

Mal. 2: 505, f. 297. 1954; DeVol. et Kuo in H. L. Li et al. Fl. Taiwan 1: 341, pl. 121. 1975; J. L. Tsai et al. in Fl. Taiwan, sec. ed. 1: 297, pl. 126. 1994. — *Pleocnemia devexa* v. A. v. R. Handb. Mal. Ferns 174. 1908; H. Ito, Fil. Jap. Illustr. t. 272. 1944; 傅书遐, 中国主要植物图说(蕨类植物门) 119, f. 267. 1957. — *Aspidium membranaceum* Hook. Sp. Fil. 5: 105. 1864. — *Pleocnemia membranacea* Bedd. Ferns Brit. Ind. Suppl. 15. 1876 et Handb. Ferns Brit. Ind. 225, f. 115. 1883. — *Sagenia gigantea* var. *minor* Bedd. Ferns Brit. Ind. t. 243. 1870.

植株高 50—70 厘米。根状茎直立, 粗约 6 毫米, 顶部与叶柄基部密被鳞片; 鳞片披针形, 长 4—5 毫米, 先端纤维状并稍卷曲, 全缘, 膜质, 深褐棕色并稍有光泽。叶簇生; 叶柄长 25—30 厘米, 基部粗 2—3 毫米, 禾秆色至棕禾秆色, 上面有浅沟并疏被有关节的淡棕色短毛, 下面光滑; 叶片三角形, 长 25—40 厘米, 基部宽 20—25 厘米, 先端渐尖, 基部心脏形并为三回羽裂, 向上二回深羽裂; 羽片 3—5 对, 近对生, 间隔 1—1.5 厘米, 斜向上, 基部一对羽片最大, 柄长约 1 厘米, 三角形, 长 12—14 厘米, 基部宽 7—9 厘米, 先端长渐尖, 基部圆截形而不对称, 并有二对分离的小羽片, 基部下侧小羽片明显伸长, 向上部深羽裂达有阔翅的羽轴; 中部的羽片披针形, 长 7—9 厘米, 基部宽 2—2.5 厘米, 先端长渐尖, 基部圆截形而近对称, 深羽裂达  $2/3$  成为镰状披针形而边缘有浅圆齿的钝头裂片; 基部羽片的下侧小羽片阔披针形, 长约 8 厘米, 基部宽约 2 厘米, 先端长渐尖, 基部阔楔形, 深羽裂达有阔翅的小羽轴; 裂片约 10 对, 间隔 2—3 毫米, 斜向上, 镰状披针形, 长 1—1.5 厘米, 基部宽 4—5 毫米, 短尖头至钝头, 边缘有浅钝锯齿。叶脉沿羽轴及裂片主脉两侧联结成 1 行网眼, 向外分离, 两面略可见。叶薄纸质, 干后褐绿色, 两面疏被有关节的淡棕色毛, 叶缘被有关节的淡棕色睫毛; 叶轴棕禾秆色, 上面密被有关节的淡棕色毛; 羽轴、小羽轴及主脉两面均被同样的毛。孢子囊群圆形, 生于小脉顶端, 接近叶缘; 囊群盖圆肾形, 全缘, 膜质, 有毛, 宿存。染色体  $2n=80, 160$ 。

广布台湾(宜兰、台中、南投、高雄、平东、台东)、广东(从化、三水、连县)、海南(昌江、佳切山)、广西(田林、靖西、百色、龙州、凌乐、阳朔、凤山、天峨、隆林、桂林、武鸣)、四川(屏山、峨眉山、重庆)、贵州(平伐、册亨、大青、荔波、罗甸)、云南(马关、麻栗坡、河口、蒙自、屏边、镇越)。在石灰岩地区很常见, 生于潮湿石缝中, 海拔 150—1 400 米。日本(琉球)、越南、泰国、斯里兰卡、马来西亚、菲律宾、印度尼西亚及波利尼西亚等地也产之。模式标本产地: 印度尼西亚(爪哇)。

