

狭叶兜兰，越南兰科一新种*

郭荣发，刘仲健

(深圳市园林(集团)有限公司，广东深圳 518003)

Paphiopedilum angustifolium, A New Species of Orchidaceae from Vietnam

GUO Rong-Fa, LIU Zhong-Jian

(Shenzhen City Landscape Group Co. Ltd., Shenzhen 518003, China)

Key words: *Paphiopedilum*; *P. angustifolium*; New species; Vietnam

关键词: 兜兰属; 狭叶兜兰; 新种; 越南

中图分类号: Q 949 文献标识码: A 文章编号: 0253-2700(2002)05-0554-03

狭叶兜兰 新种 图 1: 1-8.

Paphiopedilum angustifolium R. F. Guo et Z. J. Liu, sp. nov. Fig. 1: 1-8.

Species nova *Paphiopedilo puberulo* S. P. Lei et J. Y. Zhang affinis, a quo differt staminodio ovato-cordato glabro viridulo praeter centrum vitta una lata alba et ab ejus latere alterutro alia viridi-fusca praeditum.

Rhizoma breve. Folia usque 6, disticha, anguste oblonga, 14-16 cm longa, 1.5-2 cm lata, apice acuminata et bilobata, supra atroviridi- et viridulo-tessellata, infra pallide viridia, in petiolum conduplicatum contracta. Scapus erectus, cum inflorescentia uniflora 13 cm longus, pedunculo viridi-fusco albo-pubescenti; bractea ovato-lanceolata, 2 cm longa, 1 cm lata, dorso pubescens; pedicellus cum ovario 2.5 cm longus, viridi-fuscus, dense pubescens; flos ca 6.5 cm in diam.; sepalum intermedium late ovatum, 2.3 cm longum, 1.5 cm latum, acuminatum, viridulum et brunneo-striatum, dorso albo-pubescenti; synsepalum ovatum 2 cm longum, 1 cm latum, acuminatum, viridulum, dorso albo-pubescenti; petala fere spatulata, 3.6 cm longa, 1.1 cm lata, plus minusve torta, subacuta, in dimidio inferiore ex fusco viridula et badio-punctata viridula, cetero purpurello-rubella, ad basin paginae interioris purpureo-pilosa; labellum galeiformi-saccatum, cum basi stipitata 3 cm longum, sacco 1.2 cm lato purpureo-fusco fundo interiore purpureo-piloso; filamenta 1.5 mm longa; staminodium ovato-cordatum, 6 mm longum, 4 mm latum, apice mucronatum, viridulum praeter centrum vitta una lata alba et ab ejus latere alterutro alia viridi-fusca praeditum.

Vietnam (越南): Northern part (北部), on a border mountain near China (靠近中国的边境山丘上), without precise locality (无详细地点), 2001-5-02, Z. J. Liu (刘仲健) 21054 (holotype, in Herbarium, Shenzhen City Wutongshan Nurseries (深圳市梧桐山苗圃总场标本室), here designated).

根状茎短。叶通常 6 枚，二列，狭矩圆形，长 14~16 cm，宽 1.5~2 cm，先端渐尖并 2 浅裂，上面有深浅绿色相间的网格斑，背面浅绿色，基部收狭成对折的柄。花萼直立，连同具单花的花序长 13 cm；花序柄绿褐色，被白色短柔毛；花苞片卵状披针形，长 2 cm，宽 1 cm，背面被短柔毛；花梗连同子房长 2.5 cm，绿褐色，密被短柔毛；花直径约 6.5 cm；中萼片宽卵形，长 2.3 cm，宽 1.5 cm，先端渐尖，浅绿

