

【原文刊载】“葡萄属一新名和一新种”已发表于《广西植物》，2010，30(3)：287-289。

葡萄属一新名和一新种

王文采

(中国科学院植物研究所 系统与进化植物学国家重点实验室, 北京 100093)

摘要: 描述了自甘肃南部发现的葡萄属一新种, 文县夔夔 (*Vitis wenxianensis* W. T. Wang)。此新种与特产浙江的三出夔夔 [*V. bryoniifolia* Bunge var. *ternata* (W. T. Wang) C. L. Li] 有很近的亲缘关系, 二者可能是由夔夔 (*V. bryoniifolia* Bunge) 衍生而出的一对姊妹群。基于上述认识, 将三出夔夔由变种提升至种的等级, 但由于存在一个于 1871 年发表的种名 (*V. ternata* Baker), 因此, 必须为三出夔夔拟定一新名。

关键词: 葡萄属, 三出夔夔, 文县夔夔, 新名, 新种, 中国

中图分类号: Q949 **文献标识码:** A **文章编号:** 1000-3142(2016)增刊 1-0224-03

A new name and a new species of *Vitis* L. (Vitaceae) from China

WANG Wen-Tsai

(State Key Laboratory of Systematic and Evolutionary Botany, Institute of Botany, Chinese Academy of Sciences, Beijing 100093, China)

Abstract: A new species of the genus *Vitis* L., *V. wenxianensis* W. T. Wang, is described from southern Gansu Province, west China. In having 3-sect leaves, it is closely related to *V. bryoniifolia* Bunge var. *ternata* (W. T. Wang) C. L. Li, an endemic of Zhejiang Province, East China, differing in its smaller leaves with all segments not divided, minutely denticulate at margin, and densely whitish-velutinous abaxially. In the latter, the leaves are larger, up to 6 cm long and 6.2 cm broad, and the segments are all conspicuously dentate at margin, brown-pubescent abaxially, and the lateral segments unequally 2-lobed. According to the author's speculation that these two related taxa might be a pair of sister groups derived from the same species, *V. bryoniifolia*, in this paper, the latter variety is elevated to specific rank, and for this species a new name must be given owing to the presence of a species name, *V. ternata* Baker, which was published in 1871 from Brazil.

Key words: *Vitis*, *V. sinoternata* W. T. Wang, *V. wenxianensis* W. T. Wang, new name, new species, China

中国科学院植物研究所标本馆 (PE) 于 2007 年派队到甘肃文县白水江流域考察当地植物区系, 采集到大量植物标本, 最近, 我鉴定了其中的葡萄科植物标本, 发现葡萄属 (*Vitis* L.) 一新种。现在本文发表。

此新种, 文县夔夔 (*Vitis wenxianensis* W. T. Wang) 与特产浙江省的三出夔夔 [*V. bryoniifolia* Bunge var. *ternata* (W. T. Wang) C. L. Li] (李朝奎, 1998) 在亲缘关系方面很为相近, 二者在叶的大小,

以及全裂片的分裂与否,边缘牙齿和毛被等特征方面存在区别。作者认为此二近缘分类群可能是从夔夔(*V. bryniifolia* Bunge)衍生而出的一对姊妹群,并基于这种认识将三出夔夔从变种等级提升至种的等级。

三出夔夔

Vitis sinoternata W. T. Wang, nom. nov. — *V. adstricta* Hance var. *ternata* W. T. Wang in Acta Phytotax. Sin. 17(3): 76, 87, pl. 1: 1. 1979, non *V. ternata* Baker, 1871; L. C. Jin in Fl. Zhejiang 4: 119. 1993. — *V. bryniifolia* Bunge var. *ternata* (W. T. Wang) C. L. Li in Chin. J. Appl. Environ. Biol. 2(3): 253. 1996; et in Fl. Reip. Pop. Sin. 48(2): 177. 1998. Type: Zhejiang (浙江). Hangzhou (杭州): Xiqi (西栖), 1958-05-09, Hangzhou Bot. Gard. (杭州植物园) 15 (**holotype**, PE).

地理分布: 特产浙江。

作者查阅英国邱皇家植物园编著的《Index Kewensis》(1893-1895),了解到英国学者 J. G. Baker 于 1871 年在德国学者 K. F. P. von Martius 主编的巴西植物志(Flora Brasiliensis, 14(2): 216. 1871)中发表了分布于巴西的葡萄属新种 *Vitis ternata* Baker, 在此情况下,以 *V. adstricta* Hance var. *ternata* W. T. Wang 为基名(basionym)将其提升至种级时,就不能采用此基名的变种加词“ternata”。因为,如采用此变种加词做出升至种级的新组合时,定将形成一个与上述巴西植物相同的拉丁学名,一个不合法的晚出异物同名(later homonym)(McNeill, Article 53, 2006),因此,必须拟定新的种加词,给出新名。

文县夔夔 图 1

Vitis wenzianensis W. T. Wang, sp. nov. Fig. 1.

