

DOI: 10.3969/j.issn.1000-3142.2013.04.016

谭运洪. 中国假野菰属(列当科)一新记录种——泰国假野菰[J]. 广西植物, 2013, 33(4): 521-522

Tan YH. *Christisonia siamensis* Craib a newly recorded species of *Christisonia* (Orobanchaceae) from China[J]. *Guihaia*, 2013, 33(4): 521-522

## 中国假野菰属(列当科)一新记录种——泰国假野菰

谭运洪

(中国科学院西双版纳热带植物园 热带森林生态学重点实验室, 云南 勐腊 666303)

**摘要:** 报道了中国假野菰属(列当科)一新记录种——泰国假野菰(*Christisonia siamensis* Craib)。结果表明: 该种与假野菰(*C. hookeri* Clarke)的主要区别是花萼黄色或白色, 有时暗紫色, 具有独特的三角状花萼齿; 花冠裂片紫色, 下唇裂片中部有一黄色斑点并延伸至花冠筒内侧; 花丝光滑, 花药一室, 粘合, 通常明显有距, 距的基部具圆锥形的突起; 顶端有开裂的毛孔。

**关键词:** 泰国假野菰; 列当科; 新记录; 西双版纳; 中国

中图分类号: Q948 文献标识码: A 文章编号: 1000-3142(2013)04-0521-02

## *Christisonia siamensis* Craib, a newly recorded species of *Christisonia* (Orobanchaceae) from China

TAN Yun-Hong

(Key Laboratory of Tropical Forest Ecology, Xishuangbanna Tropical Botanical Garden, Chinese Academy of Sciences, Mengla 666303, China)

**Abstract:** *Christisonia siamensis* Craib is reported as a new record species to China. A morphological description of the species was given based on the newly discovered population which grew under the tropical rain forest at an altitude of 750 m. The main difference between *C. hookeri* Clarke is: calyx whitish or yellowish, sometimes dark purple, tubular, with distinct delta-shaped calyx teeth; corolla long tubular, 5 lobed, purple, lobes bluish to violet with a yellow patch on the middle of the lower lip stretching down the interior of the tube. Filaments glabrous, anthers 1-celled, massed together; 1 pair often prominently spurred; spur with an obvious conical projection at the tip; dehiscence by apical pore.

**Key words:** *Christisonia siamensis*; Orobanchaceae; new record; Xishuangbanna; China

作者 2011 年在西双版纳热带雨林生物多样性动态监测样地进行植物资源调查时, 采集到一种寄生的列当科(Orobanchaceae)植物, 通过查阅相关资料(张志耘, 1990; Zhang, 1998; John *et al.*, 2001; John *et al.*, 2008; Asir Benniamin *et al.*, 2012) 以及对标本进一步研究后发现, 该种植物是中国首次记录的物种 *Christisonia siamensis* Craib, 该种的发现对研究西双版纳和泰国植物区系的联系有重要意义。

现结合原始文献及采集于西双版纳勐腊县补蚌的标本(谭运洪 5408 HITBC) 描述报道。

*Christisonia siamensis* Craib, Bull. Misc. Inform. Kew, 1914: 129. 1914; Craib in Barnett, Fl. Siam Enum, 3: 196, 1962; P. H. Ho, Cayco Vietnam 3: 2, 1992; Aeginetia siamensis (Craib) Vivera, Ann. Roy. Bot. Gard. (Peradeniya) 10: 155, 1927. Type: Thailand, Lampang, Sop Nao, f. Ngao River, Kerr 2406.

收稿日期: 2012-11-11 修回日期: 2013-03-28

基金项目: 国家科技基础条件支撑项目(08ZK121B02)

作者简介: 谭运洪(1979-) 男, 云南曲靖人, 工程师, 主要从事植物分类及种质资源保存研究 (E-mail) tyh@xtbg.org.cn.

## 泰国假野菰 (新拟) 图 1: A-F

肉质寄生矮小草本,高 10~13 cm,茎非常短或无;花梗通常很短。未成熟时,芽被丰富的半透明无味黏液覆盖着。花较大,花萼黄色或白色,有时暗紫色,管状,长约 2~4 cm,先端通常 3 裂,稀 5 裂,裂片三角形或披针形,长 3~6 mm。花冠管状,新鲜时稍弯曲,长约 5~7 cm,常白色,有时浅紫色,顶端 5 裂,裂片近圆形,全缘,长约 1 cm,紫色,有时浅蓝色,下唇裂片中部有一黄色斑点并延伸至花冠筒内

侧。雄蕊 4 枚,内藏,花丝黄色,着生于花筒近基部,长 0.8~1 cm,连接处有独特的毛,可有效关闭花冠筒的喉部;花药一室,粘合;上方两枚雄蕊发育,卵球形或椭圆形,长 3~4 mm,通常明显有距,距的基部具圆锥形的突起;顶端有开裂的毛孔。下方两枚雄蕊退化成棍棒状。子房一室,胎座 2,卵形,花柱长 2~4 cm,无毛,柱头膨大,盾状,直径 4~6 mm。蒴果卵形,两瓣,室背开裂。种子细小,多数。花粉球形。花果期 6~7 月。



图 1 泰国假野菰 A. 花冠内侧具黄色斑块; B-C. 花侧面; D-F. 生境及植株。

Fig. 1 *Christisonia siamensis* A. Flowers with yellow patch; B-C. Laterals of flowers; D-F. Habitats and plants.

生境: 中国,云南省,勐腊县,西双版纳国家级自然保护区,生长于海拔 750 m 热带雨林林下,寄生于茎花崖爬藤(*Tetrastigma cauliflorum*)的根上。

分布: 中国,云南,勐腊县。泰国,北部(Chiang Mai, Lampang)、东北部(Loei)及西南部(Kanchanaburi, Phetchaburi, Lop Buri);印度,东北部(Tuensang)。

致谢 诚挚感谢 Prof. John Parnell 帮助确认该种并提供泰国假野菰的相关资料。

## 参考文献:

- 张志耘. 1990. 中国植物志[M]. 北京: 科学出版社 69: 82-89  
 Craib WJ. 1962. Orobanchaceae [M]//Barnett EC. (eds.) *Flora Siamensis Enumeratio* 3(1): 194-196  
 Parnell J. 2001. A revision of Orobanchaceae in Thailand [J]. *Thai Bull Bot* 29: 72-80  
 Benniamin A, Chaturvedi SK, et al. 2012. Supplements to the root parasitic plant in India. A new recorded species *Christisonia siamensis* Craib (Orobanchaceae) [J]. *Taiwania* 57(2): 217-221  
 Zhang ZY, Nikolai N, Tzvelev. 1998. Orobanchaceae [M]//Wu ZY, Raven PH (eds). *Flora of China*. Beijing: Science Press; St. Louis: Missouri Botanical Garden Press: 18: 229-243  
 Parnell J. 2008. Orobanchaceae [M]//Santisuk T, Larsen K (eds). *Flora of Thailand*. Bangkok: Prachachon Co. Ltd. 9(2): 141-147