

标本采自四川（宝兴）。

本种原隶属于蹄盖蕨属，但其黑褐色、几无鳞片、细长横走的根状茎，不变尖削的叶柄基部，冷蕨型的孢子囊群等主要形态特征，以及高海拔的“四川—喜马拉雅”分布区，都完全符合假冷蕨属的特征，除其下部羽片逐渐缩短以外，其他特征几乎和长根假冷蕨 *P. repens* Ching 完全一致，在假冷蕨属中也不无基部 1—2 对羽片稍有缩短的种（如：睫毛盖假冷蕨和长根假冷蕨），特别是它们的叶轴、羽轴及叶脉上面共同所特有的长节状毛，并且同域生长，说明它们具有极为亲近的亲缘关系，不应该被分置于两个属。而在蹄盖蕨属则很难找到和它亲近的种。因此，把它放入假冷蕨属比较合适。

7. 长根假冷蕨（植物分类学报） 图版 19: 6

Pseudodystopteris repens Ching in Acta Phytotax. Sin. **9**: 80. 1964; Jarrett, Ind. Fil. Suppl. **5**: 163. 1985.

根状茎细长横走，直径 2.5—3 毫米，黑褐色，几无鳞片，先端连同叶柄基部被有浅褐色、膜质、阔卵状披针形鳞片；叶远生。能育叶长 20—30 厘米；叶柄长 7—10 厘米，基部直径 1.5—2 毫米，和根状茎同色，向上逐渐变成微紫红色，疏被阔披针形鳞片；叶片长 14—17 厘米，中部宽 7—10 厘米，卵状长圆形，渐尖头，基部近平截，略变狭，二回羽状；羽片 13—15 对，基部两对略缩短，稍斜向下，相距 2.3—1.5 厘米，中部羽片长 4—5 厘米，基部宽 1.5 厘米，阔披针形，短渐尖头，基部平截，无柄，一回羽状；小羽片 10—12 对，平展，接近，长 7 毫米左右，宽约 4 毫米，长圆状卵形，先端钝而有三角形短尖齿，基部近对称，阔楔形，下侧下延并与羽轴上的狭翅相连。边缘有重锯齿，或锐裂，裂片有二、三个短尖齿；顶部羽片狭长圆状披针形，基部与叶轴上的狭翅相连，深羽裂，裂片边缘有短三角形尖锯齿。叶脉下面可见，在小羽片上羽状分叉，每锯齿有小脉一条。叶干后草质，绿色，沿叶轴和羽轴两面有稀疏的长节状毛及短腺毛。孢子囊群小，椭圆形或圆肾形，生于小脉背上，每末回小羽片或裂片上 1—6 枚，位于主脉与叶边缘之间；囊群盖圆肾形或长卵形，边缘撕裂，浅褐色。

