

家庭养花

从入门到精通

赵庚义 车力华 编著



中国农业出版社

摇图书在版编目 (悦舜) 数据

摇家庭养花从入门到精通 轶赵庚义, 车力华编著援—北京: 中国农业出版社, 圆用缘愿

摇阳岸苑员怨园怨愿圆

摇 I 圆家... 摇 II 圆赵... ②车... 摇 III 圆花卉—观赏园艺摇
IV 圆陈愿

摇中国版本图书馆 悦舜数据核字 (圆用缘) 第 圆源缘号

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区农展馆北路 圆号)

(邮政编码 员用圆元)

出版人: 傅玉祥

责任编辑 摇石飞华

中国农业出版社印刷厂印刷 摇新华书店北京发行所发行

圆用缘年 愿月第 员版 摇圆用缘年 愿月北京第 员次印刷

开本: 愿缘皂伊员愿皂 员插 摇印张: 员 摇插页: 员

字数: 猿园千字 摇印数: 员- 远册

定价: 圆缘元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)



前摇言

在室内或宅旁的园地栽培花卉，用以美化自己的环境已是一种新时尚，享受家庭园艺生活渐渐成为休闲生活的新理念。栽培花卉既给人们以精神享受又给人们以物质享受，是满足人们对健康、美丽生活环境需求的有效措施。怎样营造一个家庭绿洲，如何更好地美化阳台和利用宅旁的小块园地，已经成为人们越来越关心的问题。

为满足对种植花卉一无所知而又渴望自己种些花卉的读者需求，尤其是孩子们。也为了满足已有一定基础、并想利用闲暇时间多学一点家庭花卉栽培知识的读者需求，我们撰写了此书。本书尽量用通俗易懂的语言，较详细地描述花卉的栽培技术，并且尽量进行数量化的描述，一些操作技术还附有线条图。同时也尽量将新成果、新技术加以介绍，以满足有一定基础、想提高家庭养花知识的读者。为了提高读者（尤其是孩子们）对家庭花卉的兴趣，本书特别对一些花卉的趣味性、美丽的传说进行了介绍。

如果您现在才开始自己养花，首先要了解养花的基本知识。如果您在室内盆栽花卉，就要对室内与阳台养花的特点与有关问题有所了解，本书的第 圆章做了专门介绍。如果您在宅旁栽培花卉，您就要对宅旁园地特点与花卉植物的配置有所了解，第 猿章做了专门介绍。要养花就要有一些设备及物质，有关事宜在第 源章做了专门介绍。秧苗（草本花卉）或苗木（木本花卉）的培育在第 缘章做了系统介绍。无论在什么地方栽培花卉，无论栽培什么花卉，都有花卉的管理的问题，第 远章专门介绍了花卉植物的管理。养花出现病虫害是不可避免的，第 苑章专门介绍花卉最常见病虫害的防治。有了上述基本知识，当您栽培某种花卉时，再参考本书或其他书的具体栽培技术介绍，通过实践，细心管理，一定能够将花养好。

我们栽培的花卉都是经过大自然长期选择而生存下来的，在特定的光照、温度、水分、土壤、营养等条件下形成了它们对环境条件的不同要求。我们必须创造适宜条件花卉才能生长好，而不能让它生长在不适宜的环境中，从栽培学上说这是最重要的。为此，本书尽量详细地介绍每种花卉对环境条件的要求。

本书还扼要地介绍花卉的药用价值或食疗价值，毫无疑问，针对性地经常食用必有益处，但要治病必须到医院诊治，因此本书不介绍处方。

适合家庭栽培的花卉种类太多了，在我国有报道的人工栽培的花卉有几千种，其中大部分都可以在家庭栽培。本书介绍的花卉是按着观赏性较强、目前在室内或宅旁栽培较多、栽培地域较广泛、并具有一定时尚性的原则选定的，有毒的花卉基本没做介绍。我国幅员辽阔，有些花卉植物同名异物或同物异名，为了便于读者区分，花卉的名字采用我国目前公认的，同时介绍了每种花卉的科、属和拉丁学名及别名，并附有彩色照片。还将最容易混淆的有关植物加以介绍，也附有部分彩色照片。

