

核桃新品种‘红运核桃’

肖良俊¹, 宁德鲁^{1,*}, 马婷¹, 杨昌武²

(¹云南省林业科学院, 昆明 650201; ²景东顺发绿色林木开发有限公司, 云南景东 676200)

摘要: ‘红运核桃’是由云南省景东县核桃苗圃中的变异单株选育而来的。嫩叶红色, 雌花芽三角形, 鳞片红褐色, 柱头红色, 观赏效果佳, 丰产性强, 具有较高栽培价值和观赏价值。

关键词: 核桃; 品种

中图分类号: S 664.1

文献标志码: B

文章编号: 0513-353X (2019) 05-1015-02

A New Walnut Cultivar ‘Hongyun’

XIAO Liangjun¹, NING Delu^{1,*}, MA Ting¹, and YANG Changwu²

(¹Yunnan Academy of Forestry, Kunming 650201, China; ²Jingdong Shunfa Green Forest Development Co Ltd, Jingdong, Yunan 676200, China)

Abstract: ‘Hongyun’ walnut was selected and bred from individual variation in walnut nursery in Jingdong County, Yunnan Province. It has red tender leaf, triangular female flower bud, reddish brown scales and red stigma. It has good ornamental effect and high yield. This cultivar has high cultural value and ornamental value.

Keywords: walnut; cultivar

核桃 (*Julans* spp.) 在中国分布范围广泛 (郗荣庭和张毅萍, 1996)。其栽培种主要有核桃 (*J. regia* L.) 和铁核桃 (*J. sigillata* Dode) (奚声珂, 1987)。云南核桃种质资源丰富 (唐永奉等, 2014)。2010年在云南省景东县核桃苗圃发现嫩叶呈现红色的特异单株。2011年对该植株进行调查, 其嫩叶红色, 雌花芽三角形, 鳞片红褐色, 雌花柱头红色。2010年至今, 对其进行嫁接扩繁, 后代特异性状稳定。采用纯系育种程序对新品种特异性、一致性和稳定性进行调查和测定, 均表现稳定。该品种观赏期从芽萌动至5月初, 大树高接2年挂果, 高接5年单株产干果4.8 kg, 表现出较强观赏性和丰产性, 2018年6月通过云南省林业厅园艺植物新品种注册登记办公室注册登记, 定名为‘红运核桃’ (图1, A~D)。

品种特征特性

树体矮化, 树姿开张, 树冠半圆形。雌雄同株, 雌先型。雌花芽三角形、芽鳞片红褐色, 无芽柄。小叶数9~11片, 嫩叶红色, 侧生小叶披针形, 小叶背面无腺毛, 叶全缘。雌花柱头红色, 串状结果(3~23个), 丰产性强, 1年生嫁接苗定植7年后, 单株产量约2.4 kg, 产量约1 200 kg·hm⁻²。在云南省景东县3月底芽萌动, 雌花盛期4月中旬, 雄花盛期4月中下旬, 8月中旬果实连续成熟,

收稿日期: 2019-03-06; **修回日期:** 2019-05-13

基金项目: 云南省重大科技专项计划 (2018ZG001)

* 通信作者 Author for correspondence (E-mail: ningdelu@163.com)

12月中旬落叶。平均坚果质量 8.09 g，三径均值 3.05 cm，出仁率 56.06%，仁黄白色，食味香纯。

栽培技术要点

适宜核桃适生区域栽培。休眠期种植，株行距 4 m × 5 m 或 4 m × 6 m，大穴整地，施足基肥。树形采用 3 ~ 5 主枝开心形或主干疏层形，适时回缩复壮树体，幼林可进行林粮间作。加强肥水管理，去雄，疏果，合理负载，综合防治病虫害。

