

彩 图 版

主编 郭豫斌

◆ ZIRAN BOWUGUAN ◆

自然博物馆

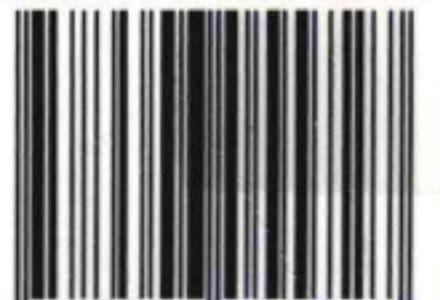
蔷薇 · 月季 · 玫瑰



人民东方出版传媒

 东方出版社

- | | |
|------------|-----------------|
| 宇宙·银河系 | 猫头鹰·雄鹰·雕 |
| 星系·星座·星云 | 鸚鵡·蜂鸟·鸵鸟 |
| 绚丽多彩的恒星 | 螳螂·萤火虫·瓢虫 |
| 地球·月亮·太阳系 | 金龟子·天牛·象鼻虫 |
| 彗星·流星·四季星空 | 锹甲·步甲·蚂蚁 |
| 自然奇观 | 蟋蟀·螽斯·蝉 |
| 南极·北极·五大洲 | 海参·海星·海胆 |
| 草原·沼泽·湖泊 | 海龟·海蛇·海马 |
| 瀑布·峡谷·沙漠 | 海獭·海贝·海藻 |
| 高原·平原·盆地 | 袋鼠·树袋熊·袋熊 |
| 浩瀚的大海与大洋 | 海虾·海蟹·海百合 |
| 海岛·海峡·海湾 | 自然奇观大堡礁 |
| 鲨鱼·鲸·海豚 | 马鸡·雉鸡·松鸡 |
| 海豹·海狮·海象 | 绿色的亚马孙 |
| 珊瑚·水母·热带鱼 | 美丽的夏威夷 |
| 猫·虎·豹·狮王 | 神秘的大峡谷 |
| 狼·犬·狐狸 | 神奇的黄石公园 |
| 熊·熊猫 | 百灵·黄鹌·八哥 |
| 象·长颈鹿·野牛 | 翠鸟·啄木鸟·犀鸟 |
| 生命起源探秘 | 海鸥·信天翁·军舰鸟 |
| 进化与灭绝之谜 | 孔雀·鸳鸯·鹭鸟 |
| 神奇的古生物 | 河马·河狸·犀牛 |
| 聪明的灵长类 | 鸭嘴兽·食蚁兽·穿山甲 |
| 濒危的珍稀动物 | 野马·斑马·野驴 |
| 恐龙大世界 | 野牛·羚羊·骆驼 |
| 天鹅·丹顶鹤·野鸭 | 菊花·向日葵·雪莲 |
| 蝴蝶·蜻蜓·蜜蜂 | 君子兰·水仙花·石蒜 |
| 椿象·蚜虫·蚜蚧 | 牡丹·芍药·金莲花 |
| 飞蛾·野蜂·家蚕 | 蔷薇·月季·玫瑰 |
| 章鱼·乌贼·海牛 | 萱草·郁金香·百合 |

