

江西省种子植物分布新记录

曾宪锋, 邱贺媛

(韩山师范学院生物系, 广东 潮州 521041)

New records of spermatophytes in Jiangxi Province ZENG Xianfeng, QIU Heyuan (Department of Biological Sciences, Hanshan Normal University, Chaozhou 521041, China), *J. Plant Resour. & Environ.* 2014, 23(3): 119-120

Abstract: According to field investigation in Xunwu, Huichang and Yushan of Jiangxi Province, six species of spermatophyte are reported as new records in Jiangxi Province, viz. *Sedum hakoense* Makino, *Elatostema macintyreii* Dunn, *Euonymus nitidus* f. *tsui* (Merr.) C. Y. Cheng, *Lindernia pusilla* (Willd.) Bold., *Paraphlomis lancidentata* Sun and *Scleria biflora* Roxb. All voucher specimens are deposited in Herbarium of Department of Biological Sciences of Hanshan Normal University (CZH).

关键词: 江西省; 种子植物; 分布; 新记录; 植物区系

Key words: Jiangxi Province; spermatophyte; distribution; new record; flora

中图分类号: Q948.2; Q948.5 文献标志码: A 文章编号: 1674-7895(2014)03-0119-02

DOI: 10.3969/j.issn.1674-7895.2014.03.19

作者在江西省赣州市寻乌县和会昌县以及上饶市玉山县等地进行野外调查时发现了6个江西省种子植物新记录种, 分别是景天科(Crassulaceae)的广东景天(*Sedum hakoense* Makino)、荨麻科(Urticaceae)的多序楼梯草(*Elatostema macintyreii* Dunn)、卫矛科(Celastraceae)的窄叶中华卫矛[*Euonymus nitidus* f. *tsui* (Merr.) C. Y. Cheng]、玄参科(Scrophulariaceae)的细茎母草[*Lindernia pusilla* (Willd.) Bold.]、唇形科(Labiatae)的云和假糙苏(*Paraphlomis lancidentata* Sun)和莎草科(Cyperaceae)的二花珍珠茅(*Scleria biflora* Roxb.)。凭证标本均存放于韩山师范学院生物系植物标本室(CZH)。

1) 广东景天 *Sedum hakoense* Makino (景天科 Crassulaceae 景天属 *Sedum* Linn.)

产于寻乌县, 生于海拔1350 m的山谷林下石壁上; 分布于广东、广西、湖南、江西和福建^[1]。该种以植株光滑无毛、植株斜升、叶互生、叶腋无珠芽、叶呈线形、不育茎不呈匍匐状和花4基数等特征明显区别于景天属其他种类^[1-2]。本种在寻乌县项山甌毗邻广东平远一侧也有分布。在闽粤赣交界处, 花4基数的景天属植物还有四芒景天(*S. tetraactinum* Fröd.), 但其叶片宽卵形或近圆形, 易与广东景天区分^[1-2]。

凭证标本: 曾宪锋 13710。寻乌县项山乡项山甌。

2) 多序楼梯草 *Elatostema macintyreii* Dunn (荨麻科 Urticaceae 楼梯草属 *Elatostema* J. R. et G. Forst.)

产于会昌县, 生于海拔365 m的丹霞地貌山谷阴湿处; 分

布于中国广东、广西、贵州、四川、西藏和云南, 福建亦有记载^[3], 在不丹、印度、泰国和越南也有分布^[4-5]。本种广泛分布于闽粤赣交界地区的丹霞地貌山地, 在广东五指石风景区和福建冠豸山风景区也均有分布。该种以雌花序多个簇生、叶边缘齿数量较多(并且自近基部就有)和花期深秋至冬季等特征明显区别于华南地区分布的本属其他种类^[3-5]。

凭证标本: 曾宪锋 14167。会昌县筠门岭镇汉仙岩景区。

3) 窄叶中华卫矛 *Euonymus nitidus* f. *tsui* (Merr.) C. Y. Cheng (卫矛科 Celastraceae 卫矛属 *Euonymus* Linn.)

产于寻乌县, 生于海拔276 m的丹霞地貌沟谷开阔处; 分布于广东^[6]。此变型特征稳定, 叶宽1.0~2.5 cm、狭披针形, 花色与原变种中华卫矛一致, 果实略小^[6]。

凭证标本: 曾宪锋, 邱贺媛 13392; 曾宪锋 13517。寻乌县南桥镇青龙岩风景区。

4) 细茎母草 *Lindernia pusilla* (Willd.) Bold. (玄参科 Scrophulariaceae 母草属 *Lindernia* All.)

