

贵州兰科植物的新记录

魏鲁明, 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: 报道了贵州兰科的 3 个新记录属: 羽唇兰属、坛花兰属、异型兰属; 以及 9 个新记录种: 羽唇兰、坛花兰、异型兰、等萼卷瓣兰、广西舌喙兰、广西鸢尾兰、勐海隔距兰、长足石仙桃、长距虾脊兰。凭证标本保存在茂兰保护区标本室(HML)。

关键词: 兰科; 新记录属; 新记录种; 贵州

中图分类号: Q949 **文献标识码:** A **文章编号:** 1000-3142(2009)04-0430-03

Additions to the Orchidaceae of Guizhou Province

WEI Lu-Ming, YU Deng-Li

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

Abstract: Three genera of the Orchidaceae, *Ornithochilus*, *Acanthephippium* and *Chiloschista*, and nine species, *Ornithochilus difformis* (Lindl.) Schltr., *Acanthephippium sylhetense* Lindl., *Chiloschista yunnanensis* Schltr., *Bulbophyllum violaceolabellum* Seidenf., *Hemipilia kwangsiensis* T. Tang et F. T. Wang ex K. Y. Lang, *Oberonia kwangsiensis* Seidenf., *Cleisostoma menghaiense* Z. H. Tsi, *Pholidota longipes* S. C. Chen et Z. H. Tsi, *Calanthe sylvatica* (Thou.) Lindl. are newly recorded from Guizhou Province. Voucher specimens are preserved in Herbarium of Maolan Reserve (HML).

Key words: Orchidaceae; new records; Guizhou Province

近年来,我们对贵州茂兰保护区野生兰科植物多样性的调查研究过程中,采集到一些兰科植物的标本,经与《中国植物志》(第 17、18、19 卷)、《贵州植物志》(第 10 卷)及有关最新的文献资料进行鉴定和比较(郎楷永等,1999;陈心启等,1999;吉占和等,1999;陈谦海,2004;魏鲁明等,1997;邓朝义等,2002;金效华等,2002;张玉武,2007),有 3 个属、9 个种为贵州兰科植物的新记录,现报道如下。

1 羽唇兰属 *Ornithochilus* (Lindl.) Wall. ex Benth.

羽唇兰

Ornithochilus difformis (Lindl.) Schltr. In Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. 4: 277. 1919; Z. H.

Tsi, S. C. Chen et K. Mori, Wild Orch. China: 107, pl. 234. 1997; 中国兰花全书: 64. 1998; 中国植物志 19: 284. 1999; — *Aerides difformis* Lindl., Gen. Sp. Orch. Pl.: 242. 1833. — *Ornithochilus fuscus* Lindl. l. c.; 中国高等植物图鉴 5: 768, 图 8376. 1976. — *O. eublepharon* Hance in J. Bot. Brit. For. 22: 364. 1884; S. Y. Hu, Gem. Orch. Hong Kong: 116, fig. 68. 1977. — *O. delavayi* Finet in Bull. Soc. France 43: 496, t. 11. 1896. — *Sarcochilus difformis* (Lindl.) T. Tang et F. T. Wang in Acta Phytotax. 1(1): 48, 92. 1951.

贵州: 荔波茂兰保护区三岔河, 海拔 500~600 m, 附生于树上, 2003 年 4 月 3 日, 魏鲁明 W177

收稿日期: 2008-08-14 修回日期: 2009-02-18

基金项目: 香港嘉道理农场暨植物园(滇、黔、桂石灰岩地区兰科植物多样性保育项目)[Supported by Orchid Conservation Program in Limestone Regions of Yunnan, Guizhou and Guangxi, Kadoorie Farm & Botanic Garden, Hong Kong]

作者简介: 魏鲁明(1966-), 男, 山东阳谷人, 高级工程师, 主要从事森林生态学、植物保护及野生兰花保育等研究, (E-mail) weiluming@21cn.com.

(HML)。

分布: 贵州南部(荔波)、广东南部(罗浮山)、香港、广西(龙洲、金秀、天峨)、四川南部(米易)、云南南部至西部(勐腊、勐海、景洪、思茅、沧源、腾冲)。缅甸、老挝、越南、泰国、马来西亚、印度尼西亚。模式标本采自尼泊尔。

本属为贵州首次记录。

2 坛花兰属 *Acanthephippium* Bl.

