

100% 分享养花  
栽培绝招

魏忠奎 刘强/编著

防治病虫害的简易方法

家庭水培花卉方法

家庭养花技术

花卉的繁殖

家庭插花

盆景的制作与养护

养花问答



家庭时尚养花全接触

# 养花手册

Yang Hua shouce

# 家庭 时尚养花

要种好花卉最好要了解花卉本身的生物学特性，生长发育规律以及其所要求的外界环境条件。本书系统地介绍了有关养花的基本知识，包括花卉的分类、环境条件(水、肥、光、温、气、土壤等)与植物生长的关系、家庭养花的一般技术、花卉的繁殖，还分别介绍了一百余种花卉的生物学特性及其繁殖栽培管理方法。

黑龙江科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

家庭时尚养花/魏忠奎 刘强编著. —黑龙江科学技术出版社, 2003. 10

ISBN 7-5388-3225-4

I. 家... II. ①魏...②刘... III. H018

中国版本图书 CIP 数据核字(2003)第 12302 号

家庭时尚养花

魏忠奎 编著  
刘 强

黑龙江科学技术出版社出版发行

新华书店总经销 京通印刷厂印制

2003 年 10 月第 1 版 2003 年 10 月第 1 次印刷

开本: 850 × 1168 1/32 印张: 11.75 字数: 220 千字

印数: 1—2000 册

ISBN 7-5388-3225-4/F·12

定价: 22.80 元



洋 兰



菖 兰



竹兰花



郁金香



养

花

手

册

1

# 目 录

|                        |     |
|------------------------|-----|
| 第一章 花卉的分类 .....        | (1) |
| 一、按生长习性 & 形态特征分类 ..... | (1) |
| 1. 一、二年生草花 .....       | (1) |
| 2. 宿根类花卉 .....         | (2) |
| 3. 球根花卉 .....          | (2) |
| 4. 木本花卉 .....          | (2) |
| 5. 多肉类花卉 .....         | (3) |
| 6. 水生花卉 .....          | (3) |
| 7. 草坪植物 .....          | (3) |
| 二、按观赏用途分类 .....        | (3) |
| 1. 观花类 .....           | (4) |
| 2. 观叶类 .....           | (4) |
| 3. 观果类 .....           | (4) |
| 4. 观茎类 .....           | (4) |
| 5. 芳香花卉 .....          | (4) |
| 6. 观景类 .....           | (5) |
| 7. 其他 .....            | (5) |
| 三、根据花卉对温度的要求分类 .....   | (5) |
| 1. 耐寒花卉 .....          | (5) |
| 2. 半耐寒花卉 .....         | (5) |
| 3. 不耐寒花卉 .....         | (6) |
| 四、根据花卉对阳光的要求分类 .....   | (6) |
| 1. 阳生花卉 .....          | (7) |



养

花

手

册

2

- 2. 中生花卉 ..... (7)
- 3. 阴生花卉 ..... (7)
- 4. 强阴生花卉 ..... (7)

## 第二章 家庭养花场所及花卉的选择 ..... (8)

- 一、庭院花卉的栽植 ..... (8)
- 二、阳台花卉的栽植 ..... (12)
- 三、室内盆花的栽植 ..... (14)
- 四、屋顶花卉的栽植 ..... (16)

## 第三章 影响花卉生长发育的环境条件 ..... (19)

- 一、温度 ..... (19)
- 二、光照 ..... (22)
- 三、水分 ..... (24)
- 四、肥料 ..... (28)
- 五、土壤 ..... (30)
- 六、空气 ..... (30)

## 第四章 家庭养花技术 ..... (33)

- 一、土壤的制备 ..... (33)
  - 1. 配制培养土的材料 ..... (33)
  - 2. 土壤的消毒 ..... (35)
  - 3. 土壤酸碱度的测定及调整 ..... (36)
- 二、花卉的盆栽技术 ..... (38)
  - 1. 选盆 ..... (38)
  - 2. 上盆 ..... (39)
  - 3. 换盆 ..... (41)
  - 4. 转盆 ..... (42)
  - 5. 浇水和松土 ..... (42)
  - 6. 施肥 ..... (45)
  - 7. 盆花的生理障碍诊断 ..... (47)
- 三、室内花卉水培法 ..... (48)



