

宽4—4.5毫米，先端钝；侧萼片反折，斜狭卵形，长7.5—8毫米，宽3—3.8毫米，先端稍锐尖；花瓣直立，斜三角状卵形，长6—7毫米，宽3—3.2毫米，先端稍锐尖，具1脉，与中萼片靠合呈兜状，边缘具睫毛状细齿；唇瓣线形，肉质，长7—10毫米，宽约1毫米，先端稍钝；距下垂，圆筒状棒形，长1.3—2厘米，末端钝，近末端稍，略弯曲，较子房长，几达1倍；蕊柱粗短；药室平行；药隔宽，顶部近平；花粉团倒卵形，具长的柄和近圆形的小粘盘；退化雄蕊小，耳状；蕊喙矮，三角形；柱头1个，凹陷，位于蕊喙之下。花期6—7月。

产于四川（木里）、云南（中甸、腾冲）。生于海拔1900—3800米的山坡林下、灌丛下或草地中。模式标本采自云南（中甸）。

14. 小舌唇兰（中国高等植物图鉴） 小长距兰（江苏植物志）、卵唇粉蝶兰（台湾兰科植物）、高山粉蝶兰（台湾兰科植物彩色图鉴） 图版43: 4—5

Platanthera minor (Miq.) Rehb. f. in Bot. Zeit. **36**: 75. 1878; Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. **4**: 114. 1919; Ohwi, Fl. Jap. 325. 1965; F. Maekawa, Wild Orch. Jap. Col. 176, pl. 51. 1971; Garay et Sweet, Orch. South. Ryukyu Isl. 165. 1974; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. **28** (1—2): 135. 1975; 中国高等植物图鉴 **5**: 619, 图 8067. 1976; 海南植物志 **4**: 195, 图 1085, 1977; 江苏植物志 **1**: 409, 图 733. 1977; 台湾兰科植物 **3**: 235—236 (图). 1987; K. Y. Lang in Bot. Res. Inst. Bot. **4**: 9. 1989; 台湾兰科植物彩色图鉴 **2**: 644. 1990; 安徽植物志 **5**: 553, 图 3093. 1992; 浙江植物志 **7**: 504, 图 7—674. 1993; K. Y. Lang in Bot. Res. Inst. Bot. **7**: 119. 1994; 福建植物志 **6**: 643, 图 568. 1995. — *Habenaria japonica* (Thunb.) A. Gary var. *minor* Miq. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. **2**: 207 (Prol. Fl. Jap. 139). 1865—1866. — *Platanthera interrupta* Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Petersb. **31**: 106. 1886. — *Habenaria henryi* Rolfe in Kew Bull. **1896**: 202. 1896. — *Platanthera henryi* (Rolfe) Kraenzl., Orch. Gen. Sp. **1**: 632. 1899, syn. nov. — *Platanthera henryi* (Rolfe) Rolfe in J. Linn. Soc. Bot. **36**: 55. 1903, syn. nov. — *Habenaria multibracteata* W. W. Smith in Notes Bot. Gard. Edinb. **13**: 207. 1921, syn. nov. — *Platanthera sigeyosii* Masamune in Bot. Mag. Tokyo **46**: 773. 1932.

植株高20—60厘米。块茎椭圆形，肉质，长1.5—2厘米，粗1—1.5厘米。茎粗壮，直立，下部具1—2（—3）枚较大的叶，上部具2—5枚逐渐变小为披针形或线状披针形的苞片状小叶，基部具1—2枚筒状鞘。叶互生，最下面的1枚最大，叶片椭圆形、卵状椭圆形或长圆状披针形，长6—15厘米，宽1.5—5厘米，先端急尖或圆钝，基部鞘状抱茎。总状花序具多数疏生的花，长10—18厘米；花苞片卵状披针形，长0.8—2厘米，下部的较子房长；子房圆柱形，向上渐狭，扭转，无毛，连花梗长1—1.5厘米；花黄绿色，萼片具3脉，边缘全缘；中萼片直立，宽卵形，凹陷呈舟状，长4—5毫米，

