

山杏新品种 ‘绿萼山杏’

张立彬 王同坤 刘桂森 赵天永 吴学仁

(河北科技师范学院园艺园林系, 昌黎 066600)

摘要: ‘绿萼山杏’是从山杏中选出的无红色素的新品种。其萼片、幼叶叶尖、叶柄上侧、新梢表皮及果实均为绿色, 花瓣白色, 可用于园林绿化或山区造林, 种子用于深加工。

关键词: 山杏; 品种

中图分类号: S 662.2 **文献标识码:** B **文章编号:** 0513-353X (2004) 05-0700-01

山杏在果树分类学中专指西伯利亚杏 (*Armeniaca sibirica* Lam), 其种子称为苦杏仁, 用于加工和出口。山杏有许多变异类型。1984~1992年, 以河北省青龙满族自治县为核心区, 以辽宁的建昌、凌源和河北的宽城、平泉、承德、隆化、怀来、赤城、崇礼为辐射区, 对燕山山区山杏种质资源的变异情况进行了调查和研究。期间在青龙满族自治县海拔 450 m 山区发现了与原变种植物学特征不同的一个新类型 ‘绿萼山杏’, 此后进行了嫁接观察和过氧化物酶同工酶比较。该品种也可作为遗传研究的材料。1993年该项目通过河北省科技成果鉴定, 1994年获得河北省教委科技进步二等奖。

品种特征特性

‘绿萼山杏’的适应性和抗逆性与原变种近似, 抗旱、抗寒、耐瘠薄, 与原变种的区别在于萼片绿色, 花瓣 (含瓣脉) 纯白色, 花药绿黄色, 即花器各部位均无红色; 有一定比例 (22%) 六瓣花及对应的六个萼片; 雌蕊偶见 2 个, 长 1.3~1.5 cm, 常高出雄蕊近一倍; 果实绿色; 幼叶叶尖绿色, 叶柄上侧绿色, 新梢表皮绿色, 多年生表皮青灰色, 枝叶均无红色, 属全株性颜色变异; 比原变种少一条过氧化物酶同工酶酶带 (Rf 0.38); 子房较原变种大, 直径 0.23~0.25 cm; 花期比原变种晚 2~3 d。其它性状近似原变种。

栽培技术要点

该品种适合山区阳坡建园造林, 可采用直接播种, 或先育苗后定植, 栽植密度可采用 3.0 m × 3.0 m, 树形可采用疏散分层形, 修剪时以疏为主, 适时短截更新。该品种绿色纯正, 也适合在园林绿化中进行植物造景, 以此为目的时, 宜利用嫁接繁殖成无性系。

A New Siberia Apricot Variety ‘L ūeshanxing’

Zhang Libin, Wang Tongkun, Liu Guisen, Zhao Tianyong, and Wu Xueren

(Hebei Normal University of Science and Technology, Changli 066600, China)

Abstract: ‘L ūeshanxing’ is a new variety without red pigment, selected from *Armeniaca sibirica* Lam. The sepal, tip of young leaf, upside of petiole, epidermis of twig and fruit are all green and the petal is white. It can be used in landscaping or planted in mountain area. Its seed can be made use of eatable processing.

Key words: *Armeniaca sibirica*; Variety