

杨新杭 主编

花鸟世界丛书

科学养花(三)



经济日报出版社

花鸟世界丛书

科学养花

(三)

杨新杭 主编

(京)新登字 102 号

责任编辑 李越

责任校对 夏力

花鸟世界丛书

HUANIAO SHIJIE CONGSHU

杨新杭 主编

经济日报出版社出版

(北京崇文区体育馆路龙潭西里 54 号)

新华书店北京科技发行所发行

河北省永清县第一胶印厂印刷

787×1092 毫米 1/32 55.3 印张 1165 千字

1994 年 10 月第 1 版 1994 年 10 月第 1 次印刷

印数 1—10000

ISBN7 80036 847 2/G·205 定价:48 元(全套)

6 元(每册)

编者的话

今年,是中国花卉报创刊十周年。十年来,在各界读者的热情关心爱护下,在众多作者的真诚支持扶助下,中国花卉报逐步发展成熟,为中国的花卉事业、园林绿化事业做出了重大的贡献。

作为窗口,中国花卉报为读者传播了科学知识和技术,交流了经验和信息,拓宽了视野,丰富了生活,被广大读者接受和喜爱,得到了社会的认可。根据广大读者的要求,我们将十年来刊出的稿件进行收集整理、补充修改,精选精编成一套丛书——《花鸟世界丛书》。丛书共分8册:《花卉欣赏》、《科学养花(一)》、《科学养花(二)》、《科学养花(三)》、《盆景与插花》、《花趣》、《鸟鱼虫鸽天地》、《世界花坛》。丛书确属中国花卉报十年之集萃,堪称中国花卉报十年之精华,以此奉献给亲爱的读者,作为我们诚挚谢意的表达。

我们期望这套丛书成为社会各界人士的良好益友。特别是青少年,由此可以得到课本上学不到的东西,启迪心智,引起对自然科学的兴趣和热爱;而中老年朋友,由此可以陶冶性情,提高生活品位,使业余生活、晚年生活变得多姿多彩、韵味无穷。

此为我们编辑出版丛书的主旨。我们的工作有错误不到之处,请爱护我们的读者不吝赐教,我们将不胜感激,并在再版时加以修正。

中国花卉报社 杨新杭

1994年10月

目 录

- | | |
|-------------------|-------------------|
| (1) 玫瑰蔷薇月季嫁接花朵更艳丽 | (17) 午时一瓢汤, 茉莉花更香 |
| (1) 怎样养好玫瑰 | (18) 让茉莉花繁似锦 |
| (3) 嫁接玫瑰能开花 | (19) 四季海棠盆栽技艺 |
| (4) 煤灰可作玫瑰的培养土 | (20) 摘心育壮使海棠常现花 |
| (4) 换盆——玫瑰度夏的好措施 | (21) 贴梗海棠为何不爱开花 |
| (5) 怎样栽芍药 | (22) 竹节海棠四季管理 |
| (6) 按开花周期管月季 | (23) 盆栽菊花的月令 |
| (8) 月季的顶端优势与封顶技术 | (24) 养菊谣 |
| (9) 月季谚 | (25) 家养盆菊五环节 |
| (10) 盆栽牡丹和管理 | (27) 一株多色菊花的嫁接 |
| (11) 怎样才能使牡丹的花蕾不掉 | (28) 让菊花一年开四次 |
| (12) 怎样给牡丹施肥 | (29) 怎样使菊花色泽纯正 |
| (13) 盆栽牡丹可一年多次开花 | (29) 菊花朵大色鲜有木 |
| (15) 牡丹花谚 | (30) 养菊多年为什么不开花 |
| (16) 怎样养好茉莉花 | (31) 菊花好看绿叶衬 |
| | (32) 让盆菊不脱脚叶 |
| | (33) 盆菊放最佳方位 |
| | (33) 怎样使菊高不过尺 |
| | (36) 秋菊翌春又开花 |
| | (37) 让菊花过好雨季关 |

- (38) 秋菊的后期管理
- (39) 冬存菊花四法
- (40) 名菊栽培六注意
- (41) 水仙可连年开花
- (41) 水仙不开花的内外因素
- (42) 用多效唑处理水仙
- (43) 如何使水仙清秀苗壮
- (44) 瓶养水仙添情趣
- (44) 妙配水仙花盆
- (45) 怎样挑选水仙头
- (46) 水仙鳞茎的切割处理
- (47) 水仙的雕刻造型
- (48) 雕刻水仙花叶各异
- (49) 兰花养护十要
- (51) 怎样种植高档兰花
- (52) 兰花的“三盆一体”栽培
- (53) 怎样养好瓶兰花
- (54) 阳台养兰
- (55) 东北如何养好兰花
- (56) 春季怎样养护兰花
- (59) 盛夏养兰
- (60) 兰花如何过冬
- (62) 怎样养护新上盆的兰苗
- (63) “气”是兰的命根
- (64) 怎样给兰花浇水
- (66) 兰花叶部施肥好

