

福建植物新资料(一)

姜秋怡¹, 侯学良¹, 王文卿², 张宜辉²

(1.厦门大学 生命科学学院, 福建 厦门 361100; 2.厦门大学 环境与生态学院, 福建 厦门 361100)

摘要:在泉州湾植物调查时,发现福建省被子植物分布新记录5种(含变种),分别是:盐地碱蓬 *Suaeda salsa*、座地猪屎豆 *Crotalaria nana* var. *patula*、沙地叶下珠 *Phyllanthus arenarius*、肉叶耳草 *Hedyotis strigulosa* 和佛欧里画眉草 *Eragrostis fauriei*。标本存放于厦门大学植物标本馆(AU)。

关键词:福建省; 被子植物; 植物分类; 新记录

Doi: 10.3969/j.issn.1009-7791.2013.02.018

中图分类号: Q949 文献标识码: A 文章编号: 1009-7791(2013)02-0174-03

New Materials of Plants in Fujian Province ()

JIANG Qiu-yi¹, HOU Xue-liang¹, WANG Wen-qing², ZHANG Yi-hui²

(1.School of Life Sciences, Xiamen University, Xiamen 361100, Fujian China; 2.College of the Environment & Ecology, Xiamen University, Xiamen 361100, Fujian China)

Abstract: During the course of investigating the plants in Quanzhou bay, four newly recorded species and one newly recorded varieties of Angiosperm were found. They are *Suaeda salsa*, *Crotalaria nana* var. *patula*, *Phyllanthus arenarius*, *Hedyotis strigulosa* and *Eragrostis fauriei*. The voucher specimens are deposited in the Herbarium of Xiamen University (AU).

Key words: Fujian Province; angiosperm; plant taxonomy; new record

2008年以来,我们在福建省泉州湾周边地区进行植物资源调查时,相继发现一些福建未曾记录的被子植物5种(含变种)。这些新记录种(变种)的发现不但丰富了福建省的植物种类,同时也为福建植被组成成分、福建植物区系与毗邻地区的联系等研究提供了新资料。

1 盐地碱蓬(藜科)(图1-A、-B)

Suaeda salsa (L.) Pall. Illustr. 46. 1803; 中国植物志 25(2): 134. 1973; Flora of China 5: 394. 2003.

直立草本,高30~60 cm,茎圆柱形,具条棱,红褐色,无毛,分枝多集中在茎上部,细瘦,斜升。叶肉质,圆柱状条形,长8~22 mm,宽1~2 mm,顶端钝或尖,无叶柄。团伞花序通常含3花,腋生;花被半球状。花期7~10月。

标本引证:泉州市丰泽区后渚村,2008年9月6日,侯学良91600。

生大潮有海水的泥质海滩,十分耐盐。本种叶条形,圆柱状,花序着生叶腋,花被裂片无脉,种子表面点纹不清晰,易区别于碱蓬属其他植物。

产东北、内蒙古、河北、山西、陕西北部、宁夏、甘肃北部及西部、青海、新疆、山东、江苏、浙江。分布于欧洲及亚洲。福建首次记录。

收稿日期: 2013-02-21

基金项目: 海洋公益性行业专项经费项目(200705029、200905009-1)

作者简介: 姜秋怡(1988-),女,江苏扬州人,硕士研究生,从事植物分类学研究。E-mail: jqy@talent@163.com

注: 侯学良为通讯作者。E-mail: houxueliang@xmu.edu.cn

2 座地猪屎豆(豆科)(图 1-C)

Crotalaria nana N. L. Burman var. *patula* Baker in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 71. 1876; 中国植物志 42(2): 376. 1998; Flora of China 10: 116. 2010.

平卧或近直立草本,高 20~30 cm;茎圆柱形,密被黄色柔毛,基部多分枝。单叶互生,线形,长 15~25 mm,宽 2~6 mm,全缘,顶端钝圆,具短尖头,基部楔形,近无柄;两面绿色,叶面疏被毛,叶背密被毛;主脉明显,侧脉不明显。荚果黑色,卵球形或近球形,长 5~7 mm,种子 5~6 颗,褐色或黑色。果期 9 月。

标本引证:泉州市惠安县秀涂村,2008 年 9 月 6 日,侯学良 91679。

生海边沙滩上缘空旷地带草丛中。

产海南。分布于缅甸、印度、尼泊尔。福建首次记录。

3 沙地叶下珠(大戟科)(图 1-D、-E)

Phyllanthus arenarius Beille in Lec. Fl. Gén. Indo-Chiné 5: 587. 1927; 中国植物志 44(1): 100. 1994; Flora of China 11: 181. 2010.

草本,全株无毛,茎稍倾卧而后上升,高 10~15 cm,基部木质化,略带红色。叶近革质,互生,椭圆形或卵形,长 6~8 mm,宽 2~3 mm,顶端具锐尖头,基部楔形;叶柄短,不超过 1 mm;叶两面绿色,全缘,干时稍背卷;主脉明显,在叶面凹下,在叶背凸起,侧脉不明显。苞片褐色,雄花:花色白,花被片 6 枚,雄蕊 3 枚,花药黄色。蒴果扁球形,直径 2~3 mm,具宿存的花柱,开裂为 3 个具 2 瓣裂的分果片。花果期 9~10 月。

标本引证:泉州市丰泽区后渚村,2008 年 9 月 6 日,侯学良 91673。

生灌草丛中。该种有 1 变种云南沙地叶下珠,二者叶子大小差异较大,易于区分。

产广东、海南。越南也有分布。福建首次记录。

4 肉叶耳草(茜草科)(图 1-F、-G)

Hedyotis strigulosa (Bartl. ex DC.) Fosberg, Smithsonian Contr. Bot. 45: 28. 1980; 中国植物志 71(1): 39. 1998; Flora of China 19: 169. 2012.