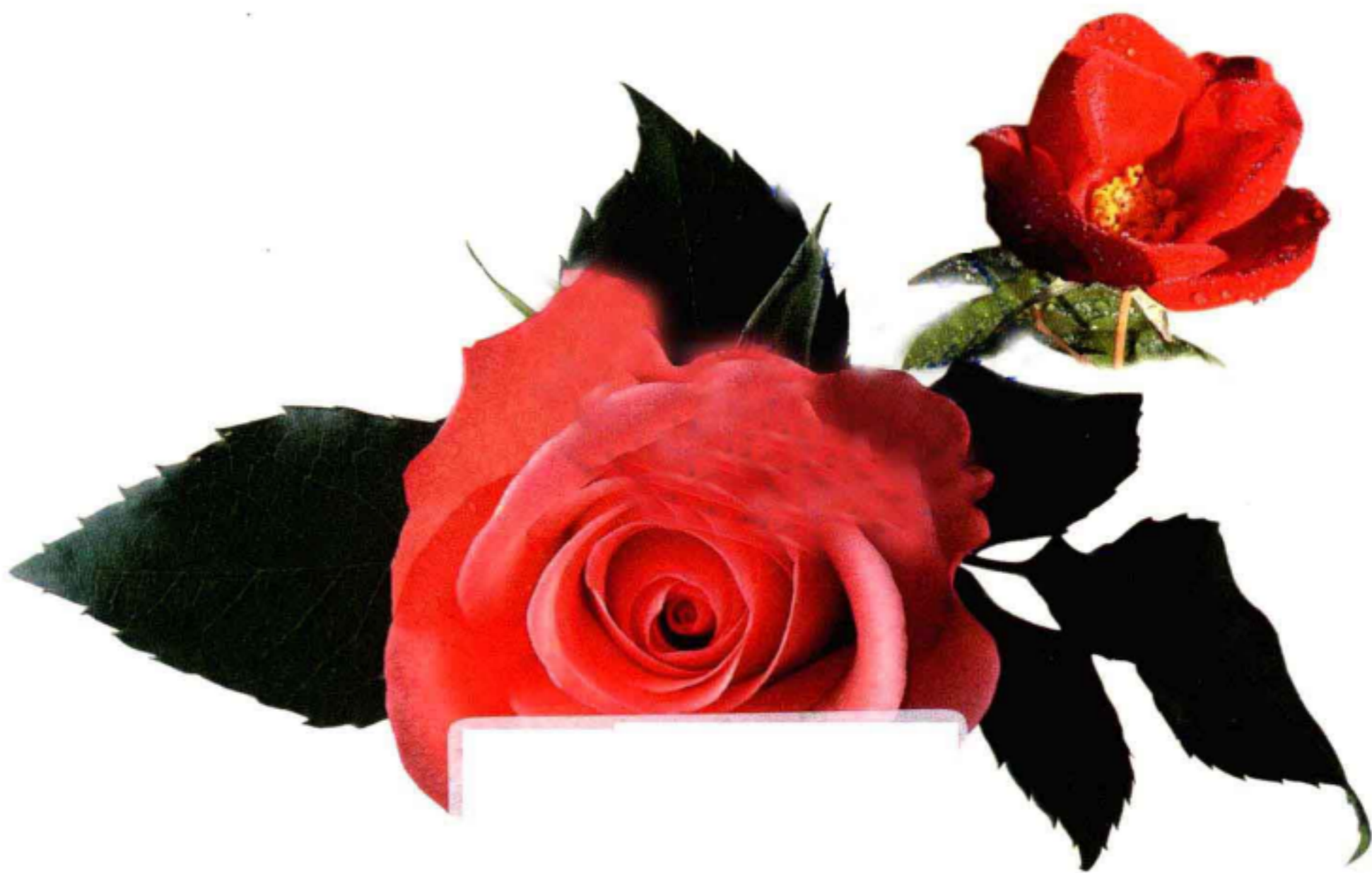



自然博物馆



蔷薇 · 月季 · 玫瑰

主编：郭豫斌



人民东方出版传媒
 东方出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

蔷薇·月季·玫瑰 / 郭豫斌 编. —北京: 东方出版社, 2012. 11

(自然博物馆)

ISBN 978-7-5060-5572-7

I. ①蔷… II. ①郭… III. ①蔷薇科—少儿读物②月季—少儿读物③玫瑰花—少儿读物

IV. ①Q949.751.8-49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2012) 第268374号

自然博物馆: 蔷薇·月季·玫瑰

(ZIRAN BOWUGUAN: QIANGWEI · YUEJI · MEIGUI)

