

攀缘与悬垂植物

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

攀缘与悬垂植物

李潞滨 卢思聪 编著

江苏工业学院图书馆
藏书章

辽宁科学技术出版社



图书在版编目 (CIP)数据

攀缘与悬垂植物 / 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 7-5381-3187-6

I. 攀… II. ①李… ②卢… III. ①攀缘植物—观赏园艺—图解 ②园林树木, 悬垂植物—观赏园艺—图解 IV. S687.3-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2000) 第 16438 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: 40 千字

印 张: 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: 刘 庶

定 价: 11.00 元

室内名贵花卉丛书

编著者

李潞滨

(中国林业科学院花卉研究与开发中心)

卢思聪

(中国科学院植物研究所植物园)

摄 影

卢思聪 李潞滨

刘永刚 司 戡

司 丛 建 炜

建 欣 树 楠

叶晓余 艾 蒿

策 划

栾世禄



目

录

一、什么是悬垂与攀缘植物	1
(一) 悬垂植物	1
(二) 攀缘植物	2
二、悬垂和攀缘植物在室内的应用	3
(一) 装饰用植物吊篮	3
(二) 盆栽悬垂植物	6
(三) 图腾柱式盆栽植物	6
(四) 多种形式支架供植株攀缘	9
三、室内悬垂和攀缘植物的栽培管理	10
(一) 在家中如何使悬垂和攀缘植物生长的更健壮	10
(二) 如何让老植株焕发青春	13
(三) 攀缘植物叶片大小的变化	14
(四) 悬垂和攀缘植物的一种繁殖方法	15
吊金钱 <i>Ceropegia woodii</i>	16
瑞典常春藤 <i>Plectranthus australis</i>	17
三色虎耳草 <i>Saxifraga stolonifera</i> cv. Tricolor	18
菱叶粉藤 <i>Cissus rhombifolia</i>	19
青蛙藤 <i>Dischidia pectinoides</i>	20
袋鼠花 <i>Nematanthus glabra</i>	21
小叶金鱼藤 <i>Columnea microphylla</i>	22
垂枝石松 <i>Lycopodium phlegmaria</i>	24
花叶蔓生豆瓣绿 <i>Peperomia serpens</i> cv. Variegata	25
绿萝 <i>Scindapsus aureus</i>	26

球兰 <i>Hoya carnosa</i>	27
红宝石喜林芋 <i>Philodendron erubescens</i> cv.Red Emerald	28
琴叶蔓绿绒 <i>Philodendron panduraeforme</i>	29
大花老鸭嘴 <i>Thunbergia grandiflora</i>	30
龙吐珠 <i>Clerodendron thomsonae</i>	32
老人须 <i>Tillandsia usneoides</i>	33
芒毛茛苔 <i>Aeschynanthus radicans</i>	34
绿宝石喜林芋 <i>Philodendron erubescens</i> cv.Green Emerald	36
绿铃 <i>Senecio rowleyanus</i>	37
大苍角殿 <i>Bowiea volubilis</i>	38
龟背竹 <i>Monstera deliciosa</i>	39
心叶绿萝 <i>Philodendron scandens</i>	40
珊瑚藤 <i>Antigonon leptopus</i>	41
常春藤 <i>Hedera helix</i>	42
西番莲 <i>Passiflora caerulea</i>	44
条纹钝叶草 <i>Stenotaphrum secundatum</i> var.variegatum	45
斜叶龟背竹 <i>Monstera obliqua</i>	46
花叶薜荔 <i>Ficus pumila</i> var.variegata	47
鹿角蕨 <i>Platycerium bifurcatum</i>	48
猪笼草 <i>Nepenthes</i> cv.	50
银线鸭趾草 <i>Tradescantia albiflora</i> cv.Albo-Vittata	52
细叶金鱼花 <i>Columnea × stavanger</i>	53
玲珑冷水花 <i>Pilea depressa</i>	54
狭叶椒草 <i>Peperomia golioides</i>	55
钮扣蕨 <i>Pellaea rotundifolia</i>	56
金玉菊 <i>Senecio macroglossus</i> cv.Variegatus	57
附 攀缘与悬垂植物常用形态术语及图示	58
本册学名索引	封三



