

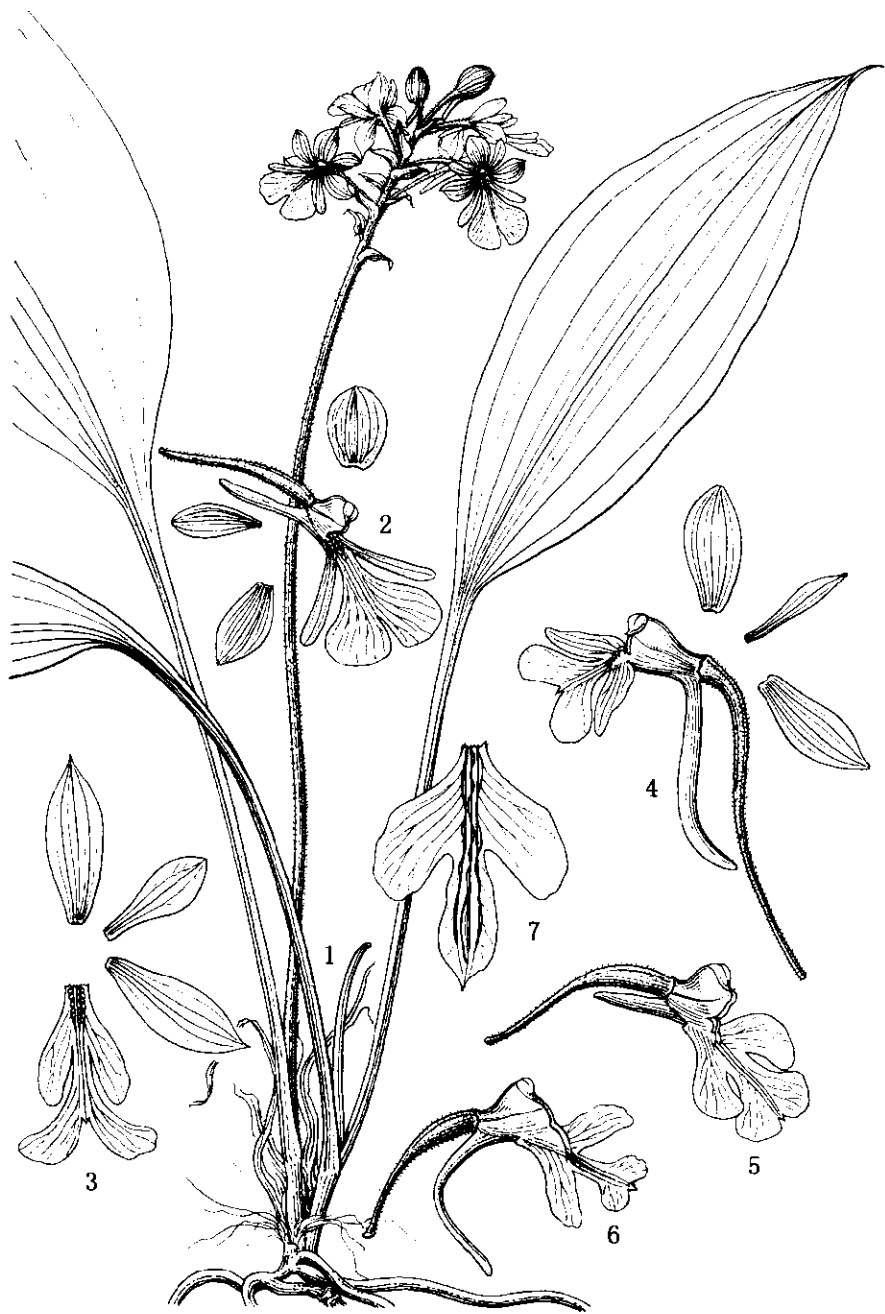
4—5 朵花；花苞片宿存，卵状披针形，长 4—5 毫米，先端急尖并呈芒状，膜质，无毛；花梗和子房长 1.2 厘米，密被短柔毛；花浅红色；中萼片卵状披针形，长 17—18 毫米，中部宽 6—7 毫米，先端急尖，具 5 条脉，背面密被短柔毛；侧萼片稍斜的长圆形，与中萼片等长，但稍狭，先端多少钩曲并急尖而呈芒状，具 5 条脉，背面密被短柔毛；花瓣长圆状披针形，长 15—16 毫米，中部宽 4.5—5 毫米，具 3 条脉，背面被短柔毛；唇瓣倒卵状圆形，基部具爪，与整个蕊柱翅合生，3 裂；侧裂片很小，牙齿状，长 1—3 毫米，宽 0.8—1.2 毫米，先端钝，两侧裂片之间具 3 条隆起的褶片；中裂片宽卵状楔形，长 1 厘米，近先端处宽 1 厘米，比两侧裂片先端之间的距离宽大得多，先端微凹并具短尖，基部具爪，边缘多少波状，无毛；距圆筒形，伸直，长约 9 毫米，粗 1.5 毫米，末端钝，内外均被毛；蕊柱长 6 毫米，上端扩大，无毛；蕊柱翅三角形；蕊喙 2 裂；裂片近三角形，长约 1 毫米，先端近锐尖；药帽长 4 毫米，前端骤然收狭而呈喙状；花粉团棒状，近等大，长约 2 毫米；粘盘近长圆形，长 0.8 毫米。花期 3—4 月。产广东北部（乐昌、乳源）。生境、海拔不详。

