

时尚家居观赏植物系列

60种家庭

空气净化植物

薛秋华 主编

60zhong jiating kongqi jinghua zhiwu



化学工业出版社
生物·医药出版分社

时尚家居观赏植物系列



60种家庭空气 净化植物

薛秋华 主编



化学工业出版社
生物·医药出版分社

· 北 京 ·

不少绿色植物会高效地吸收室内的有毒气体,起到净化空气的作用,本书精选60种观赏效果好、易养护的居室空气净化植物,简单介绍它们的净化空气功能,并用小贴士的形式介绍家庭养花的一些窍门和常识,每种花卉除了介绍繁殖与养护的细节、要点外,还用花语形式给您一句话养护要点提示,养花入门者和职业养花者都可参阅,希望能对广大爱花的朋友有所帮助。

图书在版编目(CIP)数据

60种家庭空气净化植物 / 薛秋华主编. —北京:化学工业出版社,
2010.2

(时尚家居观赏植物系列)

ISBN 978-7-122-07526-0

I. 6… II. 薛… III. ①观赏园艺②植物—应用—室内空气—空气净化 IV. ①S68②X510.5

中国版本图书馆CPI数据核字(2010)第000385号

责任编辑:李丽
责任校对:吴静

装帧设计:春天书装工作室

出版发行:化学工业出版社 生物·医药出版分社
(北京市东城区青年湖南街13号 邮政编码100011)

印 装:北京画中画印刷有限公司

880mm×1230mm 1/24 印张4½ 字数120千字 2010年4月北京第1版第1次印刷

购书咨询:010-64518888(传真:010-64519686) 售后服务:010-64518899

网 址: <http://www.cip.com.cn>

凡购买本书,如有缺损质量问题,本社销售中心负责调换。

定 价: 26.00元

版权所有 违者必究



编写人员名单

- 主 编：薛秋华
- 副主编：林 如

编写人员：薛秋华 林 如 叶季波
黄启堂 闫淑君 王敏华
余振辉 鞠 芳 林 香
赖玉珊 曾 敏 王庆玲



前言

Foreword

目前，由于很多合成的家装材料或多或少含有污染环境的有毒物质，有关的环境检测部门对装修后的房子进行检测后发现，装饰材料中会释放出甲醛、二甲苯、苯、氨、氮、二氧化氮、二氧化硫、三氯乙烯等有毒物质；另外，家居中的许多电器也会释放出一些影响人们身心健康的物质，如电磁波辐射；还有就是空气中的尘埃、油烟等也影响人的健康。随着人们生活质量的提高，人们不仅要求有好的居室，而且对居室的环境条件有了更高的要求，一间有着清新空气、可减少烦恼和压力、回归自然的居室，是人们的追求，让绿色花卉植物帮人们实现这样的愿望是再合适不过的了。用生机盎然的花花草草来装点居室，使居室高雅、温馨，人们不仅可以与自然融合，而且可以轻松地呼吸到“天然氧吧”的新鲜空气，对身心都大有裨益。

不同的花卉植物净化环境的能力不同，有研究表明：吸收甲醛的能力，君子兰>虎尾兰>吊兰>橡皮树；不同的花卉植物吸收有害气体种类也不同，有研究表明：在24小时照明的条件下，芦荟去除了1立方米空气中的90%的甲醛；90%的苯在常春藤中消失；龙舌兰可吞食70%的苯、50%的甲醛和24%的三氯乙烯；吊兰能吞食96%的一氧化碳、86%的甲醛。因此，在室内装饰花卉植物，用具有净化空气能力的植物对家居环境进行净化，可以非常有效地减少污染，清新空气，营造健康和温馨的环境。本书主要介绍了一些能净化空气的花卉植物，包括观花、观叶、观果、多肉多浆类的花卉，简单介绍它们的栽培方法和主要作用，并用少量的篇幅，以小贴士的形式，介绍家庭养花的常识，以期给花卉爱好者一些指导。

