

Jiating Yanghua Zhidao

本书荣获第二届
金盾版优秀畅销书奖
本书总印数已达
15万册以上

家庭 养花指导

(修订版)

黄勇 编著



金盾出版社
JINDUN CHUBANSHE

责任编辑：刘真文 封面设计：侯少民



家庭养花指导

(修订版)

Jiating Yanghua Zhidao

ISBN 7-5082-3789-7



9 787508 237893 >



ISBN 7-5082-3789-7

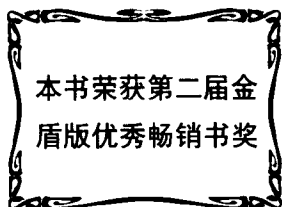
S · 1263 定价: 22.00 元



家庭养花指导

(修订版)

黄勇 编著



金盾出版社



内 容 提 要

本书由山东聊城大学农学院院长黄勇教授编著。第一版自1999年出版至今,已发行13.9万册。根据6年来花卉品种培育和栽培技术的发展,作者对1999年版进行了修订,更新了部分老品种,增加了40多个新品种,介绍了花卉栽培管理和最新技术。本书内容包括花卉类型、生长发育的环境条件、花卉的繁殖、露地花卉和盆栽花卉的栽培与管理、花卉的无土栽培,详细地介绍了166种家庭栽培花卉的生物学特征、产地与习性、繁殖、栽培管理方法和用途。本书语言简练通俗,配有159幅彩照,图文并茂,实用性和可操作性强,是家庭养花实用性指导书籍,适合广大花卉爱好者和园艺工作者阅读。

图书在版编目(CIP)数据

家庭养花指导/黄 勇编著. —修订版. —北京:金盾出版社, 2006. 1

ISBN 7-5082-3789-7

I. 家… II. 黄… III. 花卉-观赏园艺 IV. S68

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 107445 号

金盾出版社出版、总发行

北京太平路5号(地铁万寿路站往南)

邮政编码:100036 电话:68214039 83219215

传真:68276683 电挂:0234

彩色印刷:北京精彩雅恒印刷有限公司

正文印刷:北京四环科技印刷厂

各地新华书店经销

开本:850×1168 1/32 印张:9.125 彩页:80 字数:196千字

2006年1月修订版第8次印刷

印数:139001—150000册 定价:22.00元

(凡购买金盾出版社的图书,如有缺页、
倒页、脱页者,本社发行部负责调换)

修订版前言

应金盾出版社之约，笔者编著的《家庭养花指导》1999年出版以来，承蒙读者厚爱，至今已7次印刷共13.9万册，为帮助读者家庭养花，美化居室起到了积极作用，笔者感到十分高兴。

随着广大人民群众对文化生活水平需求的不断提高，家庭养花日益普及，促进了花卉产业的发展。一些新、奇、特、优花卉品种不断地培育成功和引进，而一些传统的品种相形见绌而受冷落或被淘汰，花卉栽培的一些陈旧、落后的方法和技术已不再适用。为满足广大读者的需要，笔者对《家庭养花指导》1999年版进行修订，删除了近30个花卉老品种，增加了40多个新品种，基本上全部搜集了各种类花卉中的精品、名品；更新了栽培方法和技术，较详尽地介绍了当今最新的栽培技术，增强了实用性和可操作性。本书力求做到言简意赅，图文并茂，祈愿它在帮助读者进行家庭养花中起到一定的指导作用。同时希望读者对本书存在的错误和不足提出批评指正。

