

怎样养好

盆栽花卉



中原农民出版社

怎样养好盆栽花卉

冯天哲 编著

中原农民出版社

怎样养好盆栽花卉

冯天哲 编 著

责任编辑 张 涛

中原农民出版社出版

信阳市印刷厂印刷

河南省新华书店发行

787×1092毫米 32开本10.875 印张210千字

1995年12月第1版 1985年12月第1次印刷

· 印数1—10,000册

统一书号13394·3 定价1.75元

内 容 提 要

花，是美好的象征。为了满足城乡广大养花爱好者的要求，该书针对家庭盆栽花卉的新动向、新问题，选择了66种具有较高观赏价值和经济价值的常见盆栽花卉，分别就其栽培管理、繁殖方法、病虫害防治等方面的具体技术作了重点而实用的介绍；对于盆栽花卉的一般常识，特别是有关盆花的浇水、施肥、冬季管理、调控花期和南方花卉的养护等问题也作了简明而通俗的解答。我国著名绘图家董舍予同志还特地为此配绘了105幅精美的插图。

该书图文并茂，科学实用，既是广大家庭养花爱好者的良师，亦是养花专业户的益友，同时还可供园艺工作者参考。

前 言

我们伟大的祖国，有着栽培花卉的悠久历史和丰富的经验。我国花卉资源丰富，种类繁多，一向被誉为世界“花园之母”。

爱美，爱好大自然是人类的天性。鲜花是美的化身，花卉是大自然的精华。花卉姹紫嫣红，千姿百态，绚丽多彩，给人以美的艺术享受，因而深受人们的喜爱。

人们爱花，不仅因为它可美化环境，陶冶性情，丰富和调剂精神生活，提高文化艺术素养，还因为它能净化空气，保护和改善环境，增进人体健康；同时许多花卉可供药用、食用、提炼香精和作为商品出口，具有较高的实用价值与经济价值。近几年来，随着城乡人们文化水平与物质水平的不断提高，爱花、养花的人愈来愈多，其中家庭养花所占的比重越来越大。

由于盆栽花卉占地面积少，能对花卉的生长进行自由调节，又便于装饰室内，方便观赏，所以盆花已成为广大花卉爱好者及千家万户文化生活的一个重要内容。因此，怎样养好盆栽花卉，已成为广大养花爱好者十分关心和迫切要

求解决的问题。为此，笔者以自己多年栽培盆花的实践经验为基础，并参考有关资料，编写了这本书，以饕读者。

该书首先介绍了有关盆栽花卉的一般知识和简易繁殖、日常管理、催延花期等方面的具体技术，然后分别就人们喜爱而又盆栽较多的66种优良花卉作了较系统的讲述，特别针对其习性、繁殖、栽培和病虫害防治等方面经常遇到的问题作了较明确的解答。

在编写过程中，笔者努力做到科学性与实用性并重，以求对读者在科学养花方面有所帮助。介绍内容时，以养花技术为主，结合讲些花卉的基本理论知识，并力求简明扼要，通俗易懂。介绍方法时，力求具体实用，便于就地取材。同时还特邀我国著名绘图专家董含予先生绘制了百余幅精美的插图，为本书增色不少。

本书主要是写给城乡广大家庭养花者和养花专业户看的，但一般专业园林工作者也可参考。

本书编写时查阅了大量资料，走访了花农，吸取了他们的经验，在此特表衷心的感谢。但由于笔者水平有限，书中的缺点错误，敬请读者批评指正。

编 著 者

一九八五年于北京

目 录

一、栽种盆花常识

- (一) 花卉的分类..... (1)
- (二) 花卉的简易繁殖方法..... (4)
- (三) 盆栽花卉适宜的土壤和肥料..... (16)
- (四) 温度和光照对养好花的作用..... (22)
- (五) 水分对花卉生长发育的影响..... (26)
- (六) 盆栽花卉修剪整形的要点..... (28)
- (七) 盆栽花卉的日常管理..... (31)
- (八) 花卉常见病虫害的防治..... (40)
- (九) 怎样让花卉提前或延期开花..... (57)
- (十) 怎样养好南方花卉..... (62)

二、常见盆花栽培

- (一) 菊花..... (65)
- (二) 香石竹..... (72)
- (三) 荷包牡丹..... (76)

