而透明，长约2毫米，宽约0.5毫米，全缘。叶远生，二型；不育叶近圆形或广倒卵形，长宽几相等，0.4—1.0厘米，有长约2毫米的短柄，全缘，肉质；能育叶倒披针形，钝尖头，长1—3厘米，上部近顶端处最宽，宽约5毫米，向下逐渐变狭，下延达离叶柄基部2毫米处。孢子囊群在中肋两侧各2—3条，长圆形，斜上，略下陷于浅沟中，成熟时汇合，无隔丝。孢子圆球形，三裂缝。

产广东（珠江）、云南（金平）、西藏（墨脱）。生山谷林下岩石上苔藓层中，海拔900—1400米。也分布于泰国东北部、老挝、越南（老街，模式产地）。

这是剑蕨属中最小的，也是为数不多的叶二型的一种植物，和它近似的 L. conferta Copel. 产菲律宾和加里曼丹，但鳞片不同。

2. **匙叶剑蕨**（中国高等植物图鉴） 图版77：2

Loxogramme grammitoides (Baker) C. Chr., Ind. Fil. Suppl. **2**: 21. 1917; Ogata, Ic. Fil. Jap. **7**: pl. 319. 1936; Ching, Ic. Fil. Sin. **4**: pl. 189. 1937; Tagawa, Col. Ill. Jap. Pterid. 166, 226, pl. 71, f. 388. 1959; 傅书遐，中国主要植物图说·蕨类植物门 247，图. 333. 1957; Ic. Corm. Sin. **1**: 275, f. 550. 1972; Fl. Tsinling. **2**: 198, t. 49, f. 5—6. 1974; Nakaike, Enum. Pterid. Jap. 81. 1975; Sa Sa Kurata et Nakaike, Ill. Pterid. Jap. **2**: 468—474. 1981; B. Z. Ding et al, Fl. Henan **1**: 119, f. 146. 1981; Fl. Fujian. **1**: 255, f. 242. 1982; Ching et S. K. Wu in C. Y. Wu, Fl. Xizang. 1: 351, f. 94: 7—9, pl. **12**: 7. 1983; M. Q. Jian, Fl. Anhui **1**: 210, 图. 222. 1985; Shieh et al., Fl. Taiwan 2nd. ed. 1: 496. 1994. ——*Gymnogramma grammitoides* Baker in J. Bot. [London] **27**: 178. 1889. ——*Polypodium grammitoides* (Baker) Diels in Engl. Bot. Jahrb. **29**: 205. 1900; C. Chr., Ind. Fil. 530. 1906. ——*Selliguea grammitoides* (Baker) Christ in Bull. Herb. Boiss. **2** (3): 510. 1903.——*Gymnogramma lanceolata* var. *minor* Baker ex Makino in Bot. Mag. Tokyo **10**: 178. 1896, nom. nud. ——*Polypodium loxogramme* var. *minor* Baker ex Matsum., Ind. Pl. Jap. **1**: 337. 1904, nom. nud. ——*Loxogramme minor* (Baker) Makino in Bot. Mag. Tokyo **19**: 139. 1905. ——*Polypodium yakushimae* Christ in Bull. Herb. Boiss. **2** (1):1014. 1901.——*Loxogramme yakushimae* (Christ) C. Chr., Ind. Fil. Suppl. **2**: 22. 1917. ——*Loxogramme spatulata* Copel. in Philipp. J. Sci. **30**: 331. 1926. ——*Loxogramme yigongensis* Ching et S. K. Wu in C. Y. Wu, Fl. Xizang. **1**: 351, f. 94: 4—6. 1983; R. J. Johns, Ind. Fil. Suppl. **6**: 202. 1996.

