

北方橡皮树盆栽技术

雷 鸣

橡皮树(*Ficus, elastica*)为桑科,榕树属。橡皮树属多年生常绿乔木,原产于印度、缅甸和斯里兰卡。迄今已遍布世界各地。在我国南北园林中栽培极为普遍。

橡皮树别名印度橡皮树,印度榕、缅树。在原产地株高可达20~25m,盆栽者多不超过5m。曾栽培2株,其中一株为3年生,株高为2.18m,宽幅为1.44m,由于株形高大,室外经常被大风刮倒,室内已无法摆设,只好忍痛割爱。树冠开张,老皮较粗糙,灰白色,小枝光滑,嫩枝多呈现褐色,全株无毛,具有大量的乳汁,在靠近地面的节部常发生大量气生根。单叶互生,椭圆形或长椭圆形,先端钝或略有小尖,基部钝圆形,长20~40cm,宽10~15cm。全缘,厚革质,叶面深绿色,光亮具蜡质,叶背淡绿色,中肋凸出,侧脉平行分布,叶柄短,一般长为7cm。托叶大型,赤褐或暗红色,薄纸质;初期包被在顶部生长点的外面,当一片新叶展开后,该叶的托叶随即脱落,并留下一个环状痕迹。雌雄同株异花,花细小,白色,包在球形中空的囊状花托内,盆栽者多不开花。其栽培变种和品种有:金边橡皮树(Var. aureo-marginatis),叶边缘呈金黄色。花叶橡皮树(Var. variegata),叶片稍圆,叶缘及叶脉处具黄白色斑,生长势和发根力均较弱。白斑橡皮树(Var. doescheri),叶片较狭,上具多数白斑。

橡皮树性喜充足的阳光和高温多湿的环境条件,不怕强光曝晒。当气温高达18℃时,则开始生长,需水量增大,在30℃时生长极为茂盛。我地一般在6月中旬~8月中旬,此期生长易为全年的80%,大约6~10d抽生一枚新叶,不耐寒,无明显的休眠期,冬季最低气温不得低于10℃,短期可忍受5℃的低温,若气温更低,则叶片发黑脱落,枝干和根系也随着枯死。橡皮树的生长发育与高温期、多雨期同步,最适宜热带、亚热带气候,天气愈热生命力愈旺盛。叶子形成后,亭亭立之于节端。一般每年的4~10月抽生新叶10~20片叶,托叶出现到脱落的时间为4~7d。

橡皮树是高档观叶花卉。它的结果习性和无花果基本相似,在原产地生长的大树可长出隐头花序,然后在叶腋间结出成对的小浆果,种子细小,播种较困难,因此在生长上均采用扦插法进行繁殖。橡皮树的发根能力很强,如果空气潮湿,粗壮的主干节部能自然长出大量气生根,因此繁殖并不困难,可采用多种扦插方法进行繁殖。

1. 枝插法 此法是最好的一种,成活率很高。每年春季移出温室或室内后,结合母株的整形修剪,将过长的侧枝剪截下来做繁殖材料。这些枝条都是去年夏天长成的,经过秋冬季节,组织已经发育相当充实,扦插成活率高。

枝梢部份也可利用,但茎皮必须呈现褐色,如果呈嫩绿色,扦插后不易成活。扦插前,先将剪下来的枝条按3节一段截开,剪口应位于节下1~1.2cm处,立即用草木灰将剪口封住,主要是防止乳汁外溢过多,影响成活。同时剪掉下部叶片,保留叶柄,以防损伤腋芽,扦插只保留最上一枚叶片。放在室内将伤口微微晾干再插入素沙土中,深3~4cm。为了减少叶面蒸腾,应将插条顶部保留的那枚叶片卷成筒状,用绳绑好,再从叶筒中央插入一根细木条,将它们和插条绑在一起,防止倒伏。如果是在温室内大量扦插,要经常向插条喷雾,以增加空气湿度,少量扦插则用信封套住叶片,然后放在完全蔽荫的温室或荫棚内养护,提高成活。1995年扦插3株,2株扦插在腐殖质土中,用牛皮纸信封套住叶片,均已成活。据介绍,水中也可扦插,要求条件较高,但实验后,未能成活。

2 节段插 为了节省繁殖材料,将3芽一段剪成一芽一段,并将叶片保留下来。用这种方法插活后,由腋芽萌发而形成新的主干。虽然初期生长缓慢,但因主干得到了彻底更新,因此生长势强。

