

长渐尖，基部渐狭，无柄，全缘或为浅波状，侧生裂片阔披针形并较狭小；侧生羽片 2 对，对生，斜向上，间隔 5—8 厘米，无柄，有狭翅自顶生羽片沿叶轴相连；中部一对羽片披针形，长约 15 厘米，中部宽约 3.5 厘米，先端长渐尖，基部楔形，全缘或偶为浅波状；基部一对羽片分叉，阔披针形，长约 15 厘米，中部宽约 4 厘米，先端长渐尖，基部斜楔形，其下侧有一披针形的较短裂片。叶脉联结成近六角形网眼，两面均可见，有单一或分叉的内藏小脉；羽轴上面疏被有关节的棕色短毛。叶纸质，干后褐绿色，两面均光滑；叶轴暗禾秆色，上面有浅沟并疏被有关节的淡棕色短毛，下面光滑。孢子囊群圆形，生于网眼小脉上，在侧脉间有不整齐的多行，彼此接近，成熟时往往汇合；囊群盖未见。

特产云南南部（西双版纳，勐腊），生山坡密林下。

19. 五裂叉蕨（植物分类学报）

Tectaria quinquefida (Bak.) Ching in *Sinensia* **2** (2): 26, f. 7. 1931; C. Chr. Ind. Fil. Suppl. **3**: 183. 1934; Tard.-Blot et C. Chr in *Lecomte*, Not. Syst. **7**: 91. 1938 et in *Fl. Indo-Chine* **7** (2): 416. 1941. — *Nephrodium quinquefidum* Bak. in *Journ. Bot.* **1890**: 265. 1890. — *Aspidium quinquefidum* Diels in *Engl. u Prantl*, Nat. Pflanzenfam. **1** (4): 186. 1899. — *Sagenia esquirolii* Christ in *Bull. Acad. Geogr. Bot. Mans* 249. 1906. — *Aspidium esquirolii* C. Chr. Ind. Fil. Suppl. **1**: 8. 1913. — *Aspidium polysorum* Ros. in *Fedde Repert.* **13**: 133. 1914.

植株高约 60 厘米。根状茎短，直立，粗 1—1.5 厘米，顶部及叶柄基部均密被鳞片；鳞片披针形，长约 5 毫米，先端长渐尖，全缘，膜质，褐棕色。叶簇生；叶柄长约 40 厘米，基部粗 3—4 毫米，暗棕色，上面有浅沟，疏被有关节的淡棕色短毛；叶片三角形，长约 20 厘米，基部宽 18—20 厘米，基部浅心脏形，奇数一回羽状；顶生羽片三叉，中央裂片阔披针形，长约 16 厘米，中部宽 4—5 厘米，先端长渐尖，基部渐狭而为楔形，全缘，柄长约 1.5 厘米，侧生裂片镰状披针形而较短小；侧生羽片 1 对，对生，稍斜向上，近无柄，有腋芽，分叉，卵状披针形，长约 14 厘米，中部宽 4—4.5 厘米，先端长渐尖，基部斜楔形，其下侧有一镰状阔披针形的较短裂片，两边全缘。叶脉联结成近六角形网眼，上面不明显，下面稍隆起并疏被有关节的淡棕色短毛，有分叉的内藏小脉；羽轴及侧脉淡棕色，上面光滑，下面隆起并疏被有关节的淡棕色短毛。叶纸质，干后褐棕色，两面均光滑。孢子囊群圆形，生于网眼的小脉上，在侧脉间有不整齐的多行，彼此接近；囊群盖未见。

产贵州南部。越南也产之。模式标本产地：越南北部（Mt. Bavi）。

20. 河口叉蕨（植物分类学报） 图版 14: 1—4

Tectaria hekouensis Ching et C. H. Wang in *Acta Phytotax. Sinica* **19**: 127. 1981.

植株高约 60 厘米。根状茎短，直立，粗 1.5—2 厘米，顶部及叶柄基部均密被鳞