根状茎长而横走，密被鳞片；鳞片褐棕色，披针形，边缘略有微齿。叶远生或近生；叶柄短或近无柄，淡绿色，基部被鳞片；叶片匙形或倒披针形，长5—8厘米，中部以上最宽，宽5—10毫米，顶端急短尖或钝，基部渐缩狭并长下延至叶柄基部，全缘；中肋明显，两面稍隆起，小脉网状，不明显，网眼狭长，斜向上，无内藏小脉；叶

纸质，两面近光滑。孢子囊群长圆形，通常2—5对，斜向上，多少下陷于叶肉中，沿中肋两侧各排成1行，通常仅分布于叶片上部，下部不育，无隔丝。孢子圆球形，三裂缝。

产浙江、安徽、江西、福建、台湾、湖南、湖北、云南、贵州、四川、西藏、甘肃、陕西、河南。附生于常绿阔叶林下岩石上或树干上。日本也有。

中华剑蕨 L. chinensis Ching 的小型个体略似本种，但叶为条状披针形，孢子囊群彼此远分开，极斜上，有时几和主脉并行。L. yigongensis Ching et S. K. Wu 在发表时被描述成孢子单裂缝，经重新检查发现其孢子亦是三裂缝的。

3. **中华剑蕨**（中国高等植物图鉴）　图版77：4—5

Loxogramme chinensis Ching in Sinensia **1**: 13. 1929; Hu et Ching, Ic. Fil. Sin. **1**: pl. 47. 1930; Tardieu et C. Chr. Fl. Indo-Chine **7** (2): 466. 1941; S. H. Fu, Ill. Imp. Chin. Pl. Pterid. 246, f. 332. 1957; Ic. Corm. Sin. **1**: 275. 1972; Fl. Fujian. **1**: 254. 1982; M. Q. Jian, Fl. Anhui **1**: 211, f. 223. 1985. ——*Loxogramme confertifolia* Tagawa in Acta Phytotax. Geobot. **8**: 232. 1939; Shieh et al., Fl. Taiwan 2nd ed. **1**: 496. 1994. ——*Loxogramme fukiensis* Ching in Y. L. Zhang et al., Sporae Pterid. Sin. 367, pl. 84, f. 8—10. 1976. ——*Loxogramme fujiansis* Ching in Fl. Fujian. **1**: 254, f. 241, 602. 1982; R. J. Johns, Ind. Fil. Suppl. **6**: 202. 1996. ——*Polypodium makinoi* auct. non C. Chr.: Y. C. Wu et al. in Bull. Dept. Biol. Coll. Sci. Sun Yatsen Univ. **3**: pl. 153. 1932.

根状茎长而横走，密生鳞片；鳞片褐棕色，披针形，先端钻状。叶远生或近生，有短柄；叶片线状披针形，长5—12厘米，中部最宽约0.5—1.2厘米，顶端锐尖，基部下延于叶柄基部，全缘或微波状，干后略反卷；中肋两面明显，侧脉不见；叶肉质，干后厚纸质，黄绿色。孢子囊群长圆形，通常5—8对，斜向上，有时近与中肋平行，分布于叶片中部以上，下部不育，无隔丝。孢子圆球形，三裂缝。

产浙江、安徽、江西、福建、台湾、广东、广西、四川、贵州、云南、西藏（墨脱、定结）。生岩石上。尼泊尔、不丹、印度、缅甸、越南也有。模式标本采自广西。

4. **顶生剑蕨**（蕨类名词及名称）　图版77：3

Loxogramme acroscopa C. Chr. in Dansk Bot. Ark. **6**: 48. 1929; Ind. Fil. Suppl. **3**: 125. 1934; Tardieu et C. Chr. Fl. Gen. Indo-Chine **7** (2): 466, f. 54: 1—2. 1941.——*Polypodium acroscopum* Christ in J. de Bot. **9**: 75. 1905.

根状茎横走，纤细。鳞片亮棕色，披针形，网眼长而透明，全缘。叶远生，一型；叶柄细，长2—3厘米；叶片线状披针形，钝尖头，长4—6厘米，宽3—4毫米，向下逐渐变狭，下延几达叶柄基部；叶质较薄；中肋上面突出，侧脉不明显。孢子囊群在中肋两侧各3—5条，线形，极斜上近于垂直，无隔丝。孢子圆球形，三裂缝。

图版 77 1. **老街剑蕨 Loxogramme lankokiensis** (Rosenst.) C. Chr.：植株全形。2. **匙叶剑蕨 Loxogramme grammitoides** (Baker) C. Chr. (Baker) C. Chr.：植株全形。3. **顶生剑蕨 Loxogramme acroscopa** C. Chr.：植株全形。4—5. **中华剑蕨 Loxogramme chinensis** Ching：4. 植株全形；5. 孢子（放大）。(李爱莉绘)