8. 唇瓣近倒心形，宽在10毫米以上；距上下部几等粗，中部宽2.5—3毫米，末端近急尖 …… …… 9. **广西舌喙兰 H. kwangsiensis** T. Tang et F. T. Wang ex K. Y. Lang

1. **舌喙兰**（中国高等植物图鉴）　图版40：3—5

Hemipilia cruciata Finet in Bull. Soc. Bot. France **44**: 421, t. 14. fig. H—P. 1897; Rolfe in J. Linn. Soc. Bot. **36**: 62. 1903; Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. **4**: 96. 1919; Hand.-Mazz. in Symb. Sin. **7**: 1329. 1936; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. **27** (1—2): 175. 1974; 中国高等植物图鉴 **5**: 613, 图 8056. 1976; 横断山区维管植物 **2**: 2517. 1994. ——*Hemipilia formosana* Hayata in J. Coll. Sci. Univ. Tokyo **30**: 354. 1911. ——*Hemipilia cordifolia* Lindl. var. *yunnanensis* Finet in Rev. Gen. Bot. **13**: 510. 1901. ——*Hemipilia bulleyi* Rolfe in Not. Bot. Gard. Edinb. **8**: 27. 1913. ——*Hemipilia yunnanensis* (Finet) Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. **9**: 22. 1910. ——*Hemipilia silvatica* Kraenzl. in Fedde Repert. Sp. Nov. **17**: 110. 1921.

直立草本，高13—27厘米。块茎椭圆状。茎基部具1—2枚膜质鞘，鞘上方具1枚叶，向上还具1—3枚鞘状退化叶。叶片心形、宽卵形或宽心形，长2.5—4.5厘米，宽3—6厘米，先端具短尖或钝，基部心形，抱茎。总状花序长5—13厘米，通常具8—10朵花；花苞片披针形，长约8—10毫米；花梗和子房长约1.2厘米，无毛；花浅红色至紫红色；中萼片卵形，舟状，长约6毫米，宽约3毫米，先端具短尖或钝，具5脉，无毛；侧萼片斜卵形，向后反折，长6.5毫米，宽4毫米，先端钝，具5脉；花瓣卵状三角形，较萼片为短，具5脉；唇瓣与侧萼片等长，3深裂或3浅裂，上面被细小的乳突，在基部近距口处具2枚胼胝体；中裂片与侧裂片的形状及大小变化很大；侧裂片披针形、椭圆形或其他形状，长约1—2毫米，先端常常有牙齿；中裂片通常长圆状椭圆形，先端及边缘常常有不整齐的圆齿或牙齿，长约4.5毫米；距长约12毫米，近圆柱形，基部较宽，末端钝；花药明显高出蕊喙。　花期6—8月。

产台湾（高山）、四川西南部和云南西北部。生于海拔2 300—3 500米的林下或山坡上。模式标本采自云南。

2. **心叶舌喙兰**（西藏植物志）

Hemipillia cordifolia Lindl., Gen. Sp. Orch. pl. 296. 1835; Hook. f., Fl. Brit. Ind. **6**: 167. 1890; King et Pantl. in Ann. Bot. Gard. Calcutta **8**: 200. pl. 150. 1898. 西藏植物志 **5**: 687. 图 359 (1—4). 1987.

直立草本，高15—20厘米。块茎卵圆形或近球形。叶1枚，基生，肉质，叶片卵状心形，长5—10厘米，先端急尖或钝，基部心形，抱茎。总状花序长5—6厘米，具几朵疏散的花；花苞片披针形，渐尖，较花梗和子房短；花紫红色；中萼片长圆形或卵状披针形，长约4毫米，宽约3毫米，先端钝；侧萼片镰状长圆形，向后反折，长6毫米，宽3.5毫米，先端渐尖；花瓣卵形，稍偏斜，长4.5毫米，宽3毫米，近急尖；唇

图版 40　1—2. **粗距舌喙兰 Hemipilia crassicalcarata** S. S. Chien：1. 全株，2. 花；3—5. **舌喙兰 H. cruciata** Finet：3. 全株，4. 花，5. 唇瓣；6—7. **扇唇舌喙兰 H. flabellata** Bur. et Franch.：6. 全株，7. 花；8—9. **短距舌喙兰 H. limprichtil** Schltr. ex Limpricht：8. 花，9. 唇瓣；10—11. **裂唇舌喙兰 H. henryi** Rolfe：10. 花，11. 唇瓣。

（蔡淑琴绘）