一、什么是悬垂和攀缘植物

在室内栽培植物中，悬垂和攀缘植物占有相当重要的地位，许多流行的室内植物种类属于这种类型，而且商品率比较高，深受广大群众喜爱。

(一)悬垂植物

作为室内盆栽悬垂植物的类型比较多，通常在自然界呈匍匐状生长而无直立茎的植物大多可以作为悬垂植物盆栽；在自然条件下靠茎干攀缘或依靠卷须缠绕在支撑物上生长的种类，盆栽时不给予支架，也可作为悬垂植物盆栽。

常见栽培的种类有：金鱼花、网纹草、绿串珠、吊兰、猪笼草、肾蕨、蟹爪兰、三色虎耳草、垂枝豆瓣绿、吊竹梅、老人须、爆竹花等。

图1、图2是悬垂植物两种常见的应用形式。



图1-1 悬垂植物合植的吊篮



图2 悬垂植物与其他植物合植的盆栽



图1-2 多种悬垂植物合植的吊篮

(二) 攀缘植物

通常是向上生长。缠绕的类型可以沿支撑物生长缠绕；有卷须的种类依靠卷须攀附在支撑物上。有些能产生气生根的种类，在空气湿度比较大的条件下气生根可以固着在支撑物上。在园艺栽培中，人们利用这一特性，盆栽时在盆中央立一棕柱或苔藓柱（中空的铁丝网柱中填满苔藓），让植物在其上攀缘生长。其发达的气生根将植株固着在中柱上，生长出光亮、美丽而各异的叶片。目前市场上常常见到的各式盆栽图腾柱便是攀缘植物在盆栽花卉方面的一种栽培方式。生产量和销售量均极大，深受人们欢迎。作为大型图腾柱栽培的植物种类常见的有：绿萝、多种喜林芋；中小型种类有多种球兰、白粉藤属植物、合果芋属植物、常春藤、花叶薛荔、珊瑚藤、龙吐珠、大花老鸭嘴、龟背竹、鸡蛋果等。图3、图4是攀缘植物的两个应用实例。



图3 绿萝作图腾柱栽培



图4-1 用攀缘植物作绿屏风



图4-2 攀缘植物沿支架生长如绿墙



二、悬垂和攀缘植物在室内的应用

攀缘和匍匐植物作为室内花卉有广泛的应用空间。经过人工的辅助和栽培，既可以令其沿支撑物向上生长，又可以向下自然垂在栽培容器的外面，形成许多优美的造型。这些由绿色植物组成的形体会给室内带来大自然的气息，会改变房间内沉闷的气氛，增加活力。

(一)装饰用植物吊篮

把悬垂或攀缘植物拼装栽种在吊篮中，悬挂在室内，观赏起来确实很漂亮。吊篮中可以栽种单一的一种植物，也可以数种植物拼装在一起，这要看每个人的爱好并根据具体的悬吊环境来决定。在具体实施操作之前，把吊篮挂在天花板上或墙壁上有些什么困难，植物养护管理方面有些什么不方便应充分估计到。一般来说把吊篮悬挂起来后，比放在地板上温度会稍高一些，空气湿度相对要低一些。由于位置抬高，浇水不太方便；浇水太多，增加吊篮的重量，可能拉断绳索或使钉钩脱落，造成较大的损失。

吊篮或吊盆底部应当选择不透水的套盆或托盘，最好是塑料或金属丝网做成，比较轻而美观。若是金属丝网的吊篮，应在里面铺上1~2层塑料布，以防漏水。目前市场上有一种专用的塑料吊盆，其下部配有托盘以承接多余的水，并且还有为其配套的吊钩，吊钩可随时拆装，十分方便。

若制作大型吊篮，可选择一较大而不漏水的容器，容器用漂亮的金属链或绳索悬吊起来。容器内填上泥炭土或苔藓，把植物栽种在里面。应当注意的是，吊

篮中不能用普通粘重的园土，这种土壤太重。为浇水方便，吊篮以齐人的眼睛高度为宜。如果挂到高过头顶，应在金属链的顶部安装滑轮，以便升降，不宜用钩子挂。屋顶的吊钩要确保牢固，以免造成不必要的损失。



