

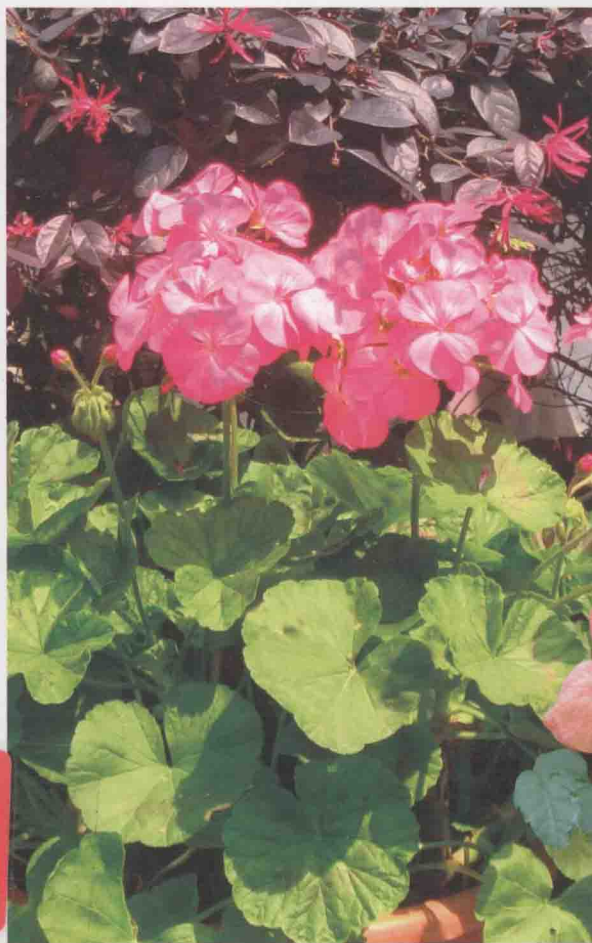
花谚：活不活在于水，好不好在于肥

采菊东篱下 休闲好时光  
——花卉篇

PENZAI HUAHUI

李真 魏耘 编著

# 盆栽花卉



APETINE  
时代出版

时代出版传媒股份有限公司  
安徽科学技术出版社

采菊东篱下 休闲好时光——花卉篇

# 盆栽花卉

李真 魏耘 编著



时代出版传媒股份有限公司  
安徽科学技术出版社

## 图书在版编目(CIP)数据

盆栽花卉/李真,魏耘编著—合肥:安徽科学技术出版社,2007.3

ISBN 978-7-5337-3464-0

I. 盆… II. ①李…②魏… III. 花卉-盆栽  
IV. S68

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 024803 号



盆栽花卉

李 真 魏 耘 编著

出 版 人: 黄和平

责任编辑: 刘三珊 叶兆恺

封面设计: 冯 劲

出版发行: 安徽科学技术出版社(合肥市政务文化新区翡翠路 1118 号  
出版传媒广场, 邮编: 230071)

电 话: (0551)3533330

网 址: www.ahstp.net

经 销: 新华书店

排 版: 安徽事达科技贸易有限公司

印 刷: 安徽新华印刷股份有限公司

开 本: 787×960 1/16

印 张: 12.75

字 数: 260 千

版 次: 2011 年 7 月第 2 次印刷

定 价: 22.00 元

(本书如有印装质量问题,影响阅读,请向本社市场营销部调换)

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



|                          |     |
|--------------------------|-----|
| (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(多年生植物栽培一年生草花)。

(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(多年生栽培二年生)。

(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(多年生栽培,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、庭院等来培养盆花。

## (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、栽、保、管。

### 1.光

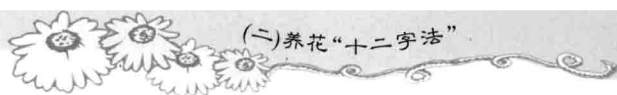
光对花卉的影响表现在光照强度、光谱成分和日照长短 3 个方面。各种花卉,按其对照强度要求的不同,可分为:

|       |                                               |
|-------|-----------------------------------------------|
| 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、 $10^{\circ}\text{C}$ 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 $0^{\circ}\text{C}$ )、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、栀子、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 $5^{\circ}\text{C}$ 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 $10^{\circ}\text{C}$ 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 $18^{\circ}\text{C}$ 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

