

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

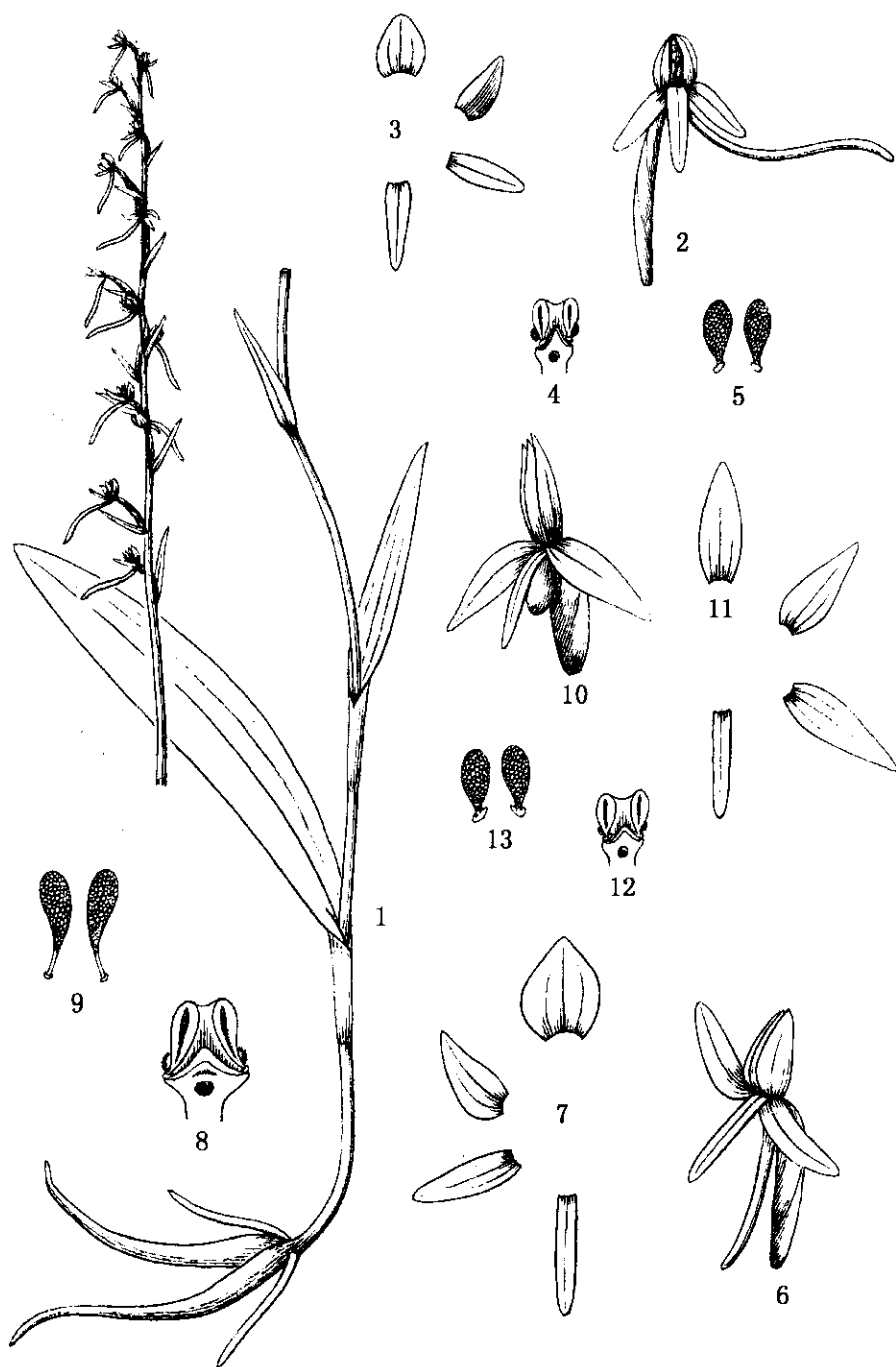
Platanthera damingshanica K. Y. Lang et H. S. Guo in Fl. Zhejiang. 7: 505, fig. 7—676. 1993.