在本书修订过程中，参阅并引用了部分专家学者的成果，在此谨向他们表示衷心谢意。

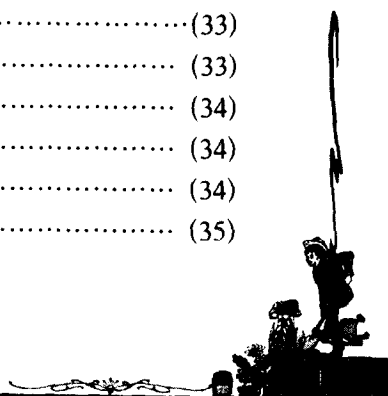
编著者

2005年7月



目 录

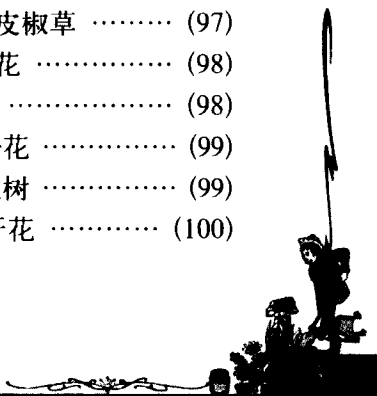
第一章 花卉的分类	(1)
一、按花卉的生态习性及性状分类	(1)
二、按花卉的观赏器官分类	(3)
三、按开花季节分类	(4)
四、按栽培方式分类	(5)
五、按花卉对光照强度的要求分类	(5)
六、按花卉对光周期的要求分类	(6)
第二章 花卉生长发育的环境条件	(7)
一、温度	(7)
二、光照	(11)
三、水分	(12)
四、土壤	(14)
五、花卉的营养与肥料	(15)
六、空气	(18)
第三章 花卉的繁殖	(20)
一、有性繁殖(种子繁殖)	(20)
二、无性繁殖(营养繁殖)	(23)
第四章 露地花卉的栽培与管理	(33)
一、土壤的选择	(33)
二、整地做畦	(34)
三、繁殖育苗	(34)
四、移植	(34)
五、灌溉	(35)



六、施肥	(36)
七、病虫害防治	(37)
八、中耕除草	(40)
九、整形与修剪	(41)
十、防寒越冬	(43)
第五章 盆栽花卉的栽培与管理	(45)
一、花盆	(45)
二、培养土及其配制	(46)
三、盆栽方法	(50)
四、浇水	(52)
五、施肥	(53)
六、花期控制	(54)
第六章 花卉的无土栽培	(59)
一、栽培基质	(59)
二、营养液	(61)
第七章 家庭花卉主要品种及特征	(65)
一、1~2年生草本花卉	(65)
1. 报春花	(65)
2. 矮牵牛	(65)
3. 长春花	(66)
4. 蒲苞花	(66)
5. 金莲花	(67)
6. 一串红	(67)
7. 金鱼草	(68)
8. 石竹	(68)
9. 丝石竹	(69)
10. 紫罗兰	(69)
11. 含羞草	(70)
12. 三色堇	(70)
13. 福禄考	(71)
14. 鸡冠花	(71)
15. 凤仙花	(72)
16. 瓜叶菊	(72)
17. 金盏菊	(73)
18. 万寿菊	(73)
19. 雏菊	(74)
20. 百日菊	(74)
21. 翠菊	(75)
22. 蜡菊	(75)



23. 花环菊	(76)
二、宿根及球根花卉	(76)
1. 芍药	(76)
2. 花毛茛	(77)
3. 睡莲	(77)
4. 荷花	(78)
5. 大岩桐	(78)
6. 菊花	(79)
7. 大丽菊	(79)
8. 非洲菊	(80)
9. 百合花	(80)
10. 郁金香	(81)
11. 风信子	(81)
12. 水仙	(82)
13. 唐菖蒲	(82)
14. 德国鸢尾	(83)
15. 朱顶红	(83)
16. 大花美人蕉	(84)
17. 香石竹	(84)
18. 深波叶补血草	(85)
三、木本花卉	(85)
1. 白玉兰	(85)
2. 广玉兰	(86)
3. 牡丹	(86)
4. 银芽柳	(87)
5. 腊梅	(87)
6. 朱缨花	(88)
7. 梅花	(88)
8. 月季	(89)
9. 玫瑰	(89)
10. 火棘	(90)
11. 贴梗海棠	(90)
12. 碧桃	(91)
13. 樱花	(91)
14. 榆叶梅	(92)
15. 木芙蓉	(92)
16. 桂花	(93)
17. 八仙花	(93)
18. 紫薇	(94)
四、多年生温室花卉	(94)
1. 肾蕨	(94)
2. 鸟巢蕨	(95)
3. 鹿角蕨	(95)
4. 苏铁	(96)
5. 泽米铁	(96)
6. 南洋杉	(97)
7. 西瓜皮椒草	(97)
8. 白兰花	(98)
9. 含笑	(98)
10. 叶子花	(99)
11. 橡皮树	(99)
12. 龙牙花	(100)



