

轻松养花，享悠然快乐生活

实用

家庭养花

主编 周俊国

入门

109种人气花卉家庭基础养护
家庭四季养花计划
花卉室内摆放



河南科学技术出版社

彩图精编版

实用

家庭养花入门

■ 主编 周俊国



河南科学技术出版社
· 郑州 ·

图书在版编目(CIP)数据

实用家庭养花入门/周俊国主编. —郑州: 河南科学技术出版社, 2012.7

ISBN 978-7-5349-5293-7

I. ①实… II. ①周… III. ①花卉—观赏园艺 IV. ①S68

中国版本图书馆CIP数据核字(2011)第165882号

出版发行: 河南科学技术出版社

地址: 郑州市经五路66号 邮编: 450002

电话: (0371) 65737028 65788631

网址: www.hnstp.cn

策划编辑: 杨秀芳

责任编辑: 杨秀芳

责任校对: 王晓红

封面设计: 张 伟

版式设计: 苏 杭

责任印制: 朱 飞

印 刷: 河南省瑞光印务股份有限公司

经 销: 全国新华书店

幅面尺寸: 170 mm × 240 mm 印张: 15.75 字数: 264千字

版 次: 2012年7月第1版 2012年7月第1次印刷

定 价: 42.00元

如发现印、装质量问题, 影响阅读, 请与出版社联系。



本书编写人员

主 编 周俊国
副 主 编 郝峰鸽 尤 扬
编 者 （按姓氏笔画排序）
 尤 扬 刘本彩 周俊国 郑树景
 郝峰鸽 扈惠灵



前言

家是幸福的港湾，家是避风遮雨的码头……身处繁华喧嚣的都市，你是否希望给家增添一丝新鲜的气息？每天忙碌于水泥围墙内的你，是否希望周身萦绕美丽的花草？就让我们这份向往变成现实吧！亲自动手，在庭院、在案边、在床头、在你心情触及的每个角落，种下株株绿色的生命，不必名贵，不必奢华，却尽情彰显生命的风姿、生命的色彩、生命的芬芳，让眼睛拥有惬意的美丽，让心情独享绿色的温馨和浪漫。

为了普及养花的科学知识，满足家庭养花和室内装饰的需要，编写人员结合多年的教学、生产实践经验，并参考其他著作中的精华编写了本书。全书图文并茂，以入门级的视野介绍养花知识，分为基础知识和家庭养花的主要种类两部分：在基础知识部分，全面介绍了养花的科学道理和技艺，使读者掌握基本的养花知识；在家庭养花的主要种类部分，介绍了5大类109种常见的花卉，就其形态特征、生态习性与管理要点、繁殖方法、家庭的观赏作了简明通俗的介绍。在书末附录中，以表格形式给出了上述109种花卉的主要病虫害症状及防治方法，便于读者查询。

书中错漏之处，敬请读者指正。

编者

2012.3



目 录

上篇 基础知识/1

一、家庭养花的作用/2

- (一) 美化环境/2
- (二) 净化空气/2
- (三) 有利健康/2
- (四) 增进感情/3

二、花卉的分类/3

- (一) 按生态习性分类/3
- (二) 按观赏器官分类/5
- (三) 按栽培方式分类/5
- (四) 按花卉对光照的要求分类/6
- (五) 按开花季节分类/6

三、花卉生长发育对环境条件的需求/7

- (一) 温度/7
- (二) 光照/9
- (三) 水分/10
- (四) 空气/12
- (五) 土壤/13
- (六) 矿质营养/14



四、花卉的养护/16

- (一) 养花容器/16
- (二) 养花管理工具/18
- (三) 养花的上盆、换盆与修剪/19
- (四) 花卉的育苗繁殖/21
- (五) 花期调控/29
- (六) 花卉病虫害的防治/35
- (七) 防治病虫害的药剂与配制/37

