

# 紫花槐嫁接技术

王 兄 喜

(甘肃省静宁县林业局,甘肃 静宁 743400)

中图分类号:S 688 文献标识码:B 文章编号:1001-0009(2013)20-0085-01

紫花槐(*Sophora japonica* 'Violacea')属豆科蝶形花亚科槐属植物,为刺槐变种,广泛分布于我国南北各地,尤以黄土高原及华北平原最常见。因其枝叶繁茂,花穗硕大,花期长而艳丽,为公园、庭院倍受欢迎的观赏树种之一。该树种苗木主要依靠刺槐砧嫁接繁育而来,但由于生产中广泛存在的砧穗选择及嫁接方法不当等问题,导致嫁接后成活率普遍较低。为提高紫花槐嫁接成活率,甘肃省静宁县各苗圃经多年实践,使其嫁接成活率达95%。现将其嫁接技术总结如下,供生产参考。

## 1 接穗采集与保藏

接穗一般于嫁接前年的冬季,在生长健壮的母树外围采集。采穗时尽可能选取直径0.5~1.5 cm,生长通直、圆满且充分木质化的1 a生枝条,采后剪除根梢部叶芽不饱满部位,截成50~60 cm长的枝段,每15根左右扎成1捆沙藏或用塑膜包扎后放于地窖中保藏。贮藏用的细沙湿度以不粘手为宜,包扎后的塑膜需扎孔通气,贮藏期间要随时查看,以防其腐烂。接穗也可在春季嫁接时随采随用,但应注意接穗采集必须在母树发芽前完成。

## 2 砧苗与嫁接部位选择

砧苗最好选择生长充实、健壮、苗干通直、苗高2 m部位处粗度1 cm以上(即与接穗粗细相当或稍粗于接穗)的2~3 a生刺槐苗木。如砧木为多年生大树,则在临近主干部位选择粗细相宜(1.0~2.5 cm),向上生长的诸多健壮枝梢在20~30 cm部位剪切作为接砧,进行多

头嫁接。接砧切不可选取平生枝,以防嫁接后枝梢平生或向下生长而引发劈裂。如确实无法选取粗细适宜的接砧,也可在树高适宜部位选取树皮光滑部位进行腹接。

## 3 嫁接

于早春树液流动至砧木发芽前进行嫁接。从贮藏处拿出接条,解捆待用。然后根据接砧的具体情况,分别采取不同的嫁接方式。

### 3.1 切接

对粗细与接穗相当或稍粗于接穗的砧条,采取切接的方法。先将接穗下端削成一个长2.5 cm左右平滑的长斜面,再在此斜面的背面,削一个不足1 cm的短斜面,使接穗下端成扁楔形。然后,将砧条于粗细合适、光滑平直处剪断,剪时尽量做到剪口平整,不留毛茬。再用切接刀将砧条带木质垂直下切,下刀部位以砧木内伤口宽度与接穗大剖面相当为宜,深度与接穗的剖面相等或稍长,然后将接穗长斜面向里,插入砧木切口中,插入深度以露白0.2~0.3 cm为宜,使形成层相互密接,再将砧木切开的皮层贴在接穗外面,留2~4个叶芽剪断接穗。最后用塑料薄膜带扎紧绑稳。

### 3.2 腹接

对枝干粗大、不适合切接的砧树,可采取腹接的方法。接穗的削法与切接相似,只是砧木不必剪断,只在待接部位向下斜切近30°的切口,深达木质部,切口大小与接穗剖面的大小相适应。然后将接穗插入,用塑料膜绑紧即可。此法可在同一砧条的适宜部位进行多位嫁接。

## 4 接后管理

嫁接后随时抹除砧木上的萌芽。待新梢长至15 cm以上时,要及时解除嫁接部位绑缚的塑料膜,以免塑膜陷入皮层而影响枝干正常加粗生长,解绑时要防止碰撞接穗。同时,对于腹接的砧条,剪除接口上位的砧木。另外,对于大风的地区,还应注意绑扶支杆,防止劈裂。

作者简介:王兄喜(1971-),男,甘肃静宁人,林业工程师,现主要从事林业技术推广工作。E-mail:wxx710208@163.com.

收稿日期:2013-06-24

## Study on Cutting Propagation Technology of *Caragana sinica*

ZHU Jian-jun, CHEN Jia-long

(Department of Landscape Architecture, Wenzhou Vocational College of Science and Technology, Wenzhou, Zhejiang 325006)

**Abstract:** Taking the hard stem of *Caragana sinica* as test materials, the effects of different concentrations of rooting agent, different ages of stem, different cuttage medias, different time on rooting rate, roots of per stem, root length of *Caragana sinica* were studied. The results showed that the branch of one-year-old, with 1.0 g/L rooting agent and perlite as media, the root rate could reach 92.0%, the average root number was 3.1, the average root length was 6.2 cm. Combined with the actual production, cutting in May could had a better root effect.

**Key words:** *Caragana sinica*; cutting; root