养

花

手

册

3

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| 四、家庭自制有机肥的方法 .....       | (51)  |
| 1. 浸泡液肥 .....            | (52)  |
| 2. 废物堆肥 .....            | (52)  |
| 五、花木修剪技术 .....           | (52)  |
| 六、病虫害防治 .....            | (54)  |
| 1. 花卉病虫害预防的一般方法 .....    | (54)  |
| 2. 常见虫害及其防治方法 .....      | (54)  |
| 3. 常见病害及其防治方法 .....      | (54)  |
| 4. 农药的配制及其使用 .....       | (56)  |
| 5. 家庭养花中防治病虫害的简易方法 ..... | (59)  |
| 七、家庭养花用具 .....           | (64)  |
| 第五章 花卉的繁殖 .....          | (67)  |
| 一、有性繁殖(播种法) .....        | (68)  |
| 1. 种子发芽的外界条件 .....       | (68)  |
| 2. 种子处理 .....            | (69)  |
| 3. 播种方法 .....            | (69)  |
| 4. 种子的采收、选择和贮藏 .....     | (70)  |
| 二、无性繁殖 .....             | (72)  |
| 1. 扦插繁殖法 .....           | (72)  |
| 2. 嫁接繁殖法 .....           | (80)  |
| 3. 压条繁殖法 .....           | (83)  |
| 4. 分株繁殖法 .....           | (84)  |
| 5. 分球繁殖法 .....           | (84)  |
| 第六章 家庭主要花卉的栽培管理 .....    | (86)  |
| 一、木本花卉 .....             | (86)  |
| 1. 梅花 .....              | (86)  |
| 2. 玉兰 .....              | (89)  |
| 3. 山茶 .....              | (91)  |
| 4. 迎春花 .....             | (94)  |
| 5. 瑞香 .....              | (95)  |
| 6. 结香 .....              | (97)  |
| 7. 杜鹃 .....              | (97)  |
| 8. 海棠 .....              | (100) |
| 9. 月季 .....              | (101) |
| 10. 蔷薇 .....             | (108) |



养

花

手

册

4

- |               |       |                |       |
|---------------|-------|----------------|-------|
| 11. 玫瑰 .....  | (110) | 23. 桂花 .....   | (131) |
| 12. 牡丹 .....  | (110) | 24. 扶桑 .....   | (133) |
| 13. 石榴 .....  | (113) | 25. 六月雪 .....  | (135) |
| 14. 含笑 .....  | (116) | 26. 八仙花 .....  | (136) |
| 15. 丁香 .....  | (117) | 27. 贴梗海棠 ..... | (137) |
| 16. 樱花 .....  | (119) | 28. 吊钟海棠 ..... | (138) |
| 17. 米兰 .....  | (119) | 29. 木槿 .....   | (140) |
| 18. 珠兰 .....  | (121) | 30. 木芙蓉 .....  | (141) |
| 19. 茉莉 .....  | (123) | 31. 紫薇 .....   | (142) |
| 20. 梔子 .....  | (126) | 32. 腊梅 .....   | (143) |
| 21. 白兰花 ..... | (128) | 33. 一品红 .....  | (146) |
| 22. 夜来香 ..... | (130) | 34. 银柳 .....   | (148) |

## 二、草本花卉 .....

- |               |       |                |       |
|---------------|-------|----------------|-------|
| 1. 三色堇 .....  | (149) | 16. 凤仙花 .....  | (167) |
| 2. 金盏菊 .....  | (150) | 17. 半枝莲 .....  | (168) |
| 3. 瓜叶菊 .....  | (151) | 18. 紫茉莉 .....  | (169) |
| 4. 四季樱草 ..... | (153) | 19. 四季海棠 ..... | (170) |
| 5. 雏菊 .....   | (155) | 20. 鸡冠花 .....  | (172) |
| 6. 翠菊 .....   | (155) | 21. 千日红 .....  | (173) |
| 7. 蓬蒿菊 .....  | (156) | 22. 茛苢 .....   | (174) |
| 8. 金鱼草 .....  | (157) | 23. 蒲包花 .....  | (175) |
| 9. 香石竹 .....  | (159) | 24. 鹤望兰 .....  | (176) |
| 10. 牵牛 .....  | (161) | 25. 一串红 .....  | (177) |
| 11. 矮牵牛 ..... | (162) | 26. 非洲菊 .....  | (179) |
| 12. 虞美人 ..... | (163) | 27. 马蹄莲 .....  | (181) |
| 13. 万寿菊 ..... | (164) | 28. 天竺葵 .....  | (182) |
| 14. 百日草 ..... | (165) | 29. 君子兰 .....  | (184) |
| 15. 金莲花 ..... | (166) |                |       |

