

山东野生植物新记录

辛晓伟, 程丹丹, 高德民^①

(山东中医药大学药学院, 山东 济南 250355)

New records of wild plants in Shandong Province XIN Xiaowei, CHENG Dandan, GAO Demin^① (School of Pharmacy, Shandong University of Traditional Chinese Medicine, Ji'nan 250355, China), *J. Plant Resour. & Environ.* 2014, 23(4): 114-115

Abstract: Four species and one variety are firstly reported as new wild plant records in Shandong Province, viz. *Murdannia vaginata* (Linn.) Bruckn., *Boehmeria macrophylla* var. *scabrella* (Roxb.) Long, *Polygonum viscosum* Buch.-Ham. ex D. Don, *Elatine triandra* Schkuhr and *Limnophila sessiliflora* (Vahl) Blume. In which, there is a new record family Elatinaceae and a new record genus *Limnophila* R. Br. Moreover, some exotic plants are found in Shandong Province. Their voucher specimens are deposited in Herbaria of School of Pharmacy, Shandong University of Traditional Chinese Medicine (SDCM).

关键词: 山东省; 野生植物; 新记录; 外来植物

Key words: Shandong Province; wild plant; new record; exotic plant

中图分类号: Q948.2; Q948.5 文献标志码: A 文章编号: 1674-7895(2014)04-0114-02

DOI: 10.3969/j.issn.1674-7895.2014.04.19

山东省有丰富的植物资源,尤以鲁中南和胶东地区最为丰富。2011年至2013年作者对山东省野生植物种质资源进行调查采集,其中对济南和烟台等地区的野生植物进行了较为广泛的调查,并在此过程中发现了山东野生植物新记录4种1变种,包含1个新记录科(沟繁缕科 Elatinaceae)和1个新记录属(石龙尾属 *Limnophila* R. Br.)。凭证标本均存放于山东中医药大学药学院标本室(SDCM)。

1) 细柄水竹叶 *Murdannia vaginata* (Linn.) Bruckn. (鸭跖草科 Commelinaceae 水竹叶属 *Murdannia* Royle)

产于海阳,生于林缘湿地,常见于海岸砂地。分布于中国广西、广东、香港、海南和江苏(云台山)等地,菲律宾、越南、泰国、印度和斯里兰卡也有分布。本种鞘状总苞片疏离,每支茎上仅2~3枚;蒴果每室仅有1粒种子,易与相似种裸花水竹叶 [*Murdannia nudiflora* (Linn.) Brenan] 区分^[1-2]。

凭证标本:辛晓伟 xxw13082001,海阳留格镇日照庄村后山(北纬36°48'20"、东经121°18'07")。

2) 糙叶水苎麻 *Boehmeria macrophylla* var. *scabrella* (Roxb.) Long (荨麻科 Urticaceae 苎麻属 *Boehmeria* Jacq.)

产于海阳,生于阔叶林下,常见于丘陵或低山山坡灌丛中、田边或山谷沟边。分布于中国西藏东南部、云南、贵州、广西和广东,尼泊尔、不丹、印度、斯里兰卡和印度尼西亚也有分布。本种叶柄较短;叶缘牙齿近等大;叶上面粗糙,脉网下陷,

呈泡状;叶下面脉网明显隆起^{[3],[4]169}。

凭证标本:高德民,辛晓伟 GX131002032,海阳留格镇日照庄村青草山(北纬36°48'13"、东经121°18'27")。

3) 香蓼 *Polygonum viscosum* Buch.-Ham. ex D. Don (蓼科 Polygonaceae 蓼属 *Polygonum* Linn.)

产于海阳,生于河沟湿地,常见于路旁湿地、沟边草丛中。分布于中国东北地区、华东地区、华中地区、华南地区、陕西、四川、云南和贵州,朝鲜、日本、印度和俄罗斯(远东地区)也有分布。本种的茎、枝和花梗密被短腺毛及开展的长硬毛,全株具香气^{[4]288,[5]}。易与本属其他种类区分。

凭证标本:辛晓伟 xxw13082505,海阳留格镇日照庄村南湾(北纬36°48'05"、东经121°18'55")。

4) 三蕊沟繁缕 *Elatine triandra* Schkuhr (沟繁缕科 Elatinaceae 沟繁缕属 *Elatine* Linn.)

产于海阳,生于水潭湿地,常见于水田、池沼和溪流等处。分布于中国黑龙江、吉林、广东和台湾等地,亚洲(马来西亚和印度)、大洋洲(新西兰和澳大利亚)、北美洲以及欧洲也有分布^[6-7]。沟繁缕科为山东野生植物新记录科,该科有2属约40种,分布于温带或热带,中国分布有2属约6种^[6]。

凭证标本:高德民,辛晓伟 GX131002004,海阳留格镇日照庄村后山(北纬36°48'42"、东经121°18'36")。

5) 石龙尾 *Limnophila sessiliflora* (Vahl) Blume (玄参科

收稿日期: 2014-03-06

基金项目: 国家大科学装置——中国西南野生生物种质资源库重要野生植物种质资源采集项目(WGB-1204)

作者简介: 辛晓伟(1990—),男,山东海阳人,硕士研究生,主要从事药用植物分类与资源评价研究。

^①通信作者 E-mail: gdm0115@163.com

Scrophulariaceae 石龙尾属 *Linnophila* R. Br.)

