

浙江省苦苣苔科一新记录属——全唇苣苔属

张芬耀¹, 陈征海¹, 叶喜阳^{2a}, 马丹丹^{2b}, 李根有^{2b*}

(1. 浙江省森林资源监测中心, 杭州 310020; 2. 浙江林学院, a. 植物园; b. 林业与生物技术学院, 浙江 临安 311300)

摘要: 报道了浙江省苦苣苔科(Gesneriaceae) 1 新记录属——全唇苣苔属(*Deinocheilos* W. T. Wang), 及 1 新记录种——江西全唇苣苔(*Deinocheilos jiangxiense* W. T. Wang)。引证标本存放于浙江林学院植物标本馆(ZJFC)。

关键词: 苦苣苔科; 全唇苣苔属; 江西全唇苣苔; 新记录; 浙江省

中图分类号: Q949.778.4

文献标识码: A

文章编号: 1005-3395(2010)04-0403-02

doi: 10.3969/j.issn.1005-3395.2010.04.013

Deinocheilos W. T. Wang (Gesneriaceae), A Newly Recorded Genus from Zhejiang Province

ZHANG Fen-yao¹, CHEN Zheng-hai¹, YE Xi-yang^{2a}, MA Dan-dan^{2b}, LI Gen-you^{2b*}

(1. *Zhejiang Monitoring Center of Forest Resources, Hangzhou 310020, China*; 2a. *Botanical Garden*;

2b. *School of Forestry and Bio-technology, Zhejiang Forestry College, Lin'an 311300, China*)

Abstract: The genus *Deinocheilos* W. T. Wang (Gesneriaceae) and the species *Deinocheilos jiangxiense* W. T. Wang were reported as new records from Zhejiang Province, China. The voucher specimens are preserved in the herbarium of Zhejiang Forestry College (ZJFC).

Key words: Gesneriaceae; *Deinocheilos*; *Deinocheilos jiangxiense*; New record; Zhejiang Province

全唇苣苔属(*Deinocheilos*)隶属于苦苣苔科(Gesneriaceae)长蒴苣苔族(Didymocarpeae)。该属是王文采 1986 年建立的新属,为我国特有属,共 2 种,其中江西全唇苣苔(*Deinocheilos jiangxiense*)分布于江西寻乌和福建将乐,模式标本采自江西寻乌,另一种全唇苣苔(*D. sinhuacnense*)分布于四川巫溪^[1-3]。2008 年 11 月,我们在浙江省桐庐县富春江镇白云源山区沟谷溪边潮湿石壁上发现 1 种苦苣苔科植物,与浙江原有记载的苦苣苔科植物均不符^[4-5],但因无花难于准确鉴定。2009 年,我们又多次前往该地区考察,8 月中下旬采集到花标本,经鉴定确认是全唇苣苔属的江西全唇苣苔,为浙江省新记录属、种,现予以报道。

江西全唇苣苔

Deinocheilos jiangxiense W. T. Wang in *Guihaia* **6**(1-2): 4, pl. 2. 1986; 中国植物志 **69**: 329. 图版 86. 1990; *Flora of China* **18**: 309. 1998.

多年生草本。根状茎短。叶基生,12~18 枚;叶片草质,椭圆形,两侧稍不相等,长 2.5~10 cm,宽 1.3~5 cm,顶端钝,基部稍斜,宽楔形或近圆形,边缘有重牙齿,两面被白色贴伏短柔毛,下面中脉和侧脉上被褐色短绵毛,侧脉每侧 6~8 条,上面平,下面稍隆起;叶柄长 0.5~7 cm,被褐色绵毛或密柔毛。聚伞花序 2~6 条,长 1.6~5 cm,1~3 回分枝,每花序具花 2~8 朵;花序梗长 6~15 cm,与花梗均被开展白色短柔毛和短腺毛;苞片线形,长

