

(1938)、Holttum (1947)、Sporne (1975)、Mickel & Atehoptuag (1980)] 对它进行过研究, 但对属下分类等级的看法仍然分歧极大。近来, Schelpe (1969, 非洲)、Alston (1956, 美洲)、Holttum (1978, 马来西亚) 和 Sledge (1967, 印度) 对一些地区的舌蕨研究做了一些工作, 但均为区域性研究, 迄今对全世界的舌蕨属种类仍缺乏系统而全面的研究。

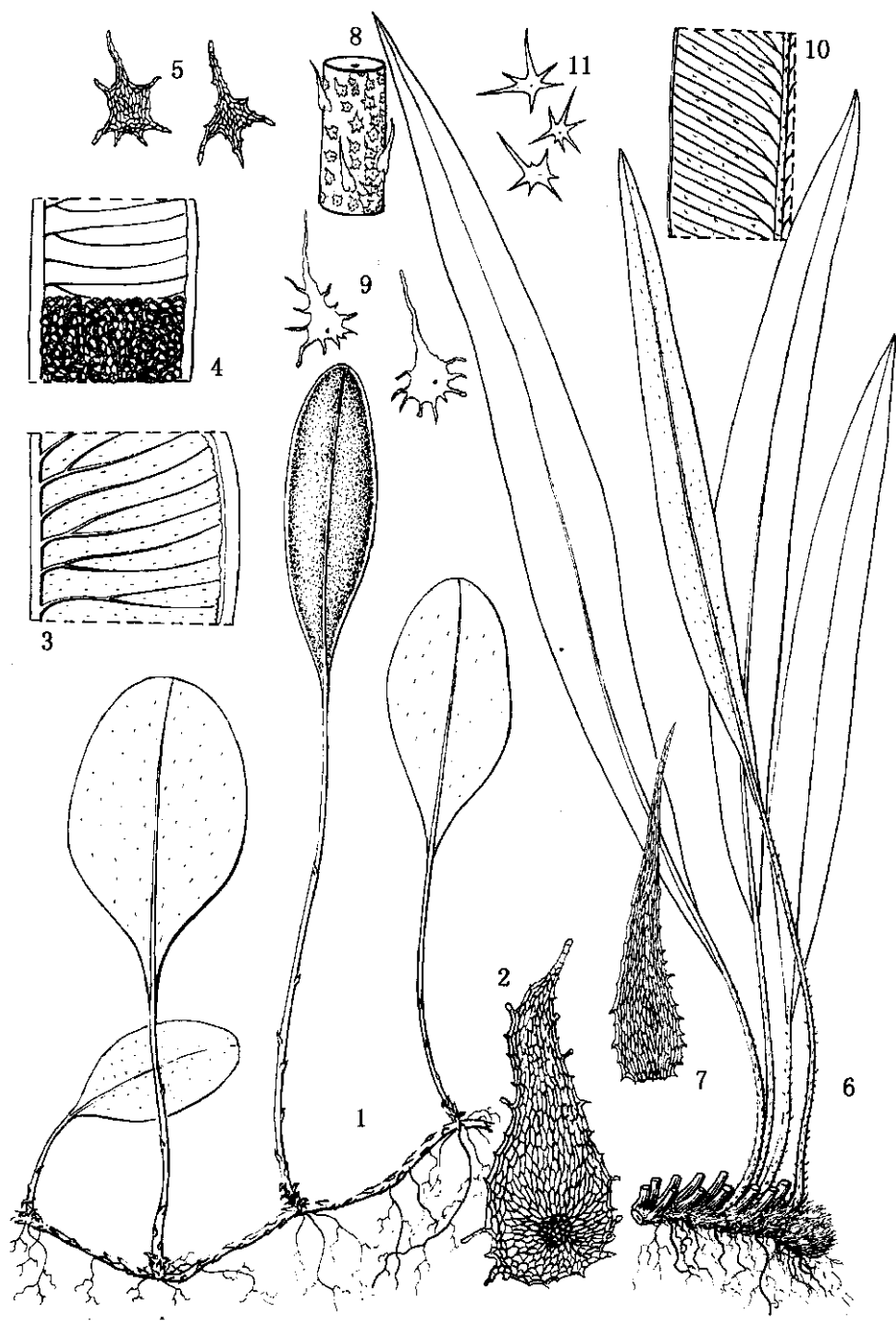
## 分种检索表

1. 根状茎长而横走, 叶远生或疏生。
  2. 不育叶圆形、卵形或椭圆形 ..... 1. 圆叶舌蕨 *E. sinii* C. Chr. ex Wu
  2. 不育叶披针形至椭圆披针形 ..... 2. 爪哇舌蕨 *E. angulatum* (Bl.) Moore
1. 根状茎直立或斜出, 如为横走则短而粗壮, 叶簇生或近生。
  3. 不育叶先端钝圆。
    4. 不育叶基部楔形或阔楔形, 边缘软骨质狭边上小鳞片较密 ... 3. 吕宋舌蕨 *E. luzonicum* Cop.
    4. 不育叶基部狭楔形, 边缘软骨质狭边上小鳞片稀疏 ..... 4. 琼崖舌蕨 *E. mcclurei* Ching
  3. 不育叶先端渐尖或急尖。
    5. 根状茎上的鳞片卵形或卵状披针形; 不育叶的叶柄短或近无柄, 叶片基部长下延几达叶柄基部 ..... 6. 华南舌蕨 *E. yoshinagae* (Yatabe) Makino
    5. 根状茎上的鳞片钻形、狭披针形或披针形; 不育叶有明显的长柄, 叶片基部仅沿叶柄略下延。
      6. 侧脉不明显 ..... 5. 舌蕨 *E. conforme* (Sw.) Schott
      6. 侧脉明显可见。
        7. 不育叶叶片长披针形, 中部宽1.3—3.3厘米, 先端长渐尖 ..... 7. 云南舌蕨 *E. yunnanense* (Bak.) C. Chr.