产于海阳,生于水潭湿地,常见于水塘、沼泽、水田或路旁、沟边湿地。分布于中国广东、广西、福建、江西、湖南、四川、云南、贵州、浙江、江苏、安徽、河南和辽宁等地,朝鲜、日本、印度、尼泊尔、不丹、越南、马来西亚和印度尼西亚也有分布^[8-9]。石龙尾属为山东野生植物新记录属,该属约有35种,分布于旧大陆热带亚热带地区,中国分布有9种^[8]。

凭证标本:高德民,辛晓伟 GX131002006,海阳留格镇日照庄村后山(北纬36°48'41",东经121°18'35")。

除上述5个山东省野生植物新记录种外,在调查过程中作者还发现了一部分在山东未见记载的外来种类,如在济南长清潘村山下分布有野燕麦(*Avena fatua* Linn.)和节节麦(*Aegilops tauschii* Coss.)、在济南长清市郊分布有水蛇麻〔*Fatoua villosa* (Thunb.) Nakai〕,在济南和烟台等地市郊的路边和村旁分布有野莴苣(*Lactuca serriola* Linn.)、在烟台海阳留格河边分布有印加孔雀草(*Tagetes minuta* Linn.),这些种类应该为山东省境内的外来植物,应引起相关部门注意。

致谢:承蒙曲阜师范大学生命科学学院侯元同教授对本文给予审订,山东中医药大学药学院徐凌川教授对种类鉴定提出宝贵意见,在此一并致谢!

参考文献:

- [1] 中国科学院中国植物志编辑委员会. 中国植物志:第十三卷第三分册[M]. 北京:科学出版社,1997:99.
- [2] WU Z Y, RAVEN P H, HONG D Y. Flora of China; Vol. 24[M]. Beijing: Science Press, 2000: 28.
- [3] 中国科学院中国植物志编辑委员会. 中国植物志:第二十三卷第二分册[M]. 北京:科学出版社,1995:337.
- [4] WU Z Y, RAVEN P H, HONG D Y. Flora of China; Vol. 5[M]. Beijing: Science Press, 2003.
- [5] 中国科学院中国植物志编辑委员会. 中国植物志:第二十五卷第一分册[M]. 北京:科学出版社,1998:21.
- [6] 中国科学院中国植物志编辑委员会. 中国植物志:第五十卷第二分册[M]. 北京:科学出版社,1990:132-137.
- [7] WU Z Y, RAVEN P H, HONG D Y. Flora of China; Vol. 13[M]. Beijing: Science Press, 2007: 56.
- [8] 中国科学院中国植物志编辑委员会. 中国植物志:第六十七卷第二分册[M]. 北京:科学出版社,1979:104.
- [9] WU Z Y, RAVEN P H. Flora of China; Vol. 18[M]. Beijing: Science Press, 1998: 26.

(责任编辑:张明霞)

(上接第107页 Continued from page 107)

一般与中文摘要一致),正文,参考文献。研究简报附简单英文摘要(另附英文摘要的中文译文,以便审阅),其他与研究论文相同。

- (4) 题目:不宜过长,以不超过25个字为宜,中、英文题目应一致,尽量不用副标题。
- (5) 作者:一般不超过6人,中国作者英文姓名用汉语拼音,按照GB/T 28039—2011《中国人名汉语拼音字母拼写规则》拼写。外籍作者姓在前名在后,姓写全并全大写,名缩写。第1作者需附简介:姓名,出生年份,性别,民族,籍贯,学位,职称,研究方向;置于第1页下方。
- (6) 计量单位:以GB 3100—1993、GB 3101—1993和GB 3102.1—1993至GB 3102.13—1993系列标准为准。
- (7) 图和表:图表应少而精,“自明性”强。插图应线条匀称,最大(包括图题和图注)不超过16 cm(宽)×21.5 cm(高),图题和图注应有中英文对照。图版照片应清晰,均应使用原图(除必要的剪裁外一般无需PS),按16 cm(宽)×19 cm(高)的版芯整齐拼版,图版说明须用中英文对照,附于文后。表格请用三线表格式制作,表内文字都应有中英文对照。
- (8) 参考文献:择主要的列入,文献的标注方式采用“顺序编码制”(GB/T 7714—2005),即按正文中引用文献出现的先后顺序连续编码,文献序号用方括号在正文中出现处的右上角注明。文献

作者3人以下(包括3人)者,全部列出;3人以上者,只列出前3人,后加“等”(中文)或“et al”(外文)。文末参考文献表按序号依次编排,不分文种。

- (9) 文中涉及的植物类群均需附完整正确的拉丁学名;栽培植物请按照《国际栽培植物命名法规》进行命名及拉丁学名的书写。
4. 来稿请注明科研项目来源及项目号,对国家自然科学基金资助项目、省部级以上重大攻关项目和基础研究基金项目等的论文可优先发表。
5. 来稿请勿一稿多投,并请通过本刊的惟一投稿系统投稿,网址为<http://www.cnbg.net/Tg/Contribute/Login.aspx>。来稿时请注明正确的联系电话、电子信箱(E-mail)(或QQ号)以及详细的通信地址,同时交审稿费80元。稿件处理情况将于收稿后4个月内通知作者。录用稿件收取一定的发表服务费。稿件一经刊登,酌付稿酬并赠送该期期刊3册。不拟刊登的稿件恕不退回,请自留底稿。编辑部对稿件有删改权。
6. 来稿文责由作者自负。凡在本刊发表的论文将编入数据库供交流、查阅及检索,作者的著作权使用费与本刊稿酬一次性给付,不再另付。如作者不同意将论文编入数据库,请在来稿时声明。
7. 编辑部联系方式:江苏省南京市中山门外江苏省中国科学院植物研究所内(邮编210014)。电话:025-84347014;QQ:2219161478;E-mail:zwzy@cnbg.net。