

20: 380. 1924. — *Orchis doyonensis* Hand .-Mazz., Symb. Sin. 7: 1324. 1936. — *Galeorchis doyonensis* (Hand .-Mazz.) Soó in Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 12: 352. 1966. — *Galearis doyonensis* (Hand .-Mazz.) P. F. Hunt in Kew Bull. 26: 171. 1971. — *Chondradenia doyonensis* (Hand .-Mazz.) Vemeulen in J. Ber. Naturw. Verein. Wuppertol. 25: 36. 1972.

植株高 9—15 厘米。根状茎细，圆柱形，肉质，伸长，指状。茎纤细，直立或近直立，在中部或下部具 1 枚大叶，上部有时还有 1 枚苞片状小叶，基部有 1 枚筒状鞘。大叶片线形或舌状，长 3—4 厘米，宽 4—10 毫米，先端钝尖或急尖，基部成抱茎的鞘。总状花序长 2—5 厘米，具 3—10 余朵小花，较密生；花苞片披针形，先端渐尖，下部的与子房等长或稍长；子房纺锤形，扭转，连花梗长约 6 毫米；花白色，萼片近等长，边缘几无睫毛状细齿；中萼片直立，长圆形，长 5—6 毫米，宽约 2 毫米，先端急尖，具 1 脉；侧萼片张开，长圆形，宽 1.8 毫米，先端急尖，具 1 脉；花瓣直立，卵形至卵状披针形，较萼片稍短，外侧部分稍增厚，先端急尖，具 1 脉，与中萼片相靠合；唇瓣舌状披针形，厚肉质，长 5—6 毫米，宽约 2 毫米，先端急尖；距棒状纺锤形，长 3 毫米，下垂，颈部收狭，末端圆钝，短于子房；蕊柱短；药室近并行，药隔顶部微凸；花粉团倒卵形，具短柄和粘盘；粘盘小，椭圆形；退化雄蕊 2 个，小，近半圆形；蕊喙小；柱头 2 个，隆起，圆球形，位于距口之前方两侧。花期 7—8 月。

产于云南（贡山、德钦、福贡）、西藏（察隅、墨脱）。生于海拔 3 400—3 800 米的高山草地。缅甸北部也有分布。模式标本采自西藏（察隅县察瓦龙）。

34. 反唇舌唇兰 (植物分类学报) 图版 47: 5—8

Platanthera deflexilabella K. Y. Lang in Acta Phytotax. Sin. 20 (2): 186, fig. 6. 1982 et in Bot. Res. Inst. Bot. 4: 10. 1989 et in Acta Phytotax. Sin. 32 (4): 333. 1994.

植株高 30—47 厘米。根状茎匍匐，细圆柱形，指状，肉质。茎圆柱形，直立或近直立，中部以下具 2 枚大叶，往上具 1—2 枚披针形渐尖的苞片状小叶，基部具 2 枚筒状鞘。叶互生，直立伸展，叶片椭圆形、狭椭圆形或狭长圆形，长 9—15 厘米，宽 1.5—5 厘米，先端近钝或急尖，基部收狭而抱茎。总状花序长 6.5—12 厘米，具多数花，圆柱状；花苞片狭披针形，先端长渐尖，边缘具细齿，下部的长于花；子房圆柱状纺锤形，稍弓曲，扭转，无毛，连花梗长 5—6 毫米；花带黄绿色，较小，具香气，萼片上半部边缘具睫毛状细齿，先端钝，具 3 脉；中萼片直立，卵状长圆形，长 4 毫米，宽 1.8 毫米，先端钝；侧萼片张开，偏斜，线状披针形，长 4.5 毫米，宽 1.2 毫米，先端钝；花瓣直立，偏斜，三角状卵形，长 5 毫米，宽 2 毫米，先端钝，具 1 (—2) 脉，与中萼片相靠合；唇瓣舌状线形，肉质，长 6 毫米，宽 1.5 毫米，先端钝，中部弯曲、反折；距下垂，圆筒状，纤细，长 7—8 毫米，较子房长，向末端稍渐狭，钝；蕊柱粗短，长 1.5 毫米；药室近平行，药隔较窄，顶部略凹陷；花粉团倒卵形，具短的柄和椭圆

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.

