

【原文刊载】“甘南铁线莲，甘肃毛茛科一新种”已发表于《广西植物》，2011，31(3)：285-287。

甘南铁线莲，甘肃毛茛科一新种

王文采，李良千

(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：该文描述了自甘肃南部发现的毛茛科铁线莲属的一新种，甘南铁线莲。

关键词：毛茛科，铁线莲属，新种，甘肃，甘南铁线莲

中图分类号：Q949 文献标识码：A 文章编号：1000-3142(2016)增刊 1-0070-03

Clematis austrogansuensis, a new species of Ranunculaceae from Gansu

WANG Wen-Tsai, LI Liang-Qian

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

Abstract: A new species of Ranunculaceae, *Clematis austrogansuensis* W. T. Wang & L. Q. Li, is described from southern Gansu Province. In the genus *Clematis*, it is related to *C. shensiensis* W. T. Wang, from which it differs in its hornotinous branchlets only sparsely puberulous on nodes, leaflets only near base sparsely puberulous, 1-flowered cymes, and anthers with obtuse apices.

Key words: Ranunculaceae, *Clematis*, new species, Gansu, *C. austrogansuensis*

中国科学院植物研究所标本馆于 2007 年 5 月派队到甘肃文县白水江流域进行植物区系考察，采集到大量植物标本，最近我们在鉴定毛茛科标本的过程中发现铁线莲属一新种，现在本文发表。

甘南铁线莲 (图 1)

Clematis austrogansuensis W. T. Wang & L. Q. Li, sp. nov. (sect. *Clematis* ser. *Rectae* Prantl) (Fig. 1).

Species nova haec est affinis *C. shensiensi* W. T. Wang, quae ramulis hornotinis et foliolis subtus dense puberulis, cymis axillaribus 3-7-floris, antheris apice apiculatis differt.

Liana lignosa. Ramulus hornotinus circ. 30 cm longus, basi circ. 3 mm crassus, longitudinaliter vadoseque 10-sulcatae, ad nodos sparse puberulus, alibi glaber. Folia opposita, 5-foliolatum pinnata; foliola papyracea, ovata vel anguste ovata, 4.2-6 cm longa, 1.7-3.2 cm lata, apice acuta vel acuminata, basi subcordata, margine integra, utrinque prope basin tantum sparse puberula, alibi glabra, costa media supra plana subtus prominula, petiolulis 5-15 mm longis sparse puberulis; petioli 5.8-6 cm longi, basi apiceque sparse puberuli vel subglabri. Cymae axillares 1-florae; pedunculi 6-6.5 cm longi, superne sparse puberuli;

收稿日期：2011-01-05 修回日期：2011-02-15

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,研究员,中国科学院院士,著名植物分类学家,长期从事有花植物分类学研究。

