



谢保昌 / 吴伟廷 编 ● 广东科技出版社

花卉与盆景



编著者 陈学军 编 李广 陈学军 陈学军

花卉与盆景

花卉与盆景

谢保昌 吴伟廷 编

广东科技出版社

Huahui Yu Peijing

花卉与盆景

· 谢保昌 吴伟廷 编

·

广东科技出版社出版发行

广东省新华书店经销

广东新华印刷厂印刷

787×1092毫米 32开本 3.625印张 58,000字

1989年11月第1版 1990年7月第2次印刷

印数 10,801—25,900册

ISBN 7-5359-0476-9

S·52 定价 1.60元

内 容 提 要

随着人民生活水平的日益提高，花卉和盆景已悄悄地进入千家万户，成为人们装饰厅堂、点缀房间的必需品。而要栽种好花卉、制作有欣赏价值的盆景，就必须懂得花卉和盆景的知识和技能。本书为您提供了这一帮助。

本书用生动简练的文字，向您介绍花卉的分类、繁殖，盆花的栽培管理技术和28种常见花卉的栽培管理，盆景的类型、制作原理与技法，盆景几架的选配与盆景的陈设布置，最后还介绍岭南盆景的特色，可供广大群众阅读。

目 录

第一章 花卉	1
第一节 花卉栽培的意义及分类	1
一、按形态、习性分类	2
二、按观赏部位分类	3
三、按耐荫程度分类	3
第二节 花卉的繁殖	4
一、种子繁殖	4
二、扦插繁殖	7
三、嫁接繁殖	10
四、压条繁殖	13
五、分株繁殖	15
第三节 花盆与盆土	16
一、花盆	16
二、盆土	19
第四节 盆花栽培管理技术	21
一、上盆和换盆	21
二、浇水	22
三、施肥	23
四、修剪与支架	24
五、防治病虫害	25
第五节 常见花卉的栽培管理	30

一、金桔	30
二、月季	34
三、米仔兰	36
四、茉莉	38
五、茶花	39
六、杜鹃花	41
七、桂花	43
八、宝巾	45
九、龙吐珠	47
十、墨兰	48
十一、长春花	51
十二、菊花	53
十三、蜆肉秋海棠	55
十四、石竹	57
十五、大丽花	58
十六、凤仙花	60
十七、一串红	62
十八、天竺葵	64
十九、绣球	65
二十、鸡冠花	67
廿一、百日红	68
廿二、朱顶兰	70
廿三、剑兰	71
廿四、龟背竹	73
廿五、文竹	74
廿六、花叶芋	75
廿七、绿萝	76

廿八、仙人掌科植物.....	77
第二章 盆景	79
第一节 盆景的类型	79
一、树桩盆景.....	79
二、山水盆景.....	83
第二节 盆景制作的原理与技法	86
一、源于自然, 巧夺天工.....	86
二、创造意境, 突出主题.....	87
三、巧于布局, 小中见大.....	88
四、主客分明, 变化统一.....	89
第三节 盆景制作	91
一、树桩盆景的制作.....	92
二、山水盆景的制作.....	99
第四节 盆景几架的选配与盆景的陈设布置	103
一、盆景几架的选配.....	103
二、盆景的陈设布置.....	105
第五节 岭南盆景特色介绍	106
一、千姿百态, 型格多变.....	107
二、根干枝梢, 章法严谨.....	107
三、四季景色, 各具时趣.....	107
四、蓄枝截干, 曲劲自然.....	108

第一章 花 卉

第一节 花卉栽培的意义及分类

凡花姿秀丽、果形悦目、枝叶美观、体态雅致、色彩鲜艳或具芳香，并且是以观赏或装饰环境为目的而栽培的草本及木本植物，统称为花卉。

花卉常为人们以盆栽方式装饰厅堂、布置会场、点缀房间；以地栽方法布置花坛、花境、花带，以点缀建筑物、道路，绿化、美化环境，给人们创造一个优美、清新舒适的工作、生产、生活和休息的环境，丰富人们的文化生活，给人们以美的享受。对花卉爱好者来说，更是一项工余假日丰富业余生活内容和增长栽培知识与艺术欣赏能力的活动。此外，许多花卉还具有各种不同的药用价值和经济价值，是增收创汇的重要门路之一。随着我国社会主义建设事业的发展，人民生活水平的不断提高，以及旅游事业的蓬勃发展，栽花种树越来越受到人们的重视，花卉生产基地与栽花专业户迅速发展，家家户户也都或多或少地

在庭院、阳台、厅堂甚至书房卧室栽花种草，为家庭创造优美的生活环境。花卉，已悄悄地进入了千家万户，成为人们不可缺少的生活伴侣。

花卉的种类很多，范围也很广，其形态、管理各不相同。为便于花卉的繁殖、栽培及利用，常常按照其形态、习性进行综合分类。也有按其观赏部位及耐荫程度来分类的。

一、按形态、习性分类

1. 一二年生草本花卉 指当年春季或秋季播种，于当年或次年开花结实的种类。如凤仙花、鸡冠花、向日葵、金鱼草、三色堇和矢车菊等。

2. 宿根花卉 为多年生草本植物，耐寒性较强，在寒冷季节到来后，地上部分逐渐枯死，而地下部分则进入休眠状态，待第二年春天气候转暖以后又再发芽、生长、开花、结实。如菊花、非洲菊、天竺葵、一串红和芍药等。