(四) 玉簪·····	(78)
(五) 郁金香·····	(81)
(六) 大丽花·····	(84)
(七) 晚香玉·····	(90)
(八) 唐菖蒲·····	(93)
(九) 风信子·····	(98)
(十) 百合类·····	(101)
(十一) 水仙·····	(111)
(十二) 中国兰花·····	(114)
(十三) 君子兰·····	(119)
(十四) 何氏风仙·····	(123)
(十五) 四季海棠·····	(125)
(十六) 瓜叶菊·····	(129)
(十七) 仙客来·····	(133)
(十八) 珠兰·····	(138)
(十九) 香雪兰·····	(141)
(二十) 金莲花·····	(144)
(二十一) 红花酢浆草·····	(146)
(二十二) 大岩桐·····	(148)
(二十三) 四季樱草·····	(152)
(二十四) 天竺葵·····	(154)
(二十五) 倒挂金钟·····	(159)
(二十六) 龙吐珠·····	(162)
(二十七) 朱顶红·····	(155)

《二十八》马蹄莲·····	(168)
《二十九》一品红·····	(171)
《三十》梅花·····	(176)
《三十一》腊梅·····	(181)
《三十二》牡丹·····	(185)
《三十三》月季·····	(189)
《三十四》米兰·····	(196)
《三十五》茉莉·····	(202)
《三十六》杜鹃·····	(207)
《三十七》山茶花·····	(212)
《三十八》含笑·····	(217)
《三十九》梔子·····	(221)
《四十》白兰花·····	(226)
《四十一》桂花·····	(229)
《四十二》扶桑·····	(233)
《四十三》夹竹桃·····	(238)
《四十四》五色梅·····	(242)
《四十五》八仙花·····	(245)
《四十六》无花果·····	(248)
《四十七》葡萄·····	(252)
《四十八》文竹·····	(258)
《四十九》吊兰·····	(261)
《五十》天门冬·····	(265)
《五十一》万年青·····	(268)

(五十二) 叶子花	(271)
(五十三) 变叶木	(275)
(五十四) 龟背竹	(278)
(五十五) 石榴	(281)
(五十六) 金桔	(285)
(五十七) 代代花	(290)
(五十八) 佛手	(294)
(五十九) 南天竹	(301)
(六十) 冬珊瑚	(305)
(六十一) 荷花	(307)
(六十二) 睡莲	(311)
(六十三) 蟹爪兰	(314)
(六十四) 令箭荷花	(319)
(六十五) 仙人球	(322)
(六十六) 山影拳	(328)

附 录

(一) 一般盆花常用培养土的配比	(330)
(二) 常见花卉适宜的 PH 值	(330)
(三) 常见一、二年生盆栽花卉一览表	(331)

一、栽 种 盆 花 常 识

(一) 花卉的分类

花卉是指具有观赏价值的观花、观叶、观果的草本植物及部分木本植物而言。由于花卉种类繁多，为便于掌握各种花卉的习性，以利于栽培，通常根据花卉的形态特征、生态习性进行分类。

1. 根据形态特征分类

根据形态特征，一般将花卉分为草本花卉和木本花卉两类。

(1) 草本花卉：此类花卉茎干草质柔软。按其生长发育周期，又分为一年生草花、二年生草花及多年生草花。

①一年生草花：当年春季播种，夏秋季开花、结实、死亡，如半支莲、雁来红、百日草、紫茉莉、茑萝等。

②二年生草花：多为秋季播种，翌年春夏开花，结实后即枯死，如石竹、金鱼草、三色堇、蒲包花等。这类花卉本为多年生草花，因受当地气候条件限制，加之生长快，易用

种子繁殖，所以常作二年生栽培。

③多年生草花：此类花卉地下茎或根为多年生。根据地下部分的形态，又可分为宿根花卉及球根花卉。

宿根花卉，地下茎或根形态正常，在寒冷地区，地上部分到冬季枯凋，第二年春季再从地下部的茎根重发新芽，继续生育，这样能连续生长多年。如菊花、荷包牡丹、玉簪等。

球根花卉，其地下茎或根发生变态，呈球形或块状，每年冬季，地上部分枯死，但地下的茎或根仍有生命，可以挖掘贮藏，翌年再栽植，仍能继续生长、开花。按其地下茎或根部的形态构造，分为鳞茎类，如郁金香、百合、水仙、风信子、朱顶红等；球茎类，如唐菖蒲、香雪兰等；块茎类，如大岩桐、仙客来、晚香玉、马蹄莲等；根茎类，如美人蕉、姜花、荷花、睡莲等；块根类，如大丽花等（图1）。

