

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，

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