

12. 假鳞茎大, 长 3—7 厘米; 花近纯白色; 唇瓣上的褶片呈撕裂状
 12. 大花独蒜兰 *P. grandiflora* (Rolfe) Rolfe
12. 假鳞茎较小, 长 1—2.6(—4) 厘米; 花粉红色至紫红色, 极少纯白色 (仅在台湾独蒜兰 *P. formosana* 中偶见); 唇瓣上的褶片具齿或呈啮蚀状, 偶有近顶端呈撕裂状 (如独蒜兰 *P. bulbocodioides* 和四川独蒜兰 *P. limprichtii*)。
13. 唇瓣摊平后倒卵形至近扇形, 不具白色褶片; 蕊柱长 3 厘米以上。
14. 唇瓣侧面观不呈屈膝状; 侧裂片有红色斑点; 唇瓣上的褶片 3—5 条, 中央一条通常存在。
15. 唇瓣长 3.2—4.5 厘米, 宽 2.5—3.5 厘米, 色泽与萼片及花瓣相似; 唇瓣上的褶片 (尤其近顶端处) 不间断, 稍呈撕裂状
 13. 独蒜兰 *P. bulbocodioides* (Franch.) Rolfe
15. 唇瓣长 5—5.5 厘米, 宽 4—4.5 厘米, 色泽 (尤其在边缘处) 较萼片及花瓣淡; 唇瓣上的褶片 (尤其近顶端处) 间断, 具齿或呈啮蚀状
 14. 台湾独蒜兰 *P. formosana* Hayata
14. 唇瓣由于上部 (占全长的 1/3) 向后弯曲, 其侧面观呈屈膝状或拱桥状; 侧裂片无红色斑点; 唇瓣上的褶片 2—4 条, 中央一条常不存在
 15. 美丽独蒜兰 *P. pleionoides* (Kraenzl. ex Diels.) Braem et H. Mohr
13. 唇瓣摊平后近圆形, 具白色褶片; 蕊柱长在 2.5—3 厘米之间
 16. 四川独蒜兰 *P. limprichtii* Schltr.

组 1. 独蒜兰组 Sect. *Pleione*——*Pleione* sect. *Dictyopleione* Pfitz. in Pfitz. et Kraenzl. in Engler, Pflanzenreich IV (50) Heft 32: 121. 1907.

假鳞茎陀螺状, 顶端常骤然收缩成短喙, 通常具 2 枚叶, 罕有 1 枚叶; 秋季开花。

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

共含 4 种, 我国有 3 种。

1. 秋花独蒜兰 (兰刊)

Pleione maculata (Lindl.) Lindl. in Paxt., Fl. Gard. 2: 5. t. 39. 1851; P. F. Hunt et Vosa in Kew Bull. 25: 430. 1971; Cribb et al. in Curtis's Bot. Mag. 184: 106. t. 860. 1983, et Genus *Pleione* 37. fig. 1B. pl. 1, 15D. 1988; Z. H. Tsi, S. C. Chen et K. Mori, Wild Orch. China 61. pl. 67. 1997; 中国兰花全书 151. 图 6—9 (5, 6). 1998. ——*Coelogyne maculata* Lindl., Gen. Sp. Orch. Pl. 43. 1830 (May), et in Wall. Pl. As. Rar. 1: 45. t. 33. 1830 (July). ——*Pleione diphylla* Lindl. in Paxt., Fl. Gard. 2: 66. 1851. ——*Coelogyne arthuriana* Rehb. f. in Gard. Chron. ser. 2, 15: 40. 1881. ——*Coelogyne diphylla* (Lindl.) Lindl., Fol. Orch. Coelog. 15. 1854. ——*Pleione maculata* (Lindl.) Lindl. var. *virginica* Rehb.

f. in Gard. Chron. ser. 3, 2: 682. 1887. —— *Pleione maculata* (Lindl.) Lindl. var. *arthuriana* (Rehb. f.) Rolfe ex Kraenzl. in Engler, Pflanzenreich IV (50) Heft 32: 128. 1907.

附生草本。假鳞茎陀螺状，顶端骤然收狭成明显的喙，长1—3厘米，直径1—1.5厘米，绿色，常包藏于宿存的老鞘内，顶端具2枚叶。叶在花后出现，椭圆状披针形至倒披针形，纸质，长10—20厘米，宽1.5—3.5厘米，先端急尖。花葶从无叶的老假鳞茎基部发出，几乎全部包藏于数枚膜质筒状鞘内，直立，长5—6厘米，顶端具1花；花苞片近兜状，宽倒卵形或近圆形，深绿色而具深色脉，长1.7—3厘米，较花梗和子房长，先端钝；花近直立或平展，芳香，白色或略带淡紫红色晕，唇瓣前部具深紫红色粗斑纹，中央有黄色斑块；中萼片长圆状披针形，长3—4厘米，宽7—9毫米，先端钝；侧萼片宽镰刀状披针形，稍斜歪，近等长于中萼片，但稍宽，先端急尖；花瓣倒披针形，多少镰刀状，长3—4.2厘米，宽约8毫米，先端急尖；唇瓣卵状长圆形，长2.5—3.5厘米，宽2—2.5厘米，明显3裂；侧裂片较小；中裂片长1—1.3厘米，先端微缺，边缘具啮蚀状齿，上面具5—7条褶片；褶片分裂成乳突状齿，向上延伸至中裂片顶端，其中2—3条直达唇瓣基部；蕊柱长1.7—2厘米，多少弧曲，顶端有不规则齿缺。花期10—11月。

产云南西部（高黎贡山）。生于阔叶林中树干上或苔藓覆盖的岩石上，海拔600—1600米。尼泊尔、不丹、印度、缅甸和泰国也有分布。模式标本采自印度。

Cribb et al. (1983, 1988) 曾认为 *P. × lagenaria* Lindl. 可能也产于我国云南，但我们迄今未能证实。该杂种的假鳞茎具绿色与紫色相间的斑纹，花期无叶以及花序、萼片、唇瓣长度等特征介于本种和疣鞘独蒜兰 *P. praecox* 之间。

2. 疣鞘独蒜兰（兰刊）

Pleione praecox (J. E. Smith) D. Don, Prodr. Fl. Nepal. 37. 1825; Pfitz. et Kraenzl. in Engler's Pflanzenreich IV (50) Heft 32: 125. 1907; Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. 4: 187. 1919; P. F. Hunt et Vosa in Kew Bull. 25: 425. 1971; Cribb et al. in Curtis's Bot. Mag. 184: 110. t. 861. 1983, et Genus *Pleione* 41. fig. 1A. pl. 2, 15A, 19B. 1988; Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. 33 (3): 295. 1995; Z. H. Tsi, S. C. Chen et K. Mori, Wild Orch. China 61. pl. 68. 1997; 中国兰花全书 152. 图 6-9 (12, 13). 彩图 6-32. 1998. —— *Epidendrum praecox* J. E. Smith, Exot. Bot. 2: 73. t. 97. 1806. —— *Coelogyne praecox* (J. E. Smith) Lindl., Collect. Bot. sub. t. 37. 1821; King et Pantl. in Ann. Bot. Gard. Calcutta 8: 141. pl. 196. 1898. —— *Coelogyne wallichiana* Lindl., Gen. Sp. Orch. Pl. 43. 1830. —— *Coelogyne wallichii* Hook. in Curtis's Bot. Mag. 76: t. 4496. 1850. —— *Pleione wallichiana* (Lindl.) Lindl. in Paxt., Fl. Gard. 2: 66.