

达、不裂；粘盘柄多少棒状，两侧边缘内折；粘盘小，近圆形。花期5月。

产西藏东南部（墨脱）。生于海拔850米的常绿阔叶林中树干上。

4. 隔距兰（植物研究） 图版47：5—7

Cleisostoma sagittiforme Garay in Bot. Mus. Leaf. Harvard Univ. **23** (4): 174. 1972; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. **29** (3): 19, fig. 5. 1975; Z. H. Tsi in Bull. Bot. Res. **3** (4): 23. 1983; Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. **33** (3): 290. 1995.

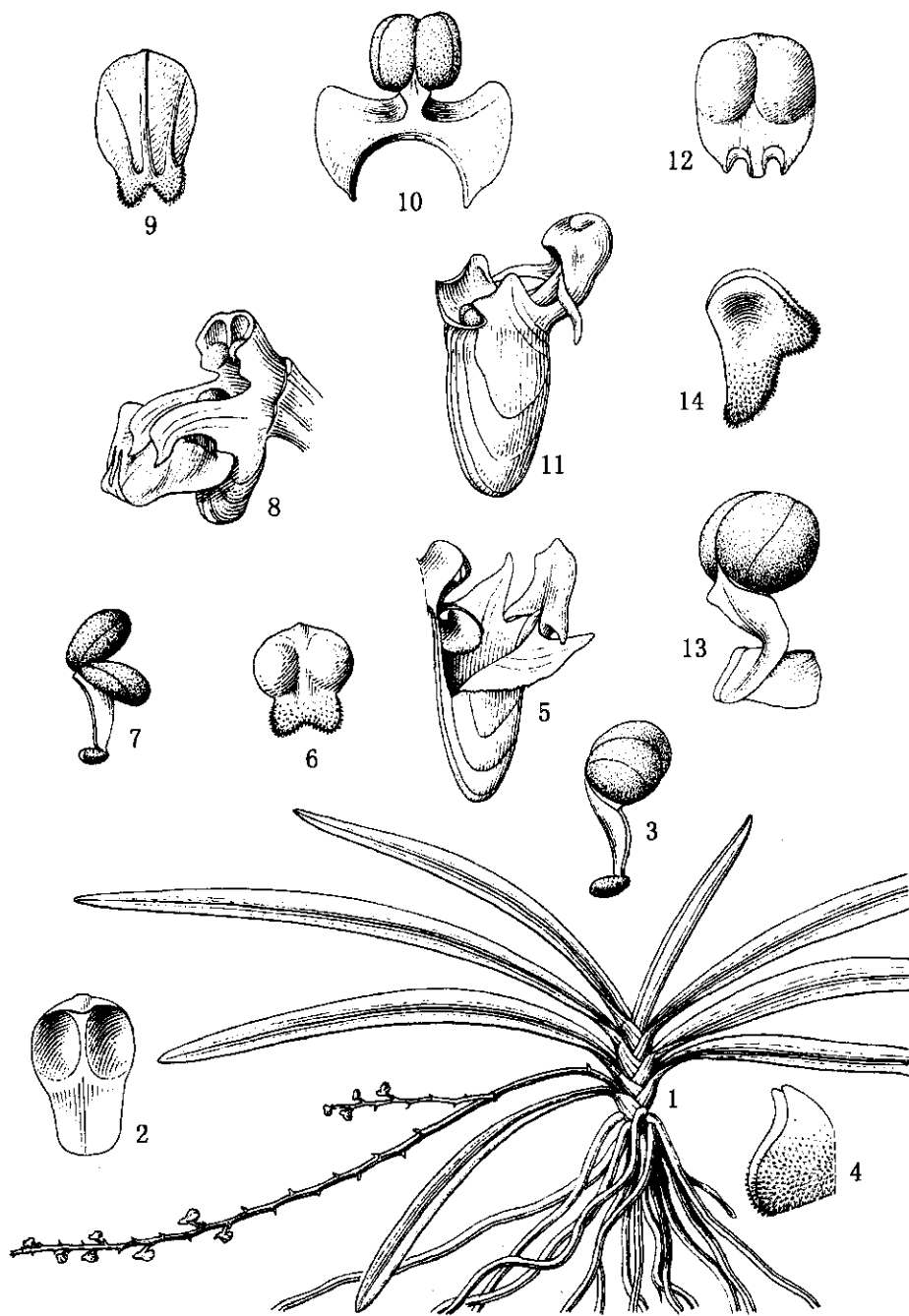
茎直立，长2—4厘米。叶革质，扁平，狭长圆形，长5—18厘米，宽1—2厘米，先端钝并且不等侧2裂，基部具关节和抱茎的叶鞘，在上面中肋凹陷，在背面隆起。花序下垂，比叶长，具分枝；圆锥花序或总状花序疏生多数花；花序柄粗约1.5毫米，中部以下被3—4枚短鞘；花苞片小，卵状三角形，长约1毫米，向外伸展或下垂，先端急尖；花梗和子房长约5毫米；花小，淡紫红色；中萼片长圆形，舟状，长3毫米，宽1.5毫米，先端钝，具3条脉；侧萼片稍斜卵圆形，与中萼片等大，先端钝，具3条脉；花瓣多少镰刀状长圆形，长2.5毫米，宽1.5毫米，先端钝，具1条脉；唇瓣3裂；侧裂片直立，三角形，先端急尖而向前伸；中裂片箭头状三角形，先端钝，基部两侧向后伸长为三角形的突片，在两侧裂片之间隆起1条脊突；距角状，近劲直，长约5毫米，末端钝，内面有发达的隔膜，而在背壁上方具3裂的胼胝体；胼胝体远离隔膜，长远大于宽，侧裂片很小，呈短耳状并且紧贴于中裂片；中裂片为两侧压扁的长圆形，上面中央纵向凹下，基部稍2裂，无毛；蕊柱长2毫米；蕊喙2裂，裂片近镰刀状三角形，下弯；药帽前端稍向前伸长，先端截形并且具宽的凹缺；粘盘柄狭楔形，长约0.8毫米，纵向对折，粘盘近圆形。花期5—9月。

