



中国农村文库

ZHONGGUO NONGCUN WENKU

有文化 懂技术 会经营

庭院花卉

主编 王华 谢卉

- 中宣部“万村书库”工程首选图书
- 中国文化扶贫委员会推荐图书
- 新农村建设“农家书屋”采购图书



四川出版集团



成都出版社

庭院花卉

主编：王 华 谢 卉
编委：王 群 谢 卉 欧文娟
龙 梅 王雯葳 吕 准
王 虹 吕 榕 王 沐
唐小杰 魏海燕 周 菁
王 萍 林 萍 唐琼瑶

四川出版集团

 天地出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

庭院花卉/王华, 谢卉主编. —成都: 天地出版社, 2008. 12

ISBN 978 - 7 - 80726 - 747 - 8

I. 庭... II. ①王... ②谢... III. 庭院 - 花卉 - 观赏园艺 IV. S68

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 085235 号

TINGYUAN HUAHUI

庭院花卉

主 编: 王 华 谢 卉
责任编辑: 刘自权 王 静
封面设计: 毕 生 武 韵等
内文设计: 华彩文化
责任印制: 田东洋

出版发行: 四川出版集团·天地出版社
(成都市三洞桥路 12 号 邮政编码: 610031)

网 址: <http://www.tiandiph.com>

博 客: <http://blog.sina.com.cn/tiandiph>

电子邮箱: tiandicbs@vip.163.com

印 刷: 成都蜀通印务有限责任公司

版 次: 2008 年 12 月第一版

印 次: 2008 年 12 月第一次印刷

规 格: 850mm × 1168mm 1/32

印 张: 7.375

字 数: 158 千

定 价: 13.00 元

书 号: ISBN 978 - 7 - 80726 - 747 - 8

■版权所有, 违者必究, 举报有奖!

举报电话: (028) 87734601 (市场部) 87735269 (营销部) 87734639 (总编室)

出版
好农村读物
为广大农民服务

李瑞琰

九十年七月

新版序言

徐惟诚

1990年，在李瑞环同志支持下，我们开始编辑出版这一套《中国农村文库》。

接着，又以这一套《农村文库》为基础，发起了“万村书库”工程，目标是在一万个村级组织中各建立一个小型图书室。

中国的农民还很穷，很难做到每家每户都备齐自己应该读、想读的书。农村又很分散，农民也很难到县图书馆、乡文化站去借书。图书室只能建在村里。但村图书室只能是小型的、微型的，要求藏书多，也不现实。

“万村书库”工程一启动，就受到了广泛的欢迎，也成为社会各界和海内外人士资助中国农村文化的一个有效载体。经过十年的时间，已经在八万多个村子中建立了图书室。许多地方还组织了自己的类似工程：万村书架、千乡书库等等，也都

很有成效。

事实证明：中国农民要摆脱贫困，走向富裕，不能没有先进文化的支持。如今，历史进入了全面建设小康社会的新时期，中国农民在知识文化方面又有了许多新的需求。农业产业结构的调整，种植业和养殖业的许多新品种，农业新技术的采用，无公害农业的推广，面向市场营销的信息、经营、结算等新的营销手段和市场规则，农业劳动力的转移，加入 WTO 以后的有关国际规则等等，都是农民需要了解的新内容。农村民主建设的发展，农民精神文化的新需求，电脑网络手段的运用，也要求有新的读物。因此，我们又组织编写了《农村文库》的第四批和第五批。

《农村文库》开始编写的时候，我们就定了三条原则：这套书要让农民“买得起”、“看得懂”、“用得上”。做到这三条并不容易，但必须努力做到。在新的一批读物出版的时候，我们重申这三条要求。因为这是真正为农民服务的体现。

中国的农村在不断地进步。城乡差别又将长期存在。这就要求专门为农民组织的出版物也将长期存在，其内容则需要不断地更新发展。

希望《农村文库》继续受到农民的欢迎，也希望有更多的有志者来为中国农民提供更多更好的出版物。

目 录

庭院种植花卉的意义	(1)
花卉的生长发育与环境的关系	(4)
1. 花卉与温度	(4)
2. 花卉与水分	(6)
3. 花卉与光照	(7)
4. 花卉与空气流通	(8)
5. 花卉与土壤	(9)
6. 花卉与肥料	(12)
庭院环境特点与花卉	(13)
1. 庭院环境的特点	(13)
2. 庭院特点与花卉	(15)
庭院花卉的繁殖	(16)
1. 播种繁殖	(16)
2. 扦插繁殖	(18)
3. 分株(或分球)繁殖	(19)
4. 嫁接繁殖	(21)
5. 压条繁殖	(22)
庭院花卉的布局	(24)
1. 庭院花卉的布局原则	(24)
2. 庭院地栽花卉的配置	(28)
庭院鲜花月月开	(31)
农村庭院的花卉配置	(34)

平台、阳台的绿化	(36)
1. 平台绿化	(36)
2. 阳台绿化	(61)
庭院花卉的管理	(64)
1. 庭院花卉的水分管理	(64)
2. 庭院花卉的肥料管理	(67)
3. 花卉的病虫害防治	(71)
4. 庭院花事管理	(81)
庭院花卉的利用	(102)
1. 切花	(102)
2. 花束	(107)
3. 花篮	(108)
4. 花环	(108)
5. 佩花	(109)
6. 插花	(109)
庭院常见花卉的栽培技术	(111)
1. 梅花	(111)
2. 佛手	(113)
3. 扶桑	(114)
4. 月季	(115)
5. 玫瑰	(117)
6. 迎春花	(119)
7. 含笑	(121)
8. 木槿花	(122)
9. 一品红	(123)
10. 金橘	(124)

11. 海棠花	(125)
12. 栀子花	(127)
13. 米兰	(128)
14. 茉莉	(130)
15. 金银花	(132)
16. 玉兰	(133)
17. 紫薇	(135)
18. 薔薇	(136)
19. 牡丹	(138)
20. 桂花	(141)
21. 腊梅	(143)
22. 芍药花	(144)
23. 四季报春	(146)
24. 花叶万年青	(147)
25. 变叶木	(148)
26. 贴梗海棠	(150)
27. 桃花	(151)
28. 茶花	(152)
29. 橡皮树	(154)
30. 朱蕉	(155)
31. 香龙血树	(157)
32. 五色梅	(158)
33. 郁金香	(158)
34. 唐菖蒲	(160)
35. 美人蕉	(162)
36. 非洲菊	(163)
37. 绿萝	(164)

- 38. 富贵竹 (165)
- 39. 仙客来 (167)
- 40. 风信子 (168)
- 41. 花毛茛 (170)
- 42. 吊钟海棠 (171)
- 43. 金鱼草 (173)
- 44. 水仙 (174)
- 45. 飞燕草 (177)
- 46. 蒲包花 (178)
- 47. 非洲紫罗兰 (179)
- 48. 金苞花 (180)
- 49. 天竺葵 (182)
- 50. 君子兰 (183)
- 51. 豆瓣绿 (186)
- 52. 冷水花 (187)
- 53. 鸟巢蕨 (188)
- 54. 鹤望兰 (189)
- 55. 马蹄莲 (190)
- 56. 大丽花 (191)
- 57. 金边富贵竹 (194)
- 58. 文竹 (195)
- 59. 香石竹 (197)
- 60. 菊花 (198)
- 61. 花叶芋 (201)
- 62. 绒叶喜林芋 (202)
- 63. 蟆叶秋海棠 (203)
- 64. 吊竹梅 (204)

65. 白网纹草	(205)
66. 常春藤	(206)
67. 矮牵牛	(207)
68. 香雪球	(208)
69. 美女樱	(209)
70. 半支莲	(210)
71. 蜀葵	(211)
72. 翠菊	(212)
73. 凤仙花	(214)
74. 荷包牡丹	(216)
75. 一串红	(218)
76. 萱草	(220)
77. 三色堇	(222)
78. 百合	(224)

庭院种植花卉的意义

(1) 庭院养花代表着现代人的生活情趣。

随着社会的进步、工业的高速发展，大量人口集中在城市中，使城市环境污染加重。居住拥挤，交通阻塞，生活节奏加速，时时给人一种窒息感。要拥有安静的生活环境，青山绿水和新鲜空气成了现代人的奢望。为满足崇尚自然、渴求返璞归真的愿望，在闲暇之余想拥有一点红、一片绿的人越来越多。把大自然赐给人类最美丽的礼物——花，请到自己的庭院，以此来缩短人与自然的距离，满足自己崇尚自然的心态已是理所当然的事了。花卉是大自然的产物，有了它人们就感到和自然更接近了。

(2) 种植花卉可美化环境。

人类天性酷爱大自然，对绿色的植物和美丽的花卉十分喜爱。庭院养花，可为自身创造一个优美舒适的环境。工作之余回到家中看到色彩斑斓、娇艳动人的花朵，闻着馥郁清雅的花香，会使你感到心旷神怡、神清气爽，好似一天的疲劳都消失了。同时一家一户的庭院绿化了，所有的住宅区就绿化了，整个城市呈现一副花簇锦绣的美丽风貌，这正是一个现代化城市所必备的。

首先，绿色植物因其特有的光合作用，不断地吸收二氧化碳，释放出氧气，使空气清新。有些花卉还能吸收空气中的有害气体和灰尘，并能产生杀菌作用。其次，绿色植物有利于负氧离子的产生和蕴蓄，可活跃人体细胞的代谢，增强免疫力。

同时绿色植物还具备调节环境温度、湿度及良好的吸音作用。这些对改善环境十分有利。

(3) 庭院种植花卉有益于人体健康。

植物是有生命的，它们呼吸、生长、成熟及衰老，与大自然的万物运行息息相关，有了它们就能使人感到大自然的气息、生命的韵律。所以任何人造植物都代替不了活生生的花卉。

由于人的活动，特别在通风条件不良的情况下，呼出和排泄出的二氧化碳等气体，烟雾中含的尼古丁以及室内的霉菌等容易形成混合污染。试验表明：如室内风速为 6~7 米/秒，室内的空气约一小时就被置换；如室内风速为 2~3 米/秒，室内空气仅有 40% 被置换。

据测定，一间房内放上 20 株植物，负氧离子的数目会增加 4~5 倍，负氧离子的增加使人感到清新、愉快。有些植物如天竺葵、海棠以及仙人掌还可以分泌植物杀菌素，杀死有害的细菌；还有些花卉所散发出的香气具有净化空气的功效。秋海棠能除去家具和建材放出来的微量挥发油和甲醛；兰花的香气沁人心脾，能迅速消除疲劳；茉莉花和菊花的香气可使人减轻头晕、感冒、鼻塞等症状。此外，许多花卉植物还有隔音、滞尘的作用。

(4) 可开发庭院增加收入。

在郊区或农村发展庭院经济可促进农民增收，加快奔小康的步伐。农民在房前屋后利用庭院空地种养花卉、食用菌，种植小杂果，生产豆芽等不仅美化了庭院，同时亦是增加收入的好路子。

(5) 庭院种花可陶冶性情。

闲暇之余观赏花卉优美形态，不但可满足人的精神需求，还能从各种花的意境中体会到不同的美好品格，起到陶冶情操的作用。如梅花寒风傲雪，让人领会其冰清玉洁之态；茉莉花淡雅清爽，让人心情平和；荷花花姿摇曳，出淤泥而不染，可学习其高风亮节的优秀品德。

(6) 庭院绿化是保护生态、调节小气候、净化空气、遮荫覆盖、降低室温的一项重要措施。

据科学家计算，一个城市如果把阳台、平台都进行绿化，这个城市中的二氧化碳较没有绿化前要低 85%。夏季花木掩映下的阳台、平台气温比直接裸露在阳光下的低 5 ~ 10 ℃，相对湿度增加 10% ~ 25%，风力减弱 1 ~ 2 级。即使盛夏酷暑，也不会使人感到难以忍受。郁郁葱葱的花木，同时为百鸟群集提供一个优美的环境，并带给人们一种重返大自然的舒适感。

(7) 庭院绿化是节约土地、开发城市空间，“包装”建筑物和都市的有效方法，是建筑物和绿化艺术的合璧，是美化城市、活跃景观的一种好办法。

花卉的生长发育与环境的关系

花卉生存环境指温度、光照、水分、土壤等生物条件的综合。花卉与其所生存的环境存在着辩证统一的关系。了解花卉生长发育规律以及花卉与环境条件的关系是我们引种和栽培花卉的基础。

1. 花卉与温度

温度可影响花卉植物的各种代谢过程，如光合作用、呼吸作用、蒸腾作用，水和矿物质元素的吸收、物质的转运和分配。

每种花卉的生长都有一个环境温度范围。当环境温度超过某种花卉生长最低限度时，该花卉会随其所处环境温度的升高，生长速度加快；当环境温度超过某种花卉所需最高温度时，则该花卉生长速度会随着其温度的再度升高而减慢，达到极限则停止生长。

花卉对温度的要求可分为三种类型。

①喜热型。这类花卉适于 30°C 左右的高温，在 40°C 以上仍能生长旺盛，但在 15°C 以下则不能生长。如常见的米兰、茉莉、美人蕉、一品红及春播夏秋开花的一类草花，或冬季休眠的球根花卉，如唐菖蒲、晚香玉、大丽菊等，其中大多数原产于热带地区。

②温凉型。这类花卉既怕冷又怕热，最适的生长温度为 $20\sim 26^{\circ}\text{C}$ ，高于 30°C 生长不良，低于 15°C 生长缓慢，在 10°C 以

下则生长停止，其中如桂花、杜鹃花、山茶花、金橘、瓜叶菊、报春花、秋海棠、君子兰、天竺葵以及秋播春开的二年生草花，夏季休眠的球根花卉，如水仙、郁金香、香雪兰、花毛茛等均属此类。这类花卉大多原产于亚热带地区和温带地区。

③耐寒型。这类花卉生长的最适温度为 $17 \sim 20^{\circ}\text{C}$ ，在 30°C 以上生长不利，能耐 3°C 左右的长期低温，短期内在零下 10°C 尚不致造成冻害。如迎春花、腊梅、梅花、月季、桃花、海棠、金银花、石榴、南天竹、菊花，这类花卉大多数原产于温带地区。

此外，花卉与温度间还要注意以下几点：

①温度与光合作用、呼吸作用速度有关。常指的生长最适温度是“协调的最适温度”。

②同一种花卉在不同的生长发育期其最适生长温度是不同的。

③温度对一些花卉花芽分化有明显影响。如一年生草本花卉，低温可促进其花芽分化，这就是春化作用。

④温度可影响某些花卉的颜色。如海南的花卉其色彩较北方的更为鲜艳。

⑤昼夜温差大有利于花卉生长。因较低的夜温可降低呼吸作用，增加积累，使花卉生长健壮，所以在北方生长的球根较南方更大。北方的果树结果更大、更甜，也是这种原因所致。

⑥将平均温度减去花卉生长所需的最低温度，为有效温度。植物在某阶段或整个生命周期内有效温度的总和称为积温。利用有效积温即可控制开花时间。

⑦注意气温与土温的关系。离土表越深，温度的变化

越小。

2. 花卉与水分

水是花卉植物生命活动的必要条件，是其生长繁衍不可缺少的重要物质。一般花卉植物，体内水分占80%以上，如果离开了水，花卉植物一刻也不能生存。土壤中的营养物质只有溶解于水后，才能被根部吸收，并输送到花卉的其他器官；同时水分是植物进行光合作用、制造营养物质的重要原料之一；水分的流动和蒸发对调节花卉植物体内的温度也有重要作用。

虽然水是花卉不可缺少的，但过多的水或过少的水，也会给植物带来危害。水分过多，花卉生长细弱，抗逆性及抗寒能力减弱，枝条徒长，抑制花芽分化，甚至造成落叶、根系腐烂、死亡。水分过少，花叶萎蔫不振，生长停滞，落花落蕾，严重时可导致花卉枯死。

按照花卉对水分的需求，可将花卉分为以下几类：

①旱生花卉。指耐旱能力强、怕涝、能长期忍受干燥的空气和干燥土壤的花卉。水分过多反而会导致其烂茎、烂根，甚至死亡。

②水生花卉。指耐旱性弱、怕干燥、要求长期生长在有大量水分存在的环境中的花卉，如睡莲、荷花等。

③中生花卉。指不耐干旱，也不能长期耐湿，要求在湿度适宜的条件下生活的花卉，如芦苇、唐菖蒲等。

同一种花卉在不同的发育阶段、不同的季节对水分的要求不同。种子发芽时要多供水，萌芽后要适当控水；枝叶茂盛期多供水，花芽分化期及开花结果时要适当控水；花卉生长期要