

产四川西南部（峨眉山）。生于海拔2000米的山坡阔叶林下。（模式标本产地）

本种近似三棱虾脊兰 *Calanthe tricarinata* Lindl.，不同之处在于花瓣线形，唇瓣有距。

22. 弧距虾脊兰（秦岭植物志） 尾唇根节兰（台湾植物志）

*Calanthe arcuata* Rolfe in Kew Bull. 196. 1896, et in J. Linn. Soc. Bot. 36: 25. 1903; W. W. Smith in Not. Bot. Gard. Edinb. 13: 192. 1921; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 25 (3, 4): 200. 1972; 秦岭植物志 1 (1): 427. 图 416. 1976; 中国兰花全书 131. 图 6—7 (26, 27). 1998. ——*Calanthe caudatilabella* Hayata, Icon. Pl. Formos. 4: 66. t. 13. 1914; Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. 4: 234. 1919; S. Y. Hu, l. c. 25 (3, 4): 200. 1972; 台湾兰科植物 1: 78—79 (图). 1975; 台湾植物志 5: 908. 1978; 台湾兰科植物彩色图志 1: 172. 图 22, 23. 1996. ——*Calanthe caudatilabella* Hayata var. *latiloba* F. Maekawa ex Yamamoto in J. Jap. Bot. 15: 118. 1939, nom. nud.

22a. 弧距虾脊兰（原变种） 图版 51: 1—2

var. *arcuata*

根状茎不明显。假鳞茎短，圆锥形，粗约1厘米，为鞘和叶柄以及许多纤维所包，具2—3枚鞘和3—4枚叶。假茎长2—3厘米或有时不明显。叶在花期全部展开，狭椭圆状披针形或狭披针形，长达28厘米，中部宽7—30毫米，先端急尖或渐尖，基部收狭成鞘状柄，边缘常波状，两面无毛。花葶出自叶丛中间，1—2个，直立，高出叶层外，长30—50厘米，密被短毛，花序之下具1枚紧贴花序柄的筒状鞘和数枚披针形的不育苞片；总状花序长约10厘米，疏生约10朵花；花苞片宿存，草质，狭披针形，长1—1.8厘米，基部宽2—3毫米，先端渐尖，无毛；花梗和子房长约2厘米，呈弧形弯曲，密被短毛，子房棒状；萼片和花瓣的背面黄绿色，内面红褐色，无毛；中萼片狭披针形，长1.7—2.2厘米，基部上方宽4毫米，先端渐尖，具5条脉；侧萼片斜披针形，与中萼片等大，先端渐尖，具5条脉；花瓣线形，与萼片近等长，宽2—3毫米，先端渐尖，具3条脉，仅中脉到达先端；唇瓣白色带紫色先端，后来转变为黄色，基部与整个蕊柱翅合生，长11—18毫米，3裂；侧裂片斜卵状三角形或近长圆形，两侧裂片先端之间相距约7毫米，先端急尖或锐尖，前端边缘有时具齿；中裂片椭圆状菱形，长8—10毫米，宽6—7毫米，先端急尖并呈芒状，基部楔形或收狭成爪，边缘波状并具不整齐的齿，无毛或疏生毛；唇盘上具3—5条龙骨状脊；距圆筒形，细小，长约5毫米，末端钝，无毛或被疏毛；蕊柱粗短，长4—5毫米，上端扩大，无毛或有时被疏毛；蕊柱翅在上端扩大而呈三角形并围抱柱头，下端延伸到唇瓣基部；蕊喙2叉裂；裂片钻状，长约1.2毫米；花药较小，药帽在前端收狭，先端朝上翘起；花粉团稍扁的狭卵球形，等大，长1.2毫米；粘盘小，近长圆形。蒴果近椭圆形，长2厘米，粗约8毫米。