

被短毛；花梗和子房长约3厘米，被短毛；萼片和花瓣黄绿色，反折；中萼片倒卵状披针形，长15毫米，中部宽7毫米，先端钝并具短尖，具5条脉（其中中间3条较明显），背面被短毛；侧萼片斜椭圆形，与中萼片等长，但稍较狭，先端锐尖，基部具爪，具5条脉（仅中间3条脉明显），背面被短毛；花瓣近匙形，长12毫米，中部宽2—2.5毫米，先端钝，基部无爪，无毛；唇瓣与整个蕊柱翅合生，3深裂，基部具成簇的黄色瘤状附属物；侧裂片卵形或长圆形，长约6毫米，先端近斜截形；中裂片深2裂；小裂片与侧裂片近等大，叉开，裂口中央具1个短尖头；距黄绿色，纤细，稍向前弯曲，长2—3厘米，末端钝，外面被短毛；蕊柱白色，长约7毫米，上端扩大，近无毛；蕊喙2裂；裂片近长圆形；药帽白色，在前端收狭，先端截形；花粉团棒状，近等大，长2毫米；粘盘近方形，长约1毫米。花期6—8月。

产台湾北部、云南东南部至南部（屏边、西畴、景东）和西藏东南部（墨脱）。生于海拔1500—2100米的山地沟谷边或密林下阴湿处。也分布于锡金和越南。模式标本采自锡金。

本种在体态上十分相似于三褶虾脊兰 *Calanthe triplicata* (Willem.) Ames，不同之处在于本种的花苞片披针形，先端渐尖，萼片和花瓣黄绿色，花瓣匙形且基部无爪，距通常较长。

33. 银带虾脊兰（中国野生兰彩色图谱）

Calanthe argenteo-striata C. Z. Tang et S. J. Cheng in Orch. Rev. **89**: 144. fig. 1891; Z. H. Tsi, S. C. Chen et K. Mori, Wild Orch. China **50**, pl. 51. 1997; 中国兰花全书 **132**. 1998.

植株无明显的根状茎。假鳞茎粗短，近圆锥形，粗约1.5厘米，具2—3枚鞘和3—7枚在花期展开的叶。叶上面深绿色，带5—6条银灰色的条带，椭圆形或卵状披针形，长18—27厘米，宽5—11厘米，先端急尖，基部收狭为长约3—4厘米的柄，无毛或背面稍被短毛。花葶从叶丛中央抽出，长达60厘米，密被短毛，具3—4枚筒状鞘；总状花序长7—11厘米，具10余朵花；花苞片宽卵形，长约1.5厘米，先端急尖，背面被毛；花梗和子房黄绿色，长约3厘米；花张开；萼片和花瓣多少反折，黄绿色；中萼片椭圆形，长9毫米，宽4.5毫米，先端钝并具短芒，具5条脉，背面被短毛；侧萼片宽卵状椭圆形，长10毫米，宽5.5毫米，先端钝并具短芒，具5条脉，背面被短毛；花瓣近匙形或倒卵形，比萼片稍小，先端近截形并具短凸，具3条脉，无毛；唇瓣白色，与整个蕊柱翅合生，比萼片长，基部具3列金黄色的小瘤状物，3裂；侧裂片近斧头状，长和宽均7毫米，先端近圆形；中裂片深2裂；小裂片与侧裂片等大；距黄绿色，细圆筒形，长1.5—1.9厘米，向末端变狭，外面疏被短毛；蕊柱白色，长约5毫米；蕊喙2裂，瓶形；药帽白色、前端收狭，先端喙状；花粉团狭倒卵球形或狭棒状，近等大，长约2毫米，具短的花粉团柄，粘盘近方形。花期4—5月。

产广东北部(从化)、广西西南部(龙州)、贵州西南部(兴义、安龙)和云南东南部(金平、麻栗坡)。生于海拔500—1200米的山坡林下的岩石空隙或覆土的石灰岩面上。

34. 三褶虾脊兰(中国高等植物图鉴) 图版53: 3

Calanthe triplicata (Willem.) Ames in Philip. J. Sci. Bot. **2**: 326. 1907; J. J. Smith in fig. Atlas Fl. Java t. 157. 1909; Koidzumi in Bot. Mag. Tokyo **39**: 8. 1925; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. **25** (3, 4): 207. 1972; Garay et Sweet, Orch. South. Ryukyu Isl. 119. 1974, p. max. p.; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. **29** (2): 16. t. 3. 1975; 台湾兰科植物 **1**: 100—101 (图). 1975; 中国高等植物图鉴 **5**: 720. 图 8269. 1976; 台湾植物志 **5**: 915. 1978; Averyanov, Vasc. Pl. Vietnam. Fl. **1**: 46. 1990, et Iden. Guide Vietnam. Orch. 105. 1994; Seidenf. et J. J. Wood, Orch. Penins. Malay. Singap. 169. 1992; 台湾兰科植物彩色图志 **1**: 204. 图 30. 1996; Z. H. Tsi, S. C. Chen et K. Mori, Wild Orch. China 55. pl. 62. 1997; 中国兰花全书 142. 图 6—7 (17, 18). 1998. ——*Orchis triplicata* Willem. in Usteri Ann. Bot. **6**: 52. 1796. ——*Limodorum veratrifolium* Willem., Sp. Pl. **4**: 122. 1805. ——*Calanthe furcata* Batem. ex Lindl. in Bot. Reg. **24**: 28. Misc. 1838; Masamune in J. Geobot. **29** (4): t. 9. 1971. ——*Calanthe rubicallosa* Masamune in Geobot. **23** (2): t. 7. 1975. ——*Calanthe triplicata* (Willem.) Ames f. *purpureo-flora* S. S. Ying, Col. Illustr. Orch. Fl. Taiwan **1**: 204. 1996. ——*Calanthe herbacea* auct. non Lindl.; Yamamoto in Trans. Nat. Hist. Soc. Formos. **20**: 98. 1930.

根状茎不明显。假鳞茎卵状圆柱形, 长1—3厘米, 粗1—2厘米, 具2—3枚鞘和3—4枚叶。假茎不明显。叶在花期全部展开, 椭圆形或椭圆状披针形, 长约30厘米, 宽达10厘米, 先端急尖, 基部收狭为柄, 边缘常波状, 两面无毛, 有时在背面疏被短毛; 叶柄长达14厘米。花葶从叶丛中抽出, 直立, 长达70余厘米; 花序柄被2—3枚筒状鞘和数枚苞片状叶, 密被短毛; 总状花序长5—10厘米, 密生许多花; 花苞片宿存, 草质, 向外伸展, 卵状披针形, 长1—2厘米, 基部上方宽5—10毫米, 先端急尖, 边缘多少波状, 被毛或有时近无毛; 花梗和子房白色, 纤细, 斜立, 长达4厘米, 被短毛; 花白色或偶见淡紫红色, 后来转为桔黄色; 萼片和花瓣常反折, 质地较厚, 干后变黑色; 中萼片近椭圆形, 长9—12毫米, 中部宽4.5—5.5毫米, 先端锐尖或具细尖头, 具5条脉, 其中中间3条较明显, 背面被短毛; 侧萼片稍斜的倒卵状披针形, 比中萼片稍大, 具5条脉, 背面被短毛; 花瓣倒卵状披针形, 比萼片短, 基部上方宽3—4.5毫米, 先端圆钝或近截形并具细尖, 基部收狭为爪, 具3条脉, 仅中脉较明显, 近先端处有时有不等侧的缢缩, 背面常被短毛; 唇瓣基部与整个蕊柱翅合生, 比萼片长, 向外伸