

# 垂榆嫁接繁殖技术

张法杰 陈玉红

(佳木斯市自来水公司绿化办)

垂榆,枝叶柔软下垂,耐寒、抗旱、喜光、不择土,是一种观赏价值很高的优良树种。如对其群体造型,可修剪布置成骆驼、大象等动物形象。垂榆播种繁殖,其后代多为白榆,或因受其它榆树花粉的影响,产生多种分化变异,枝条既不下垂也不弯曲。为保持其优良性状,在繁殖过程中,多采用嫁接方法,我们采用的是劈接法。

**一砧木选择** 我们选择白榆作为嫁接砧木。白榆适应性强,抗寒性强,可耐绝对低温 $-40^{\circ}\text{C}$ ,对土壤要求不严,但在疏松肥沃的土壤上长势更佳,耐盐碱,在含盐量0.3%至PH9时也能生长。生长快,寿命长。经实践证明,与垂榆的嫁接亲和力强。

**二砧木培育** 在黑龙江省白榆种子一般五月下旬成熟,新采的种子不宜摊在阳光下曝晒,否则发芽率降低,宜随采随播。播前最好用冷水泡一小时,以提高发芽率。播后覆土0.5cm,灌透水,3—5天即可出苗,当年生苗高可达40cm左右。加强肥水管理,选2—3年生白榆作砧木,定干高180—200cm左右。

**三接穗采集** 在生长健壮、无病虫害的垂榆上剪取外围枝条作接穗,最好随剪随接,但也可提前1—2天剪取,放在 $0-5^{\circ}\text{C}$ 的环境下让其活化。剪取的接穗长度通常为6—8cm,带有2—3个芽。

**四嫁接操作** 春接,即四月下旬至五月中旬,当顶芽已萌动生长,形成层已活动时嫁接为宜。将接穗基部芽的两侧均削成切面长为2.5—3.0cm的楔形,要求切面平滑整齐,一侧略厚。一般每株砧木苗上全方位平均接2—3个接穗即可。在砧木枝上选平滑部位截去上部,用嫁接刀在断面中心处垂直劈下,深度略长于接穗楔形面,将接穗插入,稍厚侧朝外,二者的形成层对齐密接,并将接穗上端微露出,俗称“露白”,然后用1.5—2cm宽的塑料薄膜条绑紧包严,套上塑料袋保湿。

**五嫁接后管理** 接后10—15天检查成活情况,解除塑料薄膜条和塑料袋,及时抹除砧木上的萌蘖,以集中养分促使接穗生长。此外,整个生长期加强中耕除草,肥水管理,做好防病虫害工作。垂榆易受天牛、金龟甲为害,发现时可用80%滴滴畏乳油1000—1500倍液喷治。

(佳木斯市自来水公司绿化办 张法杰、陈玉红)

# 多用途珍贵果树——银杏

张耀庭

(山西省运城行署农业局)

银杏(白果)是我国特有的多用途树种。历史记载,我国宋代就把白果列为贡品;明清以来又被列为食疗佳品。海外商客蜂拥而来,以每吨1000美元的高价争购银杏叶,从银杏叶中提取“中间体”每加工1吨树叶可获利2万美元;再深加工,可制成特效药品或化妆品,获利更加丰厚,其半成品或成品,在发达国家很走俏,其中美国年销售可达20余亿美元。

银杏木材坚韧致密,不翘不裂,是工艺雕刻,精美家具及实验桌面的优良材料,其木材价格为杉松的5—10倍。银杏树姿雄伟,叶形奇特古雅,可绿化山,涵养水土,调节气候,改善环境,美化城市,前景可观。

银杏是我国出口外汇紧俏商品之一。全国现有成年结果树50多万株。年产白果4435吨,只能满足国际市场需求量的10—20%;国内银杏的经济价值呈上升趋势,货紧价昂。银杏的价格比板栗高3—4倍,每吨达3000美元,而生产投入比板栗低得多,国内市场山东每公斤收购30—40元,预计本世纪末,银杏总需求量为3000万公斤。银杏制成多种风味食品和保健饮料,有高滋补作用和延年益寿功能,在欧洲为老年保健品销售之冠。上海已经成功提炼出“银杏黄酮”和“银杏内脂”产品一问世就被外商长期包销。太原银杏茶和保健冲剂扩入珠海,山东、北京等几十省市,成为热门抢手货。显而易见,银杏树功能多,用途广、价值高,效益好,重视银杏开发利用,势在必行,何乐而不为呢?银杏作为永不衰落的工业也理在其中,开发银杏叶一本万利,每株树的树叶平均原始产值达50元,再经精练,深加工可增值近千元。农村应瞄准市场,抓住机遇,大胆开发,立功必先。然而,“千金玉体”的银杏,掌握现代栽培技术的人还不多。近年来,依靠科技进步,选用良种,实行嫁接,矮化密植,五、六年即可进入盛果期,株产鲜果可达50公斤。照此,银杏将会快速发展,前景广阔。望果树、林业工作者关注银杏产业开发的事。有智之士搞个示范区,建设“亿元乡镇”、“千万元村”幅射扩大,万古长青!(山西省运城行署农牧局场管站,邮编:044000)

北方园艺 (总101) 61