



◎ 主 编：郭豫斌

植物世界



自然图书馆

蔷薇·月季·玫瑰……

NATURE LIBRARY 自然图书馆 NATURE LIBRARY 自然图书馆 NATURE LIBRARY 自然图书馆 NATURE LIBRARY 自然图书馆



北京出版集团 北京少年儿童出版社

Nature Library
自然图书馆

植物世界篇

主 编：郭豫斌

蔷薇 · 月季 · 玫瑰 ·····



图书在版编目 (CIP) 数据

自然图书馆. 植物世界篇 / 郭豫斌主编. --北京: 北京少年儿童出版社, 2005

ISBN 7-5301-1473-5

I. 自… II. 郭… III. ①自然科学—青少年读物
②植物—青少年读物 IV. N49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 065960 号

主 编: 郭豫斌

总 策 划: 李胜兵

选题策划: 北京协力时代文化传播中心

营销策划: 传世文化

执行主编: 袁 静 王永国

编 委: 郭豫斌 常志刚 窦广利 陈荣斌 包玉亮 田剑锋
赵巧玲 赵世福 程道安 王永国 马秋玲 袁 静

版式设计: 邵园园 陈小庆 林苗苗 张静静 高 伟 马 敏

自然图书馆

植物世界篇

ZHIWU SHIJIE PIAN

主编: 郭豫斌

*

北京出版社出版集团 出版
北京少年儿童出版社

(北京北三环中路6号)

邮政编码: 100011

网 址: www.bph.com.cn

北京出版社出版集团总发行

新华书店经销

北京外文印刷厂印刷

*

880 × 1230 32开本 10印张

2005年12月第1版 2005年12月第1次印刷

印数 1—5 000

ISBN 7-5301-1473-5/Q · 23

定价: 60.00元 (全5册)

质量投诉电话: 010 - 58572393

蔷薇·月季·玫瑰……

玫瑰	20
古罗马的祭祀之花	22
比黄金贵重的植物	24
玫瑰大观园	26
粉红绣线菊	28
金山绣线菊	32
麻叶绣线菊	33
大叶早樱	34
山樱花	36
八重樱	38



花果诱人的蔷薇世界	1
蔷薇	2
6000万年前的长生花	4
杨贵妃的鲜花浴	6
蔷薇大观园	7
月季	10
古今花中皇后	12
世界国花之冠	14
月季大观园	16

梅花	39
人诗入画的文人花	41
梅花大观园	43
贴梗海棠	46
垂丝海棠	48
西府海棠	49
杏花	50
碧桃	54
山桃	56
棣棠	58
火棘	60



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。

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，雄蕊多数；果实为核果、梨果、瘦果等。



苹果亚科植物的花叶。



李亚科植物的花枝。



绣线菊亚科植物的花叶。



蔷薇亚科植物的花叶。

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、榆、珍珠梅、榆叶梅、白鹃梅等。地榆、龙芽草、翻白草、郁李仁、金琥珀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

蔷薇(小桔索)

英文名: rosehush

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。



野生蔷薇的形态。



蔷薇枝条上生有尖锐的皮刺。

生长习性: 喜欢阳光, 也能半阴, 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。



典型的五瓣蔷薇花。



成熟的蔷薇果。

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，也可用播种法和层积法。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。



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，紫色为上品。

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。

自然环境中顽强生存的野生蔷薇。



原产于中国的野生硕苞蔷薇在 16 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。



经过培育改良的现代蔷薇花枝。

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，野生蔷薇原种是一种非常古老的植物，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。

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 4 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 2000 属，其中有 82 属原产于中国。



蔷薇属花卉是世界著名的庭院观赏植物。

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、木香等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。清代陈淏子的《花镜》和汪灏的《广群芳谱》中也有蔷薇、月季花、玫瑰花、木香花等品种的记录。

趣味
小知识



杨贵妃的鲜花浴

蔷薇科植物不仅赏心悦目，而且具有丰富的营养价值 and 药用价值。在我国自古就有“香妃食花芳香自溢”、“杨玉环奢侈的鲜花沐浴”等传说。品种繁多的蔷薇花不仅可供观赏，而且花中所含的挥发性芳香物质，可提取芳香油，称“蔷薇油”，供药用、制香水及汽水等用。

