

蕊喙臂伸长的沟两者靠合成细的管，管较药室短，稍向上弯；花粉团狭椭圆形，具线形、较花粉团长、向上弯的柄和近圆形、小的粘盘；柱头突起物长圆形，长2—2.5毫米，近直的，沿距口两侧向外伸出，并行；距口的前面具0.5毫米高的环状物，与柱头近等高；退化雄蕊近四方形，长1毫米，先端钝。花期6—8月。

产于广西、四川西部至西南部、云南。生于山坡林下、灌丛或草地。海拔200—2000米。印度东北部、缅甸、越南、泰国、老挝、马来西亚也有。模式标本采自缅甸。

38. 坡参 (中国高等植物图鉴) 小舌玉凤花 (海南植物志) 图版80: 1—5

Habenaria linguella Lindl., Gen. Sp. Orch. pl. 325. 1835; Kraenzl., Orch. Gen. Sp. 1: 412. 1898; Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. 4: 131. 1919; Hand.-Mazz., Symb. Sin. 7: 1336; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 27 (1—2): 167. 1974; 中国高等植物图鉴 5: 637, 1976 (excl. 图8104); 海南植物志 4: 193. 1977; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. 31 (3): 107. fig. 65. 1977; 横断山区维管植物 2: 2544. 1994. — *Centrochilus gracilis* Schauer in Nov. Act. Acad. Caes. Leop. Car. Nat. Cur. 19, suppl. 1: 435, t. 13, fig. B. 1843. — *Habenaria endothrix* Miq in J. Bot. Néerl. 1: 92. 1861. — *Habenaria acuífera* var. *linguella* (Lindl.) Finet in Rev. Gén. Bot. 13: 525. 1901. — *Habenaria acuífera acut* non. Lindl.: Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6: 146. 1890, pro parte; Rolfe in J. Linn. Soc. Bot. 36: 57. 1903, pro parte. — *Habenaria chrysantha* Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. 17: 25. 1921. Syn. nov. — *Habenaria simeonis* Kraenzl. in l. c. 107, syn. nov.

植株高20—50 (—75) 厘米。块茎肉质，长3—5厘米，直径1—2厘米。茎直立，圆柱形，无毛，具3—4枚较疏生的叶，叶之下具2—3枚筒状鞘，向上具3—9枚苞片状小叶，苞片状小叶披针形，先端长渐尖。叶片狭长圆形至狭长圆状披针形，长5—12 (—27) 厘米，宽1.2—2厘米，先端渐尖，基部抱茎。总状花序具9—20朵密生的花，长2.5—6厘米；花苞片线状披针形，长1.2—2.5厘米，先端长渐尖，边缘具缘毛，下部短于或长于子房；子房细圆柱状纺锤形，上部收狭，弧状，扭转，无毛，连花梗长1.8—2.3厘米；花小，细长，黄色或褐黄色；中萼片宽椭圆形，直立，凹陷，长4—5毫米，宽3—3.5毫米，先端钝，基部收狭，具3脉，与花瓣靠合呈兜状；侧萼片反折，斜宽倒卵形，长6—7毫米，宽4—4.5毫米，先端钝或近急尖，具3—4脉；花瓣直立，斜狭卵形或斜狭椭圆形，长4—5毫米，宽2—2.5毫米，先端钝，具1脉，边缘无毛或前部边缘具极稀疏细缘毛；唇瓣长9—10毫米，基部3裂；中裂片线形，长8—9毫米，先端钝；侧裂片钻状，叉开，长1.5—2.75毫米，先端渐尖；距极细的圆筒形，下垂，长2—2.8厘米，下部稍增粗，直径1—1.5毫米，末端钝，多少向前弯曲，长于子房；蕊柱短；花药直立，药隔狭，顶部凹缺，药室稍叉开，基部伸长的沟与蕊喙臂伸长的沟两者靠合成细的管，管与药室近等长，且向上弯；花粉团狭倒卵形，具长线形较花粉团

