

用温室培育的仙客来,元旦、春节即可开花观赏。而在北方家庭自然温度条件下,进入3月才能开花。笔者采取套袋增温保湿的催花措施,可使仙客来花期提前到春节前夕。具体做法如下:

当室外夜间温度降至 $8^{\circ}\text{C}\sim 10^{\circ}\text{C}$ 时,即应将仙客来从室外移至室内莳养。从此时起就采取套袋增温保湿措施。先用竹片或金属丝2根,窝成U形,两端分别插入盆边,在顶部交叉处用绳固定,形成拱架。塑料袋要厚实、耐用、不漏气,粗度比盆径稍大一点,长度要留有余地。使用时由花盆底部向上套,中部用绳临时固定。浇水时将袋转至盆沿,浇毕再套上。此后遇到晴暖天气,可搬出室外背风向阳处,接受光照,增加温度。若遇大风降温、寒流来临,夜间将袋口扎住,防止寒气入侵。到进“三九”天之后,室内温度降至 $5^{\circ}\text{C}\sim 8^{\circ}\text{C}$ 时,再用1个同样大小的塑料袋,由上向下套住,并放于日常取暖的房间。白天放至向阳处,夜间放于离火炉 $30\sim 50\text{cm}$ 处。这样白天温度达 15°C 以上,夜间不低于 10°C 。通过套袋不仅可以增加温度,空气湿度也大大提高。从外部可看到袋内水珠成串,湿度可在 $70\%\sim 80\%$,由于袋内温湿适宜,基本上满足了仙客来孕蕾开花的需要,所以花期较自然温度提前1个月左右。(陕西商南县花卉协会,726300)

片还需要为更新球与仔球制造必需的养料。若能用一种特制的尖端尖细长剪刀,斜插入叶片中央,剪断花茎,既不损伤或少损伤叶片,又可收取较长的花茎实为可取之法。切下之花序在分级包装前,均宜保存在 $4^{\circ}\text{C}\sim 6^{\circ}\text{C}$ 条件下。在贮运过程中,长时间将花穗横放,则花穗顶端会向上弯曲,而降低品质。这是由于唐菖蒲的一种抗重力而产生的弯曲。因此,国外鲜花存放运输时,是将花穗直立放置。并分为不同等级(见下表)。

国外唐菖蒲花分级:(美国佛多里达州)

等级	穗长(cm)	小花数(最小)
超 级	> 107	16
特 级	> 96 至 ≤ 107	14
标准级	> 81 至 ≤ 96	12
可用级	≤ 81	10

4 小结

栽种唐菖蒲的目的是创造出优质的鲜切花,获得较高的经济效益。在种植当中,要因地制宜,尽量创造适宜的环境条件,及时中耕除草、追施各种肥料、补充生长发育的需要,及防治病虫害,才可以收到满意的效果。

(黑龙江省齐齐哈尔市园艺研究所,161005)

自《黑龙江科技报》2月17日刊发“四季花果同树奇榴——常年红”以后,许多热心的读者纷纷来信询问其繁殖和栽培管理的技术,现一并答复如下。

1 繁殖

1.1 取种 老红色的石榴皮开裂后,种子即已成熟,将种子洗去果肉晾干,放于无烟无刺激味处干藏。

1.2 播种 播种前用 $45^{\circ}\text{C}\sim 55^{\circ}\text{C}$ 水浸种12h,播于整平耙细的床面(盆面),盖细土 0.6cm ,浇透水(如是盆播最好用浸盆法)扣棚,白天保持 $25^{\circ}\text{C}\sim 35^{\circ}\text{C}$,晚间不低于 20°C , $12\sim 15\text{d}$ 出苗,子叶圆形绿色,茎粉红色, 15cm 高带土移栽。

1.3 夏季嫩插 $7\sim 8$ 月间,剪取半木质化枝条 $10\sim 15\text{cm}$,插入整好的床面(盆面),深约 $2\sim 3\text{cm}$,浇透水扣棚,棚上适度遮阴,床土保持湿润, 20d 左右扎根,并多数在床内现蕾,要随时除蕾,以利发树。也可分株、压条和春季硬枝扦插。

2 栽培管理要点

2.1 小苗 $10\sim 15\text{cm}$ 以内要摘心除蕾促杈, 20cm 以上时再留少量花蕾,让其开花。

2.2 虽然它能自花授粉结实,但小树花少,花器发育不健全,要在晴天上午10时用于毛笔选基部粗圆(基部尖细者为雌花)的大雌花进行人工授粉,大树则不需人工授粉,尽量不要让开花树被大风吹和雨淋,以增加坐果率。

2.3 虽然它在南窗室内能开花坐果,但多见光叶更绿、花更艳、果更丽,形成花芽也多。

2.4 盆土在每次浇透的前提下,经常保持半湿不干即可,水份过大容易落花落果,长期偏湿不仅影响生长,重者还易死苗。

2.5 肥料以腐熟的农家肥为好,也可用氮磷钾三元复合肥,不能单用氮肥,以防枝条徒长,少花无果,追施化肥的原则是要结合浇水稀肥勤施,如浓度过大,易使未成熟果提前开裂,失去观赏价值和食用价值。

2.6 只要经常剪去徒长枝、过密枝、病弱枝,就能自然成形。

2.7 室外养护 0°C 即落叶,放在 $0^{\circ}\text{C}\sim 5^{\circ}\text{C}$ 条件下休眠越冬。如欲冬季观花赏果,要及早搬入室内,放在光照好的南窗,保持 $15^{\circ}\text{C}\sim 20^{\circ}\text{C}$,可秀叶常绿,果实长存于枝头,不断地形成花芽,陆续地开放,花果同树。未休眠的石榴树不影响次年的开花与结果。

(黑龙江省勃利县联社科教科 154500)