

毛，子房稍棒状；花白色带淡紫色，膜质；中萼片卵状披针形，长 16 毫米，中部宽 7 毫米，先端急尖，具 5 条脉，背面被短毛；侧萼片稍斜卵形，长 18 毫米，中部宽 9 毫米，先端急尖，具 5 条脉，背面被短毛；花瓣长圆形，比中萼片稍短，宽 4—5 毫米，先端急尖，具 3 条脉，无毛；唇瓣扁圆形，与整个蕊柱翅合生，不裂，长约 8 毫米，宽 14 毫米，前端边缘波状，先端微凹并具短尖，基部近截形；唇盘上具 3 或 5 条肉质褶片（若 5 条，则其两边外侧的 1 条不连续），褶片末端变粗，有时具小鸡冠状隆起；距圆筒状，劲直，长 2.8 厘米，向末端逐渐变细，末端粗约 2 毫米，钝，外面被毛，距口密布长毛；蕊柱粗短，长约 5 毫米，上端扩大，被毛；蕊柱翅向下延伸到唇盘上，与褶片相连；蕊喙 2 裂；裂片狭三角形，长 2.1 毫米，先端急尖；药帽在前端收窄为长 1.5 毫米的喙；药床深约 2 毫米，其底部密被毛；花粉团倒卵球形，长约 2 毫米；粘盘小，近长圆形。花期 3 月。

产贵州西北部（赤水）和云南东南部（屏边）。生于海拔 1700 米的山地林下潮湿处。也产越南（模式标本产地）。

17. 天府虾脊兰（中国兰花全书）

Calanthe fargesii Finet in Bull. Soc. Bot. France **46**: 434. t. 9 (fig. 1—8). 1899; Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. **4**: 236. 1919; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. **25** (3, 4): 201. 1972; 中国兰花全书 134. 图 6—7 (24, 25). 1998.

假鳞茎短，常被叶柄腐烂后残留的纤维，具 2 枚鞘和 4—5 枚叶。假茎通常长 3—4 厘米。叶狭长圆形，长 30—40 厘米，中部宽 1.5—2.6 厘米，先端急尖，基部渐狭为鞘状叶柄；叶柄长达 15 厘米。花葶从叶腋抽出，远高出叶层外，长达 65 厘米，密被短毛，近中部具 1 枚鞘；鞘紧抱花序柄，长约 1.5 厘米；鞘口斜截形，先端急尖；总状花序约为花葶长的 1/3，疏生多数花；花苞片宿存，狭披针形，长 1.5—2 厘米，先端急尖，无毛；花梗纤细，连子房长约 2 厘米，密被短毛，子房棒状；花黄绿色带褐色，张开；中萼片狭卵状披针形，长 1.6—2.5 厘米，基部上方宽 4.2—6 毫米，先端急尖，具 5 条脉，背面的基部疏被短毛；侧萼片稍斜的狭卵状披针形，与中萼片等长，但稍窄，背面基部被疏毛；花瓣线形，长 1.2—2.4 厘米，中部宽 2—2.4 毫米，先端急尖，具 1—3 条脉，无毛；唇瓣基部与整个蕊柱翅合生，基部上方两侧缢缩而分为前后唇；前唇紫红色，菱形，长 0.6—1.1 厘米，中部宽 0.6—1.1 厘米，先端锐尖，边缘波状并多少啮蚀状；后唇近半圆形，宽 6—8 毫米；唇盘无毛或疏被毛；距圆筒形，稍弯曲，长约 6 毫米，粗约 1 毫米，外面被短毛；蕊柱长 5 毫米，上端扩大，疏被短毛；药帽在前端收窄而呈喙状；花粉团狭卵球形，每群中有 2 个较小；蕊喙 2 裂，裂片尖牙齿状，长约 1.7 毫米。花期 7—8 月。

