

Pleione albiflora Cribb et C. Z. Tang in Curtis's Bot. Mag. **184**: 117. 1983; Cribb et al., Gen. *Pleione* 51. fig. 4, 5C. 1988; 中国兰花全书 146. 图 6—9 (1, 2). 1998.

附生草本。假鳞茎卵状圆锥形，上端有长颈，全长3—4.5厘米，直径0.8—1.8厘米，顶端具1枚叶。叶在花期尚幼嫩，镰刀状披针形。花葶从无叶老假鳞茎基部发出，直立，长7—13厘米，除近顶端外大部分包藏在3—4枚膜质鞘内，顶端具1花；花苞片直立，倒卵形，长2—3.5厘米，略长于花梗和子房，先端近圆形或截形；花梗和子房长2—3厘米；花下垂，白色，唇瓣上有时有赭色或棕色斑，芳香；萼片3枚相似，狭椭圆形，长4.4—5.5厘米，宽0.8—1厘米，先端钝；花瓣倒披针形，长4.5—5.5厘米，宽0.8—0.9厘米，先端钝或近浑圆；唇瓣宽卵形，长4.5—5.7厘米，宽3—4厘米，不明显3裂，上部边缘撕裂状，基部囊状并形成长达1—2毫米的距，上面通常有5条具长乳突或短流苏的褶片；蕊柱长3.3—4厘米，稍弧曲，顶端无齿缺。花期4—5月。

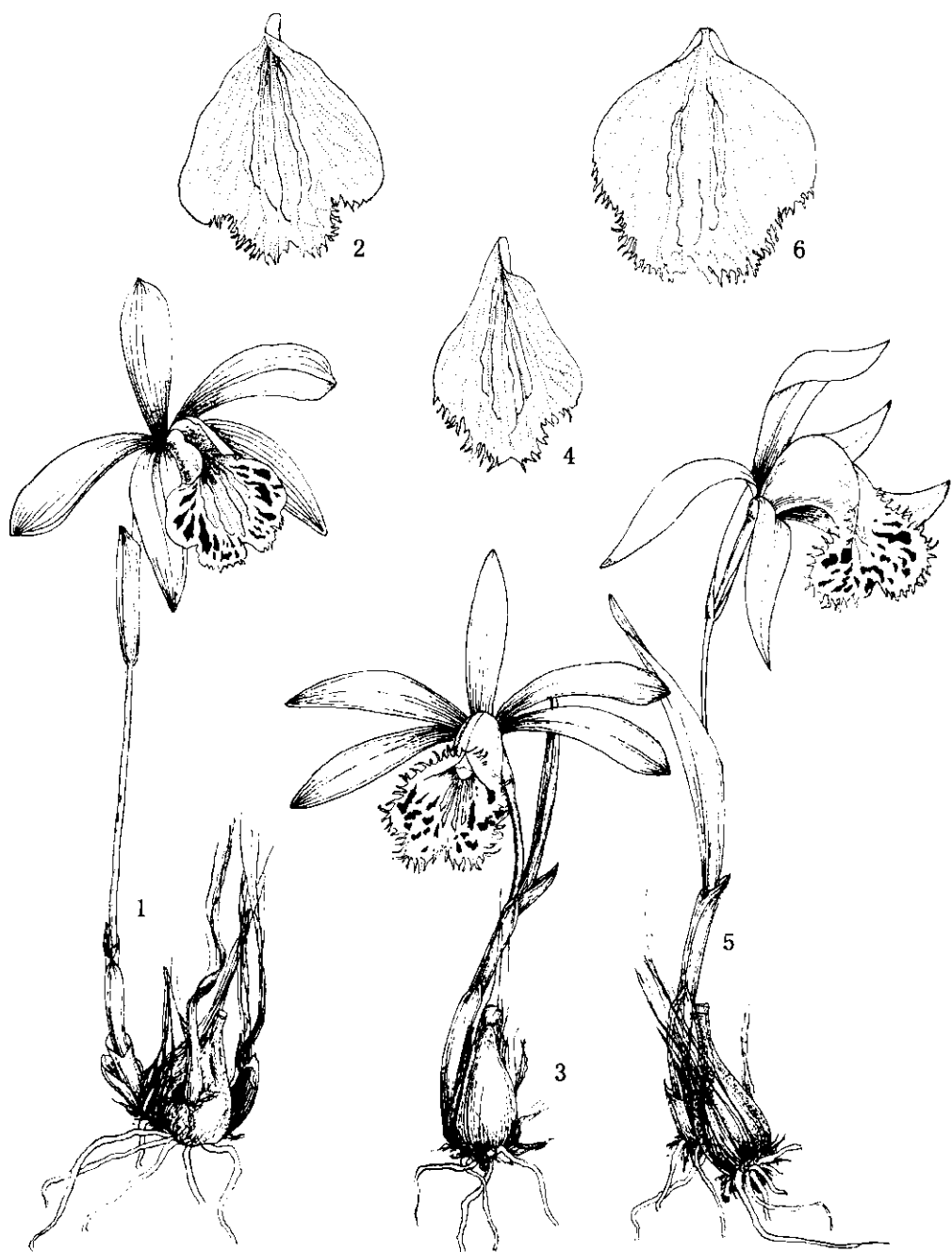
产云南西北部（大理）。生于覆盖有苔藓的树干上或林下岩石上，也见于荫蔽的岩壁上，海拔2400—3250米。缅甸北部也有分布。模式标本采自云南大理。

