

# 月季

陈琰芳 钮志东 钮心恪 编著



中国农业大学出版社

5.12  
4

## 图书在版编目 (CIP) 数据

月季/陈琰芳, 钮志东, 钮心恪编著. —北京: 中国农业大学出版社, 2000. 8

ISBN 7-81066-217-1

I. 月… II. ①陈… ②钮… ③钮… III. 月季-观赏园艺 N.S685.12

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2000) 第 21629 号

出版 中国农业大学出版社  
发行 新华书店  
经销 新华书店  
印刷 北京市社科印刷厂  
版次 2000 年 8 月第 1 版  
印次 2000 年 8 月第 1 次印刷  
开本 32 印张 4 千字 87 彩插 2  
规格 787×1 092  
印数 1~5 050  
定价 7.50 元



红色柏林



奥地利月季艺术制品



内奥米



芬得拉



丰花月季



粉和平



构件式节能温室



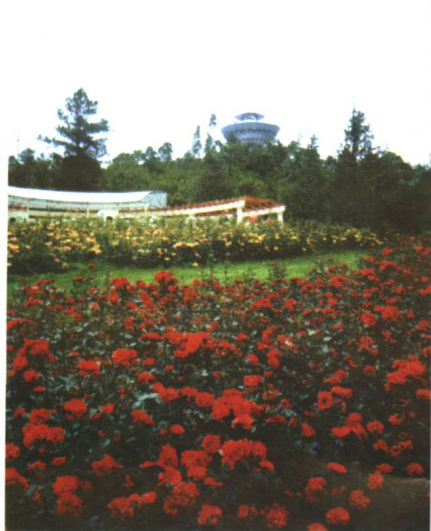
节能日光温室中的切花月季生产



红双喜



大奖章



金玛丽、曼哈姆美化街道



曼哈姆等美化道路



金门



99' 世博会国外月季品种

## 内 容 简 介

---

本书内容包括概述；月季品种（即美化街道和公园栽培品种、切花栽培品种）；月季繁殖技术（包括扦插、嫁接、组织培养繁殖技术）；栽培技术（即美化街道和公园栽培、盆栽技术、切花月季栽培、无土栽培、弓桥栽培及病虫害防治技术等）；月季的应用（包括寓意、情人节的由来与月季花、切花月季的装饰、月季干燥花的制作）以及附录等。重点突出了栽培技术部分，非常实用。全书内容通俗易懂，融入了作者多年实践经验。

该书主要面向花卉生产专业户、花农、家庭养花爱好者，也可供大专院校观赏园艺系师生及科研工作者参考。

# 目 录

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| 概述.....                 | ( 1 )   |
| 简况.....                 | ( 2 )   |
| 植物学特性.....              | ( 7 )   |
| 生态习性.....               | ( 11 )  |
| 品种.....                 | ( 16 )  |
| 美化街道、公园和盆植的栽培品种.....    | ( 17 )  |
| 切花月季品种.....             | ( 29 )  |
| 繁殖技术.....               | ( 34 )  |
| 扦插繁殖技术.....             | ( 35 )  |
| 嫁接繁殖技术.....             | ( 39 )  |
| 组织培养繁殖技术.....           | ( 44 )  |
| 栽培技术.....               | ( 53 )  |
| 美化街道和公园栽培.....          | ( 54 )  |
| 盆栽.....                 | ( 66 )  |
| 切花月季栽培.....             | ( 71 )  |
| 无土栽培.....               | ( 93 )  |
| 弓桥栽培.....               | ( 100 ) |
| 应用.....                 | ( 106 ) |
| 寓意.....                 | ( 107 ) |
| 情人节的由来与月季花 ( 玫瑰 ) ..... | ( 107 ) |
| 月季的装饰.....              | ( 108 ) |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| 月季干燥花的制作 .....           | (111) |
| 美好街道与公园的布置 .....         | (113) |
| <b>附录</b> .....          | (117) |
| 附录 1 切花月季的苗木规格 .....     | (117) |
| 附录 2 名词解释 .....          | (119) |
| 附录 3 农药稀释计算方法 .....      | (120) |
| 附录 4 作物营养缺乏症的简要检索表 ..... | (121) |
| 参考文献 .....               | (123) |