## 三、宿根及水生花卉 .....

- |              |       |             |       |
|--------------|-------|-------------|-------|
| 1. 兰花类 ..... | (190) | 2. 芍药 ..... | (194) |
|--------------|-------|-------------|-------|



- |                |       |                |       |
|----------------|-------|----------------|-------|
| 3. 萱草 .....    | (197) | 6. 大丽花 .....   | (208) |
| 4. 玉簪 .....    | (198) | 7. 睡莲 .....    | (209) |
| 5. 菊花 .....    | (199) | 8. 荷花 .....    | (211) |
| 四、球根花卉 .....   |       | (215)          |       |
| 1. 水仙 .....    | (215) | 8. 百合类 .....   | (230) |
| 2. 菖兰 .....    | (220) | 9. 风信子 .....   | (233) |
| 3. 仙客来 .....   | (222) | 10. 朱顶红 .....  | (235) |
| 4. 郁金香 .....   | (225) | 11. 晚香玉 .....  | (237) |
| 5. 小苍兰 .....   | (226) | 12. 鸢尾 .....   | (238) |
| 6. 百子莲 .....   | (227) | 13. 美人蕉 .....  | (239) |
| 7. 大岩桐 .....   | (228) |                |       |
| 五、观叶植物 .....   |       | (241)          |       |
| 1. 彩叶草 .....   | (241) | 12. 龟背竹 .....  | (255) |
| 2. 吊兰 .....    | (243) | 13. 苏铁 .....   | (256) |
| 3. 旱伞草 .....   | (244) | 14. 黄杨 .....   | (258) |
| 4. 万年青 .....   | (245) | 15. 五针松 .....  | (260) |
| 5. 含羞草 .....   | (246) | 16. 棕竹 .....   | (261) |
| 6. 文竹 .....    | (247) | 17. 红枫 .....   | (261) |
| 7. 天门冬 .....   | (249) | 18. 桃叶珊瑚 ..... | (264) |
| 8. 花叶芋 .....   | (250) | 19. 竹节蓼 .....  | (265) |
| 9. 白花紫露草 ..... | (252) | 20. 芭蕉 .....   | (265) |
| 10. 凤尾竹 .....  | (253) | 21. 罗汉松 .....  | (266) |
| 11. 橡皮树 .....  | (254) |                |       |
| 六、观果花卉 .....   |       | (267)          |       |
| 1. 小叶石榴 .....  | (267) | 7. 金桔 .....    | (275) |
| 2. 南天竹 .....   | (269) | 8. 佛手 .....    | (277) |
| 3. 冬珊瑚 .....   | (270) | 9. 代代 .....    | (279) |
| 4. 五色椒 .....   | (271) | 10. 枸杞 .....   | (280) |
| 5. 火棘 .....    | (272) | 11. 苹果 .....   | (282) |
| 6. 葡萄 .....    | (273) |                |       |



养

花

手

册

6

## 七、多肉类花卉 ..... (283)

- |                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| 1. 令箭荷花 ..... (283) | (3) 仙人球 ..... (291) |
| 2. 昙花 ..... (285)   | (4) 蛇龙珠 ..... (291) |
| 3. 蟹爪兰 ..... (286)  | (5) 菠萝拳 ..... (291) |
| 4. 山影拳 ..... (289)  | (6) 八卦掌 ..... (292) |
| 5. 仙人球类 ..... (290) | 6. 石莲花 ..... (294)  |
| (1) 星球 ..... (290)  | 7. 落地生根 ..... (295) |
| (2) 金琥 ..... (291)  | 8. 芦荟 ..... (296)   |

## 八、藤本花卉 ..... (298)

- |                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| 1. 金银花 ..... (298) | 4. 爬山虎 ..... (301) |
| 2. 凌霄 ..... (299)  | 5. 常春藤 ..... (302) |
| 3. 紫藤 ..... (300)  |                    |

## 第七章 家庭插花 ..... (304)

- 一、插花的容器 ..... (304)
- 二、插花的工具 ..... (305)
- 三、插花材料的选择 ..... (305)
- 四、花枝的整理和固定 ..... (306)
- 五、插花的造型艺术 ..... (307)
- 六、延长插花观赏时间的方法 ..... (309)