本书在编写过程中，得到许多行内的专家、同人和朋友、同学的支持和帮助，在此谨向诸位致以诚挚的谢意！

限于本人的水平，书中难免有疏漏和不当之处，欢迎广大读者朋友批评指正。

编者

2009年11月



目录 CONTENTS

室内植物生长条件及装饰应用 1

室内植物生长的环境条件 2

温度 2

光照 2

水分 3

室内植物的装饰 3

直立式 3

悬垂式 4

柱式 4

组合式 4

插花 4

60种居室空气净化植物 5

CONTENTS 目录



观花植物.....6

1. 月季.....6
2. 桂花.....7
3. 中国水仙.....8
4. 君子兰.....10
5. 茉莉花.....12
6. 杜鹃花.....13
7. 米兰.....15
8. 山茶花.....17
9. 栀子花.....19
10. 大丽花.....21
11. 石榴花.....23
12. 瑞香.....25

13. 中国兰花.....27
14. 大花蕙兰.....29
15. 秋海棠.....31
16. 扶桑.....33
17. 石竹.....35
18. 天竺葵.....37
19. 美人蕉.....38
20. 非洲紫罗兰.....39
21. 长春花.....40
22. 菊花.....42
23. 萱草.....44
24. 非洲菊.....45
25. 雏菊.....47



目录 CONTENTS

观叶花卉.....49

1. 吊兰.....49
2. 绿萝.....51
3. 常春藤.....53
4. 肉桂.....55
5. 富贵竹.....56
6. 巴西铁.....58
7. 吊竹梅.....59
8. 肾蕨.....61
9. 薄荷.....62
10. 冷水花.....63
11. 龟背竹.....64
12. 白掌.....66

13. 红掌.....67
14. 海芋.....69
15. 观音莲.....71
16. 绿宝石.....72
17. 鹅掌柴.....73
18. 马拉巴栗.....75
19. 银皇后.....77
20. 合果芋.....78

观果花卉.....79

1. 无花果.....79
2. 金橘.....80
3. 柠檬.....81

CONTENTS 目录



✿ 多肉多浆花卉 82

1. 仙人掌..... 82
2. 龙骨柱..... 84
3. 芦荟..... 85
4. 虎尾兰..... 86
5. 光棍树..... 88
6. 金琥..... 89
7. 令箭荷花..... 90

8. 长寿花..... 91

9. 蟹爪兰..... 93

10. 半支莲..... 94

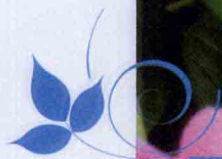
✿ 棕榈科植物..... 95

1. 散尾葵..... 95

2. 袖珍椰子..... 97

✿ 参考文献..... 99

✿ 中文名称索引 100



shinei zhiwu shengzhang tiaojian ji zhuangshi yingyong
室内植物生长条件及装饰应用





室内植物生长的环境条件



影响植物生长发育的环境条件有：温度、光照、水分、湿度、基质和营养条件等，室外与室内的生长环境条件是截然不同的，在室内主要影响植物生长发育的环境因子有温度、光照、水分和湿度等。

• 温度

可用于室内观赏的植物多原产于美洲的低纬度地区，非洲南部及东南亚的热带雨林地区，这些地区的温度特点是，接受太阳光热最多，年平均温度高，冬夏和昼夜温差小，没有明显的季节变化，因此，原产于此地的花卉植物，其抗寒能力和耐热能力都比较差。比较适宜的生长温度为25~28℃，冬季一般要求保持6℃以上的温度，才能安全越冬；夏天一般要求不高于30℃的温度，才能安全越夏。

室内温度的特点是：

① 春(除早春)夏秋(除晚秋)三季基本上室内的温度均适合花卉植物的生长发育，在南方，冬季的温度亦适合生长，但早春有时室温比室外温度更低，应该略加以保护；在北方的晚秋、冬季和早春都必须在加温温室里才能安全越冬。

② 室内的昼夜温差比较小。

• 光照

大多数用于室内观赏的花卉植物是耐阴和半耐阴的植物，因其在原产地生长发育的环境是大树底下，阳光不足，水气比较充分的特点，使生长在这样环境下的植物都比较耐阴。还有部分的室内观赏植物，特别是观花植物，是需要一定的光照才能正常生长发育的。

