

# 扶桑嫩枝扦插技术

程 贵 兰

(辽宁农业职业技术学院, 辽宁 营口 115009)

中图分类号:S 685.22 文献标识码:B 文章编号:1001-0009(2012)13-0105-01

扶桑为锦葵科木槿属多年生常绿灌木,别名佛桑、朱槿、大红花。原产我国南部,云南、四川、广东、广西等省。扶桑花直径在10 cm左右,花瓣有重瓣和单瓣之分,花色繁多,有玫红、橙黄、粉、白等色,姹紫嫣红,婀娜多姿,且扶桑的花期长,是重要的木本盆栽观赏植物,深受消费者的青睐。采用嫩枝扦插的方法进行育苗,在日光温室内可实现周年生产。

## 1 供试品种

供试扶桑品种为“阿美利坚”(‘American Beauty’)2 a生扦插苗,采自辽宁农业职业技术学院木本花卉资源圃。

## 2 插穗采集

用作插穗采集的母株,在采集前20~30 d,将侧枝顶端的花蕾全部打掉,以减少养分消耗。也可结合修剪进行插穗的采集。插穗采集前1 d,最好给采穗母株浇1次透水。翌日上午选择生长健壮、无病虫害的半木质化枝条用枝剪剪下。

## 3 插穗的修剪与处理

将采回的枝条基部2 cm左右的叶片剪掉,置于清水中浸泡24~48 h。将经清水浸泡的枝条修剪成长5~10 cm带2~3个芽的插穗,插穗基部叶片剪掉,保留插穗顶部的2~4个叶片,上切口平齐,下切口马蹄形,

且下切口具插穗基部节0.5~1 cm,将插穗按粗度和幼嫩程度分级,每10~20个插穗捆成1捆,将基部浸入50~100 mg/L NAA溶液中,浸泡10~15 min,待插。

## 4 基质的选择处理与扦插

沿温室南北方向,搭建高度为50 cm,宽1~1.5 m的拱棚,顶部覆盖塑料膜,扦插用基质为草炭:珍珠岩:蛭石(1:1:1)的复合基质,新混配的基质可以用1 000倍多菌灵消毒,若基质为用过的旧基质,最好在扦插前3~5 d用0.2%的高锰酸钾消毒后覆塑料薄膜闷3~5 d,其消毒效果较好。将处理好的基质装入72孔或50孔穴盘中,扦插前30 min浇1遍透水,将处理过的插穗插于穴盘中,深度为3 cm,插完1盘后,用喷壶浇1遍透水,放入塑料拱棚中,拱棚摆满穴盘后,将塑料膜封严,上覆50%透光率的遮阳网遮荫。

## 5 插后管理

扦插后1周保持拱棚内相对湿度在90%以上,1周后10:00~15:00前逐步通风,拱棚内湿度保持在80%左右;日温控制在18~25℃;夜温高于8℃;扦插后15 d,基质相对湿度控制在85%以上,15 d后插穗基部有白色愈伤组织形成,愈伤组织形成后基质湿度降低至60%左右,促进生根,一般扦插后20 d大部分插穗生根,过嫩的及木质化程度较高的插穗生根时间较长,一般在30 d左右。插穗生根后,每7~10 d,叶面交替喷施0.1%~0.2%的磷酸二氢钾和氮磷钾复合肥,生根后1个月左右,便可移栽上盆。

作者简介:程贵兰(1977-),女,硕士,讲师,现主要从事种苗快繁技术研究工作。E-mail:chengguilan2001@126.com.

收稿日期:2012-03-26

## 参考文献

[1] 李作文,关正君.园林宿根花卉400种[M].沈阳:辽宁科学技术出版社,2007:1-3.

[2] 封培波.上海地区引种宿根花卉观赏性评价及耐热、抗寒研究[D].北京:北京林业大学,2003.

## Ornamental Evaluation of 35 Perennial Flowers

LI Xian-ming, LIU Zhi-yang, MEN Wan-jie

(Harbin Academy of Agriculture Science, Harbin, Heilongjiang 150070)

**Abstract:** Taking 12 indicators as evaluation indexes on 35 Perennial flowers for ornamental evaluation and classification, according to the score which was divided into high and superior and ordinary and poor four categories.

**Key words:** perennial flowers; ornamental evaluation