Species nova haec est arcte affinis *V. sinoternatae* W. T. Wang, quae foliis majoribus usque ad 6 cm longis 6.2 cm latis, segmentis margine conspicue dentatis subtus brunneo-pubescentibus, eis lateralibus inaequaliter 2-lobatis differt.

Liana lignose parva. Caulis atro-brunneus, subteres, circ. 2.2 mm crassus, glaber; rami 4-8 cm longi, 1.2 mm crassi, cum petiolis pedunculis thysorum rhachidibusque dense fulvo-velutini, 3-4-nodosi. Folia parva, petiolata; laminae herbaceae, ambitu cordato-pentagonae, 2-3.2 cm longae, 2-4 cm latae, 3-sectae, segmento mediano breviter petiolulato anguste rhombico vel

rhombico 0.5-1.1 cm lato apice acuto margine supra medium minute denticulato indiviso, segmentis lateralibus sessilibus eo mediano brevioribus oblique anguste ovatis margine minute dentioclatis indivisis, supra atro-virides et subglabrae, subtus dense albido-velutinae et ad nervos medianos lateralesque pilis fulvidis obtectae; stipulae membranaceae, late lineares, 3 mm longae, 1 mm latae, glabrae; petioli 0.7-1.3 cm longi. Thyrsi staminati foliis oppositi, 0.8-2.5 cm longi, 0.4-1.7 cm lati, densiflori; pedunculi 3-7 mm longi; bractae membranaceae, anguste triangulares vel lineares, 1-1.8 mm longae, glabrae; pedicelli 0.5-0.8 mm longi, glabri. Flos staminatus; calyx disciformis, circ. 0.7 mm in diametro, glaber; corolla globosa, circ. 1 mm in diametro, petalis 5 oblongo-ellipticis circ. 1.2 mm longis 0.7 mm latis glabris; stamina 5, glabra, filamentis 0.3 mm longis, antheris oblongis 0.6 mm longis; discus circ. 0.5 mm in diametro.

小木质藤本。茎暗褐色,近圆柱形,粗约 2.2 mm,无毛;枝长 4~8 cm,粗 1.2 mm,与叶柄、花序梗和花序轴均密被黄褐色短绒毛,有 3~4 节。叶小,有柄;叶片草质,轮廓心状五角形,长 2~2.3 cm,宽 2~4 cm,3 全裂,中央全裂片具短柄,狭菱形或菱形,宽 0.5~1.1 cm,顶端急尖,边缘中部以上有极小齿,不分裂,侧全裂片无柄,比中央全裂片短,斜狭卵形,边缘有极小齿,不分裂,上面近无毛,下面密被白色短绒毛,在中脉和侧脉上被淡黄褐色毛;托叶宽条形,长 3 mm,宽 1 mm,无毛;叶柄长 0.7~1.3 cm。聚伞圆锥花序与叶对生,长 0.8~2.5 cm,宽 0.4~1.7 cm,有密集的花;花序梗长 3~7 mm;苞片狭三角形或条形,长 1~1.8 mm,无毛;花梗长 0.5~0.8 mm,无毛。雄花:花萼盘形,直径约 0.7 mm,无毛;花冠球形,直径约 1 mm,花瓣 5,长圆状椭圆形,长约 1.2 mm,宽 0.7 mm,无毛;雄蕊 5,无毛,花丝长 0.3 mm,花药长圆形,长 0.6 mm;花盘直径约 0.5 mm。

甘肃(**Gansu**): 文县(Wenzian),碧口(Bikou),小团鱼河(Xiaotuanyuhe), alt. 680 m,山坡灌丛(in bush on slope),藤本,叶背白色,花蕾绿色(vine, leaves white abaxially, flower buds green), 2007-05-04,白水江队(Baishuijiang Exped.) 4226 (**holotype**, PE).

本种与三出夔夔(*Vitis sinoternata* W. T. Wang)在亲缘关系上很相近(二种的叶均 3 全裂,中央全裂片有短柄,侧全裂片无柄),但本种的叶较小,所

