

花卉扮靓

HUAHUIBANLIANG

朱颖 徐晔春 主编

真实生活中的品位居家绿饰，最新实景拍摄！

美化、优化您的居家环境，提升您的生活品质，绿色健康生活体验从此开始！

彩色图文版

你的

河北科学技术出版社

NIDEJIA

家





花卉扮靓

HUAHUIBANLIANG

颖 徐晔春 主编

彩色图立

你的

NIDEJIA 家

河北科学技术出版社



图书在版编目(CIP)数据

花卉扮靓你的家/朱颖, 徐晔春主编. —石家庄: 河北科学技术出版社, 2007. 12

ISBN 978-7-5375-3524-3

I. 花… II. ①徐…②朱… III. ①花卉装饰②花卉—观赏园艺 IV. S68

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 112984 号

主 编 朱 颖 徐晔春

编 者 朱 颖 徐晔春 李 强 孙光闻 陈 菲 钟荣辉
陈 东 温翠英 张 俊

花卉扮靓你的家

朱 颖 徐晔春 主编

出版发行 河北科学技术出版社

地 址 石家庄市友谊北大街 330 号 (邮编: 050061)

印 刷 河北新华印刷一厂

经 销 新华书店

开 本 787 × 1092 1/16

印 张 7

字 数 110000

插 页 20

版 次 2008 年 8 月第 1 版

2008 年 8 月第 1 次印刷

印 数 4000

定 价 23.80 元



繁

华的都市，快节奏的工作，亲近大自然的机会少之又少。忙忙碌碌的生活，使人身心疲惫。回到家中，环顾着各种现代设施与家具，是否总觉得缺少了些什么？是否觉得……缺少了一点绿色？

言

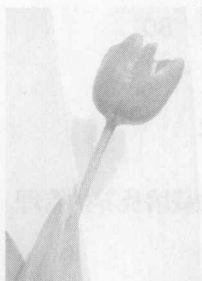
想象一下这样一种与以往不同的生活：结束在外奔忙的疲惫，在餐厅中尽享自然美味；在绿意怡人的客厅中休憩；在充满书香绿影的书房中学习 with 思考；然后，放松心情做个绿色SPA；入夜时分，走进卧室——静静地入梦，如同安然沉睡在大自然的怀抱中，还您一个久违的好眠；而清晨，推开窗子或是走上阳台，映入眼帘的是满眼的繁花或是扑面而来一阵清新的绿色气息……而这本书的写作目的正是如此——希望能为现代居家生活增添些许生机勃勃的自然气息。

本书首先介绍了植物栽培的一些基本知识，以及居家绿饰应该如何选择合适植物。主体内容则着重于居家绿饰的植物介绍及装饰实例，通过文字说明与一张张实例图片的结合，希望能让大家看到简明扼要的栽培养护说明、相关资料知识、美化装饰要点及最直观的绿饰效果。最后章节的内容则补充介绍了一些常见且适合家庭栽培的植物，为居家生活中绿饰植物的种类提供更多的选择。

在本书的编写及图片拍摄过程中，得到了家人和许多朋友们的支持与帮助：提供各种风格不同的场地、植物，书内的许多图片都是拍摄于我家或是花友们的家中。在这里，我对家人的支持表示深深的谢意，同时也对各位花友（如May、安修里昂、玛格丽特、Luxt、Freesia、黑白、摄鬼等）的热心和无私奉献表示衷心的感谢！

