

1972; 中国高等植物图鉴 5: 725. 图 8279. 1976; 台湾兰科植物彩色图志 1: 178. 1996; 中国兰花全书 133. 图 6—7 (9, 10). 1998. ——*Calanthe ensifolia* Rolfe in Kew Bull. 197. 1896; Kraenzl. in Bot. Jahrb. 29: 270. 1900; Rolfe in J. Linn. Soc. Bot. 36: 25. 1903; Schltr., l. c. p. 235, et in Acta Hort. Gothob. 1: 154. 1924; Hand.-Mazz., Symb. Sinic. 7: 1357. 1936; S. Y. Hu, l. c.; 秦岭植物志 1 (1): 427. 1976. ——*Calanthe matsudai* Hayata, Icon. Pl. Formos. 9: 112. fig. 38, 39. 1920; 台湾兰科植物 1: 90—91 (图). 1975; 台湾植物志 5: 913. 1978.

植株紧密聚生, 无明显的假鳞茎和根状茎。假茎通常长 4—10 厘米, 具数枚鞘和 3—4 枚叶。叶在花期全部展开, 剑形或带状, 长达 65 厘米, 宽 1—2 (—5) 厘米, 先端急尖, 基部收窄, 具 3 条主脉, 两面无毛; 叶柄不明显或长可达 20 厘米。花葶出自叶腋, 直立, 粗壮, 长达 120 厘米, 密被细花; 花序之下疏生数枚紧贴花序柄的筒状鞘; 鞘膜质, 下面的长达 10 厘米, 无毛; 总状花序长 8—20 (—30) 厘米, 密生许多小花; 花苞片宿存, 草质, 反折, 狭披针形, 近等长于花梗和子房, 长 1—1.5 厘米, 基部宽 1.5—2 毫米, 先端渐尖, 背面被短毛; 花黄绿色、白色或有时带紫色; 萼片和花瓣反折; 萼片相似, 近椭圆形, 长 6—9 毫米, 中部宽约 4 毫米, 先端锐尖或稍钝, 具 5 条脉, 中央 3 条脉较明显, 背面近无毛或密被短毛; 花瓣狭长圆状倒披针形, 与萼片等长, 中部以上宽 1.8—2.2 毫米, 先端钝或锐尖, 具 3 条脉, 基部收窄为爪, 无毛; 唇瓣的轮廓为宽三角形, 基部无爪, 与整个蕊柱翅合生, 3 裂; 侧裂片长圆形、镰状长圆形至卵状三角形, 先端斜截形或钝, 两侧裂片先端之间相距达 9 毫米; 中裂片先端 2 裂, 在裂口中央具 1 个短尖; 小裂片近长圆形, 较侧裂片狭, 向外叉开, 先端斜截形; 唇盘在两侧裂片之间具 3 条等长或中间 1 条较长的鸡冠状褶片, 有时褶片延伸到近中裂片的先端; 距圆筒形, 镰刀状弯曲, 比花梗和子房短或稍长, 长 5—12 毫米, 外面疏生毛, 内面密生毛; 蕊柱粗短, 长约 3 毫米, 上端扩大, 近无毛或被疏毛; 蕊喙 2 裂; 裂片近方形, 长约 1 毫米, 先端近浑圆; 药帽在前端不收窄, 先端圆形; 花粉团近梨形或倒卵形, 等大, 长约 1 毫米, 具短的花粉团柄; 粘盘小, 颗粒状。蒴果卵球形, 长约 13 毫米, 粗 7 毫米。花期 6—7 月, 果期 9—10 月。

产陕西 (秦岭南坡、大巴山)、甘肃南部 (文县、康县), 台湾 (北部和中部地区)、湖北 (巴东、保康、宜昌、神农架地区)、湖南西北部 (桑植)、四川 (城口、南川、九龙、合川、峨眉、天全、泸定、平武一带)、贵州 (梵净山、黄平、都匀)、云南 (屏边、麻栗坡、维西、贡山) 和西藏东南部 (察隅)。生于海拔 500—3300 米的山谷、溪边或林下。模式标本采自四川 (宜宾)。

本种叶的大小、花的颜色、唇瓣侧裂片的形状和唇盘上的褶片长度等均有较大变化。



图版 52 1. 通麦虾脊兰 *Calanthe griffithii* Lindl.: 植株。2—4. 中华虾脊兰 *C. sinica* Z. H. Tsi.: 2. 植株, 3. 唇瓣, 4. 花。(李青抄自植物分类学报、广西植物)

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**: