



四川鼠尾草属植物新记录

王涛¹, 王龙¹, 徐峰¹, 刘世勇¹, 张利^{2*}

(1 四川农业大学 生命科学学院, 四川雅安 625014; 2 四川农业大学 理学院, 四川雅安 625014)

摘要:报道了产于四川省鼠尾草属植物 1 新分布种和 1 新分布变种, 分别为毛地黄鼠尾草(*Salvia digitaloides* Diels)和黄花鼠尾草大花变种(*Salvia flava* var. *megalantha* Diles)。

关键词:四川; 鼠尾草属; 新记录

中图分类号: Q949.777.6

文献标志码: A

New Record of *Salvia* L. from Sichuan, China

WANG Tao¹, WANG Long¹, XU Feng¹, LIU Shiyong¹, ZHANG Li^{2*}

(1 College of Life Science, Sichuan Agricultural University, Ya'an, Sichuan 625014, China; 2 College of Science, Sichuan Agricultural University, Ya'an, Sichuan 625014, China)

Abstract: One species, *Salvia digitaloides* Diels, and one variety, *Salvia flava* var. *megalantha* Diles, are reported as new records from Sichuan, China.

Key words: Sichuan; *Salvia* L.; new record

鼠尾草属(*Salvia* L.)是唇形科(Lamiaceae)中最大的属, 主要分布于中南美洲、中亚到地中海沿岸和东亚等地区^[1]。中国是鼠尾草属东亚分布中心的核心地带, 有 84 种, 尤以西南最多^[2]。加上最新发表的川西鼠尾草(*S. chuanxiensis* Z. Y. Zhu, B. Q. Min et Q. L. Wang)^[3]和岩生鼠尾草(*S. petrophila* G. X. Hu, E. D. Liu & Yan Liu)^[4], 目前中国共有 86 种(不含新引进种)。根据《四川植物志》记载, 四川有鼠尾草属植物 31 种 8 变种 3 变型^[5]。2010~2013 年, 作者在四川进行了鼠尾草属植物资源调查, 根据标本鉴定和比对、文献查阅以及多次生长地确认, 明确了毛地黄鼠尾草(*S. digitaloides*)和黄花鼠尾草大花变种(*S. flava* var. *megalantha*)为四川省鼠尾草属植物新记录。现报道如下。

1 毛地黄鼠尾草(图版 I, A~C)

Salvia digitaloides Diels in Notes Bot. Gard.

Edinburgh 5: 234. 1912; Dunn in ibid. 6: 164. 1915; Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. 2: 162. 1929; Stib. in Act. Hort. Gothob. 9: 114. 1934; in Hand. -Mazz. Symb. Sin. 7: 927. 1936; 中国植物志 66: 84. 1977; 云南植物志 1: 661. 1977; Flora of China 17: 121. 1994.

据记载^[2,6], 本种产于云南西北部; 生于松林下荫燥地或旷破草地上, 海拔 2 500~3 400 m。作者在云南玉龙纳西族自治县、香格里拉县发现都有分布。本文首次记录毛地黄鼠尾草在四川省有分布。

四川: 凉山彝族自治州, 木里藏族自治县(以下简称木里县), 沙湾乡, 28°36'N, 100°23'E, 林缘旷地, 海拔 3 453 m, 2010-6-30, 王涛 100630(SAU)。

2 黄花鼠尾草大花变种(图版 I, D~E)

Salvia flava var. *megalantha* Diels in Notes Bot. Gard. Edinburgh 5: 236. 1912; 中国植物志 66:

收稿日期: 2014-07-11; 修改稿收到日期: 2014-08-15

基金项目: 国家科技部农业科技成果转化基金(2012GB2F000385); 国家科技部科技型中小企业技术创新基金(14C26215102921, 12C26215105863); 四川省科技厅科技计划项目(2014FZ0056); 四川省科技型中小企业技术创新基金(13CX02806098)

作者简介: 王涛(1986—), 男, 在读博士研究生, 主要从事鼠尾草属植物资源学研究。E-mail: wangtaotjau@hotmail.com

* 通信作者: 张利, 教授, 博士生导师, 主要从事植物资源保护与利用研究。E-mail: zhang8434@sina.com

128. 1977; 云南植物志 1: 675. 1977; Flora of China 17: 210. 1994. — *Salvia bulleyana* auct. non Diels; Stib. in Act. Hort. Gothob. 9: 133. 1934.

本种产于云南西北部; 生于开旷山坡草地及林缘湿润处, 海拔 2 400~3 900 m^[2,6]。作者在云南玉龙纳西族自治县大具乡、香格里拉县格咱乡、德钦县等地发现都有分布。本文首次记录黄花鼠尾草大花变种在四川省有分布。

四川: 凉山彝族自治州, 木里县, 瓦厂镇, 28°12' N, 100°48' E, 林缘, 背阴面山坡草地, 海拔 3 363 m, 2010-7-25, 王涛 100725(SAU).