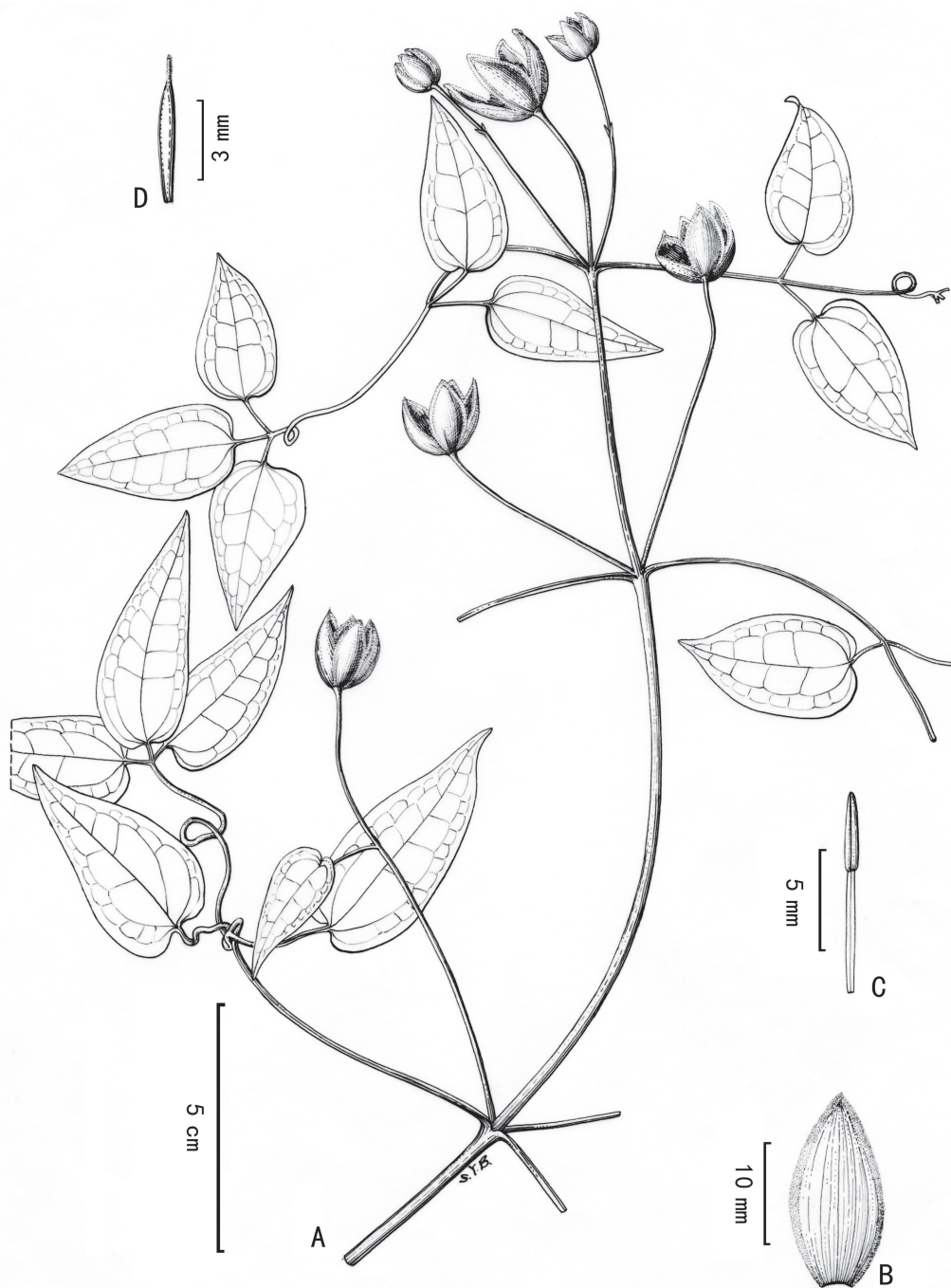


图 1 甘南铁线莲 A. 开花枝; B. 萼片(背面); C. 雄蕊; D. 心皮。

Fig. 1 *Clematis austrogansuensis* W. T. Wang & L. Q. Li A. Flowering branch; B. Sepal, abaxial surface; C. Stamen; D. Carpel. (from holotype)

bracteae 1-2, petiolatae, glabrae, laminis anguste ovatis 1.2-2.5 cm longis apice acutiusculis, petiolis 3-9 mm longis. Cyma terminalis laxe 5-flora; pedunculus circ. 11 cm longus, subglaber; bracteae oppositae, foliaceae, petiolatae, circ. 10 cm longae, 3-foliolatae; pedicelli 2-5.7 cm longi, superne puberuli, nudi vel 1-

bracteolati, bracteolis lanceolato-linearibus circ. 3 mm longis puberulis. Flos circ. 4 cm in diam.; sepala 4, alba, anguste ovata, circ. 1.5 cm longa, 6 mm lata, intus glabra, extus superne dense inferne sparse adpresse puberula, margine albo-velutina; stamina numerosa, 8-9 mm longa, glabra, filamentis linearibus 3.5-4.5 mm

longis, antheris linearibus 3 - 4 mm longis apice obtusis; carpella circ. 15, subulata, 6-7 mm longa, puberula.