* 收稿日期: 2001-12-24, 2002-01-14 接受发表

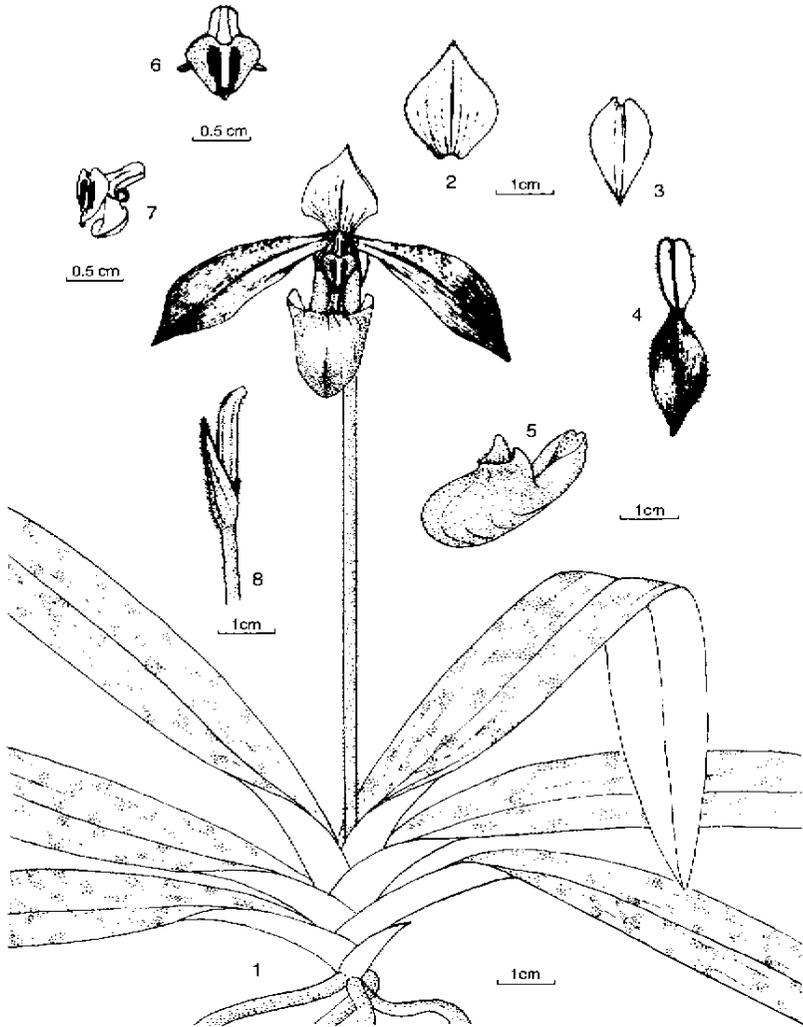


图1 狭叶兜兰：1. 带花植株；2. 中萼片；3. 合萼片；4. 花瓣；5. 唇瓣（侧面观）；6. 退化雄蕊（正面观）；7. 退化雄蕊（侧面观）；8. 花苞片和子房。

Fig. 1 *Paphiopedilum angustifolium* R. F. Guo et Z. J. Liu: 1. Flowering plant; 2. Dorsal sepal; 3. Synsepal; 4. Petal; 5. Lip, side view; 6. Staminode, front view; 7. Staminode, side view; 8. Bract and ovary.

色，有淡褐色条纹，背面被白色短柔毛；花瓣近匙形，长 3.6 cm，宽 1.1 cm，多少扭转，先端近急尖，下半部浅绿色，有褐色晕和栗褐色斑点，余下的部分浅紫红色，内表面基部有紫色长柔毛；唇瓣盔状囊形，连同柄状基部长 3 cm；囊宽 1.2 cm，紫褐色，囊内底部具紫色长柔毛；花丝长 1.5 mm；退化雄蕊卵状心形，长 6 mm，宽 4 mm，先端具短尖头，浅绿色，中央有 1 条宽阔的白色纵带，白色带两侧各具另 1 条绿褐色带。

本新种与毛蕊兜兰 (*P. puberulum*) 有亲缘关系, 区别点在于: 本新种退化雄蕊卵状心形, 无毛, 浅绿色, 中央有 1 条白色纵带, 其两侧各有 1 条绿褐色带。

近年来, 在中国与越南发现了一些属于斑叶组 (sect. *Barbata*) 的新种: 齿瓣兜兰 (*Paphiopedilum tridentatum* S. C. Chen et Z. J. Liu) 与毛蕊兜兰 (*P. puberulum* S. P. Lei et J. Y. Zhang)。斑叶组拥有为数众多的成员和广阔的分布区, 但有趣的是该组成员的退化雄蕊均具有微凹的、二裂的或有弯缺的先端, 只有齿瓣兜兰、毛蕊兜兰和尖蕊兜兰 (*P. dayanum* (Rchb. f) Stein) 例外, 其退化雄蕊先端具短尖头。本文所描述的狭叶兜兰 (*P. angustifolium* R. F. Guo et Z. J. Liu) 也属于斑叶组, 外观十分接近于卷萼兜兰 (*P. appletonianum* (Gower) Rolfe), 但退化雄蕊先端却具短尖头, 显示出与毛蕊兜兰也有亲缘关系。此新种除模式标本外, 目前尚有一株栽培于本苗圃温室中。本种及其近亲种可检索如下:

分种检索表

- 1. 退化雄蕊先端微凹, 2 裂或具弯缺。
 - 2. 退化雄蕊的上表面稍被细柔毛.....卷萼兜兰 *P. appletonianum* (Gower) Rolfe
 - 2. 退化雄蕊无毛.....布伦兜兰 *P. bullenianum* (Rchb. f.) Pfitz.
- 1. 退化雄蕊先端具短尖头。
 - 3. 退化雄蕊近矩圆形, 上表面被白色细柔毛.....毛蕊兜兰 *P. puberulum* S. P. Lei et J. Y. Zhang
 - 3. 退化雄蕊横椭圆形矩圆形或宽卵状心形, 无毛。
 - 4. 叶宽 1.8~3.5 cm; 花瓣先端具 3 小齿; 退化雄蕊黑紫色, 仅中央与边缘呈浅绿色
.....齿瓣兜兰 *P. tridentatum* S. C. Chen et Z. J. Liu
 - 4. 叶宽 1.5~2 cm; 花瓣先端近急尖; 退化雄蕊浅绿色, 仅中央有 1 条白色纵带和位于白带两侧各 1 条绿褐色带.....狭叶兜兰 *P. angustifolium* R. F. Guo et Z. J. Liu
- 1. Staminode emarginate, bilobed or incised at apex.
 - 2. Staminode slightly puberulous on upper surface..... *P. appletonianum* (Gower) Rolfe
 - 2. Staminode glabrous..... *P. bullenianum* (Rchb. f.) Pfitz.
- 1. Staminode mucronate at apex.
 - 3. Staminode suboblong, white-puberulous on upper surface..... *P. puberulum* S. P. Lei et J. Y. Zhang
 - 3. Staminode transversely elliptic-oblong or ovate-cordate, glabrous.
 - 4. Leaves 1.8-3.5 cm wide; petals tridentate at apex; staminode transversely elliptic-oblong, purple-black, tinged with greenish at the center and a long the margins... *P. tridentatum* S. C. Chen et Z. J. Liu
 - 4. Leaves 1.5-2 cm wide; petals subacute at apex; staminode ovate-cordate, greenish with a white longitudinal band at the center and a green-brown band on its either side..... *P. angustifolium* R. F. Guo et Z. J. Liu

致谢 本文承陈心启教授审阅斧正, 作者谨表衷心的感谢。