

① 40-41

广西植物 Guhaia 20 (1): 40-41

2000年2月

文章编号: 1000-3142(2000)01-0040-02

秦岭植物区系新资料

Q449.712
Q448.524.1

王东, 赵桦

(汉中师范学院生物系, 陕西汉中 723000)

摘要: 报道了2个采自秦岭的新记录科——小二仙草科 Haloragidaceae, 茨藻科 Najadaceae 植物新分布类群。

关键词: 小二仙草科; 茨藻科; 秦岭新记录; 植物区系

中图分类号: Q948.5(241) **文献标识码:** A

Additions to the flora of Qinling Mountain

WANG Dong, ZHAO Hua

(Biology Department, Hanzhong Teachers' College, Hanzhong 723000, China)

Abstract: Two new recorded families, Haloragidaceae and Najadaceae were found in Qinling Mountain, China.

Key words: Haloragidaceae; Najadaceae; new record to Qinling Mountain

我们在进行秦岭植物多样性研究时,发现秦岭水生高等植物新分布类群2个新记录科,现整理报道如下。

文中引证的标本,全部收藏在汉中师范学院生物系植物标本馆(HZTC)。

1 小二仙草科 Haloragidaceae

1.1 穗花狐尾藻

Myriophyllum spicatum Linn. (1753); Franch. et Sav. (1875); C. B. Clarke in Hook. f. (1878); Forb. et Hemsl. (1887); Schindl. in Engl. (1905); Hegi (1926); Kitag. (1939); Sato (1942); Ohwi (1956); 广州植物志(1956); M. -L. Tardieu-Blot in A. Aubrev. (1965); 中国高等植物图鉴(1972); Hara (1972); 东北草本植物志(1977); Fl. Taiwan (1977); 中国水生高等植物图说(1983); 云南植物志(1986)。

Myriophyllum spicatum Linn. var. *muricatum* Maxim. (1873).

收稿日期: 1999-01-20

作者简介: 王东(1964-),男,理学硕士,副教授,从事植物系统分类学和植物生态学研究。

基金项目: 陕西省教委重点科研资助课题(97JZK01)

秦岭: 南北坡均产。北坡陕西周至、户县, 海拔 480 m, 1996 年 7 月 20 日, 王东 10117, 1998 年 8 月 2 日, 赵桦 10615。南坡陕西汉中、南郑、勉县, 海拔 500 m, 1998 年 8 月 16 日, 王东 11107, 1998 年 8 月 21 日, 王东 11140, 生于池塘、沼泽水、较急或较缓的流水中。

分布: 我国南北各省区均有分布。欧亚大陆、北美洲、非洲以及格陵兰岛也有广泛分布。

2 茨藻科 Najadaceae

2.1 大茨藻 (华东水生维管束植物)

Najas marina Linn., Sp. Pl. 1015. 1753; Rendle in Trans. Linn. Soc. Lond., Bot. 5: 389. 1899. et in Engl. Pflanzenr. 7(IV 12): 7. 1901; Juz. in Kom. Fl. USSR 1: 270. t. 3. f. 1. 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. 58. 1956; Steward, Manual Vascul. Pl., Lower Yangtze Val. China 424. 1958; de Wilde in Steen. Fl. Males. 6(2): 162. 1962; 中国高等植物图鉴 5: 14. 图 6858. 1976; 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. — *N. major* All., Fl. Ped. 2: 221. 1785. — *N. marina* Linn. var. *intermedia* auct. non (Gorski) A. Br.; N. Z. Wang in Journ. Wuhan Bot. Res. 3(1): 34. 1985; 中国植物志 第八卷 109. 图版 44. 1992.

2.1a 大茨藻 (原变种)

Najas marina L. var. *marina*

秦岭: 仅采自于南坡陕西汉中、南郑, 海拔 500 m, 1998 年 8 月 21 日, 王东 11141, 1998 年 8 月 25 日, 赵桦 11142, 生于池塘、沼泽水中, 水深 0.5~2 m。

分布: 辽宁、内蒙古、河北、山西、新疆、江苏、浙江、江西、河南、湖北、湖南、台湾、云南等省区。生于池塘、湖泊和缓流河水, 常群聚成丛, 生长于水中 0.5~3 m 或更深。也分布于朝鲜、日本、马来西亚、印度及欧洲、非洲和北美洲等地。

2.2 小茨藻

Najas minor All. Fl. Ped. 2: 221. 1785; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6: 569. 1893; Rendle in Trans. Linn. Soc. Lond. Bot. 5: 410. 1899, et. in Engl. Pflanzenr. 7(IV 12): 14. 1901; Juz. in Kom. Fl. USSR 1: 273. t. 13. 1934; Hand. — Mzt., Symb. Sin. 7: 1191. 1936; 佐藤润平, 满洲水草图谱 124. 图 62. 1942; 华东水生维管束植物 15. 图 17. 1952; Ohwi, Fl. Jap. 58. 1956; de Wilde in Steen. Fl. Males 6(2): 164. 1962; 中国高等植物图鉴 5: 15. 图 6859. 1976; 江苏植物志 上册 131. 图 210. 1977; 台湾植物志 5: 39. 图 1226. 1978; 中国水生高等植物图说 216. 图 158. 1983. — *N. moshanensis* N. Z. Wang in Journ. Wuhan Bot. Res. 3(1): 31. 1985; 中国植物志 第八卷 111. 图版 45. 1992.

秦岭: 南北坡均产, 北坡陕西周至、华县, 海拔 400~500 m, 1998 年 8 月 4 日, 王东 10618, 南坡陕西汉中、宁强、城固、南郑、勉县、洋县, 海拔 500~550 m。1998 年 8 月 21 日, 王东 11145, 生于池塘或水田中。

分布: 我国台湾及大陆南北各省区。并广布于日本、北美、欧洲等温暖地区。