

10 厘米，宽 3—3.5 厘米，先端稍急尖，基部楔形。总状花序长 9 厘米，具多朵花；花苞片披针形，长 6—11 毫米，下部的与子房等长或较长；子房纺锤形，连花梗长 6—9 毫米；花绿色；中萼片卵状三角形，长 3.5 毫米，宽 3.3 毫米，先端钝，具 1 脉；侧萼片卵状披针形，反折，长 4.5 毫米，宽 2 毫米，先端钝，具 1 脉；花瓣斜三角状披针形，长 4.5 毫米，宽 1.8 毫米，与中萼片靠合呈兜状；唇瓣卵状三角形，朝上或朝向伸，长 5 毫米，宽 1.8 毫米；距弯曲，长 6—8 毫米；蕊柱宽 1.8 毫米，基部两侧前缘具有 2 个小突起并与唇瓣相连生；药室稍叉开，药隔窄；花粉团椭圆形，具细长的柄和大、披针形的粘盘，粘盘裸露；退化雄蕊明显；蕊喙弯曲，与雄蕊同在一平面上；柱头 1 个，表面甚平且稍向前突出。花期 7—9 月。

产于我国台湾省。生于海拔 2 800 米的山坡林下。模式标本采自台湾（峦大山）。

亚属 2. 显柱舌唇兰亚属 Subgen. 2. *Stigmatosae* K. Y. Lang in *Acta Phytotax. Sin.* **36** (5): 450. 1998.

柱头 1 枚或 2 枚，隆起，位于距口的后缘、两侧或距口的前方；萼片边缘常具睫毛状细齿。

本亚属模式种：*Platanthera exelliana* Soó

本亚属共有 12 种，分布于亚洲喜马拉雅山和横断山脉地区。

31. 条瓣舌唇兰（西藏植物志） 图版 45: 1—5

Platanthera stenantha (Hook. f.) Soó in *Ann. Mus. Nat. Hungar.* **26**: 363. 1929; H. Hara et al., *Enum. Flow. Pl. Nepal* **1**: 54. 1978; 西藏植物志 **5**: 639, 图 362. 1987; 横断山区维管植物 **2**: 2522. 1994; K. Y. Lang in *Acta Phytotax. Sin.* **32** (4): 333. 1994. ——*Habenaria stenantha* Hook. f., *Fl. Brit. Ind.* **6**: 153. 1890. ——*Hemihabenaria stenantha* (Hook. f.) Finet in *Rev. Gen. Bot.* **13**: 532. 1901.

植株高 25—32 厘米。根状茎细圆柱形，肉质，伸长。茎直立，具多枚叶。叶互生，下部的 2 枚叶最大，叶片椭圆形或宽椭圆形，长 7—13 厘米，宽 3.5—4.5 厘米，先端急尖或近急尖，基部收狭成抱茎的鞘，中、上部的叶渐变小成苞片状。总状花序长 6—15 厘米，具 7—17 朵较疏生的花；花苞片线状披针形，先端渐尖，最下部的与花近等长；子房圆柱状，扭转，弧曲，连花梗长约 1 厘米；花黄绿色，萼片绿色，具 3 脉，边缘具睫毛状细齿；中萼片卵形，直立，舟状，长 4—5 毫米，宽 2—2.6 毫米，先端钝；侧萼片反折，偏斜的长圆形，长 5—6 毫米，宽 1.5—1.7 毫米，先端钝；花瓣黄色，线形，偏斜，稍肉质，长 4—5 毫米，宽约 1 毫米，先端钝，具 1 脉，直立，与中萼片靠合呈兜状；唇瓣黄色，长卵形或舌状披针形，肉质，长 5—6 毫米，宽 2—2.5 毫米，先端钝，具 3 脉；距细圆筒状，下垂，略外弯，下部略膨大呈棒状，通常较子房长；蕊柱短；药室稍叉开，药隔顶部稍凹陷；花粉团倒卵形，具较长的柄和粘盘；粘盘较大，狭

