



刘丽和 石宝镗 编著

中国林业出版社

养花入门

yanghuarumen

huahui

养花入门

刘丽和 石宝璋 编著

中国林业出版社

图书在版编目(CIP)数据

养花入门/刘丽和,石宝铎编著. —北京:中国林业出版社,2000.1

ISBN 7-5038-2401-8

I. 养… II. ①刘…②石… III. 花卉-观赏园艺 IV. S68

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 44692 号

养花入门

刘丽和 石宝铎 编著

策 划 张柏涛 孟庆武

责任编辑 孟庆武 版式设计 沈 江

装帧设计 贾平强 责任校对 苏 梅

出版 中国林业出版社(北京市西城区刘海胡同7号)

邮编 100009

印刷 三河市富华印刷包装有限公司

发行 新华书店北京发行所

版次 2000年1月第1版 2002年4月第4次印刷

开本 850mm × 1168mm 1/32 印张:13 插页:4

字数 282千字

印数 16001 ~ 21000册

定价 16.00元

目 录

前 言

知 识 篇

1. 花卉与人们的生活 (1)
2. 花卉及其分类 (4)
3. 露地花卉和盆栽花卉 (6)
4. 观赏花卉 (8)
5. 阳性花卉、中性花卉、阴性花卉 (12)
6. 长日照花卉、中日照花卉、短日照花卉 (13)
7. 耐寒花卉、半耐寒花卉、不耐寒花卉 (15)
8. 一二年生草本花卉 (16)
9. 宿根花卉 (18)
10. 球根花卉 (20)
11. 仙人掌及肉质多浆植物 (22)
12. 盆景花卉 (23)
13. 地被植物 (25)
14. 花卉与温度 (27)
15. 花卉与光照 (29)
16. 花卉与水分 (30)

17. 花卉与土壤	(31)
18. 花卉与营养元素	(33)
19. 花卉与肥料	(34)
20. 花卉与空气	(35)
21. 花卉的根、茎、叶	(36)
22. 花、果实、种子	(39)
23. 花卉生长发育的规律性	(40)
24. 春化阶段	(41)
25. 花芽的分化	(42)
26. 花期控制	(44)
27. 花卉繁殖	(46)
28. 种子的采集、处理、贮藏	(48)
29. 播种繁殖成败的关键	(49)
30. 常见花卉种子的寿命	(50)
31. 无性繁殖——扦插	(51)
32. 扦插繁殖成活的关键	(53)
33. 无性繁殖——分生	(54)
34. 无性繁殖——嫁接	(56)
35. 嫁接繁殖成活的关键	(59)
36. 无性繁殖——压条	(61)
37. 无土栽培	(62)
38. 露地花卉的应用	(64)
39. 盆花使用及切花的装饰	(67)
40. 花卉的选购	(69)

操 作 篇

1. 播种前的种子催芽	(73)
-------------------	------

2. 盆、箱播种育苗	(75)
3. 播种后的管理	(77)
4. 花卉的硬枝扦插	(79)
5. 花卉的嫩枝扦插	(81)
6. 植物生长调节剂的配制	(83)
7. 花卉的叶片扦插	(84)
8. 花卉的根插繁殖	(86)
9. 花卉繁殖中的水插法	(88)
10. 多汁花卉的扦插繁殖	(90)
11. 花卉的芽接法	(92)
12. 花卉的切接繁殖	(94)
13. 花卉的靠接法	(96)
14. 花卉的劈接繁殖	(98)
15. 花卉的腹接法	(99)
16. 花卉的根接繁殖	(101)
17. 用平接法嫁接仙人掌类花卉	(104)
18. 花木嫁接后的管理	(106)
19. 花卉的分株繁殖	(108)
20. 花卉的分球繁殖	(110)
21. 花卉的压条繁殖	(112)
22. 花卉的上盆	(115)
23. 盆花的换盆	(117)
24. 换盆操作中的细节问题	(118)
25. 家庭巧制无臭有机肥	(120)
26. 花卉的叶面施肥	(121)
27. 盆花的四季施肥	(122)
28. 盆花的浇水技法	(124)
29. 盆花浇水量的掌握	(125)

30. 盆花的造型技艺	(127)
31. 盆花的修剪	(130)
32. 观花灌木的修剪	(133)
33. 春植球根花卉栽植	(135)
34. 球根花卉的采收与贮藏	(136)
35. 一二年生草花的栽培要领	(138)
36. 家庭养花也可以无土栽培	(139)
37. 盆栽花卉土壤的酸碱性测定和改良	(141)
38. 盆花出室前的管理	(142)
39. 家庭养花的环境调节	(144)
40. 家庭防治花卉病虫害的简易方法	(145)

