

月季花

卢淮南

屠省宽



花卉栽培丛书

月季花

盧淮南 屠省寬 編著

內 容 提 要

本书介绍月季花的观赏和利用价值,品种分类,繁殖、栽培和管理技术,以及杂交育种方法,篇末列有栽培月曆和品种記載表,并有插图及各类品种实物銅版图数十幅。

本书对布置环境,实现“綠化、彩化、香化”有一定意义,可供園林綠化工作人員及一般爱好者参考。

花卉栽培丛书

月季花

盧淮南 屠省寬 編著

*

上海科学技术出版社出版

(上海南京西路2004号)

上海市书刊出版业营业許可証出 093 号

新华书店上海发行所发行 各地新华书店經售

大众文化印刷厂印刷

*

开本 787×1092 1/22 印張 2 20/22 插頁 3 字數 45,000

1959年12月第1版 1959年12月第1次印刷

印數 1—3,500

統一書号: 16119·371

定 价: (十) 0.42 元

前 言

月季花在我国有悠久的栽培历史,分布地区广泛,是绿化、彩化、香化的理想花卉之一。月季花的生活力强,不擇土壤,能耐寒耐旱,繁殖容易,花色不仅有紅、黃、白等純色,更有各种奇异的混色和鑲边等,花形优美,品种繁多,花期长,一般健花种四季均能正常放花,栽培管理极易,十余年后尚能保持一定的观赏价值。因此,月季花是很有发展前途的一种花卉。

在解放以前,許多月季花爱好者有偏爱国外进口品种的傾向,忽視对国产种的栽培和新品种的培育工作,以致使許多国产名种已接近絕迹,解放后才引起我們的注意。其实,我国現有許多国产种,不但具有很高的观赏价值,而且是培育新品种的最好原始材料。本书篇末介紹了培育新品种的方法,以供月季花爱好者共同探討。

为了推广名花,交流經驗,編写了这本小冊子,如有不妥或錯誤之处,希讀者提出批評,以便再版时改正。

盧淮南 屠省寬 1959年10月

目 录

一、概說	1
(一)月季花的来源和分布	1
(二)月季花的观赏价值	1
(三)月季花的利用	2
二、月季花的植物学特征	4
三、月季花的生物学特性	7
四、月季花的品种分类	9
五、月季花的繁殖方法	11
(一)扦插法	11
(二)分株法	17
(三)嫁接法	18
(四)播种法	22
六、月季花的栽培和管理	25
(一)盆栽	25
(二)地栽	28
(三)移植	32
(四)施肥	33
(五)澆水	35
(六)松土除草	36
(七)整枝	37

(八)花期管理.....	38
(九)冬季管理.....	39
(十)病虫害及其防治.....	39
七、月季花的杂交育种	47
八、月季花栽培月曆	50
附录:月季花品种記載表	52

一、概 說

(一) 月季花的来源和分布

月季花或称月季(学名 *Rosa chinensis* Jacq.), 又名长春花、月月紅、斗雪紅、胜春、瘦客; 本是野生薔薇的一种, 由于长期栽培和选种的结果, 产生了各色各样的品种。近百年来, 园艺家們通过有计划, 有目的的人工选择, 有性杂交、定向培育等法, 又得到不少新的品种。目前月季花品种多达千种以上, 已赶上菊花花; 色与香味已超过牡丹和芍药, 所以有人說月季花是“后来居上”。

月季原产我国, 栽培究竟起于何时, 虽无从稽考, 但在李时珍著的“本草綱目”中談到: 月季花处处人家多栽插之, 气味甘温, 无毒, 主治活血、消肿、解毒。由此可見, 我国月季栽培在明代已很普遍, 不但作为观赏植物, 而且在医药上已开始用来治疗疾病。

