

家庭养花技术手册

吴诗华 李 真 魏 耘 编著



中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

家庭养花技术手册/吴诗华等编著. -北京: 中国农业出版社, 1998.5 (2000.5 重印)

ISBN 7-109-05223-0

I. 家… I. 吴… III. 花卉-观赏园艺 IV. S68

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2000) 第 04503 号

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)

(邮政编码 100026)

出版人: 沈镇昭

责任编辑 石飞华

北京忠信诚胶印厂印刷 新华书店北京发行所发行

1998 年 5 月第 1 版 2000 年 5 月北京第 3 次印刷

开本: 787mm×1092mm 1/32 印张: 13.5

字数: 294 千字 印数: 20 001~30 000 册

定价: 16.80 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

前 言

《家庭养花技术手册》共收集家庭常见花卉 260 余种，其中包括草本花卉、多肉植物、木本花卉及盆景，力求每种配一插图，以便对照识别。为适应广大养花者的需求，每种花卉突出繁殖方法和栽培管理的技术措施，解决花卉的识别和分类问题，解决家庭养护各种花卉的饲养技术，诸如土、水、肥的管理，修剪、翻盆、病虫害防治的方法等，尽量做到科学性强，实用性强。由于业务水平限制，错误和遗漏之处，尚希读者不吝赐教，以便改正。

本书概论部分及木本花卉、盆景由吴诗华同志编写，草本花卉及多肉植物由李真、魏耘二同志编写。其中插图承周建凤、谢育智二同志协助绘制，特表谢忱。

编著者

目 录

概 论

一、家庭养花的意义与作用	1
二、家庭养花的技术知识	2
(一) 花卉的分类	2
(二) 花卉的繁殖	4
(三) 花卉生长与环境因子的关系	11
(四) 花卉的栽培管理技术	18
(五) 常见病虫害的防治	27
三、家庭养花的配置	29
(一) 庭院栽花	29
(二) 阳台养花	30
(三) 居室花卉的布置	31

各 论

一、草本花卉	33
(一) 一、二年生草花	33

鸡冠花 (33) 三色苋 (35) 千日红 (36) 地肤 (37)
 凤仙花 (38) 醉蝶花 (39) 夜落金钱 (40) 银边翠
 (41) 百日草 (42) 小万寿菊 (43) 波斯菊 (44) 重
 瓣向日葵 (45) 天人菊 (46) 一点红 (47) 桂圆菊
 (48) 麦秆菊 (48) 红花烟草 (49) 茛苢 (50) 牵牛
 (51) 金瓜 (53) 苦瓜 (53) 小葫芦 (54) 风船葛
 (55) 五色椒 (56) 一串红 (57) 彩叶草 (59) 长春
 花 (60) 霍香蓟 (61) 紫茉莉 (62) 含羞草 (63) 早
 金莲 (65) 矢车菊 (66) 黑心菊 (67) 风铃草 (68)
 福禄考 (69) 矮雪轮 (70) 霞草 (71) 羽衣甘蓝 (72)
 香豌豆 (73) 雏菊 (75) 瓜叶菊 (76) 四季樱草 (77)
 勿忘草 (79) 待霄草 (80) 矮斗菜 (81) 紫罗兰 (82)
 桂竹香 (84) 石竹 (85) 羽扇豆 (86) 蜀葵 (87) 翠
 菊 (89) 金盏菊 (91) 蛇目菊 (92) 虞美人 (93) 飞
 燕草 (94) 金鱼草 (95) 三色堇 (96) 花菱草 (98)
 香雪球 (99) 美女樱 (100) 矮牵牛 (101)

(二) 球根花卉 102

大丽花 (102) 美人蕉 (105) 唐菖蒲 (107) 晚香玉
 (109) 朱顶红 (110) 麝香百合 (111) 花叶芋 (113)
 大岩桐 (115) 荷花 (116) 睡莲 (120) 仙客来 (122)
 花毛茛 (124) 马蹄莲 (125) 小菖兰 (126) 郁金香
 (128) 聚铃花 (129) 水仙 (130) 石蒜 (134) 韭莲
 (135) 文殊兰 (136) 虎眼万年青 (137)

