

家庭养花的必备读本 营造美丽家园的良师益友

家庭

JIATING SHIYONG YANGHUA SHOUC

实用养花手册

樊金萍 主编



金盾出版社

家庭实用养花手册

樊金萍 主 编

赵 宇 副主编

樊金萍 赵 宇 苗美美 郑清波 编 著

金、盾 出 版 社

内 容 提 要

本书在介绍养花必备知识的基础上,精选了十大类花卉品种(一或二年生花卉、宿根花卉、球根花卉、兰科植物、蕨类精植、食虫植物、凤梨科植物、棕榈科植物、仙人掌及多浆植物、木本植物),对每一种花卉的形态特征、生态习性、繁殖方法、栽培及养护要点作了精解。

全书花卉品种丰富,栽培及养护要点讲解到位,是您美化家居环境,丰富精神文化生活的必备用书。

图书在版编目(CIP)数据

家庭实用养花手册/樊金萍主编;赵宇,苗美美,郑清波编著. —北京:金盾出版社,2015.1

ISBN 978-7-5082-9639-5

I. ①家… II. ①樊…②赵…③苗…④郑… III. ①花卉—观赏园艺—手册 IV. ①S68-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2014)第 191604 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 网址:www.jdcbs.cn

封面印刷:北京精美彩色印刷有限公司

正文印刷:北京万博诚印刷有限公司

装订:北京万博诚印刷有限公司

各地新华书店经销

开本:880×1230 1/32 印张:6.75 字数:176 千字

2015 年 1 月第 1 版第 1 次印刷

印数:1~4 000 册 定价:18.00 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)

前言

花卉是大自然赋予人类的宝贵资源，是绿色植物的精华，它为人类提供了基础的生存条件，是保护生态平衡、改善和美化生存环境的“卫士”。

花卉在生态上具有改变微气候、调节空气温湿度、净化空气的作用。诸如：芳香花卉能杀菌，减少有毒、有害气体，净化空气；一些花卉能释放氧气，吸收有害气体，有防病、保健的功效，还能使人舒缓、愉悦心情，减轻压力。从古至今，花卉是文人墨客赞美的对象，一些历史传说、诗词歌赋，以及花语赋予了花卉丰富的文化内涵，如梅花的傲骨、竹子的正直、荷花的出淤泥而不染等。

花如人，每一种花都有自身的秉性和特点，绽放特有的风采和魅力，为大自然增添了无限生机，给人以美的享受。

当今，随着人们生活水平的提高，许多家庭养有花卉，用来美化居住环境，净化室内空气，营造轻松、舒适的生活环境。养花能陶冶人的性情，是一件赏心悦目的乐事，如老舍所言：“有喜有忧，有泪有笑，有劳有得，这才是养花的乐趣。”养花能使人在快节奏的生活中放松心情，陶冶情操，增长科学知识，提高文

化素养。因此,现代人的生活离不开花卉,养花成为现代人生活之必需。然而,养花是一项技术活,不同品种的花卉有着不同的生长习性,在养花过程中,根据不同的花卉选择不同的培植方法,只有这样才能把花养好,使花卉呈现出最美的姿态,达到怡情养性的目的。

本书介绍了花卉的一些基本知识,包括环境因子对花卉生长发育的影响,花卉繁殖的方法及常见花卉病虫害及其防治。然后从形态特征、生态习性、繁殖方法、栽培要点及养花经验与注意事项等方面详细介绍了不同类型的常见花卉的栽培与管理。希望本书能够为您解答一些养花过程中遇到的问题,同时提供技术支持与指导,成为您养花的良师益友。

