

家庭养花

张穆舒 黄光光 编著



经济日报出版社

家庭养花

张穆舒 黄光光编著

责任编辑: 陈晓惠

责任校对: 肖 燕

家庭养花

Jia Ting Yang Hua

张穆舒 黄光光编著

经济日报出版社出版

(北京市宣武区虎坊桥福州馆前街6号)

北京新华书店科技发行所发行

河北省永清县第一胶印厂印刷

787×1092 毫米 1/32 11.125 印张 232 千字

1991 年 7 月第 1 版

1992 年 3 月第 2 次印刷

印数 12000—27000

ISBN 7-80036-408-9 / G · 102 定价: 4.30 元

出版说明

鲜花艳叶美果是大自然的精华，是美的化身。爱美是人的天性。现代城市居民的生活与大自然越来越疏远了，人们越来越渴望投入大自然的怀抱，渴望有鲜花艳叶美果作伴，从中得到美的享受。

近年来，城乡各地积极美化环境，家庭养花已蔚然成风。人们在养花实践中，常常遇到栽培知识和技术上的一系列问题，希望给予解答。

本书编著者张穆舒同志，离休前是《中国花卉报》的副总编辑，接触花卉工作者和花卉爱好者较多，了解家庭养花中普遍存在的一些问题，特在学习和总结前人经验的基础上，并结合办报、养花的实践，和黄光光同志合作编著了这本书。

全书共分四部分。

“基本知识”部分只限于家庭养花必须了解的基本常识，虽不及教科书式的书籍全面，却极有针对性。它从科学的角度出发，让读者对家庭养花有一正确认识，从而不被近年来社会上流传的“养花致癌”等流言所迷惑，不减养花热情，更积极地去养花；同时让读者在了解所养花卉的分类及其习性

后，悟出它们为何对土壤、水分、肥料、温度和光照等有不同要求，从而分布得当，进行科学的栽培管理，在花卉的栽培中少走弯路，少受损失。

“栽培管理”是本书的正文部分，就 78 种花卉的科属、别名、习性、花期（或果期）、繁殖和四季管理等，作了比较详细的、通俗的介绍，对提高栽培管理水平大有裨益。其中介绍的盆栽人参、非洲菊、大岩桐、石莲花、长寿花和牵牛花等，或堪称花苑新葩，或以其新意取胜。在它后面列出的“其它花卉的别名、花期和果期以及生长习性一览表”，以期达到拾遗补缺、举一反三之目的。

“每月花事”按月份罗列每个月的应时花卉，及在繁殖和日常管理上应做的事，起提醒和备忘的作用。

本书共介绍花木品种五百多个，基本包括了一般家庭养花的品种。

“经验之谈”针对家庭养花者普遍关心和感兴趣的问题，选编了花卉工作者和花卉爱好者的在《中国花卉报》上介绍的简易经验，也极具参阅价值。

本书谈不上尽善尽美，既难免挂一漏万，亦难免有错，谨作为一本通俗实用的手册奉献给广大读者，敬请广大读者批评指正。

目 录

基本知识	(1)
花卉	(1)
家庭养花对人体有益	(1)
从人体考虑不宜久置室内的花卉	(3)
有些花卉不宜入口或触摸	(4)
迄今尚未发现养花致癌的现象	(5)
按植物习性区分花卉的种类	(5)
适宜在室内摆放的盆花	(8)
适合吊盆栽植的花卉	(9)
适宜在阳台栽培的花卉	(10)
庭院栽植花卉要配置得当	(11)
城市家庭养花用土	(12)
养花成败的关键是水分和空气湿度	(14)
城市家庭养花的肥料	(17)
花卉的修剪整形要依其习性	(21)
繁殖花卉的六种方法	(22)
花卉病害的防治	(28)
花卉虫害的防治	(30)
盆栽花卉要倒盆换盆	(31)

南花北养须得法	(32)
北花南移要注意	(34)
栽培管理	(37)
月季、玫瑰、蔷薇	(37)
梅花	(45)
垂丝海棠和西府海棠	(50)
桃花	(53)
腊梅	(56)
杜鹃花	(61)
山茶花	(66)
倒挂金钟	(71)
茉莉花	(74)
米兰	(78)
珠兰	(82)
白兰花	(85)
栀子花	(88)
瑞香	(91)
金桔、代代、佛手	(95)
葡萄	(98)
石榴	(104)
五针松	(107)
南洋杉	(112)
苏铁	(114)
盆竹	(118)

