

亲近绿色自然 享受阳光童年

植 物 小 百 科

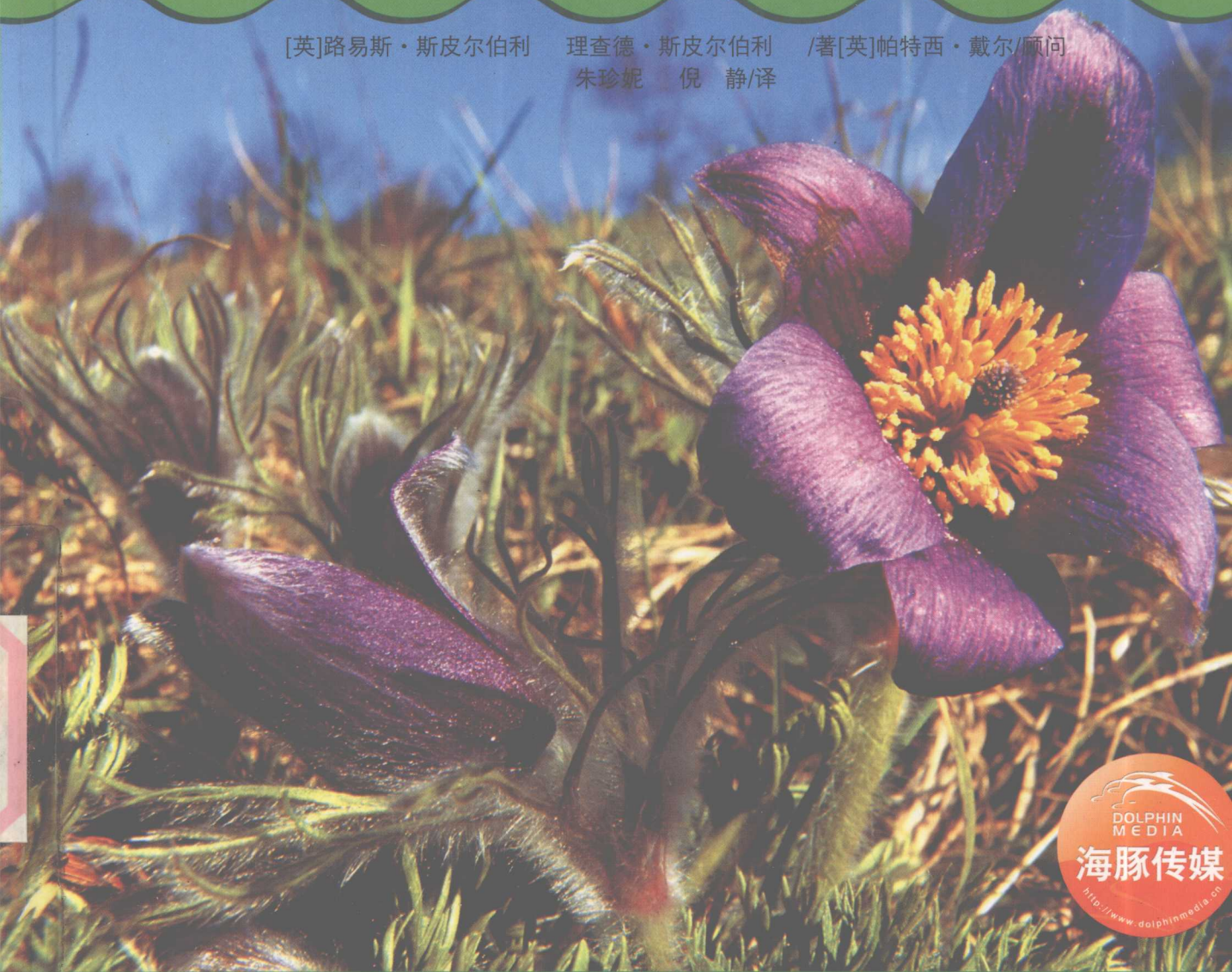
植物是什么样的？

[英]路易斯·斯皮尔伯利

理查德·斯皮尔伯利

/著[英]帕特西·戴尔/顾问

朱珍妮 倪 静/译



广州出版社

亲近绿色自然 享受阳光童年

植 物 小 百 科

植物是什么样的？

[英]路易斯·斯皮尔伯利 理查德·斯皮尔伯利/著 [英]帕特西·戴尔/顾问
朱珍妮 倪 静/译



广州出版社

图书在版编目(CIP)数据

植物是什么样的/[英]路易斯·斯皮尔伯利,理查德·斯皮尔伯利著;[英]帕特西·戴尔顾问;
朱珍妮,倪静译. —广州:广州出版社,2008.2
(植物小百科)

ISBN 978-7-80731-722-7

I.植… II.①路…②理…③帕…④朱…⑤倪… III.植物—儿童读物 IV.Q94-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2008)第009537号

著作权登记号:图字17-2007-084

植物是什么样的

[英]路易斯·斯皮尔伯利 理查德·斯皮尔伯利/著 [英]帕特西·戴尔/顾问
朱珍妮 倪静/译 策划编辑/倪静 责任编辑/易文 徐科峰

美术编辑/赵青 装帧设计/黄淳

出版发行/广州出版社 经销/全国新华书店

印刷/凸版印刷(深圳)有限公司

开本/889×1194 1/20 8印张

版次/2008年3月第1版第1次印刷

印数/1-5000册

书号/ISBN 978-7-80731-722-7

定价/60.00元(全四册)

What is a plant?

