

广东科技出版社



嶺南花卉

广东园林学会 编著

16.37

0047

423561



河南农大0168921

岭南花卉

广东园林学会 编著



广东科技出版社

内 容 简 介

这是一本普及花卉知识的读物。它包括四个方面的内容：一是栽花基本知识；二是广州传统香花；三是广州栽培的热带观叶植物；四是常见花卉的栽培管理技术。其中第四部分详细介绍了广州常见的62种观赏花卉的形态特征、生长习性、观赏价值及其他用途、繁殖方法及管理措施等，多数都附有形态图。

本书适合广大花卉爱好者、园林工作者和从事花卉栽培的群众阅读参考。

封面题字：秦萼生

照片摄影：李惠芳、王林兴

插图绘画：钟耀开

岭南花卉

广东园林学会 编著

广东科技出版社出版

广东省新华书店发行

广东新华印刷厂印刷

787×1092毫米 32开本 4.625印张 95,000字

1981年2月第1版 1985年8月第3次印刷

印数100,001—130,100册

统一书号16182·35 定价0.68元

前 言

广东地处祖国南大门，这里四季如春，百花盛开，芳草遍地，绿树葱茏，到处都呈现出生机勃勃的景象。广东人民历来就特别酷爱花木，素有栽花种树的风尚。尤其是被誉为花城的广州，人们喜欢在住宅的屋顶、阳台和五边地栽植花木，借以美化生活环境，增益身心健康。在每年举办的迎春花会、花市里面，更是群芳荟集，花潮人海，家家户户几乎都要买点鲜花、盆桔之类作为家庭陈设，以增添节日的乐趣。

家庭栽花种树的好处很多，不仅可以扩大城乡绿化的面积，而且可以为家庭创造优美的生活环境。对花卉爱好者来说，利用工余假日培养花卉，既可丰富自己业余生活的内容，又能增加艺术欣赏的知识，是一项很有意义的活动。

“四时花似锦，万众面皆春”。随着国民经济的发展和人民生活的改善，希望自己的家里栽点花木，以美化居住环境的人不少。为了适应当前绿化、美化的需要，我们邀请广州市园林系统和华南植物园的部分科技工作者编写了《岭南花卉》一书，介绍广州常见的一些花木的栽培技术及经验，供园林工作者和花卉爱好者参考。由于水平有限，编写时间匆促，内容必然不够充实，如有错漏之处，恳请读者批评指正。

参加本书编写的有余植民、关学良、熊慧英、梁振强、谢上龄、敖道一、梁光伟、李泽林、苏步时、梁比、陈守亚、卢灿锐、梁仁、冯鉴保、张秋玲、邓瑞玲、叶蓉、陈业伟、黎少芬、郭水、朱金、林坚、郭于峰、陈庆霖、陆敬熙、赖虾、冯邦定、罗雁、杨爱平、龚学成、李德才、陈明昭、陈燕淑、李汉强等同志。

广东园林学会

1930年12月

目 录

第一章 栽花基础知识	(1)
一、花卉涵义及种类.....	(1)
二、花卉繁殖.....	(2)
三、栽花工具.....	(9)
四、栽花用泥.....	(11)
五、花卉管理.....	(13)
第二章 广州传统香花	(17)
一、乔木类.....	(17)
二、灌木类.....	(20)
三、多年生草本.....	(26)
第三章 广州栽培的热带观叶植物	(30)
第四章 广州常见花卉的栽培管理	(43)
金桔.....	(43)
玫瑰.....	(45)
四季米兰.....	(51)
含笑.....	(52)
茉莉.....	(54)
茶花.....	(55)
杜鹃花.....	(58)
一品红.....	(60)
桂花.....	(62)
夜合花.....	(63)

夜香花	(64)
硬骨凌霄	(66)
马缨丹	(67)
洋素馨	(68)
龙吐珠	(69)
炮仗花	(71)
宝巾	(72)
使君子	(73)
珊瑚藤	(74)
紫藤	(76)
莲花	(77)
凤尾球	(81)
墨兰	(85)
卡达兰	(93)
吉庆果	(94)
雁来红	(95)
蓝猪耳	(96)
长春花	(96)
鱼尾菊	(98)
非洲菊	(99)
美人蕉	(100)
香豆花	(101)
菊花	(103)
蜆肉秋海棠	(104)
竹节秋海棠	(106)
牛耳秋海棠	(107)
毛叶秋海棠	(108)
虎掌海棠	(108)
芙蓉菊	(109)
风车草	(110)

