

實用家庭養花手冊

SI SHIYONG JIATING YANGHUA SHOUC



上海科学技术文献出版社

实用家庭养花手册

沈宗英 编著

责任编辑：张秉芬

封面设计：何永平

实用家庭养花手册

沈宗英 等编著

*

上海科学技术文献出版社出版发行

(上海市武康路2号)

全国新华书店经销

上海市群众印刷厂印刷

*

开本 787×1092 1/32 印张 12 字数 290,000

1991年7月第1版 1991年7月第1次印刷

印数：1—32,000

ISBN 7-80513-770-6/Z·320

定价：4.40元

《科技新书目》244-300

前 言

随着生活水平和文化水平的不断提高，人们为美化家庭居室、庭院，自己动手种植花卉的兴趣越来越高。家庭养花不仅可以美化环境，净化空气，绿化庭院，装饰居室，为家庭增添典雅和欢乐的气氛，还可以陶冶情操，消除疲劳，增进知识，而且也是祖国绿化事业的一个重要补充。

绿色是一种柔和的色彩，能给人以舒适的感觉。绿色的环境，能给人的大脑以良好的刺激，调整紧张的情绪，消除疲劳。节假日人们纷纷到公园或郊外去踏青，到各地名山大川、园林古迹去旅游，领略美丽如画的河山景色，漫步于树木苍翠、鲜花似锦、绿草如茵的大自然中，使自己得以充分的休息和享受。但这种机会毕竟难得，如果在家中创造一个绿色的环境，或者摆设些别致的盆花、树桩或山水盆景，把大自然的美景搬到庭院居室，同样能得到美的享受。

然而家庭养花并非易事，往往由于人们缺乏知识和经验，养花过程中遇疑难而不得其解，深有“有心栽花花不发”之感。

为了普及养花知识，编写了这本《实用家庭养花手册》。要种好花卉最好要了解花卉本身的生物学特性，生长发育规律以及其所要求的外界环境条件，本书系统地介绍了有关养花的基本知识，包括花卉的分类、环境条件（水、肥、光、温、气、土壤等）与植物生长的关系，家庭养花的一般技术，花卉的繁殖，还分别介绍了一百余种花卉的生物学特性及其繁殖栽培管理方法，为了便于查对，每种花都附有插图和注明别名及拉丁文学名。

盆景及插花也是美化家庭的重要组成，本书也作了详细介绍。

在本书编写过程中伯海英、邢向钊、舒林平参加部分工作，黄惠敏、顾海勇绘制插图。编写时，参考了大量有关著作及文献，访问了许多花园师傅，在此谨致以衷心的感谢，因篇幅所限，不一一列名了，请谅解。作者水平所限，书中错误及不妥之处，欢迎指正。

编 者

1990年8月于上海

目 录

第一章 花卉的分类(1)

一、按生长习性 & 形态特征分类(1)

1. 一、二年生草花(1)
2. 宿根类花卉(2)
3. 球根花卉(2)
4. 木本花卉(2)
5. 多肉类花卉(3)
6. 水生花卉(3)
7. 草坪植物(3)

二、按观赏用途分类(3)

1. 观花类(3)
2. 观叶类(4)
3. 观果类(4)
4. 观茎类(4)
5. 芳香花卉(4)
6. 观景类(5)
7. 其 他(5)

三、根据花卉对温度的要求分类(5)

1. 耐寒花卉(5)
2. 半耐寒花卉(5)
3. 不耐寒花卉(6)

四、根据花卉对阳光的要求分类(6)

1. 阳生花卉(6)
2. 中生花卉(7)
3. 阴生花卉(7)
4. 强阴生花卉(7)