直立草本,全株无毛,高约 20 cm,多分枝,近丛生状,绿色,具棱,干后褐色。叶肉质,对生,长圆状倒卵形、长圆形或椭圆形,长 1~2 cm,宽 6~11 mm,顶端圆形,具短尖,叶基渐狭而下延,无柄;叶两面绿色,全缘,干后内卷,褐色;主脉明显,在叶面凹下,在叶背凸出,侧脉不明显;托叶三角形,顶端具小尖头,基部合生。聚伞花序,顶生,有 4~8 朵小花,总花梗长 6~11 mm;花白色,四数,花梗长 3~8 mm,纤细;萼管陀螺形,顶端 4 裂,连同萼檐裂片长 5 mm 左右,裂片三角形,长 1 mm;花冠筒长约 2 mm,喉部有密的长柔毛,花瓣倒卵状长圆形,长约 3 mm;雄蕊 4,内藏,花药紫褐色。种子多数。花期 5~9 月。

标本引证:石狮市祥芝镇,2008 年 9 月 3 日,侯学良 91691。

生基岩海岸石缝,耐盐能力强,是沿海绿化的好材料,但由于人为干扰,种群数量大为减少。本种茎、叶肉质,易于识别。

产广东、海南、浙江普陀岛和台湾。国外分布于日本本州和琉球群岛、朝鲜。福建首次记录。

5 佛欧里画眉草(禾本科)(图 1-H)

Eragrostis fauriei Ohwi, Bot. Mag. (Tokyo). 55: 278. 1941; 台湾植物志 5: 482. 1978; 中国植物志 10(1): 17. 1990; Flora of China 22: 474. 2006.

直立草本,高 30~45 cm,秆密集丛生,无毛。叶鞘比节间短,叶片革质,宽 2~4 mm,边缘内卷。圆锥花序长 10~15 cm,松散,分枝向上;小穗披针形,黄褐色略带紫色,紧缩,长 4~12 mm,

宽 1~2 mm, 含 6~19 朵小花, 上升紧贴, 小穗具 1 mm 短梗; 颖宽披针形, 渐尖, 具一脉; 外稃宽披针形, 长约 2 mm, 急尖; 内稃宿存。

标本引证: 石狮市祥芝镇, 2008 年 9 月 3 日, 侯学良 91645。

生海岸山丘林缘。台湾植物志记载其与细叶画眉草 *E. nutans* 相似, 是否为同种植物, 待研究。产台湾。福建首次记录。



图 1 五种福建分布新记录植物

A、B. 盐地碱蓬 *Suaeda salsa* 生境和植株; C. 座地猪屎豆 *Crotalaria nana* var. *patula*; D、E. 沙地叶下珠 *Phyllanthus arenarius* 生境和植株; F、G. 肉叶耳草 *Hedyotis strigulosa* 生境和植株; H. 佛欧里画眉草 *Eragrostis fauriei*

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25卷第2分册)[M]. 北京: 科学出版社, 1973: 134.
- [2] Zhu G L, Sergei L, Mosyakin *et al.* Chenopodiaceae[M]//Wu Z Y, Raven P H. Flora of China (Vol. 5)[M]. Beijing: Science Press, 2003: 394.
- [3] 中国科学院中国植物志编辑委员会. 中国植物志(第 42 卷第 2 分册)[M]. 北京: 科学出版社, 1998: 376.
- [4] Li S G, Xu L R, Chen D Z, *et al.* Fabaceae[M]//Wu Z Y, Raven P H. Flora of China (Vol. 10)[M]. Beijing: Science Press, 2010: 116.
- [5] 中国科学院中国植物志编辑委员会. 中国植物志(第 44 卷第 1 分册)[M]. 北京: 科学出版社, 1994: 100.
- [6] Li B T, Qiu H X, Ma J S, *et al.* Euphorbiaceae[M]//Wu Z Y, Raven P H. Flora of China (Vol. 11)[M]. Beijing: Science Press, 2010: 186.
- [7] 中国科学院中国植物志编辑委员会. 中国植物志(第 71 卷第 1 分册)[M]. 北京: 科学出版社, 1998: 39.
- [8] Chen T, Luo X R, Zhu H, *et al.* Rubiaceae[M]//Wu Z Y, Raven P H. Flora of China (Vol. 19). Beijing: Science Press, 2012: 169.
- [9] Hsu C C. Gramineae[M]// The Editorial Committee of the Flora of Taiwan. Flora of Taiwan (Vol. 5). Taipei: Epoch Publishing Co., Ltd., 1978: 482.
- [10] 中国科学院中国植物志编辑委员会. 中国植物志(第 10 卷第 1 分册)[M]. 北京: 科学出版社, 1990: 17.
- [11] Chen S L, Li D Z, Zhu G H, *et al.* Poaceae[M]//Wu Z Y, Raven P H. Flora of China (Vol. 22)[M]. Beijing: Science Press, 2006: 474.