

广西小花苣苔属(苦苣苔科)一新变种 ——阳朔小花苣苔

温放, 张启翔*, 王越

(北京林业大学 园林学院, 北京 100083)

摘要: 报道了在广西桂林阳朔县发现的苦苣苔科小花苣苔属一新变种——阳朔小花苣苔。新变种与原变种的主要区别在于叶较小; 叶柄、花序梗、花梗、苞片和花萼不具紫色腺体; 叶中脉及侧脉常具银白色脉纹; 花期6、7月, 晚于原变种花期。

关键词: 小花苣苔属; 阳朔小花苣苔; 紫腺小花苣苔; 苦苣苔科; 新变种; 广西

中图分类号: Q949.778.4 **文献标识码:** A **文章编号:** 1000-3142(2008)03-0290-02

A new variety of *Chiritopsis* (Gesneriaceae) from Guangxi, China——*Chiritopsis* *glandulosa* var. *yangshuoensis*

WEN Fang, ZHANG Qi-Xiang*, WANG Yue

(College of Landscape and Architecture, Beijing Forestry University, Beijing 100083, China)

Abstract: *Chiritopsis glandulosa* D. Fang, L. Zeng et D. H. Qin var. *yangshuoensis* Fang Wen, Q. X. Zhang & Yue Wang, a new variety of Gesneriaceae from Guangxi, China, is described. It primarily differs from the typical one, by having smaller leaves usually with silvery-white midrib and lateral veins on the upper surfaces, and no purple glands on petioles, peduncles, pedicels, bracts, calyxes. And its' florescence is later than *Ch. glandulosa* and is June to July.

Key words: *Chiritopsis*; *Chiritopsis glandulosa* var. *yangshuoensis*; *Chiritopsis glandulosa*; Gesneriaceae; new variety; Guangxi

笔者2003~2006年在对广西喀斯特地貌地区进行苦苣苔科植物考察的过程中,在广西桂林阳朔县采集到一种苦苣苔科(Gesneriaceae)小花苣苔属(*Chiritopsis* W. T. Wang)植物,并对其进行了野外观察、标本压制、生物学特性观测及引种工作。从干燥标本上来看,该种植物与紫腺小花苣苔十分相似,但两者的活植株,在叶大小、叶脉和植株体所具腺体及分布及植株所具气味上来看,有明显区别。据多方查证、研究和两类活植物的近3年的引种试验,可以确定,产在桂林阳朔的该类型植物在有关苦苣苔科植物的论著中(王文采,1981,1982,1986,1990,

1992;刘晓龙等,1989;方鼎等,1993;李振宇等,2004;刘演等,2006)未见记载,是一个未描述的小花苣苔属的新变种。

小花苣苔属为我国的特有属,与唇柱苣苔(*Chirita*)为近缘属。目前已知的小花苣苔植物除休宁小花苣苔间断分布于安徽之外,其余9种及3变种均分布在以广西为中心的桂—粤喀斯特岩溶地貌地区。本变种的发现使该属植物增加为10种3变种。该变种不但叶面具银白色脉纹,而且植株具有令人愉悦的香气,在阳光照射之下香气更加浓郁,因此有一定观赏开发的潜力。

收稿日期: 2007-03-26 修回日期: 2007-06-11

基金项目: 国家“十五”攻关项目(2004BA525B11)[Supported by Key Program of the National Tenth Five-Year Project(2004BA525B11)]

作者简介: 温放(1976),男,广西柳州人,在读博士,专业方向为观赏植物种质资源与育种,(E-mail)gesneriads@163.com.

* 通讯作者(Author for correspondence, E-mail: zqx@bjfu.edu.cn)

阳朔小花苣苔 新变种

新变种与原变种的主要区别在于叶较小,叶上面中脉与侧脉多具银白色脉纹;叶柄、花序梗、花梗、苞片和花萼不具紫色腺体。花期 6~7 月,晚于原变种花期。

Chiritopsis glandulosa D. Fang, L. Zeng et D. H. Qin var. *yangshuoensis* Fang Wen, Yue Wang, & Q. X. Zhang, var. nov.

A type differt foliis minoribus, supra nervis et eis secundariis argenteo-albis volgo praeditis; petioles, pedunculis, pedicellis, bracteis, et sepalis non atropurpureo-glandulosus. Fl Jun. -Jul. et late type.

China. Guangxi (广西): Yangshuo (阳朔), Yulonghe (遇龙河), on moist shady cliffs of limestone in valleys and hills from 110 to 140 m elevation, cultivated in the greenhouse of College of Landscape Architecture in Beijing Forestry University, at 45 m. 2006-11-04, Wenfang (温放) 2006-06-24, 06062401 (hototype BJFC).

