

柱顶端背侧；花粉团 8 或 4 个，蜡质，具有一个共同的花粉团柄，有粘盘；柱头 1 个，凹陷。

本亚族模式属：Thelasis Bl.

共含 6 属，分布于亚洲热带地区和大洋洲。我国有 2 属。

分属检索表

1. 蕊柱足不存在；唇瓣基部不为囊状；药帽直立，有喙…………… 119. 矮柱兰属 *Thelasis* Bl.
1. 蕊柱足明显；唇瓣基部常与蕊柱足合生成囊状；药帽平卧，无喙…………… 120. 馥兰属 *Phreatia* Lindl.

119. 矮柱兰属 *Thelasis* Bl.

Bl., Bijdr. 8: 385. 1825; Seidenf. in Opera Bot. 89: 154.

1866. — *Euproboscis* Griff. in Calc. J. Nat. Hist. 5: 371.

1845.

附生小草本，具假鳞茎或缩短的茎，后者常包藏于套叠的叶鞘中。叶 1—2 枚，生于假鳞茎顶端或多枚二列地着生于缩短的茎上，后者基部具鞘并互相套迭，有时有关节。花葶侧生于假鳞茎或短茎基部，通常较细长；总状花序或穗状花序具多花；花很小，几乎不张开；萼片相似，靠合，仅先端分离；侧萼片背面常有龙骨状突起；花瓣略小于萼片；唇瓣不裂，多少凹陷，着生于蕊柱基部；蕊柱短，无蕊柱足；花药直立，药帽先端收狭为钻状；花粉团 8 个，每 4 个为一群，蜡质，共同连接于一个细长而上部稍扩大的花粉团柄上；粘盘近狭椭圆形；蕊喙顶生，直立，渐尖，2 裂（粘盘脱出后）；柱头较大。蒴果较小。

本属模式种：*Thelasis obtusa* Bl.

全属约 20 种，产亚洲热带地区，主要见于东南亚，向北可到尼泊尔和我国南部，向南可到新几内亚岛。我国有 2 种。

分种检索表

1. 侧萼片背面有极明显的龙骨状突起；唇瓣两侧边缘内卷…………… 1. 矮柱兰 *T. pygmaea* (Griff.) Bl.
1. 侧萼片背面无龙骨状突起；唇瓣两侧边缘不内卷…………… 2. 滇南矮柱兰 *T. khasiana* Hook. f.

1. 矮柱兰（中国高等植物图鉴） 闭花八粉兰（中山自然科学大辞典） 图版 8: 1—3

Thelasis pygmaea (Griff.) Bl., Fl. Jav. Orch.: 23. 1858; Lindl. in J. Linn.

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.

