

边缘有齿缺。

产四川西部、云南西北部。生高山草甸或高山杜鹃林下或冷杉林下，海拔 3000—3800 米。模式标本采自四川甘洛。

70. 乌柄耳蕨 (植物研究) 图版 18: 7

*Polystichum melanostipes* Ching et H. S. Kung in Bull. Bot. Res. 9 (3): 10. f. 3. 1989.

植株高约 25 厘米。根茎直立，有披针形深棕色鳞片。叶簇生，叶柄长 6—8 厘米，下部直径约 2 毫米，紫棕色，腹面有纵沟，有卵形及披针形深棕色鳞片，并有披针形棕色鳞片；叶片线状倒披针形，长 19—23 厘米，宽 1.6—2.8 厘米，先端渐尖，基部渐变狭，二回羽状分裂；羽片 28—33 对，互生，平展，彼此间隔约与本身宽度相等，无柄，狭三角卵形，中部的长 8—13 毫米，宽 5—6 毫米，先端尖，基部圆楔形或近截形，两侧有耳状凸，羽状深裂达羽轴或近羽轴；裂片 4—6 对，近对生，略斜向上，密接，倒卵形至椭圆形，先端尖，上部边缘有小齿；裂片具羽状脉，叶脉两面不明显。叶为纸质，腹面秃净或有毛状淡棕色鳞片，背面疏生狭披针形淡棕色鳞片；叶轴下部带紫棕色，腹面有纵沟，两面有狭披针形及线形淡棕色鳞片，背面还混有披针形深棕色鳞片。孢子囊群多位于上部羽片，在羽轴两侧各成一行，有时下部裂片有 2—3 个；囊群盖圆形，盾状，边缘近全缘。

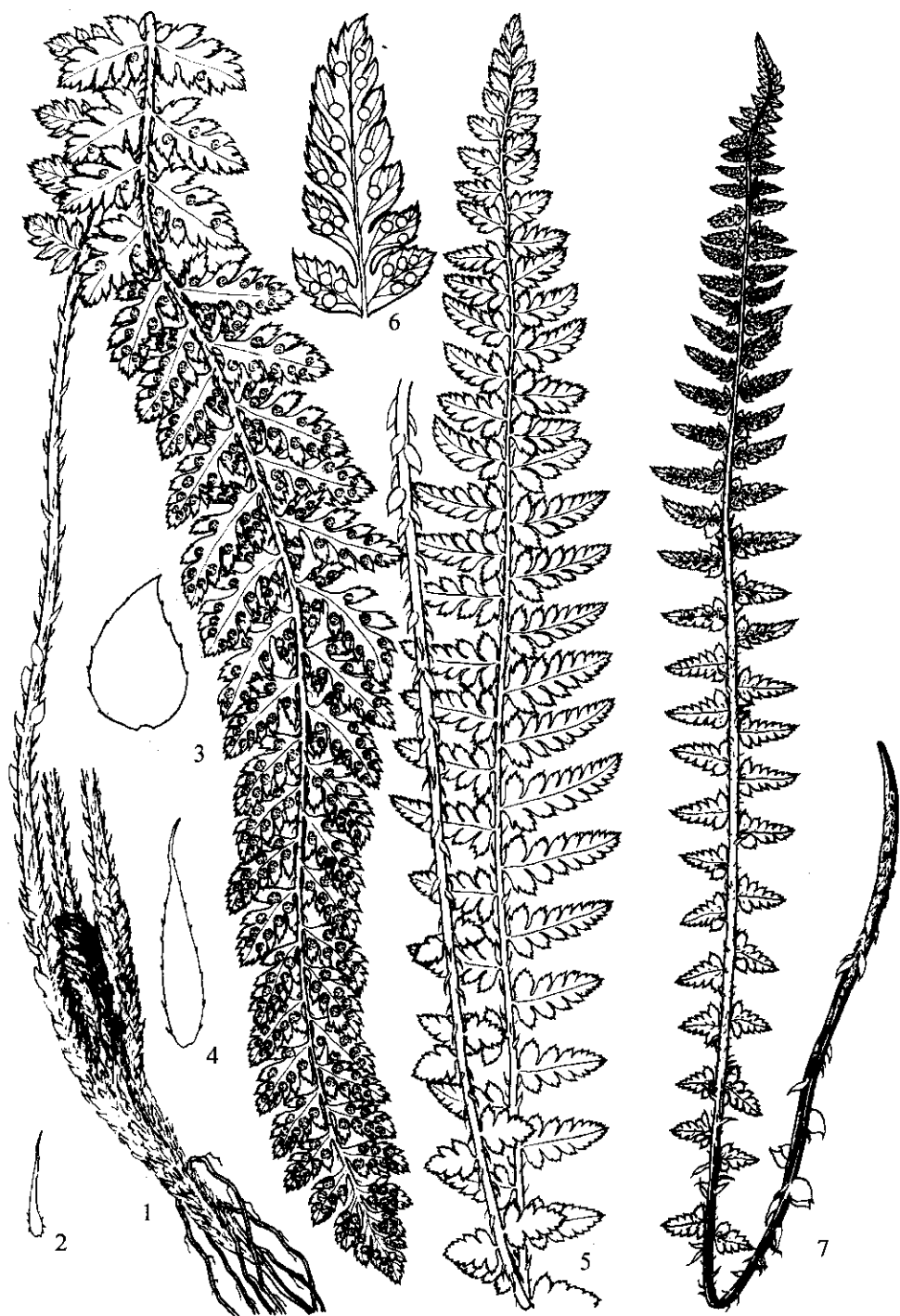
产云南西北部 (德钦、维西)。生海拔 3200—4000 米。模式标本采自云南德钦。

