

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12



# 家庭养花

每月花事

张鲁归 张颖 · 编著

上海科学技术出版社

◎学会养花实用技巧 ◎掌握各种繁殖方法 ◎选择适宜的花卉种类 ◎每月花事

跟我学养花

# 家庭养花 每月花事

单同、米需的

要科新类

养到案科

养也养杰常

要养干出

1828 978

1828 978

1828 978

1828 978

1828 978

1828 978

1828 978

1828 978

1828 978

1828 978

1828 978

1828 978

1828 978

1828 978

1828 978

1828 978

1828 978

1828 978

1828 978

1828 978

1828 978

1828 978

1828 978

1828 978

1828 978

1828 978

1828 978

1828 978

1828 978

1828 978

1828 978

1828 978

1828 978



1828 978

1828 978

1828 978

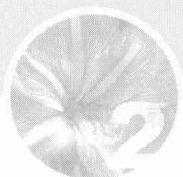
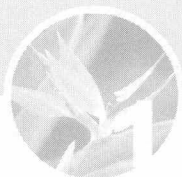
1828 978

1828 978

1828 978

1828 978

1828 978



学 养



## 内 容 提 要

本书针对花卉爱好者对养花知识了解和操作能力提高的需求,简单地介绍了家庭养花实用技巧、各种繁殖方法和适宜花卉种类选择要点等,并对实际操作中可能出现的各种问题提出应对方法;选择家庭养花常用花卉 250 种,每种花卉以每月花事的形式,分阶段介绍常态养护措施和管理重点,文字简练,叙述全面,重点突出,实用性强,有助于养花爱好者参照操作。

### 图书在版编目(CIP)数据

家庭养花每月花事/张鲁归,张颖编著. —上海:上海科学技术出版社,2008.9  
(跟我学养花)

ISBN 978-7-5323-9354-1/S·802

I. 家... II. ①张... ②张... III. 花卉-观赏园艺  
IV. S68

中国版本图书馆CIP数据核字  
(2008)第041671号

上海世纪出版股份有限公司 出版、发行

上海科学技术出版社  
(上海钦州南路71号 邮政编码200235)

常熟市兴达印刷有限公司印刷

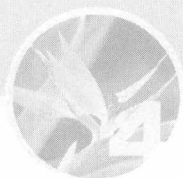
新华书店上海发行所经销

开本 850×1168 1/32 印张 18.125 字数 460 千

2008 年 9 月第 1 版 2008 年 9 月第 1 次印刷

印数: 1-5 100 定价: 40.00 元

本书如有缺页、错装或损坏等严重质量问题,  
请向工厂联系调换

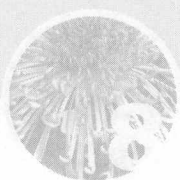


## 前言

工作之余,或退休之后,在家莳养花草不但可以丰富生活,还可以美化家居、绿化环境,更有益于身体健康、陶冶情操。所以家庭的养花弄草,既是社会和谐文明的一种表现,又是社会和谐文明不可或缺的一个组成部分。

由于职业的关系,笔者常有机会与一些花卉爱好者接触,深刻感受到他们对家庭养花的热情,常令我这样的园林工作者感到有愧;也深知很多养花者对了解养花知识有着迫切的需求,但他们需要的不是深奥的理论,也不是系统性的说教,而是要求得到能够直接提高他们养花操作能力的、简单明了的内容。然而,面对书店内琳琅满目的养花书籍,花卉爱好者仍感觉有遗憾。

写一本深入浅出,能有益于养花爱好者直接操作的书,虽然是我心里常有的想法,但又觉得颇有难度。介绍哪些内容?从什么角度去切入?怎样的内容才是花卉爱好者所急需的?怎样才能真正提高花卉爱好者的养花水平?这一系列的问题总使我觉得难以下手。加上平时杂务琐事的影响,虽有打算,却一直拖了下来。



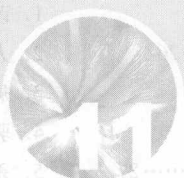
## 前言

最近恰好与上海科学技术出版社的编辑交流,提出是否可以把常见的花卉养护内容按月份写,让读者了解和掌握某种花卉在各月份该做的养护工作。这个意见与我原来所想不谋而合,于是便有了这本书。

