

秆色，疏被鳞片，向上禾秆色，通体被短刚毛；叶片长圆披针形，长25—34厘米，中部宽10—12厘米，先端羽裂渐尖头，基部几不或略变狭，一回羽状；羽片10—14对（下部5—6对与叶轴分离），近对生，无柄，近平展，基部一对略缩短（长约4.5厘米），其上的长5—6厘米，宽约1.5厘米，披针形，渐尖头，基部圆楔形，略变狭，无柄，向上的同形，但基部多少与叶轴合生，最上的逐渐缩短，基部与叶轴完全合生，边缘全缘或略呈波状，叶脉明显，侧脉斜上，小脉3对，斜上，弯弓，下部2对（有时 $1\frac{1}{2}$ 对）顶端交结，基部一对出自主脉基部以上甚远处。叶干后淡绿色，近纸质，下面脉间疏被短针状毛，上面光滑，沿叶缘有刚毛。叶轴下面被单细胞的长刚毛，羽轴和叶脉下面被短刚毛，沿羽轴上面密被伏贴的刚毛，叶脉上疏被刚毛。孢子囊群线形，沿小脉着生，无盖；孢子囊体近顶处有短刚毛。

特产于重庆（北碚、缙云山）。生阳坡竹林下。

6. 金佛山溪边蕨（植物研究） 图版52：5—8

Stegnogramma jinfoshanensis Ching et Z. Y. Liu in Bull. Bot. Res. **3** (4): 13. 1983; Johns. Ind. Fil. Suppl. **6**: 314. 1996.

植株高35—40厘米。根状茎短而斜升，连同叶柄基部被多细胞的针状毛和有毛的红棕色披针形鳞片。叶簇生；叶柄长10—20厘米，粗约2毫米，灰褐色，下部疏被鳞片和开展的多细胞针状毛，并混生有单细胞的刚毛；叶片长18—27厘米，宽5.2—7厘米，披针形，羽裂渐尖头，基部不变狭或略变狭，一回羽状；羽片8—12对，互生，斜展，无柄，下部3—4对分离，向上各对多少与叶轴合生；中部羽片长4—5厘米，宽约1.6厘米，阔披针形，基部变宽，近截形，对称，急尖头或钝头，边缘呈圆齿状或羽状浅裂。叶脉明显，小脉3—4对，斜上，下部 $1\frac{1}{2}$ 对顶端交结，基部一对出自主脉基部以上甚远处。叶干后灰绿色或淡绿色，薄纸质，下面脉间被短针状毛，上面脉间通常被短毛；叶轴两面被单细胞的长刚毛，羽轴和叶脉下面被短毛，羽轴上面密被伏贴的刚毛，叶脉上疏被刚毛。孢子囊群线形，沿小脉着生，先端往往汇合，无盖，孢子囊脱落后，在着生处留下腺体状的残余物；孢子囊体近顶处有刚毛。

产四川（金佛山、峨眉山、大相岭、兴文）、云南（漾濞、贡山）。生石灰岩脚阴处灌丛中，海拔达2500米。模式标本采自四川。

16. 星毛蕨属 *Ampelopteris* Kunze

Kunze in Bot. Zeit. **6**: 114. 1848; Cop. Gen. Fil. 143. 1947;
 Holtt. Ferns Mal. **2**: Ferns Mal. 298. 1954 et in Blumea **19** (1):
 25. 1971; Pic. Ser. in Webbia **31** (2): 438. Gen. 3020. 1977;

Ching in Acta Phytotax. Sin. **8** (4): 329—330. 1963 et **16** (3): 13. 1978; S. H. Wu et Ching, Fern Fam. & Gen. China 349. 1991. — *Cyclosorus* Subgen. *Ampelopteris* A. R. Sm. in Kramer et Green, Fam. & Gen. Vasc. Pl. **1**: 269. 1990—*Meniscium* Sect. *Ampelopteris* K. Iwats. in Mem. Coll. Sci. Univ. Kyoto B, **31**: 39. 1964. — *Thelypteris* Subgen. *Meniscium* Sect. *Ampelopteris* Reed. in Phytologia **17**: 255. 1968.

土生蔓状蕨类，高达1米以上。根状茎长而横走，连同叶柄基部疏被深棕色、有星状分叉毛的披针形鳞片。叶簇生或近生；叶柄禾秆色，坚硬，近光滑，长可达40厘米；叶片披针形，基部略变狭，叶轴顶端常延长成鞭状，着地生根，形成新的植株，一回羽状；羽片可达30对，披针形，长5—10（15）厘米，宽可达2厘米，短尖头，基部圆截形，边缘浅波状，平展，近对生，近无柄，羽片腋间常生有鳞芽，并由此长出一回羽状的小叶片。叶脉明显，侧脉斜展，顶端连结，并自连结点伸出一条曲折的外行小脉连结各对侧脉直达叶缘的缺刻，在外行小脉两侧各形成一排斜方形网眼构成星毛蕨的特有脉型。叶干后纸质，淡绿色或褐绿色，叶轴两面和腋间有分叉和不分叉的短毛，老时脱落而变光滑。孢子囊群近圆形或长圆形，着生于侧脉中部，无盖，成熟后往往汇合。孢子囊体无毛。孢子椭圆形，单裂缝，周壁薄而透明，具细网状纹饰，网脊上具小刺。染色体 $n=36$ 。

产福建、台湾、江西、湖南、广东、海南、广西、四川、贵州和云南。生阳光充足的溪边河滩沙地上，海拔100—950米。除美洲以外的世界其他热带和亚热带地区均有分布。嫩叶可作蔬菜。

单种属，属的模式种：*Ampelopteris prolifera* (Retz.) Cop. (*Hemionitis prolifera* Retz.)

1. 星毛蕨 (中国高等植物图鉴) 图版 54: 1—8

Ampelopteris prolifera (Retz.) Cop. Gen. Fil. 144. 1947; Holtt., Rev. Fl. Mal. **2**: 299. 1955; Dansk, Bot. Art. **23**: 233. 1965; Ching et al. in W. Y. Chun, Fl. Hainan. **1**: 130. f. 56. 1964; Ic. Corm. Sin. **1**: 213. f. 425. 1972; Kuo in H. L. Li et al., Fl. Taiwan **1**: 402. Pl. 135. 1975; Ching in Y. L. Zhang et al., Sporae Pterid. Sin. 267. f. 85. T. 63: 28—29. 32. 1976; Holtt. in Fl. Mal. ser. **2**: 287. f. d-f. 1981; Fl. Fujian **1**: 166. f. 155. 1982; Shing in J. F. Cheng et G. F. Chu, Fl. Jiangxi **1**: 214. f. 208. 1993; Tsai et Hsieh in Fl. Taiwan 2ed. **1**: 364—365. pl. 145. 1994. — *Hemionitis prolifera* Retz. in Obs. Bot. **6**: 36: 1791. — *Meniscium proliferum* (Retz.) Sw., Syn. Fil. **19**: 206. 1806; K. Iwats. in Mem. Coll. Sci. Univ. Kyoto B (3): 196. 1965. — *Goniopteris prolifera*