

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.

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