五、家庭四季养花计划/39

- (一) 春季养花计划/39
- (二) 夏季养花计划/40
- (三) 秋季养花计划/41
- (四) 冬季养花计划/42

六、花卉的室内摆放/43

- (一) 适宜厅堂摆放的花卉/43
- (二) 适宜卧室摆放的花卉/44
- (三) 适宜书房摆放的花卉/44
- (四) 适宜餐厅摆放的花卉/44
- (五) 适宜儿童房摆放的花卉/45
- (六) 适宜阳台摆放的花卉/45

下篇 家庭养花的主要种类/47

一、草本花卉/48

- (一) 鸡冠花 (*Celosia cristata*) /49
- (二) 万寿菊 (*Tagetes erecta*) /50
- (三) 瓜叶菊 (*Pericallis hybrida*) /51
- (四) 金盏菊 (*Calendula officinalis*) /52
- (五) 雏菊 (*Bellis perennis*) /53
- (六) 天竺葵 (*Pelargonium hortorum*) /54

- (七) 矮牵牛 (*Petunia hybrida*) /56
- (八) 一串红 (*Salvia splendens*) /57
- (九) 彩叶草 (*Coleus blumei* Benth.) /58
- (十) 三色堇 (*Viola tricolor*) /59
- (十一) 紫茉莉 (*Mirabilis jalapa*) /60
- (十二) 虞美人 (*Papaver rhoeas*) /61
- (十三) 美女樱 (*Verbena hybrida*) /62
- (十四) 金鱼草 (*Antirrhinum majus*) /63
- (十五) 凤仙花 (*Impatiens balsamina*) /64
- (十六) 月见草 (*Oenothera stricta*) /65
- (十七) 香豌豆 (*Lathyrus odoratus*) /66
- (十八) 四季秋海棠 (*Begonia semperflorens*) /67
- (十九) 含羞草 (*Mimosa pudica*) /68
- (二十) 旱伞草 (*Cyperus alternifolius*) /69
- (二十一) 石竹 (*Dianthus chinensis*) /70
- (二十二) 长春花 (*Catharanthus roseus*) /71
- (二十三) 大花蕙兰 (*Cymbidium*) /72
- (二十四) 蝴蝶兰 (*Phalaenopsis amabilis*) /73
- (二十五) 石斛兰 (*Dendrobium loddigesii* Rolfe.) /74

二、宿根及球根花卉/75

- (一) 菊花 (*Dendranthema morifolium*) /76
- (二) 大丽菊 (*Dahlia pinnata*) /78
- (三) 非洲菊 (*Gerbera jamesonii*) /80
- (四) 芍药 (*Paeonia lactiflora*) /82
- (五) 君子兰 (*Clivia miniata*) /84
- (六) 水仙 (*Narcissus tazetta* var. *chinensis*) /86
- (七) 朱顶红 (*Hippeastrum vittatum*) /88
- (八) 百合 (*Lilium* spp.) /89
- (九) 仙客来 (*Cyclamen persicum*) /91
- (十) 唐菖蒲 (*Gladiolus hybridus*) /93
- (十一) 郁金香 (*Tulipa gesneriana*) /95

- (十二) 大岩桐 (*Sinningia speciosa*) /97
- (十三) 马蹄莲 (*Zantedeschia aethiopica*) /99
- (十四) 香石竹 (*Dianthus caryophyllus*) /100

三、木本花卉/102

- (一) 月季 (*Rosa chinensis*) /103
- (二) 梅花 (*Prunus mume*) /105
- (三) 蜡梅 (*Chimonanthus praecox*) /107
- (四) 牡丹 (*Paeonia suffruticosa*) /109
- (五) 山茶 (*Camellia japonica*) /111
- (六) 贴梗海棠 (*Chaenomeles speciosa*) /113
- (七) 石榴 (*Punica granatum*) /115
- (八) 桂花 (*Osmanthus fragrans*) /116
- (九) 九里香 (*Murraya paniculata*) /118
- (十) 含笑 (*Michelia figo*) /120
- (十一) 扶桑 (*Hibiscus rosa-sinensis*) /122
- (十二) 三角花 (*Bougainvillea spectabilis*) /124
- (十三) 茉莉 (*Jasminum sambac*) /125
- (十四) 夜来香 (*Telosma cordata*) /126
- (十五) 南洋杉 (*Araucaria cunninghamii* Sweet) /128
- (十六) 罗汉松 (*Podocarpus macrophyllus*) /130
- (十七) 红枫 (*Acer palmatum*) /131
- (十八) 米兰 (*Aglaia odorata*) /132
- (十九) 金橘 (*Fortunella margarita*) /133
- (二十) 杜鹃花 (*Rhododendron simsii* Planch.) /134
- (二十一) 六月雪 (*Serissa foetida*) /136
- (二十二) 一品红 (*Euphorbia pulcherrima* Willd) /137
- (二十三) 常春藤 (*Hedera nepalensis*) /138