宽3.5—4毫米，先端钝或急尖；侧萼片反折，稍斜椭圆形，长5—6（—7）毫米，宽2.5—3毫米，先端钝；花瓣直立，斜卵形，长4—5毫米，宽2—2.5毫米，先端钝，基部的前侧扩大，有基出2脉及1支脉，与中萼片靠合呈兜状；唇瓣舌状，肉质，下垂，长5—7毫米，宽2—2.5毫米，先端钝；距细圆筒状，下垂，稍向前弧曲，长12—18毫米；蕊柱短；药室略叉开；药隔宽，顶部凹陷；花粉团倒卵形，具细长的柄和圆形的粘盘；退化雄蕊显著；蕊喙矮而宽；柱头1个，大，凹陷，位于蕊喙之下。花期5—7月。

产于江苏、安徽、浙江、江西、福建、台湾、河南、湖北、湖南、广东、香港、海南、广西、四川、贵州和云南。生于海拔250—2700米的山坡林下或草地。朝鲜半岛、日本也有分布。模式标本采自日本（Nagasaki）。

15. 清水山舌唇兰（新拟） 清水山粉蝶兰（台湾兰科植物彩色图鉴）

Platanthera chingshuishania S. S. Ying in Memoirs Coll. Agric. Nat. Taiwan Univ. 28 (2): 36, pl. 2, col. photos 5—6. 1988; 台湾兰科植物彩色图鉴 2: 308 et 642, 图36. 1990.

植株高21.5—31厘米。块茎卵形或长圆状卵形，肉质，长2.5—3厘米，粗1—1.5厘米。茎短，长1.5—3厘米，无毛，基部具1枚大叶。叶片椭圆形，长9—12厘米，宽3.5—5.5厘米，先端渐尖或急尖，基部心形下延至叶鞘而抱茎，两面无毛。花茎长20—28厘米，基部有鞘及苞片5枚；鞘1—2枚，卵形，长1.5—2.5厘米，宽1—1.3厘米，先端急尖，基部心形而抱茎，其上的苞片披针形。总状花序具9朵花，长8—14厘米，花间隔1—2.5厘米；花苞片卵状披针形至披针形，长8—12毫米，宽1.5—3毫米，先端渐尖；子房细圆柱形，扭转，无毛，连花梗长9—13毫米；花绿色或淡绿色；中萼片宽卵形，长4.5—5.5毫米，宽3.5—4毫米，先端钝，外面无毛，内面具散生斑点；侧萼片张开，线状披针形，长6—8毫米，宽2—3毫米，先端渐尖呈尾状；花瓣直立，宽卵形或宽卵状三角形，长3.5—4.5毫米，宽2—2.5毫米，先端急尖；唇瓣舌状，长6—8毫米，宽2—3毫米，先端急尖而厚，基部紧缩而有距；距细长，细圆筒状，下垂，长10—13毫米，粗0.6—0.8毫米，末端略弯曲；蕊柱连同花药长4—5毫米，宽4—5毫米；药室平行；花粉团长2—2.5毫米，具伸长的柄和粘盘，粘盘长椭圆形。

产于我国台湾省。生于东部海拔1300—1800米的山地，多见于覆土而布满苔藓类的岩石上，常与台湾独蒜兰 *Pleione formosana* 混生一起，惟数量较少。模式标本采自花蓮县清水山。本种标本未见，上面描述系摘自《台湾兰科植物彩色图鉴》（1990）。

16. 阴生舌唇兰（新拟） 阴粉蝶兰（台湾兰科植物、台湾兰科植物彩色图鉴）

Platanthera yangmeiensis T. P. Lin in J. Phytogeog. et Taxon. 28 (1): 7, fig. 6. 1980; 台湾兰科植物 3: 249—250 (图). 1987; 台湾兰科植物彩色图鉴 2: 649. 1990.

植株高22—40厘米。块茎纺锤形，肉质。茎直立，细长，近基部具1或2枚大叶，



图版 43 1—3. 东北舌唇兰 *Platanthera cornu-bovis* Nevski: 1. 全株, 2. 花, 3. 中萼片、花瓣、侧萼片和唇瓣;
4—5. 小舌唇兰 *P. minor* (Miq.) Rehb. f.: 4. 花, 5. 中萼片、花瓣、侧萼片和唇瓣; 6—7. 尾瓣舌唇兰 *P.*
mandarinorum Rehb. f. subsp. *mandarinorum*: 6. 花, 7. 中萼片、花瓣、侧萼片和唇瓣。(吴彭梓绘)