

发现于宁波的浙江归化植物新记录

叶喜阳¹, 马丹丹¹, 陈征海², 金水虎¹, 李根有³

(1. 浙江农林大学 林业与生物技术学院, 浙江 临安 311300; 2. 浙江省森林资源监测中心, 浙江 杭州 310020; 3. 浙江农林大学 暨阳学院, 浙江 诸暨 311800)

摘要: 报道了发现于浙江宁波的 3 种浙江归化植物新记录, 分别是匍匐大戟 *Euphorbia prostrata* (大戟科 Euphorbiaceae), 欧洲千里光 *Senecio vulgaris* (菊科 Compositae), 粗糙飞蓬 *Erigeron strigosus* (菊科)。参 8

关键词: 植物学; 植物区系; 新记录; 浙江

中图分类号: Q949.4 **文献标志码:** A **文章编号:** 2095-0756(2014)05-0821-02

Three newly naturalized species from Ningbo, Zhejiang

YE Xiyang¹, MA Dandan¹, CHEN Zhenghai², JIN Shuihu¹, LI Genyou³

(1. School of Forestry and Biotechnology, Zhejiang A & F University, Lin'an 311300, Zhejiang, China; 2. Zhejiang Monitoring Center for Forest Resources; Hangzhou 310020, Zhejiang, China; 3. Jiyang College, Zhejiang A & F University, Zhuji 311800, Zhejiang, China)

Abstract: Three naturalized plant species newly discovered in Ningbo City, Zhejiang Province were reported: *Euphorbia prostrata* (Euphorbiaceae), *Senecio vulgaris* (Compositae) and *Erigeron strigosus* (Compositae). [Ch, 8 ref.]

Key words: botany; flora; new record; Zhejiang Province

笔者在进行浙江省宁波市植物资源调查时, 发现了 3 种浙江归化新记录植物^[1-8], 作为浙江植物区系资料的补充, 本文予以报道。

1 大戟科 Euphorbiaceae

匍匐大戟 *Euphorbia prostrata* Aiton, Hort. Kew. 2: 139. 1789; 台湾植物志 3: 463.1977; 福建植物志 3: 228. 1987; 中国植物志 44(3): 51-52. 图版 10: 5-8. 1997; Fl. China 11: 295-296. 2008 —— *Chamaesyce prostrata* (Aiton) Small, Fl. S. E. U. S. 713.1903; 台湾植物志(ed 2) 3: 442. pl. 231. 1993.

浙江(Zhejiang): 宁波市(Ningbo), 象山县(Xiangshan), 丹城(Dancheng), 路边石缝中, 2013-08-01, G. Y. Li, Z. H. Chen et al.(李根有, 陈征海等)XS20130801(浙江农林大学植物标本馆, ZJFC)。

本种茎上具卷曲毛, 蒴果仅果棱上被白色绒毛而区别于浙江已知的其他种。

原产于美洲热带和亚热带, 归化于旧大陆的热带和亚热带; 中国分布于江苏、福建、湖北、广东、海南、台湾、云南。浙江归化植物分布新记录。

收稿日期: 2013-12-23; 修回日期: 2014-03-04

基金项目: 宁波市植物资源调查与数据库建设项目(NBZFCG2012049G-D); 浙江省科学技术厅重点创新团队项目(2010R50039)

作者简介: 叶喜阳, 工程师, 从事植物园管理、植物资源开发。E-mail: zhiwuy@126.com。通信作者: 李根有, 教授, 从事植物资源研究与开发利用研究。E-mail: ligy1956@163.com

2 菊科 Compositae

2.1 欧洲千里光

欧洲千里光 *Senecio vulgaris* Linn., Sp. Pl. **2**: 867. 1753. Schischk in Fl. URSS **26**: 780. 1961: S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **21**: 149. 1968; 中国高等植物图鉴 **4**: 559. 2011. 图 6532. 1975; 中国植物志 **77**(1): 301–302, 图版 **65**: 6–11; Fl. China **20/21**: 535. 2011.

浙江(Zhejiang): 宁波市(Ningbo), 鄞州区(Yinzhou), 东钱湖(Dongqianhu), 路边草丛, 海拔 60 m, 2013-10-25, X. Y. Ye, D. M. Yuan, Y. Zang(叶喜阳, 袁冬明, 臧毅)YZ201310075(ZJFC)。

本种叶片羽状浅裂至深裂, 先端钝, 易与千里光属 *Senecio* 其他种类相区别。

欧亚及北非有广泛分布; 在中国为归化种, 分布于吉林、辽宁、内蒙古、四川、贵州、云南、西藏、台湾。浙江归化植物分布新记录。

2.2 粗糙飞蓬

粗糙飞蓬 *Erigeron strigosus* Muhl.ex Willd., Sp. Pl. **3**: 1956. 1803; Fl. China **20/21**: 644. 2011.

浙江(Zhejiang): 宁波市(Ningbo), 余姚市(Yuyao), 四明山(Simingshan), 山坡林缘草丛中, 海拔 800 m, 2012-05-15, G. Y. Li, Z. H. Chen(李根有, 陈征海)YY201205017(ZJFC)。

本种与一年蓬 *E. annuus* 易混淆, 区别在于前者茎上毛被稀疏; 花期基生叶不枯萎, 茎生叶逐渐减少; 叶片倒披针形; 叶缘具粗锯齿或深圆齿。

原产北美, 在中国为已成为归化植物, 分布于吉林、河北、河南、山东、湖北、江苏、安徽、江西、福建、四川、西藏。浙江归化植物分布新记录。

参考文献:

- [1] 马金双. 中国植物志: 第 44 卷第 3 分册[M]. 北京: 科学出版社, 1997: 51 – 52.
- [2] 林榕, 陈艺林. 中国植物志: 第 74 卷[M]. 北京: 科学出版社, 1985: 327.
- [3] 陈艺林. 中国植物志: 第 77 卷第 1 分册[M]. 北京: 科学出版社, 1999: 301 – 302.
- [4] 韦直, 何业祺. 浙江植物志: 第 3 卷[M]. 杭州: 浙江科学技术出版社, 1993: 460 – 493.
- [5] 郑朝宗. 浙江植物志: 第 6 卷[M]. 杭州: 浙江科学技术出版社, 1993: 211 – 368.
- [6] 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, 2004.
- [7] LI Bingtao, QIU Huaxing, MA Jinshuang, et al. *Flora of China: Vol. 11* [M]. Beijing: Science Press, 2008: 290 – 295.
- [8] SHI Zhu, CHEN Yilin, CHEN Yousheng, et al. *Flora of China: Vol. 20/21* [M]. Beijing: Science Press, 2011: 508 – 644.