

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, 文县蓼萸 *Vitis wenxianensis* W. T. Wang。此新种与特产浙江的三出蓼萸 *V. bryonii* folia Bunge var. *ternata* (W. T. Wang) C. L. Li 有很近的亲缘关系, 二者可能是由蓼萸 *V. bryonii* folia Bunge 衍生而出的一对姊妹群。基于上述认识, 将三出蓼萸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, 必须为三出蓼萸拟定一新名。

关键词: 葡萄属; 三出蓼萸; 文县蓼萸; 新名; 新种; 中国

中图分类号: Q949 **文献标识码:** A **文章编号:** 1000-3142(2010)03-0287-03

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. bryonii* folia 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. bryonii* folia, 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, 文县蓼萸 *Vitis wenxianensis* W. T. Wang 与特产浙江省的三出蓼萸 *V. bryonii* folia 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蓼萸 *V. bryonii* folia Bunge 衍生而出的一对姊妹群, 并基于这种认识将三出蓼萸从变种等级提升至种的等级。

三出蓼萸

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

收稿日期: 2008-10-24 修回日期: 2009-02-16

基金项目: 国家自然科学基金(30870146) [Supported by the National Natural Science Foundation of China(30870146)]

作者简介: 王文采(1926-), 男, 教授/研究员, 中国科学院院士, 长期从事有花植物分类学研究。

V. ternata Baker, 1871; L. C. Jin in Fl. Zhejiang 4: 119. 1993. — *V. bryonii* folia 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。

文县蓼蓂 图 1

Vitis wenxianensis 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 thyrsum 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 angustaque ovatis margine minute denticulatis 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(Wenxian): 碧口(Bikou), 小团鱼河(Xiaotuanayuhe), 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).

本种与三出蓼蓂 *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。在三出蓼蓂, 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

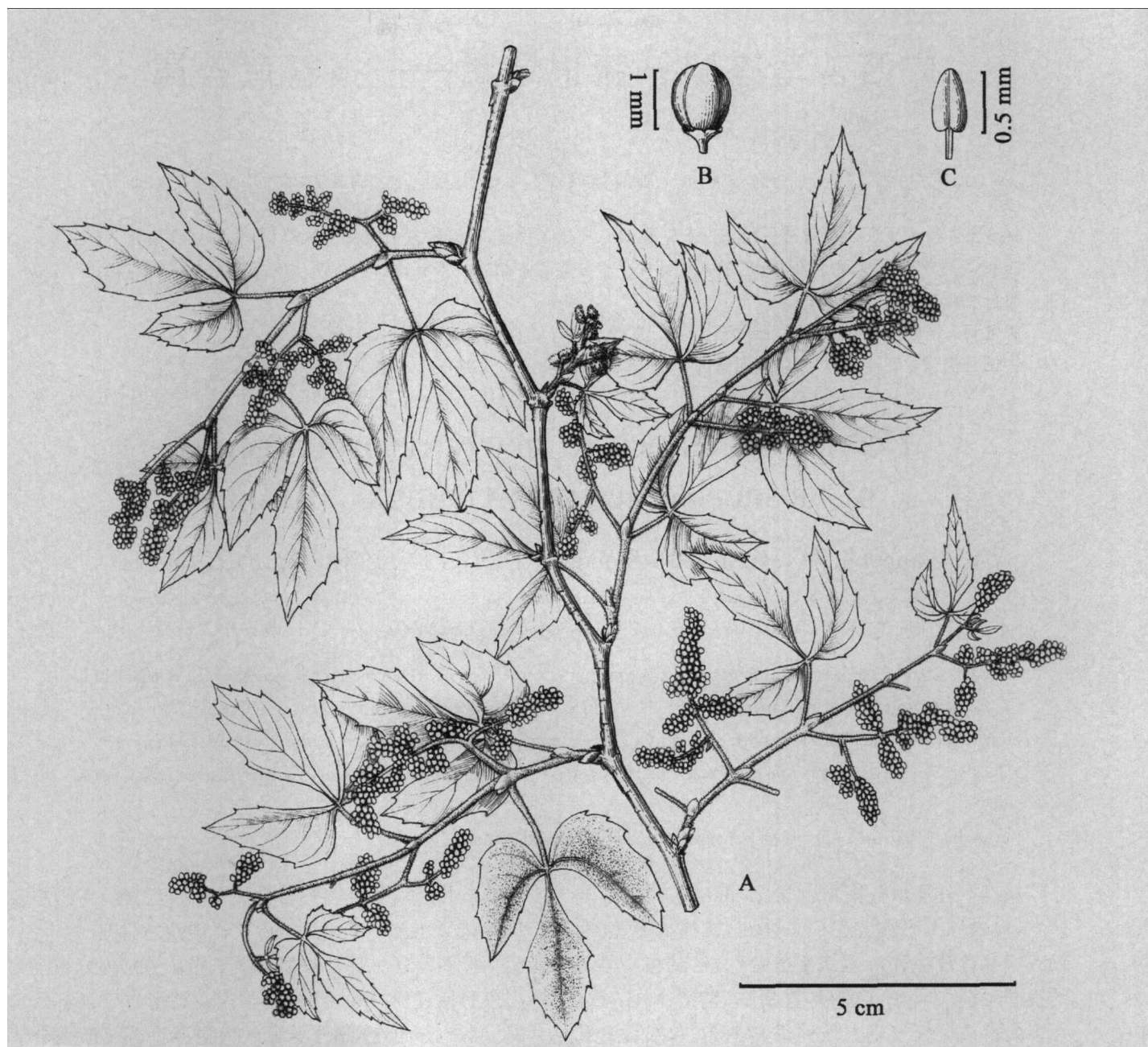


图 1 文县蓼萼 A. 花枝; B. 雄花; C. 雄蕊

Fig. 1 *Vitis wenxianensis* W. T. Wang A. flowering branches; B. staminate flower bud; C. stamen. (from holotype)

或白色短绒毛的蓼萼 *V. bryoniifolia* Bunge(自我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,是在蓼萼分布区的东侧和西侧分别由蓼萼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. [A]. 中国植物志[M]. 北京:科学出版社, 48(2): 136—178
- McNeill J. 2006. International Code of Botanical Nomenclature (Vienna Code.) [M]. Koenigstein: Koeltz Scientific Books
- Wang WT(王文采). 1979. *Vitacearum novitates* (葡萄科的新发现)[J]. *Acta Phytotax Sin*(植物分类学报), 17(3): 73—96