



戚良红,洪亮,郑龙根.杭州地区茶梅扦插繁殖技术[J].黑龙江农业科学,2020(2):152.

# 杭州地区茶梅扦插繁殖技术

戚良红,洪亮,郑龙根

(杭州植物园,浙江 杭州 310013)

**摘要:**茶梅为秋冬季观花植物,因其四季常绿、花色多样、抗性较强,在杭州城市绿化应用上极为广泛。扦插繁殖是茶梅扩繁最主要的手段之一,本文从扦插时间、插床准备、枝条选择、扦插技术、插后管理等方面介绍了茶梅扦插繁殖的要点,以期茶梅生产或家庭园艺栽培提供参考和借鉴。

**关键词:**杭州;茶梅;扦插繁殖;插后管理

茶梅(*Camellia sasanqua*)为山茶科(Theaceae)山茶属(*Camellia*)木本花卉植物,是我国长江以南地区广泛应用于园林的重要木本花灌木。茶梅性喜温暖、湿润的环境。群体花期可从10月至翌年4月。随着杭州地区城市绿化的不断深入,茶梅不同品种在园林中应用的需求量也越来越大,因此,加大加速扩繁茶梅优质品种尤显重要<sup>[1-3]</sup>。

茶梅繁殖方法主要有扦插、嫁接、播种等。扦插繁殖具有操作简单、成本低廉、繁殖成活率高等优点,适合大规模应用,是最值得推广的茶梅扩繁方法。现将其生产主要技术操作总结如下:

## 1 扦插时间

在养护较好的环境下3-10月均可进行,最佳时期为6-7月的梅雨季节。

## 2 插床与遮阴准备

茶梅适宜生长在微酸性土壤中,宜选择pH6.0~6.5的黄沙壤土作为基质。插床应建在地势较高,不易积水的区域。苗床深翻后把土整细耙平,上面均匀铺设厚约15~20 cm的基质。扦插前7 d应对苗床和基质暴晒消毒。

遮阴一般采取两层:先在整个苗床区域上方约2 m处用镀锌管或竹杆搭建大棚,并在其上覆盖70%~90%遮光率的黑色遮光网,大棚两侧的遮光网需垂挂至地面;第二层则是在每个苗床上用竹片搭建小拱架,拱架中心高度约为40 cm,并用塑料薄膜封闭遮盖。

## 3 插穗的选择与处理

### 3.1 插穗选择

选择插穗枝条必须恰当,过老过嫩都不好。枝条过老,其生活力较弱;枝条过嫩,其生理机能还未成熟,贮存养分不足。最适宜的插穗枝条应该是当年生半木质化的健壮枝条,其表皮呈腊黄色。这种枝条养分充足,生命力强,成活率高。

### 3.2 插穗处理

将枝条剪成5~8 cm长的插穗,剪口要平整,顶端保留2~3片叶子,并将叶片剪去一半,以减

少蒸腾作用。将剪好的插穗基部浸泡在300 mg·L<sup>-1</sup>的吲哚丁酸或萘乙酸溶液中5~10 min,然后取出晾15~20 min后即可进行扦插。

## 4 扦插技术

少量繁殖可采用盆插,大量生产应采用苗床扦插。由于插穗长短有差异,扦插深度可根据实际情况控制在1~3 cm,以插稳为原则。株行距根据品种叶片大小不同灵活把握,以叶子不相互覆盖为标准,这样既可使全叶进行光合作用,又可充分利用苗地。插后立即用手按紧扦插部位的基质,每插好一畦后马上浇透水,使插穗与基质密切接触。

## 5 插后管理

插后要及时喷水、遮阴,最佳湿度保持在80%以上。插后40~50 d,插穗开始发新根。如在4-5月扦插的枝条,插穗基部的形成层和皮层会生成愈伤组织的瘤状,然后长出新根。而在6-7月扦插的枝条,则基本没有瘤状物产生,直接长出新根,而且根系发达。插后70~80 d,须根可发展到20~25条,成为根群向四周延伸,长达3~5 cm。插后60 d左右,可逐步拆除塑料薄膜,让幼苗适应环境。并结合浇水,每隔20 d喷施1次0.2%磷酸二氢钾溶液,促进插穗生根和新梢抽出。

## 6 扦插苗移植

第二年谷雨前后便可将扦插苗移植至大盆或苗地,移植时注意不要损伤根系。管理得当,移植当年可见花蕾,但为使植株生长快,冠幅大,应把花蕾摘掉,使营养集中供应到枝干上。

## 7 结语

扦插繁殖的茶梅若养护管理得当,插后生长速度快,2~3 a主干高即可达60~75 cm,冠幅60~70 cm,枝条密集,达40~50条,植株根系发达,根系密集,是值得大力推广的茶梅扩繁技术。

## 参考文献:

- [1] 邹海勇.赣中地区茶花扦插繁殖技术简析[J].现代园艺,2017(9):75-76.
- [2] 徐碧玉,林田,李天菲,等.茶梅[M].杭州:浙江科学技术出版社,2007.
- [3] 彭玉华,刘善荣,陈金燕,等.山茶花不同季节扦插繁殖试验初报[J].广西林业科学,2001(2):86-87.

收稿日期:2019-07-17

第一作者:戚良红(1968-),男,技师,从事山茶栽培与养护工作。E-mail:1257593907@qq.com。