

你是爱花达人吗？如果是，说起花儿，你一定眼睛发亮，满面春风，你会说没有花的生活简直让人难以想象。可不是嘛！花儿给我们带来的好处实在太多了，扮靓居室、净化空气，使人亲近自然、感悟生命，甚至有怡心怡情、修身养性的效用。另外，适量的体力劳动也有益于健康。



家庭养花 实战手册

◎徐晔春 苏定 主编◎

知名花卉专家揭秘种花关键技巧
让您一通百通·简单快乐养花



海峡出版发行集团
福建科学技术出版社



(钻石版)



家庭养花 实战手册



海峡出版发行集团
THE STRAITS PUBLISHING & DISTRIBUTING GROUP

福建科学技术出版社
FUJIAN SCIENCE & TECHNOLOGY PUBLISHING HOUSE

◎主 编：徐晔春 苏 定
◎副主编：王华新 周启华 黄海英
◎参 编：廖美兰 龚建英 陈 尔 杨舒婷



图书在版编目 (CIP) 数据

家庭养花实战手册: 钻石版 / 徐晔春, 苏定主编. —福州: 福建科学技术出版社, 2013.3

ISBN 978-7-5335-4221-4

I . ①家… II . ①徐… ②苏… III . ①花卉 - 观赏园艺 - 手册 IV . ①S68-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 004337 号

- 书 名 家庭养花实战手册 (钻石版)
主 编 徐晔春 苏定
出版发行 海峡出版发行集团
福建科学技术出版社
社 址 福州市东水路 76 号 (邮编 350001)
网 址 www.fjstp.com
经 销 福建新华发行 (集团) 有限责任公司
印 刷 福建彩色印刷有限公司
开 本 700 毫米 × 1000 毫米 1/16
印 张 8
图 文 128 码
版 次 2013 年 3 月第 1 版
印 次 2013 年 3 月第 1 次印刷
书 号 ISBN 978-7-5335-4221-4
定 价 19.80 元

书中如有印装质量问题, 可直接向本社调换

前言

你是爱花达人吗？如果是，说起花儿，你一定眼睛发亮，满面春风，你会说没有花的生活简直让人难以想象。可不是嘛！花儿给我们带来的好处实在太多了，扮靓居室、净化空气，使人亲近自然、感悟生命，甚至有怡心怡情、修身养性的效用。另外，适量的体力劳动也有益于健康。

爱花人都希望能养好花，只是养花过程中可能遇到的麻烦和问题也不少。不同的花儿要怎么配不同的基质？怎么选用不同的花盆？花肥啥时候施又要如何施？种子为什么老也不发芽？虫虫凶猛来袭，花儿们又怎么才能逃过劫难？等等。遇到这些困难时，只怕爱花的你也忍不住要“望花兴叹”——想说爱你不容易！

别着急，花儿成长的烦恼在本书中都将一一解决。本书系统介绍了家庭花卉栽培所需的基本技术常识，又精心选择了百余种常见的家庭栽培植物，用通俗易懂的语言详细介绍了它们的科属类别、基本形态特征和习性、裁培养护、常见病虫害的防治办法等，内容实用，图文并茂。仔细阅读过本书后，相信你会笑呵呵地说：养花如此简单！

书中难免有疏漏之处，敬请读者批评指正。

编者



目 录

养花基础知识

- ◎花卉分类…1
- ◎常用的工具…2
- ◎常用的花盆…3
- ◎常用的基质…4
- ◎常用的肥料…5
- ◎上盆、换盆、翻盆与转盆…7
- ◎修剪…7
- ◎家庭常用的繁殖方法…8
- ◎家庭使用杀虫杀菌剂注意事项…10
- ◎购买花木应注意的问题…11



常见球根及宿根花卉

- ◎水仙…13
- ◎虎眼万年青、橙花虎眼万年青、阿尔伯特虎眼万年青、白云花…15
- ◎石蒜、忽地笑、龙须石蒜…17
- ◎虎眼荷兰鸢尾、东方美人荷兰鸢尾、和谐网脉鸢尾…19
- ◎网球花…21
- ◎葱兰、黄花葱兰、韭兰、小韭兰…23
- ◎燕子水仙…26
- ◎郁金香、葡萄风信子、风信子、番红花…27
- ◎杂交百合、卷丹百合、铁炮百合、兰州百合…29
- ◎垂筒花…31
- ◎朱顶红、白肋朱顶红…33
- ◎仙客来、大岩桐…35
- ◎小苍兰…37