由于这种写法以前见之甚少,也缺乏这方面的现存资料,加上笔者的学历不济,学识浅薄,虽然尽了很大的力量,也翻阅了不少资料,但所写的内容谬误之处肯定不少。因此,拙作的出版,只能算是抛砖引玉。欢迎各位专家、花卉爱好者提出宝贵意见,并合力把普及家庭养花知识的工作做得更好。

张鲁归

2008年1月



## 目 录

### 一、学会养花实用技巧

#### (一) 上盆与翻盆 ..... 1

1. 花盆的选择 1
2. 培养土的选择 2
3. 培养土消毒 3
4. 花卉的上盆 7
5. 花卉的翻盆 8
6. 上盆、翻盆后的管理 9

#### (二) 安全越冬与安全越夏 ..... 9

1. 寒害与冻害 10
2. 提高花卉的抗寒能力应从秋季开始 10
3. 家庭养花的保暖 10
4. 不要过早将喜温花卉移至室外 11
5. 高温对花卉的危害 11
6. 减少高温对花卉危害的措施 12

#### (三) 遮阳与人工补光 ..... 12

1. 光照强度和花卉生长 12

#### 2. 遮阳 13

#### 3. 光照的人工调节与人工补光 14

#### 4. 过阴或发生日灼时的救治 15

#### 5. 植物趋光性的矫正 15

#### (四) 浇水和喷洒叶面水 ..... 16

#### 1. 浇水的常见问题 16

#### 2. 浇水原则 17

#### 3. 正确掌握浇水原则 17

#### 4. 正确判断盆土的“干”与“湿” 18

#### 5. “扣水”、“回水”的作用 18

#### 6. 家中无人时保持盆花不缺水的 方法 19

#### 7. 浇水的方法与时间 19

#### 8. 浇水的用水 20

#### 9. 过于干旱和受涝盆花的处理 21

#### 10. 要重视空气相对湿度的调控 22

#### 11. 给盆花增加湿度的方法 23

(五) 施肥 ..... 23

1. 家庭常用的花肥种类 23
2. 基肥与追肥 24
3. 施肥原则及正确施肥 24
4. 花卉缺素症的诊断与防治 26
5. 施肥的时间 26
6. 花卉肥害的救治 26

(六) 整形与修剪 ..... 27

1. 常见修剪方式 27
2. 木本花卉修枝的基本方法 30
3. 修剪时间 31

4. 修剪强度 32

5. 花后修剪 32

(七) 病虫害防治 ..... 33

1. 改善栽培环境是根本 33
2. 人工驱虫 33
3. 病虫害防治的民间验方 33
4. 驱除消灭蚂蚁及蚯蚓 34
5. 杀灭蜗牛与蛭蛄 35
6. 杀灭马陆与鼠妇 35
7. 花卉黄化病的防治 35

