

哈尔滨地区月季切花生产技术

杨广乐¹, 蔡纪文²,
吴洪生³, 李义⁴

月季(*Rosa hybrida hort*)蔷薇科, 蔷薇属, 又名长春、玫瑰、四季蔷薇、现代月季、月季花、月月红等。原产中国, 常绿或落叶灌木。株高 1.0~2.5m, 小枝具钩状皮刺无毛, 羽状复叶, 宽卵形或长卵形, 先端渐尖, 边缘具粗锯齿, 花单生或数朵簇生, 直径 4~12cm, 微香或无香; 花瓣倒卵形, 先端常外卷, 具白、粉、红、黄、紫等多种颜色。蔷薇果, 卵圆形或梨形, 长 1.5~2.0cm, 橘红色, 自然花期 5~10 月, 果熟期 7~12 月。

1 栽培技术

1.1 品种选择 鲜切花生产基地要想在激烈的市场竞争中立于不败之地, 必须有好的产品, 而生产好的产品就必须有好的品种, 目前市场上销售的, 在哈尔滨栽培生长较好的品种有: 红衣主教、萨曼莎、红丝绒、达拉斯、外交家、索尼亚、坦尼克、维蒂亚、金奖章、金徽章等, 其花色栽培红: 朱红: 粉红: 黄: 白比例一般为 40%: 15%: 15%: 20%: 10%。

1.2 繁殖方法 切花月季可采用扦插嫁接和组培等方法繁殖, 在实际生产中则以嫁接、扦插为主。

1.2.1 嫁接繁殖 切花月季多用丁字芽接法, 砧木用蔷薇, 每年 4 月中旬、7 月上中旬至 9 月中旬, 选择当年萌发的腋芽饱满的枝条作接穗砧, 直径为 0.65~1.5cm, 在离地面 4~5cm 光滑皮上, 同一方向芽接, 在接穗上芽的下方约 1.3cm 处往上切削, 直到芽上 2.5cm 处, 在芽上方 1.3~2.0cm 处做一水平切口, 把芽片取下, 先切垂直切口, 然后切水平切口, 挑开表皮, 插入盾形芽, 使上端水平相吻合, 紧贴砧木, 盖好表皮, 把芽露出, 从上往下捆绑塑料条, 1 周后, 用手摸叶柄脱落, 芽皮色正常, 即接活。将砧木枝条剪去一半, 留 15cm, 接穗较充实时, 再将砧条全剪除, 3~5 个月可成苗定植, 1 个芽可繁殖成 1 个植株, 它即可保持优良特性, 又可快速繁殖健康植株。

1.2.2 扦插繁殖 扦插繁殖又分为半成熟枝扦插, 常绿扦插, 冬季硬枝扦插 3 种方法, 生产中以半成熟枝扦插为主, 其方法是: 做扦插床, 在床底垫 12~15cm 的炉渣作渗水层, 上面再铺 15~20cm 的珍珠岩做扦插基质, 6~10 月选取开花而叶腋芽尚未萌发的半木质化的壮枝, 剪成 10cm 2~3 个芽的茎段, 上剪口距上芽 0.5cm, 平剪, 下剪口剪成马蹄形, 离下芽 0.3cm, 保留最上部两片叶, 剪去一半, 然后用 400(10⁻⁶) 萘乙酸蘸插条基部, 按 3×6cm 株行距扦插, 插后搭棚, 用 75% 的遮阳网遮阴, 每天

喷水 2~3 次, 保持湿度 80%, 温度 25~30℃, 18~25d 可生根。

1.2.3 栽培管理 哈尔滨地区可进行日光温室或大棚规模生产, 大棚生产需要每年入冬前, 修剪植株, 起出贮藏到窖中假植, 第二年早春重新定植。这里主要介绍新型节能日光温室的切花生产技术, 首先整地施入猪粪、牛粪、羊粪、油渣等有机肥作基肥, 667m² 施肥 2000kg, 作畦高 15~20cm, 畦宽 45cm, 床南北走向, 畦间距离 40~45cm, 定植每畦两行, 株间交错株距 35cm, 若购进的种苗是裸根, 则可先将根系轻剪, 然后用 400(10⁻⁶) 萘乙酸蘸根, 定植后马上灌透水, 温度控制在 15~25℃, 高于 25℃ 应适当通风, 定植后应有干有湿, 以促发根。为培养花枝, 应加强水肥, 定期喷雾, 冲洗叶片与茎干。进入萌芽、抽枝、开花阶段, 要加强水肥供应量, 土壤应保持湿润状态, 生长期每月中耕锄草两次, 幼苗时, 应及时去掉一切花蕾, 当枝条小花蕾 0.5cm 时, 摘掉花蕾, 保留枝叶, 培养开花用枝等。枝条直径达 0.6~0.8cm, 才能作开花枝, 开花枝的打梢不能过早, 所留开花枝长度不能短于 40cm, 及时去掉开花枝上的侧芽和侧蕾, 只留枝顶一个大花蕾, 及时除去砧木上的萌芽和枝条, 剪去病、弱、交叉、平行、闹膛枝, 留外向生长的芽, 剪口斜角 45°, 11 月中下旬停止生长时, 将枝条全部重剪到 30~50cm, 浇足封冻水, 棚膜上覆盖草帘或棉被, 冬季天气好时, 揭去草帘或棉被, 增加光照, 以提高室内温度, 便可安全越冬。

1.2.4 病虫害防治 切花月季的病虫害主要有白粉病、灰霉病、锈病、黑斑病、病毒病、线虫病和蚜虫、蓟马、金龟子、介壳虫等。白粉病: 发病时叶面有白粉, 发生初期, 喷代森铵、苯来特等防治, 加强通风, 控制湿度。锈病: 发病时茎、叶上长橙红色斑点, 后形成粉状病斑, 可喷代森锌防治。线虫病: 根部出现瘤状根结, 内有白色圆形粒状物, 叶发黄变小, 缺乏生机, 可用杀线剂乳剂、铁灭克等防治。虫害: 定期喷一遍净、灭蚜灵、50% 杀虫灵硫磷 1000 倍液可防治。

1.2.5 切花的收获与处理 适时采收, 切取鲜花最好在傍晚, 红色、粉色品种在萼片向外反折到水平位置下, 第一、二片花瓣开始向外松展时即采收, 黄色品种要略早些, 白色品种则要比其它品种开放得略大些再采收。采收后处理: 从温室采后, 分级包装, 特级(枝长 40cm 以上), 一级(枝长 35~40cm), 二级(枝长 30~35cm), 三级(枝长 25~30cm), 将花头排放在同一平面上, 20 支 1 束, 用纸将花头包好, 迅速将分级后的花束放到 5~6℃ 的冷室中, 并将花枝下部浸到水或保鲜液中, 次日早上用纸箱装好运到市场销售, 其切花是和平、友好、幸福和永葆青春的象征。

(1. 哈尔滨特产研究所 150038; 2. 哈尔滨绿化工程处; 3. 黑龙江石油化工厂; 4. 哈尔滨游乐园, 150001)