



观赏性土种盆栽

Ornamental pot

华姨 编著



63个土种盆栽实例

全面讲解土种盆栽的繁殖、养护、病虫害防治、摆放等知识

培养土的配制、消毒秘方和浇水窍门大公开

素烧盆、紫砂盆、缸瓦盆等花盆的使用技巧全面呈现



浙江科学技术出版社

观赏性土种盆栽

华 姨 编著



浙江科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

观赏性土种盆栽 / 华姨编著. —杭州: 浙江科学技术出版社, 2017. 5

ISBN 978-7-5341-7494-0

I. ①观… II. ①华… III. ①盆栽—观赏园艺 IV. ①S68

中国版本图书馆CIP数据核字 (2017) 第034601号

书 名 观赏性土种盆栽
编 著 华 姨

出版发行 浙江科学技术出版社

杭州市体育场路347号 邮政编码: 310006

办公室电话: 0571-85176593

销售部电话: 0571-85062597 0571-85058048

E-mail: zkpress@zkpress.com

排 版 广东炎焯文化发展有限公司
印 刷 杭州锦绣彩印有限公司
经 销 全国各地新华书店

开 本 710×1000 1/16

印 张 10

字 数 100 000

版 次 2017年5月第1版

印 次 2017年5月第1次印刷

书 号 ISBN 978-7-5341-7494-0

定 价 34.00元

版权所有 翻印必究

(图书出现倒装、缺页等印装质量问题, 本社负责调换)

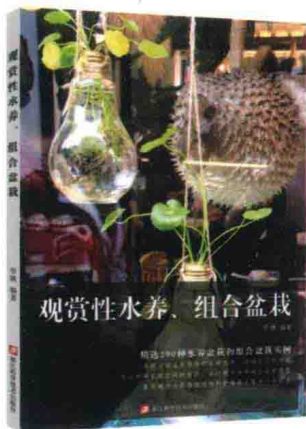
责任编辑 王巧玲 全 林

责任美编 金 晖

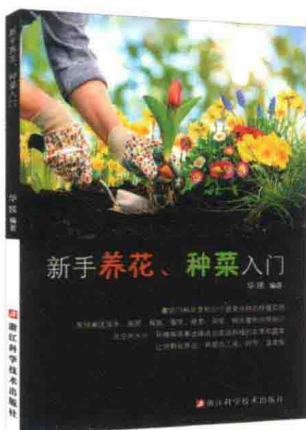
责任校对 陈淑阳

责任印务 田 文

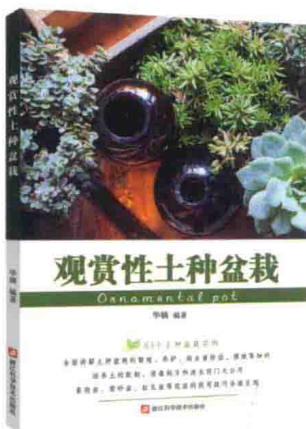
特约编辑 李俊民



《观赏性水养、组合盆栽》：
系统介绍盆栽植物的多种水养、培植方法和方式



《新手养花、种菜入门》：
浇水、施肥、育苗、催芽、修剪、采收、病虫害防治等，
知识全面又系统



《观赏性土种盆栽》：
培养土的配制、消毒秘方和实用浇水窍门大公开

前言

Preface

有人说：“每天心中开出一朵花，世界自然花香遍地。”当我们心中满是芳香，现实生活中又怎可没有满室芳香呢？准备好一个个小花盆、一件件小工具、一颗颗种子、一盆盆泥土……准备好一份好心情，迎接那花草相伴的美好生活吧。

心怀这样纯粹、美好的初衷，我们编写了这本书《观赏性土种盆栽》，将草木的习性特征、栽培养护等知识奉送到您的面前。我们选择了返璞归真的种植方法：土种。透过泥土的芬芳，我们希望带给您一种热爱生命的力量，一种风雨中成长的渴望，一种精心呵护与陪伴的幸福感。

全书共分为三章：基础理论的介绍、基础技巧的讲述以及盆栽实例的展示，力求以深入浅出的手法将相对专业的知识通俗地呈现出来。在每一个盆栽实例当中，我们又分列出五方面进行介绍：别称，让您在市场上更有效地淘到您所想要的植物；习性，让您从一开始就能够简单了解植物，做到心中有数地种植；形态特征，让您更好地认识并区别不同的植物；栽培与养护，细分六小点，从自然环境到养护技巧一一细说，让您能够更清晰、更容易地掌握栽培、养护技巧；摆放技巧，让您能够更好地布置家园，同时又不会因为环境失宜而影响植物生长或身体健康。