养 护 篇

目

录

1. 间苗、移植、定植	(148)
2. 上盆、转盆、换盆	(149)
3. 花卉温度管理	(150)
4. 花卉浇水管理	(151)
5. 花卉施肥管理	(152)
6. 修剪与开花的关系	(153)
7. 花卉的修剪和整形	(154)
8. 盆花叶子发黄的原因	(157)
9. 夏季休眠花卉的养护	(158)
10. 花卉的花期管理	(159)
11. 盆花出房与入房	(161)
12. 盆花的冬季管理	(162)
13. 花卉病害	(163)
14. 立枯病、猝倒病及其防治	(164)

15. 软腐病及其防治	(166)
16. 白粉病及其防治	(168)
17. 炭疽病及其防治	(170)
18. 病毒病及其防治	(171)
19. 害虫的“嘴”	(172)
20. 昆虫的特征	(175)
21. 昆虫的生存能力	(177)
22. 昆虫的休眠和过冬	(179)
23. 昆虫发生和环境的关系	(180)
24. 昆虫的天敌	(181)
25. 金龟子及其防治	(184)
26. 刺蛾及其防治	(185)
27. 蚜虫及其防治	(187)
28. 红蜘蛛及其防治	(190)
29. 介壳虫及其防治	(192)
30. 天牛及其防治	(193)
31. 蔗扁蛾及其防治	(195)
32. 农药的类别	(196)
33. 农药的常见剂型及使用注意事项	(197)
34. 常用的杀虫剂	(198)
35. 常用的杀螨剂	(200)
36. 常用的杀菌剂	(201)
37. 安全使用农药	(202)
38. 易产生药害的农药	(204)
39. 农药混用禁忌	(205)
40. 安全使用花卉	(205)

栽 培 篇

1. 半支莲的生命力	(208)
2. 鸡冠花的花芽分化	(209)
3. 一串红的摘心	(210)
4. 翠菊的繁殖	(212)
5. 报春花的特性	(213)
6. 金盏菊的栽培	(215)
7. 蒲包花烂根的原因	(215)
8. 瓜叶菊的花期	(217)
9. 美女樱的扦插繁殖	(218)
10. 茛萝的管理	(219)
11. 矮牵牛的繁殖	(221)
12. 何氏凤仙的扦插繁殖	(222)
13. 天竺葵的养护管理	(223)
14. 蜀葵的栽培	(225)
15. 马蹄莲的休眠管理	(226)
16. 秋海棠的夏季管理	(228)
17. 玉簪的栽培要领	(230)
18. 芍药到老不开花的原因	(231)
19. 早小菊的习性	(232)
20. 防止君子兰不开花和烂根的措施	(233)
21. 鹤望兰的栽培要领	(236)
22. 兰花的栽培和管理	(237)
23. 仙客来的夏季管理	(239)
24. 百合花的地栽与盆栽	(241)
25. 朱顶红的夏季管理	(242)

26. 郁金香的盆栽	(244)
27. 美人蕉的冬季管理	(245)
28. 风信子的水养	(246)
29. 水培水仙花	(248)
30. 家庭碗莲栽培	(250)
31. 秋葵的栽植	(251)
32. 地栽和盆栽杜鹃花	(252)
33. 茉莉花叶片发黄的原因	(254)
34. 山茶花的管理	(256)
35. 迎春花的整型	(258)
36. 盆栽扶桑	(259)
37. 白玉兰的移植	(260)
38. 夹竹桃的整型	(262)
39. 樱花的修剪	(263)
40. 榆叶梅的花后修剪	(265)
41. 海棠花的栽培关键	(266)
42. 紫薇地栽	(268)
43. 盆栽桂花浇水是关键	(270)
44. 含笑盆栽	(271)
45. 盆栽米兰	(272)
46. 丁香的修剪	(274)
47. 月季的地栽和盆栽	(275)
48. 月季的修剪	(277)
49. 蜡梅栽培要领	(279)
50. 牡丹的露地栽培	(280)
51. 岁寒犹绿的金银花	(282)
52. 盆栽紫藤开花的关键	(283)
53. 蕨类植物对环境条件的要求	(284)