编者: 郭豫斌

责任编辑: 黄娟 唐华

出版: 东方出版社

发行: 人民东方出版传媒有限公司

地址: 北京市东城区朝阳门内大街166号

邮政编码: 100706

印刷: 小森印刷(北京)有限公司

版次: 2013年3月第1版

印次: 2013年3月第1次印刷

开本: 710毫米×1000毫米 1/16

印张: 7.625

字数: 67.3千字

书号: ISBN 978-7-5060-5572-7

定价: 18.00元

发行电话: (010) 65210056 65210060 65210062 65210063

版权所有, 违者必究 本书观点并不代表本社立场

如有印装质量问题, 请拨打电话: (010) 65210012

写在前面

《自然博物馆》系列科普读物，是我们为广大青少年朋友精心准备的一套“文化大餐”。书中以独特的视点、流畅的文字和精美亮丽的图片，对广阔的自然世界进行了科学解构，它涵盖了物种起源、远古生物、鸟类昆虫、哺乳动物、植物花卉、濒危物种、海洋世界、地球地理以及宇宙探索在内的多个学科领域，堪称一部“自然世界的百科全书”。通过阅读本书，对于广大青少年开阔视野，增长知识，陶冶情操将有所裨益。

《自然博物馆》系列科普读物集知识性、趣味性、实用性于一身，是一套理想的百科读物。书中从青少年的阅读心理特点出发，对图书结构进行了精心设计。全书采用板块结构形式，共由四个板块组成。书中每个小节除了有介绍科普知识的主板块——“知识方阵”外，还有与之相关的辅助板块，如“大开眼界”（之最、珍闻等）、“趣味小贴士”（包括趣闻、典故等内容，提高兴奋点）及“难不倒”（安排在小节结尾处，以提问概括小节要点强化读者在阅读过程中的参与性，起到互动的良好效果）等，使读者能够多角度加强理解与认识，“知识链接”提示与本主题相关的其他内容。

《自然博物馆》系列科普读物内容翔实，资料权威，深入浅出，版式新颖，寓教于乐，能使广大读者在轻松愉快的阅读过程中不断提升自我。

由于我们的能力有限，书中肯定会存在这样或那样的缺点或不足，希望广大的读者们批评指正。

编者

2012.12



花果诱人的蔷薇世界 1

 蔷薇 3

 6000万年前的长生花 7

 杨贵妃的鲜花浴 10

 蔷薇大观园 13

 月季 18

 古今花中皇后 22

 世界国花之冠 26

 月季大观园 30

 玫瑰 38

 古罗马的祭祀之花 42

 比黄金贵重的植物 46

玫瑰大观园 50

粉红绣线菊 54

金山绣线菊 60

麻叶绣线菊 62

大叶早樱 64

山樱花 68

八重樱 72



梅 花	74
入诗入画的文人花	78
梅花大观园	81
贴梗海棠	88
垂丝海棠	92
西府海棠	94
杏 花	96
碧 桃	103
山 桃	107
棣 棠	111
火 棘	115





花果诱人的蔷薇世界

蔷薇是我们生活中非常熟悉的一种植物的名称。在植物分类学中，蔷薇这一科植物，是双子叶植物纲中经济价值较高的一个大科，有200属3300种，中国有82属1000余种。蔷薇科植物广泛分布于北半球的温带至亚热带地区，南半球为数很少。该科植物绝大多数为木本，少数为草本，通常分为绣线菊亚科、蔷薇亚科、苹果亚科和李亚科。