产甘肃南部（文县）、四川东北部和南部（城口、峨边）和贵州西部（纳雍）。生于

海拔 1300—1650 米的山坡密林下阴湿处。模式标本采自四川（城口）。

18. 少花虾脊兰（中国高等植物图鉴） 图版 47: 4—5

Calanthe delavayi Finet in Bull. Soc. Bot. France **46**: 434. t. 9. 1899; M. Smith in J. Linn. Soc. Bot. **36**: 462. 1905; Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. **4**: 234. 1919, et in Acta. Hort. Gothob. **1**: 154. 1924; Hand.-Mazz., Symb. Sinic. **7**: 1357. 1936; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. **25** (3, 4): 201. 1972; 中国高等植物图鉴 **5**: 722. 图 8273. 1976; 中国兰花全书 133. 图 6—7 (3, 4). 1998. ——*Calanthe coelogyniformis* Kraenzl. in Fedde Repert. Sp. Nov. **5**: 196. 1908; Schltr., l. c.; S. Y. Hu, l. c. 200. 1972.

植株高 20—35 厘米，无明显的根状茎。假鳞茎近球形，粗约 1 厘米，具 2—3 枚鞘和 3—4 枚叶。假茎长 3—8 厘米。叶在花期几乎全部展开，椭圆形或倒卵状披针形，长 12—22 厘米，宽约 4 厘米，先端锐尖或急尖，基部收狭为长 2—6 厘米的柄，两面无毛。花葶从叶丛中抽出，稍高出叶层之外，长达 25 厘米，近中部具 1 枚长 1—2.2 厘米的鞘；总状花序长 3—5 厘米，俯垂，疏生 2—7 朵花，无毛；花苞片宿存，披针形，近等长于花梗和子房，先端稍钝；花梗和子房长约 2 厘米，稍弧曲，子房棒状；花紫红色或浅黄色，萼片和花瓣边缘带紫色斑点，无毛；萼片近相似，长圆状披针形，长约 2 厘米，中部宽 4 毫米，先端渐尖，具 5 条脉；花瓣狭长圆形至倒卵状披针形，长 18 毫米，中部宽 4 毫米，先端渐尖，具 5 条脉，中央 3 条较长；唇瓣基部稍与蕊柱基部的蕊柱翅合生，近菱形，长 2 厘米，中部宽 2 厘米，两侧围抱蕊柱，先端近截形而微凹并在凹口处具细尖，前端边缘啮蚀状；唇盘上具 3 条龙骨脊，脊上被短毛；距圆筒形，劲直，长 6—10 毫米，粗约 1.5 毫米，末端钝，无毛或疏被毛；蕊柱细长，长 7—8 毫米，上端扩大，两侧具翅，腹面被短毛；蕊喙近方形，不裂，长 1.5 毫米，宽 1 毫米，先端截形并具细尖；药帽先端截形；花粉团稍扁的卵球形或梨形，等大，长约 1 毫米，具短的花粉团柄；粘盘小，近圆形。 花期 6—9 月。

产甘肃南部（天水、舟曲）、四川（南川、南坪、宝兴、天全、泸定、康定、松潘）和云南西南部至西部（洱源、云县、丽江）。生于海拔 2700—3450 米的山谷溪边和混交林下。模式标本采自云南（中西部）。

19. 二裂虾脊兰（中国兰花全书） 图版 50: 5

Calanthe biloba Lindl., Fol. Orch. Calanthe 3. 1854; Rehb. f. in Walp. Ann. Bot. Syst. **6**: 912. 1864; Hook. f., Fl. Brit. Ind. **5**: 848. 1890; King et Pantl. in Ann. Bot. Gard. Calcutta **8**: 169. pl. 228. 1898; M. Smith in J. Linn. Soc. Bot. **36**: 462. 1905; Mitra, Flow. Pl. East. Ind. **1**: 326. 1958; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. **25** (3, 4): 200. 1972; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. **29** (2): 12, t. 1. 1975; 中国兰花全书 132. 图 6—7 (11, 12). 1998.