

形，长约7毫米，宽4毫米，先端钝，具3脉；花瓣与侧萼片相似，但略小，先端钝或近截形，有时具不整齐的细齿，具3脉；唇瓣近长圆形，基部略宽，长13毫米，下部宽9—10毫米，先端近截形或微缺，常在中央具细尖，基部宽楔形，边缘具不整齐的圆齿或缺刻，上面被微小的乳突，近距口处具2枚毗连的胼胝体；距白色，较粗，圆筒状，长10—12毫米，末端钝而且稍膨大，有时稍弯曲；蕊喙长圆状椭圆形，长约1.5毫米，宽约1毫米，先端浑圆。花期7月。

产山西东南部（陵川）、陕西南部（佛坪）以及四川西部和北部。生于海拔1000—1200米的柏树林下或草坡路旁。模式标本采自四川灌县。

6. 裂唇舌喙兰（中国高等植物图鉴） 图版40: 10—11

Hemipilia henryi Rolfe in Kew Bull. 1896: 203. 1896, et in J. Linn. Soc. Bot. 36: 62. 1903; Kraenzl., Orch. Gen. Sp. 1: 649. 1901; Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. 4: 97. 1919; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 27 (1—2): 176. 1974; 中国高等植物图鉴 5: 614. 图 8058. 1976. ——*Hemipilia cordifolia* Lindl. var. *cuneata* Finet. in Rev. Gen. Bot. 13: 510. 1901. ——*Hemipilia cuneata* Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. 9: 21. 1910.

直立草本，高20—32厘米。块茎椭圆状，长约2厘米。茎在基部通常具1枚筒状膜质鞘，鞘上方具1枚叶，罕具2枚叶，向上还具2—4枚鞘状退化叶。叶片卵形，长4—10厘米，宽3—7厘米，先端急尖或具短尖，基部心形或近圆形，抱茎；鞘状退化叶披针形，先端长渐尖。总状花序通常长6—11厘米，具3—9朵花；花苞片披针形，先端渐尖或长渐尖，下面的一枚长约1.2厘米，向上渐短；子房线形，连柄长2—24厘米，无毛；花紫红色，较大；中萼片卵状椭圆形，长6—7毫米，宽约3毫米，先端钝，具3脉；侧萼片明显较中萼片长，近宽卵形，斜歪，长8.5毫米，宽可达5毫米，先端钝，上面被细小的乳突，具3—5脉；花瓣斜菱状卵形，长6毫米，宽3.5—4毫米，先端钝，上面或多或少具不明显的乳突，具3脉；唇瓣宽倒卵状楔形，3裂，长12毫米，宽约10毫米，上面被细小的乳突，在基部近距口处具2枚胼胝体；侧裂片三角形或近长圆形，先端钝或具不整齐的细牙齿；中裂片近方形或其他形状，变化较大，先端2裂并在中央具细尖；距狭圆锥形，基部较宽，向末端渐窄，长约18毫米，通常稍短于子房，稍弯曲或几不弯曲，末端有时呈钩状；蕊喙卵形，长约2毫米，先端急尖，上面具细小的乳突。花期8月。

产于湖北西部和四川东北部及东南部（城口、马边）。生于海拔800—900米的多岩石的地方。模式标本采自湖北。

德国学者 Schlechter 氏根据唇瓣几乎不裂以及距稍向内弯并在末端呈钩状这两特征，把 *H. cordifolia* var. *cuneata* Finet 提升为种 *H. cuneata*。我们检查了该种的模式标本，发现有些花中唇瓣是3裂的；而在本种中也有唇瓣不裂的，特别是花序上部的花，此外距

的形状没有稳定的区别，因此我们认为它们是同一种。

7. 四川舌喙兰（新拟）

Hemipilia amesiana Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. 4: 41. 1919; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 27 (1—2): 175. 1974.

直立草本，高约 20—25 厘米。块茎近椭圆状。叶 1 枚，基生，叶片近圆形或卵形，长 6—11 厘米，宽 5—8 厘米，先端钝，基部心形，无毛。总状花序直立，通常长达 7 厘米，具 7—9 朵稍疏松排列的花；花苞片披针形，先端长渐尖，几与子房等长；花梗和子房纺锤形，纤细，无毛，长 1.6 厘米；花较大；中萼片直立，椭圆形，长 6.5 毫米，先端钝，无毛；侧萼片外折，斜卵形，长约 7.5 毫米，先端钝，无毛；花瓣直立，斜卵形，长 6 毫米，先端钝；唇瓣近倒卵形，长 12 毫米，上部宽 8 毫米，先端 3 裂，基部近楔形，侧裂片圆形，短，边缘不整齐；中裂片为极宽的肾形，长 2.5 毫米，宽 6 毫米，先端微凹或近 2 浅裂的微缺；距圆柱形，伸直，长 14 毫米，先端钝，中部几不狭窄。花期 7 月。

产四川（雅安）。生于海拔 1 000—1 100 米的路旁。原作者提到模式标本采自 Panchou，根据该模式标本采集者 E. H. Wilson 在 1910 年 7 月的采集路线，我们推测该模式标本可能来自巴中一带。

本种与裂唇舌喙兰（*Hemipilia henryi* Rolfe）极近，很可能是同一种，不同之处在于本种唇瓣形状为倒卵形，较狭；侧裂片极短，先端钝；距圆柱状，短，伸直；以及蕊喙高出花药等。我们未见到模式标本，亦未采到本种标本，上面描述系根据原记载作出。

8. 短距舌喙兰（中国高等植物图鉴） 图版 40: 8—9

Hemipilia limprichtii Schltr. ex Limpricht in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. 12: 331. 1922; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 27 (1—2): 176. 1974; 中国高等植物图鉴 5: 615. 图 8059. 1976. ——*Hemipilia cordifolia* Lindl. var. *bifoliata* Finet in Rev. Gen. Bot. 13: 509. 1901.

直立草本，高可达 37 厘米。茎在基部具 1 枚膜质鞘，鞘上方具 1 枚叶，罕具 2 枚叶，向上具 4—9 枚鞘状退化叶。叶片心形、卵状心形或卵形，长可达 6 厘米，先端近急尖，基部心形；鞘状退化叶卵状披针形，先端渐尖。总状花序长可达 11 厘米，通常具 10 余朵花；花苞片卵状披针形，下面的 1 枚长约 8—9 毫米；花紫红色；中萼片卵形，舟状，长约 5.5 毫米，宽 2.5 毫米，先端钝；侧萼片长圆状卵形，斜展，长 6.5 毫米，宽 3 毫米，先端钝或微凹；唇瓣近圆形或五角形，长 10 毫米，宽 10—11 毫米，边缘具不整齐的细齿，先端微缺或具不整齐的细齿，基部宽楔形，几无爪，上面被乳突状微柔毛，在基部近距口处具 2 枚胼胝体；距较短，长 6—7 毫米，向末端渐狭，稍弯曲；蕊喙卵形，长约 2 毫米。花期 8 月。



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)