

Calanthe simplex Seidenf. in Dansk Bot. Ark. **29** (2): 42. 1975; 中国兰花全书 141. 1998.

植株无明显的根状茎。假鳞茎圆锥形，粗约 2 厘米，为叶鞘和纤维所包。叶 3 枚，在花期全部展开，长圆形，长约 30 厘米，宽 4—7 厘米，先端急尖，基部渐狭为长约 10 厘米的鞘状柄，两面无毛，具 7 条在背面隆起的主脉。花葶出自叶丛中，直立，粗壮，远高出叶层之外，长达 70 厘米，密布短毛，中部以上被 2 枚长约 2 厘米的筒状鞘；总状花序长 20—32 厘米，具约 20 朵花；花苞片宿存，披针形，长 1—2.5 厘米，宽 3—7 毫米，先端渐尖，下面的较长，背面密布短毛；花梗和子房长约 1.5 厘米，稍下弯，密布短毛，子房棒状；花黄绿色，干后深褐色，质地稍厚；中萼片椭圆形，长 9—11 毫米，中部宽 5—5.5 毫米，先端锐尖，具 5 条脉，背面密布长毛；侧萼片稍斜的长圆形，长 11—13 毫米，中部宽 6 毫米，先端锐尖，具 5 条脉，背面密布长毛；花瓣倒卵状披针形或匙形，长约 1 厘米，中部以上宽 4—4.5 毫米，先端锐尖，具 3 条脉，背面密布长毛；唇瓣多少肉质，肾形，不裂，基部与整个蕊柱翅合生，长 6 毫米，宽 12 毫米，先端稍凹并在凹口处具 1 个下弯的短尖，边缘波状，基部具 3 条稍肉质的龙骨状脊，中央 1 条延伸到唇瓣近先端处，上面无毛，背面疏生毛；距圆筒形，与花梗和子房等长，长 11—14 毫米，近末端稍增粗并多少外弯；蕊柱粗短，上端扩大，长 7—8 毫米，密布长毛；蕊柱翅延伸到唇瓣基部；蕊喙 2 裂，裂片镰刀状三角形，长约 1 毫米，先端稍钝；花粉团稍扁的卵球形，等大，长约 1 毫米。花期 10—12 月。

产云南西南部（景东）。生于海拔 2450—2570 米的混交林下。也产泰国（模式标本产地）。

本种在花的结构上酷似峨眉虾脊兰 *Calanthe whiteana* King et Pantl. 不同之处在于本种的花苞片不反折，花开放后萼片和花瓣不反折，干后不为黑色，花瓣倒卵状披针形或匙形。

16. 圆唇虾脊兰（中国兰花全书） 图版 50: 4

Calanthe petelotiana Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France **79**: 163. 1932; Averyanov, Vasc. Pl. Syn. Vietnam. Fl. **1**: 46. 1990, et Iden. Guide Vietnam. Orch. **103**. 1994; Seidenf. in Opera Bot. **114**: 92, fig. 46. 1992; 中国兰花全书 139. 图 6—7 (32, 33). 1998.

根状茎不明显。假鳞茎很短，为叶鞘所包。假茎长 15—17 厘米，粗约 1 厘米，由 3—4 枚鞘和 2—3 枚尚未全部展开的叶所形成；最下面的 1 枚鞘长约 1 厘米，最上面的最长，达 12 厘米。叶倒披针形，长达 30 厘米，宽 5.5—8 厘米，先端近急尖，基部渐狭为细长的柄，背面被短毛；叶柄长 14—22 厘米。花葶从假茎顶端的叶间发出，直立，长 20—22 厘米，被短毛；总状花序长 6—12 厘米，具约 10 朵花；花苞片宿存，披针形，长 5—7 毫米，先端渐尖，被短毛；花梗和子房长 18 毫米，稍呈弧形弯曲，被短

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



图版 50 1—2. 四川虾脊兰 *Calanthe whiteana* King et Pantl. : 1. 植株, 2. 花。3. 匙瓣虾脊兰 *C. simplex* Seidenf. : 花。4. 圆唇虾脊兰 *C. petelotiana* Gagnep. : 花。5. 二裂虾脊兰 *C. biloba* Lindl. : 唇瓣。(刘春荣绘)