

舌蕨科 ELAPHOGLOSSACEAE

附生，通常生长在岩石上或石缝中，偶有生于树干上。根状茎直立或横走，有网状中柱，被卵状披针形鳞片。叶近生或簇生，偶为远生或疏生，单叶，略呈二形，全缘，具柄，与叶足连接处有关节，通常被鳞片；不育叶披针形至椭圆形，革质，有软骨质狭边，叶脉通常分离，小脉单一或分叉，平行；能育叶略较狭，通常叶柄较长。孢子囊群为卤蕨型，成熟时满布于能育叶下面，不具隔丝；孢子囊的环带纵行，由12个增厚细胞组成。孢子细小，两侧对称，椭圆形，单裂缝，色暗晦，有周壁。

4属，约400—500种，大部分产热带美洲，尤以南美安第斯山脉最为丰富。我国有1属，约8种。

1. 舌蕨属 *Elaphoglossum* Schott

Schott, Gen. Fil. pl. 14, adn. 1834; Christ in Denkschr. Schweiz. Naturfors. Gesells. **36**: 1. 1899; S. H. Wu & Ching, Fern Fam. and Gen. of China 463. 1991.

附生，偶为土生，中型或小型，很少为大型。根状茎直立或斜升，或为短而横走，很少为长且纤细而横走的，有网状中柱，维管束少数，无厚壁细胞束，被鳞片。叶簇生或近生，少为远生或疏生，二形；叶柄与膨大的叶足间有关节相连或无明显的关节；单叶，全缘，有时具软骨质狭边；能育叶通常较狭，有较长的柄；叶脉明显或不甚明显，小脉通常分叉，斜出，通直，平行，一般分离，偶有顶端相连。叶硬革质，有时质较薄，多少被小鳞片或近光滑。孢子囊群为卤蕨型，孢子囊沿侧脉着生，成熟时满布于能育叶的下面，不具隔丝；孢子囊的环带约由12个增厚细胞组成。孢子椭圆形，具周壁，形成多少不等的褶皱，上具不很清楚的小刺或颗粒，外壁较薄，表面光滑。染色体 $x=41$ 。

模式：*Elaphoglossum conforme* (Sw.) Schott (*Acrostichum conforme* Sw.)，typ. cons.，原产西非圣赫勒拿岛，遍布热带各地。

约400—500种，产于热带及南温带地区，主产于美洲（约300种），尤以南美安第斯山脉最为丰富，其余产东半球热带地区，主要产于马达加斯加。我国约有8种。

舌蕨属为真蕨类中种类比较多且较复杂的属，一百多年来虽然有众多学者 [Fée (1845、1852)、Moore (1857—62)、Diels (1899)、Christ (1899)、Christensen