产于寻乌县, 生于海拔306 m的山脚潮湿处; 分布于中国广西、海南、台湾、云南、广东和香港^[7-9], 柬埔寨、印度、印度尼西亚、老挝、马来西亚、缅甸、尼泊尔、巴布亚新几内亚和菲律宾、斯里兰卡、泰国和越南也有分布^[7]。该种以叶片宽卵形或卵形、叶片长度不超过1.2 cm, 花单生叶腋或在茎顶排成3~5花的伞形花序等特征明显区别于同属的粘毛母草[*Lindernia viscosa* (Hornem.) Merr.], 后者叶片卵状长圆形, 总状花序顶生^[7-9]。

收稿日期: 2013-11-12

基金项目: 广东省自然科学基金资助项目(9542104101003005); 韩山师范学院教授、博士启动项目(QD20090220)

作者简介: 曾宪锋(1962—), 男, 河北昌黎人, 博士, 教授, 主要从事植物区系学研究。

凭证标本:曾宪锋,蔡晓敏,钟丽萍,李苗青 14586。寻乌县南桥镇青龙岩景区。

5) 云和假糙苏 *Paraphlomis lancidentata* Sun (唇形科 Labiatae 假糙苏属 *Paraphlomis* Prain)

产于玉山县,生于海拔 1 630 m 的山地阴湿处;分布于浙江南部^[10-11]。本种以花萼倒圆锥形、萼齿披针状三角形且先端锐尖、花萼外被短柔毛、轮伞花序下无叶状总苞和叶卵圆状披针形至披针形等特征区别于同属其他种类^[10-11]。江西是该种的第 2 个分布省份,对其区系分布有重要意义。

凭证标本:曾宪锋 14898。玉山县三清山风景区。

6) 二花珍珠茅 *Scleria biflora* Roxb. (莎草科 Cyperaceae 珍珠茅属 *Scleria* Berg.)

产于寻乌县,生于海拔 290 m 的山脚潮湿处;分布于中国福建、广东、广西、海南、江苏、台湾和云南,印度、印度尼西亚、日本、克什米尔、老挝、马来西亚、缅甸、尼泊尔、菲律宾、斯里兰卡、泰国和越南也有分布^[12]。本种以叶鞘具翅并被长柔毛、下位盘的裂片顶端急尖、黄白色、长约为小坚果的 1/3 ~ 1/4,小坚果顶端具黄白色短尖等特征明显区别于同属的网果珍珠茅(*S. tessellata* Willd.),后者叶鞘无毛,下位盘顶端渐尖且呈褐色、长约为小坚果的 1/2,小坚果顶端具黑紫色短尖^[12-13]。

凭证标本:曾宪锋 14287。寻乌县南桥镇青龙岩景区。

上述 6 个新记录种中,仅上饶玉山产的云和假糙苏属于华东植物区系成分,而赣州寻乌和会昌产的广东景天、多序楼梯草、窄叶中华卫矛、细茎母草和二花珍珠茅均为热带亚洲分布种,属于热带区系成分,说明赣州的植物区系属于华南植物区系^[14]。赣州市位于江西南部赣江上游,东邻福建省三明市和龙岩市、南毗广东省梅州市和韶关市、西接湖南省郴州市、北连江西省吉安市和抚州市,地理坐标为北纬 24°29' ~ 27°09',东经 113°54' ~ 116°38'。在行政区划上赣州市属于华中地区,但在植物区系上却属于华南植物区系,其植物分布可

能在一定程度上体现了华东、华中和华南交汇、过渡的特点。

参考文献:

- [1] 中国科学院华南植物研究所. 广东植物志: 第三卷[M]. 广州: 广东科学技术出版社, 1995: 52.
- [2] WU Z Y, RAVEN P H, HONG D Y. Flora of China; Vol. 8[M]. Beijing: Science Press, 2001: 242.
- [3] 福建省科学技术委员会《福建植物志》编写组. 福建植物志: 第一卷[M]. 福州: 福建科学技术出版社, 1982: 469.
- [4] WU Z Y, RAVEN P H, HONG D Y. Flora of China; Vol. 5[M]. Beijing: Science Press, 2003: 154.
- [5] 中国科学院中国植物志编辑委员会. 中国植物志: 第二十三卷第二分册[M]. 北京: 科学出版社, 1995: 284.
- [6] 中国科学院中国植物志编辑委员会. 中国植物志: 第四十五卷第三分册[M]. 北京: 科学出版社, 1999: 56.
- [7] WU Z Y, RAVEN P H, HONG D Y. Flora of China; Vol. 18[M]. Beijing: Science Press, 1998: 33.
- [8] 中国科学院中国植物志编辑委员会. 中国植物志: 第六十七卷第二分册[M]. 北京: 科学出版社, 1979: 133.
- [9] 深圳市中国科学院仙湖植物园. 深圳植物志: 第 3 卷[M]. 北京: 中国林业出版社, 2012: 350-351.
- [10] WU Z Y, RAVEN P H, HONG D Y. Flora of China; Vol. 17 [M]. Beijing: Science Press, 1994: 174.
- [11] 中国科学院中国植物志编辑委员会. 中国植物志: 第六十五卷第二分册[M]. 北京: 科学出版社, 1977: 562-563.
- [12] WU Z Y, RAVEN P H, HONG D Y. Flora of China; Vol. 23 [M]. Beijing: Science Press, 2010: 265.
- [13] 中国科学院中国植物志编辑委员会. 中国植物志: 第十一卷 [M]. 北京: 科学出版社, 1961: 208-209.
- [14] 刘昉勋, 刘守炉, 杨志斌, 等. 华东地区种子植物区系研究 [J]. 云南植物研究, 1995, 17(增刊 VII): 93-110.

(责任编辑: 张明霞)