

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.

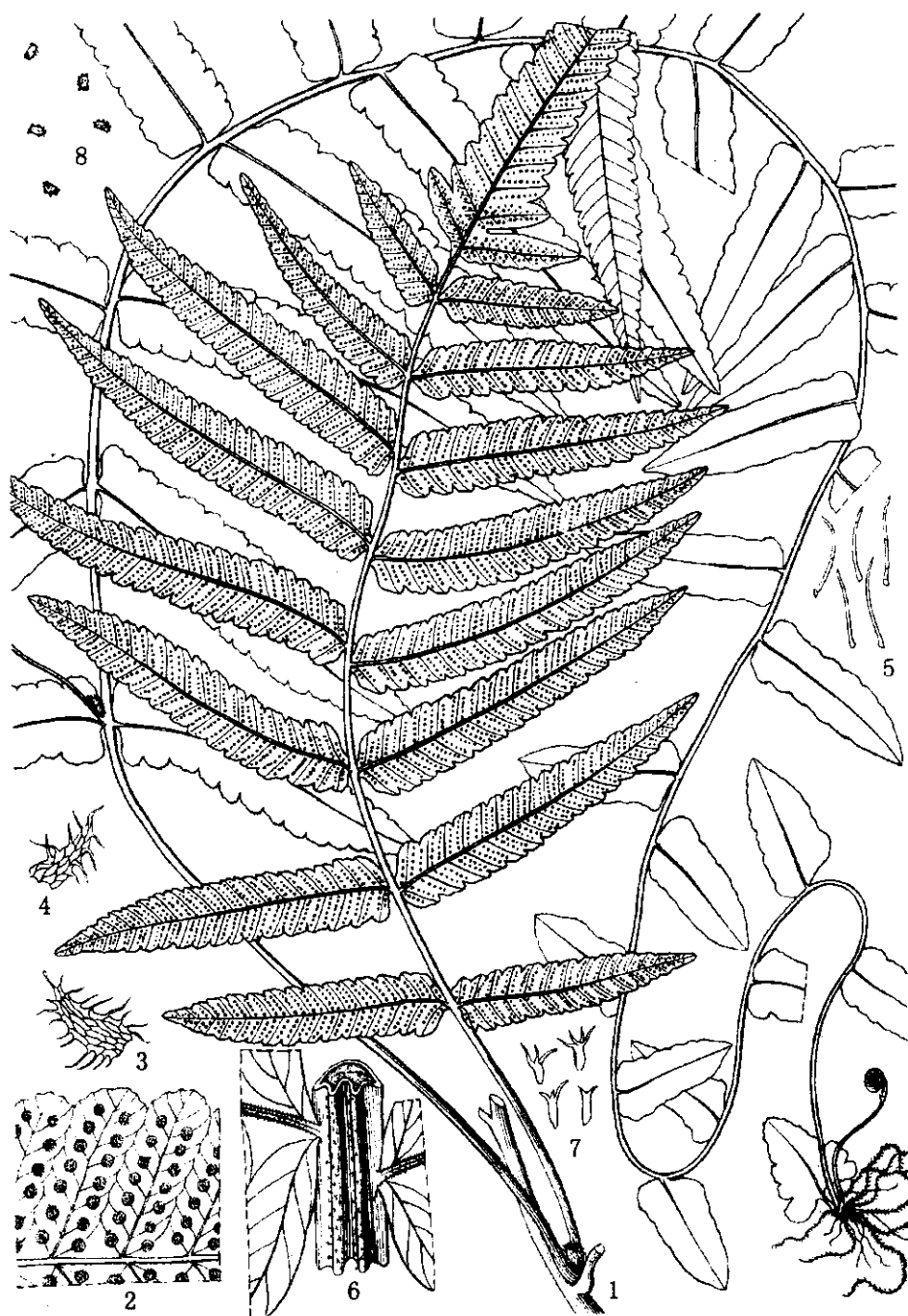
土生蔓状蕨类，高达1米以上。根状茎长而横走，连同叶柄基部疏被深棕色、有星状分叉毛的披针形鳞片。叶簇生或近生；叶柄禾秆色，坚硬，近光滑，长可达40厘米；叶片披针形，基部略变狭，叶轴顶端常延长成鞭状，着地生根，形成新的植株，一回羽状；羽片可达30对，披针形，长5—10（15）厘米，宽可达2厘米，短尖头，基部圆截形，边缘浅波状，平展，近对生，近无柄，羽片腋间常生有鳞芽，并由此长出一回羽状的小叶片。叶脉明显，侧脉斜展，顶端连结，并自连结点伸出一条曲折的外行小脉连结各对侧脉直达叶缘的缺刻，在外行小脉两侧各形成一排斜方形网眼构成星毛蕨的特有脉型。叶干后纸质，淡绿色或褐绿色，叶轴两面和腋间有分叉和不分叉的短毛，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*