为了节省篇幅，在介绍每种花卉时，只介绍主要病害和虫害名称，而他们的防治技术专门在第 苑章介绍。

为了方便读者和跟上科学时代步伐，计量单位采用近年国际通用的，如长度单位米、重量单位千克、浓度单位毫克/毫升；植物科属采用最新的名称。在第 苑章先介绍了常见虫害所属的目名，因为现在一些新农药说明书只给出能防治虫害所属的目，并不介绍具体虫害名称；除了介绍少量确有实效的老农药外，大部分介绍的是新农药以提高防治效果。

书中内容除了我们多年试验观察和调查研究的结果外，还参考了许多书籍、杂志、报纸、互联网等方面的资料，在此一并表示衷心感谢！由于作者学识浅陋，条件有限，书中难免有不足和谬误之处，恳请读者不吝赐教，以便改正。

赵庚义

二〇〇九年 远月



目 录

前言

第一章 家庭养花的作用和意义 1

摇摇一、美化环境 1

摇摇二、净化空气 2

摇摇三、有益健康 3

摇摇四、增进感情 4

第二章 室内与阳台养花特点 5

摇摇一、环境条件特点 5

摇摇二、盆栽对花卉生长的影响 6

摇摇三、室内栽培花卉种类的选择 7

摇摇四、室内花卉植物的摆放 8

摇摇五、适宜在阳台栽培的花卉 9

摇摇六、阳台养花应注意安全和社会公德 10

第三章 宅旁园地特点与花卉的配置 11

摇摇一、宅旁园地特点 11

摇摇二、宅旁园地的环境条件 12

摇摇三、宅旁花卉植物的配置 13

第四章 家庭养花所需设备及物资 14

摇摇一、容器 14



摇摇二、土壤与基质	圆
摇摇三、劳动工具	圆
摇摇四、肥料	圆
摇摇五、农药	圆
摇摇六、种子、苗木及盆花的购买	圆

第 缘章 花卉育苗技术

摇摇一、播种育苗	圆
摇摇二、分生繁殖	圆
摇摇三、扦插繁殖	圆
摇摇四、嫁接繁殖	圆
摇摇五、压条繁殖	圆

第 远章 花卉植物的管理

摇摇一、花卉栽培方法	圆
摇摇二、植株的生长控制与调整	圆
摇摇三、花期控制方法	圆
摇摇四、水分的管理	圆
摇摇五、温度的调节	圆
摇摇六、光照的调节	圆
摇摇七、花卉施肥	圆

第 苑章 花卉常见病虫害的

防治	圆
摇摇一、概说	圆
摇摇二、猝倒病	圆
摇摇三、白粉病	圆
摇摇四、锈病	圆
摇摇五、炭疽病	圆



摇摇六、灰霉病	页四
摇摇七、病毒病	页四
摇摇八、蚜虫	页源
摇摇九、螨类	页苑
摇摇十、蚧虫	页四

第 愿 章 摇宅旁一、二年生及宿根

草本花卉	页蒙
摇摇一、矮牵牛	页蒙
摇摇二、百日草	页缘
摇摇三、凤仙花	页愿
摇摇四、含羞草	页蒙
摇摇五、鸡冠花	页源
摇摇六、三色堇	页苑
摇摇七、蜀葵	页愿
摇摇八、万寿菊	页四
摇摇九、一串红	页源
摇摇十、虞美人	页苑
摇摇十一、羽叶茛萝	页愿
摇摇十二、紫茉莉	页蒙
摇摇十三、福禄考	页蒙
摇摇十四、菊花	页苑
摇摇十五、芍药	页四