第二章 家庭养花场所及花卉的选择	(8)
一、庭院花卉的栽植.....	(8)
二、阳台花卉的栽植.....	(12)
三、室内盆花的栽植.....	(14)
四、屋顶花卉的栽植.....	(16)
第三章 影响花卉生长发育的环境条件	(19)
一、温度.....	(19)
二、光照.....	(22)
三、水分.....	(24)
四、肥料.....	(27)
五、土壤.....	(30)
六、空气.....	(30)
第四章 家庭养花技术	(33)
一、土壤的制备.....	(33)
1. 配制培养土的材料.....	(33)
2. 土壤的消毒.....	(35)
3. 土壤酸碱度的测定及调整.....	(35)
二、花卉的盆栽技术.....	(37)
1. 选盆.....	(37)
2. 上盆.....	(38)
3. 换盆.....	(39)
4. 转盆.....	(40)
5. 浇水和松土.....	(41)
6. 施肥.....	(44)
7. 盆花的生理障碍诊断.....	(45)
三、家庭自制有机肥的方法.....	(47)
1. 浸泡液肥.....	(47)
2. 废物堆肥.....	(47)

四、花木修剪技术.....	(47)
五、病虫害防治.....	(49)
1. 花卉病虫害预防的一般方法.....	(49)
2. 常见虫害及其防治方法.....	(50)
3. 常见病害及其防治方法.....	(50)
4. 农药的配制及其使用.....	(51)
六、家庭养花用具.....	(53)
第五章 花卉的繁殖	(56)
一、有性繁殖(播种法).....	(56)
二、无性繁殖.....	(60)
1. 扦插繁殖法.....	(61)
2. 嫁接繁殖法.....	(68)
3. 压条繁殖法.....	(73)
4. 分株繁殖法.....	(75)
5. 分球繁殖法.....	(75)
第六章 家庭主要花卉的栽培管理	(77)
一、木本花卉.....	(77)
1. 梅花.....	(77)
2. 玉兰.....	(80)
3. 山茶.....	(82)
4. 迎春花.....	(85)
5. 瑞香.....	(86)
6. 结香.....	(88)
7. 杜鹃.....	(89)
8. 海棠.....	(91)
9. 月季.....	(93)
10. 蔷薇.....	(99)
11. 玫瑰.....	(101)
12. 牡丹.....	(102)
13. 石榴.....	(105)
14. 含笑.....	(108)
15. 丁香.....	(110)
16. 樱花.....	(111)
17. 米兰.....	(112)
18. 珠兰.....	(114)
19. 茉莉.....	(116)
20. 栀子.....	(119)
21. 白兰花.....	(121)
22. 夜来香.....	(123)
23. 桂花.....	(124)
24. 扶桑.....	(127)

- | | |
|---------------------|---------------------|
| 25. 六月雪(129) | 26. 八仙花(130) |
| 27. 贴梗海棠(131) | 28. 吊钟海棠(133) |
| 29. 木槿(135) | 30. 木芙蓉(137) |
| 31. 紫薇(138) | 32. 腊梅(139) |
| 33. 一品红(141) | 34. 银柳(143) |

二、草本花卉(144)

- | | |
|---------------------|--------------------|
| 1. 三色堇(144) | 2. 金盏菊(146) |
| 3. 瓜叶菊(147) | 4. 四季樱草(149) |
| 5. 雏菊(151) | 6. 翠菊(152) |
| 7. 蓬蒿菊(153) | 8. 金鱼草(154) |
| 9. 香石竹(155) | 10. 牵牛(158) |
| 11. 矮牵牛(159) | 12. 虞美人(160) |
| 13. 万寿菊(161) | 14. 百日草(162) |
| 15. 金莲花(164) | 16. 凤仙花(165) |
| 17. 半枝莲(166) | 18. 紫茉莉(168) |
| 19. 四季海棠(169) | 20. 鸡冠花(170) |
| 21. 千日红(172) | 22. 葛萝(173) |
| 23. 蒲包花(174) | 24. 鹤望兰(175) |
| 25. 一串红(177) | 26. 非洲菊(179) |
| 27. 马蹄莲(181) | 28. 天竺葵(182) |
| 29. 君子兰(184) | |

三、宿根及水生花卉(190)

- | | |
|-------------------|-------------------|
| 1. 兰花类(190) | 2. 芍药(195) |
| 3. 萱草(197) | 4. 玉簪(199) |
| 5. 菊花(200) | 6. 大丽花(208) |
| 7. 睡莲(210) | 8. 荷花(212) |

