



家庭养花 与插花

李正应 等 编著

科学技术文献出版社

家庭养花与插花

李正应 崔少平 编著
彭宜本 徐小利

科学技术文献出版社

(京) 新登字 130 号

内 容 简 介

本书包括两部分内容。第一部分以我国近年引进的国际上最流行的花卉品种和深受我国人民喜爱的花卉品种为例,详细介绍了适于家庭栽培、摆设观赏的各类花卉的生物学特性、陈设布置、繁殖方法和栽培管理等方面的知识和技术;第二部分介绍了花材的分类、选择、整理和保鲜及插花器具等方面的基础知识,以及插花的构图形式和花艺设计、各式插花的制作技术。

本书取材新颖、内容翔实、图文并茂,为家庭养花和插花爱好者而作,也可供养花专业人员、花卉营销人员、园艺工作者、农林院校有关专业师生以及各单位进行室内、外绿化和装饰时参考。

图书在版编目 (CIP) 数据

家庭养花与插花/李正应等编著. —北京:科学技术文献出版社, 1995. 9

ISBN 7-5023-2296-5

I. 家… II. 李… III. ①花卉-栽培-家庭②插花-花卉装饰-家庭 IV. S68

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (94) 第 15495 号

科学技术文献出版社出版

(北京复兴路 15 号 邮政编码 100038)

北京市燕山联营印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行

1995 年 9 月第 1 版 1995 年 9 月第 1 次印刷

787×1092 毫米 32 开本 7.625 印张 164 千字 2 插页

科技新书目: 355—096 印数: 1—6000 册

定价: 10.00 元



艺术插花



艺术插花



自由式插花

S
形
插
花





←卧室插花



墙角装饰插花



壁挂式插花

目 录

第一章 花卉栽培.....	(1)
第一节 龟背竹.....	(1)
一、概述.....	(1)
二、繁殖方法.....	(2)
三、栽培管理.....	(4)
第二节 绿萝	(10)
第三节 观赏凤梨	(15)
一、概述	(15)
二、栽培管理	(25)
第四节 鹤望兰	(36)
一、概述	(36)
二、繁殖方法	(37)
三、栽培管理	(39)
第五节 火鹤花	(42)
第六节 马蹄莲	(45)
一、概述	(45)
二、繁殖方法	(46)
三、栽培管理	(48)
第七节 瓜叶菊	(51)
一、概述	(51)
二、繁殖方法	(52)

三、栽培管理	(54)
第八节 蒲包花	(59)
第九节 蟹爪兰	(63)
一、概述	(63)
二、生活习性	(64)
三、繁殖方法	(64)
四、养护和管理	(73)
第十节 苏铁	(82)
一、概述	(82)
二、繁殖方法	(84)
三、栽培管理	(89)
第十一节 香龙血树	(96)
一、概述	(96)
二、繁殖方法	(98)
三、栽培和养护	(100)
四、柱状香龙血树的栽培	(103)
五、观赏龙血树	(104)
第十二节 瑞香	(106)
一、概述	(106)
二、繁殖方法	(107)
三、栽培管理	(112)
第十三节 米兰	(114)
一、概述	(114)
二、繁殖方法	(116)
三、栽培管理	(119)
第十四节 金桔	(128)

一、概述·····	(128)
二、繁殖方法·····	(129)
三、栽培管理·····	(129)
第二章 插花·····	(137)
第一节 插花基础知识·····	(137)
一、插花的起源与发展·····	(137)
二、插花的分类·····	(140)
三、花材的分类·····	(143)
四、插花器具·····	(147)
第二节 插花制作技法·····	(154)
一、花材的选择、整理和保鲜·····	(154)
二、插花的构图形式和花艺设计·····	(174)
三、西方式插花的制作方法·····	(191)
四、东方式插花的制作方法·····	(213)
五、自由式插花的制作方法·····	(220)
六、其他插花装饰品的制作方法·····	(226)

