

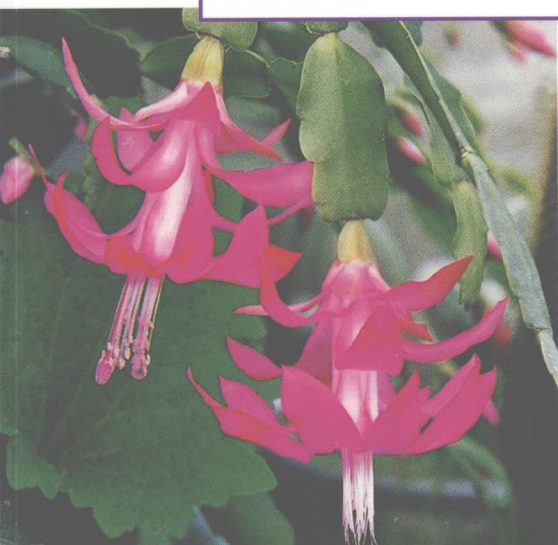


最新图解

主编 王意成

多浆花卉 栽培指南

凤凰出版传媒集团
江苏科学技术出版社



最新图解 多浆花卉栽培指南

主 编 王意成

编写人员 王意成 刘树珍 王 翔 姚欣梅 王 泳 范 芳



凤凰出版传媒集团
江苏科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

最新图解多浆花卉栽培指南/王意成主编. —南京:江苏科学技术出版社, 2007.2

ISBN 978-7-5345-5405-6

I. 最... II. 王... III. 多浆植物-花卉-观赏园艺-图解 IV. S682.33-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 019296 号

最新图解多浆花卉栽培指南

主 编 王意成
责任编辑 孙连民
责任校对 苏 科
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 47 号, 邮编:210009)
网 址 <http://www.pspress.cn>
集团地址 凤凰出版传媒集团(南京市中央路 165 号, 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 南京水晶山制版有限公司
印 刷 江苏新华印刷厂

开 本	880mm × 1 240mm	1/32	印 张	6
版 次	2007 年 2 月第 1 版		印 次	2007 年 2 月第 1 次印刷

标准书号 ISBN 978-7-5345-5405-6
定 价 27.00 元

图书如有印装质量问题,可随时向我社出版科调换。

前言

多浆花卉又称多肉植物,主要是指它们的根、茎、叶具有肥厚的贮水组织,看起来根、茎膨大呈球形或柱状,叶片特别肥厚肉质。其中仙人掌植物在多浆花卉中占有重要的一席,它们不仅有着较高的观赏价值,而且特别适合家庭栽培,是布置家庭小庭园和装饰居室的最佳绿色材料之一。而其他多肉植物则也是如此,目前用它们装饰室内环境或室外景观已逐渐成为时尚和“热点”。用多浆花卉装点的居室充满着异国情调,以多浆花卉设计的小庭园,能让人们领略到独特的荒漠自然景观。

多浆花卉涉及的科属多,分布面广,是一个非常庞大且多变化的家族。本书从万余种多浆花卉中精选了 88 种,其中多数是目前花卉市场中十分流行的品种,也有最新上市的新品种,一并推荐给多浆花卉爱好者。