我国栽培月季, 过去以河南、山东等省最盛; 近百年前, 以苏北淮阴、揚州一带最盛。江南各地的品种, 多数从苏北而来。現今以上海、南京一带品种最多, 約有 200 种左右。解放后, 北京月季品种增加很快, 已集全国名种之大成。近年来从国外引进的品种亦不少, 大都分布于京沪綫一带。目前月季在我国各地均已普遍栽培。

(二) 月季花的观赏价值

月季花花色艳丽(有的品种富有香气), 四时不絕。宋代宋祁曾有月季

花贊云：“花亘四时，月一披秀，寒暑不改，似固常守”。大詩人苏东坡等，也有咏月季花詩，他們以为我国名花，如牡丹、芍药、菊花等虽极艳丽，牡丹号称花王，但不能四时都开，月季則自春到冬，花开不断，故有“花落花开无間断，春来春去不相关；牡丹最貴惟春晚，芍药虽繁只夏初；惟有此花开不厌，一年长占四时春”等詩句。由此可見，我国古代詩人对月季花的评价是很高的。又如宋代徐积咏月季花詩云：“誰言造物无偏处，独遣春光住此中，叶里深藏云外碧，枝头常借日边紅，曾陪桃李开时雨，仍伴梧桐落后风，費尽主人歌与酒，不教閑却卖花翁”。楊万里咏月季花詩云：“只道花无十日紅，此花无日不春风，一尖已剝胭脂笔，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”。这两首詩对月季花的姿态和四季长春的特征，可謂形容尽致了。

月季花不仅是公园、校园以及其他公共场所綠化、彩化、香化的最好花卉之一，而且可供一般居民美化环境之用。在家庭中栽培几棵健花佳种，利用工余之暇，培植管理，可以調节身心，消除疲劳；并可增长儿童的生物知識，培养其热爱劳动的美德。

(三) 月季花的利用

月季花除作布置花坛、花带、花門、花屏、盆栽之外，又是制作花籃、花圈的宝貴材料；具有香气的品种，质如玫瑰，花朵开放后可采集花瓣，晒干或烘干，供作糕糰、浸酒、泡茶之香料。

月季切花插瓶，点綴台几，則可滿室春光，生色不少。

切花插瓶是一种艺术，如选材、布局、养护等都有一定技巧。我国明代袁宏道，喜插瓶花，曾有“瓶史”之作。他的插花訣門是：“一枝两枝正，三枝四枝斜，宜直不宜曲，斗清不斗奢”。即是插花时，如数量較少，一、二枝花要

插得正，数量較多，三、四枝以上應該斜插，高低参差，互相衬托；选材时花梗不宜弯曲，插入瓶中不使花朵倒垂，要有生气；插在瓶中的排列要疏密有致，色泽調和，布局不乱；花朵数量不宜过多，一般以奇数为佳。

月季切花应在清晨，选微放或半放花朵，連同花梗带二、三片叶用利剪剪下，长度以三到五寸为宜。花瓶选择应与花形大小，花的色彩相称。瓶内盛水应低于瓶口一寸以下。水中加入几粒食盐，每天換水一次，可以延长花期。

二、月季花的植物学特征

月季是蔷薇科蔷薇属的常绿小灌木，在寒冷地区为落叶性。

为了能更好控制月季的生长发育，提高它的观赏价值，我们首先应当了解月季的各种器官构造和机能。现将月季的根，枝干，叶，花，果实分别说明如下：

1. 根系 月季的根系状态依繁殖方法而异。如用种子播种，或实生苗、野蔷薇等作砧木的嫁接法繁殖，都有明显的主根，和一定数量的侧根；而用扦插或分株繁殖，则有非常发达的侧根。因此后者根系向四周扩展能力常较前者为强，有利于吸收土壤肥沃层中的养分，以及便利移植时掘苗。根据这一特点，在实生苗定植时，最好能剪除主根梢，以促使多发侧根。

