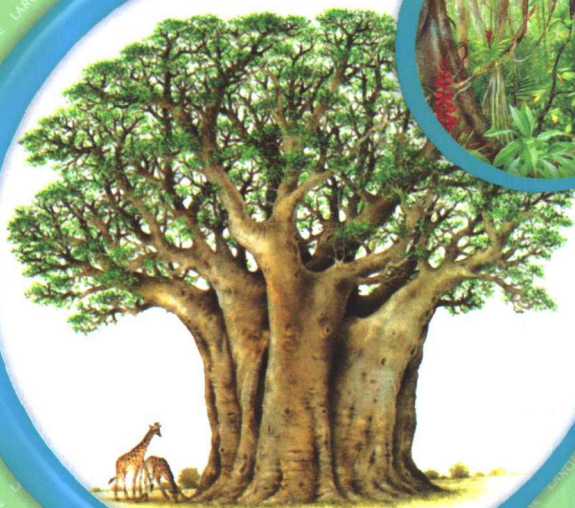




LAROUSSE ER TONG XIAO BAI KE

乐如思儿童小百科

植 物



明天出版社
TOMORROW PUBLISHING HOUSE

图书在版编目 (CIP) 数据

植物 / [法] 菲斯泰克著; 张海波译. — 济南: 明天出版社, 2004.8
(乐如思儿童小百科)

ISBN 7-5332-4562-8

I. 植… II. ①菲… ②张… III. 植物—儿童读物 IV. Q94-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 054916 号

责任编辑: 陈 宇

美术编辑: 曹 飞

乐如思儿童小百科

植 物

[法] 法比耶纳·菲斯泰克 著

[法] 克里斯蒂娜·贝利等 绘图

张海波 译

*

明天出版社出版发行

<http://www.sdpress.com.cn>

<http://www.tomorrowpub.com>

各地新华书店经销 山东新华印刷厂潍坊厂印刷

*

125 × 175 毫米 32 开 3.625 印张

2004 年 8 月第 1 版 2004 年 8 月第 1 次印刷

ISBN 7-5332-4562-8

Z · 128 定价: 12.50 元

山东省著作权合同登记号 15-2004-011

如有印装质量问题, 请与出版社联系调换。

Ma Première Encyclopédie Larousse - Les plantes by Fabienne Fustec

Illustrated by Christiane Beylier, Catherine Fichaux, Pierre Hézard, Eva Styner, Bernard Duhem, Jean-Philippe Duponq

© Larousse, Paris, 2004

Chinese language publishing rights arranged with LAROUSSE

Chinese language copyright © Tomorrow Publishing House 2004

乐如思儿童小百科

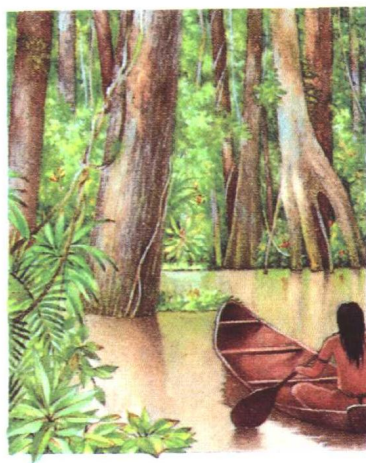
植 物

[法]法比耶纳·菲斯泰克 著

[法]克里斯蒂娜·贝利 / 卡特琳娜·菲绍 / 皮埃尔·
埃扎尔 / 爱娃·斯帝乃尔 / 贝尔纳·迪昂 / 让·菲

利浦·杜邦克 绘图

张海波 译



明天出版社

TOMORROW PUBLISHING HOUSE

目 录



有待发现的植物

在我们身边·····	6
在地面上·····	8
各种不同之处·····	10
它们是活的·····	12
它们的需要·····	14
狡猾的植物·····	16
懂得适应环境·····	18
整体和谐·····	20
它们的历史·····	22
你知道吗·····	24



它们的生命

植物的年龄·····	26
繁殖·····	28
花粉的作用·····	30
从花到果实·····	32
藏起来的种子·····	34
准备去旅行·····	36
种子发芽·····	38
没有种子·····	40

室内植物·····	42
一年四季·····	44
其他的气候·····	46
你知道吗·····	48



丰富多样的植物

寻花·····	50
水生植物·····	52
神奇的植物·····	54
奇怪的植物·····	56
对植物的研究·····	58
藻类·····	60
菌类·····	62
地衣、苔藓、蕨·····	64
球果植物·····	66
有花植物·····	68
树和灌木·····	70
用途·····	72
处于危险中的森林·····	74
急需保护的植物·····	76
你知道吗·····	78



