

# 刺梨新品种 ‘贵农 5 号’

樊卫国<sup>1,2,\*</sup>, 向显衡<sup>1</sup>, 安华明<sup>1,2</sup>, 刘进平<sup>1</sup>

(<sup>1</sup>贵州大学喀斯特山地果树资源研究所, 贵阳 550025; <sup>2</sup>贵州省果树工程技术研究中心, 贵阳 550025)

**摘 要:** ‘贵农 5 号’刺梨是从贵州野生刺梨优良单株无性系选育出的新品种。果实扁圆形, 果面金黄色, 有软皮刺; 平均单果质量 18.5 g, 最大 25 g。果实榨汁率 68%, 可溶性固形物含量 13%, 维生素 C 含量 21.85 ~ 22.54 mg · g<sup>-1</sup>。在贵州中部地区 8 月中下旬果实成熟, 适应性和抗病力强, 丰产性好。

**关键词:** 刺梨; 品种

**中图分类号:** S 661

**文献标识码:** B

**文章编号:** 0513-353X (2011) 08-1609-02

## A New *Rosa roxburghii* Cultivar ‘Guinong 5’

FAN Wei-guo<sup>1,2,\*</sup>, XIANG Xian-heng<sup>1</sup>, AN Hua-ming<sup>1,2</sup>, and LIU Jin-ping<sup>1</sup>

(<sup>1</sup>Research Institute for Fruit Resources of Karst Mountain Region, Guizhou University, Guiyang 550025, China; <sup>2</sup>Guizhou Fruits Engineering Technology Research Centre, Guiyang 550025, China)

**Abstract:** ‘Guinong 5’ is a new *Rosa roxburghii* cultivar which selected from a good plant clons of wild *Rosa roxburghii* in Guizhou. The fruit is oblate with soft prickles, olden yellow. The average fruit weight is 18.5 g. The largest fruit weight is 25 g. The fruit juice out of rate and soluble solids content are 68% and 13%, respectively. The vitamin C content is 21.85 - 22.54 mg · g<sup>-1</sup> in fresh pulp. The fruit matured in middle late August in the mid-area of Guizhou Province. It has excellent adaptability, resistance to disease and high yield.

**Key words:** *Rosa roxburghii*; cultivar

刺梨是中国的特色果树, 野生分布主要在贵州省, 其果实营养丰富, 具有重要的保健和医药开发价值(樊卫国和夏广理, 1997; 安华明等, 2005)。为了满足刺梨栽培生产的需要, 20 世纪 80 年代以来开展了刺梨品种的选育工作。1981 年 8 月在贵州省铜仁地区德江县调查发现一株丰产、果大、品质优良的野生刺梨单株(向显衡等, 1988), 挖其根扦插繁殖后在贵州省不同生态区域多年多代人工驯化, 生物学及经济性状稳定, 2001—2006 年参加区域试验和生产试验, 2007 年 12 月通过贵州省农作物品种审定委员会审定, 定名为 ‘贵农 5 号’(图 1)。已在浙江、江苏、江西、四川、云南、河南、湖南、湖北等省先后引种栽培。

### 品种特征特性

树高 2 m 左右, 树冠较开张, 枝粗壮, 有皮刺。奇数羽状复叶, 长宽约 10 cm × 5 cm; 小叶 7 ~ 15 枚, 椭圆形; 小叶柄和总叶柄基部两侧着生成对硬刺。花单生或 2 ~ 4 朵聚生, 花梗短, 不到 1 cm;

收稿日期: 2011 - 05 - 16; 修回日期: 2011 - 07 - 29

基金项目: 贵州省农业科技攻关计划项目(黔科合计字 1986-4009); 贵州省果树工程技术研究中心建设专项(黔科合农 G 字 2007-4001)

\* E-mail: wgf@gzu.edu.cn

花瓣粉红色；花冠直径 6 ~ 8 cm，花瓣与萼片均 5 枚。萼片缩存，微突或较高突。果实扁圆形，果皮上皮刺较稀、粗，果面金黄色；果实较大，平均单果质量 18.5 g，最大 25 g；果实中种子 20 ~ 35 粒，种皮骨质化。果肉厚 0.55 cm，纤维较少，汁较多，肉质脆，味酸甜，涩味少，清香，品质佳，适宜加工果汁或罐头，也可鲜食。果实出汁率 68%，可食率 87%，可溶性固形物含量 13%，维生素 C 21.85 ~ 22.54 mg · g<sup>-1</sup>，总糖 4.03% ~ 6.17%，还原糖 2.04% ~ 3.27%，总酸度 1.20% ~ 1.32%，单宁 0.19% ~ 0.22%。

在贵州中部地区 2 月萌芽，3 月初抽梢，4 月上旬现蕾，5 月初初花，5 月中旬盛花，8 月中下旬果实成熟，11 月下旬开始落叶。盛果期株产 5 ~ 10 kg，丰产性好。

### 栽培技术要点

适应性强，适宜我国贵州、四川、云南、浙江、江苏、江西、河南、湖南、湖北等省年平均气温 13 ~ 17 °C，≥10 °C 有效积温 3 500 ~ 5 800 °C 的地区栽培。建园时选择土层深厚，光照良好，有灌溉条件的地带作为园地。土壤 pH 值高于 6.5 的用硫磺粉调酸。

选用 1 年生扦插壮苗在 12 月前定植，定植穴深度不低于 60 cm，宽度不低于 80 cm，株行距 1.5 ~ 2 m × 2 ~ 3 m。穴施足底肥，每公顷施有机底肥 30 000 kg 以上。每年冬施基肥 1 次，3 月和 6 月各追肥 1 次。冬季进行修剪，疏剪枯枝、病虫枝、过密枝和纤弱枝，多留健壮的徒长性枝组培养结果母枝群。对衰老的多年生枝在基部 20 ~ 30 cm 处进行重短截，促发强旺徒长性枝组。重点防治叶蝉、蚜类及金龟子等害虫。



图 1 ‘贵农 5 号’刺梨新品种的花和果实

Fig. 1 Flowers and fruits of new *Rosa roxburghii* cultivar ‘Guinong 5’

### References

- An Hua-ming, Chen Li-geng, Fan Wei-guo, Liu Qing-lin. 2005. Ascorbate contents and activities of some antioxidant enzymes during senescence of *Rosa roxburghii* leaves. *Acta Horticulturae Sinica*, 32 (6): 994 - 997. (in Chinese)
- 安华明, 陈力耕, 樊卫国, 刘庆林. 2005. 刺梨叶衰老过程中维生素 C 含量和部分抗氧化酶活性的变化. *园艺学报*, 32 (6): 994 - 997.
- Fan Wei-guo, Xia Guang-li. 1997. Utilization of *Rosa roxburghii* resources and its development strategy in Guizhou Province. *Southwest China Journal of Agricultural Science*, 10 (3): 109 - 115. (in Chinese)
- 樊卫国, 夏广理. 1997. 贵州刺梨资源开发利用及对策. *西南农业学报*, 10 (3): 109 - 115.
- Xiang Xian-heng, Liu Jin-ping, Fan Wei-guo. 1988. Study on utilization of germ plasm resource of *Rosa roxburghii* in Guizhou Province. *Soil and Water Conservation in China*, (7): 34 - 35. (in Chinese)
- 向显衡, 刘进平, 樊卫国. 1988. 贵州刺梨种质资源的利用研究. *中国水土保持*, (7): 34 - 35.