水仙·····	(111)
荷叶莲·····	(116)
飞燕草·····	(117)
三色堇·····	(117)
玉簪·····	(118)
白菊仔·····	(119)
金鱼草·····	(120)
蟹兰·····	(121)
令箭荷花·····	(122)
昙花·····	(122)
金盏花·····	(123)
大丽花·····	(124)
丁香石竹·····	(129)
佛手辣椒·····	(130)
凤仙花·····	(131)
一串红·····	(132)
天竺葵·····	(134)
紫景天·····	(135)
玉绣球·····	(136)
独头鸡冠·····	(138)
百日红·····	(139)
鹤望兰·····	(139)

第一章 栽花基础知识

一、花卉涵义及种类

在自然界里，植物万千，性状不一。凡花姿秀丽，枝叶美观，果形悦目，体态雅致，或具芳香，且以观赏或装饰环境为目的而栽培者，统称为花卉。花卉分类因其栽培目的不同而异。一般分为二类：一是草本花卉，如凤仙、鸡冠、菊花、雁来红等；二是木本花卉，如茶花、杜鹃、月季等。

草本花卉又因其生长发育特点不同而分为一年生草花、二年生草花和多年生草花三类。

一年生草花，生活周期在一年以内，即在春季播种，当年开花、结实、死亡。如鸡冠、向日葵等。

二年生草花，多在秋季播种，到第二年春、夏开花结实，而至死亡。如矢车菊、三色堇等。

多年生草花又可分为宿根花卉和球根花卉，前者如菊花、芍药等；后者如剑兰、大丽花、百合等。

木本花卉因其形态习性的不同可分为灌木类、藤本类和乔木类。

灌木类，一般树形较为矮小，无明显主干，多作盆栽，如含笑、茶花、茉莉花等等。

藤本类，其茎具有攀援、缠绕之特点，多作垂直绿化或作花架荫蔽用，如炮仗花、紫藤、金银花等等。

乔木类，一般树形高大，主干明显，生长旺盛，如白兰、桂花、梅花、桃花等。

花卉也可按其观赏特点来分类，如观花类、观叶类、观果类和馨香类等，这里不赘述。

二、花卉繁殖

花卉的繁殖大抵可分为有性繁殖和无性繁殖两大类。有性繁殖又叫实生繁殖，即通过种子播种而育出苗木的方法。无性繁殖又叫营养繁殖，即利用植物的根、茎、叶等营养器官的自我再生能力，经过人工培育而繁衍新植株的方法。如扦插、压条、嫁接等。

(一)有性繁殖

花卉的播种繁殖，首先要具备有生命力的、纯净而无病虫害的种子，否则劳而无功。下面着重介绍花卉的播种繁殖方法。

1. 播种期：花卉的播种期因种类的不同而异。通常一年生草花在春夏间播种。二年生草花在秋冬间播种。多年生草花宜在晚秋间播种。木本花卉播种宜随采随播。

2. 播种土消毒：播种珍贵的花卉种子之前，应进行播种土消毒，否则种子萌发后易遭受病虫害。可将播种土放置于温度100℃以上的锅内反复翻动，消毒15分钟，待凉后作播种用。由于种子具备发芽所需的养分，因此播种土不宜有肥料，以免引起种子腐烂。

3. 种子处理：一般的花卉种子，在播种前不必处理。但如果种子粗大坚实、种皮过厚，可浸8~20个小时，然后播种，也可用湿沙分层堆积催芽，然后播种。

4.覆土：颗粒细小的花种不宜覆土，但可用旧报纸或深色的纸张遮盖，发芽后才撤去。豆科花卉种子则应覆土，其厚薄一般为种子直径的1~2倍。覆土过厚，种子会因呼吸困难而窒息至死。

5.浇水：播种后须注意浇水，保持播种土适度湿润。浇水方法有两种：一是直接浇水，即用细密孔眼的花洒喷洒；二是间接浇水，即将已播种的花盆浸于清水中，待水从盆底排水孔渗至上面，以浸润土壤为度。此法宜用于纤细的草花种子。

6.放置：播种后宜放置于无暴日直射、雨淋不到、空气流通的地方。发芽后逐步增加日照时间。

7.虫害防除：蚂蚁喜食种子（有时老鼠也咬种子）。祛蚁的方法可用石灰或“六六六”粉散洒于盆侧盆架之外。

8.发芽时间：种子发芽的快慢，因花卉品种的不同而异。一般草本花卉发芽较快，如凤仙、向日葵等约3~5天；矢车菊、飞燕草等约需10天；有些花卉需数十天始能萌发，如茑萝、美人蕉、荷花等。

