

产台湾（淡水、宜兰、平东）、海南（乐东、尖峰岭、儋县，莲花山、澄迈，白石岭、崖县，洋林山、昌江、陵水、保亭）、广西（罗城）、贵州（罗甸）、云南（河口、屏边、富宁、耿马、西双版纳）。生山谷或河边密林下阴湿处，海拔150—500米。印度、锡金、尼泊尔、越南、老挝、泰国及印度尼西亚也产之。模式标本产地：尼泊尔。

6. 下延叉蕨（中国主要植物图说）

Tectaria decurrens (Presl) Cop. Elmer's Leaflets **1**: 234. 1907 et in Philip. Journ. Sci. Bot. **2**: 412. 1907; Ching in Sinensia **2** (2): 22. 1931; C. Chr. Ind. Fil. Suppl. **3**: 178. 1934; Tard.-Blot et C. Chr. in Lecomte, Not. Syst. **7**: 91. 1938 et in Fl. Indo-Chine **7** (2): 406. 1941; 傅书遐, 中国主要植物图说（蕨类植物门）200, f. 269. 1957; Ching et al. in Chun et al. Fl. Hainan. **1**: 158. 1964; Icon. Corm. Sin. **1**: 245. 1972; DeVol et C. M. Kuo in H. L. Li et al. Fl. Taiwan **1**: 341. 1975; Fl. Fujian. **1**: 218. 1982; J. L. Tsai et al. in Fl. Taiwan, sec. ed. **1**: 297. 1994. ——*Aspidium decurrens* Presl, Rel. Haenk. **28**. 1825; Bedd. Ferns Brit. Ind. t. **245**. 1870. ——*Nephrodium decurrens* Hook. et Bak. Syn. Fil. **299**. 1874. ——*Sagenia pteropus* Moore, Ind. Fil. **5**: 89. 1858; H. Ito, Fil. Jap. Illustr. t. **274**. 1944. ——*Aspidium heterodon* Cop. in Perkins, Fragm. **177**. 1905. ——*Aspidium copelandii* C. Chr. Ind. Fil. **661**. 1906.

植株高50—100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片；鳞片披针形，长8—10毫米，先端渐尖，全缘，膜质，平直，褐棕色。叶簇生；叶柄长35—60厘米，基部粗约6毫米，基部褐色，向上部深禾秆色，上面有浅沟，两侧有阔翅几达基部；叶二型，叶片椭圆状卵形，长30—80厘米，基部宽30—40厘米，先端渐尖，基部近截形而长下延，奇数一回羽裂，能育叶各部明显狭缩；顶生裂片阔披针形，长20—25厘米，中部宽5—8厘米，先端渐尖，全缘或为浅波状；侧生裂片3—8对，对生，稍斜向上，间隔3—4厘米，披针形，长15—20厘米，中部宽3—4厘米，先端渐尖，基部稍狭并与叶轴合生，全缘，基部一对裂片通常分叉。叶脉联结成近六角形网眼，内藏小脉分叉。叶坚纸质，干后淡褐色，两面均光滑；叶轴棕禾秆色，两侧有阔翅。孢子囊群圆形，生于联结小脉上，在侧脉间有2行，在叶片上面形成明显的凸出斑点；囊群盖圆盾形，膜质，棕色，全缘，宿存。染色体 $2n=160$ 。

产台湾（淡水、基隆、台北）、福建（南靖）、广东（新兴、高要，鼎湖山、宝安）、海南（澄迈，白石岭、陵水，尖山、儋县，沙煲山，那大、保亭、琼中，五指山、万宁，六连岭）、广西（武鸣，大明山、百色）、云南（金平、河口、屏边、西双版纳）。生山谷林下阴湿处或岩石旁，海拔150—1200米。印度、锡金、缅甸、越南、菲律宾、印度尼西亚及日本（琉球）也产。模式标本产地：菲律宾（吕宋）。

7. 剑叶叉蕨（新拟）

Tectaria leptophylla (C. H. Wright) Ching in *Sinensia* **2** (2): 22. 1931; C. Chr. Ind. Fil. Suppl. **3**: 181. 1934; Tard.-Blot et C. Chr. in Lecomte, Not. Syet. **7**: 91. 1938. — *Nephrodium leptophyllum* C. H. Wright in *Kew Bull.* **1906**: 11. 1906. — *Aspidium leptophyllum* C. Chr. Ind. Fil. Suppl. **1**: 8. 1913.