(三) 多年生草花 138

菊花 (138) 芍药 (145) 剪夏罗 (147) 荷包牡丹
 (148) 假龙头花 (149) 桔梗 (150) 鸢尾 (151) 玉
 簪 (153) 铃兰 (154) 萱草 (155) 兰花 (157) 君子
 兰 (162) 石菖蒲 (164) 广东万年青 (166) 万年青
 (167) 吉祥草 (168) 文竹 (169) 吊兰 (171) 沿阶
 草 (172) 麦冬 (173) 蜘蛛抱蛋 (174) 紫竹梅 (175)

吊竹梅(176) 巴西水竹草(177) 伞莎草(178) 鹤望
 兰(179) 芭蕉(181) 珠兰(182) 四季凤仙(183)
 冷水花(185) 四季秋海棠(185) 虎耳草(187) 红花
 酢浆草(188) 天竺葵(189) 香石竹(191) 非洲菊
 (193) 肾蕨(194) 铁线蕨(195)

二、多肉植物 197

(一) 仙人掌类 197

仙人球(197) 仙人掌(198) 山影拳(199) 绯牡丹
 (200) 蟹爪兰(202) 仙人指(204) 昙花(205) 令
 箭荷花(206) 鼠尾掌(208) 量天尺(209)

(二) 多肉植物 210

燕子掌(210) 粉叶石莲花(211) 景天(212) 长寿花
 (213) 龙须海棠(215) 洋马齿苋(216) 马齿苋树
 (217) 虎刺梅(218) 红雀珊瑚(219) 翡翠珠(220)
 条纹十二卷(221) 芦荟(222) 虎尾兰(223) 龙舌兰
 (225)

三、木本花卉 227

(一) 观花类 227

梅花(227) 牡丹(229) 月季(232) 山茶(236) 杜
 鹃花(238) 蜡梅(241) 玉兰(243) 含笑(245) 白
 兰花(246) 紫玉兰(248) 海棠花(249) 贴梗海棠
 (251) 棣棠(253) 樱花(254) 桃花(255) 白鹃梅
 (257) 绣线菊(258) 玫瑰(259) 黄刺玫(260) 榆
 叶梅(261) 缙丝花(262) 紫荆(263) 金雀花(265)
 木芙蓉(266) 扶桑(267) 金丝桃(269) 夹竹桃
 (270) 太平花(272) 溲疏(273) 八仙花(274) 瑞
 香(276) 结香(277) 红花檵木(278) 迎春(280)
 茉莉花(281) 桂花(282) 金钟花(285) 丁香(286)
 梔子花(288) 紫薇(289) 绣球花(291) 糯米条
 (292) 锦带花(293)

(二) 观果类..... 294

石榴 (294) 无花果 (296) 山楂 (298) 柿树 (299)
枣树 (301) 木瓜 (303) 樱桃 (304) 苹果 (305) 山
茱萸 (307) 荚蒾 (308) 火棘 (309) 胡颓子 (310)
代代 (311) 金桔 (313) 佛手 (315) 紫珠 (317) 紫
叶小檗 (318) 南天竹 (320) 虎刺 (321) 猬实 (322)
冬珊瑚 (324) 枸骨 (325) 枇杷 (326)

(三) 观叶类..... 328

鸡爪槭 (328) 银柳 (329) 山麻杆 (330) 卫矛 (332)
怪柳 (333) 紫叶李 (334) 黄栌 (335) 丝棉木 (337)
石楠 (338) 黄杨 (339) 海桐 (340) 大叶黄杨 (342)
八角金盘 (343) 冬青 (344) 蚊母树 (345) 月桂
(347) 桃叶珊瑚 (348) 阔叶十大功劳 (350) 丝兰
(351) 棕榈 (352) 苏铁 (354) 南洋杉 (355) 巴西
铁 (357) 印度橡皮树 (358) 紫竹 (360) 罗汉竹
(361) 方竹 (362) 孝顺竹 (363) 佛肚竹 (365) 菲
白竹 (366) 矮竹 (367)

