

15—18毫米，宽6毫米，先端渐尖成芒，具5条脉，背面被短毛；花瓣狭长圆形，长14—16毫米，宽3.2—4毫米，先端渐尖成芒，具3条脉，仅中脉到达先端，无毛；唇瓣基部与整个蕊柱翅合生，3裂；侧裂片向外伸展，近镰状长圆形，长3.5毫米，宽2毫米，先端斜截形，两侧裂片先端之间的宽度比中裂片的宽度小，基部完全贴生在蕊柱翅的外侧边缘；中裂片倒卵形，长7毫米，近先端处宽达8毫米，先端凹缺并具长约1毫米的细尖，基部具爪，边缘波状；唇盘具3条脊突，中央1条延伸到中裂片先端，基部在距口处具1个三角形隆起的肉质附属物；距长8—9毫米，钩状，末端变狭，外面疏被短毛；蕊柱长约5毫米，上端扩大，被短毛；蕊柱翅下延到唇瓣基部；蕊喙2裂；裂片先端尖牙齿状，长约1毫米；药帽在前端收狭呈喙状；花粉团狭卵球形，长约1.5毫米；粘盘狭长圆形，长约1毫米。花期4月。

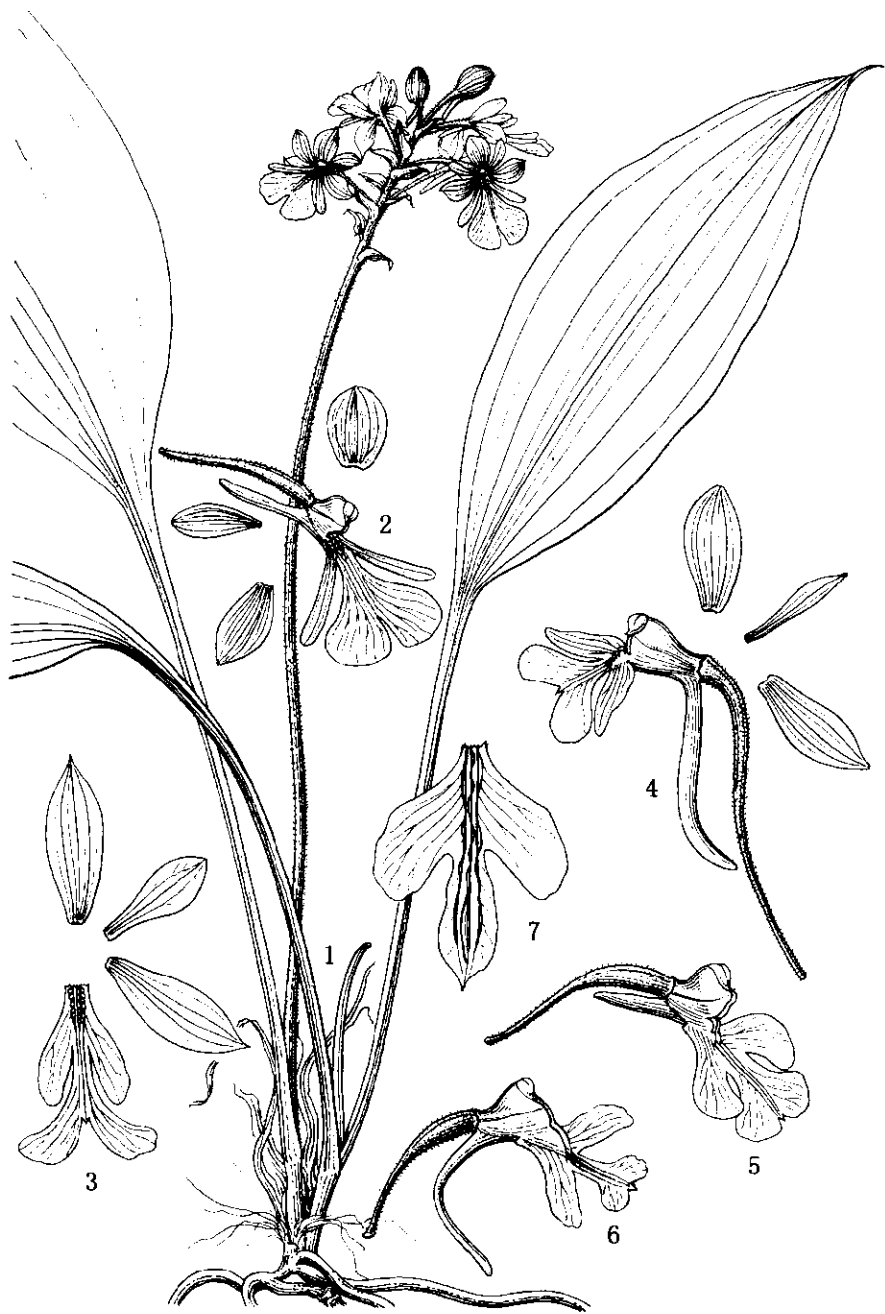
产广东南部（增城南昆山）。生于山谷溪边。（模式标本产地）

41. 疏花虾脊兰（中国野生兰彩色图谱） 图版 53: 6

Calanthe henryi Rolfe in Kew Bull. 197. 1896; Diels in Bot. Jahrb. **29**: 270. 1900; Rolfe in J. Linn. Soc. Bot. **36**: 25. 1903; Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. **4**: 238. 1919; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. **25** (3, 4): 202. 1972; Z. H. Tsi, S. C. Chen et K. Mori, Wild Orch. China 51. pl. 56. 1997. 中国兰花全书 135. 图 6—7 (15, 16). 1998.

