

中国堇菜属(堇菜科)一未详知种

周劲松^{1,2}, 龚琴^{1,2}, 邢福武¹

(1 中国科学院华南植物园, 广东广州 510650; 2 中国科学院研究生院, 北京 100049)

摘要: *Viola suavis* M. Bieb. (Violaceae), 在我国仅记录于未出版的资料《新疆植物名录》中, 并未对其进行任何说明. 在查阅了存放于中国科学院新疆生态与地理研究所标本馆(XJBI)的标本和文献资料后, 确认了该种在我国有分布, 且对其在我国的分布情况和形态特征进行了报道, 并给予绘图.

关键词: 堇菜属; 堇菜科; 甜香堇菜

中图分类号: Q949.759.2

文献标识码: A

文章编号: 1001-411X(2008)01-0079-02

A Little Known Species of *Viola* (Violaceae) in China

ZHOU Jin-song^{1,2}, GONG Qin^{1,2}, XING Fu-wu¹

(1 South China Botanical Garden, the Chinese Academy of Sciences, Guangzhou 510650, China;

2 Graduate University of the Chinese Academy of Sciences, Beijing 100049, China)

Abstract: *Viola suavis* M. Bieb. (Violaceae), which was only recorded in an unpublished literature 'Checklist of Xinjiang Plants' in China, and without any description and other information. After carefully studying the specimens in Herbarium of Xinjiang Institute of Ecology and Geography, the Chinese Academy of Sciences (XJBI) and relational literatures, its distribution in China was confirmed. The detailed data of its distribution, description and illustration were given.

Key words: *Viola*; Violaceae; *Viola suavis*

堇菜属 *Viola* Linn. 隶属于堇菜科 Violaceae, 全世界共有 500 余种, 主要分布于北半球温带地区. 我国约有 111 种, 南北各省区均有分布. 堇菜属植物中具有不少种类可供药用, 亦有花色艳丽的种类可供观赏^[1], 同时亦为良好的资源植物, 因此摸清我国堇菜属植物的种类和分布具有重要意义.

据我国包括《中国植物志》在内的各类文献记载, 在我国仅有一种花具香味的堇菜属植物, 即在我国各大城市作为观赏植物栽培的香堇菜 *Viola odorata*, 该种原产欧洲地中海地区^[1], 而未记载有野生的花具香味的堇菜属植物分布. 但笔者在对新疆的堇菜属植物进行研究时, 发现在中国科学院新疆生物土壤沙漠研究所(现中国科学院新疆生态与地理研究所)编写的《新疆植物名录》(1975, 未出版资料)中记录了一种野生的香花种类 *Viola suavis* M.

Bieb., 但未给予任何说明. 笔者在中国科学院新疆生态与地理研究所标本馆查阅到了该种植物的标本, 确认了其在我国的分布, 现在予以报道.

甜香堇菜(新拟)

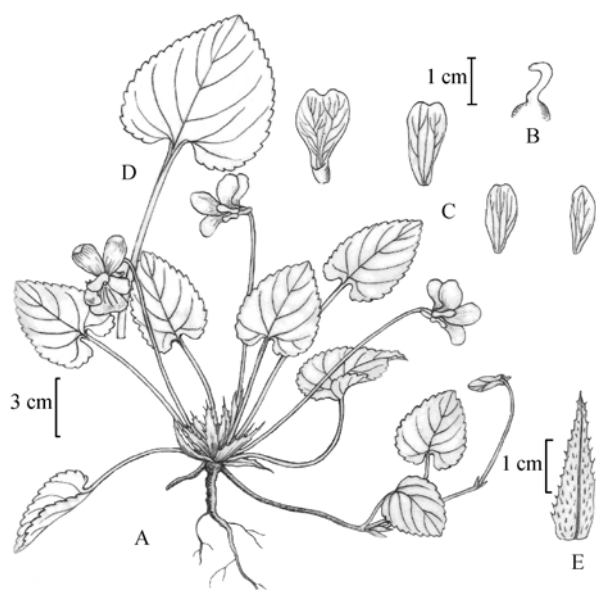
Viola suavis M. Bieb. Flora Taurico-Caucasica 3: 64. 1819; W. Becker in Fedch. Fl. Az. Ross. 8: 21. 1915; Fl. URSS. 15: 365. 1949; ФЛОРА КАЗАХСТАНА 6: 195. 1963; *Flora Europaea* 2: 272. 1968. — *V. sepincola* Kupffer in Mat Fl. Kavk. 3 (9): 186. 1909. — *V. pontica* W. Beck. in Beih. Bot. Centralbl. 36 (2): 18. 1918. (图 1)

