

木本观叶

植物

李潞滨 卢思聪 编著



室内名贵花卉丛书 ◆ 辽宁科学技术出版社

室内名贵花卉丛书

木本观叶植物

李潞滨 卢思聪 编著

辽宁科学技术出版社

图书在版编目 (CIP)数据

木本观叶植物 / 李潞滨, 卢思聪编著. — 沈阳: 辽宁科学技术出版社, 2000.4

(室内名贵花卉丛书)

ISBN 7-5381-3180-9

I. 木… II. ①李… ②卢… III. 木本植物, 观叶型—观赏园艺—图解 IV. S687-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2000) 第 16437 号

出 版 者: 辽宁科学技术出版社

(地址: 沈阳市和平区十一纬路 25 号 邮政编码: 110003)

印 刷 者: 辽宁美术印刷厂

发 行 者: 各地新华书店

开 本: 787mm × 1 092mm 1/32

字 数: 50 千字

印 张: 2 1/2

印 数: 1~7 000

出版时间: 2000 年 4 月第 1 版

印刷时间: 2000 年 4 月第 1 次印刷

责任编辑: 栾世禄

封面设计: 石 路

版式设计: 石 路

责任校对: 赵淑新

定 价: 13.00 元



一、什么是木本观叶植物	1
(一) 木本观叶植物的概念	1
(二) 木本观叶植物的观赏特征及其欣赏	1
二、木本观叶植物对环境条件的要求	2
(一) 温 度	2
(二) 水 分	3
(三) 光 照	3
三、盆栽的一般操作	4
(一) 盆栽用土	4
(二) 上盆与换盆	7
四、木本观叶植物的繁殖	10
(一) 播种繁殖	10
(二) 扦插繁殖	12
(三) 分 株	16
(四) 高枝压条	17
五、木本观叶植物的养护	18
(一) 选择适宜的室内盆栽种类	18
(二) 选择适宜的栽培基质	20
(三) 如何浇水施肥	21
(四) 无土栽培	25
六、家中无人时植物如何度过	31
七、两种有趣的栽植方式	32
(一) 瓶 景	32
(二) 景 箱	33
酒瓶兰 <i>Beaucarnea recurvata</i>	34
短穗鱼尾葵 <i>Caryota mitis</i>	35
欧洲扇棕 <i>Chamerops humilis</i>	36
散尾葵 <i>Chrysalidocarpus lutesens</i>	37



袖珍椰子 <i>Collinia elegans</i>	38
孔雀木 <i>Dizygotheca elegantissima</i>	39
三色朱蕉 <i>Cordyline fruticosa</i> cv. Tricolour	40
金心香龙血树 <i>Dracaena fragrans</i> cv. Massangeana	42
发财树 <i>Pachira macrocapa</i>	43
金边富贵竹 <i>Dracaena sanderiana</i> cv. Variegata	44
花叶垂榕 <i>Ficus benjamina</i> cv. Variegata	46
琴叶榕 <i>Ficus lyrata</i>	47
星点木 <i>Dracaena godseffiana</i>	48
雪佛里椰子 <i>Chamaedorea seifrizii</i>	50
花叶鹅掌柴 <i>Schefflera octophylla</i> cv. Variegata	51
蕨叶南洋森 <i>Polyscias filicifolia</i>	52
软叶刺葵 <i>Phoenix roebelenii</i>	54
苏铁 <i>Cycas revoluta</i>	56
花叶避霜花 <i>Pisonia umbellifera</i> cv. Variegatum	58
酒瓶椰子 <i>Mascarena lagenicaulis</i>	59
矮泽米 <i>Zamia pumila</i>	60
花叶黑面神 <i>Breynia nirosa</i>	61
变叶木 <i>Codiaeum variegatum</i> var. <i>pictum</i>	62
绿元宝 <i>Castanospermum australe</i>	64
绿帝王喜林芋 <i>Philodendron</i> cv. Imperial Green	65
维奇氏露兜树 <i>Pandanus veitchii</i>	66
矮棕竹 <i>Rhapis humilis</i>	67
百合竹 <i>Dracaena reflexa</i>	68
菜豆树 <i>Radermachera sinica</i>	69
三色千年木 <i>Dracaena marginata</i> cv. Tricolour	70
附 木本观叶植物常用形态术语及图示	72
本册学名索引	封三



