

华东地区景天属一新记录

洪欣, 李中林, 周守标

(安徽师范大学 生命科学学院, 安徽 芜湖 241000)

摘要: 报道了产于浙江的景天科 Crassulaceae 景天属 *Sedum* 一新记录植物细叶景天 *Sedum elatinooides* Franch. 引证标本存安徽师范大学植物标本馆(ANU)。该种与同地区的小山飘风 *S. filipes* Hemsl, 大叶火焰草 *S. drymarioides* Hance 近似, 但植株无毛; 叶 3~6 枚轮生, 无距, 倒披针形; 花瓣白色, 心皮密被小乳头状突起易于区别。参 12

关键词: 植物学; 细叶景天; 景天属; 华东新记录; 浙江

中图分类号: Q948.2 文献标志码: A 文章编号: 2095-0756(2013)05-0797-02

A new record of *Sedum* L. from east China

HONG Xin, LI Zhonglin, ZHOU Shoubiao

(College of life Science, Anhui Normal University, Wuhu 241000, Anhui, China)

Abstract: *Sedum elatinooides*, a new record of *Sedum* L. is reported in East China. The voucher collection is collected from Zhejiang and kept at Anhui Normal University. It is morphologically similar to *S. filipes* and *S. drymarioides*, both found in East China, but can be distinguished by plants glabrous; leaves 3–6-verticillate, sessile or subsessile, leaf blade narrowly oblanceolate; petals white; carpels minutely papillate. [Ch, 12 ref.]

Key words: botany; *Sedum elatinooides*; *Sedum*; new record in East China; Zhejiang

2010年9月, 笔者在浙江新昌县野外调查过程中, 采得1份景天属 *Sedum* 植物标本, 形态比较特殊, 活体植株带回栽培, 经 2 a 的栽培和野外观察, 并查阅文献^[1-12], 确认它为浙江地理分布新记录, 现特予报道。花期标本为引种至安徽师范大学敬文植物园, 经栽培开花, 于 2011 年 5 月压制成标本。

细叶景天, 景天科 Crassulaceae

Sedum elatinooides Franch. in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat., sér. 2, 6: 11. 1883 (pl. David. 1: 131, pl. 16. f. 2. 1884); Fröd in Acta Hort. Gothob. 6. Append.: 36. pl. 21–22. f. 257–264. 1931; 中国高等植物图鉴 2: 85. 图 1900. 1972; 秦岭植物志 2 (2): 415. 图 356. 1974; 湖北植物志 2: 63. 图 766. 1979.—*Sedum Silvestrii* Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. n. ser. 17: 280. 1910.

一年生草本, 无毛, 有须根。茎单生或丛生, 高 5~30 cm。3~6 叶轮生, 叶狭倒披针形, 长 8~20 mm, 宽 2~4 mm, 先端急尖, 基部渐狭, 全缘, 无柄或几无柄。花序圆锥状或伞房状, 分枝长, 下部叶腋也生有花序; 花稀疏, 花梗长 5~8 mm, 细; 萼片 5, 狭三角形至卵状披针形, 长 1~1.5 mm, 先端近急尖; 花瓣 5, 白色, 披针状卵形, 长 2~3 mm, 急尖; 雄蕊 10, 较花瓣短; 鳞片 5, 宽匙形, 长 0.5 mm, 先端有缺刻; 心皮 5, 近直立, 椭圆形, 下部合生, 有微乳头状突起。蓇葖成熟时上半部斜展。种子卵形, 长 0.4 mm。花期 5~7 月, 果期 8~9 月。

收稿日期: 2012-10-22; 修回日期: 2013-03-04

基金项目: 安徽省自然科学基金资助项目(11040606M77); 安徽省高校自然科学基金重点项目(KJ2011A129); 安徽省高校生物环境和生态安全重点实验室专项基金资助项目(2004SYS003)

作者简介: 洪欣, 从事植物学研究。E-mail: hongxin200710084@126.com. 通信作者: 周守标, 教授, 博士, 从事植物学和环境生态学研究。E-mail: zhoushoubiao@vip.163.com

该种形态与同地区产的小山飘风 *S. filipes* Hemsl., 大叶火焰草 *S. drymarioides* Hance 近似, 但植株植株不被腺毛, 叶 3~6 轮生, 无距, 倒披针形, 花瓣白色, 心皮密被小乳头状突起易于区别。

浙江: 绍兴(Shaoxing), 新昌(Xinchang), 镜岭(Jingling), 生于丹霞地貌沉积岩山体近山顶悬崖下石坡苔藓丛上, 海拔约 280 m。2010-09-24, Hong Xin(洪欣)201009051(营养体标本); 安徽师范大学敬文植物园(引种于浙江省嵊州市)2011-05-25, Hong Xin(洪欣)201105003(花期标本)。