第一章 花卉栽培

第一节 龟背竹

一、概述

龟背竹 (*Monstera deliciosa* Liebm) 又称电线兰、蓬莱蕉，是天南星科龟背竹属多年生常绿藤本植物。茎粗壮，可长达10余米，茎似竹节，并长有多条深褐色细长而延伸很远如电线状的气生根，所以也称之为电线兰。幼苗叶片呈心形，无裂口；苗长大后，叶片大，呈椭圆形，革质，深绿色，有羽状深裂，各叶脉间生有不规则的椭圆形孔眼，整个叶面形似龟背，茎又多节似竹，故得名龟背竹。佛焰苞花序如肉质柱状，长达30厘米，初开时为奶白色，后呈淡黄色。花期7~8月份。果实为松球状浆果，成熟后可食用。

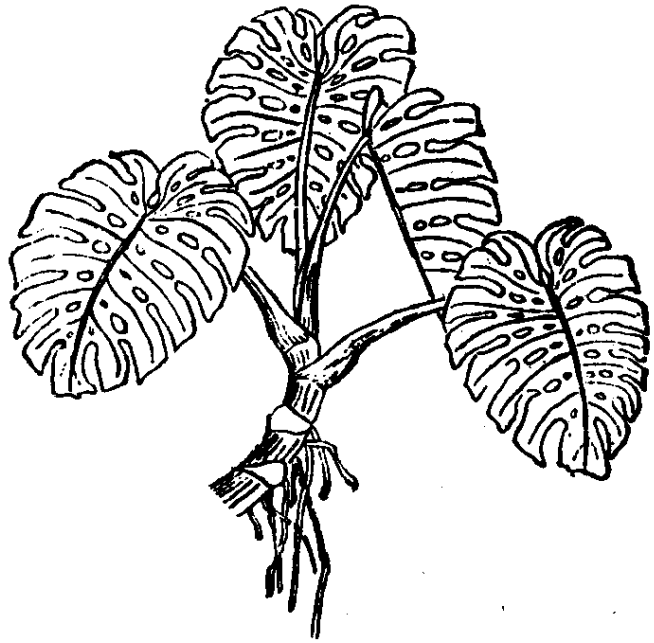


图1 龟背竹

龟背竹形态奇特别致，茎似竹节，叶似龟背，终年碧绿，悬根多姿，又耐阴耐旱，盆栽摆放在客厅、卧室和书房的角落高几上，给人以清秀挺拔而又幽雅高洁的美好感受。因此，龟背竹深受人们钟爱而作为室内耐阴观叶植物广泛栽培。龟背竹叶似龟背，四季常青，象征着长寿，更为老年人所偏爱。龟背竹是观叶植物，很少开花，一旦开花也极有观赏价值。其花的造型酷似两盏精致的台灯。

选购龟背竹时应注意：市场上有将产于我国云南、广东、广西和海南等地的麒麟叶（*Epipremnum pinnatum*，又称过山龙）充作龟背竹出售。麒麟叶虽也是天南星科植物，但其节间较长，直立性甚差，叶片为深裂，无孔洞。观赏效果远不如龟背竹。另外，我国引进的天南星科龟背竹属植物除龟背竹外，还有迷你龟背竹（*Monstera obliqua*，又称穿孔龟背竹、窗叶龟背竹）。迷你龟背竹与龟背竹不同之处，除植株矮小外，叶缘完整，叶脉偏向一方，叶面开有大小圆形或长椭圆形窗孔数个，形成一个个排列紧密的天窗，十分优雅动人。与龟背竹比较，不耐低温，更喜潮湿、高温。其观赏价值和经济价值均比龟背竹高得多。迷你龟背竹雅观大方，像工艺品一般，易与环境相配合，宜作微型盆栽，可置于案头、茶几及写字台上；或作吊篮植物空中悬吊观赏；也可利用其气生根发达，适于附生的特点，让其攀附蛇木或棕衣棍上，这样可增加其观赏面积及立体感。

二、繁殖方法

龟背竹很少开花（尤其在北方），但其根、茎、叶的再生能力很强，所以多采用扦插法繁殖。一般于5~9月之间从老株顶端剪取约10厘米长，带有2~3个节间的茎段作插穗。用

2 份素沙与 1 份园土掺匀作为培养土，装入扦插盆内，用开水浇烫两次（消毒）备用。将插穗带叶插入扦插盆内，每盆 1 株，浇足水，放在温暖、有散射光的半阴处，每天喷水 2~3 次，保持空气及盆土湿润，在 20~25℃ 条件下，约 1 个月后即能生根，2 个月后可长出新芽。