## 概 述

介绍了月季的发展史，国内外近况；以及蔷薇、玫瑰和月季的区别；根、茎、叶、花、果等植物学特性；温度、光照、土壤、肥料、水分等生态习性。

## 简况

### 1. 发展历史

月季目前广泛地种植在世界各国,品种多达2万以上,居世界花卉的前列,并被誉为“花中皇后”。月季花其所以能发展成为一个大家族,是因为长期以来经过人们的不断培育,经过自然变异、人工杂交育种和人工诱变育种等而形成。

月季原产我国,栽培究竟起于何时,已无从稽考,但在汉王朝已很风行,在“群芳谱”中就有关于月季的详细记载。宋间歌咏月季的诗已不少。明代李时珍著的“本草纲目”中已谈到月季花气味甘温无毒,主治活血、消肿、解毒。由此可见,我国月季栽培到明代已除了观赏外,而且还可以用来治疗疾病。

欧洲栽培月季的历史也很悠久,但欧洲栽培的月季花在当时只是一种花朵小、种类少,每年只在仲夏前后开一次花。到了18世纪末叶,欧洲从中国引入了中国月季,即中国的“斯氏中国朱红”、“柏氏中国粉”、“中国黄色茶香月季”和“中国绯红茶香月季”。这样就具备了中国月季花和欧洲月季花进行杂交育种的有利条件。经过多年反复杂交,育成了很多优秀的杂交品种。追溯世界月季的育成历史,就可以清楚地看出,中国月季所起的重要作用。

在月季的历史发展中,将月季分为古老月季和现代月季。古老月季是指1867年以前的月季品种的统称,这是1966年

美国月季学会所属的古老月季委员会及月季分类委员会批准的定义。现代月季是对古老月季而言的，在时间上是指近 200 多年当中出现的新月季品种。在古老月季的杂种群中包括很多，例如，苔蔷薇（有时也称毛萼洋蔷薇）、波旁月季、杂种长春月季、波特兰月季、白蔷薇、突蔷薇、中国蔷薇和小花矮灌月季等。现代月季包括杂种茶香月季、丰花月季、大花月季、微型月季、藤本月季和灌木月季等。1979 年世界月季协会联合会批准一个“月季园艺分类法”，其内容如下（仅为现代月季部分转录）：

1. 非藤本的

（一）非连续开花的

（二）连续开花的

1. 连续开花的灌木

2. 矮灌木

（1）大花的（杂种茶香月季）

（2）丛生花的（丰花月季）

（3）多花的（小花矮灌月季）

3. 微型月季

II. 藤本月季

（一）非连续开花的

1. 非连续开花的蔓枝

2. 非连续开花的藤本

3. 非连续开花的微型藤本

（二）连续开花的

1. 蔓性月季

## 2. 藤本月季

## 3. 微型藤本月季

## 2. 国内外近况

我国早年以苏北淮阴、扬州一带种植月季最盛，各地的品种多数从苏北而来，随后在上海、南京一带发展很快，品种也日益繁多。新中国成立以后，北京、天津等地月季品种增加很快，从而推动了华北、东北、西北地区月季种植的发展。同时又由于从事月季的繁殖、育种、引进等工作，使月季不但在数量上，而且在品种方面也得到了迅速的发展，使月季在全国各地普遍栽培。近些年，随着花卉业的迅猛发展，全国成立了月季协会，很多城市把月季花定为市花，北京、上海、杭州、常州、河南、山东等地已成为我国月季发展中心。正如1999年5月在昆明举办的世界园艺博览会上，月季评比展览看到，北京、上海、天津、山东等月季栽培技术水平高，品种新颖，但河南、山西、甘肃、湖南、广东的月季也各有千秋，所以，月季作为“花中皇后”，将在我国美化、绿化城乡环境，发展旅游事业，增加出口，为制药、香料工业等提供原料方面发展更快，其前景也将是十分美好和广阔的。