一、什么是木本观叶植物

(一)木本观叶植物的概念

观叶植物指以植物的叶片为主要观赏部位或最具观赏价值的一类观赏植物。依据植物茎的木质部发达程度，又可分为木本植物和草本植物两大类。木本植物为木质部发达的多年生植物，茎干一般坚硬挺直，如巴西木、发财树等。木本观叶植物即为观叶植物中的木本植物种类。

(二)木本观叶植物的观赏特征及其欣赏

木本观叶植物和观花或观果植物的最大不同，也即其最大的独特优势在于，它们不像观花或观果植物那样，只在植物生长的某个特点定期或阶段，即开花和挂果时才有最大的欣赏价值，而是以其或丰或纤的株形，或繁或疏的枝叶，或浓或淡的色彩，或奇或怪的叶形等，给人以多层次、多方面的抽象形象的美感。尤其是四季常青的特性，更激发人们对自然和生命的热爱和追求，给人以更高境界的美学感受。

从株形来说，大型的短穗鱼尾葵树姿优雅，羽状叶略向下弯曲而线条柔和，整体效果极富热带气息；而欧洲扇棕则颇具粗犷、豪放的色彩。小型者如袖珍椰子，优美的株形配以精致的容器，小巧而别致；金边富贵竹绿叶金边，清秀而不失高雅华贵，剪下茎段瓶插水养，纤美精致之余又让你感受其生命的旺盛和顽强。

就色彩而言，三色朱蕉鲜绿色叶片上随叶脉纵向分布乳黄、粉或红色的条纹，叶色明亮而富于变化，显得亮丽而动人；而花叶黑面神绿色的叶片上有明显

的白色大理石样花纹，颇具质感。

或奇或怪的植株形态和叶形，更让人惊叹大自然的造化。酒瓶兰、酒瓶椰子叶子垂曲而线条优雅，配以酷似酒瓶的茎干，极富热带海洋气息和异国情调。琴叶榕，片片提琴状叶子定会给居室平添几分雅致。

而有些木本观叶植物，使“恭喜发财”这些易流于俗的良好祝愿有了一个“绿色”、“纯天然”的承载体。“发财树”是其植物属名“*Pachira*”的广东话谐音，广受宾馆及商家的欢迎；而较新引进的“绿元宝”，两片硕大的肥厚子叶在幼苗期相当长时间内宿存于盆土表面幼苗的基部，形如一对绿色的元宝，讨人喜欢的形态和由此而得来的吉祥名称受到众多人士的喜爱。

一株适宜的木本观叶植物能诱发和丰富你的感觉和情感。当你的客厅中摆放着一盆株形丰满、线条柔美而充满韵律的散尾葵时，一定有一种安逸舒适及和谐亲近的情感油然而生。

二、木本观叶植物对环境条件的要求

(一) 温度

植物的生长发育需在一定的环境条件下才能正常进行，而这些环境条件中最重要的是为温度、水分和光照。

由于木本观叶植物是一个人为划分的类群，所以这



图1 不适温度对观叶植物的危害

类植物由于其原产地的不同，所要求的温度条件也各有差异。一般而言，木本观叶植物多为原产于热带和亚热带的物种，其中又以产于热带植物占绝大多数。这类植物要求的生长适温较高，一般在 $16 \sim 26^{\circ}\text{C}$ 左右。温度不适对观叶植物的危害见图1。

(二) 水分

水是植物细胞原生质的重要组成部分；水也直接参与植物的许多重要生化过程，例如光合作用、呼吸作用和有机物的水解等都要有水分子的参加。植物体正常状况下含有大量的水分，木本观叶植物含水量占植株体鲜重的50%以上。一般来说，木本观叶植物中占绝大多数的原产于热带和亚热带林区的植物种类，要求较高的土壤含水量和空气湿度，如酒瓶兰、花叶黑面神等。浇水不当对观叶植物的危害见图2。



图2-1 水分不足的危害



图2-2 浇水过量的危害

(三) 光照

绿色植物在光照条件下才能将水和二氧化碳合成葡萄糖并放出氧气，这一生命过程称为光合作用，是绿色植物一切生命活动的基础。根据植物对光照强度

的需求，一般分为喜阴植物、中性植物和喜阳植物。喜阴植物要求半阴的环境；中性植物要求光线稍强，但夏季应避免强烈的阳光直射；喜阳植物喜强烈的阳光，一般不需遮阴。



木本观叶植物中，以中性植物占绝大多数，如金心香龙血树、金边富贵竹、琴叶榕等。喜阴植物如雪佛里椰子；喜阳植物如苏铁和矮泽米。

光照不适对观叶植物的危害见图3。



图3-1 光照不足的危害



图3-2 光照过强的危害

三、盆栽的一般操作

(一)盆栽用土

盆栽植物种类繁多，原产地不同，生态类型不一，各种植物要求的盆栽用土和盆栽基质亦有不同。盆栽时因盆土或基质容量有限，对水、肥等缓冲能力较差，故对盆土或基质要求较严。理想的盆栽用土或基质应当疏松、透气和透水能力良好，同时也要有较强的保水、持肥能力，还要求重量较轻、方便易得。除此之外，因是用于室内盆栽，最好无嗅无害、洁净卫生。



