

发现于天目山的 2 种浙江新记录植物

李根有¹, 陈征海², 叶喜阳¹, 马丹丹¹, 赵明水³, 谢文远¹

(1. 浙江林学院 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. 浙江天目山国家级自然保护区 管理局, 浙江 临安 311300)

摘要: 报道了发现于浙江天目山国家级自然保护区的 2 种浙江新记录植物, 分别是三角酢浆草 *Oxalis acetosella* Linn. ssp. *japonica* Hara 和对叶韭 *Allium victorialis* Linn. var. *listera* (Stearn) J. M. Xu。参 8

关键词: 植物学; 三角酢浆草; 对叶韭; 分布新记录; 天目山; 浙江

中图分类号: S718.49; Q949.4 **文献标志码:** A **文章编号:** 1000-5692(2009)02-0292-02

Two new plant records of Zhejiang discovered in Mount Tianmu

LI Gen-you¹, CHEN Zheng-hai², YE Xi-yang¹, MA Dan-dan¹, ZHAO Ming-shui³, XIE Wen-yuan¹

(1. School of Forestry and Biotechnology, Zhejiang Forestry College, Lin'an 311300, Zhejiang, China; 2. Monitoring Center for Forest Resources of Zhejiang, Hangzhou 310020, Zhejiang, China; 3. Management Office, National Nature Reserve of Mount Tianmu, Lin'an 311300, Zhejiang, China)

Abstract: One subspecies and one variety of Zhejiang Province were reported, which were discovered in National Nature Reserve of Mount Tianmu. They are *Oxalis acetosella* Linn. ssp. *japonica* Hara of Oxaliaceae and *Allium victorialis* Linn. var. *listera*(Stearn) J. M. Xu. of Liliaceae. [Ch, 8 ref.]

Key words: botany; *Oxalis acetosella* ssp. *japonica*; *Allium victorialis* var. *listera*; new records; Mount Tianmu; Zhejiang

笔者在编写《天目山植物志》野外考察及野生花境植物调查过程中, 发现酢浆草科 Oxalidaceae 酢浆草属 *Oxalis* 和百合科 Liliaceae 葱属 *Allium* 各 1 种植物从未见过, 经查阅相关文献^[1-8], 确定它们为浙江分布新记录, 现特予报道。

1 酢浆草科 Oxalidaceae

三角酢浆草 *Oxalis acetosella* Linn. ssp. *japonica* Hara in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo, **6**: 82. 1952. 中国植物志 **43** (1): 9, 图版 2: 1-2, 1998.— *O. japonica* Franch. et Sav. Enum. Pl. Jap. **2**: 308. 1875. — *O. obtriangulata* Maxim. in Bull. Acad. Sci. Petersb. **12**: 62. 1867; Franch. et Sav. Enum. Pl. Jap. **2**: 308. 1879; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **23**: 99. 1886; Kom. Fl. Mansh. **2**: 653. 1903; R. Knuth in Engl. Pflanzenr. Heft 95, **4** (130): 234. 1930; 东北草本植物志 **6**: 4. 图版 2: 2-5, 1977.— *O. japonica* Franch. et Sav. var. *obtriangulata* Makino. 牧野新日本植物图鉴 325.1979.— *Acetosella obtriangulata* (Maxim.) O. Kuntze, Rev. Gen. Pl. 1: 91. 1891.

多年生草本, 无地上茎, 高 5.0 ~ 10.0 cm (果期可达 28.0 cm)。根状茎横走, 径 5.0 ~ 8.0 mm, 密生褐色鳞片及叶柄残基。叶基生, 具长柄, 近基部具关节, 花期叶柄长 4.0 ~ 9.0 cm, 果期长达 25.0 cm, 疏被毛, 顶生 3 小叶; 小叶片宽倒三角形, 近无柄, 花期长 1.0 ~ 1.8 cm, 宽 1.4 ~ 2.2 cm,

收稿日期: 2008-05-27; 修回日期: 2008-07-09

基金项目: 浙江省科技计划项目(2006C22076); 国家科技部基础条件平台建设专项资助项目(2005DKA21403)

作者简介: 李根有, 教授, 从事植物资源开发利用研究。E-mail: ligy1956@163.com

果期长达 4.5 cm, 宽达 6.0 cm, 基部宽楔形, 两侧缘呈弧状, 顶端截形或近截形, 中央略凹缺, 两侧角钝尖, 上面绿色, 无毛, 背面带灰蓝色, 初期被白色伏毛, 脉上毛较密, 后渐无毛, 边缘具伏贴的缘毛。花梗细长, 近顶端有 2 枚膜质小苞片; 萼片长圆形, 长 7.0 ~ 8.0 mm, 先端钝, 背部与边缘稍有毛, 果期宿存; 花瓣白色, 长圆状倒卵形, 长约 1.6 cm, 宽约 8.0 mm, 先端微凹; 雄蕊 10, 5 长 5 短, 花丝基部连合; 子房卵状长圆形, 有毛, 花柱 5, 细长, 直伸。蒴果长圆锥形, 具 5 纵棱, 先端渐尖, 连同宿存花柱长 2.8 ~ 4.0 cm, 径 4.0 ~ 5.0 mm, 每室具种子 4 ~ 5 粒。种子椭圆状卵形, 先端稍尖, 长约 2.0 mm, 径约 1.5 mm, 成熟时红棕色或褐色, 扁平, 具纵条纹, 略有光泽。花、果期为 5 - 6 月。

