

# 晚熟鲜食葡萄新品种 ‘翠香宝’

唐晓萍\*, 马小河, 董志刚, 谭伟, 李晓梅, 赵旗峰, 王敏, 谭敏

(山西省农业科学院果树研究所, 果树种质创制和利用山西省重点实验室, 太原 030031)

**摘要:** ‘翠香宝’是从 ‘瑰宝’ × ‘秋红’ 后代中选出的晚熟鲜食葡萄新品种, 集合了母本玫瑰香味和父本脆肉特性。果穗双歧肩圆锥形, 穗大, 平均穗质量 666 g; 果粒着生中等紧密, 大小均匀, 椭圆形, 平均单粒质量 8.5 g; 果皮绿黄色, 皮薄且韧, 皮肉不分离; 果肉脆, 有典型玫瑰香味, 品质佳, 总糖 17.61%, 总酸 0.46%, 糖酸比 38:1; 可溶性固形物 20.8%, 每果粒种子数 2 ~ 4 粒, 种子中等大。在山西地区 9 月下旬果实成熟, 适应性强, 抗病性强, 丰产稳产; 产量 27 t · hm<sup>-2</sup>。

**关键词:** 葡萄; 鲜食; 晚熟

**中图分类号:** S 663.1

**文献标志码:** B

**文章编号:** 0513-353X (2020) S2-2899-02

## A New Late-ripening Grape Cultivar ‘Cuixiangbao’

TANG Xiaoping\*, MA Xiaohe, DONG Zhigang, TAN Wei, LI Xiaomei, ZHAO Qifeng, WANG Min and TAN Min

(Pomology Institute, Shanxi Academy of Agricultural Sciences, Shanxi Key Laboratory of Germplasm Improvement and Utilization in Pomology, Taiyuan 030031, China)

**Abstract:** A new table grape cultivar, ‘Cuixiangbao’, is bred by cross ‘Guibao’ and ‘Christmas Rose’. The pollen parent is ‘Christmas Rose’ with crisp flesh. The seed parent is ‘Guibao’ with sweet muscat flavor. The cluster is large, conical-shaped and sometimes shouldered and it has an average weight of 666 g. Fruit grains are moderately dense, the oval-shaped berry has an average weight of 8.5 g, of yellow-green color. The skin is thin and tough. The flesh is crunchy with an excellent muscat flavor with 2 – 4 seeds and does not separate from the skin. It has soluble solids content of 20.8%, total sugar content of 17.61%, and total acid content of 0.46%. The ratio between sugar and acid is 38:1. It matures in late September, Shanxi Province. It has excellent quality, broad, adaptability strong and resistance to diseases.

**Keywords:** grape; table; late ripening

至 2016 年, 中国葡萄栽培面积已突破 80.96 万 hm<sup>2</sup>, 位居世界第二, 其中鲜食葡萄比例约占 80% (刘寅喆 等, 2019), 近年来有多个鲜食品种育成 (孟宪儒 等, 2018), 但鲜食自育品种的份额仍然很小。

‘翠香宝’葡萄 (图 1) 是以 ‘瑰宝’ 为母本, ‘秋红’ 为父本杂交, 种子再经诱变处理选育

**收稿日期:** 2019-12-29; **修回日期:** 2020-05-11

**基金项目:** 国家现代农业产业技术体系建设专项资金项目 (CARS-29-yz-5); 山西省重点研发计划 (指南) 项目 (201703D421003); 山西省科技重点研发计划 (指南) 项目 (201603D211105-6); 农业部葡萄酒加工重点实验室开放课题 (KLVE2017.4); 山西省留学人员科技活动择优资助项目 (zyzz2019001); 山西省农业科学院育种工程项目 (17yzgc037)

\* E-mail: txp-19590401@163.com, gssdzg@163.com

出的欧亚种晚熟葡萄新品种。1999 年进行杂交，同年 12 月对杂交种子进行层积处理。2000 年 2 月进行催芽并播种于温室塑料营养袋中，同年 6 月定植于育种园。2005 年开始结果，2006 年 99-4-5-2 因品质优被初选为优系，2007 进行根接扩繁，2008—2010 年进行区域试验。其外观与内在品质佳，集合了母本玫瑰香味和父本的脆肉特性，2017 年 12 月通过山西省林木品种审定委员会审定并命名。

### 品种特征特性

欧亚种。嫩梢黄绿色，具稀疏绒毛。幼叶浅紫红色，有光泽，叶面可见稀疏绒毛，叶背为直立绒毛；成龄叶片五角形，绿色，平均长 17 cm，宽 25 cm，正面光滑无绒毛，背面为稀疏刚状茸毛，叶柄平均长 12.8 cm。果穗双歧肩圆锥形，穗大，平均果穗长宽为 22 cm × 14 cm，平均质量 666 g，最大穗质量 1 650 g；果粒着生中等紧密，大小均匀，椭圆形，粒大，平均纵径 2.76 cm，横径 2.21 cm，单粒质量 8.5 g，最大粒质量 12 g；果皮绿黄色，皮薄且韧，皮肉不分离；果肉脆，有典型玫瑰香味，品质佳，总糖 17.61%，总酸 0.46%，糖酸比 38:1；可溶性固形物 20.8%。每果粒种子数 2~4 粒，种子中等大。耐贮运。



图 1 葡萄新品种‘翠香宝’

Fig. 1 A new table grape cultivar 'Cuixiangbao'

早果性好，极丰产，定植第 2 年开始结果，产量 12 t · hm<sup>-2</sup>，第 3 年产量 27 t · hm<sup>-2</sup>。

在山西晋中地区，4 月中旬萌芽，5 月下旬开花，7 月下旬果实开始着色，9 月下旬果实完全成熟，从萌芽到果实充分成熟约 160 d 左右。抗病性强，抗白腐病和霜霉病等，在河滩地、耕地、沟坡地等生态条件下均具有较强的适应性。

### 栽培技术要点

适宜在山西省的南部和中部及类似气候条件地区推广种植。要求无霜期 160 d 以上，年平均温度 ≥ 9 ℃，冬季极端低温 ≥ -25 ℃，土壤为沙壤土，具有灌溉条件。架式采用 V 形架，行距 2.5 m，株距 1 m，密度 4 005 株 · hm<sup>-2</sup>，南北成行。苗木选用双芽扦插苗，地上部分 3 个饱满芽眼，地下部分 3~5 条健壮根系。可实现当年建园，第 2 年进入挂果期，第 3 年达到盛果期。

### References

- Liu Yin-zhe, Yu Yi-fei, Liu Jun, Liang Zhi-tao, Liu Wen-fei. 2019. Current Situation and development strategy of grape industry in mountainous areas of Hebei Province. *The Journal of Hebei Forestry Science and Technology*, (2): 50 – 56. (in Chinese)
- 刘寅喆, 于祎飞, 刘俊, 梁志涛, 刘雯斐. 2019. 葡萄产业现状与发展对策研究. *河北林业科技*, (2): 50 – 56.
- Meng Xian-ru, Chen Yi-jun, Zhang Wen, Ma Hui-qin. 2018. A new table grape cultivar 'Spring Honey'. *Acta Horticulturae Sinica*, 45 (S2): 2723 – 2724. (in Chinese)
- 孟宪儒, 陈亦君, 张文, 马会勤. 2018. 鲜食葡萄新品种‘春蜜’. *园艺学报*, 45 (S2): 2723 – 2724.