



### 瑙蒙石斛, 中国兰科一新记录种

马良, 董建文, 陈世品, 庄莉彬

#### 引用本文:

马良, 董建文, 陈世品, 等. 瑙蒙石斛, 中国兰科一新记录种[J]. 热带亚热带植物学报, 2020, 28(2): 201–202.

在线阅读 View online: <https://doi.org/10.11926/jtsb.4109>

---

### 您可能感兴趣的其他文章

Articles you may be interested in

#### 哀牢山兜兰, 中国兰科一新天然杂种

*Paphiopedilum* × *ailaoshanense*, A New Natural Hybrid Species of Orchidaceae from China

热带亚热带植物学报. 2019, 27(6): 721–725 <https://doi.org/10.11926/jtsb.4055>

#### 兰科药用植物活性多糖研究进展

Advances in Active Polysaccharides in Medicinal Plants of Orchidaceae

热带亚热带植物学报. 2019, 27(5): 611–622 <https://doi.org/10.11926/jtsb.4073>

#### 短梗千金藤, 越南防己科新记录种

*Stephania brevipes* Craib (Menispermaceae), A New Record for the Flora of Vietnam

热带亚热带植物学报. 2019, 27(3): 323–326 <https://doi.org/10.11926/jtsb.4030>

#### 中国绒衣属地衣的初步研究

A Preliminary Study on the Lichen Genus *Coenogonium* from China

热带亚热带植物学报. 2018, 26(4): 421–428 <https://doi.org/10.11926/jtsb.3880>

#### 中国菊科一新归化植物——白花金钮扣

*Acmella radicans* var. *debilis* (Kunth) R. K. Jansen (Asteraceae), A Newly Naturalized Plant in China

热带亚热带植物学报. 2015(6): 643–646 <https://doi.org/10.11926/j.issn.1005-3395.2015.06.007>

# 瑙蒙石斛，中国兰科一新记录种

马良<sup>1a</sup>, 董建文<sup>1a</sup>, 陈世品<sup>1b\*</sup>, 庄莉彬<sup>2</sup>

(1. 福建农林大学, a. 园林学院; b. 林学院, 福州 350002; 3. 福州植物园, 福州 350001)

**摘要:** 报道了中国兰科石斛属一新记录种: 瑙蒙石斛(*Dendrobium naungmungense* Q. Liu & X. H. Jin), 并提供特征描述及彩色图片。凭证标本现存于福建农林大学林学院树木标本室(FJFC)。

**关键词:** 中国; 兰科; 新记录; 瑙蒙石斛

doi: 10.11926/jtsb.4109

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

MA Liang<sup>1a</sup>, DONG Jian-wen<sup>1a</sup>, CHEN Shi-pin<sup>1b\*</sup>, ZHUANG Li-bin<sup>2</sup>

(1a. College of Landscape; 1b. College of Forestry, Fujian Agriculture and Forestry University, Fuzhou 350002, China; 2. Fuzhou Botanical Garden, Fuzhou 350001, China)

**Abstract:** *Dendrobium naungmungense* Q. Liu & X. H. Jin, a newly recorded species of Orchidaceae from China is reported. Characteristic description and color photos are provided. The voucher specimens are deposited in Herbarium of College of Forestry, Fujian Agriculture and Forestry University (FJFC).

**Key words:** China; Orchidaceae; new record; *Dendrobium naungmungense*

兰科(Orchidaceae)石斛属(*Dendrobium*)的物种数仅次于石豆兰属(*Bulbophyllum*), 全世界约有1450种, 主要分布在亚洲和太平洋热带地区。中国石斛属植物约有80种, 其中特有种18个<sup>[1-2]</sup>。

2017年4月, 在云南省德宏傣族景颇族自治州瑞丽市兰科植物调查中, 在姐勒水库上游热带雨林中发现1种石斛属植物, 生长在高大的树干枝桠处, 居群较大, 花已凋谢, 遂引种部分植株至福建农林大学森林兰苑进行栽培。在随后的2年中, 均有开花。通过查阅相关文献资料和对标本进行研究, 其形态上与*D. vexabile*, *D. ciliatilabellum*相似, 茎具有分枝, 花序短具1~2朵花, 花黄绿色, 唇瓣具紫红色条纹或斑点, 唇瓣三瓣, 基部具爪; 但是该种萼囊较宽、后唇小、前唇具3条明显的纵向褶

片, 并且前唇边缘褶皱具绒毛以及蕊柱翅先端具明显的缺刻而有别于前两者。确定为瑙蒙石斛(*D. naungmungense* Q. Liu & X. H. Jin), 为中国石斛属石斛组新记录种<sup>[3]</sup>, 进行详细报道。石斛组花繁多分枝少花, 花多为紫色或白色, 少表达为黄色, 唇常有大的中裂片。

### 瑙蒙石斛 图1

*Dendrobium naungmungense* Q. Liu & X. H. Jin in PhytoKeys 94: 31–38, 2018.

