

家庭园艺DIY系列

孙光闻【主编】

有喜有忧，有笑有泪，有花有实，有香有色
既需劳动，又长见识，这就是养花的乐趣

养花说明书

YANG HUA
SHUO MING SHU



化学工业出版社

S 68
S 917

S68
S917

系列
编】

养花说明书

YANG HUA
SHUO MING SHU

大字图书馆
书章



化学工业出版社

·北京·

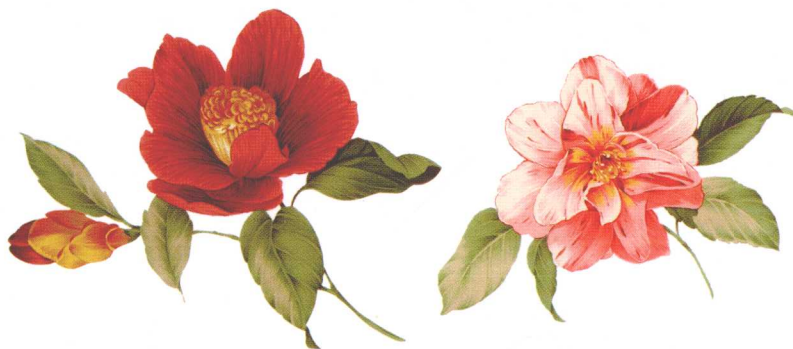
图书在版编目 (CIP) 数据

养花说明书 / 孙光闻主编. —北京: 化学工业出版社, 2010.2
(家庭园艺DIY系列)

ISBN 978-7-122-07373-0

I. 养… II. 孙… III. 花卉-观赏园艺 IV.S68

中国版本图书馆CIP数据核字 (2009) 第232296号



责任编辑: 傅四周

装帧设计: 北京水长流文化发展有限公司

责任校对: 周梦华

出版发行: 化学工业出版社 (北京市东城区青年湖南街 13 号 邮政编码 100011)

印 装: 北京画中画印刷有限公司

889mm×1194mm 1/24 印张5 字数155 千字 2010年2月北京第1版第1次印刷

购书咨询: 010-64518888 (传真: 010-64519686)

售后服务: 010-64518899

网 址: <http://www.cip.com.cn>

凡购买本书, 如有缺损质量问题, 本社销售中心负责调换。

定 价: 29.80元

版权所有 违者必究

前言

“有喜有忧，有笑有泪，有花有实，有香有色，既须劳动，又长见识，这就是养花的乐趣。”作家老舍眼中的养花之道不知说出了多少爱花人的心声。

毋庸置疑，现如今在都市里，爱花一族的人口数量几乎每天都在攀升。至于原因很简单，因为钢筋水泥的都市丛林离不开花红草绿的点缀，快节奏的现代生活更需要回归自然的休闲与放松来调剂。所以，我们爱花。

只不过，时尚的爱花达人也常常有变身为伤心的摧花高手的无奈经历。催芽、移植、修剪、扦插、换盆、堆肥、灭虫、防病，面对这些让养花新手们一头雾水的问题时，如果手头有一本详尽而实用的《养花说明书》，或者身边有一位无所不知的“花儿

医生”、“花儿保姆”，那该多好！

《养花说明书》的作者结合自己丰富的实践经验，首先为你系统介绍了家庭花卉栽培所需的基本技术常识，又精心选择了近百种常见的家庭栽培植物，以具体实例的方式，用通俗易懂的语言结合一张张精美的图片，详细介绍了它们的科属类别、基本形态特征和习性、裁培养护的基本知识、常见病虫害的防治办法等。一册在手，或许你会惊喜地发现，它正是你心里盼望已久的那位“花儿医生”、“花儿保姆”呢！

