



LIUXING
GUANYE ZHIWU
QIAOZHONG YIYANG

• 观叶植物营造绿色空间 • 叶色更浓绿，叶型更美丽 • 葱葱绿叶让生活更生动 • 家庭栽培观叶植物品种介绍

张明丽 · 主编

流行植物
观叶植物
巧种易养

上海科学技术出版社



流行观叶植物巧种易养

LIUXING GUANYE ZHIWU QIAOZHONG YIYANG



张明丽 主编

上海科学技术出版社

内 容 提 要

本书针对家庭养花者的需求,介绍了家庭栽培中流行的观叶植物的选择和评赏,家庭中可轻松采用的温、光、水、肥措施,家庭自制环保药剂,家庭中观叶植物的摆放位置和组合栽培,并精选了家庭园艺中流行的观叶植物 76 种,每种以简洁明了的文字介绍了其在家庭栽培中的养护要点,以指导花卉爱好者掌握观叶植物养护技巧,营造生机勃勃的生活和工作环境。

编写人员名单

主 编	张明丽		
副主编	吴 琼	楼建勇	蒋桂萍
编写人员	魏春海	王 佳	荣先林
	杨超群	龚仲幸	邹春晶
	吕伟德	郑慧俊	



前言 FOREWORD

随着现代城市的飞速发展,人们的生活节奏日益加快,不免显得忙碌而紧张。用枝叶碧绿青翠或绮丽斑斓的观叶植物来装点家庭,为自己营造清新、自然和充满生机的工作和生活空间,就可以在繁忙之余舒缓一下生活节奏,使心灵得到和谐安宁的享受。

五彩缤纷的花朵,固然能够以艳丽的色彩、优美的风姿和芬芳的香气给人以美的感受,但是多数观花植物对于光照的要求较高,不适宜在室内久养。而观叶植物通常比较耐阴,对光照要求不高,能够一年四季在室内散射光的条件下健康生长;同时观叶植物还具有繁殖容易、管理养护简单等特点,因而备受家庭园艺爱好者的青睐。

很多观叶植物还能通过自身的生态特点,起到改善室内气候、净化环境的作用。这些环保型观叶植物不仅能通过自身的光合作用,吸收二氧化碳释放出氧气,还可以有效地吸收空气中的化学污染物、调整室内空间的温湿度、吸收家用电器产生的电

磁辐射、吸附灰尘、吸收厨房油烟,它们在生长过程中释放的有机挥发物还能有效地抑制空气中的有害病菌。另外,还有一些观叶植物对空气中的有毒气体很敏感,空气中的有毒气体在较低浓度时,它们就能出现受害的症状,随着空气中有毒气体浓度的加深,其受害的症状会更加明显和严重,从而起到监测环境空气质量的功能。

观叶植物有如此多的优点,家庭园艺中如何来选择适宜的观叶植物材料、如何来管理养护观叶植物、如何利用观叶植物来装饰自己的家庭空间,使这些绿的使者在我们的家庭中发挥出最大的作用?为此,我们参考了众多专业书籍,并结合自己的实际经验,编写出本书,以期为观叶植物家庭养护提供最实用的帮助。

本书以普通养花爱好者及家庭园艺人员为主要读者对象。采用简练的文字,配以清晰美观的插图来普及家庭观叶植物的栽培技巧。书中内容共分为四部分:一是观叶植物选择和评赏;二是结合家庭室内空间的特点,介绍观叶植物的栽培与养护,包括温度调节、光照控制、水肥管理、繁殖方法、病虫害防治及其他管理要点;三是介绍观叶植物在家庭室内空间的装饰应用;四是选择了76种具有美化和净化功能的观叶植物,分别介绍其习性、繁殖、养护管理、装饰应用及生态功能等。

需要特别说明的是,本书对观叶植物生态功能的描述,是作者根据已出版的书籍和已经正式发表的论文的相关内容提炼总结的,仅供读者参考。

由于编者水平有限,书中难免出现一些错误及疏漏。如有不当之处,敬请广大读者批评指正。



目录 CONTENTS

一、观叶植物营造绿色空间

- (一) 了解观叶植物 1
- (二) 家庭栽培观叶植物的品种选择 3
- (三) 家庭栽培观叶植物的评赏 11

二、叶色更浓绿,叶型更美丽

- (一) 合适的温度展现更美的叶姿 14
- (二) 光照改变叶色和叶型 16
- (三) 充足的水分让观叶植物株形更饱满 18
- (四) 调整叶色和叶型的施肥方式 19
- (五) 家庭栽培观叶植物的常用繁殖技术 20
- (六) 家庭自制药剂防治观叶植物病虫害 27
- (七) 家庭栽培观叶植物其他管理要点 34