室内的光照特点是：

① 室内的光照强度一般不如室外强，但是室内不同区域其光照强度亦不同，如走廊、洗手间等光照强度比较弱。



② 室内的光照长度一般比室外长，灯光使室内的光照长度增长了，这对植物的生长和开花均有影响。

③ 光质对花卉植物生长发育也有影响，植物同化作用吸收最多的是红光和橙光，对植物黄化的改善效果最好，室内光照不足时，需要补充光照，应该选择与太阳光具有相同作用的光源，一般用荧光灯进行补光。紫外线能抑制植物茎的伸长和促进花青素的形成，直射光所含紫外线的比例大于散射光，因此，室内光中缺少紫外线，对植物的生长发育会有影响，因此，植物不能长期放在室内养殖，也需要在有阳光的地方进行适当养护。

• 水分

室内观赏花卉植物多产于热带雨林中，对水分和空气湿度的要求都很高，很多品种在干燥的土壤和空气中，会出现叶片粗糙、枝叶下垂，呈现萎蔫状态，甚至会出现焦边现象。室内湿度较低，除了雨季外，一般室内湿度都在30%左右，因此，在室内栽植植物有必要提高湿度，以满足植物生长的要求。

室内植物的装饰



花卉植物用于室内装饰，不但可以美化环境，而且可以净化空气，提高环境质量，因此，用具有生命力的绿色植物创造一个宁静舒适、富有自然情趣的生活环境，是非常有意义的，它的作用远远超出其他室内装饰的作用。

室内植物的装饰必须根据环境特点，选择适合的花卉植物，使植物在生态上、形态上和色彩上均能满足要求。

室内植物装饰方法主要有如下几种。

• 直立式

将这类盆栽单独摆放在角隅、沙发旁、客厅的过渡空间或者摆放在花架、橱柜上，也可用立体花



直立式观花盆栽



直立式盆栽





① 悬垂式盆栽

② 柱式盆栽

③ 悬垂式盆栽

④ 插花

⑤ 组合式盆栽

• 插花

此类装饰是将花卉植物的枝、叶、花、果、根或者一些附属物，与容器和环境相配合，经过艺术加工，构成有生命力的装饰艺术品。插花具有制作及布置灵便、画面生动、装饰性强的特点，可用于很多场合。