本亚种与原亚种白花酢浆草 *ssp. acetosella* 的主要区别在于: 本亚种小叶宽倒三角形, 两侧角钝尖; 蒴果长圆锥形, 花柱宿存, 连花柱长 3.0 ~ 4.0 cm; 后者小叶倒心形, 两侧角钝圆; 蒴果卵球形, 花柱早落, 果长 0.3 ~ 0.6 cm。与山酢浆草 *ssp. griffithii* 的主要区别为: 小叶较大, 宽倒三角形; 花白色; 小苞片位于花梗近顶端; 蒴果长圆锥形, 先端渐尖, 花柱宿存, 连花柱长 3.0 ~ 4.0 cm, 每室具 4 ~ 5 粒种子。后者小叶较小, 倒三角状心形或宽倒三角形; 花白色或淡紫色; 小苞片位于花梗中部或稍上; 蒴果短圆柱形, 先端急尖, 花柱早落, 果长 0.6 ~ 1.5 cm, 每室具 1 ~ 2 粒种子。

浙江: 临安(Lin'an), 西天目山(Xitianmushan), 阳山坪(Yangshanpin), 海拔 1 000 ~ 1 100 m, 阴湿山沟林下乱石堆中。2008-05-18, X. Y. Ye *et al.* (叶喜阳等)TM080591 (ZJFC)。分布于我国东北地区; 日本、朝鲜和俄罗斯远东地区也有。浙江分布新记录。

叶形别致, 花色洁白, 耐荫, 可作林下地被或花境植物。

2 百合科 Liliaceae

对叶韭 *Allium victorialis* Linn. var. *listera* (Stearn) J. M. Xu, 中国植物志 14: 204, 1980. 北京植物志(下): 1 379, 1984.——*A. listera* Stearn, 静生生物所汇报 5: 326. 1934.

多年生草本, 植株具浓郁的葱蒜味。鳞茎圆柱状, 单生或数枚聚生; 鳞茎皮灰褐色至黑褐色, 网状而纤维质。叶通常 2 枚, 椭圆形至卵圆形, 长 12.0 ~ 20.0 cm, 宽 5.0 ~ 10.0 cm, 基部圆形至心形。花葶圆柱状, 高 25.0 ~ 8.0 cm; 伞形花序圆球形, 具多数密集的花; 总苞 2 裂, 宿存; 花通常白色或带绿色; 花梗长为花被片的 2 ~ 3 倍; 小苞片缺; 花被片 6, 基部合生, 外轮的舟状, 长 4.0 ~ 5.0 mm, 宽 1.5 ~ 2.0 mm, 先端圆钝, 内轮的较外轮略长而宽; 花丝长于花被片, 分离部分外轮的锥形, 内轮的三角状锥形; 子房基部收狭成短柄, 每室具 1 颗胚珠。花、果期为 6 - 8 月。

本变种与天目山有分布的原变种苍葱 var. *victorialis* 的主要区别在于叶片椭圆形至卵圆形, 基部圆形至心形。而后者叶片倒披针状椭圆形至椭圆形, 基部楔形, 下延。

浙江: 临安(Lin'an), 西天目山(Xitianmushan), 大境坞(Dajingwu), 海拔 1 200 ~ 1 500 m, 阴湿山沟林下。2008-05-17, G. Y. Li *et al.* (李根有等)TM080575 (ZJFC)。原记载分布于吉林、河北、北京、山西、陕西、河南及安徽黄山。浙江分布新记录。

耐荫性强, 叶大亮绿, 可作林下地被、花境配置或盆栽观赏。嫩叶可供食用。

参考文献:

- [1] 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: 396 - 398.
- [2] 林泉. 浙江植物志: 第 7 卷[M]. 杭州: 浙江科学技术出版社, 1993: 419 - 420.
- [3] 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: 496 - 497.
- [4] 徐朗然, 黄宝贤, 黄成就. 中国植物志: 第 43 卷 第 1 分册被子植物门双子叶植物纲[M]. 北京: 科学出版社, 1998: 9.
- [5] 辽宁省林业土壤研究所. 东北草本植物志: 6[M]. 北京: 科学出版社, 1977: 4.
- [6] 牧野富太郎. 牧野新日本植物图鉴[M]. 东京: 北隆馆, 1979: 325.
- [7] 汪发缙, 唐进. 中国植物志: 第 14 卷 被子植物门 双子叶植物纲[M]. 北京: 科学出版社, 1980: 204.
- [8] 尹祖棠. 北京植物志: 下[M]. 北京: 北京出版社, 1984: 1379.