

广西蕨类植物新资料

李保贵

(中国科学院西双版纳热带植物园, 云南勐腊 666303)

摘要:报道了广西蕨类植物地理分布新记录 5 个分类群。

关键词: 广西; 蕨类植物; 地理分布新记录

中图分类号: Q949 **文献标识码:** A **文章编号:** 1000-3142(2003)06-0539-02

Some new recorded ferns from Guangxi

LI Bao-gui

(Xishuangbanna Tropical Botanical Garden, Chinese Academy of sciences, Mengla 666303, China)

Abstract: 5 taxa species of pteridophytes new recorded in Guangxi.

Key words: Guangxi; pteridophyte; new geographical distribution

广西是我国蕨类植物丰富的地区之一, 据报道有 854 种。2002 年作者曾两次前往广西进行蕨类植物考察, 发现一些广西尚未记录过的蕨类植物, 现整理成文, 供有关部门和研究者参考。

本文蕨类植物的标本均藏中国科学院西双版纳热带植物园标本馆(HITBC)。

1 凤尾蕨科 Pteridaceae

三叉凤尾蕨(中国植物志)

Pteris tripartita Sw. in Schrad. Journ. Bot. 2: 67. 1800; Shieh in H. L. Li *et al.*, Fl. Taiwan 1: 300. 1975; Huang Tseng-Chieng *et al.*, Fl. Taiwan (Second Edition) 1: 232, 1994; 中国植物志, 3(1): 87, 图版 25: 4~5. 1990. — *Litobrochia tripartita* Presl, Tent. Pterid. 150. 1836. — *Litobrochia marginata* Presl, Pterid. 149. 1836. — *Pteris marginata* Bory, Voy. 2: 192. 1804.

广西: 百色地区, 那坡县(百省), 箐沟潮湿, 海拔 340 m, 李保贵 1767, 2002. 11. 2.

分布: 海南、台湾。菲律宾、印度、斯里兰卡、马

来西亚、印度尼西亚、澳大利亚、波利尼西亚、非洲西部及东部的马达加斯加等地也有分布

2 鳞毛蕨科 Dryopteridaceae

全缘贯众(中国植物志)

Cyrtomium falcatum (L. f.) Presl, Tent. Pterid. 86. 1836; 江苏植物志(上册): 59. 图 84. 1977; 李建秀 山东植物志(上册): 127. 图 67. 1990; 中国植物志 5(2): 195~196. — *Polypodium falcatum* L. f. Sp. Pl. Suppl. 446. 1781. — *Asplenium falcatum* (L. f.) Sw. in Schrad. Journ. Bot. 1800 (1): 31. 1801. — *Dryopteris falcata* O. Ktze. Rev. Gen. pl. 2: 812. 1891. — *Polystichum falcatum* Diels in Engl. u Prantl, Pflanzenfam. 1(4): 194. 1899. — *Phanerophlebia falcata* Cop. Gen. Fil. 111. 1947.

广西: 百色地区, 那坡县(龙合), 石灰岩山, 阴湿处, 海拔 1 100 m, 李保贵 1728, 2002. 10. 22.

分布: 山东、江苏、浙江、福建、台湾、广东。日本有分布。

收稿日期: 2003-01-27 修订日期: 2003-06-02

基金项目: 院、省合作“热带植物种质资源引种保存及资源植物研究”——《万种植物园》项目(2000WK-7); 国家自然科学基金(40271048); 云南省自然科学基金(2002C0067M); 中国科学院知识创新工程项目资助。

作者简介: 李保贵(1958-), 男, 河南荥阳人, 高级工程师, 从事蕨类植物分类、生态研究。

斜基柳叶蕨(中国植物志)

Cyrtogonellum inaequale Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Boil. Bot. 8: 331. pl. 7. f. 4. 1938; Y. T. Hsieh in Bull. Bot. 10(3): 95. 1990. — *Cyrtomium fraxinellum* var. *inaequale* Christ in Bull. Acad. Geogr. Bot. 11: 264. 1902. — *Cyrtogonellum minimum* Y. T. Hsieh, ibid. 9(3): 17. 1989 & 10(3): 95. 1990. syn. nov.

广西:百色地区,那坡(坡荷),石灰岩山,岩隙阴湿,海拔 930 m,李保贵 1778, 2002. 11. 4.

