



甘肃桃属一新变种——钝核甘肃桃

屈燕飞, 吴彩萍, 陈学林*, 廉永善

(西北师范大学 生命科学学院, 兰州 730070)

摘 要:报道了产于中国甘肃东南部的桃属一新变种——钝核甘肃桃 [*Amygdalus kansuensis* (Rehd.) Skeels var. *obtusinucleata* Y. F. Qu, X. L. Chen et Y. S. Lian]。该变种与甘肃桃相比, 其果实纵径明显小于横径, 比值为 0.8~0.9; 果核较小, 近球形或卵状圆球形, 顶端圆钝或具一小尖; 叶片先端尾状渐尖。

关键词:桃属; 钝核甘肃桃; 新变种; 甘肃; 中国

中图分类号: Q949.751.8

文献标识码: A

Amygdalus kansuensis (Rehd.) Skeels var. *obtusinucleata* Y. F. Qu,
X. L. Chen et Y. S. Lian (Rosaceae), A New Variety from Gansu, China

QU Yan-fei, WU Cai-ping, CHEN Xue-lin*, LIAN Yong-shan

(College of Life Science, Northwest Normal University, Lanzhou 730070, China)

Abstract: A new variety of *Amygdalus kansuensis* from southeast Gansu of China is given, i. e. *Amygdalus kansuensis* (Rehd.) Skeels var. *obtusinucleata* Y. F. Qu, X. L. Chen et Y. S. Lian. Comparing var. *obtusinucleata* with var. *kansuensis*, the vertical of drupe is obviously less than the diameter, the ratio is 0.8~0.9; the stone is smaller, subglobose or oval-globose, apex obtuse or with a point; the apex of the most leaves is caudate in *A. kansuensis* var. *obtusinucleata*.

Key words: *Amygdalus* Linn.; *Amygdalus kansuensis* (Rehd.) Skeels var. *obtusinucleata* Y. F. Qu, X. L. Chen et Y. S. Lian; new variety; Gansu Province; China

在整理鉴定^[1,2]甘肃蔷薇科标本的进程中, 廉永善教授从甘肃省平凉、庆阳和陇南等地区采集到数十号桃属植物标本, 其中有 2 号标本果核表面有棱无孔, 纹饰与甘肃桃相似, 但果核近球形或卵状圆球形, 通常较小, 纵径 14~16 mm, 横径 14~15 mm, 先端钝圆或具一小尖。经过仔细地查看标本和在野外扫描到的实物照片, 又发现其果实形状与甘肃桃也存在不同, 甘肃桃的果实通常其纵径等于或大于横径, 其比值为 1~1.1, 而新植物果实的纵径明显小于横径, 比值为 0.8~0.9。另外, 新植物

的叶片先端多尾状渐尖, 而原变种叶片的先端明显渐尖。考虑到新植物与甘肃桃果核表面的纹饰和叶片形态结构基本相似, 故作变种描述处理。

钝核甘肃桃(新变种)

Amygdalus kansuensis (Rehd.) Skeels var. *obtusinucleata* Y. F. Qu, X. L. Chen et Y. S. Lian, var. nov. Type: Gansu, Kangxian, apud Wangguan, alt. 1 500 m, 1. Aug. 2008, Lian Yong-shan et al. no. 080024 (holotypus! NWNNU), cum fructibus;

收稿日期: 2009-03-09; 修改稿收到日期: 2009-06-05

基金项目: 西北师范大学植物学重点学科经费资助

作者简介: 屈燕飞(1981—), 女(汉族), 硕士研究生, 主要从事系统与进化植物学研究。E-mail: qufeiyang_1997@163.com

* 通讯作者: 陈学林, 教授, 硕士生导师, 主要从事系统与进化植物学和种子生态学研究。E-mail: chenxuelin63@163.com

Huixian, alt. 2 300 m, Lian Yong-shan *et al.* no. 080018.

A typo differt nucleis fere globosis vel ovoideo-globosis, longitudinaliter 14~16 mm longis, lateraliter 14~15 mm latis, apicibus obtusis vel cum rostellis; fructibus apparenter sphaeroideis, longitudinaliter 1.7~2 cm longis, lateraliter 1.8~2.3 cm latis, ratibus 0.8~0.9, bene differt.