(四) 蔓木类..... 368

葡萄 (368) 野蔷薇 (370) 木香 (371) 紫藤 (373)
凌霄 (374) 扶芳藤 (376) 金银花 (377) 常春藤
(378) 络石 (380) 地锦 (381) 枸杞 (383)

(五) 树木盆景..... 384

五针松 (385) 黑松 (388) 桧柏 (390) 雀梅 (392)
迎春 (394) 蜡梅 (396) 六月雪 (397) 杜鹃 (399)
梅花 (401) 金雀花 (403) 榔榆 (404) 三角枫 (406)
枸骨 (407) 棕竹 (409) 苏铁 (410)

附录 月令花事

一、家庭养花的意义与作用

花是大自然美的象征，可以美化我们的环境，丰富我们精神生活。特别是住在城市中，远离山林田野的自然恬静的生活，尘嚣喧闹，空气污染、为弥补这种环境条件的不足，可充分利用住宅小院、空地、阳台，栽花种树，垂直绿化，也能做到绿叶扶疏，浓荫匝地，四时花香，生活在生机盎然的优美环境中。尤其在工作闲暇时，亲手种植和管理一些盆花和树木，欣赏自己的劳动成果，对于身心的健康，是十分有益的。

我国地大物博，是许多著名花卉的原产地，花木品种繁多，栽培历史悠久，素有“世界园林之母”的称誉。我国人民历来爱花，以花喻人之美，如“国色天香”、“闭月羞花”、“艳若桃李”等，是把花当作美好、纯洁、高尚的象征。“室有兰花不炷香”、“风从花里过来香”等描述，是把花作为天然香味的来源。我国传统的风俗习惯，还把花作为友谊的象征，如“兰交”、“兰谊”、“投之以桃，报之以李”、“赠之以芍药”等，都是以花作为友谊的标志。现国际友人都习惯用

鲜花作为礼节的赠送。今天随着物质文明和精神文明的建设，栽花养花已成为人们日常生活的必需。

养花是一项科学技术，属于生物园艺范畴，它不仅可以绿化、美化、香化我们的生活环境，还具有净化空气、吸收有害气体、杀灭细菌等有益作用。在我们的生活环境中，庭院配置花木，阳台布置盆花，室内装饰观花、观叶植物，还可以起到美化城市环境的作用。

二、家庭养花的技术知识

花卉的栽培与养护是一项技术性很强的工作，各种花卉树木都有它不同的生长习性和发育规律，对温度、水分、光照、土壤肥料有不同的要求。在它生长的环境中，任何一个因素的变化，都会影响到花卉的生长发育。因此，在花卉栽培管理工作上，必须熟悉各种花卉生长特性，科学地遵循技术要求，合理进行繁殖、栽培和管理措施，才能使花卉生长旺盛，花繁叶茂，达到一定的观赏效果。否则，就会生长不良，不开花结果，甚至凋萎死亡。养花的技术知识，大致分为以下几个方面。

（一）花卉的分类

花卉的种类及品种繁多，按形态特征可分草本花卉和木本花卉两大类；根据生长习性又可分为露地花卉和温室花卉、阳台花卉等类型。

1. 草本花卉 茎干为草质，无木质部，无形成层，不能增粗生长。

（1）一、二年生草本花卉 一年生花卉为春播草花，春

季播种，于当年夏秋开花结实，秋季枯萎，完成其生命周期。如一串红、鸡冠花、凤仙花、千日红、小万寿菊、翠菊等。二年生花卉为秋播花卉，于次年春夏季开花结实，秋季枯萎，跨越两年完成其生命周期。如矢车菊、雏菊、瓜叶菊、石竹、三色堇等。一、二年生花卉均为一次性开花植物。