一品红	(120)
牡丹和芍药	(123)
君子兰	(128)
鹤望兰	(133)
人参	(136)
兰花	(139)
菊花	(143)
非洲菊	(150)
石竹	(152)
吊兰	(155)
玉簪和紫萼	(157)
美人蕉	(160)
秋海棠	(162)
万年青	(167)
萱草	(169)
天竺葵	(171)
一叶兰	(175)
文竹和天门冬	(176)
绿萝	(180)
龟背竹	(181)
玻璃翠	(183)
仙客来	(186)
朱顶红	(190)
水仙花	(193)
风信子	(197)
郁金香	(199)

大岩桐	(202)
大丽花	(205)
唐菖蒲	(209)
香雪兰	(212)
晚香玉	(214)
荷花	(217)
睡莲	(221)
马蹄莲	(223)
仙人掌类(陆生型)	(226)
昙花和令箭荷花	(231)
蟹爪兰和仙人指	(235)
三棱箭	(238)
石莲花	(240)
燕子掌	(242)
长寿花	(244)
半支莲	(246)
香豌豆	(247)
牵牛花和月光花	(248)
茛萝	(250)
蕨类	(252)
其它花卉的别名、花期和果期 以及生长习性一览表	(256)
每月花事	(296)
经验之谈	(318)

自制普通培养土	(318)
各类花卉所需培养土	(319)
巧用煤炉灰和煤烟灰	(319)
用醋渣栽喜酸类花卉	(320)
木炭末是养花的好基质	(320)
陶瓷盆养花二法	(321)
塑料水瓶壳改制小花盆	(322)
用玻璃箱种观叶植物	(322)
无土栽培常用的基质	(323)
营养液的配制	(324)
矾肥水的配制	(325)
花卉用肥有四忌	(326)
根外施肥忌过浓	(327)
磷酸二铵复合肥好	(327)
蚯蚓粪促生根	(328)
桔子皮去花肥臭味	(328)
养花常用的生长调节剂	(328)
浇施微量硼酸防落花	(330)
磁化水能促进花卉生长	(330)
麦饭石水浇花好	(331)
短期无人浇花二法	(331)
扦插易活有七法	(332)
花籽拌油好播种	(333)
体温可催芽	(334)
利用荧光灯照射喜阴花卉	(334)
花卉还需要月光照射	(334)

如何使花繁果硕花期长	(335)
防止花卉偏冠	(336)
花随人意开	(336)
花色随人意	(338)
花卉有克星	(339)
温度计复原法	(340)
波尔多液的配制与使用	(341)
石硫合剂的配制与使用	(341)
防治花卉病害的土办法	(342)
防治花卉虫害的土办法	(343)

基 本 知 识

花卉

凡是以观赏为主要用途的花草树木，我们都可以通称它为花卉。家庭种植花卉，不论是草本的，还是木本的，都是为了观赏它们芬芳艳丽花朵，或观赏它们孕育生命的果实和各具神韵的叶片。

家庭养花对人体有益

花卉是大自然的精华，以它绰约的风姿、斑斓的色彩、沁人的芳香，把大自然装饰得分外美丽。特别是它们在进行光合作用时，能吸收二氧化碳，放出人类生存必需的氧，使空气保持清洁。

现代城市居民生活在高楼林立、噪声四起之中，与大自然越来越疏远，越来越渴望接近那满目葱茏，万紫千红的大自然了。于是人们千方百计把花卉引入家庭，以便从中呼吸清新的空气，享受无穷的乐趣，获得美的享受。

家庭养花，已是人们生活的需要。试想，一盆艳丽芳香的月季花摆在窗前，怎会不给人以生意盎然和美的感受！一

盆苍郁葱茏的文竹、水竹或凤尾竹置放案头，怎会不呈现一派清雅文静的气氛！一盆淡雅馨香的兰花置于室内，怎会不令人心旷神怡！那小小阳台上，那小小庭院里，鲜花盛开，绿叶婆娑，硕果累累。人们推门而出，即投入大自然的怀抱了。

