

广东和广西伞形科植物分布新记录

周伟^①, 宋春风, 吴宝成

(江苏省中国科学院植物研究所(南京中山植物园)江苏省植物资源研究与利用重点实验室, 江苏 南京 210014)

New records of Apiaceae distributed in Guangdong and Guangxi ZHOU Wei^①, SONG Chunfeng, WU Baocheng (Jiangsu Key Laboratory for the Research and Utilization of Plant Resources, Institute of Botany, Jiangsu Province and Chinese Academy of Sciences, Nanjing 210014, China), *J. Plant Resour. & Environ.*, 2020, 29(2): 78-80

Abstract: By consulting literatures, specimen identification and field investigation, three species and one subspecies belong to four genera of Apiaceae were reported as new records in Guangdong and Guangxi. In which, two species and one subspecies distribute in Guangdong, viz. *Peucedanum longshengense* Shan et Sheh, *Ostericum grosseserratum* (Maxim.) Kitagawa and *Oenanthe linearis* subsp. *rivularis* (Dunn) C. Y. Wu et F. T. Pu; one species distributes in Guangxi, viz. *Sium suave* Walter.

关键词: 伞形科; 广东; 广西; 新记录

Key words: Apiaceae; Guangdong; Guangxi; new record

中图分类号: Q949.763.3; Q948.5 文献标志码: A 文章编号: 1674-7895(2020)02-0078-03

DOI: 10.3969/j.issn.1674-7895.2020.02.09

伞形科(Apiaceae)包含455属3300余种植物,广泛分布于世界温带和亚热带区域。中国分布有伞形科植物100属614种,其中特有种340种,是该科植物的世界分布中心之一^[1];伞形科植物在中国各省(自治区)均有分布,以西南和西北地区分布的种类较多,华中和东北地区次之,华东和华南地区分布的种类最少,种类数量总体表现为自西向东、自北往南逐渐减少^[2]。伞形科植物具有药用、食用和观赏等应用价值^[3-4],完善其自然资源分布情况,有助于科学合理地开发利用伞形科植物资源。

作者调查发现,在中国多个省(自治区)仍可能分布有伞形科新记录类群,有待全面深入的野外考察和研究。在对全国伞形科植物标本进行整理和鉴定的过程中,结合文献查阅和野外考察,作者确定了多个伞形科省级分布新记录类群,本文报道了4属3种1亚种(图1),包括广东分布的3属2种1亚种和广西分布的1属1种。凭证标本分别保存于中国科学院华南植物园标本馆(IBSC)、广西植物研究所标本馆(IBK)、中国科学院植物研究所标本馆(PE)、广东省韩山师范学院生命科学与食品科技学院植物标本室(CZH)和中国科学院西双版纳热带植物园标本馆(HITBC)。

1)南岭前胡 *Peucedanum longshengense* Shan et Sheh(前胡属 *Peucedanum* Linn.)(图1-A)

产于广东韶关和惠州。分布于江西和广西^{[1]186,[5-6]},为中国特有种。前胡属约有120种,中国有40种(33种为特有种),除海南外其余省(自治区)均有分布,主要分布于中国西南地区^{[1]182,[7]}。南岭前胡叶片轮廓为阔三角形,叶片顶端3个裂片基部联合,常下延;伞辐14~25,常超过20。

经查阅标本和文献,发现南岭前胡和台湾前胡(*P. formosanum* Hayata)的标本存在一些鉴定错误,甚至有同号的2份标本被鉴定为2个种;部分文献^{[1]186,[6]}记载的南岭前胡花序特征“小总苞片与花柄等长或稍长”不准确,原始文献^[5]未描述这一特征,实际上其小总苞片长度可超过花柄长度近1倍,与台湾前胡的花序特征^{[1]186,[8]}相似。根据保存于PE的模式标本和采自台湾的台湾前胡标本,确定部分采自广东的南岭前胡标本(保存于IBSC和PE)被错误鉴定为台湾前胡。这2个种的区别特征为:台湾前胡伞辐较少,10~15(~18);果实每棱槽内有油管3~5,合生面有油管7或8。南岭前胡伞辐较多,14~25,常超过20;果实每棱槽内有油管1或2,合生面油管4~6。

凭证标本:夏念和,刘念 256,1983-08-11;广东韶关五指山;标本保存于IBSC。陈念劬 41571,1930-08-13;广东惠州罗浮山仙人桥;同号2份标本分别保存于IBK和PE。

2)大齿山芹 *Ostericum grosseserratum* (Maxim.) Kitagawa

收稿日期: 2019-11-01

基金项目: 国家自然科学基金青年基金项目(31300167);江苏省植物资源研究与利用重点实验室开放基金项目(JSPKLB201834)

作者简介: 周伟(1982—),男,山东淄博人,博士,助理研究员,主要从事植物分类学及资源开发利用方面的研究。

^①通信作者 E-mail: zhouweigreen111@163.com

(山芹属 *Ostericum* Hoffm.) (图 1-B)

产于广东揭阳和惠州。分布于吉林、辽宁、河北、山西、陕西、河南、安徽、江苏、浙江和福建^{[1]132}。本种叶片边缘具粗大

缺刻状锯齿,常深裂至主脉的 1/2~2/3 处,与同属其他种类区别明显。

凭证标本:2015 级实习队 2016310,2016-05-08;广东揭



A: 南岭前胡 *Peucedanum longshengense* Shan et Sheh; B: 大齿山芹 *Ostericum grosseserratum* (Maxim.) Kitagawa; C: 蒙自水芹 *Oenanthe linearis* subsp. *rivularis* (Dunn) C. Y. Wu et F. T. Pu; D: 泽芹 *Sium suave* Walter.

