

月季花

朱秀珍

金波

编著



家庭养花百科小丛书 主编 金波

中国农业科技出版社

家庭养花百科小丛书

主编：金 波

月季花

● 朱秀珍
金 波



中国农业科技出版社

1993. 北京

(京)新登字061号

内 容 提 要

本书简要介绍了月季花的方方面面:中国月季与欧洲月季发展史,月季生态习性,月季繁殖技术,月季栽培管理,月季品种和育种,月季的食用与药用,月季趣谈与月季诗词鉴赏,世界闻名的月季园等。

本书重点介绍了月季的品种:白色的、黄色的、红色的、粉红色的、蓝紫色的、混色的、表里双色的等;对盆栽月季、地栽月季、树状月季、切花月季也作了较详细的介绍。本书读者对象:全国月季花爱好者及农业院校师生。

月 季 花

朱秀珍 金 波 编著

责任编辑 郝心仁

中国农业科技出版社出版 (北京海淀区白石桥路30号)

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

北京新华印刷厂印刷

开本: 787×1092毫米1/32 印张: 3.125 字数: 65千字

1993年12月第一版 1993年12月第一次印刷

印数: 1—5000册 定价: 2.50元

ISBN 7-80026-487-4/S · 351

前 言

我国是很多名花异卉的故乡，享有“世界园林之母”的美誉，自古就有种花、赏花、用花卉美化环境的优良传统。花是美的象征。随着生活水平的不断提高，养花种草已成为人们生活中不可缺少的内容。养花可以绿化美化环境，改变局部小气候，丰富文化生活，陶冶精神情操，促进身心健康与增进友谊。随着工业的发展，城市中建筑林立，人群川流不息，交通拥挤，污染严重，这就使人们眷恋自然、回归自然的渴望日增，在生活与工作环境中栽花种草，试图造一个模拟自然的生态小环境。随着这种渴望的激起，掌握养花的知识与技能，就成了部分人的迫切需要。针对这种情况，我们组织编写了这套“家庭养花百科小丛书”，供养花爱好者及花卉生产者参考。

该书的宗旨，在于普及花卉科学知识，提高广大群众科学养花的素养及鉴赏能力。普及与提高是相辅相成的，普及中孕育着提高。我们奉献给诸位读者的这些小册子，不仅要介绍一般知识，而且含有提高的内容。该丛书是由从事花卉专业研究的专家、学者撰写的，内容丰富，科学性强，深入浅出，生动活泼，值得一读。

由于主客观原因，书中如有不当之处，敬请读者批评指正。

编著者 1993. 9.

目 录

前言

概述

(1)

(1)

中国月季发展史

(2)

欧洲月季发展史

(4)

月季花的分类

(4)

园艺分类

(5)

现代月季分类

(7)

老式月季分类

(8)

月季花的生态习性

(10)

月季花的繁殖

(10)

扦插

(11)

嫁接

(13)

播种

(13)

组织培养

(14)

月季花的栽培管理

(14)

盆栽月季的栽培管理

(17)

地栽月季的栽培管理

(20)

切花月季的栽培管理

(21)

树状月季的栽培管理

(24)

月季花的病虫害防治

(24)

月季花的病害防治

(25)	月季花的虫害防治
(27)	月季花的育种
(27)	月季花的育种目标
(28)	月季花的育种方法
(30)	月季花品种介绍
(30)	白色花
(34)	黄色花
(38)	粉红色花
(42)	红色花
(50)	蓝紫色花
(53)	表里双色花
(57)	混色花
(61)	月季园介绍
(61)	何谓月季园
(62)	世界几个闻名的月季园
(65)	月季花的应用
(65)	园林应用
(69)	食用
(70)	药用
(72)	月季花趣谈
(78)	月季花诗词鉴赏
(78)	如何欣赏咏花诗词
(80)	月季花诗词鉴赏
(90)	附录：国内引进月季鲜切花品种一览表