38. 峨边虾脊兰（中国野生兰彩色图谱） 截帽虾脊兰（中国兰花全书） 图版 53: 5

Calanthe yuana T. Tang et F. T. Wang in Bull. Fan. Mem. Inst. Biol. Bot. 7: 7. 1936; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 25 (3, 4): 208. 1972; 中国兰花全书 134. 图 6—7 (36, 37). 1998.

植株高达 70 厘米，无明显的根状茎。假鳞茎粗短，圆锥形，粗约 1 厘米，具 3 枚鞘和 4 枚叶。假茎长约 10 厘米。叶在花期全部尚未展开，椭圆形，长 18—21 厘米，宽 4—6.5 厘米，先端短渐尖，基部收狭为长 7—10 厘米的鞘状柄，背面被短毛。花葶从假茎上端的叶间抽出，直立，密被短毛；总状花序长 29 厘米，疏生 14 朵花；花苞片宿存，披针形，长 4—6.5 毫米，先端渐尖，无毛；花梗和子房长 16—20 毫米，下弯，密被短毛，子房扩大；花黄白色；中萼片椭圆形，长 15 毫米，宽 7 毫米，先端急尖，具 5 条脉，无毛；侧萼片长圆状椭圆形，长 17 毫米，宽 5 毫米，先端具短尖，具 5 条脉，无毛；花瓣斜舌形，长 15 毫米，宽 5.5 毫米，先端钝并稍具短尖，基部具短爪，具 3 条脉；唇瓣的轮廓圆菱形，基部与整个蕊柱翅合生，3 裂；侧裂片镰刀状长圆形，长约 6 毫米，中部宽 4.5 毫米，先端钝，基部完全贴生于蕊柱翅的外侧边缘；中裂片倒卵形，长 8.5 毫米，宽 8 毫米，先端圆钝并微凹，基部楔形；唇盘无褶片和增厚的脊突；距圆筒形，伸直或稍弧曲，长 8 厘米，末端钝，无毛；蕊柱长约 6 毫米，上端扩大，无毛；蕊喙 2 裂；裂片披针形，长 1.2 毫米，先端渐尖；药帽前端不收狭，先端近截形；花粉团倒卵球形，等大，长 2 毫米；粘盘小，近长圆形。花期 5 月。

产湖北西部（房县）和四川西南部（峨边）。生于海拔 1800 米的常绿阔叶林下。模式标本采自四川（峨边）。



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)

本种近虾脊兰 *Calanthe discolor* Lindl. 和疏花虾脊兰 *C. henryi* Rolfe, 与前者的区别在于本种唇瓣无褶片, 中裂片先端微凹, 侧裂片斜长圆形; 与后者的区别在于本种花瓣斜舌形, 唇瓣中裂片倒卵形, 先端圆形而微凹, 距较短粗。

39. 开唇虾脊兰 (中国野生兰彩色图谱)

Calanthe limprichtii Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. **12**: 349. 1922; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. **25** (3, 4): 203. 1972; 中国兰花全书 137. 1998.