樊金萍

目 录

第一章 养花基本知识

一、花卉分为哪几类？	(1)
二、光照对花卉生长、发育有何影响？	(1)
三、光照对花芽形成有何影响？	(2)
四、水分对花卉的生长、发育有何影响？	(2)
五、温度对养花有何影响？	(4)
六、土壤对花卉生长、发育起何作用？	(4)
七、养花常用的材料有哪些？	(5)
八、养花遵循的基本原则是什么？	(7)
九、盆花选用什么样的土壤好？	(8)
十、怎样配制培养土？	(9)
十一、浇花宜选用什么样的水？	(10)
十二、家中无人给花卉浇水怎么办？	(11)
十三、家庭养花常用的肥料有哪些？	(12)
十四、怎样自制骨粉与烧制草木灰？	(12)
十五、怎样科学使用淘米水、废豆浆和牛奶？	(13)
十六、庭院花卉怎样防寒？	(14)
十七、怎样自制植物性农药？	(14)
十八、怎样正确上盆与换盆？	(16)

十九、怎样进行无土栽培？	(18)
二十、播种前怎样处理种子？	(20)
二十一、常用的扦插法有哪些？	(21)
二十二、怎样进行枝插？	(21)
二十三、如何提高扦插成活率？	(22)
二十四、嫁接成活的关键是什么？	(23)
二十五、怎样进行分生繁殖？	(23)
二十六、怎样进行压条繁殖？	(24)
二十七、怎样防治花卉常见病害？	(25)
二十八、怎样防治花卉常见虫害？	(28)

第二章 花卉的培植与养护

一、一或二年生花卉		一串红	(43)
蒲包花	(31)	金鱼草	(44)
三色堇	(32)	凤仙花	(45)
石竹	(33)	彩叶草	(45)
瓜叶菊	(33)	穿心莲	(47)
长寿花	(35)	金鱼藤	(48)
秋海棠	(36)	二、宿根花卉	
非洲紫罗兰	(37)	菊花	(49)
报春花	(38)	冷水花	(51)
茛萝	(39)	网纹草	(52)
含羞草	(40)	蚊净香草	(53)
五色椒	(41)	紫露草	(54)
夏堇	(42)	广东万年青	(55)

紫背万年青	(56)	富贵竹	(82)
海芋	(57)	墨西哥苏铁	(83)
花叶竹芋	(58)	丽格海棠	(84)
孔雀竹芋	(59)	天门冬	(86)
合果芋	(60)	鸢尾	(87)
雪宝花	(61)	紫叶酢浆草	(88)
蜘蛛兰	(62)	蓬莱松	(89)
嘉兰	(63)	三、球根花卉	
大花君子兰	(64)	郁金香	(90)
垂笑君子兰	(66)	唐菖蒲	(91)
虎耳兰	(66)	百合	(92)
虎皮兰	(67)	美人蕉	(94)
四季秋海棠	(68)	风信子	(95)
荷包牡丹	(69)	葡萄风信子	(96)
铃兰	(70)	水仙	(96)
马薄荷	(71)	晚香玉	(98)
鹤望兰	(72)	花毛茛	(99)
芍药	(73)	仙客来	(100)
红掌	(74)	番红花	(101)
百子莲	(75)	马蹄莲	(102)
三七	(76)	朱顶红	(103)
吊兰	(77)	大岩桐	(104)
龙吐珠	(78)	红银莲花	(105)
香雪兰	(78)	网球花	(106)
金鱼花	(79)	一叶兰	(107)
吊竹梅	(81)	文竹	(108)

四、兰科植物

兜兰	(109)
建兰	(110)
寒兰	(111)
墨兰	(111)
石斛	(112)
春兰	(113)
蝴蝶兰	(114)
卡特兰	(115)
大花蕙兰	(116)
文心兰	(117)
堇色兰	(118)

五、蕨类植物

肾蕨	(119)
铁线蕨	(120)
凤尾蕨	(120)
圆叶旱蕨	(121)
松叶蕨	(122)
石松	(123)
野鸡尾	(124)

六、食虫植物

猪笼草	(125)
瓶子草	(126)
捕虫草	(127)

七、凤梨科植物

彩叶凤梨	(128)
------------	-------

莺哥凤梨	(129)
斑马火焰凤梨	(130)
红杯凤梨	(130)
鸟巢凤梨	(131)
姬凤梨	(132)
星花凤梨	(133)
狭叶水塔花	(134)
铁兰	(135)
松萝铁兰	(136)

