

玫瑰花——浪漫爱情的象征

2

举世闻名的荷兰木鞋

花踪在何处？

花儿的媒人

移花接木



图书在版编目 (CIP) 数据

玫瑰花 / 台湾牛顿出版公司编著 . - 贵阳 :
贵州教育出版社 . 2010.4 (2011.1 重印)
(小牛顿科学馆 , 第 1 辑)
ISBN 978-7-5456-0083-4

I . ① 玫… II . ① 台… III . ① 玫瑰花 - 儿童读物
IV . ① S685.12-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 059209 号

中文简体版于 2010 年经台湾牛顿出版股份有限公司
授予北京步印文化传播有限公司所有 , 由贵州教育出版
社出版发行。

玫瑰花

台湾牛顿出版公司 编著

出版发行 贵州教育出版社
社 址 贵阳市黄山冲路 18 号 A 栋 (邮编 550004)
印 刷 北京瑞禾彩色印刷有限公司
开 本 889mm × 1194mm 1/16
印 张 字 数 24 印张 400 千字
版 次 印 次 2010 年 4 月第 1 版 2011 年 1 月第 2 次印刷

书 号 ISBN978-7-5456-0083-4/S · 5
定 价 96.00 元 (共六册)

如发现印、装质量问题,影响阅读,请与印刷厂联系调换。

厂址:北京经济技术开发区东区科创四街 电话:010-67892858 邮编:100023

目 录

2 自然造型观测站 招蜂引蝶的花 

6 本期主题 浪漫爱情的象征——玫瑰花

34 动手  满室生香的玫瑰花

38 成语中的科学 移花接木

40 废物利用 安全的小花房

42 神机妙算  小毛游荷兰

46 科学游戏 春天里开什么花？

花踪在何处？



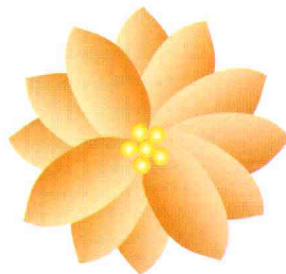
50 芝麻开门 科学大宝库

54 放眼看天下 举世闻名的荷兰木鞋

58 认识我们的身体 行动的枢纽——关节

62 心想事成 篮球的故事 

64 小百科 花儿的媒人



给小读者的话

二月十四日是情人节，在这个浪漫的节日中，最容易令人联想到的爱情象征是玫瑰花。其实情人节不是只有恋爱中的人才能过，你也可以向家人、亲友、师长、同学等表达你的敬意与谢意，而且不一定要送玫瑰花。所以这一

