

128-131

蕨类植物, 广西

5147(5)

广西植物 *Guihaia* 13(2): 128-131, May 1993

广西蕨类植物研究* (4)

周厚高 黎 桦
(广西农业大学, 南宁 530005)

Q949.36

STUDIES ON GUANGXI PTERIDOPHYTES (4)

Zhou Hougao and Li Hua

(Guangxi Agricultural University, Nanning 530005)

关键词 水韭属; 钩毛蕨属; 水鳖蕨属; 牙蕨属; 小膜盖蕨属; 拟薄唇蕨属; 荷包蕨属; 革舌蕨属; 花叶普通凤丫蕨; 花叶单网凤丫蕨

Key words *Isoetes*; *Cyclogramma*; *Sinephropteris*; *Pteridrys*; *Araostegia*; *Paraleptochilus*; *Calymmodon*; *Scleroglossum*; *Coniogramme intermedia* Hieron. f. *striata*; *C. simplicior* f. *concinna*

本文记载广西蕨类植物新记录科 1 个、属 8 个、种 11 个及 2 个新分类群。文中引用标本除注明者外, 其余均存广西农学院植物标本室 (GXAC)。

水韭科 *Isoëtaceae*

广西新记录科, 本科现仅存 1 属。

1. 水韭属 *Isoetes* L., Sp. Pl. 2: 1100. 1753.

(1) 水韭

Isoetes sinensis Palmer in Amer. Fern Journ. 17: 112 cum f. 1927; Ching in Sinensia 3: 348. 1933. 中国高等植物图鉴 1: 115, 图 230. 1972.

广西北部: 桂林, 雁山, 海拔 200 米, 石灰岩, 水田中, 1952 年 11 月 11 日, 梁畴芬 30688 (存广西植物研究所 IBK)。分布: 我国特有, 为二级渐危珍稀保护植物, 主要分布长江流域下游地区。广西新记录。

金星蕨科 *Thelypteridaceae*

1. 钩毛蕨属 *Cyclogramma* Tagawa in Acta Phytotax. Geobot. 7: 52. 1938; Ching in Acta Phytotax. Sinica 8(4): 316-317. 1963.

广西仅产 2 种。

(1) 狭基钩毛蕨

Cyclogramma leveillei (Christ) Ching in Acta Phytotax. Sinica 8(4): 317.

*国家自然科学基金资助项目。

1963; 中国高等植物图鉴 1:208, 图415. 1972. — *Dryopteris leveillei* Christ in Acad. Geogr. Bot. Mans. Mem. 20:176. 1909.

广西: 武鸣、大明山, 海拔1100米, 常绿阔叶林, 砂岩, 1987年4月25日, 黎桦, 周厚高264; 同地, 1990年9月13日, 周厚高2387. 分布: 我国福建、台湾、广东、广西、贵州、四川、云南; 日本也有。广西新记录。

(2) 陈氏钩毛蕨

Cyclogramma chui (Ching) Tagawa in Acta Phytotax. et Geobot. 7: 52. 1938. — *Thelypteris chui* Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. 6:238. 1936.

广西: 那坡、弄化, 海拔1200米, 常绿阔叶林, 石灰岩, 1990年10月20日, 周厚高2650; 同地, 1991年8月24日, 周厚高3074. 分布: 广东(信宜)、广西(那坡)。广西新记录。

铁角蕨科 Aspleniaceae

1. 水鳖蕨属 *Sinephropteris* Mickel in Brittonia 28: 326. f. 1—2. 1976; Ching in Acta Phytotax. Sin. 16(3): 13. 1978 — *Schaffneria* Tard.-Blot in Naturalist Malgache 9: 30. 1957 non Fee, 1857.

单一种。本属为广西新记录。

(1) 水鳖蕨

Sinephropteris delavayi (Franch.) Mickel in Brittonia 28: 326. 1976 — *Scolopendrium delavayi* Franch. in Bull. Soc. Bot. France 22: 29. 1885 — *Schaffneria delavayi* (Franch.) Tard. Blot in Nat. Malg. 9: 31. 1957; 中国高等植物图鉴 1: 200, 图400. 1972.

广西: 隆林、金钟山, 1986年, 和积鉴等无号(存云南大学蕨类植物标本室PYU)。分布: 甘肃东南部、四川、贵州、云南、广西。广西新记录。

三叉蕨科 Aspidiaceae

1. 牙蕨属 *Pteridrys* C. Chr. et Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. 5: 125. 1935.

本属现知8种, 广西产2种。广西新记录。

(1) 云南牙蕨

Pteridrys cnemidaria (Christ) C. Chr. et Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. 5: 136—138, pl. 12, 18 f. 8—9, 20 f. 19. 1935; 中国高等植物图鉴1: 248. 1972. — *Dryopteris cnemidaria* Christ in Bull. Acad. Geogr. Bot. 140. 1910.

广西: 那坡、百合, 海拔350—600米, 常绿阔叶林, 砂岩, 1990年6月17日, 周厚高2005; 田林、老山、猫皮岭, 海拔800米, 1957年11月29日, 南植地5144(存广西植物研究所IBK)。分布: 中国南部; 云南东南部、广西; 印度支那、缅甸、印度、锡金也有。广西新记录。

(2) 刚毛牙蕨

Pteridrys australis Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. 5: 142, pl. 15, 16 et 19 f. 12—13. 1935; 中国高等植物图鉴 1: 248, 图495. 1972.

广西: 那坡、百合, 海拔350—600米, 常绿阔叶林, 砂岩, 1990年6月17日, 周厚高2006; 扶绥、中东, 海拔280—370米, 1957年4月26日, 陈少卿12067 (存广西植物研究所IBK)。

骨碎补科 Davalliaceae

1. 小膜盖蕨属 *Araiostegia* Cop. in Philip. Journ. Sci. 34: 240, t. 1—2. 1927.