木质藤本。当年生小枝长约 30 cm, 基部粗约 3 mm, 有 10 条浅纵沟, 在节上疏被短柔毛, 其它部分无毛。叶对生, 为具 5 小叶的羽状复叶; 小叶纸质, 卵形或狭卵形, 长 4.2~6 cm, 宽 1.7~3.2 cm, 顶端急尖或渐尖, 基部浅心形, 边缘全缘, 两面只在近基部处疏被短柔毛, 其他部分无毛; 叶柄长 5.8~6 cm, 基部和顶端疏被短柔毛或近无毛。腋生聚伞花序具 1 花; 花序梗长 6~6.5 cm, 上部疏被短柔毛; 苞片 1~2, 具柄, 无毛, 叶片狭卵形, 长 1.2~2.5 cm, 顶端微尖, 叶柄长 3~9 mm。顶生聚伞花序有稀疏 5 花; 花序梗长约 11 cm, 近无毛; 苞片对生, 叶状, 具柄, 长约 10 cm, 有 3 小叶; 花梗长 2~5.7 cm, 上部被短柔毛, 裸或具 1 小苞片, 小苞片披针状条形, 长约 3 mm, 被短柔毛。花直径约 4 cm; 萼片 4, 白色, 狭卵形, 长约 1.5 cm, 宽 6 mm, 内面无毛, 外面上部密被、下部疏被贴伏短柔毛, 边缘被白色短绒毛; 雄蕊多数, 长 8~9 mm, 无毛, 花丝条形, 长 3.5~4.5 mm, 花

药条形, 长 3~4 mm, 顶端钝; 心皮约 15, 钻形, 长 6~7 mm, 被短柔毛。

甘肃 (Gansu): 文县 (Wen Xian), 刘家坪 (Liujiaping), 水晶山 (Shuijingshan), alt. 1 420 m, 山坡路边灌丛中 (in shrubbery on slope), 花白色, 苞片绿色 (fl. white, bracts green), 2007-05-16, 白水江队 (Baishuijiang Exped.) 4490 (holotype, PE)。

本种与陕西铁线莲 (*Clematis shensiensis* W. T. Wang) 在亲缘关系上相接近, 但当年生小枝在节上疏被短柔毛, 小叶两面只在近基部处疏被短柔毛, 腋生聚伞花序有 1 花, 花药顶端钝, 无短尖头而与后者不同。在陕西铁线莲, 当年生小枝和小叶下面密被短柔毛, 腋生花序有 3~7 花, 花药顶端有短尖头 (Wang, 2003)。

致谢 蒙孙英宝先生为本文绘图, 在此表示衷心的感谢。

参考文献:

WANG WT, 2003. A revision of *Clematis* sect. *Clematis* (Ranunculaceae) [J]. Acta Phytotax Sin, 41(1):1-62, (2):97-172.

(上接第 69 页 Continue from page 69)

Abies forest with Rhododendron (3-5 m tall) and open slopes with Spiraea and Lonicera where forest was cut. Deep shade of Abies in forest. Herbs to 70 cm tall; leaves adaxially mottled light and dark green; sepals purple, with yellow spots in center, spur reddish purple. DNA material available. 16 August 2007. D. E. Boufford, K. Fujikawa, S. L. Kelley, R. H. Ree, B. Xu, J. W. Zhang, T. C. Zhang, W. D. Zhu no. 39854 (holotype, PE; isotype, GH).

本种与光茎翠雀花 *D. glabricaulis* W.T.Wang 在亲缘关系上接近, 但茎被硬毛, 叶下面无毛, 总状花序较

短, 长 13 cm, 只有 3 花, 苞片极小, 钻形, 长 4~5 mm, 宽 0.15 mm, 萼片两面无毛而易于区别。在光茎翠雀花, 茎无毛, 叶下面被短糙伏毛, 总状花序较长, 长 36 cm, 有 8 花, 基生苞片较大, 披针形, 长约 4 cm, 宽 5.5 mm。

I have not seen the isotypes of the three new species which are deposited in GH and other herbaria.

致谢 蒙哈佛大学 D. E. Boufford 博士惠赠四川毛茛科植物珍贵标本, 国家自然科学基金 (30870146) 的资助。孙英宝先生为本文绘图, 作者深为感谢。