

云南省兰科植物新记录

谭运洪, 李剑武, 刘 强, 文 彬, 殷建涛

(中国科学院西双版纳热带植物园, 云南 勐腊 666303)

New records of Orchidaceae in Yunnan Province TAN Yunhong, LI Jianwu, LIU Qiang, WEN Bin, YIN Jiantao (Xishuangbanna Tropical Botanical Garden, the Chinese Academy of Sciences, Mengla 666303, China), *J. Plant Resour. & Environ.* 2014, 23(1): 119-120

Abstract: By means of field investigation and specimen identification, four genera and nine species in Orchidaceae are reported as new records in Yunnan Province. Nine species are *Biermannia calcarata* Aver., *Cyrtosia septentrionalis* (Rchb. f.) Garay, *Cyrtosia nana* (Rolfe ex Downie) Garay, *Didymoplexiella siamensis* (Rolfe ex Downie) Seidenf., *Didymoplexiopsis khiruwongensis* Seidenf., *Epipogium kentingensis* T. P. Lin et S. H. Wu, *Eria thao* Gagnep., *Lecanorchis nigricans* Honda and *Liparis barbata* Lindl. Four genera are *Biermannia* King et Pantl., *Cyrtosia* Blume, *Didymoplexiella* Garay and *Didymoplexiopsis* Seidenf. Voucher specimens are deposited in Herbarium of Xishuangbanna Tropical Botanical Garden (HITBC).

关键词: 云南省; 兰科; 分布; 新记录

Key words: Yunnan Province; Orchidaceae; distribution; new record

中图分类号: Q948.2; Q948.5; Q949.71+8.43 文献标志码: A 文章编号: 1674-7895(2014)01-0119-02

DOI: 10.3969/j.issn.1674-7895.2014.01.21

云南省是中国乃至世界兰科(Orchidaceae)植物最为丰富的地区之一,近年来随着调查研究工作的深入,发现了不少新属、新种、新记录属以及新记录种^[1-10]。笔者近年来对云南南部和东南部植物区系进行调查,并通过标本鉴定和相关资料查阅,发现了4个云南新记录属和9个云南新记录种。其中,新记录属为胼胝兰属(*Biermannia* King et Pantl.)、肉果兰属(*Cyrtosia* Blume)、锚柱兰属(*Didymoplexiella* Garay)和拟锚柱兰属(*Didymoplexiopsis* Seidenf.)。凭证标本存放于中国科学院西双版纳热带植物园标本馆(HITBC)。

1) 胼胝兰 *Biermannia calcarata* Aver. (胼胝兰属 *Biermannia* King et Pantl.)

胼胝兰属为云南新记录属。该属约9种,分布于印度、印度尼西亚、马来半岛、泰国、越南和中国。

胼胝兰分布于广西西南部^{[11], [12]487-488}。凭证标本采自云南省勐腊县勐仑、补蚌以及勐海县打洛;海拔600~700 m;生于热带雨林中,附生林中树上;花期8月至9月。凭证标本:李建武 1839, 2012-09-05。

2) 血红肉果兰 *Cyrtosia septentrionalis* (Rchb. f.) Garay (肉果兰属 *Cyrtosia* Blume)

肉果兰属为云南新记录属。该属含5种,分布于热带亚洲至东亚;中国有3种,分布于台湾、广西、贵州、安徽、河南、湖南和浙江。

血红肉果兰分布于安徽西南部、河南西部、湖南和浙江^{[12]168-169, [13]6}。凭证标本采自云南省勐海县西定和勐腊县易武;海拔1800 m;生于常绿阔叶林下;花期3月至6月。凭证标本:刘强 228, 2011-11-22。

3) 矮小肉果兰 *Cyrtosia nana* (Rolfe ex Downie) Garay (肉果兰属 *Cyrtosia* Blume)

该种分布于广西南部 and 贵州西南部^{[12]169, [13]6}。凭证标本采自云南省勐海县布朗山;海拔1500 m;生于常绿阔叶林下;花期4月至6月。凭证标本:谭运洪 3778, 2012-05-26。

4) 锚柱兰 *Didymoplexiella siamensis* (Rolfe ex Downie) Seidenf. (锚柱兰属 *Didymoplexiella* Garay)

锚柱兰属为云南新记录属。该属约8种,分布于泰国、马来群岛和中国。

锚柱兰分布于台湾南部(屏东)和海南南部(三亚)^{[12]206, [13]44}。凭证标本采自云南省勐海县打洛;海拔750~800 m;生于竹林下;花期4月至7月。凭证标本:李建武,谭运洪 1255, 2012-06-07。

5) 拟锚柱兰 *Didymoplexiopsis khiruwongensis* Seidenf. (拟锚柱兰属 *Didymoplexiopsis* Seidenf.)