为了让初学者少走弯路,更快入门,本书对每一种多浆花卉都较详细记述了它们的生态特性、繁殖技巧、栽培要点、病虫害防治等内容,并配有精美照片和实用图解。

由于掌握信息有限,书中有不当或错误之处,敬请读者批评指正。

作 者

2007 年 1 月

目 录

一、多浆花卉栽培基础

- 1 适时换盆 / 2
- 2 合理浇水 / 3
- 3 科学施肥 / 5

- 4 栽培基质的选择 / 6
- 5 常用的繁殖方法 / 7

二、多浆花卉



沙漠玫瑰 / 12



御所锦 / 14



毛叶莲花掌 / 16



金边龙舌兰 / 18



大刺龙舌兰 / 20



雷神 / 22



太赫蓝祈 / 24



鬼脚掌 / 26



索马里芦荟 / 28



翠花掌 / 30



回欢草 / 31



芦荟 / 32



紫龙角 / 34



吊金钱 / 36



丁氏轮回 / 38



茜之塔 / 40



纪之川 / 41



美丽石莲花 / 42



春峰之辉 / 44



虎刺梅 / 46



霸王鞭 / 48



布纹球 / 50



虎 颚 / 51



彩云阁 / 52



卧 牛 / 54



水晶掌 / 56



条纹十二卷 / 58



琉璃殿 / 60



寿 / 62



截形十二卷 / 64



宽叶落地生根 / 66



花叶川莲 / 68



生石花 / 70



酒瓶兰 / 72



惠比须笑 / 73



棒槌树 / 74



虎尾兰 / 76



短叶虎尾兰 / 79



厚叶景天 / 80



耳坠草 / 81



长生草 / 82

仙人笔 / 84

念珠掌 / 85



大花犀角 / 86

叠叶草 / 87

神 刀 / 88

三、仙人掌植物



岩牡丹 / 90

鼠尾掌 / 93

星 球 / 94

鸾凤玉 / 96



般 若 / 100

黄金纽 / 102

雪 光 / 104



山影拳 / 106

山 吹 / 108

琴 丝 / 110

金 星 / 112



金 琥 / 114

金 龙 / 118

雪 溪 / 120

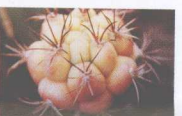


五刺玉 / 122

巨鹫玉 / 124

瑞 云 / 126

绯牡丹 / 128



量天尺 / 131

新天地 / 132

光 山 / 135



龙凤牡丹 / 136

乌羽玉 / 138

白 星 / 140

松 霞 / 142



彩 云 / 144

龙神柱 / 146

令箭荷花 / 148



金 晃 / 150

英冠玉 / 151

红小町 / 152



帝 冠 / 154

仙人掌 / 156

黄毛掌 / 158

精巧球 / 160



习志野 / 161

假昙花 / 162

落花之舞 / 163

蟹爪兰 / 164



五彩大统领 / 166

栉刺尤伯球 / 168

珊瑚树 / 170

四、多浆花卉精品欣赏

一、多浆花卉栽培基础



多浆花卉是指根、茎、叶三种营养器官中至少有一种或两种具有发达的薄壁组织以贮藏水分,从而在外形上显得肥厚多汁的植物。与一般常见植物的地上部分相比较,它们有着明显不同,其营养器官特别膨大、肉质,在园艺学分类上都称它们为多浆花卉或多肉植物。

1 适时换盆

盆栽仙人掌与其他盆栽花卉一样，栽培一年以后，盆中养分就趋向耗尽，由于经常浇水，栽培基质变得板结，透气和透水性差，仙人掌根系又充塞盆内，极需改善根部的栽培环境。一般在春季4~5月之间，气温到达15℃左右时，植株休眠期刚过，生长旺盛期尚未到来之前，是最佳的换盆时机。

大型球体如金琥等，由于球体重而多刺，常用绳索对接，打成绳圈，将绳索套在球体基部，勒紧保持两端对称、平衡。同时用小铲深挖盆土，松动根系，提拉绳索，球体就可顺利脱盆。修根，晾干后换上新鲜基质重新盆栽。

中、小型球体如雪光等换盆，可戴上厚质的帆布手套直接操作，避免手被锐刺扎伤。如果根系贴盆壁过紧，可用橡皮锤子敲击盆壁，取出根团，修根晾干后盆栽。

附生类仙人掌如昙花等换盆，换盆前先要修剪地上部，剪除过密交叉、重叠、柔弱和老化的枝条，保持叶状茎挺拔、均匀，并修剪地下根系，剪除老根，剪短过长根系，然后盆栽，压实、喷水后放半阴处恢复。

对盆栽多浆花卉来说，换盆一般在植株休眠期结束而生长旺盛期尚未到来之前进行最为合适。可是多浆花卉原产地范围广，它们的生长周期也有很大差别。对生长期为春至秋季，冬季低温时呈休眠状态，夏季一般能正常生长的多浆花卉，常称“夏型种”，在春季3月份换盆是最好的。而生长季节从秋季至翌年春季，夏季明显休眠的多浆花卉，常称“冬型种”，它们可以在秋季9月份换盆。其他多浆花卉的生长期主要在春季和秋季，夏季高温时，生长稍有停滞，这类多浆花卉也以春季换盆为宜，原则上夏季和冬季不换盆。