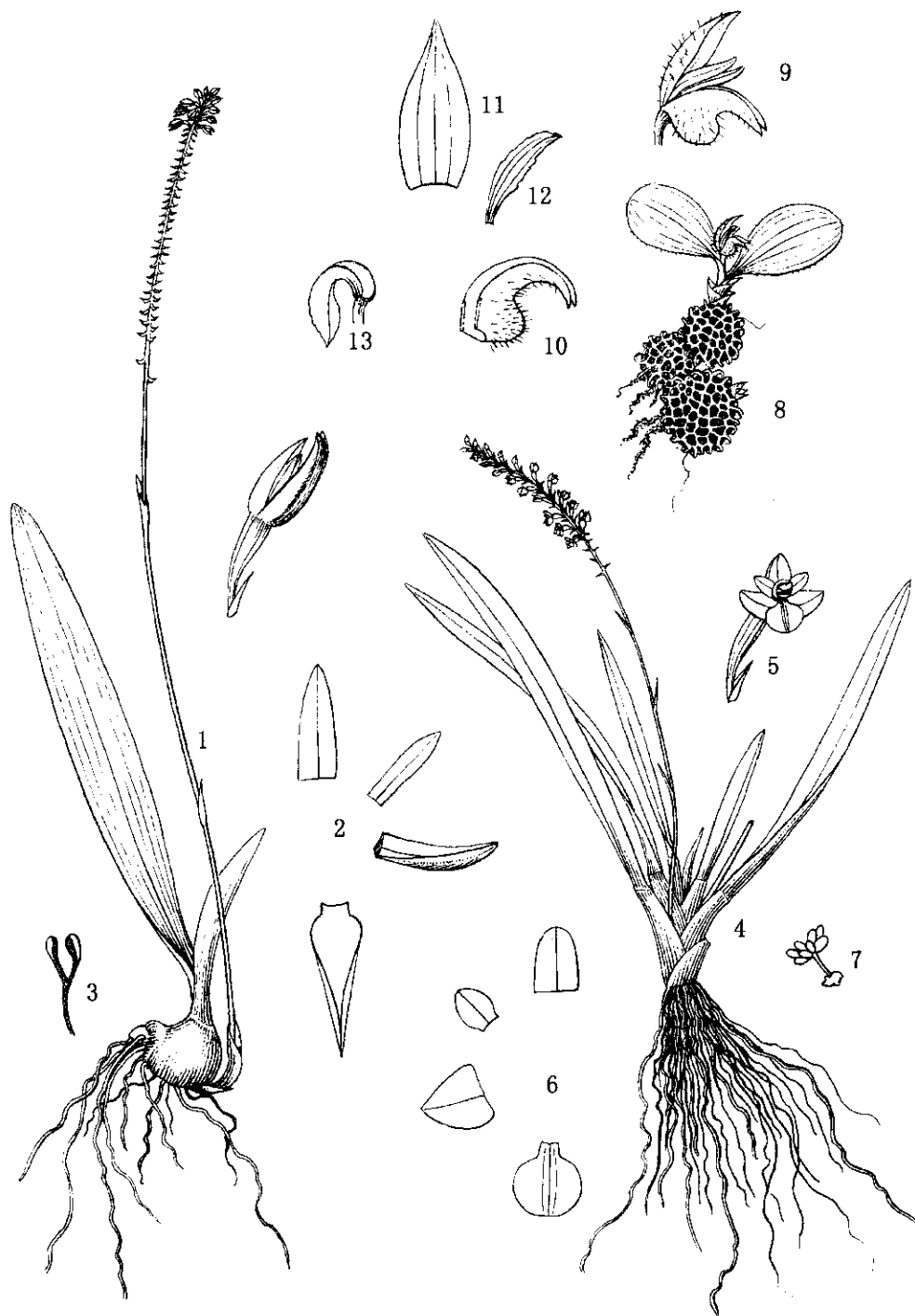
假鳞茎聚生，扁球形(上下压扁)，高 3—10 毫米，粗 7—18 毫米，顶端通常具 1 枚大叶和 1 (—2) 枚小叶。大叶狭长圆状倒披针形至近狭长圆形，长 (2.7—) 4—8 (—12) 厘米，宽 6—13 毫米，先端钝、急尖或不等的 2 裂，稍肉质，基部收狭成短柄并内卷；小叶近长圆形，长 0.7—1.5 厘米，较少不存在。花葶生于假鳞茎基部，高 10—20 (—30) 厘米，纤细，有 2—3 枚抱茎的鞘；总状花序初期较短，长 1—2 厘米，随着花的开放，逐渐延长，可达 5—10 厘米并多少外弯或下弯，生有许多密集的小花；花序轴常较肥厚；花苞片卵状三角形或卵状披针形，长约 2 毫米，宿存，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，



图版 8 1—3. 矮柱兰 *Thelasis pygmaea* (Griff.) Bl.: 1. 植株, 2. 萼片、花瓣和唇瓣, 3. 花粉块。4—7. 馥兰 *Phreatia formosana* Rolfe: 4. 植株, 5. 花, 6. 萼片、花瓣和唇瓣, 7. 花粉块。8—13. 盾柄兰 *Porpax ustulata* (Par. et Rchb. f.) Rolfe: 8. 植株, 9. 花, 10. 合萼片, 11. 中萼片, 12. 花瓣, 13. 唇瓣。(蔡淑琴绘)