月季的根生长在良好的环境条件下，一般是栗色；但在地势低洼，通风排水不良的条件下呈黑褐色。这是一种不正常的颜色。

2. 枝干 月季枝干的外形特征，因品种的不同而有较大的区别。根据枝干生长特性，可概括为下列三种类型：

(1)直生型：枝干直立向上，高度能达四、五尺。宜作盆栽与庭园栽培。作切花栽培亦很适宜。

(2)扩张型：枝干向外侧生长，高度仅达二、三尺。宜作盆栽或布置花坛栽培。

(3)攀援型：即蔓生种。枝条发达，呈藤蔓状，必须依附他物，如墙垣、竹篱等而蔓延生长。此种不宜盆栽，适宜作花屏、花门等栽培。

月季枝干，除錦上添花是光滑无刺外，一般都生有弯曲尖刺，其生刺疏密亦因品种而异。如賽牡丹，則枝干布密刺；而羽士妝，則生刺稀少。枝干一般为青綠色，而主干下部則为灰褐色，新枝多呈紫紅色。(图1)

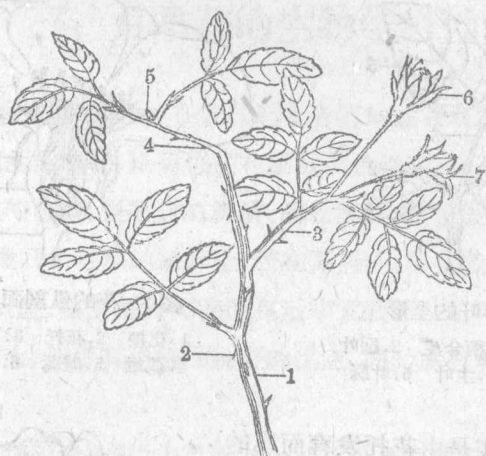


图1 枝干全形

1.主干 2.刺 3.着花枝 4.生长枝
5.頂芽 6.主蕾 7.副蕾

3. 叶 月季的叶为互生，成奇数羽状复叶，托叶与叶柄合生，小叶三到九片，有卵圓形、橢圓形、倒卵形及广披針形等。叶緣有鋸齒，鋸齒深度依品种不同而略有差异。叶片平滑有光泽，亦有粗糙无光的。叶脉为网状脉。一般幼叶未展开前呈紫紅色。(图2)

4. 花 月季的花为完全花。花多頂生，单生或丛生呈繖房花序。花托多呈半球形或半橢圓形，萼片五裂，花瓣一般在二十到八十片之間，少数品种亦有九十余片。雄蕊多数，向四周散开，雌蕊一般在三、四枚以上，生于花托底部，伸长时多集中于花心，柱头細小，发育完全时有胶质出現，但花瓣較多的品种，則花蕊相应减少而退化。(图3)

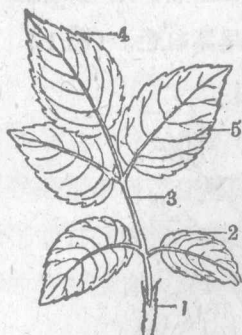


图2 叶的全形

- 1.托叶与叶柄合生 2.副叶
3.叶轴 4.主叶 5.叶脉

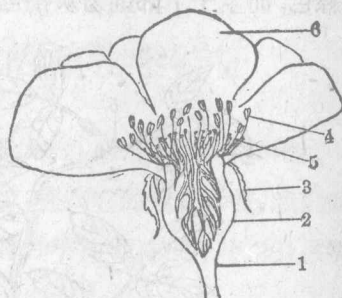


图3 花的纵剖面

- 1.花梗 2.花托 3.萼片
4.蕊雄 5.雌蕊 6.花瓣

5.果实 果实是由花托发育而成的球形或壶形的肉质假浆果。果实颜色初期青绿，随着发育成熟逐渐转黄色。春季着花结实，在秋末冬初成熟，呈红黄色，上部裂开。花托(果肉)内含瘦果(种子)十多粒，呈栗色。(图4)

