

产云南南部（思茅、西双版纳）。生山谷林下，海拔 600—1 100 米。模式标本产地：云南（思茅）。

本种形状与多形叉蕨 *Tectaria polymorpha* (Wall. ex Hook.) Cop. 近似，但其根状茎横走；羽轴及侧脉下面光滑无毛；羽片基部圆形而无耳。

23. 燕尾叉蕨（海南植物志） 黑柄叉蕨

Tectaria simonsii (Bak.) Ching in *Sinensia* **2** (2): 32, f. 13. 1931; C. Chr. Ind. Fil. Suppl. **3**: 184. 1934; Tard.-Blot et C. Chr. in Lecomte, Not. Syst. **7**: 95. 1938 et in Fl. Indo-Chine **7** (2): 421. 1941; 傅书遐, 中国主要植物图说（蕨类植物门）203. 1957; Ching in *Acta Phytotax. Sinica* **8** (2): 151. 1959; Ching et al. in Chun et al. Fl. Hainan. **1**: 160. 1964. ——*Nephrodium simonsii* Bak. in Hook. et Bak. Syn. Fil. 504. 1874. ——*Aspidium simonsii* Bedd. Ferns Brit. Ind. Suppl. 15, t. 367. 1876; Wu et al. in Bull. Dept. Biol. Sun Yatsen Univ. No. 3. pl. 21. 1932. ——*Sagenia melanocaula* Christ in Bull. Acad. Géogr. Bot. Mans **257**. 1902. ——*Aspidium melanocaulum* Hand.-Mazz. Symb. Sin. **6**: 21. 1929. ——*Aspidium longicrura* Christ in Bull. Acad. Géogr. Bot. Mans **20**: 169. 1909; C. Chr. Ind. Fil. Suppl. **1**: 8. 1913; Ching, Icon. Fil. Sin. **1**: pl. 7. 1930. ——*Sagenia longicrura* Christ in Bull. Acad. Géogr. Bot. Mans **150**. 1909. ——*Tectaria longicruris* C. Chr. in Contr. U. S. Nat. Herb. **26**: 331. 1931. ——*Tectaria subtriphylla* var. *ebenosa* Nemoto in Makino et Nemoto, Fl. Jap. Suppl. **76**. 1936; DeVol et C. M. Kuo in H. L. Li et al. Fl. Taiwan **1**: 345. 1975; J. L. Tsai et al. in Fl. Taiwan, sec. ed. **1**: 301. 1994. ——*Tectaria linloensis* Ching et C. H. Wang in *Acta Phytotax. Sinica* **19**: 128. 1981.

植株高 80—100 厘米。根状茎短而直立，粗约 1.5 厘米，顶部及叶柄基部均密被鳞片；鳞片线状披针形，长 5—6 毫米，先端长渐尖，全缘，厚膜质，深褐色。叶簇生；叶柄长 40—60 厘米，基部粗约 5 毫米，乌木色而光亮，上面有浅沟，疏被有关节的淡棕色短毛；叶片三角卵形，长 30—45 厘米，基部宽 25—30 厘米，奇数一回羽状至二回羽状；顶生羽片三叉，顶生裂片披针形，长 15—20 厘米，中部宽 3—4 厘米，先端渐尖，基部两侧稍呈耳状，全缘，侧生裂片与顶生裂片同形但较短小；侧生羽片 2—3 对，对生，稍斜向上，间隔 4—6 厘米，基部一对的柄长 4—5 厘米；基部一对羽片最大，三角形，长与宽约 15 厘米，三叉或有一对分离的小羽片；中部羽片披针形，长约 10 厘米，基部宽 4—5 厘米，先端渐尖，基部近心脏形，全缘，单一或通常于基部两侧有披针形的三叉裂片；小羽片披针形，长 6—8 厘米，基部宽 2—3 厘米，单一或基部两侧有耳至三叉，先端渐尖，基部近心脏形，全缘。叶脉联结成近六角形网眼，有单一或分叉的内藏小脉，两面均稍可见并光滑；侧脉下面隆起并疏被有关节的淡棕色短毛。叶纸