书中难免有疏漏之处，敬请批评指正。



作者

2010年1月



目录

CONTENTS

养花基础篇

1. 常用的养花工具有哪些?2
2. 常用的肥料种类及施用方法?3
3. 常见的病虫害有哪些?5
4. 家庭如何自制杀虫剂?6
5. 常用的基质有哪些?7
6. 常用的花盆有哪些?9
7. 修剪都有哪些方法?10
8. 如何判断花木应换盆了?11

养花实例篇

- 01 大丽花 14
- 02 大花蕙兰 15
- 03 文心兰 16
- 04 春石斛 18
- 05 卡特兰 19
- 06 蝴蝶兰 20
- 07 西鹃 22
- 08 石楠杜鹃 23
- 09 水仙 24

- 10 瓜叶菊 26
- 11 瓜栗 28
- 12 也门铁 29
- 13 苏铁 30
- 14 巴西铁 31
- 15 金钩吻 32
- 16 凤梨 33
- 17 玫瑰海棠 34
- 18 百合 35



- 19 一品红 36
- 20 牡丹 37
- 21 现代月季 38
- 22 茶花 39
- 23 君子兰 40
- 24 金橘 41

- 25 红掌 42
- 26 金钱树 43
- 27 猪笼草 44
- 28 袋鼠花 45



- 29 宫灯百合 46
- 30 金香藤 47
- 31 飘香藤 48
- 32 苹果竹芋 49
- 33 长寿花 50
- 34 蒲包花 51
- 35 仙客来 52
- 36 郁金香 53
- 37 风信子 54
- 38 朱顶红 55
- 39 富贵竹 56

40 常春藤.....	57
41 垂筒花.....	58
42 金边瑞香.....	59
43 菊花.....	60



44 大岩桐.....	61
45 矮牵牛.....	62
46 风铃草.....	63
47 火棘.....	64
48 金琥.....	65
49 乳茄.....	66
50 铜钱草.....	67
51 杜虹花.....	68
52 小苍兰.....	69
53 金钻蔓绿绒.....	70
54 羽叶薰衣草.....	71
55 非洲堇.....	72
56 栗豆树.....	73
57 鸟巢蕨.....	74
58 紫芸藤.....	75
59 桃花.....	76
60 兜兰.....	77
61 吊兰.....	78
62 黛粉叶.....	79

63 散尾葵.....	80
64 彩叶草.....	81
65 海芋.....	82
66 观音莲.....	83
67 合果芋.....	84
68 绿巨人.....	85
69 铁线蕨.....	86
70 佛手.....	87
71 翡翠珠.....	88
72 绿萝.....	89
73 虎尾兰.....	90
74 洋水仙.....	91
75 新几内亚凤仙.....	92
76 非洲凤仙.....	93
77 石莲花.....	94



78 宝莲花.....	95
79 百合竹.....	96
80 朱砂根.....	97
81 松红梅.....	98
82 倒挂金钟.....	99
83 树兰.....	100
84 圆叶椒草.....	101
85 西瓜皮椒草.....	102

86 花毛茛.....	103
87 梅花.....	104
88 白蟾.....	105



89 八仙花.....	106
90 彩色马蹄莲.....	108
91 蟹爪兰.....	109
92 仙人指.....	110
93 茉莉.....	111
94 观赏辣椒.....	112
95 橡皮树.....	113

参考文献.....	114
-----------	-----





养花基础篇

Planting Flowers Basics

1. 常用的养花工具有哪些？
2. 常用的肥料种类及施用方法？
3. 常见的病虫害有哪些？
4. 家庭如何自制杀虫剂？
5. 常用的基质有哪些？
6. 常用的花盆有哪些？
7. 修剪都有哪些方法？
8. 如何判断花木应换盆了？



1. 常用的养花工具有哪些?