◎石竹…39

◎菊花…41



常见一二年生草本花卉

◎三色堇、香堇菜…43

◎凤仙花、非洲凤仙花、新几内亚凤仙花…45

◎蒲包花…47

◎矮牵牛、小花矮牵牛…48

◎牵牛花、圆叶牵牛…50

◎半支莲、阔叶半支莲…51

◎金盏花…53

◎金鱼草…55

常见兰科花卉

◎春兰、建兰…57

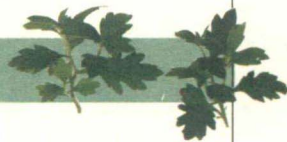
◎蝴蝶兰…59

◎卡特兰…61

◎春石斛…63

◎大花蕙兰…65

常见常绿草本花卉



◎吊兰、银边草…67

◎空气凤梨…69

◎椒草类…70

◎红掌、白掌、火鹤花、绿巨人…71

◎金钱树…73

◎非洲紫罗兰…75



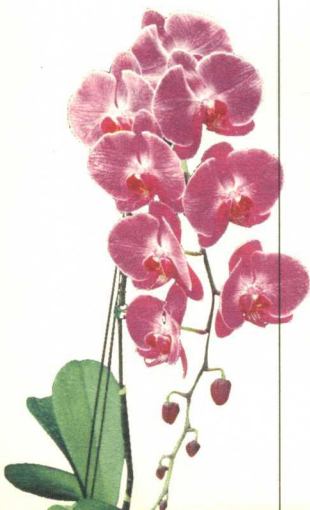
- ◎大花君子兰、垂笑君子兰…77
- ◎绿萝、海芋、合果芋、观音莲…78
- ◎捕蝇草、猪笼草…80
- ◎美丽口红花、毛萼口红花…82
- ◎铜钱草…83
- ◎白柄粗肋草、粗肋草、斜纹粗肋草、雅丽皇后…85
- ◎彩叶草…86
- ◎天竺葵…88

常见多浆植物

- ◎蟹爪兰、仙人指…90
- ◎虎尾兰、棒叶虎尾兰、石笔虎尾兰…92
- ◎金琥…95
- ◎昙花、火龙果…96
- ◎长寿花、宫灯长寿花、鸡爪三七…98
- ◎雷神…101

常见木本花卉

- ◎球兰类…102
- ◎瓜栗、巴西铁…104
- ◎茉莉…105
- ◎现代月季、玫瑰…107
- ◎山茶、茶梅…109
- ◎一品红…110
- ◎苏铁…112
- ◎叶子花…113
- ◎扶桑、木槿…115
- ◎栗豆树…117
- ◎羽叶福禄桐…118
- ◎橡胶紫茉莉…120
- ◎橡皮树…121



养花基础知识

花卉分类

花卉一般可以按生物学特性分类。这种分类方法以花卉的性状为分类依据，不受地区及自然环境条件的限制。

草本花卉：木质部不发达，或仅基部木质化，茎多汁柔软，可分为一年生草本、二年生草本、宿根花卉、多年生常绿草本、球根花卉、水生花卉、兰科花卉、蕨类植物、多浆植物等。

木本花卉：木质部发达，茎高度木质化且坚硬，多年生，可分为亚灌木、灌木、乔木等。

藤本花卉：主茎细长而柔软，自身不能直立，匍匐于地面或能以他物为支撑攀缘向上生长的花卉统称为藤本花卉，如紫藤、金杯藤、木玫瑰等。一些幼株呈灌木状，成株能借助他物向上攀缘生长的花卉也归为藤本花卉，如大花黄蝉、叶子花等。



木本花卉扶桑



草本花卉早金莲



草本花卉花菱草



木本花卉栀子



藤本花卉软枝黄蝉



藤本花卉紫藤

常用的工具

喷壶与浇水壶：喷壶可用于小苗、育苗、扦插等浇水，也可用于清洗叶面。市售的喷壶有大号、中号、小号，可根据情况选用。浇水壶可直接用于灌木及较大植物的浇水，也可与喷壶合二为一，安上喷头当喷水壶使用。

花铲：用于移植、松土、铲除杂草等。

枝剪：用于木本花卉修剪、扦插繁殖。

剪刀：用于草本花卉修剪、整形、扦插繁殖。

嫁接刀：用于嫁接。常见的有劈接刀、切接刀和芽接刀三种。

喷雾器：用于病虫害防治时喷洒农药、冲洗叶片、喷雾保湿。

小耙与小叉：用于松土及翻土。

小镐：用于松土。

施肥量勺：施肥时使用，可使用量较准确，防止过量与不足。

挖孔器：用于植物周围挖孔施肥。



浇水壶



喷雾器



枝剪与剪刀



铲与耙



耙与锄



施肥量勺



挖孔器

常用的花盆

泥盆：排水透气性好，但质地较差，易碎。泥盆适合生产栽培使用，家庭使用观赏性较差，故较少使用。

紫砂盆：外形美观，质地良好，但排水性能较差，有微弱的透气性，多用来养护室内名贵花卉。

瓷盆：外形美观，观赏性好，但排水、通气性较差。

陶盆：用陶泥烧制而成，造型古朴，具有一定的透气性。

木盆：通气、透水性好，造型多为方形或圆形。

塑料盆：色彩丰富，造型多变，而且价格便宜，是应用最多的花盆，但通透性差，易老化。

玻璃盆：造型各异，多用于水培花卉。玻璃花盆美观、耐用，但价格较贵。

柳编盆：造型较多，美观，多用于制作花篮。



泥盆



紫砂盆



瓷盆



陶盆



木盆



塑料盆



玻璃盆



柳编盆

常用的基质

基质是花卉生长的基础。不同的花卉对基质的要求不同，因此需根据不同的花卉配制其所需的营养土，以满足其生长的需求。

园土：是耕地表层熟化的土壤，土质较肥沃，以菜园土为佳。园土干后易板结，一般不单独使用。

泥炭土：为古代沼泽植物埋藏地下分解不完全而形成的，排水性和透气性良好，保水能力强，是花卉栽培常用的基质。

腐叶土：由落叶、杂草及菜叶等与土壤分层堆积1~2年腐熟发酵而成，含丰富的有机质，呈弱酸性。山中自然形成的腐叶土常称为山泥，多用于栽培喜酸性土壤的花卉。

塘泥：为池塘或湖泊中的沉积土，有机质含量高。应晒干打碎后使用，可单独使用，也可与其他基质混合使用。

河沙：质地纯净，通气、透水性好，不含肥力，无病菌，常用于调制培养土，也常用于扦插繁殖，是栽培多肉植物的重要配料之一。

木炭块：质轻，是木材经高温烧制而成，不含病菌，常用于栽培附生兰。

石块：质重，排水性好，常用于栽培附生兰。

陶粒：是经黏土、粉煤灰、页岩、煤矸石等高温烧制而成，规格有



园土



泥炭土



腐叶土



塘泥



河沙



木炭块



石块



树皮块



兰石



陶粒

多种，常用于栽培附生植物或水培。

树皮块：规格有多种，质量参差不齐，排水性好，有一定的保水保肥作用，常用于栽培兰花。

兰石：也叫浮石，是由火山喷发所形成，孔隙大，排水性、保水性、保肥性均较好，常用于栽培兰花和多肉植物。

另外常用的基质还有水苔、珍珠岩、蛭石、岩棉灰、炉灰渣、椰糠、木屑、蕨根等，各地可根据情况就地取材，用于配制花卉所需的营养土。



珍珠岩



水苔



蕨根

常用的肥料

肥料可改善土壤性质，提高土壤肥力，能提供一种至多种植物必需的营养元素，可分为无机肥料、有机肥料两大类。

常见的无机肥料有氮肥，如尿素、硫酸铵和硝酸铵等，可为植物提供速效氮；磷肥，如过磷酸钙及磷矿粉等，有助于花芽分化、强化植物的根系，并能增加植物的抗寒性；钾肥，如氯化钾和硫酸钾，可增强植物的抗逆性和抗病力；复合肥，种类较多，也是最常用的肥料之一，如磷酸二氢钾、俄罗斯复合肥、花多多、康普等。有些厂家根据不同花卉的特性，推出了一些花卉专用肥，如观叶植物专用肥、木本花卉专用肥、草本花卉专用肥、酸性土花卉专用肥、仙人掌类专用肥、兰花专用肥等，一般施用浓度1000~2000倍，可根据说明书使用。

