

家庭园艺
(第1辑)

家庭养花 技巧

选盆选土选花卉，浇水施肥治虫害一学就会
40种花卉种植技巧让你由菜鸟变养花达人

犀文图书 编著



CMS | 湖南美术出版社



家庭园艺
(第1辑)

家庭养花 技巧

厚文图书 编著



CTS | 湖南美术出版社

前言

P r e f a c e

随着人们对生活质量的重视，家庭养花已经日渐成为都市人提高生活质量的休闲爱好。家庭养花不仅可以美化环境、活跃气氛，还可以净化空气、排除居室有害物质，更可以让都市人在动手栽种的过程中放松心情、舒缓压力、陶冶性情。

所以我们创作了这套“家庭园艺”小丛书，本丛书共分为三册：《家庭养花技巧》、《家庭种树技巧》、《家庭种菜技巧》，全面、系统地总结了各种适合家庭种植的植物栽培技巧。

本书《家庭养花技巧》为了让栽花爱好者进一步了解家庭养花的技巧，详细介绍了家庭养花所用花盆及工具，培养土的选择与配制，花卉的繁殖技巧、基本养护以及病虫害防治技巧，常见家种花卉的别名、习性以及详细的种植技巧，一一为读者解决家庭养花中遇到的困难。希望读者能够应用本书的知识，充分享受在家养花的乐趣。



目录 Contents



Part1 常用养花工具及花盆

- 2 工具
- 3 花盆的种类及用途
- 4 上盆步骤
- 5 花卉须换盆的情况
- 6 如何换盆
- 7 “双盆法”解决盆花根系透气问题
- 7 巧用“大盆套小盆”养花

Part2 培养土的选择与配制

- 9 培养土的成分
- 10 培养土的配制
- 12 培养土的消毒
- 13 土壤的酸碱度
- 14 中和盆土碱性简易配方

Part3 花卉的繁殖技巧

- 16 种子繁殖
- 17 分株繁殖
- 19 扦插繁殖
- 21 压条繁殖
- 22 嫁接繁殖
- 24 孢子繁殖
- 26 组织培养

Part4 花卉养护基本技巧

- 28 修剪技巧
- 33 浇水技巧
- 37 施肥技巧

Part5 病虫害防治技巧

- 41 常见病害防治
- 44 常见虫害防治

Part6 直立类盆栽种植技巧

- 48 菊花
- 50 荷花
- 52 龙船花
- 54 玫瑰
- 55 千日红
- 56 鸡冠花
- 57 凤仙花
- 58 驱蚊草
- 59 观赏凤梨
- 60 仙客来
- 61 朱顶红
- 62 大丽花
- 63 文竹
- 64 马蹄莲
- 65 葱兰
- 66 太阳花
- 67 文殊兰
- 68 花叶良姜
- 69 广东万年青
- 70 美人蕉
- 71 四季海棠

- 72 红掌
- 73 紫牡丹
- 74 报春花

Part7 垂吊类盆栽种植技巧

- 76 矮牵牛
- 78 绿萝
- 79 吊兰
- 80 常春藤
- 81 文心兰
- 82 天门冬
- 83 吊竹梅

Part8 多肉类盆栽种植技巧

- 85 仙人掌
- 86 金边兰
- 87 龙舌兰
- 88 芦荟
- 89 蟹爪兰
- 90 仙人球
- 91 虎尾兰



❖ *Part 1* ❖

常用养花工具及花盆

.....



工具

1. 竹签

选长 20 ~ 30 厘米、宽 2 ~ 4 厘米、厚 0.3 ~ 0.5 厘米的废旧竹片一段，将前端削成尖形，做成竹签，用于疏松盆土和移栽小苗。可做 2 ~ 3 支大小不同的竹签备用。