长的柄和卵形的小粘盘；柱头2个，突起，呈长圆形，长1.5毫米，弯曲，围抱距的口部，稍向前伸出；距口前方具很矮的环状物；退化雄蕊近长圆形，长1毫米。花期6—8月。

产于广东、香港、海南、广西、贵州、云南。生于海拔500—2500米的山坡林下或草地。越南也有。模式标本采自广东。

39. 齿片坡参（新拟） 图版81：1—6

Habenaria rostellifera Rehb. f., *Otia Bot. Hamb.* 2: 34. 1878; Kraenzl., *Orch. Gen. Sp.* 1: 411. 1898; Seidenf., *Cont. Rev. Orch. Fl. Camb., Laos, and Viet.* 70. 1975 et in *Dansk. Bot. Ark.* 31 (3): 108, fig. 66. 1977. — *Habenaria hancockii* Rolfe in *Kew Bull.* 1896: 202. 1896.

植株高17—40厘米。块茎肉质，长圆形，长2—5厘米，直径1—2厘米。茎粗壮，直立，圆柱形，无毛，具4—5枚叶，叶之下具2—3枚筒状鞘，向上具5—9枚苞片状小叶。叶片长椭圆形、长圆形至长圆状披针形，长5—10厘米，宽1—2厘米，先端渐尖，基部抱茎。总状花序具多数密生的花，长3.5—6厘米，直径3.5—4厘米；花苞片披针形，长2—2.5厘米，宽5毫米，先端渐尖，边缘具缘毛，下部的与子房近等长或较短；子房细圆柱状纺锤形，上部收狭，稍弧曲，扭转，无毛，连花梗长1.8—1.9厘米；花小，白色，侧萼片具褐色斑纹；中萼片宽椭圆形，直立，凹陷，长6毫米，宽4毫米，先端钝，具3脉，与花瓣靠合呈兜状；侧萼片反折，斜椭圆形，长9毫米，宽4.5毫米，先端稍钝，具4脉；花瓣直立，斜狭卵形或狭椭圆形，不裂，长6毫米，宽3毫米，先端稍钝，具3脉，前部边缘具缘毛；唇瓣基部3深裂，裂片线形；侧裂片极叉开，长6—8毫米，宽近1毫米，先端渐狭而钝；中裂片长10毫米，宽2毫米，两侧向后对折，先端钝；距细圆筒状棒形，下垂，长2—2.2厘米，下部稍膨大，多少向前弯曲，末端钝，较子房稍长；唇瓣基部在距口的前方具1枚高的、3齿裂的片状物，片状物几为圆柱形，垂直伸展；蕊柱短；花药直立，药隔较窄，顶部凹陷；药室稍叉开，基部伸长的沟与蕊喙臂伸长的沟两者靠合成细的管，管与药室近等长，向上弯；花粉团狭椭圆形，具线形较花粉团长、向上弯的柄和粘盘，粘盘小，椭圆形；柱头2个，突起呈长圆形，长2.5毫米，近直的，沿距口的两侧向外伸出，近并行；退化雄蕊2个，近长圆形，长1.5毫米，先端钝。花期7—8月。

产于贵州（兴仁、普定）、云南（昆明、路南、蒙自）。生于海拔1000—1750米的山坡草地。泰国、柬埔寨、马来西亚也有。模式标本采自柬埔寨。

40. 喙房坡参（新拟） 图版81：7—10

Habenaria rostrata Lindl., *Gen. Sp. Orch. pl.* 325. 1835; Hook. f., *Fl. Brit. Ind.* 6: 146. 1890; Grant, *Orch. Burma* 341. 1895; Kraenzl., *Orch. Gen. Sp.* 1: 413. 1898; Finet in *Rev. Gén. Bot.* 13: 526. 1901; S. Y. Hu in *Quart. J. Taiwan Mus.* 27



图版 80 1—5. 坡参 *Habenaria linguella* Lindl.: 1—2. 全株, 3. 花, 4. 中萼片、花瓣、侧萼片和唇瓣, 5. 蕊柱和唇瓣; 6—8. 凸孔坡参 *H. acutifera* Lindl.: 6. 花, 7. 中萼片、花瓣、侧萼片和唇瓣, 8. 蕊柱和唇瓣。

(吴彭桦绘)