产云南南部（勐腊、景洪、勐海）。生于海拔980—1530米的山地常绿阔叶林中树干上和河谷疏林中树干上。印度东北部、泰国也有。模式标本采自印度东北部。

5. 短茎隔距兰（中国高等植物图鉴）

Cleisostoma parishii (Hook. f.) Garay in Bot. Mus. Leaf. Harvard Univ. **23** (4): 173. 1972; 中国高等植物图鉴 **5**: 762. 图8354. 1976; 海南植物志 **4**: 263. 1977; Z. H. Tsi in Bull. Bot. Res. **3** (4): 74. 1983; Z. H. Tsi, S. C. Chen et K. Mori, Wild Orch. China: 96. pl. 155. 1997. — *Sarcanthus parishii* Hook. f. in Bot. Mag. **86**: t. 5217. 1860, et Fl. Brit. Ind. **6**: 69. 1894.

茎粗短，长1—6厘米，被叶鞘所包。叶扁平，二列，彼此紧靠，稍肉质或厚革质，带状，长6—20厘米，宽6—24毫米，先端不等侧2圆裂，基部具鞘；叶鞘彼此互抱，与叶片相连接处具1个关节。花序从茎的中部或下部叶腋发出，远比叶长；花序柄紫褐色，细圆柱形，上部常分枝；总状花序或圆锥花序疏生多数花；花苞片小，卵状三角形，长1—2毫米，先端急尖；花梗和子房紫褐色，长约1厘米；花开展，萼片和花瓣



图版 47 1—4. 勐海隔距兰 *Cleisostoma menghaiense* Z. H. Tsi: 1. 植株, 2. 药帽腹面观, 3. 花粉块, 4. 距内背壁上方的胼胝侧面观。5—7. 隔距兰 *C. sagittiforme* Garay: 5. 唇瓣和部分蕊柱的侧面观, 6. 药帽背面观, 7. 花粉块。8—10. 美花隔距兰 *C. birmanicum* (Schltr.) Garay: 8. 带有部分子房和蕊柱的唇瓣侧面观, 9. 药帽背面观, 10. 花粉块。11—14. 大序隔距兰 *C. paniculatum* (Ker-Gawl.) Garay: 11. 唇瓣侧面观, 12. 药帽背面观, 13. 花粉块, 14. 距内背壁上方的胼胝体侧面观。(冀朝桢绘)