

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



图版 46 1—4. 长茎鹤顶兰 *Phaius longicuris* Z. H. Tsi: 1. 植株, 2. 花序, 3. 花, 4. 蕊喙。5—6. 乐昌虾脊兰 *Calanthe lechangensis* Z. H. Tsi et T. Tang: 5. 花, 6. 唇瓣和蕊柱。7. 南昆虾脊兰 *C. nankunensis* Z. H. Tsi: 花。8. 车前虾脊兰 *C. plantaginea* Lindl. var. *plantaginea*: 花。(刘春荣绘)

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