

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。

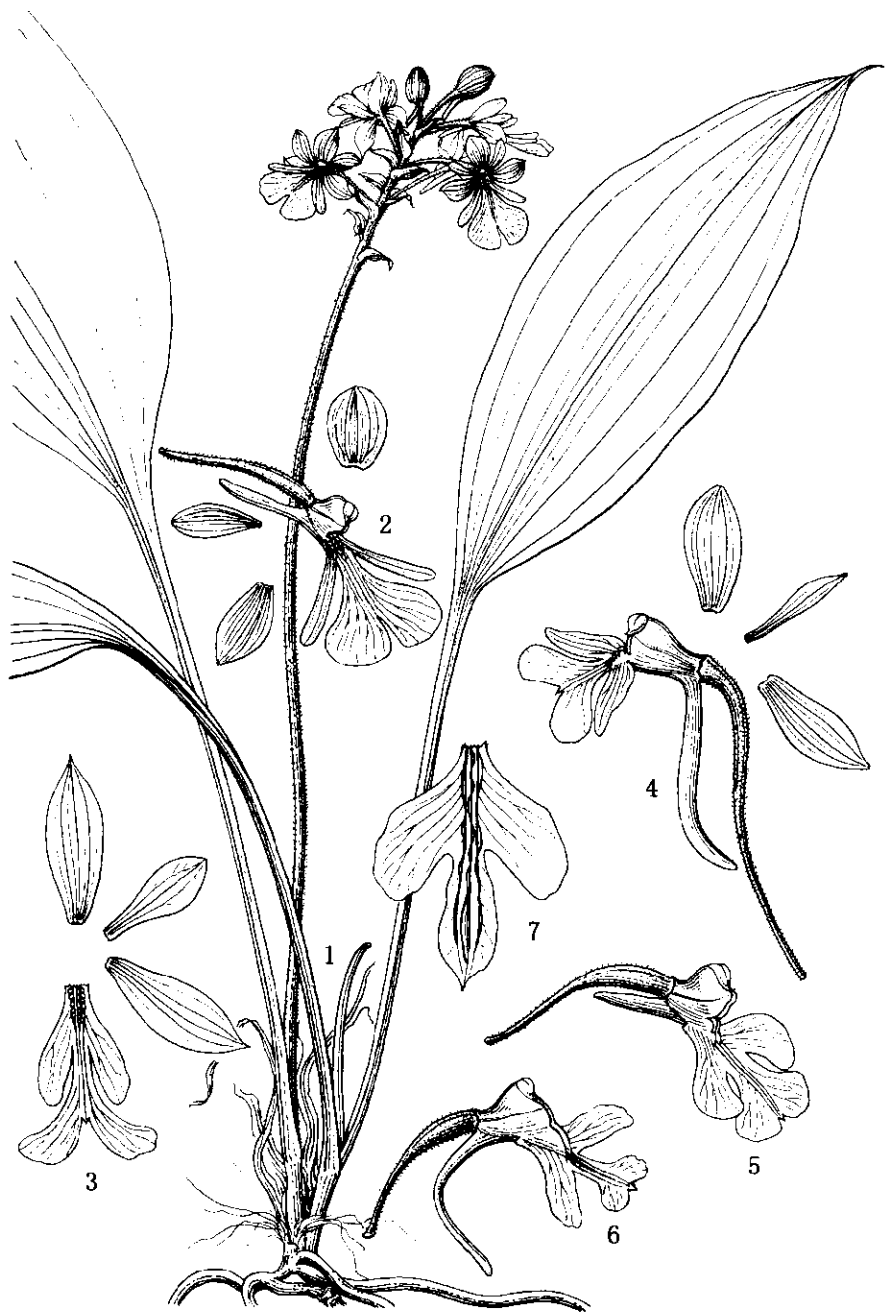
产台湾北部（台北）。生于海拔 600—1000 米的山地林下。（模式标本产地）

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



图版 53 1—2. 泽泻虾脊兰 *Calanthe alismaefolia* Lindl.: 1. 植株, 2. 中萼片、花瓣、侧萼片和带有蕊柱、子房、花梗的唇瓣。3. 三褶虾脊兰 *C. triplicata* (Willern) Ames: 中萼片、花瓣、侧萼片和唇瓣。4. 西南虾脊兰 *C. herbacea* Lindl.: 中萼片、花瓣、侧萼片和带有蕊柱、子房和花梗的唇瓣。5. 峨边虾脊兰 *C. yuana* T. Tang et F. T. Wang: 带有蕊柱、子房和花梗的唇瓣。6. 疏花虾脊兰 *C. henryi* Rolfe: 带有蕊柱、子房和花梗的唇瓣。7. 叉唇虾脊兰 *C. hancockii* Rolfe: 唇瓣。(冀朝桢绘)