## 二、掌握各种繁殖方法

(一) 播种繁殖 ..... 37

1. 选种与种子处理 37
2. 正确把握播种期 38
3. 盆播与播种方法 39
4. 移苗 40

(二) 分株繁殖 ..... 40

(三) 压条繁殖 ..... 42

1. 高压法 42
2. 其他压条方法 44

(四) 扦插繁殖 ..... 46

1. 枝插法 47
2. 叶插法 47

3. 根插法 49

4. 枝插插穗的制作 50

5. 促进生根的方法 50

6. 扦插后的养护管理 51

7. 盆插法 51

8. 插穗生根后的移植 51

(五) 嫁接繁殖 ..... 52

1. 砧、穗的亲性和 52

2. 影响嫁接成活的因素 53

3. 枝接 53

4. 芽接 56

5. 平接法 57

## 三、选择适宜的花卉种类

(一) 选择与环境条件相宜的种类 ..... 59

1. 温度条件 59
2. 光照条件 60

(二) 选择吉祥花卉 ..... 60

(三) 选择有益花卉 ..... 61

(四) 正确对待有毒花卉 ..... 62

## 四、每月花事

### (一) 草本观叶花卉 ..... 63

1. 金毛狗 63
2. 白玉凤尾蕨 65
3. 翠云草 67
4. 肾蕨 68
5. 波士顿蕨 70
6. 鸟巢蕨 71
7. 圆盖阴石蕨 73
8. 铁线蕨 75
9. 疣茎乌毛蕨 76
10. 鹿角蕨 78
11. 松叶武竹 80
12. 武竹 81
13. 文竹 83
14. 海葱 85
15. 旱伞草 87
16. 彩叶草 90
17. 艳凤梨 92
18. 彩叶凤梨 94
19. 姬凤梨 96
20. 豆瓣绿 98
21. 皱叶椒草 100
22. 西瓜皮椒草 102
23. 斑叶垂椒草 104
24. 虎耳草 106
25. 花叶蔓长春花 108
26. 绿玉菊 110
27. 雪叶菊 112
28. 紫鹅绒 114
29. 鹃泪草 116
30. 吊金钱 118
31. 玉荷包 120
32. 冷水花 122
33. 泡叶冷水花 124
34. 蟆叶秋海棠 125
35. 铁十字秋海棠 127
36. 虎斑秋海棠 129
37. 花叶鱼腥草 131
38. 金钱树 132
39. 金钱菖蒲 134
40. 迷你龟背竹 136
41. 龟背竹 138
42. 银后万年青 140
43. 广东万年青 142
44. 绿帝王喜林芋 144
45. 绿宝石喜林芋 146
46. 春羽 148
47. 水晶花烛 150
48. 白蝶合果芋 152
49. 观音莲 154
50. 海芋 156
51. 花叶万年青 158
52. 绿巨人 161
53. 银苞芋 163
54. 绿萝 165
55. 彩叶芋 167
56. 斑叶加拿利常春藤 169
57. 洋常春藤 171
58. 吊竹梅 173
59. 紫叶鸭跖草 175

60. 银线水竹草 177
  61. 紫背万年青 179
  62. 捕蝇草 181
  63. 猪笼草 183
  64. 天鹅绒竹芋 185
  65. 双线竹芋 187
  66. 孔雀竹芋 189
  67. 金花竹芋 191
  68. 圆叶竹芋 193
  69. 玫瑰竹芋 194
  70. 豹斑竹芋 196
  71. 星浪竹芋 198
  72. 红背竹芋 199
- (二) 草本观花花卉.....201
1. 地涌金莲 201
  2. 风信子 203
  3. 百合花 205
  4. 火炬花 207
  5. 嘉兰 209
  6. 皇冠贝母 210
  7. 郁金香 212
  8. 仙客来 214
  9. 四季报春 216
  10. 欧洲报春 218
  11. 松叶菊 220
  12. 美叶光萼荷 222
  13. 火炬星凤梨 225
  14. 大普斯擎天 227
  15. 太阳神莺歌 229
  16. 斑马红剑 231
  17. 垂花水塔花 233
  18. 紫花铁兰 235
  19. 旱金莲 237
  20. 金粟兰 239
  21. 长寿花 242
  22. 勋章花 244
  23. 大丽花 246
  24. 瓜叶菊 248
  25. 菊花 250
  26. 非洲菊 253
  27. 虾衣花 256
  28. 大岩桐 258
  29. 文心兰 261
  30. 春石斛 263
  31. 兜兰 265
  32. 大花蕙兰 267
  33. 蝴蝶兰 270
  34. 吊钟海棠 272
  35. 鹤望兰 274
  36. 球兰 276
  37. 天竺葵 279
  38. 矮斗菜 282
  39. 花毛茛 283
  40. 四季秋海棠 285
  41. 竹节秋海棠 288
  42. 丽格秋海棠 290
  43. 球根秋海棠 292
  44. 朱顶红 295
  45. 网球花 297
  46. 蜘蛛兰 299
  47. 君子兰 301
  48. 水仙花 304
  49. 马蹄莲 307
  50. 红掌 309
  51. 五星花 311
  52. 蒲包花 313

