



家庭养花轻松学系列

轻松学养 多肉花卉

主编 王意成

凤凰出版传媒集团
江苏科学技术出版社



☆轻松学习养花，绿意点缀家园。通过本书的阅读，你会发现学养植物是一件易事，更是一件趣事。

◇充盈着灵性的植物，是自然赋予人类的佳品，与植物为伍，一同愉悦……





家庭养花轻松学系列

轻松学养 多肉花卉

主编 王意成
(南京中山植物园)

凤凰出版传媒集团
江苏科学技术出版社

编写人员 王 翔 刘树珍 姚欣梅
王 泳 范 芳 王吉醒

图书在版编目(CIP)数据

轻松学养多肉花卉 / 王意成主编. —南京:江苏科学技术出版社,
2010.7

(家庭养花轻松学系列)

ISBN 978-7-5345-7471-9

I. ①轻… II. ①王… III. ①多浆植物—花卉—观赏园艺 IV. ①S682.33

中国版本图书馆CIP数据核字(2010)第133755号

家庭养花轻松学系列

轻松学养多肉花卉

主 编 王意成
责任编辑 郁宝平
责任校对 郝慧华
责任监制 张瑞云

出版发行 江苏科学技术出版社(南京市湖南路1号A座,邮编:210009)
网 址 <http://www.pspress.cn>
集团地址 凤凰出版传媒集团(南京市湖南路1号A座,邮编:210009)
集团网址 凤凰出版传媒网 <http://www.ppm.cn>
经 销 江苏省新华发行集团有限公司
照 排 南京紫藤制版印务中心
印 刷 江苏新华印刷厂

开 本 718 mm × 1 000 mm 1 / 16
印 张 7.25
字 数 110 000
版 次 2010年7月第1版
印 次 2010年7月第1次印刷

标准书号 ISBN 978-7-5345-7471-9
定 价 26.00元

图书如有印装质量问题,可随时向我社出版科调换。



目 录

1 养花前的准备工作

- | | | | |
|-----------------|-----|---------------|-----|
| ◎ 所需盆器和小工具····· | 002 | ◎ 整枝修剪····· | 005 |
| ◎ 常用盆土····· | 003 | ◎ 繁殖····· | 006 |
| ◎ 常用肥料····· | 004 | ◎ 绿化布置原则····· | 007 |

2 常见栽培的多肉花卉

- | | | | |
|---------------|-----|--------------|-----|
| ◎ 白雪姬····· | 010 | ◎ 翡翠柱····· | 029 |
| ◎ 碧雷鼓····· | 011 | ◎ 翡翠玉····· | 030 |
| ◎ 不夜城····· | 013 | ◎ 佛肚树····· | 032 |
| ◎ 彩云阁····· | 014 | ◎ 光堂····· | 033 |
| ◎ 春梦殿锦····· | 016 | ◎ 红卷绢····· | 035 |
| ◎ 大和锦····· | 017 | ◎ 红雀珊瑚····· | 036 |
| ◎ 大花犀角····· | 019 | ◎ 厚叶龙舌兰····· | 038 |
| ◎ 大叶落地生根····· | 020 | ◎ 厚叶草····· | 039 |
| ◎ 帝玉····· | 022 | ◎ 狐尾龙舌兰····· | 041 |
| ◎ 吊金钱····· | 023 | ◎ 花叶川莲····· | 042 |
| ◎ 短叶虎尾兰····· | 024 | ◎ 虎刺梅····· | 044 |
| ◎ 耳坠草····· | 026 | ◎ 虎尾兰····· | 046 |
| ◎ 非洲霸王树····· | 027 | ◎ 火祭····· | 047 |