落叶小乔木或灌木,高3~6 m。小枝细,绿色或红褐色,无毛,老枝褐色;冬芽卵形,较小,无毛,常3个并生。叶片披针状椭圆形至宽披针状椭圆形,长5~6 cm,宽1.5~2 cm,最宽处通常在近中部或中部稍上,先端多具骤尖头,基部宽楔形,有时有腺体,边缘有齿尖向内弯曲的浅细锯齿,上面无毛,下面中下部沿中脉有稀疏柔毛或无毛;叶柄较短,长约0.5 cm,无毛、无腺体;托叶条状披针形,无毛,早落。果实扁圆球形,纵径1.7~2 cm,横径1.8~2.3 cm,

纵径与横径的比值约为0.8~0.9,密被短柔毛,淡黄色,离核;果核近球形或卵状圆球形,纵径14~16 mm,横径14~15 mm,顶端圆钝或具一小尖,基部近平截,两面有弯曲的浅沟纹,无孔穴。果期8~9月。

分布于甘肃的康县、徽县、成县和平凉等县市;生于海拔1 500~2 300 m的向阳土山坡、路边或河沟沿,常数棵至十多棵近距离散生,形成小居群。

该变种与原变种的不同表现在:果核近球形或卵状圆球形,通常较小,纵径14~16 mm,横径14~15 mm,顶端圆钝或具一小尖;果实扁圆球形,横径大于纵径,纵径与横径的比值约为0.8~0.9。而原变种的果核通常较大,长卵状球形,顶端具较明显的渐尖头,纵径17~21(22) mm,横径(14)15~16(17) mm;果实球形或卵状球形,纵径等于或大于横径,纵径与横径的比值为1~1.1,容易区分。

参考文献:

- [1] 中国科学院中国植物志编辑委员会.中国植物志[M].北京:科学出版社,1986,38:11-23.
[2] LU L D, BRUCE B. A. *kansuensis*[A]. In: W. Zhengyi, P. H. Raven & H. Deyuan (editors), *Flora of China*[M]. Science Press, Beijing, and Missouri Botanical Garden Press, St. Louis, 2003, 9: 394-398.

图版说明:

图版 I 1~6. 钝核甘肃桃 *A. kansuensis* var. *obtusinucleata*: 1. 果枝; 2. 叶片; 3. 叶柄; 4. 果实; 5~6. 果核正反面; 7~10. 甘肃桃 *A. kansuensis*: 7. 叶片; 8. 果实; 9~10. 果核正反面。

Explanation of plate:

Plate I Fig. 1~6. *A. kansuensis* var. *obtusinucleata*; Fig. 1. The branch with fruits; Fig. 2. Leaf; Fig. 3. Petiole; Fig. 4. A drupe; Fig. 5~6. Two laterals of the stone; Fig. 7~10. *A. kansuensis*; Fig. 7. Leaf; Fig. 8. A drupe; Fig. 9~10. Two laterals of the stone.

图版 I Plate I



甘肃桃属一新变种——钝核甘肃桃

作者：[屈燕飞](#)，[吴彩萍](#)，[陈学林](#)，[廉永善](#)，[QU Yan-fei](#)，[WU Cai-ping](#)，[CHEN Xue-lin](#)，[LIAN Yong-shan](#)
作者单位：[西北师范大学](#), [生命科学学院](#), [兰州](#), 730070
刊名：[西北植物学报](#) [ISTIC](#) [PKU](#)
英文刊名：[ACTA BOTANICA BOREALI-OCCIDENTALIA SINICA](#)
年，卷(期)：2009, 29 (6)

参考文献(2条)

1. 中国科学院中国植物志编辑委员会 [中国植物志](#) 1986
2. [LU L D](#); [BRUCE B A](#) [kansuensis](#)[A] In 2003

引用本文格式：[屈燕飞](#). [吴彩萍](#). [陈学林](#). [廉永善](#). [QU Yan-fei](#). [WU Cai-ping](#). [CHEN Xue-lin](#). [LIAN Yong-shan](#) [甘肃桃属一新变种——钝核甘肃桃](#)[期刊论文]-[西北植物学报](#) 2009 (6)