

grammitoides C. Chr., Ind. Fil. 268. 1906; v. A. v. R., Handb. Mal. Ferns 181. 1909. — *Thelypteris grammitoides* Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. Ser. 6: 317. 1936. — *Lastrea grammitoides* Cop., Fern Fl. Philipp. 2: 320. 1960. — *Athyrium hyalostegium* Cop. in Philipp. Journ. Sci. Suppl. 4: 253. 1906; C. Chr., Ind. Fil. Suppl. 15. 1913. — *Dryopteris cystopteroides* C. Chr., Ind. Fil. Suppl. 3: 84. 1934. pro parte.

植株高10—18厘米。根状茎长而横走，粗1.5—2毫米，先端连同叶柄基部被有红棕色的狭披针形小鳞片。叶近生；叶柄长3—10厘米，粗约1毫米，深禾秆色，被灰白色的细针状毛；叶片长5—8厘米，基部宽2—3.5厘米，披针形，先端渐尖并羽裂，向基部不变狭或略变狭，二回羽状深裂；羽片6—8对，互生，近平展，具短柄，基部一对和其上的同大或略缩短，长1—2厘米，宽5—8毫米，披针形，先端钝尖或急尖，基部对称，不变狭，圆截形，羽裂几达羽轴；裂片3—5对，斜展，基部一对长2—3毫米，宽1.5—2毫米，长圆形，圆头，全缘，向上的裂片渐缩短。叶脉下面可见，侧脉单一，斜上，每裂片3—4对，基部一对出自主脉基部以上。叶厚革质，干后褐绿色，下面被橙黄色的圆球形腺体，沿羽轴和主脉疏生灰白色的针状细长毛，上面沿羽轴的纵沟被较多针状毛。孢子囊群小，圆形，每裂片1—6枚，背生于侧脉的近顶部，靠近叶边；囊群盖马蹄形，中等大，棕色，厚膜质，背面被较多的细长刚毛，宿存。孢子两面型，圆肾形，周壁具褶皱，其上的细网状纹饰较规则而明显。

产台湾（台北、乌来）。生林下石上，海拔1000—1350米。分布于日本中部和南部、韩国（济州岛）和菲律宾。模式标本采自菲律宾。

8. 有齿金星蕨（植物分类学报）齿叶金星蕨（浙江植物志）

Parathelypteris serrulata (Ching) Ching in Acta Phytotax. Sin. 8: 303. 1963; C. F. Zhang et S. Y. Zhang, Fl. Zhejiang 1: 116. 1993. — *Thelypteris serrulata* Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. Ser. 6: 319. 1936. — *Parathelypteris serrulata* Y. L. Zhang et al. Sporae Pterid Sin. 297. t. 57: 26, 27. 1976.

植株高约50厘米。根状茎长而横走，粗约2毫米，光滑，先端疏被深棕色的披针形鳞片。叶近生或远生；叶长约25厘米，粗约1毫米，深禾秆色，近光滑；叶片长约25厘米，宽约13厘米，阔披针形，先端渐尖并羽裂，基部不变狭，二回羽状深裂；羽片约20对，平展，互生或下部的近对生，几无柄，相距约2厘米，长5—7厘米，宽约1.5厘米，披针形，渐尖头，基部对称，近截形，下部的羽片向基部略变狭，羽状深裂几达羽轴；裂片约18对，近平展，长约7厘米，宽约2毫米，披针形，急尖头，能育叶的裂片边缘呈圆齿状，不育叶的裂片边缘为锐裂。叶脉明显，侧脉单一，斜上，每裂片6—7对，基部一对出自主脉基部，下面疏生圆球形腺体，无毛，上面沿羽轴的纵沟及主脉密生短毛。孢子囊群中等大，圆形，每裂片5—6对，背生于侧脉的近顶部，靠

近叶边；囊群盖小，圆肾形，棕色，膜质，光滑无毛或偶有疏毛，老时脱落。孢子两面型，圆肾形，周壁具少数褶皱，其上的细网状纹饰多少不等，网脊较粗，有时不成网状而为小穴状。

产浙江（舟山、定海）、四川西南部、贵州。生林下沟边，海拔约 100 米（浙江记录）。少见。模式标本采自四川。

9. 狭叶金星蕨（植物分类学报）小梯叶副金星蕨（台湾植物志，第二版） 图版 6: 9—13

Parathelypteris angustifrons (Miq.) Ching in Acta Phytotax. Sin. 8: 302. 1963; Fl. Fujian 1: 147. 1982; C. F. Zhang et S. Y. Zhang, Fl. Zhejiang 1: 165. 1993; Tsai et Shieh in Fl. Taiwan 2ed 1: 385. 1994. — *Aspidium angustifrons* Miq. in Ann. Mus. Lugd. Bat. 3: 178. 1867; Franch. et Sav., Enum. Pl. Jap. 2: 257. 1876. — *Thelypteris angustifrons* Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. Ser. 6: 318. 1926; K. Iwats. in Mem. Coll. Sci. Univ. Kyoto B, 31 (3): 168. 1965 et Ferns & Fern Allies Jap. 217. pl. 139 - 4. 1992. — *Athyrium cystopteroides* var. *elatus* Eaton in Proc. Amer. Acad. 4: 110. 1858. — *Lastrea miqueliana* Tagawa in Acta Phytotax. Geobot. 15: 14. 1953 et Col. Ill. Jap. Pterid. 109, 221. 1959. — *Dryopteris gracilescens* auct. non. (Bl.) O. Ktze. 1891; Makino in Journ. Jap. Bot. 6: 10. 1929; Ogata, Ic. Fil. Jap. 3: pl. 120. 1930. — *Dryopteris glanduligera* var. *hyalostegia* H. Ito in Bot. Mag. Tokyo 52: 289. 1938 et in Nakai et Honda, Nov. Fl. Jap. 4: 130. 1939; Fil. Jap. Ill. f. 332. 1944. excl. basion. — *Lastrea glanduligera* var. *hyalostegia* Ohwi, Fl. Jap. Pterid. 97. 1957. excl. basion.

植株高 25—35 厘米。根状茎长而横走，粗约 1.5 毫米，先端连同叶柄基部略被深棕色的披针形厚鳞片。叶近生；叶柄长 10—15 厘米，粗约 1 毫米，禾秆色，近光滑，上部连同叶轴被较多的灰白色柔毛；叶片长 15—20 厘米，宽 3—4 厘米，披针形，先端渐尖并羽裂，基部略变狭，二回羽状深裂或近二回羽状；羽片 10—15 对，互生，近平展，无柄或有极短柄，相距约 2 厘米，基部一对较其上的同形但略短，中部羽片长 2—3 厘米，宽约 1 厘米，披针形，先端钝或急尖，基部近对称，截形；羽状深裂几达羽轴或近羽状；裂片或小羽片 6—20 对，斜展，下部 2—3 对通常分离，基部一对较大，长 4—5 毫米，宽 2 毫米，长圆形，钝头，基部楔形，略与羽轴合生，全缘或边缘具粗锯齿，向上的各对逐渐缩小。叶脉下面明显，侧脉单一，斜上，每裂片 3—4 对。叶草质，干后褐绿色，下面被橙黄色的圆球形腺体，沿羽轴和主脉被少数针状毛，疏毛沿羽轴的纵沟被针状短毛。孢子囊群圆形，中等大，每裂片 3—4 对。背生于侧脉上部，靠近叶边；囊群盖圆肾形，中等大，棕色，膜质，背面有较多的刚毛，宿存。

产福建（鼓浪屿）、台湾（台北）。生林下石上。分布于日本（本州、四国、九州）。