54. 五针松防叶黄	(287)
55. 豆瓣绿茎叶腐烂的原因	(288)
56. 橡皮树的栽培管理	(289)
57. 燕子掌防落叶	(291)
58. 虎耳草的栽培要领	(292)
59. 保持红枫叶红的栽培方法	(294)
60. 防止变叶木落叶的关键	(295)
61. 栽培白粉藤需注意的问题	(296)
62. 观叶秋海棠的栽培要点	(298)
63. 加拿利常春藤的栽培要领	(299)
64. 使彩叶草叶子艳丽的栽培措施	(300)
65. 旱伞草的矮化栽培	(302)
66. 散尾葵的栽培要领	(303)
67. 袖珍椰子叶黄的原因	(304)
68. 大叶花烛的盆栽	(305)
69. 花叶芋的栽培	(306)
70. 绿萝彩色斑纹消失的原因	(308)
71. 栽培龟背竹常遇到的问题	(309)
72. 红宝石喜林芋的栽培特点	(310)
73. 栽培合果芋防徒长	(312)
74. 凤梨科植物的栽培管理	(313)
75. 盆栽紫竹梅	(315)
76. 文竹的造型	(316)
77. 一叶兰的栽培管理	(317)
78. 吊兰栽培管理的技术要领	(319)
79. 使朱蕉株形丰满的栽培措施	(320)
80. 龙血树的栽培要领	(321)
81. 万年青的栽培方法	(323)

82. 芭蕉在北方的栽培	(324)
83. 防止竹芋类植物叶片枯焦的措施	(325)
84. 盆栽无花果	(327)
85. 盆栽南天竹	(329)
86. 使盆栽火棘多结果的措施	(330)
87. 盆栽草莓栽培管理要点	(331)
88. 金橘栽培中的关键技术措施	(334)
89. 盆栽猕猴桃	(335)
90. 盆栽石榴的栽培管理	(337)
91. 金银茄的家庭盆栽	(339)
92. 观赏辣椒的栽培	(340)
93. 冬珊瑚多结果的栽培方法	(341)
94. 盆栽仙人掌	(342)
95. 仙人球的栽培管理	(344)
96. 栽培蟹爪兰防落蕾	(346)
97. 令箭荷花的四季管理	(348)
98. 芦荟栽培要领	(349)
99. 栽培虎尾兰的关键措施	(350)
100. 竹的栽培	(352)
附录1 一二年生草本花卉简介	(355)
附录2 常见宿根、球根花卉简介	(363)
附录3 常见观赏花木简介	(371)
附录4 常见攀缘花卉简介	(385)
附录5 常见仙人掌类花卉简介	(394)
附录6 常见竹类简介	(399)

知识篇

1 花卉与人们的生活

花卉和人们的生活有着直接、间接千丝万缕的联系。主要表现在：

(1) 美化环境 在室内外选择具有一定观赏价值的各类花卉，按一定美学的原理栽植和摆放，使人们居住、生活、学习的环境美丽怡人，带给人们愉悦。

(2) 调节气候 花草树木可以调节空气的温度、湿度。在有花卉的地方可以形成冬暖夏凉的小环境。据测定，夏日在有树木的地方，较空旷的场地温度可低 3~5℃，湿度可提高 10%~20%。

(3) 净化空气 许多花卉具有吸附和过滤空气中各种尘埃的功能。据测定，同样在距地面 1.5 米的场地，有树木花草的地方较空旷处尘埃量少 56.7%。花卉还可提供大量的氧气。据测定，每小时每平方米的叶面积能吸收二氧化碳 1.5 克（相当于一个成年人每日呼出二氧化碳的 3 倍），放出氧气 3.8 克。巨大的叶面积不断地进行光合作用，可以源源不断地提供氧气和清新的空气。在室内，有花卉的房间较无花卉房间含霉菌、细菌量少 50%。花卉能吸收不利于人的气体，而花卉本身不受到伤害，花木将吸收的有害气体传导到根部，寄生根部的微生物会将其分解。

人们还发现有一些原产于热带干旱地区的仙人掌类及多浆植物，具有与一般植物完全不同的光合作用方式。它们只在夜间开放气孔，吸收二氧化碳，到了白天将气孔完全关闭，夜间呼吸过程中产生的二氧化碳也能自行吸收而消化，不向外部排放，从而使空气清新。如仙人掌属的褐毛掌，伽蓝菜属中的矮生伽蓝菜，景天属中的肥厚景天，落地生根属中的筒状落地生根，凤梨属中的凤梨；虎皮兰属中的虎皮兰等。约有 109 个属的 300 多个品种的花木放在室内，能使室内空气保持新鲜。

据测定，一盆凤梨每夜可吸收二氧化碳 100 多克。一个人夜间 8 小时排出二氧化碳约 300 克。这样计算起来，10 平方米的室内只要放两盆凤梨就完全可以保证室内空气的清新。