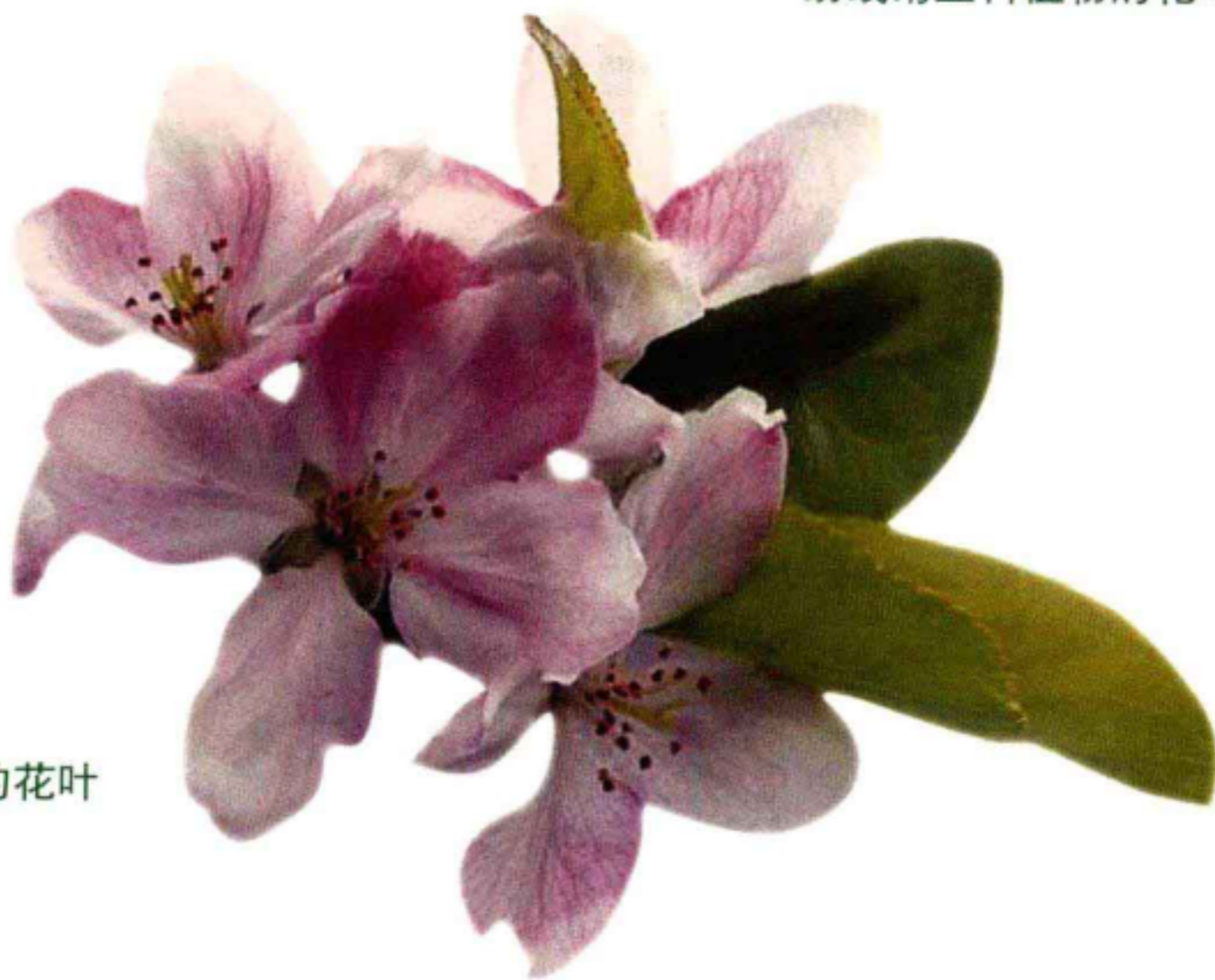
趣味角

蔷薇科植物的识别

蔷薇科植物的识别要点是：叶子互生，常有托叶；花为雌雄两性，整齐，轮状排列，雄蕊常多数；果实为核果、梨果、瘦果等。



绣线菊亚科植物的花叶



苹果亚科植物的花叶



李亚科植物的花枝

蔷薇科植物有很多是重要的果树品种，例如苹果、沙果、海棠、梨、桃、李、杏、梅、樱桃、枇杷、山楂、草莓和树莓等。常见的观赏植物有各种蔷薇、月季、玫瑰、绣线菊、绣线梅、珍珠梅、海棠、梅花、樱花、碧桃、花楸、棣棠、珍珠梅、榆叶梅、白鹃梅等。地榆、龙芽草、翻白草、郁李仁、金瑛子和木瓜等均可供药用。乔木种类的蔷薇科木材多坚硬细致，有多种用途，如梨木、桃木、樱桃木、枇杷木和石楠木等。玫瑰、蔷薇、月季等的花瓣可以提取芳香油，用来配制高级香水及饮料等等。