从蔷薇花中提取的蔷薇油。



蔷薇的枝、叶、根、果实都具有药用价值。

用于提取芳香油的蔷薇优良品种。



趣味角

蔷薇医生

蔷薇花：有清热、止渴、解暑和胃、止血功效，可治暑热口渴、泻痢、高烧、外伤出血等。

蔷薇根：有清热、利湿、祛风、活血、解毒功效，主治肺病、关节炎、跌打损伤等。

蔷薇果实：中药名为蔷薇果，有利水除热、活血解暑功效，可治水肿、脚气等。

蔷薇的叶和枝：能治痲疹危毒、皮肤溃烂。



茶色杂交蔷薇

蔷薇大观园

花繁叶茂的月季花

蔷薇枝条修长，花朵繁茂，枝干成半攀缘状，可依架攀附成各种形态，适宜布置于花架、花格、辕门、花墙等处。花繁叶茂时，具有“密叶翠幄重，浓花红锦张”的诗情画意。蔷薇也可培育成小灌木状作盆花。在园艺实践中，蔷薇枝经常作为嫁接月季的砧木，因此它既是深受欢迎的观赏植物，也是应用十分广泛的繁殖材料。

蔷薇枝经常作为嫁接月季的砧木。



多瓣蔷薇花。



攀缘而生的野生蔷薇。

野生蔷薇多自然分布于溪畔、路旁及园边、地角等处，往往密集丛生，满枝灿烂，微雨或朝露后，花瓣红晕湿透，景色颇佳。

蔷薇写真

蔷薇的变种很多，各地名称也不一致，通常所说的蔷薇，只是这类花的通称。蔷薇花色有乳白、鹅黄、金黄、粉红、大红、紫黑等多种；花朵有大有小，有重瓣、单瓣，但都簇生于梢头，色泽鲜艳，气味芳香，是色香兼具的观赏花。



国色天香的蔷薇谱

多花蔷薇

原产中国，是庭院中非常普及的花卉，栽培品种很多。该品种花瓣白色，芳香；花柱成束状，稍长于雄蕊。喜欢阳光充足的环境，耐寒，耐干旱，怕干风，比较耐阴，对土壤要求不高，以肥沃、疏松的微酸性土壤为最好。

多花蔷薇常用扦插法和播种法繁殖。扦插法在春季、初夏和早秋均可进行。播种法可用秋播或沙藏后春播，播后1~2个月发芽。



最大最懒的花

生长在印度尼西亚苏门答腊岛热带雨林中的大花草是世界上的“花中之王”，它的一生只开一朵花，直径能达到1.4米，花重能有六七千克。更特别的是它靠寄生在一些藤本植物的根茎下部吸收养分来生活，是不折不扣的“寄生虫”，因此说它是最大最懒的花。



多花蔷薇枝叶和洁白的花。



红艳的多花蔷薇果实



生满硬刺的多花蔷薇枝条。

地栽多花蔷薇时，栽前应开沟施底肥，春季要经常浇水。每年从根部长出新的长枝条，当年在其侧枝上开花。花后，应剪除开过花的枝条。多花蔷薇十分耐寒，生长过程中，雨季要注意排水防涝，应施肥2~3次，促使未开花的花枝在第二年开花。