家庭养花，除有以上美化环境、丰富生活、陶冶情操等好处外，还有益于调节气温、减少有害人体的物质、增进健康。阳台、庭院棚架上的葡萄，窗口四周和墙壁上的攀缘植物，都能防止阳光直射，降低室温。龙柏、夹竹桃、凤尾竹等花卉还能吸毒滞尘，减弱噪声，防止污染。唐菖蒲可监测氟化物，空气中有十亿分之一就会出现叶子枯萎。香豌豆则可用以监测二氧化硫污染。秋海棠、洋绣球、万寿菊、唐菖蒲、海桐、丝兰、梔子花、大叶黄杨、紫薇、紫茉莉、文竹、天竺葵和夹竹桃等能吸收一定的二氧化硫，甚至使二氧化硫被破坏后，在天空积不起酸雨。矮牵牛和金鱼草能吸收氟化氢。蔷薇可以吸收低浓度的汞。美人蕉抗毒吸毒能力较强。仙人掌、昙花、令箭荷花、仙人球之类的仙人掌科花卉，在白天光照下关闭气孔，停止呼吸；在夜间才敞开气孔，吸收二氧化碳，制造氧气，有益于夜间睡眠的人。鸭跖草、吊兰和竹等花卉对室内最普通的污染物甲醛，有极强的吸收能力。美国宇航局在为太空站研制空气净化系统的实验中，发现在充满甲醛气体的密封室内，鸭跖草、吊兰和竹能在六小时后使甲醛减少 50% 左右，二十四小时后即减少 90% 左右。据研究，许多花卉含的芳香油所散发的香味对人体健康有益。如香叶天竺葵的香味有镇静作用，可以改善睡眠，有益于神经衰弱者。常闻菊花可治疗头痛病；常闻茉

莉花可减轻暑热头痛的症状；丁香花对牙痛病人有镇静止痛之效；薰衣草的香味，有助于缓解神经性心跳、胀气、腹痛等症状。许多花卉甚至能分泌杀菌素，例如紫薇花和茉莉花的香味能有效地杀死白喉菌、结核菌、痢疾杆菌；桂花的香味能抗菌消炎、止咳平喘，对治疗支气管炎有益。香花治病，我国古已有之。此外，在养花过程中，要进行繁殖、移栽、换盆、松土、修剪、浇水、施肥等一系列劳动，都有利于身体健康。《月季花事》一书的作者之一杨白荔原来下肢半瘫，在养病学种月季的过程中，顽强而又美丽的月季花给了她启迪、勇气和力量，也锻炼了她的身体，现在她不仅成了月季花专家，甚至不用拄拐也能走点路了。

从人体考虑不宜久置室内的花卉

这倒不是如有些人所说，卧室养花在夜间因花卉的呼吸作用会与人争夺氧气，放出二氧化碳，对人体不利。因为花卉在夜间的呼吸作用同人比起来，是极微弱的。据研究，在30℃左右的条件下，10盆花卉在夜间放出的二氧化碳总量也不过等于吸一支香烟所产生的二氧化碳而已。何况仙人掌类植物在夜间还吸收二氧化碳，放出氧气哩！这里是指少数花卉对少数人不利，不可长期接触和观赏，因而不宜久置室内。例如晚香玉在夜间散发出浓烈的芳香，虽能驱赶蚊虫，但它在夜间停止光合作用时，却能大量排出二氧化碳，使高血压和心脏病患者感到郁闷。松柏类植物的香味，有可能影响人的食欲，或使孕妇感到恶心。洋绣球和天竺葵会使有些人产生过敏反应。百合花、兰花的香味闻多了，会过于兴

奋，以致容易眩晕，或者失眠。玉丁香和接骨木放出的气味，会使人恶心头晕，或者引起气喘烦闷。郁金香花朵含有毒碱，接触过久会使人头昏脑胀，或使人毛发脱落。

有些花卉不宜入口或触摸

鲜花好看，但要小心对待，是家庭养花必须注意的，以便正确看待与处理花卉的功与过。因为有些花卉具有程度不同的毒性，所以只要不误食或长时间触摸它们，对人体健康都无害，也不影响它的观赏价值，家庭依然可以种植它们。例如一品红的全株，黄杜鹃的植株和花，五色梅的花和叶，水仙花的球茎，夹竹桃的花、枝、叶、树皮和黄夹竹桃的种子，马蹄莲和万年青的花、茎、叶，冬珊瑚的果汁，大花曼陀罗的花蜜和种子，龙葵缘色的果实，瑞香的浆果，常春藤的植株和浆果，鸡蛋花的树液，苏铁的种子，等等，误食会中毒。凌霄花的花粉，郁金香的花朵，石蒜的鳞茎，含羞草的枝叶，以及五色梅、景天树（燕子掌）、龟背竹，虎刺梅、霸王鞭和风信子等花卉的花粉或浆液，都要避免长时间触摸，以免产生皮炎或引起眼睛红肿、毛发脱落。万一触摸了，须立即洗去。仙人掌类的刺里含有毒汁，人体被刺后易引起皮肤红肿疼痛或搔痒。