此种植物迄未采到，上面描述摘自新种记载。

9. 黄花独蒜兰（兰刊） 图版 62: 3—4

Pleione forrestii Schltr. in Not. Bot. Gard. Edinb. **5**: 106. 1912, et. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. **4**: 186. 1919; P. F. Hunt et Vosa in Kew Bull. **25**: 428. 1971; S. Y. Hu in Quart J. Taiwan Mus. **28** (1, 2): 141. 1975; Cribb et al. in Curtis's Bot. Mag. **184**: 123. t. 864. 1983, et Genus *Pleione* 56. fig. 6A, 6B. pl. 6, 16A. 1988; 横断山区维管植物 **2**: 2576. 1994. Z. H. Tsi, S. C. Chen et K. Mori, Wild Orch. China 60. pl. 64. 1997; 中国兰花全书 149. 图 6—10 (11, 12). 彩图 6—29. 1998. ——*Pleione alba* H. Li et G. H. Feng in Acta Bot. Yunnan. **6** (2): 193. fig. 1. 1984.

附生草本。假鳞茎圆锥形或卵状圆锥形，上端渐狭成明显的颈，全长1.5—3厘米，直径0.6—1.8厘米，绿色，顶端具1枚叶。叶在花后出现，近椭圆形至狭椭圆状披针形，纸质，长10—15厘米，宽3—7厘米，先端急尖或钝，基部渐狭成柄；叶柄长2—3厘米。花葶从无叶的老假鳞茎基部发出，直立，通常长4—7厘米，有时更短而接近地面，顶端具1花，花以下几乎全部包在3—4枚干膜质鞘内；花苞片长圆状披针形或披针形，长2.7—3.3厘米，宽5—7毫米，明显长于花梗和子房，先端钝或近急尖；花黄色、淡黄色或黄白色，较少象牙白色或白色，仅唇瓣上具有红色或褐色斑点；中萼片倒披针形，长3—4厘米，宽7—8毫米，先端急尖；侧萼片长圆状倒披针形，长3—4厘米，宽8—9毫米，多少偏斜，先端钝；花瓣镰刀状倒披针形，长3.6—4.2厘米，宽



图版 62 1—2. 云南独蒜兰 *Pleione yunnanensis* (Rolfe) Rolfe: 1. 植株, 2. 唇瓣。3—4. 黄花独蒜兰 *P. forrestii* Schltr.: 3. 植株, 4. 唇瓣。5—6. 独蒜兰 *P. bulbocodioides* (Franch.) Rolfe: 5. 植株, 6. 唇瓣。(李爱莉绘)