- | | | | |
|--------------------|-------|-----------------|-------|
| 13. 金苞花 | (100) | 40. 乳茄 | (114) |
| 14. 米兰 | (101) | 41. 红千层 | (114) |
| 15. 九里香 | (101) | 42. 扶桑 | (115) |
| 16. 代代 | (102) | 43. 鹅掌柴 | (115) |
| 17. 佛手 | (102) | 44. 茉莉花 | (116) |
| 18. 金橘 | (103) | 45. 梔子 | (116) |
| 19. 变叶木 | (103) | 46. 猪笼草 | (117) |
| 20. 一品红 | (104) | 47. 散尾葵 | (117) |
| 21. 虎刺梅 | (104) | 48. 国王椰子 | (118) |
| 22. 金刚纂 | (105) | 49. 假槟榔 | (118) |
| 23. 麒麟角冠 | (105) | 50. 袖珍椰子 | (119) |
| 24. 杧果 | (106) | 51. 酒瓶椰子 | (119) |
| 25. 发财树 | (106) | 52. 鱼尾葵 | (120) |
| 26. 秋海棠 | (107) | 53. 棕竹 | (120) |
| 27. 球根秋海棠 | (107) | 54. 蒲葵 | (121) |
| 28. 长寿花 | (108) | 55. 软叶刺葵 | (121) |
| 29. 仙人掌科肉质花卉 | (108) | 56. 孔雀竹芋 | (122) |
| 30. 令箭荷花 | (109) | 57. 天鹅绒竹芋 | (122) |
| 31. 昙花 | (109) | 58. 彩虹竹芋 | (123) |
| 32. 火龙果 | (110) | 59. 红羽竹芋 | (123) |
| 33. 蟹爪兰 | (110) | 60. 红背竹芋 | (124) |
| 34. 仙人指 | (111) | 61. 青苹果竹芋 | (124) |
| 35. 假昙花 | (111) | 62. 花烛 | (125) |
| 36. 仙客来 | (112) | 63. 红鹤芋 | (125) |
| 37. 倒挂金钟 | (112) | 64. 马蹄莲 | (126) |
| 38. 杜鹃 | (113) | 65. 花叶芋 | (126) |
| 39. 山茶花 | (113) | 66. 斑马万年青 | (127) |
| | | 67. 大王万年青 | (127) |





68. 白玉万年青 (128)	85. 酒瓶兰 (136)
69. 红宝石 (128)	86. 朱蕉 (137)
70. 绿宝石 (129)	87. 文殊兰 (137)
71. 绿帝王 (129)	88. 大花君子兰 (138)
72. 绿萝 (130)	89. 鹤望兰 (138)
73. 绿巨人 (130)	90. 兰花 (139)
74. 春芋 (131)	91. 洋兰 (139)
75. 龟背竹 (131)	(1)大花蕙兰 (140)
76. 海芋 (132)	(2)蝴蝶兰 (140)
77. 观赏凤梨 (132)	(3)卡特利亚兰 (141)
78. 虎尾兰 (133)	(4)万带兰 (141)
79. 蜘蛛抱蛋 (133)	(5)兜兰 (142)
80. 文竹 (134)	(6)石斛兰 (142)
81. 芦荟 (134)	(7)舞女兰 (143)
82. 巴西木 (135)	92. 菜豆树 (143)
83. 富贵竹 (135)	93. 大叶伞 (144)
84. 剑叶龙血树 (136)	94. 佛肚树 (144)
第八章 家庭花卉主要品种的产地、生长习性、栽培管理	
和用途 (145)	
一、1~2年生草本花卉 (145)	
1. 报春花 (145)	9. 丝石竹 (151)
2. 矮牵牛 (146)	10. 紫罗兰 (152)
3. 长春花 (147)	11. 含羞草 (152)
4. 蒲苞花 (147)	12. 三色堇 (153)
5. 金莲花 (148)	13. 福禄考 (153)
6. 一串红 (149)	14. 鸡冠花 (154)
7. 金鱼草 (150)	15. 凤仙花 (154)
8. 石竹 (151)	16. 瓜叶菊 (155)