致谢 承蒙张启翔教授指导,陈心启研究员审阅文稿,李振宇研究员、韦毅刚副研究员审核标本并审阅文稿,谨致谢意!

参考文献:

- 王文采. 1990. 中国植物志(第 69 卷). 小花苣苔属[M]. 北京: 科学出版社, 69:409-418
- 李振宇, 王印政. 2004. 中国苦苣苔科植物[M]. 郑州: 河南科学技术出版社
- Fang D(方鼎), Qin DH(覃德海), Zeng L(曾玲). 1993. New plants of Gesneriaceae from China(中国苦苣苔科植物新资料)[J]. *Acta Phytotax Sin*(植物分类学报), 31:463-471
- Liu XL(刘晓龙), Guo XH(郭新弧). 1989. A new species of *Chiritopsis* from Anhui(安徽小花苣苔属一新种)[J]. *Bull Bot Res*(植物研究), 9(3):51-54
- Liu Y(刘演), Wei YG(韦毅刚), Tang SC(唐赛春). 2006. *Chiritopsis lingchuanensis* Yan Liu & Y. G. Wei, a new species of Gesneriaceae from Guangxi, China(中国广西苦苣苔科一新种——灵川小花苣苔)[J]. *Acta Phytotax Sin*(植物分类学报), 44(3):340-344
- Wang WT(王文采). 1981. Quinque genera nova Gesneriaceae Sina(苦苣苔科五新属)[J]. *Bull Bot Res*(植物研究), 1(3):21-51
- Wang WT(王文采). 1982. Notulae de Gesneriaceis sinensibus (IV)(中国苦苣苔科的研究(四))[J]. *Bull Bot Res*(植物研究), 2(4):37-64
- Wang WT(王文采). 1986. Notulae de Gesneriaceis sinensibus (VII)(中国苦苣苔科植物的研究(七))[J]. *Guihaia*(广西植物), 6:6-11
- Wang WT(王文采). 1992. Notulae de Gesneriaceis sinensibus (X)(中国苦苣苔科植物的研究(十))[J]. *Guihaia*(广西植物), 12:296-300
-
- (上接第 316 页 Continue from page 316)
- Takhtajan A. 1959. Die evolution der angiospermen[M]. Fisher Verlag, Jena, 344
- Walker JW. 1976. Comparative pollen morphology and phylogeny of the Ranalean complex[M]//CB Beck(Ed.), Origin and Early Evolution of Angiosperms. New York, Columbia Univ Press: 241-299
- Walker JW. 1974. Evolution of exine structure in pollen of primitive angiosperms[J]. *Amer J Bot*, 61:891-902
- Wei ZX(韦仲新), Wu ZY(吴征镒). 1993. Pollen ultrastructure of *Liriodendron* and its systematic significance(鹅掌楸属花粉的超微结构及其系统学意义)[J]. *Acta Bot Yunnan*(云南植物研究), 15(2):163-166
- Wodehouse R P. 1965. Pollen grains. Their Structure, Identification and Significance in Science and Medicine[M]. New York and London: Hafner Publishing Co. :574
- Xu FX(徐凤霞), Wu QG(吴七根). 1995. Pollen morphology of *Parmichelia* and *Tsoongiodendron* from China(合果木属和观光木属的花粉形态)[J]. *Acta Bot Boreal-Occident Sin*(西北植物学报), 15(6):47-49
- Xu FX(徐凤霞). 1998. Study on pollen morphology of *Kmeria* (单性木兰属花粉形态观察)[J]. *Guihaia*(广西植物), 18(1): 29-31
- Xu FX(徐凤霞). 1999. Pollen morphology of several species from *Michelia*(Magnoliaceae)(几种含笑属(木兰科)植物的花粉形态)[J]. *J Wuhan Bot Res*(武汉植物学研究), 17(4):303-306
- Xu FX(徐凤霞). 2002. Study on pollen morphology of *Parakmeria lotungensis*(乐东拟单性木兰花粉形态观察)[J]. *Guihaia*(广西植物), 22(2):157-159
- Xu FX(徐凤霞), Gong X(龚询). 2003. Study on pollen morphology of *Alcimandra cathartii*(长蕊木兰花粉形态观察)[J]. *Guihaia*(广西植物), 23(4):321-322
- Xu FX(徐凤霞), Hu XY(胡晓颖), Xu XL(徐信兰). 2004a. Pollen morphology of five species of *Manglietia*(Magnoliaceae)(木莲属(木兰科)5种植物的花粉形态)[J]. *J Trop Subtrop Bot*(热带亚热带植物学报), 12(4):313-317
- Xu FX(徐凤霞), Xu XL(徐信兰), Hu XY(胡晓颖). 2004b. Pollen morphology of five species from *Magnolia*(五种木兰属植物的花粉形态)[J]. *Acta Bot Yunnan*(云南植物研究), 26(1):83-88