

Platanthera hologlottis Maxim. in Mém. Acad. Sci. St. Petersb. Sav. Etrang. **9**: 268. 1859; Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. **4**: 112. 1919; Hand.-Mazz., Symb. Sin. **7**: 1332. 1936; Ohwi, Fl. Jap. 326. 1965; F. Maekawa, Wild Orch. Jap. Col. 155, pl. 40. 1971; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. **28** (1—2): 133. 1975; 中国高等植物图鉴 **5**: 617, 图 8064. 1976; 江苏植物志 **1**: 409, 图 735. 1977; 安徽植物志 **5**: 555, 图 3096. 1992; 浙江植物志 **7**: 503, 图 7—672. 1993; 横断山区维管植物 **2**: 2521. 1994; 内蒙古植物志 **5**: 562, 图 236 (1—7) . 1994; 福建植物志 **6**: 643. 1995. — *Habenaria glossophora* W. W. Smith in Notes Bot. Gard. Edinb. **13**: 206. 1921. — *Platanthera glossophora* (W. W. Smith) Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. **20**: 381. 1924. — *Limnorchis hologlottis* (Maxim.) Nevski in Fl. USSR **4**: 666. 1935. — *Platanthera hologlottis* Maxim. var. *glossophora* (W. W. Smith) K. Inoue in J. Jap. Bot. **58** (10): 306, fig. 1A et fig. 2. 1983, syn. nov.

植株高 35—85 厘米。根状茎匍匐，圆柱形，肉质。茎细长，直立，下部具 4—6 枚大叶，向上渐小成苞片状。叶片线状披针形或宽线形，下部叶长 7—20 厘米，宽 0.8—2 厘米，上部叶长 1.5—3 厘米，宽 2—3 毫米，先端渐尖，基部成短鞘抱茎。总状花序具多数密生的花，长 5—20 厘米；花苞片披针形或线状披针形，长 10—15 毫米，宽 2—3 毫米，先端渐尖；子房圆柱形，先端变狭，稍弓曲，连花梗长 10—13 毫米；花白色，芳香；萼片先端钝，具 5—7 脉，边缘全缘，中萼片直立，舟状，卵形或椭圆形，长 4—5 毫米，宽 3—3.5 毫米；侧萼片反折，偏斜，椭圆状卵形，长 5—6 (—7) 毫米，宽 1.5—2.5 (—3) 毫米；花瓣直立，斜的卵形，长 4—5 毫米，宽 1.5—2 毫米，先端钝，具 5 脉，与中萼片靠合呈兜状；唇瓣舌形或舌状披针形，稍肉质，长 6—7 毫米，宽 2.5—3 毫米，先端圆钝；距下垂，纤细，圆筒状，长 1—2 厘米，长于子房，距口的突起物显著；蕊柱短；药室平行，药隔宽，顶部近截平；花粉团倒卵形，具长的柄和披针形大的粘盘；退化雄蕊显著，近半圆形；蕊喙矮，直立；柱头 1 个，大，凹陷，位于蕊喙之下穴内。花期 6—7 月。

产于黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、山东、江苏、安徽、浙江、江西、福建、湖南、广东、四川（西部）、云南（西部）。生于海拔 260—3 200 米的山坡林下或山沟潮湿草地。俄罗斯（东部）、朝鲜半岛、日本也有分布。模式标本采自俄罗斯（阿穆尔）。

4. 舌唇兰（中国高等植物图鉴）

Platanthera japonica (Thunb. ex A. Murray) Lindl., Gen. Sp. Orch. pl. 290. 1835; Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. **4**: 112. 1919; Ohwi, Fl. Jap. 326. 1965; F. Maekawa, Wild Orch. Jap. Col. 151, pl. 38. 1971; Garay et Sweet, Orch. South. Ryukyu Isl. 33. 1974; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. **28** (1—2): 133.

1975; 中国高等植物图鉴 5: 618, 图 8065.1976; 秦岭植物志 1 (1): 402, 图 389.1976; 安徽植物志 5: 555. 图 3095.1992; 浙江植物志 7: 503, 图 7—671.1993; R. Y. Lang in Bot. Res. Inst. Bot. 7: 115. 1994; 横断山区维管植物 2: 2522. 1994. — *Orchis japonica* Thunb. ex A. Murray in Linnaeus Syst. Veg. ed. 14: 811. 1784. — *Orchis japonica* Thunb., Fl. Jap. 26. 1784. — *Habenaria japonica* (Thunb. ex A. Murray) A. Gary in Mém. Amer. Acad. n. ser. 6: 410. 1859. — *Platanthera manubriata* Kraenzl. ex Diels in Bot. Jahrb. 29: 265.1900. — *Platanthera setchuanica* Kraenzl., l. c. — *Habenaria omeiensis* Rolfe in Kew Bull. 1896: 203. 1896. — *Platanthera omeiensis* (Rolfe) Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. 4: 116. 1919.

植株高 35—70 厘米。根状茎指状，肉质、近平展。茎粗壮，直立，无毛，具 (3—) 4—6 枚叶。叶自下向上渐小，下部叶片椭圆形或长椭圆形，长 10—18 厘米，宽 3—7 厘米，先端钝或急尖，基部成抱茎的鞘，上部叶片小，披针形，先端渐尖。总状花序长 10—18 厘米，具 10—28 朵花；花苞片狭披针形，长 2—4 厘米，宽 3—5 毫米；子房细圆柱状，无毛，扭转，连花梗长 2—2.5 厘米；花大，白色；中萼片直立，卵形，舟状，长 7—8 毫米，宽 5—6 毫米，先端钝或急尖，具 3 脉；侧萼片反折，斜卵形，长 8—9 毫米，宽 4—5 毫米，先端急尖，具 3 脉；花瓣直立，线形，长 6—7 毫米，宽约 1.5 毫米，先端钝，具 1 脉，与中萼片靠合呈兜状；唇瓣线形，长 1.3—1.5 (—2) 厘米，不分裂，肉质，先端钝；距下垂，细长，细圆筒状至丝状，长 3—6 厘米，弧曲，较子房长多；药室平行；药隔较宽，顶部稍凹陷；花粉团倒卵形，具细而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，位于蕊喙之下穴内。花期 5—7 月。

产于陕西、甘肃、江苏、安徽、浙江、河南、湖北、湖南、广西、四川、贵州和云南；生于海拔 600—2 600 米的山坡林下或草地。朝鲜半岛和日本也有分布。模式标本采自日本。

5. 滇西舌唇兰 (横断山区维管植物)

Platanthera sinica T. Tang et F. T. Wang in Acta Phytotax. 1: 27 et 59. 1951; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 28 (1—2): 137. 1975; 横断山区维管植物 2: 2521.1994.

植株高 35—50 厘米。根状茎匍匐，肉质，根状，圆柱形，长达 4 厘米。茎直立，粗壮，基部具 2—3 枚筒状鞘，鞘之上具数枚疏生的叶，其中下部的 3 枚较大，往上渐小成苞片状。叶最下面的 1 枚最大，叶片长圆形或椭圆形，长 8—11 厘米，宽 3—4.5 厘米，直立伸展，先端钝或急尖，基部收狭成抱茎的鞘。总状花序长 10—12 厘米，具 8—12 朵较密生的花；花苞片披针形，先端渐尖，下部的长于花，上部的较花略短；子房圆柱形，扭转，无毛，连花梗长 14—15 毫米；花较大，黄绿色或绿白色，具香气；萼片绿色，先端钝，具 3 脉，边缘全缘，中萼片椭圆形，直立，舟状，长 6—6.5 毫米，