

海南苦苣苔科二新记录属

郑希龙^{1,2}, 王发国¹, 田怀珍^{1,3}, 邢福武^{1*}

(1. 中国科学院华南植物园, 广州 510650; 2. 中国科学院研究生院, 北京 100049;

3. 华东师范大学生命科学学院, 上海 200062)

摘要: 首次报道了海南苦苣苔科二新记录属, 即尖舌苣苔属(*Rhynchoglossum* Blume)及盾座苣苔属(*Epithema* Blume), 分别以尖舌苣苔和盾座苣苔为代表。

关键词: 尖舌苣苔属; 盾座苣苔属; 苦苣苔科; 新记录; 海南

中图分类号: Q949.778.4

文献标识码: A

文章编号: 1005-3395(2008)06-0571-02

Two Genera of Gesneriaceae Newly Recorded from Hainan Province

ZHENG Xi-long^{1,2}, WANG Fa-guo¹, TIAN Huai-zhen^{1,3}, XING Fu-wu^{1*}

(1. South China Botanical Garden, the Chinese Academic of Sciences, Guangzhou 510650, China;

2. Graduate University of Chinese Academic of Sciences, Beijing 100049, China;

3. School of Life Science, East China Normal University, Shanghai 20062, China)

Abstract: Two genera, *Rhynchoglossum* Blume and *Epithema* Blume, represented by *R. obliquum* Blume and *E. carnosum* Benth., respectively, are reported as new records from Hainan Province.

Key words: *Rhynchoglossum*; *Epithema*; Gesneriaceae; New record; Hainan Province

苦苣苔科(Gesneriaceae)全世界有 150 属, 3 700 余种, 分布于亚洲东部和南部、非洲、欧洲南部、大洋洲、南美洲至墨西哥的热带至温带地区。中国有 58 属, 约 463 种, 多数属种分布于云南、广西、贵州及广东等省区的热带及亚热带丘陵地带, 多生于石灰岩山地的陡崖上^[1]。

尖舌苣苔属(*Rhynchoglossum* Blume)和盾座苣苔属(*Epithema* Blume)隶属于尖舌苣苔族[Trib. Epithemateae (Meisn.) Clarke]。该族有 8 属, 分布于亚洲热带及亚热带地区, 少数种分布于非洲、北美洲南部及南美洲中部; 中国有 5 属, 分布于西南、华南及台湾^[1]; 现有文献资料记载海南仅产十字苣苔属(*Stauranthera* Benth.) 1 属^[1-5]。尖舌苣苔属和盾座苣苔属是该族中比较进化的类群。其进化性状是茎生叶从对生退化为互生(对生叶中的 1 片完全退化)或地上茎极度退化仅剩 1~3 片叶; 能育雄蕊 2 或 4 枚, 退化雄蕊 1~3 枚; 子房 1 室, 具侧膜胎

座^[6]。

我们在进行海南黎族民族植物学研究和海南岛及西沙群岛植物资源考察的过程中, 在昌江黎族自治县及保亭黎族苗族自治县的石灰岩地区发现了海南苦苣苔科二新记录属, 现予以报道。

1 尖舌苣苔属

Rhynchoglossum Blume Bijdr. Fl. Ned. Ind. **14**: 741. 1826; 中国植物志 **53**: 5 73. 1990; 中国苦苣苔科植物 435. 2004.

共 12 种, 分布于亚洲东南部以及太平洋诸岛^[2]。中国产 2 种, 即尖舌苣苔 *R. obliquum* Blume 和峨嵋尖舌苣苔 *R. omeiense* W. T. Wang, 后者仅分布于四川^[1-3]。尖舌苣苔为一年生草本, 无根状茎; 叶片长 4~12 cm; 能育雄蕊 2。而峨嵋尖舌苣苔为多年生草本, 有根状茎; 叶片长 6~22 cm; 能育雄蕊 4。二者易于区别。

尖舌苣苔

Rhynchoglossum obliquum Blume Bijdr. Fl. Ned.

Ind. **14**: 741. 1826; 中国植物志 **69**: 574. 1990; 中国苦苣苔科植物 435. 2004.

海南: 保亭黎族苗族自治县毛感乡千龙村仙安石林, 生于潮湿陡峭的石灰岩石壁上, 海拔 400 ~ 600 m。2007-10-06, 郑希龙 885(IBSC)。

分布: 广西、台湾、四川、云南、贵州。尼泊尔、印度、斯里兰卡、缅甸、中南半岛、马来西亚及印度尼西亚也有分布^[1-3]。属和种在海南为首次记录。

2 盾座苣苔属

Epithema Blume Bijdr. Fl. Ned. Ind. **14**: 737.

1826; 中国植物志 **69**: 577. 1990; 中国苦苣苔科植物 436. 2004; 广东植物志 **6**: 289. 2005.

约 22 种, 分布于亚洲南部及东南部热带地区和非洲。中国产 2 种, 即盾座苣苔 *E. carnosum* Benth. 和台湾盾座苣苔 *E. taiwanensis* S. S. Ying, 后者仅分布于台湾^[1-3]。盾座苣苔茎高 8 ~ 16 cm; 苞片兜状, 长约 4 mm; 花梗长 2 ~ 4 mm; 花冠筒长约 4.5 mm。而台湾盾座苣苔茎高 2 ~ 7 cm; 苞片卵形, 长 4 ~ 6 mm; 花梗长约 0.1 mm; 花冠筒长约 2.5 mm。二者易于区别。

盾座苣苔

Epithema carnosum Benth. Scroph. Ind. 57.

1835; 中国植物志 **69**: 577. 1990; 中国苦苣苔科植物 437. 2004; 广东植物志 **6**: 289. 2005.

海南: 昌江黎族自治县王下乡三派村, 生于潮

湿陡峭的石灰岩石壁上, 海拔 400 ~ 600 m。2007-09-18, 郑希龙 835(IBSC)。

分布: 广东(阳山)、广西、云南、贵州。印度东北部、不丹及尼泊尔也有分布^[1-3]。属和种在海南为首次记录。

致谢 本文在写作中得到李振宇研究员、李世晋博士和周劲松博士的帮助, 野外工作得到保亭黎族苗族自治县毛感乡政府及昌江黎族自治县王下乡政府的大力协助, 谨致谢意!

参考文献

- [1] 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: 1-438.(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: 244-401.
- [3] Delectis Florae Republicae Popularis Sinicae Agendae Academiae Sinicae (中国科学院中国植物志编辑委员会). Flora Republicae Popularis Sinicae, Tomus 69 [M]. Beijing: Science Press, 1990: 123-558.(in Chinese)
- [4] South China Institute of Botany (广东省植物研究所). Flora Hainanica, Tome III [M]. Beijing: Science Press, 1974: 518-528.(in Chinese)
- [5] Wu T L(吴德邻), Hu Q M(胡启明), Chen Z Y(陈忠毅). Flora of Guangdong Vol. 6 [M]. Guangzhou: Guangdong Science and Technology Press, 2005: 249-289.(in Chinese)
- [6] Wang Y Z(王印政), Fu D Z(傅德志), Peng H(彭华). Population extinction rates of species in a relict group — Klugeae, with special reference to its phylogeny and the destruction degree of its habitat [J]. Chin Biodiv(生物多样性), 1999, 7(3): 214-219.(in Chinese)