

1851. — *Coelogyne birmanica* Rchb. f. in Gard. Chron. ser. 2, 18: 840.
 1882. — *Pleione birmanica* (Rchb. f.) B. S. Williams, Orch. Grow. Man. (ed. 7) 681. 1894. — *Pleione praecox* (J. E. Smith) D. Don var. *birmanica* (Rchb. f.) Grant, Orch. Burm. 167. 1895. — *Pleione praecox* (J. E. Smith) D. Don var. *wallichiana* (Lindl.) E. W. Cooper in Roy. Hort. Soc. Dict. Gard. 1606. 1951.

附生草本。假鳞茎通常陀螺状，顶端骤然收狭成明显的喙，长1.5—4厘米，直径1—2.3厘米，绿色与紫褐色相间成斑，外面的鞘具疣状突起，顶端具2枚叶或极罕为1叶。叶在花期已接近枯萎但不脱落，椭圆状倒披针形至椭圆形，纸质，长9—20厘米，宽1.7—6.7厘米，先端渐尖，基部渐狭成柄；叶柄长2—6.5厘米。花葶从具叶的老假鳞茎基部发出，直立，长5—10厘米，基部有3枚具疣状突起的膜质筒状鞘，顶端具1花或罕有2花；花苞片长圆状倒披针形，长2.5—3厘米，宽1.5—2厘米，长于花梗和子房，先端急尖；花大，淡紫红色，稀白色，唇瓣上的褶片黄色；中萼片近长圆状披针形，长5.5—6厘米，宽7—8毫米，先端急尖；侧萼片与中萼片相似，稍斜歪，基部稍宽于中萼片，先端急尖；花瓣线状披针形，多少镰刀状，长5—7厘米，宽4—6毫米，先端急尖；唇瓣倒卵状椭圆形或椭圆形，长4—5厘米，宽约3厘米，略3裂；侧裂片不明显；中裂片先端微缺，边缘具啮蚀状齿；唇盘至中裂片基部具3—5条褶片；褶片分裂成流苏状或乳突状齿，齿高达1—1.5毫米；蕊柱长3.5—4.5厘米，多少弧曲，顶端有不规则齿缺。花期9—10月。

产云南西南部至东南部（临沧、澜沧、勐海、屏边）和西藏东南部（墨脱）。生于林中树干上或苔藓覆盖的岩石或岩壁上，海拔1200—2500（—3400）米。尼泊尔、不丹、印度、缅甸和泰国也有分布。模式标本采自尼泊尔。

3. 岩生独蒜兰（植物分类学报） 图版 61: 5—6

Pleione saxicola T. Tang et F. T. Wang ex S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. 25 (6): 473. fig. 1. 1987; Cribb et al., Genus *Pleione* 76. 1988; 中国兰花全书 152. 图 6—9 (7). 1998.

附生草本。假鳞茎近陀螺状或扁球形，顶端骤然收狭成明显的短喙，长0.7—1.1厘米，直径1—2厘米，顶端具1叶。叶在花期已长成，近长圆状披针形至倒披针形，纸质，长10—18厘米，宽1.7—3.7厘米，先端急尖，基部渐狭成柄；叶柄长3—7厘米。花葶从具叶的老假鳞茎基部发出，直立，长约10厘米，基部具2—3枚膜质筒状鞘，顶端具1花；花苞片倒披针形，长2—3厘米，宽约1厘米，长于花梗和子房，先端急尖；花大，直径达10厘米，玫瑰红色；中萼片倒披针形，长约6.3厘米，宽约8毫米，先端急尖；侧萼片与中萼片相似，稍斜歪，基部稍宽于中萼片，先端急尖；花瓣倒披针形，先端急尖，较萼片略短而窄；唇瓣宽椭圆形，长约5.5厘米，宽约2.2—2.5毫米，明显3裂，基部楔形，具1.3厘米长的爪；侧裂片宽卵形，长3—4毫米，基部

宽4—5毫米，边缘有绉波状圆齿；中裂片半圆形，长约8毫米，宽约1.5厘米，先端近浑圆且略有不规则小圆齿，基部至唇盘中部具3条褶片；褶片全缘或有时稍波状；蕊柱长4—4.6厘米，多少弧曲，顶端有不规则齿缺。花期9月。

产云南西北部（贡山）。生于溪谷旁的岩壁上，海拔2400—2500米。（模式标本产地）

组2. 春花独蒜兰组 Sect. *Humiles* G. Zhu et S. C. Chen in *Novon* 8 (4): 462. 1998.

