

杨梅新品种‘紫晶’

黄颖宏¹, 俞文生¹, 郭志海¹, 叶利发², 郅红丽^{1,*}

(¹江苏省太湖常绿果树技术推广中心, 江苏苏州 215107; ²苏州市吴中区东山农林服务中心, 江苏苏州 215107)

摘要: ‘紫晶’杨梅是通过杨梅种质资源调查实生选育出的新品种。果实圆球形, 单果质量 16.2 g, 最大 20.7 g。果面紫红色, 完全成熟时呈紫黑色。果实柔软多汁, 可溶性固形物 10.7%, 可食率 95.4%, 在苏州 6 月中下旬成熟, 抗逆性强。

关键词: 杨梅; 品种

中图分类号: S 667.6

文献标志码: B

文章编号: 0513-353X (2013) 04-0791-02

A New Chinese Bayberry Cultivar ‘Zijing’

HUANG Ying-hong¹, YU Wen-sheng¹, GUO Zhi-hai¹, YE Li-fa², and QIE Hong-li^{1,*}

(¹Taihu Extension Center for Evergreen Fruit of Jiangsu Province, Suzhou, Jiangsu 215107, China; ²Extension Station of Agricultural Techniques, Eastern Mountain Town, Wuzhong District, Suzhou, Jiangsu 215107, China)

Abstract: ‘Zijing’ is a new Chinese bayberry cultivar which was selected from the seeding variation of Chinese bayberry germplasm resources investigation. The fruits are spherical, weighing 16.2 g on average and 20.7 g on maximum, with surface covered by purple red to purple black. The fruit is soft and juicy. It has soluble solids content of 10.7%, 95.4% edible rate and strong resistance. The maturity of fruit is in mid-late June in Suzhou.

Key words: Chinese bayberry; cultivar

杨梅 (*Myrica rubra* Bieb. et Zucc) 原产于中国, 种质资源丰富 (李兴军 等, 1999; 戚行江 等, 2004; 钱皆兵 等, 2007; 张泽煌 等, 2010), 但目前品种数量偏少。2002 年在苏州市吴中区东山镇上湾村发现杨梅优良单株, 树龄大约 60 年。2003—2005 年对其植物学和果实经济性状进行调查, 2006 年高接于江苏省太湖常绿果树技术推广中心杨梅选育圃, 2006—2012 年对母树及高接树进行观测, 2011 年进行分子生物学亲缘关系鉴定 (俞文生 等, 2012), 确认其与本地主栽品种‘小叶细蒂’和‘大叶细蒂’亲缘关系较近, 2007—2012 年在江苏南部环太湖丘陵地区开展区试, 其性状稳定, 适应性良好, 比上述主栽两品种平均单果质量增大 2~4 g, 成熟早 4~6 d。2012 年 12 月通过江苏省农作物品种审定委员会的鉴定并定名为‘紫晶’ (图 1)。

品种特征特性

树势中等, 树冠自然圆头形, 主枝粗壮, 分枝多, 母树高 10 m, 冠径东西南北 16.3 m × 16 m。当年生春梢叶片长 13.9 cm, 宽 3.4 cm, 长披针形, 叶面平展略反卷, 幼叶淡紫红色, 成熟叶浓绿色,

收稿日期: 2012-11-01; **修回日期:** 2013-03-25

基金项目: 江苏省农业科技自主创新资金项目 [CX(12)2011]; 江苏省科技支撑计划项目 (BE2012361); 江苏省农业三新工程项目 [SXGC (2012) 374]; 国家公益性行业 (农业) 科研专项 (20120389)

* 通信作者 Author for correspondence (E-mail: qhlhyh@163.com)