特产于四川（芦山、泸定），生杜鹃林下，海拔 3200—3650 米。模式标本采自四川（芦山，大川，九里岗）。

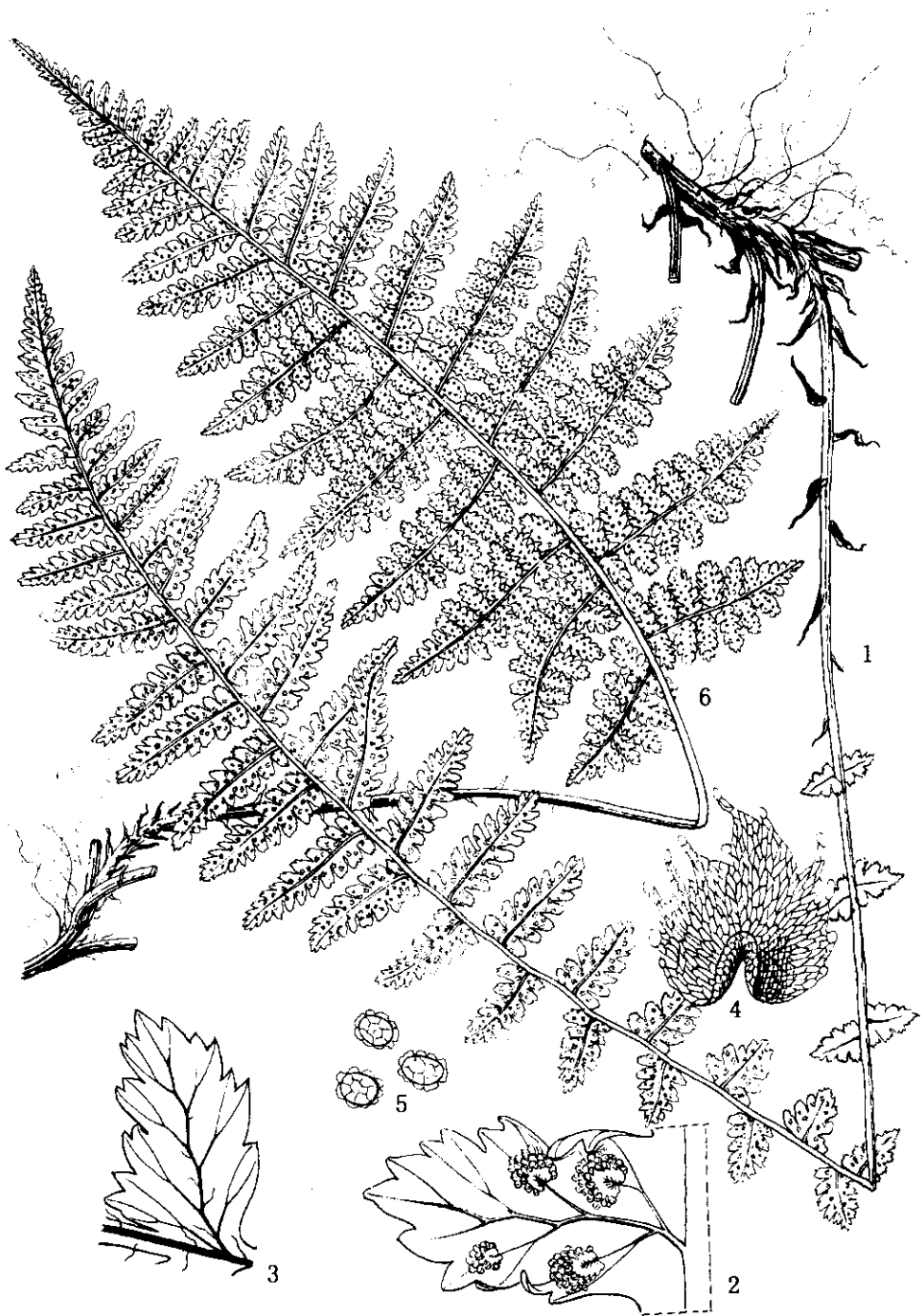
8. 新蹄盖蕨属 *Neoathyrium* Ching et Z. R. Wang

Ching et Z. R. Wang in Acta Phytotax. Sin. **20** (1): 76. 1982. ——

Cornopteris in Journ. Jap. Bot. **61** (8): 235. 1986; Kato et Kramer

in K. Kubitzki, Fam. & Gen. Vasc. Pl. **1**: 137. 1990, pro parte.

中等大的陆生植物。根状茎粗壮横走，先端及叶柄基部疏被浅褐色大鳞片；叶远生。叶柄与叶片近等长，下部粗壮，基部不变尖削；叶片三角状卵形，顶部渐尖，基部



图版 19 1—5. 大卫假冷蕨 *Pseudocystopteris davidi* (Franch.) Z. R. Wang: 1. 植株 (全形); 2. 裂片背面 (放大); 3. 裂片腹面 (放大); 4. 囊群盖 (放大); 5. 孢子 (放大)。6. 长根假冷蕨 *Pseudocystopteris repens* Ching 植株 (全形)。(冀朝祯绘)