

形、边缘稍外卷的粘盘；退化雄蕊小；蕊喙矮，直立；柱头2个，隆起，棒状，在蕊喙之下向下突出。花期7—8月。

产于四川峨眉山。生于海拔2500—2550米的山坡林下或路旁。模式标本采自四川峨眉山雷洞坪和白云寺之间。

35. 长粘盘舌唇兰 (植物分类学报) 图版 47: 9—12

Platanthera longiglandula K. Y. Lang in Acta Phytotax. Sin. **20** (2): 188, fig. 7. 1982, et in Bot. Res. Inst. Bot. **4**: 10. 1989, et in Acta Phytotax. Sin. **32** (4): 334. 1994.

植株高28—33厘米。根状茎匍匐，圆柱形，指状，肉质。茎圆柱形，直立或近直立，具4—5枚叶，最下面的2枚较大，向上逐渐变小成苞片状，近基部具2枚圆筒状鞘。叶互生，直立伸展，叶片狭长圆形、狭披针形或匙形，长12—17厘米，宽1.5—3厘米，先端钝或急尖，基部渐狭而抱茎。总状花序长8—10厘米，具多数花，圆柱状；花苞片披针形，先端渐尖，边缘具细锯齿，下部的长于花；子房纺锤形，稍弓曲，扭转，无毛，连花梗长6—7毫米；花带黄绿色，较小，具香气，萼片卵形，长4毫米，先端钝，边缘具睫毛状细齿，具1脉；中萼片直立，舟状，宽2.2毫米；侧萼片张开，稍偏斜，宽2毫米；花瓣直立，斜卵形，长3.5毫米，宽2毫米，前侧边缘稍膨大，先端稍钝，具1脉，与中萼片相靠合；唇瓣舌状卵形，肉质，直的，长3.5毫米，宽1.6毫米，先端钝；距下垂，纤细，圆筒形，长10—12毫米，末端钝，较子房长；蕊柱粗短，长约1.5毫米；药室平行，药隔窄，顶部略凹陷；花粉团倒卵形，具短的柄和狭披针的粘盘；退化雄蕊小；蕊喙矮，直立；柱头2个，隆起，棒状，从蕊喙之下向外伸出，先端钝。花期7月。

产于四川峨眉山。生于海拔2800米的山坡竹坡上。模式标本采自四川峨眉山舍身岩。

36. 高原舌唇兰 (西藏植物志)

Platanthera exelliana Soó in Ann. Mus. Nat. Hungar. **26**: 359. 1929; H. Hara et al., Enum. Flow. Pl. Nepal **1**: 54. 1987; 西藏植物志 **5**: 695, 图 364. 1987; 横断山区维管植物 **2**: 2523. 1994; K. Y. Lang in Acta Phytotax. Sin. **32** (4): 333. 1994. — *Platanthera elachyantha* T. Tang et F. T. Wang in Acta Phytotax. **1**: 26 et 58. 1951.

植株高5—25厘米。根状茎圆柱形或圆柱状纺锤形，肉质，匍匐。茎纤细或较粗壮，直立或近直立，中部以下常具1枚大叶，上部有时具1—2枚小很多的苞片状小叶。大叶片椭圆形或长圆形，长2.5—10厘米，宽0.7—3.5厘米，先端钝或急尖，基部收狭成抱茎的鞘。总状花序长2—10厘米，具3—10朵花，密集或疏散；花苞片披针形，先端渐尖。下部的长于花；子房圆柱状纺锤形，扭转，稍弧曲，连花梗长6—7毫米；花淡黄绿色，较小；萼片边缘具睫毛状细齿，中萼片狭长圆形，直立，长4.5毫米，宽

