



介绍几个以玫瑰香为亲本培育的葡萄优良新品种

陈新平

(中国农业科学院郑州果树研究所 郑州 450009)

玫瑰香葡萄, 欧亚种。原产英国, 英国的斯诺

(Snow) 于 1860 年用黑汉与白玫瑰香杂交育成。在英国, 此品种原为温室栽培的优良品种, 现已广泛分布于世界各国, 成为一些国家露地或温室栽培的主要品种, 有的国家成为标准区域化品种。此品种确切引入我国的年代和引自国家已无从查考, 但在我国至少有 100 年的栽培历史, 各地均有栽培。此品种果



穗圆锥形或带副穗, 中等大或大, 平均穗质量 368.9 克, 最大穗质量 730 克。果粒着生中等密。果粒椭圆形, 紫红色或黑紫色, 中等大或大, 平均粒质量 5.2 克, 最大粒质量 7.6 克。可溶性固形物含量 17%~21%, 可滴定酸含量 0.6%; 每果粒含种子 1~3 粒, 以 2 粒者较多。此品种是晚熟鲜食品种, 品质极优。玫瑰香最突出的特点是自身具有浓郁的玫瑰香味, 这是一般品种所无法相比的, 利用其作为亲本, 目的在于培育出浓香型的葡萄新品种, 因此国内外以玫瑰香作亲本培育了众多的优良新品种, 现将我国以玫瑰香葡萄为亲本培育的几个优良品种介绍如下。

1 夏至红

欧亚种。极早熟品种。中国农业科学院郑州果树研究所以绯红为母本、玫瑰香为父本杂交选育而成。2009 年通过审定。果穗圆锥形, 无副穗, 果穗大, 平均穗质量 750 克, 最大超过 1 300 克, 果穗上果粒着生紧密, 果穗大小整齐。果粒圆形, 紫红色, 着色一致, 成熟一致。果粒大, 平均单粒质量 8.5 克, 最大可达 15 克, 果粒整齐, 皮中等厚, 果粉多, 肉脆, 硬度中, 无肉囊, 果汁绿色, 汁液中等, 果实充分成熟时为紫红色到紫



黑色, 果肉绿色, 果皮无涩味。风味清甜可口, 具轻微玫瑰香味, 品质极上。可溶性固形物含量为 16.0%~17.4%, 总糖含量 14.50%, 总酸含量为 0.26%。在河南省郑州地区, 夏至红 4 月 2—5 日萌芽, 5 月 18—23 日开花, 花后浆果开始生长膨大迅速, 浆果 6 月 24 日开始着色, 果实开始成熟在 6 月 28—30 日, 充分成熟为 7 月 5 日, 果实成熟期极早。丰产性好, 对葡萄霜霉病、葡萄炭疽病、葡萄黑痘病抗性较强。适宜于露地早熟栽培和促成栽培。

2 早玛瑙



欧亚种。早熟品种。北京市农林科学院林业果树研究所以玫瑰香为母本、京早晶为父本杂交选育而成。1997 年发表。果穗圆锥形, 较大, 平均穗质量 388 克, 最大穗质量 500 克。果穗大小整齐, 果粒着生中等紧密。果粒椭圆形, 紫红色, 较大, 平均粒质量 4.2 克, 最大粒质量 9 克。果粉中等厚, 果皮薄而脆, 易与果肉分离, 果肉厚, 肉质脆, 味酸甜, 可溶性固形物含量 16.3%, 总糖含量 15.98%, 可滴定酸含量 0.52%。每果粒含种子 2~4 粒。品质上等。在北京地区萌芽期为 4 月 11 日, 花期为 5 月 23 日, 果实着色期为 6 月 28 日, 果实成熟期 8 月 4 日。抗寒性较强, 抗旱、抗涝和抗高温力中等, 抗病力较强, 虫害很少发生。保护地栽培适应性良好。