3 叶芽插 当你向亲朋好友索取橡皮树的插穗时,为了保持人家的株形不被破坏,也可以从侧枝上连同叶片挖下一枚带有皮层和少量木质部的腋芽。取芽时用利刀从腋芽的上下两方向茎内各斜切一刀,将它们切割下来,株形的伤口要立即涂上草木灰,然后浅浅地埋在素沙土中,使腋芽的芽顶和沙面相平,同时将叶片剪掉2/3。为了防止叶片凋萎,最好套上塑料袋保湿,以利成活。另外,在多年生老株的主干和较大的侧枝上,常常由隐芽萌发抽生一些短小的枝条。它们生长缓慢,顶芽瘦小,叶片也小,节间很短,虽然外皮呈绿色,但组织相当充实,发根良好。把它们紧贴主干的皮层剪下来,不要分段,要保留先端一枚叶片并剪掉1/2,其余叶片全部剪掉,插入素沙土中,如养护得当,成活率可达到百分之百,且成形快。

橡皮树要求肥沃、疏松、湿润和富含腐殖质的土壤,对土壤pH要求不严,抗旱能力较强,在北方盆栽时,以腐殖质土为最好,并加一些粪肥混合做基肥。扦插苗上盆后,所有的侧芽都能萌发侧枝,这时仅保留上面一个侧枝来延长主干。因为橡皮树顶端优势很强,如果不短截生长点,就会造成植株太高,树形紊乱,影响观赏价值。所以应根据每个人的爱好来处理所要求的干高。将下面的侧枝全部剪掉,并涂上草木灰。成苗后每年翻盆换土一次,逐年换入大盆。换盆时适当去掉部分老土,剪去部份烂根,重新装入富含腐殖质的土壤,并浇足水,放在阳光充足的地方养护。生长期的形态分化与肥水供应水平有关,肥水充足,则叶大平展而浓绿。当苗高60~80cm左右时进行短剪,促使其发出3~5个侧枝,以后每年都要对侧枝短剪一次,才能使树体圆浑而丰满,美观而大方。6~8年以后换入木桶或特大号花盆培养,以后除非根系穿透桶底,多不再换盆,通过追肥来补充营养。橡皮树适应能力强,环境及栽培条件不同,其形态差异较大。

仙客来栽培技术要点

陈振锋, 黄金存

仙客来属于报春花科球根花卉,是近年北方流行的冬春季重要花卉。叶片圆厚、叶色粉绿,带白色或灰色斑驳,叶柄红色。花形别致,花瓣向上反卷似兔耳。花色有白、粉、绯红、大红等,花瓣边缘有全缘、缺刻、波状或皱褶等,有的品种具有香气。花期从10月份到翌年4月份。蒴果球形,种子褐红色,要想获得仙客来花繁叶茂,必须掌握以下几个环节。

1 盆土配置 仙客来喜疏松肥沃、排水良好而富含腐殖质的沙质壤土。播种用土可用腐叶土5份、园土5份或腐叶土4份、园土4份、河砂2份,栽培用土可用园土3份、腐叶土3份、农家肥2份、砂2份混合配置。

2 繁殖方法 仙客来繁殖有分割球茎、组织培养、播种繁殖。分割球茎容易造成株型不正,组织培养需要较高技术。在北方主要以播种繁殖。仙客来在9~10月份播种,种子间距 $2\times 2\text{cm}$,覆土厚0.5cm。发芽适温 $15^{\circ}\text{C}\sim 22^{\circ}\text{C}$ 。播后在苗箱上覆盖遮光物体保持土壤湿润,约28~40d即可出苗,出苗后除去遮光物体逐步见光。

3 苗期管理 幼苗真叶长到2~3枚时,移植在小营养钵内,幼苗挖出立即栽植,埋土深度为球茎的 $1/2\sim 2/3$,最少有 $1/3$ 的球茎露出土面,5~7d内不要透光,待根系稳定后,可进行施肥,氮磷钾比例为 $2:1:1$ 。小苗长至6~8枚真叶时,可进行第二次移栽,定植于大一号盆中。

在原产地印度、斯里兰卡热带雨林区,橡皮树高可达20余米,蔚为壮观。室内栽培,由于光照、肥水、栽培方式等不同,大的可高2~3m,小的也有1m左右。其大则显得古朴而有气派,小则庄重典雅,深受人们喜爱。