9.移苗：种子发芽后有二、三片真叶时，必须迅速移苗或淘汰幼苗，以免播种盆中的幼苗缺乏空间及养分。幼苗长久不移植就会生长衰弱，徒长而不堪应用。移植用的土壤不宜颗粒过大且应置少量基肥。据老花匠的经验，最怕花苗“得老不得大”（即早衰），可见及时移苗的重要。花苗移植不久要放置在朝阳能照射到而又能防雨的地方，待生长正常后，才逐步放置到有全天日照的地方，并施用薄肥，以促进幼苗生长。花卉繁殖移苗因不同种类而有别：（1）忌移植的有罂粟类及豆科花卉等；（2）需快速移植的有向日葵、鸡冠花、紫罗兰、鱼尾菊、观赏瓜等；（3）宜稍迟移植的有蝴蝶

花、飞燕草、火球、蜀葵等；(4)宜迟移植的有金鱼草、凤仙花、百日红等。

(二) 无性繁殖

花卉有性繁殖经常发生变异，而无性繁殖却能保持花卉品种优异特性，故艺花者历来非常重视无性繁殖。

无性繁殖因处理方法不同，可分为以下几种。

1. 扦插：这是花卉无性繁殖中最常用的一种方法，即取植物的根、茎、叶，插于泥或沙甚至水中和其他基质里，或置于潮湿空气中。插穗能自行萌发新根和枝叶，成为一棵新的植株。扦插的要领如下：

(1) 插穗选择 插穗是指扦插的植物部分。草本花卉的插穗应选择健壮而组织幼嫩的营养器官，组织衰老而纤弱的器官不宜作插穗。木本花卉的插穗亦应选择生长充实、无病虫害的一、二年生枝条。用根、叶作插穗的同样要选择生长健壮、蕴藏营养物质较充裕的部分，因为插穗本身所贮的营养物质多寡，是扦插成活乃至生长优劣的关键。插穗不宜过长，一般只要有二、三个节就可以了。插穗的切断处应在节的下方且紧靠其节，因为节处最易出根。插穗应随采随用，不可耽误。

(2) 扦插方法 插穗处理方法有两种，即“泥球插”和“普通插”（见图1）。“泥球插”是广州常用的插穗处理方法，即用干净的山岗黄土或新掘的花泥泡软后，反复搓扭成面团状包裹于插穗的切口部位。泥球（如花生米大小）应紧贴接穗，如有间隙则容易积水，致使插穗腐烂。“泥球插”的优点是：减少插穗切口污染；可使插穗保持一定的湿度；插穗生根后不易折断。“普通插”的插穗不作任何处理，可直接插于基质中。扦插的基质很多，一般扦插草本花卉可用干净河

沙；扦插木本花卉可用河沙，或者新掘的干净细粒的花泥，或者半沙半泥。总之，任何扦插基质都应力求清洁无病害，最好是经消毒以后再用。扦插的深度一般为插穗长度的三分之一至二分之一，即插在基质中稍多于一个节部位。如木本插穗，可深埋土中80%，这样能减少干燥空气的影响，容易提高成活率。扦插后应放置于有散射阳光而干燥防雨之处。扦插后的管理最紧要的是提高空气湿度，务使插穗保持活力；扦插的基质不应淋水过多，只需维持湿润即可，因淋水过多，插穗切口有腐烂之虞。

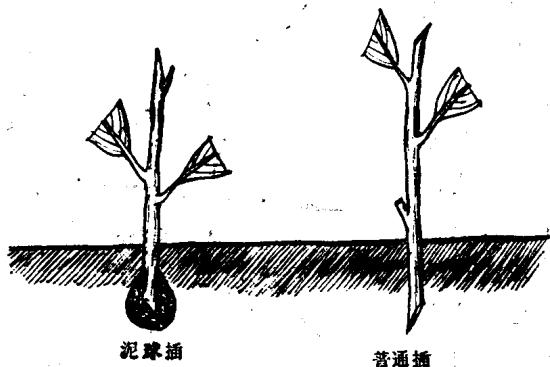


图1 扦插示意图

(3) 扦插时间 草本花卉的扦插时间宜选在生长最旺盛之时，而木本花卉的扦插时间以休眠后期较好。适时扦插插穗，萌动快，细胞活动加强，营养物质积累较多，枝条充实饱满。