3 香妃

欧亚种。早熟品种。北京市农林科学院林业果树研究所 73-7-6(玫瑰香×莎芭珍珠) 为母本、绯红为父本杂交选育而成。2000 年通过审定。果穗短圆锥形, 带

基金项目: 中央级科研院所基本科研业务费专项(1610192016401、1610192017401)资助。



副穗,较大,平均质量322.5克,穗形大小均匀,紧密度中等。果粒近圆形,大,平均粒质量7.58克,最大9.7克。果皮绿黄色(完全成熟时金黄色),薄,质地脆,无涩味,果粉厚度中等。果肉硬,质地脆、细,有极浓郁的玫瑰香味,含糖量14.25%,总酸0.58%。酸甜适口,品质上等。每果粒含3~4粒种子。北京地区4月17日左右开始萌芽,5月27日左右开花,7月中旬果实开始成熟,8月上中旬完全成熟。适宜干旱、半干旱地区栽培,多雨地区可作保护地栽培。



4 醉金香



欧美杂种。中熟品种。辽宁省农业科学院园艺研究所沈阳玫瑰(玫瑰香芽变)为母本、巨峰为父本杂交选育而成。1998年发表。果穗圆锥形,无副穗,大,结实紧凑,平均穗质量801.6克,最大穗质量达到1889克。果粒倒卵圆形,大,果粒黄色,平均粒质量12.97克,最大

粒质量达到19.1克。成熟一致,大小整齐。果粉中多,果皮中厚,果皮与果肉易分离,果肉与种子易分离,果汁多,无肉囊,果实具有浓郁的茉莉香味,肉质软硬适度,适口性好,可溶性固形物含量18.35%,可滴定酸含量0.61%,品质极上。在沈阳地区于5月初萌动,6月上旬开花,8月中旬果实开始成熟,9月上旬充分成熟。早发性、高产性、稳产性好。对霜霉病和白腐病等病害具有较强的抗性。适宜在吉林、辽宁、华北、华中、华南、西北等地栽培。

5 巨玫瑰

欧美杂种。中晚熟品种。巨玫瑰是大连市农业科学院以沈阳大粒玫瑰香作母本、巨峰作父本杂交育成的四倍体葡萄新品种。2002年通过鉴定。果穗圆锥形,有比较大的副穗,平均穗质量675克,最大穗质量1150



克。果粒大,平均粒质量9~10克,最大粒质量15克。果粒着生中等紧密。果皮紫红色,中等厚,着色好,果粉中多。果肉与种子易分离,肉较脆,汁液多,无肉囊,具有浓郁的玫瑰香风味,品质极上。果实成熟后不裂果,不脱粒,耐贮运。可溶性固形物含量19%~23%,总糖含量17.29%,

可滴定酸含量0.47%,维生素C含量79.5微克/克。在大连市,巨玫瑰4月中旬萌芽,6月初始花,7月下旬果实开始着色,9月上旬浆果充分成熟。对葡萄黑痘病、炭疽病这2种病害的抗性与巨峰相近。对葡萄白腐病的抗性比巨峰和玫瑰香强,对葡萄霜霉病抗性与玫瑰香相同。在沈阳、鞍山、辽阳、营口市及北京、河北、吉林、黑龙江、山东、江苏、湖北、四川、广西、甘肃、陕西等省(市、区)引种试栽,试栽结果初步表明,巨玫瑰在各地树势健壮,生长发育良好,易栽培,适应性强,高产,品质好。

6 水晶红



欧亚种。水晶红是中国农业科学院郑州果树研究所美人指为母本、玫瑰香为母本杂交选育出的晚熟葡萄新品种。2016年1月通过审定。果穗圆锥形,平均单穗质量820克。果粒尖卵形,鲜红色,平均单粒质量8.3克。果肉脆,风味甜。可溶性固形物含量15.4%,总糖含量13.2%,可滴定酸含量

0.28%,糖酸比达到47:1,单宁含量为644毫克/千克,维生素C含量为6.87毫克/千克;品质极上。在郑州地区,一般4月上旬萌芽,5月上中旬开花,8月上旬浆果着色,9月上中旬果实成熟。果实整个发育期为114天左右。晚熟,丰产性良好,商品性好,适应性强,果实耐贮运。适宜于露地栽培、避雨栽培。

(文献来源于刘三军等:葡萄极早熟新品种夏至红的选育、葡萄晚熟新品种水晶红的选育,果树学报;徐海英等:优质早熟葡萄新品种香妃,园艺学报;王玉环等:葡萄新品种巨玫瑰的选育,中国果树;孔庆山:中国葡萄志,中国农业科学技术出版社)