我们选择的都是具有观赏性的植物。叶子生出来，舒展开；花儿冒出蕾，绽放开，香气丝丝缭绕。愿我们这本书能陪伴您在植物盆栽的路上，幸福过好每一天。

编者

2016年1月



目 录

Contents

Part 1 土种盆栽介绍

- 2 关于土种盆栽的盆
- 6 关于土种盆栽的土

Part 2 土种盆栽基础技巧

- 11 土种盆栽的繁殖技巧
- 19 土种盆栽的养护技巧
- 26 土种盆栽的病虫害防治技巧

Part 3 盆栽实例

- 30 葱兰
- 32 金钱树
- 34 朱顶红
- 36 袖珍椰子
- 38 春兰
- 40 也门铁
- 42 观赏凤梨
- 44 网纹草
- 46 建兰
- 48 香菇草
- 50 郁金香
- 52 皱叶椒草
- 54 球兰
- 56 孔雀木
- 58 三角梅
- 60 清香木
- 62 蕙兰
- 64 马齿苋树
- 66 凌霄花
- 68 兴旺竹
- 70 蟹爪兰
- 72 苏铁
- 74 含笑花





- 76 薄荷
- 78 君子兰
- 80 棕竹
- 82 金银花
- 84 孔雀竹芋
- 86 鹤顶兰
- 88 雪花木
- 90 龙船花
- 92 春羽
- 94 文殊兰
- 96 紫鹅绒
- 98 美人蕉



- 100 万年青
- 102 紫罗兰
- 104 朱砂根
- 106 沙漠玫瑰
- 108 密叶朱蕉
- 110 大花蕙兰
- 112 富贵树
- 114 凤仙花
- 116 八角金盘
- 118 非洲紫罗兰
- 120 镜面草
- 122 四季海棠
- 124 荷花竹
- 126 非洲菊
- 128 大岩桐
- 130 一品红
- 132 万寿菊
- 134 姜花
- 136 白鹤芋
- 138 扶桑
- 140 红掌
- 142 龙吐珠
- 144 春石斛
- 146 空气凤梨
- 148 葡萄风信子
- 150 新几内亚凤仙
- 152 紫叶酢浆草
- 154 银脉凤尾蕨

Part 1

土种盆栽介绍



关于土种盆栽的盆

培植一株盆栽，我们首先要选择一个合适的花盆，为此我们需要了解花盆的种类及其用途。同时我们还要掌握一些基本的花盆使用技巧，以便让植株获得更好的生长环境。

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，适合盆栽花木的生长；缺点是欠美观，烧制不熟的易损坏。



2.紫砂盆：俗称宜兴盆，以江苏宜兴出产且历史悠久而得名。它的优点是外形美观，适合室内陈设；缺点是透气性较差。



3.缸瓦盆：它的优点是质地坚硬，耐用；缺点是透气性差，不美观。



4.瓷盆：它的优点是制作精细，涂有彩釉，外形美观，多作套盆用，也可以种植花木；缺点是透气性差。



5.塑料盆：它的优点是轻巧、耐用；缺点是排水和透气性差，色彩不够美观。



6.陶盆：用陶泥烧制而成，有一定的透气性。有的素陶盆在制作过程中会加一层彩釉，使得透气性稍差。造型多样，比较美观。



7.木盆：木盆大小尺寸不定，透气、透水性好，造型多变。

上述几种花盆中，素烧盆最适合花木生长，其造价也低。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，所以种植花木时应在盆底多放一些粗沙或炉灰，使之渗水；培养土中多加腐殖质和沙土，以增加透气性，使花木能生长发育良好。



上盆步骤

上盆是指第一次把植株栽入盆内的工作，要将各种花木品种最适宜的移栽时间作为上盆日期。落叶花木宜在11月下旬至次年3月中旬间上盆，即在落叶后至萌发前上盆；常绿花木的移栽宜在10月中旬至11月下旬间，或次年3月上中旬进行。除以上期限外，各种花木也可临时上盆，但须谨慎操作、严加管理，这样才能使其成活。

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

2.修剪：挖起准备上盆的植株，剪去过长的和受伤的根系，再剪去部分过长的枝叶。修剪的目的是减少水分蒸发，使根系保持水分平衡，从而使植株上盆后容易成活。

3.栽植：填土前先用3~4块瓦状砖石盖于盆底排水孔上面，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，可在上盆时于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，再放入少量培养土，接着将花木种入盆中，四周均匀填土，将满时，把花木往上略提一提，并摇动花盆，使土壤与根系密接。

