

江西省维管植物新记录 6 种

邱相东¹, 黄敬文², 李中阳¹, 谢宜飞^{1,①}

(1. 赣南师范大学生命科学学院 南岭植物资源保护与利用重点实验室, 江西 赣州 341000; 2. 定南县林业局, 江西 定南 341900)

摘要: 基于野外调查、标本鉴定和文献查阅, 发现江西省维管植物新记录 6 种, 分别为小铁线蕨(*Adiantum mariesii* Baker)、岩凤尾蕨(*Pteris deltoodon* Baker)、盾叶冷水花(*Pilea peltata* Hance)、显脉黄芩(*Scutellaria reticulata* C. Y. Wu et W. T. Wang)、双片苣苔(*Didymostigma obtusum* (C. B. Clarke) W. T. Wang)、毛乌蕊莓(*Causonis mollis* (Wall. ex M. A. Lawson) G. Parmar et J. Wen)。此外, 双片苣苔属(*Didymostigma* W. T. Wang)为新记录属。凭证标本存放于赣南师范大学南岭植物标本馆(GNNU)。

关键词: 江西省; 维管植物; 新记录

中图分类号: Q948.2; Q949.4 文献标志码: A 文章编号: 1674–7895(2024)05–0106–03

DOI: 10.3969/j.issn.1674–7895.2024.05.11

Six newly recorded species of vascular plants from Jiangxi Province QIU Xiangdong¹, HUANG Jingwen², LI Zhongyang¹, XIE Yifei^{1,①} (1. Key Laboratory of Nanling Plant Resources Conservation and Utilization, College of Life Sciences, Gannan Normal University, Ganzhou 341000, China; 2. Forestry Bureau in Dingnan County, Dingnan 341900, China), *J. Plant Resour. & Environ.*, 2024, 33(5): 106–108

Abstract: Based on field survey, specimen identification and literature review, six newly recorded species of vascular plants are found in Jiangxi Province, viz. *Adiantum mariesii* Baker, *Pteris deltoodon* Baker, *Pilea peltata* Hance, *Scutellaria reticulata* C. Y. Wu et W. T. Wang, *Didymostigma obtusum* (C. B. Clarke) W. T. Wang and *Causonis mollis* (Wall. ex M. A. Lawson) G. Parmar et J. Wen respectively. In addition, *Didymostigma* W. T. Wang is newly recorded genus. The voucher specimens are deposited in Nanling Herbarium, Gannan Normal University (GNNU).

Key words: Jiangxi Province; vascular plant; new record

江西省南接南岭山脉, 西靠罗霄山脉, 东邻武夷山脉, 北靠鄱阳湖, 南北横跨亚热带和中亚热带, 地理位置独特, 植物资源丰富。江西省野生维管植物总计 214 科 1 253 属 4 761 种(含种下等级, 下同), 其中石松类和蕨类植物 35 科 103 属 444 种, 裸子植物 5 科 21 属 36 种, 被子植物 174 科 1 129 属 4 281 种^[1]。随着调查的不断深入, 近年来分布于江西省的新类群陆续被报道^[2–8]。作者通过参考相关资料^[9–11], 对 2022 年至 2023 年野外调查的标本进行了鉴定, 发现江西省维管植物新记录 6 种以及 1 个新记录属, 凭证标本均保存于赣南师范大学南岭植物标本馆(GNNU)。这些植物的发现, 进一步丰富了江西省的植物区系, 可为《江西植物志》的后续修订提供资料。

1) 小铁线蕨 *Adiantum mariesii* Baker (凤尾蕨科 Pteridaceae 铁线蕨属 *Adiantum* Linn.) (图 1–A, B)

产于赣州市崇义县, 生于石灰岩石壁上。分布于广西、湖南、湖北、重庆、贵州和四川^[12]。小铁线蕨植株矮小, 高约 1.5–3.0 cm; 叶为一回羽裂, 有 3–5 片小而近圆形的羽片; 羽

片全缘, 背面有白粉, 干后易从羽柄顶端的关节处脱落; 每羽片具 1 个孢子囊群, 这些特征易与同属其他物种区别。

凭证标本: 邱相东, 肖林 PVHJX026816, 2023–08–03; 赣州市崇义县聂都乡聂都村仙鹤岩, 东经 114° 07′ 15″、北纬 25° 28′ 29″, 海拔 394.0 m。