第 怨 章 摇宅旁球根花卉

摇摇一、百合	页源
摇摇二、大花美人蕉	页愿
摇摇三、大丽花	页蒙
摇摇四、唐菖蒲	页源

摇摇五、晚香玉	园苑
摇摇六、郁金香	园园

第5章 摇摇宅旁木本花卉栽培

摇摇一、金银花	园园
摇摇二、牡丹	园园
摇摇三、月季	园园

第6章 摇摇室内草本花卉

摇摇一、报春花	园园
摇摇二、彩叶凤梨	园园
摇摇三、非洲菊	园园
摇摇四、瓜叶菊	园园
摇摇五、果子蔓属（观赏凤梨类）	园园
摇摇六、鹤望兰	园园
摇摇七、花烛属（红掌类）	园园
摇摇八、君子兰	园园
摇摇九、蒲包花	园园
摇摇十、珊瑚花	园园
摇摇十一、铁兰	园园
摇摇十二、香石竹（康乃馨）	园园
摇摇十三、紫罗兰	园园
摇摇十四、猪笼草	园园
摇摇十五、马蹄莲	园园
摇摇十六、水仙	园园
摇摇十七、仙客来	园园
摇摇十八、香雪兰	园园
摇摇十九、朱顶红	园园



第 1 章 摇兰科花卉 园源

摇摇一、建兰 园苑

摇摇二、墨兰 园圃

摇摇三、大花蕙兰 园苑

摇摇四、蝴蝶兰 园苑

摇摇五、卡特兰 园源

摇摇六、石斛 园元

摇摇七、文心兰（跳舞兰） 园怨

第 2 章 摇室内木本花卉 园猿

摇摇一、八仙花 园猿

摇摇二、天竺葵 园缘

摇摇三、倒挂金钟 园愿

摇摇四、杜鹃花 园苑

摇摇五、桂花 园源

摇摇六、含笑 园苑

摇摇七、米兰 园怨

摇摇八、茉莉 园圃

摇摇九、山茶花 园源

摇摇十、叶子花 园苑

摇摇十一、栀子花 猿园

第 3 章 摇室内观叶植物 猿园

摇摇一、常春藤 猿圃

摇摇二、吊兰 猿源

摇摇三、鹅掌柴 猿远

摇摇四、瓜栗（发财树） 猿愿

摇摇五、龟背竹 猿员



摇摇六、散尾葵	猿猿
摇摇七、肾蕨	猿猿
摇摇八、苏铁	猿猿
摇摇九、文竹	猿猿
摇摇十、喜林芋属（蔓绿绒类）	猿猿
摇摇十一、香龙血树（巴西木）	猿猿
摇摇十二、一叶兰	猿猿
摇摇十三、棕竹	猿猿
摇摇十四、竹芋科植物	猿猿

第五章 摇观果植物

摇摇一、冬珊瑚	猿猿
摇摇二、佛手	猿猿
摇摇三、观赏辣椒	猿猿
摇摇四、观赏南瓜	猿猿
摇摇五、金橘	猿猿
摇摇六、乳茄	猿猿
摇摇七、石榴	猿猿

第六章 摇仙人掌类及多肉花卉

摇摇一、金琥	猿猿
摇摇二、昙花	猿猿
摇摇三、蟹爪兰	猿猿
摇摇四、长寿花	猿猿
摇摇五、芦荟	猿猿
摇摇六、落地生根	猿猿

主要参考文献	猿猿
--------------	----



第 员章 摇

家庭养花的作用和意义

无论是在室内、阳台，还是在楼顶，只要您养上几盆花卉，用来美化自己的环境，都会生机盎然，一股浓浓的温馨之情就会弥漫于您的生活空间。这是一件很容易做到的事，它将给您带来许多益处。住在一楼或平房的，在房前屋后（以下简称宅旁）的园地上种植一些花卉或其他绿色植物观赏，更会使您其乐无穷。

一、美化环境

花使人赏心悦目，花优美动人，历来为人们视为吉祥、美好、幸福、繁荣、团结和友谊的象征。

养花能美化环境是没有人怀疑的。如在宅旁、阳台、室内等栽培一些自己喜爱的花卉，当您看到色彩绚丽、姿态万千的花朵，闻到或浓或淡、沁人肺腑的花香时，一定会心旷神怡、精神愉悦。如您在温馨的居室中摆上几盆形态各异的高档花卉，会使您的居室提高档次，生活环境变得生机盎然，情趣倍增。比如当把开着艳丽花朵的月季摆在窗前，当把苍郁葱茏的文竹放在案头，当把芳香浓郁的兰花摆在室内，当把挂满果实的金橘放在客厅，会使满屋生辉，令您为之一振。

花卉的五颜六色对您的心理和生理多能产生好的影响，如红、橙、黄的“暖色”花卉，使人兴奋，心情愉快，乐于活动，从而促进新陈代谢。而蓝、绿、白的“冷色”花卉，则有镇静

作用，能使人感到安闲、静谧、文雅。摆放在阳台或窗台上的花卉，当开花时香气随风飘逸，满屋可闻其香。

在宅旁栽培花卉或其他绿色植物，会给人以生意盎然和美的感受，加上居室内的花卉，使您仿佛生活在绿色的海洋中。宅旁的大量绿色植物能使环境温度下降 1°C 左右，使白天的高温持续时间缩短 1 小时，墙体垂直绿化可使墙面降温 1°C 左右。

您在宅旁栽培花卉不仅美化了您自己的环境，也给世界添了一点绿，使左邻右舍都受益。

二、净化空气

养花可以净化空气、排除或减少居室内有害物质。

随着人们生活水平的提高，居住环境有了很大改善，许多人乔迁新居，都面临装修的问题。现在人们对室内空气质量的要求也越来越高，然而由于装修、做饭、吸烟、家电和大气的污染等原因，目前室内环境的有害物质非常多，其中最主要也是最常见的有甲醛、苯、氨、聚氯乙烯、氮氧化合物和碳氧化合物等。另外，电器使用的增多，使室内的负氧离子数量降低。

许多花卉能吸收室内的有害气体，如芦荟、吊兰和虎尾兰等可吸收甲醛。常春藤、月季、蔷薇、芦荟和万年青等可有效吸收室内的三氯乙烯、硫化氢、苯、苯酚、氟化氢和乙醚等。虎尾兰、龟背竹和一叶兰等吸收有害气体的能力都很强。天门冬可吸收重金属微粒。金橘和吊兰等可使室内空气中的细菌和微生物大大减少。美人蕉对二氧化硫有很强的吸收能力。室内摆一两盆石榴，能降低空气中的含铅量。石竹有吸收二氧化硫和氯化物的本领。海桐能够吸收光化学烟雾。菊花、苏铁和常春藤能吸收苯。茉莉、丁香的芬芳香气，几分钟可杀死原生菌。