53. 新几内亚凤仙 315  
54. 何氏凤仙 317

### (三) 木本观叶花卉.....319

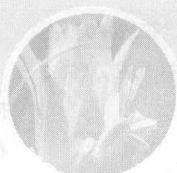
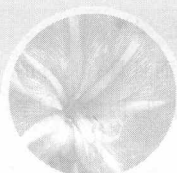
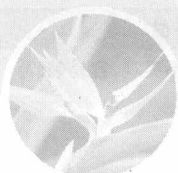
1. 红桑 319
2. 红背桂 322
3. 花叶木薯 323
4. 绿元宝 325
5. 葫芦竹 327
6. 络石 329
7. 芙蓉菊 331
8. 山海带 333
9. 星点木 335
10. 黄绿纹龙血树 337
11. 太阳神 339
12. 油点木 341
13. 也门铁 343
14. 线叶龙血树 344
15. 香龙血树 346
16. 金边富贵竹 350
17. 百合竹 352
18. 朱蕉 354
19. 酒瓶兰 356
20. 荷兰铁 358
21. 红刺露兜 360
22. 泽米铁 362
23. 华灰莉木 364
24. 马拉巴栗 366
25. 南洋杉 368
26. 菱叶白粉藤 370
27. 橡皮树 372
28. 榕树 374
29. 琴叶榕 376
30. 垂枝榕 378

31. 亚里垂榕 380
32. 菩提树 382
33. 斑叶薛荔 383
34. 苏铁 385
35. 圆叶南洋参 387
36. 昆士兰伞木 390
37. 孔雀木 391
38. 鹅掌柴 393
39. 肉桂 395
40. 菜豆树 397
41. 三药槟榔 399
42. 假槟榔 401
43. 散尾葵 402
44. 国王椰子 404
45. 短穗鱼尾葵 406
46. 袖珍椰子 408
47. 夏威夷椰子 410
48. 三角椰子 412
49. 圆叶蒲葵 413
50. 棕竹 415
51. 软叶针葵 417
52. 蒲葵 419
53. 菲白竹 420
54. 小果咖啡 422

### (四) 木本观花花卉.....424

1. 狗尾红 424
2. 石楠杜鹃 426
3. 杜鹃花 428
4. 八仙花 433
5. 沙漠玫瑰 435
6. 黄花夹竹桃 437
7. 鸡蛋花 439
8. 扶桑 441

9. 悬铃花 443
  10. 灯笼花 445
  11. 金苞花 447
  12. 珊瑚花 449
  13. 金脉单药花 451
  14. 金脉爵床 453
  15. 蜡梅 455
  16. 蓝雪花 458
  17. 米兰 460
  18. 假连翘 462
  19. 龙吐珠 464
  20. 牡丹 466
  21. 含笑 468
  22. 白兰花 470
  23. 桂花 472
  24. 茉莉 475
  25. 梅花 477
  26. 迷你月季 479
  27. 寿星桃 482
  28. 夜香树 484
  29. 鸳鸯茉莉 486
  30. 瑞香花 488
  31. 茶梅 490
  32. 山茶花 492
  33. 石榴 495
  34. 龙船花 497
  35. 粉红玉叶金花 499
  36. 西番莲 501
  37. 爆仗竹 503
  38. 宝莲灯 505
  39. 九里香 507
  40. 三角花 509
  41. 一品红 511
- (五) 观果花卉.....513
1. 薄柱草 513
  2. 金橘 515
  3. 代代橘 518
  4. 朱砂根 520
  5. 虎舌红 522
- (六) 多肉多浆花卉.....524
1. 条纹十二卷 524
  2. 光棍树 526
  3. 宝绿 528
  4. 鹿角海棠 530
  5. 串钱景天 532
  6. 燕子掌 533
  7. 玉吊钟 535
  8. 玉米石 537
  9. 宝石花 538
  10. 趣蝶莲 540
  11. 莲花掌 542
  12. 翡翠珠 544
  13. 仙人笔 546
  14. 马齿苋树 548
  15. 雷神 550
  16. 虎尾兰 551
  17. 龙舌兰 553
  18. 大花犀角 555
  19. 秘鲁天轮柱 557
  20. 金琥 559
  21. 绯牡丹 561
  22. 令箭荷花 563
  23. 昙花 565
  24. 蟹爪兰 568



