

本种与独蒜兰 *Pleione bulbocodioides* 差别甚微，仅唇瓣侧面观形状及褶片略有不同，作为独立的种是很勉强的。但由于在园艺界已被广泛栽培，故暂予保留，以待进一步的研究。

16. 四川独蒜兰 (兰刊)

Pleione limprichtii Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. 12: 346. 1922; Hand.-Mazz., Symb. Sinic. 7: 1348. 1936; P. F. Hunt in Curtis's Bot. Mag. 174: t. 397. 1962; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 28 (1, 2): 141. 1975; Cribb et al. in Curtis's Bot. Mag. 184: 138. t. 868. 1983, et. Gen. Pleione 72. fig. 8F. pl. 11. 1988; Z. H. Tsi, S. C. Chen et K. Mori, Wild Orch. China 60. pl. 66. 1997; 中国兰花全书 151. 图 6—10 (9, 10). 彩图 6—31. 1998.

半附生草本。假鳞茎圆锥状卵形，上端多少有颈，长 3—4 厘米，直径 2—2.5 厘米，绿色或紫色，顶端具 1 枚叶。叶在花期尚幼嫩，长大后披针形，纸质，长达 13 厘米，宽 4 厘米，先端急尖。花葶从无叶的老假鳞茎基部发出，直立，长 10—12 厘米，基部有数枚膜质的筒状鞘，顶端具 1 花或稀为 2 花；花苞片倒披针形，长 2.2—2.5 厘米，宽 6—8 毫米，长于花梗和子房，淡紫红色，先端急尖；花紫红色至玫瑰红色，唇瓣色泽较浅但具紫红色斑和白色褶片；中萼片狭椭圆形，长 3—3.5 厘米，宽 5—9 毫米，先端急尖；侧萼片与中萼片相似，稍斜歪，常稍宽而短于中萼片，先端急尖；花瓣镰刀状倒披针形，长 3—3.5 厘米，宽 4—5 毫米，先端急尖；唇瓣近圆形，长 2.5—4 厘米，宽 2.5—3.5 厘米，不明显 3 裂，先端微缺，上部边缘撕裂状，上面具 4 条褶片；褶片具不规则齿或呈啮蚀状；蕊柱长 2.5—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。花期 4—5 月。

产四川西南部 (康定) 和云南西北部 (中甸?)。生于腐植质多、苔藓覆盖的岩石或岩壁上，海拔 2000—2500 米。缅甸北部可能也有分布。模式标本采自四川。

此种曾被 P. E. Hunt & C. G. Vosa (1971) 认为应归并入独蒜兰 *P. bulbocodioides*。这或许是正确的，因两者之间的区别也确是十分细微的。若按此标准，则春兰 *Cymbidium goeringii* (Rchb. f) Rchb. f. 应划分出至少 50 种。但由于此种在园艺界已被广泛接受，故暂予保留，以待今后进一步研究。

103. 曲唇兰属 *Panisea* (Lindl.) Steud.

Lindl., Fol. Orchid. 5, *Panisea* 1. 1854, nom. conserv.; S. C. Chen in Acta Bot. Yunnan. 2 (3): 300. 1980; Lund in Nord. J. Bot. 7 (5): 511. 1987. —*Coelogyne* sect. *Panisea* Lindl., Gen. Sp. Orch. Pl. 44. 1830. —*Androgyne* Griff., Not. Pl. Asiat.

- 3: 279. 1851. — *Sigmatogyne* Pfitz. in Engler's Pflanzenreich IV (50) Heft 32: 133. 1907. — *Chelonistele* Pfitz., l. c. p. 136.
— *Zetagyne* Ridl. in J. Nat. Hist. Soc. Siam 4: 118. 1921.

附生草本。假鳞茎通常较密集地着生于匍匐而分枝的根状茎上，较少假鳞茎基部着生于短的根状茎上，而根状茎又着生于相邻假鳞茎上，貌似假鳞茎彼此相连接。叶 1—2 (—3) 枚生于假鳞茎顶端，通常狭椭圆形，具短柄。花葶从靠近老假鳞茎基部的根状茎上发出，或生于幼嫩的假鳞茎顶端，或直接生于根状茎上，一般较短；总状花序具 1—2 (—5) 朵花；花苞片小，基部多少围绕花序轴，宿存；花中等大或小；萼片离生，相似，但侧萼片常斜歪或稍狭而长；花瓣与萼片相似，常略短而狭；唇瓣不裂或有 2 个很小的侧裂片，基部有爪并呈 S 形弯曲，具或不具附属物；蕊柱中等长，两侧边缘（特别是上部）常具翅；花药俯倾；花粉团 4 个，成 2 对，蜡质，基部粘合在一起；柱头凹陷，位于前方近顶端处；蕊喙较大，伸出柱头穴之上方。蒴果具 3 棱。

本属模式种：Panisea demissa (D. Don) Pfitz. [Dendrobium demissum D. Don; Panisea parviflora (Lindl.) Lindl.]

全属共 8 种，分布于喜马拉雅地区至泰国。我国有 4 种，产西南部。

分种检索表

1. 唇瓣两侧各具 1 个很小的侧裂片 3. 单花曲唇兰 *P. uniflora* (Lindl.) Lindl.
1. 唇瓣不具上述的侧裂片。
 2. 唇瓣上无附属物 4. 云南曲唇兰 *P. yunnanensis* S. C. Chen et Z. H. Tsi
 2. 唇瓣上有褶片或胼胝体。
 3. 假鳞茎以一定距离着生于根状茎上，近直立，不弯曲 1. 曲唇兰 *P. tricallosa* Rolfe
 3. 假鳞茎彼此相连接，亦即每个假鳞茎的基部着生于短的根状茎上，此根状茎又着生于相邻的假鳞茎上，多个假鳞茎连成一串；每个假鳞茎下部平卧，上部向上弯
..... 2. 平卧曲唇兰 *P. cavaleriei* Schltr.

1. 曲唇兰 (中国兰花全书) 双叶曲唇兰 (植物分类学报)

Panisea tricallosa Rolfe in Kew Bull. 148. 1901; S. C. Chen in Acta Bot. Yunnan. 2 (3): 301. 1980; Seidenf. in Opera Bot. 89: 86. fig. 46. 1986, et 114: 106. 1992; Lund in Nord. J. Bot. 7 (5): 520. fig. 11—16. 1987; Averyanov, Iden. Guide Vietnam. Orch. 123. 1994; 中国兰花全书 204. 图 6—22 (10—12). 1998. — *Sigmatogyne tricallosa* (Rolfe) Pfitz. in Engler's Pflanzenreich IV (50) Heft 32: 133. 1907. — *Stigmatogyne pantlingii* Pfitz., l. c. p. 134. — *Panisea pantlingii* (Pfitz.) Schltr., Orchideen 155. 1914. — *Sigmatogyne bia* Kerr in J. Siam