长3—4厘米，具3至10余朵花；花苞片宿存，草质，稍外弯，宽卵状披针形，长5—10毫米，基部宽4—7毫米，先端渐尖或稍钝，边缘波状；花梗和子房长达2厘米，被短柔毛；花白色或有时带浅紫堇色；萼片近相似，近倒卵形，长约1厘米，中部以上宽6毫米，先端稍钝，具5条脉，仅中央3脉较明显，背面被黑褐色糙伏毛；花瓣近菱形，长8毫米，中部宽4毫米，先端钝，基部收狭，具3条脉，无毛；唇瓣基部与整个蕊柱翅合生，比萼片大，向前伸展，3深裂；侧裂片线形或狭长圆形，长约8毫米，宽约2毫米，先端圆形，两侧裂片之间具数个瘤状的附属物和密被灰色长毛；中裂片扇形，比侧裂片大得多，先端近截形，深2裂（裂口深为中裂片长的2/5），近先端处宽约1厘米，基部收狭为爪，无毛；距圆筒形，纤细，劲直，与子房近平行，长约1厘米，无毛；蕊柱长约3毫米，上端稍扩大，无毛；蕊喙2裂，裂片近长圆形，长1.2毫米，宽约0.5毫米，先端近截形；药帽在前端收狭，先端截形；花粉团卵球形，近等大，长约2毫米。花期6—7月。

产台湾（五指山、插天山）、湖北（秭归、神农架地区）、四川（叙永、峨眉山、屏山、合江、南川、筠连、珙县、云阳）、云南（西畴、屏边、西双版纳、景东、沧源、思茅、怒江流域）和西藏东南部（墨脱）。生于海拔800—1700米的常绿阔叶林下。也分布于锡金、印度东北部、越南、日本。模式标本采自锡金。

32. 西南虾脊兰（中国野生兰彩色图谱） 图版53: 4

Calanthe herbacea Lindl., *Fol. Orch.* *Calanthe* 10. 1854; *Rchb. f. in Walp. Ann. Bot. Syst.* **6**: 920. 1864; *Hook. f., Fl. Brit. Ind.* **5**: 852. 1890, et *Ann. Bot. Gard. Calcutta* **5**: 30. pl. 44. 1895; *King et Pantl. in Ann. Bot. Gard. Calcutta* **8**: 172. pl. 233. 1898; *Rolfe in J. Linn. Soc. Bot.* **36**: 26. 1903; *Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih.* **4**: 238. 1919; *Mitra, Fl. East. Ind.* **1**: 327. 1958; *S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus.* **25** (3, 4): 202. 1972, p. p.; *Averynov, Vasc. Pl. Syn. Vietnam. Fl.* **1**: 45. 1990, et *Iden. Guide Vietnam. Orch.* 104. 1994; *Z. H. Tsi, S. C. Chen et K. Mori, Wild Orch. China* 54. pl. 59. 1997; 中国兰花全书 137. 图6—7 (13, 14). 1998. ——*Calanthe brevicolumna* Hayata in *J. Coll. Sci. Univ. Tokyo* **3** (1): 328. 1911, et *Icon. Pl. Formos.* **4**: 65. fig. 30. 1914.

假鳞茎很短，近长卵球形或圆柱形，长1—2.5厘米，粗5—15毫米，具2枚鞘和3—4枚叶。假茎常不明显。叶在花期全部展开，椭圆形或椭圆状披针形，长15—30厘米，宽达9厘米，先端急尖或渐尖，基部收狭为柄，边缘波状，具3—4条脉，背面被短毛；叶柄细长，长10—20厘米，粗4—8毫米。花葶从叶丛中抽出，直立，长达70厘米，被短毛，在花序之下具2枚紧贴的鞘；总状花序长8—15厘米，疏生10朵花；花苞片宿存，草质，斜升，披针形，长约1厘米，基部宽4—5毫米，先端渐尖，背面