水壶：包括喷水壶及浇水壶，可用于浇水及喷雾，也可购置无喷头的浇水壶，安上喷头后即成喷水壶。



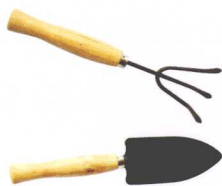
小花铲：用于移植、松土、上盆、配土、铲除杂草等。



枝剪、剪刀、手锯：用于花卉修剪、扦插繁殖。



小镐：用于松土。



小耙与小叉：用于松土及翻土。

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。

2. 常用的肥料种类及施用方法？

常用的肥料可分为有机肥及无机肥两类。

(1) 有机肥是动植物残体经腐烂发酵沤制而成，有机肥为完全性肥料，不仅含有植物所需的氮、磷、钾等大量元素，也含有植物所需的钼、锌、铁、铜等微量元素。有机肥来源广泛，如常用的蹄片、饼渣、动物内脏、畜禽粪等。有机肥为缓释性肥料。

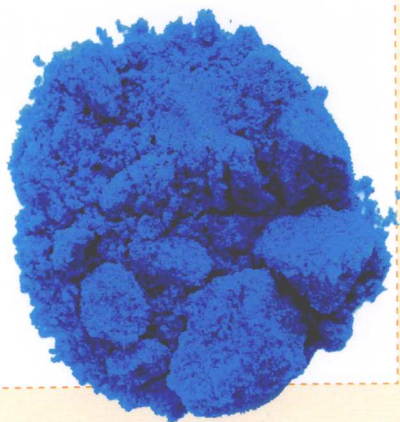
在施用吋，特别盆栽一定要使用腐熟的有机肥，否则易出现烧根，造成根系受损或死亡。饼肥类一般需沤制2~3个月，可取上面清液加水15~30倍左右施用；鸡鸭粪需沤制2~3个月或半年，腐熟后一般干施；淘米水沤制半个月可直接施用；浇施矾肥水可防止植株缺铁性黄化，可用1千克，饼肥50~100克，硫酸亚铁30~50克，按上述比例混合沤制1个月后取其上清液兑水15倍稀释后即可使用；动物内脏需沤制半年左右才可施用。



有机液肥



花多多平衡肥



有机肥



兰花专用肥



花田花果复合肥



花田必旺复合肥



花田必绿复合肥



花田必开复合肥

(2) 无机肥主要指化学肥料，如常见的氮肥有尿素、硫酸铵；磷肥有过磷酸钙、磷矿粉；钾肥有氯化钾、硫酸钾；还有复合肥，如花多复合肥、康朴复合肥、磷酸二氢钾、磷酸二铵等。无机肥属速效性肥料。

在花卉生产上，大多选用国外进口的复合肥，可根据花卉的不同种类、不同生长期选择不同的肥料，有针对性地施肥，以提高花卉品种。这些复合肥往往均为大包装，个人不可能购买，家庭栽培时，可以通过团购获得或到花市购买一些小包装的花卉专用肥。

3. 常见的病虫害有哪些？

花卉病害可分为生理性病害及寄生性病害两大类。

生理性病害是由于环境条件不适导致的，如光照不足或过强、水肥的过多与过少、温度的高与低等可引起叶片的焦边、叶枯、萎蔫及缺素症等，可通过加强管理进行预防。如缺铁性黄化病。

寄生性病害是由真菌、细菌、病毒侵染而引起的，可通过昆虫、风、雨、农事操作、伤口及气孔等进行传播。如白粉病、炭疽病、白绢病、叶斑病、灰霉病、锈病、病毒病、软腐病、煤污病等。

害虫可分为食叶性害虫、刺吸式害虫及螨类、蛀食性害虫、地下害虫等。

食叶性害虫：取食植物的叶片，如蛾类、蝶类的幼虫。

刺吸式害虫及螨类：在植物的嫩枝、嫩叶、茎、花蕾、果等处吸食汁液，如介壳虫、白粉虱、蚜虫、蓟马等。

蛀食性害虫：以蛀食树木枝干为生，如白蚁、天牛类等。

地下害虫：主要取食种子、苗木的幼根、嫩茎等，如地老虎、蝼蛄等。



介壳虫



蓟马危害垂榕



白粉虱



一品红灰霉病



金钱树白绢病



蝴蝶兰软腐病

4. 家庭如何自制杀虫剂?

