

36. 墨脱虾脊兰 (植物分类学报) 图版 51: 6

Calanthe metoensis Z. H. Tsi et K. Y. Lang in Acta Phytotax. Sin. 16: (4): 129. 1978; 中国兰花全书 138. 图 6—7 (9, 10). 1998.

根状茎不明显。假鳞茎粗短, 圆锥形, 粗约 1.5 厘米, 为叶鞘所包, 具 3 枚叶。假茎长达 11 厘米, 粗约 1 厘米。叶在花期全部展开, 长椭圆形, 长达 30 厘米, 宽 3.5—9.5 厘米, 先端急尖, 基部收狭为鞘状柄, 边缘多少波状, 具 5 条主脉, 两面无毛。花葶 1—2 个, 出自叶丛中间, 直立, 通常高出叶层外, 长 30—50 厘米, 密被短毛; 花序柄常具 1—2 枚长 1.5—2 厘米的筒状鞘; 总状花序长达 12 厘米, 疏生 2—10 朵花; 花苞片宿存, 草质, 披针形, 长 0.7—2 厘米, 基部宽 3—5 毫米, 先端渐尖, 无毛; 花梗和子房长 1.5—3 厘米; 子房棒状, 被短毛; 花粉红色; 中萼片椭圆形, 长 1.5 厘米, 中部宽 7 毫米, 先端具细尖, 具 5 条脉 (仅中间 3 条脉较明显), 疏被短毛; 侧萼片斜卵形, 与中萼片近等长, 先端具细尖, 具 5 条脉 (中间 3 条脉较明显), 疏被短毛; 花瓣线形, 长 14 毫米, 宽约 2 毫米, 先端急尖, 具 3 条脉, 仅中脉较明显, 无毛; 唇瓣基部与整个蕊柱翅合生, 3 裂; 侧裂卵状三角形, 先端近锐尖, 前端边缘有时疏生齿, 两侧裂片先端之间相距 8 毫米; 中裂片倒卵状楔形, 长 6 毫米, 中部以上宽 6 毫米, 先端近圆形并具短尖, 边缘具流苏, 无毛; 唇盘上具 3 条纵脊; 距圆筒形, 近劲直, 长约 1.5 厘米, 中部粗约 2 毫米, 向末端变狭, 末端钝, 外面疏被毛; 蕊柱粗短, 长约 5 毫米; 蕊柱翅在蕊柱上端向前扩展而呈三角形并围抱柱头; 蕊喙 2 裂, 在背面基部具龙骨状隆起, 龙骨向前伸延并突出于蕊喙裂片之间; 蕊喙裂片狭镰刀状三角形, 长约 1.2 毫米, 先端钻状; 药帽狭小, 不高出药床之上, 长 3 毫米, 向前端渐尖, 先端钝圆; 花粉团棒状, 每群中有 2 个较大, 长 22 毫米, 多少呈弧形弯曲; 另 2 个较小的为短棒状, 劲直; 粘盘未见。花期 4—8 月。

产云南西部 (高黎贡山) 和西藏东南部 (墨脱)。生于海拔 2200—2250 米的山坡林下。模式标本采自西藏 (墨脱)。

本种近镰萼虾脊兰 *Calanthe puberula* Lindl. 不同之处在于唇瓣具距。从花序和唇瓣的形状和结构来看又极近弧距虾脊兰 *C. arcuata* Rolfe, 但本种的叶较宽, 椭圆形, 花紫红色, 中萼片椭圆形, 唇瓣中裂片边缘具流苏而不同。

37. 乐昌虾脊兰 (植物分类学报) 图版 46: 5—6

Calanthe lechangensis Z. H. Tsi et T. Tang in Acta Phytotax. Sin. 19 (4): 506. 1981; 中国兰花全书 137. 图 6—7 (5, 6). 1998.

根状茎不明显。假鳞茎粗短, 圆锥形, 粗约 1 厘米, 常具 3 枚鞘和 1 枚叶。假茎长 9—20 厘米。叶在花期尚未展开, 宽椭圆形, 长 20—30 厘米, 宽 8—11 厘米, 先端锐尖, 基部收狭为柄, 边缘稍波状, 两面无毛; 叶柄细长, 长 14—32 厘米。花葶从叶腋发出, 直立, 不高出叶层外, 长达 35 厘米, 被短柔毛; 总状花序长 3—4 厘米, 疏生



图版 51 1—2. 弧距虾脊兰 *Calanthe arcuata* Rolfe var. *arcuata* : 1. 植株, 2. 中萼片、花瓣、侧萼片和带蕊柱、子房、花梗的唇瓣。3—4. 细花虾脊兰 *C. mannii* Hook. f. : 3. 花序, 4. 中萼片、花瓣、侧萼片和带蕊柱、子房、花梗的唇瓣。5. 剑叶虾脊兰 *C. davidii* Franch. : 中萼片、花瓣、侧萼片和唇瓣。6. 墨脱虾脊兰 *C. metoensis* Z. H. Tsi. : 中萼片、花瓣、侧萼片和带蕊柱、子房、花梗的唇瓣。(冀朝祯绘)