该地地理位置处于中、北亚热带过渡区, 属北亚热带季风气候, 四季分明, 年平均气温为 16.6 ℃, 年均降水量 1 497.4 mm; 降水集中在夏季。植物区系属泛北极区, 中国日本森林亚区的华东区; 地带性植被主要是亚热带常绿阔叶林。伴生被子植物有小叶朴 *Celtis bungeana*, 牡荆 *Vitex negundo* var. *cannabifolia*, 榔榆 *Ulmus parvifolia*, 檫木 *Loropetalum chinense*, 薜荔 *Ficus pumila*, 络石 *Trachelospermum jasminoides*, 闽赣长蒴苣苔 *Didymocarpus heucherifolius*, 蜈蚣兰 *Cleisostoma scolopendrifolium*。

文献记载分布于中国云南西北部(海拔 3 400 m), 四川(海拔 1 200~1 800 m), 湖北(海拔 500 m), 陕西(海拔 400~1 800 m), 甘肃文县碧口, 山西; 缅甸北部也有。模式标本采自陕西汉中。华东分布新记录。

全草药用, 清热解毒, 可用于治疗痢疾。

由于细叶景天形态极小, 花细微, 故较难发现; 根据目前已知野外调查资料, 仅仅见于一个石壁坡面, 加之其原生境旅游开发, 人为干预力度较大, 种群数量稀少, 亟需采取相关保护措施。

参考文献:

- [1] FU Kuntsun, OHBA H. *Sedum* (Crasullaceae)[G]//WU Zhengyi, RAVEN P H. *Flora of China*. Beijing: Science Press, 2001: 202 - 270.
- [2] 傅书遐, 傅坤俊. 景天科[G]//傅书遐, 傅坤俊. 中国植物志, 北京: 科学出版社, 1984: 31 - 220.
- [3] 傅书遐. 中国景天科植物的新种及新组合[J]. 植物分类学报, 1965, 3(增刊 1): 111 - 128.
FU Kunxia. Species et combinations novae *Crassulacearum sinicarum*[J]. *Acta Phytotaxon Sin*, 1965, 3(supp1): 111 - 128.
- [4] 傅坤俊, 饶广远. 中国的景天亚属的新分类群和八宝属一新组合[J]. 西北植物学报, 1988, 8(2): 116 - 124.
FU Kunjun, RAO Guangyuan. New taxa of subgenus *Sedum* and a new combination of *Hylotelephium* from China [J]. *Acta Bot Boreali-Occident Sin*, 1988, 8(2): 116 - 124.
- [5] 何业祺. 浙江景天属的新资料[J]. 植物研究, 1989, 9(4): 31 - 35.
HE Yeqi. New taxa of *Sedum* from Zhejiang [J]. *Bull Bot Res*, 1989, 9(4): 31 - 35.
- [6] 何业祺. 浙江景天属的分类研究[J]. 杭州师范学院学报, 1990(3): 68 - 71.
HE Yeqi. A study on *Sedum* Linn. from Zhejiang [J]. *J Hangzhou Norm Coll*, 1990(3): 68 - 71.
- [7] 何业祺. 景天科[G]//韦直, 何业祺. 浙江植物志, 杭州: 浙江科学技术出版社, 1993: 68 - 84.
- [8] 王泓, 宋晓军, 刘卿雯. 浙江景天属(景天科)一新种——贺氏景天[J]. 云南植物研究, 2005, 27(3): 381 - 382.
WANG Hong, SONG Xiaojun, LIU Qingwen. *Sedum hoi*, a new species of the *Crassulaceae* from Zhejiang, China [J]. *Acta Bot Yunnan*, 2005, 27(3): 381 - 382.
- [9] 饶广远. 中国景天属一些种的订正[J]. 植物分类学报, 1996, 34(6): 621 - 626.
RAO Guangyuan. Notes on some species of *Sedum* (Crasullaceae) in China [J]. *Acta Phytotaxon Sin*, 1996, 34(6): 621 - 626.
- [10] 金孝锋, 张宏伟, 谢建镛, 等. 浙江狭义景天属(景天科)植物小志[J]. 杭州师范大学学报: 自然科学版, 2010, 9(3): 165 - 171.
JIN Xiaofeng, ZHANG Hongwei, XIE Jianbin, et al. Taxonomic notes on *Sedum* s. str. (Crasullaceae) from Zhejiang Province, China [J]. *J Hangzhou Norm Univ Nat Sci Ed*, 2010, 9(3): 165 - 171.
- [11] 中国科学院植物研究所. 中国高等植物图鉴: 第 2 册 [M]. 北京: 科学出版社, 1983: 85.
- [12] 郑朝宗. 浙江种子植物检索鉴定手册[M]. 杭州: 浙江科学技术出版社, 2005: 46 - 50.