

# 江西省植物分布新科 ——霉草科 Triuridaceae

唐光大, 曾思金, 李文斌, 区璟晖, 庄雪影  
(华南农业大学 林学院, 广东 广州 510642)

**摘要:**报道了2011年8月在江西省东江源发现的霉草科 Triuridaceae 大柱霉草 *Sciaphila secundiflora* Thwaites ex Benth. 种群, 这是江西省的新分布科. 江西省东江源大柱霉草种群是目前中国大陆纬度较高的分布记录, 这对探讨该属植物的起源与扩散机制有重要的理论意义. 大柱霉草的标本存放于华南农业大学林学院植物标本室 (CANT).

**关键词:**霉草科; 大柱霉草; 新记录; 江西

中图分类号: Q949.7

文献标志码: A

文章编号: 1001-411X(2012)03-0427-02

## Triuridaceae——a New Record of the Family from Jiangxi Province, China

TANG Guang-da, ZENG Si-jin, LI Wen-bin, OU Jing-hui, ZHUANG Xue-ying  
(College of Forestry, South China Agricultural University, Guangzhou 510642, China)

**Abstract:** A saprophytic species, *Sciaphila secundiflora* Thwaites ex Benth. of Triuridaceae, was found in the understory of *Phyllostachys edulis* (Carr.) J. Houzeau forest stand of Jiangxi Province in August 2011. It is the new record in Jiangxi, China. Voucher specimens were deposited in the Herbarium of Forestry College, South China Agricultural University (CANT).

**Key words:** Triuridaceae; *Sciaphila secundiflora*; new record; Jiangxi

霉草科 Triuridaceae 喜荫草属 *Sciaphila* Blume 在全世界约有 35 ~ 63 种, 主要分布于非洲热带、亚洲和美洲, 少数种类分布到亚洲亚热带地区<sup>[1-2]</sup>. 《中国植物志》记录了喜荫草属 3 种, 分布于我国海南和台湾<sup>[3]</sup>. 《Flora of China》记录了中国产 5 个种<sup>[4]</sup>. 其中斑点霉草 *S. maculata* Miers 和兰屿霉草 *S. arfakiana* Beccari 分布于台湾; 多枝霉草 *S. ramosa* Fukuyama & T. Suzuki 分布于香港和台湾; 喜荫草 *S. tenella* Blume 和尖峰岭霉草 *S. jianfenglingensis* Han Xu, Y. D. Li & H. Q. Chen 分布于海南<sup>[5]</sup>. 在中国大陆有分布记录的只有大柱霉草 *S. secundiflora* Thwaites ex Benth. 和星状霉草 *S. stellata* Aver, 大柱霉草分布于我国广东、广西、香港和台湾<sup>[6-9]</sup>, 星状霉草仅分布于广西<sup>[9]</sup>.



图1 江西东江源大柱霉草成熟植株形态

Fig. 1 The Plant of *Sciaphila secundiflora* in Dongjiang River, Jiangxi

收稿日期: 2011-09-17

作者简介: 唐光大 (1982—), 男, 讲师, 博士研究生; 通信作者: 庄雪影 (1961—), 女, 教授, 博士, E-mail: xyzhuang@scau.edu.cn

## 大柱霉草

*Sciaphila secundiflora* Thwaites ex Bentham, Hooker's J. Bot. Kew Gard. Misc. 7: 10. 1855. — *Sciaphila megastyla* Fukuyama & T. Suzuki in Journ. Jap. Bot. 12: 410. 1936; *S. tosaensis* Makino var. *megastyla* (Fukuyama & T. Suzuki) S. S. Ying in Mem. Coll. Agric. Nation. Taiwan Univ. 29(1): 89. 1989.

该种为菌根营养型植物,高6~12 cm。茎不分枝。叶片鳞片状,卵圆形,2~4 mm,先端有短尖或微凹。花单性,花序短,具3~9朵小花;小花梗稍上弯,苞片1~3 mm;花被片6,钻形,2~3 mm;雄蕊2或3,无梗;心皮棍棒状,成熟时向基部渐细,花柱近基生,棍棒状。

江西:寻乌,三标乡,东江源村(N 25°10.524', E115°34.199'),山地竹林下,海拔613 m, 2011-08-06,唐光大、曾思金和李文斌08324(存放于CANT)。该科在江西省为首次记录。

大柱霉草在《中国植物志》中文版使用的学名为 *Sciaphila megastyla* Fukuyama et Suzuki<sup>[3]</sup>,但新出版的《Flora of China》已将 *S. megastyla* Fukuyama et Suzuki 与分布于日本和东南亚的 *S. secundiflora* Thwaites ex Bentham 归并<sup>[4]</sup>。自吴德邻等<sup>[6]</sup>在本世纪初报道了香港大雾山和马鞍山发现该种以来,庄雪影等<sup>[7]</sup>和林春蕊等<sup>[8]</sup>又分别报道了广东南昆山和广西贺州姑婆山的分布新记录。本次发现的江西寻乌东江源种群是该种在我国的又一个新分布种群,这一发现也是该种目前在中国大陆纬度较高的分布记录。这些分布新记录对探讨该属植物的起源与扩散

机制具有重要的理论意义。此外,我们发现除香港大雾山种群外,广东南昆山、广西姑婆山和香港马鞍山种群均出现在400~700 m的竹林下,这是否反映了该种群的分布和生长与竹林有密切的关系?值得作进一步的研究。

### 参考文献:

- [1] RÜBSAMEN-WEUSTENFELD T. Morphologische, embryologische und systematische Untersuchungen an Triuridaceae [J]. Bibliotheca Botanica, 1991, 140: 111-113.
- [2] AVERYANOV L V. The genus *Sciaphila* Blume (Triuridaceae) in the Flora of Vietnam [J]. Taiwan, 2007, 52(1): 12-19.
- [3] 吴征镒. 中国植物志: 第8卷[M]. 北京: 科学出版社, 1992: 190-193.
- [4] GUO You-hao, CHEEK M. Flora of China: Vol. 23 [M]. Beijing: Science Press. 2009: 125-126.
- [5] XU Han, LI Yi-de, CHEN Huan-qiang. A new species of *Sciaphila* (Triuridaceae) from Hainan Island, China [J]. Novon, 2011, 21(1): 154-157.
- [6] 吴德邻, 李泽贤, 林英伟. 霉草科——中国大陆分布新记录科[J]. 热带亚热带植物学报, 2000, 8(2): 157-158.
- [7] 庄雪影, 彭逸生, 张浩. 霉草科 Triuridaceae——广东省分布新记录[J]. 华南农业大学学报: 自然科学版, 2004, 25(1): 124.
- [8] 林春蕊, 邹蓉, 刘演. 广西种子植物新资料[J]. 广西植物, 2009, 29(3): 309-310.
- [9] 蒋日红, 吴望辉, 农东新, 等. 中国石灰岩地区霉草科一新记录种——星状霉草[J]. 广西植物, 2011, 31(1): 9-10.

【责任编辑 李晓卉】