

海南蕨类植物新记录(II)

严岳鸿^{1,2}, 秦新生^{1,3}, 王发国¹, 张荣京¹, 邢福武¹

(1 中国科学院 华南植物园, 广东 广州 510650; 2 湖南科技大学 生命科学学院, 湖南 湘潭 411201;

3 华南农业大学 林学院, 广东 广州 510642)

摘要:报道了海南岛 9 种新记录蕨类植物, 包括狭翅短肠蕨 *Allantodia alata* (Christ) Ching、褐柄短肠蕨 *Allantodia petelotii* (Tard. -Blot) Ching、广叶星蕨 *Microsorium steerei* (Harr.) Ching、多羽凤尾蕨 *Pteris decrescens* Christ、硕大凤尾蕨 *Pteris majestica* Ching ex Ching et S. H. Wu、斜羽凤尾蕨 *Pteris oshimensis* Hieron.、小笠原卷柏 *Selaginella boninensis* Bak.、贯众 *Cyrtomium fortunei* J. Sm.、广东耳蕨 *Polystichum kwangtungense* Ching 等。引用的标本全部存放在中国科学院华南植物园标本馆 (IBSC)。

关键词:海南岛; 新记录; 蕨类植物; 植物区系

中图分类号: Q949.7

文献标识码: A

文章编号: 1001-411X(2006)04-0062-02

New Records of Ferns from Hainan Island, China (II)

YAN Yue-hong^{1,2}, QIN Xin-sheng^{1,3}, WANG Fa-guo¹, ZHANG Rong-jing¹, XING Fu-wu¹

(1 South China Botanical Garden, Chinese Academy of Sciences, Guangzhou 510650, China;

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

3 College of Forestry, Souty China Agric. Univ., Guangzhou 510642, China)

Abstract: Nine ferns are reported as new records from Hainan Island, China. They are *Allantodia alata* (Christ) Ching, *Allantodia petelotii* (Tard. -Blot) Ching, *Microsorium steerei* (Harr.) Ching, *Pteris decrescens* Christ, *Pteris majestica* Ching ex Ching et S. H. Wu, *Pteris oshimensis* Hieron, *Selaginella boninensis* Bak., *Cyrtomium fortunei* J. Sm. and *Polystichum kwangtungense* Ching. All the voucher specimens for these ferns in the present paper are preserved in Herbarium of South China Botanical Garden, the Chinese Academy of Sciences (IBSC).

Key words: Hainan Island; new records; ferns; flora

2003—2005 年笔者在进行海南石灰岩地区植物区系调查时发现了一些蕨类植物在海南的新记录^[1-2], 最近又发现一些新记录的蕨类植物并予以报道。文中报道的蕨类植物主要分布在海南岛昌化江沿岸石灰岩山地。该地区海拔超过 1 000 m 的山峰有 5 座, 面积达 160 km², 分布着大面积的石灰岩热带季雨林, 有维管束植物 1 200 余种, 是海南乃至中国石灰岩地区植物区系的重要组成部分。本次新记录的蕨类植物反映了海南石灰岩山地与我国广西、云南和台湾热带地区的蕨类植物区系具有密切的联系。

1 小笠原卷柏(卷柏科)

Selaginella boninensis Bak. in Journ. Bot. Br. For.

23: 178. 1885; 中国植物志 6(3): 192. 2004. —*Lycopodioides boninensis* (Baker) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 1: 826. 1891.

海南: 保亭县毛感乡仙安石林, 山谷石上, 海拔约 500 m, 2004-07-23, 王发国 123.

分布: 我国台湾, 日本, 中南半岛, 菲律宾。生于林下湿地。海南首次记录。此种也为中国大陆首次记录。

2 多羽凤尾蕨(凤尾蕨科)

Pteris decrescens Christ in Bull. Acad. Geogr. Bot. Mans 244. 1906; Dunn & Tutch. Fl. Kwang. & Hongk. in Kew Bull. Add. Ser. 10: 340. 1912; 中国植物志 3(1): 56. 1990.

收稿日期: 2006-02-16

作者简介: 严岳鸿(1975—), 男, 博士研究生; 通讯作者: 邢福武(1956—), 男, 研究员, E-mail: xinfw@scbg.ac.cn

基金项目: 国家自然科学基金(30270122); 香港嘉道理农场生物多样性基金

海南:保亭县毛感乡仙安石林,林下,海拔500 m, 2003-11-01,邢福武等 15012;昌江县七差乡王下,石山林中,海拔600 m,2003-03-30,邢福武等 13900;昌江县七差乡王下,疏林中,海拔700 m,2003-07-18,邢福武等 14183;东方市东河镇南浪九龙山,林中,海拔550 m,2003-08-11,邢福武等 14681;东方市天安乡雅隆村小桂林,疏林中,海拔250 m,2003-10-27,邢福武等 14863.

