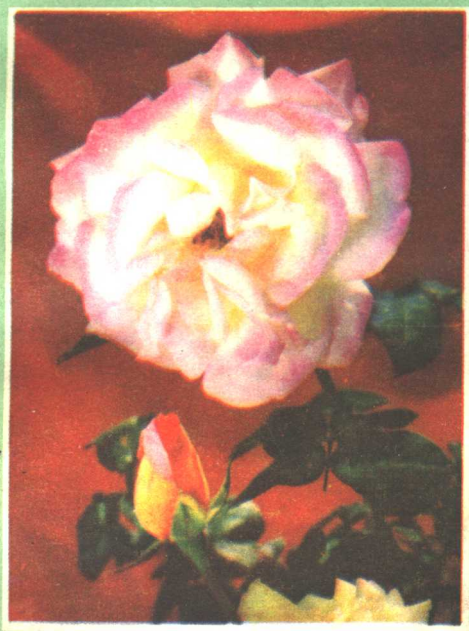


盆栽花卉小丛书



月季

马宪文 编写



内 容 提 要

本书是“盆栽花卉小丛书”中的一种。作者从自己多年的工作实践中,对我国北方月季栽培总结出一套比较完整的经验。书中除概括地介绍了月季的栽培概况,生长习性外,着重讲述了月季花的繁殖与栽培方法,病虫害防治,以及安全越冬等问题。此外,对月季花品种类型的划分,也提出了自己的见解。适于家庭养花者阅读,也可作为园林专业工作者参考。

月 季

马宪文 编写

辽宁科学技术出版社出版 (沈阳市南京街6段1里2号)
辽宁省新华书店发行 沈阳市第一印刷厂印刷

开本: 787×960 1/32 印张: 13/4 字数: 29,000
1980年8月第1版 1984年1月第4次印刷

责任编辑: 刘少飞 封面设计: 王锡安

印数: 143,001—223,000

统一书号: 16288·19 定价: 0.18元

目 录

一、概 述	1
二、月季花的品种类型	4
三、月季花的繁殖方法	8
(一) 扦插法	8
1. 苗床准备	8
2. 扦插时间	9
3. 插条的选择	10
4. 插穗的整理及扦插	11
5. 浇 水	11
(二) 分株法	13
(三) 压条法	13
(四) 嫁接法	14
1. 芽 接	14
2. 劈 接	15
(五) 播种法	16
四、月季花的栽培与管理	17
(一) 盆 栽	17
1. 盆土的调制	17
2. 当年生扦插苗的培育方法	17
3. 多年生月季的换盆方法	22
(二) 浇 水	23
(三) 施 肥	25

(四) 修 剪	27
(五) 越 冬	30
五、病虫害防治	30
(一) 病 害	31
1. 根腐病	31
2. 黑斑病	31
3. 白粉病	32
(二) 虫 害	32
1. 棉叶螨 (红蜘蛛)	32
2. 苹果蚜	33
3. 月季白轮盾蚧 (介壳虫)	34
4. 切叶蜂	34
5. 棉褐带卷蛾 (卷叶虫)	35
6. 刺 蛾	35
附录 一 月季花品种名录	37
二 石灰硫磺合剂的配制方法	51

一、概 述

月季花在植物分类学上属于蔷薇科，在我国有悠久的栽培历史，汉代就有关于蔷薇的记载。唐宋两代大诗人对月季花都有很高的评价。《百氏集》中曾有“花落花开无间断，春来春去不相关，牡丹最贵惟春晚，芍药虽繁只夏初”的诗句。据《群芳谱》记载：月季花的别名很多。如长春花、月月红、斗雪红、胜春、瘦客等。可见当时栽培之广，并深为我国广大人民所喜爱。

月季花原产我国，于十八世纪（1789年）传入欧洲，现在世界各国栽培的月季花，由中国月季育成的新品种占绝大多数。近百年来，我国园林工作者利用人工杂交，定向培育等方法，创造出许多花色艳丽，花朵硕大的新品种。据不完全统计，目前国内月季花品种可达千种左右。解放后，由于政府的重视，我国南方的杭州、上海、常州；北方的北京、沈阳等城市都是栽培月季花较多的地方。因为月季花适应性强，栽培容易，颜色丰富，花期较长。因此，颇受广大群众欢迎。

