

花谚：活不活在于水，好不好在于肥

采菊东篱下·休闲好时光——园艺篇



盆花栽培 实用技法

PENHUA ZAIPEI
SHIYONG JIFA
李真 魏耘 编著



安徽科学技术出版社

采菊东篱下 休闲好时光——园艺篇

盆花栽培实用技法

李真 魏耘 编著



安徽科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

盆花栽培实用技法/李真等编著—合肥:安徽科学技术出版社,2006.6

ISBN 7-5337-3464-5

I. 盆… II. 李… III. 花卉-盆栽 IV. S68

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 024803 号

*

安徽科学技术出版社出版
(合肥市跃进路 1 号新闻出版大厦)

邮政编码:230063

电话号码:(0551)2833431

E-mail: yougoubu@sina.com
yougoubu@hotmail.com

网址: www.ahstp.com.cn

新华书店经销 安徽新华印刷股份有限公司印刷

*

开本: 787×960 1/16 印张: 12.75 字数: 260 千

2006 年 6 月第 1 版 2006 年 6 月第 1 次印刷

印数: 5 000

定价: 19.80 元

(本书如有倒装、缺页等问题,请向本社发行科调换)

前　　言

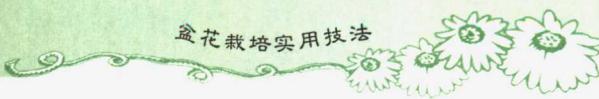
我们是安徽农业大学园艺系教师,一直从事花卉教学、科研工作。这本《盆花栽培实用技法》就是根据我们的花卉讲稿及养花经验整理编写而成的。全书分为概述、盆花栽培技术和盆花装饰 3 个部分,且以后两部分为主。另有 3 个附录:盆花栽培月历,二十四节气,波尔多液、石硫合剂的配制方法。在盆花栽培部分,共编写 138 种常见重要花卉(不包括附编种类),其中有名花 10 种、芳香花卉 25 种、其他观花植物 42 种、观叶植物 34 种、观果植物 11 种、仙人掌类 10 种、多肉植物 8 种。每种花卉编写的内容,包括中名(别名)、拉丁学名(英名)、形态特征、生态习性、繁殖方法、盆栽管理、用途,并各附插图一幅。盆花装饰部分则介绍了盆花装饰的特点、原理、做法、养护管理和盆花在家庭、公共场所装饰应用的要点等,并附有室内室外盆花装饰示意图 39 幅。关于养花,我们认为识别是前提,掌握习性是基础,繁殖、栽培是关键,而养花的目的在于应用,提高其观赏性,为美化生活、改善环境服务。基于此,书中对养花和盆花装饰的技术和学习难点,都做了比较充分详尽的解说和交代。全书插图共 203 幅,主要由安徽农业大学孟庆雷研究员绘制。限于我们的知识和水平,书中难免有错误和疏漏之处,请多提宝贵意见,谢谢。

作者

目 录

| | | |
|-------------------|----------|-----------|
| 一、概述 | 1 | |
| (一)花卉的分类 | 1 | |
| (二)养花“十二字法” | 2 | |
| 二、盆花栽培技术 | 16 | |
| (一)十大名花 | 16 | |
| 牡丹(16) | 杜鹃(28) | 桂花(36) |
| 月季(18) | 兰花(31) | 君子兰(37) |
| 梅花(22) | 茶花(32) | |
| 菊花(23) | 荷花(34) | |
| (二)芳香花卉 | 39 | |
| 水仙(39) | 香石竹(48) | 珠兰(57) |
| 晚香玉(41) | 香豌豆(49) | 米兰(58) |
| 文殊兰(42) | 香雪球(50) | 梔子(59) |
| 百合(43) | 非洲茉莉(50) | 夜香树(60) |
| 郁金香(44) | 金银花(51) | 九里香(60) |
| 风信子(45) | 络石(52) | 蜡梅(61) |
| 玉簪(46) | 夜合(52) | 瑞香(63) |
| 铃兰(47) | 白兰(53) | |
| 小菖兰(47) | 茉莉(55) | |
| (三)其他观花植物 | 64 | |
| 鹤望兰(64) | 小万寿菊(74) | 长春花(83) |
| 马蹄莲(65) | 金盏菊(74) | 三色堇(83) |
| 美人蕉(66) | 雏菊(75) | 须苞石竹(84) |
| 唐菖蒲(66) | 瓜叶菊(76) | 天竺葵(85) |
| 鸢尾(67) | 非洲菊(77) | 旱金莲(86) |
| 朱顶红(68) | 仙客来(77) | 四季秋海棠(87) |
| 韭莲(69) | 四季樱草(78) | 睡莲(88) |
| 芍药(70) | 荷包花(79) | 茑萝(89) |
| 花毛茛(71) | 金鱼草(80) | 牵牛(89) |
| 大丽花(72) | 一串红(81) | 迎春(90) |
| 翠菊(73) | 矮牵牛(82) | 桃花(91) |





