

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.

Ind. 1: 328. 1958; 中国高等植物图鉴 5: 988. 1976; 中国兰花全书 139. 图 6—7 (4, 5). 1998. ——*Calanthe angusta* Lindl., Fol. Orch. Calanthe 7. 1854; Rehb. f., l. c. p. 916; Hook. f., l. c. p. 849; King et Pantl. in Ann. Bot. Gard. Calcutta 8: 171. pl. 232. 1898; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. 29 (2): 12. fig. 2. 1975; Averyanov, Iden. Guide Vietnam. Orch. 105. 1994. ——*Calanthe angusta* Lindl. var. *laeta* Hand.-Mazz. in Anzeig. Akad. Wiss. Wien Math.-Naturv. Kl. Abt. 58: 95. 1921, et in Symb. Sinic. 7: 1357. 1936. ——*Calanthe shweliensis* W. W. Smith in Notes Bot. Gard. Edinb. 13: 193. 1921.

植株矮小。假鳞茎近圆锥形，粗约 5 毫米，具 2—3 枚鞘和 2—3 枚叶。假茎长约 5 厘米。叶在花期尚未展开，椭圆形或椭圆状披针形，长 (9—) 12—14 (—22) 厘米，宽 (2.5—) 3—4 (—5) 厘米，先端渐尖，基部收狭为柄，两面无毛。花葶从去年生无叶的假鳞茎上抽出，直立，常高出叶层外，被短毛；花序柄疏被 3—4 枚紧贴的鞘；总状花序短，长 2—5 厘米，密生少数至多数花；花苞片宿存，草质，卵状披针形，长约 8 毫米，基部上方宽 4—5 毫米，先端钝，背面被短毛；花梗和棒状子房长 10—14 毫米，被短毛，稍下弯；花白色；中萼片卵状椭圆形，长 9—11 毫米，中部宽 4—5 (—7) 毫米，先端锐尖或稍钝，具 5 条脉，背面被短毛；侧萼片稍斜卵状椭圆形，与中萼片等大，先端锐尖或稍钝，背面被短毛，具 5 条脉；花瓣近匙形，与萼片等长，中部宽 3—5 毫米，近先端处多少有不等侧的缢缩，先端截形并稍具短凸，具 3 条脉，两侧的主脉常分枝，无毛；唇瓣基部与整个蕊柱翅合生，3 深裂，基部具多数肉瘤状附属物；侧裂片近长圆形或斜卵形；中裂片深 2 裂；小裂片向外叉开，与侧裂片约等大，裂口中央具 1 个短尖头；距圆筒形，伸直，长 7—8 毫米，外面疏被毛；蕊柱长约 3 毫米，上端扩大，疏被短毛；蕊喙 2 裂，裂片近长圆形，长约 1.2 毫米，宽 0.6 毫米，先端截形；药帽前端不收狭，先端近圆形；花粉团近棒状，长约 1.5 毫米；粘盘小，近圆形。花期 5—7 月。

产广西西北部至西部 (凌云、南丹、隆林)、贵州 (独山、都匀、铜仁、安龙) 和云南 (屏边、金平、富民、思茅、陇川)。生于海拔 750—1300 米的山地阔叶林下或山坡阴湿草丛中。也分布于锡金、不丹、印度东北部、越南、柬埔寨和泰国。模式标本采自印度东北部。

本种区别于三褶虾脊兰 *Calanthe triplicata* (Willem.) Ames 在于花期叶尚未全部展开，花葶出自去年生落叶的茎上，花瓣先端截形。

### 30. 白花长距虾脊兰 白花长距根节兰 (台湾兰科植物彩色图志)

*Calanthe albo-longicalcarata* S. S. Ying in Bull. Exper. Forest. Nat. Taiwan Univ. 114: 155. 1974; 台湾兰科植物彩色图志 1: 164. 1996.

假鳞茎很短，完全被叶鞘所包，具 5—8 枚叶。叶在花期全部展开，椭圆形，长