月季花原是常绿灌木，植株较高，四季都能开花。但在我国北方，由于气候寒冷，使花期受到限制。尽管如此，但仍是其他花卉所无法相比的。东北地区从五月下旬到十月中旬是自然花期。如稍防霜冻，花期还可延长。从植株的生长状态来区别，可分为直立型、扩张型和攀缘型三种。其中直立型适于露地栽植或盆栽；扩张型适于盆栽；攀缘型的适于点缀花门及花屏。

由于月季花对环境的适应性较强，如果能在管理上注意满足它所要求的条件，则长势茁壮，花朵艳丽，并能充分表现出品种的特点。反之，则花朵变小、花色不正、花与叶无光泽、露心大、花期短，只抽条而不着花蕾（秃尖）。

月季花在萌芽后，茎也随之伸长，然后又从茎上生出侧枝，并同时在茎的顶端分化出花芽。这一时期称为营养生长期。花芽分化后不久即可开花，此时期称为成花期或生殖生长期。由营养时期过渡到成花时期，在刺与叶片的色泽上有时发生变异。有的品种在花前枝干上有刺，待进入花期便消失；有的品种花前叶片是紫红色，到花期则变为绿色。

月季花最适于微酸性，疏松肥沃，排水良好的土壤。地植月季最好栽在腐植质较多的地方。砂质土壤虽然排水良好，但肥分较少，保水能力差，挖掘时易松散，影响成活。盆栽月季在东北地区除用

腐殖土外，一般采用人工配制的培养土。

月季花性喜温暖和阳光。最适温度为 $20\sim 25^{\circ}\text{C}$ 。在东北地区 6~9 月份是月季花盛开的季节。但在伏天，随着气温的不断上升，它的生长发育也随着受到抑制。此时，即使水肥供给及时，若与春秋两季花相比也较逊色。当气温达到 30°C 以上时，明显的可以看出花小，露心大，色泽暗淡，节间较长，花蕾稀少，植株长势不良，并易受病虫侵袭。因此，要在高温季节，搭设荫棚，每天从中午开始到下午三时进行遮荫处理。特别是在楼房阳台上或窗台上摆的月季更是必不可少的措施。立秋后随着气温下降，就可停止遮荫。

月季花对光照反应也比较敏感。东北地区六、九两个月的光照时间，每天大约 13 小时，生长良好，待至伏天每日达 16 小时以上时反而生长不良。在温室和室内栽培的月季，如室内平均温度保持在 15°C 左右，冬季的光照时间只有 6~7 小时，而它的生长势远不如春秋两季繁茂。特别是春秋两季出现花蕾后，10 天左右即可开放，而冬季在短日照条件下，则需三周左右才能开放。

植物离不开水，特别是盆栽月季，由于它根系活动范围受到限制，就更需要不断地补充水分，以满足它生长发育的需要。月季花在生长阶段必须根据气温高低和发育情况来浇水。在营养生长期，视枝条和叶片不断伸长和长大可逐渐增加浇水量。

进入开花期需要水分更多，土壤应经常保持湿润，但需注意防止长时间土壤泥泞，以免烂根。待至深秋季节和接近休眠期时，地植月季在蒸发量较小的地方可停止灌溉。盆栽月季可视盆内干湿情况适当掌握浇水量。

盆栽月季要靠肥料来补充营养，维持生命。但人们栽培月季并不以此为满足。在维持生命的同时还要求它枝叶繁茂，开出又大又美、又香又多的花和结成品质优良的种子。因此，就要不断地施以各种肥料，来满足它的营养需要。月季花在我国南方可四季开花，北方因受气候条件限制，虽不如南方，但花期也可达半年之久。因为它一年之中发芽与开花的次数较多，消耗的营养也多，所以需肥量也大。因此，我们一定要根据它不同生长发育阶段对肥料的不同要求，经常施以氮、磷、钾、钙、镁等几种主要元素，使它茁壮成长，枝叶繁茂，花朵艳丽，以提高观赏价值和保持旺盛的生命力。

二、月季花的品种类型

月季花品种繁多，但直至目前还没有做统一的品种鉴定和定名工作。因此，各地的叫法很不一致。特别是从国外引进的一些品种，有按原名意译的，也有音译的。所以一花多名和同名异花者不在

少数。如常州的“宠儿”，杭州则叫“一见钟情”。“和平”在山东叫“日蚀黄”，“陶瓷色”东北叫“金背红”等。

目前，在国内据不完全统计，大约有一千种左右，而在国外已达一万五千多个品种。现根据多年实际工作的体会和参照国内一些资料，试就树形、花色、品质、开花习性、花朵大小，以及花瓣数的多少等几方面分类如下：

(一) 依树形不同可分为：

1. 直立型：从萌芽开始，茎叶向上伸长，枝条挺拔茁壮。适于盆栽、地植和做切花用。典型品种如“伊丽莎白女王”、“战地黄花”等。

2. 扩张型：枝条向周围生长，开张角度大，植株矮生，最适盆栽。如“天配司曲拉”、“国旗红”等。

3. 攀缘型：此类品种多中型花和小型花，枝条生长很快，必须依附他物，如竹篱、花架等生长。故不宜盆栽，只用做花门、花墙和竹篱旁栽培。

(二) 月季花的花色繁多，更有许多复色，故只能就花色相近者，大体分成以下几个色系。

1. 白色系统：白色系统中包括纯白、乳白、奶油白等色。如“象牙”、“西湖夜月”、“白雪山”等。另外，有个别品种在初开时稍带红晕，但开后褪色变白，如“冰轮”等。

2. 红色系统：凡盛开后不带其他色泽，颜色

正红者皆属之。如“国旗红”、“火炬”、“香云”等。

3. 黄色系统：纯黄、深黄、淡黄、乳黄等皆属黄色系统。如“金巨人”、“金凤凰”等。

4. 蓝色系统：包括天蓝、深蓝、藕荷等色。如“蓝月”、“拉文特却母”等。

5. 黑紫色系统：包括黑紫色，紫色，开花后上带绒光，极美。故亦有称为黑色品种者。如“爱纳”、“黑旋风”等。

6. 绿色系统：花蕾露色后为淡绿色，开放后置于荫暗处可保持花色不变，如经日晒即变白色。如“翠娥”、“青水绿波”等。

7. 橙色系统：包括桔红、桔黄、杏黄。如“霞光夕照”、“泥金牡丹”等。

8. 粉色系统：包括深粉、浅粉、粉红等色。如“伊丽莎白女王”、“地芬”、“康菲登司”等。

9. 复色系统：此种类型品种较多，凡花瓣有两种或两种以上颜色者，都属复色系统。如“和平”、“春”、“克隆能别克”、“色司本司”等。

(三) 根据月季花的观赏价值与品质，可分为：

1. 珍品：花大（10厘米以上），具有香气，色艳，型美，卷边不露心，花期长者可列为珍品。如“十全十美”、“和平”、“色司本司”、“香

云”等。

2. 优等品种：大型花（10厘米左右），色泽好，有香气，花期在一周左右。如“康菲登司”、“白山”等。

（四）根据月季花的开花习性可分为：

1. 健花种：凡花谢之后，经修剪，不久即可着蕾开花者，属健花种。如“玉祥”、“裘拉”、“满园春色”等。

2. 两季种：只在春、秋两季开花，仅可做品种保留。如“紫袍玉带”、“玫瑰红”等。

3. 一季种：仅于春季着花一次，花后“跑条”，属淘汰品种。如“赛牡丹”等。

（五）根据花朵的大小，可分为：

1. 巨大型花：花朵直径在10厘米以上者。如“宠儿”、“克隆能别克”、“天配司曲拉”、“米郎特之父”等。

2. 大型花：花朵直径在9~10厘米者为大型花。如“白山”、“金巨人”、“念奴娇”等。

3. 中型花：花朵直径3~9厘米。如“害羞”、“满园春色”等。

4. 小型花：花朵直径1.5~3厘米。如“桃红小蔷薇”、“小芬”等。

5. 微型花：花朵直径在1.5厘米以下者。如“微型假面舞”。

(六) 根据花瓣的多少，可分为：

1. 单瓣：6瓣以下为单瓣。如“紫霞”、“克乐夫”等。
2. 半重瓣：6~15瓣为半重瓣。如“蛋黄”、“野火”等。
3. 重瓣：16~25瓣为重瓣。如“南海”、“别天那”等。
4. 千瓣：26瓣以上者为千瓣。如“倍克立”、“马丹”等。