## 第八章 盆景的制作与养护 ..... (314)

- 一、盆景的类型 ..... (314)
- 二、树桩盆景 ..... (314)
  - 1. 树桩盆景的形式 ..... (315)
  - 2. 树桩盆景的造型 ..... (315)
  - 3. 盆景植物材料的选择原则 ..... (317)
  - 4. 常用的盆景植物材料 ..... (318)
  - 5. 树桩的取材 ..... (318)
  - 6. 桩景的制作 ..... (322)
  - 7. 桩景的配石和摆件 ..... (327)



养

花

手

册

7

|                      |       |
|----------------------|-------|
| 8. 桩景的养护管理 .....     | (328) |
| 三、山石盆景 .....         | (332) |
| 1. 山石盆景的分类 .....     | (333) |
| 2. 山石盆景的造型 .....     | (334) |
| 3. 山石盆景的制作 .....     | (335) |
| 4. 山石盆景的养护与摆放 .....  | (343) |
| 5. 盆景的题咏 .....       | (343) |
| 四、微型盆景 .....         | (344) |
| 五、盆景培育实例 .....       | (346) |
| 1. 紫薇盆景的培育 .....     | (346) |
| 2. 微型迎春盆景的培育 .....   | (347) |
| 3. 无土栽培微型南天竹盆景 ..... | (347) |
| 附录1 养花问答 .....       | (349) |
| 附录2 全国八十二城市的市花 ..... | (358) |
| 附录3 中国十大传统名花 .....   | (360) |
| 附录4 盆景的分类与分型标准 ..... | (361) |



养

花

手

册

1

## 第一章 花卉的分类

花卉是指具有一定观赏价值的观花、观果、观叶、观茎的植物,它包括草本、灌木、乔木和藤本植物,甚至一些蕨类和苔藓等低等植物也可作为观赏植物。

为了选择适合家庭阳台、室内、屋顶、庭院栽种的花卉,并掌握栽培养护的知识,使大家从爱花到知花,我们必须了解一点花卉的基本知识。

花卉种类繁多,由于分类依据不同,可有多种分类方法。如可按生长习性及形态特征分类,按观赏用途分类,按对温度的要求不同分类,按对阳光强弱的不同要求分类,等等。

### 一、按生长习性及形态特征分类

这种分类方法是以植物性状为依据,不受地区和自然环境条件的限制。在观赏园艺学中常作以下分类:

#### 1. 一、二年生草花

(1)一年生草花 它们的寿命在一年之内结束,即在一年内完成一个生命周期。包括春季播种,夏、秋开花,秋后种子成熟,入冬即枯死的草本植物,如凤仙花、半支莲、百日草、鸡冠花、羽叶茛苕、草茉莉等。

(2)二年生草花 这类花卉整个生长周期虽不满两年,但跨年度生长,即第一年秋季播种,幼苗越冬,第二年春季或初夏开花,种子成熟后植株枯死的草本花卉。如三色堇、瓜叶



养

花

手

册

2

菊、金盏菊、石竹、金鱼草、紫罗兰等。

## 2. 宿根类花卉

为多年生草本植物,大都当年开花后,地上部分枯死(也有的地上部分并不枯死),而根部留存在土壤中不死,宿根过冬,来年春暖后重新萌发新枝。如菊花、非洲菊、芍药等。

## 3. 球根花卉

这类花卉地下部分具有肥大的富含营养的变态茎或变态根。为多年生草本植物,总称为球根花卉,其中又可根据其形态不同而分为:

(1)球茎类 地下部分的茎短缩肥大,呈球形或扁球形,外被革质外皮,质地坚硬。春季或秋季以球茎或子球繁殖。如唐菖蒲、仙客来、小苍兰等。

(2)鳞茎类 地下部分的茎极为短缩,形成鳞茎盘,鳞茎盘上长有肉质鳞片状叶,整个鳞茎由鳞片包裹而成球形,如百合花、水仙花、朱顶红、郁金香、风信子等。此类花卉以鳞茎越冬。春季或秋季用鳞茎繁殖。