八、棕榈科植物

袖珍椰子	(136)
酒瓶椰子	(137)
雪佛里椰子	(138)
散尾葵	(139)
美丽针葵	(140)
棕竹	(141)
假槟榔	(141)
软叶刺葵	(142)
荷威棕	(143)
苏铁	(144)

九、仙人掌及多浆类植物

仙人掌	(145)
金琥	(146)
仙人球	(146)
令箭荷花	(147)
量天尺	(148)

岩牡丹	(149)	紫藤	(172)
松露玉	(150)	南天竹	(173)
绯牡丹	(151)	金橘	(174)
蟹爪兰	(152)	石榴	(175)
仙人指	(152)	海红豆	(176)
芦荟	(153)	佛手	(176)
生石花	(154)	朱蕉	(177)
落地生根	(155)	橡皮树	(178)
风车草	(155)	龟背竹	(179)
龙舌兰	(156)	香龙血树	(180)
松霞	(157)	绿萝	(181)
石莲花	(157)	发财树	(182)
八宝树	(158)	变叶木	(183)
鸟羽玉	(159)	碧桃	(184)
金晃	(160)	三角梅	(185)
燕子掌	(161)	米兰	(186)
条纹十二卷	(162)	栀子花	(187)
黑法师	(163)	桂花	(188)
十、木本植物		西府海棠	(189)
牡丹	(164)	垂丝海棠	(190)
月季	(165)	贴梗海棠	(191)
杜鹃	(166)	棣棠	(192)
山茶花	(167)	虎刺梅	(193)
一品红	(168)	八角金盘	(194)
天竺葵	(169)	榕树	(195)
倒挂金钟	(171)	龙船花	(196)

八仙花	(197)	金苞花	(201)
常春藤	(198)	马齿苋树	(203)
红雀珊瑚	(200)	平安树	(204)

第一章 养花基本知识

一、花卉分为哪几类？

花卉种类繁多，根据花卉的生长习性及其形态特征，通常将花卉分为草本花卉和木本花卉两大类。茎干质柔软的为草本花卉，茎干木质坚硬的谓之木本花卉。草本花卉按其生长周期和形态特征的不同分为一年生花卉、二年生花卉、宿根花卉和球根花卉等。根据栽培环境的不同分为露地花卉、温室花卉、水生花卉、岩生花卉等。根据不同用途分为室内花卉、盆栽花卉、切花花卉、花坛花卉、地被花卉、药用花卉及食用花卉等。

二、光照对花卉生长、发育有何影响？

光照是影响花卉生长、发育最重要的生态因子之一，它不仅为花的光合作用提供能量，而且作为一种外部信号调节植物的生长、发育。的不同花卉对光的需求不同，按照花卉对光照强度不同的要求，大体上分为阳性花卉、中性花卉和阴性花卉。

(1) 阳性花卉

大部分观花、观果花卉属于阳性花卉，如玉兰、月季、石榴、梅花、紫薇、柑橘等。观叶类花卉中有少数阳性花卉，如苏铁、棕榈、变叶木等。多数水生花卉、仙人掌和多肉植物也属阳性

花卉。凡阳性花卉都喜阳光，而不耐阴，如阳光不足，易造成枝叶徒长，组织软、细弱，叶色变淡，发黄，不易开花或开花不好，易受病虫害。

(2) 阴性花卉

阴性花卉在荫蔽的环境中生长良好，如文竹、茶花、杜鹃、玉簪、绿萝、万年青、常春藤、大岩桐、龟背竹、秋海棠等，如长期处于强光照射下则枝叶枯黄，生长停滞，甚至死亡。

(3) 中性花卉

中性花卉在阳光充足的条件下生长、发育良好，夏季光照强时稍加遮阴，如桂花、茉莉、白兰、八仙花等。

综上所述，各种花卉对光照的要求不尽相同，即使是同一种花卉，在生长、发育的不同阶段对光照的要求也不一样，幼苗需光量可逐渐增加，菊花在短日照的条件下才能形成花蕾。

三、光照对花芽形成有何影响？

光照是促进花芽形成最重要的外因，根据花卉成花对光照时长的要求不同，将花卉分为三类：①长日照花卉：每天日照时间需在 12 小时以上才能形成花芽，如藿香蓟、翠菊等。②短日照花卉：每天日照时间必须少于 12 小时才能形成花芽，如波斯菊、一品红等。③中性花卉：成花或开花过程不受日照长短的影响，只要在一定的温度和营养条件下即可开花，如百日草、月季等。