- (67) 家养兰花为何难开花
- (67) 兰花不香与促香
- (69) 兰花的翻盆和修剪
- (70) 帮您选购兰花
- (71) 家庭如何栽培蝴蝶兰
- (72) 养好香雪兰
- (73) 怎样养好兜兰
- (74) 分株繁殖拖鞋兰
- (75) 珠兰四季管理
- (76) 扦插五角星吊兰
- (76) 怎样繁殖米兰
- (77) 怎样给米兰浇水
- (78) 米兰出房并不难
- (79) 米兰冬季有三喜三怕
- (79) 让米兰多开花
- (81) 米兰不香的原因
- (82) 米兰为何枯死
- (83) 君子兰最宜家庭养植
- (85) 您能识别良种君子兰吗
- (86) 君子兰多分株的必备条件
- (87) 君子兰心叶为何腐烂
- (88) 君子兰夹箭有因
- (89) 君子兰需经低温阶段
- (90) 冬季莳养君子兰
- (91) 君子兰夏季避暑有九法

- (92)您想给君子兰换盆吗
- (93)养殖杜鹃有讲究
- (94)科学管理杜鹃
- (95)杜鹃盆栽六诀
- (96)北养杜鹃要领
- (97)西洋杜鹃室内养护
- (98)茂盛的杜鹃为何不开花
- (99)你想让杜鹃在春节开花吗
- (100)杜鹃的水肥管理
- (102)西鹃绿枝嫁接
- (102)合理施肥山茶更艳
- (104)怎样使山茶多开花
- (105)盆栽茶花的土壤至关重要
- (106)山茶花的水肥管理
- (108)如何防止山茶僵花
- (110)植物激素促茶花早开
- (111)茶花需适时移栽换盆
- (112)时养茶花歌
- (114)东北养茶花过好五关
- (115)我种茶花点滴经验
- (117)鹤望兰养好四季开花
- (118)盆参进城怎样栽培管理
- (119)怎样养好五针松
- (120)佛手在冬季要避免落叶
- (121)令箭荷花开花关键
- (122)给令箭荷花造型
- (123)怎样使大丽花长好块根
- (123)大丽花在开花时要停肥
- (124)文竹的枝叶为什么会变黄
- (125)橡皮树的盆栽管理
- (126)分期观赏朱顶红
- (127)水养朱顶红
- (128)倒栽朱顶红
- (128)秋季巧养天竺葵
- (130)仙客来度夏有良方
- (131)仙客来花期养护
- (131)楼房时养蟹爪兰
- (132)巧使倒挂金钟摆脱休眠
- (133)梅花香浓六要
- (134)腊梅造型
- (135)金边瑞香如何安度花期前后
- (136)控制盆栽苏铁新叶长度
- (137)拱手花篮怎样过冬
- (138)一树扶桑七色花
- (139)龟背竹的巧妙繁殖
- (140)龟背竹长大怎办
- (141)盆栽龟背竹夏秋季养护
- (141)龟背竹在冬季要保温

- (142) 龟背竹在北方也能开花
- (143) 促掌类早发根——阴阳交替法
- (144) 仙人掌类并非要求干旱
- (145) 仙人掌类花卉越冬管理
- (146) 仙人掌的春季养护
- (147) 瓶栽仙人球、峰生长快
- (148) 麒麟掌五忌
- (149) 山影掌的夏季养护
- (150) 掌类秋扣水 来年花繁茂
- (151) 山影的矫形
- (152) 金琥换盆有新法
- (153) 养好盆栽坛子五环节
- (154) 栽种白兰五要点
- (155) 巧使昙花一现变长现
- (156) 串红防徒长三措施
- (157) 避免一品红落叶
- (157) 怎样使马蹄莲多开花
- (159) 八角金盘须防寒
- (159) 养好六月雪
- (160) 妙使香石竹花繁色艳
- (161) 绿萝等藤本花卉不宜做垂吊养护
- (162) 凤尾竹扦插要诀
- (162) 让三色堇早春开花
- (163) 培育得法 巴西木开花
- (164) 郁金香花谢后
- (165) 玻璃罩过好三关
- (166) 如何使万年青开花结果
- (166) 珊瑚豆的修剪
- (167) 让金莲花多开花
- (168) 盆栽睡莲的越夏
- (168) 盆栽龙船花
- (169) 去顶促萌繁殖春羽
- (170) 怎样盆养牵牛花
- (171) 养好红宝石喜林芋的关键
- (172) 晚香玉不开花的原因
- (172) 夜来香花多需修剪
- (173) 让紫鹅绒的叶色更鲜艳
- (174) 早春移栽虞美人
- (175) 叶子花为何不开花
- (176) 养好红枫四要点
- (177) 怎样栽好碗莲
- (178) 水竹的繁殖
- (178) 盆栽含笑北方冬季管理
- (180) 盆栽中华冬桃管理技术
- (182) 波士顿肾蕨的繁殖
- (183) 网球花的栽培
- (184) 花叶芋春季管理
- (185) 盆栽柠檬多结果有方