期我们也介绍不少别的花，让你了解花的千姿百态。同时也教小朋友几种实用的花木栽种方法，也许可以送你亲手栽植的小盆栽，收到的人一定很感谢你的心意哟！





招蜂引蝶的花

我们常觉得花的世界缤纷美丽、多姿多彩，但是花的功用只是供人观赏吗？如果你这么想，可就太小看它了，它还担负了传宗接代的重大责任呢！

花的构造

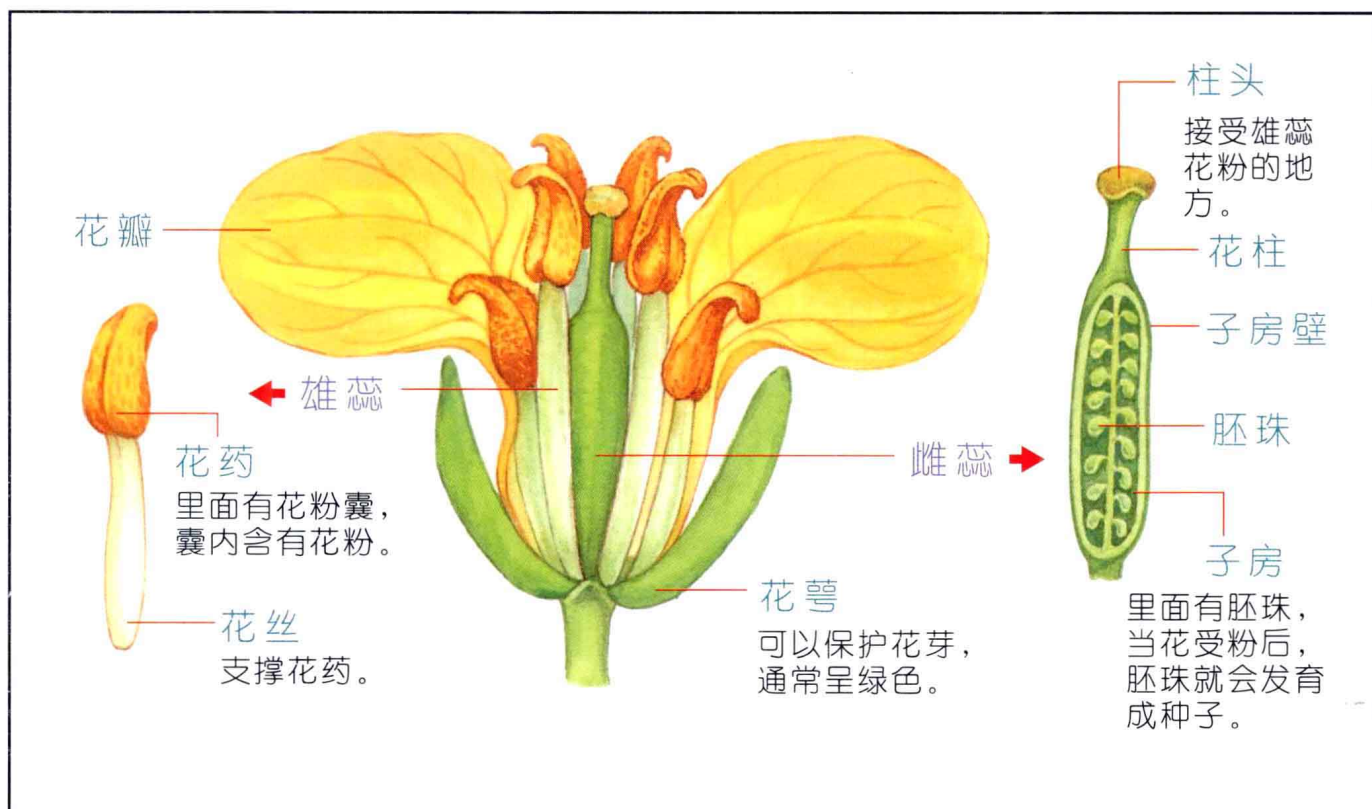


●裂瓣朱槿为“完全花”



如果一朵花同时具备花瓣、花萼、雄蕊、雌蕊四部分，就称为“完全花”。其中，花瓣及花萼是保护组织，就像花的衣服一般。雄蕊和雌蕊则是生殖器官，负责培育下一代。

只要一朵花缺少这四部分中的任何一项，就称为“不完全花”。



花的终身大事

玉蜀黍花

到底花是怎样传宗接代呢？首先必须“授粉”，也就是将雄蕊花药中的花粉传送到雌蕊的柱头上。授粉以后，花粉粒会长出一条细长的花粉管，经过花柱而伸向子房中的胚珠。



花粉没有脚、翅膀，怎么能从雄蕊传到雌蕊的柱头上呢？这可要借助外力啦！例如以风力吹送，像玉蜀黍的花粉既轻又小，就能够随风飘扬；有些花请鸟、昆虫帮忙，就得先设法吸引虫鸟上门，例如招待它们吃可口的花蜜，或是把自己打扮得花枝招展，散发出芬芳的香气。

花的千姿百态

我们常用“万紫千红”来形容花朵，由此可知花的颜色、形态真是无奇不有。像以下介绍的花朵，长相、构造就各有不同：

1 蒲公英

看似一朵的蒲公英，其实是由许多小小的舌状花构成的。

2 稻花

虽然名为“稻花”，但是却没有花瓣和花萼，有意思吧？稻子的雄蕊和雌蕊是靠两片护颖来保护的。

3 油菜花

四片绿色的花萼和花瓣交错排列，围住雌蕊和雄蕊。雌蕊只有一枚，雄蕊则有六枚，而其中的两枚特别短。

4 郁金香

花瓣、花萼很相似，不容易区分，花瓣、花萼合称为“花被”。郁金香花瓣和花萼的形状、颜色都一样，只是内侧的三片和外侧的三片大小略有差别，因此分别称为“内花被”和“外花被”。

