

家庭小花匠



农村读物出版社

家庭小花匠

范晓青 主编

编写组 编著

农村读物出版社

(京)新登字 169 号

家庭小花匠

范晓青 主编

编写组 编著

责任编辑 任鹤

*

农村读物出版社 出版

北京南华印刷厂 印刷

各地新华书店 经销

*

787×1092 毫米 1/32 10印张 224 千字

1992 年 8 月第 1 版 1993 年 3 月北京第 2 次印刷

印数:12001—22000

ISBN7-5048-1984-0/Z·286

平装定价:5.05 元

精装定价:8.45 元

目 录

养花基础知识

花卉的分类..... (1)

草本花卉(1) 木本花卉(2)

花卉的繁殖方法..... (3)

播种法(3) 分株法(4) 扦插法(4) 嫁接法(6) 压条法(8)

培养盆花的基本条件..... (9)

土(9) 水(12) 肥(15) 光照与温度(19) 整枝修剪(21) 除虫治病(22) 上盆和换盆(24) 养花工具(25) 室内盆花的摆放(26)

室内花卉 (27)

牡丹(27) 芍药(30) 兰(31) 菊(35) 水仙(38) 山茶花(39) 杜鹃花(42) 仙客来(46) 月季(47) 玫瑰(50) 蔷薇(51) 六月雪(52) 夹竹桃(55) 扶桑(57) 秋海棠(58) 木芙蓉(61) 报春花(62) 迎春花(63) 茉莉花(64) 米兰(67) 白兰花(69) 夜来香(70) 文竹(71)

吊兰(72) 宝石花(73) 金桔(74) 佛手(76) 枳子(77) 倒挂金钟(79) 橡皮树(81) 一品红(83) 雀舌罗汉松(85) 鹤望兰(87) 马蹄莲(89) 玉南(90) 子午莲(91)

唐菖蒲(93) 石榴(95) 八角金盆(96) 昙花(97) 蟹爪兰(99) 金达来(100) 大丽花(101) 非洲紫罗兰(103)

君子兰(105) 美蕉(109) 万年青(109) 含羞草
(110) 枸杞(111) 冬珊瑚(112) 晚香玉(113) 含笑
(114) 虞美人(116) 吉祥草(117) 瓜叶菊(118) 三色
堇(119)

阳台种植

阳台养花的意义与特点	(121)
阳台花卉的陈放	(122)
阳台养花的使用工具	(124)
栽种的用具(124) 养护管理用具(124)	
阳台种植花卉	(125)
一串红(125) 石竹(126) 千日红(127) 翠菊(128) 金 盏菊(129) 金鱼草(129) 鸡冠花(130) 凤仙花(131) 雏菊(132) 金莲花(133) 扶郎花(133) 玉簪(134) 朱 顶红(135) 一叶兰(136) 天竺葵(137) 旱伞草(138) 荷花(139) 睡莲(140) 仙人掌(141) 仙人球(142) 半 支莲(143) 梅花(144) 小石榴(146) 腊梅(147) 杜鹃 花(149) 瑞香(151) 桂花(152) 代代花(153) 金丝桃 (154) 金雀花(155) 凌霄(157) 常春藤(158)	

树桩盆景制作

取材	(160)
向大自然取材(161) 人工繁殖(163)	
树桩盆景的创作造型	(177)
材料和工具(178) 根的盘曲和显露(179) 干的雕饰及弯	

曲(181)	枝的剪裁与弯曲(183)	枝、干、根修剪十六忌
(191)	树桩盆景配石(195)	
树桩盆景的养护管理		(197)
浇水(198)	施肥(200)	修剪(202)
病虫害的防治(207)	翻盆(214)	其它(216)
树桩盆景制作实例		(217)
梅桩盆景(217)	雀梅盆景(218)	黄杨盆景(219)
五针松盆景(220)	罗汉松盆景(222)	枸杞盆景(223)
苏铁盆景(224)		

家庭插花

插花材料	(226)
著名鲜切花卉(226)	切枝花卉(234)
观果花卉(238)	观叶花卉(插花配叶)(239)
藤蔓花材(241)	花材来源(242)
选材原则(243)	
插花器具	(245)
插花容器的选择(245)	固定花枝的物体(248)
插花工具(250)	
插花的基本步骤	(250)
花材的修整(250)	枝叶造型(251)
花朵染色(254)	花材定植(256)
插花制作举例(257)	
插花的种类	(264)
瓶式插花(264)	盆式插花(264)
盆景式插花(265)	盆艺插花(265)
筒式插花(266)	小品花(266)
花篮(267)	悬吊式插花(268)
浮花(268)	盛物(269)
花束(269)	胸花(270)
趣味插花(270)	

