

# 常见花卉

修订版

# 栽培

武汉市园林局 武汉市园林科学研究所 编著

木本花卉 宿根花卉

■ 球根花卉

多肉植物 观叶植物

■ 香料植物 藤本植物

200 FLOWER  
养护要诀DIY



花博士养花经

# 常见花卉

武汉市园林局 武汉市园林科学研究所 编著

## 栽培

- 木本花卉 球根花卉
- 宿根花卉 观叶植物
- 藤蔓植物 香草植物
- 仙人掌及多肉植物
- 草本花卉

## 图书在版编目 (CIP) 数据

常见花卉栽培 / 武汉市园林局, 武汉市园林科学研究所编. — 修订本.

— 武汉: 湖北科学技术出版社, 2004.5

(花博士养花经)

ISBN 7-5352-2144-0

I. 常... II. ①武... ②武... III. 花卉—观赏园艺 IV. S68

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 105635 号

武汉市园林局  
编著: 武汉市园林科学研究所  
策划、责任编辑: 曾 素  
整体设计: 戴 旻  
督印: 刘春尧



## 常见花卉栽培

湖北科学技术出版社出版 (027) 87679468

武汉市雄楚大街268号 (430070)

武汉正佳印务有限公司制版 (430079)

湖北峰迪印务有限公司印刷 (430034)

880mm×1230mm

1/32 8.25印张 1 插页 165千字

2004年5月第3版

2004年5月第3次印刷

印数 8 001—14 000

ISBN 7-5352-2144-0/S·219

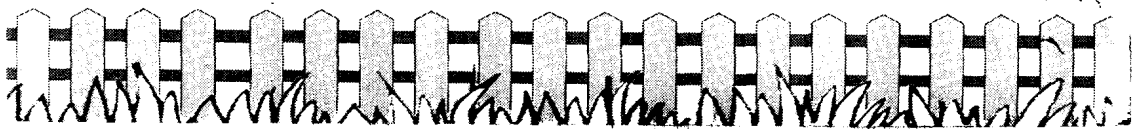
定价 18.00元

本书出版以来，受到广大花卉爱好者的厚爱，一再重印，一再售罄。但随着时间的推移，花卉领域发生了很大的变化，新的品种不断出现，有些原来广泛应用的老种逐渐淡出，一些原来使用的农药也被新的农药所取代，以致原书某些内容（虽曾修订补充过）与目前情况有所出入，特趁这次再版之机进行了一次修订。

本次修订主要有如下几方面的变化：①原书章节有所调整。考虑到家庭养花条件的限制，取消原温室花卉部分，其中部分品种分别归于其他各类中；藤本类改名藤蔓类；取消观果类，其中部分品种归入木本花卉；删除水生花卉部分，增加香草类。②新增各类花卉 57 种：其中木本花卉 3 种，球根花卉 1 种，观叶类花 25 种，藤蔓类 3 种，仙人掌类及多肉类 20 种，香草类 5 种。③因篇幅所限，删除了家庭应用相对较少或栽培相对较容易的一些种类。④对原书中少数有地方局限性的内容进行了一些修改，使之更具广泛适用性；原书一些本地实践经验，对各地仍具参考价值，仍予以保留，保留地方特色。

本次修订由武汉市园林局委派武汉市园林研究所完成，其中新增加的内容由刘宝勇高级工程师编写，病虫害防治内容的修改由夏文胜工程师完成。特别是二人均是在工作繁忙的情况下，完全利用休息时间完成了编改任务，实属不易。

通过审定全书，感觉其内容更加翔实，更具时代特色，相信一定能给读者带来不少收获。



花卉，人人喜爱。种花养花，已成为现代人的业余爱好之一。花卉千姿百态，艳丽芬芳，五光十色，绚丽多彩。不论是山茶花或杜鹃花浓烈的色彩，还是水仙花或兰花淡雅的打扮，都别有风味，令人心旷神怡。

