

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 2 700—4 100 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 3 200—3 600 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)。