

处, 接近主侧脉。孢子赤道面观肾形, 周壁明显, 具少数褶皱。

分布于云南东南部至西南部(金平、元阳、景东、永德)。生湿性常绿阔叶林林缘山箐溪边, 海拔 2100—2600 米。模式标本采自云南东南部元阳县(嘎娘村后, 白崖子脚)。

本种形体外貌近似滇南角蕨 *C. pseudofluvialis* Ching et W. M. Chu, 但较高大, 能育叶长达 1.5 米, 小羽片长达 10 厘米, 阔达 3 厘米, 孢子囊群短线形或椭圆形, 不为圆形, 叶片下面仅略有多细胞细毛, 无腺毛, 故易区别。

9. 滇南角蕨 (云南植物研究) 图版 82: 6—10

*Cornopteris pseudofluvialis* Ching et W. M. Chu in Acta Bot. Yunnan. 3(3):345, t. 8, f. 1—5, 1981.

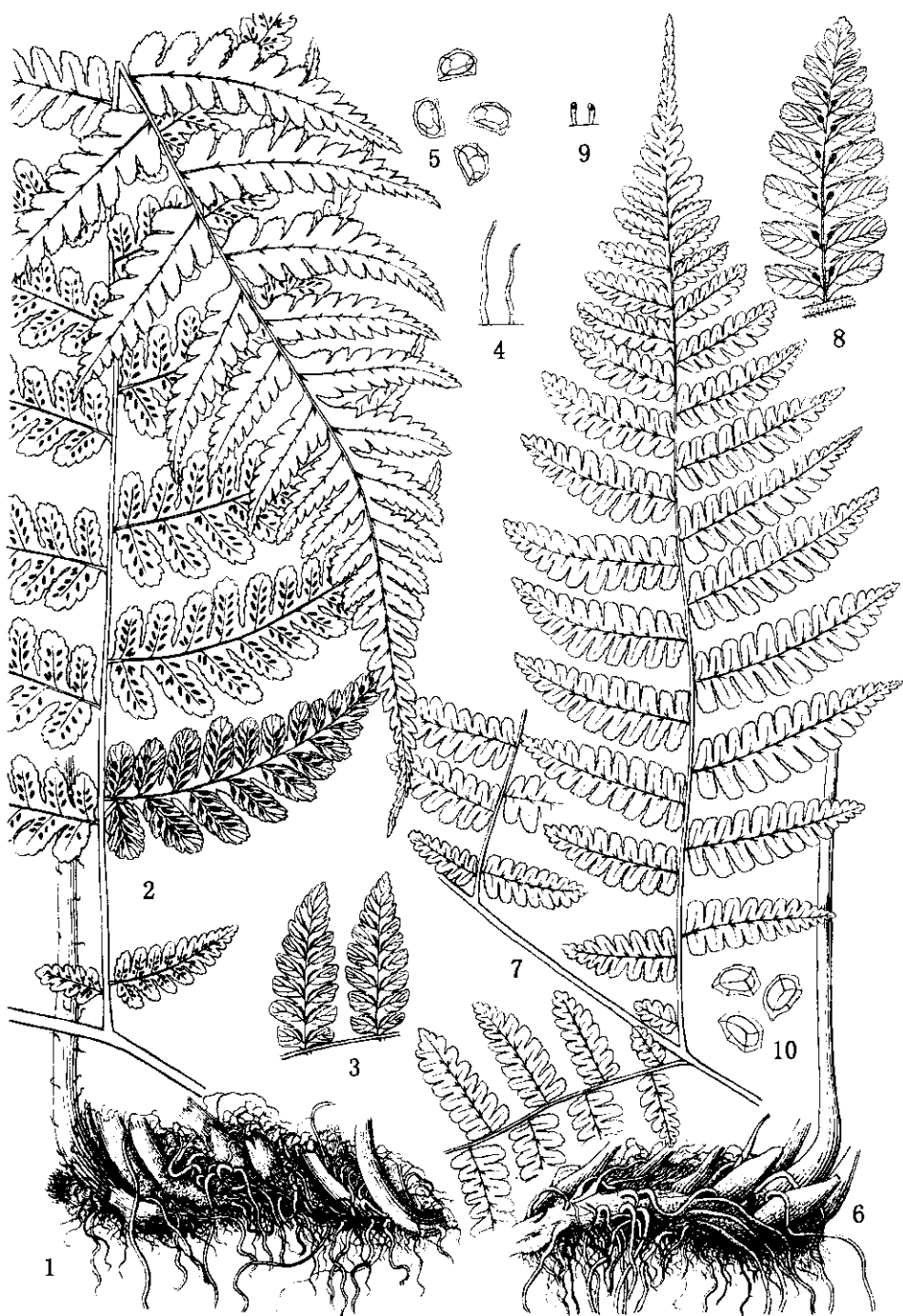
常绿植物。根状茎长而横卧, 直径达 2 厘米, 先端略被伏贴的褐色鳞片; 叶近生。能育叶长可达 1 米; 叶柄略短于叶片, 光滑, 干后浅褐色或灰禾秆色, 基部直径 2—3 毫米, 上面有纵沟二条; 叶片阔卵状三角形, 长达 70 厘米, 宽达 50 厘米, 二回羽状—小羽片深羽裂, 或基部近三回羽状; 羽片约 12 对, 互生或近对生, 近平展, 略不对称, 下侧稍阔, 基部一对最大, 长达 40 厘米, 宽达 15 厘米, 基部的小羽片极缩短; 小羽片达 13 对互生, 平展, 近对称, 披针形, 长达 9 厘米, 宽达 3 厘米, 先端渐尖或急尖(偶有钝圆), 基部平截, 有短柄或贴生, 两侧羽状深裂几达中肋, 基部上侧一片较小, 紧靠叶轴, 下侧一片斜出; 二回小羽片约 5 对, 椭圆披针形, 长达 1.5 厘米, 宽达 5 毫米, 先端钝圆, 基部贴生, 两侧羽状半裂; 小羽片的裂片达 10 对以上, 椭圆形或长方形, 先端钝圆或平截, 边缘浅羽裂或有钝齿; 叶脉上面不明显, 下面可见, 小脉在小羽片的裂片上达 6 对, 二叉或单一。叶干后薄草质, 褐色, 上面无毛, 下面沿叶轴、羽轴和中脉有短腺毛。孢子囊群圆形, 背生于小脉下部或分叉处, 较接近主侧脉, 在小羽片的裂片上 1—2 对, 或常单生。孢子赤道面观近半圆形, 周壁明显, 具少数褶皱。