三、盈盈绿叶让生活更生动

- (一) 不同叶型、叶色植物的摆放 38
- (二) 不同功能空间选择合适的观叶植物 42
- (三) 观叶植物组合栽培 48

四、家庭栽培流行观叶植物介绍

(一) 可吸收甲醛、硫化氢、氯气等有

害气体的观叶植物	53
1. 肾蕨	53
2. 铁线蕨	55
3. 孔雀竹芋	56
4. 苏铁	57
5. 美洲铁	58
6. 棕榈	59
7. 棕竹	60
8. 龙血树	61
9. 垂枝榕	62
10. 常春藤	63
11. 龙舌兰	64
12. 吊兰	65
13. 散尾葵	66
14. 胡颓子	67
15. 黄杨	68
16. 合果芋	69
17. 万年青	70
18. 花叶万年青	71
19. 银后亮丝草	72
20. 白鹤芋	73
21. 绿帝王	74
22. 虎尾兰	75
23. 袖珍椰子	76



- 24. 八角金盘 77
- 25. 太阳神 78
- 26. 夏威夷椰子 79
- 27. 广东万年青 80
- 28. 富贵竹 81
- 29. 绿巨人 82
- 30. 澳洲鸭脚木 83
- 31. 鱼尾葵 84
- 32. 香龙血树 85
- 33. 朱蕉 86
- 34. 心叶喜林芋 87
- 35. 吊竹梅 88
- 36. 榕树 89
- 37. 南天竹 90
- 38. 枸骨 91

(二) 能抵御和吸收家用电器所放射

- 电磁射线的观叶植物 92
- 39. 南洋杉 92
- 40. 椒草 93
- 41. 金琥 94
- 42. 大叶落地生根 95
- 43. 美丽石莲花 96
- 44. 燕子掌 97
- 45. 翡翠景天 98
- 46. 艳凤梨 99
- 47. 水塔花 100
- 48. 仙人掌 101



- 49. 山影拳..... 102
- 50. 仙人球..... 103
- 51. 量天尺..... 104

(三) 可以吸附灰尘的观叶植物

- 105
- 52. 冷水花..... 105
- 53. 虎耳草..... 106
- 54. 海芋..... 107
- 55. 天门冬..... 108
- 56. 花叶芋..... 109
- 57. 红背桂..... 110
- 58. 蒲葵..... 111
- 59. 海桐..... 112
- 60. 大叶黄杨..... 113
- 61. 罗汉松..... 114

(四) 净化厨房油烟的观叶植物

- 115
- 62. 蟆叶秋海棠..... 115
- 63. 网纹草..... 116
- 64. 马拉巴栗..... 117
- 65. 鹅掌柴..... 118
- 66. 绿萝..... 119

(五) 可以抑制空气中有害病菌的

- 观叶植物..... 120
- 67. 金脉爵床..... 120
- 68. 一叶兰..... 121
- 69. 印度橡皮树..... 122



70. 非洲茉莉·····	123
71. 文竹·····	124
(六) 可以检测空气质量的观叶植物 ·····	125
72. 龟背竹·····	125
73. 银心吊兰·····	126
74. 芦荟·····	127
75. 波士顿蕨·····	128
76. 鸭跖草·····	129

参考文献



一、观叶植物营造绿色空间

观赏植物在我国用作室内玩赏最早出现在隋唐,以盆景作为室内观赏植物的一种特殊形式而被人们普遍接受。

室内绿化以活的植物材料为主体,不仅可以增添自然气息,美化生活环境,使人赏心悦目,情趣盎然,而且能净化空气,减轻污染,有利于身心健康。随着人们生活水平的提高,生活环境越来越趋于都市化,人们对自然的渴望表现得也越为强烈。室内观赏植物因其独特的优越性,已在世界范围内蓬勃发展,越来越多地出现在广大老百姓的生活中。在各种公共场所和居民住宅内进行室内绿化已逐步成为一种时尚(图1)。



