

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

小脉顶端，在主脉两侧各有1行；囊群盖圆盾形，全缘，膜质，棕色，宿存。

产贵州、云南（麻栗坡）。生林下，海拔1300—1600米。也产于越南北部。模式标本产地：贵州（Ta-ray）。

9. 掌状叉蕨（新拟）

Tectaria subpedata (Harr.) Ching in *Sinensia* 2 (2): 23, f. 4. 1931; C. Chr. Ind. Fil. Suppl. 3: 185. 1934; Tard.-Blot et C. Chr. in Lecomte, Not. Syst. 7: 91. 1938 et in Fl. Indo-Chine 7 (2): 407. 1941. — *Nephrodium subpedatum* Harr. in Journ. Linn. Soc. 16: 30. 1877. — *Aspidium subpedatum* Diels in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 1 (4): 186. 1899. — *Sagenia subpedata* Nakai in Bot. Mag. Tokyo 47: 167. 1933.

植株高30—45厘米。根状茎短横走至斜升，粗1—1.5厘米，顶部及叶柄基部均密被鳞片；鳞片披针形，长4—5毫米，先端长渐尖，全缘，膜质，褐棕色。叶簇生；叶柄长20—30厘米，基部粗约3毫米并为褐棕色，向上部禾秆色，疏被有关节的淡黄色长毛；叶片三角卵形，长15—20厘米，基部宽12—16厘米，基部浅心脏形，掌状三至五裂；顶生裂片椭圆披针形，长15—18厘米，中部宽5—7厘米，先端长渐尖，基部稍狭，全缘或有弯锯齿；第二对侧生裂片阔披针形，长8—9厘米，中部宽3—4厘米，先端长渐尖，基部不变狭，近全缘；基部一对侧生裂片镰状披针形，长5—6厘米，中部宽2—2.5厘米，先端长渐尖，基部下侧圆截形，全缘。叶脉联结成近六角形网眼，两面均稍隆起，上面偶被有关节的淡黄色长毛，下面密被同样的毛，有分叉的内藏小脉；羽轴及侧脉禾秆色，上面光滑，下面密被有关节的淡黄色长毛。叶纸质，干后暗绿色，上面光滑，下面密被有关节的淡黄色短毛。孢子囊群圆形，生于网眼的小脉上，在侧脉间有2行并接近侧脉；囊群盖圆盾形，膜质，棕色，全缘，宿存并略反卷。

产台湾、广西（龙州、百色、靖西）。生石灰岩上阴处。越南及缅甸也产之。模式标本产地：台湾（Fakow）。

10. 大叶叉蕨（新拟） 图版12: 1—2

Tectaria dubia (Bedd.) Ching in *Sinensia* 2 (2): 23, f. 5. 1931; C. Chr. Ind. Fil. Suppl. 3: 179. 1934; Tard.-Blot et C. Chr. in Lecomte, Not. Syst. 7: 92. 1938 et in Fl. Indo-Chine 7 (2): 414. 1941. — *Aspidium dubium* Bedd. Handb. Suppl. 47. 1892. — *Tectaria jinpingensis* Ching et C. H. Wang in Acta Phytotax. Sinica 19: 128. 1981.

植株高达2米。根状茎直立，粗壮，粗约3厘米，顶部及叶柄下部均密被鳞片；鳞片线状披针形，长8—10毫米，先端长渐尖，全缘，厚膜质，暗棕色。叶簇生；叶柄长达1米，基部粗1—1.5厘米，褐棕色至红棕色，上面有浅沟，疏被有关节的淡棕色短毛；叶片三角形，长与宽达1米，先端渐尖，基部浅心脏形，三回羽裂；羽片约6对，