叶缘全缘。花序短圆筒形，长 7.6 mm，粗 1.5 mm，花朵 V 字形，色泽珠红，纯雌花。果实圆球形，纵横径 2.95 cm × 3.10 cm。单果质量 16.2 g，最大 20.7 g。果面紫红色，完全成熟呈紫黑色。果顶圆整，果肉厚，柔软多汁，可溶性固形物 10.7%，可食率 95.4%，品质上等。6 月中下旬成熟。抗逆性强，大小年不明显。2 月底至 3 月初花芽萌动，4 月中旬盛花。春梢生长期在 4 月上旬至下旬，夏梢在 6 月下旬至 7 月下旬，秋梢在 8 月下旬至 9 月中旬，成壮年树夏梢抽发量大，春梢次之，秋梢最少。一般以春梢中短枝结果为主。适应性强，耐瘠薄，耐干旱，丰产稳产。高接第 5 年少量开花，7 年树冠基本恢复，8 年后平均株产 8 kg。嫁接苗定植 6 年始花，8 年树冠成形，10 年龄平均株产 8 kg。

栽培技术要点

适宜江苏南部环太湖丘陵山区和气候相似的地区栽培，选择在土壤 pH 4.5 ~ 6.0 之间，山黄土砂粒土壤阴坡处种植。株行距 5 m × 5 m 或 5 m × 6 m 为宜。定植穴宜大而深（1 m × 1 m），并逐年在树盘内结合表面撒施有机肥后进行覆土，向外延伸做大树盘，夏季高温干旱前进行计划生草。每年 2—3 月疏除病虫枝，交叉枝，密闭枝，疏除一定比例结果枝。在果实如花生大小时人工疏果，每枝留果 3 ~ 4 个。病虫害较少，根据情况防治癌肿病，蛾类、蚧壳虫类等，但果实采收前 2 个月停止用药。



图 1 杨梅新品种‘紫晶’

Fig. 1 A new Chinese bayberry cultivar ‘Zijing’

References

- Li Xing-jun, Lü Jun-liang, Li San-yu. 1999. Advances in bayberry of China. *Journal of Sichuan Agricultural University*, 17 (2): 224 - 229. (in Chinese)
- 李兴军, 吕均良, 李三玉. 1999. 中国杨梅研究进展. *四川农业大学学报*, 17 (2): 224 - 229.
- Qi Xing-jiang, Liang Sen-miao, Zheng Xi-liang, Wang Guo-yun. 2004. A new bayberry variety ‘Wanqi Mimei’. *Acta Horticulturae Sinica*, 31 (1): 136. (in Chinese)
- 戚行江, 梁森苗, 郑锡良, 汪国云. 2004. 优质晚熟杨梅新品种‘晚荠蜜梅’. *园艺学报*, 31 (1): 136.
- Qian Jie-bing, Chen Zi-min, Chen Jun-wei, Xie Ming, Qin Qiao-ping, Zheng Jin-tu, Yang Rong-xi, Wu Cai-you, Zhang Shang-long. 2007. Biological characteristics and RAPD identification of a new high quality and large fruit bayberry line Wuzi. *Journal of Fruit Science*, 24 (1): 64 - 67. (in Chinese)
- 钱皆兵, 陈子敏, 陈俊伟, 谢 鸣, 秦巧平, 郑金土, 杨荣曦, 吴才有, 张上隆. 2007. 优质大果杨梅新品系乌紫杨梅的生物学特性及其 RAPD 鉴定. *果树学报*, 24 (1): 64 - 67.
- Yu Wen-sheng, Guo Zi-hai, Zhang Lin, Qie Hong-li. 2012. Analysis on ISSR markers of some cultivars of waxberry in Jiangsu Province. *Journal of Anhui Agricultural Sciences*, 40 (28): 13731 - 13733. (in Chinese)
- 俞文生, 郭志海, 张 林, 郅红丽. 2012. 江苏杨梅部分品种的 ISSR 分析. *安徽农业科学*, 40 (28): 13731 - 13733.
- Zhang Ze-huang, Cai Hui-sheng, Lu Xin-kun, Lin Qi-hua, Zheng Mei-hai. 2010. A new bayberry cultivar ‘Fugong 1’ with early ripening. *Fujian Fruits*, (2): 16 - 18. (in Chinese)
- 张泽煌, 蔡辉生, 卢新坤, 林旗华, 郑美海. 2010. 早熟杨梅新品种‘浮宫 1 号’的选育研究. *福建果树*, (2): 16 - 18.