

广东省蕨类植物分布新记录

周劲松¹, 严岳鸿², 何祖霞², 邢福武³

(1 广州中医药大学 中药学院, 广东 广州 510006; 2 湖南科技大学 生命科学学院, 湖南 湘潭 411201; 3 中国科学院 华南植物园, 广东 广州 510650)

摘要:报道了广东省7种新记录蕨类植物, 包括鳞柄短肠蕨 *Allantodia squamigera* (Mett.) Ching、鳞轴短肠蕨 *Allantodia hirtipes* (H. Christ) Ching、高大短肠蕨 *Allantodia procera* (Wall.) Ching、刚鳞针毛蕨 *Macrothelypteris setigera* (Blume) Ching、禾秆紫柄蕨 *Pseudophegopteris microstegia* (Hook.) Ching、尖齿拟水龙骨 *Polypodiastrium argutum* (Wall. ex Hook.) Ching、毛枝蕨 *Leptorumohra miqueliana* (Maxim. ex Franch. & Sav.) H. Itô 等. 文中引用的标本全部存放于湖南科技大学生命科学学院标本室(HUST), 在中国科学院华南植物园标本馆(IBSC)存有复份标本.

关键词:新记录; 蕨类植物; 广东省

中图分类号: Q949.36

文献标识码: A

文章编号: 1001-411X(2010)03-0123-02

New Records of Ferns from Guangdong Province, China

ZHOU Jin-song¹, YAN Yue-hong², HE Zu-xia², XING Fu-wu³

(1 College of Chinese Traditional Medicine, Guangzhou University of Chinese Medicine, Guangzhou 510006, China;

2 School of Life Science, Hunan University of Science and Technology, Xiangtan 411201, China;

3 South China Botanical Garden, Chinese Academy of Sciences, Guangzhou 510650, China)

Abstract: Seven ferns are reported as new records from Guangdong Province, China. They are *Allantodia squamigera* (Mett.) Ching, *Allantodia hirtipes* (H. Christ) Ching, *Allantodia procera* (Wall.) Ching, *Macrothelypteris setigera* (Blume) Ching, *Pseudophegopteris microstegia* (Hook.) Ching, *Polypodiastrium argutum* (Wall. ex Hook.) Ching and *Leptorumohra miqueliana* (Maxim. ex Franch. & Sav.) H. Itô. Voucher specimens are preserved in Herbarium, School of Life Sciences, Hunan University of Science and Technology (HUST), also with duplicate specimens in Herbarium, the Chinese Academy of Sciences, South China Botanical Garden (IBSC.)

Key words: new records; ferns; Guangdong Province

广东省位于我国大陆最南部, 地处热带与亚热带过渡地区, 热量丰富, 雨量充沛, 地形条件多为平原, 间有丘陵和山地, 而蕨类植物也主要产于山地地区, 因而多样性程度较高. 近年来, 在广东进行蕨类标本采集的过程中, 一些新记录种类相继被发现^[1-2]. 最近, 作者在完成国家科技基础条件平台重点项目工作时, 对过去采集的标本进行整理, 发现了

一些广东未曾记录过的蕨类植物种类, 在这里予以报道. 文中引用的标本全部存放在湖南科技大学生命科学学院标本室(HUST), 在中国科学院华南植物研究所标本馆(IBSC)存有复份标本.

1 鳞柄短肠蕨(蹄盖蕨科)

Allantodia squamigera (Mett.) Ching in Acta Phy-

收稿日期: 2008-11-25

作者简介: 周劲松(1981—), 男, 讲师, 博士; 通信作者: 严岳鸿(1975—), 男, 副教授, 博士, E-mail: yan.yh@126.com

基金项目: 国家科技基础条件平台工作重点项目(2005DKA21401)

totax. Sin. 9(1):55. 1964; Fl. Reipubl. Popularis Sin. 3(2):432. 1999.

产地:韶关市乳源县南岭国家森林公园,海拔1 400 m, 2004-05, 严岳鸿 2566; 韶关市乳源县南岭国家森林公园,海拔1 100 m, 2004-05, 严岳鸿 2575.