四、球根花卉(217)

- | | |
|-------------------|-------------------|
| 1. 水仙(217) | 2. 菖兰(222) |
| 3. 仙客来(224) | 4. 郁金香(227) |

- | | |
|--------------------|--------------------|
| 5. 小苍兰(229) | 6. 百子莲(230) |
| 7. 大岩桐(231) | 8. 百合类(233) |
| 9. 风信子(236) | 10. 朱顶红(238) |
| 11. 晚香玉(240) | 12. 鸢尾(241) |
| 13. 美人蕉(243) | |

五、观叶植物(245)

- | | |
|---------------------|---------------------|
| 1. 彩叶草(245) | 2. 吊兰(246) |
| 3. 旱伞草(247) | 4. 万年青(249) |
| 5. 含羞草(250) | 6. 文竹(251) |
| 7. 天门冬(253) | 8. 花叶芋(254) |
| 9. 白花紫露草(256) | 10. 凤尾竹(257) |
| 11. 橡皮树(258) | 12. 龟背竹(260) |
| 13. 苏铁(261) | 14. 黄杨(263) |
| 15. 五针松(264) | 16. 棕竹(265) |
| 17. 红枫(266) | 18. 桃叶珊瑚(269) |
| 19. 竹节蓼(270) | 20. 芭蕉(271) |
| 21. 罗汉松(272) | |

六、观果花卉(273)

- | | |
|--------------------|-------------------|
| 1. 小叶石榴(273) | 2. 南天竹(275) |
| 3. 冬珊瑚(276) | 4. 五色椒(277) |
| 5. 火棘(278) | 6. 葡萄(279) |
| 7. 金桔(282) | 8. 佛手(284) |
| 9. 代代(285) | 10. 枸杞(287) |
| 11. 苹果(288) | |

七、多肉类花卉(289)

- | | |
|--------------------|-------------------|
| 1. 令箭荷花(290) | 2. 昙花(291) |
| 3. 蟹爪兰(292) | 4. 山影拳(296) |
| 5. 仙人球类(297) | |
| (1) 星球(297) | (2) 金琥(298) |

(3) 仙人球.....	(298)	(4) 蛇龙珠	(299)
(5) 菠萝拳	(299)	(6) 八卦掌	(300)
6. 石莲花	(302)	7. 落地生根	(303)
8. 芦荟	(304)		
八、藤本花卉	(305)		
1. 金银花	(305)	2. 凌霄	(306)
3. 紫藤	(307)	4. 爬山虎	(309)
5. 常春藤	(310)		
第七章 家庭插花	(312)		
一、插花的容器	(312)		
二、插花的工具	(312)		
三、插花材料的选择	(313)		
四、花枝的整理和固定	(314)		
五、插花的造型艺术	(315)		
六、延长插花观赏时间的方法	(320)		
第八章 盆景的制作与养护	(324)		
一、盆景的类型	(324)		
二、树桩盆景	(324)		
1. 树桩盆景的形式	(325)		
2. 树桩盆景的造型	(326)		
3. 盆景植物材料的选择原则	(331)		
4. 常用的盆景植物材料	(331)		
5. 树桩的取材	(332)		
6. 桩景的制作	(336)		
7. 桩景的配石和摆件	(343)		
8. 桩景的养护管理	(344)		
三、山石盆景	(349)		
1. 山石盆景的分类	(349)		

2. 山石盆景的造型	(353)
3. 山石盆景的制作	(354)
4. 山石盆景的养护与摆放	(362)
5. 盆景的题咏	(362)
附录 1 花卉名称的中文索引	(364)
附录 2 全国八十二城市的市花	(367)

第一章 花卉的分类

花卉是指具有一定观赏价值的观花、观果、观叶、观茎的植物，它包括草本、灌木、乔木和藤本植物，甚至一些蕨类和苔藓等低等植物也可作观赏植物用。

为了选择适合家庭阳台、室内、屋顶、庭院栽种的花卉，并掌握栽培养护的知识，使大家从爱花到知花，才能采取相应的措施，养出好花，我们必须了解一点花卉的基本知识，才能合理的选择及栽培管理。