## 一、学会养花实用技巧

### (一) 上盆与翻盆

上盆是指第一次把花苗种入盆内的工作。翻盆又称换盆,是指盆花从原盆中倒出,重新种植在另一盆中或原盆中的工作。

1. 花盆的选择 花盆是栽培花卉的容器,选择适合家庭栽养的花盆,应本着实用、美观的原则。

(1) 根据花卉植株的大小选择规格合适的花盆:很多人认为栽植花卉的花盆越大越好,这是基于“花盆越大,放入的培养土越多,即能为花卉提供更多的养分,也可花卉的根系生长提供更大的余地”,其实这种想法是错误的。在花卉养护时,浇水后的盆土由湿变干,主要是通过叶面的水分蒸腾来达到的。如果用大花盆种植小花卉,则花卉小、叶面积少,水分的蒸腾量也少;而花盆大,浇水量也大,这样就会使盆土经常处在比较湿润的状态,必然会影响花卉根系的呼吸与吸收,从而导致花卉生长不良,甚至烂根死亡。一般来说,花盆的直径应略小于花卉植株的蓬径。

(2) 根据花盆的特点(渗水性、透气性等)来选择花盆种类:常用花盆的种类及优、缺点见表1。

初养花而经验不足者最好选用泥盆养花。但泥盆在栽养花卉过程中,盆壁上会沾满泥土、液肥和青苔,使花盆的透气性和排水性变差,从而影响花卉的生长;而且旧盆中还容易带有线虫等病原体,易使栽培的花卉

感染病害。所以,使用过的老盆必须经彻底清洗,曝晒后才能使用。若是新盆,则应在使用前浸入清水中 1~2 天,使其退火后使用。

表 1 常用花盆的种类及优、缺点

| 花盆种类       | 优 点                            | 缺 点                                |
|------------|--------------------------------|------------------------------------|
| 泥盆(瓦盆、素烧盆) | 价格便宜,而且具有良好的排水性和透水性,因而有利于花卉的生长 | 粗糙而不美观,容易破碎                        |
| 紫砂盆、陶陶盆    | 坚固耐用,式样美观,色彩丰富                 | 透气性和排水性略差,养护时应注意控制水分               |
| 瓷质盆        | 质地细腻,外形高雅,色彩华丽                 | 透气性和排水性很差,浇水后不易干燥。一般不直接栽种花卉,常作为套盆用 |
| 塑料盆        | 造型优美,质地轻便,规格齐全                 | 排水性和透气性较差,浇水后盆土不易变干,且易老化,使用时间长后易破碎 |

(3) 根据花卉生长的特点和形态选择深浅适宜的花盆:鹤望兰、牡丹、君子兰等花卉的肉质根粗长,绿巨人的根系发达,应选用较深的花盆。喜阴花、孔雀竹芋、杜鹃花等根系浅、大多分布于基质的表层,白网纹草的根系不大,宜选用较浅的花盆。

2. 培养土的选择 土壤对植株的作用主要有两个方面,一是固定植株,使它们有所依附;二是供给花卉水分、养分和空气。盆栽花卉主要使用人工配制的培养土(也称栽培基质、介质或植料)。

(1) 培养土的要求:家庭养花一般以盆栽养花为主。盆栽是特殊的小环境,由于盆土的量有限,对水肥等的缓冲能力较差,故对盆土的要求较高。好的盆栽基质应疏松、透水 and 通气能力好,保水、持肥能力较强。黏重的土壤颗粒细,排水和透气都不好,浇水时水多聚集在土壤的孔隙中,因而常会造成根部呼吸不良,甚至导致烂根。一些具有肉质根的花卉、吊钟海棠、竹芋类、椒草类、牡丹、蜡梅、鹤望兰、白鹤芋、花叶万年青类等,都不宜用黏重土壤栽植。

