

广东苦苣苔科植物4新记录种*

杨丽华

(中国科学院华南植物园, 中国科学院植物资源保护与可持续利用重点实验室, 广东广州 510650)

摘要:本研究报道了广东苦苣苔科(Gesneriaceae)4个新记录种: 遂川报春苣苔 *Primulina suichuanensis* X. L. Yu & J. J. Zhou、假烟叶报春苣苔 *P. pseudoheterotricha* (T.J. Zhou, B. Pan & W.B. Xu) Mich. Möller & A. Weber、黄花牛耳朵 *P. lutea* (Yan Liu & Y.G. Wei) Mich. Möller & A. Weber、龙南后蕊苣苔 *Oreocharis burtii* (W.T. Wang) Mich. Möller & A. Weber。

关键词:苦苣苔科 广东 新记录种

中图分类号: Q949.9 文献标识码: A 文章编号: 1005-9164(2019)01-0083-03

0 引言

苦苣苔科(Gesneriaceae)属于核心真双子叶植物中菊类分支的唇形目(Lamiales)^[1]。目前该科全世界约有150属3500余种, 主要分布在亚洲东部和南部、非洲、欧洲南部、大洋洲、南美洲至墨西哥等热带至温带地区^[2]。中国是苦苣苔科的分布中心之一, 尤其是在我国的南部及西南部石灰岩地区, 分布有丰富的苦苣苔科植物^[3]。广东省地处南亚热带气候区, 水热条件充沛, 同时境内分布有大面积的石灰岩及丹霞山。根据许为斌等^[4]的统计, 广东是我国苦苣苔科物种数量排第四位的省份。

苦苣苔科植物具有显著的生长基质专化性, 例如多数物种只生长在喀斯特石灰岩地区, 通常被称为“石头植物”“崖壁植物”等。同时, 苦苣苔科植物具有明显的特有性, 多数物种为局域性的特有种, 往往仅分布在一座石灰岩山头或一个石灰岩洞口,

常被称为“一山一种”“一洞一种”。近年来, 随着各科研院校的科研人员及广大的苦苣苔科植物爱好者对野外调查的大量投入, 人们对苦苣苔科的物种多样性及地理分布有了大量的新发现。很多以前被认为只有十分狭窄的分布区(或只有一个地理分布点)的物种, 随着野外调查的不断深入, 被发现存在更多新的地理分布。例如, 国家一级保护植物——报春苣苔 *Primulina tabacum* Hance 之前被认为只在广东的连州一带有分布^[5-6], 但最近发现这个种在湖南省郴州、永州地区及广西贺州地区都有大量分布^[7-8]。

近年来, 作者对我国华南地区的苦苣苔科物种多样性开展了大量的野外调查, 尤其是广东地区。通过大量的野外调查及标本、文献查阅工作, 我们发现了一些广东地区的苦苣苔科新记录种, 在此一并予以报道。

*国家自然科学基金委员会—广东省联合基金项目(U1501211)资助。

【作者简介】

杨丽华(1985—), 男, 助理研究员, 主要从事苦苣苔科分类、系统发育等研究, E-mail: L.H.Yang@163.com。

【引用本文】

DOI: 10.13656/j.cnki.gxkx.20190321.002

杨丽华. 广东苦苣苔科植物4新记录种[J]. 广西科学, 2019, 26(1): 83-85.

YANG L H. Four newly recorded species of Gesneriaceae from Guangdong Province[J]. Guangxi Sciences, 2019, 26(1): 83-85.