趣味知识

家里的花园·····	80
------------	----

繁殖·····	82
植物的健康·····	84
花束·····	86
植物的保存·····	88
你知道吗·····	90



食用植物

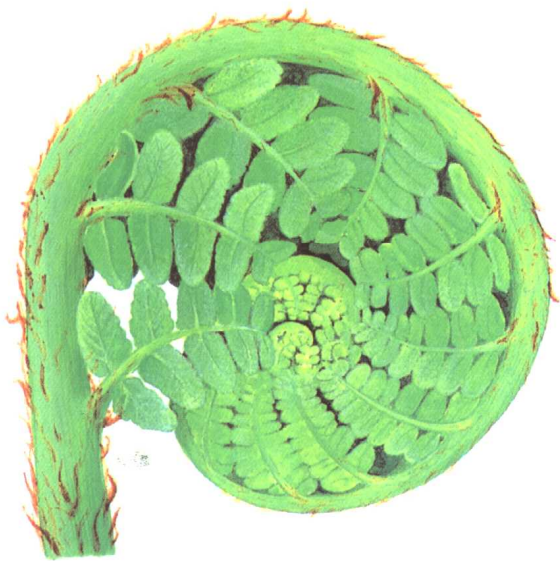
蔬菜·····	92
水果·····	94
水果和糖·····	96
香料和调味品·····	98
粮食和油·····	100
饮用植物·····	102
你知道吗·····	104



植物的加工

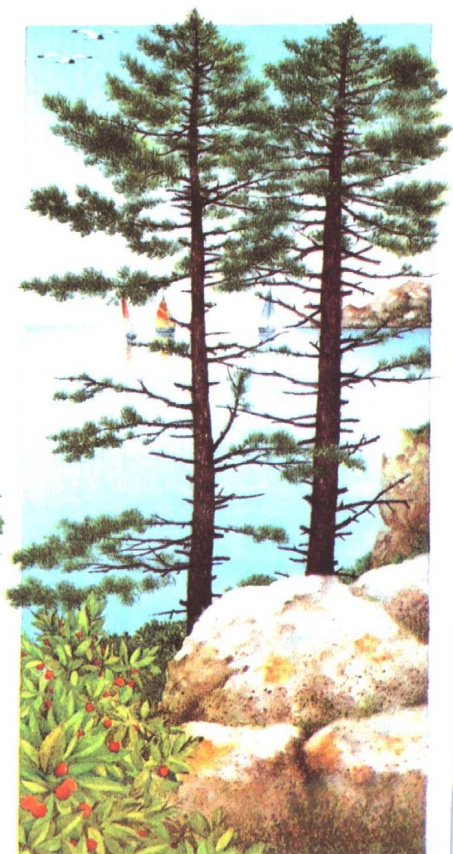
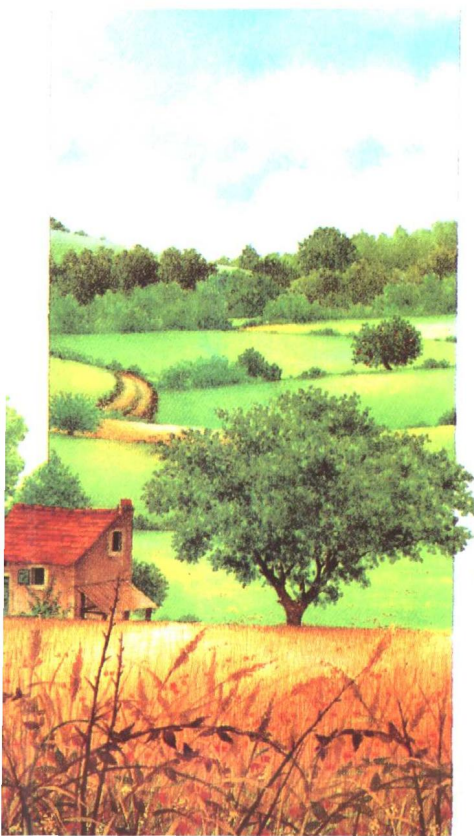
医用和美容·····	106
建筑和生产·····	108
未来·····	110
像植物一样·····	112
你知道吗·····	114