| | | |
|---------------------|-----------|-----------|
| 贴梗海棠(92) | 金丝桃(94) | 叶子花(97) |
| 石榴(93) | 八仙花(95) | 倒挂金钟(98) |
| 紫薇(94) | 扶桑(96) | 五色梅(98) |
| (四)观叶植物 | | 99 |
| 吊兰(99) | 紫鹅绒(108) | 香龙血树(118) |
| 一叶兰(100) | 绿萝(109) | 鸡爪槭(118) |
| 万年青(101) | 龟背竹(109) | 一品红(119) |
| 花叶芋(102) | 文竹(110) | 变叶木(120) |
| 石菖蒲(102) | 常春藤(111) | 红背桂花(121) |
| 广东万年青(103) | 苏铁(112) | 橡皮树(122) |
| 紫叶草(104) | 银杏(113) | 桃叶珊瑚(123) |
| 吊竹梅(105) | 南洋杉(114) | 八角金盘(123) |
| 巴西水竹草(105) | 五针松(114) | 鹅掌柴(124) |
| 伞莎草(106) | 凤尾竹(116) | 发财树(125) |
| 肾蕨(107) | 棕竹(116) | |
| 彩叶草(107) | 散尾葵(117) | |
| (五)观果植物 | | 126 |
| 代代(126) | 葡萄(132) | 冬珊瑚(136) |
| 佛手(127) | 南天竹(134) | 枸杞(137) |
| 金橘(129) | 火棘(135) | 看辣椒(138) |
| 金弹子(131) | 枸骨冬青(136) | |
| (六)仙人掌类 | | 139 |
| 黄毛掌(139) | 山吹(141) | 蟹爪兰(144) |
| 长盛球(139) | 山影拳(142) | 量天尺(145) |
| 绯牡丹(140) | 昙花(143) | |
| 雪光(141) | 令箭荷花(143) | |
| (七)多肉植物 | | 146 |
| 芦荟(146) | 燕子掌(148) | 洋马齿苋(150) |
| 虎尾兰(147) | 长寿花(149) | 虎刺梅(151) |
| 龙舌兰(147) | 宝石花(149) | |
| 三、盆花装饰 | | 152 |
| (一)盆花装饰原理 | | 152 |
| (二)盆花装饰技法 | | 156 |
| (三)盆花装饰中的养护管理 | | 175 |

目 录

| | |
|--------------------------|-----|
| (四)家庭及公共场所盆花装饰 | 177 |
| 附录一 盆花栽培月历 | 191 |
| 附录二 二十四节气 | 196 |
| 附录三 波尔多液、石硫合剂的配制方法 | 197 |

一、概 述

(一)花卉的分类

花卉分为草花、多肉植物和木本花 3 大类。

1.草花

茎不甚木质化，木质部极不发达。

1)一、二年生草花

(1)一年生草花：春播草花，在当年内即在一个生长季中完成其生活史。如凤仙花、鸡冠花、一串红(多年生植物裁作一年生草花)。

(2)二年生草花：需要两个生长季完成其生活史。它们大多是生长发育期在 12 个月以内的秋播越年生草花，如矮雪轮、雏菊(多年生作二年生栽培)。也有生长发育期在 12 个月以上的，如风铃草、须苞石竹(多年生裁作二年生)。

(3)一或二年生草花：这类草花在同一地区既能春播又能秋播，春播时为一年生，秋播时为二年生。如虞美人、金盏菊、金鱼草(多年生裁作，一或二年生)。

2)球根花卉 指具有球根的多年生草花。如水仙、百合具有鳞茎；唐菖蒲、小菖兰具有球茎；花叶芋、仙客来具有块茎；大丽花、花毛茛具有块根；美人蕉、荷花具有肥大根茎。鳞茎、球茎、块茎、块根、肥大根茎，在园艺上统称为球根。

