

2.5—3.5 毫米，先端钝，基部具距；距线形，长 7—9 毫米，宽 0.5 毫米，两端均变狭，末端钝；蕊柱短，长 2—2.5 毫米，宽 1.5 毫米。

产于我国台湾省。生于北部海拔 1 400—1 700 米的山地山毛榉 (*Fagus*) 的林下。模式标本采自台湾 (北插山)。本种为小型舌唇兰，与属中其余种不同之处为唇瓣极为伸长，如同伸出的舌头。本种标本未见，上面描述系摘自《台湾兰科植物彩色图鉴》(1990)。

## 22. 独龙江舌唇兰 (横断山区维管植物)

*Platanthera stenophylla* T. Tang et F. T. Wang in Acta Phytotax. 1: 27 et 59. 1951; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 28 (1—2): 138. 1975; 横断山区维管植物 2: 2521. 1994.

植株高 15—17.5 厘米。根状茎匍匐，肉质，圆柱形。茎较纤细，直立或近直立，无毛，基部具 1 枚筒状鞘，中部以下具 1 枚叶。叶片狭长圆形，长 4—4.5 厘米，宽 7—8 毫米，先端钝，基部渐狭而抱茎，两面无毛。总状花序长 3.5—4 厘米，具 3—5 朵疏生的花；花苞片披针形，先端渐尖，稍长于子房；子房圆柱状纺锤形，连花梗长 8 毫米；花小，绿色；中萼片卵状披针形，长 6 毫米，中部之下宽 1.8 毫米，先端钝，具 3 脉，无毛；侧萼片斜披针形，长 3.5—6 毫米，中部以下宽 1.25 毫米，先端钝，具 1 脉，无毛；花瓣斜卵状披针形，长 5 毫米，基部之上宽 1.8 毫米，稍肉质，先端钝，具 1 脉，无毛；唇瓣披针状舌形，肉质，长 5 毫米，基部之上宽 1.4 毫米，先端钝；距下垂，向后伸展，圆筒状，下垂，长 9.5 毫米，粗 1 毫米，末端钝，中部以下稍增粗，较子房长；蕊柱长 1.5 毫米。花期 8—9 月。

产于云南 (贡山独龙江)、西藏 (波密嘎隆拉)。生于海拔 2 500—3 800 米的山坡桦木林下或草地上。模式标本采自云南 (贡山独龙江)。

本种植物的外形很像条叶舌唇兰 *P. leptocaulon*，而不同之点在于本种叶仅 1 枚，叶之上无苞片状小叶，花具较短的距，距为萼片、花瓣和唇瓣长的 1.5 倍；而后者在 1 枚大叶之上还有 1 枚小的苞片状小叶，花具较长的距，距为萼片、花瓣和唇瓣长的 2.5—3 倍。彼此颇易区别。

## 23. 小花舌唇兰 (秦岭植物志) 图版 45: 6—9

*Platanthera minutiflora* Schltr. in Acta Hort. Gothob. 1: 138. 1924; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 28 (1—2): 135. 1975; 秦岭植物志 1 (1): 400, 图 387. 1976; 西藏植物志 5: 629, 图 361. 1987; K. Y. Lang in Acta Phytotax. Sin. 30 (5): 465. 1992; 横断山区维管植物 2: 2521. 1994. ——*Herminium linguliformis* T. Tang et F. T. Wang in Acta Phytotax. 1: 29. et 61. 1951. ——*Lysiella nevskii* Aver. in Bot. Zhurn. USSR 66 (4): 580. t. 2 (a—c). 1981.

植株高 10—30 厘米。根状茎匍匐，肉质，圆柱形。茎直立，圆柱形，无毛，上部



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)

棱上多少具翅，中部具1—2枚苞片状小叶，基部具1枚大叶，其下面具1—2枚筒状鞘。大叶片匙形或椭圆状匙形，长5—10厘米，宽1—2.5厘米，无毛，先端钝或急尖，基部收狭成长柄，柄下部抱茎；上面的1—2枚小叶，通常披针形，长1.5—3厘米。总状花序长3—8厘米，具4—12朵密集或较疏生的花；花苞片披针形，几与花等长，先端渐尖；子房圆柱形，扭转，无毛，连花梗长可达1厘米；花黄绿色或绿白色，较小；萼片绿色，边缘全缘；中萼片直立，舟状，极宽的卵形或近于圆形，长2—3毫米，宽2.5毫米，先端钝，具1（—3）脉；侧萼片张开，镰状卵形，长2.5—3.5毫米，宽1.2—1.8毫米，先端钝，具1脉；花瓣直立，黄色或近白色，斜卵形至卵状披针形，长2—3毫米，宽1—1.3毫米，先端钝，具1脉，与中萼片靠合呈兜状；唇瓣黄色或白色，稍外弯，舌状或舌状披针形，肉质，不裂，长2.5—3毫米，基部宽约1毫米，先端钝；距下垂，圆锥形，甚短，长约1毫米，末端常稍钩曲；药室稍叉开，药隔较宽，顶部稍凹陷；花粉团倒卵形，具短柄和近圆形的小粘盘；退化雄蕊小，近椭圆形；蕊喙矮，宽三角形；柱头1个，凹陷，位于蕊喙之下。花期6—7月。

产于陕西（秦岭太白山）、甘肃（天祝）新疆（昭苏、拜城、特克斯、玛纳斯、石河子南山、奇台），四川（松潘黄龙寺、汶川卧龙、泸定）、云南（丽江、中甸、德钦）、西藏（察隅察瓦龙、波密、工布江达）。生于海拔2700—4100米的山坡林下。在哈萨克斯坦的阿拉木图和吉尔吉斯斯坦的伊塞克湖附近地区也有分布。模式标本采自四川（松潘黄龙寺）。

#### 24. 台湾舌唇兰（台湾兰科植物彩色图鉴）

*Platanthera taiwaniana* S. S. Ying in Quart. J. Chin. For. 8 (4): 144. 1975, et Alp. Pl. Taiwan in Col. 1: 73. Col. photo 100. 1975; 台湾兰科植物彩色图鉴 1: 294, 362 et 494. 1977, et 2: 649. 1990. ——*Tulotis taiwanensis* S. S. Ying, l. c. 494.

植株高15—20厘米。块茎卵形，白色，长3—5毫米，粗约4毫米。茎细长，直立。叶2枚，基生，互生，叶片卵形或卵状长圆形，长5—7厘米，宽2—3厘米，先端急尖，基部收狭而下延为鞘，纸质或膜质。总状花序具多数花，花茎长8—10厘米；花苞片披针形或卵状披针形，长6—9毫米，宽2—3毫米，先端急尖；子房圆柱形，扭转，无毛，连花梗长4—6毫米；花较小，黄绿色或淡绿色；中萼片卵形，长2—2.5毫米，宽约1.5毫米，先端钝，基部紧缩；侧萼片卵形，长1.5—2毫米，宽约1.5毫米，先端钝或急尖；花瓣狭卵形，长2—3毫米，宽约1毫米，先端渐尖；唇瓣伸展，舌状，不裂，长4—6毫米，宽2—3毫米，先端圆钝，不向后反卷；距短，长2—2.5毫米，粗约1毫米，淡黄色或黄白色。

产于我国台湾省（中部和南部）。生于海拔3200—3600米的高山草地。模式标本采自台湾（嘉义）。

本种标本未见，上面描述系摘自《台湾兰科植物彩色图鉴》（1977）。