

齿，基部略不对称，浅心形，两侧羽状半裂至深裂，基部一对略向后反折，稍短，两侧不对称，向基部略缩狭；裂片达 15 对左右，长方形，先端钝圆或截形，边缘浅波状或略有圆钝齿；小脉在裂片上达 7 对，二叉或单一，罕为羽状。叶干后薄纸质，黑褐色；叶轴和中脉下面密被略卷曲的多细胞节毛。孢子囊群椭圆形或短线形，较接近中脉；孢子赤道面观肾形，周壁明显，略有褶皱。

特产于云南东北部（绥江）。生于常绿阔叶林下小溪边，海拔 1800 米。模式标本采自云南东北部绥江县二十四岗。

2. 阔基角蕨（云南植物研究） 图版 79: 4—6

Cornopteris latibasis W. M. Chu in Acta Bot. Yunnan. 3(3):344, t. 7, f. 4—6, 1981.

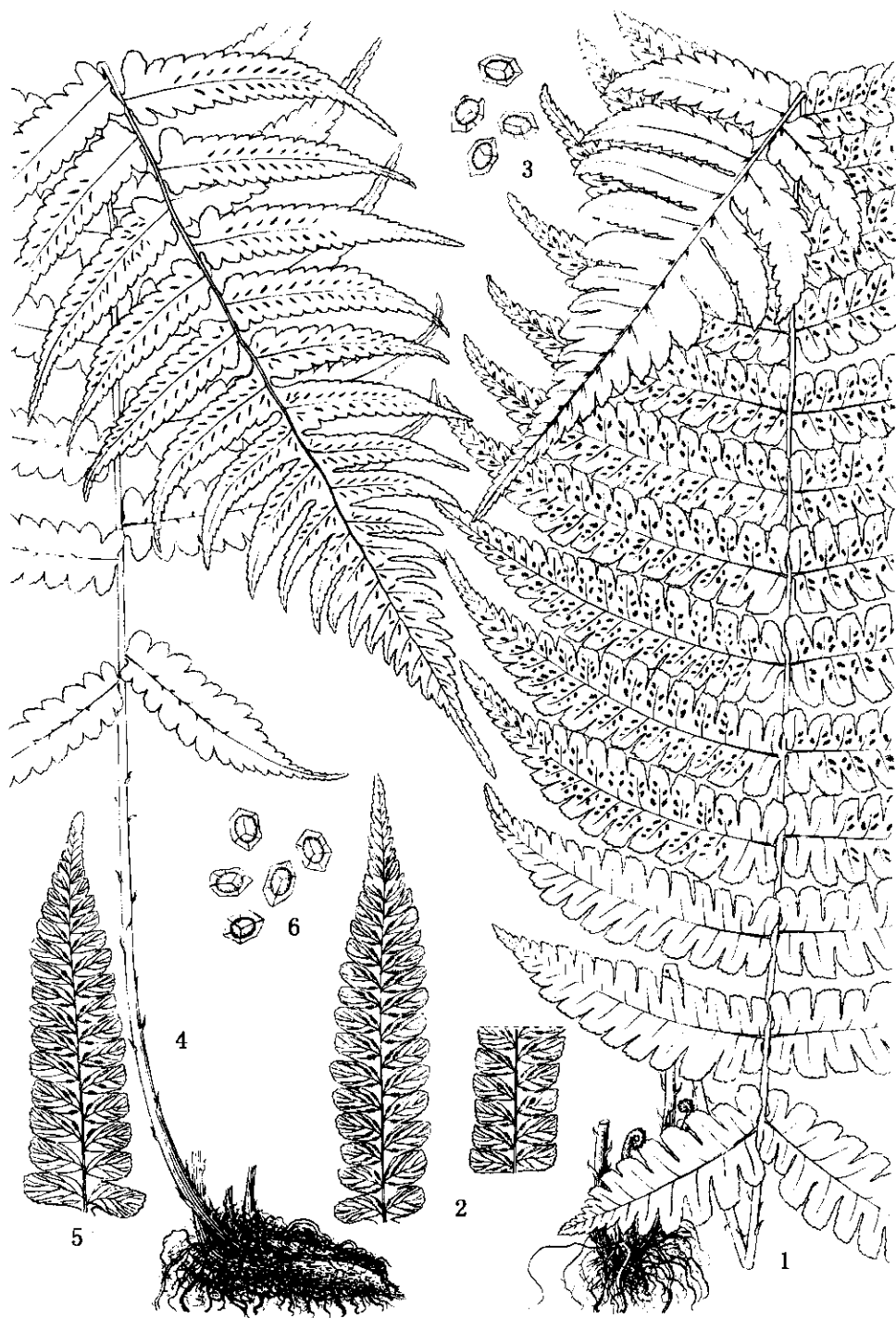
根状茎横卧或斜升；叶簇生。能育叶长 40—80 厘米；叶柄短于叶片，干后褐色，基部直径 2—3 毫米，通体疏被卵形或阔披针形的褐色薄鳞片和短细毛；叶片长椭圆披针形，长 30—50 厘米，中部宽 10—23 厘米，基部略缩狭，羽裂渐尖的顶部以下一回羽状；羽片 10—15 对，平展或近平展，有明显的间距，无柄，镰形或披针形，长达 12 厘米，宽 2—3 厘米，先端渐尖，基部略不对称，截形，并显著较宽，两侧羽状浅裂至半裂，基部一对较短，向后反折；裂片阔三角形或近椭圆形，钝头，近全缘；小脉在裂片上达 7 对，单一，偶有分叉。叶干后薄草质，浅褐色；叶轴下面疏被褐色披针形小鳞片，幼嫩时有较多略卷曲的细短节毛，后变几无毛。孢子囊群椭圆形或短线形，较接近中脉。孢子赤道面观肾形，周壁明显，略有褶皱。