花卉能吸收二氧化碳，释放氧气。每平方米绿色植物每天吸收二氧化碳 10 克左右，释放氧气 10 克左右。仙人掌科植物在夜

间放出氧气，吸入二氧化碳，起到净化室内空气的作用。仙人掌、仙人球、令箭荷花、昙花等在家庭栽培非常适宜。

三、有益健康

通过养花的各种劳动和赏花可愉悦心情。当您懂得了赏花之道，即色、香、姿、韵后，您就会从养花中吸取精神营养，陶冶高尚情操，对无情之花产生了有情之意，达到忘忧、忘我的境地。①“色”即花的颜色，可根据您的爱好选择不同的花卉栽培。如您喜欢色调鲜明、花色艳丽的，可养牡丹、芍药、郁金香、洋兰等；如您喜欢色调淡雅的，可养国兰、水仙、观叶植物等。②“香”即花香。如您喜欢花香浓郁的，可养牡丹、晚香玉、国兰、茉莉、米兰、芳香天竺葵等。当然花香还有“浓、清、远、久”之说。③“姿”就是花的姿态。有的花天生风姿美态，如文竹、棕榈科植物、国兰等；有的需人工造型，如盆景。④“韵”就是花的内在美，如同一个人的风度。色、香、姿代表着花卉的自然美，韵代表抽象美，它体现着花卉的风格、气质和神态，韵也指花卉的各器官的比例和色彩是否协调，只有协调才有韵律。如花的四君子“梅兰菊竹”非常高雅；荷花出污泥而不染，濯清涟而不妖，迎骄阳而不惧；睡莲给人以幽静雅趣之感；牡丹雍容华贵。大多数花卉并不都是色、香、姿俱全，这并不影响人们对花卉的鉴赏和愉悦心情。

民间早有“春赏花，夏赏香，秋赏果，冬赏青”的说法，现在花卉科学技术进步很大，一年四季赏花、闻香、观果、看青都不成问题。养花丰富了人们的生活，增添了生活情趣，使人的生命更富生机，有益身心健康。

当您看电视或用电脑眼睛疲劳的时候，去看一看花卉的绿色就会很快恢复。当您工作、学习之余去看看花卉，会给您的大脑以良好的刺激而产生舒适的感觉，从而缓解疲劳，缓解神经的紧

张状态。老舍在散文《养花》中说：“我总是写了几十个字，就到院中去看看，浇浇这棵，搬搬那盆，然后回到屋中再写一点，继而再出去，如此循环，把脑力劳动和体力劳动结合在一起，有益于身心，胜于吃药。”

有的老人多病，后来养花，健康情况大有好转，有的病慢慢地竟然好了，这样的报道不计其数。原因是：①养花其乐融融，振奋了精神。当您辛勤劳动之余，看到红花绿叶，闻到沁人花香，可以顿觉心旷神怡，倦意全消。养花赏花大大地丰富了老年人的晚年生活，使精神充实，益寿延年。如果您花卉栽培得好，又非常会赏花，进入了一种境界，比中外推崇的气功毫不逊色。心静则益康，因此养花有潜移默化的健身作用。忘记了烦恼，激发对生活的情感，从而极大地调动了身体的抗病机能。②丰富了生活。当空闲无聊之际，将室内或宅旁的花卉管理一下，进行浇水、喷水、换盆、松土、施肥、剪枝等劳动。进行上述劳动需要全身较均衡地不停运动，从而达到全面锻炼身体的目的，比起“一支烟，一桌麻将、一副扑克玩半天”更有意义。③经常到花市参观学习，和花友们交流，心情舒畅了，自然使有的疾病慢慢地好了。④养花使室内空气得到净化有益健康不言而喻了。⑤养花还要有科学知识。比如花的构造、色彩、香味；花卉对温度、光照、空气、土壤、水分、营养等环境条件的要求；花卉的繁殖技术、花卉的管理如浇水、施肥、剪枝、病虫害的防治、换盆等。每个爱好花卉的老年人都希望自己亲手种养的花卉能经常开花，这就要求老年人要多学习、多动脑、多实践，从而延缓了大脑的衰老。

许多花卉分泌的物质对人的健康有利，如丁香花散发的丁香酚，杀菌能力比碳酸还强 缘倍以上。桂花的香气能唤起人们对美好的记忆和联想，沁人心脾，有使疲劳顿消之功能。茉莉的香味可使头晕、目眩、感冒、鼻塞等症状减轻。头痛、头晕、感冒、视力模糊者，常闻菊花之香也颇有好处。漫步在花丛之中，望花



色，五彩缤纷；观花态，千娇百媚；闻花香，芳香扑鼻，使人顿感心旷神怡，一切疲劳和烦恼都置之度外，会让你觉得生活中美好的东西很多，不必为那些琐碎的事情而伤感或愤怒，不知不觉中，你的心情会缓缓舒展。

