

# 早熟欧李新品种 ‘京欧 1 号’

李卫东<sup>1,2,\*</sup>, 刘志国<sup>2</sup>, 魏胜利<sup>1,2</sup>, 王文全<sup>1,2</sup>, 卢宝明<sup>3</sup>, 姜英淑<sup>3</sup>, 邢 丹<sup>1,2</sup>

(<sup>1</sup>北京中医药大学中药学院, 北京 100102; <sup>2</sup>北京中医药大学中药材规范化生产教育部工程研究中心, 北京 100102;  
<sup>3</sup>北京市林业种子苗木管理总站, 北京 100029)

**摘 要:** 早熟欧李新品种 ‘京欧 1 号’ 是于 1999 年从实生苗选育而来。平均单果质量 6.2 g, 出汁率 82.4%, 可溶性固形物含量 15.4%, 可溶性糖含量 7.85%, 总酸含量 1.12%, 糖酸比 7.01, 钙含量 249 mg · kg<sup>-1</sup>, 维生素 C 含量 380 mg · kg<sup>-1</sup>, 氨基酸总量 5.13 g · kg<sup>-1</sup>。果实在北京地区 7 月中旬成熟。

**关键词:** 欧李; 早熟; 品种

**中图分类号:** S 662.3

**文献标识码:** B

**文章编号:** 0513-353X (2010) 04-0679-02

## A New Early-ripening Chinese Dwarf Cherry Cultivar ‘Jingou 1’

LI Wei-dong<sup>1,2,\*</sup>, LIU Zhi-guo<sup>2</sup>, WEI Sheng-li<sup>1,2</sup>, WANG Wen-quan<sup>1,2</sup>, LU Bao-ming<sup>3</sup>, JIANG Ying-shu<sup>3</sup>, and XING Dan<sup>1,2</sup>

(<sup>1</sup>School of Chinese Pharmacy, Beijing University of Chinese Medicine, Beijing 100102, China; <sup>2</sup>Engineering Research Center of Good Agricultural Practice for Chinese Crude Drugs of Education Ministry, Beijing University of Chinese Medicine, Beijing 100102, China; <sup>3</sup>Forest Seed and Seedling Center of Beijing, Beijing 100029, China)

**Abstract:** ‘Jingou 1’ is a new early-ripening Chinese dwarf cherry cultivar which is derived from seedlings in 1999, with the average single fruit weight 6.2 g, juice production 82.4%, the content of soluble solids 15.4%, soluble sugars 7.85%, total acids 1.12%, sugars and acids ratio 7.01, calcium 249 mg · kg<sup>-1</sup>, vitamin C 380 mg · kg<sup>-1</sup>, and total amino acids 5.13 g · kg<sup>-1</sup>. The fruits ripen in mid-July in Beijing areas.

**Key words:** *Cerasus humilis* (Bge).Sok; Chinese dwarf cherry; early-ripening; cultivar

欧李[*Cerasus humilis* (Bge).Sok]为蔷薇科樱桃属野生果树, 具有抗旱、耐寒、耐瘠薄特性, 根系强大, 防风固沙效果显著(苏福才等, 1996)。欧李结果早, 富含各种矿质元素和维生素, 营养价值高(张美莉等, 2007), 适于鲜食与加工, 其种仁可入药。目前选育的欧李品种都为晚熟或中晚熟(张立彬等, 2004; 曹琴等, 2005)。1998 年 10 月, 作者收集来自内蒙古自治区通辽地区的欧李野生种子, 1999 年获得 1 万余株实生苗, 2000 年开始结果, 随即开展了欧李品种选育工作。2002 年选出优良单株 ‘京欧 1 号’ (图 1), 2004 年进行扦插繁殖, 2006 年 8 月被评为 “奥运推荐果品”, 2009 年通过北京市林木品种审定委员会审定。

### 品种特征特性

植株灌木状, 株高 1.2 ~ 1.5 m, 根系发达, 抗逆性强。一年生枝灰褐色, 新梢浅红褐色; 平均叶长 5 cm, 叶宽 1.5 cm, 细长披针形, 无毛, 叶缘细钝锯齿状, 叶柄长 0.5 cm; 花蕾浅粉色, 花