假鳞茎卵球形或圆锥形至瓶状，顶端常逐渐收缩成长或短的颈，具1枚叶，罕有2枚；春季开花。

本组模式种：*Pleione humilis* (J. E. Smith) D. Don

共含15种，我国有13种。

4. 二叶独蒜兰（中国高等植物图鉴） 图版61：3—4

Pleione scopulorum W. W. Smith in *Not. Bot. Gard. Edinb.* 13: 218. 1921; P. F. Hunt et Vosa in *Kew Bull.* 25: 429. 1971; S. Y. Hu in *Quart. J. Taiwan Mus.* 28 (1, 2): 142. 1975; 中国高等植物图鉴 5: 688. 图8206. 1976; Cribb et al. in *Curtis's Bot. Mag.* 184: 114. 1983, et *Genus Pleione* 46. fig. 2A, 2B, 3. pl. 15E, 15F. 1988; 西藏植物志 5: 853. 1987; 横断山区维管植物 2: 2575. 1994; Z. H. Tsi, S. C. Chen et K. Mori, *Wild Orch. China* 64. pl. 69. 1997; 中国兰花全书 152. 图6—9 (8, 9). 1998. — *Bletilla scopulorum* (W. W. Smith) Schltr. in *Fedde Repert. Sp. Nov.* 19: 375. 1924.

附生或地生草本。假鳞茎通常卵形，略偏斜，上端有明显的长颈，全长1—2.5厘米，直径0.6—1.5厘米，绿色，顶端具2枚叶。叶在花期已长成，披针形、倒披针形或狭椭圆形，纸质，长4—13厘米，宽1—2.3厘米，先端急尖，基部收狭成柄并包藏于数枚筒状鞘之中。花葶生于两叶之间，连同叶片发自无叶老假鳞茎基部，直立，长12—18厘米，基部与尚未完全长成的叶柄共同包藏于膜质筒状鞘内，顶端具1花，罕有2—3花；花苞片围抱子房，倒披针形，长1.8—2.7厘米，短于或近等长于花梗和子房，先端钝至急尖；花玫瑰红色或较少白色而带淡紫蓝色，唇瓣上常有黄色和深紫色斑；中萼片椭圆状披针形或狭卵形，长2.5—3.2厘米，宽7—9毫米，先端渐尖；侧萼片斜椭圆形，长2.1—3厘米，宽8—10毫米，先端具细尖；花瓣倒披针形或狭卵状长圆形，长2.5—3.2厘米，宽7—9毫米，先端近急尖或钝；唇瓣横椭圆形或近扁圆形，宽大于长，长2—2.5厘米，宽2.5—3厘米，几不裂，前部边缘具齿，上面有5—9条褶片；褶片高1—1.5毫米，具不规则的鸡冠状缺刻，从唇瓣基部延伸到上部；蕊柱长1.5—2厘米，多少弧曲，两侧具翅；翅自中部以下甚狭，向上渐宽，在顶端成倒三角



图版 61 1—2. 毛唇独蒜兰 *Pleione hookeriana* (Lindl.) B. S. Williams: 1. 植株, 2. 唇瓣。3—4. 二叶独蒜兰 *P. scopulorum* W. W. Smith: 3. 植株, 4. 唇瓣。5—6. 岩生独蒜兰 *P. saxicola* T. Tang et F. T. Wang ex S. C. Chen: 5. 植株, 6. 唇瓣。(李爱莉绘)