

中国球兰属一新记录种——缅甸球兰

马兴达¹, 龚强帮², 杨正华², 施济普¹, 申健勇^{1*}

(1 中国科学院西双版纳热带植物园, 云南西双版纳 666303; 2 云南铜壁关省级自然保护区管护局, 云南德宏 678400)

摘要:首次报道了萝藦科(Asclepiadaceae)球兰属(*Hoya*)的1个中国新记录种——缅甸球兰(*Hoya burmanica* Rolfe), 该种原记载产自缅甸和印度, 2017年在中国西南部的云南铜壁关省级自然保护区内发现有分布。缅甸球兰与琴叶球兰(*Hoya pandurata* Tsiang)最为相似, 但前者叶三角形或卵状披针形, 中脉在叶背面微凸起, 花冠杯状, 二者容易区别。

关键词:缅甸球兰; 中国; 新记录; 球兰属

中图分类号: Q949.776.6 文献标志码: A

Hoya burmanica, a Newly Recorded Species of *Hoya* (Asclepiadaceae) from China

MA Xingda¹, GONG Qiangbang², YANG Zhenghua², SHI Jipu¹, SHEN Jianyong^{1*}

(1 Xishuangbanna Tropical Botanical Garden, Chinese Academy of Sciences, Xishuangbanna, Yunnan 666303, China; 2 Yunnan Tongbiguan Provincial Nature Reserve, Dehong, Yunnan 678400, China)

Abstract: *Hoya burmanica* Rolfe (Asclepiadaceae), a species has been recorded in Myanmar and India, is newly found in Yunnan Tongbiguan Provincial Nature Reserve, Dehong, Yunnan Province, China. The species is related to *Hoya pandurata* Tsiang, but differs in its triangular to ovate-lanceolate leaves, main nerve slightly raised on lower leaf surface, corollas cup-shaped.

Key words: *Hoya burmanica*; China; new record; *Hoya*

球兰属(*Hoya*)为萝藦科(Asclepiadaceae)植物核心属之一, 全世界有350余种, 主要分布于南亚、东南亚和大洋洲的热带和亚热带地区^[1]。中国有球兰属植物32种, 分布于长江以南各省区^[2]。大部分球兰属植物因其具有独特的花而被作为花卉栽培。

2017年2月, 申健勇等在云南铜壁关省级自然保护区开展“中国西南地区极小种群野生植物调查”工作时, 发现一种附生于树干上的球兰属未知小灌木, 其叶呈三角形或卵状披针形, 花萼、花瓣黄色, 副花冠黄色顶部呈粉红色, 经认真查阅国内外标本和相关资料^[2-5], 确定该植物为 *Hoya burmanica* Rolfe, 是

一个在中国从未有过记录的种, 现报道如下:
缅甸球兰(图1)

Hoya burmanica Rolfe, Bull. Misc. Inform. Kew 10: 343. 1920; Type: Cult. in Hort. Bot. Reg. Kew A. 191, Aug. 1920, s. n., (Lectotype K, photo seen)

小灌木, 附生于树干上。茎圆柱形, 被柔毛, 直径3~5 mm, 下垂, 节间长5~10 cm, 分枝较少。叶对生, 叶柄圆柱状, 长3~5 mm, 被刚毛; 叶肉质, 三角形或卵状披针形, 长3~10 cm, 宽1~3 cm, 先端锐尖, 基部钝, 边缘略反卷; 正面浅绿色, 背面黄绿

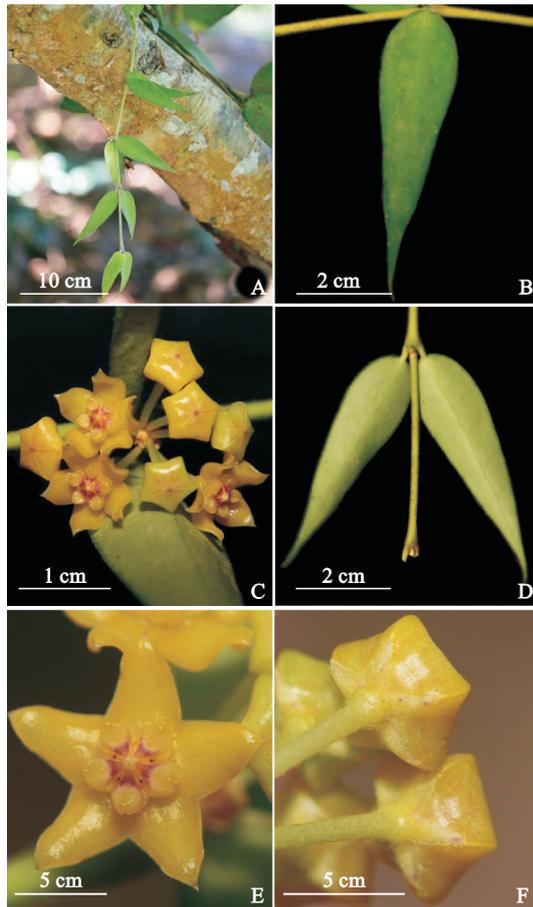
收稿日期: 2019-01-15; 修改稿收到日期: 2019-04-02

基金项目: 基金项目: 中国西南地区极小种群野生植物调查与种质保存项目(2017FY100100); 中国科学院西双版纳热带植物园“一三五”重点培育项目(2017XTBG-F05); 中国植物园联盟本土植物全覆盖保护计划项目(KFJ-3W-No1)

