

Singap. 171. 1992. ——*Amblyglottis angustifolia* Bl. Bijdr. 369. 1825. ——*Calanthe phajoides* Rehb. f., Bonpl. 5: 37. 1857; Hook. f. in Hook., Icon. Pl. 19: t. 1864. 1889. ——*Calanthe pumila* Fukuyama in Bot. Mag. Tokyo 49: 438. 1935; Masamune in J. Geobot. 21 (2): t. 191. 1973; 台湾植物志 5: 913. 1978. ——*Calanthe clavata* auct. non Lindl.: 海南植物志 4: 236. 1977, p. p. ——*Calanthe striata* (Sw.) R. Br. var. *pumila* (Fukuyama) S. S. Ying, Col. Illustr. Indig. Orch. Taiwan 1: 430. 1977; 台湾兰科植物彩色图志 1: 196. 1996.

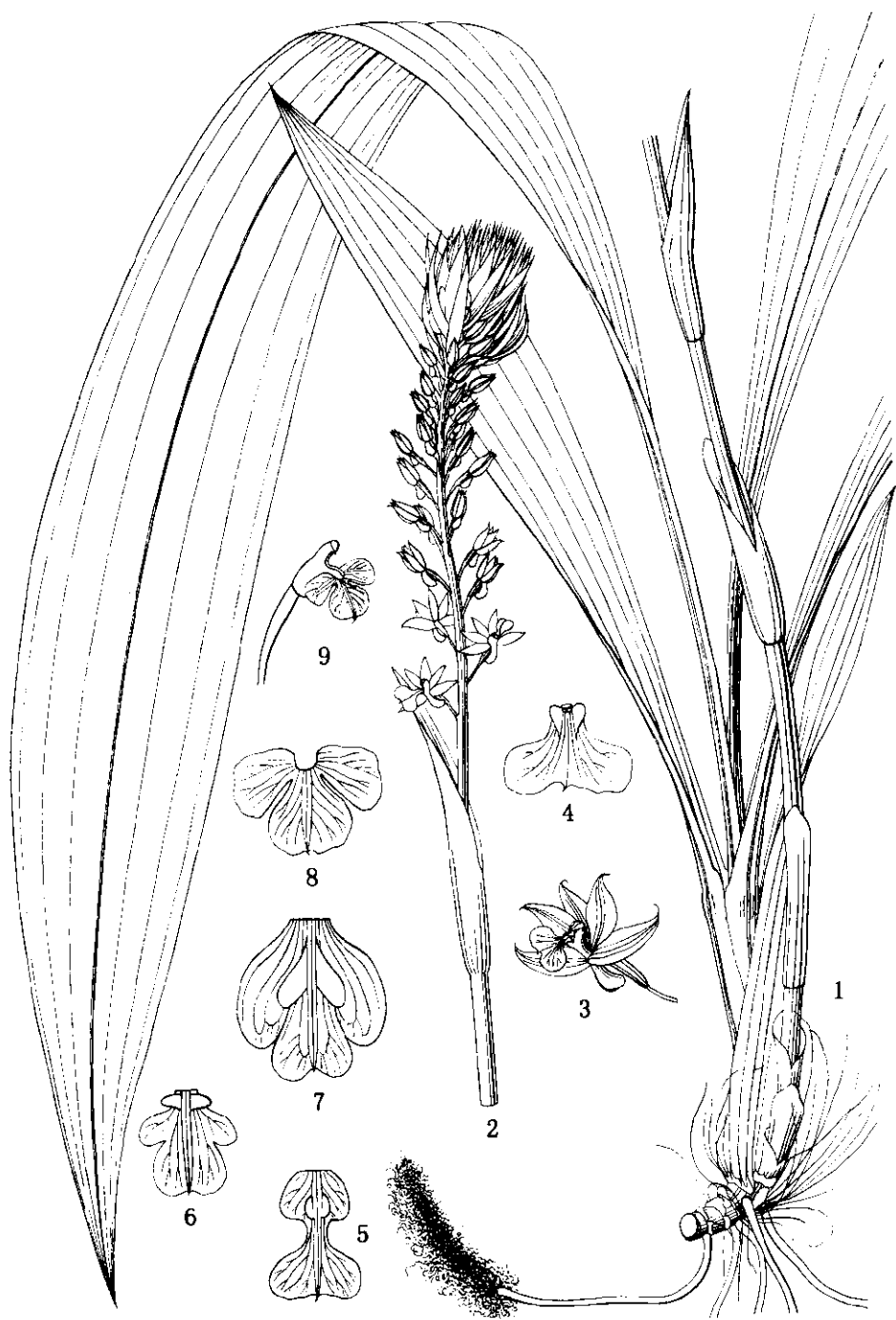
植株具粗短的圆柱形假鳞茎和匍匐根状茎。假茎不明显。叶近基生，4—10枚，狭披针形或狭椭圆形，长30厘米以上，通常宽2—3.5厘米，先端渐尖，基部收窄为细柄，具5—6条主脉，两面无毛；叶柄长4—16厘米，宽4—5毫米，折叠状，基部在与叶鞘相连接处具1个关节。花葶1—2个，从最外层的叶鞘腋内发出，直立，低于叶层，长达35厘米，粗约5毫米，被3—4枚筒状鞘；总状花序长3—7厘米，具10余朵花；花苞片早落，薄纸质，狭披针形，下部最长的达4厘米，先端渐尖，无毛；花梗和子房长1.2—2厘米，下弯，子房棒状，无毛；花白色；萼片相似，长圆状椭圆形，长10—13毫米，中部宽4—5毫米，先端急尖，具3—5条脉；花瓣卵状椭圆形，长8—11毫米，中上部宽4—6毫米，先端圆钝并具细尖，基部收窄，具3—5条脉，外侧的脉分枝；唇瓣基部与整个蕊柱翅合生，3深裂；侧裂片近卵形，两侧裂片先端之间宽6毫米，先端钝，基部具2枚三角形的褶片；中裂片倒心形，长5毫米，宽6毫米，先端近截形并具凹缺；凹缺深约1毫米，中央具短尖；距棒状，长6—9毫米，粗2—3毫米，中部较细，稍弯曲；蕊柱长约5毫米；蕊喙三角形，不裂，先端骤然变狭。花期9月。