图1 多姿多彩的植物世界

(一) 了解观叶植物

在了解观叶植物之前,先说明一下有关室内植物。

所谓“室内植物”是指能够在室内条件下长时间或较长时间正常

生长发育的植物。室内植物根据观赏部位的不同,大致可以分为观叶类、观花类、观果类和观茎类植物。它们一般比较耐阴或喜阴,对于干燥的空气、通风不良及较小的温度变化有一定的耐受力。大多数原产于热带雨林地区的植物,对光照要求不高,较耐阴,因此可以适应室内较弱的光照环境。

观叶植物作为室内植物的一种,是指那些以叶片的形状、色泽和质地为主要观赏对象,具有较强的耐阴性,适宜在室内条件下较长时间摆放和观赏的植物。

1. 观叶植物分类

根据性状的不同,观叶植物可分为:

(1) 木本观叶植物 茎为木质的观叶植物(图 2)。常见的有苏铁、垂枝榕、袖珍椰子、澳洲鸭脚木、南洋杉、橡皮树等。

(2) 藤本观叶植物 能缠绕或攀附他物而向上生长的茎为木质的观叶植物(图 3)。常见的有绿萝、常春藤等。



图 2 木本观叶植物大龙血树



图 3 藤本观叶植物喜林芋

(3) 草本观叶植物
茎为草质的观叶植物(图4)。常见的有吊兰、冷水花、椒草、景天类、秋海棠类等。



图4 草本观叶植物花叶芋

2. 室内观叶植物的特点

室内观叶植物大多原产于热带和亚热带雨林中,与其他观赏植物相比有其独特的优点:

① 观叶植物比其他观赏植物更耐阴,有些品种甚至可以在微弱的光照下正常生长,而不损害其观赏价值。

② 观赏周期长,不因季节的变化而影响它的观赏价值,四季常青。

③ 管理较方便,对光照和肥分的要求不太严格,便于无土栽培和卫生管理。

④ 种类繁多,多样性丰富,株态各异,高低错落,能满足各种室内风格和环境的绿化需要。

观叶植物虽然没有绚丽多彩的花朵和诱人的芬芳,也没有色彩斑斓、形状各异的累累硕果,却以摇曳的株态和多姿多彩的叶片展现出了不同的风情,寓意着不同的涵义,为家庭居室增添文化气息、营造幽静清雅气氛,给人们以美的享受。观叶植物具有的调节空气温湿度、减轻噪声、吸附尘埃、释放有益挥发物的功能,可净化空气使之清新宜人。此外,观叶植物的绿色具有保护视力、缓解眼睛疲劳的作用。

(二) 家庭栽培观叶植物的品种选择

由于室内观叶植物种类繁多,不同种类对生长环境条件的要求

各不相同；又由于室内空间的不同位置和同一空间的不同区域，其光照、温度、空气湿度等亦有差异。因此，室内观叶植物的选择必须根据室内环境的具体条件，选用适合的种类和品种。也就是说，必须把观叶植物的生态要求与室内的具体环境条件有机地统一起来，才能最大限度地发挥观叶植物的美化和净化功用。

1. 根据具体环境条件选择合适的观叶植物

(1) 根据室内光照条件选择 观叶植物原来大多生长在林荫下，适于在半阴环境中生长，但不同的种类和品种在原产地林荫下所处的层次不同以及多样化的形态结构，决定了它们对光照的要求不同。室内空间不同区域环境中，光线的明暗程度有很大差别，因此，应根据室内光照条件来选择合适的植物。

