

Soc. Bot. 3: 63. 1859; Hance in J. Linn. Soc. Bot. 13: 127. 1872; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6: 86. 1890; King et Pantl. in Ann. Bot. Gard. Calcutta 8: 249. pl. 331. 1898; Seidenf. in Opera Bot. 89: 156. fig. 101. 1986, et 114: 193. 1992; 台湾兰科植物彩色图鉴 2: 323, 663, 1990; Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. 33 (3): 296. 1995; Z. H. Tsi et al., l. c. 33 (6): 591. 1995. — *Euproboscis Pygmaea* Griff. in Calc. J. Nat. Hist. 5: 731. t. 26. 1845. — *Thelasis triptera* Rehb. f. in Bonplandia 3: 219. 1853; 中国高等植物图鉴 5: 750. 图 8329. 1976; 海南植物志 4: 248. 图 1120. 1977; 台湾兰科植物 3: 272—273 (图). 1987. — *T. elongata* Bl., Bot. Mus. Lugd. 2: 187. 1856. — *T. hongkongensis* Rolfe in Kew Bull.: 199. 1896, et in J. Linn. Soc. Bot. 36: 39. 1903; S. Y. Hu, Gen. Orch. Hong Kong: fig. 39. 1977. — *T. clausa* Fukuyama in Bot. Mag. Tokyo 49: 440. 1935; Masamune in J. Geobot. 21 (1): t. 187. 1973; 台湾兰科植物彩色图鉴 1: 504. 1977; 台湾植物志 5: 1109. 1978.

假鳞茎聚生，扁球形(上下压扁)，高 3—10 毫米，粗 7—18 毫米，顶端通常具 1 枚大叶和 1 (—2) 枚小叶。大叶狭长圆状倒披针形至近狭长圆形，长 (2.7—) 4—8 (—12) 厘米，宽 6—13 毫米，先端钝、急尖或不等的 2 裂，稍肉质，基部收狭成短柄并内卷；小叶近长圆形，长 0.7—1.5 厘米，较少不存在。花葶生于假鳞茎基部，高 10—20 (—30) 厘米，纤细，有 2—3 枚抱茎的鞘；总状花序初期较短，长 1—2 厘米，随着花的开放，逐渐延长，可达 5—10 厘米并多少外弯或下弯，生有许多密集的小花；花序轴常较肥厚；花苞片卵状三角形或卵状披针形，长约 2 毫米，宿存，常稍呈紫色；花梗和子房长约 3 毫米；花黄绿色，平展，不甚张开；中萼片卵状披针形或长圆状披针形，长 2—2.5 毫米，下部宽约 1 毫米；侧萼片与中萼片相似，但背面具龙骨状突起或有时呈狭翅状；花瓣近长圆形或狭长圆形，长约 2 毫米，宽约 0.7 毫米；唇瓣卵状三角形，长约 1.8 毫米，基部宽约 1.2 毫米，先端渐尖，边缘内卷；蕊柱短，无蕊柱足；花药狭卵形，直立，长约 0.7 毫米；蕊喙较长，直立，长达 1.2 毫米。花期 4—10 月。

产台湾、海南和云南南部至东南部(景洪、勐腊、富宁)。生于溪谷旁树干上、山崖树枝上或林中石上，海拔 1100 米以下。尼泊尔、锡金、印度、缅甸、泰国、越南、马来西亚、印度尼西亚和菲律宾也有分布。模式标本采自菲律宾。

## 2. 滇南矮柱兰 (新拟)

*Thelasis khasiana* Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6: 87. 1890, et in Hook., Icon. Pl. 4 ser., 2: t. 2154. 1893; Seidenf. in Opera Bot. 89: 159. fig. 102. 1986. — *T. pygmaea* (Griff.) Bl. var. *khasiana* (Hook. f.) Schltr. in Mem. Herb. Boiss. 21: 71. 1900.

假鳞茎密接，卵球形，高 1—1.5 厘米，粗 1—1.5 厘米，顶端具 1 枚叶或有时还生有另 1 枚小叶。大叶倒披针状狭长圆形，长 9—12 厘米，宽 1.2—1.5 厘米，先端钝，

基部收狭成柄；叶柄长 1.5—2 厘米；小叶很小，近椭圆形，长约 1 厘米。花葶生于假鳞茎基部，纤细，高 16—19 厘米，中部以下有 2—3 枚筒状鞘；总状花序长 6—7 厘米，略外弯，具 20 余朵小花；花苞片卵状披针形，长 2—2.5 毫米；花梗和子房长 2—2.5 毫米；花淡黄绿色，近平展，不甚张开；中萼片卵形，长 2.5—3.1 毫米，宽约 1.5 毫米，先端渐尖；侧萼片与中萼片相似，略呈舟状，背面不具龙骨状脊或有时基部略呈脊状；花瓣狭长圆形，长 2.1—2.4 毫米，宽约 0.8 毫米；唇瓣卵状披针形，长约 3 毫米，下部宽约 1.3 毫米，边缘不内卷；蕊柱短，无蕊柱足；花药卵形，直立，长约 1 毫米；蕊喙披针形，直立，先端 2 深裂(粘盘移去后)。花期 7 月。

产云南南部(景洪)。生于透光林中的树干上，海拔 2000 米。印度与泰国也有分布。模式标本采自印度。

## 120. 馥兰属 *Phreatia* Lindl.

Lindl., Gen. Sp. Orch. Pl.: 63. 1830; Seidenf. in Opera Bot.

89: 148. 1986.

附生草本，丛生或疏离，具短或长的茎，或无茎而具假鳞茎。叶或 1—3 枚生于假鳞茎顶端，或多枚近二列聚生于短茎上或疏生于长茎上部，茎生叶的基部常有抱茎的鞘，基部有关节。花葶(或花序)侧生，从假鳞茎一侧近顶端处发出或从叶腋或叶丛中发出，通常较长；总状花序具多数花；花小，不甚张开或张开；萼片相似，离生，有时靠合；侧萼片常多少着生于蕊柱足上，形成萼囊；花瓣常小于萼片；唇瓣通常基部具爪，着生于蕊柱足上，基部凹陷或多少呈囊状；蕊柱短，基部具明显的蕊柱足；花药药帽先端钝；花粉团 8 个，每 4 个为一群，蜡质，共同连接于一个狭窄的花粉团柄上，具较小的粘盘。

本属模式种：*Phreatia elegans* Lindl.

全属约有 150 种，主要分布于东南亚至大洋洲，以新几内亚岛为最多，向北可达印度东北部和我国南部。我国有 4 种。

## 分种检索表

1. 茎长而悬垂，至少长 10 厘米以上 ..... 4. 垂茎馥兰 *P. caulescens* Ames
1. 茎很短或膨大成假鳞茎，长不及 3 厘米。
  2. 茎很短，包藏于叶鞘之中，无假鳞茎；叶 4—6 (—10) 枚 ..... 1. 馥兰 *P. formosana* Rolfe
  2. 茎膨大成卵球形或近球形的假鳞茎，多少裸露；叶 1—3 枚。
    3. 假鳞茎近球形或卵球形，高度超过直径；唇瓣上有细毛 ..... 2. 大馥兰 *P. morii* Hayata