在换盆过程中，首先把配制的栽培基质进行高温消毒，晾干，喷水并调节好基质的含水量。换盆植株在移栽前2~3天停止浇水。盆栽容器要清洗干净。除少数有肉质根和高大柱状的种类用深盆以外，大多数多浆花卉宜用浅盆。栽植时植株必须摆正位置，一面加土，一面轻提植株，使根系舒展，盆土不宜过满，留出空间以便浇水、施肥。有的小型多浆花卉如生石花等，盆栽后在盆面铺上一层白色小石子，这样既可降低土温，又能支撑株体，提高观赏效果。另外，一些大戟科、萝藦科的多浆花卉，本身根很粗又很少，可以2~3年或更长时间换盆1次，换盆时不需剪根、晾根，尽量少伤根，换盆后立即浇水，放半阴处养护。

2 合理浇水

我国早春一般气候不稳定,气温往往偏低,阳光不强烈,水分消耗不多,仙人掌植株不需要补充太多水分。此时,以早晚浇水为宜。同时,浇水不能从植株顶部喷淋,特别球体顶部凹陷的种类,被冷水浸淋后,球体会出现斑点或斑块。而具长毛的种类,水淋后,毛凝结一块,难于散开。若浇水过多或用水温很低的水浇淋,容易引起根部腐烂。春季除浇水外,气温升高时,定期喷水、喷雾保持一定的空气湿度,对仙人掌植物的生长极为有利。

夏季仙人掌植物进入快速生长期,加上气温不断升高,对水分的需求量日益增加。此时,浇水以早、晚为宜,人工增加湿度,更接近原产地早、晚湿度大,中午高温干燥的自然环境,这对仙人掌球体的生长大有好处。盛夏高温季节,生长开始缓慢,甚至停止,许多仙人掌植物被迫进入半休眠状态,这给浇水带来一定困难,浇水多了,容易引起根部腐烂,而浇水不足,又影响正常生长。此时,要认真观察仙人掌的生长动态,做到合理浇水,让仙人掌安全越夏。

入秋不久,仙人掌植物又开始正常生长,此时,对较耐寒的种类浇水应多些,供水必须充足,而对一些不耐寒的种类,浇水应适当控制,以免植株生长过快,茎节或球体过于柔嫩,抗寒能力降低,造成越冬困难。深秋在长期天晴,气候干燥时,在适量浇水情况下,可多用喷水或喷雾来解决空气湿度,有效地控制仙人掌的生长量。



冬季仙人掌植物的生理机能大大减弱,水分消耗极小。在原产地,整个冬季极其干旱,经常处在绝无雨滴的情况下。因此,盆栽仙人掌在冬季几个月不浇水,仍能正常维持生命。如果进行不适当的浇水,反而让球体遭受冻害。当然,在北方,室内有暖气,盆栽仙人掌在继续生长或开花时,应根据实际情况及时补充水分。

大多数多浆花卉自然生长在干旱地区,不适应潮湿的环境。但完全干燥的环境对多浆花卉的生长发育极为不利。因此,栽培多浆花卉应通过科学、合理的浇水来满足其生长发育的需要。

浇水前,首先要了解多浆花卉的生态习性和生长情况。什么时候是生长期或快速生长期?什么时候是休眠期或生长缓慢期?一般来说,正确的浇水频率为:3~9月生长期,每15~20天浇水1次,快速生长期每6~10天浇水1次,夏季休眠的多浆花卉除外;从10月至翌年2月,当气温在5~8℃之间,则每20~30天浇水1次,当然冬季休眠的多浆花卉除外。但也有少数种类如龟甲龙,冬季虽然不休眠,但冬季如果温度过低,浇水不当,也会造成危害。有些种类叶色发暗红,叶尖及老叶干枯,一般人认为是缺水,其实上述现象在阳光暴晒、根部腐烂等情况下也会发生,此时浇水,也会遭到损害。因此,科学、合理地浇水,首先要学会仔细的观察和正确的判断。

正确的浇水应当是气温高时多浇,气温低时少浇,阴雨天一般不浇;夏天清晨浇,冬季应在晴天午前浇,春秋季节早晚都可浇;生长旺盛时多浇,生长缓慢时少浇,休眠期不浇。浇水的水温不宜太低或太高,以接近室内温度为准。

