

宽3—3.5毫米；侧萼片反折，斜卵形，长6.5—7毫米，宽3.5—4.5毫米；花瓣白色或带黄色，直立，斜线形，长5.5—6毫米，宽1.4—1.5毫米，先端截形而稍凹缺，具1脉，与中萼片靠合呈兜状；唇瓣白色或带黄色，向前伸展，线状钻形，稍肉质，长14毫米，中部宽1毫米，先端凹缺，基部稍扩大，宽1.8毫米；距下垂，圆筒形，长16—18毫米，粗1.5毫米，末端之下略增粗，末端钝；药室平行；药隔较宽，顶部略凹陷；花粉团倒卵形，具细而较短的柄和线状椭圆形的大粘盘；退化雄蕊显著；蕊喙矮，直立；柱头1个，凹陷，椭圆形，位于蕊喙之下。花期6—7月。

产于云南（富源、洱源、丽江、中甸、维西、贡山）。生于海拔2 500—3 500米的山坡林下或草坡。模式标本采自云南（维西）。

6. 对耳舌唇兰（中国高等植物图鉴）

Platanthera finetiana Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. **9**: 23. 1910 et in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. **4**: 111. 1919; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. **28** (1—2): 132. 1975; 中国高等植物图鉴 **5**: 617, 图 8063. 1976; K. Y. Lang in Bot. Res. Inst. Bot. **4**: 9. 1989 et **6**: 56. 1992; 横断山区维管植物 **2**: 2521. 1994 (excl. Lijiang). — *Hemihabenaria stenantha* (Hook. f.) Finet var. *auriculata* Finet in Rev. Gén. Bot. **13**: 533. 1901. — *Habenaria stenantha* Hook. f. var. *auriculata* (Finet) S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. **27** (1—2): 171 et 174. 1974.

植株高30—60厘米。根状茎匍匐，肉质，指状，圆柱形。茎直立，粗壮，具3—4枚叶。叶疏生，直立伸展，上部的叶变小成苞片状，下部的叶片长圆形、椭圆形或椭圆状披针形，长10—16厘米，宽2.3—5厘米，先端钝或急尖，基部成抱茎的鞘。总状花序长10—18厘米，粗约2厘米，具8—26朵花，稍密集；花苞片披针形，先端渐尖，下部的长于花，上部的与子房等长；子房圆柱形，扭转，稍弧曲，无毛，连花梗长1.2—1.3厘米；花较大，淡黄绿色或白绿色；萼片先端钝，具3脉，边缘全缘，中萼片直立，卵状椭圆形，舟状，长4.5—5.5毫米，宽3—3.5毫米；侧萼片反折，斜宽卵形，长4.5—5.5毫米，宽3.2—3.6毫米；花瓣直立，斜舌状，长4—5毫米，宽1.5毫米，先端截平状，钝，具1脉，与中萼片靠合呈兜状；唇瓣向前伸展，线形，长9—10.5毫米，宽1.5毫米，稍肉质，先端钝，边缘反折，基部两侧具1对四方形的耳和上面具1枚凸出的胼胝体；距下垂，细圆筒形，基部稍宽，末端稍钩状弯曲，较子房长；药室平行；药隔稍宽，顶部稍凹陷；花粉团倒卵形，具细而较长的柄和线状椭圆形的大粘盘；退化雄蕊显著；蕊喙矮，宽三角形，直立；柱头1个，凹陷，椭圆形，位于蕊喙之下。花期7—8月。

产于甘肃（东南部）、湖北（西部）和四川。生于海拔1 200—3 500米的山坡林下或沟谷中。模式标本采自四川（城口）。

7. 高山舌唇兰（新拟） 高山粉蝶兰（台湾兰科植物）、长苞粉蝶兰（台湾兰科植

物彩色图鉴、台湾植物志)