1 遂川报春苣苔

Primulina suichuanensis X.L. Yu & J.J. Zhou in Zhou et al., Nord. J. Bot. 34: 148. 2016^[9]. (图 1a)

凭证标本: 广东省乐昌市坪石镇, 2015年8月29日, 杨丽华 GDLC07 (IBSC)。

地理分布: 江西遂川县和广东乐昌市。本物种只生长在丹霞地貌的阴湿石壁上。

2 假烟叶唇柱苣苔

Primulina pseudoheterotricha (T. J. Zhou, B. Pan & W.B. Xu) Mich. Möller & A. Weber in Weber et al., Taxon 60(3): 784. 2011^[10]. ——*Chirita pseudo-heterotricha* T. J. Zhou, B. Pan & W.B. Xu in Pan et al., J. Trop. Subtrop. Bot. 17(6): 596. 2009^[11]. (图 1b)

凭证标本: 广东省怀集县梁村镇, 2011年10月21日, 康明等 GDHJ01 (IBSC); 同地, 2016年7月6日, 杨丽华等 YLH365 (IBSC)。

地理分布: 广西钟山县、八步区, 广东怀集县。本物种只生长在阴湿的石灰岩石壁上。

3 黄花牛耳朵

Primulina lutea (Yan Liu & Y. G. Wei) Mich. Möller & A. Weber in Weber et al. Taxon 60(3): 783. 2011^[10]. ——*Chirita lutea* Yan Liu & Y. G. Wei in J. Wuhan Bot. Res. 22(5): 391. 2004^[12]. (图 1c)

凭证标本: 广东省封开县莲都镇, 2011年12月15日, 康明等 GDFK01 (IBSC), GDFK03 (IBSC)。

地理分布: 广西钟山县、昭平县、八步区、苍梧县, 广东封开县。本物种在广西贺州地区的石灰岩石壁上较为常见。

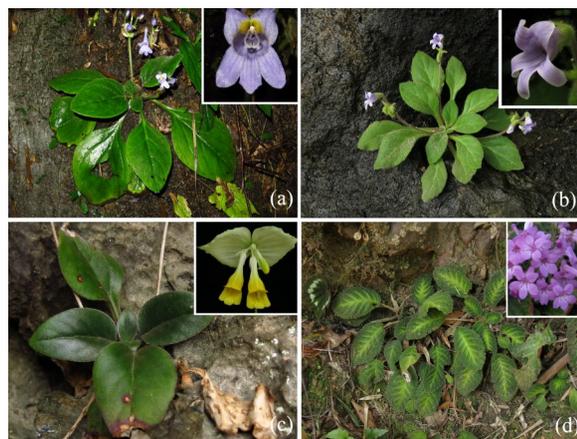
4 龙南后蕊苣苔

Oreocharis burttii (W. T. Wang) Mich. Möller & A. Weber in Möller et al., Phytotaxa 23: 18. 2011^[13]; ——*Opithandra burttii* W. T. Wang in Weitzman et al., Novon 7(4): 430. 1997^[14]; Flora of China 18: 290. 1998^[6]; ——*Opithandra* sp. Burtt in Not. Bot. Gard. Edinb. 22(4): 303. 1958^[15]; 中国植物志 69: 262, 1990^[5]. (图 1d)

凭证标本: 广东省, 翁源县, 刘心祈 24348 (IBSC)。

地理分布: 江西龙南县及广东翁源县。

郑永利和夏念和^[16]将此标本鉴定为毡毛后蕊苣苔 *Oreocharis sinohenryi* (Chun) Mich. Möller & A. Weber^[16], 但我们对其标本记录的地址进行实地调查发现, 此物种实为龙南后蕊苣苔。



(a) 遂川报春苣苔, (b) 假烟叶报春苣苔, (c) 黄花牛耳朵, (d) 龙南后蕊苣苔

(a) *Primulina suichuanensis*, (b) *P. pseudoheterotricha*, (c) *P. lutea*, (d) *O. burttii*

