

的山地常绿阔叶林下。模式标本采自湖北（长阳）。

该种近车前虾脊兰 *Calanthe plantaginea* Lindl.，区别点在于本种唇瓣形状不同，唇瓣侧裂片基部几乎完全贴生在蕊柱翅的外侧边缘，距较短。

42. 虾脊兰（中国高等植物图鉴）

Calanthe discolor Lindl., Sert. Orch. sub t. 9. 1838; et in Bot Reg. 26: t. 55. 1840; Masamune in Sci. Rep. Kanazawa Univ. 9: 136. t. 14 (a-b). 1964; Garay et Sweet, Orch. South. Ryukyu Isl. 117. 1974; 中国高等植物图鉴 5: 723, 图 8275. 1976; 江苏植物志 1: 403. 1977; Ohwi, Fl. Jap. 445. 1978; 浙江植物志 7: 530. 图 7—710. 1993; Z. H. Tsi, S. C. Chen et K. Mori, Wild Orch. China 51, pl. 55. 1997; 中国兰花全书 134. 图 6—7 (1, 2). 1998. ——*Calanthe esquirolei* Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. 12: 108. 1913, et l. c. Beih. 4: 236. 1919; S. Y. Hu. l. c. p. 201. ——*Calanthe cheniana* Hand.-Mazz. in Oesterr. Bot. Zeitschr. 85: 228. fig. 1. 1936; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 25 (3, 4): 200. 1972.

根状茎不甚明显。假鳞茎粗短，近圆锥形，粗约 1 厘米，具 3—4 枚鞘和 3 枚叶。假茎长 6—10 厘米，粗达 2 厘米。叶在花期全部未展开，倒卵状长圆形至椭圆状长圆形，长达 25 厘米，宽 4—9 厘米，先端急尖或锐尖，基部收狭为长 4—9 厘米的柄，背面密被短毛。花葶从假茎上端的叶间抽出，长 18—30 厘米，密被短毛，总状花序长 6—8 厘米，疏生约 10 朵花；花苞片宿存，膜质，卵状披针形，长 4—7 毫米，先端渐尖或急尖，近无毛；花梗和子房长 6—13 毫米，弧曲，密被短毛，子房棒状；萼片和花瓣褐紫色；中萼片稍斜的椭圆形，长 11—13 毫米，中部宽 6—7 毫米，先端急尖，具 5 条脉，背面中部以下被短毛；侧萼片相似于中萼片；花瓣近长圆形或倒披针形，与萼片等长，或有时稍短，中部宽 3.5—5 毫米，先端稍钝，基部收狭，具 3 条脉，两侧的 2 条常分支，无毛；唇瓣白色，轮廓为扇形，与整个蕊柱翅合生，约等长于萼片，3 深裂；侧裂片镰状倒卵形或楔状倒卵形，比中裂片大，先端向中裂片弯曲，基部约一半合生在蕊柱翅的外侧边缘；中裂片倒卵状楔形，先端深凹缺，前端边缘有时具不整齐的齿；唇盘上具 3 条膜片状褶片；褶片平直，全缘，延伸到中裂片的中部，前端呈三角形隆起；距圆筒形，伸直或稍弯曲，长 5—10 毫米，向末端变狭，外面疏被短毛；蕊柱长约 4 毫米，上端扩大，蕊柱翅下延到唇瓣基部；蕊喙 2 裂；裂片牙齿状三角形，长约 0.6 毫米，先端急尖；药帽在前端稍收狭，先端近截形；花粉团棒状，长约 1.8 毫米。花期 4—5 月。

产浙江（安吉、杭州、临安、遂昌、松阳、龙泉、缙云、泰顺）、江苏（句容宝华山）、福建北部（武夷山）、湖北东南部和西南部（蒲圻、五峰）、广东北部（乳源）和贵州南部（地点不详）。生于海拔 780—1500 米的常绿阔叶林下。也分布于日本（模式

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 karakamii* 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