First published in Great Britain by Heinemann Library, Halley Court,
Jordan Hill, Oxford OX2 8EJ, part of Harcourt Education Ltd. Heine-
mann is a registered trademark of Harcourt Education Ltd.
©Harcourt Education Ltd 2006

The moral right of the proprietor has been asserted.

Simplified Chinese copyright©2008 Dolphin Media Hubei Co., Ltd

本书中文简体字版权经英国Harcourt出版社授予湖北海豚传媒有限责
任公司,由广州出版社独家出版发行。

版权所有,侵权必究。

策划/湖北海豚传媒有限责任公司 网址/www.dolphinmedia.cn 邮箱/dolphinmedia@vip.163.com

海豚传媒常年法律顾问/湖北珞珈律师事务所 王清博士 电话/027-68754624

目 录

什么是植物	4
植物的组成部分	6
什么是根	8
根有什么用途	10
什么是茎	12
茎的种类	14
什么是叶子	16
叶子的种类	18
什么是花	20
各种各样的花	22
什么是果实	24
各种各样的果实	26
自己动手试一试	28
不可思议的植物	30
有关植物的英文词汇	31
索引	32



什么是植物

小朋友，你一定见过街道边或者公园里生长的花草树木，还有田野里的庄稼吧？知道吗，它们有一个共同的名字，叫做植物。植物是一种生物，它与动物一样，也具有生长、发育和繁殖的过程。

