

中熟鲜食葡萄新品种‘华葡黑峰’

王海波, 王宝亮, 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: 中熟鲜食葡萄新品种‘华葡黑峰’是欧美杂种, 以‘高妻’为亲本, 采用实生选种育成。果穗中大, 平均单穗质量 553.3 g。果粒椭圆形, 紫黑色, 单粒质量 10.8 g; 果肉软, 多汁, 草莓香味浓郁, 可溶性固形物含量 19.6%, 可滴定酸含量 0.46%。早果性强, 丰产, 产量因地区不同控制在 11 250 ~ 30 000 kg · hm⁻²。在辽宁兴城 8 月下旬成熟。抗病性与‘巨峰’相近, 抗旱和抗寒性较强, 抗盐碱能力中等。

关键词: 鲜食葡萄; 中熟; 欧美杂种

中图分类号: S 663.1

文献标志码: B

文章编号: 0513-353X (2021) 02-0401-02

A New Mid-ripening Table Grape Cultivar ‘Huapu Heifeng’

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

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

Abstract: ‘Huapu Heifeng’ is a mid-ripening table grape cultivar derived from ‘Takatsuma’ seedling selection. Its average fruit cluster weight is 553.3 g, and the average single berry weight is 10.8 g. The berry is oval, purple-black, soft and juicy with strawberry flavor. The soluble solids content is 19.6%, the titratable acid content is 0.46%. Berrys mature in late August in Xingcheng. It has high yield, early bearing, strong tolerance to cold and dry, and moderate resistance to salt and alkali. Depending on the region, the yield should be controlled in 11 250 - 30 000 kg · hm⁻².

Keywords: table grape; mid-ripening; *Vitis vinifera* × *V. labrusca*

‘华葡黑峰’葡萄是以‘高妻’为亲本, 采用实生选种育成的中熟鲜食新品种。2001 年采集‘高妻’自然授粉种子, 之后播种、定植, 2005 年实生苗首次开花结果。2010 年将代号为‘华葡 5 号’的株系初选为优系, 2011 年开始陆续在辽宁、山东和河北多地试栽, 经观察鉴定, 表现良好, 2014 年决选为优系。2019 年 10 月通过农业农村部非主要农作物品种登记, 定名为‘华葡黑峰’(图 1)。

品种特征特性

欧美葡萄杂种, 植株生长势强。一年生成熟枝条红褐色, 嫩梢绿色带红条纹。幼叶绿色带有红色斑。成龄叶片近五角形, 极大, 深绿色。两性花。萌芽率 75.6%, 结果枝占芽眼总数的 34.6%,

收稿日期: 2020 - 09 - 11; **修回日期:** 2020 - 12 - 07

基金项目: 中国农业科学院创新工程项目 (CAAS-ASTIP-2015-RIP-04)

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

平均每一结果枝果穗 1.32 个。果穗圆锥形，无岐肩，穗形整齐，中等大，平均单穗质量 553.3 g，最大 744.6 g。果粒着生中等紧密，大小均匀。果粒椭圆形，果皮紫黑色，平均单粒质量 10.8 g。果皮厚而韧，果肉软，花青苷显色强度中，汁多，草莓香味浓郁，可溶性固形物含量 19.6%，可滴定酸含量 0.46%。果粒与果柄分离难易程度中。每果粒含种子 2~3 粒。

早果性好，定植第 2 年开始结果，极丰产。在辽宁兴城地区，露地 5 月上中旬萌芽，6 月上中旬开花，8 月下旬果实成熟，果实发育天数为 70~80 d，10 月下旬至 11 月上旬落叶，营养生长期为 180 d。抗病性与‘巨峰’相近，抗旱性和抗寒性较强，抗盐碱能力中等。

栽培技术要点

适宜种植区域同‘巨峰’。在无霜期 150 d 以上地区栽培。建园时施优质有机肥 $45 \text{ m}^3 \cdot \text{hm}^{-2}$ 改良土壤且选用优质壮苗双株定植。埋土防寒区或栽培设施株行距 $2.5 \text{ m} \times 4 \sim 5 \text{ m}$ 或 $1.25 \text{ m} \times 8 \sim 10 \text{ m}$ ，非埋土防寒区 $2.5 \text{ m} \times 4 \sim 10 \text{ m}$ 、 $4 \sim 10 \text{ m} \times 2.5 \text{ m}$ （简易避雨栽培）、 $4 \sim 5 \text{ m} \times 4 \sim 10 \text{ m}$ 或 $4 \sim 10 \text{ m} \times 4 \sim 5 \text{ m}$ 。

树形以高光效省力化树形和叶幕形为宜。埋土防寒区以斜干水平龙干形配合水平叶幕（露地栽培）或 V 形叶幕（简易避雨栽培）为宜，非埋土防寒区以一字形配合水平叶幕或 V 形叶幕（简易避雨栽培）和 H 形配合水平叶幕为宜。架式以平棚架、双层棚架或 Y 形架为宜。修剪参照‘华葡 1 号’（王海波 等，2012）。肥水管理参照‘华葡紫峰’（王海波 等，2019）。产量因地区不同控制在不同水平。光照良好地区以 $22\,500 \sim 30\,000 \text{ kg} \cdot \text{hm}^{-2}$ 为宜，光照一般地区以 $15\,000 \sim 22\,500 \text{ kg} \cdot \text{hm}^{-2}$ 为宜，光照较差地区以 $11\,250 \sim 15\,000 \text{ kg} \cdot \text{hm}^{-2}$ 为宜。



图 1 鲜食葡萄新品种‘华葡黑峰’

Fig. 1 A new table grape cultivar 'Huapu Heifeng'

References

Wang Hai-bo, Xiu De-ren, Wang Bao-liang, Wang Xiao-di, Wei Chang-cun, He Jin-xing, Zheng Xiao-cui, Liu Wan-chun, Liu Feng-zhi. 2012.

A new brewing and stock grape cultivar 'Huapu 1'. Acta Horticulturae Sinica, 39 (11): 2309–2311. (in Chinese)

王海波, 修德仁, 王宝亮, 王孝娣, 魏长存, 何锦兴, 郑晓翠, 刘万春, 刘凤之. 2012. 酿酒与砧木兼用葡萄新品种‘华葡 1 号’. 园艺学报, 39 (11): 2309–2311. (in Chinese)

Wang Hai-bo, Wang Bao-liang, Ji Xiao-hao, Wang Xiao-di, Shi Xiang-bin, Wang Zhi-qiang, Wang Xiao-long, Liu Wan-chun, Liu Feng-zhi. 2019.

A new early-ripening table grape cultivar 'Huapu Zifeng'. Acta Horticulturae Sinica, 46 (S2): 2753–2754. (in Chinese)

王海波, 王宝亮, 冀晓昊, 王孝娣, 史祥宾, 王志强, 王小龙, 刘凤之. 2019. 早熟鲜食葡萄新品种‘华葡紫峰’. 园艺学报, 46 (S2): 2753–2754. (in Chinese)