图 1 广东和广西伞形科植物新记录凭证标本
Fig. 1 Voucher specimens of new records of Apiaceae in Guangdong and Guangxi

阳揭西县大北山;标本保存于CZH。采集人不详 116467, 1960-07-24;广东惠州南昆山;标本保存于 HITBC, 此前该标本被错误鉴定为独活属(*Heracleum* Linn.) 类群, 但未定种。

3) 蒙自水芹 *Oenanthe linearis* subsp. *rivularis* (Dunn) C. Y. Wu et F. T. Pu (水芹属 *Oenanthe* Linn.) (图 1-C) 产于广东江门和茂名。分布于云南、贵州和四川^{[1]132}。线叶水芹(原亚种)[*O. linearis* subsp. *linearis* (Batalin) H. Hara] 的茎下部叶与上部叶裂片同形, 均为楔状披针形、卵形或线状披针形; 蒙自水芹茎下部叶裂片为卵形, 边缘有缺刻齿, 上部叶裂片线形, 二者易于区别。

凭证标本: 采集人不详 采集号不详, 1915-11-07; 广东江门新会县(现为新会区)。黄志 32273, 1932-04-29; 广东茂名信宜县(现为信宜市)大锡尾双广坪。2 份标本均保存于 PE。

4) 泽芹 *Sium suave* Walter (泽芹属 *Sium* Linn.) (图 1-D) 产于广西桂林。分布于宁夏、内蒙古、黑龙江、吉林、辽宁、河北、山东和台湾等地^{[1]116}。本种具成束的纺锤状根和须根; 叶片 1 回羽状分裂, 有羽片 3~9 对, 羽片无柄, 披针形至线形, 边缘有锯齿。

本种在中国东北、华北、华东和西南地区均有分布^{[1]116}, 在广西的分布新记录可将该种的分布区扩大至华南地区。由于福建、江西和广西都有泽芹分布, 推测本种在广东可能亦有分布。

凭证标本: 广西队 3920, 1953-10-12; 广西桂林雁山区良丰农场荒地; 标本保存于 PE。邓志农 13606, 1948-07-13, 广西桂林雁山区良丰家畜保育所附近; 标本保存于 IBK。

另外, PE 保存有 1 份采集号为 3192 的泽芹标本, 但无采集人、采集时间和具体采集地, 仅在台纸上标注地名顺德(隶属广东佛山), 暂作存疑, 有待进一步调查核实。

致谢: 标本查阅过程中得到 IBSC、IBK、PE、CZH 和 HITBC 等标本馆的帮助, 在此一并表示感谢!

参考文献:

- [1] WU Z Y, RAVEN P H, HONG D Y. Flora of China; Vol. 14[M]. Beijing: Science Press, 2005.
- [2] 周伟, 宋春风, 吴宝成, 等. 中国伞形科野生观赏植物资源及其园林利用[J]. 中国野生植物资源, 2017, 36(5): 68-70.
- [3] 袁昌齐. 中国伞形科植物的民族植物学研究[J]. 中国民族民间医药杂志, 1999(4): 221-224.
- [4] 刘樱, 刘玫, 刘鸣远. 中国的伞形科资源植物[J]. 国土与自然资源研究, 2002(4): 76-78.
- [5] 单人骅, 余孟兰, 王铁僧, 等. 中国伞形科新分类群(二)[J]. 植物分类学报, 1986, 24(4): 304-316.
- [6] 中国科学院中国植物志编辑委员会. 中国植物志: 第五十五卷第三分册[M]. 北京: 科学出版社, 1992: 144.
- [7] 张雪梅. 前胡属植物的系统学研究进展[J]. 黑龙江农业科学, 2012(8): 156-158.
- [8] 台湾植物志编辑委员会. 台湾植物志: 第三卷[M]. 台北: 现代关系出版社, 1977: 964.

(责任编辑: 郭严冬)

《植物资源与环境学报》启事

为了扩大科技期刊的信息交流、充分实现信息资源共享,《植物资源与环境学报》已先后加入“中国学术期刊(光盘版)”、“万方数据——数字化期刊群”和“中文科技期刊数据库”等网络文献资源数据库, 凡在本刊发表的论文将编入数据库供上网交流、查阅及检索, 作者的著作权使用费与本刊稿酬一次性给付, 不再另付。如作者不同意将文章收编入数据库, 请在来稿时声明, 本刊将做适当处理。

《植物资源与环境学报》编辑部目前仅接受网上投稿, 投稿网址为 <http://zwzy.cnbg.net>; 投稿咨询电话: 025-84347014; E-mail: zwzybjb@163.com; QQ: 2219161478。

《植物资源与环境学报》编辑部
2020-03