若植株带有土球，须先剔除一些陈泥并修剪根系，再将植株置于盆中央，填实盆土。

盆土的量应保持在盆面土离盆口1~3厘米，以便日后浇水、施肥不致外溢。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：上盆完毕后应马上浇水。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移出盛水容器。但要注意盛水容器内的水不能高于盆面。

5.服盆：新上盆的植株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强度和时间。因为新上盆的植株根系易受损，导致吸水能力下降，光照太强会引起新上盆植株萎蔫。



换盆

花盆就像是植物的家，需舒适、安逸。随着时间的推移、植物的生长等因素，有时候植物需要离开原来的花盆，即换盆。

1. 需要换盆的原因：

(1) 植株不断长大，原来的花盆容纳不下。

(2) 随着植株的生长发育，花盆内原有的养分已基本耗尽。

(3) 长时间浇水，造成花盆内的土壤板结，从而使植株生长发育不良。

发生以上情况时，为不影响植株生长，需及时换盆更换新土。一般一二年生草花开花前换盆2~3次，宿根花卉大多每年换盆1次，木本花卉2~3年换盆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。

2. 换盆的方法：换盆的目的是为植株的不断生长重新创造良好的条件，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。

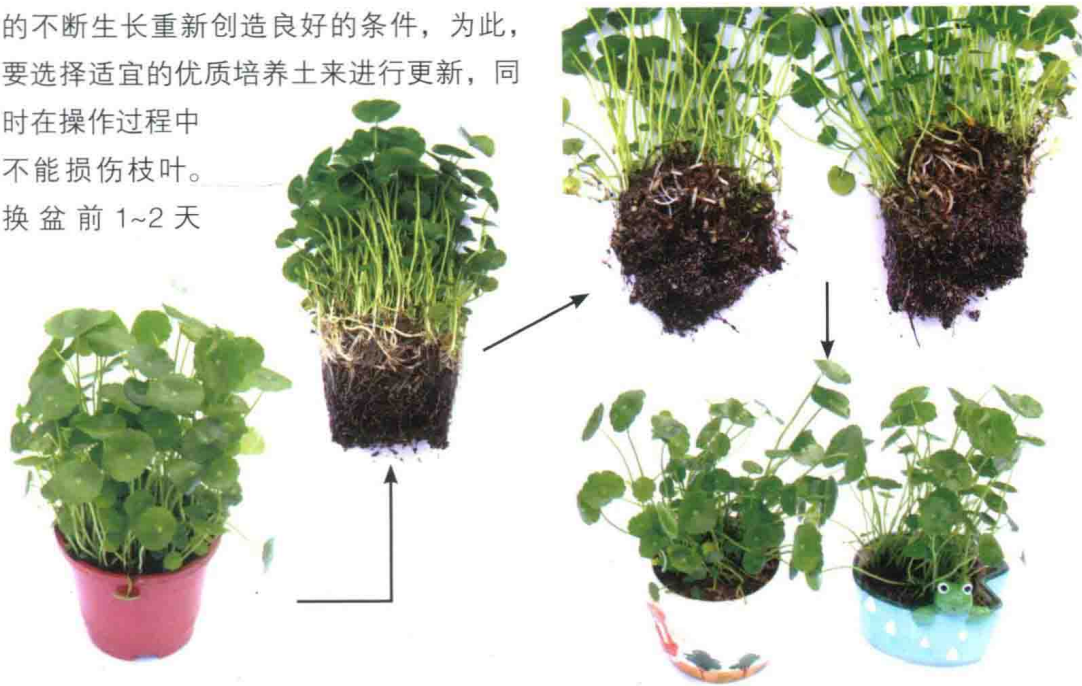
换盆前 1~2 天

暂停浇水，使盆土变得干燥一些，以便使盆土与盆壁脱离，有利于操作。换盆时小型和中型花盆可用手轻轻敲击其四周，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。

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

如为木本花卉换盆，可将原土坨适当去掉一部分，并剪除老枯根，再栽入大一号的盆内，注意添加新的培养土。

换盆时的栽植方法与上盆时的栽植方法基本相同。换盆后要充分浇水，以使根系与土壤密接。换盆后的植株宜放置阴处数日，待其恢复正常后再按日常方法管理。



关于土种盆栽的土

泥土犹如植物的生命之源，植物从中汲取最大程度的营养。所以，合适的培养土是植物生长的关键。下面我们就从各个方面来认识一下盆栽用土。



培养土的分类

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.垃圾土：又称为“还魂土”，是用换盆后的废土，再补加粪肥堆积而成，土腐熟后过筛、晒干。