采用扦插法繁殖必须注意：一是切取插穗时千万不要伤及芽眼和气生根。一节一芽，损坏后再没有代替的芽。每节上的气生根，按传统的扦插方法可去掉，最近人们发现扦插时利用气生根更有利于成活。二是注意消毒。扦插前对扦插土及盆应用开水浇烫两次或用甲醛熏蒸消毒。插穗的切口可涂上草木灰或硫磺粉，也可用 40 万单位青霉素加水 2.5 千克涂拌切口。三是保持适当的空气湿度和盆土含水量。空气湿度和盆土含水量宜维持在较高水平，但盆土不可渍水。为此，可在扦插后浇透水，放在荫蔽处 1~2 天稍散去水分，其间可向龟背竹叶面或周围地面喷水增加空气湿度。待盆土稍干后，可用较大的塑料袋连盆整个装入袋中封严，即可保持适当的空气湿度和盆土较高的含水量。盆土切勿过湿，以防插穗基部腐烂。

以上介绍了龟背竹传统的扦插法，但采用这种办法进行扦插，其繁殖系数低，成型慢，且繁殖期间有很长一段时间不能欣赏到龟背竹的风姿。可采用如下改进的扦插繁殖法：在生长期（从 4 月前后开始）将头一年茎节间生出的气生根插入水瓶或埋入盆土中，为扦插作准备。如果茎长可以插入多个水瓶或另埋 1~2 个盆中。月余即可在上面生出许多须根，这些须根可以从土壤中直接吸取养分。待须根长到 2 厘米左右长时，用利刀将龟背竹下部的茎切断，将切下的茎段

带气生根(已插入水中或埋入土中)栽入盆中。动作要轻、快,不要伤根和叶。初栽后需遮荫,避免阳光直射,浇透水一次,经常喷水,保持叶面湿润。待长出第一片叶后,注意炼苗,待苗逐渐适应环境后转入正常管理。

改进的扦插法除冬季外都可进行,其关键是充分利用气生根,使气生根在扦插后,即成为吸收水分和养分的主要器官。此法扦插苗成活快、成活率高,又不影响母株的观赏和造型,如果培育得法,扦插苗当年就可成型。

三、栽培管理

龟背竹原产于墨西哥热带雨林,性喜暖畏寒,生长适温为 30℃左右,10℃长势减慢,5℃停止生长,进入休眠。龟背竹在湿润、半阴的条件下生长良好。忌干旱,怕阳光直晒。但由于龟背竹的叶片表面有厚的角质层,对北方室内干燥的环境有较强的适应能力。龟背竹对土壤要求不严,但在富含腐殖质而又排水良好的微酸性土壤中生长良好。龟背竹的栽培管理并不难,只要在土壤、水、肥、光照、温度等方面满足其需要即可。但要想培育出株形美观的龟背竹,做到上述这些基本条件远远不够的,还要进行科学的管理。

1. 一般栽培管理要点 龟背竹喜富含腐殖质、疏松通气、排水良好的微酸性(pH5.5~6)的土壤,盆栽通常用腐叶土 3 份、堆肥土 3 份、河沙 4 份混合配制成培养土,或用熟黄土 2 份、蜂窝煤灰 1 份、鸡粪 1 份混合拌制成培养土。每年春季换盆或换土。换盆时可在盆土中拌入少量优质腐熟有机肥或磷、钾肥作基肥,也可在盆底放蹄片、碎骨等基肥。换盆后置阴凉处,约 10 天后即恢复正常生长。龟背竹水养也能生长良好,可在庭院、房前屋后的水池、水塘及室内无土水

养。如在庭院地栽（南方），更能显示龟背竹的秀美。

龟背竹叶片大，水分蒸发快，又喜潮湿，因此，浇水要掌握宁湿勿干的原则，经常使盆土保持湿润状态，但不能积水。晴天，春、秋季节每日浇水一次，夏季每日早、晚各一次。入冬后浇水宜减少，盆土略偏干些为好，因为此时室温较低，如果浇水过多，盆土过湿，容易导致烂根黄叶。冬季一般 3~4 天浇一次水。此外，应经常往叶面上喷水，干燥季节和夏季每天喷 3~5 次，春、秋季每天喷 1~2 次，以保持空气湿润，使叶色翠绿可爱。冬季喷水不可取消，即使在空气潮湿的南方也应如此，北方冬季干燥更需喷水，以便使叶片变得清新光亮。但冬季喷水一定要用水温比室温高 5℃ 左右的温水。