(3)块茎类 地下茎呈不规则的块状或条状,具芽眼,新芽从芽眼上萌发。如马蹄莲、海芋、大岩桐等。

(4)根茎类 地下茎肥大呈根状、多肉质、上具明显的节,节上有侧芽,肥大者可抽枝发叶,节上也能生根,春季用其根茎繁殖。如美人蕉、鸢尾、玉簪等。

(5)块根类 主根膨大成块状,其上不具芽眼。在根茎分界处有芽。外被革质厚皮。根系从块根的末端生长。如大丽花。

## 4. 木本花卉

(1)乔木类 树形高大,主干明显,侧枝从主干上发出,枝叶繁茂。常绿的有:白兰、代代、棕榈、橡皮树、五针松等。



养

花

手

册

3

落叶的有：桃花、梅花、石榴、西府海棠、红叶李等。

(2)灌木类 植物矮小，无明显主干，从根颈处分枝成丛生状态。常绿的有：杜鹃、茉莉、山茶、扶桑、黄杨等。落叶的有：迎春、蔷薇、牡丹、贴梗海棠等。

(3)藤本类 其茎枝不能直立生长，茎蔓能攀缘在其它物体上生长。常绿的有：常春藤、络石等。落叶的有紫藤、金银花、木香、凌霄等。

### 5. 多肉类花卉

这类花卉大多原产于热带半荒漠地区。它们的叶大多变成针刺状，而茎则多变成肉质，能贮存大量水分，以适应干旱的环境条件。如仙人掌、昙花、令箭荷花等。

### 6. 水生花卉

包括生长在水中、或沼泽湿地上的观花及观叶草本植物，主要有荷花、睡莲、石菖蒲、萍蓬草、凤眼莲、千屈菜、菱角、慈菇等。它们大多入冬则落叶休眠，而泥中的根状茎或漂浮在水中的肥大根系宿存越冬，来年春暖后重新萌发而长成新植株。可作园林绿化和美化水面的植物材料，有些也可用于庭院水池或盆栽培养。

### 7. 草坪植物

此类植物以多年生丛生性强的草本植物为主，大多能自然繁殖，供园林或庭院中覆盖地面用。如结缕草、垂盆草、狗牙根、门冬草、芝草等。

## 二、按观赏用途分类

这种分类方法是以人们对花卉观赏的部位等为依据，可分为下列7类：



养

花

手

册

4

## 1. 观花类

主要观赏其花朵,是花卉中的主要大类。它们一般具有花色艳丽、花形妖娆,但茎、叶形状一般,在非开花期往往观赏价值不大。如杜鹃、月季、牡丹、山茶、扶桑等木本花卉,以及菊花、仙客来、天竺葵、香石竹、唐菖蒲、瓜叶菊、半枝莲、美人蕉等草本花卉。

## 2. 观叶类

此类花卉主要用于观赏叶子,叶形奇特美观,而花形不美,花朵小,色彩不鲜艳。目前国际上很风行这种观叶植物。特别常用作室内布置。因为它的观赏季节长,只要生长良好,便可作观赏布置用。常见的有苏铁、棕竹、棕榈、龟背竹、橡皮树、蒲葵、花叶芋、彩叶草、鸭跖草、吊兰、含羞草、红枫等。在观赏园艺中常把一些具有叶状变态茎的种类,如文竹、天门冬、变叶木等,也归纳在观叶植物这一类中。

## 3. 观果类

此类花卉主要是观赏其果实,其花型小,花期短,茎叶也无观赏价值,但其果实累累,且色彩鲜艳,挂果时间较长,如石榴、金桔、冬珊瑚、南大竺、代代、佛手、枸杞、火棘、五色椒、盆栽苹果、盆栽葡萄等。

## 4. 观茎类

此类植物叶片往往稀少甚至全无,或变态成了针刺、鳞片状。花形小,无观赏价值,但其茎枝却独具风姿,用以观赏。如竹节蓼、光棍树、仙人掌、仙人球、山影拳等。还有一些竹类植物,如紫竹、湘妃竹观其色彩,方竹、佛肚竹观赏其形态。

