

24. 叉唇虾脊兰 (中国高等植物图鉴) 图版 53: 7

Calanthe hancockii Rolfe in Kew Bull. 197. 1896, et J. Linn. Soc. Bot. **36**: 25. 1903; Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. **4**: 237. 1919; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. **25** (3, 4): 202. 1972; 中国高等植物图鉴 **5**: 723. 图 8276. 1976; 中国兰花全书 135. 图 6—7 (13, 14). 1998.

假鳞茎圆锥形, 粗约 15 毫米, 具 3—4 枚鞘和 3 枚尚未展开的叶。假茎粗壮, 长达 25 厘米, 粗 1—2 厘米。叶在花期尚未展开, 椭圆形或椭圆状披针形, 长 20—40 厘米, 宽 5—12 厘米, 先端急尖或锐尖, 边缘波状, 基部收狭为柄, 背面被短毛; 叶柄细长, 通常长 20 厘米以上, 宽约 5 毫米。花葶出自假茎上端的叶间, 长达 80 厘米, 密被短毛, 近中部具 1 枚鳞片状鞘; 鞘膜质, 宽卵状披针形, 长约 1 厘米; 总状花序长达 30 厘米, 疏生少数至 20 余朵花; 花苞片宿存, 膜质, 狭披针形, 长 7—10 毫米, 先端渐尖, 无毛; 花梗绿色, 连子房长 1.5—2 厘米, 被短毛; 花大, 稍垂头, 具难闻气味; 萼片和花瓣黄褐色; 中萼片长圆状披针形, 长 2.5—3.5 厘米, 中部宽 6—10 毫米, 先端急尖或渐尖, 具 5—7 条脉, 背面被短毛; 侧萼片相似于中萼片, 等长, 但稍狭, 具 5 条脉, 背面被短毛; 花瓣近椭圆形, 长约 2.3 厘米, 中部宽 6 毫米, 先端渐尖, 具 3 脉, 其两侧的主脉分枝, 无毛; 唇瓣柠檬黄色, 基部具短爪, 与整个蕊柱翅合生, 3 裂; 侧裂片镰状长圆形, 长约 8 毫米, 两侧裂片先端之间相距约 13 毫米, 先端斜截形; 中裂片狭倒卵状长圆形, 与侧裂片约等宽, 先端急尖或圆钝并具短尖; 唇盘上具 3 条平行的波状褶片; 褶片先端高高隆起, 中央 1 条较长, 几乎到达中裂片先端; 距浅黄色, 纤细, 长 2—3 毫米, 外面被短毛, 距口具白色绒毛; 蕊柱长约 5 毫米, 上端扩大, 疏被短毛; 蕊喙 2 裂; 裂片狭三角形, 长 1.7 毫米, 先端长渐尖; 药帽在前端收狭而呈喙状; 花粉团稍扁的卵球形, 长约 2 毫米; 粘盘近圆形。 花期 4—5 月。

产广西北部 (龙胜)、四川 (峨眉山) 和云南 (富宁、广南、蒙自、双柏、景东、景洪、维西、中甸一带)。生于海拔 1000—2600 米的山地常绿阔叶林下和山谷溪边。模式标本采自云南 (蒙自)。

25. 肾唇虾脊兰 (中国高等植物图鉴)

Calanthe brevicornu Lindl. in Gen. Sp. Orch. Pl. 251. 1833; Rehb. f. in Walp. Ann. Bot. Syst. **6**: 912. 1864; Hook. f., Fl. Brit. Ind. **5**: 848. 1890; King et Pantl. in Ann. Bot. Gard. Calcutta **8**: 168. pl. 227. 1898; Mitra, Fl. Pl. East. Ind. **1**: 326. 1958; Tuyama in H. Hara, Fl. East. Himal. **2**: 179. 1971; H. Hara et al., Enum. Flow. Pl. Nepal **1**: 34. 1978; Z. H. Tsi, S. C. Chen et K. Mori, Wild Orch. China 50. pl. 52. 1997; 中国兰花全书 133, 图 6—7 (30, 31). 1998. — *Calanthe lamellosa* Rolfe in Kew Bull. 197. 1897, et in J. Linn. Soc. Bot. **36**: 26. 1903; Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. **4**: 239. 1919; Hand.-