◎ 鸡蛋花·····	049	◎ 石莲花·····	082
◎ 将军阁·····	050	◎ 寿·····	084
◎ 金边龙舌兰·····	051	◎ 天龙·····	085
◎ 景天树·····	053	◎ 天章·····	086
◎ 九轮塔·····	054	◎ 条纹十二卷·····	088
◎ 酒瓶兰·····	056	◎ 筒叶花月·····	089
◎ 棱叶龙舌兰·····	057	◎ 王玉珠帘·····	091
◎ 琉璃殿·····	059	◎ 卧牛·····	092
◎ 绿玉扇·····	060	◎ 波头·····	093
◎ 绿之铃·····	061	◎ 仙女之舞·····	095
◎ 莫洛基马齿苋·····	063	◎ 小松绿·····	096
◎ 女王花舞笠·····	064	◎ 心叶球兰·····	097
◎ 喷火龙·····	066	◎ 星乙女·····	099
◎ 七宝树·····	067	◎ 熊童子·····	100
◎ 麒麟角·····	068	◎ 亚龙木·····	101
◎ 千代田锦·····	070	◎ 雅乐之舞·····	103
◎ 青峰·····	071	◎ 玉吊钟·····	104
◎ 清盛锦·····	073	◎ 玉露·····	105
◎ 球兰·····	074	◎ 月兔耳·····	107
◎ 趣情莲·····	075	◎ 子宝锦·····	108
◎ 沙漠玫瑰·····	077	◎ 紫龙角·····	109
◎ 神刀·····	079	附录 常见病虫害防治·····	111
◎ 生石花·····	080		

1

养花前的准备工作



绿化布置原则

繁殖

整枝修剪

常用肥料

常用盆土

所需盆器和小工具





◎所需盆器和小工具

(1) 盆器

塑料盆 又称合成树脂花盆,质地轻巧、造型美观、价格便宜。透气性和渗水性较差,使用寿命短。多肉花卉体形小,常用12~15厘米直径的小型盆。

陶盆 由陶土焙烧而成,带有浓厚的乡土气息。透气性好,不容易积水,但易破损。其中各种形状和造型的卡通盆非常适合多肉花卉栽培。

瓷盆 制作精细,涂有各色彩釉,有的还绘上精美的图案或画面,常用于作套盆,但透气性和渗水性差,极易受损。适合于中型多肉花卉装饰应用。

木盆 常制作各种异型盆器,题材新颖,具有传统或现代气息。缺点是价格高,容易腐烂损坏。常用于多肉花卉的组合盆栽。

紫砂盆 又叫宜兴盆。外形美观雅致,价格昂贵,透气性和渗水性差,容易损坏。常用于精品多肉花卉做套盆或盆景。

玻璃器皿 这些器皿造型别致,规格多样,不足之处是容易破损。适合多肉花卉的瓶景、水培、彩砂、彩石栽培。

另外,还有藤柳套盆、金属套盆和各种栽植箱等,这些都是近年来十分时尚的装饰性新材质盆器,用它们“包装”,可以改变和提高多肉花卉的装饰效果,塑造出不同风格和品位。



▲塑料盆



▲紫砂盆



▲玻璃器皿用于水培
(条纹十二卷)



▲陶盆



▲玻璃器皿



▲陶质卡通盆



(2) 小工具

小型喷雾器 用于向叶面和盆器周围喷雾,增加空气湿度。同时,喷雾器可用作喷药和喷肥。

浇水壶 常见有铁皮和塑料加工的2种,主要用于日常浇水和施肥。

小铲 用于搅拌栽培基质,换盆时铲土、脱盆、加土等。

修枝剪与小剪刀 剪取插条和修剪整形,以及剪取细竹竿作支撑物。

嫁接刀 繁殖工作的必需品,有时也用刀片代替。

毛笔与竹签 毛笔用于人工授粉,提高植株的结实率和杂交培育新品种,竹签用于播种苗的移栽。

播种压板和铜细筛 主要用于播种繁殖,压平播种土的表面,筛上一层经消毒的细土。



▲浇水壶



▲小铲



▲枝剪工具

◎常用盆土

肥沃园土

是指经过改良、施肥和精耕细作的菜园或花园中的肥沃土壤,去除杂草根、碎石子和无虫卵的,并经过打碎、过筛的微酸性土壤。

腐叶土

以落叶阔叶树林下的腐叶土最好,特别是栎树林下的腐叶土,由枯枝落叶和根腐烂而成,它具有丰富的腐殖质和良好的物理性能,有利于保肥和排水,土质疏松,偏酸性。其次是针叶树和常绿阔叶树下的叶片腐烂而成的腐叶土。也可收集落叶堆积发酵腐熟而成。

