

# 缅甸紫金牛属新记录

王军<sup>1,2</sup>, 夏念和<sup>1\*</sup>

(1. 中国科学院华南植物园, 中国科学院植物资源保护与可持续利用重点实验室, 广州 510650; 2. 中国热带农业科学院热带生物技术研究所, 海口 571101)

**摘要:** 报道了缅甸克钦邦分布的报春花科(Primulaceae)紫金牛属(*Ardisia* Swartz)的 3 新记录种: 伞形紫金牛(*Ardisia corymbifera* Mez), 珍珠伞(*Ardisia maculosa* Mez)和 *Ardisia interjacens* C. M. Hu & J. E. Vidal。

**关键词:** 紫金牛属; 报春花科; 新记录; 缅甸

doi: 10.3969/j.issn.1005-3395.2013.03.006

## Three Species of *Ardisia* Newly Recorded from Myanmar

WANG Jun<sup>1,2</sup>, XIA Nian-he<sup>1\*</sup>

(1. Key Laboratory of Plant Resources Conservation and Sustainable Utilization, South China Botanical Garden, Chinese Academy of Sciences, Guangzhou 510650, China; 2. Institute of Tropical Biosciences and Biotechnology, Chinese Academy of Tropical Agricultural Sciences, Haikou 571101, China)

**Abstract:** Three species of the genus *Ardisia* (Primulaceae) were reported as new records from Kachin State of Myanmar, such as *Ardisia corymbifera* Mez, *Ardisia maculosa* Mez and *Ardisia interjacens* C. M. Hu & J. E. Vidal.

**Key words:** *Ardisia* Swartz; Primulaceae; New record; Myanmar

克钦邦(Kachin State)是缅甸联邦东北部的克钦族自治邦。东部与中国云南省怒江傈僳族自治州和德宏傣族景颇族自治州接壤,北部与中国西藏自治区昌都地区相邻。被誉为“缅甸的北大门”。首府密支那(Myitkya)以北为高山深谷地,有孟崩山、仙糯山、高黎贡山,海拔多在 2000 ~ 4000 m,北部最高峰达 5887 m。邦内有迈立开(Mali Hka)江和恩梅开(Nmai Hka)江(我国云南省的独龙江汇入恩梅开江)两大江河,谷深坡陡,多为热带雨林和热带季雨林覆盖,两河于密支那以北 50 km 处密松(Myitson)县汇合形成伊洛瓦底(Ayarwaddy)江。山地人烟稀少,除密支那往北至葡萄(Putao)有公路外,交通比较闭塞,因而植被保存完好。克钦邦气候垂直分布明显,气候类型为季风型热带气候。5 - 10 月为雨季,降雨多为暴雨,且集中于 6 - 8 月<sup>[1]</sup>。

密支那以北和户拱谷地年降雨量达 3000 mm 以上。

2009 年 2 - 5 月华南植物园、成都生物所及缅甸仰光大学植物学专家组织考察缅甸伊洛瓦底江密支那以上流域,并在进行水电开发对陆生植物影响的评估工作中采集了大量的标本。经对紫金牛属植物腊叶标本的研究和文献查阅<sup>[2-5]</sup>的基础上发现 3 个新记录种,现予以报道。

**1. 伞形紫金牛 *Ardisia corymbifera* Mez in Engler, Pflanz. IV. 236(Heft 9): 149. 1902; Pitard in Lecomte, Fl. Gen. Indo-Chine 3: 863. 1930; Walker, Bull. Fan Mem. Inst. Biol. 9: 165. 1939; 中国高等植物图鉴, 3: 220. fig. 4394. 1974; 云南植物志, 1: 344. pl. 80, fig. 1 ~ 2. 1977. 模式标本采自云南普洱(思茅) A. Henry 12000A (lectotype, MO)。**

收稿日期: 2012-09-27 接受日期: 2012-10-08

作者简介: 王军(1980 ~),男,助理研究员,主要从事植物系统学和分子生物学研究工作。E-mail: wangjun@itbb.org.cn

\* 通讯作者 Corresponding author. E-mail: nhxia@scib.ac.cn

缅甸: Kachin State, Chibwe, Sautlaw Town; Phala Village。生于常绿阔叶林下略干处, 路旁。海拔 200 ~ 500 m。2009 年 4 月, 5 月, 伊洛瓦底采集队\* 4077, 5591。

产中国云南、广西, 越南。海拔 300 ~ 1800 m。

该种为叶背面被卷曲的疏柔毛或多少被柔毛, 具密黑色腺点; 复伞形花序生于侧生特殊花枝顶端; 花瓣近白色或粉红色至红色, 广卵形, 具密黑色腺点; 胚珠 5 枚, 1 轮; 果实球形, 熟时鲜红色, 具腺点。

**2. 珍珠伞 *Ardisia maculosa* Mez in Engler, Pflanzenr. IV. 236(Heft 9): 146. 1902; Pitard in Lecomte, Fl. Gen, Indo-Chine 3: 874. 1930; Walker, Bull. Fan Mem. Inst. Biol. 9: 160. 1939; 云南植物志, 1: 344. pl. 81, fig. 6 ~ 8. 1977. 模式标本采自云南普洱(思茅) A. Henry 12088 E (lectotype, US 458840)。**

*A. patens* Mez, l. c. 149

*A. virens* auct. non Kurz: Dunn in J. Linn. Soc. Bot. 39: 419. 1911.

