

标本产地)。

43. 裂距虾脊兰 (植物分类学报)

Calanthe trifida T. Tang et F. T. Wang in Acta Phytotax. **1** (1): 45. 1951; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. **25** (3, 4): 207. 1972; 中国兰花全书 142. 1998.

植株高 75 厘米, 无明显的根状茎。假鳞茎粗短, 近圆锥形, 粗约 1—2 厘米, 具 2—3 枚鞘和 3 枚叶。假茎粗壮, 长达 23 厘米。叶在花期尚未完全展开, 纸质, 椭圆形, 长 22 厘米, 宽达 10 厘米, 先端渐尖, 基部收狭为长 30—37 厘米的柄, 具 5 条脉, 两面无毛。花葶从假茎上端的叶间抽出, 上部密被短毛, 花序柄常具 1 枚鳞片状鞘; 鞘膜质, 宽卵形, 长约 6 毫米; 总状花序长约 30 厘米, 疏生多数花; 花苞片宿存, 披针形, 长约 5 毫米, 先端急尖; 花梗和子房长约 2 厘米, 弧形弯曲, 被短毛; 花粉红色; 中萼片椭圆形, 长 10 毫米, 宽 4 毫米, 先端短渐尖, 具 5 条脉, 背面被短毛; 侧萼片斜椭圆形, 稍短, 宽 4 毫米, 先端短渐尖, 具 5 条脉, 背面被短毛; 花瓣狭椭圆形, 长 7 毫米, 宽 2.2 毫米, 先端钝, 具 3 条脉, 仅中脉明显, 背面被短毛; 唇瓣的轮廓为扇形, 基部与整个蕊柱翅合生, 长 5.5 毫米, 3 裂; 侧裂片宽长圆形, 比中裂片短而宽, 先端近截形并多少内弯, 两侧裂片先端之间相距 7 毫米, 基部约一半贴生在蕊柱翅的外侧边缘; 中裂片近长圆形, 长 3.5 毫米, 宽 2 毫米, 先端锐尖; 唇盘上具 3 条龙骨状突起, 中央 1 条较粗厚并延伸到中裂片先端; 距圆筒形, 上下等宽或有时中部稍收狭, 长 6.5 毫米, 末端钝并稍 2 裂, 外面被短毛; 蕊柱长 4 毫米, 腹面疏被短毛, 蕊柱翅下延到唇瓣两侧裂片之间; 蕊喙 2 裂, 裂片三角形, 长约 1 毫米, 先端锐尖; 药床宽而深; 药帽在前端收狭并呈喙状; 花粉团狭卵球形, 等大, 长约 1.5 毫米。花期 2—3 月。

产云南西南部 (龙陵)。生于海拔 1700 米的常绿阔叶林下。(模式标本产地)

本种与开唇虾脊兰 *Calanthe limprichtii* Schltr. 很近似, 但后者的花较大, 唇瓣侧裂片圆形, 唇盘无明显的龙骨状脊, 距较细长, 长约 1 厘米。

44. 大黄花虾脊兰 (新拟) 黄根节兰 (中山自然科学大辞典)

Calanthe sieboldii Decne. in Rev. Hort. ser. IV, **4**: 381. 1855. ——*Calanthe striata* (Sw.) R. Br. var. *sieboldii* (Decne.) Maxim. in Bull. Acad. Imp. Sci. St. Pétersb. **8**: 641. 1872; 台湾兰科植物 **1**: 94—95 (图). 1975; 台湾植物志 **5**: 914. 1978; 台湾兰科植物彩色图志 **1**: 198. 1996. ——*Calanthe karwakamii* Hayata in J. Coll. Sci. Univ. Tokyo **30** (1): 330. 1911, et Icon. Pl. Formos. **4**: 69. fig. 32. 1914; Masamune in Geobot. **22** (3): t. 207. 1975. ——*Calanthe takeoi* Hayata, Icon. Pl. Formos. **9**: 111. 1920.