培养土

常以一层青草、枯叶、打碎的树枝与一层普通园土堆积起来,浇入腐熟饼肥或鸡粪、猪粪等,让其发酵、腐熟,再打碎过筛,一般理化性能良好,有较好的持水、排水能力。

泥炭土

为古代湖沼地带的植物被埋藏在地下,在淹水和缺少空气的条件下,分解不完全的特殊有机物。泥炭土呈酸性或微酸性,其吸水力强,有机质丰富,较难分解。

沙

主要是直径2~3毫米的沙粒,呈中性,不含任何营养物质,具有通气和透水作用。



苔 藓	是一种白色、抗拉力强的植物性材料,具有疏松、透气和保湿性强等优点。
蛭 石	是硅酸盐材料在800~1100℃下加热形成的云母状物质,通气好,孔隙度大,持水能力强,但长期使用容易致密,影响通气和排水效果。
珍珠岩	是天然的铝硅化合物,用粉碎的岩浆岩加热至1000℃以上所形成的膨胀材料,是封闭的多孔性结构。材料较轻,通气良好,质地均一,不分解,保湿、保肥较差,易浮于水上。



▲腐叶土



▲蛭石



▲珍珠岩



▲培养土

多肉花卉的盆栽基质,一般要求疏松透气、排水良好,含适量的腐殖质,多数以中性土壤为宜。而少数多肉花卉,如虎尾兰属、沙漠玫瑰属、千里光属、亚龙木属、十二卷属等植物需微碱性土壤。

◎常用肥料

目前,家庭中有肥料的来源主要有各种饼肥、家禽家畜粪肥、鸽粪、人粪尿、骨粉、米糠、鱼鳞肚肥、各种下脚料等,通过市场购买取得,经过腐熟发酵而成。优点是肥力释放慢、肥效长、容易取得、不易引起烧根等;缺点是养分含量少,有臭味,易弄脏植株叶片。无机肥有硫酸铵、尿素、硝酸铵、磷酸二氢钾、氯化钾等,人们习惯称为化肥。优点是肥效快,植物容易吸收,养分高;缺点是使用不当易伤害植株。

如今,出现了不少专用肥料,质量较好的有“卉友”系列水溶性高效营养肥。其中适合多肉花卉使用的有“卉友”15-15-30(氮、磷、钾比例)盆花专用肥和“卉友”20-20-20通用肥。“花宝”系列速效肥中,以花宝1号(7-6-19)和花宝2号(20-20-20)适合于多肉花卉使用。

多肉花卉在生长季节的施肥时间,可以每2~3周施1次,如沙漠玫瑰属、吊灯花属、天锦章属、亚龙木属和芦荟属等植物;大多数为每月施肥1次,少数种类如对叶花属为每4~6周施1次,马齿苋树属、厚叶草属为



▲磷酸二氢钾



每6~8周施肥1次,而肉锥花属,只需每年换盆即可。多数多肉花卉,喜完全肥或低氮素肥。一般夏季高温时要暂停施肥,晚秋低温时要停止施肥。施肥前,盆土控制稍干并松土,没有发酵的豆浆、牛奶、鱼虾之类禁止施用。



▲芝麻饼肥



▲“花宝”复合肥



▲“卉友”复合肥

◎整枝修剪

对于大多数多肉花卉,整枝修剪工作并不十分重要,但适时、合理的修剪可以压低株形,促使分枝,让植株生长更健壮,株形更优美。其日常内容包括摘心、疏剪、强剪、摘除残花、摘蕾、修根等。

(1) **摘心** 通过摘心,以促使多分枝,多形成花蕾、多开花,使株形更紧凑、矮化。摘心就是在植株茎部的顶端,于叶片的上方进行剪除。适用于白雪姬、碧雷鼓、吊金钱等。

(2) **疏剪** 又叫疏枝,主要目的是保持株形外观整齐。一般来说,着重修剪过密的重叠枝、不规则的交叉枝、不宜利用的徒长枝和基部的萌蘖枝以及枯枝、病虫枝等。常用于沙漠玫瑰、鸡蛋花、仙女之舞等,以花后或落叶后进行为好。



▲白雪姬摘心,促使分枝



▲斑叶红雀珊瑚疏剪,剪除过密枝条



▲短截红彩云阁,促使分枝

(3) **强剪** 又称短截,要剪除整个植株或在离主干基部10~20厘米处修剪,以促使植株主干的基部或根部萌发新枝。常用于植株过高或植株生长势极度衰弱的多肉花卉,适用于彩云阁、非洲霸王树、红雀珊瑚等。

(4) **摘除残花** 对不留种的植株要及时剪去残花,以免结实多消



耗养分,有利于新花枝的形成。用于大花犀角、虎尾兰、虎刺梅等。

(5) 摘蕾(包括除芽)