我国花卉栽培已有 2700 多年的历史。远在战国时期，吴王夫差就在会稽建梧桐园，“所植花木，类多茶花海棠。”秦汉大建官苑，“奇果佳树，名花异卉”，广为搜集。晋代已广泛栽培菊花、芍药，还从南方邻国引进奇花异木 80 种。隋朝在洛阳辟建归仁园，种“有牡丹千株”。唐郭橐驼著《种树书》，详论嫁接繁殖法，推进了花卉的发展。宋代花卉发展更快，有关花卉的著作亦盛极一时，其中最著名的有欧阳修的《洛阳牡丹记》，周叙的《洛阳花水记》，史铸、范成大、刘蒙泉、史正志等的《菊谱》，王观的《芍药谱》，范成大的《梅谱》，王桂学的《兰谱》以及陈思的《海棠谱》，等等。元代文化处于低落时期，花卉栽培亦趋衰退。到了明代，花卉园艺又逐渐兴盛，栽培品种显著增加，综合性的园艺专著，如周文华的《汝南圃史》、王象晋的《群芳谱》、王路的《花史左编》，在园艺界都是久享盛名的。清人陈淏子的《花镜》及佩文齐的《广群芳谱》，共同形成了中国园艺独特的、传统的花卉栽



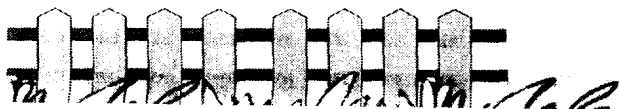
培文献，至今都为我们提供了宝贵的借鉴作用。

建国以后，我国园林事业有了很大的发展，花卉栽培也相应昌盛起来。为了适应花卉爱好者和城市园林绿化的需要，我们组织力量编写了本书，分为两部分，第一部分概述了花卉栽培的基本知识，第二部分介绍了一百多种常见各类花卉的栽培方法。由于时间仓促，编者水平有限，书中不妥和错误之处在所难免，希望读者批评指正。

本书主要由毕庶昌、傅云英、马祥云、郑德湘、周绍馥、张行言、钟达兰、刘德莉、万鹏、余开来等同志编写；插图由中国科学院武汉植物研究所蒋祖德等六同志绘制；在花卉栽培上有丰富实践经验的老师傅柯惠堂、毕子斌、彭文钦、尹业精等提供了宝贵的资料，在此一并致以谢意。

本书至80年代初版后，曾修订补充过一次，新增内容由中国科学院武汉植物研究所官兆生高级工程师撰写，在此致以谢意。

编 者



# MULTI 目录

压条	扦插	播种	花卉的繁殖	光照	肥料	土壤	温度	水分	花卉的生长条件	花卉的分类
13	10	9	9	8	7	6	5	4	3	2

## 养花基础



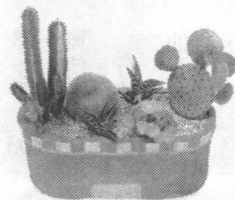
病害	地下害虫	蛀干害虫	食叶害虫	病虫害防治	盆土的配制	盆栽的方法	花盆的种类	花卉的盆栽	分株	分球	嫁接
27	26	26	24	24	23	19	19	18	17	17	14

## CHANGJIAN HUAHUI ZAIPEI

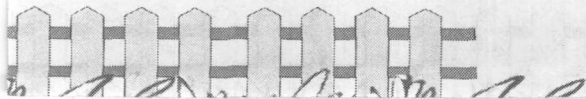
茉莉花	山茶花	杜鹃	月季	牡丹	梅花	木本花卉
55	53	50	45	41	34	34

## 养花进阶

牡丹的花期控制	菊花的花期控制	留种与选种
30	29	27



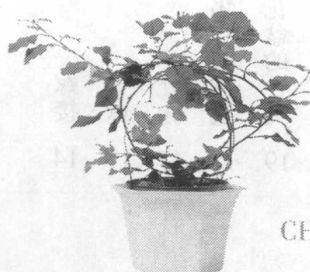
## CHANGJIAN HUAHUI ZAIPEI



贴梗海棠	玫瑰	碧桃	扶桑	八仙花	九重葛	栀子花	含笑	桂花	腊梅	米兰	珠兰	白兰花
73	71	70	69	69	68	67	66	63	62	61	59	57



