

中早熟葡萄新品种‘红枫’

韩 宁¹, 高中杰², 赵新节^{1,*}, 赵月玲³, 苗丽平¹, 姜凯凯¹

(¹齐鲁工业大学葡萄与葡萄酒酿酒研究所, 济南 250353; ²山东省平度县大泽山镇三山东头葡萄园, 山东平度 266700;

³潍坊学院, 山东潍坊 261061)

摘要:‘红枫’葡萄是以‘巨星’为母本, 以‘丰宝’为父本杂交育成的中早熟新品种。果穗圆锥形, 单穗质量 760 g。果粒圆形, 紫红色, 单粒质量 7 g, 皮薄, 果肉软, 多汁, 可溶性固形物 15.5%, 酸 0.46%, 风味佳, 品质优。在山东潍坊地区 7 月下旬成熟。丰产, 抗性强。

关键词:葡萄; 中早熟; 杂交; 品种

中图分类号: S 663.1

文献标志码: B

文章编号: 0513-353X (2015) S2-2829-02

A New Mid Early-ripening Grape Cultivar ‘Hongfeng’

HAN Ning¹, GAO Zhong-jie², ZHAO Xin-jie^{1,*}, ZHAO Yue-ling³, MIAO Li-Ping¹, and JIANG Kai-kai¹

(¹Institute of Viticulture & Enology, Qilu University of Technology, Jinan 250353, China; ²The Dazeshan Town of Pingdu County in Shandong Province, Pingdu, Shandong 266700, China; ³Weifang University, Weifang, Shandong 261061, China)

Abstract: ‘Hongfeng’, a new mid early-ripening grape cultivar, was bred from ‘Juxing’ × ‘Fengbao’. The cluster and berry average weight are 760 g and 7 g, respectively. In addition, the cluster and berry shape is cone and spherical respectively with purple red pericarp. Furthermore, the soluble solids and acid content are 15.5% and 0.46% with soft and succulent flesh. The disease resistance of vine is stronger than the parents. Thus, the ‘Hongfeng’ has better quality. The fruit ripens in late of July in Weifang, Shandong.

Key words: grape; mid early-ripening; hybridization; cultivar

长期以来, 在葡萄引种和新品种培育工作中强化了早熟与极早熟、晚熟耐贮运以及无核化的目标(刘崇怀等, 2002; 陶然等, 2012), 优良的中熟及中早熟葡萄品种反而显得缺乏。‘巨星’是一个外观与食用品质优良的中早熟葡萄品种, 但是存在抗性差、易裂果、易脱粒、产量较低等问题。

2000 年以‘巨星’为母本, 以丰产、抗病、早熟的‘丰宝’为父本进行有性杂交, 以丰产、抗病能力强, 不裂果, 不脱粒, 成熟后在树上挂果时间长为目标, 育成综合经济性状优良的新品种‘红枫’(图 1)。2013 年 11 月获得了山东省农作物品种审定委员会审定。

收稿日期: 2015-11-06; **修回日期:** 2015-12-24

基金项目: 山东省现代农业产业技术体系水果产业创新团队项目 (SDAIT-03-021-12)

* 通信作者 Author for correspondence (E-mail: zhaoxinjie1177@163.com; Tel: 13608922532)

品种特征特性

植株生长势中庸，嫩梢绿色，带有淡红色晕；一年生枝黄褐色。幼叶黄绿色；成龄叶中等大，心脏形，5裂，上裂刻深，下裂刻浅，锯齿钝，表面有皱褶，背面绒毛稀；秋叶红黄色。完全花。

果穗圆锥形，长17.5 cm，宽15.4 cm，单穗质量760 g，果粒着生较紧密，圆形，紫红色，单粒质量7 g，皮薄，果粉中等，果肉较软，多汁，味香甜；含可溶性固形物15.5%，酸0.46%；每果种子多为2粒。结果枝率90.9%，结果系数1.63，丰产，单产可比母本提高58%。

抗病力强，霜霉病和白腐病的病情指数分别比母本降低54.8%和77.3%，不裂果，不脱粒。在山东省潍坊地区7月下旬成熟。

栽培技术要点

适于在壤土及沙壤土建园，避免通风不良地段。宜篱架、小棚架栽培；以短梢修剪为主，也可进行短梢、中梢相结合修剪。产量控制在 $22\ 500\ kg \cdot hm^{-2}$ 以下，有利于果实品质的提高，含糖量较高。每平方米架面留花序数8穗左右，于幼果期适当修整果穗，剪去穗尖1/6，疏去过密果粒。在一般葡萄种植区域，休眠期对树体和地面喷布石硫合剂消毒，生长期适度喷布波尔多液防控常见病害。



图1 中早熟葡萄新品种‘红枫’
Fig. 1 A new mid early-ripening grape cultivar ‘Hongfeng’

References

- Liu Chong-huai, Kong Qing-shan, Pan Xing. 2002. Germplasm background of the grape varieties bred in China and its innovation. *Journal of Fruit Science*, 19 (4): 256 – 261. (in Chinese)
- 刘崇怀, 孔庆山, 潘 兴. 2002, 我国鲜食葡萄育种的种质基础与种质创新. 果树学报, 19 (4): 256 – 261.
- Tao Ran, Wang Chen, Fang Jing-gui, Shangguan Ling-fei, Leng Xiang-peng, Zhang Yan-ping. 2012. General situation of grape breeding research in China. *Acta Agriculturae Jiangxi*, 24 (6): 24 – 30. (in Chinese)
- 陶 然, 王 晨, 房经贵, 上官凌飞, 冷翔鹏, 张彦萍. 2012. 我国葡萄育种研究概况. 江西农业学报, 24 (6): 24 – 30.