

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

被短毛；花梗和子房长约3厘米，被短毛；萼片和花瓣黄绿色，反折；中萼片倒卵状披针形，长15毫米，中部宽7毫米，先端钝并具短尖，具5条脉（其中中间3条较明显），背面被短毛；侧萼片斜椭圆形，与中萼片等长，但稍较狭，先端锐尖，基部具爪，具5条脉（仅中间3条脉明显），背面被短毛；花瓣近匙形，长12毫米，中部宽2—2.5毫米，先端钝，基部无爪，无毛；唇瓣与整个蕊柱翅合生，3深裂，基部具成簇的黄色瘤状附属物；侧裂片卵形或长圆形，长约6毫米，先端近斜截形；中裂片深2裂；小裂片与侧裂片近等大，叉开，裂口中央具1个短尖头；距黄绿色，纤细，稍向前弯曲，长2—3厘米，末端钝，外面被短毛；蕊柱白色，长约7毫米，上端扩大，近无毛；蕊喙2裂；裂片近长圆形；药帽白色，在前端收狭，先端截形；花粉团棒状，近等大，长2毫米；粘盘近方形，长约1毫米。花期6—8月。

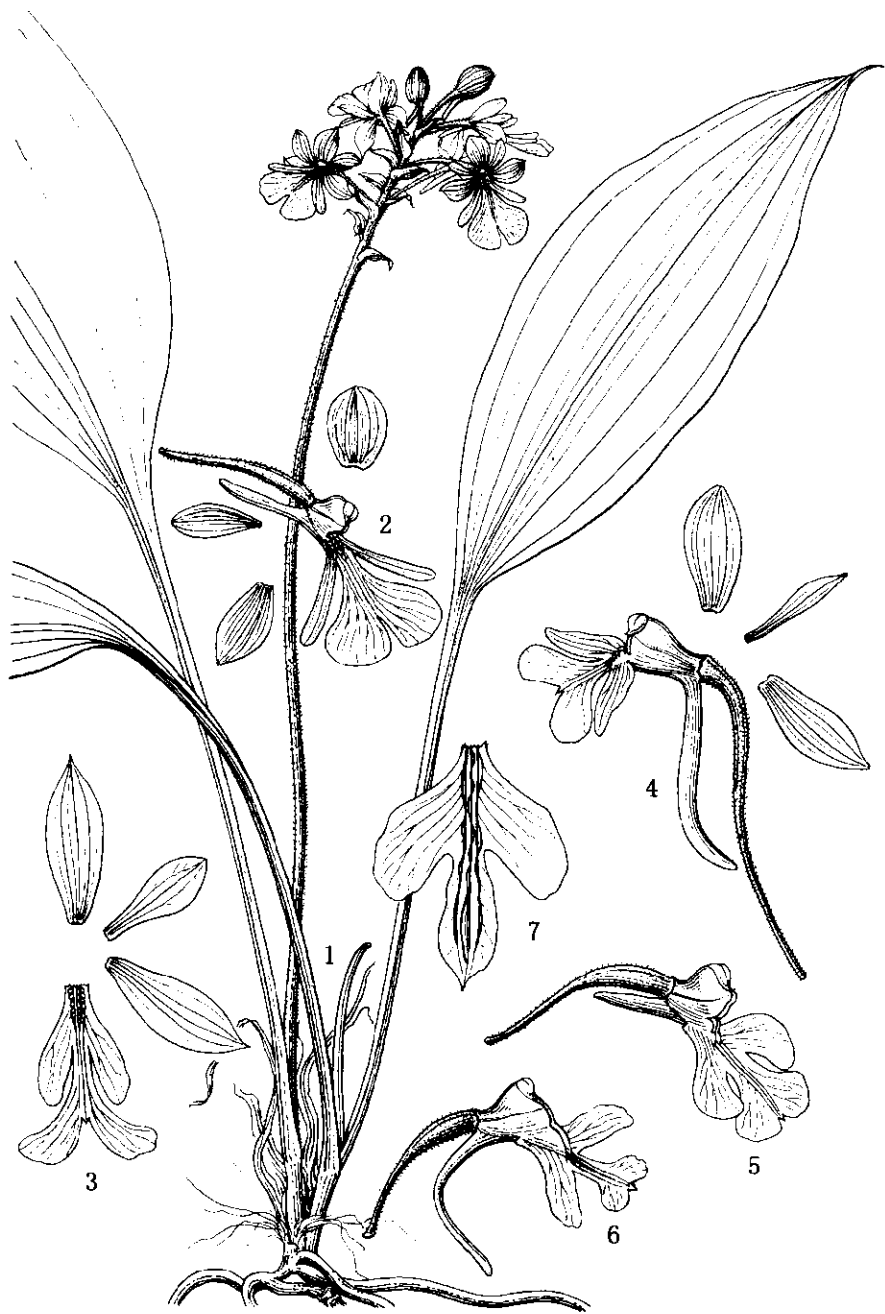
产台湾北部、云南东南部至南部（屏边、西畴、景东）和西藏东南部（墨脱）。生于海拔1500—2100米的山地沟谷边或密林下阴湿处。也分布于锡金和越南。模式标本采自锡金。

本种在体态上十分相似于三褶虾脊兰 *Calanthe triplicata* (Willem.) Ames，不同之处在于本种的花苞片披针形，先端渐尖，萼片和花瓣黄绿色，花瓣匙形且基部无爪，距通常较长。

33. 银带虾脊兰（中国野生兰彩色图谱）

Calanthe argenteo-striata C. Z. Tang et S. J. Cheng in Orch. Rev. **89**: 144. fig. 1891; Z. H. Tsi, S. C. Chen et K. Mori, Wild Orch. China **50**, pl. 51. 1997; 中国兰花全书 **132**. 1998.

植株无明显的根状茎。假鳞茎粗短，近圆锥形，粗约1.5厘米，具2—3枚鞘和3—7枚在花期展开的叶。叶上面深绿色，带5—6条银灰色的条带，椭圆形或卵状披针形，长18—27厘米，宽5—11厘米，先端急尖，基部收狭为长约3—4厘米的柄，无毛或背面稍被短毛。花葶从叶丛中央抽出，长达60厘米，密被短毛，具3—4枚筒状鞘；总状花序长7—11厘米，具10余朵花；花苞片宽卵形，长约1.5厘米，先端急尖，背面被毛；花梗和子房黄绿色，长约3厘米；花张开；萼片和花瓣多少反折，黄绿色；中萼片椭圆形，长9毫米，宽4.5毫米，先端钝并具短芒，具5条脉，背面被短毛；侧萼片宽卵状椭圆形，长10毫米，宽5.5毫米，先端钝并具短芒，具5条脉，背面被短毛；花瓣近匙形或倒卵形，比萼片稍小，先端近截形并具短凸，具3条脉，无毛；唇瓣白色，与整个蕊柱翅合生，比萼片长，基部具3列金黄色的小瘤状物，3裂；侧裂片近斧头状，长和宽均7毫米，先端近圆形；中裂片深2裂；小裂片与侧裂片等大；距黄绿色，细圆筒形，长1.5—1.9厘米，向末端变狭，外面疏被短毛；蕊柱白色，长约5毫米；蕊喙2裂，钹形；药帽白色、前端收狭，先端喙状；花粉团狭倒卵球形或狭棒状，近等大，长约2毫米，具短的花粉团柄，粘盘近方形。花期4—5月。



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)