此外，也可以按照图5所示的方法制作吊篮。



为便于操作，可将
篮放在一个平底钵上，
拆下篮子的吊链

在篮内铺上5厘米
厚的湿泥炭藓，上面放
一张剪了排水孔的塑料

加入培养土，沿篮
边剪去多余的塑料，不
使塑料边缘外露



首先沿篮边种下蔓
生的植物，然后加入培
养土并捣实，固定植物

接着，将直立生长
的植物种在篮子中央，
必要时再加培养土

全部植物种好后，
把塑料边缘折入篮内，
最后把吊链装回原位

图5 制作吊篮



制作吊篮时，也可在吊篮底部中央放一小碟，用于承接多余的水，如图6所示。

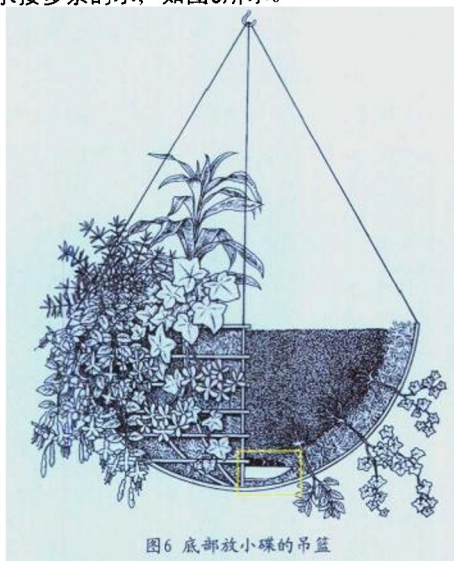


图6 底部放小碟的吊篮

吊篮中栽植什么植物应当按吊篮悬挂位置的光线条件来确定。离向阳窗台较近的地方，可以选择稍喜光的植物；相反，则应栽种些耐阴的花卉。另外，吊篮中的植物是临时摆放、配置，还是长期种植欣赏？目的不同，配置的植物种类也不相同。临时布置，可以将数盆植物带盆拼放在同一吊篮中。

目前比较流行一个大吊篮中栽种数种植物，既有蔓生下垂植物，又有直立的开花或观叶的种类。栽种这种吊篮时，首先沿篮边栽种下垂的蔓生植物，然后在篮中央部位栽种直立的种类。要想使吊篮有较好的观赏性，每个吊篮需配有色彩鲜艳的开花植物或彩叶植物。其数量不一定多，但可起到画龙点睛的作用。

(二)盆栽悬垂植物

目前在我国装饰用吊篮尚比较少用，盆栽悬垂植物比较普及，而且多是每盆只栽一种植物。栽种比较简单，管理方便，观赏效果亦较好。

盆栽悬垂植物(图7)在室内布置中应用比较灵活，可以作为悬垂植物吊挂在窗前、阳台等处，也可以放在花架或柜橱顶上

观赏。通常为小盆栽培，要求植株生长丰满，观赏效果才会好。为此，最好每盆应栽种数株或更多，这样在短期内可以生长成具有较好观赏价值的植株。



图7 盆栽悬垂植物

为了管理方便，在盆栽悬垂植物吊挂和摆放之前，每个花盆应当配套一个套盆或托盘。一方面可以提高其观赏效果(套盆一般比较好看)，也可以防止过多的浇水流到地板上。

(三)图腾柱式盆栽植物

将大型攀缘植物通过盆栽、支架和造型，培植出大型图腾柱式的盆栽观叶植物，广泛地用在室内供人们欣赏，对改善室内环境起到了其他直立植物不可取代的作用。这在室内盆栽观赏园艺上应当说是一项不小的创举，开辟了一种新的盆栽方式，开发了一类新的盆栽观叶植物商品。