龟背竹在 5~9 月期间需每隔 10~15 天施一次稀肥，可追以氮肥为主的薄肥或复合花肥。如用沤熟的饼肥或养金鱼换下来的旧水，效果更好。生长高峰期加施 1~2 次根外追肥（叶面喷肥），用含 0.1% 尿素和 0.2% 磷酸二氢钾的水溶液喷洒在叶面上，喷洒时要注意叶背也要喷到，这样就可使茎叶肥大，叶色碧绿而有光泽。

在生长季节，每月喷氧化乐果或敌敌畏一次，生长高峰期和多雨季节每月喷两次，并加兑多菌灵预防腐烂病，以防止病虫害，保证龟背竹健壮生长。

盆栽龟背竹一年四季都可摆在室内培养。但要注意：龟背竹虽喜半阴环境，但并不是光照越少越好，或越暗越好，而是在有较强散射光的条件下最好，只是忌强光直射。因此，龟背竹宜在室内有明亮散射光处培养。如能在春、秋两季各抽出一段时间放在北面阳台上或屋檐下、廊下养护则长势会更

加旺盛。夏季在庭院的葡萄架下或荫棚下，也能生长良好。龟背竹如受强光直射，叶片易发黄，甚至叶缘、叶尖枯焦，影响观赏效果。

龟背竹有明显的向光性，摆放时应注意使叶面朝阳。叶面背光易引起植株扭曲。

龟背竹生长呈匍匐状，已经长成的植株需及时设立支架，提供寄生环境。同时加以整理，适当修剪，以创造良好的植株造型，并促进龟背竹生长（具体做法见后面有关内容）。

龟背竹在寒露节前（10月上旬）移入室内养护。龟背竹越冬期管理：一是注意保温防冻、防寒。室温不能低于 5°C 。二是注意摆放在明亮而不受冷风（如门、窗隙风）直吹的地方。三是注意通风换气。否则，易出现介壳虫（一旦发现，可用小刷子刷下杀死或喷敌敌畏）。午间必须注意通风，但应防止穿堂风直吹龟背竹。四是控制浇水和喷水增加空气湿度。这可增加龟背竹的抗寒能力，并保持植株经常鲜艳清新。

龟背竹是否受冻害，开春后应密切注意其恢复生长的情况。可用指甲轻刮根的表皮，外绿内白者为生长正常，棕褐者为冻烂根。冻害叶有大块黑褐色斑。对于冻烂根的植株，须立即从近茎处切去冻烂根。对于冻害叶，应将冻害部分剪去，但须留3~4厘米长的叶柄。如叶柄自行脱落，断面有许多小黑点，则表明冻害十分严重，应剪除所有的腐烂茎节，并控制浇水，以后会从留下的茎节上萌发不定芽，重新长出叶，但在很长时间内不能欣赏龟背竹的形态风姿。

2. 整形与造型 家庭莳养龟背竹常出现这样的问题：茎过长，不仅占居室空间过大，而且下部茎细，上部茎粗，除茎尖外，下部无观赏价值；植株偏冠；茎叶徒长而细弱，高

低不齐，显得株形零乱。

采用缩茎技术并结合其他措施，就会使龟背竹叶大而矮壮，株形完美，青翠欲滴，为生活带来温馨。缩茎技术就是利用龟背竹顶端优势的特点，缩取优势部分形成新的植株（其实质就是繁殖一个新植株）。具体做法：在保持龟背竹正常生长的条件下，在龟背竹茎端2~3节处放一小盆（内装培养土），将茎节下的气生根连同茎节的一部分培入盆土中，按时浇水，促使气生根上长须根，从而成为吸收水和养分的营养根。两个月后将小盆外的下部茎切断，即获得新的植株。下部茎可作为插穗繁殖龟背竹。