坛花兰

Acanthephippium sylhetense Lindl. Gen. Sp. Orch. Pl. 177. 1833; 台湾植物志 5: 867. 1978; Seidenf. in Opera Bot. 89: 52, fig. 24. 1986; 台湾兰科植物 3: 26—27(图). 1987; Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. 33(3): 288. 1995; 中国植物志 18: 323. 1999. ——*Acanthephippium yamamotoi* Hayata, Icon. Pl. Formos. 6: 73. 1916. ——*Acanthephippium pictum* Fukuyama in Bot. Mag. Tokyo 49: 666. 1936.

贵州: 荔波茂兰保护区凉水井, 海拔 700~800 m, 生于石灰岩山地林下。2007 年 10 月 9 日, 魏鲁明 W342(HML)。

分布: 贵州南部(荔波)、台湾(台北、乌来、大雪山、高雄、兰屿)和云南南部(勐腊、景洪)。锡金、印度东北部、缅甸、老挝、泰国和马来西亚。模式标本采自印度东北部。

本属为贵州首次记录。

3 异型兰属 *Chiloschista* Lindl.

异型兰

Chiloschista yunnanensis Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. 4: 74, 275. 1919; S. T. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 25(3, 4): 216. 1972; Z. H. Tsi, S. C. Chen et K. Mori, Wild Orch. China: 95, pl. 153. 1997; 中国兰花全书: 61. 1998; 中国植物志 19: 347. 1999. ——*C. usneoides* (D. Don) auct. Non Lindl.; 中国高等植物图鉴 5: 755. 图 8340. 1976; Z. H. Tsi in Acta Phytotax. Sin. 22(6): 481 (excl. syn.). ——*C. lunifera* (Rchb. F.) auct. Non J. J. Smith; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 25(3, 4): 216. 1972.

贵州: 荔波茂兰保护区三岔河, 海拔 500~600 m, 附生于树枝上, 2008 年 5 月 14 日, 魏鲁明 W375(HML)。

分布: 贵州南部(荔波)、云南东南部至南部(蒙自、思茅、景洪、勐海、沧源)、四川中部(天全)。模式标本采自云南(思茅)。

本属为贵州首次记录。

4 石豆兰属 *Bulbophyllum* Thou.

等萼卷瓣兰

Bulbophyllum violaceolabellum Seidenf. in Nord. J. Bot. 1: 210, fig. 14, 1981, et in Opera Bot. 114: 291, fig. 193. 1992; Z. H. Tsi, S. C. Chen et K. Mori, Wild Orch. China: 94, pl. 146. 1997; 中国植物志 19: 209. 1999.

贵州: 荔波茂兰保护区三岔河, 海拔 500—700m, 附生于岩石上, 2003 年 3 月 25 日, 魏鲁明 W149(HML)。

分布: 贵州南部(荔波)、云南南部(勐腊)。模式标本采自老挝。

5 舌喙兰属 *Hemipilia* Lindl.

广西舌喙兰

Hemipilia kwangsiensis T. Tang et F. T. Wang ex K. Y. Lang in Guihaia 18(1): 7, fig. 2. 1998; 中国植物志 17: 281. 1999.

贵州: 荔波茂兰保护区白鹇山, 海拔 600~800 m, 生于林下石灰岩石壁上。2004 年 7 月 13 日, 魏鲁明 W190(HML)。

分布: 贵州南部(荔波)、广西东南部和西南部。模式标本采自广西(靖西)。

6 鸢尾兰属 *Oberonia* Lindl

广西鸢尾兰

Oberonia kwangsiensis Seidenf. in Dansk Bot. Ark. 25(3): 31, fig. 14. 1968, et 33(1): 19, fig. 10. 1978; 中国植物志 18: 141. 1999.

贵州: 荔波茂兰保护区瑶寨、拉桥, 海拔 550~700 m, 附生于岩石上, 2005 年 3 月 8 日, 魏鲁明 W245(HML)。

分布:贵州南部(荔波)、广西(环江、南丹)。越南、泰国。模式标本采自广西。

7 隔距兰属 *Cleisostoma* Bl.

勐海隔距兰

Cleisostoma menghaiense Z. H. Tsi in Bull. Bot. Res. 3(4):76, fig. 1(1—4). 1983; Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. 33(3):290. 1995; 中国植物志 19:320. 1999.

贵州:荔波茂兰保护区三岔河,海拔 500~600 m,附生于树上,2005 年 7 月 29 日,魏鲁明 W261(HML)。

分布:贵州南部(荔波)、云南南部至东南部(景洪、勐海、勐腊、河口)。模式标本采自云南(勐海)。

8 石仙桃属 *Pholidota* Lindl. ex Hook.