图1 广东苦苣苔科新纪录种

Fig. 1 Newly recorded species of Gesneriaceae from Guangdong

参考文献

- [1] CHASE M W, CHRISTENHUSZ M J M, FAY M F, et al. An update of the Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants: APG IV [J]. Botanical Journal of the Linnean Society, 2016, 181(1): 1-20.
- [2] WEBER A, CLARK J L, MÖLLER M. A new formal classification of Gesneriaceae [J]. Selbyana, 2013, 31(2): 68-94.
- [3] 李振宇. 苦苣苔科亚科的地理分布[J]. 中国科学院研究生院学报, 1996, 34(4): 341-360.
- [4] 许为斌, 郭婧, 盘波, 等. 中国苦苣苔科植物的多样性与地理分布[J]. 广西植物, 2017, 37(10): 1219-1226.
- [5] 中国科学院中国植物志编辑委员会. 中国植物志: 第69卷[M]. 北京: 科学出版社, 1990.
- [6] WANG W T, PAN K Y, LI Z Y, et al. Gesneriaceae [M]// WU Z Y, RAVEN P H. Flora of China (18). Beijing: Science Press; St. Louis: Missouri Botanical Garden Press, 1998.
- [7] 吴望辉, 蒋日红, 农东新, 等. 广西苦苣苔科一新记录属——报春苣苔属[J]. 广西植物, 2010, 30(3): 290-291.

- [8] 喻勋林, 肖准, 张贵志, 等. 湖南报春苣苔的分布[J]. 中南林业科技大学学报, 2012, 32(6):132-134.
- [9] ZHOU D S, ZHOU J J, LI M, et al. *Primulina suichuanensis* sp. nov. (Gesneriaceae) from Danxia landform in Jiangxi, China [J]. Nordic Journal of Botany, 2016, 34(2): 148-151.
- [10] MIDDLETON D J. Molecular systematics and remodeling of *Chirita* and associated genera (Gesneriaceae)[J]. Taxon, 2011, 60(5):1525.
- [11] 盘波, 莫丹, 许为斌, 等. 假烟叶唇柱苣苔——中国广西石灰岩地区苦苣苔科一新种[J]. 热带亚热带植物学报, 2009, 17(6):596-599.
- [12] 刘滨, 韦毅刚. 中国广西唇柱苣苔属(苦苣苔科)一新种——黄花牛耳朵[J]. 武汉植物学研究, 2004, 22(5): 391-393.
- [13] MÖLLER M, MIDDLETON D, NISHII K, et al. A new delineation for *Oreocharis* incorporating an additional ten genera of Chinese Gesneriaceae [J]. Phytotaxa, 2011, 23: 1-36.
- [14] LI Z Y, PAN K Y, SKOG L E, et al. New taxa, new combinations, and notes on Chinese Gesneriaceae [J]. Novon, 1997, 7(4):423-435.
- [15] BURTT B L. Studies of the Gesneriaceae of the old world, XII. *Opithandra*, a genus with sterile antecous stamens [J]. Notes from the Royal Botanic Garden, Edinburgh, 1958, 22(4): 301-303.
- [16] 郑永利, 夏念和. 广东苦苣苔科植物新资料[J]. 热带亚热带植物学报, 2002, 10(1):33-34.

Four Newly Recorded Species of Gesneriaceae from Guangdong Province

YANG Lihua

(Key Laboratory of Plant Resources Conservation and Sustainable Utilization, South China Botanical Garden, Chinese Academy of Sciences, Guangzhou, Guangdong, 510650, China)

Abstract: Four species of Gesneriaceae are reported as new records in Guangdong Province, which are *Primulina suichuanensis* X. L. Yu & J. J. Zhou, *P.pseudoheterotricha* (T.J. Zhou, B. Pan & W.B. Xu) Mich. Möller & A. Weber, *P.lutea* (Yan Liu & Y.G. Wei) Mich. Möller & A. Weber and *Oreocharis burttii* (W.T.Wang) Mich.Möller & A.Weber.

Key words: Gesneriaceae, Guangdong, new records

责任编辑: 陆 雁



微信公众号投稿更便捷

联系电话: 0771-2503923

邮箱: gkxjbj@vip.126.com

投稿系统网址: <http://gkx.ijournal.cn/gkx/ch>