插花的应用.....	(271)
插花布置的原则(271) 家庭室内布置(273)	
插花的保鲜.....	(276)
插花凋萎的原因(276) 花材处理(278) 使用切花保鲜剂(280) 陈设时的室内环境(281)	

附 录

一、有关花的趣闻	(282)
国花(282) 梅花——我国国花的候选者(283) 名人与花(284) 花的习俗(285) 花语种种(287) 花的个性(288) 花能吃吗(291) 中国的月季曾使英法停战(293) 拯救“和平”(293) 国外花信(294) 月月赏花(296) 全国城市市花一览(297)	
二、防治花卉病虫害常用药品表	(299)
三、常用化肥一览表	(300)
四、其他花卉栽培一览表	(301)

养花基础知识

花卉的分类

草本花卉

这类花卉的茎干为草质，较柔弱，其中又可分为一年生草本花卉、二年生草本花卉、宿根花卉、球根花卉和肉质多浆类花卉等五类。

1. 一年生花卉 为春插草花，即春季播种，于当年夏秋季开花、结实，完成其生命周期。一年生花卉大多原产于热带及亚热带，不能忍受 0°C 以下低温，遇霜后即枯死，如洋马齿苋、鸡冠花、凤仙花、美女樱、翠菊等。

2. 二年生花卉 为秋播草花，即秋季播种，于次年春夏季开花、结实，跨年完成其生命周期。二年生花卉在其生长发育过程中，喜欢较低温度，不耐夏季高温，在夏季高温时生长停滞而死亡，如三色堇、石竹、金盏菊、矢车菊、金鱼草等。

一二年生花卉均为一次性开花植物。

3. 宿根花卉（多年生花卉） 所谓多年生花卉。即个体寿命超过两年，能连续生长，反复多次开花、结实。多年生草花，一般冬季地上部分枯死，地下根茎部仍然存活，第二年春季又从地下根茎部重新发芽生出新茎叶，并开花、结实。

多年生草花的常见种类有菊花、芍药、玉簪、萱草、桔梗、非洲菊、彩叶草、五色苋等。也有地上部分保持终年常绿的，如万年青、兰花、吉祥草等。

4. 球根花卉 是多年生花卉的一种特殊形态，其地下变态根或变态茎呈球形或块状。球根花卉又根据其地下根茎变态的不同而分为：鳞茎类，如水仙花、郁金香、风信子、百合花等；球茎类，如唐菖蒲、鸢尾、小苍兰、番红花等；块茎类，如仙客来、马蹄莲、大岩桐等；根茎类，如美人蕉、姜花、铃兰等；块根类，如大丽花。

5. 肉质多浆类花卉 具特点是茎叶肥厚或叶变态为刺形，植物体贮藏有大量水分，耐干燥环境，如仙人掌类、景天科植物等。

木本花卉

这类花木的茎干质化，较坚硬，根据其形态又可分为乔木、灌木和蔓木三类。

1. 乔木类花木 树形高大，主干明显，直立。按其常绿或落叶的生长习性，又可分为常绿乔木花木和落叶乔木花木。前者如广玉兰、桂花、木莲等；后者如梅花、杏花、白玉兰等。

2. 灌木类花木 树形低矮，无明显主干，常从根际分蘖成丛生状。其中又分为常绿灌木花木，如栀子花、茉莉花、米兰、珠兰等；落叶灌木花木，如腊梅、月季、迎春、绣线菊等。

