

常多少弯曲，先端钝；唇瓣轮廓近长圆形，长约5毫米，近中部或下部2/5处3裂；侧裂片半卵形至近线形，长0.8—1毫米，宽约0.7毫米；中裂片近方形或宽椭圆形，边缘略呈波状，长约2.5毫米；唇盘上在两枚侧裂片之间有2条很短的纵褶片；蕊柱较粗，长约3毫米。花期5—6月。

产四川西南部、云南西北部和西藏东南部（察隅）。生于林下、灌丛中和高山草坡上，海拔2900—3600米。模式标本采自云南玉龙山。

此种在国内许多书刊中被错误鉴定为 *O. foliosa* (Lindl.) Lindl.，应予更正。

### 5. 矮山兰（新拟）

*Oreorchis parvula* Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. **10**: 483. 1912, et Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. **4**: 224. 1919; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. **27** (3, 4): 453. 1974; N. Pearce et Cribb in Edinb. J. Bot. **54** (3): 318. fig. 12. 1997.

假鳞茎长圆形至椭圆形，长1—2厘米，宽8—10毫米，有节，多少被撕裂成纤维状的鞘。叶1枚，生于假鳞茎顶端，狭椭圆状披针形或狭长圆形，长8—11厘米，宽1.3—2厘米，先端渐尖，基部逐渐收狭成柄；叶柄长1—2厘米。花葶从假鳞茎侧面发出，长12—16厘米，直立，中下部有2—3枚筒状鞘；总状花序长2.5—4厘米，具7—12朵花；花苞片卵状披针形或披针形，长约3毫米；花梗和子房长2—2.5毫米；花蜡黄色；萼片狭长圆状披针形，长6—7毫米，宽1.5—2毫米，先端钝；侧萼片略斜歪；花瓣舌状披针形，长5—6毫米，宽约1.5毫米，略镰曲；唇瓣轮廓为倒卵形，长约5毫米，基部有短爪；从下部2/5处3裂；侧裂片舌状，长不及1毫米，先端钝；中裂片近卵圆形，长约2毫米，边缘稍波状；唇盘基部有2条纵褶片，纵褶片多少合生；蕊柱长约2.5毫米，稍向前弯曲。花期5—7月。

产四川西南部（马边、稻城、雷波）和云南西北部（丽江、中甸）。生于林下或开旷草坡上，海拔3000—3800米。模式标本采自云南。

此种与短梗山兰 *O. erythrochrysea* 在体态上极难区分，仅较为矮小，且唇瓣上的2条纵褶片位于唇盘基部而已。但从我们的标本看，这两个特征未必可靠。这里暂予保留，以待进一步研究。

### 6. 西南山兰（新拟）

*Oreorchis angustata* L. O. Williams ex N. Pearce et Cribb in Edinb. J. Bot. **54** (3): 294. fig. 1. 1997.

假鳞茎近梨形，长达1.5厘米，宽约1厘米。叶1枚，生于假鳞茎顶端，宽披针形，长达19厘米，宽约2厘米；叶柄长达6厘米。花葶从假鳞茎侧面发出，长达30厘米，中下部有2枚筒状鞘；总状花序长约11厘米，疏生多花，多者可达30朵；花苞片披针形，长约6毫米；花梗和子房长约6毫米；花开放时直径约11毫米；中萼片披针形，长约5.5毫米，宽约1.2毫米，先端急尖；侧萼片亦为披针形，长约5毫米，宽约

1.5 毫米，先端近急尖；花瓣狭卵状披针形，长约 5 毫米，宽约 1.2 毫米，先端近急尖；唇瓣长约 4.5 毫米，近基部 3 裂，基部有短爪；侧裂片半卵形，长约 1.4 毫米，先端圆钝；中裂片近倒卵形，边缘波状；唇盘上有 2 条纵褶片，长约 2 毫米，延伸至中裂片基部以上；蕊柱棒状，长约 3 毫米。花期 6 月。

产四川西南部和云南西北部。生于山坡草地或开旷多石之地，海拔约 3000 米。模式标本采自云南丽江。

此种甚近短梗山兰 *O. erythrochrysea*，区别点在于唇瓣从近基部处 3 裂，其上的纵褶片长达 2 毫米。我们尚未采到标本，上面描述摘自新种记载。

### 7. 硬叶山兰 (横断山区维管植物)

*Oreorchis nana* Schltr. in Acta Hort. Gothob. 1: 151. 1924; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 27 (3, 4): 453. 1974; 秦岭植物志 1: 429. 图 418. 1976; K. Y. Lang et Z. H. Tsi in Bot. Res. Inst. Bot. 6: 67. 1992; 横断山区维管植物 2: 2597. 1994; N. Pearce et Cribb in Edinb. J. Bot. 54 (3): 313, fig. 10 (f - h). 1997. —*Oreorchis oligantha* Schltr., l. c. p. 152; N. Pearce et Cribb, l. c. 317. fig. 10 (a - e). 1997. —*Oreorchis rockii* Schweinfurth in J. Arn. Arb. 10: 173. 1929.

假鳞茎长圆形或近卵球形，长 6—9 (—15) 毫米，宽 5—6 毫米，具 2—3 节，以根状茎相连接；根状茎纤细，直径 1—2 毫米。叶 1 枚，生于假鳞茎顶端，卵形至狭椭圆形，长 2—4 厘米，宽 0.8—1.5 厘米，先端渐尖，基部近圆形或宽楔形；叶柄长 1—3 厘米。花葶从假鳞茎侧面发出，长 10—20 厘米，近直立，中下部具 2—3 枚筒状鞘；总状花序长 2.5—6 厘米，通常具 5—14 朵花，罕有减退为 2—3 花；花苞片卵状披针形，长约 1 毫米；花梗和子房长 3—5 毫米；花直径约 1 厘米；萼片与花瓣上面暗黄色，背面栗色，唇瓣白色而有紫色斑；萼片近狭长圆形，长 6—7 毫米，宽 1.5—2 毫米，先端钝或急尖；侧萼片略斜歪；花瓣镰状长圆形，长 5.5—6.5 毫米，宽约 2 毫米，先端钝或急尖；唇瓣轮廓近倒卵状长圆形，长 5—7 毫米，下部约 1/3 处 3 裂，基部无爪或有短爪；侧裂片近狭长圆形或狭卵形，稍内弯，长约 0.8 毫米，宽约 0.5 毫米；中裂片近倒卵状椭圆形，长约 4.5 毫米，边缘稍波状，有黑色或紫色斑点；唇盘基部有 2 条短的纵褶片；蕊柱粗短，长 2—2.5 毫米。花期 6—7 月。

产陕西西南部、甘肃南部、湖北西部、四川西部、云南西北部和西藏东部。生于高山草地、林下、灌丛中或岩石积土上，海拔 2500—4000 米。模式标本采自四川西北部。

### 8. 大花山兰 (新拟)

*Oreorchis nepalensis* N. Pearce et Cribb in Edinb. J. Bot. 54 (3): 315. fig. 11. 1997.