

# 插天山羊耳蒜——中国大陆兰科植物新记录

魏鲁明, 玉屏, 余登利

(贵州茂兰国家级自然保护区管理局, 贵州 荔波 558400)

**摘要:** 插天山羊耳蒜(*Liparis sootenzanensis* Fukuyama)以前报道只分布于中国台湾。首次报道其在大陆的分布,其主要特征是:茎(或假鳞茎)粗壮,叶大;总状花序具10余朵花;花淡绿色;花瓣丝状,唇瓣倒卵形,先端边缘具细齿。凭证标本保存于茂兰保护区标本室(HML)。

**关键词:** 插天山羊耳蒜; 新记录; 兰科; 中国大陆

**中图分类号:** Q949.718.43

**文献标识码:** A

**文章编号:** 1005-3395(2010)04-0399-02

**doi:** 10.3969/j.issn.1005-3395.2010.04.011

## *Liparis sootenzanensis* Fukuyama, A New Record of Orchidaceae from Mainland China

WEI Lu-ming, YU Ping, YU Deng-li

(Management Bureau of Maolan National Nature Reserve, Libo 558400, China)

**Abstract:** *Liparis sootenzanensis* Fukuyama, previously only reported from Taiwan, was reported in mainland China for the first time. The species is characterized by its pseudobulb stout with large leaves. Its racemose inflorescence has 10-flowered. Flower is light green, with silk petals and obovate lip with serrulate edges at apex. Voucher specimens were preserved in Herbarium of Maolan Reserve (HML).

**Key words:** *Liparis sootenzanensis*; New record; Orchidaceae; Mainland China

插天山羊耳蒜 (*Liparis sootenzanensis* Fukuyama), 其外形与羊耳蒜 (*L. japonica* (Miq.) Maxim.)相似,但肥壮得多,为羊耳蒜属中最为粗壮的种类。该种为日本人福山伯明于1933年5月在台湾桃园南插天山采得,命名为黄花羊耳蒜,1972年台湾改称为插天山羊耳蒜,在台湾的屏东南仁山、台东林碧湖、南投清水沟、嘉义奋起湖、花莲太鲁阁等均有分布。

2008年10月,我们在对贵州茂兰国家级自然保护区野生兰科植物多样性的调查中,采集到羊耳蒜属植物1种并带回栽培,开花后经与中国植物志(第18卷)<sup>[1]</sup>、台湾兰科植物(2)<sup>[2]</sup>、Flora of Taiwan (5)<sup>[3]</sup>、Flora of China (25)<sup>[4]</sup>进行比较和鉴定,确认为插天山羊耳蒜,为中国大陆首次报道,对于研究中

国大陆和台湾的兰科植物区系具有重要意义。

*Liparis sootenzanensis* Fukuyama in Ann. Rep. Taihoku Bot. Gard. 3: 84. 1933; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 27(3, 4): 428. 1974; 台湾兰科植物 2: 238~239(图). 1977; Flora of Taiwan 5: 950. 2000 (Second Edition); Flora of China 25: 219. 2009.

*Liparis nigra* Seidenf. var. *sootenzanensis* (Fukuyama) T. S. Liu et H. J. Su, Nat. Orch. Taiwan (ed. 2) 165. pl. 26 (2). 1975; 台湾植物志 5: 1047. 1978.

*Liparis macrantha* Rolfe var. *sootenzanensis* (Fukuyama) S. S. Ying, Col. Illustr. Indig. Orch. Taiwan 1: 224. 1977.

地生草本,较粗壮。茎(或假鳞茎)圆柱状,肥

收稿日期:2010-01-14 接受日期:2010-04-12

基金项目:香港嘉道理农场暨植物园澳、黔、桂石灰岩地区兰科植物多样性保育项目资助

作者简介:魏鲁明(1966~),男,山东阳谷人,研究员,主要从事森林生态学、珍稀濒危植物保护研究及野生兰花保育等方面的工作, email:

weiluming@21cn.com

厚,肉质,长 12~17 cm,有 4~5 节,近基部直径可达 2~3.5 cm。叶 3~5 枚,长 15~25 cm,宽 6~15 cm,先端渐尖,基部收狭为鞘状柄,无关节。花葶长达 25 cm,粗壮,横断面呈多角形,有狭翅;总状花序具 10 余朵花;花苞片卵形,长约 4.5 mm,宽约 2 mm,绿色;花梗和子房长约 2.5 cm;花淡绿色;萼片狭椭圆形,长 1.4~1.5 cm,宽约 4 mm,先端急尖,边缘外卷;侧萼片稍斜歪;花瓣丝状,长约 1.4 cm;唇瓣倒卵形,长约 1.4 cm,宽约 1 cm,在靠

近中部反折,基部收狭,先端边缘具细齿;蕊柱长约 8 mm,向前弯曲。蒴果较大。淡绿色,长约 2.7 cm,宽约 9 mm;果梗长约 1.5 cm。花期 5 月,果期 10 月。除植株体较台湾所产该种稍大一些外,其它花果的形态特征基本一致。

贵州:荔波县,茂兰国家级自然保护区,凉水井,海拔 800 m,生于石灰岩山地林下。2008-10-9,魏鲁明 W393 (HML)。

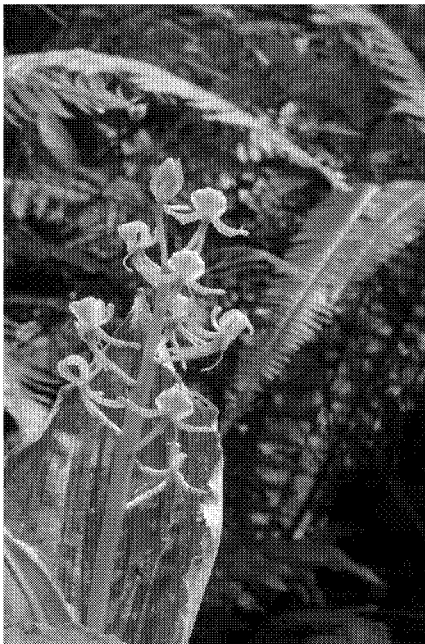


图 1 插天山羊耳蒜

Fig. 1 *Liparis sootenzanensis* Fukuyama

1. 花序 Inflorescence; 2. 生境 Habitat.

## 参考文献

- [1] Chen X Q(陈心启), Ji Z H(吉占和), Lang K Y(郎楷永), et al. Flora Reipublicae Popularis Sinicae Tomus 18 [M]. Beijing: Science Press, 1999: 53-104.(in Chinese)
- [2] Lin T P(林赞标). Native Orchids of Taiwan Vol. 2 [M]. Taipei: Southern Materials Center, Inc. 1988: 238-239.(in Chinese)

- [3] Su H J. Orchidaceae [M]// Editorial Committee of the Flora of Taiwan. Flora of Taiwan Vol. 5. 2nd ed. Taipei: Department of Botany, National Taiwan University, 2000: 729-1086.
- [4] Chen X Q, Ormerod P, Wood J J. *Liparis* Richard [M]// Wu Z Y, Raven P H. Flora of China Vol. 25. Beijing: Science Press, St. Louis: Missouri Botanical Garden Press, 2009: 211-228.