

断山维管植物 上册 127. 1993. ———*Dryopteris chrysocoma* (Christ) C. Chr. var. *alpina* Ching in Bull. Fan Mem. Biol. Bot. **8**:438. 1939, pro. parte, non *D. alpina* Ros. 1931.

植株高约 25—40 厘米。根状茎短而斜升，密被线形和线状披针形鳞片。叶簇生；叶柄深禾秆色或褐色，长 5—10 厘米，密被披针形或狭披针形，棕色，全缘鳞片；叶片狭椭圆形，长约 20—30 厘米，中部宽约 8—10 厘米，先端羽裂渐尖，基部狭缩，宽仅 3—5 厘米，一回羽状浅裂或深裂；羽片 10—15 对，互生，斜展，彼此靠接，披针形，中部羽片长约 4—5 厘米，宽约 1.5 厘米，钝尖头，基部无柄，最基部一对长仅 2—3 厘米，基部 2—3 对羽片缩短，羽状浅裂或深裂；裂片 6—8 对，斜展，长方形，长 0.7 厘米，宽 4 毫米，圆钝头，具三角形小锯齿，两侧边全缘。叶草质，薄，干后绿色或淡棕色，上面偶被短腺毛，下面被棕色线形鳞片和短腺毛，沿叶轴和羽轴密被线形和披针形鳞片；叶脉羽状，常二叉，上面凹陷，下面突起，顶端常有明显的水囊。孢子囊群圆形，生于羽轴两侧排成一行，或每裂片上 2—3 对，均生于裂片基部叶脉的顶端。孢子囊群盖螺壳状，圆肾形，成熟时笼罩整个孢子囊群，表面具短腺毛和线形鳞片。