对培养盆花的种类、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、栀子花、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  $\frac{1}{3}$ 。插后即浇透水, 并进行庇荫, 以便保持较高空气湿度, 但插壤不可过湿。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

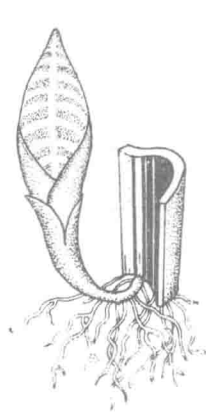


图 3 虎尾兰叶插



图 4 橡皮树芽叶插

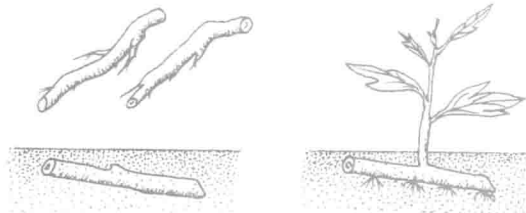


图 5 芍药根插

壤中, 斜插者上下端不能颠倒。适于根插的温度为  $10\sim 16^{\circ}\text{C}$ , 通常于早春扦插。

插穗开始生根的温度一般为  $20^{\circ}\text{C}$  左右, 萌芽温度一般为  $15^{\circ}\text{C}$  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

