

宝宝探索世界第一步

我是科学小博士

花卉

[英]艾玛·赫尔布拉夫/文

[英]玛吉·西尔弗 [英]乌韦·迈耶/图

荣信文化/编译



未来出版社
Future Publishing House

花卉

[英]艾玛·赫尔布拉夫/文
[英]玛吉·西尔弗 [英]乌韦·迈耶/图
荣信文化/编译

花卉知识顾问：玛格丽特·罗斯特朗博士



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·花卉 / (英) 赫尔布拉夫编文;
(英) 西尔弗绘; 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赫… ②西… ③荣… III. ①科学知
识—儿童读物②花卉—儿童读物 IV. ①Z228.1②S68-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第076980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·花卉 Huhui

文字: [英] 艾玛·赫尔布拉夫

绘图: [英] 玛吉·西尔弗

[英] 乌韦·迈耶

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: 张洵

美术编辑: 董晓明 朱怡凡

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

联系电话: 400-848-8788

First Published in 2003 by Usborne Publishing Ltd, 83-85 Saffron Hill London EC1N 8RT England.

www.usborne.com Copyright © 2006, 2003 Usborne Publishing Ltd.

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

All rights reserved.



® 乐乐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 种类繁多的花
- 4 从种子到花苗
- 6 植物的结构
- 8 制造食物
- 10 花蕾
- 12 花粉和花蜜
- 14 种子
- 16 种子的散播
- 18 果实
- 20 繁衍
- 22 雨林花卉
- 24 沙漠花卉
- 26 水生花卉
- 28 食虫植物
- 30 相关词汇
- 31 索引



花卉

[英]艾玛·赫尔布拉夫/文
[英]玛吉·西尔弗 [英]乌韦·迈耶/图
荣信文化/编译

花卉知识顾问：玛格丽特·罗斯特朗博士



未来出版社
Future Publishing House

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com

目录

- 3 种类繁多的花
- 4 从种子到花苗
- 6 植物的结构
- 8 制造食物
- 10 花蕾
- 12 花粉和花蜜
- 14 种子
- 16 种子的散播
- 18 果实
- 20 繁衍
- 22 雨林花卉
- 24 沙漠花卉
- 26 水生花卉
- 28 食虫植物
- 30 相关词汇
- 31 索引



种类繁多的花

世界各地有成千上万种花，它们为人们的生活增添了
缤纷多彩的美丽。

这几朵花的样子非常独特，
它们是西番莲花。



从种子到花苗

种子坚硬的外壳里孕育着生命，它们在泥土里生长，
阳光和雨露会让它们保持温暖湿润。



这些都是向日葵的
种子，叫做葵花子。

每一颗葵花子
都可以长成一株成
熟的向日葵。





在土壤里，
种子的外壳开始
裂开。



胚根突破种
皮向下生长。



幼芽破土而出。

这些破土而出的嫩芽叫做花苗。



世界上最大最重的种子是海椰子，它甚至比
一个足球还要大。

植物的结构

绝大多数的植物都是由花朵、叶、根和茎构成的。

这是一株酢（cù）浆草。

茎使植株保持笔直，花朵和叶子就长在茎上。

植物们也要吃饭哦，而叶子就是它们的厨房。





有些植物的叶子带有锋利的尖刺。



这样动物们就会避开它们，而去吃那些更柔软光滑的嫩叶了。



我们的许多食物都来自植物，比如花椰菜就是一种植物的花，而胡萝卜则属于植物的根。

在土壤里，植物的根会从周围汲取水分和养料，并且正是这些根将植物牢牢地固定在地面上。



制造食物

和动物一样，植物也需要吃东西才能长大哦！不过它们“做饭”的方式很特别，它们是用空气、阳光和水来“做饭”的。



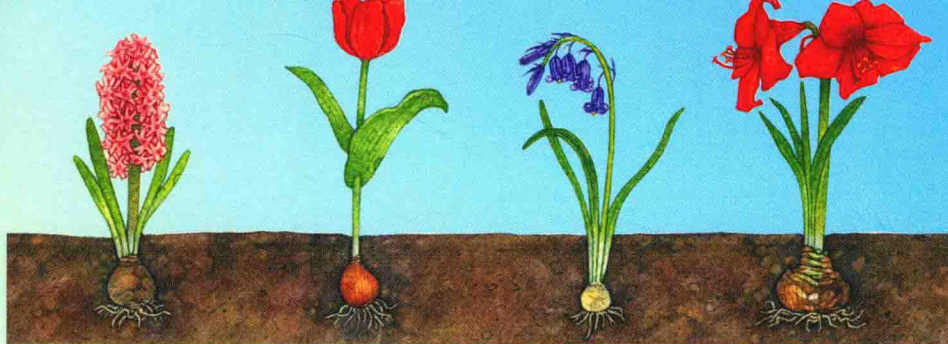
叶子伸展着，呼吸空气，吸收阳光。



下雨时，叶子会通过根从土壤里汲取丰富的水分，而茎就是它们的吸管。



就这样，水、阳光和空气就在叶子这个大厨房里被做成了植物所需的食物。



风信子

郁金香

风铃草

孤挺花

有些植物会将它们的食物储存在球状的球茎里，
这些球茎都是由一层层非常特殊的叶子构成的。

洋葱就是一种球茎。将它从中间切开，你就会看到它的层状结构了。



花蕾

一株幼苗逐渐长成一棵成熟的植物，它准备好要开花了。

刚刚长出来的“花宝宝”叫做蓓蕾或花蕾。



一开始，花蕾里面的花瓣紧紧地闭合在一起。



花蕾缓缓地张开了。



含苞待放。



花瓣完全张开，花朵绽放了。



在开放的花朵的中心位置，有一些长长的管状物，它们就是雄蕊。

雄蕊

在这些雄蕊的最顶端有一些粉状物，它们是花粉，有了花粉植物才能长出种子。



雪绒花生长在非常寒冷的地方，它们身上裹着一层毛茸茸的“外衣”，这可以帮助它们有效地御寒。

花粉和花蜜

花朵中有一种甜甜的汁液，那就是花蜜。花蜜吸引蜜蜂和小鸟来啜饮，这时花粉就会粘在它们身上，然后被带给其他的花朵。



小蜜蜂正在喝花蜜，花粉粘在了它毛茸茸的身上。



小蜜蜂又来到了另外一朵花上喝花蜜，这时它身上携带的一些花粉就掉了下来。



现在这朵花上面已经有了其他花的花粉。

花粉同样也会在蜂鸟喝花蜜的时候粘在蜂鸟的喙上。



也会被蜂鸟以同样的方法
传播给另一朵花。

一只蜜蜂要喝饱花蜜至少要去采1 000朵花！