(186)佛肚竹四季管理要点
(187)养好凤梨科植物
(188)翡翠珠的冬季管理
(189)盆钵套种花药菜
(190)天门冬生长势的恢复
(191)修根复壮九重葛
(192)怎样使碧桃春节开花
(193)绣球重修剪
(194)授粉提高冬珊瑚座果率
(194)怎样使虎刺梅多开花
(195)四季桂春节开花香浓
(196)让南天竹挂果
(196)让彩叶草叶片更鲜艳

(197)盆栽南洋杉
(198)怎样养好盆桔
(199)年桔过年后怎样栽培
(200)北方也能盆栽柑桔
(201)柑桔落花落果的原因及
对策
(202)盆栽葡萄管理片历
(204)快速培育什锦葡萄
(205)巨峰葡萄盆栽法
(207)盆栽石榴的管理
(208)让花石榴在春节开花
(208)让盆栽石榴当年结果

玫瑰蔷薇月季嫁接花朵更艳丽

玫瑰、蔷薇、月季都是蔷薇科，蔷薇属，把它们嫁接在一起，叶茂花艳。

选用生长健壮的野生蔷薇，栽活后做砧根，只留三个主干。在各主干高约10厘米处剪断，在断面中间切口，深度达1.5厘米，备用嫁接。然后再选择二年生玫瑰、月季、蔷薇枝条，大约截取5至6厘米长的单芽或双芽做接穗。下端削成木楔形，上端在芽上留1厘米剪平，将接穗分别劈接在砧上，对齐形成层，用塑料条将接口缠绑好。以后要加强水、肥、光照、砧根蘖芽、病虫害防治的管理，就可成活。

(王海成)

怎样养好玫瑰

分株 玫瑰的根部分蘖萌生力较强，愈分株生长愈旺，如果不分株，会使养分分散而影响其正常发育，导致开花少或不开花。一般分株宜在春季末萌动前或秋季落叶后。

修剪 玫瑰在生长期內不必修剪，一般应在冬季落叶休眠期进行修剪，留1/3或1/2的健壮枝，促使其基部萌发新根。玫瑰花芽都着生于枝条顶端，因此，只能疏剪，不宜短

截，每一株一般经 4—6 年即衰老，需进行更新。

浇水 玫瑰属浅根性树种，怕涝怕旱，雨季要注意排水防涝。夏季气温高，一般每隔 7 天左右浇水一次，但不能过量，否则会引起烂根。平时可酌量浇水，花期前后要增加一次浇水。

施肥 地栽玫瑰，每年春季萌芽之前，要施一次腐熟的人粪尿或豆饼肥。萌芽后，每隔 15—20 天施一次稀薄腐熟的蹄角骨质肥水，施肥后的次日浇一次清水。现蕾时施一次过磷酸钙或硝酸磷水溶液，可使花色泽艳丽。开花期间，停止使用氮肥，以防落花。入冬后在植株周围挖一个圆坑，施入牲畜粪或碎骨杂毛，覆土后，浇透水。

光照 玫瑰喜光照充足、地势高燥的环境，缺乏阳光照射便不易开花，忌靠白墙下栽植，白墙的日光反射，会灼伤叶片，对花芽形成也不利。

温度 扦插繁殖宜于在 20—25℃ 进行。高于 35℃ 时发育不良，植株叶子易黄；零下 20℃ 时，仍能安全越冬。

摘花 玫瑰 5 月初开花，小花品种系 6—7 月间开花。花朵一旦开足，香气就会散发，花瓣也极易脱落，故摘花宜在花朵初开、花瓣尚叠合未放、雄蕊还未显露时进行，具体时间是日出之前。实践证明，玫瑰摘花越多，开花次数也多，如不摘花，一年只能开花一次。