三、月季花的繁殖方法

月季花的繁殖方法，可分为无性繁殖与有性繁殖两种。所谓无性繁殖即用植物的一部分个体进行繁殖。如我们通常采用的扦插、分株、压条、嫁接等方法都属无性繁殖。此种繁殖方法适用于大量生产，操作简便，并能保持原品种的优良性状。所谓有性繁殖即用种子繁殖。此种繁殖方法是培育新品种的主要手段。但因用种子繁殖的后代，变异很大，故除育种外，很少采用此种方法。

(一) 扦插法

1. 苗床准备

在扦插之前，首先要准备好苗床。苗床的大小

可根据扦插数量多少来决定。一般生产单位常用的苗床规格是：长5米，宽1.2米，深0.7米。苗床上架设拱式支架，架上覆盖塑料薄膜，并用苇帘遮光。苗床底部充填40厘米厚的酿热物（马粪、树叶），其上铺5厘米厚黑土，土上再放15厘米厚的砂子。这种规格的苗床，可扦插3000~4000株苗。如若不是大量生产，苗床面积可酌情缩小。家庭扦插可用扦插盆或花盆，盆上设支架覆盖塑料，或用玻璃罐头瓶将插穗罩上。

插前需测试床内温度。砂内最适温度为25~28℃。低于此温度成活较慢，过高插穗易于腐烂。床内温度要较砂内温度低1~2℃。

2. 扦插时间

沈阳地区最适宜的扦插时间是在夏初。即6月上旬至7月上旬。如温床设备完善，能保持一定温度，也可适当提前扦插时间。此时扦插一周后可产生愈伤组织（结瘤），二十天左右可生根。

7月中旬至8月中旬，因气温高，空气湿度大，床内空间温度很难控制。一旦出现空间温度高于床土温度，插穗极易在生根前即开始萌芽。此时由于插穗不能从土壤中吸收水分与养分，待插条本身营养消耗完即开始萎蔫，插入砂中部分变黑腐烂。待至8月下旬至9月上旬，气温逐渐下降，又是扦插的良好季节。不过此时扦插，成活期要比春天扦插的长一些。上盆时小苗较小，不久即进温

室，需加强管理防止因水大烂根。

3. 插条的选择

选条工作可结合修剪进行。扦插成活率的高低，成活期的长短，与插条的质量有密切关系。因此，一定要从强健母株上选择无病虫害的枝条。

(1) 标准插条：即刚刚开过花的枝条。剪取时从枝条基部向上留 3~4 个芽眼，将剪下来的枝梢做插穗。剪条时，不要在花谢后马上就剪。因此时枝条尚未发育成熟，内部组织不充实，插后易腐烂。反之，如剪取时间过迟，枝条坚硬，生根较慢，影响成活。因此，剪条工作最好在花谢后一周左右进行。这时剪下的枝条内部组织充实，但又未完全木质化。用这种枝条的上部做插穗，成活率高，生根快，而且成活后，不久即可着花。

(2) 潜伏枝条：潜伏枝条是着生于植株基部或中部的枝条。这种枝条不能着生花蕾。虽然枝条长的很细，但较长时间在主枝下面潜伏生长，内部组织比较充实，用来做插穗成活率很高。其缺点是枝条细小，着花迟缓，长势不旺。如不属经营性大批生产，尽量不采用此种枝条扦插。

(3) 徒长枝条：徒长枝条是从植株基部生长的不定芽，或由植株中部枝节处萌发的徒长枝。这样枝条虽然生长迅速而又粗大，但内部组织不充实，扦插后愈合虽快，但生根很慢。即使生根，根