## 5. 芳香花卉

此类花卉花型虽小、花色单调、姿态平淡无奇,但其香味



浓郁、花期较长、家庭盆栽也很受欢迎，一盆在屋开花期满室飘香。如米兰、白兰、梔子、茉莉、丁香、含笑等。

## 6. 观景类

即以树木为主体的树桩盆景，把山野间挖来的树桩或栽培的植株，经过人工修剪、盘曲等各种造型技巧和艺术加工，使其生长健壮而老熟、苍劲而古朴。作为一种特殊的观景植物。

## 7. 其他

有些花卉被观赏的不是花冠，而是苞片，如象牙红的苞片红如花瓣，又如马蹄莲的白色佛焰苞、三角花（宝巾）的苞片、叶子花的红色苞片等。

另外观赏部位是植物的芽。此类花卉较少，仅银柳一种，它具有银色而肥大的芽，可在春节期间供人们观赏。

# 三、根据花卉对温度的要求分类

温度是直接影响花卉生长的重要气候条件。由于花卉原产地的不同，对温度的要求也各不相同。

## 1. 耐寒花卉

这类花卉原产于温带及寒带，抗寒力强。在我国北部寒冷地区能露地越冬，一般能耐 $0^{\circ}\text{C}$ 以下的低温，其中有的可耐 $-5\sim-10^{\circ}\text{C}$ 的低温。这类花卉秋季播种，露地越冬，春季开花，如金盏菊、三色堇、石竹、玉簪、雏菊、金光菊等。

## 2. 半耐寒花卉

这类花卉大多原产于温带较暖的地区，在我国长江流域能安全越冬。在华北、东北、西北地区，露地栽培时需包草保护越冬，盆栽需移入室内越冬。这类花卉的地上部分不能忍



养

花

手

册

6

受北方冬季严寒及寒冷的干风吹袭,否则枝干会枯萎,如菊花、芍药、睡莲、凤眼莲、风信子、唐菖蒲等宿根和球根花卉和月季、牡丹、碧桃、石榴等落叶花卉。

### 3. 不耐寒花卉

又称喜温花卉。此类花卉都原产于热带和亚热带地区,不耐寒、不能露地越冬,冬季需移入温室或室内养护,或者将地下球根挖出,放入暖室内贮存。因此也称温室花卉,一般在 $15\sim 30^{\circ}\text{C}$ 之间生长良好。根据它们对冬季温度的要求不同又可分为:

冷室花卉:室内温度保持在 $1\sim 5^{\circ}\text{C}$ 时就能越冬的花卉,如棕竹、苏铁、文竹、蒲葵等。

低温温室花卉:温度保持在 $5\sim 8^{\circ}\text{C}$ 的条件下才能越冬的种类,如报春花、瓜叶菊、秋海棠等。

中温温室花卉:温度保持在 $8\sim 15^{\circ}\text{C}$ 的条件下才能越冬的种类,如仙客来、吊钟海棠、蒲包花、天竺葵等。

高温温室花卉:温度保持在 $15\sim 25^{\circ}\text{C}$ 、甚至达 $30^{\circ}\text{C}$ 的温室内才能越冬的种类,如各种热带兰花、变叶木、龙吐珠等一些原产热带的喜温植物。

## 四、根据花卉对阳光的要求分类

各种花卉由于原产地的不同,对光照强度的要求也各异。如原产于热带、亚热带的花卉,适应了阴雨天气及光照强度较弱的自然环境,移到温带栽培时不能适应夏季强烈日光的照射,必需遮阴才能生长良好。根据花卉对光照强度不同的需要把花卉分成下列四种:



## 1. 阳生花卉

又称阳性花卉、喜光或喜阳花卉,喜欢在阳光充足的条件下生长发育。受光不足时,生长不良,枝少、叶小,花芽形成也较慢,花朵小且色差,香味也变淡,衰老加快。大部分观花、观果花卉都属于阳生花卉,如月季、旱金莲、香石竹、茉莉、石榴、玉兰、梅花、半支莲、柑桔、紫薇等。仙人掌等多肉类植物以及多数水生花卉都属此类。观叶植物中的苏铁、橡皮树、棕榈等也属阳生花卉。

## 2. 中生花卉

又称中性花卉,主要指一些暖温带花卉。这类花卉对光照强度的适应范围较大,即对太阳辐射能需要量的可变范围较大,但在光照过强及太荫蔽的条件下都长得不好。它们喜欢较充足的阳光,在夏季阳光强烈时略加蔽荫即可,如牡丹、菊花、茉莉、白兰、桂花等。

## 3. 阴生花卉

又称喜阴花卉或阴性花卉。这类花卉多原产于热带雨林或高山的阴面及林荫下面,生长时需光量较少,不能忍受阳光直接照射,蔽荫度要求 50% 左右,如秋海棠、茶花、杜鹃等。

## 4. 强阴生花卉

又称强阴性花卉,比阴生花卉更不适应强光照射,蔽荫度要求 80% 左右,如兰科花卉、天南星科及蕨类植物等。这类花卉在强光下叶面会变得粗糙、颜色变暗甚至枯焦。