

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.

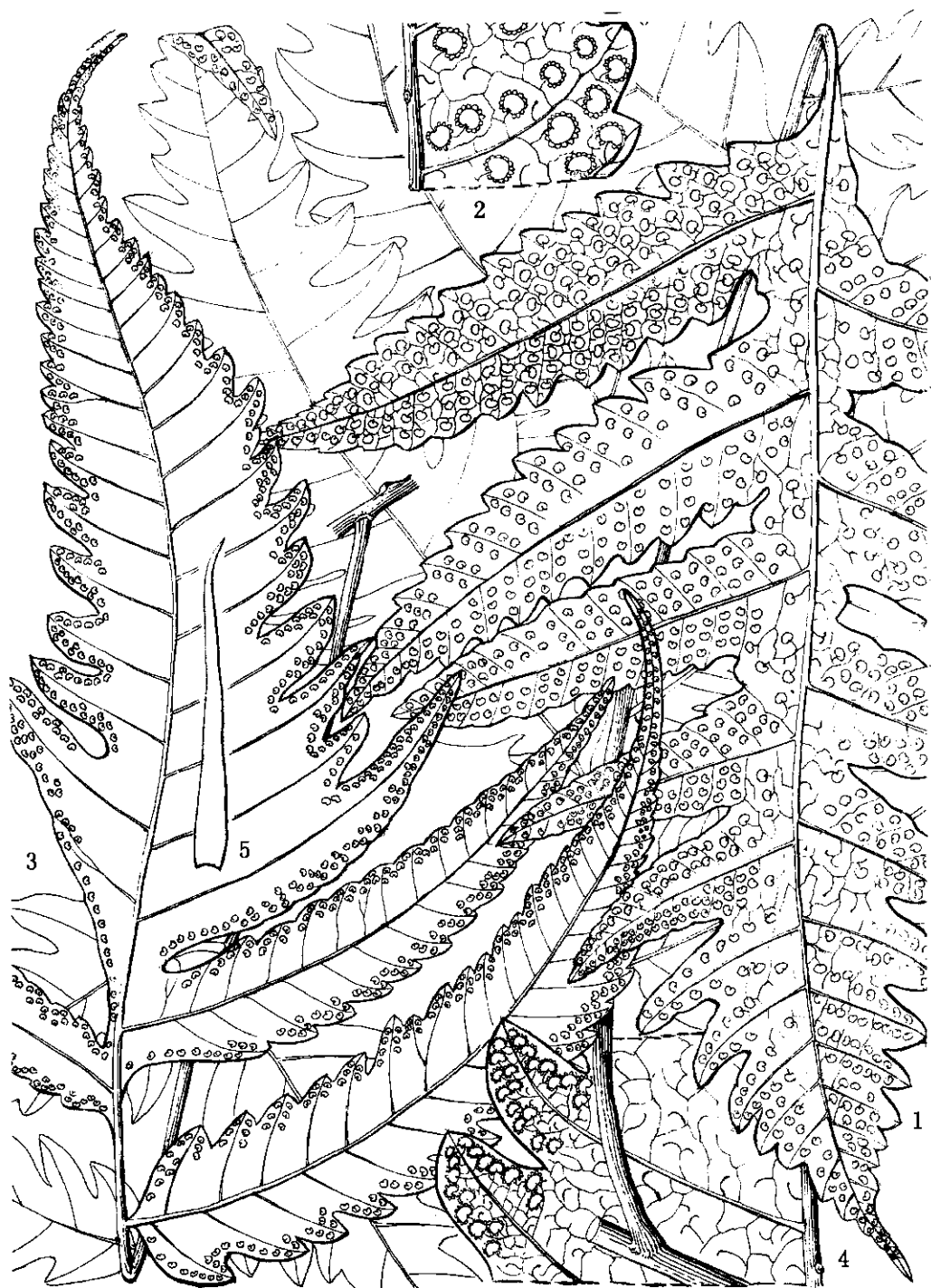
植株高30—45厘米。根状茎短横走至斜升，粗1—1.5厘米，顶部及叶柄基部均密被鳞片；鳞片披针形，长4—5毫米，先端长渐尖，全缘，膜质，褐棕色。叶簇生；叶柄长20—30厘米，基部粗约3毫米并为褐棕色，向上部禾秆色，疏被有关节的淡黄色长毛；叶片三角卵形，长15—20厘米，基部宽12—16厘米，基部浅心脏形，掌状三至五裂；顶生裂片椭圆披针形，长15—18厘米，中部宽5—7厘米，先端长渐尖，基部稍狭，全缘或有弯锯齿；第二对侧生裂片阔披针形，长8—9厘米，中部宽3—4厘米，先端长渐尖，基部不变狭，近全缘；基部一对侧生裂片镰状披针形，长5—6厘米，中部宽2—2.5厘米，先端长渐尖，基部下侧圆截形，全缘。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，