        7. 不育叶叶片椭圆披针形或披针形, 中部宽4—6厘米, 先端短渐尖 ..... 8. 南海舌蕨 *E. callifolium* (Bl.) Moore

### 1. 圆叶舌蕨 (新拟) 图版 25: 1—5

*Elaphoglossum sinii* C. Chr. ex Wu in Bull. Dept. Biol. Coll. Sci. Sun Yatsen Univ. no. 3. 346, pl. 164. 1932; C. Chr. Ind. Fil. Suppl. 3: 104. 1934.

根状茎长而横走, 单一或分枝, 纤细, 粗约2毫米, 密被鳞片; 鳞片卵形或卵状披针形, 长2—4毫米, 先端渐尖, 基部圆形, 以腹部盾状着生, 近全缘或略有睫毛, 膜质, 深棕色。叶远生, 二形: 不育叶柄长2—8厘米, 棕禾秆色, 基部密被与根状茎上同样的鳞片, 向上疏被同样的鳞片及棕色或褐色的卵形小鳞片, 叶片圆形、卵形或椭圆形, 长2.5—6厘米, 宽1.8—3—3.5厘米, 圆头, 基部圆楔形, 沿叶柄下延 (常下延至叶柄的1/2), 全缘, 有软骨质的狭边, 内卷, 主脉明显, 两面均隆起, 上面有浅纵沟, 侧脉不明显或隐约可见, 分离, 单一或二叉, 斜展, 直达叶边, 叶厚革质, 干后棕色,



图版 25 1—5. 圆舌舌蕨 *Elaphoglossum sinii* C. Chr. ex Wu: 1. 植株全形, 2. 根状茎上的鳞片, 3. 不育叶一部, 示叶脉及小鳞片, 4. 能育叶一部, 示孢子囊群, 5. 叶下面的小鳞片。6—11. 云南舌蕨 *Elaphoglossum yunnanense* (Bak.) C. Chr.: 6. 植株全形, 7. 根状茎上的鳞片, 8. 叶柄一段, 示鳞片, 9. 叶柄上的星芒状鳞片, 10. 叶片一部, 示叶脉及小鳞片, 11. 叶下面的小鳞片。(1、3—4 参考吴印禅等, 1932) (蔡淑琴绘)