产台湾（台东）、广东（新丰）和海南。生于海拔1000—2000米的常绿阔叶林下。菲律宾、印度尼西亚和马来西亚也有分布。模式标本采自印度尼西亚（爪哇）。

棒距虾脊兰 *Calanthe clavata* Lindl. 甚近本种。区别点在于本种无明显的假茎，花白色，唇瓣3深裂，侧裂片斜卵形，中裂片倒心形，先端深凹。

3. 南方虾脊兰（中国兰花全书） 连翘根节兰（台湾植物志） 黄花根节兰（台湾兰科植物彩色图志） 图版48: 1—4

*Calanthe lyroglossa* Rehb. f., Otia Bot. Hamb. 1: 53. 1878; Garay et Sweet, Orch. South. Ryukyu Isl. 166. 1974; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. 29 (2): 22, t. 8. 1975; 台湾植物志 5: 912. 1978; Averyanov, Vasc. Pl. Syn. Vietnam. Fl. 1: 45. 1990, et Iden. Guide Vietnam. Orch. 107. 1994; 台湾兰科植物彩色图志 1: 186. 图25. 26. 1996. ——*Calanthe foerstermannii* Rehb. f. in Gard. Chron. n. s., 19: 814. 1883; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 5: 854. 1890; Merrill et Metc. in Lingn. Sci. J. 21: 8. 1945; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 25 (3, 4): 202.



图版 48 1—4. 南方虾脊兰 *Calanthe lyroglossa* Rchb. f.: 1. 植株, 2. 花序, 3. 花, 4. 唇瓣。5. 二列叶虾脊兰 *C. formosana* Rolfe; 唇瓣。6. 棒距虾脊兰 *C. clavata* Lindl.: 唇瓣。7. 密花虾脊兰 *C. densiflora* Lindl.: 唇瓣。8—9. 天全虾脊兰 *C. ecarinata* Rolfe; 8. 唇瓣, 9. 花。(刘春荣绘)

1972; 海南植物志 4: 235. 1977; Seidenf. et J. J. Wood, Orch. Penins. Malaya. Singap. 175. 1992. ——*Calanthe forsythiiflora* Hayata, Icon. Pl. Formos. 4: 67. t. 14. 1914; Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. 4: 237. 1919; Mesamune in J. Geobot. 17 (1): t. 145. 1969.