四、室内观叶植物/139

- (一) 棕竹 (*Rhapis humilis*) /140
- (二) 散尾葵 (*Chrysalidocarpus lutescens*) /141

- (三) 袖珍椰子 (*Chamaedorea elegans*) /142
- (四) 蒲葵 (*Livistona chinensis*) /143
- (五) 苏铁 (*Cycas revoluta*) /144
- (六) 吊兰 (*Chlorophytum comosum*) /145
- (七) 文竹 (*Asparagus plumosus*) /147
- (八) 天门冬 (*Asparagus cochinchinensis*) /148
- (九) 蓬莱松 (*Asparagus myriocladus*) /149
- (十) 橡皮树 (*Ficus elastica*) /150
- (十一) 铁线蕨 (*Adiantum capillus-veneris*) /151
- (十二) 鸟巢蕨 (*Neottopteris nidus*) /152
- (十三) 肾蕨 (*Nephrolepis auriculata*) /153
- (十四) 发财树 (*Pachira aquatica*) /154
- (十五) 变叶木 (*Codiaeum variegatum* var. *pictum*) /155
- (十六) 鹅掌柴 (*Schefflera heptaphylla*) /157
- (十七) 澳洲鸭脚木 (*Schefflera actinophylla*) /158
- (十八) 八角金盘 (*Fatsia japonica*) /159
- (十九) 绿萝 (*Scindapsus aureus*) /160
- (二十) 龟背竹 (*Epipremnum pinnatum*) /162
- (二十一) 滴水观音 (*Alocasia macrorrhiza*) /163
- (二十二) 白鹤芋 (*Spathiphyllum floribundum*) /164
- (二十三) 红掌 (*Anthurium andraeanum*) /166
- (二十四) 花叶万年青 (*Dieffenbachia picta*) /167
- (二十五) 广东万年青 (*Aglaonema modestum*) /169
- (二十六) 合果芋 (*Syngonium podophyllum*) /170
- (二十七) 朱蕉 (*Cordyline fruticosa*) /171
- (二十八) 富贵竹 (*Dracaena sanderiana*) /173
- (二十九) 花叶竹芋 (*Maranta bicolor*) /174
- (三十) 孔雀竹芋 (*Calathea makoyana*) /175
- (三十一) 西瓜皮椒草 (*Peperomia sandersii*) /176
- (三十二) 蜘蛛兰 (*Hymenocallis americana*) /178



五、仙人掌及多浆花卉/179

- (一) 仙人掌 (*Opuntia stricta*) /180
- (二) 仙人球 (*Echinopsis tubiflora*) /181
- (三) 金琥 (*Echinocactus grusonii*) /182
- (四) 令箭荷花 (*Nopalxochia ackermannii*) /183
- (五) 昙花 (*Epiphyllum oxypetalum*) /184
- (六) 蟹爪兰 (*Zygocactus truncatus*) /185
- (七) 仙人指 (*Schumbergera bridgesii*) /187
- (八) 山影拳 (*Cereus sp. f. monst*) /189
- (九) 芦荟 (*Aloe vera*) /191
- (十) 条纹十二卷 [*Haworthia fasciata* (wild.) Haw] /192
- (十一) 石莲花 (*Graptopetalum paraguayense*) /193
- (十二) 落地生根 (*Kalanchoe daigremontiana*) /194
- (十三) 虎刺梅 (*Euphorbia splendens*) /195
- (十四) 光棍树 (*Euphorbia tirucalli* Linn.) /196
- (十五) 虎尾兰 (*Sansevieria trifasciata*) /197

附录 常见家庭养花病虫害防治/198



上篇

基础知识





家庭养花的作用

家庭养花可以装饰居室，从科学上讲可以净化空气、美化环境，使人健康生活；从精神层面上讲，花卉可装点空间，充满生机，舒缓人们紧张的情绪。

（一）美化环境

花卉种类繁多，形态万千，色泽绚丽，是家庭环境美化不可缺少的物品。居室中一盆草花、绿色植物或者一件插花作品，无不体现出美与和谐。由花卉装饰的居室，在空间内容及形象上都更具有吸引力。

花卉本身具有丰富的形态和鲜艳的色彩，居室放置一盆草花，人们可以观其叶、赏其花、嗅其香，陶醉其中，为生活增加了美；而花卉也常成为居室中的重要点缀物，是居室空间的焦点。

花卉作为一种可移动的围合空间的元素，广泛应用于限定室内空间及填充空间，提供过渡、联络、隔断、渗透、转换空间的手法，可以使空间形成大和小、封闭与开敞的对比变化，为不同功能的空间提供分隔条件。另外，也可使室内一些既不能被充分利用又不美观的“消极”空间富有变化。

（二）净化空气

工业的快速发展除给人们带来便利的生活外，也制造了大量的灰尘、废气、废水、噪声等，严重污染了环境，也威胁着人们的身体健康。现代居室的很多建筑材料和装饰材料所含成分是对人体有害的，悄悄地污染着人们的生活居室，常见的室内环境化学污染物有甲醛、苯、甲苯、氯气、一氧化碳、二氧化硫等。经常呆在这些有污染的环境里，会引起头痛、头晕、乏力、记忆力减退等现象，严重的甚至会致癌。许多植物可以吸收、转化或减轻这种污染，净化空气。据美国科学家威廉·沃维尔的研究发现：在24小时照明条件下，芦荟可去除1立方米空气中90%的甲醛，常春藤可吸收90%的苯，吊兰能吸收、转化96%的一氧化碳、86%的甲醛。

植物还可以增加室内负离子浓度，富含负离子的环境会使人觉得清新愉悦。据测定，在一间屋内摆放20株植物可使负离子数目增加4~5倍。有些花卉如兰花、天竺葵、花叶芋等，还可以分泌植物杀菌素，使有害细菌死亡。

（三）有利健康

很多花卉具有药用价值或者含有丰富的维生素，人们食用这些花卉对身体



有益。花卉做的佳肴，如梅粥、肉汁烩牡丹花、莲粥、黄菊花饭、桂花羹等，因其营养丰富、清香四溢、色彩雅丽而受到人们的喜爱。另外，有些香花植物散发的气味有助于健康，如桔花的香味有助于治疗头痛、感冒，玫瑰花香有助于治疗咽喉痛和扁桃体发炎，桂花花香能消除疲劳，菊花、丁香花香有助于治疗牙痛等。

从事栽花种草等家庭园艺活动在某种程度上是一种体育活动，劳动量轻，有动有静，尤其适合老年人。在花丛中一边闻着花香，一边松土、浇水、换盆等，既调节了情绪，又增加了身体肌肉和骨骼的活动量。国外专家对千名中老年女性做了调查，发现每周做2.5小时园艺工作的女性，身体充满活力，不易发胖，体质更为健康。

（四）增进感情

花卉能使人赏心悦目，陶冶人的情操、净化人的心灵。现代社会人们的生活节奏较快，如常有绿色植物相伴，可消除不安的心理与急躁的情绪，使人心态平和下来。

青少年通过栽花种草，可养成热爱劳动的习惯，还可培养耐心、细心和爱心；植物的生长过程还使孩子体会到一种可贵的生命体验；老年人种植花卉，使晚年有事可做，从一花一草中获得无穷乐趣，可以使“空巢”老人忘记孤独和寂寞。