长足石仙桃

Pholidota longipes S. C. Chen et Z. H. Tsi in Acta Phytotax. Sin. 21(3):346, pl. 1(4). 1983; 中国植物志 18:396. 1999.

贵州:荔波茂兰保护区黄杨沟、拉桥,海拔 500~600 m,附生于岩石上。2006 年 5 月 19 日,魏鲁明 W276(HML)。

分布:贵州南部(荔波)、云南东南部(西畴、麻栗坡)。模式标本采自云南(西畴)。

9 虾脊兰属 *Calanthe* R. Br.

长距虾脊兰

Calanthe sylvatica (Thou.) Lindl., Gen. Sp. Orch. Pl. 250. 1833; Z. H. Tsi, S. C. Chen et K. Mori, Wild Orch. China 54, pl. 58. 1997; 中国兰花全书 141. 图 6—8(6,7). 1998——*Centrosis sylvatica* Thou. Orch. Iles Afr. T. 35, 36. 1822. ——*Bletia masuca* D. Don, Prodr. Fl. Nepal 30. 1825. ——*Calanthe masuca* (D. Don) Lindl., Gen. Sp. Orch. Pl. 249. 1833, in Bot. Reg. 5:51. Misc. 1842, et 7:t. 37. 1844; et Fol. Orch. Calanthe 6. 1854; 中国植物志 18:301. 1999; 台湾植物志 5:912 1978; H. Hara

et al., Enum. Flow. Pl. Nepal 1:35. 1978; 台湾植物彩色图志 1:188. 1996. ——*Calanthe textori* Mig. In Ann. Mus. Bot. Ludg. Bat. 2:204. 1866. ——*Calanthe masuca* Lindl. var. *sinensis* Rendle in J. Bot. Brit. For. 40:310. 1902. ——*Calanthe longicalcarata* Hayata ex Yamamoto in Trans. Nat. Hist. Soc. Formos. 20:39. 1930, et Suppl. Icon. Pl. Formos. 5:11. 1932. ——*Calanthe seikooensis* Yamamoto in J. Soc. Trop. Agr. 3:237. 1931. ——*Calanthe kintaro* Yamamoto in J. Soc. Trop. Agr. 6:550. 1934.

贵州:荔波茂兰保护区涧塘,海拔 650~750 m,生于石灰岩山地林下。2006 年 9 月 22 日,魏鲁明 W307(HML)。

分布:贵州南部(荔波)、台湾(台北、南投、台东等地)、湖南、广东(罗浮山、英德、信宜、茂名、仁化、增城、乳源、翁源)、香港、广西北部 and 东南部(容县、融水)、云南东南部至南部(河口、屏边、勐腊)和西藏东南部(墨脱)。尼泊尔、锡金、不丹、印度、日本、泰国、马来西亚、印度尼西亚、斯里兰卡至南部非洲和马达加斯加。模式标本采自非洲。

参考文献:

- 郎楷永,陈心启,罗毅波,等. 1999. 中国植物志(第 17 卷)[M]. 北京:科学出版社,281
- 陈心启,吉占和,郎楷永,等. 1999. 中国植物志(第 18 卷)[M]. 北京:科学出版社,141—142,301—302,323,396—397
- 吉占和,陈心启,罗毅波,等. 1999. 中国植物志(第 19 卷)[M]. 北京:科学出版社,209,284—285,320—321,347
- 陈谦海. 2004. 贵州植物志(第 10 卷)[M]. 贵阳:贵州科技出版社,310—566
- 魏鲁明,陈正仁,张丛贵. 1997. 茂兰兰科植物的区系特点和生态分布[M]//朱守谦. 喀斯特森林生态研究(II). 贵阳:贵州科技出版社,173—181
- 邓朝义,卢永成. 2002. 贵州兰科植物新记录II[J]. 贵州林业科技,30(1):33—36
- Jin XH(金效华),Tsi ZH(吉占和),Qin HN(覃海宁),et al. 2002. Novelities of the Orchidaceae of Guizhou, China(贵州兰科植物增补)[J]. Acta Phytotax Sin(植物分类学报),40(1):82—88
- Zhang YW(张玉武). 2007. A list of the orchid plants in Fanjing Mountain National Nature Reserve, Guizhou, China(贵州梵净山国家级自然保护区兰科植物)[J]. Guizhou Sci(贵州科学),25(1):43—53