

# 李芽变新品种 ‘龙园桃李’

牟蕴慧\*, 甄灿福, 周野, 刘通

(黑龙江省农业科学院园艺分院, 哈尔滨 150069)

**摘要:** ‘龙园桃李’为 ‘龙园蜜李’的芽变品种。该品种抗寒, 丰产, 晚熟, 优质, 较耐贮运; 果实桃形, 平均单果质量 48.5 g, 最大 62.0 g, 果肉橙黄色, 质地硬韧, 离核, 汁液中等, 风味酸甜适中, 可溶性固形物含量为 12.6%; 在哈尔滨地区 9月 5日成熟。

**关键词:** 李; 芽变; 品种

**中图分类号:** S 662.3 **文献标识码:** B **文章编号:** 0513-353X (2008) 10-1553-01

‘龙园桃李’ (原代号 ‘81-9-8-1’) 是黑龙江省农业科学院园艺分院于 1988年在 ‘龙园蜜李’ 的母株上发现的枝条芽变, 其果实形状、熟期与母本完全不同, 1989年对芽变枝条进行了转接, 1992年开始结果。经过近 20年的田间观察、区域试验和生产试栽, 综合性状优良、稳定, 2008年 5月通过黑龙江省农作物品种审定委员会审定。

## 品种特征特性

植株长势中庸, 树姿半开张, 树形自然开心形, 萌芽力、成枝力均强。一年生新梢斜生直立, 表皮红褐色, 多年生枝条黄褐色。叶片长椭圆形, 平均长 10.8 cm, 宽 5.5 cm, 平展, 抱合, 叶色浓绿, 叶面光滑, 叶尖渐急尖。花小, 白色, 每个花序着生 3朵花。果实桃形, 果大而整齐, 平均单果质量 48.5 g, 最大 62.0 g, 纵径 4.1 cm, 横径 4.4 cm; 缝合线深, 两侧较对称; 果皮较厚, 底色浅黄色, 阳面粉红色; 果肉橙黄色, 肉质硬韧, 纤维少, 汁液中, 风味酸甜适中。可溶性固形物含量 12.6%, 维生素 C含量 27.0 mg · kg<sup>-1</sup>, 可滴定酸含量 1.02%。核小, 肉厚, 离核。果实较耐贮运, 常温下可贮藏 7~10 d, 适宜鲜食或加工蜜饯。

哈尔滨地区 5月中上旬始花, 9月 5日果实成熟, 发育期 110 d左右。幼树以中、短果枝结果为主, 成龄树以短果枝和花束状果枝结果为主, 10年生树平均株产 43.5 kg, 坐果率高, 采前不落果。抗寒, 耐红点病, 较抗果腐病。

## 栽培技术要点

适宜黑龙江省西部、东部、南部, 以及吉林、辽宁、河北、新疆、内蒙古等地栽植。适宜的授粉树品种为 ‘吉林 6号’、‘龙园秋李’, 配置比例为 4:1。幼树期注意夏季修剪, 以利提早结果。盛果期注意更新复壮, 疏花、疏果。果面 40%左右着色时开始采收。避免瓢虫为害造成果腐病的侵染发生。

## A New Bud Mutation Plum Cultivar ‘Longyuan Taoli’

MU Yun-hui\*, ZHEN Can-fu, ZHOU Ye, and LIU Tong

(Horticultural Sub-academy, Heilongjiang Academy of Agricultural Sciences, Harbin 150069, China)

**Abstract:** ‘Longyuan Taoli’ is a new plum cultivar which selected by the bud mutation of branch of ‘Longyuan Mili’. It has characteristics of cold-resistance, high yield, late ripening, high quality and good store-ability. The fruit looks like peach. The average single fruit weight is 48.5 g, and the biggest one is 62.0 g. The flesh is orange, tough, free-stone and medium juicy. The flavor is sweet-acid with soluble solids content of 12.6%. It ripens on September 5th in Harbin.

**Key words:** plum; bud mutation; cultivar

收稿日期: 2008-07-29; 修回日期: 2008-09-10

基金项目: 黑龙江省科技攻关项目 (GB06B112-2)

\* E-mail: muyh@sohu.com