分布:山西、河南、陕西、甘肃、江苏、安徽、浙江、江西、福建、广西、台湾、湖北、四川、重庆、贵州、云南、西藏; 日本、朝鲜、印度西北部、克什米尔地区. 生于山地阔叶林下,海拔800~3 000 m. 广东首次记录.

2 鳞轴短肠蕨(蹄盖蕨科)

Allantodia hirtipes (H. Christ) Ching in Acta Phytotax. Sin. 9(1):50. 1964; Fl. Reipubl. Popularis Sin. 3(2):420. 1999.

产地:信宜市大雾岭,海拔1 300 m, 严岳鸿等 1496、1590.

分布:湖北、湖南、广西、四川、重庆、贵州、云南; 越南北部. 生于山谷密林下阴湿沟边,海拔900~2 700 m. 广东首次记录.

3 高大短肠蕨(蹄盖蕨科)

Allantodia procera (Wall.) Ching in Acta Phytotax. Sin. 9(1):49. 1964. ——*Asplenium procerum* Wall. in Numer. List. n. 2203. 1828; Fl. Reipubl. Popularis Sin. 3(2):386. 1999.

产地:英德市石门台自然保护区金子山,海拔900 m, 2001-10, 严岳鸿、邢福武 13228; 信宜市大雾岭,海拔1 200 m, 2003-08-04, 严岳鸿等 1570.

分布:广西、云南、西藏; 缅甸北部、印度东北部大吉岭、尼泊尔东部、锡金. 生于常绿阔叶林下溪沟边,海拔1 000~2 600 m. 广东首次记录.

4 刚鳞针毛蕨(金星蕨科)

Macrothelypteris setigera (Blume) Ching in Acta Phytotax. Sin. 8(4):309. 1963; Fl. Reipubl. Popularis Sin. 4(1):75. 1999.

产地:信宜市大雾岭,海拔1 450 m, 严岳鸿等 1407.

分布:台湾; 马来西亚、印度尼西亚和波利尼西亚. 生于热带雨林下. 广东新记录, 中国大陆新记录.

5 禾杆紫柄蕨(金星蕨科)

Pseudophegopteris microstegia (Hook.) Ching in C. Y. Wu, Fl. Xizangica 1:162-163. pl. 5, f. 3. 1983; Fl. Reipubl. Popularis Sin. 4(1):103. 1999.

产地:乳源市南岭国家森林公园,海拔1 400 m, 2004-05, 严岳鸿 2574.

分布:四川中部、重庆, 云南西部、西北部和东南部, 西藏东南部和南部; 印度东北部. 生于常绿阔叶林下,海拔1 400~2 400 m. 广东首次记录.

6 尖齿拟水龙骨(水龙骨科)

Polypodiastrium argutum (Wall. ex Hook.) Ching in Acta Phytotax. Sin. 16(4):28. 1978; Fl. Reipubl. Popularis Sin. 6(2):27. 2000.

产地:信宜市大雾岭,山谷密林,海拔1 500 m, 严岳鸿、陈红锋、张荣京 1498.

分布:云南、西藏、广西、贵州; 缅甸北部、泰国北部、印度东北部、不丹、锡金、尼泊尔. 生于树干上或岩石上,海拔1 500~2 700 m. 广东首次记录.

7 毛枝蕨(鳞毛蕨科)

Leptorumohra miqueliana (Maxim. ex Franch. & Sav.) H. Itô in Nakai & Honda, Nov. Fl. Jap. 4:119. 1939; Fl. Reipubl. Popularis Sin. 5(1):13. 2000.

产地:英德市石门台自然保护区金子山,林下,海拔900 m. 严岳鸿、邢福武 13332.

分布:浙江、江西、四川; 日本、朝鲜. 生于山谷疏林下或岩壁阴湿处,海拔800~1 700 m. 广东首次记录.

致谢:野外工作中得到南岭国家森林公园、石门台自然保护区及大雾岭自然保护区的大力协助,谨致谢意!

参考文献:

- [1] 王发国,刘东明,严岳鸿,等. 广东蕨类植物分布新记录[J]. 西北植物学报, 2005, 25(11):2307-2309.
- [2] 严岳鸿,马其侠,邢福武. 广东蕨类植物新资料[J]. 植物研究, 2007, 27(3):260-266.

【责任编辑 李晓卉】