

瓣外形近卵形，与侧萼片等长，在中上部3裂，边缘具整齐的条状齿突；侧裂片短，圆形；中裂片宽，近卵圆形，稍具锯齿；距圆筒状，几不向末端渐尖，末端钝而直，不裂或2裂。蒴果长约2.5厘米。花期8—9月。

产西藏南部（吉隆）。生于海拔2400米的山坡岩石上。分布于尼泊尔至印度西姆拉邦。模式标本采自印度。

该种无疑与舌喙兰（*H. cruciata* Finet）关系很近，仅以唇瓣在中上部3裂，边缘具条状齿突而不同，但 Lindley（1840）在该种的原始描述中并没提到唇瓣边缘具条状齿突或柔毛，Hook. f.（1890）的描述中也没提及唇瓣的这一特点；只有在 King et Pantl.（1898）对该种的描述和插图中明确表示该种唇瓣边缘具柔毛；西藏植物志中记载该种唇瓣边缘具条状齿突而非柔毛。前者是在扩大镜下观察为柔毛，而后者在高倍解剖镜下观察为条状齿突。是同一物，在不同镜下观察的结果。

3. 扇唇舌喙兰（中国高等植物图鉴） 图版40：6—7

Hemipilia flabellata Bur. et Franch. in J. Bot. (Morot) 5: 152. 1891; Kraenzl., Orch. Gen. Sp. 1: 650. 1901, et in Fedde Repert. Sp. Nov. 17: 109. 1921; Finet in Rev. Gen. Bot. 13: 510. 1901; 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): 176. 1974; 中国高等植物图鉴 5: 614. 图 8057. 1976; 西藏植物志 5: 688. 图 359 (5—6). 1987; 横断山区维管植物 2: 2517. 1994. ——*Hemipilia cordifolia* Lindl. var. *sub-flabellata* Finet in Rev. Gen. Bot. 13: 510. 1901. ——*Hemipilia flabellata* Bur. et Franch. var. *grandiflora* Finet in Rev. Gen. Bot. 13: 511. 1901. ——*Hemipilia leptoceras* Schltr. ex Soó in Ann. Mus. Nat. Hungar. 24: 355. 1929. nom. tantum. ——*Hemipilia flabellata* Bur. et Franch. var. *leptoceras* Soó in Ann. Mus. Nat. Hungar. 24: 355. 1929. ——*Hemipilia quinquangularis* T. Tang et F. T. Wang in Act. Phytotax. 1 (1): 28, 60. 1951; 横断山区维管植物 2: 2518. 1994. ——*Hemipilia sikangensis* T. Tang et F. T. Wang in Act. Phytotax. 1 (1): 28, 60. 1951.

直立草本，高20—28厘米。块茎狭椭圆状，长1.5—3.5厘米。茎在基部具1枚膜质鞘，鞘上方具1枚叶，向上具1—4枚鞘状退化叶。叶片心形、卵状心形或宽卵形，大小变化甚大，长2—10厘米，先端急尖或具短尖，基部心形或近圆形，抱茎，上面绿色并具紫色斑点，背面紫色，无毛；鳞片状小叶卵状披针形或披针形，先端长渐尖。总状花序长5—9厘米，通常具3—15朵花；花苞片披针形，下面的1枚长11毫米，向上渐小；花梗和子房线形，长1.5—1.8厘米，无毛；花颜色变化较大，从紫红色到近纯白色；中萼片长圆形或狭卵形，长8—9毫米，宽3.5—4毫米，先端钝或急尖，具3—5脉；侧萼片斜卵形或镰状长圆形，长9—10毫米，宽约5毫米，先端钝，3脉；花瓣宽

卵形，长约7毫米，宽约5毫米，先端近急尖，具5脉；唇瓣基部具明显的爪；爪长圆形或楔形，长达2毫米；爪以上扩大成扇形或近圆形，有时五菱形，长约9—10毫米，宽8—9毫米，边缘具不整齐细齿，先端平截或圆钝，有时微缺；近距口处具2枚胼胝体；距圆锥状圆柱形，向末端渐狭，直或稍弯曲，末端钝或2裂，长15—20毫米，粗3—4毫米；蕊喙舌状，肥厚，长约2毫米，先端浑圆，上面具细小乳突。蒴果圆柱形，长3—4厘米。花期6—8月。

产四川西南部、贵州西北部（威宁）以及云南中部和西北部。生于海拔2000—3200米的林下、林缘或石灰岩石缝中。模式标本采自四川。

4. 长距舌喙兰（横断山区维管植物）

Hemipilia forrestii Rolfe in Notes Bot. Gard. Edinb. 8: 27. 1913; Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. 4: 97. 1919; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 27 (1—2): 176. 1974; 横断山区维管植物 2: 2518. 1994. — *Hemipilia forrestii* Rolfe var. *macrantha* Hand.-Mazz. in Symb. Sin. 7: 1329. 1936; 横断山区维管植物 2: 2518. 1994.

植株高20厘米。块茎椭圆状，长3—4（—5）厘米。叶1枚，叶片卵状长圆形，长约4.5厘米，宽2.5厘米，先端急尖，基部近心形，无柄，抱茎。总状花序长6厘米，具疏松排列的花；花苞片披针形或卵状披针形，长1—1.2厘米，先端渐尖；花玫瑰紫色；中萼片直立，舟状，卵状长圆形，长约6毫米，先端钝；侧萼片斜歪，半卵形，长12毫米，先端近于钝；花瓣卵状长圆形，长5毫米，先端钝；唇瓣倒卵形，长13毫米，宽10毫米，先端截形并具不整齐的圆齿，上面基部具钝的龙骨状突起；距长约30毫米，稍内弯，从基部向顶端渐狭，顶端近急尖。花期9月。

产四川西南部（盐源）、云南西北部和西藏东南部。生境不详。模式标本采自云南。我们迄今未采到本种标本，上面系根据原始描述作出的。

5. 粗距舌喙兰（中国高等植物图鉴） 图版40: 1—2

Hemipilia crassicalcarata S. S. Chien in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China Bot. 6: 80. 1931; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 27 (1—2): 175. 1974; 中国高等植物图鉴 5: 613. 图8055. 1976; 横断山区维管植物 2: 2518. 1994. — *Hemipilia silvestrii* Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. n. s. 22: 271. 1915.

直立草本，高15—35厘米。块茎椭圆状，长约1—2厘米。茎无毛，基部具1枚筒状膜质鞘，鞘以上有1—2枚叶，向上还具1—4枚鞘状退化叶。叶片卵形或卵状心形，长5—12厘米，宽4—5.8厘米，先端急尖，基部心形或近楔形，抱茎；上面的1枚叶若存在则较小，叶片卵形或卵状披针形，长2—4.5厘米；小叶鳞片状，先端渐尖，基部抱茎。总状花序通常长6厘米，具（2）7—15朵偏向一侧的花；花苞片披针形，下面的长约11毫米，向上渐小；花梗和子房线形，长1.2—1.8厘米，无毛；花紫红色；中萼片直立，舟状，卵形，长6—6.5毫米，宽3毫米，先端钝，具3脉；侧萼片斜卵



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. limprichtii* 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)