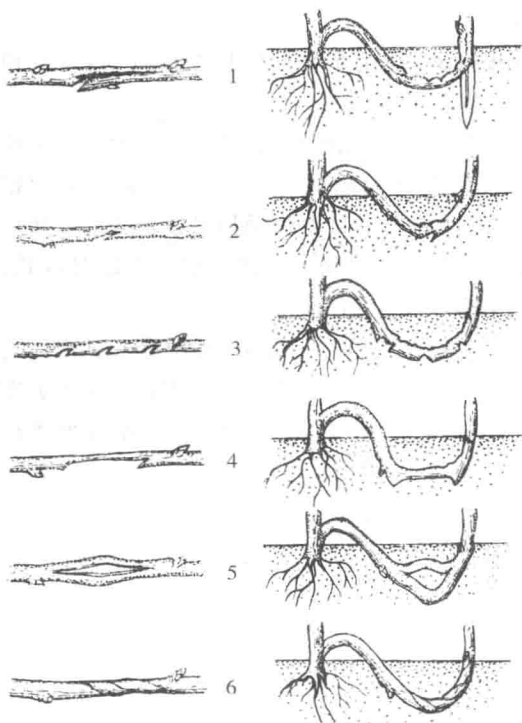


图6 压条刻伤的各种方法

1.纵断切开 2、3.切割 4.切剥 5.劈开 6.拧枝

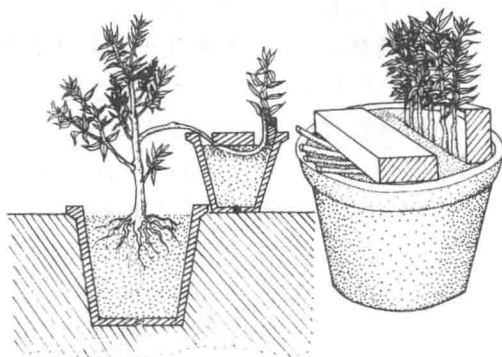


图7 普通压条

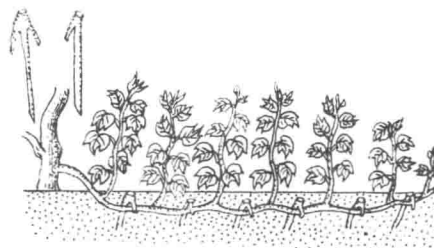


图8 水平压条

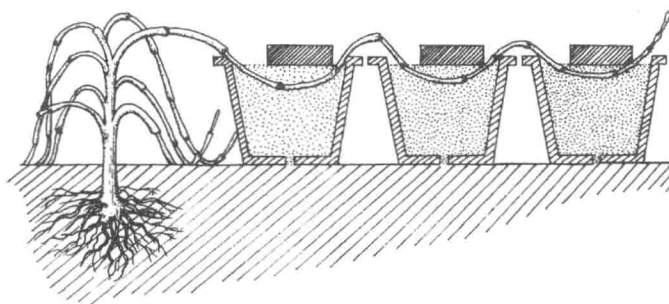


图9 波状压条

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。

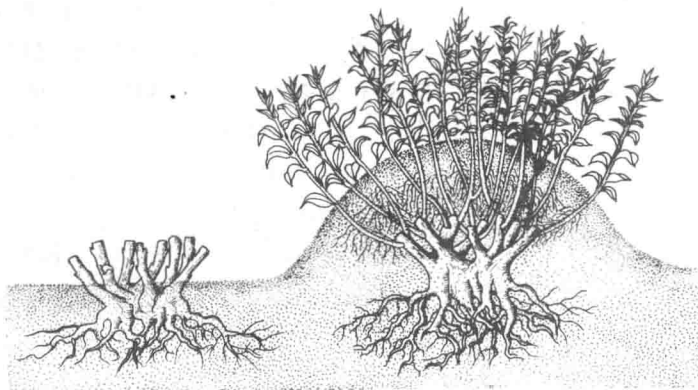
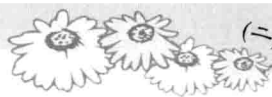


图 10 堆土压条

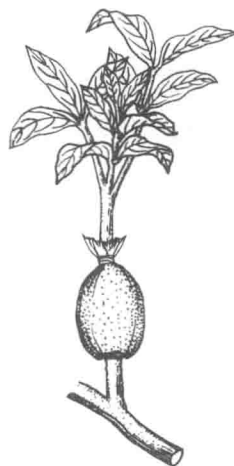


图 11 高压

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。

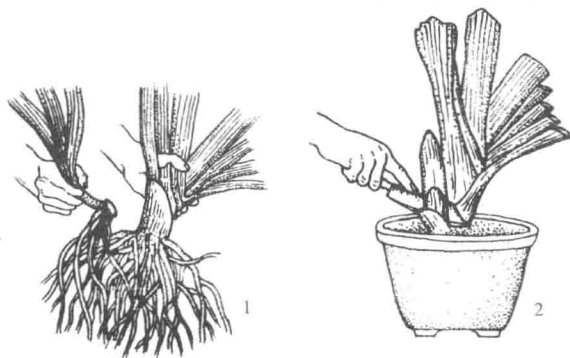


图 12 万年青分株

1.按根的自然间隔分开 2.切取蘖芽繁殖

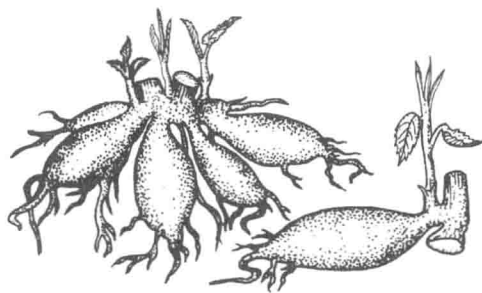


图 13 大丽花分球

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,剖面要削得平,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



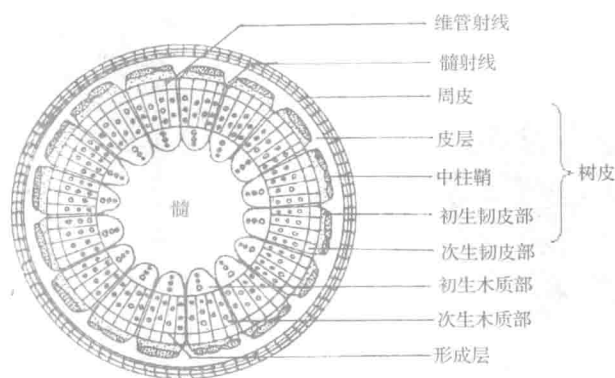


图 14 双子叶植物茎横切面图解

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,削面应稍外露(“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。