概述

中国月季发展史

公元前551~479年，中国伟大的哲学家孔丘就曾对王室庭园中的月季作过记载。唐宋时，诗人、学者们也有过赞美月季四时常开的佳句。如宋代诗人杨万里有诗云：“只道花无十日红，此花无日不春风。一尖已剥胭脂笔，四破犹包翡翠茸。别有香超桃李外，更同梅斗雪霜中。折来喜作新年看，忘却今晨是季冬。”将月季的外在美及内涵描写得维妙维肖。当时，月季已在洛阳、苏州、扬州、淮阴等处广为栽种，但品种不多。至明代栽培更甚，品种也有所增多。明代高濂的《草花谱》、李时珍的《本草纲目》、王象晋的《群芳谱》，以及清代陈淦子的《花镜》、吴其浚的《植物名实图考》等名著中，都对月季有过记载和描述，可见月季在我国已有两千多年的栽培历史。但作观赏植物广为栽培，不过300多年。在相当一个时期内，我国的月季品种和栽培技术，居世界前列。至今我国的河南、山东、苏北一带栽培仍很盛行。1949年以后，北京、上海、南京、天津、郑州、莱州、西安、西昌等地的月季发展很快，随之推动了整个华北、东北、西北及广东等地区月季种植业的发展。

欧洲月季发展史

欧洲的蔷薇，早在公元 600 年即有文字记载，直到 18 世纪后半叶的长期进程中，品种达 100 以上。但欧洲古代的蔷薇和今天我们所见到的月季，有很大的差异。花期短，色彩单一，花朵较小，而且每年只开一次花。欧洲各国育种家虽进行了成千上万次的杂交，但始终未能改变这种习性。直到 1780 年以后，中国的四种月季——“月月红”(Statens Crimson China Rose)、 “月月粉”(Parson's Pink China Rose)、 “淡黄香水月季”(Parks Yellow Tea-Scented China Rose)、 “绯红香水月季”(Hume's Blush Tea-Scented China Rose) 先后经印度传入欧洲，此后与欧洲的蔷薇进行反复杂交，首先在法国育出了杂种长春月季(Hybrid Perpetual Rose)，简称HP。但这一系统的品种，每年还是只开 1 ~ 2 次花。到 1867 年以后，四季开花的月季新品系——杂种茶香月季问世，在月季发展史上迎来了全新的突破性变革。后经世界各国育种家长期的辛勤培育，相继育成了壮花月香(Grandiflora Rose，简称Gr)、聚花月季(Floribunda Rose，简称F)、藤本月季(Climbing Rose，简称Cl)、微型月季(Miniature Rose，简称Min)……等不同类型的月季新品系。目前在月季这个领域里，品种已达 20000 个以上。追根溯源，我国的月季，在世界月季的发展史上，起着举足轻重的作用。为保证最后一个珍贵的中国月季品种，能安全途经英国传入法国，在当时两国正交战的情况下，双方海军达成短时间停战协议，由英国派船护送过海峡，使我国的月季花安全抵达法国，种植在拿破仑一世的妻子约瑟芬皇后所建造的玛尔梅森月季园，使之有

机会和欧洲、中东的月季品种进行杂交。这一历史事实，反映出中国月季受到如此重视，是由于它自身的优良特性，有着欧洲蔷薇无可比拟的条件，故而能在欧洲育种家的努力下，育出了花瓣多、层次丰富、不断开花、欧洲人盼望多年而未得到的月季花新品系。在当前引进的“洋月季花”当中，或多或少都蕴藏着中国月季花的血统。所以英国的植物学家麦克因蒂尔 (James Mc Intyre) 在他的《蔷薇的故事》一书中写道：“中国月季花无论野生或培育的，都非常强健。这个国家有如此众多的品种，使许多植物学家相信，中国是月季花的发源地……”。又说：“……1780年后欧洲确实出现了中国月季花……直到1790年后，由于四种中国月季花传入英国而发生了很大的变革……”，因之人们普遍认为：在近代月季花的生命里，流着中国月季花的一半血液。现在，有影响的杂交茶香月季花，以具有多方面的优越性，而凌驾于其他各种月季花之上，在世界各国的庭园及月季园中广为种植。

月季花的分类

目前世界上约有月季花两万个品种，居所有观赏花卉的首位，就色彩来说，除蓝、绿两色品种不多外，其它颜色已能排成一个连续的色谱，尤以红、黄、橙、白色彩为多。就花朵的大小而言，大者花径可达15~18厘米，小者仅1~2厘米。以姿态而论，直立的、开张的、丛生的、匍匐的、蔓生的，均能在园林中各显风姿。矮小的月季高不过20厘米，高大的月季则可与园林中高大的其他灌木相比。尤其是经过加工和各种形式的修剪后，更可使月季获得千姿百态的园林效果。

究竟怎样去分辨月季的类型和品种，怎样去挑选和应用，目前各家分法不一。而将月季分为现代月季和古代月季，是公认的一种月季分类的简单概念。所谓现代月季是以近300年来出现的月季新品种为基础的，而古代月季则是指那些以前曾流行过的品种和栽培种，它们的发展高峰已过。