架或者活动花架，根据需要进行摆放，可使环境空间经常有新意，有变化，增强新鲜感。

• 悬垂式

此类盆栽多利用蔓生或半蔓生的花卉植物用盆栽植后，悬挂于高处，或者摆放于高处向下悬垂，以给人轻盈飘逸、自然浪漫的感受。

• 柱式

此类盆栽是利用蔓生植物的气生根、缠绕茎、卷须等特殊器官或特点，将植物进行柱式栽植，立体化多层次的绿化装饰，丰富了空间装饰，形成垂直绿化的景观。

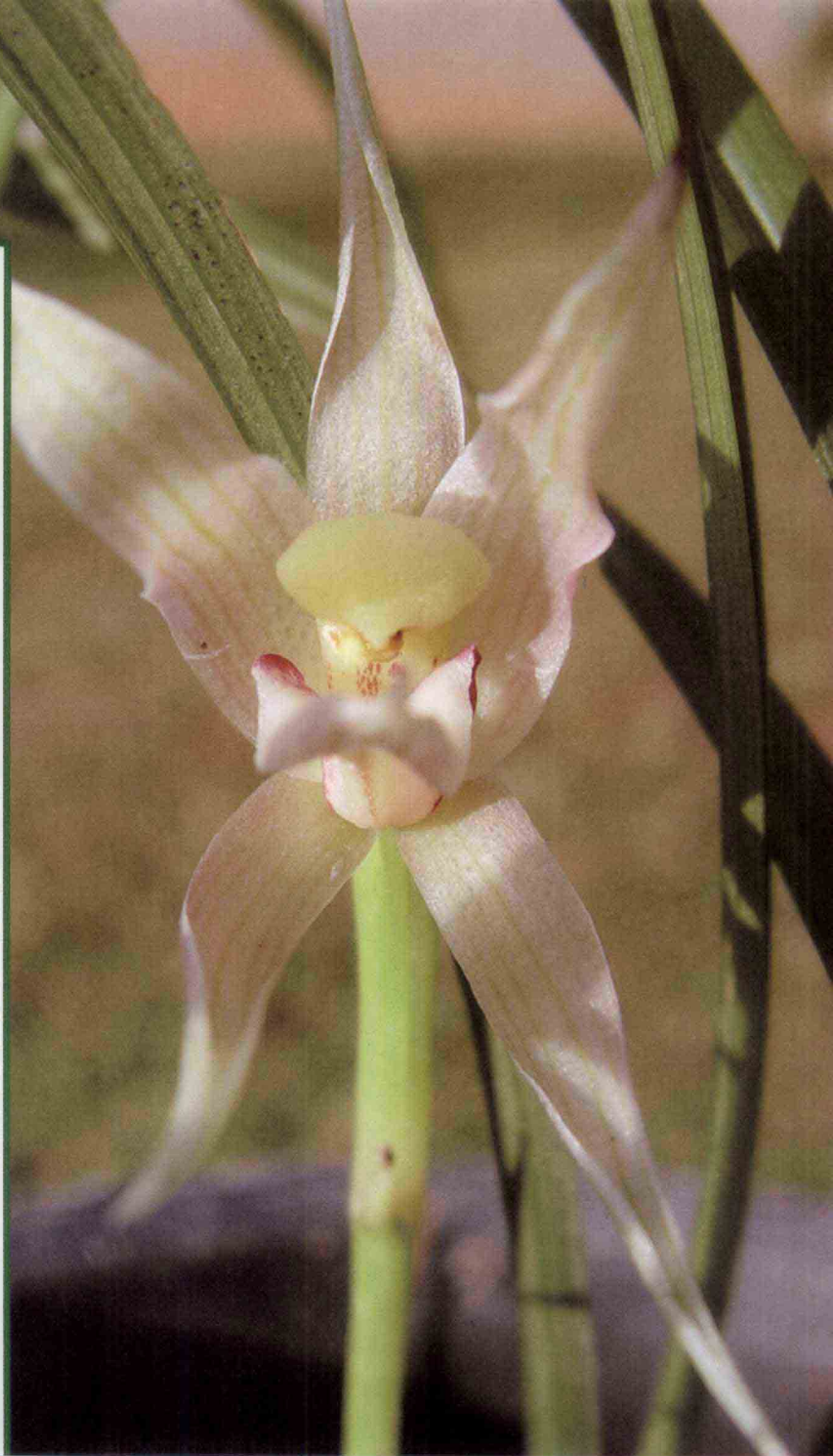
• 组合式

此类盆栽是将不同类型的花卉植物组合栽植，以欣赏各种花卉植物组合后的群体美。





60种居室空气净化植物
60zhong jushi kongqi jinghua zhiwu



观花植物

1. 月季 (长春花、月月红、四季花)

蔷薇科 蔷薇属

Rose hybrida



我需要充足的阳光和大量的营养，要让我多开花，还要常修剪残花。



月季(黄花)

[生态习性] 生长发育的适宜温度20~28℃。要求光照充足。光照不足，植株生长细弱，开花减少；夏季炎热应防暑降温，否则，长势差，通风性要求良好，湿度大、温度高，易引起白粉病、褐斑病。

[栽培管理要点]

繁殖：主要以扦插、嫁接繁殖为主。扦插繁殖可用嫩枝扦插和硬枝扦插两种方法，一般在春和秋两个季节进行。嫁接繁殖可用枝接或者芽接两种方法，以蔷薇及其变种作为砧木，在春秋季节进行。

栽培管理：月季花可以盆栽、地栽。盆栽月季可以选择株形矮、多分枝、花数多的品种。用通风透气的基质，加入有机肥；栽培过程中，水肥管理要精细，浇水应掌握见干见湿的原则；根据月季花花芽一年多次分化的特点，盆栽月季每开一次花要修剪一次，剪后需要追肥，促进开花；每2~3年要换一次盆。月季花以观花为主，不宜长期放在室内养管，在花芽着色后放入室内观赏。

盆栽月季(红花)