1. 腐叶土

腐叶土由阔叶树的落叶堆积腐熟而成。在阔叶林下自然堆积的腐叶土也属这一类土壤。其中以山毛榉和各种栎树的落叶形成的腐叶土比较好。秋季可将森林、行道树和园林中的各种落叶收集起来,拌以少量的粪肥和水,堆积成高1米、宽2~2.5米、长数米的长方形堆。为防止风吹,可在表面盖一层园土。每年翻动3次左右,使堆内比较疏松透气,有利于好气性菌类活动。不可过于潮湿,否则透气不好,造成嫌气菌类发酵,养分散失严重,影响腐叶土的质量。经过2~3年的堆积,春季用粗筛筛去粗大未腐烂的枝叶,经蒸汽消毒后便可使用。筛出的粗大枝叶仍可继续堆积发酵,以后再用。

若离林区比较近,可以到阔叶树山林中靠近沟谷底部的地方收集腐叶土。去掉表层尚未腐烂落叶,挖取已经变成褐色、手抓成粉末状又比较松软的一层,通常只有10~20厘米厚,再向下面含砂石和土壤母质比较多,质量则不太好。

腐叶土含有大量的有机质,疏松、透气和透水性能好,保水保肥能力强,质轻,是优良的传统盆栽用土。

2. 堆肥土

堆肥土又称腐殖土,农林园艺上的各种植物的残枝落叶,各种农作物秸秆,温室、苗圃和城乡各种容易腐烂的垃圾废物等都可作为原料。注意随时收集,资源极为丰富。选避风及稍阴,地势不低,不被水冲刷的地方作堆积地。随时收集,随时堆积,长年不断。堆积成长条形的堆,高1~5米、宽2~5米,长度则看



原料的多少而定。堆完一条再堆一条，便于腐熟和管理。堆积时要一层层地堆，不要压紧，可加少量废旧的培养土或砂质土，如能添加部分牛、马粪和少量粪稀更好。通常每年堆一条，次年再从头开始，堆积3年；每年翻动2~3次。翻动时将土移至堆后1~2米，重新堆起，把上面和两侧露在外面未腐烂的材料翻到中央。经过3年堆积，即可作为盆栽用土。使用前过筛，将未腐烂的重新放到堆内去腐烂。过筛后的堆肥土需经蒸汽消毒，杀灭害虫、虫卵、有害菌类及杂草种子后才可应用。

堆肥土稍次于腐叶土，但仍是优良的盆栽用土。

3. 泥炭土

泥炭土又称草炭、黑土。通常分为两类，即高位泥炭和低位泥炭。高位泥炭是由泥炭藓、羊胡子草等形成的。主要分布在高寒地区，我国东北及西南高原很多。高位泥炭含有大量的有机质，分解程度较差，氮和灰分含量较低，酸度高，pH值为6~6.5或更低。低位泥炭是由低洼处、季节性积水或常年积水的地方生长的需要无机盐养分较多的植物，如苔草属、芦苇属植物和冲积下来的各种植物残枝落叶经多年积累而形成的，我国西南、华中、华北及东北有大量分布。一般分解程度较高，酸度较低，灰分含量较高。低位泥炭常因产地不同而品质有较大差异。北京郊区产的泥炭土常呈中性，pH值为7左右。目前世界园艺事业发达的国家，在植物栽培中，尤其在育苗和盆栽植物中多以泥炭土为主要盆栽基质。腐叶土、腐殖土等早已成为过去，在商品花卉生产中更是如此。

泥炭土含有大量的有机质，疏松、透气、透水性



能好,保水持肥能力强,质地轻,无病害孢子和虫卵,是优良的盆栽植物用土,有广泛的应用前途。中国科学院植物研究所北京植物园已使用泥炭土栽培盆花30余年,效果十分理想。泥炭土本身的肥力较少,在配制培养土时可根据需要加进足够的氮磷钾和其他微量元素肥料。泥炭土在加肥后,可以单独作为盆栽土,也可以和珍珠岩、蛭石、河砂等配合使用。