本属我国产11种, 广西产2种。

(1) 云南小膜盖蕨

Araiostegia yunnanensis (Christ) Cop. in Philip. Journ. Sci. 34: 240. 1927; 中国植物志 2: 290. 1959 — *Davallia yunnanensis* Christ in Bull. Herb Boiss. 6: 970. 1898 — *Leucostegia yunnanensis* C. Chr., Ind. Fil. Suppl. 3: 121. 1934; Tard. -Blob et C. Chr. in Fl. Gen. Indo-Chine 7(2): 113. 1939.

广西: 乐业、甘田、陇鞋, 石灰岩, 1960年5月20日, 梁畴芬33285 (存广西中医药研究所GXMI); 那坡、弄化, 海拔1200米, 常绿阔叶林, 石灰岩, 1990年10月17—20日, 周厚高2495、2647。分布: 我国贵州西南部、云南东南部、广西西部; 越南北部(沙巴)也有。广西新记录。

(2) 鳞轴小膜盖蕨

Araiostegia perdurans (Christ) Cop. in Univ. Calif. Publ. Bot. 12: 400. 1931; 中国植物志 2: 294—295. 1959; 中国高等植物图鉴 1: 143, 图285. 1972 — *Davallia perdurans* Christ in Bull. Herb. Boiss 6: 970. 1898.

广西: 隆林、金钟山, 海拔1750米, 1957年5月25日, 梁畴芬、吴德邻32412 (存广西植物研究所IBK)。分布: 我国四川、贵州、云南、广西、西藏东部; 尼泊尔也产。广西新记录。

水龙骨科 Polypodiaceae

1. 似薄唇蕨属 *Paraleptochilus* Cop., Gen. Fil. 198, pl. 7. 1947.

该属约3种, 广西产1种。

(1) 似薄唇蕨

Paraleptochilus decurrens (Blume) Cop., Gen. Fil.: 198, pl. 7. 1947. — *Leptochilus decurrens* Blume, Enum.: 206. 1828; 海南植物志 1: 182, 图87. 1964; 中国高等植物图鉴 1: 263, 图525. 1972.

广西: 那坡、百合, 海拔350米, 常绿阔叶林, 砂岩, 1990年6月17日, 周厚高2050; 天峨, 向阳, 燕来, 1978年4月25日, 沙文兰4-6-0127 (存广西中医药研究所GXMI)。分布: 波利尼西亚、马来西亚、印度至我国南部及西南部。在我国产于台湾、广东、广西、云南、贵州。广西新记录。

禾叶蕨科 Grammitidaceae

1. 荷包蕨属 *Calymmodon* Presl, Tent. Pterid. 203, t. 9, f. 1. 1836.

全属25种, 热带亚洲分布。我国产3种, 广西产1种。

(1) 荷包蕨

Calymmodon cucullatus (Nees et Bl.) Presl, Tent. Pterid.: 204. 1836; 海南植物志 1: 197, 图95. 1964 —— *Polypodium cucullatum* Nees et Bl. in Nova Acta 11, 121, t. 12, f. 3. 1823.

广西: 上思、十万大山, 1972年8月23日, 万燧35058 (存广西中医药研究所GXMI)。分布: 斯里兰卡、马来西亚、印度尼西亚、菲律宾、新几内亚, 南到澳大利亚的昆士兰, 北到中国南部(海南、广西)。广西新记录。

2. 革舌蕨属 *Scleroglossum* V. A. V. R. in Bull. Jard. Bot. Buit. 2(7): 37, t. 5. 1912.

全属约6种。中国1种, 产海南、广西。

(1) 革舌蕨

Scleroglossum pusillum (Bl.) V. A. V. R. in Bull. Jard. Bot. Buit. 2(7): 39, t. 5, f. 1—2. 1912; 海南植物志 1: 200, f. 97. 1964.

广西: 武鸣、大明山, 海拔1200米, 常绿阔叶林下树干附生, 砂岩, 1989年9月11日, 周厚高1504; 同地, 1990年6月10日, 周厚高1999。分布: 斯里兰卡、泰国、马来西亚、印度尼西亚、澳大利亚(昆士兰)、中国南部(海南、广西)。广西新记录。

裸子蕨科 Hemionitidaceae

(1) 花叶普通凤丫蕨 新变型

Coniogramme intermedia Hieron. f. *striata* H. G. Zhou, forma nova

A typo differt striis flavidis inter nervos pinnulae vel pinnae.

Guangxi: Jinxiu (金秀), Dayaoshan (大瑶山), in evergreen broadleaved forest, sandstone, alt. 900—1100 m, 7. VI. 1991, Zhou Hongao (周厚高) 2903 (Typus, GXAC).

本变型不同于原变型在于叶之羽片、小羽片叶脉间皆具淡黄色的条纹。

(2) 花叶单网凤丫蕨 新变型

Coniogramme simplicior Ching f. *concinna* H. G. Zhou, forma nov.

A. typo differt striis flavidis inter nervos pinnulae vel pinnae.

Guangxi: Longsheng (龙胜), Huaping (花坪), in evergreen broadleaved forest, sandstone, alt. 600—650 m, 17. VII. 1991, Zhou Hongao 3282 (Typus, GXAC).

本变型不同于原变型在于叶之羽片、小羽片叶脉间具淡黄色条纹。

裸子蕨科凤丫蕨属的这二种花叶类型在居群中是稳定的, 异地栽培观察其花叶现象也是稳定的, 这是一种良好的观赏性状。该二变型是美丽的值得开发的阴生观赏植物。