缅甸: Kachin State, Khaunglanphu; Chibwe, Panandin。生于疏、密常绿阔叶林下。海拔 900 ~ 1900 m。2009 年 3 月, 5 月, 伊洛瓦底采集队 1201, 1216, 1368, 2122, 2164。

产云南东南部及普洱等地, 海拔 1200 ~ 2000 m。

本种在 Flora of China<sup>[6]</sup> 中被归并作为 *A. virens* Kurz 的异名, 而张巧玲的研究<sup>[7-8]</sup> 以及笔者的研究认为该种应该作为一个独立的种处理较为合适。该种为复亚伞形聚伞花序, 生于侧生特殊花枝顶端, 本种与 *A. virens* 的区别在于该种萼片内侧被红色微柔毛, 花药背部无腺点, 果实为肉质, 干时暗红色, 不开裂, 无腺点或不明显。

**3. *Ardisia interjacens* C. M. Hu & J. E. Vidal. J. Trop. and Subtrop. Bot. 4(4): 12. 1996. 模式标本采自越南 Quang Nam-Da Nam, Poilane 31511 (holotype, P)。**

缅甸: Kachin State, Putao Town, on the way from Taungyar to Hpaw Wang Daru village。生于常绿阔叶林下。海拔 380 m。2009 年 4 月, 伊洛瓦底采集

队 3078。

产越南。海拔 500 m。

胡启明<sup>[9]</sup> 发表该种时强调, 本种与 *A. silvestris* var. *appressa* 非常相似, 但该种花枝更长, 叶背具卷曲的毛发。

这 3 新记录种均非珍稀濒危物种。

**致谢** 感谢中国科学院华南植物园胡启明研究员对草稿提出的宝贵意见。

### 参考文献

- [1] Li H G, Cui W H. A study on the vegetation in Ayarwaddy watershed, Myanmar [J]. Chin J Ecol, 2001, 20(Suppl.): 34-38.  
李红君, 崔伟宏. 缅甸伊洛瓦底河流域的植被研究 [J]. 生态学杂志, 2001, 20(增刊): 34-38.
- [2] Clarke C B. Myrsinaceae [M]// Hooker. Flora of British India, Vol. III. Ashford, Kent: L. Reeve and Co., Lloyds Bank Buildings, Bank Street, 1882: 507-530.
- [3] Kurz S. Forest Flora of British Burma, Vol. II [M]. Calcutta: Office of the Superintendent of Government Printing, 1877: 1-613.
- [4] Kress W J, DeFilipps R A, Farr E, et al. A checklist of the trees, shrubs, herbs, and climbers of Myanmar [J]. Contrib United States Nation Herbar, 2003, 45: 1-590.
- [5] De Candolle A. A review of the natural order Myrsinaceae [J]. Trans Linn Soc London, 1834, 17: 95-138.
- [6] Chen J, Pipoly J J III. Myrsinaceae [M]// Wu Z Y, Raven P H. Flora of China, Vol. 15. Beijing: Science Press & St. Louis: Missouri Botanical Garden, 1996: 1-38.
- [7] Zhang Q L, Wang S P, Hu C M, et al. Pollen morphology of *Ardisia* sect. *Crispardisia* (Myrsinaceae) in China and its taxonomical significance [J]. Guihaia, 2007, 27(3): 385-392.  
张巧玲, 王少平, 胡启明, 等. 中国紫金牛属圆齿组花粉形态研究及其分类学意义 [J]. 广西植物, 2007, 27(3): 385-392.
- [8] Zhang Q L, Xie J G, Chen X H, et al. Fruit micro-morphological features of *Ardisia* sect. *Crispardisia* (Myrsinaceae) from China [J]. J Wuhan Bot Res, 2007, 25(5): 432-439.  
张巧玲, 谢建光, 陈显化, 等. 中国紫金牛属圆齿组果实微形态特征研究 [J]. 武汉植物学研究, 2007, 25(5): 432-439.
- [9] Hu C M, Vidal J E. Towards a revision of the Myrsinaceae of Indochina [J]. J Trop Subtrop Bot, 1996, 4(4): 1-15.  
胡启明, Vidal J E. 中南半岛紫金牛科植物志预报 [J]. 热带亚热带植物学报, 1996, 4(4): 1-15.

\* 伊洛瓦底采集队成员为: 中国科学院华南植物园的复念和、邓云飞、许炳强、周联选、周伟、王军、吴林芳, 中国科学院成都生物研究所的高信芬研究员。