目前我国花卉市场上占有商品观叶植物很大比例



的图腾柱式盆栽攀缘植物，如绿萝柱、各种喜林芋柱等，通常是在广东等湿热地区生产，而后运销至全国各地。由于广东等地气候适宜，生产成本甚低，加上运至各地的一切费用仍然比在北方生产价格低、质量好。

制作大型图腾柱式的盆栽观叶植物，首先要选择叶片光亮、美观、色彩好并有一定的抗室内空气湿度较低的能力的大型攀缘植物，若能有一定的耐低温能力并生长较快，则更为理想。原产于热带的许多种攀缘植物具有发达的气生根，只要栽培环境适宜，气生根容易在支撑物上固定。栽种植物之前，通常需要在盆的中央立一大型立柱，供扎根、攀缘和生长。作立柱的材料有许多种，可以就地取材制作。在热带地区，常用树蕨茎干，它疏松透气、排水保湿而且十分耐腐烂，有利于气生根的吸附，是一种理想的立柱材料。然而我国热带雨林面积小，树蕨（桫欏）是国家保护植物种类，不应采伐、破坏。目前广东地区使用最多的是直径5~7厘米、长8~150厘米的竹竿外面捆绑上一层较厚的棕皮；稍讲究一点的是在竹竿或塑料管外面包一层苔藓，外面再用塑料遮阴网或金属丝，包好捆紧，看起来与树蕨干相似，也有一定的保湿能力，适于气生根的吸附攀缘（如图8所示）。



图8 制作图腾柱



另外，比较高档的是用较细的钢板拉网或其他金属网卷成筒状，直径5~8厘米，筒内用苔藓填充。这种立柱使用效果甚好，适于气生根攀缘，保湿、透气均好。用塑料管和钢板网制作的立柱比较耐久，材料也比较容易得到，但成本较高。

为了使立柱和花盆固定在一起，通常在立柱靠底部3厘米左右处穿一条8号铁丝，铁丝两边沿立柱向下弯曲穿过盆底排水孔，弯向两侧，使立柱和花盆连结固定在一起，避免立柱在爬上植物后倾斜或脱出。目前广东地区大量生产的绿萝、红宝石喜林芋等盆栽观叶植物，只是竹质的立柱简单地插在盆土中，没能做到与盆固定在一起。所以在长途运输或搬动的过程中，立柱很容易倒伏，造成植株较大的损伤。

用于培植大型盆栽图腾柱式植物的种类有：绿萝、心叶绿萝、多种藤本喜林芋（如红宝石喜林芋、绿宝石喜林芋、蓝宝石喜林芋、紫公主喜林芋、红苹果喜林芋、琴叶喜林芋等）、白蝴蝶、花叶鸭脚木等。通常用直径25~35厘米的花盆，中间树立一根包好棕皮或苔藓的立柱，沿立柱周围栽种3~5株高50厘米的健壮大叶片的种苗。几株苗的高度和生长势应当相似，不宜差异太大。将种苗的茎干捆绑在立柱上，使植株的顶尖必须向上。为促其快速生长，尽快形成商品植株，需给予充足的肥料、30℃以上的高温、80%~100%的高空气湿度和半阴的环境。以绿萝为例，在广州大约3个月可以长成80~100厘米高的半成品植株，是最好的向北方销售的时期。在苗木的快速生长期间，应随时注意施肥和植株的捆扎，使其顶端永远向上直立。这些植株的顶端优势十分明显，在温度、湿度、光线



和肥料充分满足的条件下，只有顶端向上其叶片才能越长越大。如果顶端下垂，则叶片会逐渐变小。

(四) 多种形式支架供植株攀缘

攀缘植物的种类比较多，尤其是小型叶片的攀缘植物，在室内栽培必须给予良好支撑让其攀缘并加以人工诱导，才能产生较好的观赏效果。支架的种类比较多，可根据植物的种类和个人的爱好来选择制作。支架用竹子或藤杆等做成，用金属线或麻线固定。