披针形；退化雄蕊 2 个，小，近半圆形；蕊喙较大；柱头 1 个，隆起凸出，椭圆形位于距口之后缘。花期 8—9 月。

产于云南（贡山、碧江）、西藏（墨脱、亚东）。生于海拔 1 500—3 100 米的常绿阔叶林下、铁杉至冷杉林下。尼泊尔、不丹、锡金、缅甸北部也有分布。模式标本采自锡金。

32. 滇藏舌唇兰（西藏植物志） 图版 47: 1—4

Platanthera bakeriana (King et Pantl.) Kraenzl., Orch. Gen. Sp. 1: 632. 1899; Tuyama in H. Hara, Fl. East. Himal.: 448. 1966; H. Hara et al., Enum. Flow. Pl. Nepal 1: 54. 1978; 西藏植物志 5: 693, 图 362. 1987; 横断山区维管植物 2: 2523. 1994; K. Y. Lang in Acta Phytotax. Sin. 32 (4): 333. 1994. ——*Habenaria bakeriana* King et Pantl. in J. Asiat. Soc. Bengal. 65: 132. 1895.

植株高 40—58 厘米。根状茎粗壮，圆柱形，肉质，长 3—4 厘米，粗 0.8—1 厘米。茎粗壮，直立，下部具 2—3 枚大叶，中上部具 2—4 枚苞片状小叶。大叶片椭圆形，长 12—13 厘米，宽 4.5—5.5 厘米，先端急尖，基部收狭成抱茎的鞘。总状花序长 15—25 厘米，具多数较疏生的花；花苞片线状披针形，长 2—2.5 厘米，先端渐尖，下部的较花长多；子房圆柱状纺锤形，先端稍弓曲，扭转，连花梗长达 14 毫米；花黄绿色，或绿色；萼片近等长，边缘具睫毛状细齿，具 3 脉，中萼片长圆状卵形，直立，舟状，长 5 毫米，宽 2.2 毫米，先端钝；侧萼片反折。长圆状披针形，宽 2 毫米，先端钝；花瓣黄色，斜卵形，长 5 毫米，宽 2.2 毫米，先端钝，直立，与中萼片靠合呈兜状；唇瓣黄色，线形，舌状，长 6 毫米，近基部宽 1.5 毫米，向前伸出，稍弓曲，先端钝；距细圆筒状，下垂，弯曲，长，较子房长 1 倍多，末端细尖；蕊柱短；药室稍叉开，药隔顶部平的；花粉团长倒卵形，具较长的柄和粘盘，粘盘线形；退化雄蕊 2 个，小，近半圆形；蕊喙较大；柱头 1 个，隆起凸出，横椭圆形，上部 2 深裂，基部还稍合生呈马鞍形，位于唇瓣基部距口之前方。花期 7—8 月。

产于四川（米易）、云南北部（保山、禄劝以北）、西藏东南部（墨脱）。生于海拔 2 200—4 000 米的山坡林下或灌丛草甸中。尼泊尔、锡金、印度也有分布。模式标本采自锡金（拉成河谷）。

33. 棒距舌唇兰（西藏植物志） 图版 48: 5—8

Platanthera roseotincta (W. W. Smith) T. Tang et F. T. Wang in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. 10: 31. 1940; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 28 (1—2): 137. 1975; K. Inoue in J. Jap. Bot. 58 (10): 311, fig. 7A et fig. 8. 1983; 西藏植物志 5: 693, 图 365 (5—8). 1987; 横断山区维管植物 2: 2523. 1994; K. Y. Lang in Acta Phytotax. Sin. 32 (4): 333. 1994. ——*Habenaria roseotincta* W. W. Smith in Notes Bot. Gard. Edinb. 13: 210. 1921. ——*Platanthera altigena* Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov.



图版 45 1—5. 条瓣舌唇兰 *Platanthera stenantha* (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, 5. 花粉块; 6—9. 小花舌唇兰 *P. minutiflora* Schltr.: 6. 全株, 7. 花, 8. 中萼片、花瓣、侧萼片和唇瓣, 9. 花药和蕊柱。(张泰利绘)