

舌状或长圆状舌形，长5—7厘米，宽1.5—2.2厘米，先端钝或圆，基部钝而抱茎，两面无毛。总状花序具3—6朵花，长达4—7厘米，无毛，具沟纹，绿色；花苞片披针形或线状披针形，长6—8毫米，宽1—1.5毫米，先端渐尖或急尖，无毛；子房圆柱状纺锤形，扭转，无毛，连花梗长8—11毫米；花白色，花间隔距离约1.5—2.5厘米；中萼片长椭圆形或卵状长椭圆形，长3—4毫米，宽2—2.5毫米，先端钝，具2—3脉，舟状，与花瓣靠合呈兜状，无毛；侧萼片向后反折，宽披针形或长圆状披针形，长5—6毫米，宽2—2.5毫米，先端渐尖而具毛缘，基部略斜歪，具3脉；花瓣卵形，白色，长2.5—3.5毫米，宽2—2.5毫米，直的，先端渐尖呈短尾状，具3脉；唇瓣狭舌形，长7—9毫米，基部宽1.5毫米，先端宽0.8毫米，向先端渐狭，先端钝，基部具距；距线形，长12—15毫米，粗0.3毫米，两端均变狭，末端急尖；蕊柱及花药短，长约3毫米，宽2.5—3毫米；花粉团具细长的柄和粘盘，粘盘肾形，基部有毛茸。花期7月。

产于我国台湾省。生于北部海拔1600—1800米的林下，较罕见。模式标本采自拉拉山神木群附近至乌来福山途径的入口处。本种叶有些类似胡麻花 (*Heloniopsis*) 属植物的叶。本种标本未见，上面描述系摘自《台湾兰科植物彩色图鉴》(1990)。

19. 大明山舌唇兰 (浙江植物志) 图版 44: 6—9

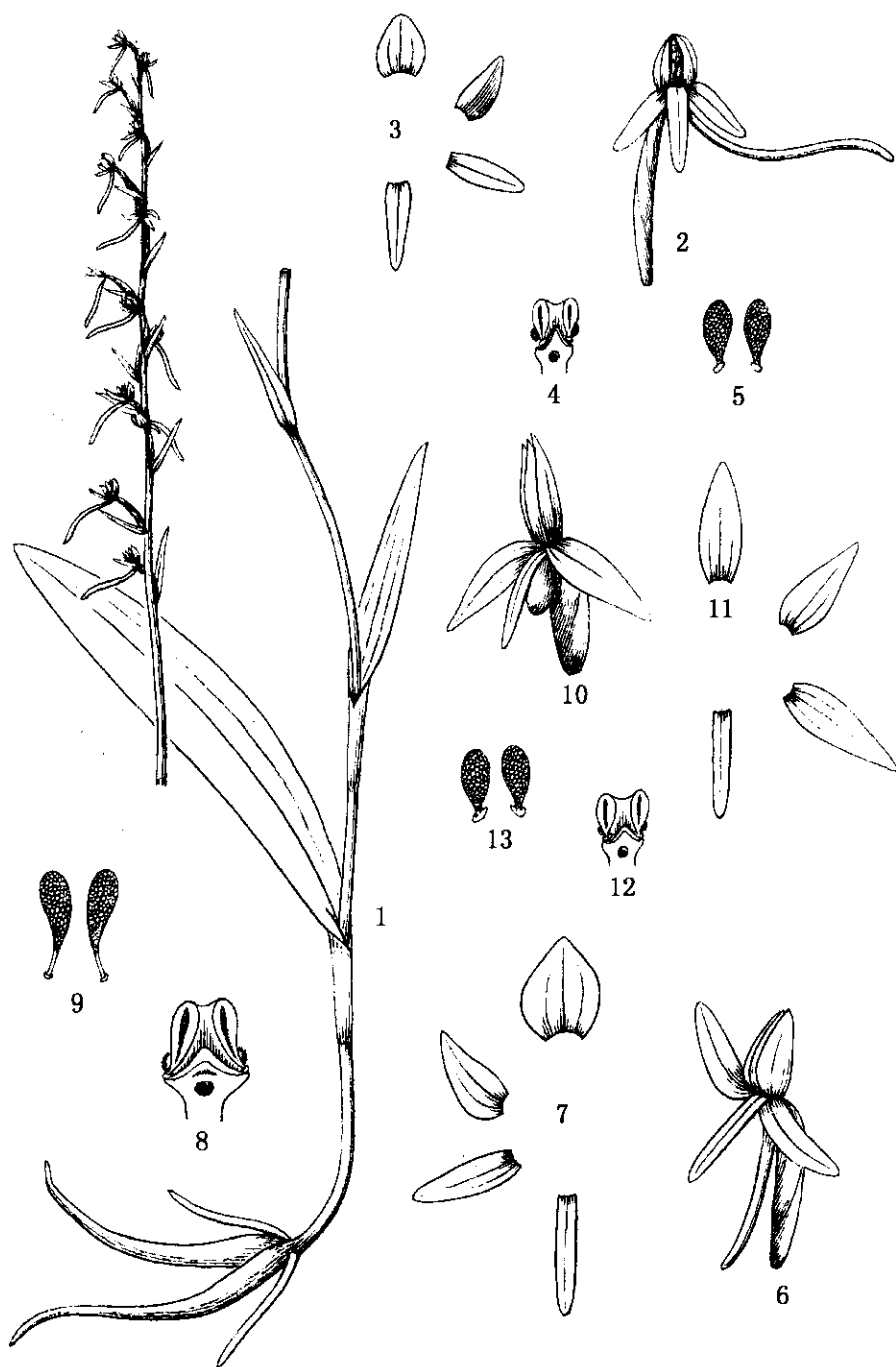
Platanthera damingshanica K. Y. Lang et H. S. Guo in Fl. Zhejiang. 7: 505, fig. 7—676. 1993.