花卉种类繁多，由于分类依据不同，可有多种分类方法。如可按生长习性及其形态特征分类，按观赏用途分类，按对温度的要求不同分类，按对阳光强弱的不同要求分类，等等。

一、按生长习性及其形态特征分类

这种分类方法是以植物性状为依据，不受地区和自然环境条件的限制。在观赏园艺学中常作以下分类：

1. 一、二年生草花

(1) 一年生草花 它们的寿命在一年之内结束，即在一年内完成一个生命周期。包括春季播种，夏、秋开花，秋后种子成熟，入冬即枯死的草本植物，如凤仙花、半支莲、百日草、鸡冠花、羽叶茑萝、草茉莉等。

(2) 二年生草花 这类花卉整个生长周期虽不满二年，但跨年度生长，即第一年秋季播种，幼苗越冬，第二年春季或初夏开花，种子成熟后植株枯死的草本花卉。如三色堇、瓜叶菊、金

盞菊、石竹、金魚草、紫羅蘭等。

2. 宿根花卉

為多年生草本植物，大都當年開花後，地上部分枯死，（也有地上部分並不枯死），而根部留存在土壤中不死，宿根過冬。來年春暖後重新萌發新枝。如菊花、非洲菊、芍藥等。

3. 球根花卉

這類花卉地下部分具有肥大的富含營養的變態莖或變態根。為多年生草本植物，總稱為球根花卉，其中又可根據其形態不同而分為：

（1）球莖類 地下部分的莖短縮肥大，呈球形或扁球形，外被革質外皮，質地堅硬。春季或秋季以球莖或子球繁殖。如唐菖蒲、仙客來、小蒼蘭等。

（2）鱗莖類 地下部分的莖極為短縮，形成鱗莖盤，鱗莖盤上長有肉質鱗片狀葉，整個鱗莖由鱗葉包裹而成球形，如百合花、水仙花、朱頂紅、郁金香、風信子等。此類花卉以鱗莖越冬。春季或秋季用鱗莖繁殖。

（3）塊莖類 地下莖呈不規則的塊狀或條狀，具芽眼，新芽從芽眼上萌發。如馬蹄蓮、海芋、大岩桐等。

（4）根莖類 地下莖肥大呈根狀、多肉質、上具明顯的節，節上有側芽，肥大者可抽枝發葉，節上也能生根，春季用其根莖繁殖。如美人蕉、鳶尾、玉簪等。

（5）塊根類 主根膨大成塊狀，其上不具芽眼。在根莖分界處有芽。外被革質厚皮。根系從塊根的末端生長。如大麗花。

4. 木本花卉

（1）喬木類 樹形高大、主干明顯，側枝从主干上發出，枝葉繁茂。常綠的有：白蘭、代代、棕櫚、橡皮樹、五針松等。落葉

的有：桃花、梅花、石榴、西府海棠、红叶李等。

(2) 灌木类 植物矮小，无明显主干，从根颈处分枝成丛生状态。常绿的有：杜鹃、茉莉、山茶、扶桑、黄杨等。落叶的有：迎春、蔷薇、牡丹、贴梗海棠等。

(3) 藤本类 其茎枝不能直立生长，茎蔓能攀缘在其它物体上生长。常绿的有：常春藤、络石等。落叶的有紫藤、金银花、木香、凌霄等。

5. 多肉类花卉

这类花卉大多原产于热带半荒漠地区。它们的叶大多变成针刺状，而茎则多变成肉质，能贮存大量水分，以适应干旱的环境条件。如仙人掌、昙花、令箭荷花等。

6. 水生花卉

包括生长在水中、或沼泽湿地上的观花及观叶草本植物。主要有荷花、睡莲、石菖蒲、萍蓬草、凤眼莲、千屈菜、菱角、慈菇等，它们大多入冬则落叶休眠，而泥中的根状茎或漂浮在水中的肥大根系宿存越冬。来年春暖后重新萌发而长成新植株。可作园林绿化和美化水面的植物材料，有些也可于庭院水缸或盆栽培养。

