

仙客来栽培技术

欧阳广琪

仙客来作为名贵花卉,近年来深受城乡人民所喜爱。其特点很多,第一、仙客来主要是冬天开花,它花鲜叶绿给我们北方漫长而寒冷的冬季带来温馨和春意。第二、仙客来花期特别长,一朵花可开放10至20天,一旦进入花期,花蕾连续不断出现,可达6至20朵之多。因此,仙客来不仅供盆栽观赏,还可供切花之用(在10~12℃下花瓶可保持两周)。而且其主要花期多集中于12月至次年2月,正逢元旦和我国传统的春节,为节日增添喜庆、祥和之气氛。第三、仙客来属矮性品种,其高不过25至30cm,不遮光、占地少,适于盆栽于家庭居室的窗台上。第四、仙客来生长的适宜温度在10℃以上又不喜强光,属节能型花卉,完全可以在北方冬季公园里大量繁殖栽培,在宾馆、大型会议上展出。其栽培方法简单、易繁殖。我省北至同江、黑河都可栽培。还可以其特有的吉祥美妙的名字——仙客来,为哈尔滨冰雪节、吉林雾松节增添又一新的景观,吸引更多的国内外宾客。为此,笔者认为仙客来在东北地区很有发展前途,应大力推广。

一、形态特征

仙客来(*Cyclamen persicum* Mill)原产地中海地区,先在欧洲而后在日本栽培,历史悠久。是报春花科,仙客来属多年生球根草本花卉,块茎扁圆形,肉质似小红萝卜,故又名萝卜海棠。底部密生许多细长须根。叶丛生于块茎上方,有长柄可达15cm,叶柄红褐色、叶心脏形、叶面积可达40cm²,叶面深绿色带暗白色花纹,犹如荷花叶,边缘有锯齿。花梗红褐色,当花梗长到开花时高于叶面而使花亭亭玉立,花似兔耳故又名兔耳花。花色有红、粉红、紫红、白色等,蒴果球形,最大可达直径2cm,成熟后裂开,种子褐色。

二、栽培技术

1. 繁殖:(1)仙客来可以用部分球茎和种子繁殖,但因前者易腐烂而不易成活,故目前都采用种子繁殖。(2)播种时间可根据需要适当安排。一般从播种到开花需13至15个月,如要使其冬天开花,可在8~9月至年底都可播种。(9月份播种为最好)据笔者几年来的实践观察,仙客来在我省不仅冬季开花,如分期播种,适当

调节好光照和温度,一年四季可不间断地观花赏花。笔者曾在1990年6月播种,1991年3月就现花蕾,1991年6月就开花了。而且五盆花轮流开放,度过了元旦、春节,直至92年3月仍有两盆共16个花蕾含苞待放。(3)仙客来对土壤要求不严,易成活。当然最好是带有腐叶的轻质土、砂壤土或草炭、泥炭土。PH值微酸性。(4)播种方法有二种①直播:将种子直播于装好土的花盆或箱中,株距1×1cm,盖土0.5~0.8cm,浇足水(注意用细咀喷壶,以免冲露种子),盖上玻璃或薄膜,置于20~25℃温度下或就放于窗台上,一般需30至45天出苗。②播前浸种处理:用30℃温水浸种1天,再同上方法一样点播,放于16~18℃地方需25~35天才出苗。如放于25℃地方,20天可出苗。

2. 管理:(1)育苗:仙客来播种后至出苗前的管理主要是温度和水分。温度如放在居室窗台上可基本保证16℃以上,(温高达20℃以上出苗快,但易得猝倒病)秋天夜晚温低可端离窗台。盆土要经常保持湿润,盖膜能保水,但时间太长也易干,应注意观察。仙客来种子萌动后先长出小球茎,然后再从种皮内,在顶出土的过程中长出一片心脏形子叶,属单子叶植物。如播种后覆土“戴帽”,影响子叶生长。子叶出土后揭去玻璃或薄膜,保持良好光照,此时主要靠子叶的光合制造营养供给球茎生长。当子叶长出2个月左右,株高3~4cm时,才从球茎上长出第1片真叶。以后陆续长出2~3片真叶。此时最好将球茎的2/3露出土面,有利于发叶。北方的冬季室内一般暖和,但易干燥,应每天浇水,且室内地上喷水,保持空气相对湿度80%为宜,但土壤湿度不宜过大,否则球茎易烂。(2)移植:次年4~5月,当3~4片真叶时移植。家庭栽培可一次移至12×12cm花盆。大批量育苗时,最好移植二次:先移至7×7cm小盆,盆小占地小,用土少一般都在温室或大棚内,可以省工省时省地、经济实惠,同时小苗用小盆,干湿易控制。6月看苗的长势大小再进行第二次移植,移至12×12cm大盆。为利于成活,要使植株带土坨移栽,避免伤根,并使球茎1/3露出土面,浇足底水(温水),遮荫1~2日。待缓苗后每半月施一次腐熟豆饼水。此时已进入夏季,如因气温高或通风不良或淋雨水或过于干燥都会使叶片脱落而进入休眠,使当年开花无望,而且还可能使球茎腐烂而整株死亡。因此,移苗后的管理是仙客来栽培成败的关键时期。必须掌握其生长习性。仙客来喜温暖湿润、不耐寒、畏酷热,忌雨水,生长适宜温度为12~15℃,20℃以下均可良好生长。夏季应放于凉爽通风处,中午光照过强应适当遮荫,地上和叶面喷水既保湿又能降温。我们北方高温期时间很短,只要加强通风