植株高32—47厘米。根状茎指状，肉质。茎较纤细，中部以下具大叶1枚，中上部具1—3枚向上逐渐变小成苞片状小叶。最大叶的叶片为狭长倒披形或线状长圆形，长7—15厘米，宽1—2.2厘米，先端钝，基部收狭成抱茎的鞘。总状花序长6—11厘米，具3—8朵疏生的花；花苞片披针形，长6—13毫米，最下部的与花等长或长于花；子房细圆柱形，扭转，无毛，连花梗长6—12毫米；花黄绿色；中萼片宽卵形，直立，舟状，长4.5—6毫米，宽3—4.5毫米，先端急尖；侧萼片反折，偏斜，狭长圆形或宽线形，长7毫米，宽2毫米，先端钝，具3脉；花瓣斜卵形，长4—5.5毫米，宽2—3.5毫米，先端急尖，具2脉，直立，与中萼片靠合呈兜状；唇瓣向前伸，肉质，舌状线形，长6—8毫米，宽1毫米，先端钝；距细圆筒状，长12—14毫米，下垂，略向前弯，末端稍尖；蕊柱长4毫米；花药的药隔稍凹陷；药室并行；花粉团狭倒卵形，具较长的柄和粘盘，粘盘小，近圆形；蕊喙较大；柱头1枚，凹陷，位于蕊喙之下穴内；退化雄蕊2个，近半圆形。花期5月。

产于浙江 (泰顺)、福建 (将乐)、湖南 (宜章)、广东 (乳源)、广西 (武鸣至上林，大明山)。生于山坡密林下或沟谷阴湿处。模式标本采自广西 (大明山)。

20. 筒距舌唇兰 (浙江植物志) 图版 44: 1—5

Platanthera tipuloides (L. f.) Lindl., Gen. Sp. Orch. pl. 285. 1835; Diels in Bot.



图版 44 1—5. 筒距舌唇兰 *Platanthera tipuloides* (L. f.) Lindl.: 1. 全株, 2. 花, 3. 中萼片、花瓣、侧萼片和唇瓣, 花药和蕊柱各部, 5. 花粉块; 6—9. 大明山舌唇兰 *P. damingshanica* K. Y. Lang et H. S. Guo: 6. 花, 7. 中萼片、花瓣、侧萼片和唇瓣, 8. 花药和蕊柱各部, 9. 花粉块; 10—13. 广西舌唇兰 *P. kwangsiensis* K. Y. Lang: 10. 花, 11. 中萼片、花瓣、侧萼片和唇瓣, 12. 花药和蕊柱各部, 13. 花粉块。(吴彰桦绘)