园艺分类

根据1979年世界月季协会联合会所批准的园艺分类法，现代月季可分为：

非藤本类：

1. 非连续开花类

2. 连续开花类

(1) 连续开花的灌木

(2) 连续开花的矮灌木

① 大花的 如杂交茶香月季

② 丛生的 如丰花月季

③ 多花的 如小花矮丛月季

(3) 微型月季

藤本类:

1. 非连续开花类

(1) 非连续开花的蔓枝月季

(2) 非连续开花的藤本月季

(3) 非连续开花的微型藤本月季

2. 连续开花类

(1) 蔓生月季

(2) 藤本月季

(3) 微型月季

现代月季分类

当前广泛栽培于公园绿地、街道宅院以及月季园中的现代月季，可分为五大类：

1. 杂交茶香月季(Hybrid Tea Roses, 简称 HT.) 如和平(Peace)、白闪电(White Jightnin)、黑夫人(Black Lady)、梅朗口红(Rouge Meilland)、红双喜(Double Delight)等国外培育的名品种及我国自育的黑旅风、景泰蓝、首红、绿孔雀等。

这一类月季是近百年发展起来的，有很多优点，被世界

公认为最优秀的一类月季。目前已有品种数千个，首先是由茶香月季和杂交长春月季进行杂交而获得的。花梗长且挺拔，花轮大而丰满，重瓣花。

2. 聚花月季(Floribunda Roses, 简称Fl.) 这类月季是混杂交茶香月季以后出现的又一现代月季。由杂交茶香月季(Hybrid Roses)和多花月季(Polyantha)杂交而成。分枝多，耐寒，从春到秋不断绽开大量聚成球状的小花。花径一般在5厘米以下，有长花梗，花期长。如冰山(Iceberg)、马戏团(Circus)、杏花村(Betty Prior)、澳洲黄金(Australian Gold)、火王(Fire King)、红帽子(Red Cap)、尼可尔(Nicole)……等。

3. 杜花月季(Grandiflora Roses, 简称Gr.)由杂交茶香月季和聚花月季杂交而成。其最大特点是能连续开出大量花朵。花径小于杂交茶香月季而大于聚花月季。单枝开花或聚球开花。其长势远远超过双亲，花梗长而挺拔，多数亦可作为切花品种，如粉后(Queen Elizabeth)等。

4. 攀缘月季(Climbing Roses, 简称Cl.) 藤长达5~6米或近10米，为美化庭院的优良材料，又可分为：

(1) 大花攀缘类：枝条壮而柔软，花径大，色彩丰富。早春开花繁茂，以后只少量开花，至秋季再大量开花。抗病、耐寒，-10℃不必保护即可越冬。如火焰(Climbing Blaze)、藤和平(Peace Climbing)等。

(2) 爬蔓月季：枝细长柔软，生长迅速，须进行牵引整形，聚球开花。通常只在晚春或初夏开花一次，个别品种于秋季再次开花。花色少，耐寒，但有的品种极不抗病，如十姐妹爬蔓月季。

5. 微型月季(Miniature Roses, 简称Min.) 枝、叶、花、

刺均小于一般月季。株高仅15~30厘米，但花色丰富多彩，开花量也多，耐寒，如拇指 (Tom Thumb) 红宝石 (Scarlet Gem)、草裙舞女 (Ltuca Girl) 等。

老式月季分类

1. 多花月季 (Polyantha Roses, 简称Poly) 植株矮小，耐寒性强， -10°C 条件下不必保护即可越冬。花期连续不断，有具香味的品种，如快乐 (Happy)、白雪 (Snow White) 等)。

2. 杂交长春月季 (Hybrid Porpefual Roses, 简称Hp) 由四季开花的中国月季和欧洲蔷薇杂交育成。19世纪中叶曾经蓬勃一时，品种达3000余种。花径大，重瓣，有具香味的品种。耐寒，花期集中在春秋两季。如德国白 (Fran Karl Druschki)。

3. 茶香月季 (Tea Roses, 简称T) 是发源于亚洲的一类古老月季。19世纪前由我国传入欧洲。与欧洲的蔷薇杂交，成为现代月季的祖先。多花，具茶香味，重瓣或半重瓣，瓣质薄而柔软。不耐寒，亦不耐酷热，现已少见，如西施巧妆、赤龙含珠等。