在国际上，月季的发展情况也各不相同，如欧洲、美国、日本等发展较快，新育品种也较多，如荷兰的 Moerheim 公司、Terranigra 公司、Preesman 公司等新育月季品种，尤以切花月季品种较多，另法国的 Meiland 公司，更是大家熟知的新育月季品种公司，德国的 Kordes 公司月季新品种也颇受大家的喜爱。在法国、英国、德国、意大利等国各地都有月季花园，有的每年还举办新品种鉴定会或盛大的展览。保加利

亚是一个月季花之国，在公园、街道都可见到月季花，其玫瑰油出口使该国获得相当数量的外汇。美国本土原无月季，是随英、法等国移民而输入的。但是，美国在提供新品种方面却做出了巨大贡献。如美国的底特律、洛杉矶是东、西部两个月季中心，在印第安州还拥有世界上最大的月季花栽培温室。地处热带的肯尼亚，月季在冬天生长开花，这就为生产切花月季提供了有利的气候条件。日本的月季无论在栽培还是栽植方面都发展很快，京成月季公司，也已被大家所熟悉，新品种深受大家的喜爱。

### 3. 蔷薇、玫瑰和月季

蔷薇属是个大家族，它包括蔷薇、玫瑰和月季三个种，通过长期相互杂交和人工培育，产生了大量的品种。下边简单介绍三个种：

蔷薇 (*Rosa multiflora*) 藤本、青茎、多刺，叶尖小而繁，一枝开数朵花，呈圆锥花序，花色有深红、浅红、黄、白等。每年5~6月份开花，复叶为5~11片。

玫瑰 (*Rosa rugosa*) 花色紫红或白色，花单生或2~4朵，花期5~7月份。茎上密生刚毛和直刺，复叶为5~11片，叶表面叶脉深陷和布满皱纹，果实扁球形，抗寒能力强。玫瑰花可提取芳香油，用于化妆；玫瑰花瓣经加工可制作糕点、茶和露等。

月季 (*Rosa chinensis*) 花形大，瓣数多，色泽丰富，一年四季不断开花。现代月季 (*Rosa hybrida*) 除具有以上特点外，还出现了植株高矮不同类型、花朵大小不同类型等。现代月季是指近200多年来出现的新月季品种，最受欢迎，它们中占大多数的为杂种茶香月季。根据较近的资料分类，说

明现代月季的内容范围。

(1) 杂交茶香月季 它是人们最喜爱的月季，具有长而挺拔的花梗，能单枝开放出优雅艳丽的花朵，花较硕大丰满，有的花瓣上带有缎质绒光，花瓣为 20~50 片，甚至多达 70 片以上。花朵直径可达 15 cm 以上，其中不少的品种还具有香味。较受欢迎的品种花蕾长，花朵高心，卷边。它们还具有强盛的开花能力，从早春到晚秋，都能连续开花。花色有单色和复色两种。植株一般都有较旺盛的长势，枝叶也都比较美丽，叶片光亮肥厚，茎干上有较大的钩状刺。抗病能力较强，其中，许多品种还极耐寒。所以，目前在公园、庭院中最常见的月季大都属于这一类。

(2) 丰花月季 它是随杂交茶香月季以后出现的又一个现代月季花类。它之所以能得到推广，是因为它能开出更大量悦目的花朵来；花色十分丰富，装饰效果非常好，可以在公园、街道上产生绚丽缤纷的感觉。花朵直径为 5~10 cm，一些品种花形也很优美，如高心、卷边等。花瓣数也可多达 60 片以上，也有半重瓣及单瓣的品种。它们还具有耐寒性强，整个春、夏、秋季都能不断地开出大量聚成球状的小花。它除了用于公园、街道美化外，还因它产花量大，花梗挺拔，所以也可用作切花。

