

文章编号: 1000-3142(2000)01-0037-03

广西水生维管植物研究 I: 一些新资料 Q948.8

Q948.526.7

李天煜, 王玉国[✓], 蒋巧媛(广西壮族自治区广西植物研究所, 广西桂林 541006)
中国科学院

摘要: 初步研究了广西的水生维管植物, 发现若干个新记录, 包括 1 个新记录科, 1 个存疑新记录属, 3 个新记录种, 1 个区内分布新资料。这对认识广西植物种类的多样性有一定意义。

关键词: 新记录; 水生维管植物; 广西; 多样性

中图分类号: Q948.5(267) 文献标识码: A

Studies on aquatic vascular plants from Guangxi I: Some new materials

LI Tian-yu, WANG Yu-guo, JIANG Qiao-yuan

(Guangxi Institute of Botany, Guangxi Zhuangzu Autonomous Region and Academia Sinica, Guilin 541006, China)

Abstract: The aquatic vascular plants from Guangxi have been studied preliminarily, some of which were found to be new records to Guangxi, including one family, one doubted genus and three species.

It is beneficial to be acquainted with the plant diversity of Guangxi.

Key words: New record; aquatic vascular plant; Guangxi

自 1999 年 3 月开始, 在进行水生维管植物的专类研究(广西科学院科技基金项目: 中国内陆水体水鳖科花部发育与演化趋势研究)过程中, 附带对其生境中的其他水生维管植物进行了调查和采集, 发现了一些种类为广西新记录或区内新分布, 现予以报道, 以增加对广西植物种类多样性的认识。本文所涉及的标本均藏于广西植物研究所标本馆 (IBK)。

1 广西分布新记录科

杉叶藻科 Hippuridaceae

杉叶藻

Hippuris vulgaris Linn. Sp. Pl. 1753; C. B. Clarke in Hook. f. 1878; Forrest et Hemsl. 1887; Kom. 1905; Hegi. 1926; Hand. -Mazz. 1933; Gorschkova in Schischk. et Bobr. 1949;

收稿日期: 1999-10-29

作者简介: 李天煜 (1964-), 男, 硕士, 副研究员, 从事植物生态及系统植物学研究工作。

基金项目: 广西科学院科技基金资助项目

Hara. 1954; Kitamura 1955; 东北植物检索表. 图版 76, 图 4. 1956; 中国高等植物图鉴 2: 1024. 图 3777. 1972; 东北草本志. 1977; Hara. 1979

广西: 桂林雁山廖家村; 良丰周家村。湖沼中。Li Tianyu et Wang Yuguo(李天煜和王玉国)9909091, 9909092

该种原记录分布于我国的东北、西北、华北北部和西南高山; 日本也有。在我国北方是广布种。作者所采标本与北方的差异较大, 有可能是环境改变引起的。

2 广西分布新记录种

茨藻科 Najadaceae

大茨藻

Najas marina Linn. Sp. Pl. 1753; Rendle in Trans. Linn. Soc. Lond. Bot. 1899, et in Engl. Pflanzenr. 1901; Juz. In Kom. Fl. USSR. 1934; 佐藤润平, 满洲水草图谱 122. 图 61. 1942; 华东水生维管束植物 15. 图 16. 1952; Ohwi, Fl. Jap. 1956; Steward, Manual Vascul. Pl. Lower Yangtze Val. China. 1958; de Wilde in Steen. Fl. Males. 1962; 中国高等植物图鉴 5: 1024. 图 6858. 1972; 江苏植物志 上册 131. 图 209. 1977; 台湾植物志 5: 37. 1978; 中国水生高等植物图说 214. 图 155. 1983; 中国植物志 8: 109. 图版 44. 1992. —— *N. major* All., Fl. Ped. 1785.