植 物

树

灌 木

植物的种类很多。花、草、树、**种子**都是植物，但它们大小不同，形状也不同，属于不同的植物种类。看看下图，说说图中列举了哪几种植物。



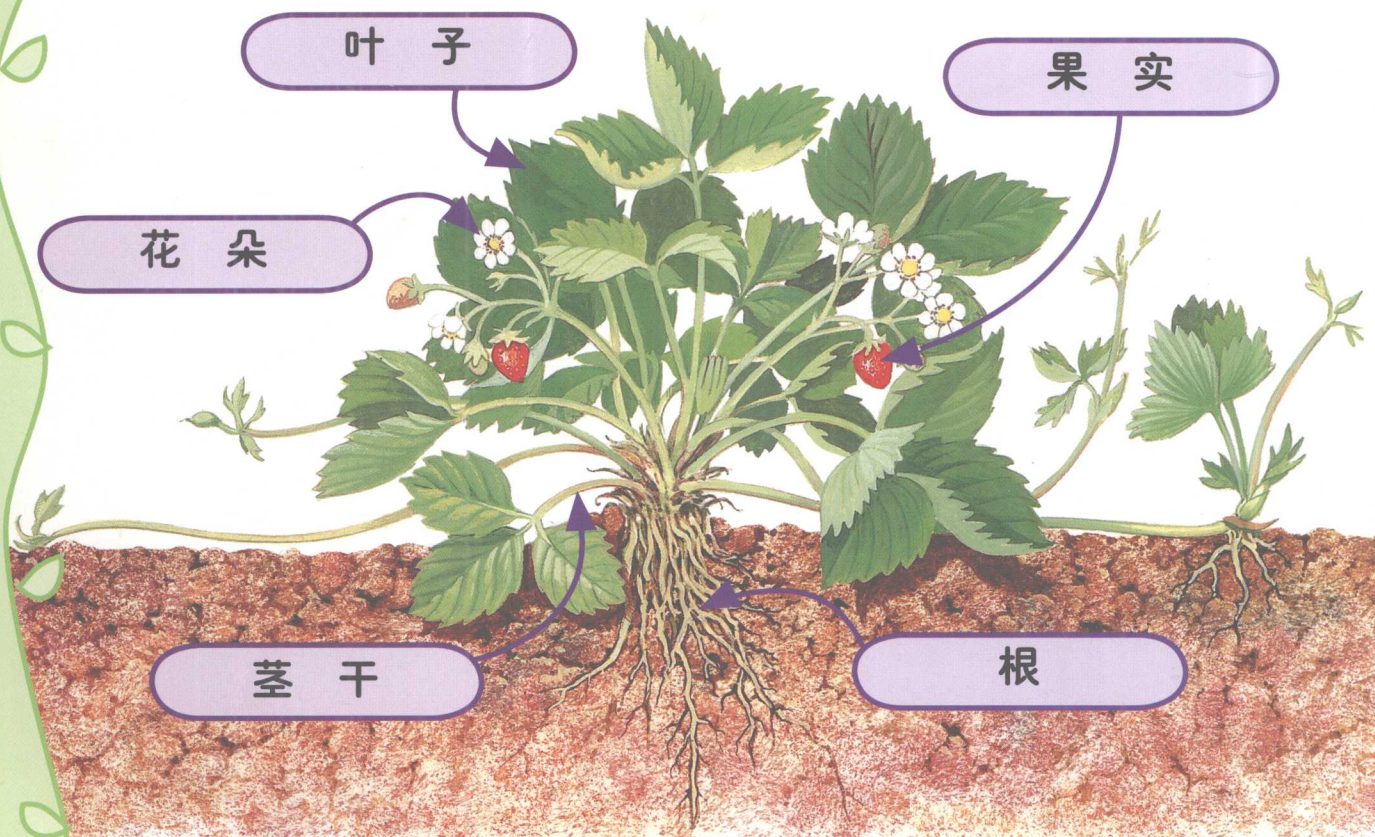
草



花

植物的组成部分

我们见到的植物虽然千差万别，但它们都有相同的组成部分。仔细观察下图，说说植物是由哪几部分组成的。



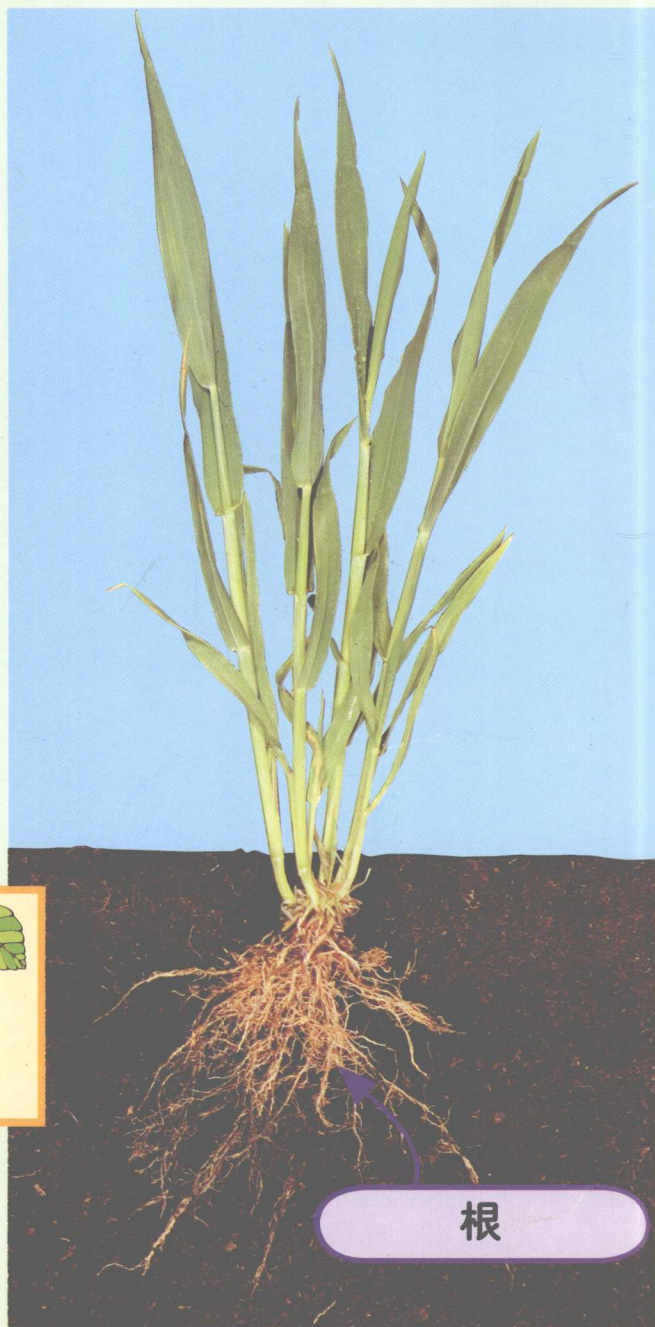
对照左图，说说下面这株菊花的几个组成部分在哪里？



什么是根

根是植物在地下生长的部分。不同的植物，根是不相同的。

植物的根通常是白色
的，就像右边图里的
根一样。



根