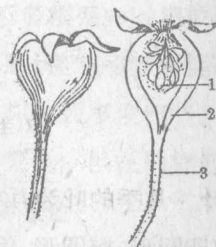


图4 果实

- 左:果实外形 右:果实纵剖面
1.种子 2.果肉 3.果梗

三、月季花的生物学特性

月季对环境适应性甚强，在我国南北各省均适宜栽培。但若能以人工满足它最适宜的生活条件，则可促进花勤放而色艳丽，提高观赏价值。

月季最适宜的土壤，是富含有机质、疏松肥沃、微带酸性的壤土（pH值6~6.5）。盆栽最好用特制的培养土；若在瓦屑土、砂土栽培，应先用充分腐熟的堆肥、垃圾灰肥、富有机质河泥改良后才宜栽培。培育苗木宜用山林表层的腐殖土或黄土，以取其通透性良好的优点，同时亦有利移植时操作及减少根部损伤。

月季喜温暖和阳光，在平均气温22~25℃最适宜生长，所以春秋两季不论地栽或盆栽的植株均能生长发育旺盛，着花众多，花大而有光泽。炎暑的气温达30℃以上时，不但植株生长不良，而且特别对花蕾形成与发育不利，所以夏季花蕾稀少，花小而为单瓣，花色暗淡。月季需要充足的阳光，如在阳光不足的环境条件下生长，植株枝干细弱，叶片发黄，花朵变小，花色变淡而无光泽；但强烈阳光照晒又对花蕾发育不利，花瓣容易焦枯，观赏价值不高。因此，在夏季为提高观赏价值，对名贵品种应架设荫棚，降低阳光强度与温度，加强浇水施肥，促进花蕾充分发育，延长放花期。另外，利用阳台和屋顶陈放的盆栽植株，夏季应移到地面避暑，否则，不仅不易着花，而且在管理上偶一疏忽，就有枯死的危险。

月季在不同生长期对水分需要不同，在发芽与孕蕾期，需要水分较多，土壤湿度宜保持70~80%，尤其在进入开花期，水分需要特多，土壤应经常

保持湿润状态。这样可促使花朵肥大，花色鲜艳。当植株进入休眠期，水分需要量很少，但盆栽植株仍需适量浇水，防止干冻。

月季性喜肥，加之发芽与开花次数多，损耗养料多，故应经常勤施追肥，保持植株枝条粗壮，叶片肥大而深绿。这样既可提高观赏价值和生命力，又能增强对自然灾害抵抗力和延长寿命。月季以吸收氮肥最多，钾、磷次之，因此施腐熟人粪尿较适宜，利用鱼内脏、贝壳类浸渍而成的液肥最佳；充分腐熟堆肥，厩肥亦很适合。月季在进入休眠前，忌施追肥，否则会促进休眠芽早发，以致遭遇冻害。

四、月季花的品种分类

我国的月季花,原来就有許多著名的品种,如四妝、四季,分布全国各地栽培。后經栽培者长期精心培育和从国外引种,因此現有品种非常复杂,各地尙无統一定名和正确鉴定。作者根据长期实际观察的記載,并参考其他有关資料,将我国現有月季花品种分类如下:

1. 以花色分

(1)白色:花初放虽帶紅光、黃光,但到盛放(或称晚放)时,完全褪色变白,都属白色品种。亦有初放到盛放,始終为白色的。如太白、阳春白雪。

(2)綠色:花蕾如苹果綠,开放时花瓣有綠光,阴处开放較能持久,經日晒变成白色,仅两瓣交叠处殘存綠量者,都属綠色品种。如翠娥、蔚綠。

(3)黃色:包括純黃、淡黃、乳黃、深黃、土黃等,都属黃色品种。如玉祥,金霞集采。

(4)翡色:淡粉紅中帶有黃光(包括血牙色),属翡色品种。如翡色万重、嫦娥。

(5)粉紅色:有深粉紅、淡粉紅之分。如集錦、春光。

(6)橙色:有火黃、橘紅、橘黃、杏黃等,都属橙色品种。如天鵝黃、霞光夕照。

(7)桃紅色:有深桃紅、淡桃紅之分。如印度紅、明星。

(8)大紅色:紅色鮮艳明朗,不帶青光、紫光者,属大紅色品种。如独立、火焰。

(9)玫瑰色：紅色而具青光、紫光者，都属玫瑰色品种。如自由、鶴頂。

(10)紫黑色：深紫色而具黑光者，属紫黑色品种。如夜、紫霧。

(11)二重色：一花具两色或两色以上者，都属二重色品种。如春、和平。

以上各色品种，凡瓣面光亮，鮮艳夺目者为佳品。能兼具香味者，更为珍品。各色品种及其形态特征詳見图版和附录“月季品种記載表”。

2. 以花品分

(1)一等品：瓣形长而闊，磬口（象荷花模样），小卷边，高心，瓣数三十到五十片左右，虽盛放亦不見蕊者。如阳春白雪、自由、独立、和平等。

(2)二等品：花瓣不卷边，瓣数二十片上下，有的品种在放足时就露蕊者。如翠娥、嫦娥、朱墨双輝等。

(3)三等品：瓣短闊，瓣数五十片以上，除少数品种花瓣层次整齐外，一般在放足时，中心呈凹形，平放如盘状。如玉玲瓏、鈕扣黃、小蔷薇等。

3. 以花型分

(1)大型花：花朵直徑在四寸以上者。如翠娥、玉祥。

(2)中型花：花朵直徑在三寸左右者。如飞燕新妝、玉楼春曉。

(3)小型花：花朵直徑在二寸以下者。如水月妝、小桃紅。

上述花朵的直徑，以露地栽培的发育强健的植株，如春、秋两季着花为标准。

4. 以着花分

(1)健花种：在露地栽培，除严寒的冬季和早春外，能經常着花；若有温室設備，四季均能正常放花的品种。如春水綠波、嬌娥。

(2)两季种：在春、秋放花两期的品种。如姚黃、賽牡丹。

(3)一季种（或称懶花种）：仅在春季放花一期的品种。但其中亦有品、色都好的佳种，所以栽培的人还是很多。如冰輪、錦上添花。

五、月季花的繁殖方法

月季花的繁殖法，可分有性繁殖和无性繁殖两种。一般常用扦插、分株、嫁接等无性繁殖法。无性繁殖快，操作方便，能保持品种的优良性状。有性繁殖如有性杂交、采收种子播种，虽费时较长，操作比较困难，但由于实生苗的遗传性有动摇性，因此通过人工定向培育，就能形成新的性状，产生新的品种。现将几种常用的繁殖方法分别介绍如下：

(一) 扦插法

扦插不仅具有上述无性繁殖法的优点，而且可不断利用新枝扦插，使后代树势经常保持年轻状态。扦插繁殖的成活率高，生长迅速，一、二年后即能长成二、三尺高的中型植株。

1. 扦插时期 以全国而论，可在春、秋两季进行；若有温室设备，冬季亦可进行。在黄河以北地区，秋扦必须在温室进行。

春扦最适合时期是在四月下旬到五月底。春扦的好处是：气候温暖，湿度较高；成活期短，切口愈合组织二十天就能长好，二十五天就能生出新根；成活率高，通常能达95%以上；生长发育快，当年可见花。其缺点是易遭病害，如传染黑霉病，切口发生根瘤病等。但如能注意苗圃土壤消毒和管理，仍可防止和避免。

秋扦最适宜时期在九月下旬到十月底。秋扦成活期较长，切口愈合组织需要一月左右才能长好，通常要一月半至两月才能生出新根；成活率达