收稿日期: 2009-09-14

接受日期: 2009-12-18

基金项目: 国家科技部基础条件平台建设专项(2005DKA21403)资助

作者简介: 张芬耀(1986~),男,浙江苍南人,助理工程师,从事植物分类学研究, email: zhangfenyao163@163.com

* 通讯作者 Corresponding author, email: ligy1956@163.com

2~4 mm;花梗长 0.8~2 cm。花萼 5 裂片稍不等大,线性或匙状线形,长 2.5~3.5 mm,宽 0.6~1.2 mm,先端微尖,边缘每侧有 1~2 小齿,外面被短柔毛,内面无毛。花冠淡紫色,长约 1.5 cm,外面上部被短柔毛,内面无毛;筒漏斗状筒形,长约 1.1 cm,口部直径约 4 mm,基部之上直径 1.1 mm;上唇近半圆形,长约 1 mm,宽 4 mm,顶部近截形,下唇长约 4 mm,宽 5.5 mm,3 浅裂,中裂片方卵形,长 2 mm,侧裂片扁正三角形,长约 0.6 mm。雄蕊无毛,花丝着生于距花冠基部 6 mm 处,伸出花冠筒之外,长约 1.3 cm,花药分生,长圆形,长 1.5 mm;退化雄蕊不存在。花盘杯状,高约 0.8 mm,边缘浅波状。雌蕊长约 9.5 mm,无毛,子房线形,长 6.2 mm,顶端渐狭成花柱,柱头小,扁头形。蒴果线形,长 2.5~3.0 cm,2 裂,先端锐尖。种子微小,棕褐色,短圆柱形,两端稍细,长 0.5~0.7 mm,径约 0.2 mm,表面具由纵棱与横肋构成的网格状突起。花期 7~9 月,果期 10~11 月。

浙江:桐庐县,富春江镇白云源风景区,生于山谷溪边潮湿石壁上,海拔 520~530 m。2008-11-11,叶喜阳等 TL081104(果标本,果实已开裂);同地,2009-8-20,华国军 TL 090801(花标本)。

伴生植物有长叶榧(*Torreya jackii*)、白木乌柏(*Sapum japonicum*)、野漆(*Toxicodendron succedaneum*)、豹皮樟(*Litsea rotundifolia* var. *oblongifolia*)、多脉鹅耳枥(*Carpinus polyneura*)、马银花(*Rhododendron ovatum*)、杨梅叶蚊母树(*Distylium myricoides*)、江南越橘(*Vaccinium mandarinorum*)、华东木蓝(*Indigofera fortunei*)、马棘(*I.*

pseudotinctoria)、醉鱼草(*Buddleja lindleyana*)、武夷悬钩子(*Rubus jiangxiensis*)、山矾(*Symplocos sumuntia*)、中华香筒草(*Keiskea sinensis*)、赤车(*Pellionia radicans*)、山类芦(*Neyraudia montana*)、滴水珠(*Pinellia cordata*)、三角叶冷水花(*Pilea swinglei*)、香花崖豆藤(*Millettia dielsiana*)、络石(*Trachelospermum jasminoides*)等。

全唇苔苣苔属是苦苣苔科一濒危类群,资源十分稀少,该属 2 种均已濒临灭绝。江西全唇苔苣苔为华东地区特有种,分布区极其狭窄,虽然目前浙江、江西和福建 3 省均有分布,但每省都仅发现 1 个分布点。我省发现的江西全唇苔苣苔分布点野生植株不到 100 株,加之该分布点位于景区路旁,资源极易遭到破坏。因此,开展该种的保护工作迫在眉睫。

致谢 杭州植物爱好者华国军帮助采集植物标本,野外调查工作得到桐庐县林业局的大力支持,谨致谢意!

参考文献

- [1] Wang W C(王文采). *Flora Reipublicae Popularis Sinicae* Tomus 69 [M]. Beijing: Science Press, 1990: 325-329.(in Chinese)
- [2] Wang W S, Pan K Y, Li Z Y, et al. *Flora of China*, Vol. 18 [M]. Beijing: Science Press & St. Louis: Missouri Botanical Garden Press, 1998: 1-309.
- [3] Li Z Y(李振宇), Wang Y Z(王印政). *Plants of Gesneriaceae in China* [M]. Zhengzhou: Henan Science and Technology Publishing House, 2004: 166-168.(in Chinese)
- [4] Zheng C Z(郑朝宗). *Flora of Zhejiang* Vol. 6 [M]. Hangzhou: Zhejiang Science and Technology Publishing House, 1993: 59-72.(in Chinese)
- [5] Zheng C Z(郑朝宗). *Retrieval and Identification Manual of Seed Plants in Zhejiang Province* [M]. Hangzhou: Zhejiang Science and Technology Publishing House, 2005: 345-347.(in Chinese)