郁金香在荷兰家庭的花园里是很普遍的,这同时也是一项重要的产业。这种花因其早春的开花期、鲜艳的色彩和优雅形态而广受欢迎。图中为围绕在白桦树干周围美丽的红色和黄色郁金香。

© Darrell Gulin/Corbis

从鳞茎到鲜花

CONG LINJING DAO XIANHUA

你知道世界上有将近 4000 种郁金香吗？这些花有各种各样的颜色，其中有白色郁金香、黄色郁金香、红色郁金香、粉红色郁金香、橘色郁金香和紫色郁金香，你甚至能找到黑色郁金香和褐色郁金香！

郁金香是百合的亲戚。它们是由种在地底下的鳞茎长成的。鳞茎是粗实的变态茎，它们就像是紧紧包裹着的袋子，将植物在寒冷冬天里生存所需的所有养分储存起来。

在鳞茎内部，一层层厚厚的湿润的肉质叶片包裹着一个小小的坚硬的茎。当天气变暖且土地足够湿润时，花茎会开始从鳞茎顶部挤出来并伸出地面。

当盛开的郁金香在微风中摇曳时，土壤中的鳞茎会吸收更多的养分和水分，并且形成新的鳞茎。这些新鳞茎被收集起来可以供以后种植用。

土耳其人可能是最先将郁金香种植在他们花园里的人。郁金香的英文名字“tulip”就来自土耳其语“tulbend”，意思是“头巾”。据说这种花的外形看起来就像是过去的那种布头巾。

1551 年，一位奥地利使节第一次将郁金香从土耳其带到欧洲。这些郁金香在他居住的城市维也纳生长良好，不过它们在荷兰长得更好。不久之后，荷兰人就以种植郁金香而闻名。现在，全世界成千上万的人都向荷兰购买郁金香鳞茎。



两个小女孩在郁金香花丛中。
© Mike Zens/Corbis

你知道吗？

郁金香被引入欧洲后，立刻在当地大受欢迎。当时它们很稀有，所以其鳞茎非常昂贵。人们就像今天我们对待黄金等价格昂贵的物品那样来买卖郁金香。

学习更多知识，请阅读——

奥地利（第5册）

荷兰（第5册）

向日葵（第8册）

动动脑

哪个欧洲国家以其郁金香而闻名？

- a. 法国
- b. 荷兰
- c. 西班牙
- d. 德国

在英格兰肯特郡一所宅邸
的墙上攀爬生长的蔷薇。
© Patrick Ward/Corbis



花中皇后

HUA ZHONG HUANGHOU

蔷薇可能是世界上最流行的花,芳香的气味和色彩缤纷的优雅花瓣为它赢得了“花中皇后”的美誉。

野蔷薇生长在北半球,主要是在不太冷也不太热的地区。人们在花园里栽种的蔷薇大部分原产于亚洲。其他一些野生蔷薇种类出现在北美洲,也有少数见于欧洲和非洲西北部。

一些蔷薇是直立的灌木,另一些则像藤蔓那样沿着地面生长或往上攀爬。灌木型蔷薇可能长成大型灌木,也可能是开着小花的小型植物。攀爬型蔷薇则可以被培育成沿着墙壁或篱笆生长。

大部分蔷薇的茎上有刺也有花,花的颜色从白色到各种色调的黄色和粉红色以及深红色和褐紫红色。

有些园丁努力尝试要培育出新的颜色或混合色的蔷薇品种,他们将来自不同地方的蔷薇混杂在一起培育,产生出杂交的新品种。虽然野生蔷薇每朵花通常只有五片花瓣,许多杂交蔷薇却是有多重花瓣的成对鲜花。其中最受欢迎的一种是杂交茶蔷薇,它有各种各样的颜色,花朵大且形态优雅,还带有茶香味。

蔷薇花深受人们喜爱,主要是因为它们美丽的形态,但也有些蔷薇被拿来制作产品。从蔷薇花中提炼的一种好闻的蔷薇香精油可以用来制造香水。长在蔷薇花底部附近的蔷薇果可以用来提取维生素 C。



盛开的杂交茶蔷薇。
© Patrick Johns/Corbis

你知道吗?

培育者们尝试了好多年想栽种出蓝色的蔷薇,不过他们至今尚未成功。

学习更多知识,请阅读——

亚洲(第6册)

茶(第8册)

郁金香(第8册)

动动脑

改错: 茶蔷薇泡水喝起来的
味道像茶一样。

芳香的开花植物

FANGXIANG DE KAIHUA ZHIWU

忍冬是一种同时受到鸟类和人们喜爱的植物。鸟类喜爱它五颜六色的多汁的浆果，这些浆果有红色的，也有橘色或黑色的。人们则喜欢它芳香的花朵。

世界上有超过 200 种的忍冬。它们有些是高大的灌木，有些是向上攀爬的藤蔓，还有的则匍匐生长在地面上。大部分忍冬都长有浆果。有些忍冬的叶子是常绿的，其他一些忍冬的叶子则会随着季节变换颜色。

美丽的贯月忍冬是一种在北美洲很受欢迎的攀爬植物。它有着橘红色的花朵，花朵中心是黄色的，浆果则呈鲜红色。鞑靼忍冬是一种常见的灌木型忍冬。它有蔷薇般的粉红色或白色花朵，在晚春开花，到了秋天就会结出鲜红的浆果。这种忍冬多见于欧洲和俄罗斯的西伯利亚地区。

在欧洲、亚洲和美国都可以发现郁香忍冬的踪影。它有橘红色的浆果，紫白色的花是天蛾最喜欢的花。日本忍冬（即金银花）原产于东亚，但现在在其他许多地区都有种植。它有芳香的白色花朵和黑色的浆果，在各种气候条件下都能顽强茁壮地生长，无论干燥还是潮湿，冷还是热。

忍冬对野生生物学家很有用处，因为鹿、兔子、野火鸡、鹌鹑、旱獭和鸣禽都喜欢吃忍冬的叶子、茎和浆果。许多人也喜欢在他们的花园里种植忍冬，以便吸引五颜六色的蝴蝶和蜂鸟。



橘黄色的忍冬。
© Michael Boys/Corbis

你知道吗？

在有些地区贩卖和散播日本忍冬是非法的。这种忍冬长得过于繁盛，它会爬满其他植物，阻断它们所需的阳光，因此它常被当做一种杂草。

学习更多知识，请阅读——

鸟类（第9册）

兔和野兔（第10册）

蔷薇（第8册）