(2) 多年生草本花卉 植物个体寿命超过两年，能连续生长，多次开花结实。有许多多年生花卉，一般在冬季地上部分枯死，地下根茎仍存活，次年春暖后再萌发生长，形成新茎叶，并开花结实。如芍药、菊花、大丽花、兰花、玉簪、萱草等。

(3) 球根花卉 是多年生花卉的一种特殊形态。其地下根茎变态成为球状或块状。如水仙、风信子、百合、郁金香、唐菖蒲、美人蕉、仙客来、马蹄莲等。

(4) 肉质多浆类花卉 也是多年生花卉的一种特殊形态。其茎叶肥厚多浆，贮藏有大量水分，能在特别干燥环境下生长。如仙人掌类及景天科的许多植物，包括仙人掌、仙人球、昙花、蟹爪兰、令箭荷花、景天、石莲花、青锁龙等。

(5) 水生花卉 生长在水中的一类花卉。如常见的荷花、睡莲、浮萍、王莲等，在小院水池及喷水池中均可生长，具有美化水体及净化水质的功能。

本书各论将草本花卉中多肉植物单列出来介绍。

2. 木本花卉 茎干木质化，木质部与韧皮部之间有形成层，可以不断增粗。木本花卉根据其形态特征可分为乔木、灌木和蔓木 3 类。乔木类树形高大，一般高在 5 米以上，主干直立。如常绿的广玉兰、木莲、桂花等；落叶的白玉兰、四照花、珙桐（鸽子树）等。灌木类树形低矮，一般高在 5 米以下，无明显主干。如常绿的含笑、栀子花、珠兰、米兰等；

落叶的蜡梅、迎春、紫玉兰、绣线菊、月季等。蔓木类茎干匍匐或攀援生长，不能直立。常绿的有常春藤、扶芳藤、三角花、金银花等；落叶的有紫藤、木香、野蔷薇、凌霄等。

木本花卉根据观赏特性可分为观花类、观果类、观叶类。观花类有杜鹃、山茶、海棠、梅花、牡丹、紫薇、桂花、蜡梅等。观果类有石榴、金桔、南天竹、冬珊瑚、火棘、柿树、木瓜等。观叶类有苏铁、红枫、枸骨冬青、珠兰、棕榈、棕竹、黄杨、十大功劳、卫矛、桧柳、竹类等。树木盆景是观赏植物盆栽的一种艺术形式，是美化居住环境常见的装饰珍品。

（二）花卉的繁殖

花卉的种类繁多，生长特性不同，故其繁殖方法也多种多样，大体分为有性繁殖（种子繁殖）和无性繁殖（营养繁殖）两类。营养繁殖通常采用的有扦插、分株、压条和嫁接等方法。近若干年来，在花卉生产上，采用了一种新的繁殖方法，即组织培养法，这是一项先进技术，可用少量繁殖材料，如胚芽、茎尖、花托等部位的分生组织细胞，通过培养基配制、消毒灭菌、接种、培养等操作技术，可繁殖大量的植株，并保持品种的优良特性。现将常规的繁殖法介绍如下。

1. 播种法 用种子繁衍幼苗的方法，繁殖量大，方法简便，苗株根系完整，生长健壮。且种子便于携带、保存和交换，这些都是种子繁殖的优点。但种子繁殖个体变异性大，往往不能保持其原有的优良性状，所以优良珍稀花卉品种通常不采用种子繁殖。在花卉培育中，一、二年生草花大多采用播种法繁殖，而木本花卉家庭少量培育应用播种法则较少。