四、水分对花卉的生长、发育有何影响？

水分对花卉的生长、发育起着至关重要的作用，是花卉

生长的必要条件。在花卉栽培过程中,水分供给不足时,叶片与叶柄皱缩、下垂,出现萎蔫现象。若长时间处于萎蔫状态,老叶与下部叶片脱落,进而引起整个植株死亡。相反,水分过多时,土壤中的空气不足,影响养分吸收,严重时导致根系窒息死亡。花卉品种繁多,需水量各异,就是同一种花卉,在其生长的不同阶段,需水量也不尽相同。按照花卉对水分需求的不同,大体上将花卉分为旱生花卉、水生花卉和中生花卉三类。

(1)旱生花卉

梅花、紫薇、西府海棠、蜀葵、南天竹等及多肉花卉均较耐旱,属旱生花卉

(2)水生花卉

如荷花、睡莲、菖蒲、水竹等。

(3)中生花卉

中生花卉在湿润的土壤中生长良好,绝大多数花卉属于此类,如玉兰、白兰、腊梅、桃花、山茶、紫荆等。

花卉所需的水分大部分来源于土壤,空气湿度对花卉的生长、发育也有很大影响,如空气湿度过大,易使枝叶徒长,花瓣霉烂、落花,易生病虫害。开花期,若花卉湿度过大,有碍开花,影响结果等。空气湿度过低,会使花期缩短,花色变淡。空气长期干燥,也会影响开花、结果。北方冬季气候干燥,室内养花若不经常保持一定的湿度,一些喜湿润的花卉会出现叶色淡黄,叶子边缘干枯等现象。根据不同花卉对空气湿度的要求不同,可采用喷洗枝叶或罩上塑料薄膜等方法增大湿度,创造适合花卉生长的湿度条件。兰花、秋海棠类、龟背竹等喜湿花卉,要求空气相对湿度不低于80%;茉莉、白兰花、扶桑等属中湿花

卉,要求空气湿度不低于 60%。

五、温度对养花有何影响?

温度影响植物的生理变化,是花卉生长的重要条件。影响花卉不同阶段生长、发育的因素包括:一、二年生花卉的种子萌发、多年生花卉的休眠与萌芽、花卉的开花与结实等。每一种花卉的生长、发育有温度“三基点”,即最低温度、最适温度和最高温度。由于花卉原产地的气候条件不同,不同花卉的温度“三基点”差异很大。根据花卉对温度的要求不同,一般分为三种类型:①耐寒性花卉,如三色堇、丁香、雏菊等可耐 -10°C 的低温。②半耐寒性花卉,如金鱼草、牡丹、棕榈等,通常要求冬季温度在 0°C 以上。③不耐寒性花卉,如一串红、鸡冠花、变叶木等,生长期需高温,不耐 0°C 以下的低温。

六、土壤对花卉生长、发育起何作用?

土壤由矿物质、有机质、水分和空气组成,是培育花卉的重要基质,是花卉赖以生存的物质基础,是供给花卉生长、发育所需的水、肥、气等的主要源泉。矿物质是组成土壤的最基本物质,它能提供花卉所需的多种营养元素;有机质不仅能供给花卉生长、发育所需的养分,而且对改善土壤的理化性质和土壤团粒结构以及保水、供水、通风、稳温等都有重要作用;土壤水分是花卉生长必不可少的物质条件;土壤空气是花卉根系吸收和微生物生命活动所需要的氧气来源,也是土壤矿物质进一步风化及有机物转化释放出养分的重要条件。不同种类的花卉对土壤的要求不同,一般而言,含有丰富腐殖质、保水保肥力