根据观叶植物对光照强度要求的不同，可将观叶植物分为以下3类：

① 喜光观叶植物：在室内充足的光照下才能正常生长发育的观叶植物。这类植物不耐阴，如橡皮树、南洋杉、仙人掌科和番杏科等多浆植物。

② 耐阴观叶植物：这类植物适宜生长在适度庇荫条件下，在强光下生长不良，要求50%~80%的庇荫度(图5)。如蕨类植物、凤梨科、天南星科、秋海棠科植物等。

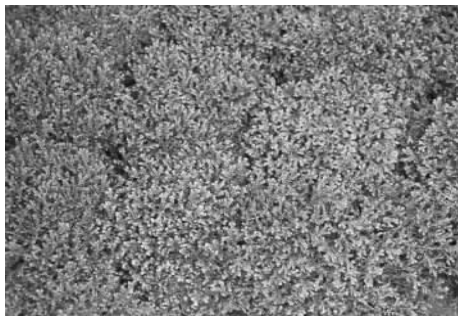


图5 耐阴观叶植物——翠云草

③ 中性观叶植物：这类植物对于光照的要求介乎上述两者之间，一般喜欢阳光充足，要求庇荫度为30%~50%。如朱蕉、龙血树、常春藤等。

自然光照具有植物生长所需的各种光谱成分，受到纬度、季节及天气状

况的影响,室内的受光面因朝向、装饰材料等存在差异。一般屋顶及顶窗采光最佳,植物受干扰少,光强及面积均大,光照分布均匀,植物生长匀称。侧窗采光则光强较低,面积较小,且易导致植物侧向生长。

一般室内的南窗、东窗、西窗都有直射光线,而以南窗直射光线最多、时间最长,所以在南窗附近可配植需光量大的植物种类,如彩叶草、南洋杉、苏铁、橡皮树、凤梨等。东窗、西窗除时间较短的直射光线外大部分为漫射光线,仅为直射光 20%~25%的光强;西窗夕阳光照强,夏季还需适当遮光,冬季需补充室内光照,可配植仙人掌类等多浆植物;东窗下及室内明亮处可栽植竹芋、海芋、龙血树、龟背竹、变叶木、散尾葵、文竹、花叶万年青、豆瓣绿等(图 6)。在北窗附近及室内较暗处墙角,其光强仅为直射光的 3%~10%,只能配植一些蕨类植物、冷水花、万年青等。



图 6 室内明亮处的观叶植物

(2) 根据室内温度条件选择 温度是影响植物生长发育最重要的环境因子之一,植物的一切生命活动只有在一定的温度条件下才能正常进行。观叶植物生长都要求较高的温度,大多数观叶植物正常生长的适宜温度为 20~30℃。观叶植物一般不能忍受 0℃以下的低温,其中一部分种类甚至不能忍受 5℃左右的温度,冬季低温往往是限制观叶植物的生长乃至生存的一大障碍。家庭养花选择观叶植物时,要了解自己室内温度情况,针对不同类型观叶植物对温度的需求,进行合理的选择。

根据观叶植物对温度的要求大致可分为以下 3 类:

① 低温型观叶植物:这类植物原产于温带南部,大多不耐高温。

在凉爽的温度条件下生长良好,安全越冬温度为 $0\sim 5^{\circ}\text{C}$ (图7)。常见的有苏铁、一叶兰、棕竹、天门冬、肾蕨、龟背竹、常春藤等。



图7 低温型观叶植物苏铁



图8 中温型观叶植物海芋

② 中温型观叶植物:这类植物原产于亚热带及热带地区。安全越冬温度要求不低于 $5\sim 10^{\circ}\text{C}$ (图8)。常见的有海芋、万年青、龙血树、朱蕉、马拉巴栗、波士顿蕨、鹅掌柴等。

③ 高温型观叶植物:这类植物原产热带,只有在较高的温度环境下才能正常生长,生长期温度要求在 15°C 以上,也可高达 30°C 左右,通常不能忍受低于 0°C 的温度,一些种类甚至当温度低至 $5\sim 10^{\circ}\text{C}$ 时就会死亡。就一般种类而言,最低温度 10°C 时,则生长不良(图9)。常见的有观音莲、网纹草、变叶木、凤梨类、竹芋类等。

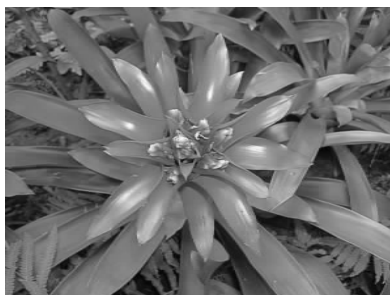


图9 高温型观叶植物凤梨

(3) 根据室内空气相对湿度条件选择 选择室内观叶植物,还要考虑室内的湿度条件。水作为植物体的重要组成部分,也是植物生命活动的必要条件。对植物来说,水分包括两个方面,即土壤水分和空气中的水分(即空气相对湿度)。不同的观叶植物需水量有极大