(2) 土壤 pH 的要求:盆栽用培养土还要注意其化学性质对植株生长的影响。培养土的化学性质主要指土壤的酸碱度,通常用 pH 来表示。pH

等于7为中性,大于7为碱性,小于7为酸性。一般花卉喜中性或微酸性(pH 6.0~7.0)的土壤。但兰花、茶花、杜鹃花、富贵竹、非洲菊、扶桑、白兰花等花卉一定要在酸性培养土中才能生长良好,它们在碱性土壤中易产生叶片黄化的现象。也有少数花卉如有些仙人掌植物,以土壤pH 7.0~8.0为宜,喜碱的花卉还有石竹、天竺葵、玫瑰等。在适宜的pH范围内,花卉所需的养分在培养土中的有效值最高,所以,也有利于花卉的吸收和利用。在配制培养土时,如pH不符合花卉生长的要求,应进行调节。石灰材料如白云石、碳酸钙能使pH增高,过酸的土壤可以通过添加石灰材料来降低酸度。而加入细硫磺粉和硫酸亚铁等酸性物质,则可降低pH(增高酸度)。

许多仙人掌球的原产地土壤中含有较多的石灰质,所以石灰质是许多种仙人掌植物正常生长所必须的。此外,在培养土加入石灰质材料,还可以中和仙人掌根系分泌的酸性物质,以避免盆土酸化,从而对植株具有保护作用。性喜石灰质的花卉还有铁线蕨等部分蕨类植物,所以应在这些花卉的培养土中加入一些石灰碎屑、贝壳、蛋壳、陈旧墙屑等物质。但若使用水化石灰或消石灰 $[\text{Ca}(\text{OH})_2]$ 时,要避免因pH太大而伤害植株。

pH简易测定方法:将少许土壤加入少量蒸馏水,用市售的pH试纸蘸一下,若变蓝,为碱性;变红,则为酸性。

(3) 配制培养土的材料:可以配制花卉培养土的材料很多,具体可参见表2。由于花卉的种类很多,生态习性各异,配制培养土应根据花卉的习性灵活掌握。一般盆栽培养土可用腐叶土1份、园土1.5份、厩肥土0.5份,或腐叶土1份、园土1份、砷糠灰0.5份、厩肥土0.5份配制。洋兰、附生类观赏凤梨等植物原生长于树干或岩石上,所以要求培养土必须具有良好的通气性和排水性,在配制的培养土中应加入碎砖块、树皮、火山石、树蕨根等材料。

**3. 培养土消毒** 培养土必须进行消毒,以防止和减少病虫对花卉的侵染和危害。培养土消毒最简单的方法是,将其置于烈日下曝晒。家庭少量使用时,也可用锅炒的方法。加热消毒后,土质会变得疏松,且在1~2个月内不生杂草。用土量大的,可以用40%的福尔马林(甲醛)喷洒土壤,喷药后用塑料薄膜覆盖两昼夜,进行熏蒸消毒。但除去薄膜后,要摊开晾晒,需待气味完全挥发后才可使用。

家庭用培养土也可用微波炉消毒,方法是:将培养土加水拌和后,装入微波炉的专用容器内,置微波炉内用强火档加热10~12分钟,加热结束5分钟后取出摊晾,即可迅速、有效地消灭虫卵、草籽和病原物。

表 2 配制培养土常用材料

| 名 称           | 来 源                                        | 特 点                                            | 缺 点                                           |
|---------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 园土(又称黄土)      | 为栽植作物的熟土                                   | 具有良好的团粒结构,疏松、透气,排水良好,有一定的肥力                    | 病菌、虫卵较多,酸碱性不稳定                                |
| 腐殖土(腐叶土)      | 由落叶、残草与土混拌后堆置而成,堆置时加入有机肥                   | 富含腐殖质,肥分高,疏松,微酸性                               | 虽经发酵,但病菌、虫卵仍较多                                |
| 山泥(兰花泥)       | 由山地植株的枯枝落叶自然堆积腐烂分解而成                       | 富含有机质,疏松、通气,排水性好, pH6 左右                       |                                               |
| 松针土           | 由针叶林落叶长期堆积而成                               | 为天然的酸性腐殖土,适宜种植杜鹃花等酸性植物                         |                                               |
| 山黄泥(黄山泥)      | 为山麓坡地挖运的土壤                                 | 为酸性土                                           | 通透性较差,腐殖质少                                    |
| 砷糠灰(草木灰)      | 为稻壳或稻草烧成的灰                                 | 富含钾,能使土壤疏松和排水良好                                | 碱性强,但雨淋后碱性可逐步降低                               |
| 泥炭土(草炭、黑土、泥煤) | 由深埋于地底远古植物的碎屑与泥炭藓经长期压力作用形成的土壤。商品泥炭土经粉碎过筛而成 | 含有大量有机质,疏松、透气、透水性好,保水、保肥力强。酸性较强。清洁,质轻,无病害孢子和虫卵 | 缺乏天然营养物质,使用时需注意施肥。不耐腐烂,使用 1 年后透气和排水能力降低,应及时换盆 |
| 木屑            | 将木屑堆置腐烂发酵而成                                | 质轻,具有良好的吸水性和通透性                                | 有些树木的木屑含有有毒物质,而且碳氮比高,对植物的生长不利                 |