百叶蔷薇花。

翅刺峨眉蔷薇

翅刺峨眉蔷薇枝上皮刺又宽又扁，有时几个相连成翅状，花深红色，半透明，具有特殊的观赏价值。

粉团蔷薇

粉团蔷薇花型较大，单瓣，粉红或玫瑰红色，多花簇生呈伞房状，果实红色。

七姊妹

七姊妹的花重瓣，深粉红色，常7~10朵簇生在一起，具有芳香气味。

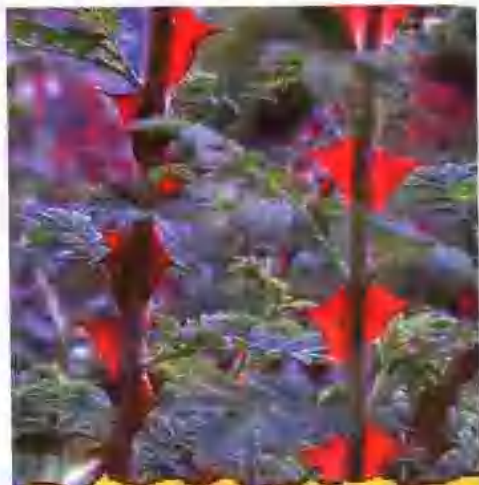
七姊妹蔷薇花。



百叶蔷薇

百叶蔷薇又称洋蔷薇，原产于高加索及土耳其，在欧洲有悠久的栽培历史。该品种为落叶灌木，高1~2米，茎上生有粗壮的皮刺，刺大小不一；花瓣粉红色，花为重瓣，直立，气味芳香，着生在长而下垂的花梗上，花梗上有很多腺毛。花期5~6月，果期8~9月。

翅刺峨眉蔷薇的皮刺宽扁，呈鲜艳的红色。



你能区别植物的果实和种子吗？

要区别植物的果实和种子，先得弄清果实和种子是怎样形成的。

植物长大开花。花的子房发育形成果实。种子是由于房里的胚珠发育成的。所以区别植物的果实和种子，只要分清是子房发育成的还是子房里的胚珠发育成的就容易了。

我们常见的稻谷、麦子、玉米等都是果实，葵花仁是种子，它的皮是果实。



月季

月季小档案

英文名: China Rose

科属: 蔷薇科蔷薇亚科蔷薇属

别名: 长春花、月月红、四季蔷薇、斗雪红、四季花、瘦客、胜春、胜花、胜红



月季花枝。



产地: 原产于北半球。遍及亚洲, 欧洲大陆。中国是月季的原产地之一。

生长习性: 月季对环境的适应能力较强, 喜欢温暖凉爽的气候和充足的阳光, 耐旱、耐寒。

形态特征: 常绿或半常绿灌木, 茎上常生有钩状皮刺, 枝直立, 枝干比较开张, 高1~2米。

叶: 羽状小叶3~5枚, 少数7枚, 宽卵形或卵状椭圆形, 长2~6厘米, 宽1~3厘米, 先端尖形, 基部宽楔形, 边缘有尖锐锯齿, 正背两面都生有绒毛, 叶柄, 叶轴上散生有短腺毛。

月季是蔷薇属中唯一能做雪开放的品种。



趣味角

浓妆淡抹的月季花自古以来就备受文人雅士的喜爱，留下了众多描绘和赞美月季的优秀画作和诗篇。



花：花色丰富但很少有白色，重瓣。直径约5厘米。常几朵聚生或单生，花柄长3~5厘米，散生有短腺毛。萼片玫瑰呈羽状分裂，花柱分离，有毛。

果：果接近球状，直径1.5~2厘米，黄红色。

黄红色的月季果。



月季嫁接示意图。



用嫁接法繁殖的月季幼苗。

花期：现代月季是经多次杂交，长期选育而成的杂种月季品种群，连续开花，而以5~6月及9~10月为最盛。

繁殖与栽培：月季可用扦插、嫁接、播种、离体组织培养等方法繁殖，一般采用扦插法或嫁接法。扦插法一年四季都可进行，播种法当年秋天即可开花。

古今花中皇后

月季是野生蔷薇的一种，野生蔷薇经过人们长期的栽培和品种选育，最后培育出在一年中能反复开花的蔷薇，其名称也因月月月季鲜花盛开而得名。月季花姿秀美，花色绚丽，按月开放，四季不断，历来深受各国人民的喜爱，素有“花中皇后”的美称。

趣味角

唐代月季谱

我国唐代的月季栽培已经非常普遍，月季品种众多，有密枝月季、黄月季、川月季、深红月季、金沙、川金沙、黄金沙、单叶金沙、千叶宝相、卢川宝相、黄宝相、宝相花、长春花、四季长春、锦被堆、千叶月桂、日月花、水林禽、马葵花、粉团儿、减优等。



月季的传奇故事

月季原产于中国，有2000多年的栽培历史，相传神农时代就有人把野月季挖回家栽植。战国时期的屈原就在《楚辞·九歌·涉江》中描述：“露申辛夷，死林薄兮。”露申又名锦被堆，就是月季。说明战国时期楚国人已开始种植月季了。汉朝时宫廷花园中已大量栽培，到了唐宋时期，月季品种已经非常丰富。

色彩绚丽的月季被人们称为“花中皇后”。