(4) 医疗保健 据统计，有上百种的花卉能散发不同的芳香。花香可使人心情舒畅、消除疲劳，同时又有治疗疾病的作用。如丁香花能减轻疼痛感；松柏树能分泌一些杀菌素等。此外，花卉中有很多品种是传统的珍贵中药材。据统计，2200 多种的药材中，花卉药材就占有 1/3。如银杏叶是治疗心血管病的上等药材，杜仲皮可补肝肾、安胎、降血压，芍药、连翘、牵牛花、红花、石榴、金银花等在保障人们健康、医治疾病上都有着重要的作用。

(5) 美食美容 花卉是祖国特有药膳的重要资源。很多花卉是营养丰富的蔬菜，如白兰花、桂花、仙人掌、藤萝花、玫瑰花、茉莉花等。可做美味蔬菜、糕点。如今市场上出售很多花粉健美补品，它们有防衰老、增进食欲、减肥的作用。据测定，花粉中有 96 种物质，其中氨基酸有 22 种，维生素 14 种，它几乎包括了人体生长发育所需要的一切维生素。如芦荟糖果、芦荟饮料、芦荟面包、芦

荟糕点等流行于国外市场。花卉美容护肤品风靡全球。如仙人掌洗面奶、芦荟洗面奶、芦荟唇膏、芦荟牙膏等。据测定，芦荟中含有大量的植物蛋白和维生素 A、B、C、E 和芦荟素。这些维生素能减少人皮肤的皱纹，增加皮肤的弹性，其功效奇特。

(6) 监测作用 某些花卉遇到某些有毒物质会迅速产生反应，从而起到预报预测的作用，它们可称为是保护环境的卫士。如松、杉遇二氧化硫后针叶会发黄枯干。丁香、杏、核桃对汽车废气敏感。杜鹃、芍药、郁金香、樱花、万年青、唐菖蒲等对氟化氢敏感，遇到毒气后叶尖或叶缘呈现紫色或暗褐色的斑点。牵牛花对臭氧敏感。波斯菊对氯气敏感等。它们成为有毒气体是否存在和存在浓度的报警器。

(7) 预报特殊灾害 有些花木地震前发生反常的变化。如 1976 年唐山大地震前，天津有些柳树枝梢枯死，竹子开花，果树结果后又再次开花。1976 年 2 月辽宁海城地震前许多杏树二次开花。这些现象可作为地震预报的参考。

(8) 特殊时期的避难所 在许多地震地带绿地与之周围相连处的大乔木有效地防止了毗邻建筑物的倒塌，并起到防火作用。垂直绿化有效地防止了飞落瓦砾对人们的伤害。它们又是发生水灾暂时栖息的场所。除此之外，花卉还能有效地防止水土流失、保护农田。并具有减少噪声污染，防止光污染，降低风速，增加太阳光照度，减少紫外线对人体的伤害等作用。花卉又是人们友好往来、相互馈赠的高雅礼品，是文明的象征、文明的使者。

2 花卉及其分类

园林花卉的种类非常丰富。如今园林中栽培的花卉，都是选自世界各地自然生长的花草，经过人工培育而成的。为了更好地掌握各种花卉的习性，更准确地作到适地栽培，常按不同的方式将花木进行分类。使培育花卉者能够创造基本符合花卉品种原产地的气候、土壤、水分等条件。

“卉”是草的总称。“花卉”如果从字面上讲，应是指开花的草本植物。但随着园林事业的发展，绿化、美化工作的普及，人们文化水平的提高及环保意识的加强，如今“花卉”有着更加广泛的含义和内容。它除具有观赏价值的开花草本植物外，还包括许多木本植物、藤本植物、低等蕨类植物、草坪、地被植物、切花等。总起来说，在我们生活中，一切具有观赏价值和具有保护环境功能，而且可以为人们所利用的植物均可以称之为花卉。

花卉的分类方法相当多。按其生态习性可分为：草本花卉，如一串红、金盏花、雏菊、鸡冠花、蜀葵、桂竹香、紫罗兰等。木本花卉，如云杉、雪松、七叶树、合欢、龟背竹、牡丹、扶桑、碧桃、榆叶梅等。藤本花卉，如凌霄、藤萝、常春藤、金银木等。蕨类花卉，如巢蕨、铁线蕨、肾蕨、鹿角蕨等。

按原产地不同可分为：热带高原型花卉，如一二年生草本花卉百日草、波斯菊、鸡冠花；宿根花卉樱草、球根花卉大丽花、晚香玉；木本花卉蔷薇、杜鹃等。热带气候型花卉，如一二年生花卉草茉莉、长春花、鸡冠花；多年生花卉秋海棠、喜林芋、安祖花、虎尾兰；球根花卉美人蕉、朱顶红、大岩桐；木本花卉变叶木等。地中海气候型，如一二年生草本花卉石竹、金鱼草、金盏菊、瓜叶