植株高 25—40 厘米。根状茎短，直立，粗约 1 厘米，顶部及叶柄基部均密被鳞片；鳞片线状披针形，长 3—4 毫米，先端渐尖，全缘，膜质，棕色。叶簇生；叶柄长 2—5 厘米，基部粗约 2 毫米，淡棕色至深禾秆色，上面有浅沟，两侧有阔翅几达基部，向上部疏被鳞片；叶为单叶，二型：不育叶阔披针形，长 20—25 厘米，中部宽 4—6 厘米，先端长渐尖，基部渐狭而长下延，全缘；能育叶狭披针形，长 35—40 厘米，中部宽 3—4 厘米，先端渐尖，基部渐狭并长下延，全缘。叶脉联结成近六角形网眼，上面不明显，下面略可见，有分叉的内藏小脉；侧脉稍曲折。叶薄纸质，干后淡褐色，两面均光滑；羽轴暗禾秆色，两面均光滑。孢子囊群圆形，生于内藏小脉顶端，在侧脉间有 2 行；囊群盖圆盾形，膜质，棕色，全缘，宿存并略反卷。

产云南（河口）。海拔 380 米。越南北部也产之（模式标本产地：老街）。

8. 黑柄叉蕨（新拟）

Tectaria ebenina (C. Chr.) Ching in *Sinensia* **2** (2): 18. 1931; C. Chr. Ind. Fil. Suppl. **3**: 179. 1934; Tard.-Blot et C. Chr. in *Fl. Indo-Chine* **7** (2): 410. 1941. — *Aspidium ebeninum* C. Chr. in *Bull. Acad. Géogr. Bot. Mans* **138**. 1913. et Ind. Fil. Suppl. **2**: 5. 1917; Ching, *Icon. Fil. Sin.* **1**: pl. 8. 1930.

植株高达 1.5 米。根状茎直立，粗 2—3 厘米，顶部及叶柄基部被鳞片；鳞片披针形，长 5—6 毫米，先端渐尖，全缘，膜质，棕色。叶簇生；叶柄长约 60 厘米，基部粗约 1 厘米，乌木色并有光泽，上面有浅沟并疏被有关节的棕色短毛，下面光滑；叶片三角形，长达 80 厘米，基部宽约 60 厘米，先端渐尖，三回至近四回羽裂；羽片约 6 对，基部一对对生，向上部的互生，斜向上，间隔约 6 厘米，基部一对柄长 3—5 厘米；基部一对羽片最大，三角形，长 40—45 厘米，基部宽 25—30 厘米，先端渐尖，基部圆截形；中部的羽片披针形，长 12—15 厘米，中部宽 4—5 厘米，先端渐尖，基部稍狭并与叶轴合生，深羽裂达 $2/3$ 形成镰状披针形的裂片；基部羽片的小羽片约 8 对，互生，稍斜向上，间隔约 2 厘米，无柄，下部两对分离而其基部与羽轴合生，向上部的小羽片基部彼此以宽约 1 厘米的阔翅相连；基部一对小羽片最大，椭圆披针形，长 15—20 厘米，基部宽 6—9 厘米，先端长渐尖，基部截形，深羽裂达 $2/3$ — $3/4$ ；裂片约 10 对，稍斜向上，间隔约 5 毫米，镰状披针形，长 3—5 厘米，基部宽 1—1.5 厘米，先端渐尖，边缘有波状浅圆裂片。叶脉联结成近六角形网眼，有单一或分叉的内藏小脉；裂片主脉禾秆色，上面密被有关节的淡棕色短毛。叶薄纸质，干后暗绿色，两面光滑；叶轴、羽轴及小羽轴乌木色并有光泽，上面均密被有关节的淡棕色短毛。孢子囊群圆形，生于内藏