5 牵牛花

花瓣是合为一体的，称之为“合瓣花”。所以牵牛花看起来像个小喇叭。



1 蒲公英



2 稻花



3 油菜花





4 郁金香



5 牵牛花



6 水仙花



7 非洲凤仙花



8 天堂鸟花

6 水仙花

乍看之下，水仙花有六片花瓣。其实，这六片包含了花瓣与花萼，却很难区分出哪几片是花瓣，哪几片是花萼。更奇特的是，花朵中央有一个杯子般的构造，称为“副花冠”。

7 非洲凤仙花

花瓣一片一片分开的花，称为“离瓣花”。花开以后，会整朵花掉落，如非洲凤仙花。

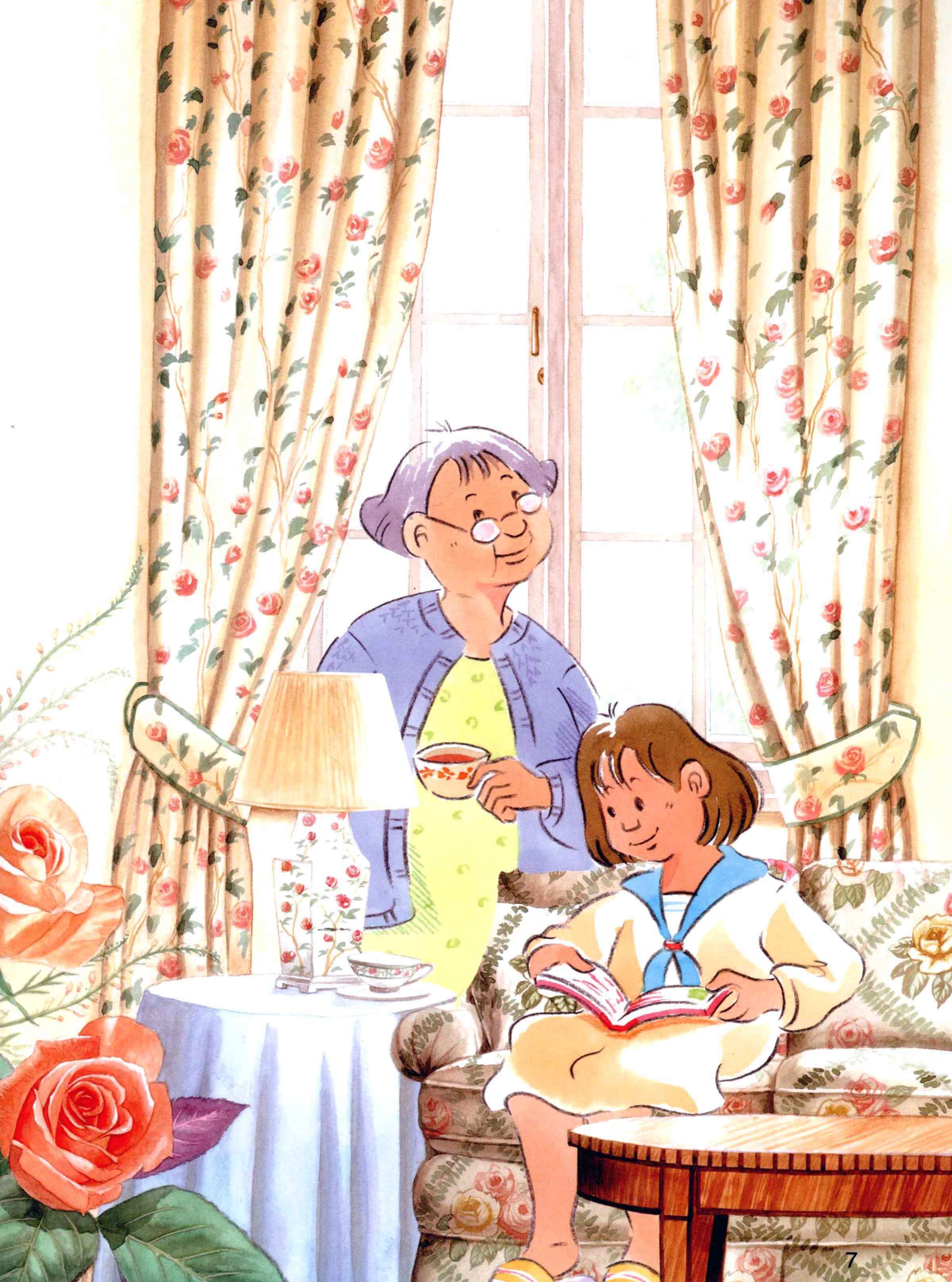
8 天堂鸟花

橙色的天堂鸟花好鲜艳、好奇特啊！其实，天堂鸟花橙色的部分是花萼呢！它的花是蓝色的，想不到吧？通常，一个苞片上总会长出好几朵花。

浪漫爱情的象征 玫瑰花

玫瑰美丽的花姿、缤纷的色彩，常吸引人们的目光。用它来布置环境，当作爱情的象征，送给心爱的情人，都是很好的选择。玫瑰的花形富丽典雅，常被人设计成艺术品、器物 and 服饰上的图形。在多数人的印象中，它是西方的花卉，事实上，中国也是它的原产地之一呢！想不想认识它？一起来看看吧！