由于编者水平有限，书中难免有不足之处，请广大读者批评指正。

编 者



目录



第一章 花卉装饰知多少

第一节 居家装饰植物对环境的要求 / 3

光照对植物生长发育的影响 / 3

温度对植物生长发育的影响 / 4

水分对植物生长发育的影响 / 7

植物对土壤的要求 / 8

第二节 居家装饰对植物的要求 / 11

第三节 新装修房子花卉的选择 / 12

第二章 缤纷的装点——窗台/阳台

第一节 选择植物 / 21

第二节 日常维护小常识 / 22

第三节 盆架花架 / 22

绚丽矮牵牛 / 24

花球天竺葵 / 25

奇巧旱金莲 / 26

灿烂太阳光 / 27

纤纤茑萝 / 28

牵牛晨舞 / 29

清凉蓝雪花 / 30

如瀑六倍利 / 31

玉琢球兰 / 32

彩蝶翩翩三色堇 / 33

高贵郁金香 / 34

优雅风信子 / 35

舞裙洋水仙 / 36

小巧葡萄风信子 / 37

冰雪番红花 / 38

第三章 绿意满屋

第一节 绿色客厅 / 41

优美潇洒散尾葵 / 42

华丽金琥 / 43

翩翩仙客来 / 44

彩蝶飞舞蝴蝶兰 / 45

吉祥如意富贵竹 / 46

温润如玉白兰花 / 47

米兰如珠 / 48

绿饰新宠雪铁芋 / 49

万事顺心 百年好合——百合 / 50

招财瓜栗 / 51

第二节 绿色和美味——餐厅 / 52

玲珑可爱百里香 / 54

海洋之露迷迭香 / 55

厨房里的“吊篮”——草莓 / 56

清凉薄荷 / 57

美味香芹 / 58

玩具南瓜 / 59

第三节 书香绿影——书房 / 60

翠盖如云——文竹 / 62

气质沉静龟背竹 / 63

轻灵吊兰 / 64

兰室芬芳——国兰 / 65

情趣石斛 / 66

奇趣兜兰 / 67

第四节 睡在自然怀抱中——卧室 / 68

珠兰暗香 / 69

素雅清香茉莉花 / 70

趣味芦荟 / 71

绿意婆娑天门冬 / 72

菊意阑珊 / 73

宁心安神薰衣草 / 74

幽幽秋海棠 / 75

第五节 绿色SPA——浴室 / 76

缤纷浴室——花叶芋 / 78

青青绿萝 / 79

荷叶田田——铜钱草 / 80

灵动绿蕨 / 81

玲珑可爱非洲堇 / 82

第四章 常见装饰性植物栽培及养护管理

绚烂彩叶草 / 85

玲珑角堇 / 87

以真乱假麦秆菊 / 88

风姿绰约洋桔梗 / 89

雍容华贵虞美人 / 90

华美黑心菊 / 91

动人矢车菊 / 92

脱俗秀丽花烟草 / 93

欧洲报春 / 94

繁华八仙花 / 95

中国勿忘我 / 96

秀外慧中粉萼鼠尾草 / 97

花菱草 / 98

多姿金鸡菊 / 99

美丽月见草 / 100

馨香馥郁含笑 / 101

观果枸杞 / 102

金色向日葵 / 103

艳丽扶桑 / 104

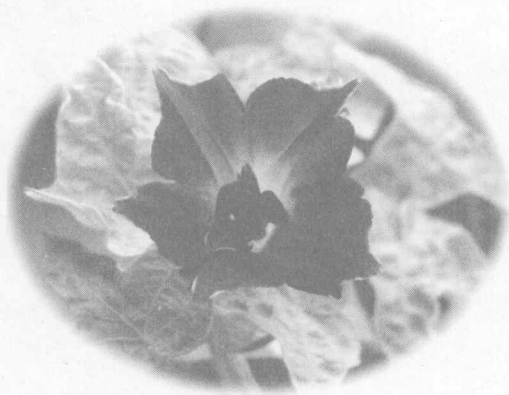
娇巧海石竹 / 105

第一章

花卉装饰知多少

想 运用植物来装点新居？好主意！可是，一些相关的知识你了解吗？花花草草对人的健康会有什么利弊、对平时的生活又会有怎样的影响？

这一章的内容，将指导您学会如何选择最适合自己的居室绿饰的植物！同时也将告诉您一些关于植物的基本知识，为将来的简单日常养护打下良好基础。



第一节 居家装饰植物对环境的要求

影响居家装饰植物生长发育的环境因子主要有：光照、温度、水分、土壤及养分等。

光照对植物生长发育的影响

光照是植物生长发育的必要因子之一，不同植物对光照强度的要求不同，根据植物对光照强度的要求，我们将植物分为两类，一类是强光性植物，一类是喜阴性植物。

1. 强光性植物：这类植物对光照强度的要求比较高，喜强光照射。一年生的草本观赏植物、水生观赏植物、多肉植物及大多数的乔灌木植物等多属此类，也称阳性植物。

2. 喜阴性植物：一些多年生的宿根植物、蕨类植物及天南星科、兰科类植物等，其生长对光照强度的要求低，其原生环境多为潮湿荫蔽的茂林，多为喜阴植物，又称阴性植物。

植物生长发育对光照强度的要求不同，具体表现在花芽分化上。植物生长发育对昼夜长度要求产生生理反应的现象称为光周期现象。根据植物花芽分化对日照长度要求的不同，可将植物分为长日照植物、短日照植物和日中性植物三种类型。