在生长期将植株上过多的侧芽或新生的小嫩枝除去,以减少养分消耗,集中养分供

主芽发育。摘蕾一般是将侧蕾剥去,以免影响主蕾的生长。常用于红卷娟、狐尾龙舌兰、球兰等。

(6) 修根 常在多肉花卉移栽或换盆时进行。移栽时对过长的主根或受伤的根系加以修剪整理。换盆时,将老根、烂根和过密的根系进行适当疏剪整理。



▲沙漠玫瑰摘除残花



▲虎尾兰修根

◎繁殖

多肉花卉最常用的繁殖方法有播种、扦插、嫁接、分株等。

(1) 播种 在多肉花卉中,除少数种类能自花授粉之外,大多数属于虫媒花或鸟媒花,必须采用人工授粉的方法才能结果。

多肉花卉的种子寿命短,如光堂的种子寿命只有几个星期。一般多肉花卉的种子,在常温条件下贮藏1年,发芽率即很快下降。为此,许多多肉花卉待种子成熟后采下即播或贮藏于翌年春播。

(2) 扦插 这是多肉花卉最常用的繁殖方法,常见的有叶插、茎插和根插。叶插,常利用肥厚的叶片摆放在稍湿润的沙床或疏松的土面上,很快就会生根,在叶片的基



▲虎尾兰剪叶扦插



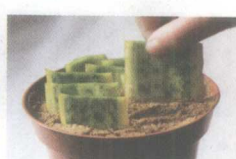
▲叶插(1)



▲叶插(2)



▲叶插(3)



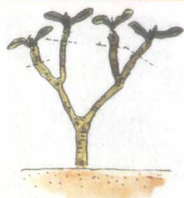
▲叶插(4)

部长出不定芽,形成小植株,如天章、石莲花、大叶落地生根等。茎插,在多肉花卉的繁殖过程中,结合修剪整形,剪取枝条切段作插穗,如沙漠玫瑰、紫龙角、虎刺梅、彩云阁等。在切段的伤口会流出白色乳汁的沙漠玫瑰、非洲霸王树、青峰等,必须处理干净,稍晾干后再行扦插,效果更好。根插,绿玉扇等名贵品种的根十分粗壮、发达,将比较成熟的肉质根切下,埋在沙床中,上部稍露出,保持一定的湿润

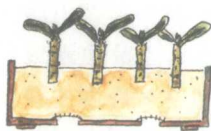


和明亮光照,可以从根部顶端处萌发出新芽,形成完整的小植株。

(3) 嫁接 在多肉花卉,嫁接常用来繁殖斑锦和缀化品种。如霸王鞭作砧木,嫁



▲ 剪取沙漠玫瑰插穗



▲ 插于沙床



▲ 生根后盆栽

接春峰;马齿苋树作砧木,嫁接雅乐之舞;非洲霸王树作砧木,嫁接非洲霸王树缀化;大花犀角作砧木,嫁接紫龙角等,观赏效果好。但是在嫁接过程中,由于植物体内含有白色乳液,由此,嫁接操作上要力求快速、熟练,才能取得成功。

(4) 分株 分株是繁殖多肉花卉最简便、最安全的方法。只要具有莲



▲ 青峰嫁接在霸王鞭上

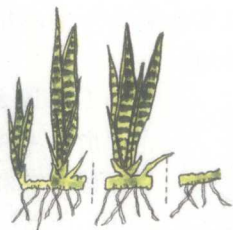


▲ 心叶球兰的单叶扦插

座叶丛或群生状的多肉花卉都可以通过它们的吸芽、走茎、鳞茎、块茎和小植株进行分株繁殖,可以在春季换盆时进行。当然,多肉花卉中,具有斑锦的品种,如金边虎尾兰、王妃雷神锦、不夜城锦、绿玉扇锦等,必须通过分枝繁殖,才能保持其品种的纯正。



▲ 栽植前虎尾兰根部稍晾干



▲ 虎尾兰的分株繁殖



▲ 将趣情莲不定芽落地生根后剪断分离

◎ 绿化布置原则

(1) 门厅 门厅是一个比较宽敞的空间,由于多肉花卉的株形一般来说较小,常以盆栽或群体布置为主。可以用盆栽的虎尾兰、红雀珊瑚、厚叶龙舌兰等或用多肉花卉的组合盆栽来绿饰门厅中的桌台或墙角,让来访者入室后有新奇、有趣的感觉。



