



双眼带叶兰, 中国兰科一新记录种

邓绎诚

引用本文:

邓绎诚. 双眼带叶兰, 中国兰科一新记录种[J]. 热带亚热带植物学报, 2022, 30(3): 395–396.

在线阅读 View online: <https://doi.org/10.11926/jtsb.4487>

您可能感兴趣的其他文章

Articles you may be interested in

中越带唇兰, 中国带唇兰属(兰科)一新记录种

Tainia acuminata, A Newly Recorded Species of Orchidaceae from China

热带亚热带植物学报. 2020, 28(3): 245–247 <https://doi.org/10.11926/jtsb.4168>

中国长足兰属(兰科)一新记录

Pteroceras teres, A New Record of Orchidaceae from China

热带亚热带植物学报. 2017, 25(3): 279–281 <https://doi.org/10.11926/jtsb.3679>

瑙蒙石斛, 中国兰科一新记录种

Dendrobium naungmungense Q. Liu & X. H. Jin, A New Record of Orchidaceae from China

热带亚热带植物学报. 2020, 28(2): 201–202 <https://doi.org/10.11926/jtsb.4109>

广义凹唇姜, 中国姜科凹唇姜属一新记录种

Boesenbergia quangngaiensis N. S. L, A Newly Recorded Species of Zingiberaceae from China

热带亚热带植物学报. 2020, 28(3): 241–244 <https://doi.org/10.11926/jtsb.4153>

长柄白点兰, 中国白点属(兰科)一新记录种

Thrixspermum longipedicellatum, A New Record of Orchidaceae from China

热带亚热带植物学报. 2018, 26(2): 212–214 <https://doi.org/10.11926/jtsb.3793>

向下翻页, 浏览PDF全文

双眼带叶兰, 中国兰科一新记录种

邓绎诚

(云南师范大学实验中学, 昆明 650031)

摘要: 报道了中国兰科植物一新记录种: 双眼带叶兰(*Taeniophyllum biocellatum* J. J. Sm.), 并提供特征描述和彩色图片。该种与近缘种的区别特征为花序柄和花序柄苞片浅绿色, 根呈圆柱形, 花序短; 紫红色药帽的中间具 2 个黄色小点, 唇瓣开口大, 萼片和花瓣黄绿色。

关键词: 带叶兰属; 双眼带叶兰; 兰科; 新记录; 中国

doi: 10.11926/jtsb.4487

Taeniophyllum biocellatum J. J. Sm., A Newly Recorded Species of Orchidaceae from China

DENG Yicheng

(Experimental Middle School Attached To Yunnan Normal University, Kunming 560031, China)

Abstract: *Taeniophyllum biocellatum* J. J. Sm. was reported as new orchid record from China. Photographs and a detailed description were provided. This species could be distinguished from other related species of the genus by green peduncle and peduncle bracts, cylindrical roots, and reduced inflorescence; column purplish red with a pair of yellow spots in the middle; large opening of labellum; and yellowish green sepals and petals.

Key words: *Taeniophyllum*; *T. biocellatum* J. J. Sm.; Orchidaceae; New record; China

带叶兰属(*Taeniophyllum* Bl.)隶属于兰科(Orchidaceae)树兰亚科(Epidendroideae), 全世界大约有 120~180 种, 主要分布于热带亚洲和大洋洲, 向北到达我国南部和日本^[1-2]。中国原记录该属植物 3 种, 其中特有种 1 种^[2]。该属植物为小型附生草本, 茎短, 几不可见, 无绿叶, 基部被数枚淡褐色鳞片, 具许多长而伸展的气生根, 花葶直立, 花小, 萼片和花瓣离生或中部以下合生成筒。

2020 年 8 月, 在云南省西双版纳傣族自治州勐海县兰科植物考察中, 于布朗山附近热带雨林中发现 1 种带叶兰属植物, 生于高大乔木树枝上, 种群小, 仅在 1 株树上发现。初步认定为兜唇带叶兰, 有果无花, 引种部分至温室中进行栽培, 次月有植株开花, 查阅相关文献资料和对开花植株进行研究, 其形态上与兜唇带叶兰(*T. obtusum*)相似, 全年无

叶, 根簇生粗 0.2~0.3 cm, 茎短, 被多数鳞片状叶, 唇瓣兜状, 萼片卵形, 花瓣披针形, 蒴果圆柱形长约 1.1 cm, 粗约 0.3 cm; 但是该种花序柄和花序柄苞片浅绿色, 根呈圆柱形, 花序短, 0.4~0.9 cm, 无续花性, 药帽紫红色, 中间具一对黄色小点, 唇瓣开口大, 萼片和花瓣黄绿色而有别于前者。经鉴定为双眼带叶兰(*T. biocellatum* J. J. Sm.)^[3], 为中国带叶兰属新记录种, 现进行详细报道。凭证标本保存于云南师范大学植物标本馆(YNUB)、云南大学植物标本馆(YUKU)。

双眼带叶兰 新拟 图 1: C~J

Taeniophyllum biocellatum J. J. Sm. In Bull. Jard. Bot. Buitenzorg ser. II, ix. 120, 1913.

附生于高大乔木树枝上, 植物体小。茎圆柱形,

收稿日期: 2021-07-27

接受日期: 2021-10-04

基金项目: 国家自然科学基金项目(31760048)资助

This work was supported by the National Natural Science Foundation of China (Grant No. 31760048).