3. 蔓木类花木 茎干细长，不能直立，常攀缘或牵绕它物而生长，如凌霄、紫藤、木香、金银花、爬墙虎等。

花卉的繁殖方法

播种法

就是利用种子繁衍幼苗的方法，称为播种法。一般一、二年生草花，大都采用此法繁殖；木本花卉应用种子繁殖的较少，但为了获得嫁接砧木或培育新品种，也有采用播种法的。

花卉播种繁殖，通常采用花盆（或浅木箱）盛土进行播种。播种前将花盆洗刷干净，在盆底孔上用碎瓦片垫盖住孔，然后在盆内铺上一层粗砂或炭屑作为排水层，后再填入筛过并混合少量砗糠灰的砂壤土。填入的土不宜太满，约花盆的七八成即可。填好后将盆土压实，土面刮平，即可进行播种。大粒种子的播种，可先排列于土层表面，然后压紧再覆一层细土，覆土厚度约为种子的3倍；小粒种子撒播于土面，力求均匀，播后用小木板轻轻压紧，使种子与土壤密接，再薄薄覆盖一层砗糠灰，不要覆土。播种后，用细喷壶或喷雾器喷透水，或将花盆坐入浅水盆中，让水通过排水孔慢慢渗进播种盆内。浇灌后，用玻璃或塑料薄膜罩覆盖，以减少盆土表面蒸发而干燥。此后，要经常检查盆土湿度，如干燥，要及时浇水。待种子发芽后，将玻璃或塑料罩揭去，逐渐接受光照。幼苗过密时，要进行间苗。幼苗具4、5片真叶时，即可移植。

播种的时期，可分为春播和秋播两种。一般耐寒力弱的一年生花卉，宜于春季4月中旬播种；耐寒力强的二年生花

卉，可于9月份播种。

分株法

利用母株根际萌生的小株和分蘖，分割成若干单株进行栽植的方法，称为分株法。因花卉的种类不同，分株繁殖又可分为分割法和分离法两种。

1. 分割法 此法常用于一些丛生灌木花卉和一些宿根花卉。将母株根际发生的萌蘖，带根分割另行栽植，如茉莉、珠兰、文竹、迎春花、腊梅、牡丹等。或将全株分割为数丛，如玉簪、芍药等。此种繁殖方法比较简便，很多灌木类花木都可采用。

2. 分离法 此法多用于具有球茎、鳞茎的球根花卉。即将母株所形成的新球根掰开或切开，分别栽种，来培育新植株。例如，唐菖蒲、水仙花、大丽花、郁金香等花卉，均可采用这种繁殖方法。

分株时间，春季或秋季均可。一般春季开花的花卉，宜于秋冬休眠期分株；秋季开花的花卉，则在早春分株。盆栽花卉往往结合换盆时进行分株。

扦插法

扦插法是利用花木根、茎、叶营养器官的再生能力，来培育产生新的植株。这种繁殖方法应用广泛，技术简便，可使花木提早开花结实，也容易获得大量的花苗。

扦插法有枝插、叶插和根插等，但一般以枝插为主。

1. 枝插 因扦插时期的不同，又分为硬枝扦插和软枝扦插

插两种：

(1) 硬枝扦插：多在春季树液流动前或秋季落叶后进行。一般选择生长健壮、组织充实、无病虫害的一二年生的枝条，截成 15—20 厘米长，带有 3、4 个芽，在它的上端距芽 2 厘米处剪成平口，在下端距芽 1.5 厘米处剪成斜口，作为插穗进行扦插。

硬枝扦插的花卉有佛手、山茶、茉莉、葡萄等。

(2) 软枝扦插：生长期间的扦插为软枝扦插，一些宿根花卉常用此法繁殖。扦插时期多在 6—7 月间进行。插穗以生长较为充实而尚未硬化的半成熟枝条为好。插穗长约 8—10 厘米，保留上部叶片而剪去下部叶，以利制造养分，促进生根。扦插时，用竹扦打洞垂直插入土中，插入深度约占插穗的 $\frac{2}{5}$ ，插后浇透水并进行遮荫。

软枝扦插的花卉有秋海棠、天竺葵、菊花、倒挂金钟等。

2. 叶插 多在梅雨季节进行。利用叶片（常带有叶柄）作为扦插材料，来繁殖新植株。适宜叶插的花卉有蟆叶秋海棠、景天、石莲花等。

3. 根插 一般在春季进行。利用根作为扦插材料，来繁殖新苗。此法仅适用于根部易产生不定芽的花卉，如芍药、牡丹、贴梗海棠等。粗大的根可剪成 5—10 厘米长直插，细小的草本花卉之根可剪成 3—5 厘米长平置土面上，后覆以 1—2 厘米的细松土。

为了促进插穗的生根，提高成活率，对一些不易生根的花卉要给予适当处理：①在采取插条前 1—2 周，用环状剥皮或铝丝扎缚使养分集中于伤口处。②一些含水量大的花卉，如仙人掌类、景天科植物等，可在扦插前将插穗适当的晾晒一段时间，然后插在干湿适中的砂土中。③用植物生长素处理

