

少年家园生活文库

方舟 主编

的艺术

怡性

阳台养花

南出版社



怡性的艺术——

阳 台 养 花

方舟 主编

济 南 出 版 社

目 录

概 述

一、阳台养花的意义与特点	(1)
二、花卉的分类	(3)
(一)草本花卉分类	(3)
(二)木本花卉分类	(5)
三、阳台花卉的繁殖方法	(5)
(一)播种法(种子繁殖)	(5)
(二)分株法	(6)
(三)扦插法	(7)
(四)嫁接法	(9)
(五)压条法	(13)
四、阳台花卉的栽培管理	(14)
(一)培养土	(15)
(二)浇水	(19)
(三)施肥	(20)
(四)光照与温度	(24)
(五)整枝修剪	(26)
(六)病虫害防治	(27)
(七)上盆和换盆	(29)
(八)阳台花卉的陈放	(31)
(九)阳台养花的使用工具	(38)

常见阳台花卉的栽培

- 一、二年生花卉..... (41)
- | | |
|---------|----------|
| 一串红(41) | 彩叶草(42) |
| 石竹(44) | 金鱼草(45) |
| 千日红(46) | 鸡冠花(47) |
| 雁来红(48) | 凤仙花(49) |
| 翠菊(50) | 小万寿菊(51) |
| 金盏菊(53) | 雏菊(54) |
| 瓜叶菊(55) | 矢车菊(56) |
| 金鸡菊(57) | 金莲花(58) |
| 看辣椒(59) | 矮牵牛(61) |
| 茑萝(62) | 牵牛(63) |
| 长春花(64) | 三色堇(65) |
- 二、宿根及球根花卉..... (66)
- | | |
|----------|-----------|
| 菊花(66) | 大丽花(69) |
| 扶郎花(70) | 兰花(71) |
| 芍药(73) | 文竹(75) |
| 吊兰(76) | 万年青(77) |
| 玉簪(78) | 一叶兰(79) |
| 君子兰(80) | 水仙(81) |
| 朱顶红(83) | 文殊兰(84) |
| 红花葱兰(85) | 晚香玉(86) |
| 天竺葵(87) | 四季秋海棠(89) |
| 唐菖蒲(90) | 含羞草(91) |
| 吊竹梅(92) | 白花紫露草(93) |

旱伞草(94)	红花酢浆草(96)
花叶芋(97)	肾蕨(98)
铁线蕨(99)	
三、水生花卉	(100)
荷花(100)	睡莲(102)
四、多浆植物	(104)
仙人掌(104)	仙人球
山影掌(107)	昙花(108)
令箭荷花(109)	蟹爪兰(110)
景天(112)	石莲花(113)
青锁龙(114)	马齿苋树(115)
半支莲(116)	条纹十二卷(117)
铁海棠(118)	红雀珊瑚(120)
五、木本花卉	(121)
月季花(121)	梅花(124)
垂丝海棠(126)	贴梗海棠(128)
小石榴(129)	腊梅(131)
杜鹃花(133)	结香(136)
瑞香(137)	迎春花(139)
吊钟海棠(140)	牡丹(142)
山茶花(144)	茶梅(147)
白兰花(149)	茉莉花(151)

概 述

一、阳台养花的意义与特点

阳台养花,是人们生活的需要。它不仅能丰富人们的生活,陶冶人们的情操,而且可使我们的居住环境绿叶扶疏,四季花香,空气清新,有益于人们的身心健康。人们在工作之余,亲自动手养护管理几盆花卉,也是消除劳乏,活动筋络,调剂生活的一项内容。年老退休者赋闲在家,养花更是一种消遣解闷、延年益寿的活动。

在人口众多的城市里,随着高层楼房的逐渐增多,密度增大,工厂不断增加,由此而产生房屋拥挤,空地减少,噪音增强,环境污染的现象日益严重。因此,利用阳台培养花卉,进行绿化、美化居住环境,这对增加城市的美观,以及减弱噪音、防止污染、改善城市的生态环境等,具有重大的作用。

阳台养花只能利用盆栽方式,与露地养花和温室盆栽的条件有所不同,这是由阳台的环境特点决定的。阳台一般都在楼房的高处,存在空间小、风量大、空气干燥、光照强烈等不利因素。阳台一般是水泥或砖石铺装,夏秋间,日照强,吸热多,散热慢,蒸发量大,较燥热;而在冬季则风大而寒冷,花木

易受霜冻之害。基于这样的环境条件,要把花种好养好,达到人们预期的欣赏目的,除必须加以精细管理外,首要的就是因地制宜,选择一些喜光耐旱、生长健壮、植株矮小,适合阳台特点栽培的花卉种类和品种,这也是阳台养花能否成功的关键之一。

阳台盆栽花卉,一般选用观赏价值大、植株矮小、喜光照,耐干燥、耐温热的种类,如茉莉、月季、石榴、桂花、代代花、夜来香、菊花、五色椒、麦冬及盆栽松、柏等,这些花卉在阳台上生长良好。至于一些喜阴花卉,及耐阴观叶植物,在阳台种植时,只要作好庇荫措施,避免强烈阳光直接暴晒,同样也可生长。但一些主根发达,树干高直的乔木花卉,如广玉兰、白玉兰等,就不宜在阳台盆栽了。