拟锚柱兰属为云南新记录属。该属仅含1种,分布于泰国、越南和中国。

拟锚柱兰分布于海南^{[12]207}。凭证标本采自云南省勐腊县

收稿日期: 2013-08-26

基金项目: 国家战略生物资源科技支撑体系运行专项(08ZK121B02)

作者简介: 谭运洪(1979—),男,学士,助理研究员,主要从事植物分类及植物区系方面的研究。

补蚌;海拔750~850 m;生于热带季雨林下;花期3月至4月。凭证标本:谭运洪1525,2010-03-19。

6) 垦丁虎舌兰 *Epipogium kentingensis* T. P. Lin et S. H. Wu (虎舌兰属 *Epipogium* Gmelin ex Borkhausen)

腐生兰,株高10~20 cm,地下具块茎;块茎椭圆形,长约2.0~3.5 cm,肉质,横卧。茎直立,白色,具紫色斑点,肉质,无绿叶,具1~5枚膜质鞘。总状花序顶生,具5~10朵花,花梗和子房长约1.2 cm。苞片卵形,长约1 cm,宽约5 mm。花近垂直着生于花序梗上,白色至浅黄色,具紫色斑点。萼片线形或椭圆状披针形,长1.1 cm,宽2.2 mm,先端急尖。花瓣与萼片相似,长1.1 cm,宽1.3 mm;唇瓣凹陷,不裂,卵心形至卵状椭圆形,长1.2~1.4 cm,具紫色斑点,先端反卷。唇盘上常有2条密生小疣的纵脊。距圆筒状,长3~4 mm,宽约1.5~1.8 mm,明显短于唇瓣。蕊柱长约5 mm,弯曲,从顶端至基部逐渐变窄。蕊喙短,圆形。花药厚肉质状,与蕊柱完全联合在一起,花粉块4。

该种分布于台湾^[14]。凭证标本采自云南省勐腊县补蚌望天树;海拔750 m;生于热带雨林下;花期3月。凭证标本:谭运洪3993,2012-03-05。

7) 石豆毛兰 *Eria thao* Gagnep. (毛兰属 *Eria* Lindl.)

该种分布于海南南部,越南也产^[15]。凭证标本采自云南省麻栗坡县天保镇;海拔1100 m;生于石灰岩山地林中,附生树上或岩石上;花期10月至11月。凭证标本:谭运洪3679,2011-11-03。

8) 全唇孟兰 *Lecanorchis nigricans* Honda (孟兰属 *Lecanorchis* Bl.)

该种分布于福建和台湾北部^{[12]171-172, [13]17}。凭证标本采自云南省勐腊县补蚌和尚勇;海拔700~800 m;生于热带雨林下;花期6月至8月。凭证标本:谭运洪3228,2011-06-22。

9) 须唇羊耳蒜 *Liparis barbata* Lindl. (羊耳蒜属 *Liparis* L. C. Rich.)

该种分布于海南南部和台湾中部,印度、印度尼西亚、马来西亚、缅甸、巴布亚新几内亚、菲律宾、斯里兰卡、泰国和太平洋群岛(萨摩亚、瓦努阿图)也产^{[12]220, [13]77}。凭证标本采自云南省勐腊县象明乡;海拔1300~1400 m;生于常绿阔叶林下;花期7月至8月。凭证标本:谭运洪4015,2012-07-18。

参考文献:

- [1] JIN X H, LI D Z, XIANG X G, et al. *Nujiangia* (Orchidaceae: Orchideae): a new genus from the Himalayas [J]. *Journal of Systematics and Evolution*, 2012, 50: 64-71.
- [2] HU G W, LONG C L, MOTLEY T J. *Cremastra malipoensis* (Orchidaceae), a new species from Yunnan, China [J]. *Systematic Botany*, 2013, 38: 64-68.
- [3] TAN Y H, HSU T C, PAN B, et al. *Gastrodia albidoides* (Orchidaceae: Epidendroideae), a new species from Yunnan, China [J]. *Phytotaxa*, 2012, 66: 38-42.
- [4] JIN X H, DAI Z Q, LIU Q Y, et al. *Cephalanthera humilis* sp. nov. (Orchidaceae) from Yunnan, China [J]. *Nordic Journal of Botany*, 2011, 29: 598-600.
- [5] JIN X H, EFIMOV P. *Platanthera ovatilabris* and *P. dulongensis* spp. nov. and new records of *Platanthera* (Orchidaceae, Orchidoideae) for Yunnan and Tibet, China [J]. *Nordic Journal of Botany*, 2012, 30: 291-298.
- [6] REN Z X, WANG H, JIN X H, et al. *Calanthe yaoshanensis* sp. nov. (Orchidaceae) from northeastern Yunnan, China [J]. *Nordic Journal of Botany*, 2011, 29: 54-56.
- [7] 刘 强, 李剑武, 殷建涛, 等. 中国兰科毛兰属一新记录种——孟连毛兰 [J]. *广西植物*, 2013, 33(1): 70-71.
- [8] 刘 强, 李剑武, 殷建涛, 等. 中国兰科玉凤花属一新记录种——勐远玉凤花 [J]. *广西植物*, 2012, 32(4): 440-441.
- [9] 李剑武, 陶国达, 刘 强. 中国兰科一新记录属——袋距兰属 [J]. *植物分类与资源学报*, 2011, 33(6): 643-644.
- [10] 李剑武, 叶德平, 刘 强, 等. 中国兰科二新记录种 [J]. *植物分类与资源学报*, 2013, 35(2): 128-130.
- [11] JIN X H, QIN H N, LANG K Y. Two genera and four species of the Orchidaceae newly recorded in China [J]. *植物分类学报*, 2003, 41(3): 282-284.
- [12] WU Z Y, RAVEN P H, HONG D Y. *Flora of China: Vol. 25* [M]. Beijing: Science Press, 2009.
- [13] 中国科学院中国植物志编辑委员会. *中国植物志: 第十八卷* [M]. 北京: 科学出版社, 1999.
- [14] LIN T P, WU S H. Newly discovered native orchids of Taiwan (V) [J]. *Taiwania*, 2012, 57: 377-383.
- [15] 中国科学院中国植物志编辑委员会. *中国植物志: 第十九卷* [M]. 北京: 科学出版社, 1999.

(责任编辑:张明霞)