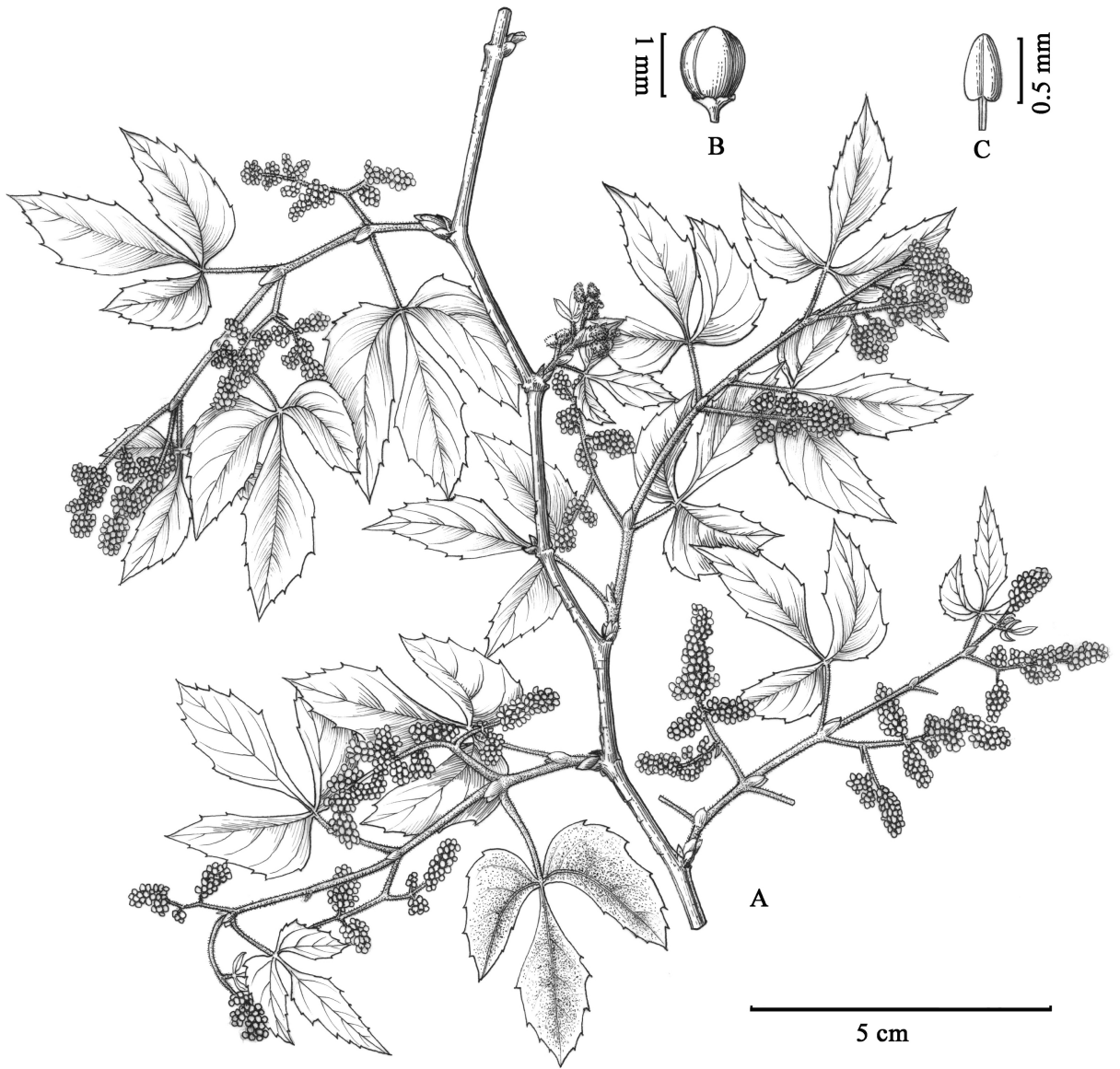


图1 文县夔夔 A. 花枝; B. 雄花; C. 雄蕊。

Fig. 1 *Vitis wenshanensis* W. T. Wang A. Flowering branches; B. Staminate flower bud; C. Stamen. (from holotype)

有全裂片均不分裂,边缘有极小齿,下面密被白色短绒毛而与后者相区别。在三出夔夔,叶较大,长达6 cm,宽达6.2 cm,全裂片边缘有明显牙齿,下面被较稀疏的褐色柔毛,中央全裂片不分裂,侧全裂片不等2浅裂。此二种均与具3深裂叶,叶背面常密被褐色或白色短绒毛的夔夔(*V. bryoniifolia* Bunge)(自我国西南和华南向北分布达北京一带,是我国葡萄属中分布最广的种)有相近的亲缘关系,是在夔夔分布区的东侧和西侧分别由夔夔分化而出的一对姊妹群。

致谢 感谢国家自然科学基金(30870146)资助;孙英宝先生为本文绘图。

参考文献:

- 李朝奎, 1998. *Vitis* L. [M]//中国植物志. 北京: 科学出版社, 48 (2):136-178.
 MCNEILL J, 2006. International code of botanical nomenclature (Vienna Code.) [M]. Koeingstein: Koeltz Scientific Books.
 WANG WT, 1979. *Vitacearum novitates* [J]. Acta Phytotax Sin, 17 (3):73-96. [王文采, 1979. 葡萄科的新发现 [J]. 植物分类学报, 17(3):73-96.]