在多浆花卉生长季节,浇水的同时可以适当喷水,增加空气湿度,这对原产在高海拔地区的多浆花卉十分有利。在春、秋季生长期相对湿度宜保持45%~50%,少数种类可达到70%左右,而生石花等高度肉质化的种类,在夏季休眠时湿度最好保持40%~45%之间比较安全。喷用的水必须清洁,不含任何污染或有害物质,忌用含钙、镁离子过多的硬水。冬季低温时停止喷水,以免空气中湿度过高发生冻害。



▲许多多浆花卉都很耐旱

3 科学施肥

科学施肥会使仙人掌植物长得更壮实,球体更有光泽,刺色更鲜艳,开花更繁茂。春季是仙人掌植物结束休眠期向快速生长期的过渡阶段,施肥对促进仙人掌的生长是有益的。一般每 3~4 周施肥 1 次,少数种类每 6~8 周施肥 1 次,以低氮素的薄肥或氮、磷、钾完全肥为主,家庭盆栽可以使用仙人掌专用的复合肥,使用方便、清洁,不污染环境;7~8 月盛夏高温期,植株处于半休眠状态,应暂停施肥。刚入秋,气温稍有回落,植株开始恢复生机,可继续施肥,直到秋末停止施肥,以免生长过旺,球体柔嫩,易遭冻害。冬季一般不施肥。

多浆花卉由于自然条件的影响,一般生长较慢。曾经有人做过比较,如野生巨人柱,一年仅长高 0.3 厘米,而温室栽培的巨人柱,一年长高了 2.5 厘米,生长速度快了 8 倍多,这与科学的管理分不开,其中施肥就是一个重要的环节。有资料表明,多浆花卉在生长季节的施肥时间,可以每 2~3 周施 1 次,如菱鲛属、沙漠玫瑰属、吊灯花属、天锦章属、莲花掌属、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、辣木属为每 4~6 周施 1 次,马齿苋树属、厚叶草属为每 6~8 周施肥 1 次,而白粉藤属和肉锥花属,只需每年换盆即行。多数多浆花卉喜完全肥或低氮素肥,个别的绵枣儿属喜钾素肥。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。



▲多浆花卉
的常用液肥



▲多浆花卉的常用颗粒肥



▲多浆花卉
常用基肥

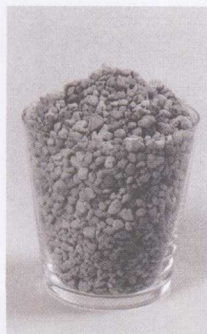
4 栽培基质的选择

仙人掌植物生长的栽培基质非常丰富，可因地制宜地多采用当地最廉价的栽培材料，并进行合理、科学的配制。如我国广东、广西、福建等地，常用碎块的干塘泥，排水透气性好，含有一定的有机质。上海一带用燃烧过的煤灰加腐熟的鸡粪和鸽粪作培养土。南京多用培养土加沙和干牛粪作基质。日本又用粗沙加火山灰和少量贝壳粉作培养土。德国常用轻砾石加多孔玄武岩砾、蛭石、熔岩沙和聚苯乙烯的混合基质。美国则用沙质肥土加碎砖屑、老灰泥土和沙的混合基质作培养土。

目前，栽培金琥、江守玉等球形强刺类仙人掌，常用园土、腐叶土、沙，加少量骨粉和干牛粪的混合基质。栽培昙花、令箭荷花、蟹爪兰等附生类仙人掌，用腐叶土或泥炭土、沙和加少量骨粉的混合基质。栽培翁锦、山影拳锦等柱状仙人掌，可用培养土、沙和少量骨粉的混合基质。

在使用所有栽培基质之前，均需严格消毒。使用时，在栽培基质上喷水，搅拌均匀，调节好基质湿度后上盆。

多浆花卉的盆栽土壤，多数为配方基质。目前，多浆花卉使用较多的盆栽基质有：园土、泥炭土、粗沙、珍珠岩各 1 份，另加砗糠灰半份，适用于一般多浆花卉。细园土 1 份、粗沙 1 份、椰糠 1 份、砗糠灰少许，适用于生石花类多浆花卉。泥炭土 6 份、珍珠岩 2 份、粗沙 2 份，适用于根比较细的多浆花卉。粗沙 6 份、蛭石 1 份、颗粒土 2 份、泥炭土 1 份，适用于生长较慢、肉质根的多浆花卉。泥炭 2 份、蛭石 1 份、园土 2 份、加细砾石 3 份，适用于大戟科多浆花卉。腐叶土 2 份、粗沙 2 份、谷壳炭 1 份，适用于小型叶多浆花卉。腐叶土 2 份、粗沙 2 份、壤土、谷壳炭、碎砖渣各 1 份，适用于茎干状多浆花卉。



