

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):



图版 48 1—4. 条叶舌唇兰 *Platanthera leptocaulon* (Hook. f.) So6: 1. 全株, 2. 花, 3. 中萼片、花瓣、侧萼片和唇瓣, 4. 花药和蕊柱各部; 5—8. 棒距舌唇兰 *P. roseotincta* (W. W. Smith) T. Tang et F. T. Wang: 5. 全株, 6. 花, 7. 中萼片、花瓣、侧萼片和唇瓣, 8. 花药和蕊柱各部。(张泰利绘)

334. 1994. — *Habenaria leptocaulon* Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6: 154. 1890. — *Platanthera silaënsis* Hand.-Mazz., Symb. Sin. 7: 1331, Abb. 41 (6). 1936. — *Platanthera leptocaulon* (Hook. f.) 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.

植株高 19—25 厘米。根状茎匍匐，圆柱形，指状，肉质。茎细长，圆柱形，直立，基部具 1—2 枚鞘，下部具 1 (—2) 枚大叶，叶之上常具 1—3 枚线状披针形、渐尖的苞片状小叶。大叶直立伸展，叶片线形或线状长圆形，长 3.5—8.5 厘米，宽 0.7—1.4 厘米，先端急尖或稍钝，基部成抱茎的鞘。总状花序长 4.5—9 厘米，具 3—6 朵较疏生的花；花苞片披针形或卵状披针形，直立，长 1—1.2 厘米，先端渐尖，下部的常长于子房；子房圆柱状纺锤形，稍扭转，连花梗长 1 厘米；花带黄绿色，萼片边缘具睫毛状细齿；中萼片近披针形，直立，长 6 毫米，宽 2—2.2 毫米，先端钝，具 3 脉；侧萼片披针形，反折，稍偏斜，长 6 毫米，宽 2—2.1 毫米，先端钝，具 3 脉；花瓣直立，肉质，较萼片厚，偏斜，三角状披针形，长 6 毫米，基部宽 2 毫米，先端急尖，具 1 脉，与中萼片相靠合呈兜状；唇瓣伸出，舌状披针形，长 8 毫米，宽 1—1.3 毫米，肉质，厚，先端钝，基部无胼胝体；距细长，圆筒状，长达 2 厘米，较子房长 1 倍多；蕊柱短，直立；花药较狭长，药室平行，药隔顶部稍凹陷；花粉团近椭圆形，具较短的柄和小、近团形的粘盘；退化雄蕊小，近椭圆形；蕊喙矮，直立；柱头 2 个，隆起，较大，椭圆形，位于唇瓣基部距口前方两侧。花期 8—10 月。

产于四川西南部、云南西北部和西藏东南部至南部。生于海拔 3 000—4 000 米的山坡林下或草地。尼泊尔至不丹、印度东北部也有分布。模式标本采自锡金 (Lachen Valley)。

39. 弓背舌唇兰 (西藏植物志) 图版 49: 1—5

Platanthera platantheroides (T. Tang et F. T. Wang) K. Y. Lang in Bot. Res. Inst. Bot. 4: 9. 1989; 横断山区维管植物 2: 2523. 1994; K. Y. Lang in Acta Phytotax. Sin. 32 (4): 333. 1994. — *Habenaria platantheroides* T. Tang et F. T. Wang in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. 7: 133. 1936. — *Platanthera curvata* K. Y. Lang in C. Y. Wu, Fl. Xizang. 5: 696, fig. 366, 1987.

植株高 24—32 厘米。根状茎匍匐，圆柱形，指状，肉质。茎细长，圆柱形直立或近直立，基部具 1—2 枚筒状鞘，中部以下常具 2 枚大叶，叶之上有时还具 1—2 枚苞片状小叶。大叶直立伸展，叶片椭圆形或倒卵形，长 5—8 厘米，宽 2—3.5 厘米，先端急尖或渐尖，基部成抱茎的鞘。总状花序长 5.5—12 厘米，具 4—10 余朵花；花苞片披针形，先端渐尖或急尖，下部的常较子房长，甚至长于花；子房圆柱状纺锤形，扭转，强烈弓曲，连花梗长 12 毫米；花黄绿色，中等大，较疏生；萼片边缘具睫毛状细齿，先端钝，具 3 脉，中萼片宽卵形，直立，舟状，长 7 毫米，宽 5 毫米；侧萼片斜披针形，