[净化空气的功能] 它能吸收硫化氢、氟化氢、苯、苯酚等有害气体，同时对二氧化硫、二氧化氮等有较强的抵抗能力。

[主要摆放技巧] 可放置阳台上养管，开花后可以摆放在客厅或者书房观赏，淡淡的花香可使环境空气清馨。

小贴士

月季花和玫瑰花有区别。月季花的叶片(复叶)多为3~5(7)片，刺大、稀生于枝上，花色多，香气淡，花多单朵顶生，一年开花多次；玫瑰花的叶片(复叶)多为7~9(11)片，刺小、密生于枝上，花色少，香气浓，花多朵簇生，一年开花一次。

我需要在阳光下生长
开花，才会花香四溢，花
着色后再移入室内。



桂花

2. 桂花 (木犀、岩桂、丹桂)

木犀科 木犀属

Osmanthus fragrans



[生态习性] 桂花耐高温，不太耐寒，0℃以下低温对其生长有影响。喜土壤湿润，但盆内不能积水，掌握干透浇透的浇水原则，桂花喜肥，抽梢、花前、花后都需要肥料。

[栽培管理要点]

繁殖：桂花可用种子播种繁殖，四季桂花直接用种子繁殖，播种产生的实生苗，可作为其他不结实品种的砧木苗，将金桂、银桂和丹桂的不同品种嫁接在上面，可使始花期提前；可扦插繁殖，在秋末春初用硬枝扦插，在春夏秋三季用嫩枝扦插；压条繁殖，可用地面压条和高压压条繁殖。

栽培管理：桂花生长过程中，要求阳光充足，盆栽宜在花着色后移入室内观赏；北方冬季应略加以保护，方能安全越冬；对水分要求不宜过多，掌握干透浇透的原则，施用肥料以腐熟的有机肥为主；每年修剪两次，一次在花开过后，另一次在早春萌芽前，成年树有必要进行疏剪，并适度短截，去弱留强，以增强树势。盆栽桂花一般每2~3年换盆一次。

[净化空气功能] 桂花对有害气体氯气、二氧化硫、氟化氢、苯酚有一定的抗性；其纤毛能截留并吸滞空气中的飘浮微粒及烟尘，有较强的吸滞粉尘的能力；挥发性芳香油类具有显著的杀菌作用；对化学烟雾有特殊的抵抗能力；还能吸收汞蒸气。

[主要摆放技巧] 桂花适合于在花着色时摆放于室内观赏，在客厅、餐厅、浴室、书房都适合，由于树体相对较大，适合放于角隅、过道空间。

小贴士

室内不宜摆放香气浓郁的花卉植物，室内的环境空间比较小，香气过于浓郁的香花植物摆放在室内，会使空气中的香气过浓，长时间在这样的环境中，人们会感觉头晕、不适、心情不好，因此，室内适合于摆放淡香的花卉植物，如桂花、茉莉花、兰花；忌放丁香、夜来香。



丹桂



四季桂



记得把我放置在阳光充足的地方哦!

3. 中国水仙

(凌波仙子、天葱、雅蒜)

石蒜科 水仙属

Narcissus tazetta var. *chinensis*



[生态习性] 是秋季种植的球根花卉。

要求阳光充足，温暖湿润，冬无严寒，夏无酷暑的气候。阳光不足，叶片会瘦长，开花时易倒伏。

[主要栽培品种] 中国水仙花以瓣型来分，主要有两个栽培品种：一种是单瓣的，也叫金盏银台，主花冠白色，副花冠杯状，黄色；另一种是重瓣的，也称玉玲珑，花瓣褶皱，无杯状副花冠。

[栽培管理要点]

① **球茎选择**：看形，优质的水仙鳞茎，一般个体大、形扁、根盘宽大肥厚，主球旁生有2~4个对称的小球茎，同样大小的鳞茎，以重的为好，用力按压紧实，有弹性的为好，鳞茎包被外膜，外膜以深褐色，色泽明亮的为好。

玉玲珑（重瓣）



观赏根（水仙花）



② **水养要点**：水仙可盆栽或水养，一般家庭多用水养。将选购来的水仙鳞茎剥去外皮，去掉根部的护泥和枯根，再将鳞茎放入清水中浸泡一夜，洗去鳞茎的黏液，将鳞茎放入水仙浅盆中，加水淹没鳞茎三分之一的为宜。盆中可用石英砂、鹅卵石等将鳞茎固定。白天水仙盆要放置在阳光充足的地方，在充足阳光的照射下，水仙叶片低矮健壮，不