3)多年生草花 指除球根花卉以外的其他多年生草花。

(1)宿根草花：植株的地上部为一年生，而地下部为多年生。如菊花、芍药、玉簪。

(2)常绿草花：植株的地上部亦为多年生。如兰花、万年青、肾蕨。

2.多肉植物

这类花卉茎叶肉质，既有草本又有木本，且其栽培管理不同于一般花卉，故单列一类。多肉植物有广义、狭义之分。园艺上通称仙人掌科植物为仙人掌类，而将其他科的多肉植物称为多肉植物(狭义)，如芦荟(百合科)、燕子掌(景天科)、霸王鞭(大戟科)。

3.木本花

茎显著木质化，木质部极发达。

1)花灌木 指观花观果的灌木和小乔木。如月季、梅花、火棘。

2)盆栽观赏树木 指除花灌木和果树以外的盆栽树木。任何树木,一经盆栽,便成盆花。

3)盆栽果树 如盆栽苹果、盆栽葡萄。

除以上分类外,花卉还可按观赏部位、园林用途、亲缘关系、原产地气候类型等进行分类。盆栽花卉与地栽花卉,也是一种分类方法。通常利用温室、阳台、窗口、室内、庭院等来莳养盆花。

(二)养花“十二字法”

涵盖养花技术的十二个字是:光、温、风、选、苗、水、土、肥、器、裁、保、管。

1.光

光对花卉的影响表现在光照强度、光谱成分和日照长短3个方面。各种花卉,按其对光照强度要求的不同,可分为:

| | |
|-------|---|
| 强阴性花卉 | 如兰科、天南星科、蕨类植物,不能适应强烈光照的环境,一般要求荫蔽度应保持在80%左右。 |
| 阴性花卉 | 如各种秋海棠以及文竹、吊兰,一般要求荫蔽度应保持在50%左右。 |
| 中性花卉 | 如扶桑、夹竹桃、白兰,一般在光线充足的环境中生长良好。但夏季中午阳光强烈时,最好略加荫蔽。 |
| 阳性花卉 | 如茉莉、月季、菊花、荷花,均喜强光。 |

就色光来说,红黄光和蓝紫光是生理有效光。阳性花卉宜蓝紫光,阴性花卉宜红黄光。中午到达地面的太阳光中,红黄光所占的比重一般不足40%;而在早晚到达地面的散射光中,红黄光所占的比重可超过50%。故阳性花卉要多晒太阳,阴性花卉要多见晨光。

一天中的光暗交替,叫做光周期。植物开花对白天和黑夜的相对长度的反应,叫做光周期现象。

对光照的调节有庇荫、遮光和加光3种方法。庇荫常用编织度不同的帘子或遮阳网进行覆盖,以造成不同荫蔽度。遮光不同于庇荫,是一点光也不能透的。通常用黑布、黑色塑料薄膜覆盖或利用暗房。加光用电灯光。遮光和加光都是用于催延花期。通过遮光进行短日照处理,可使短日性花卉提前开花,使长日性花卉开花延迟。通过加光进行长日照处理,则可使长日性花卉提前开花,使短日性花卉开花延迟。例如,一品红经每天给予9小时光照的遮光处理,40多天就能开花;菊花花期的延迟,便采用加光处理。

| | |
|---|--|
| 长日性花卉可每天24小时光照，但每天日照时数有个最低限即临界日长，只有当日照时数大于其临界日长时才能开花。 | 如木槿>12小时，金光菊>10小时，翠菊、矢车菊、金鱼草、荷包花、矮牵牛、大岩桐都是>16小时。这类花卉通常是在一年中日照较长的春、夏季开花。 |
| 短日性花卉的每天日照时数有个最高限，也是其临界日长，只有当日照时数小于其临界日长时才能开花。 | 如蟹爪兰<15小时，菊花<11~15小时，一品红<12.5小时，猩猩草<12~12.5小时，落地生根<12小时。这类花卉通常是在早春或深秋开花。 |
| 中间性花卉的开花，受日照长短的影响较小，只要其他条件适合，在不同的日照长度下都能开花。 | 如四季秋海棠、天竺葵、三色堇。 |

2.温

植物的一切生命活动都必须在一定的温度条件下才能正常进行。低温或高温能引起花卉的休眠，这是对不利温度条件的一种适应。低温是温带植物自发休眠的需要，故落叶花木在冬季应置室外经受低温，以后才能搬入室内催花。低温还是花诱导的主要外界条件之一。秋播草花只能秋播而不能春播，即由于春播时经受不到低温诱导而不能开花。过低或过高的温度会对花卉造成伤害。冰点以上、10℃以下的低温对喜温植物的伤害，称为寒害。温度下降到冰点以下，植物组织内部发生冰冻而引起的伤害，称为冻害。霜害实际不是霜本身对植物的伤害，而是伴随霜而来的低温冻害。