2. 竹夹子

自制或选购竹夹子 1 ~ 2 个，用于仙人掌类等带刺花卉的移栽、嫁接。

3. 小镊子

移栽小苗。

4. 花铲

可备多种形式的花铲，用于栽花、上盆、铲土和换盆、修根以及移苗、起苗和挖坑。

5. 剪刀

备好枝剪和花剪，前者用于修剪木本花卉，后者用于修剪草本花卉。

6. 利刀和刮脸刀片

用于扦插花卉和嫁接。



7. 小耙

用于盆栽和地栽花卉松土。

8. 喷壶

最好选购活头喷壶，安上喷头可以浇花苗和木苗，卸下喷头可用于大盆花卉的浇灌。

9. 水缸

有条件的可备两个小水缸，一个用于泡制液肥，一个用于盛放清水。

花盆的种类及用途

1. 素烧盆

又称泥盆、瓦盆，是用泥土烧制的花盆，一般底部有排水孔。它的优点是透气、渗水性能良好，适合盆栽花卉的生长。不足之处是欠美观，烧制不熟的易自行损坏。

2. 紫砂盆

俗称宜兴盆，以江苏宜兴生产历史悠久而得名。它的优点是外型美观，适合室内陈设，缺点是透气性较差。

3. 缸瓦盆

质地坚硬，耐用。缺点是透气性差，不美观。

4. 瓷盆

制作精细，涂有彩釉，外型美观，多作套盆用，也可以种植花卉。缺点是透气性能差。

5. 塑料盆

优点是轻巧、耐用，但排水和透气性能差。另外色彩不够调和，有待改进。

上述几种花盆，以素烧泥盆最适合花卉生长，造价也低。其他几种花盆质地优良，造型美观，适合在室内摆放，但因其透气性差，所以种植花卉时应在盆底多放一些粗沙或炉灰，使之渗水。培养土多加腐殖质和沙土，增加透气性，种植的花卉也能生长发育良好。



上盆步骤

上盆是指第一次把花苗栽入盆内的工作，要根据各种花木品种最适宜的移栽时间作为上盆适期。落叶花木在11月下旬至次年3月中旬上盆，即在落叶后至萌发前上盆；常绿花木的移植在10月中旬至11月下旬，或次年3月上中旬。除以上期限外，也可临时上盆，但须谨慎操作，严加管理才能使其成活。

1. 花盆的选择：根据花苗的大小选择合适的花盆，花盆太大太小都不好，盆太小，显得头重脚轻不相衬，根系也难以舒展；盆太大，盆中持水过多，而植株叶面积小，水分蒸发少，土不易干燥，影响根系呼吸，甚至导致烂根。

2. 修剪：挖起准备上盆的花卉，剪去过长的和受伤的根系，再剪去地上部分某些过长的枝叶。修剪的目的是减少水分蒸腾，与根系保持水分平衡，使植株上盆后容易成活。

3. 栽植：填土前先用3～4块瓦状盖于排水孔上面，把盆底排水孔盖好，做到堵而不塞，利于排水。用浅盆、小盆上盆时，可在排水孔处铺塑料纱网或棕皮。一些名贵的花木，如兰花、杜鹃等，上盆时在盆底增放一些碎砖瓦渣、木炭等吸水物以利渗水。然后放入粗土，再放少量培养土，最后将花木种入盆中，四周均匀填土，将满时，把花苗往上略提一提，并摇动花盆，使土壤与根系密接。



一品红扦插成苗



一品红上盆

若花木带有土球，须先剔除一些陈泥并修剪根系，再将植株置盆中央，填实盆土。

盆土的容量应保持离盆口1~3厘米，以便日后浇水、施肥不至外溢。上盆时还要注意盆苗姿态，主干、树冠要正直，深浅、位置要适当。

4.浇水：上盆完毕，应马上浇水。第一次浇水一定要浇足，直至盆底有水渗出，如果一次不易浇透，可分几次浇灌；也可将盆放在盛水的容器内，使水从盆底孔慢慢渗透进去，直至盆面土湿润了再拿出盛水容器，但要注意盛水器内的水不能高于盆面。