有待发现的植物



在我们身边

要想发现植物的世界，只须看看我们周围就可以了。

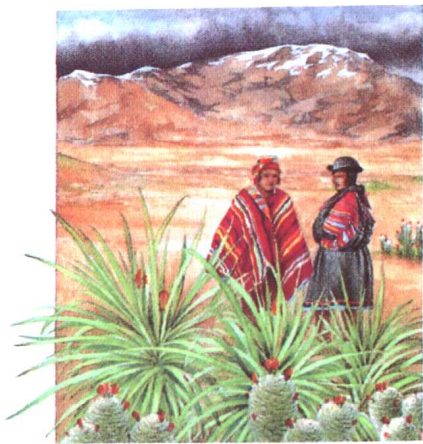


在乡村、大海、城市和山区，花草树木围绕着我们，它们都是植物，植物有很多种。

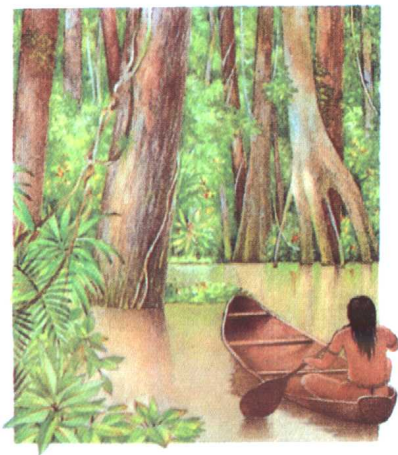


在地面上

植物分享我们的生活。



像人们根据
居住地的情况来
决定他们的穿衣
饮食一样，植物也
能适应很多地方
的自然条件。

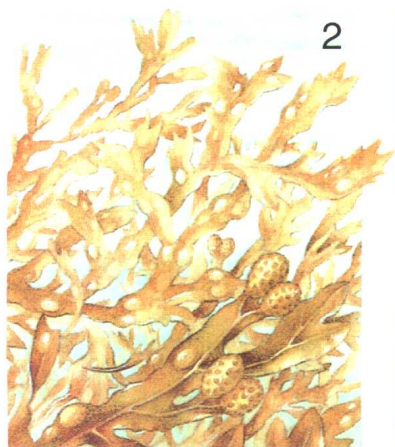


但是在一些人类不能居住的自然条件十分恶劣的地区也能看到植物的身影。

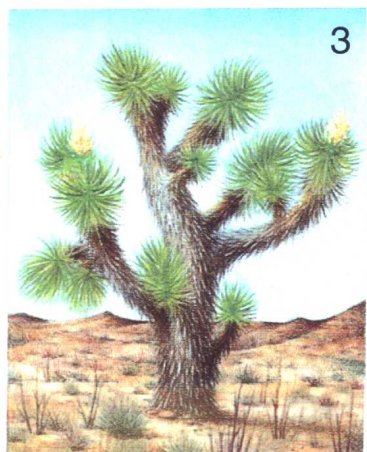
1 冰毛茛生长在海拔很高的地方。



2 地衣生长在水中。



3 丝兰生长在干燥地区。



各种不同之处

植物有各种各样的形态和大小。它们的茎可能很软，也可能很硬，像树的茎一样，人们把树的茎叫做树干。



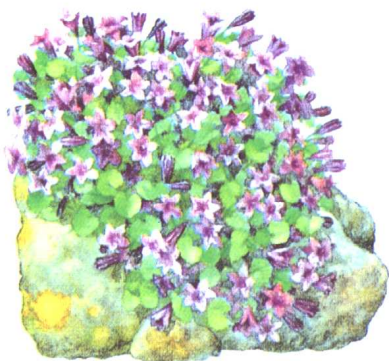
生长在水中的
滨豆是已知的最小
的开花植物。



附生植物并不是
生长在地上，而是生
长在其他植物身上。



