

南亚热带李新品种 ‘华蜜大蜜李’

何业华^{1*}, 韩景忠¹, 刘成明¹, 林顺权¹, 胡桂兵¹, 欧阳若¹, 叶自行¹,
余小玲¹, 谢志亮¹, 徐永炉², 何海波³, 张利添³

(¹华南农业大学园艺学院, 广州 510642; ²翁源县农业技术推广站, 广东翁源 512600; ³华连农业发展有限公司, 广东连州 513400)

摘要: ‘华蜜大蜜李’是从 ‘三华李’ 中选育出来的优良新品种, 果实近圆形, 平均单果质量 51.5 g, 可溶性固形物含量 9% ~ 11%, 酸甜味浓, 肉质软溶, 丰产稳产, 是 ‘三华李’ 中的大果品种, 适合于南亚热带山区栽培。在广东 6月中下旬果实红熟。

关键词: 李; 南亚热带; 品种

中图分类号: S 662.3

文献标识码: B

文章编号: 0513-353X (2009) 11-1709-02

A New South Subtropical Plum Cultivar ‘Huami Damili’

HE Ye-hua^{1*}, HAN Jing-zhong¹, LIU Cheng-ming¹, LIN Shun-quan¹, HU Gui-bing¹, AU YEUNG Ruo¹,
YE Zi-xing¹, YU Xiao-ling¹, XIE Zhi-liang¹, XU Yong-lu², HE Hai-bo³, and ZHANG Li-tian³

(¹College of Horticulture, South China Agricultural University, Guangzhou 510642, China; ²Agricultural Technology Promotion Station of Wengyuan County, Wengyuan, Guangdong 512600, China; ³Hualian Agricultural Development Corporation, Lianzhou, Guangdong 513400, China)

Abstract: ‘Huami Damili’ (*Prunus salicina* ‘Huami Damili’) is a new good quality plum cultivar selected from ‘Sanhuali’. The fruit shape is near round. The average weight of fruit is 51.5 g. The soluble solid content is 9% - 11%. The flavor is very sweet and fragrant, the flesh is tender and soluble. The output has remained high and stable. It is a cultivar with large fruit in ‘Sanhua’ plum, it is fit to be planted in south subtropical mountainous regions, the fruit ripens from middle to late of June in Guangdong Province.

Key words: *Prunus salicina*; south subtropical; cultivar

‘三华李’ (*Prunus salicina* cv.) 是原产广东翁源一带的中国李农家品种, 已有近 500 年栽培历史, 经长期栽培已演化成为我国南亚热带最大的中国李栽培群体, 仅在广东省的栽培面积就达 50 000 hm²以上, 并有多个变异类型 (张加延等, 1988; 何业华等, 2006)。1998 年从 ‘三华李’ 类型中初选了 8 个较优良单株, 2000 年开始对这些材料进行系统的品种比较试验、区域试验和生产试验, 其中 ‘华农 25’ 的经济性状优良, 果实大而整齐, 产量较稳定, 丰产, 裂果少, 果肉味似蜜, 命名为 ‘华蜜大蜜李’ (简称 ‘华蜜’) (图 1), 2009 年 2 月通过广东省农作物品种审定委员会审定。

品种特征特性

树姿开张, 树势强健。7 年生干径 13.8 cm。一年生枝黄绿色, 光滑无毛, 节间长 1.43 cm。以短果枝和花束状果枝结果为主。叶片倒椭圆状披针形, 长 7.16 cm, 宽 2.49 cm, 柄长 1.01 cm。果实近圆形, 果顶圆平, 腹缝线浅而明显, 腹缝线两侧果肉较对称; 接近成熟时果皮密布褐色斑点, 底色为黄绿色, 果肉绿白色; 随着成熟度增加, 果肉近核处开始转红, 并逐渐向外扩展至果皮, 使果皮呈现红晕, 随后红晕逐渐扩大, 颜色加深; 软熟后果面为紫红色并密布黄褐色斑点, 被覆少量白粉。果皮

收稿日期: 2009 - 07 - 02; 修回日期: 2009 - 09 - 26

基金项目: 广东省重大科技专项项目 (2004A20102002)

* E-mail: heyehua@hotmail.com

薄, 果肉暗红色, 肉质软溶, 纤维少, 香气浓; 平均单果质量 51.5 g, 最大单果质量 85.2 g; 平均纵径 46.0 mm, 平均横径 48.2 mm; 粘核, 核质量 1.27 g, 椭圆形; 可溶性固形物含量 9% ~ 11%, 可溶性总糖 7.8% ~ 8.5%, 可滴定酸 0.8% ~ 1.0%。

在广东中部地区, 2月初始花, 花期约 20 d。果实在 6月中下旬红熟, 果实发育期约 130 d。丰产稳产, 较抗流胶病。1年生嫁接苗定植第 3年生单株产量 10 ~ 15 kg, 5年生单株产量 40 ~ 60 kg。
栽培技术要点

适宜在气温 7.2 年累计时 300 ~ 600 h 的南亚热带山区栽培。以毛桃为砧木嫁接育苗, 定植株行距以 3 m × 4 m 为宜, 配以约 10% 的鸡麻李类作为授粉树, 按开心形进行整形修剪。加强肥水管理, 适当疏花疏果, 在成熟期有连日大雨地区需适当进行避雨栽培。



图 1 南亚热带李新品种 '华蜜大蜜李'

Fig 1 A new south subtropical plum cultivar 'Huam i dam ili'

References

- Zhang Jia-yan, He Yue, Li Ti-zhi, Peng Xiao-dong, Guo Zhong-ren, Li Feng 1988 The germplasm resources and geographical distributing of plum in China tropical and sub-tropical area Shanxi Fruits, 3: 11 - 14. (in Chinese)
- 张加延, 何 跃, 李体智, 彭晓东, 郭忠仁, 李 峰. 1988 我国热带——亚热带地区李的种质资源及地理分布. 山西果树, 3: 11 - 14.
- 何业华, 韩景忠, 余小玲, 王瑞霞, 罗 吉, 高爱平, 刘和平. 2006 三华李种质资源的调查 杨建民, 周怀军, 张加延. 李杏资源研究与利用进展 (四). 北京: 中国农业出版社: 59 - 63.