控制好温、湿、光照,此时植株生长很快,有时从球茎上同时长出4~5个叶芽。进入9月份则生长更快,一般成株能达到20~25片叶,叶芽一般褐色,呈n形从球茎上长出。花芽是白色、毛绒绒的,一般是播种后12~13个月出现花芽。一个花芽从萌发至开花大约需3个月。此时可随水浇一次磷、钾肥,浇水不要浇在球茎上而浇其四周,以防球茎腐烂。(3)开花期管理:此时叶芽、花芽齐长,要进行植株调整,除去部分小叶,控制营养生长,疏去过量的花芽以使营养集中,促进开花。开花期不要追肥,球茎内贮存养分已够用(一般一年生成株块茎可达直径3~4cm),如再施肥,不仅浪费,还会导致枝叶徒长、缩短花期。开花期温度最好不超过20℃,水分也不宜过大,否则也会造成枝叶徒长。黄叶子和凋谢的花梗是导致块茎腐烂的根源,应及时摘除。(4)授粉:仙客来属自花授粉,但因其花器特别,一般需人工辅助授粉。在开花当天上午将黄色花粉轻轻抖落至手指上,再轻轻抹在此花中间白色针状柱头上即可。一星期后花冠尚未凋谢就自行脱落,表明授粉成功。花冠脱落后萼片紧紧包住子房,随着子房膨大逐渐突出于萼片外,直到长成象榛子大小的蒴果,此间一般需2个月。为促进果熟,应疏去下面继发的部分叶芽、花芽。成熟的果顶变薄裂开,一果内含种子40多粒。种子经风干后为红褐色。贮藏或播种均可。(5)休眠及换盆:仙客来遇高温超过28℃即开始休眠。此时一般是7~8月份。要将盆花放于凉爽通风遮荫处,每3~5天看盆土干了,即浇清水,不要太湿,否则块茎而腐烂。9月份天气渐凉,仙客来苏醒恢复生长。此时要换盆,最好换大一点的盆,直径15cm浅盆更美观。换新土,有条件可施入100克腐熟人粪干更好。除去块茎下腐烂根,将块茎2/3部分植于盆土内。

休眠后恢复生长的仙客来将很快进入营养生长和生殖生长并进的旺盛时期。将很快长出新叶而后陆续长出许多花芽,又将带给人们一个花鲜叶绿的冬天。

参考文献略

(黑龙江省农业管理干部学院 哈尔滨市香坊区公滨路25号 邮编:150030)

草木灰的妙用

植物体燃烧以后留下的灰分就是草木灰。它是一种速效性钾肥,呈碱性反应。正确合理地施用草木灰,不仅可起到培肥土壤,提供植物所需的营养以外,还可起到防病杀虫的功效。例如:

1. 防治蚜虫 用1%的草木灰浸出液作根外追肥,一方面改善作物的钾营养。另一方面,提高了树体的抗性,对防治蚜虫有良好效果。

2. 防治烂根 在水稻秧田或者蔬菜苗床播种后撒一层草木灰,容易吸收太阳能,从而增加了土壤表面的温度,可有效防止幼苗烂根,确保秧苗的数量与质量。

3. 促进丰产 在栽植红薯、马铃薯时,适当穴施少量草木灰,可有效保证红薯、马铃薯的成活率和增加地下块根和鳞茎的增粗生长,淀粉的积累,可增产一倍以上。

4. 防治根蛆 在栽植葱、蒜、韭菜等蔬菜时,苗期易出现根部生蛆。在开沟种植前,按每亩20公斤,将草木灰施于沟内覆土,苗期按每亩15公斤把草木灰撒于畦面锄匀,即可防治根蛆。

5. 贮存鸡蛋 在窑底洒一些干燥草木灰,然后再一层一层的把鸡蛋轻轻置入,避免碰裂蛋壳,逐层用干燥草木灰装满盖好,置于温度较低的地方,平均每半个月检查一次,这样能保存一年左右。

另外,用废的火柴盒仍有相当数量的红磷留在盒上,把火柴盒用火烧掉后,红磷即变成五氧化二磷留在灰分中,还含有一定量的碳酸钾。把灰小心搜集起来,溶于水中,用来浇花,可以补助盆土中的P、K元素的不足,是制作盆景的一种很好的肥料。

(杨连文 张庚霞 河北省农业技术师范学院园艺系 066600)

大蒜治果树腐烂病有奇效

果树腐烂病被人们视为果树的绝症,多年来,试用过福美砷等多种化学药物,防治效果均不够理想。用大蒜治疗果树腐烂病,治愈率达97%以上,请广大读者不妨试试看。

具体做法:坚持常年刮治。仔细查找病斑,发现病斑后,在树下铺一块塑料布,然后用刮刀将坏死的组织,连同周缘0.5厘米宽的健康树皮仔细刮下,深达木质部,再将木质部的变色部分刮干净。将刮下的病皮组织和木屑用塑料布收集起来,深埋或烧掉。刮皮时,将病斑周围的皮切成60度左右的光滑斜茬,然后用大蒜瓣直接涂擦在所刮的伤口上。要刮完一块涂擦一块。涂擦要均匀细致,使其均匀附着一层大蒜粘液即可。7天后再涂擦一遍。使用该法治疗果树腐烂病,效果明显优于福美砷等药物,且无毒无副作用。(兴 国)