2) 岩凤尾蕨 *Pteris deltoodon* Baker (凤尾蕨科 Pteridaceae 凤尾蕨属 *Pteris* Linn.) (图 1–C, D, E)

产于赣州市崇义县, 生于石灰岩石壁上。分布于广东、广西、台湾、浙江、湖南、湖北、四川、重庆、贵州和云南^[12]。岩凤尾蕨叶为一回奇数羽状, 羽片常 3–5 片, 其中顶生羽片阔披针形; 叶脉分离; 叶可育部分边缘全缘, 不育部分边缘具粗的尖锯齿。根据岩凤尾蕨的生境和上述特征, 可将其与同属其他物种区分。笔者在中国数字植物标本馆 (<https://www.cvh.ac.cn>) 中查阅到 1 份采自江西的岩凤尾蕨标本。

凭证标本: 邱相东, 肖林 PVHJX026825, 2023–08–03; 赣州市崇义县聂都乡聂都村, 东经 114° 05′ 28″、北纬 25° 27′ 40″, 海拔 501.0 m。

收稿日期: 2023–09–06

基金项目: 国家标本资源共享平台——江西省维管植物名录及江西省数字植物标本馆建设项目(2005DKA21400)

作者简介: 邱相东(1999—), 男, 江西赣州人, 硕士研究生, 主要从事植物分类和植物资源学方面的研究。

①通信作者 E-mail: xiey-f@foxmail.com

引用格式: 邱相东, 黄敬文, 李中阳, 等. 江西省维管植物新记录 6 种[J]. 植物资源与环境学报, 2024, 33(5): 106–108.



A,B: 小铁线蕨 *Adiantum mariesii* Baker; C,D,E: 岩凤尾蕨 *Pteris deltodon* Baker; F,G,H: 盾叶冷水花 *Pilea peltata* Hance; I,J,K,L,M: 显脉黄芩 *Scutellaria reticulata* C. Y. Wu et W. T. Wang; N,O: 双片苣苔 *Didymostigma obtusum* (C. B. Clarke) W. T. Wang; P,Q,R,S: 毛乌藟莓 *Causonis mollis* (Wall. ex M. A. Lawson) G. Parmar et J. Wen.

图 1 江西省维管植物新记录 6 种的形态特征

Fig. 1 Morphological characteristics of six newly recorded species of vascular plants from Jiangxi Province

3) 盾叶冷水花 *Pilea peltata* Hance (荨麻科 Urticaceae 冷水花属 *Pilea* Lindl.) (图 1-F, G, H)

产于赣州市崇义县,生于石灰岩石壁上。分布于广东、广西和湖南^[12]。盾叶冷水花茎高 5~27 cm,节间距 1~4 cm;叶肉质,常盾状着生;托叶很小,三角形;萼片 3 枚。该种盾状着生的肉质叶与大部分冷水花属物种显著区别,较宽的节间距和较小的托叶与镜面草 (*Pilea peperomioides* Diels) 相区别。

凭证标本:邱相东,肖林 PVHJX026824, 2023-08-03;赣州市崇义县聂都乡聂都村,东经 114°05'28"、北纬 25°27'40",海拔 501.0 m。

4) 显脉黄芩 *Scutellaria reticulata* C. Y. Wu et W. T. Wang (唇形科 Lamiaceae 黄芩属 *Scutellaria* Linn.) (图 1-I, J, K, L, M)

产于赣州市寻乌县,生于沟谷林下。分布于广西^[12]。显脉黄芩叶椭圆形,长 6.5~18.0 cm,宽 2.6~8.2 cm,先端渐尖,基部楔形,边缘全缘或具波状锯齿,两面无毛,侧脉 5~6 对;花序总状,顶生;花冠紫色,长约 1.5 cm,外面疏被短柔毛,这些特征易与同属其他物种区别。

凭证标本:邱相东,曾嘉仪,刘桂香,罗涵锦 PVHJX029432, 2023-07-11;赣州市寻乌县佑头村高塘垌,东经 115°44'53"、北纬 24°41'00",海拔 663.0 m。

