

大眼睛  看世界

植物天地

适合 4-7 岁

花的世界

FLOWERS



少年儿童出版社



从 0 岁起步的天才教育

图书在版编目(CIP)数据

花的世界/(澳)麦克伊夫(McEvoy, P.), (澳)蒙(Munn, K.)

著;张仰明译.—上海:少年儿童出版社,2006.8

(大眼睛看世界.植物天地)

ISBN 7-5324-6951-4

I. 花... II. ①麦...②蒙...③张... III. 花卉—儿童读物

IV. S68-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2006)第081089号

著作权合同登记号 图字:09-2006-088号

一任天真

我们倡导天性、率真的阅读与成长

ISBN7-5324-6951-4 / N·761

申明:本产品只限于中华人民共和国境内(香港、澳门、台湾地区除外)销售,任何在上述地区以外对本产品的销售行为,均可能构成对权利人的权利侵权,应承担相应的法律责任。

©BLAKE PUBLISHING

This Edition is for Sale within
the People's Republic of China only



植物天地
花的世界

(澳)保罗·麦克伊夫 卡拉·蒙 著

张仰明 译

费嘉 装帧

责任编辑 熊磊萍 美术编辑 费嘉

责任校对 沈丽蓉 责任监印 方友明

出版发行:上海世纪出版股份有限公司 少年儿童出版社

地址:上海延安西路1538号 邮编:200052

易文网:www.ewen.cc 少儿网:www.jcph.com

电子邮件:postmaster@jcph.com

印刷:上海书刊印刷有限公司

开本:787×1092 1/16 印张:2

版次:2006年8月第1版 2006年8月第1次印刷

印数:1-6,000

定价:6.00元

版权所有 侵权必究

如发生质量问题,读者可向工厂调换