收稿日期: 2009 - 11 - 03; 修回日期: 2010 - 04 - 02

\* E-mail: liweidong2005@126.com

浅粉白色;果实紫红色,扁圆形,纵横径比 2:2.2,缝合线浅,梗洼浅,果顶平,果柄长 1.2 cm;果肉红色,肉质细腻,粘核,核小,可食率 94.5%。果实艳丽,香气浓郁,味道鲜美,口感酸甜脆爽。平均单果质量 6.2 g, 出汁率 82.4%, 干物质含量 16.2%, 平均可溶性固形物含量 15.4%, 可溶性糖含量 7.85%, 总酸含量 1.12%, 糖酸比 7.01, 钙含量  $249 \text{ mg} \cdot \text{kg}^{-1}$ , 维生素C含量  $380 \text{ mg} \cdot \text{kg}^{-1}$ , 氨基酸总量  $5.13 \text{ g} \cdot \text{kg}^{-1}$ , 必需氨基酸总量  $1.54 \text{ g} \cdot \text{kg}^{-1}$ , 占总氨基酸的 30.0%。

在北京地区,3月中旬萌动,4月中旬初花,花期 10 d 左右。7月中旬果实成熟,果实发育期 86 d,10月底落叶。早果性、丰产性极强,坐果率高,定植后第2年开始结果,3~5年生平均株产量达 1.5 kg。果实可加工成果汁、果酒、罐头、果酱等。



图 1 早熟欧李新品种‘京欧 1 号’

Fig. 1 A new early-ripening Chinese dwarf cherry cultivar ‘Jingou 1’

### 栽培技术要点

适宜在我国北方中性和微酸性土壤种植。株行距  $0.8 \text{ m} \times 1.0 \text{ m}$  为宜,授粉品种可采用‘京欧 2 号’。采用丛状树形、篱壁树形或毛樱桃砧高接树形。修剪采用枝条年间交替生长、轮换结果,极重短截,缓放各半。丰产期进行疏花疏果,亩产控制在 800~1 000 kg,以提高果实品质。结果期及时防治桃小食心虫,5月份防治蚜虫为害,5月下旬定果后喷 3~5 次杀菌剂。

### References

- Cao Qin, Du Jun-jie, Wang Qin-jun, Du Jun-min. 2005. A new variety of Chinese dwarf cherry (*Cerasus humilis* Bunge) ‘Nongda 3’. *Acta Horticulturae Sinica*, 32 (2): 370. (in Chinese)
- 曹 琴, 杜俊杰, 王秦俊, 杜俊民. 2005. 欧李新品种‘农大 3 号’. *园艺学报*, 32 (2): 370.
- Su Fu-cai, Qian Guo-zhen, Li Qiao-ling, Wang Fang. 1996. Drought resistance of *Prunus humilis* by principal component analysis. *Journal of Inner Mongolia Institute of Agriculture & Animal Husbandry*, 17 (3): 62~66. (in Chinese)
- 苏福才, 钱国珍, 李巧玲, 王 芳. 1996. 欧李抗旱性主成分分析. *内蒙古农牧学院学报*, 17 (3): 62~66.
- Zhang Li-bin, Liu Jun, Xiao Xiao, Li Jian-guo, Li Ze-wen, Gao Hai-sheng. 2004. ‘Yanshan 1’—Chinese dwarf cherry. *Acta Horticulturae Sinica*, 31 (1): 137. (in Chinese)
- 张立彬, 刘 俊, 肖 啸, 李建国, 李泽文, 高海生. 2004. 欧李新品种‘燕山 1 号’. *园艺学报*, 31 (1): 137.
- Zhang Mei-li, Deng Qiu-cai, Yang Hai-xia, Zhang Zi-yi. 2007. Study on nutrition components from fresh and pip of Inner Mongolia *Cerasus humilis* (Bge.) Sok. *Amino Acids & Biotic Resources*, 29 (4): 18~20. (in Chinese)
- 张美莉, 邓秋才, 杨海霞, 张子仪. 2007. 内蒙古欧李果肉和果仁中营养成分分析. *氨基酸和生物资源*, 29 (4): 18~20.