图9为你提供了若干种支架形式，供你选择。株型较大者，支架可立于盆后(图10)。

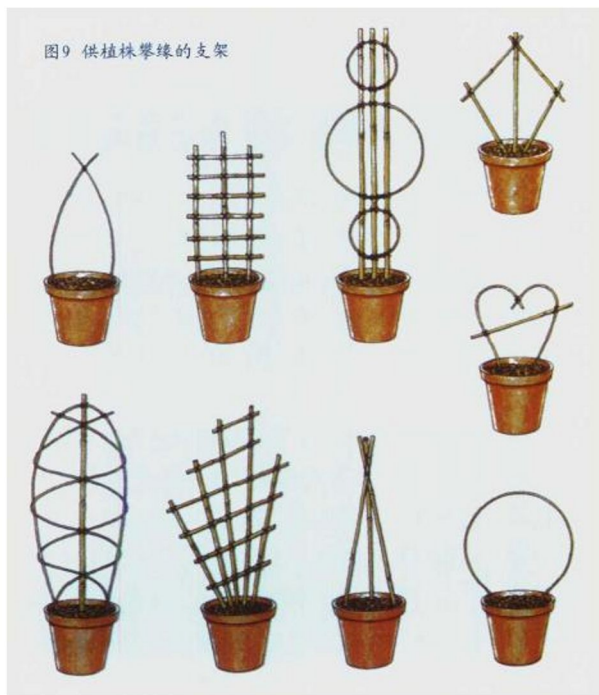




图10 较大型攀缘植物后面
放立支架

三、室内悬垂和攀缘植物的栽培管理

室内花卉的一般栽培管理基础知识,如盆栽用土、水分和浇水、温度、光线和遮荫、肥料和施肥及各种繁殖方法,请参阅本丛中《木本观叶植物》分册有关部分,本册不再重叙,只比较详细地介绍涉及室内悬垂和攀缘植物在家庭养殖中容易出现的问题及解决办法。

(一)在家中如何使悬垂和攀缘植物生长的更健壮

(1)到花卉市场或花店选购悬垂和攀缘植物时,应根据摆放的条件来决定购买的种类。光照条件好的,可以挑一些稍喜光的植物;光照太差,一定要选耐荫的种类。一些以观叶为主要目的种类,如绿萝柱、喜林芋柱,要选生长健壮、叶片大而明亮、色彩浓绿、气生根多而固着在棕柱上;最好是爬满2/3棕柱,不一



定是全部长满。这样回家后，还有较大的生长余地。

另外，还应注意棕柱与盆的连结是否结实，千万不可在运输途中出现棕柱折断或脱出，这对将来的栽培有较大的影响。盆栽悬垂植物的挑选比攀缘植物稍容易些。只要植株生长健壮、枝叶将盆全部遮满，下垂的枝叶长度刚及盆底或稍长为好。这样，既有较好的观赏价值，又可以在家庭中栽培欣赏较长的时间。

(2) 一般来说，大多数的悬垂和攀缘植物喜欢半阴的条件。家庭中靠近向阳窗台和东西向窗子附近光线比较强，适宜这些植物的摆放和悬吊。南向和东西向的阳台，夏季光线过强，可以用遮荫网遮挡中午的阳光。室内光线太弱的角落不宜长时期摆放或悬吊这些植物。如果需要摆放，2~3周后必须将其更换至阳光稍强处恢复栽培4~8周后再用。否则，植株生长势显著减退，叶片变小，老叶脱落，节间拉长，叶色暗淡，并且容易生病，失去原有的观赏价值。

(3) 攀缘植物，尤其原产热带和亚热带地区的各种喜林芋和绿萝培养成的图腾柱，在家庭中应经常向植株周围及叶面喷水，以增加空气湿度。特别是在北方室内开始加温后，更应注意增加室内空气湿度。喷水时要特意向棕柱上多喷些水，以便植株的气生根能有足够的水分吸收。

(4) 浇水是室内盆栽花卉最经常的一项工作，通常是在盆土表面1~2厘米深变干后浇水。每次浇水一定要浇透，使全盆土壤都湿透，看到盆底孔开始有多余的水流出时为好。不必天天浇水或规定几天一次，应当根据盆土的干湿情况来浇水。不论是悬挂或摆放在