

黄刺玫的繁殖

李秀云 赵小平

黄刺玫 (*Rosa Xanthina* Lindl) 是蔷薇科蔷薇属的丛生落叶灌木, 高达3米, 花黄色, 重瓣, 5月末开花, 花期长, 是北方园林常见的观花灌木, 宜丛植于建筑物前或草坪、林缘、路边, 也可作绿篱, 是深受广大群众欢迎的绿化树种之一。具有耐旱、耐寒、耐瘠薄、萌芽力强, 病虫害少等优点。

生产上以无性繁殖为主, 很少用播种繁殖, 这是由于重瓣黄刺玫结实率低, 种子来源少, 播种繁殖后代性状不稳定, 出现一部分单瓣黄刺玫, 降低了观赏价值和经济价值, 所以多采用扦插繁殖和分根繁殖、压条繁殖。

一、遮荫覆膜软枝扦插繁殖法

(1) 遮荫主要是为了防止阳光直射, 以免无根的插穗因过多的水份蒸发而死亡, 保证高湿条件。一般遮光率要达到70%, 光照强度控制在3000—6000勒克斯, 覆膜是为了创造恒温高湿的小环境, 使扦插棚内的相对湿度达到85%以上, 空气温度达到18—30℃, 插床基质温度在20—25℃之间, 创造一个插穗容易形成愈伤组织, 产生不定根的适宜环境。

(2) 具体作法: ①在作好的苗床四周埋上支柱, 在支柱上钉上纵杆, 纵杆上钉上横杆, 上面覆盖苇帘, 立柱要埋牢, 横杆间距适宜, 防止草帘掉下。扦插基质用砾石或珍珠岩效果最好, 但成本太高, 我们用河沙在床上铺10cm厚, 效果也很好。第一次使用不必消毒, 第二次以后使用时必须用 FeSO_4 溶液消毒, 防止病害。用柳条或钢筋制成高1m左右的拱架, 拱架两端插入苗床两侧地下深30cm, 覆盖塑料薄膜, 形成拱棚, 拱棚一端要留门, 便于进行管理, 拱棚上面要留通气孔。②选条: 是保证成活的重要环节。在5—6月, 选二年生枝条顺次沿枝基部向上剪取, 基部的剪口是白茬, 往上剪口边缘具白丝, 中心是绿色的为半木质化枝条。截取插穗长4—6cm下剪口应位于叶或腋芽之下, 呈马蹄形。去掉下部的叶片和上部的嫩叶, 上部留少量叶片。剪好的插穗每50—100根打成一捆, 放入500ppm的萘乙酸液中浸3—5秒钟或在80ppm的萘乙酸液中浸泡2—3小时即可扦插。③扦插: 在5—8月均可进行, 根据实验, 在5月份进行最好。

株行距为 $5 \times 5\text{cm}$, 插穗不要颠倒, 深为1—2cm, 根据我们的经验浅插最好, 以插穗不倒为原则。这是由于基质上表面的温度和棚内空气温度相近, 容易生根。④管理: 晴朗的天气必须盖苇帘, 阴天可拿苇帘。一天中早、中、晚温度发生变化, 棚内的温度也随之变化, 中午温度高, 这时应通过洒水来降低棚内温度, 保证不高于30℃。据观察, 棚内温度连续三天超过30℃, 插穗叶片就枯黄。所以, 控制温度十分关键。喷水时要用特制的喷壶, 喷头孔要均匀, 每平方厘米15—16孔, 要少喷多次, 插穗淋湿为度, 切勿大水浇灌, 否则赶出了基质中的空气, 基质中汽液相比比例失调, 插穗剪口处容易腐烂。一般每天要喷水2—4次。发现有病的应马上除掉。这样, 经过30天左右就可生根, 成活率在80%以上。以后要进行通风锻炼, 撤去塑料薄膜。秋季落叶后, 起苗假植, 翌春露地移栽, 培育大苗。

杜松、西安桧柏、丹东桧柏、紫杉兴安桧柏等都可使用此法繁殖。

二、根插法: 春天移植大苗时, 修根剪下的粗0.5cm以上的侧根, 剪成长5—6cm的插穗, 在5—6月份, 开沟插入土中, 踩实, 保持土壤湿润, 经过一段时间便可长出新叶。秋季落叶后, 采掘的根, 去掉病根, 分级过数, 假植, 以备春天扦插。

三、分根繁殖: 一是挖掘灌丛根部萌蘖生成的小苗, 在圃地移栽培养成大苗。二是将母株劈开, 分株繁殖。黄刺玫的老根常患炭纹羽病, 采根时用高锰酸钾溶液浸根2小时消毒。

四、压条繁殖: 7月份将黄刺玫嫩梢压入土中, 顶梢露出土面。被压部位深约8—10厘米, 第二年就能生根, 秋季断离母株, 起苗假植。

(庆安县柳河黑龙江农垦林业学校 152443)

供珍优葡萄、草莓、香艳梨等多种果苗

本所今冬明春惠供: 藤稔、巨总、毛孩、红山彦、夏早、巨峰等百余个极早、中、晚熟大粒鲜食葡萄品种苗、条和当年可见效的二、三年生母本株, 并供新明量、全明星、索菲亚、美国四季等大果系列草莓和南美香艳梨、无核桃、无核梨、软核杏、特大山楂等果苗; 同时供名贵香草胡卢巴、半枝莲等数十高效珍稀植物种苗, 保质保纯。办理邮购, 来函必复。联系地址: 江苏兴化市特种生物研究所 联系人: 史继宏 邮码: 225733 电话: 236014—24 电挂: 9850