花的世界

FLOWERS

少年儿童出版社

花的世界

FLOWERS

目

录

CONTENTS

4



开花植物

6



什么是花

12



花的种类

14



花会“喝水”吗

16



花和动物

18



生命的种子

20



开花植物的分布

22



这是花吗

23



小词典、索引及学习指导



开花植物

开花植物是经过开花产生种子繁殖的一类植物，又称种子植物，是数量最多的植物。

玫瑰



我们平时在花园和公园里看到的许多植物都会开出又大又鲜艳的花朵，但也有的植物开的花很小，只有仔细观察才能看得见，比如无花果的花，需要用放大镜才能看清楚。

大部分植物都是通过开花结籽产生新个体的。草、灌木、藤本植物都会开花。大多数乔木，也就是人们通常所说的“树”也会开花，甚至连仙人掌、睡莲都会开花。

昆虫和鸟类被花儿鲜艳的色彩吸引，它们以甜美的**花蜜**为食物。

生长在湖泊和池塘中的睡莲。



杜鹃花



正在开花的紫藤。



大眼睛看世界

最高的！

生长在澳大利亚高山上的一种白蜡树是世界上最高的开花植物，它一般能生长到 92 米左右。



什么是花

花开后会结种子，种子再长成新的植物。植物就是这样繁殖的。花的每个部分都有其特定的作用。

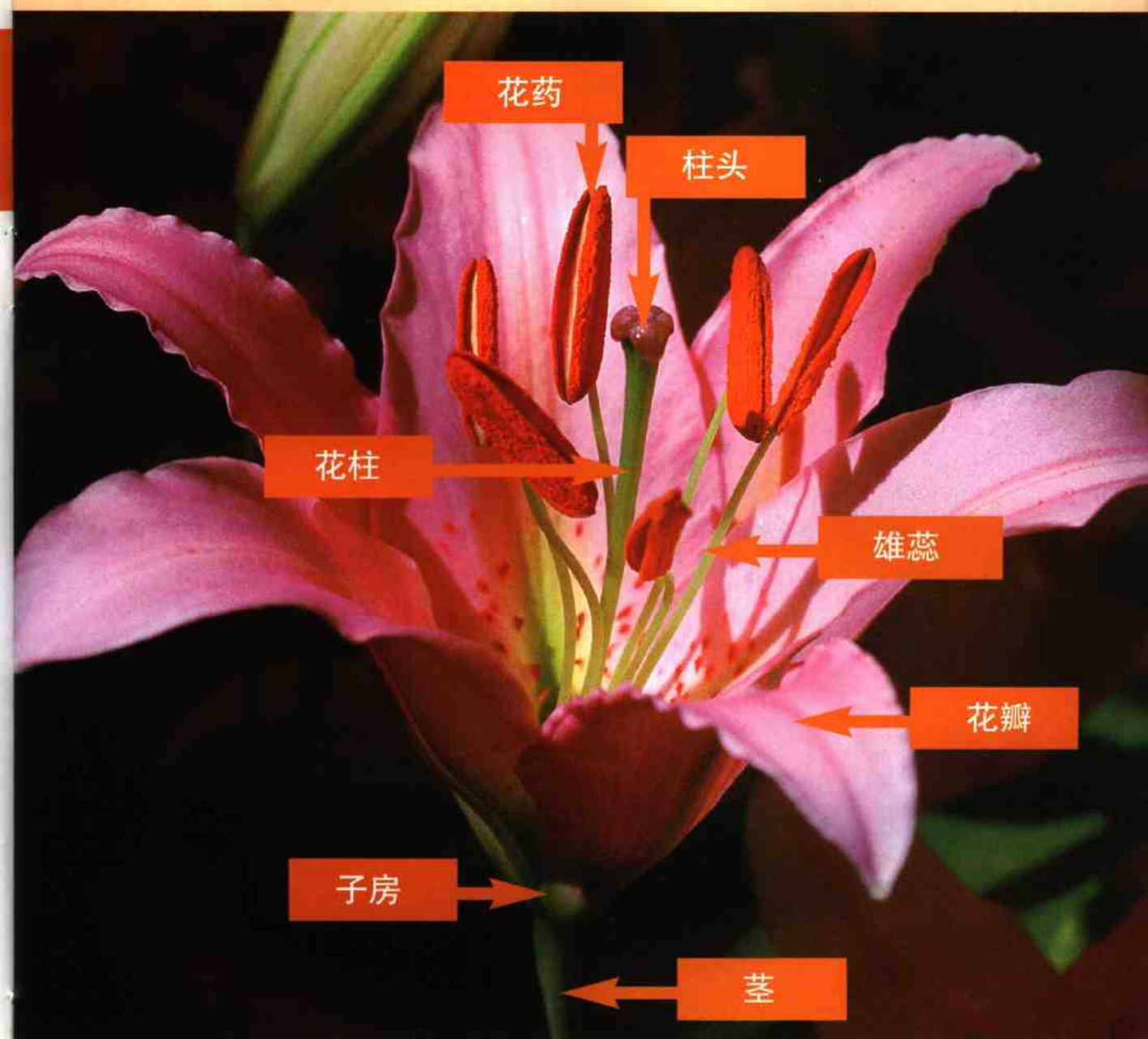
我们最先看到的是花的花瓣。花瓣通常有鲜艳的颜色和芳香的气味。五颜六色的花瓣主要起招引昆虫和鸟类的作用。

花蕊分为**雌蕊**和**雄蕊**。雌蕊主要由**柱头**、花柱、**子房**三部分组成。下端膨大的部分是子房，上面连着细细的花柱，花柱的顶端部分是柱头。柱头的作用是接受花粉。在子房的中心包含着**胚珠**，可以发育成种子。

雄蕊生长在雌蕊周围。每个雄蕊由花丝和**花药**两部分组成。花药是制造和贮藏**花粉**粒的小工厂。花粉大部分是淡黄色的。昆虫和鸟类在花丛中活动，将花粉在花与花之间传播。