5) 双片苣苔 *Didymostigma obtusum* (C. B. Clarke) W. T. Wang (苦苣苔科 Gesneriaceae 双片苣苔属 *Didymostigma* W. T. Wang) (图 1-N, O)

产于赣州市定南县,生于沟谷林下。分布于广东、广西、福建和海南^[12]。双片苣苔茎近直立;叶对生;花萼 5 裂达基部,无萼筒;花丝上部波状弯曲,全长等宽;2 枚柱头等大。双片苣苔与光叶双片苣苔 (*D. leiophyllum* D. Fang et Xiao H. Lu) 相似,前者茎、叶和花序梗被短柔毛,后者茎、叶和花序梗无毛或近无毛。双片苣苔属为江西省新记录属。

凭证标本:谢宜飞,张富帅,严晶,刘晗颖 PVHJX026772, 2022-07-23;赣州市定南县岵美山镇溪尾村小寨,东经 114°50'38"、北纬 24°36'11",海拔 466.9 m。

6) 毛乌荛莓 *Causonis mollis* (Wall. ex M. A. Lawson) G. Parmar et J. Wen (葡萄科 Vitaceae 乌荛莓属 *Causonis* Raf.) (图 1-P, Q, R, S)

产于赣州市崇义县,生于河流两侧山坡。分布于广东、广

西、海南、贵州和云南^[12]。毛乌荛莓小枝、叶柄和叶片下面密被褐色或灰褐色短柔毛;叶为鸟足状,具 5 小叶,这些特征易与同属其他物种区别。笔者在中国数字植物标本馆中查阅到 3 份采自江西的毛乌荛莓标本。

凭证标本:邱相东,张舰誉,谢国强 PVHJX017570, 2022-12-05;赣州市崇义县聂都乡河口村,东经 114°06'41"、北纬 25°26'31",海拔 345.0 m。

参考文献:

- [1] 寄玲, 谢宜飞, 李中阳, 等. 江西省野生维管植物名录[J]. 生物多样性, 2022, 30(6): 22057.
- [2] 徐麟, 乐新贵, 毛振伟, 等. 江西省 5 种维管植物新记录[J]. 南方林业科学, 2022, 50(5): 46-48.
- [3] 廖海红, 金佳怡, 谢宜飞, 等. 江西省种子植物新记录[J]. 南方林业科学, 2022, 50(3): 52-53.
- [4] 廖海红, 谢为民, 金佳怡, 等. 江西省种子植物新记录(四)[J]. 江西科学, 2022, 40(2): 268-269, 330.
- [5] 邱相东, 罗昭发, 袁泓宇, 等. 江西省种子植物新记录[J]. 植物资源与环境学报, 2024, 33(1): 118-120.
- [6] ZHU Z W, LE X G, LI L F, et al. *Sedum yangjifengensis* (Crassulaceae), a new species from Jiangxi, China[J]. Phytotaxa, 2023, 607(1): 105-113.
- [7] LI B, LE X G, MIN D Z, et al. *Mazus danxiacola* (Mazaceae), a distinct new species endemic to Danxia landform in Jiangxi Province, eastern China[J]. PhytoKeys, 2022, 199: 17-28.
- [8] ZHAO W Y, ZHANG Z, FAN Q, et al. *Paraphlomis jinggangshanensis* (Lamiaceae), a new species from Jiangxi, China[J]. PhytoKeys, 2022, 204: 1-8.
- [9] 彭焱松, 唐忠炳, 谢宜飞. 江西维管植物多样性编目[M]. 北京: 中国林业出版社, 2021: 8-11, 81-82, 141, 178-179, 292-294, 309-310.
- [10] 李斌, 林洪, 邓绍勇, 等. 1999—2019 年江西高等植物新种及新记录统计分析[J]. 南方林业科学, 2020, 48(3): 53-57.
- [11] 中国科学院中国植物志编辑委员会. 中国植物志: 第三卷第一分册[M]. 北京: 科学出版社, 1990: 22-24, 178-181.
- [12] 物种 2000 中国节点[EB/OL]. (2024-05-31) [2024-08-15]. <http://www.sp2000.org.cn/>.

(责任编辑:郭严冬)