强、排水好、通气性好、酸碱度适宜的土壤适宜花卉生长。

七、养花常用的材料有哪些？

(1) 工具

家庭养花常用的工具有花铲、修枝剪、嫁接刀、手锯、铅丝、耙子、小镊子、筛子、喷壶、喷雾器、小勺、遮阳网、塑料膜、加湿器、沙盆、沙槽、托盘、种子瓶、水缸、粪筐、簸箕等。

(2) 花盆

栽培花卉的花盆按不同材质分，有泥盆、紫砂盆、陶盆、瓷盆、塑料盆、营养钵、木盆、玻璃盆等。家庭花卉栽培用得最多的是塑料盆和瓷盆，泥盆、紫砂盆、陶盆的通气性好，是栽培花卉的理想花盆，泥盆、陶盆的缺点是比较笨拙，不美观，泥盆渗水快，盆土易干燥，一般在室外栽培花卉时用得较多；紫砂盆看上去高贵典雅，但价格较高；瓷盆看上去华丽而高贵，但透气性差，且相对价格较高，家庭养花一般不作为栽培用盆，主要用作套盆使用。塑料盆价廉，款式多样，是花卉栽培的主要用盆。塑料盆的缺点是透气性差和易老化，使用寿命短。营养钵多用于栽培一些生长期短的草花，花长大后要换盆或外面套盆。木盆主要用作套盆，有时作为多种花草组合种植的用盆。玻璃盆多用于水培花卉。

(3) 盆土

盆土也称盆栽培养土或基质，是养好花的基础。大多数花卉喜有机质丰富的酸性或偏酸性盆土，一般盆栽花卉选用泥炭、蛭石、珍珠岩、腐叶土、园土、沙、煤饼灰等，通常将几种材料按一定比例复配。泥炭土也叫草炭，含有丰富的有机质，疏松，透气，适水性好，保水、保肥力强，质地轻，是优良的盆栽花卉用

土,可单用,也可与珍珠岩、沙等混配。蛭石不含有机质,疏松多孔,其主要作用是增强基质的通气性和保水性,通常与泥炭混配,因其易碎,随着使用时间的延长,易导致盆栽基质致密而失去通气性和保水性。因此,养护时间长的花卉一般不用。珍珠岩内部多孔,一般与泥炭等混配,主要起疏松、透气的作用,适宜扦插育苗。腐叶土质轻,疏松,透水、通气性好,保水、保肥力强,长期使用不板结,一般单用,或与园土混用。园土是普通的栽培土,肥力较高,团粒结构较好,是配制培养土的主要原料之一,其缺点是,干时表层易板结,湿时通气、透水性差,易含有病菌和虫卵,一般不用于室内花卉,阳台花卉用得较多,一般与其他基质搭配使用。沙的作用主要是使盆土不易板结,增强透气性,增加盆的重量,使其不易被风吹倒,适于播种、育苗、扦插。煤饼灰的主要作用是增强园土的透气性。

(4) 肥料

栽培花卉所用的肥料主要有有机肥和化肥两大类。家庭养花一般用化肥,有机肥因腐烂时产生臭味,所以较少用,只有在庭院种植或换盆时用少量腐熟的有机肥或有机复合肥。化肥中用得较多的是复合肥,复合肥通常为颗粒状,可直接施于盆土表面,也可在换盆时拌入盆土中,或溶解在水中后浇入盆土中。一般中、小盆一次放绿豆大小的复合肥 10 粒~20 粒,放多了易伤苗。复合肥不完全溶解,所以,一般不作叶面施肥。长效肥是一种缓释性的复合肥,一般一年施 1~2 次即可,施于盆土中,用量较复合肥增加一倍。花卉专用肥的有效成分主要是 N 、 P_2O_5 、 K_2O ,按不同花卉的需肥量调制不同比例,且按需要添加各种微量元素(完全是水溶性的),一般用水稀释 1 000 倍后浇于叶面或盆土中,使用方便,有些花卉还有不同生