两面疏被棕色或褐色的星芒状小鳞片；能育叶柄较长，5—10 厘米，小鳞片较稀疏，叶片长椭圆形，长2.5—6 厘米，宽 1—2 厘米，孢子囊满布于能育叶的下面。

特产广西（瑶山、古陈、象县、金秀）及云南（麻栗坡、马关）。生潮湿岩石上或树干上，海拔 1 150—1 900 米。模式标本产地：广西（瑶山）。

## 2. 爪哇舌蕨（台湾植物志）

**Elaphoglossum angulatum** (Bl.) Moore, Ind. Fil. 5. 1857; C. Chr. Ind. Fil. 302. 1905; C. Chr. & Holtt. in Gard. Bull. 7: 290. 1934; Tagawa in Mem. Col. Sci. Univ. Kyoto Ser. B. 20: 28. 1951 et in Journ. Jap. Bot. 27 (7): 214. 1952 et in Acta Phytotax. Geobot. 23: 50. 1958; Cop. Fern Fl. Philip. 2: 278. 1960; DeVol & C. M. Kuo in H. L. Li et al., Fl. Taiwan 1: 353. 1975; C. M. Kuo in Taiwaniana 30: 36. 1985; J. L. Tsai et al. in Fl. Taiwan, sec. ed. 1: 358, photo 61. 1994. —*Acrostichum angulatum* Bl. Enum. Pl. Jav. 101. 1828 et Fl. Jav. 25, pl. 6. 1829. —*Elaphoglossum ogatai* C. Chr. in Dansk. Bot. Ark. 9 (3): 67. 1937; Ogata in Journ. Jap. Bot. 13 (2): 121. 1937 et Icon. Fil. Jap. 8: pl. 381. 1940.

根状茎细长而横走，单一或分枝，粗 3—5 毫米，密被鳞片；鳞片卵形，长 4—7 毫米，膜质，亮棕色，尖头，全缘或具疏睫毛。叶疏生，略呈二形：不育叶柄长 5—15 厘米（通常长 10—15 厘米），禾秆色，疏被鳞片，叶片披针形至椭圆披针形，略长于叶柄或与叶柄等长，宽 1.5—3 厘米，渐尖头，基部楔形，全缘，边缘平展且具薄的软骨质狭边，主脉明显，两面均隆起，并略被棕色小鳞片，侧脉不明显，二叉，直达叶边，叶革质，干后棕色；能育叶柄较长，达 20 厘米，叶片近似不育叶，但较狭较小，孢子囊沿侧脉着生，成熟时满布于叶片下面。

产台湾（阿里山、大武山）、海南（五指山）。生潮湿岩石上或树干的基部，海拔 1 600 米。也产于越南、马来西亚、印度尼西亚、菲律宾及斯里兰卡。模式标本产地：印度尼西亚（爪哇）。

## 3. 吕宋舌蕨（新拟） 台湾舌蕨（台湾植物志）

**Elaphoglossum luzonicum** Cop. in Elmer. Leafl. Philip. Bot. 1: 235. 1907 et 2: 416. 1908 et Fern Fl. Philip. 2: 278. 1960; C. M. Kuo in Taiwaniana 30: 37. 1985. —*Elaphoglossum lepidopodum* C. Chr. ex Ogata in Journ. Jap. Bot. 13: 121. 1937 et Icon. Fil. Jap. 8: pl. 380. 1940; Tagawa in Mem. Coll. Sci. Univ. Kyoto B. 20: 29. 1951; Pichi-Serm. Ind. Fil. Suppl. 4: 132. 1965; DeVol et C. M. Kuo in H. L. Li et al. Fl. Taiwan 1: 354. 1975; J. L. Tsai et al. in Fl. Taiwan, sec. ed. 1: 361. 1994.

根状茎斜升，粗约 4 毫米，与叶柄基部密被鳞片；鳞片卵状披针形，长约 5 毫米，