二 花卉的分类

花卉种类繁多、生长范围广泛，为了便于栽培、繁殖和利用，人们对花卉进行分类，根据栽培、观赏应用等方面的需要，一般可以分为以下几类：

（一）按生态习性分类

1. 草本花卉

（1）一年生花卉 这类花卉茎干草质柔软，没有明显的木质化，春季播种，夏、秋季开花，入冬枯死。如凤仙花、百日草、半支莲、地肤、茛苕、牵牛等。

（2）二年生花卉 为秋季播种，当年只进行营养生长，翌年开花、结实的种类。耐寒性较强，可在露地越冬。如三色堇、虞美人、羽衣甘蓝、雏菊、金鱼草等。



(3) 宿根花卉 为多年生草本花卉，一般耐寒性较强，冬季可在露地越冬。又可分为两类：一类是以宿根越冬，而地上部分茎、叶每年冬季全部枯死，翌年春季又从根部萌发出新的茎、叶，生长开花，如菊花、芍药、萱草等。另一类是全年地上部分保持常绿，在北方寒冷地区只能在室内越冬，如万年青、吉祥草、一叶兰等。

(4) 球根花卉 为多年生草本植物，地下的根、茎中的一部分发生变态，通常肥大成为贮藏养分的器官。按其地下茎或根的形态结构，又可分为五大类：

①鳞茎类。地下茎呈鱼鳞片状。外被纸质外皮的叫有皮鳞茎，如水仙、郁金香、朱顶红；鳞片外面没有外皮包被的叫无皮鳞茎，如百合。

②球茎类。地下茎呈球形或扁球形，外面有革质外皮，在球茎顶端着生主芽和侧芽，如唐菖蒲、小苍兰等。

③根茎类。地下茎肥大呈根状，上面有明显的节与节间，在每一节上着生侧芽，如美人蕉、荷花、睡莲、鸢尾等。

④块茎类。地下茎呈不规则的块状或条状，在顶端通常有几个发芽点，如马蹄莲、仙客来、大岩桐、彩叶芋等。

⑤块根类。地下主根肥大呈块状，块根顶端有发芽点，根系从块根的末端生出，如大丽菊、花毛茛等。

(5) 多年生常绿草本花卉 无明显休眠期，地下为须根，如文竹、吊兰、万年青、君子兰。

(6) 水生花卉 要求生长在水中或沼泽地上，多数为多年生植物，如荷花、睡莲、凤眼莲、石菖蒲、王莲等。

(7) 蕨类植物 为多年生草本，多为常绿，不开花、不结种子，依靠孢子繁殖，主要观叶，如铁线蕨、鹿角蕨、巢蕨等。

(8) 仙人掌与多浆植物 这类花许多原产于热带沙漠地区，茎变为掌状、片状、球状或多棱形柱状，叶变态为针刺状，茎肉多汁，并能贮存大量的水分，以适应干旱环境。可分为两类：

