

细,沿蕊喙前端边缘弯曲;粘盘小,近圆形,约与粘盘柄等宽。

约 10 种。分布于东南亚、缅甸、泰国、老挝、越南至中国。我国有 2 种。

本属模式种: *Sarcoglyphis mirabilis* (Rchb. f.) Garay (*Sarcanthus mirabilis* Rchb. f.)

分种检索表

1. 唇瓣的中裂片在中部扩展呈横长圆形,先端短喙状;药帽长约 3 毫米,前端收窄呈长喙状;蕊喙先端长细尖,多少钩状弯曲 1. 大喙兰 *S. smithianus* (Kerr) Seidenf.
1. 唇瓣的中裂片宽舌形,先端近截形;药帽较短,长约 1.5 毫米,先端稍收窄呈三角形;蕊喙先端短尖,下垂 2. 短帽大喙兰 *S. magnirostris* Z. H. Tsi

1. 大喙兰 (植物分类学报) 图版 46: 1—4

Sarcoglyphis smithianus (Kerr) Seidenf. in Opera Bot. **114**: 383, fig. 257. 1992. — *Sarcanthus smithianus* Kerr in J. Siam Soc. Nat. Hist. Suppl. **9**: 239. 1937. — *Sarcoglyphis yunnanensis* Z. H. Tsi in Acta Phytotax. Sin. **22** (6): 477, fig. 1. 1984; Seidenf. in Opera Bot. **95**: 127, fig. 76. 1988; Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. **33** (3): 297. 1995; Z. H. Tsi, S. C. Chen et K. Mori, Wild Orch. China: 111, pl. 263. 1997; 中国兰花全书: 66. 1998.

茎直立,长 2—5 厘米,被宿存的叶鞘所包。叶狭长圆形或稍镰刀状长圆形,长 11—19 厘米,宽 15—20 毫米,先端钝并且不等侧 2 裂。花序下垂,比叶长,不分枝或具少数短分枝;花序柄疏生 3—4 枚苞片状鞘,花序轴纤细,总状花序或圆锥花序具多数花;花苞片小,卵形,长约 1 毫米,先端急尖;花梗和子房长 5—8 毫米;花小,白色带紫;中萼片长圆形,舟状,长 4.5 毫米,宽 3 毫米,先端钝,具 5 条脉;侧萼片斜卵形,与中萼片等大,先端钝,具 4 条脉;花瓣长圆形,长 4 毫米,宽 1.2 毫米,先端钝,具 3 条脉;唇瓣紫色,3 裂;侧裂片直立,近三角形,先端圆形;中裂片稍肉质,几乎与距交成直角而伸展,在中部扩展为横长圆形,先端喙状;距近圆锥形,长约 3 毫米,末端钝,向前下弯,具不发达的隔膜,内面背壁上方的胼胝体两侧压扁成荷包状,其中央具纵向深沟,上端两侧各具 1 枚很短小的角状物,基部密被细乳突,摊平后呈菱形;蕊柱长约 1.5 毫米;蕊喙近长圆形,高耸在药床上前方,长 1.5 毫米,宽 1 毫米。花期 4 月。

产云南南部(勐腊、景洪)。生于海拔 540—650 米的常绿阔叶林中树干上。分布于老挝、泰国。模式标本采自老挝。

2. 短帽大喙兰 (植物分类学报) 图版 46: 5—7

Sarcoglyphis magnirostris Z. H. Tsi in Acta Phytotax. Sin. **23** (5): 388, fig.



图版 46 1—4. 大喙兰 *Sarcoglyphis smithianus* (Kerr) Seidenf.: 1. 植株, 2. 蕊柱和唇瓣的侧面观, 3. 药帽和粘盘柄带粘盘, 4. 距内背壁上方的胼胝体正面观。5—7. 短喙大喙兰 *S. magnirostris* Z. H. Tsi: 5. 蕊柱和唇瓣的侧面观, 6. 药帽和粘盘柄带粘盘, 7. 距内背壁上方的胼胝体侧面观。(冀朝祯绘)