(4) 适于扦插的花卉 草本花卉有菊花、大丽花、万寿菊、天竺葵、一串红、美女樱、彩叶草、绣球花、香石竹、苏丹凤仙、日本石竹、白菊仔、昙花等。木本花卉有月

季、一品红、茉莉、杜鹃、软枝黄蝉、大红花、木芙蓉、龙吐珠、筋杜鹃（三角花）等。用叶扦插的有秋海棠类、大岩桐、景天、落地生根等。用根扦插的有梅花、榆树（作盆景用）等。

2.压条：压条繁殖是我国劳动人民一千多年前发明的木本植物营养繁殖方法。常用的有普通压条法和空中压条（圈枝）法。广州地区多雨而炎热，所以采用空中压条法较多。

（1）普通压条 压条期多在发芽前、落叶后，即初春和晚秋时节进行。

方法是將母株的枝条压入土中，先端斜露向上，节的下方与土壤接触处必须用利刀微刻伤，以促进生根。刻伤深度为枝条直径的三分之一至二分之一，并用硬物使伤口稍为张开，然后

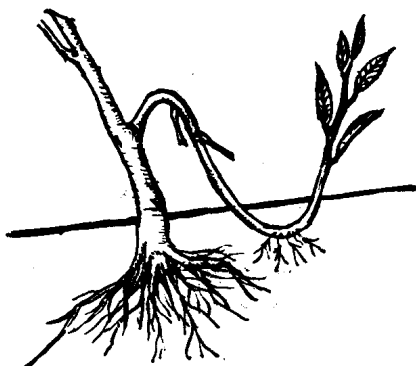


图2 普通压条示意图

覆压埋紧带伤口的部分，立即灌水。其后保持泥土湿润，待发根后，与母株分离，即可另行移栽。

适于普通压条的花木有桂花、紫藤、凌霄、珊瑚藤、白素馨、贺春梅、金银花、腊梅、使君子、龙须藤、禾雀花、夜香花等。

（2）空中压条（圈枝） 将二年生枝条用利刀环状剥去外皮，其长度约为枝条直径的1~2倍，并轻刮去木质部表面的青色的形成层。然后用稻草搓扭成柔软的细纤维，混

以无杂质的湿河泥粘土，搓成条状紧裹其伤口，外面包以塑料薄膜，使泥团保持湿润，以免干裂，待生出新根后截离母株，假植在细粒塘泥中，置于无阳光直射的地方。新植株生长正常后，换盆定植并正常管理。圈枝应在木本花卉生长期进行，这是因为母株在休眠期生机缓慢，其伤口难于萌发根芽，容易霉烂。

适于圈枝的花木有月季、南天竺、安石榴、茶花、紫玉兰等。

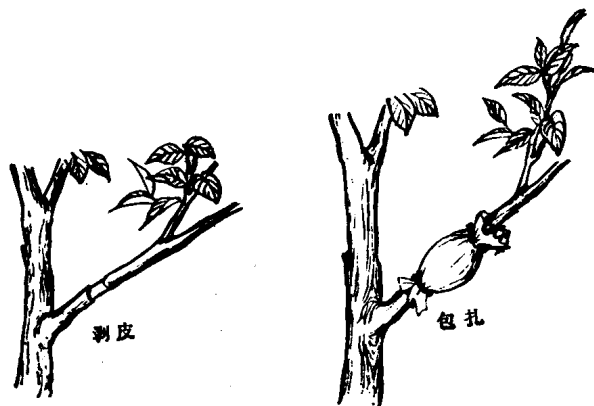


图3 空中插条示意图

3.分株：即把某些植物的萌蘖枝、吸枝、匍匐枝、地下茎、球茎及块根等部分，从母株上分裂下来另行培植，使之成为独立的新植株。丛生的花卉根部有萌蘖枝条(脚芽)，球根花卉有小鳞茎，均可采取这种方法将其分离出来繁殖新株。这是一种简易有效的花卉营养繁殖方法。

适于分株繁殖的草本花卉有鹤顶兰、鹤望兰、蕙兰、气生兰、蓬莱松、文竹、天冬、书带草、剑兰、大丽花、风雨

草、朱顶兰、石蒜、鸢尾、玉簪、萱草、百合、秋海棠属、蕨类等。适于分株繁殖的木本花卉有腊梅、棕竹、散尾葵、观音竹等。

4.嫁接：即将一种或多种植物的枝条或芽（通称接穗）嫁接于另一种植物的枝干或根颈处（通称砧木），使其相互愈合，形成新植株。下面仅举最简便易行的仙人掌类植物的嫁接方法为例。这类植物嫁接用的砧木（即被嫁接的部分）有霸王鞭、仙人掌、夜皇后、