其次,由于阳台的方位不同,在花卉的选择上也要严格掌握,在东西向阳台上养花,应种植一些藤木植物和花卉,如金银花、茑萝、牵牛花、常春藤及盆栽葡萄等,引蔓攀缘,形成绿色帘幕,不仅给阳台创造一种清幽美丽的环境,同时还会起着遮挡烈日骄阳,隔热降温的作用。在北向阳台(或走廊)上,则宜选种一些中性和喜阴性花卉,如玉簪、万年青、天门冬、阴绣球、四季海棠、肾蕨等。

此外,为使阳台四季有花,色彩丰富,在选择花卉时,要注意不同花期的搭配以及不同色彩的调和。避免在花期上集中开放,在花色上令人感到单调乏味。使花卉的点缀与环境形成美的统一协调,这样,小小阳台就是绽开在城市里的空中花朵,不仅给整个城市带来醉人的花容美景,还会给千家万户增添无限的快乐。

总之,阳台养花没有绝对的规格,只要我们掌握各种观赏

花卉的生态习性,根据自己的爱好,因地制宜地去选择,去布置,就能获得良好的效果。

二、花卉的分类

花卉的种类很多,依据其生长习性和形态特征,通常可分为草本花和木本花两大类。

(一)草本花卉分类

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 为春播草花,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,跨越两年完成其生命周期。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 其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。

主要草花花期表

类别	早春	春季	初夏	夏季	秋季	冬季	
一年生草花	三色堇 雏菊	矢车菊 金鱼草 虞美人 石竹	大波斯菊 万寿菊	凤仙花 小长春花 矮牵牛 百日菊 朝天椒 鸡冠花	牵牛花 金盏花 千日红 翠菊	爆竹香 雪球 万翠霞 红球菊 翠蝶 菊花 草	彩叶 甘蓝
宿根性草花	福寿草 报春花 瓜叶菊		松叶菊 大花紫罗兰 非洲菊 茼蒿 玉蝉花 毛地黄	桔梗 鸭跖草 非洲菊 宿根花 金草 睡莲 玉簪 五色苋	秋海棠 瓜菊 紫菊 紫菀	蟹爪兰 仙人掌 福寿草	
球根草花	番红花 野风信子 风信子 雪花莲 百合花 水仙花		大理花 蝴蝶百合	鹿子百合 葱梨 凤梨	晚香玉 酢浆草 秋水仙 大丽花 番红花		

(二)木本花卉分类

这类花木的茎干木质化,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、大莲等;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。

三、阳台花卉的繁殖方法

花卉的种类很多,其繁殖方法也比较复杂,通常采用的有播种法、分株法、扦插法、嫁接法和压条法等五种。

(一)播种法(种子繁殖法)

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。

阳台花卉播种繁殖,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口,然后在盆内铺上一层粗砂或炭屑作为排水层,后再填入用细筛筛过并混合少量砒糠灰的砂壤土。填入的播种土不宜



图1 盆播法

太满,约至花盆的七八成即可。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,覆土厚度约为种子直径的三倍;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(图1),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。

(二)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,如珠兰、茉莉、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(图2)。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(图3)。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



图3 分离法

方法。



图2 分割法

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。

(三)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

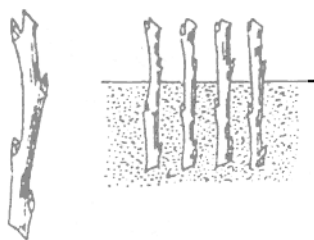


图4 硬枝扦插

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(图4)进行扦插,插入的深度应为插穗的 $1/2-2/3$ 。

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 $2/5$,插后浇透水并进行庇荫(图5)。

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(图6)。适宜叶插的花卉有蟆叶秋海棠、景天、石莲花等。



图5 软枝扦插



图6 叶插

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(图 7)。

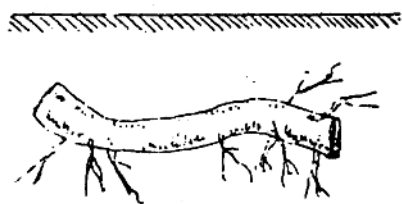


图 7 根插

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,用环状剥皮或铅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,可以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庇荫,后期多见光。待插条生根长达 3—4 厘米长时,即可移植。

(四)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,使它们相互愈合成为新植株。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。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、性质强健、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。



图8 切接

(1)切接(图8):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,其长度要与接穗削面等长。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。



图9 劈接

(2)劈接(图9):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,务必使外侧形成层密切接合。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“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（图 10）。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。

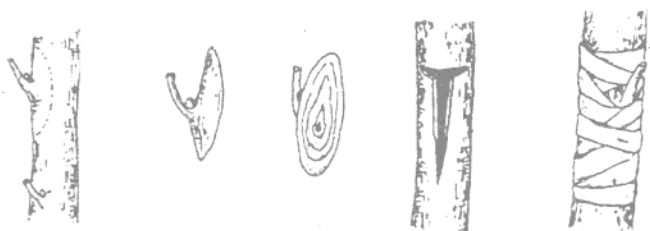


图 10 芽接

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、宽窄的削面，再将两者削面互相贴合，使两者形成层密接，用麻皮缚紧（图 11）。削面通常长为 3—5