

玫瑰香)〕, 树势强, 结果早, 丰产, 栽后第二年或嫁接(换头)后第二年均可结果。芽眼萌发率高, 幼树可达94%, 结果枝比例为97.4%, 每一结果枝着生二个果穗, 结果后第三年平均株产可达15斤, 折每亩4,000斤。抗寒力强, 白根苗在气温零下25℃时不受冻害, 枝条和芽眼在本所葡萄园埋土10厘米可安全越冬。属中熟, 生育日数125天左右, 所需积温2,500℃。果穗平均重250克, 最大410克。果粒近圆形, 平均重1.5克, 白绿色, 稍带红晕, 透明, 味甜多汁, 含糖量15—17%, 出汁率75%以上。兼用。生食具有欧亚种风味。酿酒, 据酒厂初酿试验认为, 混合发酵近似无色, 分离发酵清澈透明。酒质优良, 具有独特风味, 香气浓郁, 清香柔协。酿造白葡萄酒很容易打出国外, 有发展前途。

83—74〔玫瑰香×62—1—6(玫瑰香×山葡萄)〕, 果穗大, 平均重350克以上, 最大可达500克, 果粒大小似红香水。黑兰色, 味甜多汁, 充分成熟时可溶性固形物含量为28.5%。兼用。生食具有欧亚种风味, 近似法国兰。酿酒色泽鲜艳、香气浓郁、柔协, 有独特风味, 可酿制优质红葡萄酒。树势强, 丰产。抗寒, 冬季在本所埋土10厘米防寒可安全越冬。属中熟, 生育日数为125~130天。

潘诺尼亚, 由引种中选出。属欧亚种, 原产匈牙利。主要特点是早熟, 高产、质佳。在保护地栽培果实成熟期7月末8月初, 可在地葡萄运入之前供应市场, 价格可观。穗粒大, 绿黄色, 高产, 副梢果成熟期9月末。每亩产量应控制在5,000斤左右。味甜, 肉脆, 品质上等。是目前保护地栽培好于巨峰、很有前途的优良品种。在我区西部, 如齐市郊区、泰来和杜蒙等县也可露地栽培, 并有希望收获副梢果。

此外, 在1982年的杂交种中有5个单株, 在本所栽培冬季不下架、不复盖, 两性花, 穗粒大小和产量相当于或好于“左山一

号”, 果汁浓, 颜色红紫。含糖量18%以上, 并具有山葡萄的典型风味, 是酿制山葡萄类型葡萄酒的有希望的新品系, 已经引起重视。

在杂种的后代中还有几个单株, 插易于生根, 根系发达, 枝条生长粗壮, 同许多品种嫁接成活率都很高, 根系冬季不复盖无冻害, 枝条也不抽干, 是良好的抗寒砧木。

(黑龙江省齐齐哈尔市园艺研究所)

红穗醋栗的繁殖

红穗醋栗的现代繁殖技术是基于利用嫩枝和木质化的插条。在新梢尖木质化阶段(6月中旬), 采集绿色插条, 栽植在泥炭与沙(1:1)混合物的基质中效果较好。用50PPm吲哚乙酸溶液或卫生素(100PPm)溶液处理12小时, 促进插条更快形成根和发根更好。根据H·T·达拉新柯(1958)资料, 发根好的品种有发意娅丰产(83.3%)、布洛思斯卡娅(红穗醋栗82%), 荷兰红穗醋栗(69.4%)、凡尔赛白穗醋栗(44.3%), 高加索(42.5%)。洛基山(96.6%)和大兴安岭红穗醋栗(93.3%)有很高的发根性。

根据我们的资料, 用木质化插条繁殖红穗醋栗效果差得多, 因为一年生的枝条往往不成熟, 所含有的发根物质贮存不多, 而招致冬季轻微冻害。此外, 观察到插条形成新梢和根, 时间间隔很长。根据H·N·巴尔叔柯夫(1982)的意见集体农庄在缺少大棚的条件下可以利用木质化插条繁殖作为补充方法。

在非黑钙土地带的地区果树研究所, 于1982—1983年, 在新品种育种中为了更进一步利用这些材料, 研究了一些红穗醋栗品种和变种的营养繁殖能力。在6月份采集绿枝插条到泥炭与沙(1:1)的混合基质中, 在小棚里用聚氯乙烯薄膜覆盖。插条扦插之前在50PPm吲哚乙酸溶液中保持1昼夜, 由于缺少喷雾设备, 每天用水管灌溉四次。11月份采集的木质化插条保证存在雪中, 并于1—2月份在冬季温室里放在标准箱中同样基质上生根。

故, 红穗醋栗的大多数品种, 能够用绿枝或木质化的插条很好的繁殖。但几个有优良经济性状的试验品种发根不好。其中有: 麦耶拉259(抗白粉病); 深紫穗醋栗310(大果粒不易感白粉病、炭疽病); 罗什什佩特列泽(抗白粉病、炭疽病)、高度自花结实性严重, 成熟期较晚, 果穗大且保果。育种上利用这些品种时必须注意他们这些特性。选择杂交亲本具有优良营养繁殖特性作为第二位, 这样选择才保证培育出有良好繁殖特性的新品种, (范智玲 译 徐华 校)