Mazz., Symb. Sinic. 7: 1356. 1936; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 25 (3, 4): 203. 1972; 中国高等植物图鉴 5: 721. 图 8271. 1976. ——*Calanthe yunnanensis* Rolfe in J. Linn. Soc. Bot. 36: 27. 1903; Schltr., l. c. p. 244; S. Y. Hu, l. c. p. 208. ——*Calanthe scaposa* Z. H. Tsi et K. Y. Lang in Acta Phytotax. Sin. 23 (5): 386. 1986. ——*Calanthe arcuata* auct. non Rolfe: 中国高等植物图鉴 5: 721. 图 8272. 1976.

假鳞茎粗短，圆锥形，粗约 2 厘米，具 3—4 枚鞘和 3—4 枚叶。假茎粗壮，长 5—8 厘米，粗 1—2 厘米。叶在花期全部未展开，椭圆形或倒卵状披针形，长约 30 厘米，宽 5—11.5 厘米，先端锐尖或短急尖，基部收狭为长约 10 厘米的鞘状柄，边缘多少波状，具 4—5 条主脉，两面无毛。花葶从假茎上端的叶间发出，远高出叶层外，密被短毛，中部以下具 1 枚膜质鞘；鞘鳞片状，卵状披针形，长 5—17 毫米，无毛；总状花序长达 30 厘米，疏生多数花；花苞片宿存，膜质，披针形，长 5—13 毫米，先端渐尖，近无毛；花梗和子房长 16—23 厘米，被短毛；萼片和花瓣黄绿色；中萼片长圆形，长 12—23 毫米，中部宽 (3—) 4—6 (—8) 毫米，先端锐尖，具 5 条脉，背面被短毛；侧萼片斜长圆形或披针形，与中萼片近等大，先端急尖或锐尖，具 5 条脉，背面被短毛；花瓣长圆状披针形，比萼片短，宽 4—5 毫米，先端锐尖，基部具爪，具 3 条脉，无毛；唇瓣基部具短爪，与蕊柱中部以下的蕊柱翅合生，约等长于花瓣，3 裂；侧裂片镰刀状长圆形，先端斜截形，两侧裂片先端之间的距离等于或小于中裂片的宽；中裂片近肾形或圆形，基部具短爪，先端通常具宽凹缺并在凹处具 1 个短尖，或有时先端圆形并且细尖；唇盘粉红色，具 3 条黄色的高褶片；距很短，长约 2 毫米，向末端变狭，外面被毛；蕊柱长约 4 毫米，上端稍扩大，正面被长毛；蕊喙 2 裂；裂片尖牙齿状，长约 1 毫米；药帽前端收狭而呈喙状；花粉团稍扁的倒卵球形，近等大，长约 1.5 毫米。花期 5—6 月。

产湖北 (地点不详)、广西东北部 (兴安)、四川 (南川、石棉、峨眉、天全、茂汶、雷波)、云南 (双柏、禄劝、凤庆、腾冲、维西、高黎贡山一带) 和西藏东南部 (察隅、波密、墨脱)。生于海拔 1600—2700 米的山地密林下。也分布于尼泊尔、不丹、锡金和印度东北部。模式标本采自尼泊尔。

本种花被片的形状、大小常有变化，唇瓣中裂片与侧裂片的大小比例和褶片在中裂片上的大小也因地区的不同而有差异，但唇瓣的距很短 (在花蕾时尚未长出)，中裂片肾形或圆形，甚易区别于本属带短距的其他大花种类。

26. 剑叶虾脊兰 (秦岭植物志) 长叶根节兰 (台湾植物志) 图版 51: 5

Calanthe davidii Franch. in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris II, 10: 85. 1888; Rolfe in J. Linn. Soc. Bot. 36: 25, 462. 1903; Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. 4: 234. 1919; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 25 (3, 4): 201.