加利福尼亚罂粟



一朵花由花瓣和花蕊等部分组成,它们的作用都很重要。

花的组成部分

你能区分出花的各个部分吗？

试一试找出这些美丽的花的各个组成部分：

- 花瓣
- 花柱
- 柱头
- 花药

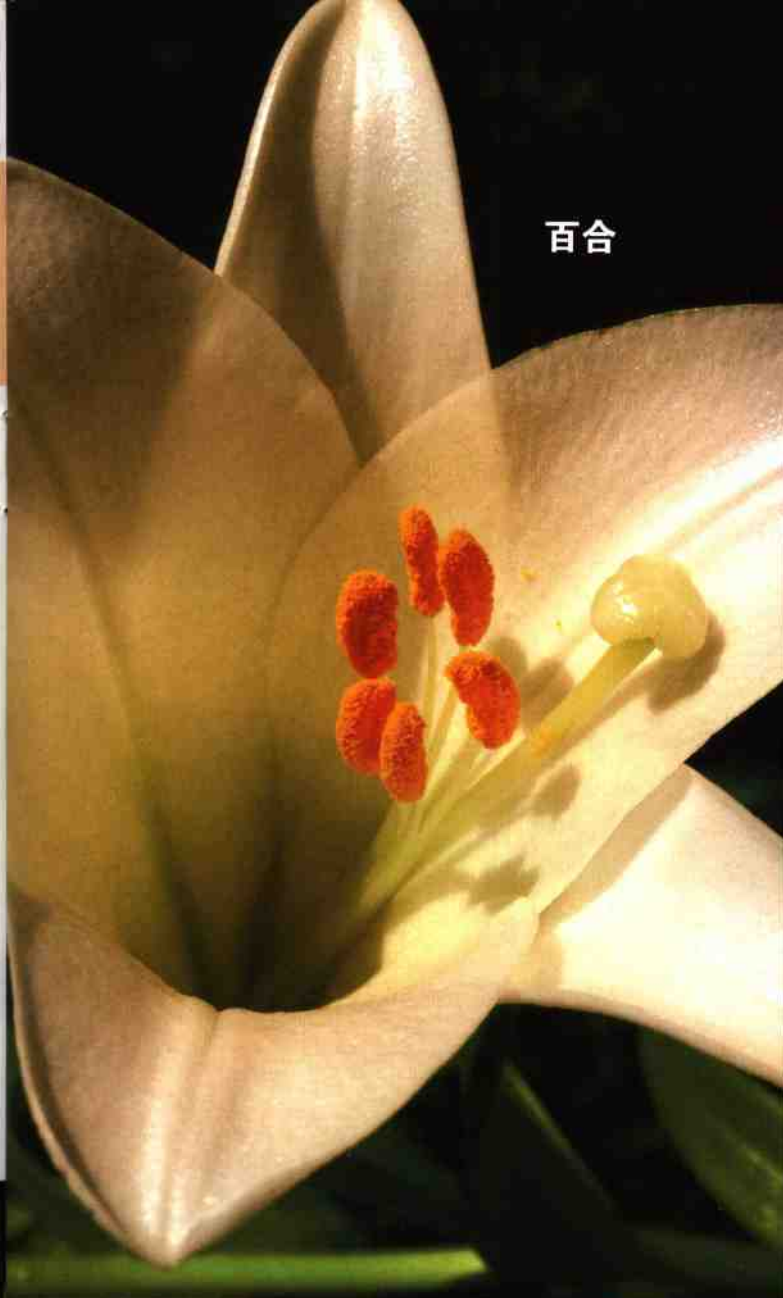
你认为一朵花的花粉是怎样传播到另一朵花的胚珠中的？

百合



罂粟





百合



天竺葵



西番莲



芙蓉



西番莲

从花变成果实

种子和果实都是由花演变而成的。只有在传粉受精后,花才能发育成果实和种子。

1

花最初都是包裹得紧紧的花苞。右图是苹果树的花苞。

2

苹果花开了。蜜蜂或其他昆虫将花粉从一朵花传到另一朵花。这个过程叫做**传粉**受精。通过传粉受精,胚珠和花粉结合,逐渐发育成种子。

3

花瓣脱落后,苹果树上长出了苹果。

4

苹果心里包含着种子。种子能长成新的苹果树。

1



2



3



4





花的种类

植物的花不仅颜色多种多样,而且花的形状和大小也各有不同。热带植物的花通常都很大,而小麦等禾本植物的花则非常小。



花毛茛

有的花的花瓣形状一样,如花毛茛和野生玫瑰。而有的花的花瓣各不相同,如金鱼草和热带兰。

矢菊和向日葵生长在茎的顶端,形成一个大花盘,其中每一朵小花都能结一粒种子。



向日葵

在所有植物的花中，热带兰开的花最奇特。它有一枚外形像嘴唇一样的花瓣，昆虫吸食花蜜时可以停留在上面。热带兰主要依靠昆虫传粉受精。

小麦花



热带兰

禾本植物都是开花植物，如小麦、水稻、竹子和谷类植物。禾本植物开的花很小，不容易看清楚，主要由风力来传粉。



花会“喝水”吗

假如花瓣变了颜色,你会发现原来花也会“喝水”。



准备工作

- 白色的花,最好是白色康乃馨
- 食用色素
- 玻璃杯
- 水

操作步骤

1

将食用色素和水混合后放进玻璃杯中。

2

将花连茎剪下。

3

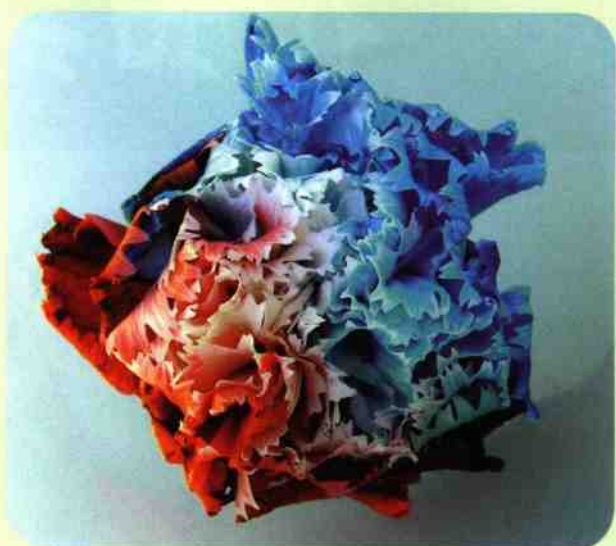
把花放进玻璃杯中,静置几个小时。

试一试

将茎从中间一分为二,分别放进不同颜色的水中。



“喝”了蓝色水的花



“喝”了红色和蓝色水的花



“喝”了红色水的花



“喝”了黄色水的花