CHANGJIAN HUAHUI ZAIPEI



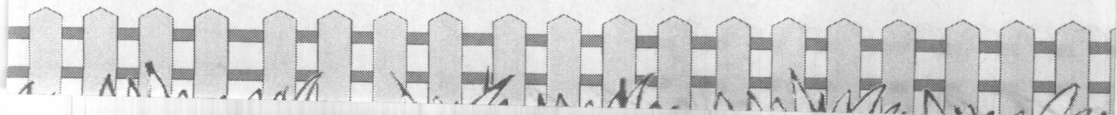
南天竹	火棘	石榴	冬珊瑚	佛手	一品红	天竺葵	吊钟海棠	虾衣花	樱花	绣球花	紫荆	紫薇
89	88	87	86	85	83	81	80	79	77	77	75	74

CHANGJIAN HUAHUI ZAIPEI

仙客来	石蒜	风信子	郁金香	美人蕉	花毛茛	大丽菊	水仙	鸢尾	百合	晚香玉	唐菖蒲	球根花卉
107	106	105	103	103	102	100	98	97	95	94	92	92



CHANGJIAN HUAHUI ZAIPEI







报春花	荷包牡丹	蜀葵	玉簪	萱草	芍药	兰花	菊花	宿根花卉	大岩桐	番红花	小苍兰	马蹄莲
134	133	132	132	131	130	124	116	116	113	111	110	109

CHANGJIAN HUAHUI ZAIPEI

八角金盘	龟背蕉	印度橡皮树	苏铁	吊兰	铁线草	文竹	观叶植物	玻璃翠	香石竹	秋海棠类	鹤望兰	君子兰
149	148	147	147	146	145	144	144	142	141	138	137	135



CHANGJIAN HUAHUI ZAIPEI

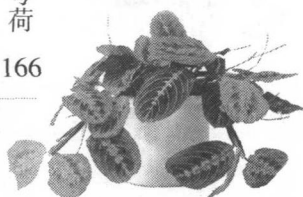


果子蔓	紫花凤梨	彩叶凤梨	西瓜皮椒草	网纹草	金脉爵床	花叶芋	绿萝	喜林芋	花叶万年青	广东万年青	桃叶珊瑚	万年青
164	163	162	161	159	157	156	155	153	152	151	151	150

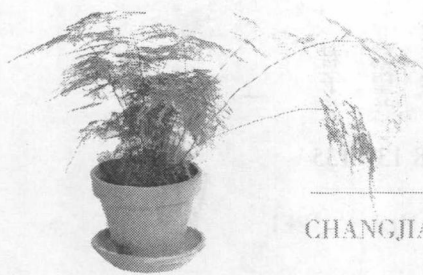
CHANGJIAN HUAHUI ZAIPEI



美叶光萼荷 166  
 太阳神 167  
 香龙血树 168  
 朱蕉 170  
 孔雀竹芋 172  
 天鹅绒竹芋 173  
 紫鹅绒 174  
 散尾葵 175  
 鱼尾葵 177  
 棕竹 178  
 袖珍椰子 179  
 发财树 180  
 琴叶榕 182



CHANGJIAN HUAHUI ZAIPEI



花叶木薯 183  
 佛肚竹 184  
 藤蔓植物 186  
 凌霄 186  
 紫藤 187  
 金银花 188  
 爬墙虎 189  
 常春藤 190  
 蔓长春花 192  
 络石 194

CHANGJIAN HUAHUI ZAIPEI

仙人掌及多肉植物 198  
 月光花 197  
 金莲花 196  
 牵牛花 195  
 莨苳 195  
 山影拳 209  
 令箭荷花 208  
 昙花 205  
 蟹爪兰 203  
 三角柱 202  
 绯牡丹 201  
 星球 199  
 金琥 198



