

浅白色带紫晕；中萼片近长圆形，长约4毫米，宽1.5—2毫米，先端钝；侧萼片稍斜卵圆形，与中萼片等长，基部贴生在蕊柱足上；花瓣相似于中萼片而较小，先端钝；唇瓣3裂；侧裂片直立，近圆形，比中裂片短，上端边缘具宽而浅的凹缺；中裂片多少肉质，紫丁香色带浅白色先端，三角形，向上翘起，与距交成钝角，先端急尖，基部两侧向后伸长成裂片；裂片近线形，先端钝；距角状，长约3毫米，向末端收狭，末端钝；距内具发达的隔膜，背壁上方的胼胝体呈T字形3裂；侧裂片短壮，中裂片向基部变窄，上面中央具1条纵向凹槽，基部稍2裂并且密生乳突状毛；蕊柱淡紫色，长约2毫米，具长约1毫米的蕊柱足；药帽前端圆形，不收狭；粘盘柄狭长如线，纵向对折，粘盘很小。近圆形。花期4—5月。

产广东北部（翁源）、海南（三亚市、陵水、保亭、白沙、琼中）、广西西南部（大新）。常生于海拔1000米以下的常绿阔叶林中树干上。也见于缅甸（模式标本产地）。

6. 绿花隔距兰（中山自然科学大辞典） 乌来隔距兰（台湾兰），乌来闭口兰（台湾植物志）

Cleisostoma uraiense (Hayata) Garay et Sweet, Orch. South. Ryukyu Isl.: 156, fig. 18 (a-b). 1974; 台湾兰科植物 2: 86—28 (图). 1977; 台湾植物志 5: 928. 图 1565. 1978; Z. H. Tsi in Bull. Bot. Res. 3 (4): 74. 1983. — *Sarcanthus uraiensis* Hayata, Icon. Pl. Formos. 8: 130, fig. 58. 1919; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan 28 (1, 2): 156. 1975; 台湾兰科植物彩色图鉴 1: 498. 1977; 台湾兰科植物彩色图志 1: 252, 253, (图). 37. 1996. — *S. viridescens* Fukuyama in Bot. Mag. Tokyo 50: 24. 1936; Masamune in J. Geobot. 22 (4): t. 209. 1975; S. Y. Hu, l. c. — *Cleisostoma viridescens* (Fukuyama) Garay in Bot. Mus. Leaf. Harvard Univ. 23 (4): 175. 1972.

茎直立或下垂，圆柱形，长20—40厘米，粗4—6毫米，具多数叶。叶二列，狭长圆形，长达20厘米，宽1.2—2厘米，先端钝并且不等侧2裂；花序侧生，与叶对生，比叶长或短，不分枝或具短分枝；总状花序或圆锥花序具多数花；花苞片小，三角形，长约1毫米；花梗和子房长2—3毫米；花稍肉质，淡黄绿色；中萼片近椭圆形，凹的，长约4毫米，宽2.5毫米，先端钝；侧萼片近似于中萼片，稍较窄而歪斜，先端钝；花瓣斜长圆形，长2.5—3.5毫米，宽约1.2毫米，先端钝；唇瓣厚肉质，3裂；侧裂片小，直立，斜三角形，先端锐尖；中裂片近半圆形，长约1毫米；距短而钝，长约2毫米，内面在背壁上方的胼胝体无毛，具不甚发达隔膜；蕊柱长约2毫米，基部具短的蕊柱足；药帽前端稍收窄，先端钝；粘盘柄纤细，粘盘近圆形。花期4—9月。

产台湾（兰屿、乌来、太平）。生于海拔约200米的山地林中树干上。日本（琉球群岛）、菲律宾也有。模式标本采自台湾。

我们没有看到本种的标本，上面描述来自原始文献和《台湾兰科植物》（1997）以

及《台湾植物志》(1978)的记载。

组 3. 尖叶组 Sect. Subulata Seidenf. in Dansk Bot. Ark. **29** (3) : 23. 1975.

茎上举或下垂, 伸长或不伸长; 叶扁平, 先端尖, 不裂; 粘盘柄纤细或稍棒状, 基部不折叠; 粘盘小, 近圆形。

本组模式种: *Cleisostoma subulatum* Bl.

我国有 3 种。

7. 尖喙隔距兰 (中国高等植物图鉴)

Cleisostoma rostratum (Lodd.) Seidenf. ex Averyanov, Vasc. Pl. Syn. Vietnam. Fl. **1**: 53. 1990, et Iden. Guide Vietnam. Orch.: 376. 1994. — *Vanda rostrata* Lodd., Bot. Cab. t. 1008. 1825. — *Sarcanthus rostratus* Lindl., Coll. Bot. t. 39B. 1826, et Gen. Sp. Orch. Pl.: 233. 1833; Rolfe in J. Linn. Soc. Bot. **36**: 37. 1903; Merr. et Metc. in Lingn. Sci. J. **21**: 13. 1945; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. **28** (1, 2) : 155. 1975. — *Cleisostoma fordii* Hance in J. Bot. Brit. For. **14**: 45. 1875; S. Y. Hu, Gen. Orch. Hong Kong: 115. 1977. — *Sarcanthus fordii* (Hance) Rolfe in J. Linn. Soc. Bot. **36**: 37. 1903. — *Cleisostoma rostratum* (Lindl.) Garay in Bot. Mus. Leaf. Harvard Univ. **23** (4): 174. 1972; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. **29** (3): 28, fig. 10. 1975; 中国高等植物图鉴 **5**: 763. 图 8356. 1976; 海南植物志 **4**: 262. 1977; Z. H. Tsi in Bull. Bot. Res. **3** (4): 75. 1983; Seidenf. in Opera Bot. **114**: 290. 1992; Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. **33** (3): 290. 1995.

茎伸长, 近圆柱形, 长 20—45 厘米, 粗约 5 毫米, 有时上部分枝, 具多节, 节间长 2—3 厘米。叶二列, 革质, 扁平, 狭披针形, 长 9—15 厘米, 宽 7—13 毫米, 先端急尖, 近先端处骤然缢缩而向先端收窄, 基部稍收窄, 具 1 个关节和扩大成鞘; 叶鞘革质, 紧抱于茎。花序对生于叶, 出自茎上部, 斜出, 比叶短, 不分枝; 花序轴纤细, 总状花序疏生许多花; 花苞片很小, 卵状三角形, 长约 1 毫米, 先端急尖; 花梗和子房长约 5 毫米; 花开展, 萼片和花瓣黄绿色带紫红色条纹; 中萼片近椭圆形, 舟状, 长 5—5.5 毫米, 宽 2—2.5 毫米, 先端锐尖, 具 3 条脉; 侧萼片稍斜倒卵形, 等长于中萼片而较宽, 先端钝, 具 3 条脉; 花瓣近长圆形, 长约 4 毫米, 宽 2 毫米, 先端钝, 具 3 条脉; 唇瓣紫红色, 3 裂; 侧裂片直立, 近三角形, 先端骤然变尖为钻状; 中裂片稍肉质, 狭卵状披针形, 先端渐尖而翘起, 基部两侧无伸长的裂片; 距近似漏斗, 劲直, 等长于萼片, 向末端渐狭, 末端钝, 具不甚发达的隔膜, 内面背壁上方具长圆形的胼胝体; 胼胝体两侧具很短的角状物, 中央纵向凹下, 基部浅 2 裂, 无毛; 蕊柱长 2 毫米, 基部具短的蕊柱足; 蕊柱翅在蕊柱上端稍扩展; 蕊喙狭三角形, 长约 1.3 毫米, 先端