附生于树干, 下垂, 长达60 cm。茎圆柱形, 纤细, 具多节, 节间长1.2~2.5 cm, 在节间处分支, 节上覆盖膜质鞘。叶数枚, 二列, 常互生于茎的中部以上, 卵状披针形, 叶长3~4.5 mm, 宽4.0~5.5 mm,

收稿日期: 2019-06-11 接受日期: 2019-07-25

基金项目: 中国科学院科技服务网络计划资助(KFJ-3W-No1); 福建省林业科学研究项目(201703)资助

This work was supported by the STS Program of Chinese Academy of Sciences (Grant No. KFJ-3W-No1), and the Project for Forestry Science Research in Fujian Province (Grant No. 201703).

作者简介: 马良(1989~), 男, 助理实验师, 硕士, 从事植物资源学研究。E-mail: fjmaliang@126.com

\* 通信作者 Corresponding author. E-mail: fjcsp@126.com



图 1 瑙蒙石斛。A: 植株; B~D: 花; E, F: 花解剖; G: 唇瓣。

Fig. 1 *Dendrobium naungmungense*. A: Plant; B~D: Flower; E, F: Anatomy of flower; G: Lip.

先端渐尖, 无叶柄, 基部下延为抱茎的鞘。总状花序, 生于茎中部以上具叶和落了叶的老茎上, 通常具 1~2 朵花; 花序柄短, 基补具鞘, 长 7~9 mm; 花苞片膜质, 具 5 条脉, 卵状披针形, 长 3.0~4.5 mm, 宽 2.0~2.5 mm; 花梗和子房长约 9 mm; 花具香味; 淡黄绿色; 花完全开放, 口宽 15 mm; 背萼片椭圆形, 先端锐尖, 具 5 条脉, 长约 12 mm, 宽约 6 mm; 侧萼片卵状三角形, 基部歪斜而贴生于蕊柱足, 长 12.0~13.5 mm, 宽 8.0~8.5 mm, 具 5 条脉; 萼囊圆锥形, 末端钝; 花瓣披针形, 先端锐尖, 具 3 条脉, 长 10.5~11.0 mm, 宽 4.0~4.5 mm; 唇瓣基部到中上部有稀疏的紫色斑点和黄色斑块, 3 裂, 唇瓣具短爪, 整体轮廓倒卵状披针形, 长 14.5~15.0 mm, 宽 7.5~8.0 mm, 侧面裂片椭圆形, 长 4.5~6.5 mm, 宽 2.6~3.1 mm, 中裂片长椭圆形, 长 7.5~9.2 mm, 宽 3.5~4.7 mm, 边缘波状。下唇有一条宽带, 唇盘有一卵状突起, 三条毛状纵褶片从基部延伸到近上唇先端; 蕊柱长 9~11 mm, 顶端两侧各具 1 枚蕊柱齿, 基部具蕊柱足; 药帽近球形, 表面具有晶状细突起; 花粉团蜡质, 4 个, 离生, 每 2 个为一对。花期 4~5 月。

命名: 原种以缅甸北部克钦邦瑙蒙县命名, 在广阔的热带雨林中被发现。

分布: 缅甸克钦邦瑙蒙县, 中国云南省瑞丽市(新记录)。

引证标本: 云南省德宏傣族景颇族自治州瑞丽市姐勒水库上游热带雨林, 生长在热带雨林林下树干上, 海拔约 1 000 m, 2017 年 4 月 18 日, 马良 20170642 (FJFC)。

**致谢** 兰科植物保护与利用国家林草局重点实验室刘仲健教授、云南林业职业技术学院刘强博士和海南热带农业资源研究院黄明忠博士协助鉴定标本, 特致诚挚谢意。

### 参考文献

- [1] 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: 367-397.
- [2] CHEN S P, MA L, LAN S R, et al. Morphological and molecular evidence for a new species from China: *Dendrobium zhenghuoense* (Epidendroideae; Orchidaceae) [J]. Phytotaxa, 2016, 275(3): 277-286. doi: 10.11646/phytotaxa.275.3.5.
- [3] LIU Q, ZHOU S S, JIN X H, et al. *Dendrobium naungmungense* (Orchidaceae, Dendrobieae), a new species from Kachin State, Myanmar [J]. PhytoKeys, 2018, 94: 31-38. doi: 10.3897/phytokeys.94.21337.