种子繁殖要经过采种、选种、播种、育苗等技术过程。有

的花卉要随采随播，以免种子失去发芽力。有的花卉可通过种子贮藏，如贮存于密闭的容器中，或存放于低温条件下，可保持种子活力，进行春播。播种前要检查种子的质量，选用具有该花卉种子应有的色泽和光泽且颗粒饱满者。有的花卉种子种粒坚硬或发芽迟缓，要经过浸种、酸、碱处理或低温层积处理，以利于催芽。一些细小花种则需拌土播种。播种时间一般分春播与秋播。一、二年生草花，北方地区大多于早春2~3月播于温室；华中地区一年生花卉春播，二年生花卉秋播；南方则以秋播为主。木本花卉及宿根多年生花卉大多都进行春播。播种方法分床播与盆播。家庭养花大都采用盆播，床播甚少。一般温室花卉种子、细小种子及珍贵种子，均用浅盆播种（或用浅木箱）。播前将盆洗刷干净，盆底孔口用碎瓦片垫盖，在盆内铺上一层粗沙或炭屑作为排水层，然后填入过筛的沙壤土（约占花盆的七八成），将盆土压实，土面刮平，即可进行播种。播后视种子大小覆盖一层细土，约为种子直径的3倍。再用小木板轻轻压紧，使种子与土壤密接，并用细眼喷壶或喷雾器喷透水，也可将播种盆坐入浅水盆中，让水分由盆底向上渗透，直至整个土面湿润为止。然后将盆面盖以玻璃，以减少水分蒸发。将盆置于阴处，并经常检查盆土湿度。待种子发芽后，将玻璃盖揭去，逐渐接受光照。幼苗过密时，要进行间苗。当幼苗长出2~3片真叶时，即可移植。床播宜选背风、向阳、高燥之地设苗床，土壤要疏松肥沃、透水性好，经翻整细耙，去除杂物，再整地筑畦，床土必须平整。播种可用点播或撒播，将种子均匀地播于床面，上面覆盖细土，约为种子直径的2~3倍。十分细小种子可不覆土，只需覆草保湿。床播后亦需镇压床土，覆盖稻草，保持土壤湿润，以利发芽。种子发芽后，立即除去覆盖物，逐

步见光，经过一段时间锻炼后，才能全部暴露在阳光下。待幼苗真叶出现后，可施淡肥1次。幼苗出现4~5片真叶时，即可移植。

2. 扦插法 就是利用花木根、茎、叶营养器官的再生能力，使其成为新的植株。这种繁殖方法多用于雌雄蕊退化或形成重瓣花不能结实的种类，也用于繁殖花木的优良品种。此法应用广泛，操作较简便，还可使花木提早开花结实，是花卉栽培最常用的一种无性繁殖法。

扦插有枝插、叶插和根插等。

(1) 枝插 将枝条剪下插入土中，在其末端能生根，上部能发出新芽，再生成为新植株（图1）。扦插用的介质有园土、培养土（园土内混以黄沙、泥炭、草木灰等）、腐殖土、蛭石、珍珠岩等。由于扦插时间的不同，又分为硬枝扦插与软枝扦插。

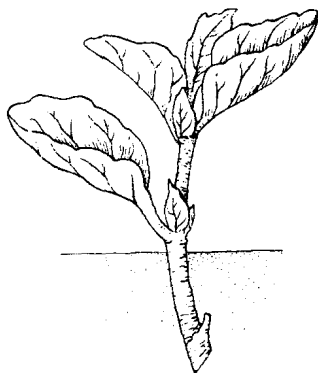


图1 枝插

① 硬枝扦插 在秋季落叶后或春季萌动前，选取生长健壮、组织充实、无病虫害的1~2年生的枝条中部，长度在10~15厘米左右，约3~4个节的插穗，剪口要临节，上端剪成40°~50°的斜面，以利排水，下端平截或剪成马耳状斜口，进行扦插，插深为插穗长的1/2~2/3。插后要浇透水。