对温度的调节，在露地花卉主要是防寒，方法有覆盖、培土、熏烟、灌水、建立风障、用稻草包扎等；在盆栽花卉为保温、加温和降温。盆花越冬常利用冷室（不加温、冬季极端最低温度不低于0℃）、塑料棚、温室（加温）等来保护。各种盆花的耐寒力是不同的，可根据其露地栽培分布作大致判别。长江流域的露地花卉，如桂花、梔子、金橘，在华北地区盆栽，冬季须移入冷室（室内花卉）。广东、福建地区的露地花卉如白兰、茉莉、米兰，在华北地区冬季须移入极端最低温度不低于5℃的低温温室越冬（低温温室花卉）。海南岛五指山以南地区的露地花卉如鱼尾葵、龟背竹、仙人掌类、秋海棠，在华北地区冬季须移入极端最低温度不低于10℃的中温温室越冬（中温温室花卉）。靠近赤道原产的热带花卉如热带兰、王莲，冬季要在极端最低温度不低于18℃的高温温室内越冬（高温温室花卉）。加温不仅用于盆花的安全越冬，还可用于促进开花。降温则主要是对不耐热花卉，如吊钟海棠、马蹄莲等，在盛夏时进行庇荫、喷雾、洒水等来防暑降温，以利安全越夏。

3.风

在盆花栽培中，通风是个很重要而又容易被忽视的问题。通风不仅可使枝叶降温，使根

的吸收能力加强,还能带来含二氧化碳较多的空气,等于施用碳肥。通风对防治病虫害也有好处,能减少花卉病虫害的发生和危害程度。风的强弱对花卉有着不同的影响。风力不大的风对花卉有利,强风则能造成风害。通风与保湿有矛盾。对阴性湿生花卉,通风不可影响保湿,以较弱的通风为好。

4.选

对莳养盆花的种类、品种和数量要妥加选择。选择时可考虑需要、场所、爱好、个人情况等多方面的因素。养花宜少而精,适当多样化,按花期及观叶、观果等选择搭配。春花类有春兰、梅花、迎春、海棠、桃花等;夏花类有紫薇、扶桑、梔子花、睡莲、荷花等;秋花类有桂花、九里香、菊花、一串红等;冬花类有茶花、蜡梅、一品红、墨兰等;多季开花类有四季秋海棠、虎刺梅、小石榴、月季等。搭配得好,可使四季都有花看。

5.苗

花苗的培育方法有播种、扦插、压条、分株、分球、嫁接、组织培养等法。播种法主要用于一、二年生草花,其他草花及木本花偶或采用。组织培养法常用于快速繁殖和培育无病毒苗(通过茎尖培养),一般养花者可向组培单位购买已经移植成活的组培苗。

1)扦插 常用枝插,可盆插或箱插。扦插基质(插壤)可用山泥加1/3的砻糠灰,或等量混合的园土与砻糠灰,亦可单用细粒黄沙、砻糠灰、蛭石或烟道灰。有条件者亦可地插。

(1)硬枝插:采用完全木质化的一年生枝条作插穗,主要应用于落叶树的扦插。春采插穗,随采随插。秋采插穗,一般都经贮藏而后春插。

插穗留2~4个芽。上切口在芽上1厘米左右斜切(生芽的一方稍高,背芽的一方稍低)。下切口紧靠节下,可斜切(生根较慢的树种)或平切(生根较快的树种)。插穗长度一般10厘米左右。而如葡萄的插穗则长20厘米左右,且因其组织疏松,上切口距芽较远,是在芽上2厘米左右剪切(图1)。扦插时插穗入土深度可为其长度的1/2~3/4。插后浇透水,以塑料薄膜覆盖或覆土保湿。待发芽时除去塑料薄膜或覆土,幼苗宜逐渐接受日光。



图1 葡萄插穗
的剪取

图2 月季嫩枝插

适用硬枝插的花卉有紫薇、茉莉、一品红、葡萄等。插穗带叶者(一般仅留上部1~2片叶,针叶树带顶梢和针叶),其管理可参照嫩枝插进行。

(2)嫩枝插:剪取半木质化的当年生带叶枝条作插穗,适用于难以生根的树种,故常绿树多用之。有些草花如菊花、大丽花、天竺葵、一串红亦常用嫩枝插。

插穗宜带“踵”(新枝基部带一点老枝)、去梢(针叶树和草花例外),具2~4个节间,上下切口均稍斜切,留叶1~2片(针叶树宜尽量保留针叶),大叶还可剪去一部分叶片,复叶只保留少数小叶(图2)。**扦插时期宜在梅雨季之前半个月**。扦插入土深度为插穗长度的1/3。插后即浇透水,并进行庇荫,以便保持较高空气湿度,但土壤不可过湿。插穗生根后要适时移栽。