1. 长日照植物：只有当日照时长超过临界日长（14~17小时），或暗期须短于某一时数时，才能完成植株的花芽分化并形成花芽，否则不会形成花芽，而只停留在营养生长阶段的植物类型，称为长日照植物。一般夏季开花的植物均属于长日照类型，如翠菊、唐菖蒲、鸢尾、锥花福禄考、一串红、荷花、睡莲、瓜叶菊、紫罗兰、金盏菊、万寿菊、郁金香、风信子、朱顶红、萱草、矮牵牛等。这类植物，日照时间越长，生长发育越快，植株健壮，花序丰满，花色艳丽，果实饱满。否则植株生长细弱，花色暗淡，结实率低。



2. 短日照植物：只有当每日日照时间少于12小时时才能完成花芽分化，并形成花芽的植物类型称为短日照植物。这类植物在夏季长日照的环境下只能进行营养生长，不能进行花芽分化，入秋之后，当日照减少到10~11小时后才开始进行花芽分化并形成花芽。这类植物多属于秋冬季节开花的植物类型，如一品红、菊花、草绣球、报春花、水仙花、犀角及部分金琥属仙人掌类等。这类植物的日照时间越短，花芽形成的速度越快，开花越早。

3. 日中性植物：这类植物对光照的要求不严格，其花芽分化不受光照时间长短的影响，如秋海棠科的多数品种、扶桑、月季、地被石竹等。

利用植物的光周期现象特性，我们在进行观赏植物生产栽培和家庭养护时，可以根据市场需求和自己的喜好，对植物生长环境的光照条件进行调整。通过控制植物生长发育对光照时间长度和强度的需要来改变植物的花期，以满足顾客和自己的观赏需求。

温度对植物生长发育的影响

温度的变化直接影响植物生长的光合作用、呼吸作用和蒸腾作用。每种植物生长对温度的要求均有三种类型，即最高温度、最低温度和最适温度，称为温度三基点。

植物生命活动的各个过程都须在一定的温度范围内进行。通常适宜植物生长的温度为5~40℃，此温度的下限即为植物生长的最低温度，上限则为植物生长的最高温度。植物发育要求的温度在生长温度范围之内，通常为20~30℃，此温度即为植物生长发育的最适温度。植物生长发育时期的不同生理过程，如进行光合作用或呼吸作用等，其三基点温度也不尽相同。

花卉种类品种繁多，根据植物原产地温度的特点，可以将植物分为热带亚热带植物、温带植物和寒带植物三种类型。

1. 热带亚热带植物：属于原产热带环境的一类植物，如棕榈科的大部分植物、气生附生兰科植物、天南星科的大部分植物、桑科榕属植物、芭蕉科植物等。这类植物的生长对温度要求较高，尤其在冬季管护阶段，一般冬季寒冷季节，热带植物生长要求16~18℃的最低温度，亚热带植物要求8~10℃，温度低于5℃时就会产生冻害。



2. 温带植物：为原产温带环境的植物类型，这类植物类型比较多，物种比较丰富，大部分的草本花卉和木本花卉均属于这种类型。这类植物越冬时无需特殊的管护，耐寒能力较好。

3. 寒带植物：主要为落叶的乔灌木及针叶植物，这类植物冬季耐低温能力强，移植于温热带常表现出常绿或半常绿的特性。如雪松、五针松、黑松、鹅掌楸等。

植物原产地气候差异的不同导致植物生长发育与生态习性也有很大的差别。因此，了解各类花卉的自然地理分布、原产地的气候条件，针对这些因素，在栽培过程中采取相应的技术措施，满足其生长发育的要求，是栽培成功的关键。决定环境条件的因素极为复杂，其主要因素是气候条件。