插穗促进生根。一般采用萘乙酸、吲哚乙酸、吲哚丁酸等生长激素。使用的浓度因花木的种类而异，一般用 500—2000PPm 的萘乙酸或吲哚丁酸溶液浸沾插穗基部再行扦插。

扦插床，一般在阳台上可采用木箱或大花盆。床内下部用粗砂或炭屑铺设一层约 12 厘米的排水层，其上再铺一层 8—10 厘米厚的细河沙土作扦插层。也可应用蛭石进行扦插。

扦插后的插床，要经常保持较高的温度（一般以 25℃ 左右生根最快）和均匀的土壤水分。扦插初期要稍阴，可用竹帘或塑料薄膜进行遮荫，后期多见光。待插条生根长达 3—4 厘米长时，即可移植。

嫁接法

嫁接法就是把一种花木的枝或芽接于亲缘关系接近的另一种植株（通称砧木）上，使它们长在一起成为新的植株。用嫁接的方法接活的嫁接苗，可提早开花、结果，提高适应能力，并能保持品种的优良特性。在园艺上除把嫁接用作繁殖手段外，也作为提高观赏价值的一种手段，如塔菊的多品种的嫁接，就是很典型的例子。

嫁接的砧木和接穗要进行认真的选择。砧木应选用根部发育良好、体质强健、无病虫害的实生苗或扦插苗。接穗宜选用品种优良、生长健壮、无病虫害的中龄花木上充分成熟的发育枝。

嫁接的方法很多，常用的有枝接、芽接和靠接。

1. 枝接 又分为切接和劈接。

（1）切接：适用于根茎 1—2 厘米粗的砧木，时间多在春季 3—4 月间进行。方法是：将砧木在离地面 5 厘米处剪断，

削平断面，用嫁接刀从断面一侧稍带木质部垂直切下，其长度要与接穗断面等长。再将接穗剪成约 6 厘米长、带有 2、3 个芽的小段，在下端与最上之芽同方向的一侧斜削一大斜面，稍削去些木质部，斜面长约 3 厘米，再在斜面的背面斜削约 1 厘米长的小斜面，要稍多削去一些木质部，削口要平，最好一刀到底。然后将削好的接穗插入砧木的切缝中，注意使接穗的大切面的形成层与砧木一边的形成层对齐（若接穗与砧木是等粗的，可两边对齐），再用麻皮紧缚，并包以泥团或四周壅土埋没至接穗的顶部（或仅露出顶端的芽），呈馒头形，以减少水分蒸发，有利于成活。

（2）劈接：适用于较粗砧木。其方法是将砧木对半劈开，接穗下端削成楔形，插入砧木的劈缝中。一般砧木劈缝的左、右两端各插入一个接穗，务必使外侧形成密切接合。其余同切接法。

2. 芽接 芽接的方法较多，主要有“T”字形芽接、套芽接、嵌芽接等，一般以“T”字形芽接应用最广泛。芽接多在 6—9 月间进行，其优点是接穗利用经济、操作方便、愈合容易、接着牢固。

“T”字形芽接，砧木选用 1—2 年生实生苗最好。接穗应选择当年生长发育充实、无病虫害的发育枝，作为取芽的材料。嫁接时，先从接穗中段上选取生长饱满的芽，剪去上面的叶子，保留一段叶柄，后用嫁接刀在芽的上方横切一刀，再在芽的下方用刀沿皮层与木质部之间向上平削起一盾形芽片，通常削取时不带木质部，削面务求平滑，取芽时注意防止撕去芽片内侧的维管束。把取下的芽片放在湿纱布或毛巾上，以防水分蒸发。后在砧木近地面 2—3 厘米处树皮光滑的一面（阴面）横切一刀，再从切口中央向下直切一刀，成

“T”字形，然后用接刀的骨片挑开“T”字形切缝皮层，随即插入接芽，并使接芽上端与砧木“T”字形横切口的上方树皮边沿对齐密接，最后用麻皮或塑料带绑紧，但要使芽和叶柄露在外面。接后10天左右，如接芽为绿色而叶柄用手一触即落，便是接活。一个月后，即可解缚剪砧。有些花木芽接成活后，当年不剪除砧木，也不解除绑缚，以免幼芽萌动，冬季遇到冻害。等次年早春树液流动后，自接口上方5—6厘米处将砧木顶部剪去，解除缚扎，还要随时抹去砧木上的萌芽，以促进接芽萌发成一新的植株。

