

贵州省楼梯草属(荨麻科)植物 2 新记录种

符龙飞¹, 黄石连², 温放¹, 韦毅刚^{1*}

(1 广西壮族自治区中国科学院 广西植物研究所, 广西桂林 541006; 2 广西师范大学 生命科学院, 广西桂林 541004)

摘要: 该文报道了贵州省荨麻科(Urticaceae)楼梯草属(*Elatostema* J. R. & G. Forst.)植物 2 新记录, 即环江楼梯草(*E. huanjiangense* W. T. Wang & Y. G. Wei)和巨序楼梯草(*E. megacephalum* W. T. Wang)。

关键词: 新记录; 楼梯草属; 贵州

中图分类号: Q949.737.5

文献标志码: A

Two Newly Recorded Species of *Elatostema* (Urticaceae) from Guizhou Province, China

FU Longfei¹, HUANG Shilian², WEN Fang¹, WEI Yigang^{1*}

(1 Guangxi Institute of Botany, Guangxi Zhuang Autonomous Region and the Chinese Academy of Science, Guilin, Guangxi 541006, China; 2 College of Life Sciences, Guangxi Normal University, Guilin, Guangxi 541004, China)

Abstract: *Elatostema huanjiangense* W. T. Wang & Y. G. Wei and *E. megacephalum* W. T. Wang were reported as two newly recorded species from Guizhou Province, China.

Key words: new record; *Elatostema*; Guizhou

楼梯草属(*Elatostema* J. R. & G. Forst.)隶属于荨麻科楼梯草族(Trib. *Elatostemeae* Gaudich.), 主要分布于非洲、亚洲和大洋洲的热带和亚热带地区, 生于森林、峡谷、溪边和洞穴内的潮湿阴暗处^[1]。

近几年, 我们对贵州省荨麻科(Urticaceae)植物进行野外调查时, 采集到两种楼梯草属(*Elatostema* J. R. & G. Forst.)植物, 经室内标本鉴定确认其为环江楼梯草(*E. huanjiangense* W. T. Wang & Y. G. Wei)和巨序楼梯草(*E. megacephalum* W. T. Wang)。查阅相关文献^[1-4], 确定它们为贵州省新记录植物, 报道如下。

1 环江楼梯草(图版 I, A~C)

Elatostema huanjiangense W. T. Wang & Y. G. Wei in *Guihaia* 27(6): 815. 2007.

分布于广西环江县, 海拔约 200~400 m, 生于石灰岩山坡林下, 石上。

贵州: 黄平县飞云大峡谷, 山坡林下, 石上, 2012-5-17, 符龙飞和曾好馨, Zn1271 (IBK), 26°54'56"N, 108°01'46"E, 海拔约 740 m, 贵州首次发现。

环江楼梯草曾仅在广西环江县木论保护区被发现, 一度被认为是广西特有种, 且种群数量较少(不超过 200 株), 处于极危状态。该种在贵州的发现, 一方面对贵州植物区系研究具有一定意义; 另一方面, 增加了该种的分布范围和居群数量, 也为该种的评估和保护提供了新依据。环江楼梯草与樟叶楼梯草(*Elatostema petelotii* Gangnep.)近缘, 但前者叶先端具 2~4 钝齿或近全缘, 钟乳体较小(长 0.1~0.3 mm), 且不明显, 雌花序梗较短(约 0.5 mm)而与后者相区别^[4]。

2 巨序楼梯草(图版 I, D~F)

Elatostema megacephalum W. T. Wang in *Bull. Bot. Lab. N. E. For. Inst.* 7: 73. 1980; W. T.

收稿日期: 2014-04-18; 修改稿收到日期: 2014-06-12

基金项目: 国家自然科学基金(31160039)

作者简介: 符龙飞(1988—), 男, 硕士, 主要从事植物分类学研究。E-mail: longfeifu@126.com

* 通信作者: 韦毅刚, 研究员, 主要从事植物分类和区系研究。E-mail: weiyigang@aliyun.com

Wang in Fl. Reipubl. Popularis. Sin. 23 (2): 282. 1995; Q. Lin et al. in Fl. China 5:153. 2003. ——*E. molliifolium* W. T. Wang in Bull. Bot. Res. (Harbin) 2(1):15. 1982.