系 2. 中华系 Ser. Sinensis H. S. Kung et L. B. Zhang in Acta Phytotax. Sinica 36 (3): 244. 1998. 羽片背面小鳞片为纤毛状。有 15 种 (种 71—种 85)。

71. 芒刺耳蕨 (植物研究) 南湖耳蕨 (台湾植物志)，芒刺高山耳蕨 (西藏植物志)

*Polystichum prescottianum* (Wall. ex Mett.) Moore, Ind. Fil. 101. 1858; Bedd. Ferns Brit. Ind. pl. 34. 1865 et Handb. Ferns Brit. Ind. 210. f. 105. 1883; Tagawa in Acta Phytotax. Geobot. 4: 140. 1935; Mehra et Bir in Res. Bull. Panj. Univ. 15 (1—2): 127. 1964; Daigobo in H. L. Li et al. Fl. Taiwan 1: 396. 1975 (excl. syn.); Dhir, Ferns N. W. Himal. 74. 1980; Khullar et Gupta in Nova Hedwigia 32: 436. f. 57—63. 1980; Nakaike in Misc. Publ. Nat. Sci. Mus. Tokyo 1982: 144. 1982 (excl. syn.); Ching et al. in C. Y. Wu, Fl. Xizang. 1: 221. pl. 54: 5—8. 1983; Dixit, Cens. Ind. Pterid. 159. 1984; C. M. Kuo in Taiwaniana 30: 32. 1985; H. S. Kung in Bull. Bot. Res. 9 (3): 11. 1989; Fraser-Jenkins in Asp. Pl. Sci. 13: 258. 1991; H. S. Kung et L. B. Zhang in Acta Phytotax. Sinica 36 (3): 244. 1998. — *Aspidium prescottianum* Wall. ex Mett. Farng. Pheg. Asp. 332. 1858; Hook. Sp. Fil. 4: 22. t. 223. 1862; Baker in Hook. et Baker, Syn. Fil. 235. 1867. — *Polystichum erianaceum* Ching et S. K. Wu in C. Y. Wu, Fl. Xizang. 1: 221. pl. 54: 1—4. 1983.

植株高 30—40 厘米。根茎直立，有宽披针形深棕色鳞片。叶簇生，叶柄长 8—12 厘米，基部直径约 3 毫米，下部宿存，禾秆色，腹面有纵沟，有卵形、披针形及线形淡棕色鳞片；叶片倒披针形，长 28—38 厘米，宽 3—4 厘米，先端渐尖，基部渐狭，二回



图版 18 1—4. 怒江耳蕨 *Polystichum salwinense* Ching et H. S. Kung: 1. 叶带根茎, 2. 羽片背面的小鳞片, 3.

叶柄下部大鳞片, 4. 叶轴大鳞片。5—6. 陕西耳蕨 *Polystichum shensiense* Christ: 5. 叶, 6. 羽片背面。

7. 乌柄耳蕨 *Polystichum melanostipes* Ching et H. S. Kung: 叶。(陈箴绘)