蔷薇亚科植物的花叶



蔷薇



野生蔷薇的形态

蔷薇小档案

英文名: rosebush

科属: 蔷薇科蔷薇亚科蔷薇属

别名: 蔷薇、刺玫、刺藤、刺红、买笑、多花蔷薇、野蔷薇

产地: 全世界约有蔷薇属植物125种, 产于北半球的温带、亚热带及热带山区。

生长习性: 喜欢阳光, 也耐半阴, 比较耐寒, 不耐涝, 疏松、肥沃、排水良好的土壤最适宜生长。

形态特征: 落叶灌木, 植株蔓延或攀援, 外被皮刺。

叶: 叶互生, 为奇数羽状复叶, 叶的边缘有锯齿。



蔷薇枝条上生有尖锐的皮刺





花：伞房或圆锥花序，花瓣多数为5枚，另有重瓣的栽培品种。花有红、白、黄、紫、黑5种颜色，而红色居多，黄色为上品。

果：着生在肉质萼筒内，直径8~10毫米，萼片在果熟时脱落。果期9~10月。



典型的五瓣蔷薇花



自然环境中顽强生存的野生蔷薇



花期：春末夏初开放，花香诱人。

繁殖与栽培：繁殖以扦插法为主，也可用播种法和分株法。入冬前应进行修剪，剪除过密枝条和枯枝。主要虫害有蔷薇叶蜂。

植物吃什么？

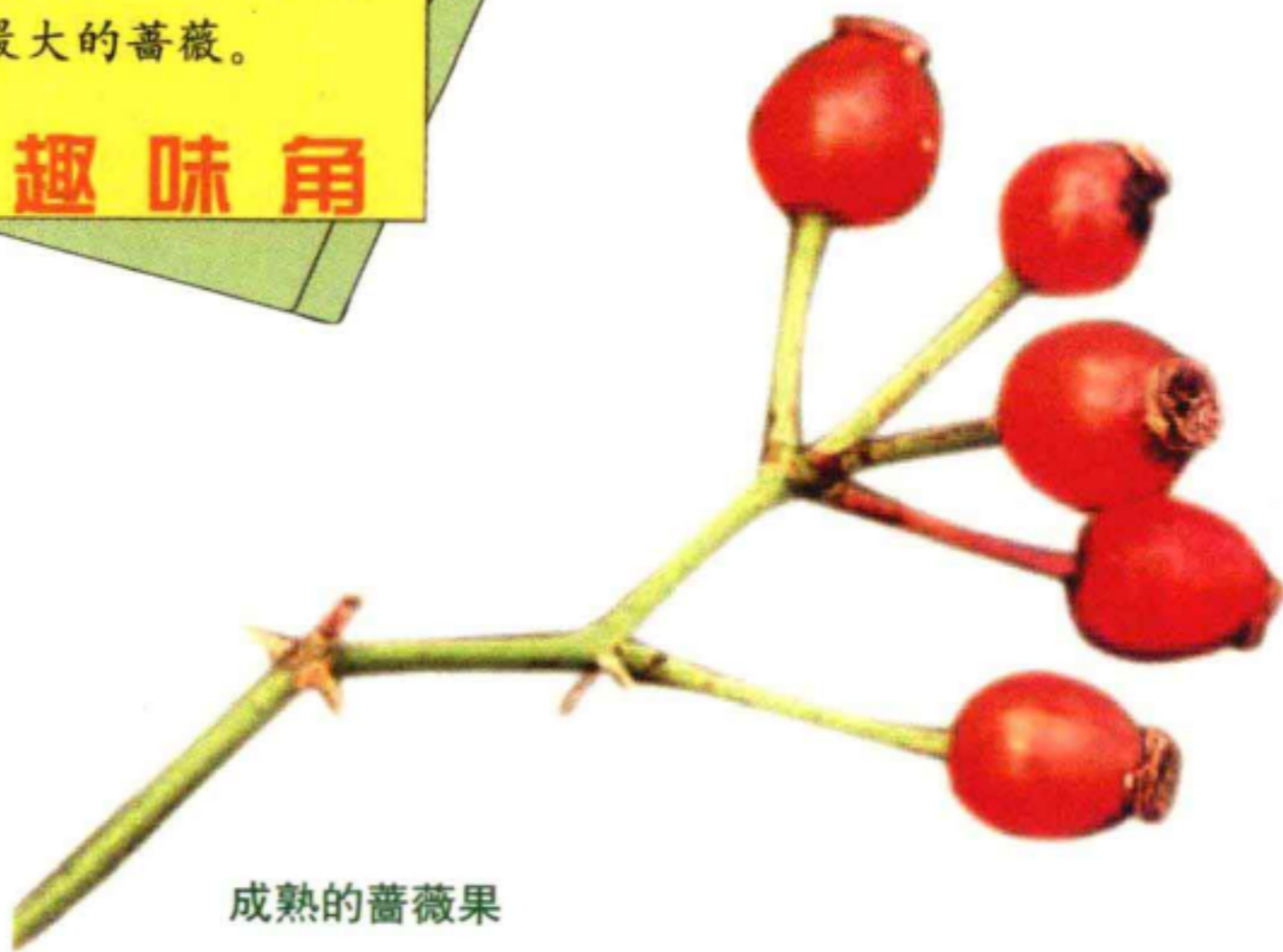
人们经过大量的实验发现，植物吃的是二氧化碳和钙、铁、钾等一些矿物质，同时植物也喝水。植物吃二氧化碳是叶子在阳光的帮助下进行的，那些矿物质是随着水从植物的根部进入体内的。