▲河沙



▲腐叶土



▲泥炭土



▲蛭石

5 常用的繁殖方法

(1) 播种 播种繁殖具有繁殖系数高和速度快的特点。大多数仙人掌植物的种子细小,都采用室内盆播。种子的发芽温度,白天为 25~30℃,夜间为 15~20℃,土壤温度为 24℃。一般以 5~6 月播种为好,在温室条件下可提前在 3~4 月播种,夏、秋季采得种子,可在 9~10 月播种。

播种前要做好播种土的准备,以培养土最好,或用腐叶土或泥炭土加细沙各 1 份的混合土,并经高温消毒。所用播种盆或穴盘要干净整洁。对坚硬或发芽困难的种子,要预先进行催芽。

播后,早晚喷雾,保持盆土湿润和避开强光暴晒。一般种类播后 5~16 天相继发芽,少数种类需 20 多天或更长时间才能发芽。

仙人掌植物的幼苗十分幼嫩,根系浅,生长慢,管理必须谨慎。夏季高温多湿或冬季低温多湿时对幼苗生长十分不利。幼苗生长过程中,用喷雾湿润土面时,喷雾压力不宜大,喷水或洒水的水质必须干净清洁,以免受污染或长青苔,影响幼苗生长。

多浆花卉通过播种还可以发现没有色素的子叶,俗称“白籽”,采用实生苗早期嫁接,可以得到色彩优美的斑锦品种。常规的杂交育种,也要通过播种育苗,定向培育,筛选出有价值的栽培品种。至今,在多肉植物方面通过杂交培育出不少优良的栽培品种。某些老化或生长势严重衰退的多肉植物,也需通过播种繁殖,加以复壮,恢复其强劲的生长势。

多浆花卉的种子总的来说,要比仙人掌植物的种子寿命短。一般多浆花卉的种子在常温条件下贮藏 1 年,发芽率下降很快。为此,许多多浆花卉待种子成熟后采下即播或贮藏于翌年春播。根据作者播种观察,番杏科多浆花卉在播种后 1 周开始发芽,露草属 6~10 天,舌叶花属 8~10 天,日中花属 7~10 天,肉锥花属 12~15 天,快刀乱麻属 5~10 天,生日花属为 7~10 天;莲花掌属 12~16 天,石莲花属 20~25 天,长生草属 10~12 天,天锦章属 14~21 天;少数大戟科多浆花卉种子需播种数月后才发芽。

多浆花卉种子播种时间、播种方法和苗期管理,基本上与仙人掌植物相同,对种子较大的龙舌兰属、芦荟属和国章属种子,播种后需覆土为种子高度的 2 倍,其余种子均不需覆土,只需轻压一下,让种子与盆土密切接触即可。

(2) 扦插 扦插也是繁殖仙人掌植物最广泛应用的方法之一。如常见的仙人球属等仙人掌种类,能从茎部萌生子球的,只要掰下子球扦插就能生根成苗。而那些附生类仙人掌如昙花等种类,只要剪下一段茎节扦插,很容易生根成苗。而有些种类叶状茎的基部已长出气生根,可直接盆栽。另外,一些团扇状和柱状仙人掌,选

取肥厚，健壮的变态茎，切取长 10~15 厘米一段，在阳光下晾晒 1~2 天后扦插，成活率亦高。团扇状仙人掌还可用切块方法繁殖，每块插穗上只需带上一个刺座即行。

对某些难于孽生子球的球形种类如星球属、金琥属等，只需将其茎顶切去一段，破坏它的生长点，不久，从切口下部的刺座上能萌生出许多子球，长大后掰下就可扦插。

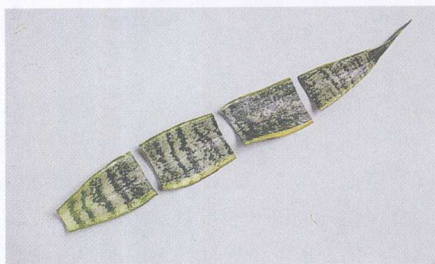
由于仙人掌植物的再生能力特别强，扦插成活率亦高，除夏季高温或冬季低温时，仙人掌植株处于半休眠状态外，其余时间都能扦插，但以 5~6 月份更好。一般团扇状和柱状类仙人掌，茎节长度以 10 厘米为宜，附生类仙人掌的变态茎以 10~15 厘米为好，对球形切顶植株，必须留足下半部，否则切口干缩，对孽生子球不利。

扦插基质可因地制宜，就地取材，常用细沙或泥炭和沙的混合基质，也可用煤灰、椰糠、岩棉灰、木屑、珍珠岩、蛭石等，总之，插壤要求疏松，通气和排水性好。有些附生类仙人掌如昙花等，还可用水插法繁殖。

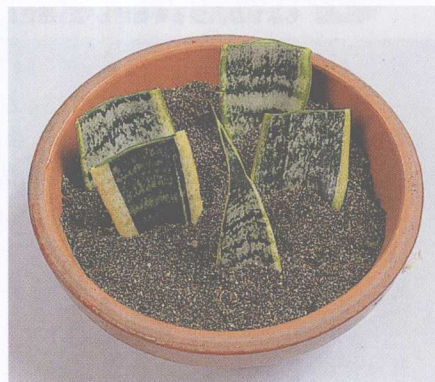
扦插也是多浆花卉最常用的繁殖方法，常见的有叶插、茎插和根插。

叶插 在多浆花卉中应用十分普遍，常利用肥厚的叶片摆放在稍湿润的沙台或疏松的土面上，很快就会生根，在叶片的基部长出不定芽，形成小植株。有的多浆花卉只要用刀片整齐切下叶片，稍晾干后插入或平放沙床，就能生根，虎尾兰可剪成小段直插，2~3 周后从

虎尾兰的叶插



1 从植株根部选取肥厚、饱满的叶片，剪成 6~7 厘米的叶段。切口要晾干



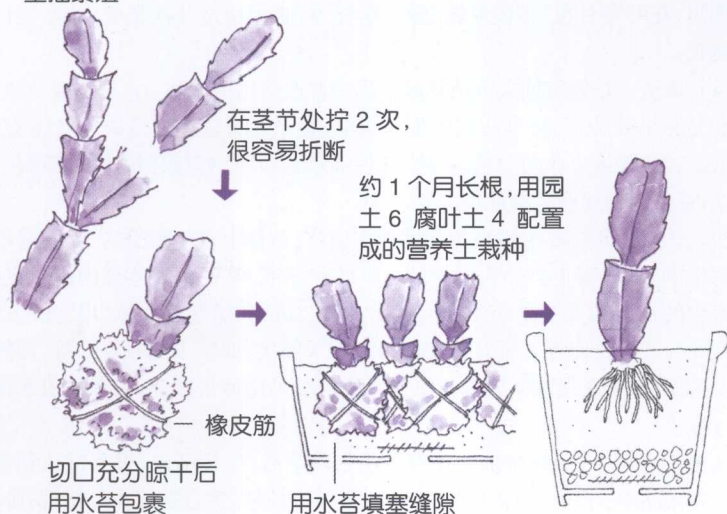
2 陶盆里装半盆河沙，斜插，深度约 2 厘米



3 浇水使河沙保持湿润。2 个月后会发出很多新根

茎插

第2年4~5月
茎插繁殖



叶基处长出新的根。

茎插 在多浆花卉的繁殖过程中，结合修剪整形，剪取枝条作插穗，如沙漠玫瑰等。夹竹桃科、大戟科的多浆花卉，在切段的伤口会流出白色乳汁，必须处理干净，稍晾干后再行扦插。其余多浆花卉待剪口干燥后扦插，效果更好。

根插 在多浆花卉中，百合科十二卷属中的玉扇、万象等名贵种类的根部十分粗壮、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。

