

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