7. 草坪植物

此类植物以多年生丛生性强的草本植物为主，大多能自然繁殖，供园林或庭院中覆盖地面用。如结缕草、垂盆草、狗牙根、门冬草、芝草等。

二、按观赏用途分类

这种分类方法是以人们对花卉观赏的器官为依据，可分为下列7类：

1. 观花类

主要观赏其花朵,是花卉中的主要大类,它们一般具有花色艳丽、花形妖娆,但茎、叶形状一般,在非开花期往往观赏价值不大。如杜鹃、月季、牡丹、山茶、扶桑等木本花卉,以及菊花、仙客来、天竺葵、香石竹、唐菖蒲、瓜叶菊、半枝莲、美人蕉等草本花卉。

2. 观叶类

此类花卉主要用于观赏叶子,叶形奇特美观,而花形不美,花朵小,色彩不鲜艳。目前国际上很风行这种观叶植物。特别常用作室内布置。因为它的观赏季节长,只要生长良好,便可作观赏布置用。常见的有苏铁、棕竹、棕榈、龟背竹、橡皮树、蒲葵、花叶芋、彩叶草、鸭跖草、吊兰、含羞草、红枫等。在观赏园艺中常把一些具有叶状变态茎的种类,如文竹、天门冬、变叶木等,也归纳在观叶植物这一类中。

3. 观果类

此类花卉主要是观赏其果实,其花型小,花期短,茎叶也无观赏价值,但其果实累累,且色彩鲜艳,挂果时间较长,如石榴、金桔、冬珊瑚、南大竺、代代、佛手、枸杞、火棘、五色椒、盆栽苹果、盆栽葡萄等。

4. 观茎类

此类植物叶片往往稀少甚至全无,或变态成了针刺、鳞片状。花形小,无观赏价值,但其茎枝却独具风姿,用以观赏。如竹节蓼、光棍树、仙人掌、仙人球、山影拳等。还有一些竹类植物,如紫竹、湘妃竹观其色彩,方竹、佛肚竹观赏其形态。

5. 芳香花卉

此类花卉花型虽小、花色单调、姿态平淡无奇,但其香味浓郁、花期较长、家庭盆栽也很受欢迎,一盆在屋开花期满室飘香。如米兰、白兰、栀子、茉莉、丁香、含笑等。

6. 观景类

即以树木为主体的树桩盆景，把山野间挖来的树桩或栽培的植株，经过人工修剪、盘曲等各种造型技巧和艺术加工，使其生长健壮而老熟，苍劲而古朴。作为一种特殊的观景植物。

7. 其它

有些花卉被观赏的不是花冠，而是苞片，如象牙红的苞片红如花瓣，又如马蹄莲的白色佛焰苞，三角花(宝巾)的苞片、叶子花的红色苞片等。

另外观赏部分是植物的芽。此类花卉较少，仅银柳一种，它具有银色而肥大的芽，可在春节期间供人们观赏。

三、根据花卉对温度的要求分类

温度是直接影响花卉生长的重要气候条件。由于花卉原产地的不同，对温度的要求也各不相同。

1. 耐寒花卉

这类花卉原产于温带及寒带，抗寒力强。在我国北部寒冷地区能露地越冬，一般能耐 0°C 以下的低温，其中有的能耐 $-5\sim-10^{\circ}\text{C}$ 的低温。秋季播种，露地越冬，春季开花。如金盏菊、三色堇、石竹、玉簪、雏菊、金光菊等。

2. 半耐寒花卉

这类花卉大多原产于温带较暖的地区。我国长江流域能安全越冬。在华北、东北、西北地区，露地栽培时需包草保护越冬。盆栽需移入室内越冬。这类花卉的地上部分不能忍受北方冬季严寒及寒冷的干风吹袭，否则枝干会枯萎。如菊花、芍药、睡莲、凤眼莲、风信子、唐菖蒲等宿根和球根花卉。以及月季、牡丹、碧桃、石榴等落叶花卉。

3. 不耐寒花卉