- | | | | |
|---------------|-------|---------------|-------|
| 17. 金盏菊 | (156) | 21. 翠菊 | (158) |
| 18. 万寿菊 | (156) | 22. 蜡菊 | (159) |
| 19. 雏菊 | (157) | 23. 花环菊 | (159) |
| 20. 百日菊 | (158) | | |

二、宿根及球根花卉

- | | | | |
|--------------|-------|------------------|-------|
| 1. 芍药 | (160) | 10. 郁金香 | (174) |
| 2. 花毛茛 | (161) | 11. 风信子 | (175) |
| 3. 睡莲 | (162) | 12. 水仙 | (176) |
| 4. 荷花 | (163) | 13. 唐菖蒲 | (178) |
| 5. 大岩桐 | (164) | 14. 德国鸢尾 | (179) |
| 6. 菊花 | (165) | 15. 朱顶红 | (180) |
| 7. 大丽菊 | (169) | 16. 大花美人蕉 | (181) |
| 8. 非洲菊 | (171) | 17. 香石竹 | (182) |
| 9. 百合花 | (172) | 18. 深波叶补血草 | (183) |

三、木本花卉

- | | | | |
|--------------|-------|----------------|-------|
| 1. 白玉兰 | (184) | 10. 火棘 | (193) |
| 2. 广玉兰 | (185) | 11. 贴梗海棠 | (194) |
| 3. 牡丹 | (186) | 12. 碧桃 | (194) |
| 4. 银芽柳 | (188) | 13. 樱花 | (195) |
| 5. 腊梅 | (189) | 14. 榆叶梅 | (196) |
| 6. 朱缨花 | (189) | 15. 木芙蓉 | (197) |
| 7. 梅花 | (190) | 16. 桂花 | (197) |
| 8. 月季 | (191) | 17. 八仙花 | (199) |
| 9. 玫瑰 | (193) | 18. 紫薇 | (199) |

四、多年生温室花卉

- | | | | |
|--------------|-------|--------------|-------|
| 1. 肾蕨 | (200) | 4. 苏铁 | (202) |
| 2. 鸟巢蕨 | (201) | 5. 泽米铁 | (203) |
| 3. 鹿角蕨 | (201) | 6. 南洋杉 | (204) |



7. 西瓜皮椒草	(205)	(5) 绯牡丹	(225)
8. 白兰花	(205)	(6) 彩云	(225)
9. 含笑	(206)	(7) 琥头	(225)
10. 叶子花	(207)	(8) 翁柱	(226)
11. 橡皮树	(208)	30. 令箭荷花	(226)
12. 龙牙花	(209)	31. 昙花	(227)
13. 金苞花	(209)	32. 火龙果	(227)
14. 米兰	(210)	33. 蟹爪兰	(228)
15. 九里香	(211)	34. 仙人指	(229)
16. 代代	(212)	35. 假昙花	(229)
17. 佛手	(213)	36. 仙客来	(229)
18. 金橘	(214)	37. 倒挂金钟	(231)
19. 变叶木	(215)	38. 杜鹃	(231)
20. 一品红	(215)	39. 山茶花	(233)
21. 虎刺梅	(216)	40. 乳茄	(235)
22. 金刚纂	(217)	41. 红千层	(236)
23. 麒麟角冠	(218)	42. 扶桑	(236)
24. 杧果	(218)	43. 鹅掌柴	(237)
25. 发财树	(219)	44. 茉莉花	(238)
26. 秋海棠	(220)	45. 梔子	(239)
27. 球根秋海棠	(221)	46. 猪笼草	(239)
28. 长寿花	(221)	47. 散尾葵	(240)
29. 仙人掌科肉质花卉	(222)	48. 国王椰子	(241)
(1) 金琥	(223)	49. 假槟榔	(241)
(2) 星球	(224)	50. 袖珍椰子	(242)
(3) 鸾凤玉	(224)	51. 酒瓶椰子	(243)
(4) 山影拳	(224)	52. 鱼尾葵	(243)
		53. 棕竹	(244)