分布于云南中部和南部、广西东北部^[5]以及马来西亚和泰国,海拔 320~2 000 m,生于山沟的常绿阔叶林下。

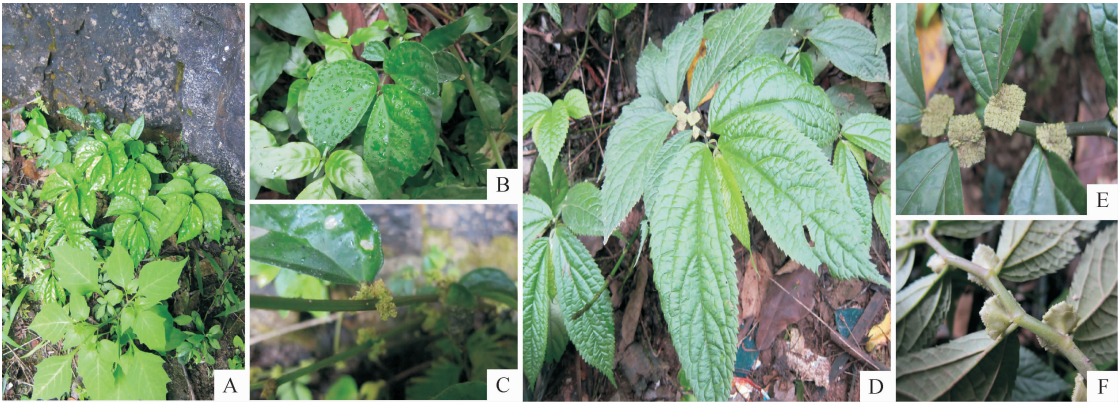
贵州:兴义市马岭河峡谷,山坡,石上,2012-5-13,符龙飞和曾好馨,Zn1242 (IBK),25°08′34″N,

104°57′10″E,海拔约 1 000 m,贵州首次发现。
巨序楼梯草在云南的中部和南部广布,马来西亚和泰国也有分布。近几年,作者在广西桂林市也发现其踪迹^[5],因此该种的分布范围广,种群数量大,其生存状态无危。巨序楼梯草与华南楼梯草(*Elatostema balansae* Gagnep.)近缘,但前者托叶无毛,具钟乳体,叶柄较长(1.5~12 mm),花序较大(雄花序直径为 10~25 mm,雌花序为 15~25×10~20 mm),而与后者相区别^[1]。

致谢:感谢王文采院士对种类鉴定的指导意见,黔西南州林业局林科所邓朝义老师和台湾大学曾好馨博士参与野外考察。

参考文献:

[1] WU Z Y, RAVEN P H. Flora of China (Vol. 5)[M]. Science Press, Beijing and Missouri Botanical Garden Press, St. Louis, 2003.
[2] 张秀实. 贵州植物志(第 4 卷)[M]. 成都:四川民族出版社,1989.
[3] 王文采,陈家瑞. 中国植物志(第 23 卷第 2 分册)[M]. 北京:科学出版社,1995.
[4] WANG W T(王文采), WEI Y G(韦毅刚). Five new species of *Elatostema* J. R. et G. Forst. (Urticaceae) from Guangxi, China[J]. *Guihaia*(广西植物), 2007, 27(6): 811—816(in Chinese).
[5] 梁士楚, 马姜明. 广西动植物生态学研究(第 4 集)[M]. 北京:中国林业出版社,2013.



图版 I 环江楼梯草(A~C)和巨序楼梯草(D~F)
A. 生境;B. 植株;C. 雌花序;D. 植株;E. 雌花序(正面观);F. 雌花序(背面观)。

Plate I *Elatostema huanjiangense* W. T. Wang & Y. G. Wei (A~C) and *Elatostema megacephalum* W. T. Wang (D~F)

Fig. A. Habitat; Fig. B. Habit; Fig. C. Pistillate inflorescence; Fig. D. Habit; Fig. E. Pistillate inflorescence (see from above); Fig. F. Pistillate inflorescence (see from below).