(1) 生姜汁：取100克生姜捣成泥状，加水2公斤，浸泡12小时后过滤，对叶斑病、煤污病、黑斑病等有一定效果，对蚜虫、红蜘蛛等也有杀灭作用。

(2) 花椒液：花椒100克，加水1公斤在锅内加热煮沸，熬成500克左右的原汁，加水5~7倍喷洒，可防治白粉虱、蚜虫及介壳虫。

(3) 夹竹桃液：夹竹桃枝叶100克切碎，加清水200克煮沸20~30分钟，取其清液，可防治蚜虫、白粉虱。

(4) 米醋：稀释150~200喷洒叶面，每隔7天左右喷1次，可防治白粉病、黑斑病、霜霉病及缺铁性黄化病等。

(5) 蓖麻叶：用蓖麻叶磨成粉后施入花盆中，可防治蛱蝶。

(6) 辣椒液：取辣椒100克加1千克水煮沸，20分钟后过滤，凉后可用于喷洒防治蚜虫、红蜘蛛等。

(7) 番茄叶：新鲜番茄叶100克捣烂，加水300克浸泡6小时，过滤后用喷雾，可防治蚜虫、红蜘蛛等。

(8) 苦瓜叶：将苦瓜叶片100~200克，加水捣烂后加入等量石灰，浇灌植株，可防治地老虎。

(9) 柑橘皮：柑橘皮100克，加水1千克浸泡24小时，过滤后喷雾，可防治蚜虫、红蜘蛛等。

(10) 大葱：大葱100克捣成泥状，加水100克，浸泡12小时后过滤，然后喷施，可防治蚜虫及软体动物。

(11) 大蒜：用蒜头50克，捣烂后加水1千克，搅匀后过滤，取滤液喷洒叶面，可防治白粉病及叶斑病等。施入花盆中，还可杀死蚯蚓、蚂蚁和线虫。

(12) 烟草液：取烟丝20克，加水500克浸泡24小时后过滤，滤液再加入2%的肥皂水500克进行喷洒，可防治蚜虫、红蜘蛛、蚂蚁等。

5. 常用的基质有哪些？

(1) 园土：园土是耕地表层熟化的土壤，土质比较肥沃，含有一定腐殖质，通透性、保肥性、保水性较好，以菜园土为佳。园土变干后容易板结，一般不单独使用。

(2) 泥炭土：为古代沼泽植物埋藏地分解不完全而形成的土壤，排水性和透气性良好，保水能力强，有机质含量较高，呈弱酸性反应，是配制培养土的重要原料。

(3) 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。腐叶土含有丰富的有机质，通透性好，重量轻，疏松肥沃，有良好的保水保肥能力，呈弱酸性，是调配营养土的重要原料。

(4) 河沙：质地纯净，通气透水性好，不含肥力，无病菌，是调制培养土的主要原料，可以有效地改善土壤结构。

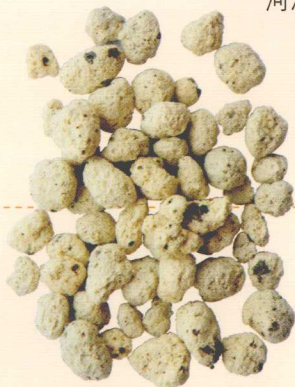
(5) 山泥：是山中落叶腐烂后与山坡的表土混合而成的土壤，有机质含量较高，土质疏松，质地轻，呈微酸性。