依据Miller及日本木本氏对花卉原产地气候型的研究，全球共划分为七个气候型：

1. 中国气候型：又称大陆东岸气候型，中国的华北与东北地区均属这一气候。此气候型的特点是冬寒夏热，年温差较大。属于这一气候型的地区还有日本、北美东部、巴西南部、大洋洲东部、非洲东南部等地。中国气候型中，又因冬季气温高低不同，分为温暖型与冷凉型。

(1) 温暖型（低纬度地区）。包括中国长江以南、日本西南部、北美东南部、巴西南部、大洋洲东部、非洲东南角附近等地区。这一区域，夏季炎热，冬季寒冷，植物喜温暖湿润的环境，不耐严寒，冬季生长停止或休眠。原产这一气候型地区的著名花卉有：一串红、山茶、马蹄莲、中国水仙、中国石竹、凤仙、天人菊、半支莲、半边莲、百合、报春、杜鹃、花烟草、麦秆菊、非洲菊、南天竹、美女樱、唐菖蒲、堆心菊、银边翠、猩猩草、矮牵牛、福禄考等。

(2) 冷凉型（高纬度地区）。中国华北及东北南部、日本北部、北美洲东北部等地区。主要原产花卉有：乌头、吊钟柳、百合、芍药、金光菊、贴梗海棠、荷兰菊、荷包牡丹、铁线莲、菊花、蛇鞭菊、紫菀、翠菊、翠雀、醉鱼草等。这一气候型的植物稍耐低温，以宿根或冬芽（苗）越冬。

2. 欧洲气候型：又称大陆西岸气候型。其气候特点为冬季温暖，夏季凉爽，一般不超过15~17℃。一年四季雨水均有，而西海岸地区雨量较少。此地区是某些一二年生草花及部分宿根花卉的分布中心。属于这一气候型的地区有：欧洲

大部分、北美洲西海岸中部、南美洲西南角及新西兰南部。原产这些地区的著名花卉有：三色堇、勿忘我、毛地黄、矢车菊、花羽衣甘蓝、铃兰、剪秋罗、宿根亚麻、银白草、喇叭水仙、紫罗兰、锦葵、雏菊、霞草等。

3. 地中海气候型：以地中海沿岸气候为代表，自秋至次年春末为降雨期，夏季雨量极少，为干燥期。冬季最低温度为6~7℃，夏季温度20~25℃，是世界上多种秋植球根花卉的分布中心。属这一气候型的地区除地中海沿岸外，还有南非好望角附近、南美智利中部、北美洲加利福尼亚等地。原产这一地区的主要花卉有：小苍兰、小鸢尾、天竺葵、水仙、风信子、仙客来、白头翁、石竹、网球花、羽扇豆、君子兰、花菱草、麦秆菊、虎眼万年青、郁金香、金鱼草、金盏菊、香豌豆、唐菖蒲、射干水仙、智利喇叭花、猴面花、番红花、酢浆草、蒲包花、蛾蝶花、鹤望兰等。

4. 墨西哥气候型：又称热带高原气候型，见于热带及亚热带高山地区。周年温度近于14~17℃，温差小，降雨量因地区而不同，有的雨量充沛均匀，也有集中于夏季的。此地区是一些春植球根花卉的分布中心。原产这一地区的花卉既不耐寒又畏酷暑。此气候型地区除墨西哥高原外，还有安第斯山脉、非洲中部高山地区、中国云南等地。主要花卉有：一品红、万寿菊、大丽花、云南山茶、月月红、百日草、报春、旱金莲、波斯菊、香水月季、晚香玉、常绿杜鹃、球根秋海棠、藿香蓟等。

5. 热带气候型：此气候型周年高温，温差小，有的地方温差不超过1℃。雨量大，分为雨季和旱季。此地区是不耐寒一年生花卉及热带花木类分布中心。原产热带的花卉在温带需温室栽培，一年生草花可在露地无霜期时栽培。主要花卉有：鸡冠花、虎尾兰、蟆叶秋海棠、彩叶草、非洲紫罗兰、猪笼草、变叶木、红桑、万带兰、凤仙花、紫茉莉、花烛、长春花、大岩桐、胡椒草、美人蕉、竹芋、牵牛花、秋海棠、水塔花、卡特兰、朱顶红等。