四、增进感情

家庭养花能增进友谊，密切人际关系，尤其是有利于更好地维系夫妻的关系。

如果您用一部分时间把花养好，让家人都能够分享到花卉给您家庭带来的欢乐，事实上密切了家庭成员的关系。可能您的爱好很广泛，但闲余的时间往往是有限的。如果您是一位花卉爱好者，必将减少了您吸烟、打麻将的时间，让花香取代空气污染和噪音污染，正是您的家人求之不得的。如果您的家庭成员，尤其您的爱人和您一起把花养好，共同欣赏花，会逐渐培养共同的兴趣，必将更好地维系夫妻关系。二人每天都花一些时间去养护它：浇水、喷水几乎是养花者每天都要做的事，把花盆从强光处移到弱光处，从高温处移到凉爽处，或再反向移回来，施肥、剪枝、松土、防治病虫害、换盆、繁殖等。如果您的孩子和您一起做这些，会让他从小养成热爱劳动的习惯，尊敬父母，密切孩子和父母的关系。

您会养花，则可以帮助指导亲戚、朋友或邻里如何繁殖、剪枝、松土、浇水、防治病虫害等；将自己繁殖的苗木或草本花卉的秧苗送给亲戚、朋友和邻里，如月季、兰花、长寿花、倒挂金钟、金琥等；可请他们到家里欣赏您养的花；一些花可作切花，如把您养的唐菖蒲、月季、菊花、香石竹、非洲菊等剪下，作切花送给亲戚、朋友和邻里观赏；把您的一些可食用或药用的花卉送给亲戚、朋友和邻里。这些必将密切您和亲戚、朋友和邻里的关系。



有些养花者以花会友，互相学习、相互切磋，密切了人际关系，有的成了好朋友。我国以养兰的花友最为有名。

近年花卉保姆已悄然兴起，随着人们生活水平的提高，这个行业必将有一定的发展。如果您很会养花，社区内有的居民可能请您做花卉保姆或技术指导，使您交了新朋友，也会使您得到一定的收入。

此外，不少花卉还可药用，本书在各论中都分别进行了介绍。

也应当指出，不是在室内养花越多越好，因为大多数花卉晚上吸收氧气呼出二氧化碳。另外，有些花卉有毒，应在室内少养或不养，本书没介绍毒性较大的花卉。每个人对花香及花的分泌物反应不一样，极少数人可能对某种花卉过敏。栽培一种新的花卉后如您感到不舒服，到医院又查不到其他原因时，不妨将新养的花，或头一次开花的花盆移走，看症状是否消失。有关室内花卉的摆放及注意事项请参阅第 10 章。

年老体弱者，在搬动花盆和换盆时要量力而行，不要累着。



第 四 章 摇

室内与阳台养花特点

广义的室内养花是指在各种房屋和温室内养花，本书的室内养花是指在人们居住的房屋内养花，不包括温室花卉的栽培。房屋包括室内建筑和阳台。阳台又有封闭和敞开两种类型，对花卉的生长环境条件而言二者是有很大差别的。封闭阳台与室内同一方向窗台的环境条件除温度不同外，其他差不多，光照与窗台几乎相同，而敞开式阳台与室内的环境条件有很大的不同。本章所说的阳台是指敞开式的。

一、环境条件特点

就花卉的生长条件而言，室内与阳台远不如露地或温室、拱棚。当然也有一些花卉，其原产地的气候条件接近于室内的环境条件，再经过人们长期驯化使它适应了室内的环境条件，或在生长的某一阶段能适应室内的环境条件。

（一）室内的环境条件

主要是光照差、温差小；在北方天气寒冷时不能开窗，通风条件差；在取暖期间空气湿度小。这些环境条件对多数花卉的生长来说是不利的。室内光照强度只是露地的几分之一至十分之一甚至几十分之一，这对于需要强光照的花卉的生长是很不利的，非常喜光的花卉是不宜长期在室内栽培的。喜欢大温差的花卉，尤其在花芽分化阶段需温差大或需要低、高温的花卉也不适