根状茎不明显。假鳞茎圆锥形，粗约1厘米，具2—3枚鞘和2—3枚叶。假茎长约6厘米。叶在花期尚未全部展开，椭圆形或倒卵状披针形，长18—24厘米，宽达8.5厘米，先端急尖，基部收狭为柄，边缘稍波状，具3条脉，背面密被短毛。花葶从假茎上端的叶丛间抽出，直立，远高出叶层外，长达44厘米，密被短毛；花序柄常被1枚鳞片状鞘；鞘膜质，宽卵形，长约5毫米；总状花序长达19厘米，疏生少数花；花苞片宿存，膜质，披针形，长4—7毫米，先端渐尖，无毛；花梗和子房长20毫米，密被短毛；花浅黄绿色；中萼片长圆形，长15—17毫米，宽5—6毫米，先端急尖或锐尖，具4—6条脉，背面被短毛；侧萼片稍斜歪的长圆形，与中萼片等长，稍狭，先端急尖，具4—5条脉，背面被短毛；花瓣近椭圆形，长13—14毫米，宽约4毫米，先端急尖，具3—5条脉，背面基部常被短毛；唇瓣3裂；侧裂片长圆形，向外伸展，长6毫米，宽3—6毫米，先端斜截形，基部大部分或全部贴生在蕊柱翅的外侧边缘；中裂片近长圆形，与侧裂片等长，先端扩大，截形并微凹，在凹处具1个短尖；唇盘上具3条龙骨状突起，中央1条较粗或呈褶片状延伸至中裂片先端或近先端处；距圆筒形，纤细，伸直或稍弧曲，长11—15毫米，外面疏被短毛；蕊柱翅下延到唇瓣基部并与唇盘上的龙骨状脊相连接；蕊喙2裂，裂片近长圆形，长约1毫米，先端斜截；药帽在前端收狭，先端稍尖；花粉团稍扁的卵球形，大小相等，长约1毫米。花期5月。

产湖北西部（长阳、宜昌）和四川（南川金佛山，雷波）。生于海拔1600—2100米



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)

