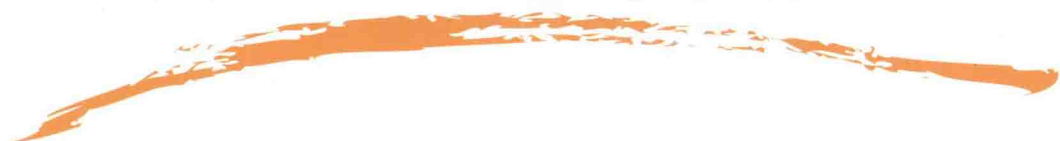




花的世界 芬芳美丽

花的故事



人民教育出版社
PEOPLE'S EDUCATION PRESS

花的故事



前言

美丽的花朵真是令人赏心悦目啊！看到植物开花，就像看到了它最灿烂的青春年华，准备孕育下一代，延续生命。为什么花朵的颜色这么多，香味也这么浓郁呢？因为植物没有脚，没有办法找到另一株植物进行交配，所以只好委托小小的昆虫、鸟儿，或是依靠风来传送花粉。

为了吸引小动物，花朵们展开浑身解数，准备色、香、味俱全的大餐来引诱它们！让我们一起来认识花儿的秘密武器吧！

图书在版编目(CIP)数据

花的故事 / 台湾牛顿出版公司编著. — 北京 :
人民教育出版社, 2015.1

(小牛顿百科馆)

ISBN 978-7-107-29137-1

I. ①花… II. ①台… III. ①花—少儿读物
IV. ①Q944.58-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第280795号

本书由牛顿出版股份有限公司授权人民教育出版社出版发行
北京市版权局著作权合同登记号 图字: 01-2014-8360号

责任编辑: 王林

美术编辑: 王喆

图文制作: 北京人教聚珍图文技术有限公司

人民教育出版社 出版发行

网址: <http://www.pep.com.cn>

北京盛通印刷股份有限公司印装 全国新华书店经销

2015年1月第1版 2015年2月第1次印刷

开本: 787毫米×1092毫米 1/16 印张: 3

字数: 60千字

定价: 12.00元

版权所有·请勿擅用本书制作各类出版物·违者必究

如发现印、装质量问题, 影响阅读, 请与本社出版科联系调换。

(联系地址: 北京市海淀区中关村南大街17号院1号楼 邮编: 100081)

花的故事



前言

美丽的花朵真是令人赏心悦目啊！看到植物开花，就像看到了它最灿烂的青春年华，准备孕育下一代，延续生命。为什么花朵的颜色这么多，香味也这么浓郁呢？因为植物没有脚，没有办法找到另一株植物进行交配，所以只好委托小小的昆虫、鸟儿，或是依靠风来传送花粉。

为了吸引小动物，花朵们展开浑身解数，准备色、香、味俱全的大餐来引诱它们！让我们一起来认识花儿的秘密武器吧！

目录

花儿处处开·····	3
花的构造·····	6
花有哪些功用·····	9
怎样传播花粉·····	14
请“媒人”传花粉·····	18
如何引诱昆虫·····	24
花的气味·····	32
花的颜色·····	35
花的凋谢·····	40
路边的花儿不要采·····	44