(二)上盆与换盆

1. 上盆(图4)

新购进的无盆苗和扦插繁殖的幼苗首先是上盆,即指用盆栽种。上盆需选用与植物大小相适宜的花盆。对盆栽花卉不熟悉的人总喜欢用大盆栽种较小的植物,这种做法实际是错误的。小株植物根系相小,水分的吸收和消耗也少。盆大土量多,浇一次水很久不能变干,长期这样往往容易造成根系腐烂。附生植物应选用盆底多孔或孔比较大的盆。

盆底排水孔上最好先盖上一片尼龙网或铜纱,用以防止害虫或蚯蚓从盆底钻进去,危害根部。而后在排水孔上盖上碎盆片,再填加粗颗粒的培养土至盆深的 $\frac{1}{4}$ 左右。注意碎盆片既要防止盆土漏出,又不要全部挡住排水孔,阻碍排水。将准备盆栽的植株放在盆中央,再加培养土至盆沿下1~2厘米处,并稍用手指沿盆边压紧。留出的盆沿至土面的部分(北京地区称为沿口),是浇水时装水用的。沿口不可太大或太小,以装



图4 上盆后的情况

的水能够湿透盆土为好。盆栽时，注意使植株的根系均匀分布在土壤中，不要团在一起。如果是带土坨的植株，盆栽时应将旧土稍稍去掉一些，尤其土坨上部的旧土应稍多去掉一些。盆栽完成后，先将其放在温暖半阴处。第一次浇水一定要浇透，一般要浇两次，见到盆底排水孔有水流出为好。一般经2~3周，植株恢复生长后再和其他植物放在一起栽培管理。新上的盆土壤保水力强，不可连续、盲目地浇水。当看到盆土表面2厘米左右处已变干、下部微潮时，方可再浇水，否则很容易烂根。

2. 换 盆(图5)

一般盆栽植物种植2~3年或小苗长大，盆已相对变得不能适应生长时，需进行换盆。多数情况下是换成大1~2号的盆。换盆以逐渐增大为好，不可为省事小苗换成很大的盆。成株的室内观叶植物换盆时间不受季节限制，但通常多在春季植物开始旺盛生长之前进行。小苗根据植株生长情况，随时都可以换盆。

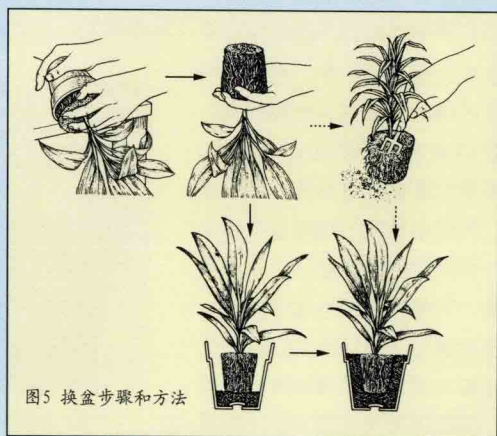


图5 换盆步骤和方法



换盆时先将植株的土坨从原盆倒出。其做法是：先用一手托住盆面，盆倒置过来，并轻轻叩击盆的四周，使盆土与盆脱开，再用另一手抓住盆底孔，将盆提起。将土坨的旧土去掉一部分，但不宜伤根太多。土坨表面孳生许多平时难以拔干净的多年生宿根类杂草，这时可以彻底清掉。

另外，许多观叶植物常结合换盆进行分株繁殖，分株方法可详见本书“繁殖”部分。

清理好的植株可以栽植在较大一号的盆中。陶质的新盆经过浸水，旧盆经过清洗，方可使用。栽盆时盆底部排水孔上先垫以碎盆片，再添加相当于盆深 $1/5 \sim 1/4$ 的大颗粒的培养土和少量块状的固体基肥，如马蹄片、麻渣等。再将清理好的植株放在盆中央，四周添加新的培养土。边添土边用手或木棒压实，直至盆沿下2厘米，留出沿口。

在更换大盆或木桶时，往往土坨和木桶之间培土添加不够充实，造成以后浇水困难，严重漏水。必须再次加土并用木棒捣实。

大木桶栽植的植物，如大型棕榈科植物、橡皮树、大苏铁等，由于重量过大，操作十分困难。可以先用三角架将植株吊起，再去掉旧木桶，清理土坨，最后栽种在新木桶中。这样既省力，也不会碰伤植株的叶片。