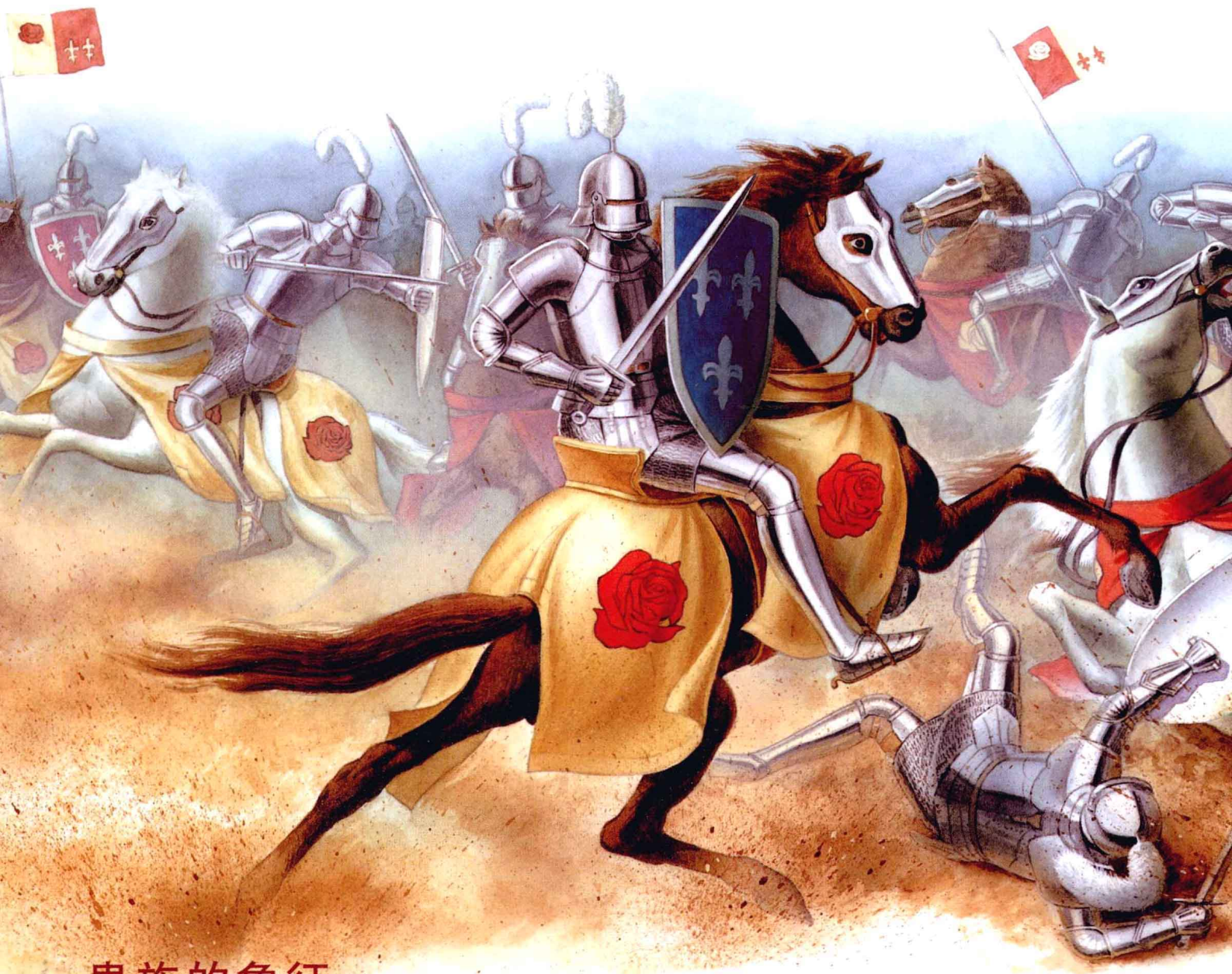


文学作品常用的题材

玫瑰经常是文人雅士歌颂的对象，古今中外和玫瑰有关的文学作品不胜枚举，其中最为凄美的，莫过于希腊神话中玫瑰诞生的故事。

根据希腊神话，年轻英俊的猎人阿多尼斯与美丽女神阿弗洛狄忒相恋，引起阿弗洛狄忒旧情人的妒忌，最后竟被情敌设计被野猪咬死。垂死的阿多尼斯不断地流血，鲜血便化成一朵朵血红、多刺的玫瑰。





贵族的象征

两千年前的中国，玫瑰便已被当作药用植物。到明朝，除了药用外，玫瑰也有观赏和提炼香精的用途，但仅限于皇亲国戚使用。西方在罗马帝国时代，玫瑰是上流社会的生活必需品，多用在宴客的装饰和饮食上，渐渐地也成为尊贵的象征。

十五世纪，英国历史上著名的王位争夺战——玫瑰战争，争夺王位的两大贵族就分别以白玫瑰、红玫瑰为家徽。最后这场战争以通婚和平收场。为了庆祝战争结束并记取教训，王室以玫瑰作为国花。后来，同时送红、白玫瑰，被视为和解的象征。





园艺栽植的最爱

由于玫瑰深受人们喜爱，欧美在十八世纪时便已大量栽植及培育新种，并引入东方的品种进行杂交，培育出更多新品种。今天玫瑰已褪去贵族的色彩，被大量种植在世界各地的家庭和公园中，有些还被设计成花架、花门和花树等样式，十分赏心悦目。

玫瑰大家族