花儿处处开

描述花朵的歌曲，常常脍炙人口，你有没有听过呢？

淡淡的三月天，杜鹃花开在山坡上，杜鹃花开在小溪旁
啊，多美丽哟！——《杜鹃花》

男孩看见野玫瑰，荒地上的野玫瑰，清早盛开真鲜美，荒地
上的野玫瑰。——《男孩看见野玫瑰》

这是大家非常熟悉的歌曲，歌词的内容都是在赞美花儿的美丽、清香。的确，万紫千红、姿态各异的花，真是赏心悦目，让人打心底喜欢。



► 野玫瑰

◀ 杜鹃花



在我们的生活环境中，几乎到处都可以看见花的踪影，像阳台上、安全岛、花店、花圃、花市等地方都有。花季一到，赏花的人潮更是一波接一波，挤得水泄不通。

美丽的花朵，不仅是空间布置的好帮手，更是适合作为亲人、情人、友人之间馈赠的礼物。

▼ 花市里有许多卖花的摊位

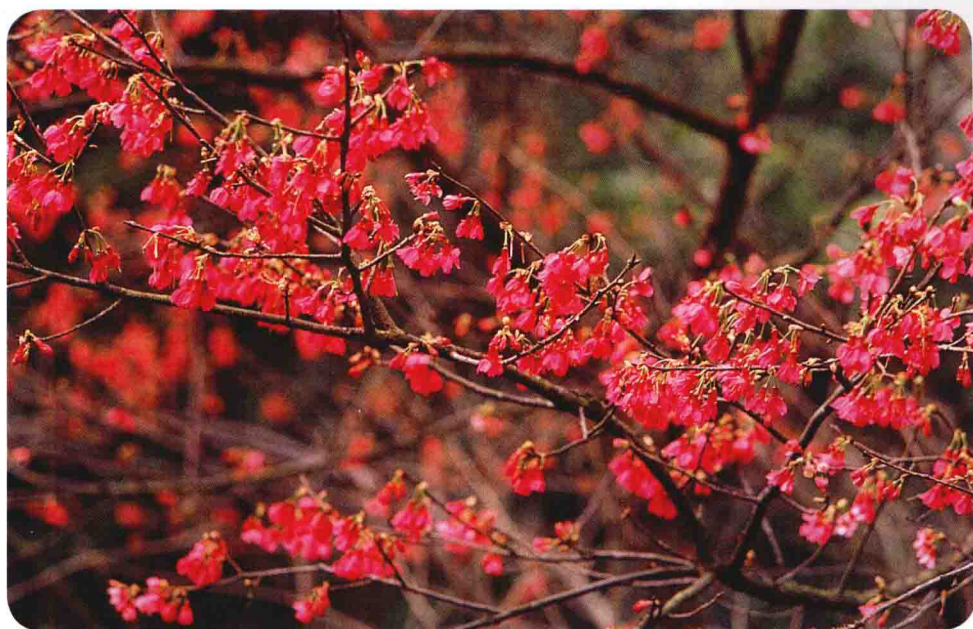


► 花园里吸引了不少人潮



虽然花随处可见，但你曾经仔细观察过花的构造吗？你对花又了解多少呢？现在就让我们来进一步认识花吧！

▼ 花季一到，花朵遍布草原

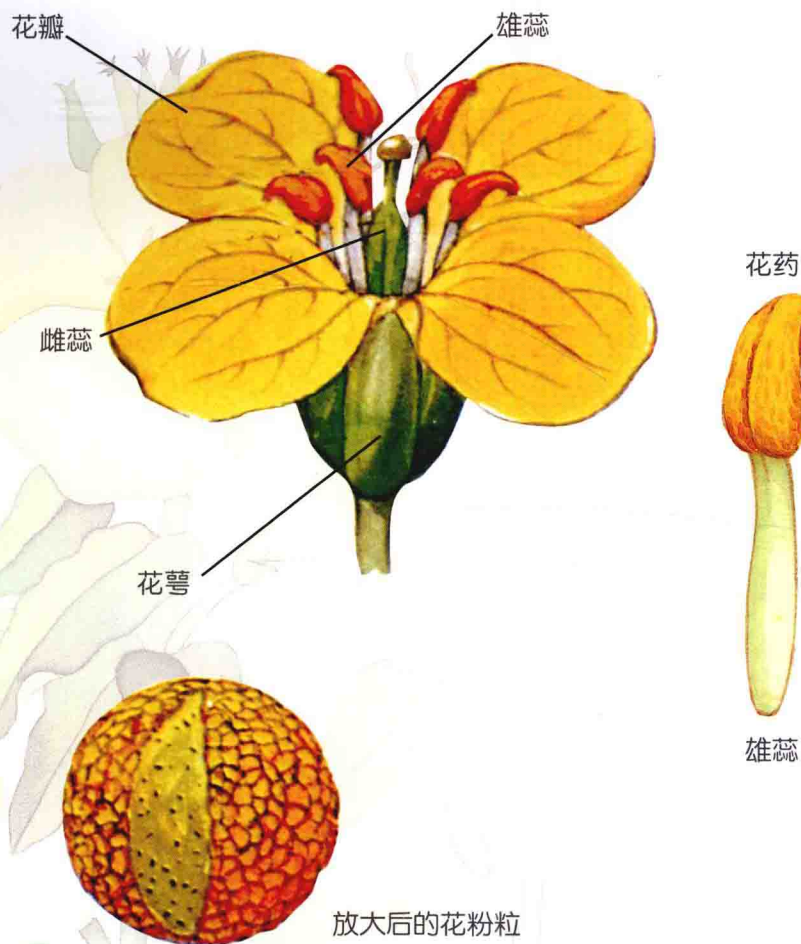