另外，趣情莲匍匐枝上的不定芽、大叶伽蓝菜叶片边缘的不定芽、金边巨麻花葶上的吸芽，都可以通过扦插成为完整的植株。

(3) **分株** 在仙人掌植物中使用分株繁殖的不多，主要用于球体容易孽生子球，球体茎部常长有小根或气生根的种类，如白檀、松霞、短毛球等，它们往往由于植株拥挤，加上浇水不当，常引起下部球体发生腐烂。因此，及时地将旁生子球掰下分株盆栽，有利于球体的继续生长。分株时间一般以春季4~5月最好，常结合换盆进行。若秋季进行分株繁殖，要注意分株植物的安全过冬。

分株也是繁殖多浆花卉最简便、最安全的方法。只要具有莲座叶丛或群生状的多浆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。如常见

的龙舌兰科、凤梨科、百合科、大戟科、萝藦科、景天科的石莲花属、长生草属、番杏科的肉锥花属和生石花属、菊科的千里光属等多浆花卉,具备上述的条件,可以在春季换盆时进行分株繁殖。当然,多浆花卉中,具有斑锦的品种,如金边虎尾兰、王妃雷神锦、花叶寒月夜、不夜城锦、绿玉扇锦等,必须通过分株繁殖,才能保持其品种的纯正。

(4) 嫁接 是繁殖仙人掌植物最常见和普遍使用的方法。它具有繁殖快、生长迅速和开花早的特点,特别适用于生长缓慢,根系发育较差以及缺乏叶绿素,自身不能制造养分维持生命的白色、黄色、红色等栽培品种。嫁接还用来繁殖缀化、石化品种,培育新品种和挽救濒危种。

仙人掌植物的接穗主要来源于播种实生苗,植株上自然萌生的子球,采用植株切顶萌生的子球,附生类仙人掌中的扁平叶状茎节,某些种类茎部的疣状突起,仙人掌植物的自然和人工突变体包括缀化、石化、斑锦、嫁接嵌合体以及濒危、稀有、新优品种的残剩枝体等。所有接穗都必须随采随接,如果不能立即嫁接,需暂放阴凉处妥善保存,若发现球体出现干瘪、萎缩现象,可用清水浸泡,待茎体吸水饱满后再进行嫁接。

砧木的选用,一般嫁接仙人掌都选用繁殖容易,生长迅速,根系发达和亲和性强的种类做砧木。目前,最常见的砧木有:秘鲁天轮柱,适合嫁接大型接穗;卧龙柱,适合嫁接稀有和新优品种;阿根廷毛花柱,在欧洲称“万能砧木”,适合嫁接新品种;梨果仙人掌,适合嫁接蟹爪兰、假昙花等;短毛球,适合嫁接星球属、岩牡丹属等硬质仙人掌;叶仙人掌,适合嫁接蟹爪兰和小型珍贵球种;量天尺是目前国内外应用最普遍的砧木种类,适合嫁接裸萼球属、强刺球属和斑锦、缀化等种类。

砧木的选用,还要根据栽培目的而定。以多繁殖仔球为目的,应多用柱状砧木,嫁接后,后劲比较足,接穗生长快,萌生子球亦多;以商品观赏为目的,三角柱状的砧木,要求肥厚充实,株形矮些,便于室内装饰观赏。

嫁接仙人掌植物的时间,一般来说,从3月中旬至10月中旬都可进行,南方地区可早一点,北方地区稍晚一点。5~9月,室温在20~30℃时,是嫁接仙人掌的最佳季节,嫁接愈合快,成活率高。

嫁接常用的方法有平接、劈接和斜接。根据接穗和砧木的不同情况,分别采用。

嫁接在多浆花卉上使用不如仙人掌植物那样普遍,常见在大戟科、萝藦科和夹竹桃科等多浆花卉上应用。主要用来嫁接繁殖斑锦和缀化品种。如霸王鞭作砧木,嫁接春峰锦、玉麒麟、圆锥麒麟等;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,使接穗生长更快,观赏效果更好。但是在嫁接过程中,大戟科和夹竹桃科多浆花卉的体内含有白色乳液,为此,嫁接操作上力求快速、熟练,才能取得成功。嫁接的具体操作与仙人掌植物基本相同。

二、多浆花卉



●本章详细讲述了每种多浆花卉的栽培方法,为了让您能够一目了然,采用了不同的标记符号,具体如下。



光照



喜阳



半阴



喜阴



浇水



喜水



较喜水



耐旱



肥料



喜肥



较喜肥



耐瘠薄



温度



耐寒



较耐寒



不耐寒