CHANGJIAN HUAHUI ZAIPEI





酒瓶兰	虎尾兰	长寿花	吊金钱	翡翠景天	美丽石莲花	生石花	翡翠珠	垂盆草	十二卷	芦荟	虎刺梅
228	227	224	223	222	221	219	217	216	215	213	211

CHANGJIAN HUAHUI ZAIPEI

长春花	矮牵牛	美女樱	凤仙花	百日草	草本花卉	藿香	迷迭香	蚊净香草	薰衣草	薄荷	香草植物	龙舌兰
244	243	242	241	240	240	238	237	234	232	231	231	230



CHANGJIAN  
HUAHUI ZAIPEI

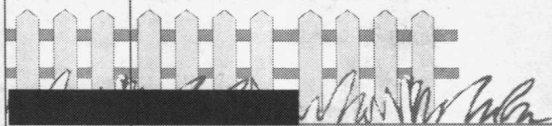


蒲包花	瓜叶菊	桂竹香	万寿菊	福禄考	花菱草	紫罗兰	三色堇	含羞草	翠菊
253	252	251	250	249	248	247	247	246	245

CHANGJIAN HUAHUI ZAIPEI



# 养花基础



- 花卉的分类
- 花卉的生长条件
- 花卉的繁殖
- 花卉的盆栽
- 病虫害防治
- 留种与选种
- 花期的控制



CHANGJIAN HUAHUI ZAIPEI



花是植物的繁殖器官。在园艺上，“花”是指姿态优美、色彩艳丽、气味香馥的观赏植物。“卉”是草的总称。花卉一般是指草本的观赏植物，但在习惯上，往往广泛地把有观赏价值的灌木和可以盆栽的小乔木也包括在内，统称为“花卉”。

花卉种类繁多，千姿百态，绚丽多彩，香气沁人，历来为人们所喜爱。用于布置公园，装点庭院，可以创造出万紫千红、景色宜人的环境，使人们在工作之余得到欣赏，令人爽心悦目，心旷神怡，从而消除疲劳，增进身心健康。置于窗台、几案的奇花异草，又把自然美引进了室内，使室内春意盎然，生气勃勃。

但是有不少爱花者，往往有意栽花花不发，原因在于没有深入研究花卉的生长习性，不能掌握花卉的生活规律和栽培方法。只有根据理论联系实际的原则，多学习，多观察，多实践，才会不负载花的有心人。

## 花卉的分类

花卉有很多种类，不同种类花卉的自然分布、生态习性、栽培方法以及用途的差异都很大。为了便于栽培管理和科学研究，园艺上常常按不同需要将花卉归纳分类。

(1) 按生态习性可分为草本花卉、木本花卉和多浆植物等。

草本花卉的茎秆是柔软的革质，有一年生、二年生和多年生之分。一年生草花在春季播种，当年夏、秋开花结实后就全株死亡，如凤仙花、鸡冠花、百日草等。二年生草花在秋季播种，以幼苗越冬，次春开花，夏秋结实后全株死亡，如金鱼草、石竹类、七里黄、桂竹香等。多年生草花的地下部分(根或地下茎)常以休眠状态越冬，冬季地上部分枯死，春暖后可以重新萌发，也有保持四季常绿的，如万年青、麦冬。多年生草花又根据地下部分的不同形态，分为宿根花卉和球根花卉。宿根花卉的根形态正常，如芍药、菊花、玉簪。



球根花卉的地下部分膨大成球状或块状，俗称为“菟”，如水仙的鳞茎、唐菖蒲的球茎、大丽花的块根。

木本花卉的茎秆，木质坚硬，是多年生的，可连年开花，如月季、牡丹、茉莉等。

多浆植物及仙人掌类的茎或叶，肥厚多汁，如景天、龙舌兰、仙人掌、仙人球等。

(2) 按栽培条件可分为温室花卉、露地花卉和水生花卉。

温室花卉喜温，原产热带和亚热带，在武汉等温带地区需在温室中培养或越冬，如金莲花、瓜叶菊、仙客来、香石竹、一品红、吊兰等。多浆植物和仙人掌类也需在温室中培养。有些温室花卉往往既不耐寒，又不耐高温，一般在冬季以前进入温室，次年春暖后出房培养或放进荫棚。有的温室花卉可全年不出温室，如大岩桐。

