

## 李新品种‘岭溪李’

何业华<sup>1,\*</sup>, 冯筠庭<sup>1</sup>, 胡桂兵<sup>1</sup>, 林顺权<sup>1</sup>, 刘成明<sup>1</sup>, 秦永华<sup>1</sup>, 杨向晖<sup>1</sup>,  
叶自行<sup>1</sup>, 欧阳若<sup>1</sup>, 马均<sup>1</sup>, 陈程杰<sup>1</sup>, 李少灵<sup>2</sup>, 莫有为<sup>2</sup>, 杨旭辉<sup>2</sup>,  
许如记<sup>3</sup>

(<sup>1</sup>华南农业大学园艺学院, 农业部华南地区园艺作物生物学与种质创制重点实验室, 广州 510642; <sup>2</sup>乳源县农业局, 广东乳源 512700; <sup>3</sup>曲江区农业局, 广东曲江 512100)

**摘要:** ‘岭溪李’是从广东省地方品种‘竹丝李’中选育出来的新品种, 平均单果质量 31.7 g, 含可溶性固形物 11.2%, 可溶性总糖 9.5%, 可滴定酸 0.67%, 果皮黄绿色, 皮薄。果肉化渣, 脆甜可口, 香味浓郁, 适合于南亚热带山区栽培。

**关键词:** 李; 南亚热带; 芽变; 品种

**中图分类号:** S 662.3

**文献标志码:** B

**文章编号:** 0513-353X (2015) 09-1853-02

## A New Plum Cultivar ‘Lingxili’

HE Ye-hua<sup>1,\*</sup>, FENG Jun-ting<sup>1</sup>, HU Gui-bing<sup>1</sup>, LIN Shun-quan<sup>1</sup>, LIU Cheng-ming<sup>1</sup>, QIN Yong-hua<sup>1</sup>,  
YANG Xiang-hui<sup>1</sup>, YE Zi-xing<sup>1</sup>, OUYANG Ruo<sup>1</sup>, MA Jun<sup>1</sup>, CHEN Cheng-jie<sup>1</sup>, LI Shao-ling<sup>2</sup>,  
MO You-wei<sup>2</sup>, YANG Xu-hui<sup>2</sup>, and XU Ru-ji<sup>3</sup>

(<sup>1</sup>Key Laboratory of Biology and Genetic Improvement of Horticultural Crops-South China of Ministry of Agriculture, College of Horticulture, South China Agricultural University, Guangzhou 510642, China; <sup>2</sup>Ruyuan County Agriculture Bureau, Ruyuan, Guangdong 512700, China; <sup>3</sup>Qujiang District Agriculture, Qujiang, Guangdong 512100, China)

**Abstract:** A new plum cultivar, ‘Lingxili’ (*Prunus salicina*), is selected from the bud sports of ‘Zhusili’, a local cultivar in Guangdong Province. The fruit is about 31.7 g, with TSS of 11.2%, TS of 9.5%, TA of 0.67% in average. The pericarp color is green-yellow. The flesh is superior mastication, sweet, crisp, refreshing and fragrant. This new plum cultivar has high and stable yield and it can be well cultivated in south subtropical mountainous area.

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

广东是中国李 (*Prunus salicina*) 的南缘产区和全国最大产区 (郭翠红 等, 2015)。由于广东独特的气候条件, 中国李在此演化出了具有典型南亚热带特色的生态类型 (何业华 等, 2009)。其中‘竹丝李’是原产曲江、乳源一带的具有悠久历史的地方品种, 风味较好 (张加延和周恩, 1998), 但因果小 (15 ~ 25 g)、裂果、树体易衰老等原因, 其栽培已越来越稀少。2003 年从‘竹丝李’产区初选 5 株优株, 连续 10 年对其进行了系统的品比试验、区域试验和生产试验, 其中代号为‘乳竹

收稿日期: 2015-04-17; 修回日期: 2015-08-22

基金项目: 公益性行业 (农业) 科研专项 (201003058-8); 广东省科技计划项目 (2009B020305005)

\* E-mail: heyehua@hotmail.com

2号'的优株(母树是广东韶关市乳源瑶族自治县乳城镇岭溪村1株约30年生根蘖树)表观遗传稳定,果大而整齐,风味浓郁,丰产稳产,裂果少,命名为'岭溪李'(图1);相较普通'竹丝李',具有果实纵切面两侧对称、果肩较平、果肉较黄、果较大等明显特征,是原产广东稀有的非红肉类李品种,2014年1月通过广东省农作物品种审定委员会审定。

### 品种特征特性

树姿较开张,树冠圆头形,主干树皮灰褐色、纵裂,多年生枝褐色,1年生枝阳面红褐色。在总坐果中,短果枝约占85%,花束状果枝约占10%。叶色浓绿,叶片长椭圆形至倒卵状披针形,主脉黄色,侧脉下陷。平均单果质量31.7g,最大46.2g。果实近扁圆形,平均纵径32.1mm,横径40.3mm。果顶微凹,果缝合线浅、两侧对称。果皮底色为绿色,逐渐变浅黄,果肩有黄绿相间纵向带纹。果皮薄、有少量白色果粉和密布白色斑点。成熟时果肉由淡绿色转为淡黄,近核处颜色较淡。离核,单核质量约0.8g。绿熟果松脆爽口,酸甜适度;黄熟时柔软多汁,纤维少,甜香浓郁,含可溶性固形物11.2%,可溶性总糖9.5%,可滴定酸0.67%,品质上等。在粤北地区,2月上中旬开花,2月下旬叶芽萌发,2月底抽梢,12月上中旬落叶,7月中下旬果熟。果实发育期约130d。1年生嫁接苗定植第3年株产10~12kg,5~7年生株产40~60kg。

### 栽培技术要点

适宜在年平均气温19~21.5℃、≤7.2℃年累计时间400~700h的南亚热带山区栽培。以毛桃为砧木嫁接育苗。宜选择土壤肥沃、排水良好的坡地建园,定植株行距以4m×5m为宜,配以约10%'华蜜大蜜李'、'白脆鸡麻李'等作为授粉树,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,以减少裂果。



图1 '岭溪李'的品种特征

1: 坐果状况; 2: 绿熟时果肩黄绿相间的条纹; 3: 黄熟时果皮斑点显著; 4: 黄熟时的果肉。

Fig. 1 The characteristics of 'Lingxili'

1: Setting-fruit traits; 2: The neak has yellow-and-green stripes in green ripe stage; 3: Distinct spot in yellow ripe stage; 4: Yellow ripe flesh.

### References

- Guo Cui-hong, He Ye-hua, Feng Jun-ting, Chen Cheng-jie, Lin Wen-qiu, Luan Ai-ping, Zhang Ya-fen. 2015. Investigation of plum industry development in Guangdong Province. *Nonwood Forest Research*, 33 (1): 141 - 146. (in Chinese)
- 郭翠红, 何业华, 冯筠庭, 陈程杰, 林文秋, 栾爱萍, 张雅芬. 2015. 广东省李产业发展现状调查. *经济林研究*, 33 (1): 141 - 146.
- He Ye-hua, Han Jing-zhong, Liu Cheng-ming, Lin Shun-quan, Hu Gui-bing, Ouyang Ruo, Ye Zi-xing, Yu Xiao-ling, Xie Zhi-liang, Xu Yong-lu, He Hai-bo, Zhang Li-tian. 2009. A new south subtropical plum cultivar 'Huami Damili'. *Acta Horticulturae Sinica*, 36 (11): 1709 - 1710. (in Chinese)
- 何业华, 韩景忠, 刘成明, 林顺权, 胡桂兵, 欧阳若, 叶自行, 余小玲, 谢志亮, 徐永炉, 何海波, 张利添. 2009. 南亚热带李新品种'华蜜大蜜李'. *园艺学报*, 36 (11): 1709 - 1710.
- Zhang Jia-yan, Zhou En. 1998. *Chinese fruit trees-Plum*. Beijing: China Forestry Publishing House: 288 - 289. (in Chinese)
- 张加延, 周恩. 1998. 中国果树志·李卷. 北京: 中国林业出版社: 288 - 289.