

# 欧李新品种 ‘燕山1号’

张立彬<sup>1</sup> 刘俊<sup>2</sup> 肖啸<sup>1</sup> 李建国<sup>3</sup> 李泽文<sup>3</sup> 高海生<sup>1</sup>

(<sup>1</sup> 河北科技师范学院, 昌黎 066600; <sup>2</sup> 河北省林业局, 石家庄 050081; <sup>3</sup> 秦皇岛市林业局, 秦皇岛 066000)

**摘要:** ‘燕山1号’是从野生欧李中选出的大果型新品种, 平均单果质量 15 g, 果实近圆形, 果面鲜红明亮, 果肉粉红色, 风味甜酸, 香气浓郁, 可溶性固形物 10%~15%, 株高 0.6 m 左右, 树姿开张, 早果丰产, 8 月上旬成熟。适宜在我国北部山区丘陵栽培。果实主要用于深加工, 兼鲜食。

**关键词:** 欧李; 品种

**中图分类号:** S 662.5 **文献标识码:** B **文章编号:** 0513-353X (2004) 01-0137-01

欧李是我国原产的矮生樱桃亚属的一种野生果树, 抗寒、抗旱、耐瘠薄, 根系强大, 可防风固沙, 果实的 Fe、Ca 含量在已知的水果中最高。1989~1992 年作者在燕山山区进行了野生欧李的实生选种工作, 选育出了 ‘燕山1号’ (见封三彩照) 大果型欧李新品种, 1993 年开始对该品种进行深入研究, 2003 年 9 月通过河北省科技厅组织的专家鉴定。

## 品种特征特性

该品种根系发达, 植株生长健壮, 抗逆性强。树姿放射状开张, 株高 0.6 m 左右, 树冠直径 1.2 m 左右。基生枝新梢平均长 0.6~0.8 m, 果实成熟时新梢停长, 5 年生单株枝量 50~70 个。早果性、丰产性极强, 定植后第 2 年结果, 5 年生单株产量 1~2 kg。自花结实率 20%~30%。

果实横径 3.0~3.5 cm, 平均单果质量 15 g, 最大 20 g。果实近圆形, 果面鲜红明亮, 树冠内外的果实着色度均为 100%。缝合线浅, 梗洼浅, 果顶平。果梗长 1.0 cm。果肉厚, 粉红色, 果汁多, 出汁率 82%; 风味甜酸, 较涩, 香气浓郁, 可溶性固形物含量 10%~15%。粘核, 核小, 可食率 97%。果实适宜加工 (果汁、罐头、蜜饯、果脯、香料), 是优良的大果型加工品种, 兼鲜食。在燕山地区 3 月中旬萌芽, 4 月中下旬开花, 8 月上旬成熟, 果实发育期 105 d, 10 月底落叶。

## 栽培技术要点

1. 以生态林为主时, 利用该品种的有性系 (种子) 进行实生繁殖, 先育苗后移栽。以经济林为主时, 利用该品种的无性系进行嫁接、扦插、分株或组培育苗。2. 栽植密度可采用 1.0 m × 1.0 m 或 0.5 m × 2.0 m。可采用丛状树形、直立树形或异砧高接树形。修剪时要求枝条年间交替生长、轮换结果, 极重短截, 缓放各半。3. 果实迅速生长时适当施肥, 雨季注意防涝, 果实采收后注意防治红蜘蛛。

## ‘Yanshan 1’ — Chinese Dwarf Cherry

Zhang Libin<sup>1</sup>, Liu Jun<sup>2</sup>, Xiao Xiao<sup>1</sup>, Li Jianguo<sup>3</sup>, Li Zewen<sup>3</sup>, and Gao Haisheng<sup>1</sup>

(<sup>1</sup> Hebei Normal University of Science and Technology, Changli 066600, China; <sup>2</sup> Hebei Bureau of Forestry, Shijiazhuang 050081, China; <sup>3</sup> Qinhuangdao Bureau of Forestry, Qinhuangdao 066000, China)

**Abstract:** ‘Yanshan 1’ is a new variety with pink flesh, sweet sour and fragrant selected from the wild Chinese dwarf cherry. The fruit shape is near round and the skin color is bright red. The average fruit mass is 15 g and the soluble solid content is 10% - 15%. Ripening period is in early August and the fruit can be used to process or take as table. Its posture debuts, and the high is 0.6 m. It bears the characteristics of early-resulting and high yield. It is fit to be planted in mountainous and hilly areas of north China.

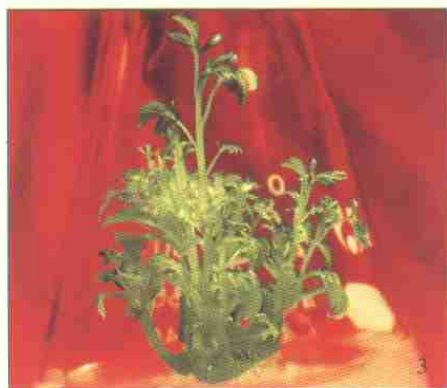
**Key words:** Chinese dwarf cherry (*Prunus humilis*); Variety

收稿日期: 2003 - 11 - 25; 修回日期: 2003 - 12 - 20

基金项目: 河北省科技攻关项目 (96220212D)

王健美等：醉蝶花离体培养植株再生研究

Wang Jianmei, et al., Studies on Plant Regeneration of *Cleome spinosa* Jacq., in Vitro



图版说明：

1. 用子叶诱导的愈伤组织；
2. 愈伤组织分化出芽；
3. 带侧芽的茎诱导的丛生芽。

Explanation of plates:

1. Callus induced from cotyledon;
2. Plantlet regeneration from callus;
3. Tussock plantlets induced from stem with single bud.

欧李新品种‘燕山1号’  
(见137页文)