另有一种树状月季，它是经过人工造型而成的。具有1米以上的茎干，理想的高度应在1.5米左右。茎顶分枝，开花时，满树繁花，与其他月季类型相比，别有情趣。

月季花的生态习性

月季为落叶灌木，枝干特征因品种及类型而有所不同。有高达1~1.5米枝干直立向上的直立型；有高度60~100厘米、枝干向外生长的扩张型；有株高仅15~30厘米的微型；还有枝条呈藤状依附他物而生长的攀缘型。月季的枝干除极个别品种外，均具有皮刺。皮刺的形状、大小、疏密也因品种而异。枝干一般均为青绿色，下部灰褐色，而新枝则多呈紫红色。

(一)叶

叶互生，小叶3~7枚，呈奇数羽状复叶，卵形或长圆形。叶缘有锯齿，叶面平滑有光泽或粗糙无光，亦因品种而异。展叶时多为深紫红色。

(二)花

花生于枝顶，单生或丛生。花形、花瓣数、蕾形，均因品种不同差异甚大。有单瓣、重瓣、半重瓣之分，花色极为丰富，且有纯色和混色、条纹、斑点、彩晕等。

(三)果

果实球形或壶形，初为青绿色，成熟后呈红色或棕红色，内含种子10余粒。

(四)习性

性喜阳、喜生长在含有机质丰富、疏松、肥沃、pH值在6~7的土壤。较耐寒，忌干风及高温。多数品种的生长适

温为白天不超过 26°C ，夜间不低于 10°C 。若温度低于 5°C ，则进入休眠。持续高温 30°C 以上则进入半休眠。冬季为休眠期，一般品种能耐 -15°C 低温。现在世界上已培育出能耐 -30°C 的品种。花谢后经修剪，满足水肥，45~50天后可再萌发新枝开花，因而花期可从春到秋不断。

月季花的繁殖

繁殖月季的方法很多。如扦插、嫁接、播种、组织培养等。

扦 插

扦插繁殖一年四季均可进行。春季花谢约一周后，腋芽逐渐饱满但尚未发芽时，将枝条基部留1~2叶剪下，即可用以扦插。6~9月间修剪下的枝条亦可作插条。10~11月下霜前，配合冬季修剪时，把剪下的枝条，亦可于室内或阳畦进行扦插。

扦插基质可用净砂土或蛭石。为了避免砂土过于疏松，也可掺少量黄土，或在插床下部垫锯末，上部垫砂土10厘米左右，使通气透水更好，又能增加地温促进插条生根。

插条应选当年生粗壮枝条，截成10厘米左右，带2~3个节，在基部一节下方半厘米处用利刀削平，并将基部叶片剪除，上面的叶片均剪去一半。上部第一节上不要留过长的茎。将剪好的插条全部放入水盆内待用。

剪好的插条，应及时插入土内，一般插入深度为1.5~2厘米。株行距以不致互相遮光和利于起苗为度。插后喷透水，加盖塑料薄膜以保温保湿，并应加盖苇帘遮荫。遮荫材料与薄膜之间应有40~60厘米的距离，以利通风降温（插床见图

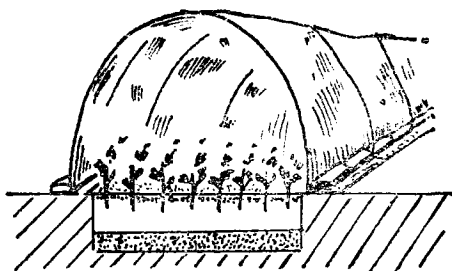


图1 扦插床示意图

1)。插后每天清晨向插床内喷水一次。天气酷热时，应于下午再喷一次，或在薄膜上喷水降温，使温度保持 $20\sim 30^{\circ}\text{C}$ ，约20天后即可生根。此后每天早晚应掀开薄膜通风，30天后即可去除薄膜。50~60天后，即可带土移入小盆内或地栽。栽后应遮荫数天。

少量繁殖时，可将插条插入水瓶内，盆上套以塑料袋，放置通风荫蔽处，待生根后再行栽种。

大量扦插时，还可利用自动喷雾设备，插床不用盖塑料薄膜和遮光。待苗床湿度不够时，会自动喷雾。这种方法称为全光雾插。省工，且成活率高。现一般大规模繁殖多用此法。

嫁 接

嫁接繁殖较扦插复杂。但嫁接能较快形成健壮植株，生长发育迅速，对土壤、气候的适应能力较强。一般均采用芽接法。

1. 砧木的准备 近年来通常采用的砧木有粉团蔷薇、狗蔷薇等，一般多用扦插法繁殖。如采取播种法繁殖实生苗作