7—8毫米，先端近急尖；唇瓣宽倒卵状椭圆形或近宽菱形，长3.2—4厘米，宽2.8—3.2厘米，明显或不明显3裂，基部收狭成短爪；侧裂片多少直立并围抱蕊柱；中裂片上部边缘撕裂状或多少流苏状；唇盘上具5—7条褶片；褶片全缘，常略呈波状，高1—1.5毫米，几乎贯穿整个唇瓣；蕊柱长2.5—3厘米，向前弯曲，两侧多少具翅；翅较狭，仅在上部变宽，在顶端围绕蕊柱。花期4—5月。

产云南西北部（大理、漾濞、大姚）。生于疏林下或林缘腐殖质丰富的岩石上，也见于岩壁和树干上，海拔2200—3100米。模式标本采自云南大理。

模式标本采自云南大姚的白花独蒜兰 *P. alba*，其全部特征均与本种相符，特别是花萼短小、花期无叶以及唇瓣上的褶片近全缘等。惟一的不同是花白色。但本种也有花黄白色和象牙白色的报道，故同意 Cribb (1988) 的观点，予以归并。

10. 芳香独蒜兰 (兰刊)

Pleione × *confusa* Cribb et C. Z. Tang in Curtis's Bot. Mag. **184**: 126. 1983; Cribb et al., Genus *Pleione* 58. fig. 6D. pl. 7, 16B. 1988; 中国兰花全书 147. 图 6-10 (3, 4). 1998. ——*Pleione forrestii* auct. non Schltr.: P. F. Hunt in Curtis's Bot. Mag. **176**: t. 501. 1967.

地生或附生草本。假鳞茎圆锥状卵形，上端渐狭成明显的颈，全长2—2.5厘米，直径亦可达2—2.5厘米，绿色或暗橄榄绿色，老时具不明显的棱，顶端具1枚叶。叶椭圆状披针形或倒披针形，纸质，长10—15厘米，宽3—4厘米，先端渐尖，基部渐狭成柄。花叶不同期；花萼从无叶的老假鳞茎基部发出，直立或近直立，长2—5厘米，基部具数枚膜质的圆筒状鞘，顶端具1花；花苞片倒披针形，长2—2.5厘米，宽1—1.5厘米，明显长于花梗和子房，先端急尖，淡栗色并有深色脉；花梗和子房长2厘米，淡栗色；花淡黄色，唇瓣上有红色斑点，芳香；中萼片椭圆状披针形，长3.8—4.2厘米，宽7—8毫米，先端急尖；侧萼片椭圆状倒披针形，多少偏斜，长3.7—4厘米，宽9—12毫米，先端急尖；花瓣倒披针形，与中萼片等大，先端急尖或近急尖；唇瓣宽椭圆形，长2.5—3.2厘米，宽3—3.5厘米，不明显3裂，基部囊状，先端微缺，上部边缘撕裂状，上面具4—6条褶片，外侧2条褶片较短；褶片波状，明显具齿或有啮蚀状裂缺；蕊柱长3.5—4厘米，多少向内弧曲，两侧顶部具不明显的翅。花期4—5月。

产云南西北部。生境不详。缅甸北部可能也有分布。模式标本采自云南。

本种在欧洲被广泛栽培，长期被鉴定为黄花独蒜兰 *P. forrestii*。后经研究唇瓣上的褶片不同于黄花独蒜兰。细胞学研究 (Wimber & Cribb: *Plantsman* **3**: 178—188. 1981) 更认为是杂种起源。新种原作者还指明可能是黄花独蒜兰 *P. forrestii* 与白花独蒜兰 *P. albiflora* 的天然杂种。

11. 云南独蒜兰 (中国高等植物图鉴) 图版 62: 1—2

Pleione yunnanensis (Rolfe) Rolfe in *Orchid Rev.* **11**: 292. 1903 (Oct.); Pfitz. et