图版 12 1—2. 大叶叉蕨 *Tectaria dubia* (Bedd.) Ching : 1. 基部一羽片, 2. 裂片下面示叶脉及孢子囊群。3—5. 贵州叉蕨 *Tectaria kweichowensis* Ching et C. H. Wang : 3. 基部一羽片, 4. 裂片下面示叶脉及孢子囊群, 5. 叶柄基部的鳞片。(黄少容绘)

下部的对生，向上部的互生，斜向上，间隔约 10 厘米，基部一对的柄长 5—6 厘米；基部一对羽片最大，三角状卵形，长 40—50 厘米，基部宽 25—30 厘米，先端渐尖，基部圆截形而不对称，下部有 1—2 对分离的小羽片，向上部深羽裂达有阔翅的羽轴；中部的羽片阔披针形，长达 30 厘米，基部宽 7—8 厘米，先端渐尖，基部楔形，近无柄，羽状深撕裂达 3/4 成为披针形的尖裂片；基部羽片的小羽片约 10 对，互生，稍斜向上，间隔 1.5—2 厘米，近无柄，基部下侧小羽片明显伸长，镰状阔披针形，长 20—25 厘米，基部宽约 10 厘米，先端渐尖，基部阔楔形，深羽裂达 2/3—3/4，裂片 10—12 对，稍斜向上，间隔 5—8 毫米，镰状披针形，长 3—5 厘米，基部宽 0.8—1.5 厘米，先端渐尖，边缘浅波状至近全缘。叶脉联结成近六角形网眼，有分叉的内藏小脉，下面疏被有关节的淡棕色短毛；主脉两面均被有关节的淡棕色短毛。叶纸质，干后褐绿色；叶轴、羽轴及小羽轴褐棕色，两面均被有关节的淡棕色短毛。孢子囊群圆形，生于网眼交结处；囊群盖圆盾形，全缘，膜质，棕色。

产云南（河口、西双版纳、金平）。生山谷密林下溪边潮湿处，海拔 650—1 000 米。印度东北部及越南也产之。模式标本产地：印度。

11. 条裂叉蕨（中国主要植物图说）

Tecaria phaeocaulis (Ros.) C. Chr. Ind. Fil. Suppl. 3: 183. 1934; Tagawa in Journ. Jap. Bot. 14: 710. 1938; Icon. Corm. Sin. 1: 246, f. 492. 1972; DeVol et C. M. Kuo in H. L. Li et al. Fl. Taiwan 1: 344. 1975; Fl. Fujian. 1: 219. 1982; J. L. Tsai et al. in Fl. Taiwan, sec. ed. 1: 300. 1994. — *Aspidium phaeocaulon* Ros. in Hedwigia 56: 345. 1915. — *Tectaria laciniata* Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. Ser. 2: 200, t. 15. 1931 et in Sinensia 2 (2): 24. 1931; C. Chr. Ind. Fil. Suppl. 3: 181. 1934; Tard.-Blot et C. Chr. in Lecomte, Not. Syst. 7: 92. 1938 et in Fl. Indo-Chine 7 (2): 414. 1941; 傅书遐，中国主要植物图说（蕨类植物门）201, f. 271. 1957; Ching et al. in Chun et al. Fl. Hainan. 1: 158. 1964.

植株高 60—140 厘米。根状茎直立，粗约 1.5 厘米，顶端及叶柄基部密被鳞片；鳞片披针形，长约 6 毫米，先端长渐尖，边缘有疏睫毛，膜质，褐棕色。叶簇生；叶柄长 30—80 厘米，基部粗 4—5 毫米，褐棕色，上面有浅沟；叶片椭圆形，长 45—60 厘米，基部宽 30—40 厘米，先端渐尖并为羽状撕裂，基部二回羽状至三回羽裂；羽片 5—7 对，下部的对生，向上部的互生，稍斜向上，间隔 2—3 厘米，基部一对的柄长约 2 厘米，向上部的有短柄；基部一对羽片最大，三角状披针形，长约 20 厘米，基部宽达 10 厘米，先端渐尖，下部有 2—3 对分离的小羽片，向上部羽状深撕裂达 1/2 形成披针形的尖裂片；中部羽片披针形，长约 15 厘米，基部宽 3—3.5 厘米，先端渐尖，基部阔楔形，其两侧有披针形的尖耳，羽状撕裂达 1/3—1/2 形成披针形至三角形的尖裂片；基