54. 蒲葵 (244)
55. 软叶刺葵 (245)
56. 孔雀竹芋 (245)
57. 天鹅绒竹芋 (246)
58. 彩虹竹芋 (247)
59. 红羽竹芋 (247)
60. 红背竹芋 (247)
61. 青苹果竹芋 (247)
62. 花烛 (249)
63. 红鹤芋 (249)
64. 马蹄莲 (249)
65. 花叶芋 (250)
66. 斑马万年青 (251)
67. 大王万年青 (251)
68. 白玉万年青 (252)
69. 红宝石 (252)
70. 绿宝石 (253)
71. 绿帝王 (253)
72. 绿萝 (253)
73. 绿巨人 (254)
74. 春芋 (255)
75. 龟背竹 (255)
76. 海芋 (256)
77. 观赏凤梨 (257)
 - (1)水塔花 (258)
 - (2)美叶光萼荷 (258)
 - (3)果子曼凤梨 (259)
 - (4)彩叶凤梨 (259)
- (5)巢凤梨 (259)
- (6)铁兰 (259)
- (7)丽穗凤梨 (260)
78. 虎尾兰 (260)
79. 蜘蛛抱蛋 (261)
80. 文竹 (261)
81. 芦荟 (262)
82. 巴西木 (263)
83. 富贵竹 (264)
84. 剑叶龙血树 (265)
85. 酒瓶兰 (266)
86. 朱蕉 (266)
87. 文殊兰 (267)
88. 大花君子兰 (267)
89. 鹤望兰 (269)
90. 兰花 (270)
91. 洋兰 (271)
 - (1)大花蕙兰 (272)
 - (2)蝴蝶兰 (273)
 - (3)卡特利亚兰 (274)
 - (4)万带兰 (275)
 - (5)兜兰 (275)
 - (6)石斛兰 (276)
 - (7)舞女兰 (277)
92. 菜豆树 (278)
93. 大叶伞 (279)
94. 佛肚树 (280)



第一章 花卉的分类

花是植物的繁殖器官，卉是草的总称。因此，花卉是指观花的草本植物。但从广义上说，花卉是指具有观赏价值的植物的总称，既包括观花植物，又包括观叶、观芽、观果、观根植物，也有欣赏其姿态或闻其芳香的植物；从低等植物到高等植物，从水生植物到陆生植物，有草本的也有木本的，种类繁多。

花卉的范围十分广泛，类型多种多样。我国素有“世界园林之母”的称誉，园林植物丰富多彩，仅栽培的花卉就有2500多种，其品种更是不计其数。目前，花卉还没有统一的分类方法，往往根据花卉的习性、用途、栽培方式等而有多种分类方法。

一、按花卉的生态习性及其性状分类

(一) 草本花卉

草本花卉植物的茎为草质，木质化程度低，柔软多汁，为易折断的花卉。按花卉形态分为6种类型。

1. 1年生花卉 是指个体生长发育在1年内完成其生命周期的花卉。这类花卉在春天播种，当年夏秋季节开花、结果、种子成熟，入冬前植株枯死，如万寿菊、凤仙花、鸡冠花、孔雀草、半枝莲、紫茉莉等。

2. 2年生花卉 是指个体生长发育需跨年度才能完成生命周期的花卉。这类花卉在秋季播种，第二年春季开花、结果、种子成熟，夏季植株死亡，如金鱼草、金盏菊、三色堇、虞美人、桂竹香等。

3. 宿根花卉 植株入冬后，地上部分枯死，而根系在土壤中



宿存越冬，第二年春天萌发枝叶而开花的多年生花卉，如菊花、芍药、荷兰菊、玉簪、蜀葵等。

4. 球根花卉 花卉地下根或地下茎已变态为膨大的根或茎，以其贮藏水分、养分度过休眠期的花卉。球根花卉按形态的不同分为以下5类。

(1)鳞茎类 地下茎膨大呈扁平球状，由许多肥厚鳞片相互抱合而成的花卉，如水仙、风信子、郁金香、百合等。

(2)球茎类 地下茎膨大呈球形，表面有环状节痕，顶端有肥大的顶芽，侧芽不发达的花卉，如唐菖蒲、香雪兰、仙客来等。

(3)块茎类 地下茎膨大呈块状，它的外形不规则，表面无环状节痕，但有几个发芽点的花卉，如大岩桐、马蹄莲、彩叶芋等。

(4)根茎类 地下茎膨大呈粗长的根状，多为肉质，外形具有分枝和节，在每节上可发生侧芽的花卉，如美人蕉、鸢尾等。

(5)块根类 地下根膨大呈纺锤形，芽着生在根颈处的花卉，如大丽菊、花毛茛等。

5. 多年生常绿花卉 植株枝叶四季常绿，无落叶休眠现象，地下根系发达的花卉。这类花卉在南方作露地多年生栽培，在北方作温室多年生栽培，如君子兰、花叶芋、绿萝、万年青、文竹、鹤望兰等。

