

Calanthe sinica Z. H. Tsi in Bull. Bot. Res. **15** (4): 419. 1995; 中国兰花全书 141. 1998.

植株高 25—34 厘米。根状茎短或不明显。假鳞茎卵状圆锥形，长 1—2 厘米，粗约 1 厘米，常具 4 枚叶，无明显的假茎。叶在花期全部展开，椭圆形，长 12—22 厘米，中部宽 4—7.5 厘米，先端急尖，基部收狭为长 3—7 厘米的柄，边缘稍波状，两面密被短柔毛。花葶从叶丛中抽出，直立，长达 34 厘米，密被短柔毛；总状花序长 2—3 厘米，疏生约 10 朵花；花苞片宿存，绿色，卵状披针形，长约 1.5 厘米，先端渐尖，背面密被短柔毛；花梗连子房长 2 厘米，密被短毛；花紫红色；萼片近等大，椭圆形，长 18 毫米，宽 8 毫米，先端锐尖，基部稍收狭，具 3—4 条脉，背面密被短柔毛，内面无毛；花瓣椭圆形，长 13 毫米，宽 7 毫米，先端锐尖，基部稍收狭，背面近先端处疏被短柔毛，内面无毛，具 3—4 条脉；唇瓣基部与整个蕊柱翅合生，3 裂，长 8—9 毫米，两面无毛；侧裂片近圆形或方形，长 2.2 毫米，宽 2.1 毫米；中裂片扇形，宽 9 毫米，基部楔形，先端稍具凹缺；唇盘上具 4 个呈品字形的栗色斑点，基部有 3 列黄色瘤状附属物；距长棒状，长 2.5 厘米，外面疏被短柔毛；蕊柱粗短，长 5 毫米，粗 4 毫米；蕊柱翅疏被短柔毛；蕊喙 2 裂；裂片三角形，先端急尖；药帽狭，前端收狭呈喙状。花期在夏季。

产云南东南部（文山）。生于海拔约 1100 米的常绿阔叶林下。（模式标本产地）

本种十分近似长距虾脊兰 *Calanthe sylvatica* (Thou.) Lindl.，区别之处在于本种的叶两面密被短柔毛，唇瓣侧裂片近圆形，距末端膨大而呈棒状。

28. 长距虾脊兰（中国高等植物图鉴） 长距根节兰（台湾植物志）

Calanthe sylvatica (Thou.) Lindl., Gen. Sp. Orch. Pl. 250. 1833; Seidenf. et J. J. Wood Orch. Penins. Malay. Singap. 167. 1992; Z. H. Tsi, S. C. Chen et K. Mori, Wild Orch. China 54. pl. 58. 1997; 中国兰花全书 141. 图 6—8 (6, 7). 1998. —*Centrosis sylvatica* Thou. Orch. Iles Afr. t. 35, 36. 1822. —*Bletia masuca* D. Don, Prodr. Fl. Nepal 30. 1825. —*Calanthe masuca* (D. Don) Lindl., Gen. Sp. Orch. Pl. 249. 1833, in Bot. Reg. **5**: 51. Misc. 1842, et **7**: t. 37. 1844; et Fol. Orch. *Calanthe* 6. 1854; Hook. f. in Curtis's Bot. Mag. **76**: t. 4541. 1850; Rchb. f. in Walp. Ann. Bot. Syst. **6**: 915. 1864; Hook. f., Fl. Brit. Ind. **5**: 850. 1890; King et Pantl. in Ann. Bot. Gard. Calcutta **8**: 173. pl. 234. 1898; Mitra, Fl. Pl. East. Ind. **1**: 327. 1958; Banerji et Thapa in J. Bomb. Nat. Hist. Soc. **69** (2): 284. 1972; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. **25** (3, 4): 203. 1972; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. **29** (2): 19. t. 2, fig. 6. 1975; 台湾植物志 **5**: 912. 1978; H. Hara et al., Enum. Flow. Pl. Nepal **1**: 35. 1978; 台湾兰科植物彩色图志 **1**: 188. 1996. —*Calanthe textori* Miq. in Ann. Mus. Bot. Ludg. Bat. **2**:

204. 1866; Garay et Sweet, Orch. South. Ryukyu Isl. 120. 123 (fig. 14-f). 1974; 台湾兰科植物 1: 96—97 (图). 1975. — *Calanthe masuca* Lindl. var. *sinensis* Rendle in J. Bot. Brit. For. 40: 310. 1902; S. Y. Hu, l. c., et Gen. Orch. Hong Kong 93. t. 52. 1977. — *Calanthe longicalcarata* Hayata ex Yamamoto in Trans. Nat. Hist. Soc. Formos. 20: 39. 1930, et Suppl. Icon. Pl. Formos. 5: 11. 1932; Masamune in J. Geobot. 25 (2): t. 7. 1977. — *Calanthe seikooensis* Yamamoto in J. Soc. Trop. Agr. 3: 237. 1931. — *Calanthe kintaroi* Yamamoto in J. Soc. Trop. Agr. 6: 550. 1934.

植株高达 80 厘米，无明显的根状茎。假鳞茎狭圆锥形，长 1—2 厘米，基部粗 1 厘米，具 3—6 枚叶，无明显的假茎。叶在花期全部展开，椭圆形至倒卵形，长 20—40 厘米，宽达 10.5 厘米，先端急尖或渐尖，基部收狭为柄，边缘全缘，背面密被短柔毛；叶柄长 11—23 厘米。花葶从叶丛中抽出，直立，粗壮，长 45—75 厘米，中部以下具 2 枚紧抱花序柄的筒状鞘；总状花序疏生数朵花，其下具数枚苞片状叶；花苞片宿存，披针形，长 1—1.8 厘米，近基部宽 5—8 毫米，先端急尖，密被短柔毛；花梗和子房长达 3.5 厘米，有时子房稍呈棒状，密被短毛；花淡紫色，唇瓣常变成橘黄色；中萼片椭圆形，长 18—23 毫米，中部宽 6—10 毫米，先端锐尖，具 5—7 条脉，背面疏被短柔毛；侧萼片长圆形，长 2—2.8 厘米，中部宽 6—9 毫米，先端急尖并呈短尾状，具 5—7 条脉，背面疏被短柔毛；花瓣倒卵形或宽长圆形，长 15—20 毫米，中部以上宽 9—12 毫米，先端稍钝或近锐尖，具 5 条脉，其两边外侧的主脉分枝；唇瓣基部与整个蕊柱翅合生，3 裂；侧裂片镰状披针形，长约 5 毫米，基部宽 1.5—2 毫米，向先端变狭，先端稍钝；中裂片扇形或肾形，宽 1—1.5 厘米，先端凹缺或浅 2 裂，裂口中央略有凸尖，前端边缘全缘或具缺刻，基部具短爪；唇盘基部具 3 列不等长的黄色鸡冠状的小瘤；距圆筒状，长 2.5—5 厘米，上下等粗或中部以下稍变粗，伸直或稍弧曲，末端钝，外面疏被短毛；蕊柱长 5 毫米，上端扩大，近无毛；蕊喙 2 裂；裂片斜卵状三角形，长 0.7 毫米，先端锐尖；药帽在前端稍收狭，先端截形；药床宽大；花粉团狭倒卵球形，等大，长约 2 毫米；粘盘小，近长圆形。花期 4—9 月。

产台湾（台北、南投、台东等地）、湖南（地点不详）、广东（罗浮山、英德、信宜、茂名、仁化、增城、乳源、翁源）、香港、广西北部部和东南部（容县、融水）、云南东南部至南部（河口、屏边、勐腊）和西藏东南部（墨脱）。生于海拔 800—2000 米的山坡林下或山谷河边等阴湿处。也分布于尼泊尔、锡金、不丹、印度、日本、泰国、马来西亚、印度尼西亚、斯里兰卡至南部非洲和马达加斯加。模式标本采自非洲。

29. 香花虾脊兰 (中国高等植物图鉴)

Calanthe odora Griff., Notul. 3: 365. 1851; Rehb. f. in Walp. Ann. Bot. Syst. 6: 921. 1864; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 5: 853. 1890; Mitra, Fl. Pl. East.