

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.

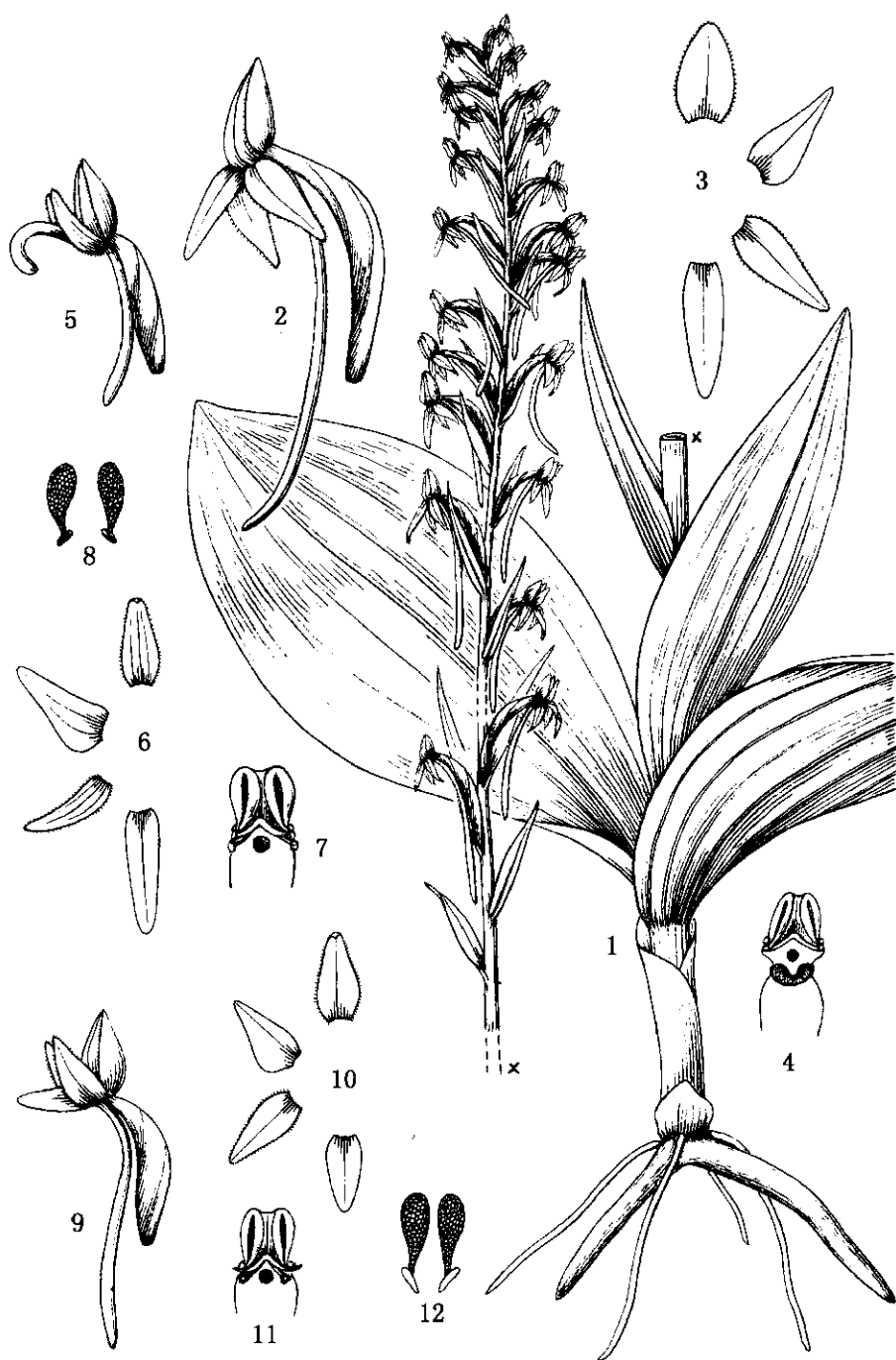
植株高28—33厘米。根状茎匍匐，圆柱形，指状，肉质。茎圆柱形，直立或近直立，具4—5枚叶，最下面的2枚较大，向上逐渐变小成苞片状，近基部具2枚圆筒状鞘。叶互生，直立伸展，叶片狭长圆形、狭披针形或匙形，长12—17厘米，宽1.5—3厘米，先端钝或急尖，基部渐狭而抱茎。总状花序长8—10厘米，具多数花，圆柱状；花苞片披针形，先端渐尖，边缘具细锯齿，下部的长于花；子房纺锤形，稍弓曲，扭转，无毛，连花梗长6—7毫米；花带黄绿色，较小，具香气，萼片卵形，长4毫米，先端钝，边缘具睫毛状细齿，具1脉；中萼片直立，舟状，宽2.2毫米；侧萼片张开，稍偏斜，宽2毫米；花瓣直立，斜卵形，长3.5毫米，宽2毫米，前侧边缘稍膨大，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



图版 47 1—4. 滇藏舌唇兰 *Platanthera bakeriana* (King et Pantl) Kraenzl.: 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. 反唇舌唇兰 *P. deflexilabella* K. Y. Lang: 5. 花, 6. 中萼片、花瓣、侧萼片和唇瓣, 7. 花药和蕊柱各部, 8. 花粉块; 9—12. 长粘舌唇兰 *P. longiglandula* K. T. Lang: 9. 花, 10. 中萼片、花瓣、侧萼片和唇瓣, 11. 花药和蕊柱各部, 12. 花粉块。(吴彰桦绘)