

4) 平均产量为35.9公担/公顷, 现已定为顿涅茨省区域化品种。

奖赏, 系中熟品种, 长势中庸(1.5~2.0m), 果个中等(2.6克), 红色, 无光泽, 风味佳良, 高产(120~200公担/公顷), 具有高度的抗寒性、抗旱性, 并能抗炭疽病及其他病害。现已定为沃伦、顿涅茨、德聂伯罗彼得罗夫斯克、罗夫诺、苏麦、哈尔科夫、赫米尔尼斯基、契尔诺夫茨等省的区域化品种。

普里高罗德那亚(Пригородная), 系中熟多次开花品种, 生长势强, 枝条直立, 发枝能力中等。果大: 第1次采收时4.5克, 大量采收时3.8克, 长一圆锥形, 深红色, 风味佳良。鲜食品味评分4.5分。产量高, 达120公担/公顷。秋季采收的浆果为三次果。现已定为伊凡—富兰科夫省和吉尔吉斯的区域化品种。

牛堡(Кьюбург), 系中熟品种, 高达2.5米以上, 株丛为扁形, 有大量萌蘖枝。果大(平均重3.4~3.8克), 红色, 有光泽, 圆形, 耐运输。产量高达150公担/公顷。该品种抗徒长和病毒花叶病, 但不抗寒, 现已定为伊凡—富兰科夫省区域化品种。

诺沃基泰耶夫斯卡亚, 是树莓生产中栽培最普遍的品种之一。其最显著的特点是: 浆果成熟早而且成熟一致; 生长势中庸, 茎直立; 形成大量萌蘖; 果个中上至大, 整齐而致密, 平均重2.9克, 最大4.5~5.0克。产量高达150~180公担/公顷。植株抵寒性强, 对枝条冬季干缩有高度的抵抗力, 并有相当的抗病性。该品种在北高加索、哈萨克斯坦和亚美尼亚均有广泛栽培。

目前, 外喀尔巴阡省的唯一区域化品种仍为巴尔那乌里斯卡亚, 系中熟品种, 生长势中庸(1.5~2.0米), 枝条长度适中, 有中等数量的萌蘖枝。浆果红色, 有光泽, 短圆锥形, 果个小至中等(2~3克), 具有优良的加工品质。平均产量为60~75公担/公顷, 抗寒, 对所有病毒病和炭疽病表现敏感。

摘译自(苏)《ВИСМ》, 1987, №4, 39~

41

作者: O. A. аннон

## 垂榆嫁接育苗

垂榆(Lilmus Pumila Var. Perdua Rehel)又名倒榆, 马榆科、白榆属。树形优美, 枝条柔软下垂, 枝叶茂盛, 树冠类似龙爪槐, 是优美的园林绿化树种, 宜作庭荫树、观赏和行道树。垂榆原产新疆伊犁, 为了发展这一园林树种, 我们于1981年从内蒙古林科院树木园引进种条, 采用2~3年生白榆实生苗作砧木进行嫁接试验, 连续几年获得成功。

皮下腹接: 4月上旬, 选择1年生的健壮垂榆枝条作接穗, 剪成长6~10cm的枝段, 每段留2~3个芽, 将下端一面削成约3~4cm的平滑斜面, 背面去掉表层。在砧木苗高2~2.5m处, 用嫁接刀切一深达木质部的“T”字形切口, 用刀尖顺切口将皮挑开, 然后把削好的接穗, 长斜面向木质部, 顺切口轻轻地插入砧木皮下, 最后用塑料条绑紧。每砧木上可同时接2~3个接穗, 呈螺旋状排列, 均匀分布。接穗发芽后剪去砧木顶部, 并抹掉砧木上的芽, 以促进接穗生产。

劈接: 和皮下腹接同期进行, 只是方法不同。具体做法是: 将接穗截成6~10cm长, 每段要有2~3个饱满芽, 于接穗下端削成长约3~4cm的外宽内窄的平滑斜面。砧木距地面2~2.5m处截断, 削平茬口, 随即用劈接刀于断面中央劈一垂直切口, 深度与接穗削面同(粗砧木可“十”形切口)。然后用劈接刀撬开砧木切口, 把接穗轻轻地插入, 使接穗与砧木的形成层对齐, 即用塑料带绑紧。每株砧木上可同时插两个小接穗(粗砧“十”字形劈。也可插4个)。

芽接: 7~8月份采用方块形芽接。用双刃嫁接刀先在砧木距地面2~2.5m处挖去1~1.5cm见方的树皮, 然后取下垂榆一年生枝条上同样大小的饱满芽片嵌在砧木上, 用塑料带绑紧, 可同时接2~3个芽, 在砧木上螺旋形排列。接后约10~15天伤口愈口, 即可解开塑料带。

以2~3年生白榆作砧木, 采用春季皮下腹接、劈接和夏末秋初芽接的方法嫁接垂榆, 成活率可达85%。(陕西省林业科学研究所 温仲清)