3. 球根花卉 为多年生草本植物，地下部具有呈球形或块状的膨大的变态茎或根，包括球茎、鳞茎、块茎、根茎、块根等类型。如球茎类的唐菖蒲、蓝蝴蝶，鳞茎类的百合、朱顶兰、水仙，块茎类的球根秋海棠、兔子花，根茎类的美人蕉，块根类的大丽花等。

4. 木本花卉 为多年生植物，其中又分为灌木类，如含笑花、茶花等；藤本类，如炮仗花、紫藤等；乔木类，如白兰、广玉兰、木棉花、梅花等。

5. 多浆植物和仙人掌类 如芦荟、仙人掌等。

6. 水生花卉 即生长在水中或沼泽地的花卉种类，如观花的荷花、睡莲，观叶的菖蒲等。

二、按观赏部位分类

1. 观花类 如菊花、杜鹃花等；

2. 观叶类 如龟背竹、花叶芋等。

3. 观茎类 如佛肚竹、仙人掌等。

4. 观果类 如佛手、金桔等。

5. 观芽类 如银芽柳等。

三、按耐荫程度分类

1. 阳性花卉 喜强光，必须在全日光照下才能正常生长发育，如月季、菊花、茉莉等。

2. 中性花卉 不喜强光，稍能耐荫，在光照充足或微荫下可以生长良好，如桂花、蜡梅等。

3. 荫性花卉 不能忍受强光直射，要求遮荫度保持50%，适于光照不足或散射光条件下生长，如杜鹃花、茶花、万年青等。

4. 强荫性花卉 不能适应强烈的光照，要求遮荫

度达80%左右，如兰花和蕨类花卉等。

第二节 花卉的繁殖

花卉的繁殖一般可分为有性繁殖和无性繁殖两大类。有性繁殖又叫种子繁殖或实生繁殖，即通过种子播种而育出苗木的方法。凡是开花能够结籽的花卉，都可以采用种子繁殖。种子繁殖的优点是，种子的收藏、运输、播种等一系列工作比较简便，在短时期内能获得大量种苗，且育出的种苗根系发达，寿命长，适应性强。其主要缺点是，品种容易产生变异，不容易保持原品种的优良性状。

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，经过人工培育而繁殖新植株的方法。如扦插、嫁接、压条、分株等繁殖。无性繁殖育出的种苗，具有能保持原品种的优良性状，提早开花结实等优点，但根系没有实生苗发达，寿命也相对地短些。

下面分别介绍各种繁殖的具体方法。

一、种子繁殖

(一) 选种与种子处理

必须选择成熟、饱满、纯净、发芽率高、发芽势

强而无病虫害的新鲜种子进行播种。

一般的花卉种子无需作任何处理即可播种。但如果种子粗大坚实、种皮过厚，在播种前先用冷水或温水浸种8~20小时然后播种，或进行适当的破伤，或用湿砂分层堆积催芽，则出苗快而整齐，成苗率高。

（二）播种期与播种方法

花卉播种必须按照各种花卉的不同特性选择适宜的播种期。通常一年生草本花卉在春夏间播种；二年生草本花卉在秋冬间播种；多年生草本花卉宜在晚秋播种；木本花卉宜随采随播。从种子的特性上看，凡颗粒较大、外皮坚实或含有油质的种子，适合于秋冬播种，如黄兰、金桔、石榴等。凡颗粒较小、外皮松薄的种子，适于在晚春播种，如凤仙花、一串红等。凡颗粒细小，外表皮薄，并需高温播种的种子，应在其种子成熟后即采即播，如仙客来、瓜叶菊等应在初夏播种；石竹、虞美人、三色堇等应在晚秋播种。

露地播种的，播前要进行细致的整地做畦工作，并浇透水，待干湿适宜时始行播种。播种的方式有撒播、条播和点（穴）播三种。一般细小的种子适于撒播或条播，颗粒较大的种子适于点播或条播。为使颗粒细小的种子播种均匀，可拌匀几倍于种子的细砂或泥粉后再播。覆土的厚度以种子直径的两倍左右为度。播后畦面要盖一层浸湿的稻草、苇帘或尼龙薄

膜，以保持湿度和防止土壤板结。要随时观察畦面情况，在幼苗出土前若畦面干燥，要及时喷水。一般花卉的种子，在 $20\sim 25^{\circ}\text{C}$ 情况下，大约经过 $5\sim 10$ 天便能萌芽生根。待幼苗出土时，揭去覆盖物。