产四川木里、云南（西部、西北部）。生于高山草地或云、冷杉林下，海拔 2800—3400 米。分布尼泊尔。选模式标本采自云南维西。

本种植株矮小，叶片一回羽状浅裂或深裂，裂片两侧全缘，可能是金冠鳞毛蕨在海拔地区的替代种。

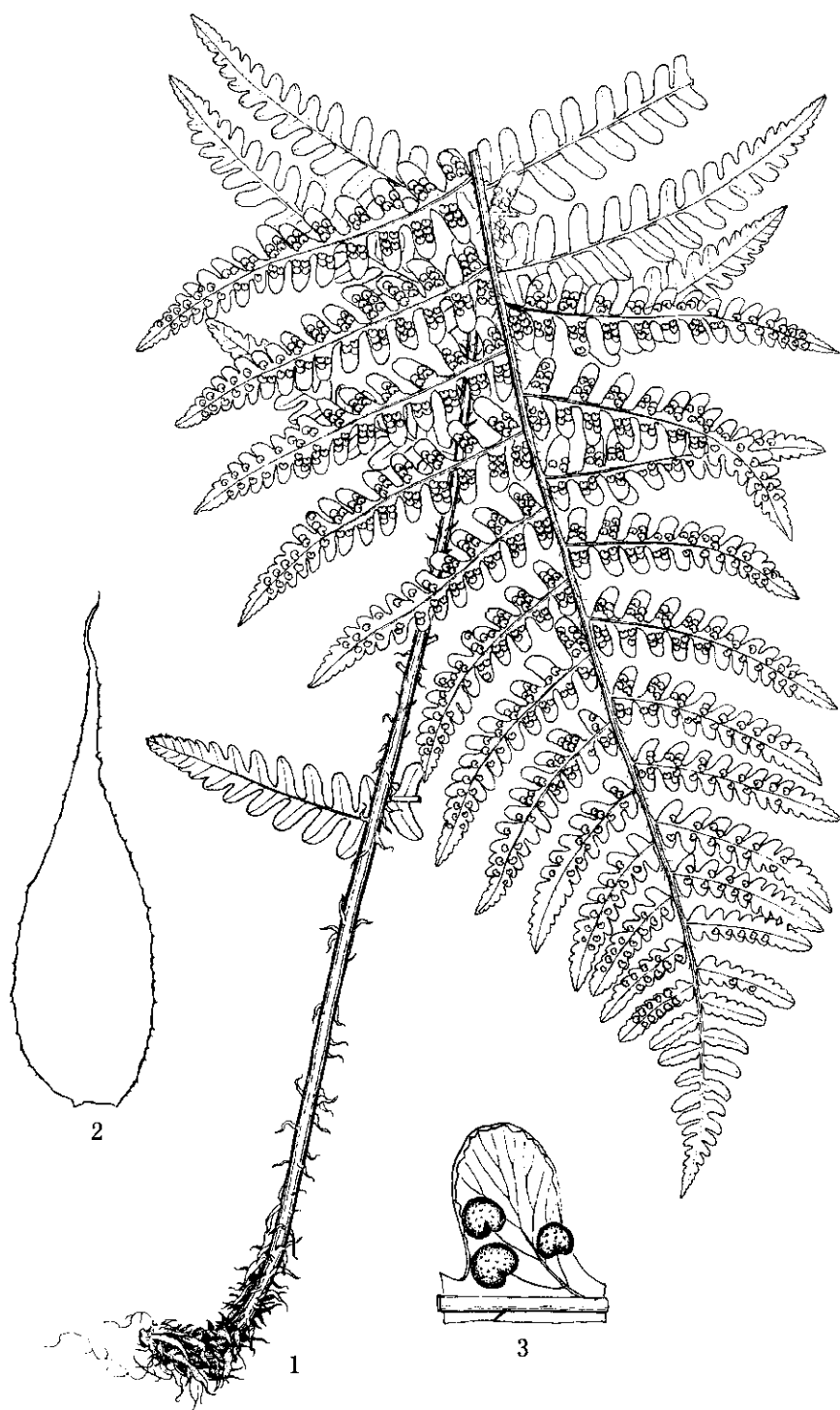
31. 金冠鳞毛蕨 图版 20: 1—3

Dryopteris chrysocoma (Christ) C. Chr. Ind. Fil. 257. 1905; Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. **8**: 436. 1938; 西藏植物志 **1**:262. 1983; Fraser-Jenkins in Bull. Br. Mus. Nat. Hist. (Bot.) **18** (5): 371. 1989. ———*Aspidium filix-mas* var. *chrysocoma* Christ in Bull. Herb. Boiss. **6**:966 1898. ———*Aspidium chrysocoma* Christ in Bull. Acad. Geogr. Bot. 1902. ———*Nephrodium chrysocoma* (Christ) Hand.-Mazz. Symb. Sin, **6**: 24 1929. ———*D. chrysocoma* var. *major* Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. **8**:438, 1938. ———*D. chrysocoma* (Christ) C. Chr. var. *alpina* Ching in Bull. Fan. Mem. Inst. Biol. Bot. **8**:438 1939, pro parte, non. *D. alpina* Ros. 1931. ———*D. fangii* Ching ex Fraser-Jenkins et Z. R. Wang in Acta Phytotax. Sin. **23**: 349. 1985. ———*D. chrysocoma* (Christ) C. Chr. var. *gracilis* Ching in Bull. Fan. Mem. Inst. Biol. Bot. **8**: 437. 1938, pro parte, non. *D. gracilis* (Moore) Ching 1938, nec *D. gracilis* (Hew.) Domen 1929. ———*D. pseudochrysocoma* Ching ex Z. R. Wang in Acta Phytotax. Sin. **23**: 349. 1985, nom. nud.

31a. 金冠鳞毛蕨（原变种）

var. *chrysocoma*

植株高约 30—120 厘米，根状茎短而直立，密被鳞片，鳞片亮红棕色，披针形，长



图版 20 1—3. 金冠鳞毛蕨 *Dryopteris chrysocoma* (Christ) C. Chr.: 1. 植株全形, 2. 羽片中部 (放大), 3.

小羽片部分放大, 示叶脉和孢子囊群。(杨建昆绘)