

多浆汁植物,又名肉质植物。它们的主要特征是、茎、叶肥厚,多浆汁,有的叶子早落,有的退化成刺,茎部膨大成柱状、球状和掌状……,外形多样,千奇百态,非常别致,很受群众欢迎。多作庭园观赏或供室内陈设之用。

这一类的植物品种繁多。分布于世界各地。广州常见的也不下数百种。如景天科的绒毛掌、佛座莲、七间莲、玉莲、落地生根、青葡萄等;番杏科的龙须海棠、石、牛舌叶等;马齿苋科的吹雪松、松叶牡丹;仙人掌科的量天尺、昙花、象牙球、白头翁、蟹爪兰等;大戟科的丝瓜掌、铁海棠、佛肚树、绿玉树、火殃筋、红雀珊瑚等;萝藦科的豹皮花、丽钟阁等;菊科的仙人掌笔、泥鳅掌;百合科的芦荟、绫锦、牛蒡、沙鱼掌、宝草、锦鸡尾、蛇皮掌;龙舌兰科的龙角、虎尾兰等等。

其中以仙人掌科的品种最多,约在300种以上。

它们之所以受人欢迎,很重要的一点是具有多姿多采的形态,不少还开着艳丽的花朵。例如佛座莲,整株植物就象一朵美丽的莲花;侧看又象寺庙中承佛的莲座,故有佛座莲之称。又如仙人掌科的精巧丸,椭圆形似鸡旦,密被洁白的刺,晶莹如玉,非常逗人喜爱。

另一个特点是:粗生快长,繁殖容易。可用种子繁殖;也可用营养器官繁殖。如景天科的玉莲、佛座莲和七间莲等,通常是不结种子的,习惯截取侧枝或分生孽芽扦插繁殖;也可摘一片肥厚的叶子放在盆中土面上,即可生根发芽成一新的植株;有一些

还是“胎生”植物,如落地生根和肉吊钟,在每一片叶子的尖端孕育着有根有叶的幼苗,脱离母株掉在地上,便是一个能独立生长的新植株。又如各式各样的仙人掌,除用种子繁殖外,多数采用分生小球繁殖,待长到一定大小时,便可摘来供种植或嫁接之用。

此外,多浆汁植物多属小型多样,植株矮小的植物,配上特



制的小型花盆种植,显得非常精致。且占地不多,管理容易,适于家庭栽培,为室内陈设的佳品。因此,爱好的人多。

多浆汁植物,多产于干旱沙漠或半沙漠地区,为了战胜恶劣的环境,保存自己和繁衍后代,逐渐演变成形形色色的与众不同的特殊形态。实际上整株植物就象一个蓄水库。把稀有的水份贮藏起来慢慢使用。多数表皮有一

层蜡质,借以减少水分的蒸发,有的索性把蒸发水分较多的叶子变成刺,从而把水分的消耗降到最低限度,所以这一类植物能耐较长期的干旱而不枯死。

现在,把这些耐旱植物移来高温多雨的广州地区种植,自然环境和原产地有较大的差别。所以对它们的生理特性必须要有一个大概的了解,然后才能根据各个不同品种的特性分别对待,培育合乎人们观赏要求的植物。

首先,这一类植物本身是多浆汁的,表皮破裂和水分过多的情况下,容易引起霉烂或根腐病而枯死,因此,在春夏多雨季,必须注意淋水和下雨天的防水问题。早晚检查盆中土壤,干时淋水,湿时少淋或不淋水;雨后注意及时排除盆中渍水。同时必须注意不可长期干旱缺水,这样,容易引起植株收缩变形,影响观赏价值。因此,掌握水的份量必须恰当,过干过湿均不适宜。

其次,栽培多浆汁植物的花盆多属特制的小盆,所盛的土肥有限,必须及时换土施肥,才能正常生长,增进美观。一般以8个月后开始换土比较适宜,如久不换土,生势减弱甚至停止生长,根部枯死。及时换土后,很快发新根恢复生长。土壤以排水良好,空气流通的沙质壤土为佳。换土时于盆底放置少量猪屎干作基肥。平时每半个月淋一次3:7的腐熟尿水。施肥时注意不要把肥水溅落植株上,以免妨碍植株生长,和干后形成污点,影响美观。