5.服盆：新上盆的花卉不能立即放在阳光下暴晒，而应放在阴处，几天后逐步增加光照。因为新上盆的花卉根系易受到损伤，吸水能力下降，光照太强会引起新上盆花卉萎蔫。

花卉须换盆的情况

- ① 植株不断长大，原来的盆容纳不下。
- ② 随着植株的生长发育，盆内原有养分已基本耗尽。
- ③ 长时间浇水，造成土壤板结，植株生长期间发育不良。

以上情况发生时，为不影响其生长，需及时换盆更换新土。一般一两年生草花开花前换盆2~3次；宿根花卉大多1年换盆1次；木本花卉2~3年换1次。换盆时间为春季生长开始前或秋季停止生长后，小盆换大盆可随时进行。



香茵草不断长大



根系十分发达

如何换盆

换盆的目的是为花卉的不断生长重新创造良好的盆土环境条件，为此，要选择适宜的优质培养土来进行更新，同时在操作过程中，不能损伤枝叶。换盆前1~2天暂停浇水，使盆土变得干燥一些。以便盆土与盆壁脱离，有利于操作。换盆时小型和中型花盆可用手轻轻敲击花盆四周，使盆土与花盆稍分离，再将花盆连同植株向一边倾倒，此时一只手托住植株，另一只手用拇指或木棍从盆底排水孔处用力向里推几下或轻扣盆底，便可将植株连土坨倒出。

如为宿根花卉，需将原土坨肩部和四周外部的宿土铲掉一层，剪除枯枝、卷曲根及部分老根，在大一号盆内填入新的培养土，将其栽入。

如为木本花卉，可将原土坨适当去掉一部分，并剪除老枯根，栽入大一号盆内，并注意添加新的培养土。换盆时栽植方法与上盆方法基本相同。

换盆后要充分灌水，以使根系与土壤密接。换盆后数日宜放置阴处，待其恢复正常后再按日常方法管理。



将香菇草分株



分株后上盆

“双盆法”解决盆花根系透气问题

盆花一般隔1~2年就需换一次盆，换盆时可看到植株根系主要分布在盆土四周和底部，土团中心的根却很少，形成“根抱土”，这是由于土团中缺氧（空气）的缘故。“根抱土”使土壤中的营养不能充分被吸收利用，植株也就不能很好地生长开花。为解决这个问题，除了可以从盆质、盆形和栽培土等方面考虑外，还可以采用“双盆栽植法”，即在一大盆中倒置一个，大盆的排水孔需凿大些。此法对各种肉质根的花卉如君子兰、中国兰、文竹等尤为适用，它可有效地防止肉质根的腐烂。

“双盆法”改变了植株根系的分布，使土壤中的养分得到充分利用，花繁叶茂。但应注意采用“双盆法”后，在小盆内容易藏匿害虫，可对准大花盆底部的排水孔，向内喷一些药剂即可控制虫害。

巧用“大盆套小盆”养花

如果把几株花卉同栽在一个大花盆内，会发现靠近盆壁的花卉比中间的长得好。有人受到这种有趣现象的启发，在大盆内部套一个小盆，将花卉栽在两盆之间，浇水时只向小盆浇，因为内外两层盆壁具有透水、透气，效果甚佳。



❖ *Part 2* ❖

培养土的选择与配制



培养土的成分

根据各类品种的花卉对土壤的要求不同，往往需要人工调制混合土壤。这种土壤被称为培养土。培养土的成分很多，主要成分种类有：

1.园土：是培养土的主要成分。由垃圾、落叶等经过堆制和高温发酵而成，通常也把绿化带里的土称为园土。

2.腐叶土：又叫山泥，是一种树叶经腐烂而成的天然腐殖质土，除用于配制培养土外，还可单独用来种植杜鹃、山茶等喜酸性土壤的花卉。

3.河沙：是培养土的基础材料，可选用一般粗沙，掺入一定比例的河沙有利于土壤通气排水。

4.泥炭：又叫草炭、泥煤，含有古代埋藏在地下未完全腐烂分解的植物体以及丰富的有机质。加入泥炭有利于改良土壤结构，可混合或单独使用。

5.砻糠灰：是稻壳烧后的灰，富含钾肥，掺入培养土后使土壤疏松。

6.锯末：木屑经发酵分解后，掺入培养土中，也能改变土壤的松散度和吸水性。

7.苔藓：苔藓晒干后掺入培养土，可使土质疏松，通水、透气良好。



泥炭



苔藓

培养土的配制

1.一般草花用土：腐叶土3份，园土5份，河沙2份。

2.木本花卉用土：腐叶土4份，园土5份，河沙1份。

3.播种及幼苗用土：腐叶土5份，园土3份，河沙2份；或腐叶土2份，园土1份，厩肥少量，沙少量；或腐叶土1份，园土1份，砗糠灰1份，厩肥少量；或园土2份，砗糠灰与河沙各1份。

