

中国刺蕊草属(唇形科)植物一新记录种

姚纲^{1,2}, 邓云飞¹, 葛学军^{1*}

(1. 中国科学院华南植物园, 中国科学院植物资源保护与可持续利用重点实验室, 广州 510650; 2. 中国科学院大学, 北京 100049)

摘要: 报道了中国唇形科(Lamiaceae)刺蕊草属一新记录种——香薷状刺蕊草(*Pogostemon elsholtzioides* Benth.), 该种在中国产于西藏墨脱县, 凭证标本保存在 PE。该种在喜马拉雅地区分布广泛, 与特产于云南西北部地区的狭叶刺蕊草(*P. dielsianus* Dunn)的主要区别为: 花萼钟形, 长 3~3.5 mm, 花萼齿长为花萼筒的 1/3~1/2, 花冠长约 4.5 mm。

关键词: 中国; 刺蕊草属; 唇形科; 香薷状刺蕊草; 新记录种

doi: 10.3969/j.issn.1005-3395.2013.05.005

A Newly Recorded Species of *Pogostemon* Desf. (Lamiaceae) from China

YAO Gang^{1,2}, DENG Yun-fei¹, GE Xue-jun^{1*}

(1. Key Laboratory of Plant Resources Conservation and Sustainable Utilization, South China Botanical Garden, Chinese Academy of Science, Guangzhou 510650, China; 2. University of Chinese Academy of Sciences, Beijing 100049, China)

Abstract: *Pogostemon elsholtzioides* Benth. is newly recorded from China. It was discovered in Mêdog Xian, Xizang, China. Its vouchers are kept in the herbarium of Institute of Botany, Chinese Academy of Sciences (PE). The species is widely distributed in Himalayan regions. It is similar to *P. dielsianus* Dunn in habit, but differs from it in having calyx campanulate, 3 – 3.5 mm long, the ratio of the length of calyx teeth and calyx tube is 1/3 – 1/2, corolla ca. 4.5 mm long.

Key words: China; *Pogostemon*; Lamiaceae; *Pogostemon elsholtzioides*; New record

广义刺蕊草属(*Pogostemon* Desf. s.l.)包含了狭义刺蕊草属(*Pogostemon* Desf. s.s.)和水蜡烛属(*Dysophylla* Bl.), 这一广义的观点得到了不少分类学者的支持^[1-2], 在最近也得到了分子生物学研究方面的支持^[3]。该属植物约有 80 种, 主要分布于热带和亚热带的亚洲地区, 另外, 非洲有 5 特有种^[4-6]。该属植物以花丝被念珠状的毛这一特征区别于唇形科其他类群^[1-2,6]。

作者在对中国产刺蕊草属植物进行分类修订时, 在查阅中国科学院植物研究所标本馆(PE)该属标本的过程中发现两号采于西藏墨脱县的被鉴定为狭叶刺蕊草 *Pogostemon dielsianus* Dunn 的标本

(李渤生和程树志 1556, 程树志和李渤生 3107)与狭叶刺蕊草区别明显。在仔细研究后, 确认这两号标本实为香薷状刺蕊草 *P. elsholtzioides* Benth., 而非狭叶刺蕊草。香薷状刺蕊草在喜马拉雅地区分布很广泛^[2,7-8], 但以前文献中未曾记载分布于中国, 故为中国分布新记录, 在此发表。

香薷状刺蕊草 新拟

Pogostemon elsholtzioides Benth. in A. DC., Prodr. **12**: 153. 1848. Hooker. f. in Fl. Brit. India **4**: 634. 1885; Bhatti and Ingrouille in Bull. Nat. Hist. Mus. Lond. (Bot.) **27**(2): 96. 1997.

收稿日期: 2013-01-30 接受日期: 2013-02-28

基金项目: 芬美意香料(中国)有限公司合作项目(IN-CD-DS-YGY002)资助

作者简介: 姚纲, 男, 博士研究生, 从事被子植物经典分类与系统演化研究。E-mail: yaogang1029@163.com

* 通讯作者 Corresponding author. E-mail: xjge@scib.ac.cn



图1 香薷状刺蕊草的标本。A. 模式标本(Griffith 3962, K1); B. 西藏墨脱标本(程树志和李渤生 3107)。

Fig. 1 Specimens of *Pogostemon elsholtzioides*. A. Lectotype of *P. elsholtzioides* (Griffith 3962, K1); B: Specimen of *P. elsholtzioides* collected from Médog, Xizang (Cheng S. Z. & Li B. S. 3107, PE!).