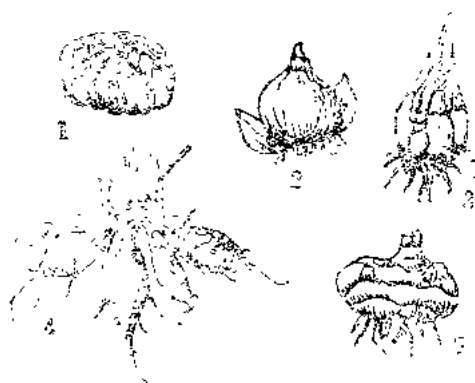


图1 球根种类

1. 百合的鳞茎（无皮） 2. 水仙的鳞茎（有皮） 3. 晚香玉的块茎
4. 大丽花的块根 5. 唐菖蒲的球茎

(2) 木本花卉：此类花卉茎干木质坚硬。按其树干高低、树冠大小等，可分为乔木花卉、灌木花卉和藤本花卉。

①乔木花卉：树形较高大，主干明显，如白玉兰、桃花、柑桔、樱花等。

②灌木花卉：树形较矮小，无明显主干，枝条成丛生状态，如月季、牡丹、梔子、腊梅等。

③藤本花卉：一般枝干不能直立而多蔓性，如凌霄、金银花、木通、苦皮藤、紫藤等。

2. 根据生态习性分类

按照生态习性，可将花卉大体分为露地花卉、温室花卉和水生花卉三类。

(1) 露地花卉：此类花卉的主要生长发育时期均能在露地度过。包括一、二年生草花，多年生草花和木本花卉等。

(2) 温室花卉：此类花卉主要是指原产热带或亚热带的种类，如秋海棠类、樱草类、瓜叶菊、蒲包花等，这类花卉在我国中部及北部地区均须用温室培养。另外，也有一些花卉为了促成栽培，须利用温室，如水仙、百合、香石竹、香豌豆、牡丹等。温室花卉除包括草本花卉和木本花卉外，还包括多汁植物与多肉植物，如百合科、菊科、仙人掌类、景天、生石花等。

(3) 水生花卉：指生长在水中的花卉，常见栽培的有荷花、睡莲、凤眼兰、千屈菜、水葱、萍蓬草类等。

(二) 花卉的简易繁殖方法

花卉植物种类很多，其繁殖方法也较为复杂，按其性质分为有性繁殖和无性繁殖两大类。有性繁殖即种子繁殖，又叫实生繁殖，通常采用播种法。无性繁殖又叫营养繁殖，通常采用分株、扦插、压条和嫁接等四种方法。

1. 种子繁殖

种子繁殖简单易行，多用于一、二年生草本花卉的繁殖。繁殖的要点是：

(1) 种子的采收和保存：及时采收成熟度好的健壮种子，充分干燥后，放在低温下（以2、3℃为宜）密封保存好，以备来年播种用。

(2) 播种：盆栽宜选择疏松、肥沃、排水良好的砂质壤土。对于贵重花卉，播前可用1%福尔马林溶液浸种15分钟，取出用无菌水洗净即可播种；同时用蒸锅蒸或炒锅炒对土壤进行高温消毒30分钟，并用生石灰水浸泡花盆。对于一般习性健壮的花卉，土壤和种子均可不必进行消毒，但是花盆须事先用清水浸泡洗净，然后将盆底排水孔垫上碎瓦片，填入培养土压紧即可播种。种子播下后，一般都要在种子上再覆一层细土，其厚度以不超过种子大小的两倍为宜。细小种子不易撒匀，可拌入1.2倍湿河沙和种子一起撒播，不再覆

土。对外壳坚硬的种子，可用 $40\sim 60^{\circ}\text{C}$ 温水浸种一昼夜后再播种。

(3) 播后管理：播种后可用浸盆法浇水，待水渗出土面时取出放背阴处，盖上玻璃片或罩上塑料薄膜，以利保温保湿（注意留一小缝通气）。盆土干燥时，再用浸盆法补充水分；种子发芽后，揭开玻璃片或塑料薄膜，逐渐将花盆移至阳光充足的地方，这时盆土干时，可用细眼喷壶浇水。一般的花苗长出2、3片真叶后即可移栽。