Platanthera sachalinensis Fr. Schmidt in Reisen Amurl. 181. 1868; Nevski in Fl. USSR 4: 660, t. 40 (9.). 1935; Ohwi, Fl. Jap. 325. 1965; 台湾兰科植物 2: 20. 1977; T. P. Lin et K. Inoue in J. Phytogeog. et Taxon. 28 (1): 6. 1980; 台湾兰科植物 3: 237—238 (图). 1987; 台湾兰科植物彩色图鉴 2: 647. 1990. — *Platanthera longibracteata* Hayata, Icon. Pl. Formos. 4: 122. 1914; 台湾兰科植物彩色图鉴 1: 290, 365 et 493. 1977; 台湾植物志 5: 1094. 1978. — *Platanthera transnokoensis* Ohwi et Fukuyama in Bot. Mag. Tokyo 48: 297. 1934. — *Habenaria transnokoensis* (Ohwi et Fukuyama) S. S. Ying, Col. Illust. Indig. Orch. Taiwan 1: 380. et 466. 1977. — *Tulotis transnokoensis* (Ohwi et Fukuyama) S. S. Ying. l. c. — *Tulotis ussuiensis* (Regel.) H. Hara var. *transnokoensis* (Ohwi et Fukuyama) T. S. Liu et H. J. Su in Fl. Taiwan 5: 1126. 1987.

植株高 40—60 厘米。块茎纺锤形，肉质，长 1.5—2 厘米。茎直立，粗壮。大叶 1—3 枚，最下面 1 枚斜上，叶片倒卵状长圆形，长 8—15 厘米，宽 3—5 厘米，先端钝，基部渐窄成抱茎的鞘；上面的叶渐变小，先端急尖。总状花序长 10—30 厘米，具多数密生的花；花苞片披针形，长 16—27 毫米，长于子房；子房圆柱状纺锤形，扭转，无毛，连花梗长 6—15 毫米；花白绿色；中萼片狭卵形，长 3—3.5 毫米，先端钝，具 3 脉；侧萼片反折，镰刀形，长 4—4.5 毫米，先端钝，具 3 脉；花瓣长圆形，长约 3 毫米，具 2 脉；唇瓣宽线形，长 5—7 毫米，基部具 1 枚朝向内的、长圆形的胼胝体；距纤细，长 15—20 毫米，弯曲向下；蕊柱宽 1.5 毫米；药室平行；药隔狭；花粉团长 2 毫米，椭圆形，具细长的柄和小、狭三角形的粘盘；退化雄蕊小，不甚明显；蕊喙凹入弯曲成 V 字形；柱头 1 个，略略突出。花期 7—9 月。

产于我国台湾省。生于海拔 2 300—2 800 米的高山草原中。日本、俄罗斯（萨哈林岛）也有分布。模式标本采自俄罗斯（萨哈林岛）。

8. 东北舌唇兰（新拟） 长白舌唇兰（东北植物检索表） 图版 43: 1—3

Platanthera cornu-bovis Nevski in Komarov, Fl. USSR 4: 662 et 752, pl. 40 (8). 1935. — *Platanthera mandarinorum* Rehb. f. var. *cornu-bovis* (Nevski) Kitagawa, Neo-Lin, Fl. Mansh. 199. 1979; 东北植物检索表（第二版）904, 图版 456 (2). 1995. — *Platanthera mandarinorum* Rehb. f. Subsp. *maximowicziana* (Schltr.) K. Inoue var. *cornu-bovis* (Nevski) K. Inoue in J. Fac. Sci. Univ. Tokyo Bot. 13 (2): 187, 1982, Syn. nov.

植株高 20—46 厘米。块茎长圆状卵形，长 4—6 厘米，基部粗 5—8 毫米，肉质，向先端变狭。茎细长，直立或近直立，在下部或近中部具 1 枚大叶，在大叶之上具 1—3 枚较小很多的、披针形苞片状的小叶。大叶向上伸展，叶片椭圆形至长椭圆形，长 5.5—10 厘米，宽 1.5—4 厘米，先端钝或近钝，基部圆形略抱茎。总状花序具 3—12 朵