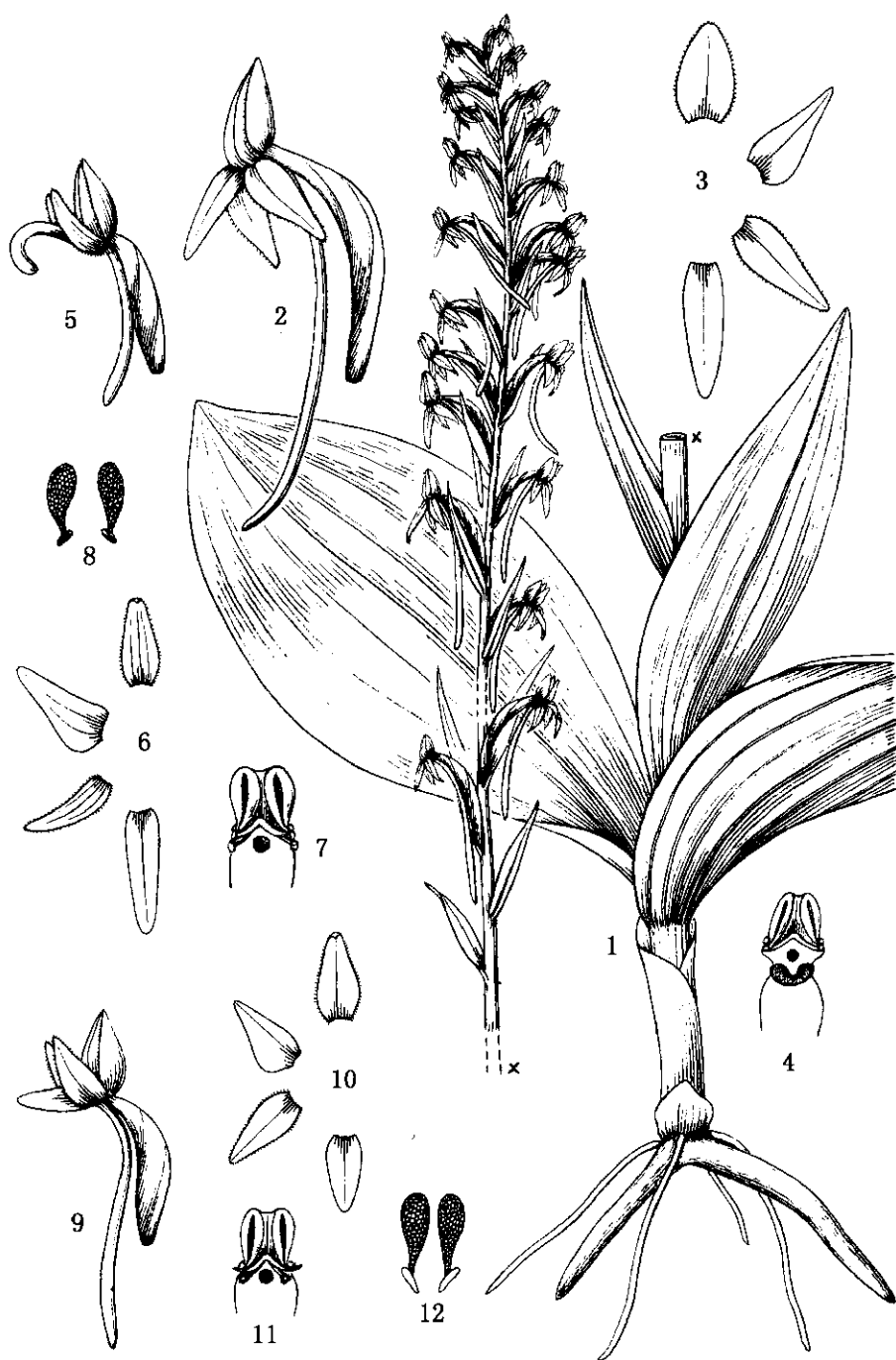
植株高28—33厘米。根状茎匍匐，圆柱形，指状，肉质。茎圆柱形，直立或近直立，具4—5枚叶，最下面的2枚较大，向上逐渐变小成苞片状，近基部具2枚圆筒状鞘。叶互生，直立伸展，叶片狭长圆形、狭披针形或匙形，长12—17厘米，宽1.5—3厘米，先端钝或急尖，基部渐狭而抱茎。总状花序长8—10厘米，具多数花，圆柱状；花苞片披针形，先端渐尖，边缘具细锯齿，下部的长于花；子房纺锤形，稍弓曲，扭转，无毛，连花梗长6—7毫米；花带黄绿色，较小，具香气，萼片卵形，长4毫米，先端钝，边缘具睫毛状细齿，具1脉；中萼片直立，舟状，宽2.2毫米；侧萼片张开，稍偏斜，宽2毫米；花瓣直立，斜卵形，长3.5毫米，宽2毫米，前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