

宝宝探索世界第一步

我是科学小博士

# 树木

[英]利萨·简·吉莱斯皮/文

[英]帕特里夏·多尼拉/图

荣信文化/编译



未来出版社  
Future Publishing House

# 树木

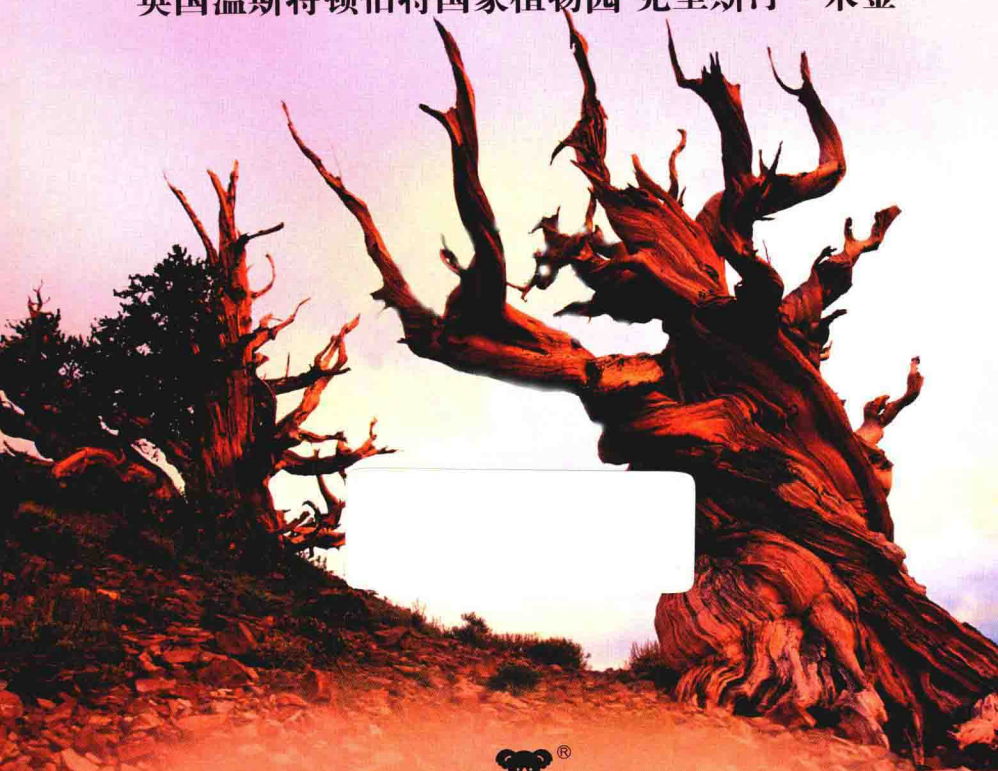
[英]利萨·简·吉莱斯皮/文

[英]帕特里夏·多尼拉/图

荣信文化/编译

树木知识顾问：

英国温斯特顿伯特国家植物园 克里斯汀·米金



未来出版社

Future Publishing House

图书在版编目 (CIP) 数据

宝宝探索世界第一步. 树木 / (英) 吉莱斯皮文 ;  
(英) 多尼拉图 ; 荣信文化编译. — 西安 : 未来出版社,  
2012.5

ISBN 978-7-5417-4564-5

I. ①宝… II. ①吉… ②多… ③荣… III. ①科学知  
识—儿童读物②树木学—儿童读物 IV. ①Z228.1②S718.4-49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2012) 第076993号

著作权合同登记号: 陕版出图字25-2011-200

宝宝探索世界第一步: 树木 Shumu

文字: [英] 利萨·简·吉莱斯皮

绘图: [英] 帕特里夏·多尼拉

编译: 荣信文化

图书策划: 尹秉礼 陆三强 孙肇志

编辑顾问: 袁秋香

图书统筹: 王元 王娟 尹康琪

责任编辑: 贾文泓

特约编辑: 张海波

美术编辑: 董晓明 智萱

技术监制: 慕战军 段辉

发行总监: 陈刚 冯文毅

出版发行: 未来出版社

出品策划: 西安荣信文化产业发展有限公司

印刷: 广州市番禺艺彩印刷联合有限公司

书号: ISBN 978-7-5417-4564-5

版次: 2013年7月 第1版

印次: 2013年7月 第1次

定价: 180.00元 (共18册)

网址: [www.lelequ.com](http://www.lelequ.com)

联系电话: 400-848-8788

First Published in 2009 by Usborne Publishing Ltd, 83-85 Saffron Hill London EC1N 8RT England.