除枝插外,有的花卉可用叶插,如虎尾兰用叶段扦插繁殖(图3)。

对叶插不易发生不定芽之种类如橡皮树、茶花、八仙花、茉莉、菊花,可用芽叶插(图4),插穗包括1芽附1叶片,芽下部附有盾形茎部1片或长形茎部1段,扦插深度仅露芽尖即可。对根部能形成不定芽的植物如贴梗海棠、紫藤、牡丹、芍药,可用根插(图5)。根段埋覆插



图3 虎尾兰叶插



图4 橡皮树芽叶插

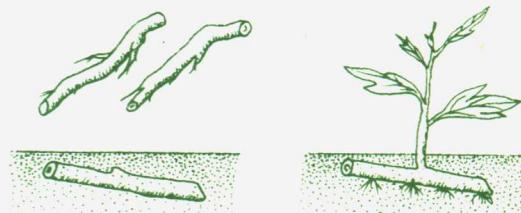


图5 芍药根插

壤中,斜插者上下端不能颠倒。适于根插的温度为10~16℃,通常于早春扦插。

插穗开始生根的温度一般为20℃左右,萌芽温度一般为15℃左右。为使插穗先生根、后发叶而容易成活,可用植物生长素处理插穗或提高土温。带叶插穗需要光照,但为保湿又需庇荫。嫩枝插如能利用自动喷雾装置进行全光育苗,效果最为理想。

2)压条 压条有曲枝压条、堆土压条和高压(高枝压条)。压条时宜对枝条入土部分进行刻伤(图6),以促进其发根。曲枝压条包括普通压条、水平压条和波状压条,如图7、8、9所示。根部能发生萌蘖的种类,如牡丹、蜡梅、贴梗海棠,可以堆土压条(图10)。在冬天进行重剪,使发生多量新枝,而后对新枝进行堆土压条。盆花堆土压条时,为便于堆土可接加围圈。高压适用于树身较高、枝条坚硬、不易产生萌蘖的树种,如白兰、茶花、杜鹃、米兰,是在空中

