

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

15—20 厘米，宽 6—8 厘米，先端锐尖或渐尖，基部渐狭为长 3—9 厘米的柄，边缘波状，无毛或有时在背面脉上被毛。花葶出自叶丛中央，长 35—45 厘米，粗 3—4 毫米，被毛；总状花序短，密生 10—20 朵花；花苞片披针形，长 1.2—1.8 厘米，先端渐尖，无毛；花梗和子房长 2—2.5 厘米；花白色，无毛；萼片相似，椭圆形，长 1—1.5 厘米，宽 7—8 毫米，先端锐尖并呈短尾状；花瓣倒卵形或倒卵状披针形，长 1—1.3 厘米，宽 4—6 毫米，先端锐尖；唇瓣基部与整个蕊柱翅合生，3 裂；侧裂片长椭圆形，长 4—7 毫米，宽 4—5 毫米，先端钝，两侧裂片基部之间具瘤状的黄色附属物；中裂片阔圆形，长 8—10 毫米，宽 7—9 毫米，先端 2 裂；距长 2—3 毫米，粗 1—1.5 毫米；蕊柱长约 2 毫米。花期不详。

产台湾北部（台北）。生于海拔 600—1000 米的山地林下。（模式标本产地）

本种我们没有看到标本。从原始描述和彩图看来，很近似于长距虾脊兰 *Calanthe sylvatica* (Thou.) Lindl.，有可能是自然杂交种。

31. 泽泻虾脊兰（中国高等植物图鉴） 细点根节兰（台湾植物志） 图版 53: 1—2

*Calanthe alismaefolia* Lindl., Fol. Orch. *Calanthe* 8. 1854; Rchb. f. in Walp. Ann. Bot. Syst. **6**: 918. 1864; Hook. f., Fl. Brit. Ind. **5**: 849. 1890; King et Pantl. in Ann. Bot. Gard. Calcutta **8**: 170. pl. 230. 1898; W. W. Smith et G. H. Cave in Rec. Bot. Surv. India **4**: 243. 1911; Hand. -Mazz., Symb. Sinic. **7**: 1357. 1936; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. **25** (3, 4): 109. 1972; Garay et Sweet, Orch. South. Rhukyu Isl. 122. 1974; 台湾兰科植物 **1**: 86—87 (图). 1975; 中国高等植物图鉴 **5**: 719. 图 8268. 1976; 台湾植物志 **5**: 905. 1978; Averyanov, Vasc. Pl. Syn. Vietnam. Fl. **1**: 44. 1990, et Iden. Guide Vietnam. Orch. 105. 1994; 浙江植物志 **7**: 529. 图 7—708. 1993; 中国兰花全书 131. 图 6—7 (34, 35). 1998. —*Calanthe japonica* Bl. ex Miq. in Ann. Mus. Bot. Ludg. Bat. **2**: 205. 1866. —*Calanthe fauriei* Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. **4**: 66. 1919; S. Y. Hu, l. c. p. 201. —*Calanthe nigropuncticulata* Fukuyama in Bot. Mag. Tokyo **48**: 437. 1934; Masamune in J. Geobot. **18** (1): t. 159. 1970; S. Y. Hu, l. c. p. 204.

根状茎不明显。假鳞茎细圆柱形，长 1—3 厘米，粗 3—5 毫米，具 3—6 枚叶，无明显的假茎。叶在花期全部展开，椭圆形至卵状椭圆形，形似泽泻叶，通常长 10—14 厘米，最长可达 20 厘米，宽 4—10 厘米，先端急尖或锐尖，基部楔形或圆形并收狭为柄，边缘稍波状，两面无毛，有时背面疏被短毛；叶柄纤细，比叶片长或短，长 6—20 厘米或更长，粗约 4 毫米。花葶 1—2 个，从叶腋抽出，直立，纤细，约与叶等长，密被短柔毛，在花序之下具 1—2 枚鞘和苞片状的叶；鞘筒状，长 1—1.5 厘米；总状花序