[www.usborne.com](http://www.usborne.com) Copyright © 2009 Usborne Publishing Ltd.

Simplified Chinese Edition Copyright © 2012 by Xi'an Rongxin Culture Industrial Development Co., Ltd.

All rights reserved.



® 乐乐趣品牌归西安荣信文化  
产业发展有限公司独家拥有  
版权所有 翻印必究

# 目录

- |           |           |
|-----------|-----------|
| 3 关于树木    | 18 树上的寄生物 |
| 4 参天大树    | 20 以树为家   |
| 6 成长壮大    | 22 顽强生存的树 |
| 8 养料制造厂   | 24 树上的虫子  |
| 10 不同种类的树 | 26 面临危机的树 |
| 12 四季变换   | 28 保护树木   |
| 14 漂亮的花   | 30 相关词汇   |
| 16 美味果实   | 31 索引     |



# 树木

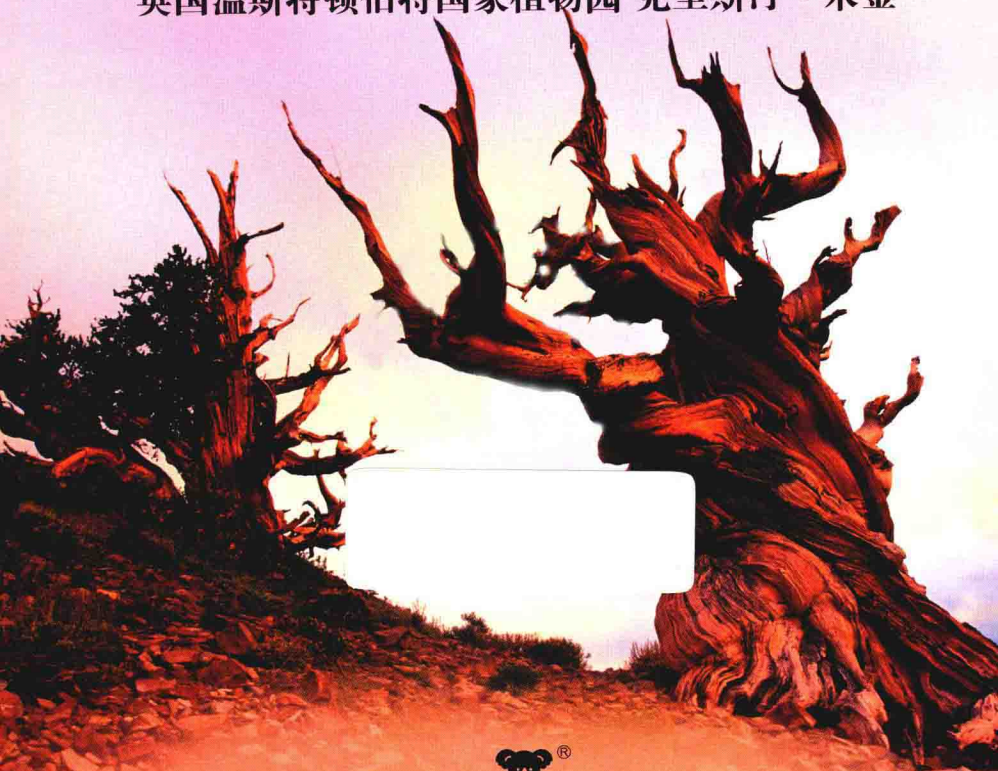
[英]利萨·简·吉莱斯皮/文

[英]帕特里夏·多尼拉/图

荣信文化/编译

树木知识顾问：

英国温斯特顿伯特国家植物园 克里斯汀·米金



未来出版社

Future Publishing House

此为试读，需要完整PDF请访问：[www.ertongbook.com](http://www.ertongbook.com)

# 目录

- |           |           |
|-----------|-----------|
| 3 关于树木    | 18 树上的寄生物 |
| 4 参天大树    | 20 以树为家   |
| 6 成长壮大    | 22 顽强生存的树 |
| 8 养料制造厂   | 24 树上的虫子  |
| 10 不同种类的树 | 26 面临危机的树 |
| 12 四季变换   | 28 保护树木   |
| 14 漂亮的花   | 30 相关词汇   |
| 16 美味果实   | 31 索引     |



# 关于树木

树木的种类非常多，它们的外形、高矮各不相同。



这棵大树是橡树。

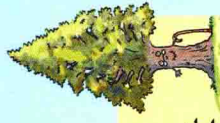
# 参天大树

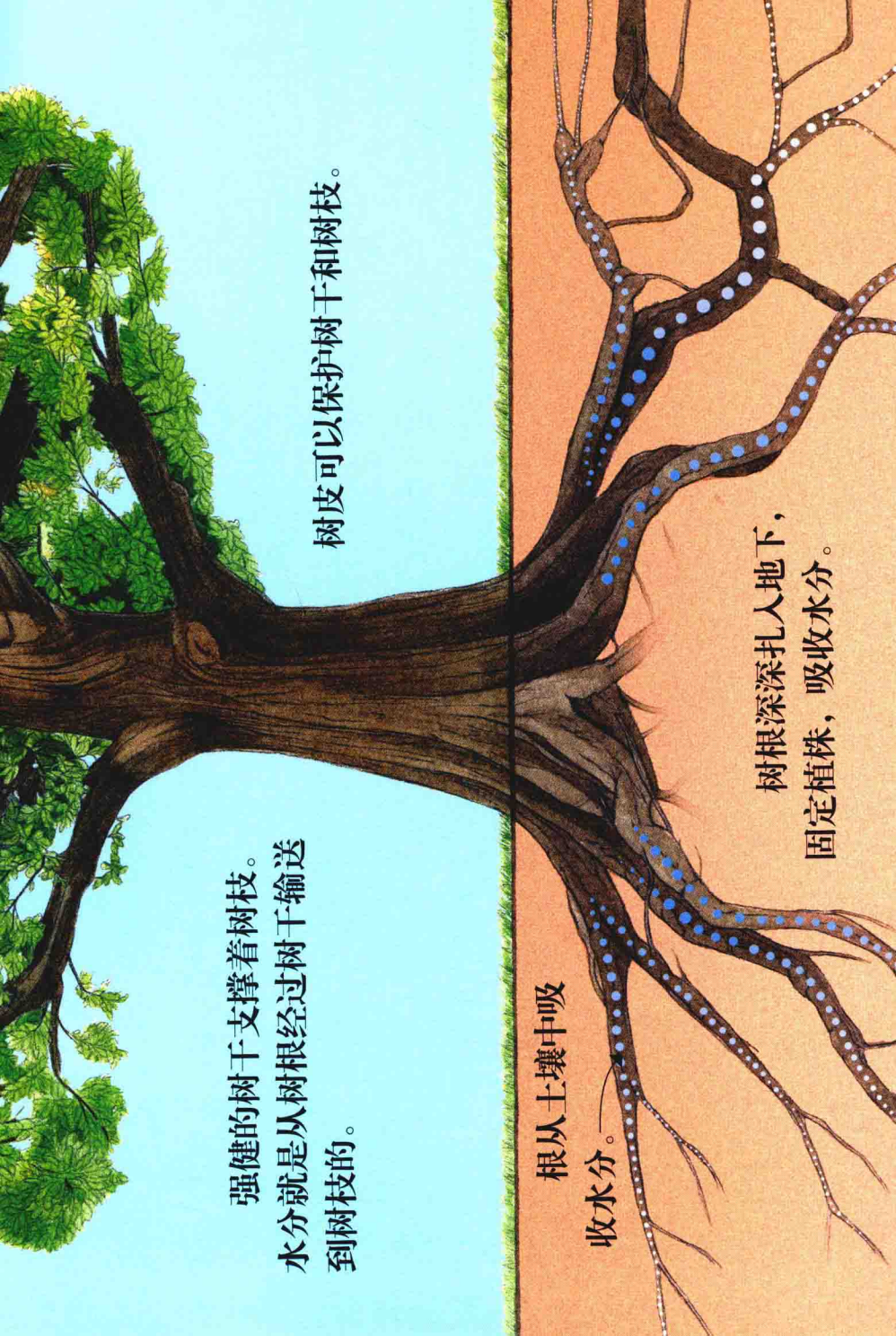
树是高大的木本植物，  
可以存活成百上千年。

树木的顶部叫做树冠。

树枝上长满了树叶。

瑞典有一棵云杉，是世  
界上最古老的树，存活了将  
近10 000年。





强健的树干支撑着树枝。  
水分就是从树根经过树干输送  
到树枝的。

树皮可以保护树干和树枝。

根从土壤中吸

收水分。

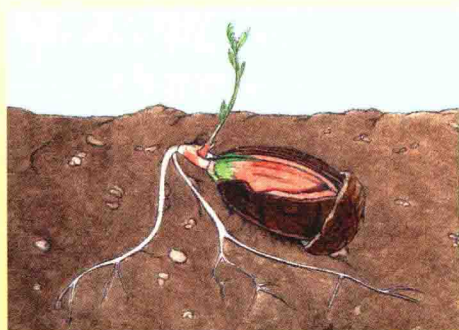
树根深深扎入地下，  
固定植株，吸收水分。

# 成长壮大

树的生命是从一颗小种子开始的……



种子生根发芽，根从土壤中吸收水分。



幼芽破土而出，慢慢长出叶子，变成了一株幼苗。



在阳光的照耀和水分的滋润下，幼苗长成了一棵小树苗。

多年以后，这棵小树苗  
会长成一棵高大的冷杉树。



# 养料制造厂

树木的生长需要养料。树叶利用水分、阳光和空气来合成养料。



叶脉和叶柄为树叶输送水分。



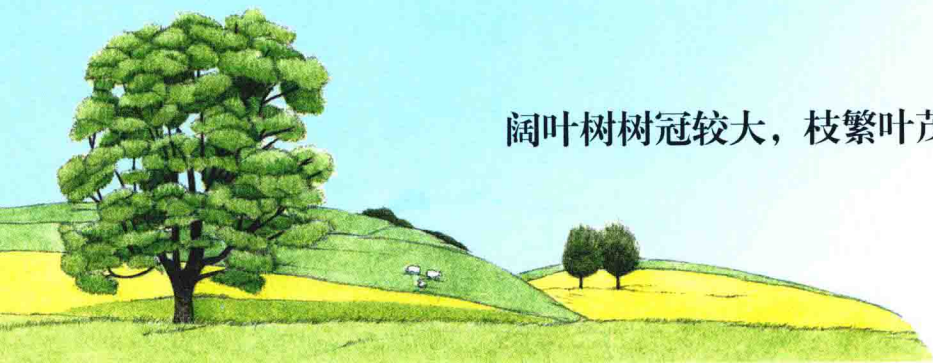
阳光在树叶上闪烁。

空气由树叶背面的小孔进入。

在制造养料的过程中，树叶会释放出一种叫做氧气的气体。合成的养料会输送到树的其他部位。

# 不同种类的树

世界上有成千上万种树。



阔叶树树冠较大，枝繁叶茂。



常绿树树干笔直，叶子厚硬，蜡质厚。



棕榈树树身弯曲，宽大的叶子簇生于树干顶端。

棕榈树的叶子很大。



这是美国梧桐的叶子。  
美国梧桐属于阔叶树。

这种尖而细长的  
叶子是常绿树的。



# 四季变换

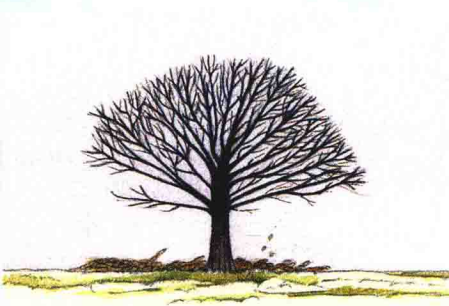
一些阔叶树在不同的季节外观会有很大的差异。



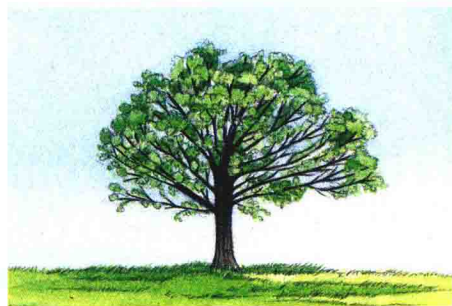
夏天，树上覆盖着茂密的绿叶。



秋天，随着天气变冷，叶子变成了黄色或红色。



冬天，叶子落了，树枝光秃秃的。



春天，树上又长出了新的绿叶。

常绿树终年常绿，四季都有  
落叶，但同时也在长新叶。



树叶变黄或变红后，  
就会从树枝上凋落。