病虫 玫瑰常见虫害有蛴螬虫，可在春季用 5 度石炭酸磺合剂防治，发生红蜘蛛，可喷洒 1000 倍三硫磷或 2000 倍乐果防治；主要病害有白粉病，可用 1% 波尔多液喷施。

(张林生)

嫁接玫瑰能开花

选好接穗 嫁接是芽接还是枝接，接穗都要选取开花后不久的成熟枝条，一般来说，所用的接穗越靠近枝条顶端，嫁接成活的植株越爱开花。

合理施肥 在玫瑰开花前，应该多施一些富含磷、钾的肥料。因为玫瑰开花比较集中，为了适应其在花前对肥料需求的骤然增加，届时每周给植株喷洒一次 0.1% 的磷酸二氢钾是必要的。

保证光照 玫瑰性喜强光，环境如荫蔽则不爱开花。其栽培地点一定要保证有充足的光照，以每天不少于 6 小时的日光直射为好。

低温越冬 低于 0℃ 的气温对于以后玫瑰正常开花有益无害。越冬温度过高往往会影响夏季玫瑰正常开花。不用担心玫瑰会被冻死，因为它耐 -20℃ 左右的低温。即使是我国北方，不加保护也能顺利越冬。

科学修剪 不难发现，玫瑰的花朵着生于老枝上部的短枝上。千万不要于春季给玫瑰进行强剪或大量疏除老枝，否则对其当年开花会有严重影响。

壅土诱根 在嫁接成活后，最好根据情况往接穗基部，也就是玫瑰枝条基部壅土，以促使生根。为了配合这项操作，应该选择较短的砧木。壅土不能一次完成而要随着玫瑰的生长多次进行，直至大量丛生的玫瑰枝条都长出自己的根系为止。

这样玫瑰嫁接苗的吸收能力更强，可以开放出更多花朵来。

(韦三立)

煤灰可作玫瑰的培养土

近年来，城市用家庭煤灰培植玫瑰成为一种趋势。煤灰作玫瑰的培养土有以下几个优点：首先，煤灰疏松而透气透水，经大雨冲刷而不会板结积水，很适于栽种玫瑰。尤其芽接玫瑰砧木，根系生长迅速伸展范围大，更需要松软的培养土。

其次，煤灰除本身含有一定肥分且酸碱度适中之外，还具有远胜于塘泥和沙子的保水保肥能力。因此，使用煤灰作培养土，特别有利于较大量地施用水和肥料以满足芽接玫瑰成长的需要。

其三，新鲜煤灰不含虫卵及病菌，可大大减少虫害及各种病菌引起的病害的来源，移栽时也不容易发生烂根的现象。

(王以明)

换盆——玫瑰度夏的好措施

一、换盆时间可在6月份进行。首先将玫瑰翻脱下花盆，轻轻拍打泥头，将它震松。剪去部分老朽衰弱的根群，并相

应地修去残弱的枝条，抹去一些侧芽，使植株保留3—5条枝。

二、清去花盆出口孔的积泥，用较大的瓦块将盆底盖好，上一层薄薄泥后，将玫瑰重新种上，淋足定根水，放置在可以遮荫通风的地方，保养3—5天就可以了。

三、换盆最好在阴天或下午进行。修剪不要过份。土坨要保留2/3。培养土以煤灰为主，掺少量腐殖土。植株长势特别旺的，要相应换上大一号的花盆。

换盆不但能清除杂草和蚯蚓，还能使盆土疏松透气。通过修剪老根，腾出盆边根毛生长的最佳位置，让玫瑰重新长出新根，确保植株有良好的水分供应。（金鸿棟）

怎样栽芍药

芍药多采用分株繁殖，时间在10月上中旬，此时气候凉爽，温度适宜，移植后根系能很快收复并促进宿芽饱满，第二年春季发芽后生长迅速。

栽植时选用口径小于深度的素质泥盆，盆底放入约40克的马蹄片，用排水良好而肥沃的砂质土壤上盆。第一年长出的花蕾及早除去，以集中营养供应根系生长。

芍药为喜肥花卉，除栽植时施用基肥外，每年还要施三次追肥，可用豆饼肥水。第一次在4月上旬新芽萌发时施用，第二次在现蕾时施用，第三次于处暑后植株生长第二年花芽时施用，以促进花芽分化。尤以第一和第三次施肥更为重要。