3. 靠接 靠接有合接、嵌接和舌接等方法，一般以合接为主。多适用于比较珍贵而难于繁殖的花木。嫁接时期以夏季生长季节进行为宜。其方法是：将砧木和接穗的植株移到一起，然后在两者等高的枝干上选择平直、光滑、无节的部位，用刀各削去同等长短、宽窄的剖面，再将两者剖面互相贴合，使两者形成层密接，用麻皮缚紧。剖面通常长为3—5厘米，一定要削出形成层。待愈合后，将愈合处接穗下端的枝条和砧木上端的枝条剪去，即可获得一株嫁接花木。

压条法

将花卉母株枝条压入土中，使其发根，然后将发了根的枝条切离母株，即另成为一独立新植株，这种繁殖方法，称为压条法。压条繁殖适用于一些扦插难以生根或生根较慢的花木，如桂花、广玉兰等。压条时期根据花卉种类而异，一般落叶阔叶花木宜于秋季或早春压条，常绿阔叶花木及宿根花卉宜于梅雨季节压条。

压条的方式，阳台养花常用盆压法或高压法两种。

1. 盆压法 先在枝条拟要埋入土中的部分，用刀刻伤皮层或环状剥皮，再将枝条弯曲埋入同一花盆或另一花盆的盆土中，深度约4—6厘米。埋前用木钩或竹钩固定枝条，以免弹起，然后填土压实。枝条的上部枝梢要露出土面，再在旁边立桩，将枝梢绑缚扶直。待生根后，即可与母株剪离移栽。枝条长的可连续压入几个花盆中（匀称波状压条法），措施同上，这样可获得较多新植株。适用该法繁殖的花木有茉莉、金银花等。

2. 高压法 又称空中压条法，多用于枝条坚硬不能弯曲或高干的花木，如白玉兰、白兰花等。其方法是：将枝条被压部分用刀刻伤或环状剥皮，然后用劈开两半的竹筒合起来夹入压条去皮部位，筒内装盆栽用土（用塑料袋盛土包扎亦可），固定于较粗的枝干上或搭架支撑，将竹筒缚牢。此后，要注意经常浇水，保持土壤湿润，待生长新根后，与母株剪离，即成为一新植株。

莳养盆花的基本条件

土

土是花卉栽培的基础物质，是花卉生长的基本条件，故称基质。土，分三类：碱性、中性、酸性。

种花禁忌碱性土。无论种什么花，碱性土都是不合适的，因为它能很快把花碱死。这是种花的一忌。就是中性土或酸性土，因浇水而盐碱化了，也不能用，要扔掉。

北方花用中性土或微酸性土是合适的。

南方花和君子兰、杜鹃必须用酸性土，一点也不能含糊。

酸性土的配制 现在市场上卖酸性土的很多，而且有专用的酸性土如君子兰土，如果有条件买点现成的酸性土，十分方便，不过市售的酸性土价钱都比较贵，要花不少钱。所以最好的办法是自己配制。配制酸性土的办法很多，哪一种办法都可以采用。做为家庭养花，最好用既省事又解决问题的配制方法。现在提出几种简便易行的办法，供参考。

1. 腐叶土 将大量的植物叶子（树叶、草叶）刨坑埋入地下，或堆于墙角，表面盖上半尺到一尺厚的土，泼上水，使其发酵。如果能掺上些马粪、人粪尿那就更好。经过一年的沤制，彻底腐熟，就是很好的腐叶土。使用时掺上30%的河砂，与适量园田土即可使用。装盆前要经过煮沸20分钟，彻底消毒，消灭各种病虫害。

2. 松柏叶腐殖土 现在北京地区松柏树很多，每年春天都要换叶，老的松柏叶落于地下。可将这些树叶收集起来，如果量大，可以埋入地下；如果量小，可装入不透气的塑料袋中或大瓮中，适当加些水，进行密封，经过夏天的发酵，可以彻底腐熟，即成松柏叶繁殖土。如果树下落叶有多年陈积的，已经腐烂，那就更好。把它收集起来，装入塑料袋或其他不透气的容器中，进行密封进一步发酵，彻底腐熟，时间要短得多。使用前依然要经过20分钟煮沸消毒，根据需要掺沙与其他土入盆。

现在市场上有些没有彻底消毒的腐殖土，在盆中生虫子，使人十分恼火。

3. 泥炭土 北京西郊就有泥炭土资源蕴藏。这种土做为盆花的营养土是最理想的了。泥炭土本身可供植物吸收的营