植株高达 80 厘米。根状茎不明显。假鳞茎很短, 近圆锥形, 粗 0.8 厘米, 具 2—3 枚鞘和 2—3 枚叶。叶在花期全部展开, 椭圆形, 长约 30—35 厘米, 中部宽达 11 厘米, 先端渐尖, 基部收狭为柄, 两面无毛; 叶柄长约 15 厘米。花葶直立, 出自叶丛中, 高出叶层外, 被短毛; 总状花序疏生许多花; 花苞片宿存, 披针形或椭圆状披针形, 比花梗和子房长 2—3 倍, 先端渐尖; 花张开, 萼片和花瓣白色; 中萼片狭椭圆状长圆形, 长约 2 厘米, 中部宽 6 毫米, 先端渐尖, 具 7 条脉, 背面疏被短毛; 侧萼片相似于中萼片, 等长, 但稍狭, 先端渐尖, 具 5 条脉, 背面疏被短毛; 花瓣狭椭圆形, 与萼片等长, 中部宽 4 毫米, 先端渐尖, 基部具爪, 具 3 条脉, 无毛; 唇瓣绿色, 长约 12 毫米, 基部与整个蕊柱翅合生, 3 裂; 侧裂片长圆形, 长约 6 毫米, 宽 3 毫米, 先端斜截形, 基部约一半贴生在蕊柱翅的外侧边缘; 中裂片长圆状舌形, 与侧裂片近等长, 但稍狭, 先端骤然急尖, 无毛; 唇盘上无褶片和其他脊突; 距纤细, 弧曲, 长约 1 厘米, 被短毛; 蕊柱长约 7 毫米, 上端扩大, 无毛; 蕊柱翅波状, 下延到唇瓣两侧裂片之间; 蕊喙 2 裂, 三角形, 先端锐尖; 药帽在前端不收狭, 近圆形; 花粉团倒卵形, 等大。

产四川都江堰市。生于海拔 1500 米的山坡林下。(模式标本产地)

本种从唇瓣的形状看, 近似于疏花虾脊兰 *Calanthe henryi* Rolfe, 但后者的唇瓣侧裂片基部几乎完全贴生在蕊柱翅的外侧边缘, 中裂片具 1 条纵贯整个唇瓣的褶片, 易于区别。

40. 南昆虾脊兰 (植物分类学报) 图版 46: 7

Calanthe nankunensis Z. H. Tsi in Acta Phytotax. Sin. **19** (4): 507. 1981; 中国兰花全书 138. 图 6—7 (19, 20). 1998.

假鳞茎粗短, 近球形, 粗约 1 厘米, 具 3 枚鞘和 2 枚叶, 最上端的 1 枚鞘最长, 达 14 厘米, 先端急尖。假茎长约 13 厘米。叶在花期尚未展开, 椭圆形, 长 21—25 厘米, 宽达 10 厘米, 先端渐尖或急尖, 基部收狭为柄, 边缘波状, 背面密被短毛; 叶柄长约 20 厘米。花葶从假茎上端的叶间抽出, 远高出叶层之外, 长达 55 厘米, 密被短毛, 中部具 1 枚长约 5 毫米的鳞片状苞片; 总状花序长 10 厘米, 疏生 6—7 朵花; 花苞片宿存, 狭披针形, 长 4—5 毫米, 宽约 1 毫米, 先端渐尖成钻状, 疏被短毛; 花梗和子房长 16 毫米; 子房粗约 1 毫米, 被短毛; 花白色; 中萼片长圆形, 长 15—18 毫米, 中部以下宽 6 毫米, 先端渐尖成芒状, 具 5 条脉, 背面被短毛; 侧萼片稍斜歪的长圆形, 长