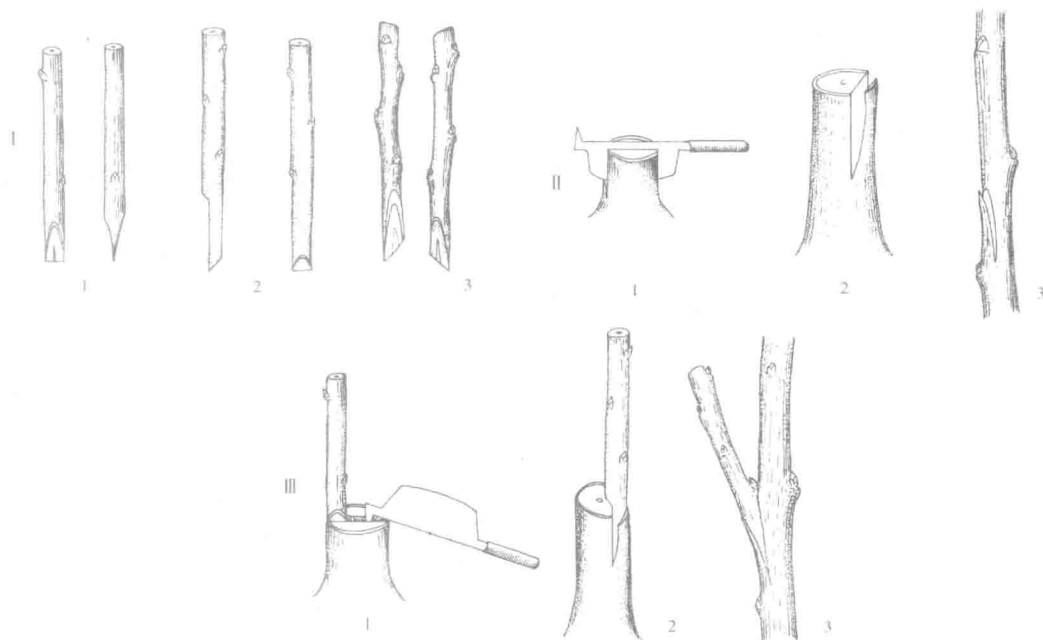


图 15 3种枝接方法的比较

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、蜡梅可用嫩枝接(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

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

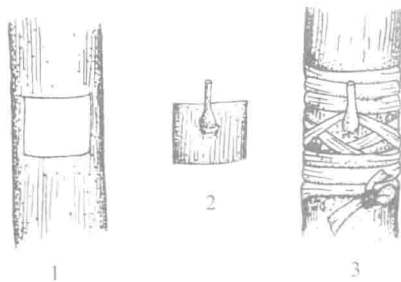


图18 方块芽接

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

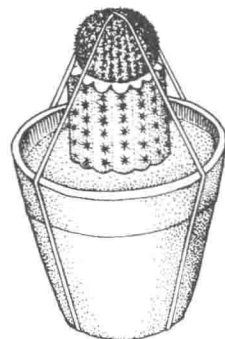


图 21 平接

(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。

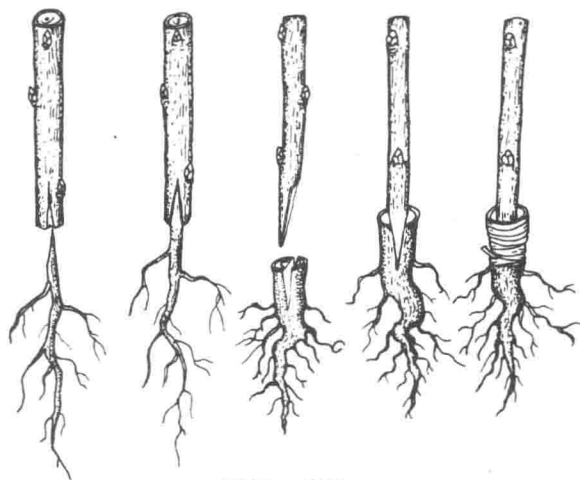


图 22 根接