6. 沙漠气候型：此气候型周年降雨很少，气候干旱，是仙人掌及多浆植物的分布中心。属于这一气候型的地区有非洲部分地区、阿拉伯、黑海东北部、大洋洲中部、墨西哥西北部、秘鲁与阿根廷部分地区、我国海南岛西南部。仙人掌主要产于墨西哥东部及南美洲东部。其他科多浆植物主要产于南非。

7. 寒带气候型：这一气候型地区，冬季漫长而严寒，夏季短促而凉爽。是





耐寒性植物及高山植物的分布中心。原产这一地区的植物，植株低矮，生长缓慢，常成垫状。此气候型地区包括阿拉斯加、西伯利亚、斯堪的纳维亚等寒带地区及高山地区。主要花卉有：细叶百合、绿绒蒿、龙胆、雪莲、点地梅等。

水分对植物生长发育的影响

影响植物生长发育的另一个重要因子就是水分，水分含量的变化密切地影响着植物的生命活动。

根据植物生长对水分的要求，可将植物分为水生植物和陆生植物两种类型。常年生活在水中，或在其生命周期内有段时间生活在水中的植物称为水生植物。通常这些植物的体内细胞间隙较大，通气组织比较发达，种子能在水中或沼泽地萌发，在枯水时期它们比任何一种陆生植物更易死亡。而将生长于陆地或其生命周期均在陆地上完成的植物类型称为陆生植物。

中国现有水生植物900多种，其中具有较高观赏价值的水生植物品种主要有荷花、睡莲、萍蓬草、荇菜、千屈菜、花叶芦竹等。水生植物按其生态习性分类，可将其分为挺水植物、漂浮植物、沉水植物和浮叶植物四种类型。

1. 挺水植物：根或根状茎生于泥底中，植株茎、叶高挺出水面，如荷花、香蒲、水葱、纸莎草、再力花等。

2. 浮叶植物：根或根状茎生于泥中，植物的叶片通常浮于水面（极少数种类叶柄和叶片挺出水面），如睡莲、菱、芡实、荇菜、莼菜、王莲等。

3. 漂浮植物：又称浮水植物，根悬浮在水中，植物体漂浮于水面，可随风浪四处漂泊，如浮萍、凤眼莲、穗花狐尾藻等。

4. 沉水植物：根或根状茎生于泥中，植物体生于水下，不露出水面，或开花时部分花或花蕾浮出水面，如苦草、茨藻、金鱼藻、眼子菜等。

水生植物的特点主要有：①终年生长在水中，大多数为多年生植物。②对光照要求高，喜强光照，在蔽荫和疏荫环境下生长不良。③喜静水或水流较缓的环境。④根、茎内有发达的气室或通气组织。⑤观赏价值高，可观花赏叶，亦可池栽盆养。

植物对土壤的要求

土壤是植物生长发育最重要的因子。

土壤是由固体、液体和气体组成的三相系统，其中固体颗粒是组成土壤的物质基础。根据固体颗粒的大小，可以把土粒分为粗沙（直径2.0~0.2毫米）、细沙（0.2~0.02毫米）、粉沙（0.02~0.002毫米）和黏粒（0.002毫米以下）四级。这些大小不同的固体颗粒的组合百分比称为土壤质地。

土壤质地可分为沙土、壤土和黏土三大类。沙土类土壤以粗沙和细沙为主，粉沙和黏粒比重小，土壤黏性小、孔隙多，通气透水性强，蓄水和保肥性能差，易干旱。黏土类土壤以粉沙和黏粒为主，质地黏重，结构致密，保水保肥能力强，但孔隙小，通气透水性差，湿时黏、干时硬。壤土类土壤质地比较均匀，其中沙粒、粉沙和黏粒所占比重大致相等，既不松又不黏，通气透水性良好，并具有一定的保水保肥能力，是比较理想的农作土壤。不同植物的生长对土壤的要求不同，比如多肉植物适宜生长于沙性较强的土壤环境，萱草可以在黏性较强的土壤环境中生长，球根花卉则适宜生长于疏松肥沃的沙壤土环境。