常用的有机肥有饼肥类，是用麻酱渣、豆饼、花生饼、棉籽饼、菜籽饼沤制而成，含有大量的氮、磷、钾及微量元素，用罐或瓶沤制时不能绝对密封，因为沤制产生的气体可能将罐或瓶涨破，会发生危险，沤制时间2~3个月，依温度高低而定，施用时可将上面的清液对水20~30倍浇灌，清液取出后还可加水继续沤制；鸡鸭粪，是磷肥的重要来源，含氮量也较高，使用前也要堆沤，时间大约2个月；矾肥水，是用硫酸亚铁（黑矾）加有机肥及水配制而成，常用于酸性土花卉，可有效防止花卉叶片发生黄化现象，其配制方法：取水1千克、饼肥或蹄片



磷酸二氢钾小包装



各种小包装肥料



兰花小包装专用肥



古早肥



花多多20-20-20平衡肥



花多多20-10-20生长肥



奥妙肥



腐熟鸡粪



有机磷钾肥



俄罗斯复合肥

50~100克、硫酸亚铁30~50克，将它们一起放入缸内，发酵1个月后取其上清液对水10倍后即可使用；蹄片类，动物的蹄角也属此类，含有氮、磷、钾等元素，可直接施放在盆土的下层或靠近花盆的边缘，肥效慢慢地释放，也可以用缸、罐等密封沤制成速效性的有机肥；动物内脏，可用堆制方法处理，在室外找一块空地，挖坑埋入土壤中，并加入一些杀虫剂，经几个月后即可成为高效的有机肥；

骨粉肥，含磷元素较高，最好与其他有机肥混合后沤制，一般多作基肥使用。

另外，在日常生活中也可收集沤制有机肥的原料，如残余的菜叶、霉烂的黄豆和花生、各种动物的骨头等均可沤制使用，而且肥效高，制法简单。

在沤制有机肥时，难免会散发出一些难闻的臭味，可在沤肥容器内放几块橘子皮就能有效减少臭味。



有机液肥

上盆、换盆、翻盆与转盆

上盆：在盆花栽培中，将花苗从育苗床或育苗盆及其他器皿中移栽到花盆中的过程称为上盆。

换盆：花卉在花盆中生长一段时间后，盆中营养不足以满足其生长，要将花卉脱出换栽到较大的盆中的过程叫换盆。

翻盆：花卉定型后，不再长大，但栽培一段时间后，土壤的理化性质变差，要将花木脱盆修剪根系后重新更换营养土，再栽回原盆或同样大小的花盆，这个过程叫翻盆。

转盆：对于趋光性较强的花卉，要经常转动花盆的方位，以防花卉偏向生长，影响观赏性，如君子兰。



修剪

修剪是为了使花卉株型美观，枝条分布均匀，控制徒长，合理分配养分，促进开花。

摘心：是将正在生长的花卉枝梢摘掉。木质化的顶梢可用枝剪剪除。主要是为了促发侧枝，有利养分积累，使株型美观及开花量增加。如一品红、一串红摘



抹芽



月季短剪



垂筒花剪根



一品红摘心

心可促分枝，多开花，株型更美观。

抹芽：是将花卉的腋芽、嫩枝或花蕾抹去，集中养分，使花繁叶茂。

剪枝：可调整树姿，有利于通风透光，常将枯枝、病虫枝、纤细枝、平行枝、徒长枝、交叉枝、密生枝等剪掉。例如灰莉需适当剪枝，如果枝条过密，下部枝条常枯死，影响株型美观。

短剪：是将枝条剪除一部分的修剪方法，可分为轻剪、中剪和重剪。轻剪，即剪去枝条的 $1/5 \sim 2/5$ ；中剪，即剪去枝条的 $1/2$ ；重剪，即剪去枝条的 $3/5 \sim 4/5$ 。短剪可促进枝条萌发，生长旺盛。

