

## 浙江虎耳草属一新变型——瓣萼虎耳草

夏国华, 李根有

(浙江林学院 林业与生物技术学院, 浙江 临安 311300)

摘要: 描述了虎耳草属 *Saxifraga* 一新变型——瓣萼虎耳草 *S. stolonifera* Curt. f. *sepaloides* G. H. Xia & G. Y. Li, 与原变型及 *S. stolonifera* Curt. f. *aptera* (Makino) Hara 的区别在于花冠辐射对称, 花瓣同型, 萼片状。模式标本存放于浙江林学院植物标本馆。图 2 参 3

关键词: 植物学; 虎耳草属; 瓣萼虎耳草; 新变型; 浙江

中图分类号: Q949.751; S718.3 文献标志码: A 文章编号: 1000-5692(2008)05-0679-02

### *Saxifraga stolonifera* f. *sepaloides*: a new form of *Saxifraga* from Zhejiang, China

XIA Guo-hua, LI Gen-you

(School of Forestry and Biotechnology, Zhejiang Forestry College, Lin'an 311300, Zhejiang, China)

Abstract: *Saxifraga stolonifera* Curt. f. *sepaloides* G. H. Xia & G. Y. Li, a new form of the *Saxifraga* from Lin'an City in Zhejiang, is described and illustrated. This form is related to *S. stolonifera* Curt. and *S. stolonifera* Curt. f. *aptera* (Makino) Hara, but differs in corollas actinomorphic, petals homotypic and sepaloid. [Ch, 2 fig. 3 ref.]

Key words: botany; *Saxifraga*; *S. stolonifera* f. *sepaloides*; new form; Zhejiang

2006年5月20日, 作者在浙江省临安市板桥镇山核桃 *Carya cathayensis* 林下调查植被时, 发现虎耳草 *Saxifraga stolonifera* 的 1 个花瓣呈萼片状的变型, 现报道如下。

瓣萼虎耳草 新变型 图 1

*Saxifraga stolonifera* Curt. form. *sepaloides* G. H. Xia & G. Y. Li form nov. Fig.1.

A typo corollis actinomorphis, petalis 5, homotypicis, sepaloideis, breviorum quam sepalis.

China. Zhejiang (浙江): Lin'an (临安), in shaded rock crevices, lat. 30°11'24.5" N, long. 119°44'48.96" E, alt. 60 m, May 20, 2006, G. H. Xia (Typus, ZJFC).

虎耳草原变型 *S. stolonifera* Curt. f. *aptera* (Makino) Hara. 花冠两侧对称, 花萼 5 枚, 卵形; 花瓣 5 枚, 两型, 白色, 具斑点, 下面 2 枚大, 披针状椭圆形, 长 6.0 ~ 15.0 mm, 宽 2.0 ~ 4.0 mm, 基部具爪, 上面 3 枚较小, 卵形, 长 2.0 ~ 4.4 mm, 宽 1.3 ~ 2.0 mm<sup>[1,2]</sup>。日本产变型 *S. stolonifera* Curt. f. *aptera* (Makino) Hara. 花冠两侧对称, 下面 2 枚花瓣退化成丝状, 上面 3 枚变小, 先端具斑点<sup>[3]</sup>。

本变型与上述 2 变型的区别在于花冠辐射对称, 直径约 10.0 mm, 花萼 5 枚, 卵形, 长 2.4 ~ 5.2 mm, 宽 1.1 ~ 2.5 mm; 花瓣 5 枚, 与花萼互生, 筒型, 萼片状, 长卵形, 长 1.9 ~ 3.8 mm, 宽 0.8 ~ 1.8 mm, 明显较花萼小。

本新变型采集地为海拔 50 ~ 80 m 的阴湿石灰岩石壁。虎耳草以匍匐枝无性繁殖, 因此, 该新变

收稿日期: 2007-07-09; 修回日期: 2008-05-20

基金项目: “十一五”国家科技基础条件平台建设专项(2005DKA214037); “十一五”浙江省重大科技攻关项目(2006C12059-2)

作者简介: 夏国华, 助理实验师, 从事植物资源开放利用研究。E-mail: ghxia@zjfc.edu.cn

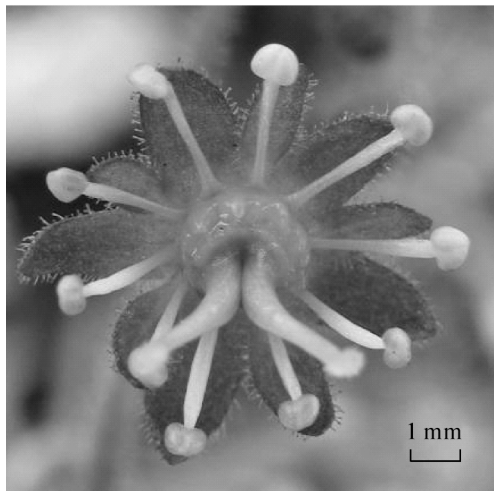


图1 瓣萼虎耳草的花型

Figure 1 Floral display of *Saxifraga stolonifera*  
f. *sepaloides* f. nov



图2 瓣萼虎耳草原生境的生长情况

Figure 2 Growing in the station of *S. stolonifera*  
f. *sepaloides* f. nov

型很可能是单基因突变引起的稳定的变异类型，其分布沿沟谷成零星或片状分布，与虎耳草原变型生于同一生境，分布有重叠，花期相近。

#### 参考文献:

- [1] 潘锦堂. 中国植物志: 第34卷第2分册 被子植物门 双子叶植物纲[M]. 北京: 科学出版社, 1992: 75 - 76.
- [2] 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: 94 - 95.
- [3] 大場 富士夫. ホシザキユキノシタ[EB/OL]. (2007-07-20) [2005-08-16]. [http://plantdb.ipc.miyakyo-u.ac.jp/php/view.php?plant\\_id=9798&data\\_id=.](http://plantdb.ipc.miyakyo-u.ac.jp/php/view.php?plant_id=9798&data_id=)