世界上最大的蔷薇

在美国亚利桑那洲有一棵蔷薇，长得像大树，树干直径有1.41米，高达2.75米，是世界上最大的蔷薇。

趣味角



成熟的蔷薇果



原产于中国的野生硕苞蔷薇
在18世纪末期传入欧洲



经欧洲一些国家培植
变种后的野生蔷薇



经法国人培植变种后的
野生蔷薇

6000万年前的长生花

蔷薇属是蔷薇科蔷薇亚科的一个大属。蔷薇、月季和玫瑰都属于蔷薇科蔷薇属植物，它们是同科、同属、不同种的姐妹花。蔷薇属植物有着悠久的历史，野生蔷薇原种是一非常古老的植物，中国辽宁省抚顺地区所发现的始新世蔷薇原种叶片化石表明，该植物起源于地质年代第三纪，距今大约有6000万年的历史。1883年，在美国科罗拉多州发现的渐新世蔷薇化石，距今约有4000万年。



经过培育改良的现代蔷薇花枝



蔷薇属花卉是世界著名的庭院观赏植物

趣味角

蔷薇属是世界著名的观赏植物之一，庭院栽培普遍。欧洲自公元前9世纪的荷马时代，到公元1800年前后，用于栽培育种的蔷薇属植物主要是法国蔷薇、百叶蔷薇和突厥蔷薇。其杂交育种也是在这几个蔷薇属中选育，始终没有什么突破。中国蔷薇在十八九世纪间传入欧洲后，受到西方园艺师的重视。他们用中国蔷薇和原有的品种杂交和反复回交，培育出许多新的优良品种。目前全世界约有蔷薇科植物200属，其中有82属原产于中国。





蔷薇属花卉以花大
和颜色艳丽而著称



汉武帝的宫廷御花

中国蔷薇有着悠久的栽培历史，早在公元前140~公元前87年(汉武帝时)就在宫廷园林中栽种蔷薇。到了明代，王象晋在《群芳谱》中把蔷薇属分为蔷薇、玫瑰、刺麻、月季、木香5类，并列举了20个不同的品种和类型，如“朱千”蔷薇、“长沙千叶”月季等，真是洋洋大观，令人神往。清代陈淦子的《花镜》和汪灏的《广群芳谱》中也有蔷薇、月季花、玫瑰花、木香花等品种的记载。

趣味
小贴士