对刚上盆的龟背竹，可采取以下措施以控制茎节和叶柄过长所造成的株形过大、株形零乱的问题。一是控制浇水量。龟背竹虽喜水，但在室内光照不足的条件下，浇水过多会引起茎叶徒长，影响造型。所以，从新的茎叶长出时，就应减少浇水，使盆土偏干，以控制徒长。二是合理施肥。施肥应以腐熟有机液肥为主，不可过勤、过多施肥，切忌施氮化肥。三是增加光照。龟背竹虽然耐阴，但如长期摆放在室内不见阳光，不仅会造成茎叶徒长而细弱，高低不齐，株形零乱，而且会使新叶生长不良，老叶也失去鲜绿和光泽。对此，可在冬春季节将其放在室内阳光比较充足的地方，夏秋季节定期把花盆移到室外通风、荫蔽且能见散射光处养护，这样既可通过阳光照射控制茎叶徒长，又使叶片生长良好，碧绿而鲜亮。四是采用针刺法。用一般家庭用的手工缝纫针，在新生的茎秆和叶柄上刺数次，造成伤口，这样植株体内的营养物质就会部分集中供给伤口愈合，从而有效地控制茎秆，叶柄徒长。五是采用生长抑制剂。可在新叶即将伸出叶柄时，在

叶面喷洒 50ppm 的多效唑溶液，时间在傍晚 7 点左右为好。这可使新叶叶柄长度降低 20 厘米以上。药效一般可维持 1 个多月。

龟背竹叶片趋光性强，常会使其往一个方向生长而造成偏冠，影响株形完美。为解决这一问题，平时可将其放在上部和南侧有遮荫物（透光率 40%）而其他方向无遮挡的地方。这样可使叶片挺立，从哪个方向看过去都好看。也可每 5~7 天将盆转 180°，以避免偏冠。

当龟背竹植株长成后，可设立支柱进行简单的植株造型。支柱一般采用木棍或竹棍，但最好是铁棍。支柱粗细依植株大小而定，但以略小于或等于植株茎粗为好。支柱的高度以略低于或齐头于植株造型的最后高度为宜。支柱可固定在盆沿，也可插在盆中。支柱应先用杉树皮（保湿透气性好）或棕榈树皮包裹起来，用麻线缚紧。铁棍必须全部包裹起来，以免高温季节灼伤植株。如能在树皮上敷一层苔藓则更好。支柱立好后，将植株倚在支柱上，任其生发气生根。如需要，可将植株绑缚在支柱上，但不宜绑得太紧。这样经过一段时间的培养，气生根就会缠满支柱，粗壮의深褐色的气生根与绿色的茎叶相映成趣，形成一种既和谐又新颖的观赏效果。特别是铁棍支柱，锈水渗进盆土，补充了土壤中的铁肥，叶色更绿更亮。

下面介绍龟背竹的几种盆景造型。

（1）龟体造型。选择经过矮化栽培、有 2~3 片龟背状叶的龟背竹苗进行造型栽培。盆可选用口径 20 厘米、高 5~7 厘米的上釉圆盆或长方形宜兴桩景浅盆。先从定植盆里取出植株，除去泥土和未成年龟背状的叶子及扦插老茎，切勿伤气

生根。栽时盆底需垫一块薄瓦片，然后把植株尾部靠近盆边 2 厘米处，头朝盆中央放入盆中，用左手提起植株，使其悬空，当茎秆高于盆口 5~7 厘米时，用右手慢慢往盆里加土，加到一半时，轻轻按实，不倒即可。随后按气生根生长顺序，将其分左右两边八字形摆成龟足状，接着再填入另一半土



图 2 龟背竹的龟体造型

压实，浇透水。这样，一盆形如乌龟的盆栽龟背竹便告完成（如图 2）。缓苗后，即可摆设观赏。

（2）竖腾造型。取母株最顶端茎梢一截（较粗为宜），垂直扦插在盆正中，待其成活后发新芽时，用事先插入盆土中的、弯成“Y、F、L”形的铁丝，将龟背竹茎梢在与盆面垂直方向弯成“S”形，任其气生根沿“S”形的各部位自然垂下，扎入土中。忌用铁丝缠拧强制拿型。统观整个造型，其茎如苍龙出水，盘桓入碧霄（叶片）之中；而根又像高山流水，直落深潭。

（3）旋圆造型。此造型在选苗和拿型时机上同竖腾造型。种苗茎以中指粗细为宜，至少要有两条气生根。采用圆形浅盆栽培。拿型的关键在于，既不能任其长高。又不能让其“飞”出盆面，要使它始终在盆口上空环绕生长。具体方法是，用“F”形铁丝控制茎的高度和在盆面的范围，再取两根