系也不发达，而且最容易腐烂，作为插穗很不合适。

4. 插穗的整理及扦插

将剪下的枝条，每2~3节剪成一段。节间较长的品种或珍贵品种只剪一节也可做插穗。因插穗在剪口处形成愈伤组织前吸水能力不强，为了减少水分蒸发，在剪截时不要过长，并要将插穗下部叶片剪去。上部叶片也最好只留靠近叶柄处的两片小叶，而把其余叶片剪掉。如大量繁殖时，因处理插穗太多，可在处理过程中喷些清水，以免萎蔫。整理插穗最好与扦插同时进行，速度越快越好，以免切口失水。

扦插深度大体上为插穗的三分之一。过深容易腐烂，过浅在喷水时易被冲倒。扦插的距离不要过密，一般株距3厘米，行距5厘米较为合适。如用盆插，5寸盆可插十棵左右。不论床插和盆插，都应使插穗长短一致，如插穗不齐，可将长短插穗分别进行扦插。否则，将互相遮荫，影响通风透光。

5. 浇水

浇水工作很重要，是影响插穗能否成活的关键。插完后第一次水要用细孔喷壶分2~3次浇透。使插穗切口和床土紧密结合起来。浇水时不要过急，以免冲倒插穗。浇完水后盖上塑料薄膜，薄膜接近地面的东、西、南三面用砂子压住，以免被风

吹开。北面可用砖石压好，以便于每天喷水等操作。然后，用帘子遮光。

盆插的另一种浇水法，是将盆置于有一定深度的水中，使水从盆底排水孔缓慢渗入，至盆内表土开始湿润时，把盆取出，覆盖塑料，放到荫蔽而通风良好的地方即可。

日常喷水工作，要根据天气情况灵活掌握。晴天可在上、下午分两次喷浇叶面，经常保持叶面有一定湿度，这样可使插穗内的水分不易散失，可提高成活率。以6平方米苗床计，每次可喷6斤水，大风天可略增，阴天可略减，雨天可根据叶面和砂床情况，少喷水或不喷水。水大插穗容易腐烂，水小容易枯萎。

插后10天左右，大部插穗都已形成愈伤组织。愈合后的插穗已开始具有从土壤中吸水的能力。因此，就要适当减少喷水量。至于减少多少合适？以晴天做标准，每次可少喷水一斤左右。大风和阴雨天，可依上述标准适当增减。

扦插20天以后，除个别品种外，大部插穗都已开始生根。生根后，就要开始生长新梢。这时如水分过大，可造成小苗徒长或烂根、烂叶。特别是互相重叠的叶片，一旦腐烂，传染很快。因此，需要再一次比愈合后的喷水量减少一斤左右。超过一个月以后，每天喷一次水即可。并要在上、下午分两次进行通风，通风的时间由短渐长，以使新梢受到锻

炼，枝叶健壮，免得出床后遇风萎蔫。这样，40天后即可上盆。

（二）分 株 法

利用此法进行繁殖，盆栽的植株不如地植的植株操作方便。这是因为地植月季生长茁壮，从植株根颈处，每年都要发生几个不定芽。这种不定芽生长迅速，很快就能超过母株高度，而使植株呈丛生状态。由于不定芽与母株根颈长时期连结在一起生长，埋于土中部分不久即可生根。如发现根系已较发达，就可进行分株，使其脱离母株，成为一个独立生活的新个体。

地栽月季的分株方法是先扒开母株基部泥土，然后用利刀在不定芽基部与母株连结处切开。春季发芽前可立即挖出另栽。如叶片已发出，不要切开后挖，要观察几天，若无变化，可挖出另栽。如发现萎蔫，可暂时不挖，待枝叶恢复原状后再挖。

盆栽月季要先将花盆脱下，从土坨一边用利刀将不定芽切下来另行栽植。但不要把原土坨弄散，免得母株枯死。

分株最好在春季萌芽前进行。

（三）压 条 法

月季花用压条法繁殖，最好在夏季进行。选枝条柔软，易于弯曲的枝条，将枝条中、下部的茎皮