如用浅花盆或浅木箱进行播种，首先要准备好培养土，先用小块瓦片凸面朝上盖住盆或箱底部的排水孔，并铺一层碎盆片或粗粒土、煤渣，以利排水，然后填入细碎的培养土，用木板轻轻压实，使土面距盆沿1厘米左右。播一般种子时，宜先用细喷壶充分浇透水后再播种。播小粒种子则先播种，后将盆、箱放入大水盆或水池中，入水深度约为盆高的一半，让水从盆底的排水孔进入盆中，直至盆土全部湿润为止。播种后一般用细筛筛一层培养土覆盖，厚度为种子直径的2倍左右。对于细小的种子，播后仅用木板将种子压入土内，不用覆土。

(三) 播后管理

播种后可在表面盖上报纸或玻璃，以经常保持土壤湿润。播种后的盆、箱应置于通风、无阳光直射处。出苗后应及时撤去覆盖物，并将盆、箱从阳光较弱处逐渐移至阳光充足处。当幼苗出现拥挤时，应进行间苗或移苗，将过密苗予以疏拔淘汰或移至它处，以扩大幼苗间的距离，改善幼苗的生长条件。间苗应去劣、小、生长瘦弱的苗，或混杂其间的异品种的苗。

移植要注意品种特性。有的花卉不适宜于移植，如罂粟类及豆科花卉；有的花卉需快速移植，如向日葵、鸡冠花、紫罗兰、鱼尾菊、观赏瓜等；有的花卉宜稍迟移植，如蝴蝶花、飞燕草、火球、蜀葵等；有的花卉宜迟移植，如金鱼草、凤仙花、百日红等。移植用的土壤土粒宜细，且应置入少量基肥。移植后要放在既能见阳光又能防雨的地方，待生长正常后，再逐步移放到有全天日照的地方，并施以薄肥，以促进幼苗的生长。

二、扦插繁殖

扦插繁殖是花卉无性繁殖中最常用的一种方法，即切取植物的根、茎、叶的一部分，插入不同的生根基质（土、砂、水、气）中，使之生根发芽而长成新的植株。扦插繁殖草本花卉宜在生长最旺盛之时进行，木本花卉则以休眠后期为宜。草本花卉的插穗应选择健壮而组织幼嫩的营养器官，木本花卉则应选择生长充实、无病虫害的一二年生枝条。由于所用的扦插材料的不同，可分为枝（茎）插、叶插和根插。

（一）枝插

枝插的插穗应截成长约6~12厘米，每条插穗上保留2~4个腋芽，下端剪口在芽下1~3厘米处用利刀削成平滑的斜面。插穗应除去一部分叶片，仅留

顶梢部一二片叶。如有花芽应全部除去。剪口处有汁液流出的，需待伤口干燥后再插，如一品红等。

扦插草本花卉多用干净的河砂作成扦插床。扦插木本花卉则可用河砂或新掘取的干净细粒的花泥，或者砂泥各半混合作成扦插床。

扦插时先用细竹签或木枝在扦插床面扎孔，然后把插穗插入孔中，注意不要插得太深，一般以插入插穗的二分之一至三分之二为好。插后用手指压紧插穗四周的土，不留空隙，并喷一次透水。如果所用的插穗较长，可行斜插，使插穗插入基质部分较多而又不会过深。

为了提高扦插的成活率，广州地区有“泥球插”处理插穗的方法，即用干净的山岗黄土或新掘取的花泥，经泡软后反复搓捏成面团状，然后从中捏出花生米粒大小的泥球，包裹于插穗的切口部位，再行扦插。但要注意泥球必须紧贴插穗，不留间隙，否则会因间隙积水而造成插穗腐烂。

(二) 叶插

叶插一般可在室内进行，用叶片作插穗。虎尾兰和秋海棠类可用此法繁殖。

繁殖虎尾兰时，可将叶片剪下，再横切长5厘米左右的叶段作插穗，直插于砂床中。注意叶片的上下方向不要倒转，即能在叶段基部发根，形成新的植

株。

繁殖秋海棠类时，可取发育充分的叶片，切去叶柄和叶缘薄嫩部分，以减少水分蒸发，然后在叶脉交叉处用刀切割，再将叶片铺在基质（用草木灰和砂各半混合制成）上，使叶片紧贴基质，给予适宜的生根条件，这样，在切口处就能长出不定根并发芽，从而长成新的植株。

（三）根插

选取母株茎基附近中等粗细的侧根，截成长5~10厘米的根段作插穗，直插或斜插在基质中，注意上下方向切勿颠倒，上端与土面齐平。待新芽长出后再适当培土。榆树、蜡梅、凌霄、紫薇、蔷薇等适于用此法繁殖。

扦插后应把扦插盆、箱放置于有散射阳光而干燥防雨的地方，或在扦插床四周设支架，上面覆以尼龙薄膜或苇帘，以防烈日曝晒和雨淋。在长根前应注意保持较高的空气湿度和土壤湿润，以提高成活率。但土壤也不宜过湿，以免沤烂插穗。

为了促进插穗加速生根，可用生长激素处理插穗。常用的生长激素有吲哚丁酸、萘乙酸、吲哚乙酸等。应注意所用浓度不能太大，否则会出现相反的效果。一般粉剂使用浓度在50~500ppm之间，液剂为10~100ppm。将插穗置入生长激素溶液中泡浸24小时