剪根：多在移植、换盆、翻盆时进行，剪除过长根、枯根、病虫根可促进新根萌发。

摘叶：摘除枯叶、残叶、病叶及过密的叶片，可防止病虫害发生及利于通风透光。

家庭常用的繁殖方法

播种繁殖：也就是实生苗繁殖，种子具有体积小、重量轻、产苗量大等特点，通过播种得到的苗株根系发达、寿命长、适应性强，但通过异花授粉的种子易发生变异，不易保持原品种的优良特性，有不同程度的变异和退化现象。

下面以一串红为例说明播种过程。



一串红种子

①营养土准备：营养土可选用田园土、腐叶土、珍珠岩，按2：2：1混合配制，最好选用市售的养花专用营养土。配制好后装盆，离盆沿3~4厘米。

②种子处理及播种：种子可用温水浸泡10个小时左右，捞出洗净黏液即可播种，也可以不用处理直接播种。播种时，种子应均匀撒播在苗床上，以利出苗管理。

③覆土：播后覆土，厚度为种子直径的2~3倍，如营养土疏松，可稍压实，让种子与营养土充分接触。

④浇水：可用浸盆法，直接将苗盆置于水盆中，水不宜过深，约为花盆的1/3深度即可，等土壤表层稍湿润即可取出；也可用细嘴喷壶浇水，水流不要太大，以防将种子冲出。

⑤管理：播后保持土壤湿润，并保持较高的温度，在25~30℃的环境下，约经1周即可出苗。

播种时对于一些发芽困难的种子，如鹤望兰、荷花等，可在浸种前用刀刻伤种皮或磨破种皮，以利出苗。对于君子兰、金银花等出苗非常缓慢的种子，在播种前应进行催芽。对于榆叶梅、海棠等休眠的种子，可采用低温层积处理，把种子分层埋入湿润的素沙里，放在0~7℃的环境下，层积时间一般在6个月左右；经层积处理后即可取出，筛去沙土，或直接播种，或催芽后再播。对于一些细小的种子，如大岩桐种子，播后可不覆土，但要注意覆薄膜保湿，以防营养土表面干燥，影响种子发芽。

扦插繁殖：是用植物的营养器官如根、茎、叶插入基质中，使之生根，抽枝长成完整的植株。它的优点是繁殖材料充足、产苗量大、成苗快、开花早，并能保持原品种的优良特性，适于家庭采用。

扦插可分为草本扦插和木本扦插。草本扦插又可分为叶插、嫩枝扦插、叶芽插、根插，木本扦插分为嫩枝扦插和硬枝扦插。

下面以虎尾兰为例说明叶插的方法（注意：金边种扦插后金边消失，故最好



营养土装盆



播种



覆土



浸盆法浇水

用分株法)。

①基质可选用泥炭土、腐叶土或素沙，并装入浅盆中，土面离盆沿2~3厘米，基质以半湿润为佳。

②将生长健壮的虎尾兰叶片用利刀切下，并切成5~7厘米的小段作为插穗，置于荫蔽处放置1~2个小时，切口干燥后再进行扦插。注意插穗的方向，因虎尾兰中间宽两头细，切下后极易把方向搞反，反插不能生根。

③将虎尾兰插入基质中，不宜过深，插入1/3~1/2即可，插后不用浇水，置于荫蔽处。

④基质基本干透后浇1次透水，约1个月生根，幼株长出后即可上盆另栽。

分生繁殖：植物营养繁殖方法之一，是将植株长出的幼植株体如萌蘖，与母株分离另行栽植而成为独立新植株的繁殖方法。分生繁殖是最简单、最可靠的繁殖方法，其成活率高，但产苗量少。因花卉的生物学特性不同，分生繁殖又可分为分株法和分球根法两种方式，前者多用于丛生性强的花灌木和萌蘖力强的多年生草花，后者则用于球根类花卉（分株法可参见卡特兰及吊兰）。



扦插基质



插穗



扦插于花盆中

家庭使用杀虫杀菌剂注意事项

“是药三分毒。”家庭使用农药首先要注意安全，有小孩、孕妇等最好不要使用农药，如果使用，也应选用一些毒性小、残留期短的农药，防止农药对人体产生伤害。在喷施农药时，应将花卉搬出室外，过一两天后再搬回室内。

因各厂家的农药成分有所不同，应按说明书使用，施用时间最好选择



敌蚜虱



杀虫剂一号



杀虫气雾剂