

唐菖蒲贮藏期应注意的问题

唐菖蒲主要采用球茎繁殖,而球茎繁殖产生退化,并存在贮藏期病害的问题。如贮藏期管理不当,往往造成很大经济损失,所以贮藏期应注意如下几个问题。

一、高温低湿:可以减少种球的发芽,但温度不能超过 12°C ,湿度不能低于45%。如温度过高,湿度过低持续时间较长,会给唐菖蒲软腐病的发生创造条件。

二、低温高湿,即温度在 $1\sim 4^{\circ}\text{C}$,不低于 0°C 据测试,唐菖蒲在 0°C 条件下处于24小时即失去发芽能力; -1°C 6小时失去发芽能力。湿度在90%以上,会使种球生根。且易感染病害。

三、高温高湿,温度在 15°C 以上,湿度在85%以上就会使种球生根、发芽,如果持续时间过长,相当一部分种球就会长出新球,当把带有子球的球茎种到地里,以子球形式生长的植株不能开花,并处休眠状态,这种情况下球茎的各种病害均会发生,尤以软腐病较重。

根据几年来的试验,唐菖蒲贮藏的最佳条件:温度 $1\sim 4^{\circ}\text{C}$,湿度65~75%的条件贮藏的种球,其生根、发芽、病害率均非常低,除种球本身带病外,因条件不适而发生的病害仅占1~3%,并且能减缓种球本身病害的蔓延。

(陈立新 夏淑娟)

桃花盆景的培育

桃树品种繁多,我国栽培已有三千多年的历史。从公元前一百四十年的汉武帝时,传到波斯,后又传到欧洲各国,如今已遍布全世界。桃树花色艳丽,果型丰美,既可赏花观果,又可食用,深受人们喜爱。如欲将其培育成盆景,置于案头或茶几上,便别有一番风趣。

目前培育桃树盆景的品种,有观花品种的如碧桃,寿星桃;有观果品种的如蟠桃,佛桃;有食用品种的如水蜜桃,黄金桃。这些均适一般家庭环境,完全可以自繁自育,加工成盆景。

砧木苗的培养,在11月播种毛桃或毛樱桃种籽,3月下旬至4月下旬当幼苗高约5厘米左右时,将苗移栽于盆内。嫁接应在5月下旬至6月下旬进

行。选择母树上的半木质化的新梢作接穗,采取芽接的方法。嫁接时,先将砧木在离地面10厘米处割一刀(深至木质部),然后再向上划一刀,长约一厘米,并将皮层向下拉开,使砧木露出木质部。接着,在接穗的芽眼上下0.5厘米处各环割一刀,再在芽眼的背面,直划一刀,剥起皮层,接在砧木上。接后用塑料薄膜包扎,接芽宜露出并不影响接芽的上方,将砧木扭折压倒向一边,使接芽成为顶芽,以利萌发。

一般在接后10天左右,接芽即开始萌发抽枝,当梢长达10厘米以上,梢上有叶片时,即可把扭折的枝条至接口处剪除。接后20天左右解除包扎物。以后,注意加强肥水管理和病虫害防治。也可于春秋在野外直接挖取幼苗或桃树桩培养,则可缩短一年的育苗时间。

整型加工。桃树长势快,需用人工控制生长。在幼苗期用铁丝绑扎或绳拉的方法,将主干作一弯半的弯曲,然后在左右两侧剪、扎、固定侧枝,最后在上部剪截封顶枝,使整个树型形成明显的分层,以利着光透风。在生长旺季,新条要及时剪短,剪时注意留外侧芽和下垂芽,便于分层。

肥水管理。盆桃对土肥要求不严,沙质土和腐殖土均可。肥料可用腐熟的鸡粪,豆饼或少量施些化肥。切忌长期浇水过多,保持土壤不过干即可。喜光照,冬季温度不超过 $-5\sim -10^{\circ}\text{C}$ 时,不必防寒。超过 -15°C 时,需移至冷室,室温须保持在 $-5\sim -10^{\circ}\text{C}$ 。翌年清明前后移出。

盆桃如管理得当,用嫁接苗上盆第二年能见果,金秋时节,硕果累累点缀在枝叶之间。平均果重100克,最大185克,丰产期一盆桃树可结果5公斤。为了避免植株养分消耗,每枝留果两三个,每盆留果不宜超过50个。

病虫害防治。对红蜘蛛、蚧壳虫、蚜虫可用800倍乐果防治;蚧壳虫还可用手压死或剥下,流胶病可用胶布缠紧;黄叶病可追施少量尿素和硫酸亚铁。

(沈阳市园林所高尚士)。