6. 水生花卉 常年生长在水中或沼泽地中的多年生草本花卉，按其生态分为以下3种。

(1)挺水花卉 根生于泥水中，茎叶挺出水面，如荷花、慈姑等。

(2)浮水花卉 根生于泥水中，叶面浮于水面或略高于水面，如睡莲、王莲、凤眼莲等。

(3)沉水花卉 根生于泥水中，茎叶全部沉入水中，仅在水浅时偶有露出水面，如金鱼藻、皇冠草等。





(二)木本花卉

植物茎木质化,木质部发达,枝干坚硬,难折断的多年生花卉。根据形态分为以下3类。

1. 乔木类 地上部有明显的主干,侧枝由主干发出,树干和树冠有明显区别的花卉,如梅花、橡皮树、樱花等。
2. 灌木类 地上部无明显主干,由地面萌发出丛生状枝条的花卉,如牡丹、月季、腊梅、栀子花、贴梗海棠等。
3. 藤本类 植物茎木质化,长而细弱,不能直立,需缠绕或攀援其他植物体上才能生长的花卉,如紫藤、常春藤、凌霄等。

(三)多肉多浆花卉

植株茎变态为肥厚肉质,能贮存水分、营养的掌状、球状及棱柱状;叶变态为针刺状或厚叶状,并附有蜡质且能减少水分蒸发的多年生花卉。常见的有仙人掌科的仙人球、昙花、令箭荷花,大戟科的麒麟、虎刺梅,番杏科的松叶菊,景天科的燕子掌、玉树,石蒜科的虎尾兰、酒瓶兰等。

二、按花卉的观赏器官分类

(一)观花花卉

植株开花繁多,花色鲜艳,花形奇特而美丽,以观花为主的花卉,如茶花、月季、菊花、牡丹、郁金香等。

(二)观叶花卉

植株叶形奇特,形状不一,叶色鲜艳美观,以观叶为主的花卉,如龟背竹、花叶万年青、花叶芋、变叶木、蕨类植物等。

(三)观茎花卉

植株的茎奇特,变态为肥厚的掌状或节间极度短缩呈连珠状,以观茎为主的花卉,如仙人掌、山影拳、佛肚竹、文竹、假叶树等。



(四)观果花卉

植株的果实形状奇特，果色鲜艳，挂果期长，以观果为主的花卉，如冬珊瑚、观赏辣椒、佛手、金橘、乳茄等。

(五)树桩盆景

运用缩龙成寸、咫尺千里的手法，将多年生树桩经人工修剪、盘曲加工而成的艺术品。它是自然美景的缩影，极具观赏价值。常用材料有榕树、银杏、松柏等。

(六)其他观赏花卉

如观赏银芽柳毛茸茸、银白色的芽，观赏象牙红、马蹄莲、叶子花鲜红色的苞片，观赏球头鸡冠膨大的花托，观赏紫茉莉、铁线莲瓣化的萼片，观赏美人蕉、红千层瓣化的雄蕊等。

(七)芳香花卉

其花芬芳浓郁或清香扑鼻，醉人心脾，以闻香为主的花卉，如米兰、茉莉、桂花、含笑等。

三、按开花季节分类

(一)春 花 类

于2~4月期间盛开的花卉，如郁金香、虞美人、金盏菊、山茶花、杜鹃花、牡丹花、梅花、报春花等。

(二)夏 花 类

于5~7月期间盛开的花卉，如凤仙花、荷花、石榴花、紫茉莉、茉莉花等。

(三)秋 花 类

于8~10月期间盛开的花卉，如大丽菊、菊花、万寿菊、桂花等。

(四)冬 花 类

于11月至翌年1月期间盛开的花卉，如水仙花、腊梅、一品