分布于云南东南部(文山、新平哀牢山)。生于常绿阔叶林下溪沟边, 海拔 1500—2700 米。模式标本采自新平县哀牢山。

本种叶形及其分裂度与溪生角蕨 *C. banahaoensis* (C. Chr.) K. Iwats. et Price 十分相似, 但其根状茎长而横卧, 叶轴、羽轴及中脉下面有颇密的短腺毛, 容易区别。

10. 溪生角蕨 (中国高等植物图鉴) 大叶贞蕨 (台湾植物志)

*Cornopteris banahaoensis* (C. Chr.) K. Iwats. et Price in Southeast Asian Studies 14: 564. 1977; M. Kato, Acta Phytotax. Geobot. 30 (4—6): 112. 1979. [err. “banajaoensis”], excl. syn. *Cornopteris badia* Ching; Nakaike, New Fl. Jap. Pterid. 322 cum f. 1982 [err “banajaoensis”]. —*Dryopteris banahaoensis* C. Chr., Ind. Fil. 1: 30. 1913. —*Cornopteris fluvialis* (Hayata) Tagawa in Acta Phytotax. Geobot. 1: 158. 1932 et Col. Ill. Jap. Pterid. 133, t. 54. f. 297. 1959; H. Ito, Fil. Jap. Ill. t. 204.



图版 82 1—5. 大叶角蕨 *Cornopteris major* W. M. Chu: 1. 根状茎; 2. 基部羽片; 3. 上部羽片的小羽片, 表示叶脉及孢子囊群; 4. 叶片下面的多细胞毛(放大); 5. 孢子(放大)。6—10. 滇南角蕨 *Cornopteris pseudo-fluvialis* Ching et W. M. Chu: 6. 根状茎; 7. 基部羽片; 8. 中部羽片的小羽片及一小段羽轴, 表示叶脉、孢子囊群及羽轴有腺毛; 9. 腺毛(放大); 10. 孢子(放大)。(蔡淑琴绘)