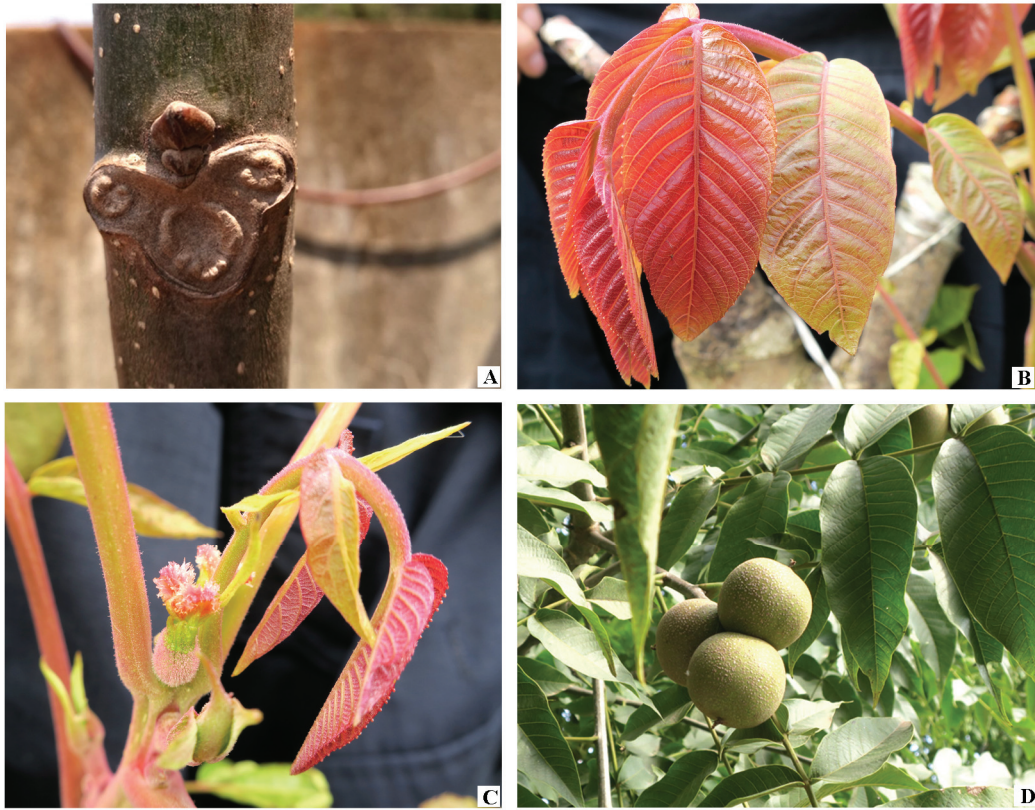


图 1 核桃新品种‘红运核桃’

A: 芽; B: 嫩叶; C: 雌花柱头; D: 结果状。

Fig. 1 A new walnut cultivar 'Hongyun'

A: Bud; B: Tender leaf; C: Female flower stigma; D: Fruit.

References

- Xi Rong-ting, Zhang Yi-ping. 1996. China fruit-plant monographe · walnut flora. Beijing: China Forestry Publishing House. (in Chinese)
 郗荣庭, 张毅萍. 1996. 中国果树志 · 核桃卷. 北京: 中国林业出版社.
- Xi Sheng-ke. 1987. Gene resources of *Juglans* and genetic improvement of *Juglans regia* in China. *Scientia Silvae Sinicae*, 23 (3): 342 - 350. (in Chinese)
 奚声珂. 1987. 我国胡桃属 (*Juglans* L.) 种质资源与核桃 (*Juglans regia* L.) 育种. 林业科学, 23 (3): 342 - 350.
- Tang Yong-feng, Yang Jian-rong, Luo Guo-fa, Xu Liang, Ning De-lu, Xiao Liang-jun. 2014. A new walnut cultivar 'Linbao'. *Acta Horticulturae Sinica*, 41 (10): 2155 - 2156. (in Chinese)
 唐永奉, 杨建荣, 罗国发, 徐亮, 宁德鲁, 肖良俊. 2014. 核桃新品种‘灵宝’. 园艺学报, 41 (10): 2155 - 2156.