

毫米，先端急尖，具2脉，先端颇为张开，不与中萼片靠合；唇瓣黄绿色，线形，肉质，长7毫米，先端钝；距细长，圆筒状，长15—18毫米，弯曲；蕊柱粗3毫米；药室平行；药隔宽，凹陷；花粉团长2.5毫米，椭圆形，具细长的柄和近圆形的粘盘；退化雄蕊明显；蕊喙凹入；柱头1个，甚平。花期3—5月。

产于我国台湾省。生于海拔300—800米的山坡路旁草丛或潮湿的山地。日本（琉球）也有分布。模式标本采自台湾（七星山）。本种标本未见，上面描述系摘自《台湾兰科植物》（1987）和《台湾兰科植物彩色图鉴》（1977）。

12. 丽江舌唇兰（横断山区维管植物）

Platanthera likiangensis T. Tang et F. T. Wang in Acta Phytotax. 1: 27 et 58. 1951; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 28 (1—2): 134. 1975; 横断山区维管植物 2: 2521. 1994.

植株高28—30厘米。块茎狭椭圆形，肉质，长1.5—1.7厘米，粗4—5毫米。茎粗壮，直立，基部具2—3枚筒状鞘，中部之下具3枚叶，中部以上有1—2枚苞片状小叶。叶直立伸展，叶片匙形，长13—19厘米，中部以上宽2.8—5.3厘米，先端急尖，基部渐狭成抱茎的鞘状柄。总状花序长5—8厘米，具9—12朵疏生的花；花苞片披针形，先端渐尖，较子房长；子房圆柱状纺锤形，扭转，无毛，连花梗长1.2—1.3厘米；花较大，黄绿色，萼片绿色，先端钝，边缘全缘；中萼片直立，舟状，心状卵形，长5毫米，宽5毫米，具7脉；侧萼片张开，斜卵状披针形，长7.5毫米，宽3.5毫米，具3（—5）脉；花瓣黄色，直立，稍肉质，斜线状披针形，长6毫米，基部之上宽1.5毫米，先端钝；唇瓣线形，肉质，长10毫米，宽1毫米，先端钝；距下垂，圆筒状棒形，长20—21毫米，粗约1毫米，末端之下稍增粗，末端钝。花期7月。

产于云南西北部（丽江、维西）。生于海拔2800—3000米的山坡林下。模式标本采自云南（丽江）。

13. 齿瓣舌唇兰（横断山区维管植物）

Platanthera oreophila (W. W. Smith) Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. 20: 381. 1924; Hand.-Mazz., Symb. Sin. 7: 1331. 1936; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 28 (1—2): 136. 1975; 横断山区维管植物 2: 2522. 1994. ——*Habenaria oreophila* W. W. Smith in Notes Bot. Gard. Edinb. 13: 208. 1921.

植株高30—35厘米。块茎粗壮，圆柱形，肉质。茎粗壮，直立，基部具1—2枚筒状鞘，鞘之上约具4枚叶，叶之上还具3—5枚狭披针形的苞片状小叶。叶直立伸展，叶片椭圆形或披针形，长8—9厘米，宽2.5—3厘米，先端短急尖，基部成抱茎的鞘。总状花序长7—10厘米，具多数密生的花；花苞片披针形，长1—2厘米，下部的长于花，先端渐尖；子房圆柱状纺锤形，扭转，无毛，连花梗长11—12.5毫米；花绿色或黄绿色，萼片稍肉质，边缘全缘，具3脉；中萼片直立，舟状，卵形，长6—7毫米，

宽4—4.5毫米，先端钝；侧萼片反折，斜狭卵形，长7.5—8毫米，宽3—3.8毫米，先端稍锐尖；花瓣直立，斜三角状卵形，长6—7毫米，宽3—3.2毫米，先端稍锐尖，具1脉，与中萼片靠合呈兜状，边缘具睫毛状细齿；唇瓣线形，肉质，长7—10毫米，宽约1毫米，先端稍钝；距下垂，圆筒状棒形，长1.3—2厘米，末端钝，近末端稍，略弯曲，较子房长，几达1倍；蕊柱粗短；药室平行；药隔宽，顶部近平；花粉团倒卵形，具长的柄和近圆形的小粘盘；退化雄蕊小，耳状；蕊喙矮，三角形；柱头1个，凹陷，位于蕊喙之下。花期6—7月。

产于四川（木里）、云南（中甸、腾冲）。生于海拔1900—3800米的山坡林下、灌丛下或草地中。模式标本采自云南（中甸）。

14. 小舌唇兰（中国高等植物图鉴） 小长距兰（江苏植物志）、卵唇粉蝶兰（台湾兰科植物）、高山粉蝶兰（台湾兰科植物彩色图鉴） 图版43: 4—5

Platanthera minor (Miq.) Rehb. f. in Bot. Zeit. **36**: 75. 1878; Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. **4**: 114. 1919; Ohwi, Fl. Jap. **325**. 1965; F. Maekawa, Wild Orch. Jap. Col. **176**, pl. **51**. 1971; Garay et Sweet, Orch. South. Ryukyu Isl. **165**. 1974; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. **28** (1—2): **135**. 1975; 中国高等植物图鉴 **5**: **619**, 图 **8067**. 1976; 海南植物志 **4**: **195**, 图 **1085**, 1977; 江苏植物志 **1**: **409**, 图 **733**. 1977; 台湾兰科植物 **3**: **235—236** (图). 1987; K. Y. Lang in Bot. Res. Inst. Bot. **4**: **9**. 1989; 台湾兰科植物彩色图鉴 **2**: **644**. 1990; 安徽植物志 **5**: **553**, 图 **3093**. 1992; 浙江植物志 **7**: **504**, 图 **7—674**. 1993; K. Y. Lang in Bot. Res. Inst. Bot. **7**: **119**. 1994; 福建植物志 **6**: **643**, 图 **568**. 1995. — *Habenaria japonica* (Thunb.) A. Gary var. *minor* Miq. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. **2**: **207** (Prol. Fl. Jap. **139**). 1865—1866. — *Platanthera interrupta* Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Petersb. **31**: **106**. 1886. — *Habenaria henryi* Rolfe in Kew Bull. **1896**: **202**. 1896. — *Platanthera henryi* (Rolfe) Kraenzl., Orch. Gen. Sp. **1**: **632**. 1899, syn. nov. — *Platanthera henryi* (Rolfe) Rolfe in J. Linn. Soc. Bot. **36**: **55**. 1903, syn. nov. — *Habenaria multibracteata* W. W. Smith in Notes Bot. Gard. Edinb. **13**: **207**. 1921, syn. nov. — *Platanthera sigeyosii* Masamune in Bot. Mag. Tokyo **46**: **773**. 1932.

植株高20—60厘米。块茎椭圆形，肉质，长1.5—2厘米，粗1—1.5厘米。茎粗壮，直立，下部具1—2（—3）枚较大的叶，上部具2—5枚逐渐变小为披针形或线状披针形的苞片状小叶，基部具1—2枚筒状鞘。叶互生，最下面的1枚最大，叶片椭圆形、卵状椭圆形或长圆状披针形，长6—15厘米，宽1.5—5厘米，先端急尖或圆钝，基部鞘状抱茎。总状花序具多数疏生的花，长10—18厘米；花苞片卵状披针形，长0.8—2厘米，下部的较子房长；子房圆柱形，向上渐狭，扭转，无毛，连花梗长1—1.5厘米；花黄绿色，萼片具3脉，边缘全缘；中萼片直立，宽卵形，凹陷呈舟状，长4—5毫米，