

rhomblabia Hand.-Mazz., Symb. Sinic. 7: 1348. 1936. ——*Pleione yunnanensis* auct. non (Rolfe) Rolfe (1903): Rolfe in Curtis's Bot. Mag. 176: t. 8106. 1967.

半附生草本。假鳞茎卵形至卵状圆锥形，上端有明显的颈，全长1—2.5厘米，直径1—2厘米，顶端具1枚叶。叶在花期尚幼嫩，长成后狭椭圆状披针形或近倒披针形，纸质，长10—25厘米，宽2—5.8厘米，先端通常渐尖，基部渐狭成柄；叶柄长2—6.5厘米。花葶从无叶的老假鳞茎基部发出，直立，长7—20厘米，下半部包藏在3枚膜质的圆筒状鞘内，顶端具1(—2)花；花苞片线状长圆形，长(2—)3—4厘米，明显长于花梗和子房，先端钝；花梗和子房长1—2.5厘米；花粉红色至淡紫色，唇瓣上有深色斑；中萼片近倒披针形，长3.5—5厘米，宽7—9毫米，先端急尖或钝；侧萼片稍斜歪，狭椭圆形或长圆状倒披针形，与中萼片等长，常略宽；花瓣倒披针形，稍斜歪，长3.5—5厘米，宽4—7毫米；唇瓣轮廓为倒卵形或宽倒卵形，长3.5—4.5厘米，宽3—4厘米，不明显3裂，上部边缘撕裂状，基部楔形并多少贴生于蕊柱上，通常具4—5条褶片；褶片啮蚀状，高可达1—1.5毫米，向基部渐狭直至消失；中央褶片常较短而宽，有时不存在；蕊柱长2.7—4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—7毫米，有不规则齿缺。蒴果近长圆形，长2.7—3.5厘米。花期4—6月。

产陕西南部、甘肃南部、安徽、湖北、湖南、广东北部、广西北部、四川、贵州、云南西北部和西藏东南部。生于常绿阔叶林下或灌木林缘腐植质丰富的土壤上或苔藓覆盖的岩石上，海拔900—3600米。模式标本采自四川宝兴。

14. 台湾独蒜兰 (兰刊)

Pleione formosana Hayata in J. Coll. Sci. Univ. Tokyo 30: 326. 1911. P. F. Hunt in Curtis's Bot. Mag. 174: t. 421. 1962; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 28 (1, 2): 141. 1975; 台湾兰科植物 1: 238, 239 (图). 1975; 台湾兰科彩色植物图鉴 1: 295. 494. 1977, et. 2: 649. 1990; 台湾植物志 5: 1096. 图 1638. 1978; 中国兰花全书 147. 图 6-10 (1, 2). 1998. ——*Pleione pricei* Rolfe in Curtis's Bot. Mag. 143: t. 8729. 1917. ——*Pleione hui* Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. 19: 377. 1924. ——*Pleione formosana* Hayata f. *nivea* Fukuyama in Trans. Nat. Hist. Soc. Formos. 22: 415. 1932. ——*Pleione bulbocodioides* (Franch.) Rolfe var. *nivea* (Fukuyama) S. S. Ying., Col. Illustr. Indig. Orch. Taiwan 1: 494. 1977. ——*Pleione formosana* Hayata var. *nivea* (Fukuyama) Masamune in Trop. Hort. 3: 48. 1933. ——*Pleione bulbocodioides* auct. non (Franch.) Rolfe: 浙江植物志 7: 彩照 20 1993; 福建植物志 6: 634. 1995.

半附生或附生草本。假鳞茎压扁的卵形或卵球形，上端渐狭成明显的颈，全长1.3—4厘米，直径1.7—3.7厘米，绿色或暗紫色，顶端具1枚叶。叶在花期尚幼嫩，

长成后椭圆形或倒披针形，纸质，长10—30厘米，宽3—7厘米，先端急尖或钝，基部渐狭成柄；叶柄长3—4厘米。花葶从无叶的老假鳞茎基部发出，直立，长7—16厘米，基部有2—3枚膜质的圆筒状鞘，顶端通常具1花，偶见2花；花苞片线状披针形至狭椭圆形，长2.2—4厘米，宽达7毫米，明显长于花梗和子房，先端急尖；花梗和子房长1.5—2.7厘米；花白色至粉红色，唇瓣色泽常略浅于花瓣，上面具有黄色、红色或褐色斑，有时略芳香；中萼片狭椭圆状倒披针形或匙状倒披针形，长4.2—5.7厘米，宽9—15毫米，先端急尖；侧萼片狭椭圆状倒披针形，多少偏斜，长4—5.5厘米，宽10—15毫米，先端急尖或近急尖；花瓣线状倒披针形，长4.2—6厘米，宽10—15毫米，稍长于中萼片，先端近急尖；唇瓣宽卵状椭圆形至近圆形，长4—5.5厘米，宽3—4.6厘米，不明显3裂，先端微缺，上部边缘撕裂状，上面具2—5条褶片，中央1条褶片短或不存在；褶片常有间断，全缘或啮蚀状；蕊柱长2.8—4.2厘米，顶部多少膨大并具齿。蒴果纺锤状，长4厘米，黑褐色。花期3—4月。

产台湾、福建西部至北部（连城、上杭、武夷山）、浙江南部和江西东南部。生于林下或林缘腐殖质丰富的土壤和岩石上，海拔600—1500（大陆）或1500—2500米（台湾）。模式标本采自台湾。

15. 美丽独蒜兰（兰刊）

Pleione pleionoides (Kraenzl. ex Diels) Braem et H. Mohr in *Orchis* **67/68**: 126. 1989; 中国兰花全书 151. 1998. ——*Pogonia pleionoides* Kraenzl. ex Diels in *Engler Bot. Jahrb.* **29**: 267. 1901. ——*Pleione speciosa* Ames et Schltr. in *Fedde Repert. Sp. Nov. Beih.* **4**: 61. 1919; Cribb et al., *Genus Pleione* 74. fig. 8C. pl. 11. 1988; Z. H. Tsi, S. C. Chen et K. Mori, *Wild Orch. China* 64. pl. 70. 1997. ——*Pleione amoena* Schltr. in *Fedde Repert. Sp. Nov. Beih.* **4**: 185. 1919.

地生或半附生草本。假鳞茎圆锥形，长2.5—3厘米，直径约1.5厘米，表面粗糙，顶端具1枚叶。叶在花期尚幼嫩，长成后椭圆状披针形，纸质，长14—20厘米，宽约2.5厘米，先端急尖。花葶从无叶的老假鳞茎基部发出，直立，长8—22厘米，顶端具1花，稀为2花；花苞片线状披针形，长2.5—3.1厘米，长于花梗和子房，先端急尖；花玫瑰紫色，唇瓣上具黄色褶片；中萼片狭椭圆形，长4—6.5厘米，宽6—13毫米，先端急尖；侧萼片亦狭椭圆形，略斜歪，稍宽于中萼片，先端急尖；花瓣倒披针形，多少镰刀状，长4.2—6.4厘米，宽5—10毫米，先端急尖；唇瓣近菱形至倒卵形，长4.2—5.5厘米，宽3.5—4.2厘米，极不明显的3裂，前部边缘具细齿，上面具2或4条褶片；褶片具细齿；蕊柱长3.5—4.5厘米。花期6月。

产湖北西部、贵州和四川东部。生于林下腐植质丰富或苔藓覆盖的岩石上或岩壁上，海拔1750—2250米。模式标本采自湖北。