② 软枝扦插 用当年生的嫩枝扦插，一些宿根花卉多用此法。取当年半成熟的顶梢，截成长8~10厘米，只留先端两叶片作插穗。扦插时，用竹扦在插床土上打洞，垂直插入，

插深约占穗长的 $1/3 \sim 1/2$ 。扦插时间以 6~7 月梅雨季节为佳。如菊花、石竹、天竺葵、四季海棠等花卉多采用软枝扦插。

(2) 叶插 草本花卉利用叶插的种类很多,如秋海棠、景天、大岩桐等,具有肥厚的叶片和叶柄,叶插易于生根成活。多在梅雨季节进行,采用带有叶柄的叶片作为扦插材料,平卧在插床面上,以拌沙腐叶土或蛭石、珍珠岩为介质,能于叶柄切口处或叶脉切断处生根,发育成新的植株(图 2)。

(3) 根插 应用根部为插穗,来繁殖新植株。适用范围仅限于根部易产生不定芽的花卉,如芍药、牡丹、凌霄、垂盆草等。芍药、牡丹具有粗壮肉质根,可选其生长健壮的,截成 5~10 厘米左右一段作为插穗,全部埋入床土中,或顶梢露出土面。垂盆草肉质根细小,可切成 2 厘米左右小段,撒于床面覆土即可。

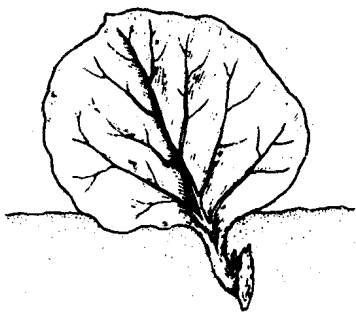


图 2 叶插

扦插后的管理工作要跟上,才能促进插穗生根,提高成活率。对一些不易生根的花卉要进行适当处理,如采用环状剥皮或刻伤办法,使养分集中于伤口处,以利发根;用生长素、萘乙酸、吲哚丁酸等处理插穗,促进生根。

扦插后在初期要注意遮荫,以防日晒蒸发而失水,并经常喷水,保持床土湿润。发根时要逐渐通风透光,增加光照,减少浇水。发芽后要施薄肥 1 次。待插穗生根、新植株生长健壮后即可移植。叶插、芽插多在温室进行,要加强精细管

理。家庭养花多采用大花盆或木箱为插床，下部用粗沙或炭屑铺设 10 厘米左右作为排水层，上面再铺上 10~12 厘米河沙土或蛭石为扦插层。

3. 分株法 分株繁殖多用于丛生型或易于萌蘖的花灌木，以及宿根性花卉。采用母株根际萌生的分蘖及小植株，掘起后分割为若干单株或株丛的栽植方法。

(1) 分割法 通常应用于丛生型及萌蘖类的花灌木，以及宿根类的花卉。如蜡梅、紫玉兰、牡丹、茉莉等灌木，将母株连根掘起，带根分割为若干单株进行栽植；芍药、鸢尾、春兰、玉簪等宿根花卉，可将全株掘起分割为数丛另行栽植。分割时间在秋季或早春均可。

(2) 分离法 通常应用于具有球茎、鳞茎的球根花卉或块茎花卉。将自然分生的小球或块根分离栽植，培育新植株。如唐菖蒲、大丽花、郁金香等花卉，均可用分离法繁殖。

分株繁殖的时间，春季或秋季均可。一般春季开花的花卉，宜于秋季休眠期分株；秋季开花的花卉，则在春季分株。盆栽花卉宜在换盆时结合分株。

4. 压条法 用于一些花木扦插难以生根的种类，将枝条不脱离母体的繁殖法。如桂花、蜡梅、迎春、白兰花、米兰等花木，在生长期将接近地面的枝条压入土中，使其发根，然后脱离母体，另行栽植，成为一独立的新植株。取条要根据压条方法来决定，在植株基部压条，粗细均可用，就不必选条。一般要用成熟而健壮的 1~2 年生枝条。如用高空压条则必须选健壮充实枝条，在适当部位进行环状剥皮，套袋装土压条，促使生根，剪下栽植，即成新植株。