2. 无性繁殖

无性繁殖能保持母本的优良特性，提前开花和结果的时间。多年生草本花卉和绝大多数木本花卉都是采用无性繁殖的方法。

(1) 分株法：分割自母体发生的根蘖、茎蘖、吸枝、葡萄枝、地下茎或球根等，使之成为一独立的新植株，称为分株法（图2）。大多数宿根和球根花卉均可用此法繁殖。

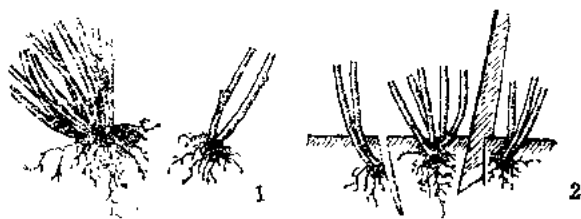


图2 分株法

1. 全分法 2. 半分法

分株时期依花卉种类而异。一般春季开花者在秋季（地上部停止生长）进行分株，如牡丹、芍药等；秋季开花者在春季分株，如玉簪、鸢尾等。球根花卉的繁殖主要用分球法，对新产生的鳞茎（风信子）、球茎（唐菖蒲）、块茎（仙客来）、根茎（美人蕉）、块根（大丽花）等进行分离。

（2）扦插法：从母株上剪取根、茎、叶等营养体的一部分，插于土中或浸入水中，促其生根发芽培育成新的植株，叫做扦插法。扦插的方法很多，常用的有根插、叶插、叶芽插和枝插，其中以枝插最多。

①根插：有些宿根花卉（如牡丹、芍药、荷包牡丹、樱花等）的根部容易产生不定芽，可以将其作为插穗进行根插。春季移栽时，选取较直的侧根，剪成10~15厘米的插穗，直插或斜插入砂土或培养土中，其上端稍露出土面或与土面齐。对于一些细嫩根类，可将根切成长5厘米左右，平埋在基质中。

②叶插：有些花卉（如秋海棠、大岩桐、千岁兰、落地生根等）的叶片容易生根，叶缘或叶脉又能产生不定芽，可将其作为插穗。叶插需要选取生长健壮，充分成熟的叶片。秋海棠类叶插时，剪去叶柄及叶缘薄嫩部分以减少蒸发，并在背面叶脉上用小刀切些横口，将叶片平铺于细沙或松土等基质上，然后用几块小石子铺压叶面，或用竹签将叶脉固定，使之紧贴基质不断吸收水分以免凋萎。以后在切口处即可长出不定根并发芽长成小植株，分离后便成为独立的新植株。大岩桐叶插时，叶片要带一段叶柄（约长3厘米），将

叶柄直接插入砂土中，以后于叶柄基部形成小球并生根发芽，形成一新植株。千岁兰叶插，切下长约5厘米的小段叶片，直接插入砂土中，即可在叶基部长出新根茎，形成新植株（图3）。

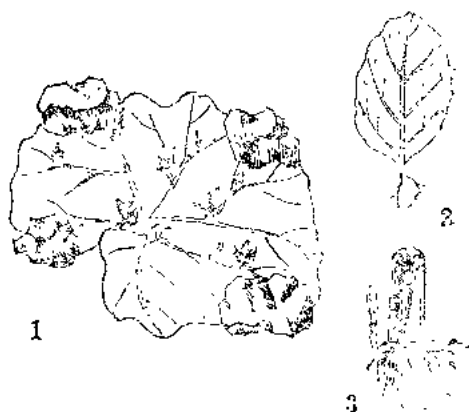
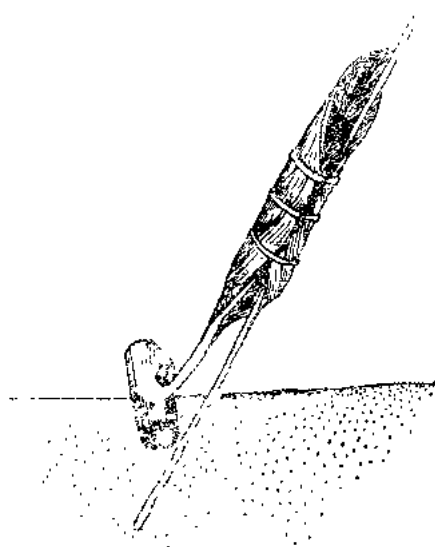


图3 叶插法

1. 蝶叶海棠全叶插 2. 大岩洞叶插
3. 千岁兰叶插

③叶芽插：叶柄或叶脉能长出不



定根，但不能发生不定芽的花卉，如橡皮树、山茶、菊花、八仙花等，可采用叶芽插法，即将叶的基部带一个腋芽，插入砂土中，芽和叶片留在土面外（图4）。

图4 橡皮树叶芽插法