

抗寒紫叶李新品种 ‘长春彩叶李’

李 锋¹, 张冰冰¹, 计秀杰², 张艳波¹, 邢国杰¹

(¹吉林省农业科学院果树研究所, 长春 136100; 长春市农业科学院, 长春 130111)

摘 要: ‘长春彩叶李’为中国李 (*P. salicina*) × 紫叶李 (*P. atropurpurea*) 人工杂交培育的新品种, 叶片全生长季为紫红色, 生长季节的不同色泽有程度上的差异, 为园林绿化树种, 适合我国东北部寒冷地区栽植, 使寒冷地区有了彩叶常色乔化树种。

关键词: 李; 品种; 抗寒

中图分类号: S 687 **文献标识码:** B **文章编号:** 0513-353X (2007) 02-0534-01

紫叶李是著名的观叶树种, 常用于庭院、园林绿化。由于抗寒能力差, 不能在我国大连、天津以北寒冷地区露地栽培。目前, 我国尚未见有关紫叶李遗传育种的研究报道。1991年通过采集花粉与抗寒中国李杂交, 2004年育成了具有原种紫叶李特征特性, 在我国东北部寒冷地区露地栽培安全越冬, 遗传性状稳定的李种间杂种。‘长春彩叶李’2002年获长春农博会金奖, 2004年通过吉林省农作物品种审定, 2006年吉林省科技成果登记。

品种特征特性

该品种树冠圆型, 树姿半开张。枝条较密, 角度开张, 一年生枝紫红色, 开张角度较大, 基部萌生枝可平生或下垂, 枝条较细弱, 无刺无毛。花瓣淡紫色, 5枚花, 花丝浅紫色, 花药黄色, 花蕊 26~34枚。幼叶长菱形, 正反面均为酒红色, 成熟叶紫红色。果实长圆形, 质量 14~22 g。果皮紫红色、较薄; 果粉较厚, 脱落后, 果皮光亮。

彩叶李幼叶酒红色, 晶莹剔透, 观赏效果极佳; 成熟叶片正面开始变绿, 背面变紫, 逐渐加深; 至秋季, 枝条上部叶片正反面均转变为紫红色, 基部为绿色, 外沿紫红色。由于萌发二次枝的能力较强, 整个生长季均存在新梢新叶, 好似鲜艳红花附着在树冠。幼果红色, 扁卵圆形, 成熟时果皮为紫红色。花芽膨大为红褐色, 由于花芽量较大、枝条较多, 春季远观树体为深红色。至花开放, 树体为淡紫色, 单花的观赏性也独具特色。展叶与开花同时, 出现红色幼叶与浅紫色花混生辉映。

栽培技术要点

在我国的东北部寒冷地区 4月下旬花芽萌动, 5月上旬盛花期, 8月中下旬果实成熟, 不落果。营养生长期 185 d。果实发育期 90 d。园林绿化可孤植、群植, 依据用途修剪成自然树冠, 强制造型树球、篱墙等。适当控制肥水条件, 防止生长量增大, 使叶片色泽变浅。食用栽植可按其它食用李栽培管理。由于枝条量较大修剪原则为多疏少截, 及时疏除过密、内膛、郁闭的“无效”枝。造型修剪根据需求树冠的大小, 重复夏剪。几乎没有病害发生, 虫害按常规方法防治。

A New Variety of Hardy Purple-leaf Plum ‘Changchun Caiye Li’

LI Feng¹, ZHANG Bing-bing¹, JI Xiu-jie², ZHANG Yan-bo¹, and XING Guo-jie¹

(¹Academy of Agricultural Sciences of Jilin Province, Changchun 136100, China; ²Changchun Academy of Agricultural Sciences, Changchun 130111, China)

Abstract: Changchun Caiye Li, a new variety colorful leaf plum, originated from a cross-combination of Chinese plum (*P. salicina*) purple-leaf plum (*P. atropurpurea*). Its leaves are purple in the whole growing season, whereas the extent of leaf color varies with the season. The quality of fruit is better. The tree is suitable for growing in cold area of northeastern China. This variety of plum can be used as a kind of steady colorful leaf vigorous tree in cold regions.

Key words: Plum; Variety; Hardy

收稿日期: 2007 - 02 - 08; 修回日期: 2007 - 04 - 06