露地花卉是指一年四季均在露地生长发育的花卉，如一串红、半支莲、三色堇、金盏菊等。露地球根花卉有唐菖蒲、美人蕉、大丽花等；露地宿根花卉有芝麻花、美女樱、萱草、紫苑等；露地木本花卉有月季、牡丹、梅花、腊梅等。

水生花卉是指生长在水中或沼泽地的花卉，如荷花、睡莲等。

(3) 按用途还可分为花坛花卉、盆栽花卉和切花花卉。

花坛花卉以露地花卉为主。盆栽花卉是以盆栽形式，装饰室内及庭园的盆花，如扶桑、文竹、一品红、金柑、蜜橘等。切花花卉是将花枝切下，用来插瓶，或扎成花束、花篮，如唐菖蒲、月季、非洲菊、菊花等。

此外，依观赏部位的不同，可分为观花类、观果类及观叶类等。

## 花卉的生长条件

花卉生长发育需要一定的水分、光照、温度、空气和肥料等外界环境条件。不同的花卉对于这些条件的要求各有差异，而且各种





环境因子之间，彼此促进，相互制约，综合影响着花卉的生长发育。要使花卉生长健壮，开花繁茂，必须研究各种环境因子与花卉生命活动的相互关系，并在栽培时加以调节和控制。

## ■ 水 分

水是植物体生存的重要条件。只有在水分供给充足的条件下，植物体才能进行正常的生命活动。水分供给不足，种子就不能萌发，幼苗也不能生长，光合作用、蒸腾作用等生命活动都不能正常进行。严重缺水会造成全株死亡。但是，水分过多又会造成植株徒长，还能抑制花芽的分化；适当节制水分，可促使花芽的形成，如梅花在形成花芽的6~7月份，一定要控制供水量。

花卉对水分的需要量与花卉的种类、发育阶段以及季节变化也有密切关系。水生花卉必须长期生活在水湿的环境中。多浆植物则能忍受较长时间的干旱。一二年生花卉多数既不耐旱，又怕渍水，尤其是球根花卉，在渍水过多的地方就会腐烂。草本花卉比木本花卉需水量多。叶片柔软宽大、光滑无毛的种类，比叶片小、被蜡质或革质的种类需水量多。同种花卉在生长旺盛时需水量多，在休眠期或结实期需水量少。当夏季炎热或空气干燥时，花卉蒸腾作用加强，需水量比冬季或潮湿环境大得多。

花卉所需要的水分，主要是从土壤中吸取，所以要求有适当的土壤湿度，一般土壤含水量以60%~70%为宜。如超过80%，则土壤中空气含量减少，根的呼吸作用受到抑制，根系即停止生长并容易腐烂。土壤过于干燥，土壤溶液的浓度加大，易使根细胞发生反渗透作用而死亡。总之，土壤过干过湿，均会造成不良后果，在栽培中既要注意灌溉及时，又要注意排水良好。

花卉对空气湿度也有一定的要求。温室花卉要求较高的空气湿度(70%~80%)，热带兰等有气生根的种类及凤尾草等喜湿植物，更需保证较高的空气湿度。扦插苗在空气湿度饱和时，能使蒸腾作用减