多年生草本, 无地上茎, 具匍匐枝, 高 5 ~ 20 cm; 根状茎短而粗壮. 叶基生, 莲座状, 浅绿色, 肾圆形、心形或宽卵状心形, 基部深心形, 先端尖或略钝, 边缘具圆锯齿; 两面被短柔毛; 叶柄明显长于叶片, 被

收稿日期: 2006-10-11

作者简介: 周劲松(1981—), 男, 博士研究生; 通讯作者: 邢福武(1956—), 男, 研究员, E-mail: xinfw@scbg.ac.cn

基金项目: 国家自然科学基金(30470137)



A: 植株; B: 雌蕊; C: 花瓣; D: 叶片; E: 托叶
A: habit; B: pistil; C: petals; D: leaf; E: stipule

图1 甜香堇菜

Fig.1 *Viola suavis* M. Beib.

向下开展的粗毛;托叶长2~3 cm,线状披针形,边缘有长流苏,流苏长度为托叶宽度的一半或略长,顶端具腺体。花浅紫或蓝色,中心常呈白色,有香味;花梗中下部具2枚线形小苞片;萼片长椭圆形,基部附属物短;花瓣长倒卵形,侧方花瓣具须毛或无,下方花瓣宽倒卵形,顶端有凹口;距白色,长3~4 mm,粗壮;子房光滑;柱头前方具喙。蒴果近球形,长10 mm,宽8 mm,被稀疏短毛;种子卵形,长约3 mm。花果期4—7月。

我国新疆维吾尔自治区伊犁地区有分布。生于草坡、灌丛及河谷边。海拔1400~1800 m。欧洲南部、中部及西部至俄罗斯中部和哈萨克斯坦亦有分布^[2-4]。

Viola suavis 为 Marschall von Bieberstein 于1819年根据采集自乌克兰 Kharkow 附近的标本发表的新种^[5]。Kupffer 曾将其处理为 *V. odorata* 的异名^[6],之后的学者 Yuzepchuk (1949)、Grintescu *et al.* (1955)、Schmidt (1961) 及 Valentine (1969) 均认为该种明显区别于 *V. odorata*, 承认其作为一个独立种的地位^[7-10]。其与 *V. odorata* 的区别为:托叶线状披针形,具长流苏;花中心白色,下方花瓣边缘具凹口;

花梗上小苞片位于花梗中部以下。而后者托叶宽卵形,具短流苏;花中心非白色,下方花瓣边缘无凹口;花梗上小苞片位于中部。

标本引证: Xinjiang (新疆): Yili (伊犁), 刘国钧、葛学军 87007; 采集人不祥 9859; 采集人不祥 7831. (XJBI)

致谢:感谢中国科学院新疆生态与地理研究所标本馆(XJBI)给予查阅标本的方便及沈观冕老师在文献查阅和俄语阅读上的大力帮助,同时感谢中国科学院华南植物园标本馆刘运笑老师的绘图!

参考文献:

- [1] 王庆瑞. 中国植物志:51 卷 [M]. 北京:科学出版社, 1991:8-129.
- [2] ПАВЛОВИЧ В. ФЛОРА КАЗАХСТАНА: 6 [M]. Алма-Ата: Издательство Академии НАУКА Казахской ССР, 1963:195.
- [3] SHISHKIN K B, Flora of the USSR: Vol. 15 [M]. Jerusalem: Israel Program for Scientific Translations, 1974: 273.
- [4] TUTIN T G, HEYWOOD V H, BURGESS N A, et al. Flora Europaea: Vol. 2 [M]. Cambridge: Cambridge University Press, 1968:272.
- [5] MARSCHALL VON BIEBERSTEIN F A. Flora Taurico-Caucasica: Vol. 3 [M]. Charkouia: Typis Academicis, 1819:164.
- [6] KUSNEZOV N I, BUSCH N A, FORNIN A V. Flora Caucasica Critica: Vol. 3 (9) [M]. Dorpat: Proceedings of the Tiflis Botanical Gardens, 1909:158-248.
- [7] SHISHKIN K B. Flora USSR: Vol. 15 [M]. Moscow: Science Press, 1949:265-281.
- [8] SAVULESCU T. Flora Republicii Populare Române [M]. Bucuresti: Editura Academiei Republicii Populare Române, 1955:553-625.
- [9] SCHMIDT A. Zytotaxonomische untersuchungen an europäischen *Viola*-Arten der sektion *Nomimium* [J]. Österreichische Botanische Zeitschrift, 1961, 108:20-88.
- [10] HEYWOOD V H. Flora europaea. notulae systematicae no. 7 [J]. Feddes Rep, 1969,79 (6): 57.

【责任编辑 李晓卉】