

桂花的繁殖技术

1. 扦插繁殖: 6—8月, 选当年粗壮成熟枝作插穗, 剪成10厘米左右, 仅留上部两片叶。插于素沙中, 顶部露出沙面1.5厘米。按实, 浇透水、上扣塑料棚, 并搭遮荫棚, 每天喷水2—3次, 约2个月生根。

2. 嫁接繁殖。(1) 靠接法: 在夏季用小叶女贞作砧木。将盆栽的2—3年生小叶女贞连盆移至作接穗的桂花枝近旁。接穗应选10毫米粗的2年生小枝, 使砧木及接穗靠接部位高矮相等。砧木的削切, 在砧木向着接穗的一面, 距盆土8—12厘米处下刀, 自下而上削去7—9厘米的树皮, 以见木质部为度。接穗向着砧木那一面同样削去等长树皮, 削好后立即靠紧。形成层对齐, 用湿麻缠紧缠严, 包上塑料薄膜。然后将砧木的枝叶适当轻剪, 但不要去顶。约经40天左右伤口即可愈合。愈合后将桂花枝条从切口下部剪断, 同时把砧木切口上部枝条剪断即成一盆独立的桂花。

(2) 切接法: 在5月进行接穗用一年生的枝

条, 保留一个单叶。砧木用小叶女贞的幼苗, 茎粗1—1.5厘米, 在距离地面3厘米处剪裁, 削平截面, 接口长度约2厘米厚度以刚见木质部为宜。也可用劈接或舌接。

3. 压条繁殖。在生长季节中均可进行。以5—6月份较好。压条不需先刻伤, 压入4—5厘米。入土枝越弯越好, 压后不立即浇水, 以免因土湿而弹起压枝。待数日后枝条弹性减弱时再浇水。

4. 培育要点。培养土可用园土, 炉渣和腐熟的粪土或矾肥水的残渣等量合成。用沙壤土或一半沙壤土, 一半腐叶土。要求排水良好。冬季入温室, 春季出窖上盆后在萌动初期只浇清水, 保持盆土适当湿润即可, 不能浇肥水, 以免烧根。枝叶生长旺盛时再适当少施稀液肥。逐渐增多。夏、秋后再逐渐减少。入窖前停止浇肥, 浇水也是春天少些, 夏季多些, 秋后少浇一般1—2年换一次盆。

(山东省高密县种子公司: 刘延森)

一种新型植物生长调节剂

美国已生产出一种新型温室植物生长调节剂名叫Paclobutrazol。经在五加科灌木、橡胶树、窄叶无花果、菱叶白粉藤、德国紫罗兰、月季、玫瑰、白蜡树等几种植物上试验, 证明该种生长调节剂能显著地缩短植物高度且不会伤害植物, 避免其

它调节剂所造成的叶片枯萎, 叶片卷曲等问题。人们常要求较矮的作物植株, 因为较矮的植株占有空间小, 节省费用, 因而新型植物生长调节剂的研制和生产, 实践上很有前途。(江苏、扬州里下河地区农科所水滩组 吴洪生摘译)

根沤根落叶等生理性病害。

病毒病: 应以防蚜为主, 增施有机肥, 提高抗病、耐病能力, 发现病株应及时拔除。

炭疽病: 从六月下旬开始, 应视病情选乙磷铝、代森铵, 百菌清、多菌灵等药物防治。

日烧病: 主要是栽植过稀, 果实暴露日光下, 阳光灼伤所致, 注意适当密植可以避

免发病。软腐病: 多是因果实遭烟青虫蛀后, 遇雨引起烂果。因此防止烟青虫是防止软腐病的主要措施, 烟青虫防治, 除了捕捉夜蛾和喷药消灭虫卵外, 还要掌握烟青虫在早晨太阳未出时有转果为害的习性, 抓住时机喷药防治幼虫, 减少为害。

(山东省淄博市张店区蔬菜局)