4.温室花卉用土：腐叶土4份，园土4份，河沙2份。

5.一般盆栽花卉用土：腐叶土1份，园土1份，砗糠灰0.5份，厩肥土0.5份；或腐叶土1份，园土1.5份，厩肥土0.5份；或园土2份，腐叶土2份，河沙1份；或塘泥3份，塘肥和砗糠灰各1份。

6.耐阴湿植物用土：腐叶土0.5份，园土2份，厩肥土1份，砗糠灰0.5份；或腐叶土2份，河沙1份，锯末或泥炭1份。

7.扦插用土：扦插因生根前不要养料，所以常用黄沙或蛙石。可以园土和砗糠灰各半；或园土1份，腐叶土1份。某些花卉单用砗糠灰扦插也可以。



播种及幼苗用土



扦插用土



喜酸性植物用土



观果观花类植物用土

8.喜酸性植物用土：用山泥或腐叶土、园土再加少量黄沙即可。山泥或垃圾土2份，泥炭或锯末1份。

9.多浆植物用土：可用黄沙0.5份，园土0.5份，腐叶土1份；或用砖渣1份、园土1份。

10.茶花、杜鹃、含笑用土：腐叶土2份，黄泥1.5份，焦泥灰0.5份，河沙1份，加少量骨粉等。

11.兰花用土：目前大多用黑山泥，即山区树林落叶自然堆积成的腐叶土，或者在腐叶土中加少量黄沙。

12.观果观花类植物，特别是大花型的花卉，还要在土壤中添加少量骨粉或过磷酸钙等，以补充土壤中的磷、钾肥。

一般的盆花，常用的培养土配制比例为腐叶土（或泥炭土）：园土：河沙：骨粉=35:30:30:5；或用腐叶土（或泥炭土）、素面沙、腐熟有机肥料、过磷酸钙按5:3.5:1:0.5的比例混合过筛后使用。上述培养土多为中性或偏酸性，适合大多数花卉使用。用于培养山茶、杜鹃等喜酸性花木，可掺入约0.2%硫磺粉；培养仙人球等花卉，可加入10%左右石灰墙剥落下来的墙皮土等。

培养土的消毒

一般来说，培养土（包括旧盆养土）经过烈日曝晒后，已进行了初步的消毒，可以使用。如再进行药物消毒，可采用以下方法：

1.用0.5%的福尔马林或0.5%的高锰酸钾喷入盆中，拌匀后堆置，用塑料薄膜密封。5~7天后，揭去塑料薄膜即可使用。

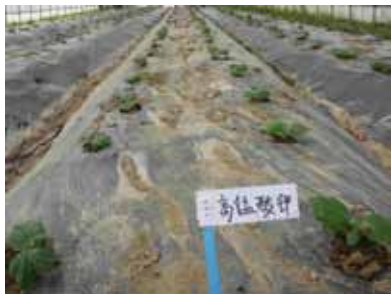
2.用60%代森锌药物60克，拌入1立方米土内，用塑料薄膜密封。2~3天后去除覆盖物，待药味去除后即可拌和使用。

3.在1立方米土中喷入50%多菌灵粉剂40克，拌和后用塑料薄膜密封。2~3天后，待药味散去即可使用。

在进行药物消毒时，不应杀灭土中的微生物细菌。因为培养土中含有大量的微生物，通过它们的活动，能陆续分解出许多氮肥和其他物质，可以保持土壤肥力，改善土壤结构，使之疏松透气，提高贮水能力等。



培养土暴晒消毒



用高锰酸钾消毒的培养土