墙风铃草生
长在石头缝中。

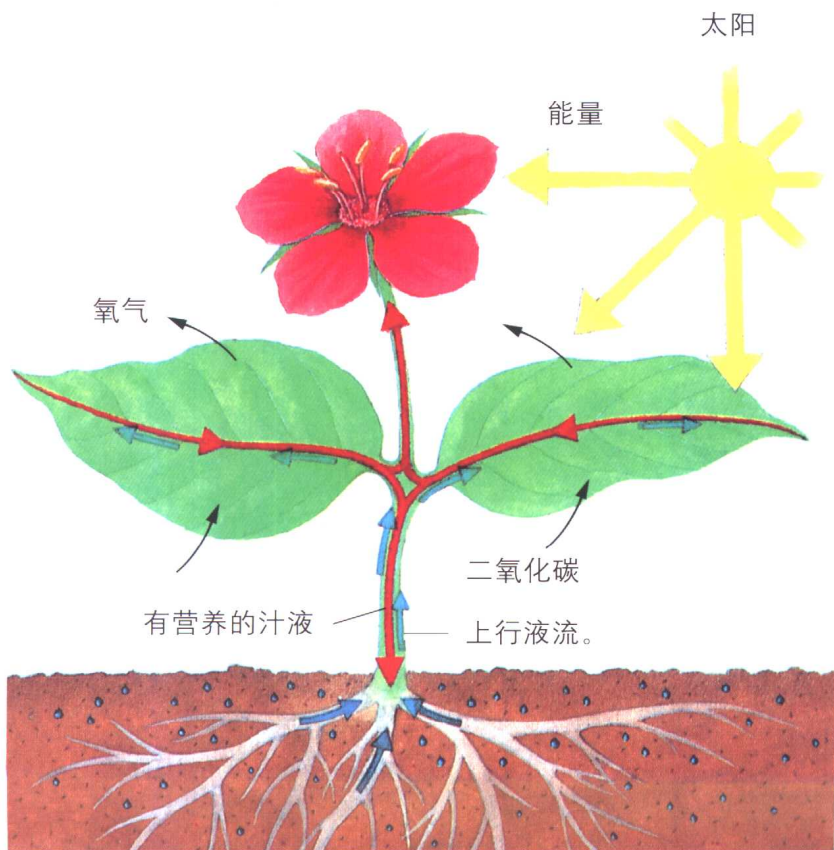


棕榈树的树干能显
现出枯萎的叶子留下的
痕迹。



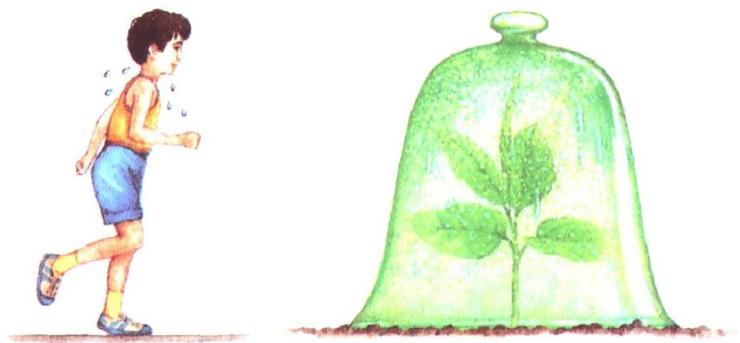
它们是活的

须根吸收土壤中的水和极小的食物，形成上行液流。



叶绿素把叶子染成绿色，它把阳光当作一种能量，使二氧化碳（虽然我们看不见，但空气中也含有二氧化碳）和由根以营养液的形式运来的水分发生变化。

植物释放出另一种气体——氧气。这就是光合作用。

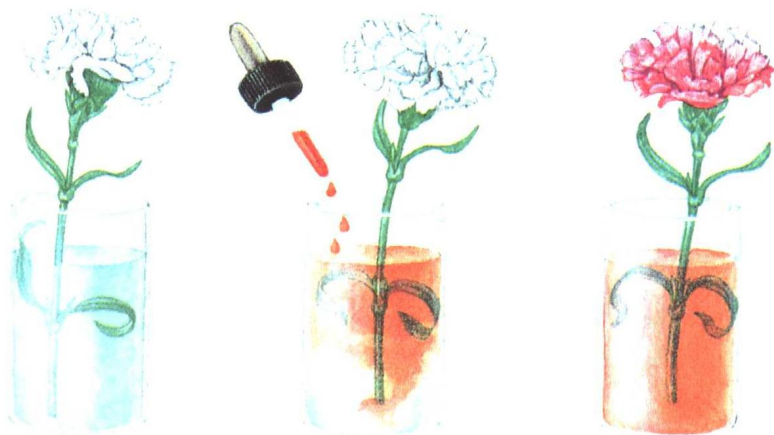


汁液为整株植物提供养分。像我们一样，植物通过利用空气中的氧气日夜呼吸。它们也会出汗，因为一部分被吸收的水分被叶子排出。

它们的需要

要想看到植物是怎样运输水和养分的，我们可以用红墨水将一个花瓶中的水染成红色，然后插上一枝白色的花。

康乃馨



几个小时后，染了色的水改变了花的颜色：水借助管道或者叫血管，在茎、叶和花中流动。

只要有阳光和水，
一些植物就能很好地在
花盆中生长。

银莲花



蝴蝶花



仙客来



摘下的花可以在
水中继续存活，但在
黑暗的环境下植物就
会死去。没有了根，它
们就会干枯。