(3) 大花月季（也称为壮花月季） 该类品种也能连续不断地开花，花朵直径略小于杂交茶香月季，而大于丰花月季，花瓣数也能达到 60 片以上。有的为单枝开花，也有的长成大分枝聚球开花。花梗比丰花长，而花蕾、朵形、叶和刺都与杂交茶香月季相似，花色有单一色和复色。由于长势强健，可以用作花坛背景、高大的花篱和屏障。因为花朵有硬

挺的长梗并聚成大束开放，也可用作切花。

(4) 藤蔓(攀缘)月季 该类品种具有长藤，可达5~6 m，有的近10 m。正因为具有这样的长藤，使它们在公园、庭院内发挥多种多样的作用。如制作成花柱、屏障、拱门、花廊或凉棚。藤蔓月季中又可分为大花攀缘类和爬蔓月季等，大花攀缘月季具有比较壮实硬挺的长枝，可以直立到2~3 m高，所以可因势利导，靠近柱子位置种植等。本类品种非常抗病耐寒，甚至-10℃都不必加以特殊保护。一般早春大量开花，以后一年里只陆续少量开花。有些可在秋天再开出较多的花朵，花朵直径为5~15 cm，花松散地呈球状开放在壮实、柔软的长藤上。爬蔓月季是具有较柔软、细长的藤壮枝条，藤长得极快，每年能长达6~7 m，必须加以牵引、整形。开花聚成球状，花朵直径一般不超过5 cm，每一花枝上可开花达30~40朵。通常只在晚春或初夏开一次花，也有个别品种能在秋天再开一次花。花颜色有深红、粉红、黄和白色。叶子带有光泽，非常耐寒，但有些品种不抗病。

(5) 微型月季 这是在月季家族中最特殊的一种，它们的枝、叶、花、刺都比常见的月季小，株高在30 cm以下，花朵直径为2~4 cm，花色丰富，花形美丽，开花也多，重瓣花，一些品种具有香味，也十分耐寒。微型月季也有长枝条的芽变品种，可作切花。

## 植物学特性

为了种植好月季，首先要对月季有个较完整的了解，如根、茎、叶、花、果等形态特征，只有掌握了这些，才能管

理好，使其正常生长发育，并获得人们所需要的观赏和利用价值。同时月季器官的构造特征，也是我们认识和鉴别品种的依据。

### 1. 根

月季的根系状态因繁殖方法的不同而有区别。一般用种子繁殖的实生苗，是具有明显的主根和发达的侧根，而用扦插等方法繁殖的苗，则仅有侧根，且生活力也不如实生苗强。切花月季一般用的嫁接苗，其砧木为蔷薇，蔷薇的繁殖方法有种子播种和扦插，根系情况同月季的实生苗和扦插苗。

我们知道，根系的作用主要是它能生长在土壤中，起支撑植物体的作用。它还能从土壤中吸收养分，使之和水分一道通过根毛进入导管，输送到植物体内，供枝、叶、花、果实的生长。

### 2. 茎

月季植株一般无明显的主干而呈丛生状，在生长过程中保留 3~4 个主枝，并逐年予以更新。

茎的作用是支撑叶、花、果实，同时根部吸收的水分和无机盐、叶片制造的有机养分都需要通过导管和筛管输送供给整个植物体，茎还有贮藏养分及用于做繁殖材料。

月季茎部大多数都附生着尖而挺的刺，而刺的多少、稀密程度及大小是随品种而异的。切花月季采用较少或少刺品种，目前国际上已培育出无刺品种，以便于切花的利用。

### 3. 叶

月季的叶片是奇数羽状复叶，互生，托叶与叶柄合生，小叶 3~5 枚。叶片的形状及叶缘是否有锯齿及其深度，因品种的不同而异。