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)

Jahrb. **29**: 265. 1900; Nevski in Fl. USSR **4**: 660. 1935; Ohwi, Fl. Jap. **325**. 1965; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. **28** (1—2): 138. 1975; 浙江植物志 **7**: 505, 图 7—675. 1993. — *Orchis tipuloides* L. f., Suppl. **401**. 1781. — *Perularia whangshanensis* S. S. Chien in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China Bot. **6** (7): 75, fig. 4. 1931, syn. nov. — *Tulotis whangshanensis* (S. S. Chien) H. Hara in J. Jap. Bot. **30**: 72. 1955, syn. nov.

植株高 20—40 厘米。根状茎指状，伸长，长 3.5—5 厘米，近基部增粗，粗 3—6 毫米，肉质。茎细长，中部以下具大叶 1 枚，其上面具 2—3 枚小叶，且向上渐小成苞片状。最大叶的叶片线状长圆形，长 5—11 厘米，宽 0.8—2 厘米，先端钝，基部收狭成抱茎的鞘。总状花序长 6—12 厘米，疏生多数花；花苞片长披针形，长达 12—15 毫米，最下部的常稍长于花；子房细圆柱形，扭转，无毛，长 9—12 毫米；花黄绿色，细长；中萼片宽卵形，直立，舟状，先端稍内弯，长 2.5—3 毫米，宽 2—2.5 毫米，先端钝，具 3 脉；侧萼片反折，狭椭圆形，长 3—3.5 毫米，宽 1.2—1.3 毫米，先端钝，具 3 脉；花瓣斜卵形至狭长卵形，长 2.5—3 毫米，宽 1—1.5 毫米，稍肉质，较萼片厚，先端钝，具 1 脉，直立，与中萼片靠合呈兜状；唇瓣向前伸，肉质，宽线形，长 5—6 毫米，宽 1.2—1.5 毫米，先端钝；距细圆筒状，长 1.2—1.7 厘米，常向后斜伸且中部以下向上举，末端钝；蕊柱短，长约 1.5 毫米；药室并行；药隔稍凹陷；花粉团倒卵形，具短的柄和粘盘，粘盘小，卵圆形；蕊喙较小；柱头 1 个，凹陷，位于蕊喙之下穴内；退化雄蕊 2 个，半圆形。花期 5—7 月。

产于安徽（黄山）、浙江（丽水、开化、龙泉、普陀、临安、遂昌）、江西（铅山）、福建（武夷山）、湖南（宜章）、香港。生于海拔 750—1 700 米的山坡密林下或林缘沟谷中。俄罗斯（堪察加半岛和萨哈林岛）、朝鲜半岛和日本也有分布。模式标本采自俄罗斯（堪察加半岛）。

21. 北插天山舌唇兰（新拟） 北插天山粉蝶兰（台湾兰科植物彩色图鉴）

Platanthera peichiaticeniana S. S. Ying, Col. Illust. Fl. Taiwan **2**: 691, col. photo 405. 1987; 台湾兰科植物彩色图鉴 **2**: 307 et 647. 1990.

植株矮小，高约 2—3 厘米。茎圆柱形，短，长 6—15 毫米，无毛，基部具鞘，鞘的基部抱茎。叶 2—3 枚，叶片卵状披针形或长椭圆状披针形，长 3.5—4.5 厘米，宽 1.5—2 厘米，先端渐尖，基部钝，基部向下延伸而略抱茎；叶的质地干标本时为膜质。总状花序具 2—4 朵花，长 1.5—2 厘米，无毛；花苞片披针形或线状披针形，长 4—8 毫米，宽 2—2.5 毫米，先端渐尖；子房或果实长 4—8 毫米，椭圆形；花淡绿色，小；中萼片卵形或三角状卵形，淡绿色，长 2.5—3 毫米，宽 1.5 毫米，先端急尖，强烈凹陷呈舟状，具 3 脉；侧萼片披针形，长 5—6.5 毫米，宽 2—3 毫米，先端钝；花瓣与中萼片同形，但较小，且与中萼片靠合呈兜状；唇瓣舌形，伸长，长 1.5—2 厘米，宽