有些植物的根有许多细小的根须，有些植物只有一个粗根。看看右图的胡萝卜，你能说出我们主要食用胡萝卜的哪个部分吗？

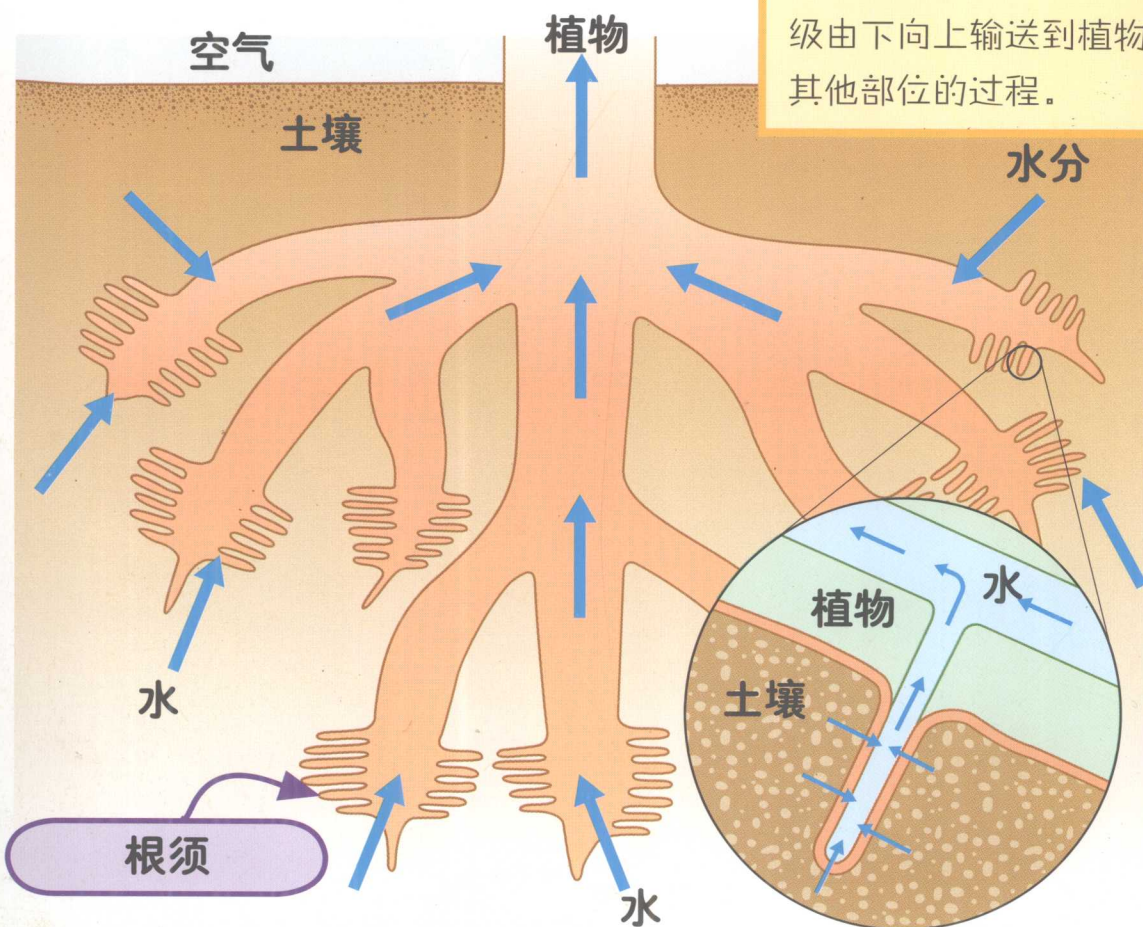
我们主要食用胡萝卜的根。



根有什么用途

植物的根主要有两个作用。第一个作用是从土壤里吸收水分和养料，供给植物生长所需要的营养。

仔细看一下图，下图展现的是植物的根如何吸收水分和养料，并一级一级由下向上输送到植物其他部位的过程。



另一个作用是固定植物的茎干。比如大树，它有沉重的树干和树枝，为什么它没有倒塌呢？这是因为大树有庞大的根系，能牢牢地抓住土壤，使大树兀立不倒。



好大的一棵树呀！强壮的根支撑和固定着它，使它不会被大风刮倒。



什么是茎

茎是植物的躯干，它上面生长着枝叶和花朵。不同的植物，它的茎是不一样的。



茎

这株向日葵的茎
好直哦！





植物的茎是空心的，
它负责把水分和养料
从**根部**输送到植物的
其他部位。有的植物
只有一根茎，有的植
物有很多根茎。

茎

茎的种类

树的茎很粗壮，也很结实，因此我们把树的茎称为**树干**。

这棵树好粗哦！它的外面还包裹着厚厚的树皮呢！



树 皮

有些植物的茎很细很弱，没有足够的力量支撑起整个植物。因此，它们就依附在其他植物的茎上，一起生长。



茎



这棵常春藤的茎正绕着一棵树向上攀爬呢。

什么是叶子

叶子是植物自己制造食物的主要场所。白天，叶子在太阳光的照射下，利用阳光、空气和水制造食物，并释放出氧气。

这些叶片都有序地排列着，这使得它们能充分地接受阳光的照射。