多年生灌木或亚灌木，高达1~2 m。茎实心，直立，具分枝，近圆柱形或具不明显的棱，被绒毛。叶对生，叶柄长1~2 cm，被绒毛；叶片狭椭圆形至披针形，长4~15 cm，宽1~5 cm，基部楔形，边缘具锯齿，顶端渐尖，叶上表面被绒毛，下表面仅沿叶脉被绒毛，两面均被腺体，侧脉3~5对。聚伞圆锥花序，花穗顶生或腋生，长1.5~12 cm，宽8~11 mm，有时偏向一侧，连续不间断，或有时在靠基部间断，具有多余两个侧生分支，花穗梗长0.5~2 cm；轮状聚伞花序多花，花近无梗。苞叶和小苞片卵形至披针形，长1.5~3.3 mm，被绒毛。花萼钟形，长3~3.5 mm，具5脉，外面被绒毛和腺体，内面除齿外无毛；齿5，三角形，近相等，长约1 mm，基部宽约0.7 mm，内面靠上部被毛，具缘毛。花冠紫红色，长约4.5 mm，伸出，具二唇，上唇3裂，裂

片长约0.7 m，基部宽约0.9 mm，顶端较钝，下唇全缘，长约0.9 mm，基部宽约1 mm，顶端急尖。雄蕊4，直立，明显伸出；花丝长4.3~4.6 mm，中部被髯毛；花药1室，顶端开裂。花柱长约6 mm，柱头二裂，裂片近等长，长约0.4 mm。小坚果4个，披针形。花果期9~12月。

分布：不丹，印度，中国。

生境：该种在西藏墨脱偶见于海拔1100~1300 m的河谷丛林。

讨论：香薷状刺蕊草叶狭长，与云南西北部地区所特有的狭叶刺蕊草很相似，但在花的特征方面，二者区别明显。香薷状刺蕊草的花萼钟形，长3~3.5 mm，齿长为花萼筒的1/3~1/2，花冠长约4.5 mm。而狭叶刺蕊草的花萼管状，长3.5~4.5 mm，萼齿长为花萼筒的1/5~1/4，花冠长7~8 mm。

凭证标本:中国:西藏,墨脱县达木至打果桥途中,热带河谷丛林,海拔 1100 ~ 1300 m, 1982 年 10 月 29 日,李渤生和程树志 1556 (PE!);墨脱县旁辛区格门登村,海拔 1200 m, 1982 年 11 月 26 日,程树志和李渤生 3107 (PE!)

致谢 承蒙中国科学院西双版纳植物园标本馆(HITBC)、中国科学院华南植物园标本馆(IBSC)、中国科学院昆明植物所标本馆(KUN)、中国科学院植物研究所标本馆(PE)馆长及工作人员给与工作方便,以及英国自然历史博物馆(BM)、英国皇家植物园邱园标本馆(K)、法国巴黎自然历史博物馆(P)提供相关模式标本图片并允许使用,特此致谢。

参考文献

- [1] Press J R. Taxonomic studies in the Labiatae tribe Pogostemoneae [J]. Bull Brit Mus (Nat Hist) Bot, 1982, 10(1): 1-89.
- [2] Bhatti G R, Ingrouille M. Systematics of *Pogostemon* (Labiatae) [J]. Bull Nat Hist Mus London (Bot), 1997, 27(2): 77-147.
- [3] Bendiksby M, Thorbek L, Scheen A C, et al. An updated phylogeny and classification of Lamiaceae subfamily Lamioideae [J]. Taxon, 2011, 60(2): 471-484.
- [4] Wu Z Y, Huang Y C. *Pogostemon* & *Dysophylla* [M]// Flora Reipublicae Popularis Sinicae, Tomus 66. Beijing: Science Press, 1977: 366-387.(in Chinese)
- [5] Li H W, Hedge I C. *Pogostemon* & *Dysophylla* [M]// Flora of China, Vol. 17. Beijing: Science Press & St. Louis: Missouri Botanical Garden Press, 1994: 260-266.
- [6] Harley R M, Atkins S, Budantsev A L, et al. Labiatae [M]// The Families and Genera of Vascular Plants, Vol. 7. Berlin: Springer, 2004: 167-275.
- [7] Bentham G. Labiatae [M]// Prodrum Systematis Naturalis Regni Vegetabilis, Vol. 12. Paris: Treuttel et Würtz, 1848: 27-603.
- [8] Hooker J D. *Pogostemon* & *Dysophylla* [M]// The Flora of British India, Vol. 4. London: L. Reeve, 1885: 631-642.