土壤是植物生产栽培的基质，不同的植物类型所使用的基质类型亦不尽相同。在花卉生产和栽培过程中，常用的基质主要有以下几种类型：

1. 园土（或称菜园土、田园土）：园土是植物栽培土壤的主要成分，是经耕作并栽培过花木、蔬菜的土壤。园土的特点是含有较丰富的腐殖质，物理性能良好，因经常施肥耕作，肥力较高、团粒结构好，是配制培养土的主要原料之一，常经暴晒后使用。缺点是干时表层易板结，湿时通气透水性差，不能单独使用。

园土常与腐殖土混合使用，但与黄沙混合使用时，常会因为钙化作用而引起土壤板结，因此，在花卉的生产和栽培过程中，切忌园土与黄沙的混合应用。

2. 塘泥：塘泥是池塘水域或湖泊，经过一段时间的沉积，在池塘底部形成的一层厚厚淤泥。塘泥富含丰富的有机质和腐殖质，保水保肥能力强，能满足花卉生长发育的需要，但酸性较强，土壤质地黏重，对很多花卉的生长不利。需要配合其他土壤使用并调节酸度，其肥效期长，作用缓慢，常作为木本观赏植物的栽培土壤。

3. 腐叶土 (或称腐殖质土): 将各种植物的叶子、杂草等掺入园土, 并加入人畜粪尿和生石灰, 经堆积、发酵腐熟而成的培养土。在树林密集的地方, 由于植物落叶的常年累积而自然形成腐殖质层, 成为腐叶土。腐叶土pH值呈微酸性, 须经暴晒过筛后使用。由于这种培养土的养分含量很高, 因此常不单独使用。腐叶土是兰科植物良好的栽培基质。

4. 泥炭土: 泥炭为矿物质的一种, 是由很多年前沼泽地中的各种植物 (其中大多数是蕨类植物) 死亡后, 堆积变化而成的。泥炭土是以泥炭为主要成分而配制成的花卉培养土。泥炭土富含丰富的有机质和腐殖质, 养分丰富, 疏松透气, 孔隙度高, 是栽培花卉的理想材料。

5. 山泥: 山泥是一种富含腐殖质的栽培基质, 土质疏松, 呈酸性, 分黄山泥与黑山泥两种, 前者质地较黏重, 含腐殖质也少。据测定, 黑龙江和宁波的黑山泥腐殖质含量最高。山泥常用作山茶、兰花、杜鹃等喜酸性花卉的主要栽培基质。

6. 河沙 (又称素沙): 河沙的排水性和透气性好, 掺入黏重土壤基质中, 可改善土壤物理结构, 增加土壤排水性和透气性, 缺点是不含有机养分。因此, 一般作为配制培养土时的辅助添加材料, 也可单独用作扦插或播种基质。

7. 砻糠灰、草木灰: 砻糠灰即是炭化的稻壳, 草木灰是稻草或其他杂草烧完后的灰。二者都含丰富的钾肥。常作为辅助基质加入培养土中, 使土壤疏松, 排水良好, 并增加钾肥含量。属于偏碱性基质。

8. 骨粉: 把动物杂骨磨碎、发酵堆积后制成的肥料, 含有大量的磷肥, 常用作栽培基质中的添加材料应用。

9. 松针土: 秋冬季节, 将落叶松树下富积的落叶及其下表土收集, 进行堆积发酵, 一段时间后即形成松针土, 可作为配制培养土的材料, 常用于栽培比利时杜鹃等喜酸性植物。松针土还可作为配制酸性、微酸性及提高疏松、通透性的培养土材料。

10. 泥炭藓: 泥炭藓是苔藓类植物, 常野生分布于高山多湿林地, 经人工干燥后作为栽培基质。它质地轻、通气与保水性能极佳, 在室内观叶植物的栽培中应用很好, 它亦可作为包装材料。一些品种如凤梨、附生兰花等单独用其种植效果很好, 但它易腐烂, 使用寿命短, 一般1~2年即须更新鲜的基质。



11. 蕨根：蕨根一般指紫萁的根，呈黑褐色，不易腐烂。另外，桫欏的茎秆和根也属这一类材料，常称作蛇木。桫欏秆上长有黑褐色的气生根，呈网状重叠的多孔质状态，质轻，经加工成板状或柱状，可作为蔓性或气根性室内观叶植物生长的材料。

