

河北核桃新品种 ‘艺核 1号’

张志华¹ 郝荣庭² 高 仪² 孙红川³ 王 泽⁴ 王文江¹ 王红霞¹

(¹河北农业大学山区研究所, 河北保定 071001; ²河北农业大学园艺学院, 河北保定 071001; ³河北省定州市林业局, 河北定州 073000; ⁴河北省涞水县林业局, 河北涞水 074100)

摘 要: ‘艺核 1号’是从河北省太行山区野生河北核桃 (*Juglans hopeiensis* Hu) 资源中选出的第 1 个河北核桃优良新品种, 其坚果大, 底座平, 纹理起伏变化丰富。

关键词: 河北核桃; 品种

中图分类号: S 664 **文献标识码:** B **文章编号:** 0513-353X (2006) 03-0689-01

河北核桃 (*Juglans hopeiensis* Hu) 又称麻核桃, 因原产河北而得名。‘艺核 1号’的母株是 1984 年在河北省涞水县白河区赵各庄镇板城村东窝河北核桃野生资源中发现的 110 年生实生大树。当年采回接穗高接在原河北农业大学标本园核桃种质资源圃。1988~2002 年, 在河北省涞水县、定州市、辛集市等地经过高接及定植嫁接苗进行多点区试与示范, 结果表明, 该品种性状稳定, 特点突出, 坚果极具观赏、健身及收藏价值, 经济价值高。2005 年 10 月通过河北省科技厅组织的成果鉴定, 定名为 ‘艺核 1号’, 2005 年 12 月通过河北省林木品种审定委员会审定。‘艺核 1号’是河北核桃第 1 个通过鉴定和审定的优良品种。

品种特征特性

树体高大, 树姿半开张, 生长较旺, 枝条粗壮, 复叶 7~13 枚。雌雄同株异花, 雄花柔荑花序, 长 20 cm 左右, 小花 110~264 朵, 雌花 3~14 朵簇生, 雄雌花序比例 11:1。果实圆形, 纵径 6.46 cm, 横径 5.96 cm, 具果尖, 梗洼平, 果柄较长。坚果圆形, 是民间俗名 “大果鸡心” 的一种, 纵径 4.96 cm, 横径 4.39 cm, 底座平, 纹理粗深, 变化丰富, 缝合线突出, 壳厚, 内隔壁发达, 骨质, 纹理粗旷, 凹凸变化较大。

在河北保定地区 3 月底至 4 月初萌芽展叶, 4 月中旬雄花盛期, 4 月中、下旬雌花盛期, 为雄先型品种, 5 月中旬至 6 月下旬为果实速长期, 6 月底至 7 月上旬为硬核期, 9 月上、中旬为采收期。高接树第 2 年结果, 第 6 年产量为 55 440 个 /hm²。定植嫁接苗第 3 年结果, 第 5 年产量为 17 160 个 /hm²。抗病性及抗寒力均较强。

栽培技术要点

普通核桃栽培区均可发展。土层厚度 2 m 以上, 土壤 pH 7.5~8.0, 含盐量低于 0.25%, 地下水位低于 2 m 的地方适宜栽培。6 m × 8 m 或 4 m × 6 m 栽植, 配置雌先型品种作授粉树。定植当年入冬前采用涂聚乙烯醇或弓形埋土等措施做好幼树防寒。树形宜采用主干分层形, 干高 60~100 cm, 选留主枝 3~5 个, 树高控制在 4 m 左右。

A New Variety of *Juglans hopeiensis* ‘Yihe 1’

Zhang Zhihua¹, Xi Rongting², Gao Yi², Sun Hongchuan³, Wang Ze⁴, Wang Wenjiang¹, and Wang Hongxia¹
(¹Mountainous Areas Research Institute, Hebei Agricultural University, Baoding, Hebei 071001, China; ²Horticultural Department of Hebei Agricultural University, Baoding, Hebei 071001, China; ³Forestry Bureau of Dingzhou, Dingzhou, Hebei 073000, China; ⁴Forestry Bureau of Laishui, Laishui, Hebei 073000, China)

Abstract: ‘Yihe 1’ is the first variety of *Juglans hopeiensis* Hu, selected from the wild resources in Taihang mountain area, Hebei province. The size of the nut is large and slinky, the bottom is flat, the texture is undulate and diversiform.

Key words: *Juglans hopeiensis* Hu; Variety

收稿日期: 2006-04-11; 修回日期: 2006-06-06

基金项目: 教育部科学技术研究重点项目 (00143); 河北省科技攻关项目 (03220141D)