1.8 毫米, 先端钝, 具 1—3 脉; 侧萼片反折, 斜狭长圆形, 长 5 毫米, 宽 1.8 毫米, 先端稍钝, 具 1—3 脉; 花瓣偏斜, 狭三角状披针形, 肉质, 长 5 毫米, 宽 1.5 毫米, 先端钝, 直立, 与中萼片靠合呈兜状; 唇瓣舌状或舌状披针形, 长 5 毫米, 宽 1.3 毫米, 肉质, 厚, 伸出, 稍弓曲, 先端钝; 距圆筒状, 下垂, 长 8—10 毫米, 稍弓曲, 向末端略增粗, 末端钝, 与子房等长或长于子房; 蕊柱短; 药室平行, 较长, 药隔很窄; 花粉团倒长卵形, 具较短的柄和粘盘, 粘盘狭长圆形; 退化雄蕊 2 个, 小, 近半圆形; 蕊喙较小; 柱头 2 个, 隆起, 椭圆形, 位于距口之前方两侧。 花期 8—9 月。

产于四川西部、云南 (贡山、德钦、中甸)、西藏 (察隅、墨脱、波密、米林)。生于海拔 3 300—4 500 米的亚高山至高山灌丛草甸中。尼泊尔、锡金也有分布。模式标本采自锡金。

37. 察瓦龙舌唇兰 (横断山区维管植物) 图版 49: 6—8

Platanthera chiloglossa (T. Tang et F. T. Wang) K. Y. Lang in W. T. Wang, *Vascul. Pl. Hengd. Mount.* **2**: 2523. 1994, et in *Acta Phytotax. Sin.* **32** (4): 333. 1994. — *Habenaria chiloglossa* T. Tang et F. T. Wang in *Acta Phytotax.* **1**: 63. 1951; S. Y. Hu in *Quart. J. Taiwan Mus.* **27** (1—2): 161. 1974.

植株高 10—31 厘米。根状茎细长, 圆柱形, 肉质, 匍匐。茎直立或近直立, 圆柱形, 稍粗壮, 基部具 1—2 枚筒状鞘, 中部以下常具 1 枚大叶, 中部以上有时具 1 枚小很多的苞片状小叶。大叶直立伸展, 叶片椭圆形或长圆形, 长 2.5—10 厘米, 宽 0.7—3.5 厘米, 先端急尖, 基部成抱茎的鞘。总状花序长 2—10 厘米, 具 3—10 朵花, 密集或疏散; 花苞片披针形, 先端渐尖, 下部的长于花; 子房纺锤形, 扭转, 稍弓曲, 连花梗长约 9 毫米; 花淡黄绿色, 较小, 萼片边缘具睫毛状细齿; 中萼片直立, 狭椭圆形, 凹陷, 长 5.5—6 毫米, 宽 2 毫米, 先端钝, 具 3 脉; 侧萼片反折, 斜披针形, 长 5.5—6 毫米, 宽 2 毫米, 先端近渐尖, 具 1 脉; 花瓣直立, 斜三角形, 长约 5 毫米, 宽 2—2.2 毫米, 先端钝, 具 1 脉, 与中萼片相靠合; 唇瓣舌状, 向前伸出, 稍弧曲, 长 6.5 毫米, 宽 1.5 毫米, 先端钝; 距圆筒状, 下垂, 长 16 毫米, 稍弯曲, 向末端略增粗, 末端钝, 较子房长; 蕊柱短; 药室略叉开, 药隔较明显, 顶部稍凹陷; 花粉团椭圆形, 具较长的柄和狭长圆形的粘盘; 退化雄蕊 2 个, 小, 长方形; 蕊喙矮, 直立; 柱头 2 个, 大, 隆起, 椭圆形, 位于唇瓣基部距口的前方两侧。 花期 8 月。

产于四川西部、云南西北部和西藏 (察隅县、察瓦龙)。生于海拔 2 500—3 250 米的山坡林下、沟边或草地。模式标本采自西藏察隅县 (察瓦龙)。

38. 条叶舌唇兰 (西藏植物志) 图版 48: 1—4

Platanthera leptocaulon (Hook. f.) Soó in *Ann. Mus. Nat. Hungar.* **26**: 360. 1929; H. Hara et al., *Enum. Flow. Pl. Nepal* **1**: 54. 1978; 西藏植物志 **5**: 697, 图 365 (1—4). 1987; 横断山区维管植物 **2**: 2523. 1994; K. Y. Lang in *Acta Phytotax. Sin.* **32** (4):