家庭养花进行压条繁殖，在庭院中可采取堆土压条或高空压条。阳台养花可采取盆压法。堆土压条用于根蘖多的直

立性花灌木，在基部选丛生枝条生长壮实者，刻伤后堆土压之，生根后切离母体移栽。高空压条多用于单株直立、枝条较硬不易弯曲的花木种类，如白玉兰、白兰花等，选其当年生健壮而芽饱满的枝条，进行环状剥皮，再用塑料薄膜包住环剥处，在其下部用绳扎紧，内填以湿度适当的苔藓拌土，再把上口也扎紧，一个月左右检查环剥处是否生出新根。生根后剪下，解除塑料薄膜，即可栽植。盆压法是用于培养在阳台或室内的盆花，将枝条弯曲埋入另一花盆的盆土中，用竹片或木钩固定，然后填土压条。枝条上部枝梢要露出土面，立桩扶直。待生根后，即可剪离母株单独培养。一些花灌木枝条长而易弯曲的，还可进行波状压条，每处下弯埋入土中部分，可予切伤，生根后，分别剪离母株栽培，即可成为数个独立的新个体。

5. 嫁接法 嫁接繁殖是以优良珍贵花木品种的营养器官的一部分，移接于同类（同属或同种）植物体上。用于嫁接的枝条或芽称接穗或接芽，被嫁接的植物体（苗木）称为砧木。嫁接成活的苗木称为嫁接苗，可以提早开花、结实，并可保持品种的优良特性，提高适应环境的能力。如梅花、月季、菊花等花卉，为了提高观赏价值，培育优良品种，常用嫁接法繁殖。园艺生产上，为了培育优质果树，也常用嫁接法。

嫁接的砧木与接穗要很好选择。砧木要选择与接穗亲缘关系近、抗性强、生长健壮、适应本地环境条件的种类。接穗要选择壮年的健壮植株上充实而饱满的枝条，取其中部为接穗。嫁接的方法很多，通常应用的有枝接、靠接和芽接。

(1) 枝接 应用优良品种的健壮充实的枝条为接穗，切口必须平直光滑。用利刀稳削，则削面平直，不致内凹。缚

扎材料用塑料薄膜条为佳。枝接又分切接和劈接。

① 切接 选定砧木，根茎粗 2~3 厘米，截去上部（在离地面 5 厘米左右），截面要平，用嫁接刀在其一侧纵向切下约 2 厘米，稍带木质部，露出形成层。接穗枝条剪成约 6 厘米长，带有 2~3 个芽的小段，在下端削成 2 厘米长的斜面，在其背侧末端再削一小斜面，削口一定要平滑，一刀到底。然后将削好的接穗插入砧木的切缝中，对准形成层，两边对齐，再用塑料薄膜条片或麻皮缚扎紧即可。如包以泥团或四周壅土埋没至接穗顶部，或仅露顶端的芽，以减少水分蒸发，有利成活。

② 劈接 适用于较粗的砧木，花木的嫁接用此法较多。先将砧木离地 10~12 厘米处截去上部，然后在砧木横切面中央，用嫁接刀垂直下切 3 厘米左右，再将选好的接穗下端削成楔形，插入砧木的切缝中。如接穗不粗，也可在砧木切缝左、右两端各插入一个接穗，务必使外侧形成层密切结合，再扎紧（图 3）。

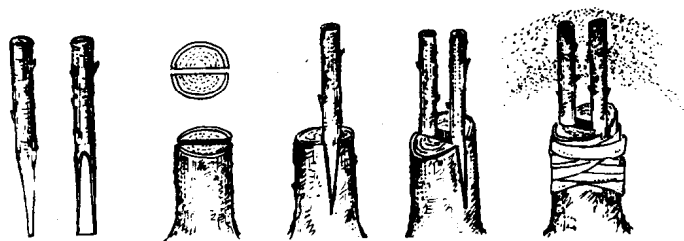


图 3 劈 接

(2) 靠接 将选为接穗与砧木的两个植株放置于一处，再选取可以靠近的两根粗细相当的枝条，在靠接的部位，将接穗与砧木各削去 3~5 厘米长的一片，深达木质部，然后将