

序具多数花；花苞片质地厚，卵状三角形，长2—3毫米，先端钝；花梗和子房紫褐色，较粗壮，长约1厘米；花肉质，开展，很美丽，萼片和花瓣除边缘和中肋为黄绿色外其余为紫褐色；中萼片椭圆形，长12毫米，宽5毫米，先端钝；侧萼片斜卵形，长9毫米，宽6毫米，先端钝；花瓣近镰刀状长圆形，长10毫米，宽4.5毫米，先端钝；唇瓣白色，约等长于花瓣，3裂；侧裂片直立，镰刀状披针形，向前伸展，先端急尖；中裂片三角形，宽约6毫米，中部两侧上举，上面中央隆起，先端急尖并且深裂为2条尾巴；距白色，近圆锥形，伸直，与子房近平行，长约5毫米，粗2毫米，末端钝；距内具发达的隔膜，背壁上方的胼胝体中空，近三角形，基部稍2裂并且密布细乳突；蕊柱粗短，紫色，长约4毫米，无蕊柱足；蕊喙伸出蕊柱翅之外，2裂，裂片中部以下近半圆形，向先端急剧收狭成狭披针形；药帽前端截形并且宽宽凹缺；花粉团球形，粘盘柄小，三角形；粘盘大，半月形或马鞍形。花期4—5月。

产海南（五指山一带）。海拔、生境不详。分布于越南、缅甸。模式标本采自缅甸。

本种是属内国产种类中花最大的。唇瓣侧裂片狭镰刀状；粘盘柄短小，三角形；粘盘较大，呈马鞍形或半月形，可区别于其他种。

11. 短序隔距兰（中国高等植物图鉴）

Cleisostoma striatum (Rchb. f.) Garay in Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ. **23** (4): 175. 1972; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. **29** (3): 42, fig. 18. 1975; Z. H. Tsi in Bull. Bot. Res. **3** (4): 78. 1983; Seidenf. in Opera Bot. **114**: 293. 1992; Averyanov, Iden. Guide Vietnam. Orch.: 382. 1994. —*Echioglossum striatum* Rchb. f. in Gard Chron. n.s., **12**: 390. 1879; Hook. f., Fl. Brit. Ind. **6**: 76. 1890. —*Cleisostoma brevipes* Hook. f., Fl. Brit. Ind. **6**: 73. 1890; King et Pantl. in Ann. Bot. Gard. Calcutta **8**: 231, pl. 307. 1898; 中国高等植物图鉴 **5**: 764. 图 8357. 1976; 海南植物志 **4**: 262. 1977. —*Sarcanthus brevipes* (Hook. f.) J. J. Smith, Nat. Tijds. Ned. Ind. **72**: 84. 1912.

茎圆柱形，长达30厘米，粗约7毫米，节间长约2厘米。叶肉质，狭长圆状披针形，通常长7—11厘米，宽约1.5厘米，先端锐尖，背面中肋隆起，近先端处尤甚，基部具关节和抱茎的叶鞘，表面具许多不规则的皱纹，在上面中肋凹陷而背面隆起呈龙骨状。花序从茎的中部或中上部的叶腋发出，长2—6厘米，下垂，不分枝；花序柄被数枚肉质、宽卵形的鳞片状鞘；花序轴肉质，粗短，密生许多花；花苞片宽卵形，肉质，长2—3毫米，先端急尖；花肉质，开放，萼片和花瓣橘黄色带紫色条纹；中萼片近长圆形，舟状，长6毫米，宽约3毫米，先端稍钝，具5条脉；侧萼片稍斜卵形，与中萼片等大；花瓣近长圆形，比萼片小，先端钝，具5条脉；唇瓣除中裂片紫色外，其余为淡黄色，3裂；侧裂片镰刀状三角形，先端锐尖；中裂片厚肉质，箭头状三角形，先端

收狭并且深裂为2条尾巴，基部两侧向后伸长为三角形的裂片，上面中央具1条纵向的肉质褶片；距短钝，与子房几乎交成直角，具发达的隔膜，内面背壁上方具肥厚的胼胝体；胼胝体长大于宽，不裂，两侧压扁，下端扩大成三角形并且被乳突状毛；蕊柱长3毫米，具短的蕊柱足；蕊柱翅在上部稍扩大；蕊喙肉质，舌状，伸出蕊柱翅之外；药帽前端伸长，先端截形并且具宽的凹缺；粘盘柄倒披针形，基部曲膝状折叠，两侧边缘外卷；粘盘大；半月形。花期6月。

产海南（保亭、琼中）、广西西南部（靖西）、云南东南部至西部（西畴、麻栗坡、镇康）。生于海拔500—1600米的常绿阔叶林中树干上。分布于锡金、印度东北部、越南、马来西亚。模式标本采自锡金。

组5. 大序组 Sect. *Paniculata* Seidenf. in Dansk, Bot. Ark. **29** (3): 34. 1975.

茎上举，伸长。叶扁平，先端钝并且不等侧2裂。粘盘柄短而宽，基部折叠，粘盘新月形或马鞍形。

本组模式种：*Cleisostoma paniculatum* (Ker-Gawl.) Garay (*Aerides paniculata* Ker-Gawl.).

我国有1种。

12. 大序隔距兰（中国高等植物图鉴） 虎皮隔距兰（中山自然科学大辞典） 图版47: 11—14

Cleisostoma paniculatum (Ker-Gawl.) Garay in Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ. **23** (4): 173. 1972; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. **29** (3): 37, fig. 16. 1975; 中国高等植物图鉴 **5**: 763. 图8355. 1976; 海南植物志 **4**: 263. 图1134. 1977; 台湾兰科植物 **2**: 82, 84—85 (图). 1977; S. Y. Hu, Gen. Orch. Hong Kong: 115. 1977; 台湾兰科植物彩色图鉴 **1**: 498. 1977; 台湾植物志 **5**: 926. 图1564. 1978; Z. H. Tsi in Bull. Bot. Res. **3** (4): 79. 1983; Seidenf. in Opera Bot. **114**: 390. 1992; Averyanov, Iden. Guide Vietnam. Orch.: 380. 1994; Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. **33** (3): 290. 1995; 台湾兰科植物彩色图志 **1**: 250, 25, 图36. 1996. ——*Aerides paniculata* Ker-Gawl. in Bot. Reg. **3**: t. 220. 1817. ——*Sarcanthus paniculatus* (Ker-Gawl.) Lindl. in Bauer Ill. Orch. Pl. t. 9. 1832, et Gen. Sp. Orch. Pl.: 233. 1833; Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. **4**: 293. 1919. ——*Cleisostoma cerinum* Hance in J. Bot. **20**: 359. 1882. ——*C. formosanum* Hance, l. c. **22**: 364. 1884. ——*Sarcanthus formosanum* (Hance) Rolfe in J. Linn. Soc. Bot. **36**: 37. 1903; Matsumune et Hayata, Enum. Pl. Formos.: 414. 1906; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. **28** (1, 2): 155. 1975. ——*S. cerinus* (Hance) Rolfe, l. c. **36**: 36. 1903; Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. **4**: