

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 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)

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）。