

兰科一新种——白花独蒜兰

李 恒 冯 桂 华

(中国科学院昆明植物研究所)

A NEW SPECIES OF THE ORCHIDACEAE——PLEIONE ALBA

Li Hen and Feng Guihue

(Kunming Institute of Botany, Academia Sinica)

白花独蒜兰 新种 图 1

Pleione alba H. Li et G. H. Feng, sp. nov.

Differt a *P. yunnanensi* (Rolfe) Rolfe planta epiphytica, nana, flore albo, scapo atque ovario brevioribus, bractea ovarium longe superante ad 2.8 cm longa, folii peticlo pseudobulbilo parvo ovoideo inclaso.

Herba epiphytica, florifera 4—5 cm alta; pseudobulbus ovoideus viridulus vernicosus, 2.5 cm longus, 1.8 cm in diam., vaginis in fibros solutis obtectus, tempore florendi sine folio. Folium solitarium terminale viride, ellipticum apice acutum basi attenuatum, 1.2 cm longum, 4 cm latum, septemnerve; petiolus subtubulosus, 3 cm longus, 2.5 cm crassus, basi pseudobulbilo parvo ovoideo inclusus. Scapus 1.5 cm longus magnus vaginis obtectus, uniflorus. Flos album; bractea erecta, violaceo-viridula, anguste elliptica apice acuta, glabra, ovarium longe superans, 2.8 cm longa circ. 6 mm lata; sepalum intermedium ellipticum, apice acuminatum, basi attenuatum, 3.1 cm longum, 8 mm latum, lateralia oblongeolata leviter falcata 3.1 cm longa et 6 mm lata; petala anguste oblonga, leviter falcata, apice acuta, basi angustata, 3.3 cm longa et 6 mm lata; labellum subrotundatum, e basi attenuata sensim dilatatum, album, supra medium purpureo-punctatum, 3.2 cm longum, 2.9 cm latum, antice trilobatum, lobo intermedio multo majore subobtrapeziformi, antice obscure exciso, 1.8 cm lato et 7 mm longo, margine fimbriato-lacerato, lobis lateralibus rotundatis abbreviatis, antice margine fimbriato-laceratis, lamellis 5, subparallelis, 2 mm altis, undulatis, quarum tribus intermediis e basi ad labelli apicem procurrentibus columna alba, cum antheris 2.8 cm longa leviter curvata, basi circ. 3 mm lata,

apice late alata; pollina 4, cerea, cerina, per paria in loculis segregata; ovarium viridulum, glabrum, cylindricum, cum pedicello circ. 1 cm longum, leviter curvatum. Floret in Martio-Aprili.

Yunnan: Dayao (大姚), in sylvis mixtis, alt. 2700—3100 m, planta epiphyta, fl. album, Mar. 31, 1982. G. H. Feng (冯桂华) 82—77 (Holotypus, KUN).

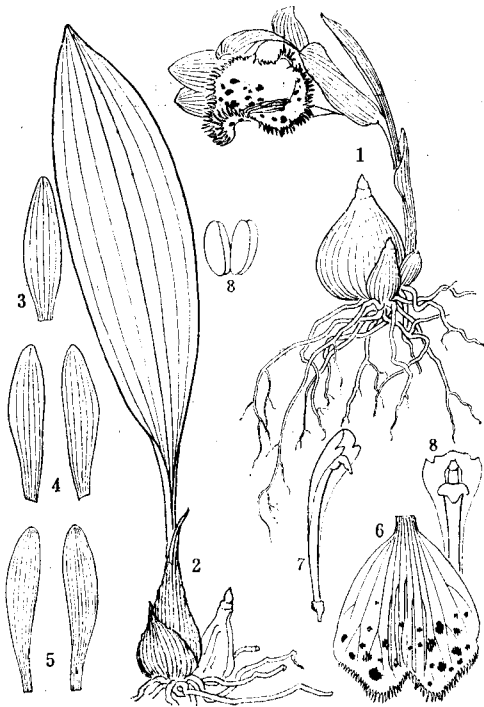


图1 百花独蒜兰 *Pleione alba* H. Li. et G. H. Feng, sp. nov.

1.带花的植株; 2.带叶的植株; 3.中萼片; 4.侧萼片;
5.花瓣; 6.唇瓣; 7.合蕊柱侧面观; 8.合蕊柱正面观。

(杨建昆绘)

附生草本，具花植株高4—5厘米；假鳞茎卵形，淡绿色，发亮，长2.5厘米，粗1.8厘米，被有分裂成纤维状的鞘叶。花时无叶。叶1，顶生，叶片椭圆形，绿色，先端锐尖，基部渐狭，长12厘米，宽4厘米，7脉；叶柄近管状，长3厘米，粗2.5毫米，茎部孕育一个卵形的小假鳞茎。花葶长1.5厘米，基部有数枚大的鞘叶，单花。花白色；花苞片直立，淡绿带青紫色，狭椭圆形，先端锐尖，无毛，远长于子房，长2.8厘米，宽约6毫米；中萼片椭圆形，先端渐尖，基部渐狭，长3.1厘米，宽8毫米，侧萼片狭长圆形，稍呈镰状，先端锐尖，基部稍狭，长3.3厘米，宽6毫米；花瓣白色，微呈镰状，急尖，长3.3厘米，宽6毫米；唇瓣总轮廓近圆形，基部宽楔形，向上渐宽，白色，中部以上具紫红色斑点，长3.2厘米，宽2.9厘米，前缘不明显3裂，中裂片大，近梯形，先端内凹，宽1.8厘米，长约7毫米，边缘流苏状撕裂，褶片5，近平行，高约2毫米，边缘波状，居中三条由基部伸至前缘，合蕊柱白色，连花药长2.8厘米，稍弯弓，基部宽约2毫米，上部边缘具宽翅；花粉块4，蜡质，蜡黄色，分2组；子房淡绿色，无毛，圆柱形，稍下弯，连花梗长1厘米。花期：3—4月。

产云南大姚县，附生于杂木林中的树皮上，海拔2700—3100米。

本种与云南独蒜兰 *P. yunnanensis* (Rolfe) Rolfe 近似，但为附生植物，植株矮小，叶柄基部孕有一枚小的假鳞茎，花白色，花葶和子房都较短小，花苞片远长于子房，长达2.8厘米，易于识别。