四、木本观叶植物的繁殖



根据物种生物学特性和品种育成途径的不同，木本观叶植物常用的繁殖方法有播种繁殖、扦插繁殖和分株繁殖。采用何种繁殖方法，应根据不同种类的特点灵活运用。

(一)播种繁殖

播种繁殖时，繁殖量大，方法简便，小苗根系完整而规格相对整齐，但种子繁殖又有一定的局限性。首先，一些种类由于远离了其原产地的生长发育条件和传粉条件，在居室养护条件下很少开花结实因而无法得到健康的种子，本书后面所谓可种子繁殖，仅指在原产地自然条件下或较好的温室条件下才能得以实现，如欧洲扇棕、孔雀木和雪佛里椰子等。其次，一些具优良观赏性状的木本观叶植物如三色朱蕉、金心香龙血树、金边富贵竹、花叶避霜花等，其主要观赏性状彩色条斑、金心、金边和色块等若采用播种繁殖后多会消失或减弱，其观赏价值将大打折扣。这是由于栽培的这些植物不是分类学上的“种”而是经选育后的品种，而品种的这类特性往往不能通过种子繁殖而得以完美的保持。

可采用播种繁殖的木本观叶植物种类有酒瓶兰、袖珍椰子、发财树、苏铁、酒瓶椰子、绿元宝等。播种繁殖的一般步骤为播种、移苗和盆栽。

1.播种(图6)

室内花卉一般用盆播种。可用泥炭土3份加砂1份配成播种用土；也可用腐叶土或细砂土作播种土。盆中装上80%的土，刮平压实并浸水，使盆土湿透待用。

细小的种子要细心均匀地撒在已湿透的盆土表面。宁可稀一些,不可太密。为播种均匀,初学者可在种子中拌上一些和种子大小差不多的细砂。小粒种子播种后一般不覆土,若要盖土也只能是极薄的一层,以看不到种子为度。覆土不能用手撒,需把土装到用细铜纱做的筛子中,用手轻拍筛子边,即可均匀地在盆面盖上一层薄土。最后再盖上一层玻璃,以保持水分,防止土面干燥板结,影响种子萌发。若发现播种盆土壤变干时,不能从盆面上浇水或喷水,只能将播种盆的下部浸入水中,使水从盆底孔渗入盆中。在幼苗未长到足够大之前,都应坚持用这种浸水的方法供水。



图6 播种繁殖步骤和方法

从花卉商店购回的袋装种子(尤其是一些大种子公司销售的种子),往往是用复合材料做成包装袋,其密封程度十分良好(大多做了排气处理)。这对于种子的长期保存是十分有益的,不可轻易破坏其完善



的包装。购到这种袋装种子后，首先要了解这是什么种子，何时播种比较适宜。到播种期时才能剪开、播种。不到该播种时，不可匆忙剪开种子袋。播种后余下的种子仍需保存在原种子袋中，并且将剪口做密封处理后放在冰箱中保存，待以后再用。

种子萌发后，逐步将盆上盖的玻璃去掉，并逐渐增加阳光的照晒。

较大粒的种子盆播比较省事，覆土深度约为种子直径的2~3倍，可不必盖玻璃片，当盆土干燥时浇水。

2. 移苗和盆栽

种子出苗后，尽早分苗，通常在子叶完全展开或有一片真叶时进行。分苗时先将播种盆的土用水浸透，用竹签或镊子尖将小苗连带根部的少量盆土轻轻移至预备好的盆中土面上，按一定距离分苗；间距为2~3厘米。分苗早恢复快，越晚恢复越慢。分苗用的盆土应加有基肥。移苗后的小苗2~3天就可以恢复生长，以后每2~3天施一次稀薄的液体肥料（和浇水同时施用）。待苗基本长满盆后，则可用最小号的盆（牛眼盆）栽植；盆栽用土需加施基肥。以后每当叶子长至盆沿时换大一号盆，直至定植。

（二）扦插繁殖

扦插繁殖又称插条繁殖。指利用植物营养器官的一部分，如茎（枝）、叶、根作繁殖材料，也即插穗，在适宜环境条件下，利用植物本身的分生机能或再生能力，经过一段时间产生新的根和茎，进而成为一棵新的独立的植株。

扦插繁殖在木本观叶植物中为最常用方法之一。扦插繁殖具有如下优点：一是通过扦插得到的植株可