一、概述

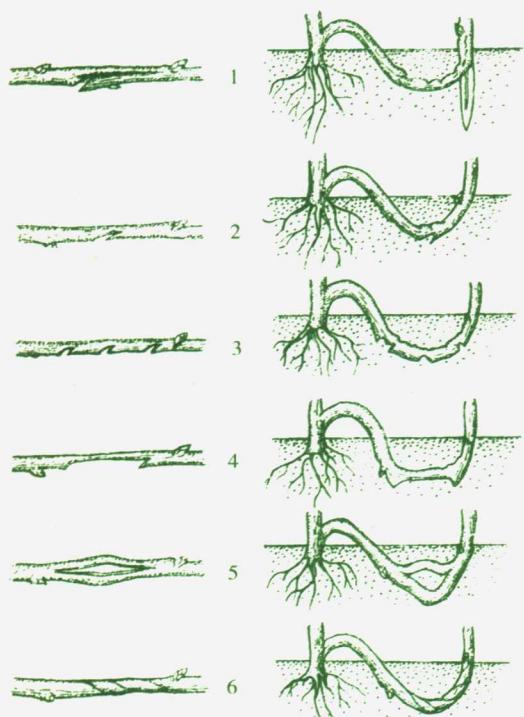


图 6 压条刻伤的各种方法

1.纵断切开 2.3.切割 4.切剥 5.劈开 6.拧枝



图 7 普通压条

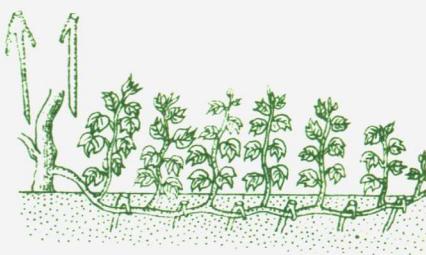


图 8 水平压条

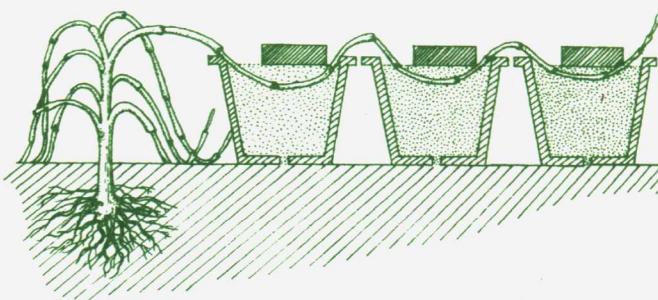


图 9 波状压条

压条,将枝条刻伤后,外围以塑料薄膜筒,先在下方捆好,筒内装入苔藓和湿润的腐叶土或山泥(不要填得过紧),再将上口扎紧(图 11)。生根后剪下,连同基质一起栽植。

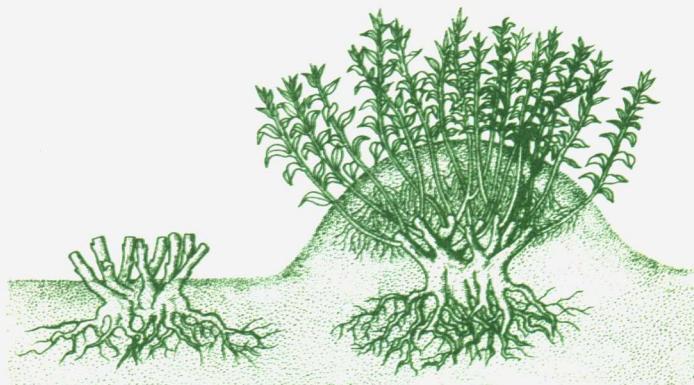


图 10 堆土压条



图 11 高压

3) 分株 分株可分栽蘖芽、匍匐茎、地下茎等。多年生草花及一些灌木,如芍药、牡丹、茉莉、兰花、万年青等常用分株繁殖(图 12)。春花种类在秋季地上部进入休眠、地下部还在活动时期进行分株。秋花种类在春季发芽前分株。温室花卉在春季出房前分株。