玫瑰属蔷薇科蔷薇属，有一百多个原生种，经过长期栽培、相互杂交，产生了许多栽培品种，目前已知道的就多达一万五千种。颜色包括红、黄、白、粉色等。依其生长的植株形态和花朵大小，可分为蔓性、大轮、中轮及小轮四类。以下这几种是在欧美育成的品种：

莎曼莎

属于大轮种，
颜色鲜红，植
株高大，强健
易栽。

黄色大地

属于大轮种，
花色鲜黄，花
瓣厚质，花期
持久。

双喜

花鹅黄色，花瓣边缘
是红色，故名双喜；
大轮种，花朵大，具
浓烈香味。

迷你玫瑰

花很小，花色
多变，属于小
轮种。



蔓性杜鲁斯基

属于蔓性大轮种，刚开花时花色有点粉色，盛开花色纯白。

爱斯基摩

花白色，花瓣多达九十瓣；花朵大，白中略带绿色，属于大轮种。

蓝色月亮

花淡紫色，又称“薄紫”，花形高雅，强健多花，俗称“蓝玫瑰”；属于大轮种，具浓郁香味。

月季

中国原生种的玫瑰，一年四季都会开花。原本欧美品种一年只开花一次，经引入月季杂交后，现在的品种都是一年四季开花。



玛格丽特公主

花色是浓浓的粉红色，属于大轮种，花瓣不多，花很香。

和平芝加哥

花色淡黄，花瓣边缘带淡粉色，花形优美，属于大轮种。

巴黎美人

又称“米兰胭脂”，花色浓艳鲜红，十分特别。属于大轮种，花瓣略厚。

香槟

属于大轮种，花色似香槟的颜色。