少，从而提高成活率。但是，对大多数花卉来说，空气湿度过大，会使幼苗容易感染病害，直至凋萎。特别是在温室密闭的环境下，必须及时通风换气，适当降低空气湿度。

## ■ 温 度

各种花卉都要在适宜的温度条件下，才能迅速而健壮地生长发育，温度过高或过低均会使花卉受到损伤。根据花卉对温度的不同要求，可分为耐寒性、半耐寒性和不耐寒性三类。耐寒性的如二年生花卉和宿根花卉，有三色堇、矢车菊、雏菊、蜀葵、菊花等。半耐寒性的有月季、金柑、美人蕉等，需要稍加保护，方可露地越冬。宿根花卉和半耐寒性的木本花卉，在生长后期要多施钾肥(草木灰)，控制氮肥，减少水分供应，促使植株老熟，增强抗寒力。入冬休眠后，进行冬耕壅土，并施浓肥(人粪尿或厩肥)，以升高土温，次年春暖再挖开土堆。不耐寒性花卉多为一年生花卉，生长期要求较高的温度，在霜前开花结实，以种子越冬。原产在热带和亚热带的花卉，也是不耐寒性花卉，它们必须在温室或温床中才能正常生长和越冬，如仙人掌、大岩桐、仙客来、瓜叶菊、米兰等。

温室花卉按其耐寒力的差异，可分批进温室。第一批进温室的时间是11月中旬，即第一次寒潮到来之前，有一品红、扶桑、变叶木等；第二批进温室的时间是早霜前，如茉莉、白兰、米兰、珠兰、天竺葵等。次春清明前后，陆续搬出温室。在进出温室时，都应注意逐渐地升温 and 降温，并经常注意室内通风，使花卉能适应环境的变化。

花卉的耐热力也依种类而不同，一般耐寒性强的耐热力弱。有的温室花卉特别不耐夏天炎热，如吊钟海棠、仙客来、君子兰、大岩桐等。我国不少地方夏季气温高达40℃，应采取各种措施保护花卉越夏。如搭荫棚，减少阳光直射(必要时加盖双层帘)；温室两面开窗，保持空气流通，屋面淋水，控制温度在30℃以下；叶面喷水及







地面淋水降温；还可以通过修剪控制生长，如吊钟海棠；也有改变播种期，避开炎夏，如金莲花等。

花卉在不同的发育阶段对温度的要求也不一样。如一年生花卉在种子萌发阶段要求温度较高，幼苗期间要求温度较低，幼苗逐渐长大直到开花结实，要求温度逐渐升高。二年生花卉在种子萌发过程中要求温度较低，幼苗期间要求温度更低，这样才能顺利通过春化阶段，促使花芽形成。春化作用是植物在形成花芽前必须经过的感温阶段，在这个阶段中，二年生花卉需要的温度是  $0\sim 10^{\circ}\text{C}$  之间，而一年生花卉只要  $5\sim 12^{\circ}\text{C}$  的温度。也有一些花卉在春化阶段中对温度要求不严。生产上常用升温或降温处理来控制花期。春化阶段既可在种子萌发过程中通过，也可在幼苗阶段通过。

提高土温，能促进花卉种子的萌发和根系的生长，如月季花的根系发育，以  $16\sim 20^{\circ}\text{C}$  的温度为最好。利用塑料薄膜做成棚架覆盖地面，不仅增加了空气温度，也增加了土壤温度，对花卉生长有明显的促进作用。此外，增施有机肥料、松土、设风障，都是提高土温的有效方法。

## ■ 土 壤

花卉栽培所用的土壤，应该具有良好的团粒结构，肥沃疏松，排水良好，酸碱度合适。

在花卉栽培中，一般根系细弱的种类、球根类及花卉幼苗，多采用沙质壤土，以利根系生长。沙质过强的土壤，不利于保肥保墒，可掺粘土或腐殖土；过粘的土壤排水不良，常造成空气缺乏，使根部腐烂，尤其是球根和宿根花卉，更不能渍水，可掺河沙或粗糠灰加以改良。

土壤过酸或过碱，都对花卉生长不利。多数露地花卉要求近中性的土壤(pH 值为 7 左右)，温室花卉则喜酸性或微酸性土壤(pH 值小于 7)。少数种类要求土壤酸性较高，如杜鹃、山茶要求 pH 值为  $4\sim 5$

