

南亚热带李新品种 ‘白脆鸡麻李’

何业华^{1*}, 谢志亮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, 韩景忠¹, 徐永炉², 何海波³, 何永胜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: ‘白脆鸡麻李’是从 ‘三华李’ (*Prunus salicina* ‘Sanhuali’) 中选育出来的优良李新品种。果实椭圆形, 平均单果质量 52.7 g, 可溶性固形物含量 9.5% ~ 11.5%, 果大而均匀, 皮无残留涩味, 肉质淡红脆嫩, 酸甜可口, 是 ‘三华李’ 中稀有的白肉品种, 适合于南亚热带山区栽培。果实在广东地区 6 月下旬至 7 月初成熟。

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) 12-1837-02

A New South Subtropical Plum Cultivar ‘Baicui Jimali’

HE Ye-hua^{1*}, XIE Zhi-liang¹, LIU Cheng-ming¹, LIN Shun-quan¹, HU Gui-bing¹, OUYANG Ruo¹, YE Zixing¹, YU Xiao-ling¹, HAN Jing-zhong¹, XU Yong-lu², HE Hai-bo³, and HE Yong-sheng²

(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: ‘Baicui Jimali’ (*Prunus salicina* ‘Baicui Jimali’) is a new and good quality plum cultivar selected from ‘Sanhuali’. The fruit shape is oval. The average weight of fruit is 52.7 g. The soluble solids content is 9.5% - 11.5%. The fruit is larger and uniform. There is not residual astringency in fruit peel. The flesh is light red, sweet, tender and crisp, it is a rare white flesh cultivar in ‘Sanhuali’ plum. It is fit to be planted in south subtropical mountainous regions, the fruit ripen from late June to early July in Guangdong Province.

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

‘三华李’ (*Prunus salicina* ‘Sanhuali’) 是原产广东翁源一带的中国李的农家品种 (张加延等, 1988; 何业华等, 2006)。1996年从翁源县龙仙镇三华村 ‘三华李’ 鸡麻李类型中发现的一株变异, 2000年开始对其进行系统研究和区域栽培试验, 证明其遗传性状稳定, 经济性状优良, 果肉白中透红, 稍脆, 风味佳, 是 ‘三华李’ 中非常珍稀的白肉、大果变异, 命名为 ‘白脆鸡麻李’ (图 1)。本品种 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

树势强健, 成枝力强, 树姿开张, 树冠半圆形, 7年生树冠可达 5.0 m × 6.5 m, 树高 5.5 m, 干径 14.7 cm, 以短果枝和花束状果枝结果为主, 一年生枝黄绿色。叶片倒长椭圆形, 长 7.47 cm, 宽 2.99 cm, 柄长 1.10 cm, 主脉黄绿色。平均单果质量 52.7 g, 最大单果质量 92.1 g, 平均纵径 45.2 mm, 横径 49.9 mm; 果实椭圆形, 果顶部靠缝合线一侧常凸出, 缝合线浅, 缝合线两侧果肉不对称;

收稿日期: 2009 - 07 - 02; 修回日期: 2009 - 09 - 25

基金项目: 广东省重大科技专项项目 (2004A20102002)

* E-mail: heyehua@hotmail.com

果皮黄绿色，密布褐色斑点，被少量白色果粉；成熟时果肉浅红色，肉质脆嫩，纤维少，风味甜，无苦涩味；粘核，核质量 1.37 g，果实可溶性固形物含量 9.3% ~ 11.2%，总糖 6.8% ~ 7.8%，可滴定酸 0.92% ~ 0.98%。裂果少，后期落果少，品质上等，丰产性强。较耐贮运，一般冷藏条件下可贮藏 15 d 左右，常温下可贮藏 7 d 左右。

在广东省中部地区，2月初始花，花期约 20 d。果实在 6月下旬至 7月初成熟，果实发育期约 140 d，是三华李中稀少的白肉、晚熟品种，丰产性较好，商品性能好。1年生嫁接苗定植第 3 年株产 6 ~ 10 kg，5年生株产 30 ~ 40 kg。

栽培技术要点

适宜在气温 7.2 年累计 300 ~ 600 h 的亚热带山区栽培。以毛桃为砧木嫁接育苗，定植株行距以 3.5 m × 4.5 m 为宜，配以约 10% 的大蜜李类作为授粉树，按开心形进行整形修剪。加强肥水管理，适当疏花，果实成熟期有连日大雨地区需进行避雨栽培。



图 1 亚热带李新品种‘白脆鸡麻李’

Fig 1 A new south subtropical plum cultivar 'Baicui Jimali'

References

- He Ye-hua, Han Jing-zhong, Yu Xiao-ling, Wang Rui-xia, Luo Ji, Gao Ai-ping, Liu He-ping. 2006. Research on Sanhua plum germplasm resources // Yang Jian-min, Zhou Hua-jun, Zhang Jia-yan. The resource research and using of plum & apricot (IV). Beijing: China Agriculture Press: 56 - 63. (in Chinese)
- 何业华, 韩景忠, 余小铃, 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: 56 - 63.
- 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.