4) 分球 用球根作繁殖材料,有秋植球根如郁金香、百合、水仙;春植球根如唐菖蒲、晚香玉、朱顶红、大丽花(图 13)。块根分球时,须将块根和附着的芽一起分切。

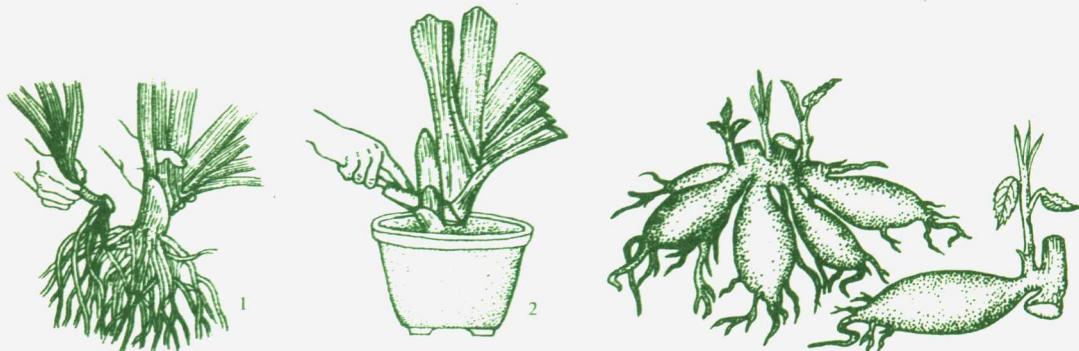


图 12 万年青分株

1.按根的自然间隔分开 2.切取蘖芽繁殖

图 13 大丽花分球

5) 嫁接 嫁接苗由接穗和砧木两部分组成。砧木应对接穗具有较强的亲和力。

嫁接操作的要领是:刀要磨得快,削面要削得平,形成层对准形成层。把接穗和砧木两侧或一侧的形成层对准是嫁接成活的关键。

形成层位于枝条的皮与木质部之间,如图 14 所示。嫁接方法有枝接、嫩枝接、芽接、靠

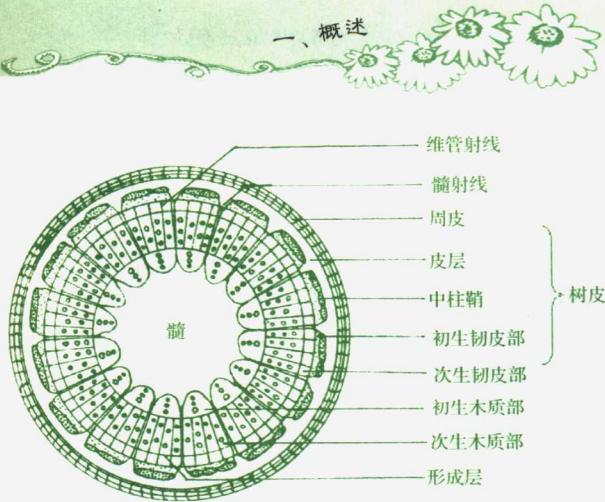


图 14 双子叶植物茎横切面图解

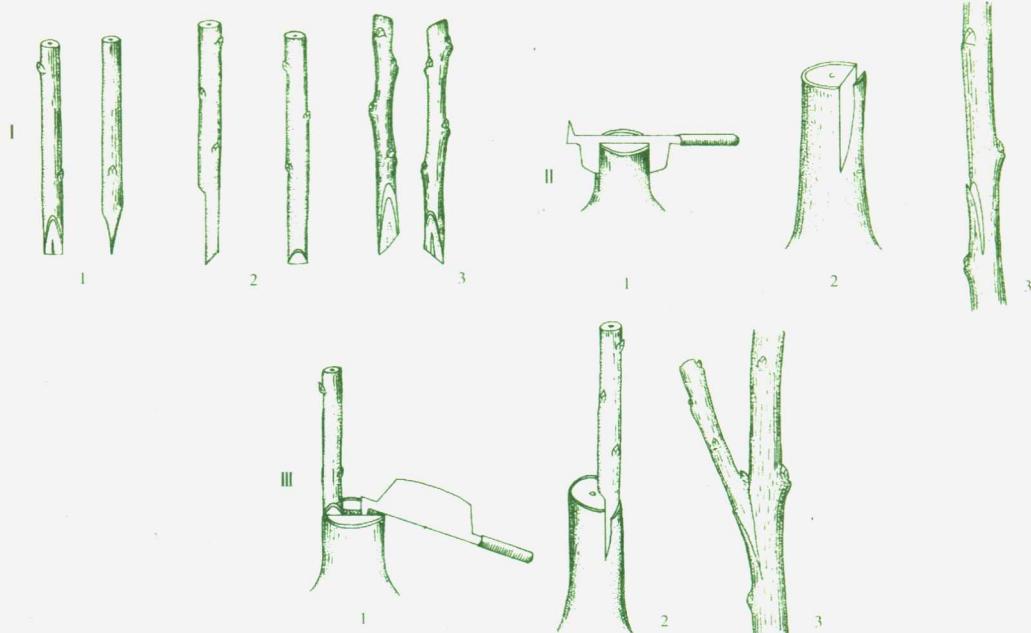


图 15 3 种枝接方法的比较

I 削接穗 II 劈切砧木 III 插入接穗

1. 劈接法 2. 切接法 3. 腹接法

(2)嫩枝接：接穗和砧木都用刚停止延长生长的新梢。常用劈接法。包扎常用木槿等枝条皮套。接后局部庇荫，套袋保湿(成活后去袋时要先使嫩枝适应环境)。菊花等草花及枝接较困难的树种如茶花、腊梅可用嫩枝接(图 16)。

(3)芽接：以芽作接穗，接后用塑料薄膜条缠缚，仅使芽和叶柄露在外面。两周后检视叶

接、平接和根接。

(1)枝接：以成熟枝条作接穗的嫁接，方法有劈接、切接和腹接。枝接时期以早春树液开始流动时为好。只要接穗不发芽，一直可接到砧木已展叶为止。这 3 种枝接方法，削接穗、劈切砧木、插入接穗如图 15 所示。插紧的接穗，前面应稍外露(“露白”)。包扎后埋土或套塑料袋保湿。腹接在嫁接当时不剪砧，成活后可分几次剪去嫁接部位以上的砧木部分。

柄,如果一触即落,是接活的象征;如果叶柄干僵不落,表明没有接活。常用T字形芽接、方块芽接和带木质嵌芽接。前两种芽接,芽片不带木质部。T字形芽接(图17)在砧木离皮的夏秋季进行,把盾形芽片插入砧木的T字形切口内,上方须对齐。方块芽接(图18)的芽片与砧木上的切口同形同大,贴接芽片应使其边缘密切接合。带木质嵌芽接(图19)在砧木不离皮时也可采用,把带木质的切芽嵌接于同样切留而略长的砧木切口内,芽片上端必须露出一线砧木皮层以利愈合。