仙人鞭、龙神木等，其中较多用的是霸王鞭。而接穗多用仙人球等。具体应选择饱满粗壮、组织细嫩、髓部尚未木质化的植株作为砧木，嫁接用的接穗应选择生长正常、无病虫害的枝条或芽。在嫁接时，先用干净的利刀削去霸王鞭的顶部和仙人球的基部，使两者现出尚未木质化的髓部，然后两者髓部对准吻接，接好后用小绳悬重物将仙人球压紧，以防止松动，约二个星期后即可愈合。

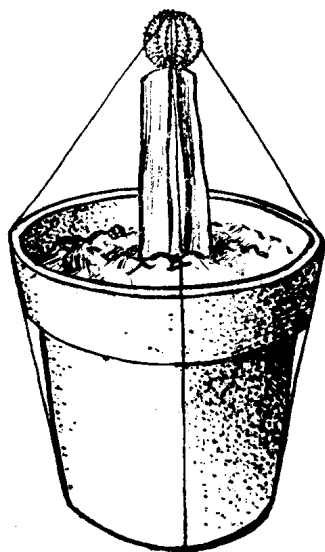


图4 嫁接仙人掌

嫁接仙人掌类植物最忌水分沾湿切口，故应选择晴天进行，嫁接后最好用塑料袋套好防雨。仙人掌类植物的嫁接时间以高温生长期的五月至十月间为好，若在进入休眠或半休眠状态时嫁接，则难以愈合成活。

三、栽花工具

栽培花卉，不论规模大小都必须根据实际情况，准备简单的工具和花盆。

(一) 工具

1. 洒水壶：广州通称花罐，约可盛水22斤，市场有出售，是一种普遍使用的浇水工具。浇幼小的花苗时，可加上一个莲蓬形的花洒嘴。如果家庭种花有限，用不上这么大的洒水壶，可以根据需要选购较小的使用，或用其他材料自制也可以。

2. 小铁铲：俗称泥壳，在种花或换盆时铲泥用。市场缺乏成品出售，多向铁店加工定制。不是经常使用的，可用木板自制或买一把炒菜用的大锅铲改制。

3. 竹扦：为3厘米宽的茅竹片，一头削尖，供盆花松土、除草及换盆时使用。

4. 枝剪：用作修枝、整形。

5. 草锹：具木柄，长约30厘米，宽4厘米，为两侧较薄的特制工具，供除草、碎泥时使用。

(二) 花盆

广州普遍使用的花盆大致可分为下面几个类型。

1. 素烧石湾陶土花盆：质地比较粗糙，但对水分有一定的渗透作用，对根部空气流通较好，价钱便宜，育苗和大面积栽培的花圃普遍使用。根据用途不同，有几种规格。

(1) 花秧盆 内径约18厘米，高8厘米，多作播种和假植幼花苗用。

(2) 五斤盆 内径约22厘米，高12厘米，用于栽植植

株较小的草本或木本花卉。

(3) 七斤盆 内径约28厘米，高15厘米，大小适中，花圃生产种花使用最多，适用于栽培各种花卉和金桔。



图5 花秧盆

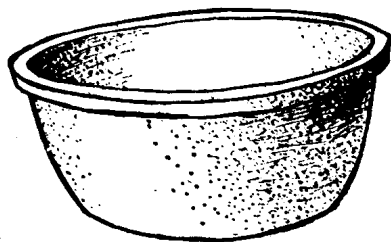


图6 七斤盆

(4) 单烧 内径约32厘米，高17厘米。

(5) 油盆 内径约44厘米，高25厘米。

(6) 底缸 内径约53厘米，高33厘米。

单烧、油盆和底缸三种花盆，外形相似，只是规格大小不同。一般根据花卉植株的大小来决定使用哪一种规格的花盆。

(7) 花托 盆身较高，多用作种植根系较长的花卉。通常用的有如下几种规格——大号花托，内径约31.5厘米，高24厘米；2号花托，内径25厘米，高26厘米；3号花托，内径20厘米，高18.5厘米。

(8) 葵兰盆 外型近似花托，表面有一层青色釉，所不同的是，盆口外反和盆底较高，有裙脚。用途与花托相同。也有三种规格——大葵兰，内径30厘米，高22厘米；2葵兰，内径27厘米，高18厘米；3葵兰，内径22厘米，高15厘米。