质，干后暗绿色至褐绿色，两面均光滑；叶轴乌木色而光亮，上面有浅沟并被有关节的淡棕色短毛；羽轴基部乌木色，向上部禾秆色，两面均被有关节的淡棕色短毛。孢子囊群圆形，生于网脉中部或连结处，在侧脉间有不整齐的多行；囊群盖圆盾形，膜质，棕色，脱落。

产台湾（台北、宜兰、南投、嘉义、高雄）、福建（南靖）、广东（高要，鼎湖山、云浮）、海南（儋县，红毛山，沙煲山、琼中，五指山）、广西（龙州、扶绥、百色、凌乐）、贵州（册亨、三合、晴隆、平伐、安龙、黄果树）、云南（西双版纳、蒙自、河口、思茅、屏边、西畴、麻栗坡、金平、广南、富宁）。生于山谷或河边密林下潮湿的岩石上，海拔 200—1 200 米。越南、锡金也产之。模式标本产地：锡金。

DeVol et al. in Fl. Taiwan 1: 344. 1975 及 J. L. Tsai et al. in Fl. Taiwan, sec. ed. 1: 299. 1994 载台湾尚产花莲三叉蕨 *Tectaria kwarenkoensis* (Hayata) C. Chr., 其形体与本种相近。编者未见标本，暂录入以供参考。

24. 中形叉蕨 (植物分类学报)

Tectaria media Ching in Acta Phytotax. Sinica 8 (2): 150, t. 22, f. 27. 1959; Ching et al. in Chun et al. Fl. Hainan. 1: 160. 1964.

植株高约 60 厘米。根状茎未见。叶柄长 35—40 厘米，基部粗 3—4 毫米，紫栗褐色，上面有浅沟，基部疏被有关节的淡棕色毛及鳞片；鳞片线状披针形，长 3—4 毫米，先端渐尖，全缘，厚膜质，棕色；叶片三角形，长约 30 厘米，基部宽约 25 厘米，一回羽状；顶生羽片卵状三角形，三叉，长约 18 厘米，中部宽 5.5—6 厘米，先端渐尖，基部浑圆，边缘有浅圆裂片，基部两侧各有一镰状披针形长约 8 厘米的裂片；侧生羽片 2 对，对生，稍斜向上，间隔 2—3 厘米，基部一对的柄长约 2 厘米，第二对近无柄；基部一对羽片三角形，长约 18 厘米，基部宽约 12 厘米，先端长渐尖，基部浅心脏形，其两侧有 1 对镰状披针形的斜展裂片，边缘有浅圆裂片；第二对羽片镰状阔披针形，长约 15 厘米，基部宽约 3.5 厘米，先端长渐尖，基部截形而两侧不对称，其外侧稍为耳形，边缘有波状的浅圆裂片。叶脉联结成近六角形网眼，两面均稍隆起，有单一或分叉的内藏小脉；侧脉禾秆色，上面不明显，下面隆起而稍曲折并疏被有关节的淡棕色短毛。叶纸质，干后淡褐色，两面均光滑；叶轴紫栗褐色，上面有浅沟并密被有关节的淡棕色短毛，下面光滑；羽轴基部紫栗褐色，向上部禾秆色，上面密被有关节的淡棕色毛，下面几光滑。孢子囊群圆形，生于小脉联结处，在侧脉间有不规则的多行；囊群盖圆盾形，膜质，锈棕色，宿存。

特产海南（陵水，尖山）。生山谷林下。

25. 贵州叉蕨 (植物分类学报) 图版 12: 3—5

Tectaria kweichowensis Ching et C. H. Wang in Acta Phytotax. Sinica 19: 128. 1981.