

兰属长柱组一新种

李 恒 冯桂华

(中国科学院昆明植物研究所, 昆明)

A NEW SPECIES OF THE SECT. IRIDORCHIS OF THE GENUS CYMBIDIUM

Li Heng Feng Guihua

(Kunming Institute of Botany, Academia Sinica, Kunming)

关键词 兰属; 长柱组; 新种; 贡山凤兰

Key words *Cymbidium*, Sect. *Iridorchis*, New species, *Cymbidium gongshanense*

贡山凤兰 新种

Cymbidium gongshanense H. Li et G. H. Feng, sp. nov. (Sect. *Iridorchis* P. F. Hunt)

Species *C. iridioidi* D. Don affinis sed flore minore, circ. 5 cm diametro, sepalis et petalis purpureis, columna 2.5 cm (non 3.5—4 cm) longa, labelli lobo intermedio latideltaideo, purpureo, disco pilis claviformibus pellucidis obsito differt.

Herba epiphytica. Pseudobulbus ovatus, 2—4 cm longus, 1.9 cm crassus, radicibus cylindricis, 5—6 mm crassis, cataphyllis 2—3, acuminatis, 4—5 cm longis, 2—3 cm latis. Folia 4—7, viridia, linearia, subcoriacea, 20—33 cm longa, 2—2.5 cm lata, apice acuminata, margine integra, basi sensim in petiolos conduplicatos 4—5 cm longos articulatos attenuata, costa subtus manifeste prominentia, nervis lateralibus inconspicuis. Racemus foliis brevior, viridulus, teres, pluriflorus; bracteae albae, deltaeae, membranaceae, 5 mm longae, 4 mm latae, flores 5 cm diametro; sepalae et petalae purpureae, dorso pallide purpureae, intus striis longitudinalibus purpureoroseis, margine leviter revolutae, sepala intermedia oblongeolata, apice acuta, 3.8 cm longa, 2 cm lata, sepalae laterales ellipticae, 3.8 cm longae, 1.9 cm latae; petalae oblique ellipticae, 3.9 cm longae, 1.5 cm latae; labellum suborbiculatum, 2.8 cm diametro, albidum,

supra pilis claviformibus pellucidis obsitum, trilobum lobis lateralibus oblongis, erectis, apice obtusis, 2.5 cm longis, intus striis striis 5—6 purpureoroseis instructis, lobo intermedio latideltaideo 1.1 cm longo, 2 cm lto, apice obtuso, purpureoroseo, pundulo, disco bicarinato, non villosa, columna leviter arcuata purpureorosa, 2.5 cm lata, 1.5 cm longa, ovarium cum pedicello viride, 2.6 cm longum.

Yunnan (云南): Gongshan Xian (贡山), alt. 1800 m, 3 III 1987, Yang Zeng-hong (杨增宏) 8708 (Typus, KUN).

附生兰，假鳞茎卵形，长2—4厘米，粗1.8—3.8厘米，根圆柱形，粗5—6毫米，鳞叶2—3，渐尖，长4—5厘米，宽2—3厘米。叶4—7，绿色，线形，近革质，长20—33厘米，宽2—2.5厘米，先端渐尖，全缘，基部渐狭为长4—5厘米，对褶的柄，具关节，中脉在背面明显隆起，侧脉不明显，花葶比叶片短，淡绿色，圆柱形，多花；苞片三角形、淡白色、膜质，长5毫米，宽4毫米；花直径5厘米，萼片和花瓣紫色，背面淡紫色，内面具玫紫色纵脉，边缘稍外卷，中萼片倒披针形，先端锐尖，长3.8厘米，宽2厘米，侧萼片椭圆形，长3.8厘米，宽1.9厘米；花瓣斜椭圆形，长3.9厘米，宽1.5厘米；唇瓣近圆形，直径2.8厘米，白色，上面具透明的棒状毛，3裂，侧裂片长圆形，直立，先端钝，长2.5厘米，内面具5—6条暗紫色条纹，中裂片宽三角形，长1.1厘米，宽2厘米，先端钝，玫紫色，下垂，唇盘具2条明显的褶片，无长柔毛，合蕊柱稍下弯，玫紫色，长2.5厘米，宽1厘米；子房和花梗淡绿色，长2.6厘米。

本种与黄蝉兰 *C. iridioides* D. Don 近缘，但本种花较小，直径5厘米，萼片和花瓣紫色，合蕊柱长2.5厘米（非3.5—4厘米），唇瓣中裂片宽三角形，玫紫色，唇盘上仅被透明的棒状毛，易于区别。



图1 贡山凤兰 *Cymbidium gongshanense*
H. Li et G. H. Feng

1. 植株；2. 侧萼片；3. 中萼片；4. 花瓣；5. 花瓣内面的乳突；6. 唇瓣；7. 唇瓣上面的透明棒状毛；8. 合蕊柱；9. 花药；10, 11. 花粉块的腹面和背面观。（曾孝濂绘）