作者简介: 马兴达(1991-), 男, 硕士, 助理工程师, 主要从事植物分类学研究。E-mail: maxingda@xtbg.ac.cn

*通信作者: 申健勇, 硕士, 工程师, 主要从事植物分类学、植物保育与保护生物学等研究。E-mail: shenjianyong@xtbg.ac.cn

色,疏生柔毛,中脉在叶背面微凸起,侧脉不明显。伞形花序单生于节上,着花约 12 朵;花序梗长 3~7



A. 枝条;B~C. 叶正面和背面;D. 花序;E~F. 花正面和背面

图 1 缅甸球兰

A. Branches; B-C. Adaxial and abaxial leaf surface;
D. Inflorescence; E-F. Front view and back view of flowers

Fig. 1 *Hoya burmanica* Rolfe

mm,被柔毛;苞片圆形,长约 0.5 mm,被柔毛;花梗长 1~2 cm,疏被柔毛;花直径 1~1.5 cm;花萼 5 深裂,萼裂片三角形,先端锐尖或钝,长 1.5~2 mm,具刚毛;花冠黄色,5 深裂,裂片三角形或宽卵形,先端锐尖,长约 6 mm,正面被柔毛,背面无毛;副花冠 5 深裂,成星状开展,裂片中部反折呈舟形,顶端粉红色,其余部分黄色,长 2~2.5 mm,宽 1~1.5 mm;雄蕊 5,与雌蕊粘合,花粉团直立,基部圆柱状,顶端截平;子房瓶状,长 1.5~2 mm。果单生于每一花梗上,披针形,长约 5 cm,粗约 1 cm。花期 8~9 月,果期 10~12 月。

中国 (China), 云南 (Yunnan): 德宏州 (Dehong), 瑞丽市 (Ruili), 勐秀乡 (Mengxiu), 云南铜壁关省级自然保护区, 961 m, 2017 年 2 月 13 日, 申健勇等 RL37 (HITBC ♀); 普洱市 (Pu'er), 景东县 (Jingdong), 锦屏镇 (Jinping), 温卜村 (Wenbu), 大垭口 (Dayakou), 2 100 m, 1956 年 10 月 15 日, 邱炳云 52862 (KUN ♀)。

分布于缅甸中部和西部、印度东部^[3], 在中国仅见于云南省于德宏州瑞丽市云南铜壁关省级自然保护区内和标本记录于云南省普洱市景东县锦屏镇温卜村大垭口, 为新记录种。

缅甸球兰 (*Hoya burmanica* Rolfe) 与产于中国云南南部的琴叶球兰 (*Hoya pandurata* Tsiang) 形态上最为相似, 二者都是附生小灌木, 枝条下垂, 分枝少, 叶肉质, 伞形花序生于节上, 副花冠顶部粉红色; 但琴叶球兰叶琴形, 叶脉不明显, 花冠裂片反折, 缅甸球兰叶三角形或卵状披针形, 中脉在叶背面微凸起, 花冠杯状不反折, 二者区别较为明显。

致谢: 本研究得到中国西南地区极小种群野生植物调查与种质保存项目 (2017FY100100) 和中国科学院西双版纳热带植物园“一三五”重点培育项目 (2017XTBG-F05) 的资助。感谢云南铜壁关省级自然保护区管护局的工作人员在野外调查中给予极大帮助!

参考文献:

- [1] RODDA M. Two new species of *Hoya* R. Br. (Apocynaceae, Asclepiadoideae) from Borneo [J]. *Phytokeys*, 2015, 53(53): 83-93.
- [2] WU Z Y, RAVEN P H. Flora of China[M]. Beijing: Science Press; St. Louis: Missouri Botanical Garden Press, 1995, 16: 228-236.
- [3] RODDA M, JUHONEWE N S. Taxonomic notes on the long-lost *Hoya burmanica* (Apocynaceae, Asclepiadoideae) from Myanmar[J]. *Kew Bulletin*, 2012, 67(3): 565-570.
- [4] 吴征镒, 李锡文. 中国植物志[M]. 北京: 科学出版社, 1999, 63: 475-492.
- [5] 吴征镒, 陈介. 云南植物志[M]. 北京: 科学出版社, 1983, 3: 641-649.

(编辑: 潘新社)