假鳞茎小, 具 2—3 枚叶和 5—7 枚鞘。叶宽椭圆形, 长 45—60 厘米, 宽 9—15 厘米, 先端具短尖, 基部收狭为较长的柄。花葶长 40—50 厘米; 总状花序长 6—15 厘米, 无毛, 疏生约 10 朵花; 花苞片披针形, 长约 1 厘米, 先端渐尖; 花梗和子房长约 1.2

厘米；花大，鲜黄色，稍肉质；中萼片椭圆形，长2.7—3厘米，宽1.2—1.5厘米，先端锐尖；侧萼片斜卵形，比中萼片稍较小，先端锐尖；花瓣狭椭圆形，长2.4厘米，宽9.5毫米，先端锐尖，基部收窄；唇瓣基部与整个蕊柱翅合生，平伸，3深裂，近基部处具红色斑块并具有2排白色短毛；侧裂片斜倒卵形或镰状倒卵形，长1.5厘米，宽8毫米，先端圆钝；中裂片近椭圆形，长1.3厘米，宽9毫米，先端具1短尖；唇盘上具5条波状龙骨状脊，中央3条较长；距长8毫米，内面被毛；蕊柱粗短，长约5毫米。

花期2—3月。

产台湾北部（台北、新竹等地）和湖南西南部（新宁）。生于海拔1200—1500米的山地林下。也产日本（琉球群岛）（模式标本产地）。

45. 钩距虾脊兰（中国高等植物图鉴） 纤花根节兰（台湾植物志），细花根节兰（台湾兰科植物彩色图志）

Calanthe graciliflora Hayata in J. Coll. Sci. Univ. Tokyo **30**: 329. 1911, et Icon. Pl. Formos. **4**: 68. t. 31. 1914; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. **25** (3, 4): 202. 1972; 台湾兰科植物 **1**: 84—85 (图). 1975; 台湾植物志 **5**: 911. 1978; Z. H. Tsi, S. C. Chen et K. Mori, Wild Orch. China **51**. pl. 54. 1997; 中国兰花全书 **135**. 图6—7 (21, 22). 1998. ——*Calanthe hamata* Hand. -Mazz., Symb. Sinic. **7**: 1357. 1936; S. Y. Hu, l. c. p. 202; 中国高等植物图鉴 **5**: 722. 图8274. 1976; 浙江植物志 **9**: 530. 图7—709. 1993; 台湾兰科植物彩色图志 **1**: 184. 1996. ——*Calanthe striata* auct. non (Sw.) R. Br.: S. Y. Hu in Gen. Orch. Hong Kong **93**. 1977.

45a. 钩距虾脊兰（原变种）

var. *graciliflora*

根状茎不明显。假鳞茎短，近卵球形，粗约2厘米，具3—4枚鞘和3—4枚叶。假茎长5—18厘米，粗约1.5厘米。叶在花期尚未完全展开，椭圆形或椭圆状披针形，长达33厘米，宽5.5—10厘米，先端急尖或锐尖，基部收狭为长达10厘米的柄，两面无毛。花葶出自假茎上端的叶丛间，长达70厘米，高出叶层之外，密被短毛；花序柄常具1枚鳞片状的鞘；鞘宽卵形，长约6毫米，先端渐尖，无毛；总状花序长达32厘米，疏生多数花，无毛；花梗白色，连同绿色的子房长15—20毫米，弧形弯曲，密被短毛；花张开；萼片和花瓣在背面褐色，内面淡黄色；中萼片近椭圆形，长10—15毫米，宽5—6毫米，先端锐尖，基部收狭，具(3—)4—5条脉，无毛或背面疏被短毛；侧萼片近似于中萼片，但稍狭；花瓣倒卵状披针形，长9—13毫米，宽3—4毫米，先端锐尖，基部具短爪，具3—4条脉，无毛；唇瓣浅白色，3裂；侧裂片稍斜的卵状楔形，长约4毫米，基部约1/3与蕊柱翅的外侧边缘合生，先端圆钝或斜截形；中裂片近方形或倒卵形，长约4毫米，宽3毫米，先端扩大，近截形并微凹，在凹处具短尖；唇盘上具4个