①仙人掌类。如仙人掌科的仙人掌、仙人球等。

②多浆植物。分属于十几个科，如番杏科、龙舌兰科、凤梨科、景天科、菊科、大戟科等。

2. 木本花卉 这类植物茎干为木质，坚硬。根据其树干高低、树冠大小和秋冬季节是否落叶，可分为以下几类：



(1) 落叶木本花卉

- ①落叶灌木类。如月季、牡丹、迎春、贴梗海棠、玫瑰等。
- ②落叶乔木类。如梅花、碧桃、海棠、樱花、石榴等。
- ③落叶藤本类。如紫藤、凌霄、爬墙虎等。

(2) 常绿木本花卉

- ①常绿灌木类。如杜鹃、米兰、含笑、叶子花等。
- ②常绿乔木类。如桂花、山茶、广玉兰、橡皮树、棕榈等。
- ③常绿藤本类。如常春藤、络石等。

(二) 按观赏器官分类

1. 观花类 以观赏植物的花色、花形、花香为主，如牡丹、山茶、月季、菊花、大丽菊、茉莉、香石竹、唐菖蒲及一二年生的草本花卉。

2. 观叶类 以观赏植物的叶色、叶形为主。该类花卉观赏期长，生长良好，耐阴，如棕竹、蒲葵、一叶兰、文竹、肾蕨、万年青、彩叶草、橡皮树、龟背竹、朱蕉、五针松等。

3. 观果类 以观赏植物的果实为主，果实色彩鲜艳、坐果时间长，如南天竹、佛手、火棘、金橘、代代、冬珊瑚、无花果、石榴等。

4. 观茎类 以观赏植物的枝茎为主，如佛肚竹、紫竹、竹节蓼、光棍树等。

5. 观芽类 主要观赏植物的芽。常见的为银芽柳，由于有肥大银色的花芽，故取其供作观赏用。

6. 其他 观赏植物的苞片如叶子花、一品红；观赏佛焰苞的，有马蹄莲、白鹤芋等；海葱则观赏其鳞茎。

(三) 按栽培方式分类

1. 露地栽培花卉 在自然条件下全在露地栽培，多半是一些气候适应范围较广的花卉，如金盏菊、一串红、大丽菊、蜀葵等。

2. 温室栽培花卉 均为不耐寒的喜温花卉，原产于热带、亚热带及暖温带南部，因而在温带、寒带不能露地越冬，必须有温室设备才能栽培。但不同种类要求的温室温度也是不同的，按对温度的要求又可分为以下几类：

(1) 高温温室花卉 要求夜间温度在 15°C 以上，白天 $25\sim 35^{\circ}\text{C}$ ，如热带兰、变叶木、一品红。

(2) 中温温室花卉 要求夜间温度在 $8\sim 10^{\circ}\text{C}$ 或以上，白天 $15\sim 20^{\circ}\text{C}$ ，如



白兰花、龟背竹、大岩桐、倒挂金钟、二色茉莉等。

(3) 低温温室花卉 要求夜间最低温度在5℃以上，白天10~15℃，如瓜叶菊、蒲包花、樱草类。

(4) 冷室花卉 要求室内温度保持在0~5℃才适宜花卉的持久开放和观赏，如梅花、碧桃、盆栽蜡梅、盆栽月季等。

(四) 按花卉对光照的要求分类

花卉的生长发育对光照有两方面的要求，即光照强度的强弱和光照时间的长短。

1. 按花卉对光照强度的要求分类

(1) 阳性花卉 喜光不耐阴，在充足光照条件下才能生长良好。若光照不足，会造成枝叶徒长、组织柔软、叶色发黄变淡、植株生长不良，如桃、梅、月季、石榴、海棠、茉莉、米兰、菊花、扶桑、美人蕉、一品红以及大多数一二年生花卉。

(2) 阴性花卉 适合在光照不足或散射光条件下生长。长期生长于庇荫条件下，在强光下会使叶片发黄、枯萎，如兰花、文竹、吊兰、龟背竹、旱伞草等。有些花卉要求遮光度达80%，不能接受强烈光照，如蕨类及兰科植物，为强阴性花卉。

(3) 中性花卉 指在光照比较充足或微阴的条件下均能生长良好的花卉，如桂花、蜡梅、樱花、鸢尾、南天竹、绣球花等。

2. 按花卉对光照时间长短的要求分类

(1) 长日照花卉 指每天需12小时以上光照才能开花的花卉，一般为夏季开花的花卉，如茉莉、石榴、米兰、荷花、扶桑、凤仙花、晚香玉等。

(2) 短日照花卉 指每天少于12小时日照才能开花的花卉，多为秋冬季开花的花卉，如菊花、一品红、蟹爪兰、一串红等。

(3) 中日照花卉 这类花卉对日照时间的长短要求不严格，不论长日照和短日照条件，只要温度合适，一年四季均能开花，如月季、康乃馨、马蹄莲等。

(五) 按开花季节分类

1. 春花类 春季开花，或最适宜在春季观赏的花卉，如金盏菊、三色堇、牡丹、碧桃、迎春、连翘等。

2. 夏花类 如茉莉、栀子、蜀葵、萱草、金光菊、金鸡菊等。