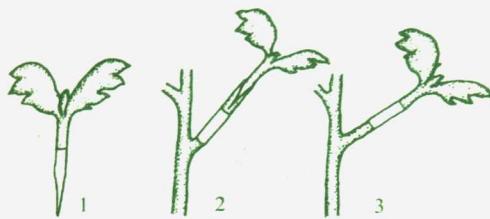


图 16 菊花嫩枝接

1.取接穗 2.接穗插入砧木 3.皮圈上推接口处



图 17 T 字形芽接

1.削取芽片 2.取下的芽片 3.插入芽片 4.绑缚

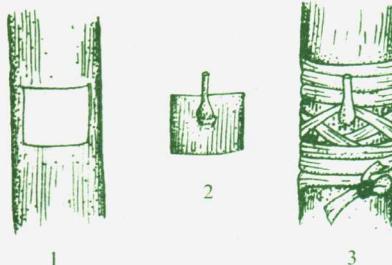


图 18 方块芽接

1.切开的砧木皮层 2.芽片 3.贴接芽片并绑缚

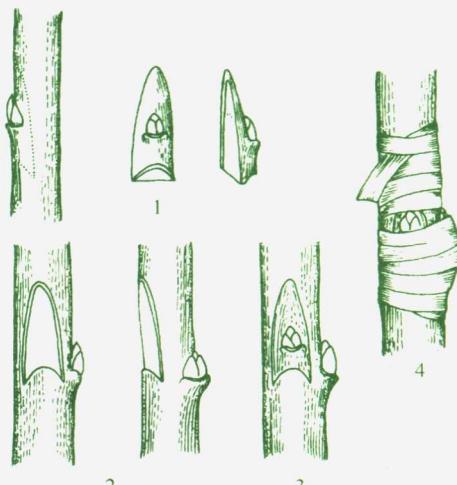


图 19 带木质嵌芽接

1.削接芽 2.削砧木接口 3.插入接芽 4.绑缚



(4)靠接:凡扦插困难而用其他嫁接法不易成活的花木如茶花、白兰、桂花、鸡爪槭,常用靠接(图 20),于生长季节进行。将砧木和接穗两植株相邻的枝条,各削一长宽相当的长削面,砧木的削面由下往上削,接穗的削面由上向下削,将接穗削面的上部与砧木削面的下部对准形成层后绑紧,成活后将接穗自接合部以下剪去,将砧木自接合部以上剪去,即成一嫁接苗。

(5)平接:用于球形仙人掌类的嫁接,如图 21 所示。嫁接时间以 5 月~6 月为好。嫁接时,砧木横切面边缘还须斜削,接穗放在砧木切面上,要使两者的维管束对准或部分对准,多数情况下只要把接穗放在砧木切面中心即可。如穗、砧双方截面积和髓部的大小悬殊时,稍放偏一点更好。接后放阴凉处,不可浇水,伤口不能沾水。在 7~10 天后拆去绑线,浸盆吸水,置半阴处养护,直到接穗开始生长。



图 20 靠接

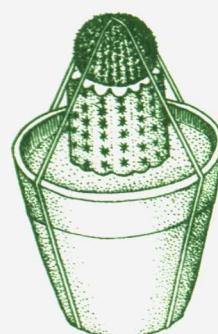


图 21 平接

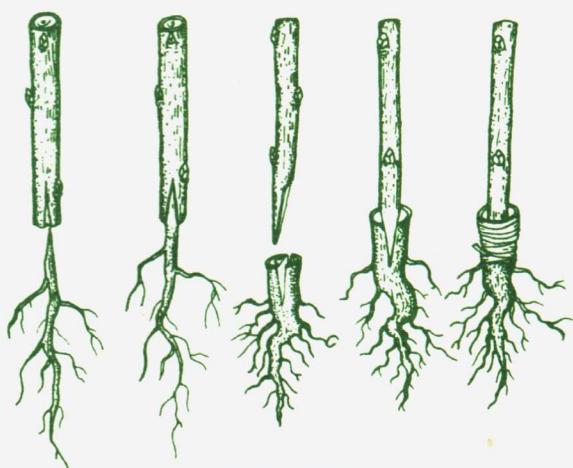


图 22 根接

(6)根接:用根作砧木,适用于牡丹(常用芍药根砧)、月季(常用野蔷薇根砧)等。多在秋、冬季和早春嫁接,可劈接或切接(图 22)。如根细枝粗时,可反向把根作接穗、枝作砧木来进行嫁接。接后以麻缠紧接口并涂上泥浆后栽入土中。