▲ 美丽的樱花盛开时，满山的嫣红

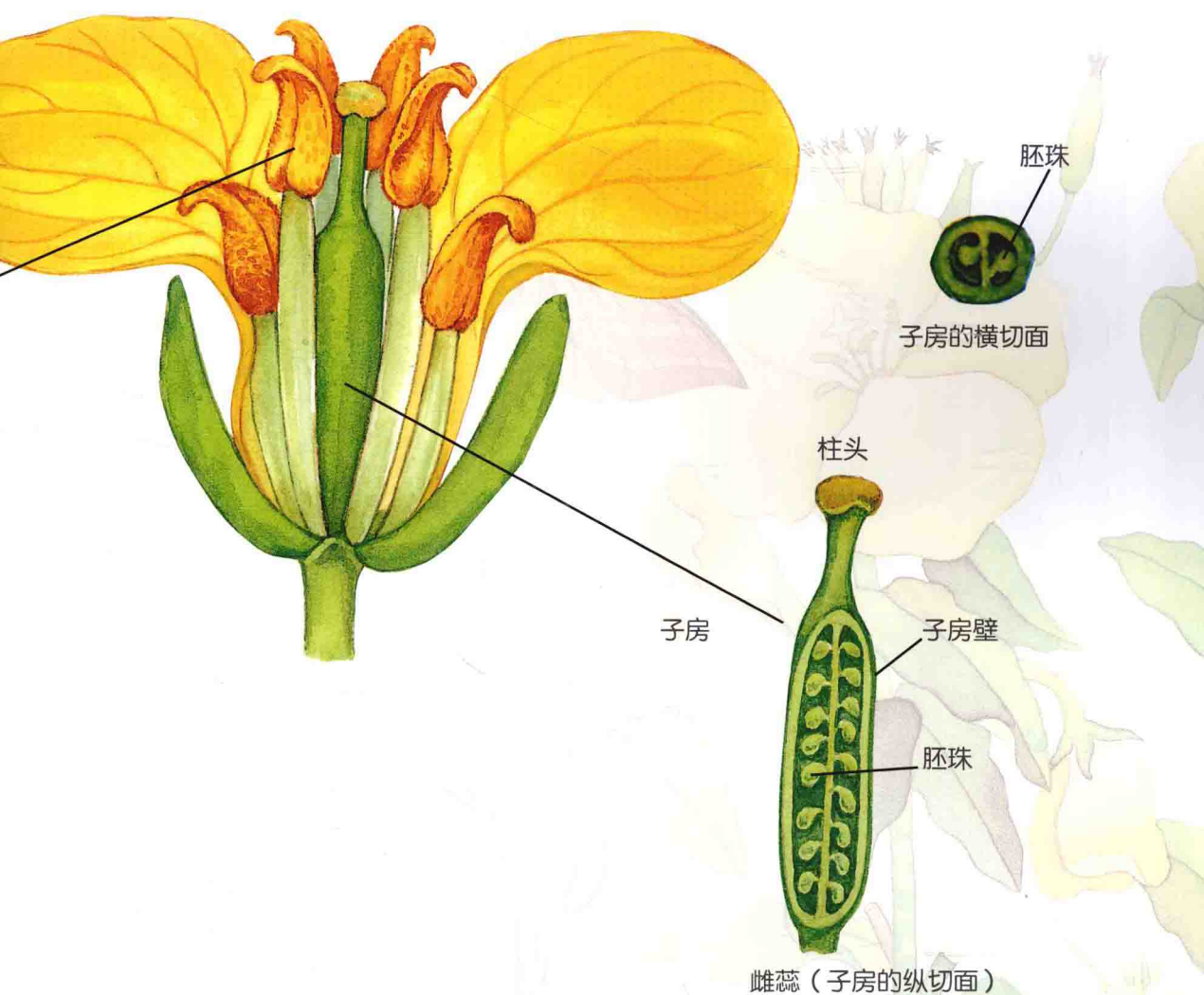
花的构造

目前全世界大约有20多万种开花植物，所绽放的花有各种不同的形状、颜色和香味。一般来说，花有一些基本构造是大同小异的。

▼ 油菜花的构造



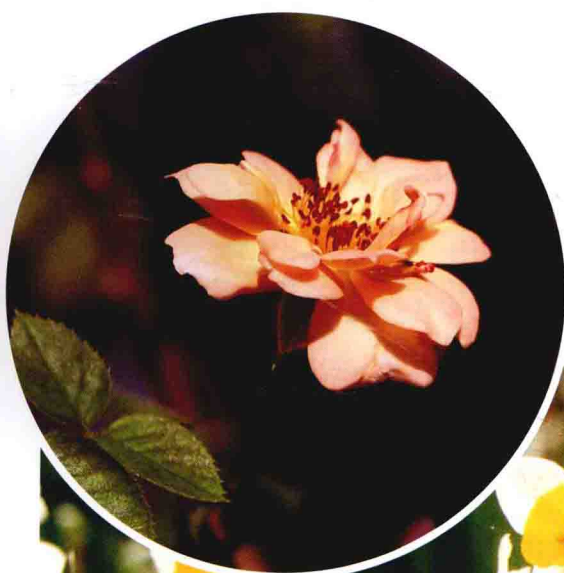
- 花冠。由几片花瓣组成。
- 花被。花冠和花萼合称花被，是花的保护层。
- 柱头。顶端有黏液，也就是花蜜。
- 花药。里面有花粉囊，含有许多花粉粒。