在体态上与上种十分相似, 植株地上部分全体无毛。假鳞茎粗短, 圆柱状, 具粗壮的匍匐根状茎。假茎长约 5 厘米, 具 2—3 枚鞘和 3—5 枚叶。叶折扇状, 长 30—60 厘米, 偶然可达 1 米, 宽 3—8.5 厘米, 先端渐尖, 基部收窄为细长的柄; 叶柄在与叶鞘相连接处具 1 个关节。花葶粗壮, 直立, 生于茎的基部, 低于或稍高出叶层外, 花序之下具 3—4 枚筒状鞘; 总状花序密生许多小花, 幼时近球形, 后来花序轴逐渐伸长而成圆柱状; 花苞片膜质, 披针形, 长达 4 厘米, 花开放后脱落; 子房和花梗长约 1 厘米, 子房棒状; 花黄色, 干后变黑色; 萼片相似, 椭圆形或椭圆状披针形, 长 6—9 毫米, 宽约 3 毫米, 先端渐尖或长渐尖, 具 3 条脉; 花瓣椭圆形, 比萼片稍短, 但等宽, 先端锐尖或具细尖, 具 3 条脉; 唇瓣长约 5 毫米, 基部与整个蕊柱翅合生, 3 裂; 侧裂片短小, 半圆形或钝齿状, 有时不明显; 中裂片较大, 宽肾形或近横长圆形, 长 3 毫米, 宽 5 毫米, 先端微凹并在凹处具 1 个细尖, 基部具 2 枚三角形的褶片; 距棒状, 长约 5 毫米, 末端稍 2 裂; 蕊柱粗短, 长约 3 毫米, 上部扩大; 蕊喙大, 卵状三角形, 不裂, 先端略钝; 药帽前端收窄而呈喙状; 花粉团倒卵球形或棒状, 近等大, 长约 1.2 毫米, 具明显的花粉团柄; 粘盘盾状。蒴果多少倒垂, 椭圆状球形, 长 1 厘米, 粗 7 毫米。花期 12 月至次年 2 月。

产台湾 (台北、桃园、宜兰等地) 和海南 (保亭、昌江、白沙、琼中)。生于海拔 1500 米以下的山谷溪边和林下。也分布于日本 (琉球群岛)、菲律宾、印度东北部、缅甸、越南、老挝、柬埔寨、泰国和马来西亚。模式标本采自菲律宾。

4. 密花虾脊兰 (中国高等植物图鉴) 竹叶根节兰 (台湾植物志), 密花根节兰 (台湾兰科植物彩色图志) 图版 48: 7

*Calanthe densiflora* Lindl., Gen. Sp. Orch. Pl. 250. 1833, et in Bot. Reg. 19: t. 1646. 1833; Rehb. f. in Walp. Ann. Bot. Syst. 6: 919. 1864; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 5: 855. 1890; King et Pantl. in Ann. Bot. Gard. Calcutta 8: 174. pl. 236 (p. p.). 1898; Mitra, Fl. Pl. East. Ind. 1: 328. 1958; Masamune in J. Geobot. 19 (4): t. 173, 1971; 中国高等植物图鉴 5: 718. 图 8266. 1976; 海南植物志 4: 235. 1977; 台湾植物志 5: 908, 910. 图 1559. 1978; Averyanov, Vasc. Pl. Syn. Vietnam. Fl. 1: 45. 1990, et Iden. Guide Vietnam. Orch. 107. 1994; 台湾兰科植物彩色图志 1: 180. 1996. ——*Calanthe kazuoii* Yamamoto in Trans. Nat. Hist. Soc. Formos. 20: 38. 1930.

根状茎匍匐, 长而粗壮, 粗 3—4 毫米, 被覆鳞片状鞘。植株在根状茎上彼此相距