橡皮树喜大肥大水,在生长旺季每半月左右应追施一次液肥。常用的是豆饼用水浸泡后,再加水追施,也可用洗肉、洗鱼水施用,也可用化肥,但要注意浓度,否则前功尽弃。并保证盆内不能缺水。9月中旬以前应进入中温温室或室内越冬,一定要见充足阳光,促进继续生长。来年4月下旬再移到室外。

橡皮树为热带和亚热带地区优良的常绿阔叶树种,也为大型观叶高档花卉。气势雄伟,有独特的审美价值。其叶大浓绿而挺拔,叶片光滑而匀称,主干粗壮而坚挺,以它绚丽的姿色和古朴典雅的风韵给人以美的感受,竞相引栽,广为流传。为名贵的翠绿奇特的喜光观赏植物。多用于大型建筑物正门两侧作主体陈设,尽可能给人以回归大自然的感受。在园林中以摆放在花台及盆花群的边缘。橡皮树也是理想的室内装饰植物。

(黑龙江省双鸭山农场十六队,155132)

4 温度管理 仙客来喜凉爽、湿润及阳光充足环境,冬季室温低于 10°C ,花易凋谢,花色暗淡,夏季气温达到 30°C ,植株进入休眠,可用多层遮阳网或向地面喷水降低温度,使室内温度不超过 28°C ,秋季使昼夜温差保持在 $10^{\circ}\text{C}\sim 15^{\circ}\text{C}$ 。

5 湿度管理 仙客来生长期要求相对湿度 $70\%\sim 75\%$,上盆浇一次透水后,表土不干,不要浇水。盆土要经常保持适当湿润,即使有1~2d过分干燥,植株容易发生萎蔫,恢复缓慢。浇水不要浇到球茎上,防球茎腐烂。

6 光照管理 仙客来为中日照植物,喜阳光充足。在管理过程中,春季在下午2~3时,用遮阳网遮荫50%,夏季不能在阳光下晒,用遮阳网遮荫,避免阳光直射,注意通风、降温。秋季对强光进行遮光,但要给予一定的光照。冬季给予充足光照,拉开外围叶片,使内部见光,促进花蕾生长发育。根据生长情况,及时拉开盆距,避免因阳光不足而徒长,要经常转动盆的方向,使植株受光均匀,株型美观端正。

7 施肥管理 春季仙客来植株发叶增多,生长渐旺,加强肥水管理,每隔15d喷3%的氮磷钾混合液,比例为 $2:1:1$ 。施肥时不要接近球茎,以免引起烧伤,夏季高温时要停止追肥,秋季恢复生长后及时追施氮、磷、钾,比例为 $1:2:1$ 复合肥,每隔10d一次。入冬后每隔7d施肥一次,氮、磷、钾比例为 $1:2:2$ 。进入花期喷施磷酸二氢钾0.1%的水溶液,可增加花蕾的数量。

8 越夏管理 夏季气温高,天气闷热,球茎很易感染霉菌而导致腐烂。所以仙客来须放置于室外阴凉通风、能防雨的荫棚下,加强防涝措施,防止球茎腐烂、防止虫害。炎热夏季不能摘除黄叶,待10月天气转凉后再摘叶。

9 病虫害防治 仙客来在生长过程中,经常发生病虫害①软腐病,危害叶柄或花梗基部,呈水浸状软化,可用200倍波尔多液或1000倍链霉素防治。②炭疽病,危害叶及叶柄病斑圆形凹陷,用50%多菌灵500~600倍液防治。③萎凋病,发生在夏秋季,初期叶片黄化凋萎,直至植株全部枯萎,可用苯菌灵200倍灌根防治。主要虫害有①蚜虫,可用乐果1500倍液;②红蜘蛛,可用三氯杀螨醇1500倍液防治。

参考文献

- [1] 王云山.仙客来栽培技术[M].金盾出版社,1993.
(辽宁省朝阳市农业学校,122000)

农业小常识

耐病性 植物对某种入侵的病原微生物有较强忍受力的特性,称为耐病性。耐病性强的农作物品种,虽然也会染病,但病情的发展较慢,对农作物生长、发育及其产量不会造成很大影响。在农业生产上,农作物的抗病性和耐病性,是育种、选种、引种重点考虑的指标。