

红叶李嫁接繁育技术

甄伟玲, 王文

(甘肃省张掖市林业科学研究院, 734000)

中图分类号: S 662.3 文献标识码: B

文章编号: 1001-0009(2007)06-0200-01

1 树种特性

红叶李(*Prunus cerasifera* Ehrh f. *atropurpurea*) 别名紫叶李, 为蔷薇科、李属植物, 落叶小乔木。花、叶、果具有较高的观赏价值。叶卵形至倒卵形, 具锯齿, 紫红色, 在郁闭条件下叶色不鲜艳。花粉红色, 常单朵, 也有2~3朵聚生, 花期3~4月。果实近球形, 直径1.5~2.5cm, 紫红色或深红色, 有光泽, 果期6~7月。喜阳光、温暖、潮湿环境, 根系较浅, 生长旺盛, 萌枝力较强。宜在草坪、广场及建筑物附近栽培, 在园林中常与常绿树相配置, 可达到绿树红叶相映成趣的目的, 是园林绿化中重要的观赏植物。

2 繁育方式及砧木选择

红叶李主要繁育方式有嫁接、压条、扦插。压条繁育操作麻烦, 费工费时; 扦插繁育成活率低。生产中常用嫁接繁育, 砧木选择多用山桃、山杏、榆叶梅等。对1~2a生实生砧木(粗度为0.5~1cm)多采用芽接法, 由于红叶李皮层较薄, 影响芽接成活率, 一般采用夏季带木质芽接去, 以提高嫁接成活率及延长嫁接时间。对2~3a生砧木(粗度为1~2.5cm)多采用枝接法、芽接法。

3 砧木苗培育

于前一年秋季采用开沟点播方式进行播种, 沟深3~4cm, 宽窄行, 宽行行距50cm, 窄行行距25cm, 株距20~25cm, 每处点播种子2~3粒。播种前用温汤浸种2~3d, 用0.5%高锰酸钾溶液消毒, 为防止老鼠危害, 用500倍辛硫磷拌种后播种。播种后覆土镇压, 灌足灌透冬水。春季出苗后, 及时间苗, 加强水、肥、中耕、修枝等

抚育管理。

4 嫁接方法与时间

4.1 枝接

穗条采集与贮藏: 于前一年秋季树体落叶后采集穗条。采条时, 选择树体健壮、无病虫害的优良母树, 剪取木质化程度好、生长充实、接芽饱满的1a生枝条进行沙藏处理待用; 枝接时间: 春季树体开始萌动后至尚未展叶前进行。一般在4月中旬开始嫁接, 采用劈接方式, 砧木处理: 在砧木距地面5~10cm处平剪, 剪口要求平滑, 做到随截随接抹除苗干上的侧枝及萌动芽; 接穗削取: 接穗保留3~5个芽后, 剪成8~10cm穗条, 下端两侧削成楔形, 削面长1~2cm; 嫁接: 于砧木剪口处居中纵切, 深度1.5~2cm, 把接穗紧靠一边轻轻插入, 砧穗形成层对齐, 接穗在砧木上外露0.2~0.5cm的削面, 可使露在外面的削口愈合组织与砧木截面间的愈合组织相接有利成活, 然后用塑料条绑紧。为了防止穗条抽干, 影响嫁接成活, 接穗采用接蜡速蘸处理。

4.2 芽接

嫁接时间: 生长季进行, 一般在6月下旬~8月上旬嫁接。采用带木质芽接, 采穗: 选择生长健壮, 接芽饱满的当年生枝条作穗条, 剪去叶片, 保留叶柄, 以减少水分蒸发, 然后插入水中或用湿麻袋片包裹, 置于阴凉处; 削芽: 在芽上方1cm处向下向内斜削一刀, 切口深达木质部, 达到芽的下方1cm处, 然后在芽下方0.5cm处向下向内斜削到第一刀削面的底部, 取下芽片, 取下带木质部的芽片, 四周切口要求整齐; 嫁接: 于砧木距离地表5cm处嫁接, 接口的削法与接穗相同, 使砧木削口与芽片大小尽量吻合, 将芽片嵌入削口, 至少有一面形成层对齐, 然后用塑料条绑紧, 露出芽和叶柄。

5 接后管理

嫁接7~10d后检查成活情况, 对未接活的立即补接。成活后及时进行松绑、抹芽, 当接芽长至10~15cm时进行摘心处理, 诱发侧枝, 扩大树冠。嫁接后灌一次透水, 以后根据圃地需要适时灌水、松土除草, 合理追肥, 防治蚜虫等危害, 促进嫁接苗正常生长。使出圃苗木苗干通直、木质化程度高, 无病虫害, 达到一、二级标准。

第一作者简介: 甄伟玲(1970-), 女, 高级工程师, 主要从事林木良种引育、试验示范、技术推广等工作, E-mail: zy slgyyjs@126.com.
收稿日期: 2007-01-10