芍药喜润怕涝，花期前后要勤浇水，保持盆土湿润，而雨季又要防止盆内积水，以免根系腐烂。

在花期要光照充足，但夏季应置于遮荫处，以免受到日光直晒而焦叶。

对芍药进行合理修剪可促进开花。每年4月下旬现蕾后及时摘除侧蕾，使养分集中供应顶蕾，促使花大、色艳。花后剪去残花，可促进块根发育和花芽分化，保证来年植株生长健康和花朵质量。

(李燕彬)

按开花周期管月季

盆栽月季的开花，一个周期一个周期的为好，开一次花为一个周期。这样，便于修剪、施肥、浇水和观赏。

春季萌芽前要进行重剪，一龄植株留1—2枝，每枝留1—3芽，可开1—2朵；二龄植株留2—3枝，每枝留1—3芽，可让开2—3朵花；三龄以上植株留3—4枝，每枝留1—3芽，可让开3—5朵花。确定花枝后，其余细弱枝条留三个叶柄上的叶片，上部剪除，作为营养枝。但营养枝上的腋芽不能让其萌芽抽枝。如萌发可掰除。所留花芽萌发抽枝前后不能追肥，这时所需肥料，一是由盆土残存部分供给，二是由树体贮藏元素（主要是贮藏氮）供给，因为过早追施氮肥，由于植株需氮量小，易引起徒长和“烧苗”。月季枝条徒长，影响树势美观，开花也小。

小花枝制出5—10厘米时，进行追肥。从萌芽抽枝到育

蕾为营养生长期，即根茎叶生长期，主要追施氮肥和钾肥，可配制氮：磷：钾=15：12：20的复合肥，按一龄的7克、二龄的10克、三龄以上的15—20克追肥，统一按三次施入，用铁铲划破盆土浅埋。有机肥料极为重要，可把饼肥、鸡鱼下水和人畜尿液混合沤制至腐熟，然后兑20倍水，每隔5天浇一次肥水，至育蕾以前，浇3—5次。

花枝的顶芽育蕾前3—5天停施氮肥，这时马上转入生殖生长期，即育蕾开花期，要抓紧或提前追施磷肥。可追施钙镁磷肥或骨粉，按一龄的7克、二龄的10克，三龄以上的15—20克。磷肥是花果肥，施过量也无副作用，树体还有贮藏磷元素的功能。磷肥施足了，花大色艳。也可配制氮：磷：钾=15：45：20的复合肥适量施入。

浇水要讲究，营养生长期需水量多，一般保持盆土湿度为80%；生殖生长期则要适当控制浇水，盆土湿度一般为70%左右，可延长花期。浇水早晚为好，如中午需浇水，要使水温 and 盆土温度大体一致。

第一次开花结束后，再进行剪枝，方法大致同上，只是营养枝有壮芽也可让其抽枝育蕾开花，这就转入第二次开花周期，这时虽然已是夏季，但只要将盆花放在通风良好的地方，即使气温较高，只要按以上追肥比例的2/3追施肥料（夏季减肥1/3），精心管理，仍能开出令人满意的花朵。这样，按开花周期修剪、施肥、浇水，每年可看5—6次花。

（孙桂海）

月季的顶端优势与封顶技术

在月季的生长过程中，从某一植株的生长点，突然长出一根徒长枝，其长势的健旺令人吃惊；在这根徒长枝的顶端着花朵朵，又令人感到高兴。谁料想，花残以后就出问题，因为没得到及时的修剪，生长失去平衡。

对于徒长枝来说，壮实健康是无疑的，因为它处于顶端优势地位，是更新换代的好枝条。但若管理不善，修剪不适，就形成一枝开花而其它枝头不孕蕾的现象。此时，应将这根徒长枝拦腰截断，让它与周围的枝条平衡调匀树型。这种修剪也就是对该植株进行的封顶技术。

一般来说，月季的生长和对它的正常管理离不开正确的修剪。而正确修剪无时无刻不在利用植物的“顶端优势”和“封顶技术”，这些方法往往是交叉地进行的。

繁殖一棵月季，采用高空压条，处于植株顶端的高压土球里就容易最早生根。用嫁接方法繁殖月季，在蔷薇（砧木）基部芽接，月季的腋芽在砧木的最低点，而蔷薇的枝条顶端还在不断地向上生长，又处于优势，为了嫁接成活，必须将砧木的腋芽层层封顶才行。一个变种的腋芽，或从远方弄来的珍贵腋芽，希望通过嫁接让它百分之百的成活，就把它的腋芽嫁接在蔷薇（砧木）的高处。

不管用什么方法繁殖成活的月季苗，从小到大，处处都面临着“顶端优势”和“封顶技术”的管理。这也是一般植