- 雌蕊。将来会变成果实。

- 花蕊。雌蕊和雄蕊合称花蕊，是花的主体，也是重要的部分。

一朵花通常由花萼、花瓣、雄蕊、雌蕊组成，这四个部分都具备的花，称为“完全花”。只要缺少了其中一部分，就称为“不完全花”，例如水仙花的花萼已经演变成花瓣了。



◀ 玫瑰花是完全花

▼ 水仙花是不完全花



▼ 漂亮的花朵最适合布置空间



花有哪些功用



常生活中，花可以派上用场的地方太多了。有时用于装饰与观赏，例如制作插花、花篮、花圈、花车、干花。

另外，有时候我们去拜访亲友，或者到医院探望病人，也总会带一束花去，表示礼貌及慰问。



◀ 香水及各类花茶



▲ 香精也可以用来制作各种生活用品

由于花有香味，可以用来提炼香精，制造香水，例如香水树的花、茉莉花、玉兰花等。我们常喝的菊花茶、桂花茶或茉莉香片，也可以用来制造各种生活用品，这些都是花的另一项

杰作。

除此之外，有的花还可以经过提炼制成蚊香、杀虫剂，最好的例子就是红色除虫菊。



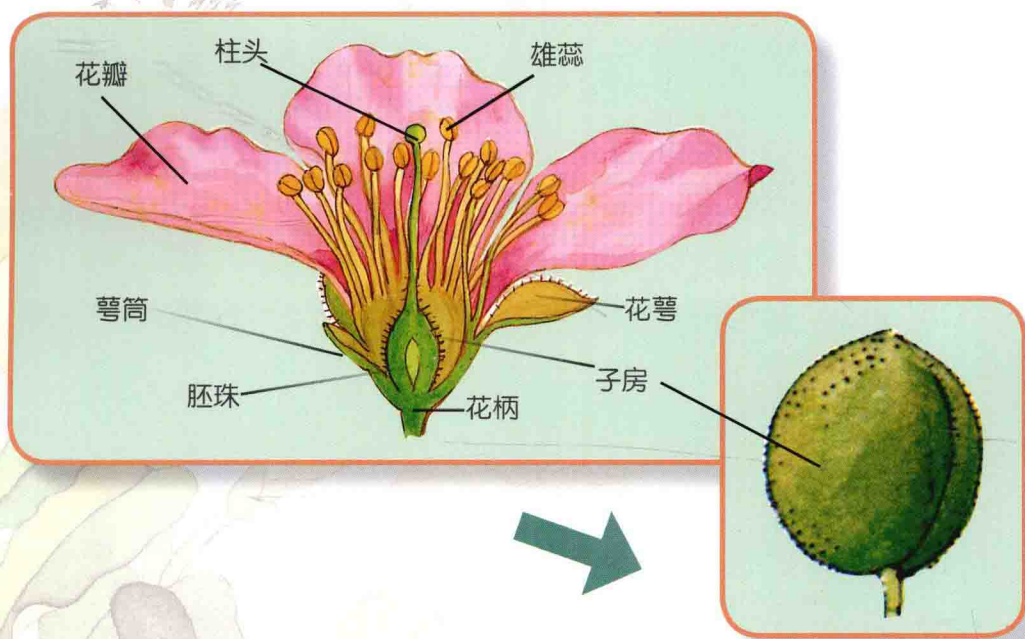
◀▼ 蚊香与除虫菊



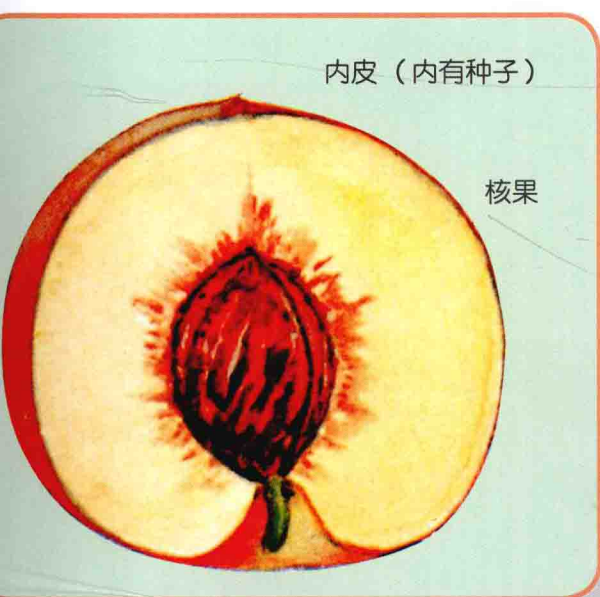
其实，花不是为了供人欣赏、供人利用而开放的，花还负有更重要的责任呢！

花是植物的生殖器官，最主要的任务就是传播花粉以结成果实，并孕育出种子，繁衍下一代。

▼ 桃花与果实



什么叫作传播花粉呢？就是雄蕊的花粉必须移到雌蕊的柱头上，才能结出种子来，等到种子在适当的地方发芽、成长，植物就有了下一代。



怎样传播花粉

花 是用什么方法来传播花粉的呢？方法可多着呢！首先以传播对象来分，可分成两类：

▼ 豌豆



▼ 豌豆花的构造