大茨藻(原变种)

Najas marina Linn. var. *marina*

广西: 临桂. 鱼塘, 湖泊中。Li Tianyu et Wang Yuguo(李天煜和王玉国)9908191, 9909291, 9910201

弯果茨藻

Najas ancistrocarpa A. Br. ex Magnus, Beitr. 1870; Rendle in Trans. Linn. Soc. Lond. Bot. 1899, et in Engl. Pflanzenr. 1901; Miki in Bot. Tokyo. 1935; Ohwi, Fl. 58. 台湾植物志 5: 36. 1978. —— *N. poyungensis* S. F. Guan et Q. Long in Bull. Bot. Res. 1987; 中国植物志 8: 118, 图版 48. 1992

广西: 桂林雁山池沼内。Li Tianyu et Wang Yuguo(李天煜和王玉国)9910221, 9910281, 9910282

澳古茨藻

Najas oguraensis Miki in Bot. Mag. Tokyo. 1935; Ohwi, Fl. Jap. 1956; 中国水生维管束植物图说 76. 图 38. 1983; 中国植物志 8: 118, 图版 49. 1992

广西: 桂林雁山池沼内。Li Tianyu et Wang Yuguo(李天煜和王玉国)9910223, 9910224, 9910281

3 广西区内分布新记录

桔梗科 Campanulaceae

广西铜锤草(华南玉带草)

Pratia wollastonii S. Moore. Trans. Linn. Soc. Bot. 1916; Tsoong, Contr. Bot. Nat. Acad. Peiping. 1935; E. Wimm., Pfl. R. Heft. 194; 中国植物志 73(2): 169. 1983.

广西: 罗城; 临桂, Li Tianyu et Wang Yuguo(李天煜和王玉国)9911021.

有关本种的标本和记载极少。在广西植物名录(2:659)说仅罗城有, 而据中国植物志 73(2):169 记载: 产广西(北部)。巴布亚新几内亚也有。生于海拔 1300 m 以下的潮湿稻田边。模式标本采自巴布亚新几内亚。这个种极易同其他种相区分, 但标本极少, 编者仅看到秦仁昌 1928 年采于广西北部近贵州边界唯一的一张标本(R. C. Ching, n. 6006)。但据我们调查, 至少在广西桂林附近海拔 300 m 以下的潮湿沟渠边、湖塘边较为常见。故作者怀疑该种是否与产于巴布亚新几内亚的是同一种植物。

4 广西分布存疑新记录属

胡麻科 Pedaliaceae

茶菱

Trapella sinensis Oliv. In Hook. Icon. Pl. 1887; Stapf in Engler u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 1984; 华东水生维管植物 51. 图 63. 1952; 中国高等植物图鉴 4:108. 图 5629. 1975.

广西: 桂林雁山公园湖内, 河中。Li Tianyu et Wang Yuguo(李天煜和王玉国)9908261, 9909121.

“图鉴”记载分布于吉林、辽宁、河北、安徽、江苏、浙江、福建、湖南、湖北; 朝鲜、日本及前苏联远东地区也有。

本种除中国植物志(69:64~66)外, 其他资料均未记载广西有分布, 区内亦未见标本, 故在即将出版的广西植物志(第 4 卷)不收录。虽然各资料均记载其果上的附属物有较大变异, 但常见的是 3 长 2 短的钩状附属物, 位于相对的 4 个方向, 成十字状, 其中两个相靠占一个方向, 一般是 3 个长的(4~6 cm)位于相对的方向, 顶端弯曲成钩状, 2 个短的(0.5~1(~2) cm)成刺状占另一个相对方向, 蒴果在长的附属物方向上具翅(作者在湖北, 湖南所采标本皆如此)。由于在作者所采的标本上果实有较大差别: 5 个附属物近等长(3.5~5 cm), 顶端均弯曲成钩状, 蒴果的翅在相靠的附属物的方向上也成对。考虑到菱科(Trapaceae)植物的多型性, 本属植物是否亦有多型性, 尚需进一步研究。