

红枫扦插繁殖技术

孙毅宁

(郑州市农林科学研究所,河南 郑州 450005)

红枫茎秆挺拔,枝条细瘦,叶形秀丽娇嫩,终年红色。春天新叶萌发红艳悦目;夏日随着叶片老熟,叶色逐渐变深而略带紫色;秋末变为紫红色,是观叶佳品。红枫通常不开花结果,有时会有少量果实,但不孕的空壳居多,为了保持红枫的优良性状,其繁殖主要是以嫁接为主,现着重介绍一套扦插繁殖技术。

1 苗圃地的选择和扦插苗的准备

1.1 苗圃地的选择

苗圃地应选择湿润、肥厚和排水良好的地块。

1.2 扦插苗床的准备

有条件的可在大棚内做苗床,基质可使用珍珠岩和蛭石。小量繁殖可选用沙质土,加入1/3腐殖土,苗床与基质要用杀菌剂和杀虫剂消毒,以防病虫害。苗床可做1.2 m宽,长度视育苗而定,基质部分约20 cm厚,先灌水使基质踏实后进行扦插。

1.3 拱棚

用2~3 cm宽的竹片做支架,竹片长度根据拱高和畦宽而定,一般拱高50~80 cm,竹片数量按畦长计算,每米一个拱架。棚膜通常选择0.08 mm厚的白色薄膜,同时准备遮阳网。

2 扦插

2.1 扦插时间

扦插在春季3~4月进行,这个时间内气温一般在15~25℃,以保证扦插条水分减少蒸发和根部愈合。

2.2 种条的选择

种条要选择无病虫害、无机械损伤,直径在0.5 cm以上的优质一年生健壮的萌条和枝条。

2.3 插穗的处理

选择半木质化的健壮新枝。插穗一般剪成10~12 cm长,顶部需留2~3片叶,每张叶子应剪去1/2,以减少水分蒸发。插穗处理采用速蘸法,即将插穗下部0~5 cm部分,用萘乙酸(NAA)溶液速蘸15 s后进行扦插。速蘸处理浓度为1 000 mg·kg⁻¹。

2.4 扦插密度和方法

株行距一般按5 cm×8 cm,约插200~300株·m⁻²。扦插时,插入基质深2/3,基质上留3~4个芽。

3 扦插后的管理

插后及时灌水;浇水后及时盖棚覆膜,盖上遮阳网,从扦插到生根发芽之前都要遮荫;扦插后要经常检查苗床,基质含水量保持在60%左右,棚内空气湿度最好保持在95%以上,棚内温度控制在38℃以下,如温度过高,则应喷雾保持空气湿度;当50%以上的插条开始生根后,可逐步打开膜通风,当穗条全部发根且50%以上发叶后,逐步除去大棚的遮荫网和薄膜,开始炼苗,并可结合喷施叶面肥或施低浓度水溶性化肥,以促进扦插苗健壮生长。约经90 d的精心管理,即可移栽^[2]。

参考文献:

- [1] 张耀刚. 观赏苗木育苗关键技术[M]. 南京:江苏科学技术出版社,2003:37-38.
- [2] 彭重华. 红枫扦插繁殖试验初报[J]. 中南林学院学报,1995,15(1):95-98.

收稿日期:2012-05-10

作者简介:孙毅宁(1978-),女,河南省郑州市人,学士,研究实习员,从事园林绿化苗木的引种、驯化,配套苗木的栽培技术的研究。E-mail:sunny997@126.com。

欢迎订阅

欢迎刊登广告