

宽 5—6 厘米，先端长渐尖，基部圆截形，深羽裂达到有阔翅的羽轴；基部下侧最大的小羽片镰状披针形，长 8—10 厘米，基部宽约 2 厘米，先端长渐尖，基部阔楔形，深羽裂达 $1/2$ ；裂片约 10 对，间隔 1—1.5 毫米，斜向上，镰状椭圆形至三角形，长 6—10 毫米，基部宽 5—6 毫米，钝头，全缘并于干后略反卷。叶脉不明显，羽状，小脉 6—7 对，单一或二至四叉，裂片下部的小脉往往联结，沿羽轴有一列狭长的网眼。叶坚纸质至近革质，两面均光滑；叶轴、羽轴及小羽轴深禾秆色，上面均密被有关节的淡棕色毛并疏被小鳞片。孢子囊群圆形，生于小脉中部，在主脉两侧各有不整齐的 2 列，无囊群盖。染色体 $2n=82$ 。

产广西（平南、瑶山、阳朔、千祥山）、广东（连平）、湖南、福建（厦门、崇安）、浙江（泰顺）。生山谷密林下，海拔 300 米。日本也产之。模式标本产地：广西（平南）。

3. 节毛蕨属 *Lastreopsis* Ching

Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. Ser. **8**: 157. 1938;
Holtum, Fl. Mal. **2**: 498. 1954; Tindale in Vict. Nat. **73**: 180.
1957 et in Contr. New S. Wales Nat. Herb. Fl. Ser. No. **211**:
59. 1961; S. H. Wu et Ching, Fern Fam. and Gen. of China 446.
1991.

土生植物。根状茎横走，或很少为直立，与叶柄基部均密被鳞片；鳞片披针形至狭卵形，先端短尖或渐尖，全缘或有疏睫毛，薄膜质，红棕色或褐棕色。叶远生或很少为近生；叶柄上面有浅沟，疏被开展的有关节的长毛；叶片五角形，三回羽裂至四回羽裂；羽片下先出或上部的裂片为上先出，或很少为全部上先出，基部一对羽片最大，其下侧一小羽片明显伸长，叶脉分离，小脉单一或很少为分叉，达到或不达叶缘；主脉及小羽轴上面均隆起。叶纸质，两面均密被开展的有关节的淡棕色长毛，通常疏被圆柱形或很少为球状的黄色或红色腺毛，叶缘通常增厚并沿小羽轴下延；叶轴上面有阔浅沟，沟两旁有隆起的脊，为小羽片的增厚叶缘以狭翅下延而成，叶轴、羽轴、各回小羽轴及主脉两面均密被开展的有关节的淡棕色长毛，主脉及小羽轴下面疏被黄色或红色的腺毛。孢子囊群圆形，着生于小脉顶端或中部；孢子囊光滑无毛，环带有 13—16 个增厚细胞，柄细长；囊群盖圆肾形或很少为盾形，棕色，上面光滑或被毛或有时有腺毛，边缘有小齿或腺毛或全缘，很少无囊群盖。孢子两面形，球状椭圆形，表面有间断的或很少为连续的翅。染色体 $x=41$ 。

模式：*Lastreopsis recedens* (J. Sm.) Ching, 产菲律宾（吕宋）。

约 30 种，分布于非洲、东南亚、澳大利亚、新西兰、波利尼西亚和热带美洲，而

以澳大利亚为其分布区的中心。中国有 2 种，产海南及台湾。

分种检索表

1. 叶片被开展的长毛，下面无腺毛；囊群盖缺 1. 海南节毛蕨 *L. subrecedens* Ching
 1. 叶片被短毛，下面被淡棕色腺毛；囊群盖肾形 2. 台湾节毛蕨 *L. tenera* (R. Br.) Tindale
 1. 海南节毛蕨（蕨类名词及名称） 图版 8: 1—9

Lastreopsis subrecedens Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. Ser. 8: 160. 1938; Ching et al. in Chun et al. Fl. Hainan. 1: 152. 1964.

植株高 50—60 厘米。根状茎斜升，粗 6—8 毫米，顶部与叶柄基部均密被鳞片；鳞片线状披针形，长 5—6 毫米，深褐棕色并有光泽，全缘，厚膜质，先端纤维状，上部稍卷曲。叶近簇生于根状茎顶部；叶柄长 25—30 厘米，基部粗约 3 毫米，棕禾秆色，上面有浅沟，疏被有关节的淡棕色短毛；叶片五角形，长 25—30 厘米，基部宽约 20 厘米，先端渐尖，基部浅心形，基部三回羽状，向上部二回羽状；羽片 8—10 对，对生，下部的相距 4—5 厘米，斜向上，基部一对的柄长约 5 毫米，第二对以上无柄，彼此接近；基部一对羽片最大，长三角形，长 12—15 厘米，基部宽 8—10 厘米，先端长渐尖，基部圆截形而不对称，基部下侧一小羽片明显伸长；第二对羽片椭圆披针形，长 10—12 厘米，基部宽 3—4 厘米，先端长渐尖，基部截形，基部有一对近分离的小羽片，向上部深羽裂达有狭翅的羽轴；基部一对羽片的小羽片 10—12 对，互生，斜向上，无柄，下部 3—4 对分离，向上部的其基部与羽轴合生并稍下延，彼此接近；基部下侧一小羽片最大，披针形，长 7—8 厘米，基部宽 2—2.5 厘米，先端渐尖，基部截形，深羽裂达有狭翅的小羽轴；裂片 10—12 对，互生，彼此接近，斜向上，椭圆形，长 1.2—1.8 厘米，基部宽 5—6 毫米，钝头，边缘有粗锯齿至浅裂。叶脉羽状，小脉单一或偶为二叉，上面隆起，下面不明显。叶薄纸质，干后淡褐色，两面均密被开展的有关节的淡棕色长毛；叶轴、羽轴、小羽轴及主脉均为暗禾秆色，两面均密被开展的有关节的淡棕色长毛。孢子囊群圆形，每裂片有 2—4 对，着生于小脉顶端，接近叶缘，无囊群盖。

特产海南（儋县，红毛山）。生于河边。

2. 台湾节毛蕨（蕨类名词及名称） 金毛蕨（台湾植物志）

Lastreopsis tenera (R. Br.) Tindale in Vict. Nat. 73: 181. 1957 et in Contr. New S. Wales Nat. Herb. 3: 316. 1965; DeVol. et Kuo in H. L. Li et al. Fl. Taiwan 1: 334, pl. 119. 1975; J. L. Tsai et al. in Fl. Taiwan, sec. ed. 1: 290. 1994. — *Nephrodium tenerum* R. Br. Prodr. Fl. Nov. Holl. 149. 1810. — *Ctenitis tenera* Cop. Gen. Fil. 125. 1947. — *Lastreopsis recedens* Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. Ser. 8: 161. 1938. — *Ctenitis recedens* Cop. Gen. Fil. 124.