

暗禾秆色，上面有沟，被暗褐色的卵状披针形小鳞片；不育叶三角状卵形，长 50—60 厘米，基部宽 25—30 厘米，先端延长成鞭状并为羽裂，近顶部叶轴上面有一大芽胞，二回深羽裂；羽片 12—16 对，互生，平展，接近，柄长 2—4 毫米，披针形，长 13—15 厘米，宽 3—3.5 厘米，先端尾状长渐尖，近顶部羽轴上面有一小芽胞，基部圆截形而略不对称，深羽裂达 $2/3$ ；裂片 16—18 对，斜展，间隔 2—3 毫米，椭圆披针形，呈镰刀状，长 1—1.5 厘米，宽 5—6 毫米，尖头，缺刻底部有一由小脉延伸成的长尖刺，裂片边缘有由各小脉延伸成的小尖刺；小脉 6—7 对，羽状，分离，单一或分叉；叶草质，干后暗褐绿色，两面均光滑；叶轴及羽轴下面多少被暗褐色卵形的小鳞片。能育叶叶柄长 40—45 厘米；叶片狭披针形，长约 25 厘米，宽约 6 厘米，一回羽状；羽片约 10 对，椭圆披针形，长 2.5—3 厘米，宽约 5 毫米，钝头，全缘。孢子囊群满布于能育羽片下面。

产云南南部。生密林下阴湿的岩石上。越南北部（模式标本产地）、泰国北部。

7. 厚叶刺蕨（植物分类学报）

Egenolfia crassifolia Ching in Acta Phytotax. Sinica **21**: 216. 1983.

植株高约 80 厘米。根状茎粗壮，粗约 1.5—2 厘米，密被鳞片；鳞片卵状披针形，长约 3 毫米，盾状着生，贴着呈覆瓦状，深褐色。叶近生；不育叶叶柄长约 22 厘米，基部粗约 6 毫米，禾秆色，全部疏被贴生的褐色卵状小鳞片；叶片椭圆形，长约 65 厘米，基部宽约 25 厘米，先端长鞭状并为深羽裂，近顶部叶轴上面有一大芽胞，下部二回羽裂；羽片 10—12 对，对生，近平展，有狭间隔分开，近无柄，下部几对近对生，披针形，长 10—12 厘米，中部宽 2—2.5 厘米，先端长渐尖，羽轴上部下面偶有小芽胞，基部浅心脏形，有短柄，羽裂达 $1/2$ ；裂片 15—18 对，斜展，密接，椭圆形，长 6—8 毫米，宽 5—7 毫米，圆头，边缘有波状矮钝齿，缺刻底部的刺长达 1.5 毫米；裂片的主脉两面均明显隆起；小脉 6—7 对，羽状，分离，单一，第二至第五对小脉有时先端突出叶缘成为小尖刺；羽轴禾秆色并饰有淡紫色晕，下部下面有时疏被小鳞片；叶薄革质，干后灰色，两面光滑。能育叶及孢子囊群未见。

特产云南西部（泸水）。生于潮湿的沟谷，海拔 1 200 米。

8. 中华刺蕨（中国高等植物图鉴） 图版 22: 9—11

Egenolfia sinensis (Bak.) Maxon in Proc. Biol. Soc. Wash. **36**: 173. 1923; Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. Ser. **2**: 305. 1931; C. Chr. Ind. Fil. Suppl. **3**: 102. 1934; Tard.-Blot et C. Chr. in Fl. Indo-Chine **7**: 424, f. 48. 1941, pro parte; Icon. Cormop. Sin. **1**: 249. 1972. ——*Acrostichum sinense* Bak. in Kew Bull. **1906**: 14. 1906. ——*Polybotrya sinensis* C. Chr. Ind. Fil. Suppl. **1**: 57. 1913. ——*Campium sinense* C. Chr. in Contr. U. S. Nat. Herb. **26**: 192. 1931. ——*Bolbitis sinensis* Iwatsuki in Acta Phytotax. et Geobot. **18**: 49. 1959; Pichi-