图版54 1—8. 星毛蕨 *Ampelopteris prolifera* (Retz.) Cop.: 1. 植株的一部分; 2. 羽片的一部分(放大); 表示叶脉和孢子囊群的着生位置; 3. 叶片基部的鳞片(放大); 4. 叶下面的鳞片(放大); 5. 叶片下面的毛(放大); 6. 一对羽片的下部(放大), 表示与叶轴着生情况以及叶轴上面的星状细毛; 7. 叶轴上面的星状细毛(放大); 8. 孢子(放大)。(张荣厚绘)

(Retz.) Fée, Cr. Vasc. Br. 1: 105. 1869; Bedd., Handb. 296. f. 153. 1883. — *Cyclosorus proliferus* (Retz.) Tard.-Blot ex Tard.-Blot & C. Chr. in Natul. Syst. 7: 76. 1938 et Fl. Indo-China 7 (2): 389. 1941. — *Abacopteris prolifer* (Retz.) Shieh in Quart. Journ. China For. 2 (2): 84. 1969. — *Ampelopteris elegans* Kunze in Bot. Zeit. 28: 114. 1848. — *Polypodium luxurians* Kunze in Linnaea 23: 280. 1850. — *Phegopteris luxurians* (Kunze) Mett. in Abh. Senckenb. Natul. Ges. 2: 309. 1858. reimpr. Mett. Farngatt., Pheg. u. Asp.: 25: n. 51. 1858.

种的特征同属。染色体 $n=36$ 。

分布和生境及用途均同属。

17. 新月蕨属 *Pronephrium* Presl

Presl, Epim. Bot. 258. 1849. excl. *P. lastreoides* Presl; Holtt. Novit. Bot. Inst. Bot. Univ. Carol. Prag. 1968: 48. 1969; Blumea 19: 34. 1971 et 20: 105. 1972; Ching in Acta Phytotax. Sin. 16 (3): 13. 1978; Pic. Ser. in Webbia 31 (2): 438, Gen. 3010, 1977; S. H. Wu et Ching, Fern Fam. & Gen. Pterid. China 351. f. 5—121. 1991. — *Abacopteris* Fée, Congr. Sci. France 10^{Me} Sess. 1: 1843; Gen. Fil. 309. t. 18c, G. 142, f. 1. 1850—1852; Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. 8: 230. 1938 et in Acta Phytotax. Sin. 8 (4): 331. 1963. — *Cyclosorus* Subgen. *Abacopteris* Sect. *Abacopteris* A. R. Sm. in Kramer & Green, Fam. & Gen. Vasc. Pl. 1: 267. 1990. — *Dryopteris* Subgen. *Meniscium* C. Chr., Ind. Fil. 250. 1905. pro parte.

土生中型蕨类植物。根状茎长而横走，或短而横卧，略被通常带毛的棕色鳞片。叶远生或近生；叶柄基部以上无鳞片，但经常（特别在幼时）多少被单细胞的针状毛；叶片通常为奇数一回羽状，少为单叶或三出，羽片大，通常3—10（15）对，顶生羽片分离，同侧生羽片同形，基部一对羽片不缩短而稍缩短，披针形，渐尖头，基部圆形或楔形，近无柄或有短柄，不与叶轴合生，全缘或有粗锯齿。羽轴明显，侧脉多对，斜展，并行；叶脉为新月蕨型，即小脉在侧脉之间联结成斜方形网眼，直达叶边，自每对小脉交结点发出的外行小脉或为连续或为断续，顶端有1小水囊。叶草质或纸质，间有近革质，干后绿色或褐色，常饰有红晕（至少在叶轴、羽轴或侧脉下面），两面通常多少被有针状毛或钩状毛（至少沿叶轴及羽轴下面），脉间下面通常有泡状突起。孢子囊群圆形，在侧脉间排成2行，背生于小脉上（每小脉1枚），若生于小脉上部则成熟时往往