3 讨论

四川省木里县位于世界 25 个生物多样性热点

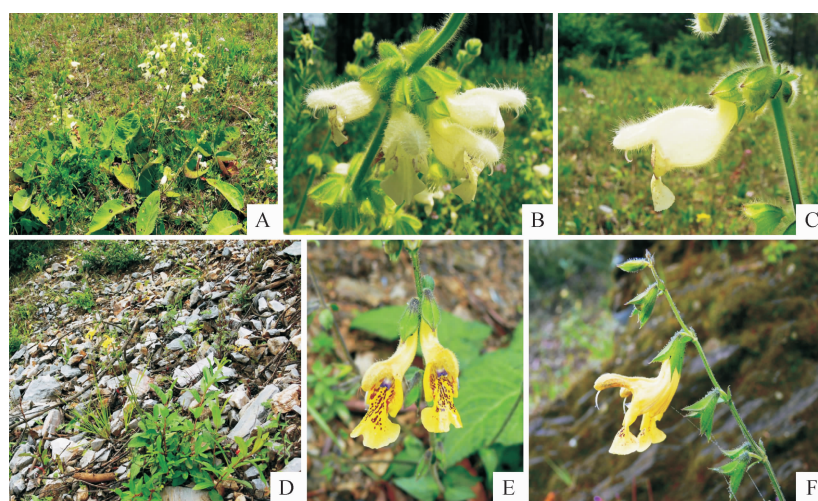
区域之一的横断山脉南端^[7]。该县平均海拔 3 100 m、相对高差 4 328 m, 自然条件复杂、环境多样、生物多样性十分丰富^[8]。

笔者在对鼠尾草属植物资源调查时发现该县还分布有栗色鼠尾草(*S. castanea* Diels)、三叶鼠尾草(*S. trijuga* Diels)、甘西鼠尾草(*S. przewalskii* Maxim.)、黄花鼠尾草(*S. flava* Forrest ex Diels)等物种, 表明该县鼠尾草属植物物种丰富, 这对于鼠尾草属植物地理和资源研究都有重要意义。此外对该地区野生植物资源的调查、开发和利用仍处于空白, 因此有必要对该区植物种类、数量和分布现状作全面的调查, 制定科学合理的保护措施, 最终实现野生资源的科学利用。

致谢: 本文标本得到了四川农业大学杨光辉副教授、杨瑞武教授的鉴定, 作者谨此致谢。

参考文献:

- [1] WALKER J B, SYTSMA K J, TREUTLEIN J, et al. *Salvia* (Lamiaceae) is not monophyletic: implications for the systematics, radiation, and ecological specializations of *Salvia* and tribe Mentheae[J]. *American Journal of Botany*, 2004, **91**(7): 115—1125.
- [2] LI H W, HEDGE I C. Flora of China 17[M]. Beijing: Science Press, St. Louis: Missouri Botanical Garden Press, 1994: 196—223.
- [3] ZHU Z Y, MIN B Q, WANG Q L. Taxa nova *Salviorum labiatarum*[J]. *Bulletin of Botanical Research*, 2011, **31**(1): 1—3.
- [4] HU G X, LIU Y, XU W B, et al. *Salvia petrophila* sp. nov. (Lamiaceae) from north Guangxi and south Guizhou, China[J]. *Nordic Journal of Botany*, 2014, **32**(2): 190—195.
- [5] 李锡文, 祝正银. 四川植物志(第 10 卷)[M]. 成都: 四川民族出版社, 1992: 330—377.
- [6] 吴征镒. 云南植物志(第 1 卷)[M]. 北京: 科学出版社, 1977: 656—689.
- [7] XING N(幸 宁), ZENG Z Y(曾宗永), RAN J H(冉江洪), et al. Avifauna changes of Muli river valley and Shuiluo river valley in Muli County, Sichuan[J]. *Sichuan Journal of Zoology* (四川动物), 2006, **25**(3): 557—564(in Chinese).
- [8] XIE H J(谢红江), CHEN D(陈 栋), LI J(李 靖), et al. Evaluation and application of wild fruit resources in Muli County of Liangshan prefecture[J]. *Southwest China Journal of Agricultural Sciences* (西南农业学报), 2010, **23**(4): 1 230—1 233(in Chinese).



图版 I A~C. 毛地黄鼠尾草: A. 生境; B. 花序; C. 花; D~F. 黄花鼠尾草大花变种: D. 生境; E. 花序; F. 花

Plate I Fig. A—C. *S. digitaloides*; Fig. A. Habit; Fig. B. Inflorescence; Fig. C. Flower; Fig. D—F. *S. flava* var. *megalantha*; Fig. D. Habit; Fig. E. Inflorescence; Fig. F. Flower