园土



河沙



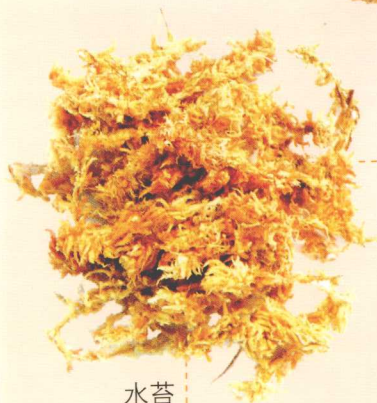
兰石



木炭



树皮块



水苔



塘泥

(6) 塘泥：为池塘或湖泊中的沉积土，有机质含量高，通透性好。一般在秋、冬季节挖出池塘、河、湖泊中的淤泥，晒干打碎后使用，可单独使用。

(7) 垄糠灰：是谷壳不完全燃烧后形成的，呈中性或弱酸性反应，钾元素含量较高，通透性较好。

(8) 炉灰渣：质轻，呈酸性，含有较多养分，可代替沙土作培养土材料。

(9) 附生基质：主要有木炭块、树皮块、蕨根、水苔、兰石、陶粒等，多用于附生兰花栽培。

配制培养土时，各种材料的比例并不是确定的，要根据花卉的生态习性及当地的条件灵活掌握。培养土要含有大量有机质，通透性良好，保肥保水性好，具有良好的团粒结构，土壤的酸碱性适宜，不含有病菌及虫卵。在营养土的配制过程中，可根据花卉的生态习性对土料进行调整，并加入少量化肥，使营养土中的氮、磷、钾及微量元素比例合理，以保证花卉的正常生长。

6. 常用的花盆有哪些?

(1) 泥盆：泥盆具有排水透气性较好的特点，但质地较差，易破碎。南方泥盆做工粗糙，盆较浅，口径较大，色泽暗黄，宜作生产用盆。

(2) 紫砂盆：排水性能较差，有微弱的透气性，造型多变，常用来养护室内名贵的中小型名花。

(3) 瓷盆：外形美观，造型不是太多，排水、通气性较差，价格较贵。

(4) 陶盆：用陶泥烧制而成，有一定的通气性，有的在制作过程中在素陶盆上加一层彩釉，透气性较差。

(5) 木盆：大小尺寸不定，通气透水性好，造型多变。

(6) 塑料盆：一般体积较小，色彩丰富，造型各异，应用较多，价格便宜，通透性差。

(7) 玻璃盆：形态各异，不透水，不透气，观赏性佳，多用于水培。

(8) 柳编盆：用柳条等编织而成，主要用于制作花篮或组盆用。



紫砂盆



瓷盆



陶盆



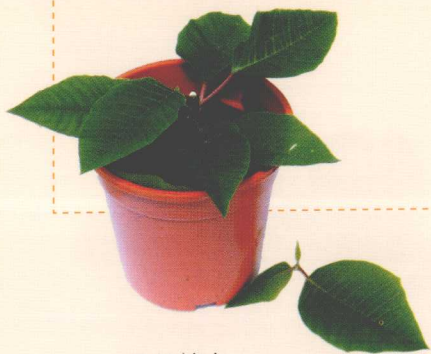
木盆



塑料盆



垂筒花剪根



一品红摘心



茉莉短剪

7. 修剪都有哪些方法?

(1) 摘心：是将正在生长的花卉枝梢摘掉，一般草本称为摘心，木本称为打顶，可用手将顶尖摘掉，也可用剪刀剪掉。

(2) 抹芽：是将花卉的腋芽、嫩枝或花蕾抹去，以集中养分，使花繁叶茂。

(3) 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。

(4) 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。

(5) 剪根：多在移植、换盆、翻盆时进行，把过长根剪短，枯根、病虫根、残根剪除，可促进新根萌发。

(6) 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。



8. 如何判断花木应换盆了?

(1) 花木的根系长满盆时，会有根系从盆底的排水孔伸出，另外在松土时，根系明显阻碍松土工具。

(2) 当盆土中所含的养分被植株消耗殆尽时，植株长势逐渐衰弱，长势缓慢，会出现老叶黄化、落花、落蕾及开花时间缩短。

(3) 有些植物生长快，植株已长至较大时。

(4) 土壤板结，通透性下降，浇水会从盆壁流出，很难浇透时。