分布于四川南部（古蔺）、云南东北部（大关、永善、绥江）。生于常绿阔叶林下溪边，海拔 1200—1900 米。模式标本采自云南（永善县三交口）。

3. 峨眉角蕨（中国蕨类植物孢子形态） 图版 80: 1—4

Cornopteris omeiensis Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. New Ser. 1:287, 1949 (“omeigensis”); Pic. Ser., Ind. Fil. Suppl. 4:51, 1965; Y. L. Chang et al., Sporae Pterid. Sin. 218, t. 47, f. 17—19, 1976. —*Cornopteris opaca* sensu M. Kato in Acta Phytotax Geobot. 30(4—6):108, 1979, pro parte quoad syn. *Cornopteris omeigensis* Ching. —*Diplazium japonicum* Bedd. var. *nudisorum* C. Chr. in Acta Hort. Gothob. 1:78, 1924. —*Diplazium petersenii* sensu Christ in Bull. Acta. Géogr. Bot. Mans 3: 127. 1906. non Christ 1902.

根状茎斜升；叶簇生。能育叶长 60—70 厘米；叶柄长 20—40 厘米，青禾秆色，直径约 3 毫米，基部较肥大，黄褐色，疏被褐色、卵形或卵状阔披针形、全缘的鳞片；叶片与叶柄几等长，宽 15—25 厘米，长卵圆形，羽裂渐尖的顶部以下一回羽状；侧生羽片达 13 对，略有短柄，近平展，或长椭圆披针形，先端长渐尖，通直或略向上弯曲呈镰形，具极斜向上的粗锯齿，两侧羽状半裂至浅裂或在基部 1—2 对羽片有时为深半裂，



图版 79 1—3. 密羽角蕨 *Cornopteris approximata* W. M. Chu: 1. 植株 (全形); 2. 中部羽片, 表示叶脉及孢子囊群; 3. 孢子 (放大)。4—6. 阔基角蕨 *Cornopteris latibasis* W. M. Chu: 4. 植株 (全形); 5. 中部羽片, 表示叶脉及孢子囊群; 6. 孢子 (放大)。(蔡淑琴绘)