作者简介: 邓绎诚, 男, 研究兴趣为兰科植物分类与种质资源保护。E-mail: abigleaf@163.com

很短,被数枚膜质、绿色的鳞片状退化叶,鳞片叶长0.8~1 mm。根簇生,圆柱形,可长达15 cm,粗2~3 mm。总状花序直立,长4~9 mm,花序柄粗0.5 mm,花序柄苞片二列互生,浅绿色,长0.9 mm,先端钝尖,表面粗糙,具1~2朵花:花梗和子房长约4.5 mm,花肉质,黄绿色;完全开放后口长5 mm,宽7 mm;中萼片卵形,先端钝,在背面中肋呈龙骨状隆起,长约3.2 mm,宽约1.2 mm;侧萼片相似于上萼片,卵型,具锐尖,长3.1 mm,宽1.2 mm;花瓣披针形,先端锐尖,脉不明显,长2.9 mm,宽0.7 mm;唇瓣白色,上部有紫色斑块,兜状,宽卵状三角形,长2.8 mm,宽2.5 mm,先端钝,基部贴生于蕊柱基部;距圆筒形,稍背腹压扁,长

3.2 mm,粗1.3 mm,末端淡黄色,钝的;蕊柱粗短,长约0.7 mm;药帽前端稍伸长为三角形,紫红色,中部具有1对黄色小点;花粉团蜡质,4个;蒴果圆柱形长约1.1 cm,粗约0.3 cm。花期6—10月,果期7月至次年5月。

分布:印度尼西亚爪哇岛西爪哇省茂物,中国云南西双版纳州勐海县(新记录)。

命名:药帽紫红色,中部具有一对黄色小点,形似双眼,以此命名。

引证标本:云南省西双版纳傣族自治州勐海县布朗山乡旁热带雨林中,生长于热带雨林大树树冠细枝上,位于21°36'06" N, 100°22'25" E,海拔1 170 m, 2020年8月7日,邓绎诚0001 (YNUB)。

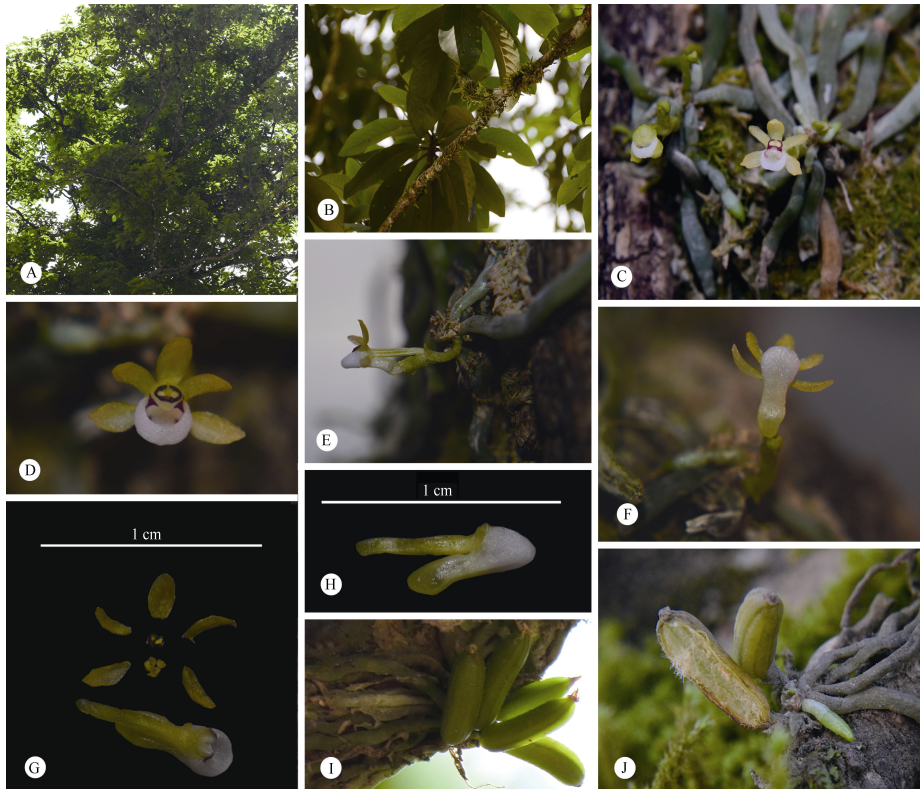


图1 双眼带叶兰。A: 生境; B: 小生境; C: 带花植株; D: 花朵正面; E: 花朵侧面; F: 花下方; G: 花部解剖; H: 花距侧面; I: 果实; J: 果实及种子。

Fig. 1 *Taeniophyllum biocellatum* J. J. Sm. A: Habitat; B: Microhabitat; C: Plant with flower; D: Flower, frontal view; E: Flower, side view; F: Flower, dorsal view; G: Dissected flower; H: Floral spur, side view; I: Green fruit; J: Fruit and seeds.

致谢 云南师范大学生命科学学院张永洪博士在论文构思、撰写过程中提供了大量建议和帮助,哈佛大学标本馆 David E. Boufford 博士帮助进行论文文献查阅和英文修改,莱顿大学 Erik F. Smets 教授帮助进行论文英文修改,特致谢意。

参考文献

[1] 吉占和. 中国植物志, 第19卷 [M]. 北京: 科学出版社, 1999: 346–348.

Ji Z H. *Florae Reipublicae Popularis Sinicae*, Tomus 19 [M]. Beijing: Science Press, 1999: 346–348.

[2] WU Z Y, RAVEN P H, HONG D Y. *Flora of China*, Vol. 25 [M]. Beijing: Science Press & St. Louis: Missouri Botanical Garden Press, 2009: 444.

[3] SMITH J. *Die Orchideen von Java* [J]. *Bull Jard Bot Buitenzorg*, 1913, ser. II, IX. 120.