3.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。

4.塘泥：呈中性或微碱性，在南方应用较多。是把池塘泥挖出来做成薄块，晒干后收贮备用，用时将薄块打碎。它的优点是肥分多，排水性能好。

5.河沙：是培养土的基础材料，可选用一般的粗沙。培养土中掺入一定比例的河沙有利于土壤透气、排水。

6.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。培养土中加入泥炭有利于改良土壤结构，可混合或单独使用。

7.砒糠灰：是稻壳燃烧后的灰，富含



钾肥，掺入培养土中可使土壤疏松。

8.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。

9.砖渣：将瓦片或砖块敲碎用作培养土，有利于排水、透气，但缺少肥分。

10.苔藓：苔藓晒干后掺入培养土中，可使土质疏松，排水、透气性良好。

11.厩肥土：动物粪便、落叶等物掺入园土、污水等中堆积沤制而成，具有较丰富的肥力。



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.木本植物用土：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；腐叶土2份，园土1份，厩肥土少量，河沙少量；腐叶土1份，园土1份，砷糠灰1份，厩肥土少量；园土2份，砷糠灰1份，河沙1份。

4.温室花木用土：腐叶土4份，园土4份，河沙2份。

5.一般盆栽花木用土：腐叶土1份，园土1份，砷糠灰0.5份，厩肥土0.5份；腐叶土1份，园土1.5份，厩肥土0.5份；园土2份，腐叶土2份，河沙1份；园土3份，塘泥1份，砷糠灰1份。

6.耐阴湿花木用土：腐叶土0.5份，园土2份，厩肥土1份，砷糠灰0.5份；腐叶土2份，河沙1份，锯末或泥炭1份。

7.扦插用土：扦插时因生根前不要养料，所以常用黄沙或蛭石。可以用园土和砷糠灰各1份，或园土和腐叶土各1份配置。某些花卉单用砷糠灰扦插也可以。

8.喜酸性花木用土：山泥或腐叶土、园土，再加少量黄沙；山泥或垃圾土2份，泥炭或锯末1份。

9.多浆植物用土：黄沙0.5份，园土0.5份，腐叶土1份；砖渣1份，园土1份。

10.茶花、杜鹃、含笑花用土：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，即山区树林中的落叶自然堆积而成的腐叶土，或者在腐叶土中加少量黄沙。

12.观果、观花类植物用土：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。

一般的盆栽，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，适合大多数花木使用。用于培养山茶、杜鹃等喜酸性花木，可掺入约0.2%硫黄粉；若培养仙人球等花卉，可加入约10%自石灰墙上剥落下来的墙皮土。

培养土的消毒

一般来说，培养土（包括旧盆土）经过烈日暴晒后，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. 将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%的代森锌药物60克，拌入1立方米土内，用塑料薄膜密封。2~3天后，揭去塑料薄膜，待药味散去后即可使用。

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

在进行药物消毒时，不应杀灭培养土中的微生物。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。



土壤的酸碱度

土壤中存在着少量的氢离子和氢氧根离子，其数量多少决定着土壤的酸碱度。华北地区，特别是河北省的土壤多为弱碱性土；南方的土壤多为弱酸性土和酸性土。一般用pH来表示土壤的酸碱度，pH分为14个等级，而土壤的酸碱度一般可分为以下几级：

土壤的酸碱度

pH	土壤的酸碱度
<4.5	极强酸性
4.5~5.5	强酸性
5.5~6.5	酸性
6.5~7.5	中性
7.5~8.5	碱性
8.5~9.5	强碱性
>9.5	极强碱性

中和盆土碱性简易配方

如果需要改良盆土的碱性，可用以下方法：

1.换土法：每隔1~2年，用松针土更换1次盆土，更换时只保留花卉根部的“护心土”，其余全部换掉。

2.盆土加硫黄粉：盆土中掺加适量硫黄粉，经过微生物缓慢分解后会产生酸性物质，中和盆土中的碱性物质。

3.浇醋法：食醋是一种有机酸，并含有多种氨基酸等营养物质，用清水稀释50~100倍后，每15~20天浇1次土，可中和盆土的碱性。

4.沤制矾肥水：用黑矾（硫酸亚铁）、豆饼（或煮大豆水）、膨化鸡粪、水，以4:10:20:400的比例混合，装入棕色玻璃瓶，用塑料布扎住瓶口，扎若干通气眼，放在阳光下晒10~15天，彻底发酵后，取1份肥液加10~20倍水混合，浇植株，既能提供各种养分，又可中和盆土的碱性。



Part 2

土种盆栽基础技巧