▲ 用多肉花卉组合盆栽绿饰门厅



(2) 客厅 客厅根据多肉花卉的特点,可用各色小型多肉花卉制作的瓶景或水培多肉花卉,摆放在客厅中的茶几、地柜或专用花架上,成为视觉的焦点。盆栽的虎尾兰或开花的虎刺梅,其绿叶、红花和优美的株形,使空间显得清新、亮丽。



▲用多肉花卉组合盆栽绿饰门厅



▲用虎尾兰布置客厅墙角



▲用多肉花卉组合盆栽摆放餐室窗台

(3) 餐厅 餐厅是家庭中最亲切、最热闹的生活空间,但面积不大,在桌台或窗台上摆放1~2盆时尚的水培多肉花卉或组合盆栽,让你在用餐的同时,欣赏千姿百态的“客人”,把你带进一个奇特与浪漫的世界。

(4) 卧室 卧室是摆放植物最少的场所,如果能巧妙地陈设1~2盆微型的迷你盆栽多肉花卉如心叶球兰、不夜城、青峰等,不仅增添视觉的美感,而且带给你美妙的情感。



▲用青峰的嫁接植物装点卧室一角

(5) 书房 书房是家庭成员学习、工作的地方,绿饰以雅为主,可摆放1~2盆色彩素雅的水培多肉花卉,营造出一种宁静、素雅、生动而具有艺术气息的环境。



▲用悬挂性的多肉花卉布置阳台



▲用心叶球兰布置阳台

动、让人陶醉的场所。

(7) 庭园 众多的多肉花卉,无论配植在庭园的什么位置,单株还是群体,它们都能展示出大自然的风采和奥妙。

(6) 阳台 阳台是充满乐趣的绿色天地,形状各异的多肉花卉也占有一席之地,有些爱好者将整个阳台打扮成多肉花卉的“梦幻世界”。在这里你可以随心所欲地选用悬挂性多肉花卉、迷你盆栽、水培植株或组合盆栽,让小小的阳台成为令人心



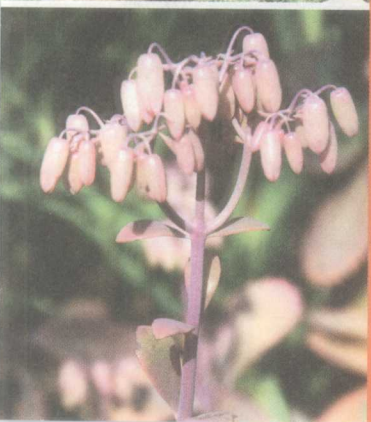
▲酒瓶兰摆放在入口处两侧,具有迎宾之意

2

常见栽培的多肉花卉



奇形怪状的茎干，奇特多变的叶片，多姿多彩的花朵，这就是多肉花卉吸引人们眼球的魅力。





白雪姬

科属 鸭跖草科水竹草属
原产地 墨西哥北部
别名 白绢草、雪绢、白天鹅绒
花期 夏季



▲开花的白雪姬

特性 多年生肉质草本。喜温暖、湿润和阳光充足环境。不耐寒，耐半阴和干旱，怕高温和强光。生长适温 16~24℃，冬季温度不低于 10℃。宜肥沃、疏松和排水良好的沙质壤土。

选购要领

- ① 选购盆栽植株，要求植株呈丛生状，丰满，茎直立或稍倾斜，株高不超过 15 厘米。
- ② 茎节紧缩，叶片排列有序，叶面上密生白色丝状毛，不缺损，无病虫害危害。

入户处理

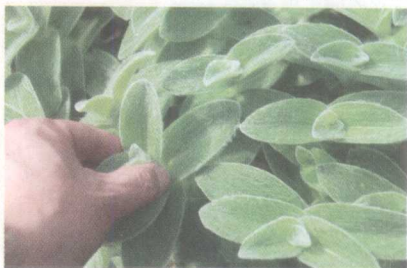
刚买回的盆栽植株，必须摆放在阳光充足的窗台或阳台，避开强光但也不要过于荫蔽，浇水要谨慎，过多肥水会导致茎叶徒长。防止雨淋，注意水、肥、泥等玷污叶片。



◀白雪姬作迷你盆栽



▲生长密集的白雪姬



▲白雪姬进行摘心处理

小贴士

- 白雪姬左右互生的长卵形肉质叶片，披有蚕丝般的白色丝状毛，非常特殊。
- 常用卡通盆栽，更显玲珑可爱，用它点缀窗台、书桌、书架，显得格外清雅舒适。也适用于组合盆栽。



