

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

形围绕蕊柱，宽达5毫米，有不规则齿缺。蒴果纺锤状长圆形，长2—3厘米。花期5—7月，果期10月。

产云南西北部（贡山、德钦）和西藏东南部（墨脱）。生于针叶林下多砾石草地上、苔藓覆盖的岩石上、溪谷旁岩壁上或亚高山灌丛草地上，海拔2800—4200米。印度和缅甸也有分布。模式标本采自云南。

5. 毛唇独蒜兰（中国高等植物图鉴） 图版61：1—2

Pleione hookeriana (Lindl.) B. S. Williams, Orch. Grow. Man. (ed. 6) 548. 1885; P. F. Hunt et Vosa in Kew Bull. **25**: 428. 1971; 中国高等植物图鉴 **5**: 689. 图 8207. 1976; Cribb et al. in Curtis's Bot. Mag. **184**: 112. t. 862. 1983, et Genus *Pleione* 43. fig. 2C, 2D. pl. 3, 15C. 1988; 西藏植物志 **5**: 852. 1987; Z. H. Tsi, S. C. Chen et K. Mori, Wild Orch. China 60. pl. 65. 1997; 中国兰花全书 149. 图 6—9 (10, 11). 彩图 6—30. 1998. ——*Coelogyne hookeriana* Lindl., Fl. Orch. Coelog. 14. 1854. ——*Coelogyne hookeriana* Lindl. var. *brachyglossa* Rchb. f. in Gard. Chron. ser. 3, **1**: 833. 1887. ——*Pleione hookeriana* (Lindl.) B. S. Williams var *brachyglossa* (Rchb. f.) Rolfe in Orch. Rev. **11**: 291. 1903. ——*Pleione laotica* Kerr in J. Siam. Soc. Nat. Hist. Suppl. **9**: 235. 1933.

附生草本。假鳞茎卵形至圆锥形，上端有明显的颈，全长1—2厘米，直径0.5—1厘米，绿色或紫色，基部有时有纤细的根状茎，顶端具1枚叶。叶在花期尚幼嫩或已长成，椭圆状披针形或近长圆形，纸质，通常长6—10厘米，宽2—2.8厘米，先端急尖，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，长6—10厘米，基部有数枚膜质筒状鞘，顶端具1花；花苞片近长圆形，长1—1.7厘米，宽4—5毫米，与花梗和子房近等长，先端钝；花梗和子房长1—2厘米；花较小；萼片与花瓣淡紫红色至近白色，唇瓣白色而有黄色唇盘和褶片以及紫色或黄褐色斑点；中萼片近长圆形或倒披针形，长2—3.5(—4.5)厘米，宽6—10毫米，先端急尖；侧萼片镰刀状披针形，稍斜歪，常近等宽于并稍短于中萼片，先端急尖；花瓣倒披针形，展开，长2—3.5厘米，宽5—7毫米，先端急尖；唇瓣扁圆形或近心形，长2.5—4厘米，宽2.7—4.5厘米，不明显3裂，先端微缺，上部边缘具不规则细齿或近全缘，通常具7行沿脉而生的髯毛或流苏状毛，7行毛几乎从唇瓣基部延伸到顶端；毛长达2毫米；蕊柱长1.5—2.6(—3)厘米，多少弧曲，两侧具翅；翅自中部以下甚狭，向上渐宽，在顶端围绕蕊柱，宽达6—10毫米，通常略有不规则齿缺。蒴果近长圆形，长1—2.5厘米。

花期4—6月，果期9月。

产广东北部（乐昌）、广西西部至北部（凌乐、兴安）、贵州东南部（雷山、榕江）、云南东南部（金平）和西藏南部（亚东、聂拉木）。生于树干上，灌木林缘苔藓覆盖的岩石上或岩壁上，海拔1600—3100米。尼泊尔、不丹、印度、缅甸、老挝和泰国也有



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)