

# 鲜食观赏兼用李新品种 ‘一品丹枫’

陆致成<sup>1</sup>, 李 峰<sup>2,\*</sup>, 张静茹<sup>1,\*</sup>, 张艳波<sup>2</sup>, 宋宏伟<sup>2</sup>, 赵晨辉<sup>2</sup>, 孙海龙<sup>1</sup>

(<sup>1</sup>中国农业科学院果树研究所, 辽宁兴城 125100; <sup>2</sup>吉林省农业科学院, 长春 136100)

**摘 要:** ‘一品丹枫’李系由 ‘孔雀蛋实生李’ × ‘长春彩叶李’ 杂交后代中选育出的新品种。果实圆形, 果顶平。平均单果质量 15.9 g, 果皮紫红色。果肉红色, 肉质松软、多汁, 纤维细, 风味酸甜, 初熟可溶性固形物含量 14.7%, 9 月中旬后可达 20% 以上, 总酸 0.753%。1 年生枝红色, 叶红色, 有很好的观赏性。丰产稳产, 抗寒, 鲜食观赏兼用, 综合性状优良。

**关键词:** 李; 鲜食观赏兼用; 品种

**中图分类号:** S 662.3; S 68

**文献标志码:** B

**文章编号:** 0513-353X (2014) 12-2547-02

## A New Edible Ornamental Plum Cultivar ‘Yipin Danfeng’

LU Zhi-cheng<sup>1</sup>, LI Feng<sup>2,\*</sup>, ZHANG Jing-ru<sup>1,\*</sup>, ZHANG Yan-bo<sup>2</sup>, SONG Hong-wei<sup>2</sup>, ZHAO Chen-hui<sup>2</sup>, and SUN Hai-long<sup>1</sup>

(<sup>1</sup>Research Institute of Pomology, Chinese Academy of Agricultural Sciences, Xingcheng, Liaoning 125100, China; <sup>2</sup>Jilin Academy of Agricultural Sciences, Changchun 136100, China)

**Abstract:** ‘Yipin Danfeng’ is a new plum cultivar which originated from a cross-combination ‘Kongquedan Shishengli’ with ‘Changchun Caiyeli’. Its fruit is round in shape with a flat top. The average single fruit weight is 15.9 g. The fruit peel is purplish red. The color of flesh is red. The flesh texture is spongy with rich juice and fine fiber. The fruit taste sour and sweet. The soluble solids content of fruit is 14.7% in the initial mature stage and it is up to 20% in the middle of September. The total acid content is 0.753%. The color of leaves and annual shoots is red. ‘Yipin Danfeng’ is an excellent edible ornamental cultivar with good comprehensive characters including high and stable yield and strong cold resistance.

**Key words:** plum; edible ornamental; cultivar

目前生产上应用的李品种大多为鲜食品种、鲜食加工兼用品种, 也有单一观赏品种(张加延和周恩, 1998), 但鲜食观赏兼用品种稀少。以 ‘孔雀蛋实生李’ 为母本, 以观赏李品种 ‘长春彩叶李’ 为父本, 于 1996 年杂交。当年冬季杂交种子经沙藏层积处理, 翌春播种育苗。1998 年定植, 通过对杂种实生树的果实、枝叶主要性状的比较试验、鉴定, 初步确定 ‘96-10-23’ 为优株。经过多年培育, 比较试验、鉴定和综合评价, 该优株表现坐果率高, 丰产稳产, 果实风味酸甜, 抗寒性强, 新叶和嫩枝红色, 观赏性好。2006 年复选为优系, 进行嫁接繁殖、区试。区域试验结果表明其优良

**收稿日期:** 2014 - 09 - 27; **修回日期:** 2014 - 11 - 23

**基金项目:** 公益性行业(农业)科研专项(201003058-3-3); 科技基础性科技工作专项(2013FY111700); 中国农业科学院作物科学研究所中央级公益性科研院所基本科研业务费专项(2011006)

\* 通信作者 Author for correspondence (E-mail: lifengjls@aliyun.com; zjr6004@163.com)

性状稳定, 适于作为鲜食观赏兼用品种推广栽培。2014 年 1 月通过吉林省农作物品种审定委员会审定, 定名 ‘一品丹枫’ (图 1)。

### 品种特征特性

落叶亚乔木, 16 年生树高 380 cm, 冠径 280 cm。生长势强, 树姿半开张。新梢较直立, 易抽生二次枝, 平均长度 97 cm; 叶片平展, 椭圆形, 平均长度 8.76 cm, 宽度 4.33 cm, 叶尖凸尖, 叶基阔楔形, 叶片生长季红色, 色泽深浅受雨水、光照等条件影响; 花芽、叶芽单生; 花瓣淡粉紫色; 观赏性好。

果实圆形, 果顶平, 缝合线平; 纵径 2.71 cm, 横径 2.66 cm, 平均单果质量 15.9 g, 成熟果皮紫红色, 果肉红色, 肉质松软、多汁, 纤维细, 风味酸甜, 初熟可溶性固形物含量 14.7%, 9 月中旬后可达 20% 以上, 总酸 0.753%, 鲜食品质优。

4 月初—4 月中旬芽萌动, 4 月底—5 月初开花。在辽宁省兴城露地栽培 8 月下旬果实成熟, 长春地区露地栽培 8 月末果实成熟。开花至果实成熟需 115 d 左右, 为晚熟品种。10 月下旬—11 月初落叶, 年生育期 200 d 左右。对李红点病、细菌性穿孔病均表现为抗病。

### 栽培技术要点

适宜在中国华北、西北及东北无霜期  $\geq 130$  d、 $\geq 10$  °C 有效积温在 2 700 °C 以上的地区栽培。授粉品种可选用 ‘长春彩叶李’ (李锋 等, 2007)、‘长李 15’、‘秋红李’ 等。树形采用自然开心形, 3~4 主枝, 每个主枝留 1~2 个侧枝; 株行距鲜食栽培 3 m  $\times$  4 m 或 2 m  $\times$  5 m, 观赏栽培根据需要而定。追肥前期以氮肥为主, 磷、钾肥配合施用, 中、后期以磷、钾肥为主, 促进花芽分化。秋施基肥以有机肥为主。注意冬季和夏季修剪, 培育结果枝和结果枝组, 改善通风透光条件, 促进果实品质、产量提高, 以及枝、叶色泽艳丽。



图 1 李新品种 ‘一品丹枫’

Fig. 1 A new plum cultivar ‘Yipin Danfeng’

### References

- Li Feng, Zhang Bing-bing, Ji Xiu-jie, Zhang Yan-bo, Xing Guo-jie. 2007. A new variety of hardy purple-leaf plum ‘Changchun Caiyeli’. *Acta Horticulturae Sinica*, 34 (2): 534. (in Chinese)
- 李 锋, 张冰冰, 计秀杰, 张艳波, 邢国杰. 2007. 抗寒紫叶李新品种 ‘长春彩叶李’. *园艺学报*, 34 (2): 534.
- Zhang Jia-yan, Zhou En. 1998. *China fruit-plant monograph · Plum Flora*. Beijing: China Forestry Publishing House. (in Chinese)
- 张加延, 周 恩. 1998. *中国果树志 · 李卷*. 北京: 中国林业出版社.