#### 9. 薄叶轴脉蕨 (植物分类学报) 薄叶拟肋毛蕨 (台湾植物志)

*Ctenitopsis dissecta* (Forst.) Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. Ser. 8: 321. 1938; DeVol et Kuo in H. L. Li et al. Fl. Taiwan 1: 330. 1975; J. L. Tsai et

al. in Fl. Taiwan, sec. ed. 1: 284. 1994. — *Polypodium dissecta* Forst. Prod. 81. 1786. — *Ctenitis dissecta* H. Ito in Nakai et Honda, Nova Fl. Jap. 4: 91. 1939; Fil. Jap. Illustr. t. 271. 1944, pro parte. — *Dryopteris angustodissecta* Hayata, Icon. Pl. Form. 4: 146, f. 85. 1914, pro parte. — *Dryopteris sasaki* Hayata, l. c. 6: 158. 1916 et Suppl. 108. 1916; C. Chr. Ind. Fil. Suppl. 3: 97. 1934. — *Ctenitis sasaki* Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. Ser. 8: 280. 1938. — *Ctenitopsis sasaki* Ching et C. H. Wang in Acta Phytotax. Sinica 21: 218. 1983. — *Dryopteris tenuifrons* Hayata, l. c. 4: 184, f. 122. 1916, non C. Chr. 1905. — *Ctenitis tenuifrons* Ching, l. c. 8: 280. 1938.

植株高约1米。根状茎短而直立，粗约1厘米，顶部密被鳞片；鳞片披针形，长约4毫米，先端渐尖，全缘，膜质，褐棕色。叶簇生；叶柄长约40厘米，基部粗4—5毫米，暗棕色，上面有浅沟，疏被有关节的淡棕色短毛，下部疏被与根状茎上同样的鳞片；叶片三角状卵形至卵状椭圆形，长50—60厘米，基部宽30—40厘米，先端渐尖，基部近心脏形，三回羽裂，向上部二回羽裂；羽片6—8对，下部的近对生，近平展，间隔约2厘米，基部一对羽片最大，柄长8—10毫米（向上的近无柄），斜三角形，长16—20厘米，基部宽12—16厘米，先端长渐尖，基部截形而不对称，下部有几对分离的小羽片，基部下侧小羽片明显伸长，向上部深羽裂达有阔翅的羽轴；第二对羽片披针形，长15—18厘米，基部宽5—6厘米，先端长渐尖，基部圆截形并有一对近分离的裂片，向上部深羽裂达有阔翅的羽轴；基部下侧最大的小羽片披针形，长10—12厘米，基部宽2.5—3厘米，先端渐尖，基部截形，深羽裂达有阔翅的小羽轴；裂片10—12对，间隔2—2.5毫米，稍斜向上，椭圆形，长1.5—1.7厘米，宽6—7毫米，钝头，边缘有小圆齿。叶脉分离，羽状，小脉二叉。叶薄纸质，干后暗褐色，上面疏被有关节的棕色短毛；叶轴、羽轴及小羽轴均为暗棕色，上面均被有关节的棕色短毛。孢子囊群圆形，生于上侧小脉顶端；囊群盖圆肾形，近全缘，被疏毛，淡棕色。

产台湾中南部。广布于印度中部、东南亚至波利尼西亚。

#### 10. 毛盖轴脉蕨（新拟）

*Ctenitopsis angustodissecta* (Hayata) Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. Ser. 8: 316. 1938. — *Dryopteris angustodissecta* Hayata, Icon. Pl. Form. 4: 146, f. 85. 1914 et 6: Suppl. 106. 1916; C. Chr. Ind. Fil. Suppl. 2: 13. 1917; Masamune, Short Fl. Form. 12. 1936. — *Ctenitis angustodissecta* H. Ito in Nakai et Honda, Nova Fl. Jap. 4: 92. 1939. — *Ctenitopsis dissecta* Tagawa in Acta Phytotax. et Geobot. 8: 97. 1939, pro parte, non Ching 1938.

植株高60—70厘米。根状茎短而直立，粗约1厘米，顶部密被鳞片；鳞片椭圆状卵形至卵形，长6—8毫米，先端长渐尖，近全缘，膜质，深棕色。叶簇生；叶柄长