三、套装防尘:多浆汁植物的表面有的披上一层蜡质或粉状物,或者密生毛刺,一般家庭栽培这类花卉多露天置放天台或窗

谢上龄

口、阳台、城市灰尘多，容易沾上灰尘，难以除去，影响美观，普通小量栽培的多用塑料薄膜袋逐盆罩上防尘，简单易行，效果亦好；一些栽培数量较多的，采用北面高，南面低的玻璃罩，既可防尘，也可控制水分，不受下雨等自然天候的影响。采用玻璃罩的时候必须注意一点：就是玻璃罩上面的那一块玻璃，距离植物不宜太接近。否则，夏天在强烈的阳光照射之下，灼热的玻璃容易灼伤植物，这种现象叫做日烧病。使受害部份焦枯坏死，影响植株残缺不整，降低观赏价值。有的在夏季升高玻璃罩，借以加大植物与玻璃面的距离，或者玻璃底面涂上一层白粉，可以降低阳光的辐射热，从而避免发生日烧病的发生。

四、放置地点与阳光：多浆汁植物多属阳性植物，需要充足的阳光照射，才能正常生长发育，如果久置阳光不足之处，则影响植株变形，瘦弱徒长，失去观赏价值。因此，在移置室内陈列的时候也要注意这个问题，在室内放了二、三天之后，就要移置室外晒太阳才好。

五、扦插和嫁接：多浆汁植

物扦插容易成活。但由于茎叶肥厚，多浆汁，伤口易受感染而腐烂坏死。所以从母株截取下来的插枝或叶子，将切口点上木灰防腐，在太阳光下晒几小时，约经二天使切口干燥后才插植，可以减免细菌感染的机会。

嫁接的方法多用于仙人掌科植物，一般以量天尺（坝王花）、几何柱（龙神木）做砧木，通过嫁接处理，可以加速生长。嫁接的时候应注意两件事：一个是仙人掌植物柔软多汁，砧木和接穗容易滑动变位，缚扎必须扎实牢靠；另一个是，接好后不可放露天太阳晒，使切口收缩变形而产生离层，降低成活率。一般接好后多置放荫处或室内一个星期后才移置室外照常管理。

另一个问题是：广州通常用来嫁接的砧木太长，有的高达30公分，这样，虽然供应的养料较多，可加速接穗生长。但供观赏的接穗植株不大，比例失调，显得很不相称，不能为了追求加快生长而忽视外形的调和统一。

六、病虫害：多浆汁植物常由于土壤排水不良或雨水太多，引起软腐病，多见于根部或与泥土接触的部份开始腐烂，如不及

时处理，很快蔓延全株腐败死亡。一般以远离腐烂部份截断，随即点上木灰防腐，然后将切口向上晒太阳1—2天，置阴处约一个星期，观察切口变硬，没有继续腐烂时可以再种，注意浅种，入土不宜太深，开始一段时间不要淋水，一星期后可开始淋水，使土湿润即可。

黑斑病，多见于百合科和龙舌兰科植物。最初在叶上出现小黑斑逐步扩大，并传染至其他健全的叶子和健全的植株。少量栽培的多在及早发觉后，剪除病叶烧毁。

红蜘蛛和介壳虫，多为害仙人掌科植物。分布于刺窝和表皮部份，危害很大，严重的生长停止甚至全株死亡。可用乐果稀释1500倍液喷杀。

老鼠为害有时也很严重。往往吃仙人掌的果实开始，由于果有甜味，因此，引起它的食欲，向仙人掌乱咬，轻的只咬几个牙痕，严重的大部被吃掉。一般家庭能吃的东西较多，且普遍养猫，不一定会发生鼠害，但也不可不注意防除。

（题图 利建能）

（上接第50页）

在六月中旬和七月中旬，先后用清水浸种42小时，然后放进冷库低温处理（1°—3℃）两天，处理后播种育苗，发芽率达80%。

三、试验的意义

1. 这次科研试验，对我们的业务水平（花木的生物学特性、栽培技术等）。第一次考核、检验和学习提高。

2. 掌握部分花木的生物学特性和栽培技术，为今后选种、育种、引引种提供经验。

3. 为今后政治用花（包括节日用花）改变花期，开辟新的途径。

由于我们的业务水平较低，对各类花卉的生物学知识了解不多，处理技术往往做不到“对症下药”，成效就不够显著。例如，桃、梅两度开花处理失败，腊梅切根后没有及时防雨。花蕾全落。银柳喷涂激素使用剂量不够恰当，致使未成熟的花芽变异。草花播种期不够准确，部分提早开花，无法应时，这些都有待今后学习、实践中去提高和解决。

一九七九年·广州