

中熟鲜食葡萄新品种‘华葡玫瑰’

王宝亮, 王海波, 冀晓昊, 王孝娣, 史祥宾, 王志强, 王小龙, 刘凤之*

(中国农业科学院果树研究所, 农业部园艺作物种质资源利用重点实验室, 辽宁省落叶果树矿质营养与肥料高效利用重点实验室, 辽宁兴城 125100)

摘要: ‘华葡玫瑰’葡萄是以‘巨峰’为母本, ‘大粒玫瑰香’为父本杂交选育而成的中熟新品种。果穗圆锥形, 平均单穗质量 532.7 g。果粒椭圆形, 紫黑色, 平均单粒质量 10.4 g。果肉软至硬脆, 汁液多, 味香甜, 有草莓香与玫瑰香混合香味。可溶性固形物含量 19.7%, 可滴定酸含量 0.33%, 鲜食品质上等。每果粒含种子 1~4 粒。在辽宁兴城地区果实 9 月上旬充分成熟。结果稳定, 早果性强。极丰产, 产量 37 500 kg·hm⁻²。抗病性与‘巨峰’相近, 适栽地区与‘巨峰’相同。

关键词: 葡萄; 鲜食; 中熟

中图分类号: S 663.1

文献标志码: B

文章编号: 0513-353X (2020) S2-2901-02

A New Middle-ripening Table Grape Cultivar ‘Huapu Meigui’

WANG Baoliang, WANG Haibo, JI Xiaohao, WANG Xiaodi, SHI Xiangbin, WANG Zhiqiang, WANG Xiaolong, and LIU Fengzhi*

(Fruit Research Institute, Chinese Academy of Agricultural Sciences, Key Laboratory of Germplasm Resources Utilization of Horticultural Crops, Ministry of Agriculture, Key Laboratory of Mineral Nutrition and Efficient Fertilization for Deciduous Fruits, Liaoning Province, Xingcheng, Liaoning 125100, China)

Abstract: ‘Huapu Meigui’ is a new mid-ripening grape cultivar derived from ‘Kyoho’ × ‘Dali Meiguixiang’. The shape of its cluster is conical with the average weight of 532.7 g. The berry is with purple black skin, elliptical shape, and the average berry weight is 10.4 g. Its flesh is soft or crisp, succulent, sweet taste and scented. The soluble solids content of berries is 19.7% and the titratable acid content is 0.33%. Each berry contains 1 to 4 seeds. The berries are fully ripe in early September in Xingcheng, Liaoning. It is early fruiting with stable and high yield of 37 500 kg·hm⁻². Its disease resistance is similar to ‘Kyoho’. It is suitable for cultivation in ‘Kyoho’ suitable areas.

Keywords: grape; table; middle-ripening

目前中国鲜食葡萄生产依旧以巨峰系品种为主。近年国内相继育出一些中熟葡萄新品种(郭修武等, 2010; 马小河等, 2010; 孟宪儒等, 2018), 但推广面积有待提高。

2001 年以中熟、草莓香味的‘巨峰’为母本, 中熟、玫瑰香味的‘大粒玫瑰香’(‘玫瑰香’的四倍体)为父本进行杂交留种, 2002 年播种, 2004 年实生苗陆续开花结果, 其中代号为‘华葡 3 号’的单株表现优异, 与亲本相比, 丰产、稳产, 果实大小粒现象减轻, 2010 年被初选为优良单株, 后

收稿日期: 2019-12-12; **修回日期:** 2020-04-16

基金项目: 中国农业科学院创新工程项目(CAAS-ASTIP-2017-RIP-04)

* 通信作者 Author for correspondence (E-mail: liufengzhi6699@126.com)

经多点多年试验, 确认该株系综合性状优良, 早果和丰产性好, 复选为优良单株。2019年10月通过中华人民共和国农业农村部非主要农作物品种登记, 定名为‘华葡玫瑰’(图1)。

品种特征特性

欧美杂种, 四倍体。嫩梢浅红褐色, 梢尖半开张到开张, 有白色绒毛。一年生成熟枝条红褐色。幼叶正面浅红褐色。成龄叶近五角形, 中等大小, 绿色, 背面有白色绒毛, 五裂, 上裂刻中深, 下裂刻极浅, 叶柄洼半开张。卷须间歇着生。第1花序着生于第4~5节, 两性花。

果穗圆锥形, 穗大, 穗长 21.2 cm, 穗宽 16.6 cm, 平均单穗质量 532.7 g, 最大穗 738.2 g。果穗大小整齐, 果粒着生中等紧密。果粒椭圆形, 紫黑色, 粒大, 纵径 2.7 cm, 横径 2.5 cm, 平均单粒质量 10.4 g, 最大粒 12.8 g。果粉中厚; 果皮中等厚, 与果肉容易分离。果肉软至硬脆, 汁液多, 黄绿色, 味香甜, 有草莓香与玫瑰香混合香味。可溶性固形物含量 19.7%, 可滴定酸含量 0.33%, 鲜食品质上等。每果粒含种子 1~4 粒。

在辽宁兴城地区, 5月上、中旬萌芽, 6月上、中旬开花, 9月上旬浆果充分成熟。从萌芽至果实充分成熟 120 d 左右, 属中熟品种。

植株生长势较强。芽眼萌芽率 74.4%, 结果枝占芽眼总数的 34.3%。每果枝平均着生果穗 1.29 个。隐芽萌发的新梢结实力中等, 夏芽副梢结实力强。早果性强。盛果期产量可达 37 500 kg · hm⁻² 以上。抗病性与‘巨峰’相近, 对白腐病、霜霉病、黑痘病和炭疽病都表现抗病。

栽培技术要点

适宜栽培条件与‘巨峰’类似。开花期遇阴雨天, 坐果率偏低, 可在开花前 7 d 进行结果枝摘心, 喷施硼肥。果实生长期注意补充钙肥, 以提高果实硬度。产量控制在 30 000 kg · hm⁻² 左右。棚架、篱架栽培均可。以短梢或中短梢混合修剪为主。常规防治病害。



图1 中熟鲜食葡萄新品种‘华葡玫瑰’
Fig. 1 A new middle-ripening table grape cultivar ‘Huapu Meigui’

References

- Guo Xiu-wu, Li Cheng-xiang, Guo Yin-shan, Li Yi-hui, Gao Xiu-yan, Zhou Xing-ben, Li Kun. 2010. A new grape cultivar ‘Shennong Shuofeng’ with big berry and disease resistance. *Acta Horticulturae Sinica*, 37 (11): 1873 - 1874. (in Chinese)
- 郭修武, 李成祥, 郭印山, 李轶辉, 高秀岩, 周兴本, 李 坤. 2010. 大粒抗病葡萄新品种‘沈农硕丰’. *园艺学报*, 37 (11): 1873 - 1874.
- Ma Xiao-he, Tang Xiao-ping, Chen Jun, Zhao Qi-feng, Dong Zhi-gang. 2010. A new excellent mid-maturing grape cultivar ‘Qiuheibao’. *Acta Horticulturae Sinica*, 37 (11): 1875 - 1876. (in Chinese)
- 马小河, 唐晓萍, 陈 俊, 赵旗峰, 董志刚. 2010. 优质中熟葡萄新品种‘秋黑宝’. *园艺学报*, 37 (11): 1875 - 1876.
- 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.