的山地常绿阔叶林下。模式标本采自湖北（长阳）。

该种近车前虾脊兰 *Calanthe plantaginea* Lindl.，区别点在于本种唇瓣形状不同，唇瓣侧裂片基部几乎完全贴生在蕊柱翅的外侧边缘，距较短。

42. 虾脊兰（中国高等植物图鉴）

Calanthe discolor Lindl., Sert. Orch. sub t. 9. 1838; et in Bot Reg. 26: t. 55. 1840; Masamune in Sci. Rep. Kanazawa Univ. 9: 136. t. 14 (a-b). 1964; Garay et Sweet, Orch. South. Ryukyu Isl. 117. 1974; 中国高等植物图鉴 5: 723, 图 8275. 1976; 江苏植物志 1: 403. 1977; Ohwi, Fl. Jap. 445. 1978; 浙江植物志 7: 530. 图 7—710. 1993; Z. H. Tsi, S. C. Chen et K. Mori, Wild Orch. China 51, pl. 55. 1997; 中国兰花全书 134. 图 6—7 (1, 2). 1998. ——*Calanthe esquirolei* Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. 12: 108. 1913, et l. c. Beih. 4: 236. 1919; S. Y. Hu. l. c. p. 201. ——*Calanthe cheniana* Hand.-Mazz. in Oesterr. Bot. Zeitschr. 85: 228. fig. 1. 1936; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 25 (3, 4): 200. 1972.

根状茎不甚明显。假鳞茎粗短，近圆锥形，粗约 1 厘米，具 3—4 枚鞘和 3 枚叶。假茎长 6—10 厘米，粗达 2 厘米。叶在花期全部未展开，倒卵状长圆形至椭圆状长圆形，长达 25 厘米，宽 4—9 厘米，先端急尖或锐尖，基部收狭为长 4—9 厘米的柄，背面密被短毛。花葶从假茎上端的叶间抽出，长 18—30 厘米，密被短毛，总状花序长 6—8 厘米，疏生约 10 朵花；花苞片宿存，膜质，卵状披针形，长 4—7 毫米，先端渐尖或急尖，近无毛；花梗和子房长 6—13 毫米，弧曲，密被短毛，子房棒状；萼片和花瓣褐紫色；中萼片稍斜的椭圆形，长 11—13 毫米，中部宽 6—7 毫米，先端急尖，具 5 条脉，背面中部以下被短毛；侧萼片相似于中萼片；花瓣近长圆形或倒披针形，与萼片等长，或有时稍短，中部宽 3.5—5 毫米，先端稍钝，基部收狭，具 3 条脉，两侧的 2 条常分支，无毛；唇瓣白色，轮廓为扇形，与整个蕊柱翅合生，约等长于萼片，3 深裂；侧裂片镰状倒卵形或楔状倒卵形，比中裂片大，先端向中裂片弯曲，基部约一半合生在蕊柱翅的外侧边缘；中裂片倒卵状楔形，先端深凹缺，前端边缘有时具不整齐的齿；唇盘上具 3 条膜片状褶片；褶片平直，全缘，延伸到中裂片的中部，前端呈三角形隆起；距圆筒形，伸直或稍弯曲，长 5—10 毫米，向末端变狭，外面疏被短毛；蕊柱长约 4 毫米，上端扩大，蕊柱翅下延到唇瓣基部；蕊喙 2 裂；裂片牙齿状三角形，长约 0.6 毫米，先端急尖；药帽在前端稍收狭，先端近截形；花粉团棒状，长约 1.8 毫米。花期 4—5 月。

产浙江（安吉、杭州、临安、遂昌、松阳、龙泉、缙云、泰顺）、江苏（句容宝华山）、福建北部（武夷山）、湖北东南部和西南部（蒲圻、五峰）、广东北部（乳源）和贵州南部（地点不详）。生于海拔 780—1500 米的常绿阔叶林下。也分布于日本（模式