

四川苹果属一新变种——大花丽江山荆子*

潘天春¹, 罗强^{1**}, 罗献清²

(1.西昌学院, 四川 西昌 615013; 2.喜德县农业牧畜科学技术局, 四川 喜德 616750)

【摘要】报道了四川冕宁县发现的蔷薇科苹果属一新变种——大花丽江山荆子。新变种花直径4~5cm, 花瓣椭圆形, 长2~2.9cm, 宽1~1.8cm, 雄蕊(25)30~40枚, 花梗长(3.7)4~5.2cm等特征与原变种(丽江山荆子)相区别。

【关键词】蔷薇科; 苹果属; 大花丽江山荆子; 新变种; 四川

【中图分类号】S685.99 **【文献标识码】**A **【文章编号】**1673-1891(2013)02-0005-02

2012年4月, 笔者在四川省冕宁县彝海边发现了蔷薇科—苹果属(*Malus* Mill.)植物类群, 通过仔细鉴定, 该类群与丽江山荆子(*Malus rockii* Rehder)^[1,2]近缘, 但该类群由于花大, 直径4~5cm, 花瓣椭圆形, 长约(1.7)2~2.9cm, 宽1~1.8cm, 雄蕊(25)30~40, 花梗长(3.7)4~5.2cm等特征与丽江山荆子具有明显的区别(表1), 现将其作为丽江山荆子的变种给予发表如下。

大花丽江山荆子 新变种 版图1

Malus rockii Rehder .var. *grandiflora* Q.Luo et T.C. Pan, var nov.Fig, 1

A typo differt pedicelli (3.7)4~5.2 cm; flores 4~5 cm diametro; petals eliptica, (1.7) 2~2.9cm longa 1~1.8 cm lata, stamina(25)30~40.

China. Sichuan (四川); Miannin county (冕宁县), Yihai (彝海), alt.2260, 2012-5-1, LUO Qiang et T.C.Pan, 12501 (holotype, Herbarium of Xichang College).

大花丽江山荆子形态特征

小乔木, 株高4~6m; 小枝较粗壮, 圆柱形, 嫩时疏被短柔毛, 老枝灰褐色, 无毛; 冬芽卵形, 先端急尖, 微具柔毛, 边缘较密, 紫褐色, 有数枚外露鳞片。叶片椭圆形或狭椭圆形, 长2.5~12cm, 宽1.5~4.5cm, 先端钝尖或渐尖, 基部楔形至近圆形, 边缘有浅锯齿, 叶片幼嫩时上下两面均密被短柔毛, 上面毛渐脱落或稀疏, 下面毛一直较密; 侧脉4~8对, 叶柄长0.8~3.5cm, 被柔毛, 托叶披针形, 早落。花4~5朵, 近似伞形花序, 花序直径6~10cm, 花梗长3.7~5.2cm, 被稍长柔毛; 花梗中下部苞片膜质, 线状披针形, 早落, 花白色, 直径4~5cm; 萼筒钟形或杯形, 外面被柔毛; 萼片披针形或卵状披针形, 长7~8mm, 宽2~3mm, 先端长渐尖, 全缘, 两面均被绒毛或柔毛, 萼片比萼筒长; 花瓣椭圆形, 长约(1.7)2~2.9cm, 宽1~1.8cm, 基部有短爪, 白色, 雄蕊(25)30~40, 花丝长短不齐, 最长约等于花瓣二分之一; 花柱3~5, 基部合生, 密被长绒毛, 与雄蕊近等长。果实近球形, 直径0.8~1.1cm, 萼洼凹陷。果柄长4~5.2cm, 有长柔毛。花期4~5月, 果期8月。

表1 大花丽江山荆子与丽江山荆子的区别特征

种名	花直径(cm)	花瓣形状	花瓣大小(cm)	雄蕊数目	花梗长(cm)
丽江山荆子 <i>Malus rockii</i> Rehder.	2~3	倒卵形	长12~15, 宽5~8	25	2~4
大花丽江山荆子 <i>Malus rockii</i> Rehder. var. <i>grandiflora</i> Q. Luo et T.C.Pan	4~5	椭圆形 oval	长(17)20~29, 宽10~18	(25)30~40	(3.7)4~5.2

收稿日期: 2013-05-12

*基金项目: 四川省教育厅重点项目(项目编号: 10ZA066)。

作者简介: 潘天春(1966-), 女, 高级实验师, 主要从事特色园艺植物研究。**为通讯作者罗强教授。



图1 a.花枝 b.模式标本 c.果实

注释及参考文献:

- [1]Gu Cuizhi; Stephen A.Spongberg, Flora of China Volume 9[M].Beijing: Science, 2003: 179-189.
- [2]中国植物志编委会.中国植物志第 36 卷[M].北京: 科学出版社, 1974: 377.

Malus rockii Rehder. var. **grandiflora** Q.Luo et T.C.Pan,
A New Variety of *Malus* Mill. From Sichuan

PAN Tian chun¹, LUO Qiang¹, Luo Xian-qing²

(1.Xichang College, Xichang, Sichuan 615013; 2.Bureau of Agriculture Animal Husbandry & Science and Technology of Xide County, Xide, Sichuan 616750)

Abstract: *Malus rockii* Rehder .var. *grandiflora* Q.Luo et T.C.Pan, a new variety of *Malus* Mill. from Miannin county, Sichuan, China, is described. This variety is different from the typical one by having bigger flowers, 4-5 cm diameter, oval petals 2-2.9cm long and 1-1.8 cm wide, stamens (25) 30-40, stalk (3.7) 4-5.2 cm. long.

Key words: Rosaceae; *Malus* mill.; *Malus rockii* Rehder.var. *grandiflora* Q.Luo et T.C.Pan; New variety; Sichuan