(续表)

| 名称     | 来源                         | 特点                                                        | 缺点                          |
|--------|----------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 蛭石     | 硅酸材料在 800 ~ 1 100℃ 高温下膨胀而成 | 呈薄片状, 质轻、疏松, 保水、保肥, 干净卫生, 无病菌与虫卵                          | 使用后容易破碎而变得致密, 使通气性和排水性变差    |
| 珍珠岩    | 粉碎的岩浆岩加热至 1 000℃ 以上膨胀而成    | 白色颗粒, 质轻, 弱碱性, 颗粒具许多小孔, 因而有良好的保水性和透气性                     | 无营养成分, 比重轻, 使用中容易浮于混合培养土的表面 |
| 陶粒     | 用黏土和其他材料经 800℃ 左右的的高温烧制而成  | 呈圆粒状, 内部结构松、孔隙多, 具有良好的保水、保肥能力, 透气性和排水性好。无虫卵和病原物, 质轻, 颗粒较大 | 无营养成分                       |
| 砖块     | 将瓦片、碎砖敲碎后, 用粗筛过筛后洗净而成      | 通透性好, 有利于排水, 常用作盆土下部排水层                                   | 缺少肥分                        |
| 煤渣(炉渣) | 煤经燃烧, 过筛去除 1 毫米以下的粉末和大的渣块  | 多孔, 通透性好, 疏松                                              |                             |
| 黄砂     | 常采用粗粒和河砂                   | 透气性好, 含有一定量的钾。很少传播病虫害, 经济实惠                               | 不保肥、保水                      |
| 木炭     | 由木材或薪材经炭化或干馏而得的固体产物        | 具多孔性, 吸湿性大, 能防腐                                           |                             |

(续表)

| 名称         | 来源                                       | 特点                         | 缺点                                     |
|------------|------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------|
| 树皮         | 由松树皮或硬木树皮粉碎成直径 0.2 ~ 2 厘米的块状物            | 具有良好的透气性和吸水性,能持续使用 3 ~ 4 年 | 多数松柏科植物含有树脂、鞣酸和松节油等有害物质                |
| 火山石        | 为火山岩浆喷出地表熔岩(浮石)的碎屑(0.5 ~ 1.5 厘米)         | 表面多孔凹凸,具较好的透气性和透水性,重量轻     |                                        |
| 树蕨根(蛇木屑)   | 将树蕨茎干长出的气根切碎晒干制成,或者将蕨类植物紫萁的根切成 2 ~ 3 厘米长 | 具良好的透水性,不易腐烂,可长久使用         | 保水力差,不宜单纯使用                            |
| 椰糠(含椰粉)    | 由椰子的外壳经粉碎而成,常经切细压缩成块状                    | 具很强的吸水性,吸水量可达自身重量的 5 ~ 6 倍 | 碳氮比高,栽种植物时容易出现缺氮现象                     |
| 水苔         | 苔藓植物,有绿水苔和水苔两种                           | 有强力吸水 and 保水作用             | 1 ~ 2 年需更换 1 次,否则腐烂产生的酸液会影响植物的生长,使根系腐烂 |
| 泡沫塑料(酚醛泡沫) | 塑料包装材料的下脚料或泡沫塑料的碎块                       | 容量小,排水性能良好                 | 几乎不吸水                                  |
| 石砾         | 表面被磨圆的小石子                                | 通气性强                       | 不保肥,保水,具石灰质的石砾石能作基质材料                  |