泥炭藓、蕨根和蛇木作为室内观叶盆栽基质材料，既透气排水又保湿，但必须注意补充养分，以保证植物正常生长之需。常作为兰科植物的栽培基质。

12. 树皮：主要是桫欏树皮、松树皮和其他厚而硬的树皮。树皮具有良好的物理性能，能够代替蕨根、苔藓、泥炭土作为附生性植物的栽培基质。使用时将其破碎成0.2~2厘米的块粒状，按不同直径分筛成数种规格，小颗粒的树皮可以与泥炭土等混合，用于一般盆栽观叶植物种植，大规格的用于栽植附生性如附生兰等植物。

13. 椰糠、锯末、稻壳：椰糠是椰子果实外皮加工过程中产生的粉状物。锯末和稻壳是木材和稻谷在加工时留下的残留物。这些基质的物理性能好，表现为质地轻、通气排水性能较好。可与泥炭土、园土等混合后作为盆栽基质。但对于某些植物，在使用这类基质前要经适当腐熟，防止在使用的过程中腐熟发酵而对植物产生危害。

14. 珍珠岩：珍珠岩是粉碎的岩浆岩，经高温处理（1000℃以上）膨胀后形成的具有封闭结构的物质。它是无菌的白色小粒状材料，有特强的保水与排水性能，不含任何肥分，多用于扦插繁殖以及改善土壤的物理性状，常与泥炭土混合使用。

15. 蛭石：蛭石是硅酸盐材料，是经高温处理（800~1000℃）后形成的一种无菌材料。它疏松透气，保水透水能力强，常用于播种、扦插以及土壤改良等。

16. 煤渣：煤渣为经燃烧后的煤炭残体，它透气排水能力强，无病虫残留。作为盆栽基质时，要经过粉碎过筛，选用2~5毫米的粒状物，并和其他培养土混合使用。在使用前，应对煤渣进行去火处理，防止有害物质如硫等的残留对植物生长造成损害。

不同观赏类型植物对养分的需求也不相同。

室内观叶植物以赏叶为主要目的，因此，对氮（N）肥的需求量较高。如果缺乏氮肥，叶绿素形成慢，从而阻碍了光合作用的进行，叶面就会失去光泽。





但是施用氮肥过多,也会引起植株徒长、生长衰弱,而且不利于一些斑叶性状的稳定,所以施用氮肥必须适量。这类植物如海芋、黄金葛、绿萝、散尾葵、巴西木、荷兰铁、万年青、龟背竹、文竹、伞竹、纸莎草等。

草本花卉的生育周期短,生物量大,对养分的需求量大,而且需氮、磷、钾齐全,大部分的一年生或二年生草本花卉均属于此。因此,在生产栽培和管理过程中要注意及时补充养分肥料,尽量选用复合肥进行追施。

磷肥和钾肥常配合使用,磷肥具有促进花芽形成、花芽分化和开花结果的作用,能助长根部发育。钾肥具有促进根、茎或地下根茎、鳞茎生长发育,强化根茎,增进叶簇花色美观,提高植株抗性的效果。常应用于宿根、球根、鳞茎、根茎类植物及一些观果类花卉植物。如郁金香、百合、水仙、荷花、马蹄莲、紫罗兰、珊瑚果、猪笼草、金橘、乳茄、唐菖蒲、鸢尾等。

不同生长发育期,植物对养分的需求也不尽相同。幼苗期以氮肥为主,促进植物的生长快发,中苗期以使用磷肥为主,促进植株的花芽分化和开花,成苗及结果期以钾肥为主,促进果实的成熟和块根块茎的形成,促进根茎的营养积累。

第二节 居家装饰对植物的要求

现代人一天大部分的时间都是在室内度过的,因此,室内空气质量的好坏与人体健康密切相关。许多研究资料表明,室内适当摆放一些绿色植物,可以在一定程度上改善空气质量,同时起到装饰和美化等多种作用。

植物经过光合作用,叶片表面无数的气孔可以吸收二氧化碳、释放氧气,这点早已是众所周知。一些植物对部分有害气体更是有一定的吸收过滤作用,比如:

- 吊兰可吸收一定量的甲醛,可以有效地吸收二氧化碳;
- 常春藤和铁树能有效清除苯;
- 龙舌兰对消灭苯、甲醛和三氯乙烯有效;