分布:四川、贵州。

石生柳叶蕨(贵州蕨类植物志)

Cyrtogonellum × rupicola P. S. Wang ex X. Y. Wang, 王陪善等, 贵州蕨类植物志, 242. 图版 61: 2. 2001.

广西:百色地区,那坡县(龙合),石灰岩山,岩隙阴湿,海拔 1 200 m,李保贵 1709, 2002. 10. 20; 百色地区,那坡县(坡荷),石灰岩山,岩隙阴湿,海拔 930 m,李保贵 1782, 2002. 11. 4.

分布:贵州(安顺)。

3 三叉蕨科 Aspidiaceae

光叶轴脉蕨(中国植物志)

Ctenitopsis sagenioides (Mett.) Ching var. **glabrescens**-Ching et C. H. Wang in Acta Phytotax. Sinica 19: 125. 1981; 中国植物志, 6(1): 44. 1999.

广西:百色地区靖西,通灵大峡谷,笋沟边,阴湿处,海拔 300 m,李保贵 1751, 2002. 10. 27.

分布:云南东南部(河口)。

参考文献:

- 孔宪需, 朱维明, 等. 2001. 中国植物志 5(2)[M]. 北京: 科学出版社.
- 王陪善, 王筱英. 2001. 贵州蕨类植物志[M]. 贵州: 贵州科技出版社.
- 江苏省植物研究所. 1977. 江苏植物志(上册)[M]. 江苏: 江苏人民出版社.
- 朱维明, 王中仁, 等. 1999. 中国植物志 3(2)[M]. 北京: 科学出版社.
- 吴兆洪, 王铸豪. 1999. 中国植物志 6(1)[M]. 北京: 科学出版社.
- 陈焕镛. 1964. 海南植物志(第一卷)[M]. 北京: 科学出版社.
- 张朝芳, 章绍尧, 等. 1993. 浙江植物志(第一卷)[M]. 浙江: 浙江科学技术出版社.
- 周厚高, 黎 桦, 等. 2000. 广西蕨类植物概览[M]. 北京: 气象出版社: 19.
- 秦仁昌, 邢公侠, 等. 1990. 中国植物志 3(1)[M]. 北京: 科学出版社.
- 福建植物志编写组. 1991. 福建植物志(第一卷)(修订本)[M]. 福州: 福建科学技术出版社.
- Huang Tseng-Chieng, et al. 1994. Flora of Taiwan (Second Edition)[M]. TAIPEI: TAIWAN, ROC.
- RE HOLTUM, MA Sc D, FLS. 1968. Flora of Malaya, Volume II [M]. Government printing office singapore.

(上接第 532 页 Continue from page 532)

Liu JM(刘济明). 1999. Study on the seed bank of Maolan karst funnel forest(茂兰喀斯特漏斗森林种子库研究)[J]. *Journal of Southwest Agricultural University* (西南农业大学学报), 25(5): 466—472.

Liu JM(刘济明). 2000. The seed bank of forest community at the pinnacles of Maolan karst hilly area in Guizhou(贵州茂兰喀斯特山地顶部森林群落种子库研究)[J]. *Forest Research* (林业科学研究), 13(1): 44—50.

Shaw PJA. 1996. Role of seed bank substrates in the revegetation of fly ash and gypsum in the United Kingdom [J]. *Restoration Ecology*, 4(1): 61—70.

Ter Heerdt GNJ, Verweij GL, Berker RM, et al. 1996. An improved method for seed bank analysis; seedling e-

mergence after removing the soil by sieving[J]. *Functional Ecology*, 10: 144—151.

Wijdeven SMJ, Kuzee ME. 2000. Seed availability as a limiting factor in forest recovery processes in Costa Rica [J]. *Restoration Ecology*, 8(4): 414—424.

Yang YJ(杨跃军), Sun XY(孙向阳). 2001. Forest soil seed bank and natural regeneration(森林土壤种子库与自然更新)[J]. *Chinese Journal of Applied Ecology* (应用生态学报), 12(2): 304—308.

Zhang, DF(张殿发), Wang SJ(王世杰). 2001. Potential, limitation and development strategies of southwest karst area(西南喀斯特地区的开发潜力、制约因素及其战略措施)[J]. *Rural Ecological Environment* (农村生态环境), 17(3): 9—12.