极少数人，在花开时节，会因空气中弥漫的花香、花粉产生过敏反应，但这并不影响别人赏花受益。正如有人吃了鱼虾会产生过敏反应，却不妨碍别人吃鱼虾受益一样。

迄今尚未发现养花致癌的现象

“虎刺梅、景天树（玉树、燕子掌）、玻璃翠等花卉能使人患上癌症”的说法，曾经盛行一时，使得少数人“谈花色变”，甚至把这些花卉毁掉了。其实这种说法是没有科学根据的。因为，在栽培品种（非野生）的花卉中，科研、医疗等部门，迄今尚未发现能使人患癌的花卉和养花致癌的病例。因此，养花人大可放心，不必害怕。

按植物习性区分花卉的种类

在园艺生产上常常习惯按植物的生长习性区分花卉的种类，以便人为地创造形成这些习性的原产地的土壤、气候（包括空气湿度、温度、光照强度、光照时间）和水分等条件，以利于花卉的栽培管理，使其正常生长发育。

按花卉对土壤酸碱度需求的不同，可将花卉分为喜酸类、喜微碱类和中性类。土壤酸碱度用 PH 值表示。PH 值越小，酸性越强；PH 值越大，碱性越强。PH 值 7 的土壤为中性，低于 7 为酸性，高于 7 为碱性。山茶花、兰花、八仙花、彩叶草、鸭跖草、杜鹃花、栀子花、五针松、桂花、珠兰、白兰花、广玉兰、含笑等要求 PH 值在 5—5.8 之间，米兰、马蹄莲、凤梨科花卉及蕨类植物要求 PH 值在 4.5—5.5 之间。喜微碱类花卉如牡丹、石竹、芍药、紫薇、黄杨、夹竹桃、迎春、香堇、晚香玉、天竺葵、南天竹、榆叶梅、仙人掌类、葡萄、桂竹香、七里黄，要求土壤

PH 值在 7——8 之间，桧柏、垂柳、泡桐、香豌豆等则要求 PH 值在 8——8.5 之间。而大多数花卉在中性偏酸(即 PH 值 5.5——7 之间)的土壤里生长发育正常。任何花卉在强酸性土壤(PH 值 4.5 以下)或强碱性土壤(PH 值 9.5 以上)中，都会发生营养缺乏症，不能正常生长发育。

按花卉对空气湿度要求的不同，可将花卉分为耐干旱类、喜阴湿类和中性类。耐干旱类花卉如陆生型仙人掌类、景天、大戟、百合、番杏等科的多肉植物，即使在空气干燥的华北地区，也能生长良好。喜阴湿类花卉如兰花、杜鹃、龟背竹、玉簪、秋海棠类和蕨类等，要求空气相对湿度不低于 80%。中性类花卉如白兰花、米兰、茉莉、含笑、扶桑、叶子花、桂花、棕榈、橡皮树、柑桔类和松柏类，则要求空气相对湿度不低于 60%。对任何花卉来说，空气湿度过大或过小，都会生长不良，或者引起病虫害蔓延，有碍开花，结实；或者缩短花期，叶片干枯。

按花卉越冬对温度要求的不同，可将花卉分为喜高温类、喜低温越冬花卉和中温花卉。喜高温花卉有的需在高温下才能开花，有的原产热带，冬季最低温度应在 10℃ 以上。如米兰、一品红、大岩桐、倒挂金钟、扶桑、叶子花、西鹃、白兰花、玻璃翠、金莲花、竹节海棠、龙吐珠和大多数附生兰花等，是不耐寒的，要求白天温度 20——22℃，夜间不低于 10℃。喜低温越冬花卉如夹竹桃、桂花、金桔、代代、苏铁、山茶花、春兰、蕙兰、斗球、杜鹃、栀子花、石榴、吊兰、铁线蕨、棕竹、变叶木、香雪兰、夜来香、虎刺梅、常春藤、令箭荷花、松、桃、海棠、忍冬、月季、梅、腊梅、迎春、络石和芙蓉等，要求越冬温度不低于