分布:贵州、广东、广西及云南,生于海拔700~1200 m的常绿疏林中。越南及柬埔寨也有分布。海南首次记录。

3 硕大凤尾蕨(凤尾蕨科)

Pteris majestica Ching ex Ching et S. H. Wu in Acta Bot. Austro-Sinica 1: 12. 1983; 中国植物志 3(1): 71. 1990.

海南:昌江县七差乡王下三派村,山地石上,海拔700 m,2004-04-15,邢福武等 15015.

分布:云南西南部。生于山谷密林下阴湿地方,海拔2700 m。海南首次记录。

4 斜羽凤尾蕨(凤尾蕨科)

Pteris oshimensis Hieron. in Hedwigia 55: 367. 1914; 中国植物志 3(1): 66. 1990.

海南:保亭县毛感乡仙安石林,林下,海拔500 m, 2003-11-03,邢福武等 15247.

分布:四川、贵州、湖南、江西、福建、广东及广西,生于海拔350~900 m疏林中。越南北部及日本也有分布。海南首次记录。

5 狭翅短肠蕨(蹄盖蕨科)

Allantodia alata (Christ) Ching in Acta Phytotax Sin. 9(1): 49. 1964; 中国植物志 3(2): 404. 1999.

海南:白沙县向民村蝙蝠洞,疏林下,海拔220 m, 2003-05-07,邢福武等 14021;保亭县毛感乡千龙洞,林下,海拔500 m,2003-11-02,邢福武等 15092;昌江县七差乡王下,海拔700 m,2003-10-24,邢福武等 14759;昌江县七差乡王下,2004-04-10,海拔750 m,邢福武等 15031;昌江县七差乡王下三派村,2004-04-15,海拔650 m,邢福武等 15034.

分布:贵州、广西及云南,生于阴湿阔叶林下及深谷溪沟边,海拔550~2200 m石灰岩地区的山谷疏林下。海南首次记录。

6 褐柄短肠蕨(蹄盖蕨科)

Allantodia petelotii (Tard.-Blot) Ching in Acta Phytotax. Sin. 9(1): 53. 1964; 中国植物志 3(2):

438. 1999. —*Diplazium petelotii* Tard.-Blot, Aspl. Tonkin 66, t. 8, f. 3-6. 1932; Tagawa et K. Iwats., Fl. Thail. 3(3): 463. 1988.

海南:保亭县毛感乡千龙洞,石上,海拔600 m, 2003-11-02,邢福武等 15070.

分布:云南、贵州。生于密林下阴湿溪沟边,海拔150~600 m。越南及泰国。海南首次记录。

7 贯众(鳞毛蕨科)

Cyrtomium fortunei J. Sm. Ferns Brit. & Fore, 286. 1866 et Hist. Fil. 205. 1875; 中国植物志 5(2): 205. 2001.

海南:东方市东河镇南浪村九龙山,海拔1100 m, 2005-01-17,秦新生 849.

分布:河北、山西、陕西、甘肃、山东、江苏、安徽、浙江、江西、福建、台湾、河南、湖北、湖南、广东、广西、四川、贵州、云南。日本,中南半岛,菲律宾。生于林下湿地。海南首次记录。

8 广东耳蕨(鳞毛蕨科)

Polystichum kwangtungense Ching, Ic. Fil. Sin. 5: pl. 236. 1958; 中国植物志 5(2): 129. 2001.

海南:东方市东河镇南浪村九龙山,海拔900 m, 2005-01-20,秦新生 965.

分布:河北、山西、陕西、甘肃、山东、江苏、安徽、浙江、江西、福建、台湾、河南、湖北、湖南、广东、广西、四川、贵州、云南。日本,中南半岛,菲律宾。生于林下湿地。海南首次记录。

9 广叶星蕨(水龙骨科)

Microsorium steerei (Harr.) Ching, Bull. Fan Mem. Inst. Biol. 4: 306. 1933; 中国植物志 6(2): 228. 2000. —*Polypodium tonkinense* Baker, J. Bot. 28: 266. 1890.

海南:昌江县七差乡王下,海拔800 m,2004-03-26,邢福武等 14826.

分布:台湾、广西和贵州等省区。生于疏林或溪边的岩石上。海南首次记录。

致谢:感谢台湾师范大学生物系张和明博士为小笠原卷柏的鉴定提供参考意见!

参考文献:

- [1] 严岳鸿,秦新生,邢福武,等. 海南蕨类植物新记录[J]. 热带亚热带植物学报,2004,12(4):371-373.
- [2] 王发国,严岳鸿,秦新生,等. 海南实蕨科植物分布新资料[J]. 华南农业大学学报,2005,26(3):82-83.

【责任编辑 李晓卉】