养护要点



栽种

用直径12~15厘米的盆,每盆栽苗3株。盆土用腐叶土、培养土和粗沙的混合土,加少量骨粉。每年春季换盆。



浇水

生长期盆土保持湿润,浇水时切忌淋到叶片上。冬季减少浇水,盆土稍干燥。



施肥

每月施肥1次或用“卉友”15-15-30盆花专用肥,施肥过量时茎叶生长旺盛,茎节伸长,叶片柔软,丧失观赏价值。



修剪

春季换盆时,剪除枯叶和长茎,生长过程中随时剪除伸长的茎节,保持节间紧凑、有序。

问题解答

Q: 白雪姬什么时候繁殖好?

A: 在气温18~25℃条件下,全年都可用扦插繁殖,剪取顶茎,长5~8厘米,插于沙床,插后10~15天生根,再经1周后可盆栽。春季结合换盆进行分株繁殖。



▲白雪姬的虫害情况

碧雷鼓

科 属 葫芦科碧雷鼓属
原产地 马达加斯加
别 名 翡翠藤
花 期 夏季



▲碧雷鼓

特 性 多年生攀援草本。喜温暖、稍干燥和阳光充足环境。不耐寒,耐热,耐旱,耐半阴,怕水涝。生长适温20~30℃,冬季温度不低于10℃。宜肥沃、疏松和排水良好的沙质壤土。

选购要领

- ① 选购盆栽植株,要求植株健壮、充实,茎干粗壮,株高不超过10厘米。
- ② 茎节短,叶片肥厚,深绿色,无缺损,无黄叶,无病虫害。

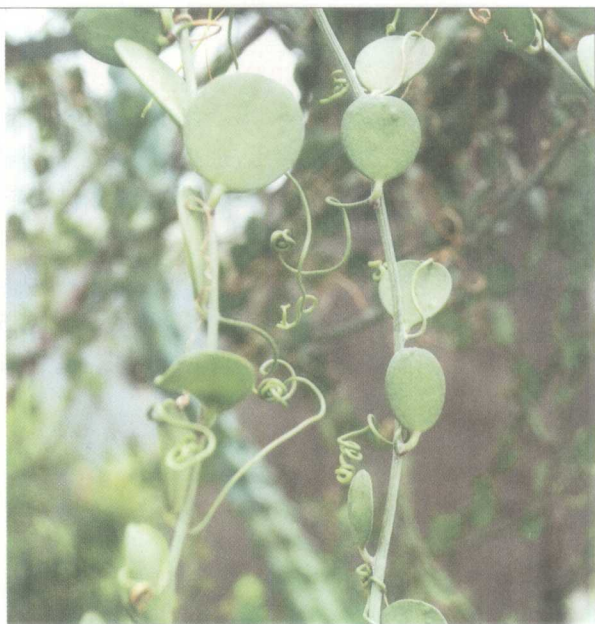


入户处理

同“白雪姬”(P10)。

小贴士

- 全株青翠碧绿，藤状茎粗壮，叶片卵圆形、肉质、光滑，十分清新悦目。
- 盆栽摆放窗台、阳台或花架，别具一格。在南方，配植于小庭园，与山石相伴，极其清新自然，有浓厚的时代气息。



► 美丽的垂枝和卷须

养护要点



栽种

用直径15~20厘米的盆，每盆栽苗3~5株。盆土用腐叶土、肥沃园土和河沙的混合土，加少量骨粉。每年春季换盆。



浇水

生长期盆土保持湿润，天气干燥时可向叶面喷水，但盆土不宜过湿。冬季减少浇水，盆土保持稍干燥。



施肥

每月施肥1次或用“卉友”15-15-30盆花专用肥，施肥过量时茎叶生长旺盛，茎节伸长，叶片柔软，容易腐烂。



修剪

春季换盆时，剪除枯叶和长茎，生长过程中随时剪除伸长的茎节，保持叶片分布匀称。



▲ 叶片形似乒乓球拍



◀ 疏剪

问题解答

Q: 碧雷鼓怎样繁殖?

A: 碧雷鼓为雌雄异花植物，结实必须人工授粉。春季采用室内盆播，发芽适温22~26℃，播后10~15天发芽。春末或初夏剪取半成熟枝扦插，插后2~3周生根。