

纵沟，两面秃净或仅有少数狭披针形淡棕色鳞片。孢子囊群多生在上部羽片，位于主脉两侧各成一行；囊群盖圆形，盾状，边缘有齿缺。

产甘肃、新疆、台湾、四川、云南、西藏。生高山草甸，海拔 3600—5000 米。锡金、尼泊尔、印度北部西北部也有分布。

60. 杜氏耳蕨 (植物研究) 舟曲耳蕨 (秦岭植物志)，舟曲高山耳蕨 (西藏植物志) 图版 16: 3—7

*Polystichum duthiei* (Hope) C. Chr. Ind. Fil. 72. 1905 et Acta Hort. Gothob. 1: 64. 1924 (excl. syn.); Iwatsuki in Ohashi, Fl. E. Himal. 3: 190. 1975; Dhur, Ferns N. W. Himal. 71. 1981; Dixit, Cens. Ind. Pterid. 157. 1984; H. S. Kung in Bull. Bot. Res. 9 (3): 3. 1989; Fraser-Jenkins in Asp. Pl. Sci. 13: 257. 1991; S. K. Wu et X. Cheng in W. T. Wang, Vasc. Pl. Hengduan Mts. 1: 142. 1993; J. C. Wang et W. C. Shieh in T. C. Huang, Fl. Taiwan 2 ed. 1: 339. 1994. — *Aspidium duthiei* Hope in Journ. Bomb. Nat. Hist. Soc. 12: 532. pl. 6. 1899. — *Sorolepidium duthiei* (Hope) Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. (Bot.) 10: 10. 1940. — *Polystichum tsuchuense* Ching, Fl. Tsinling. 2: 156. 222. t. 38. f. 5. 1974; Ching et al. in C. Y. Wu, Fl. Xizang. 1: 225. 1983.

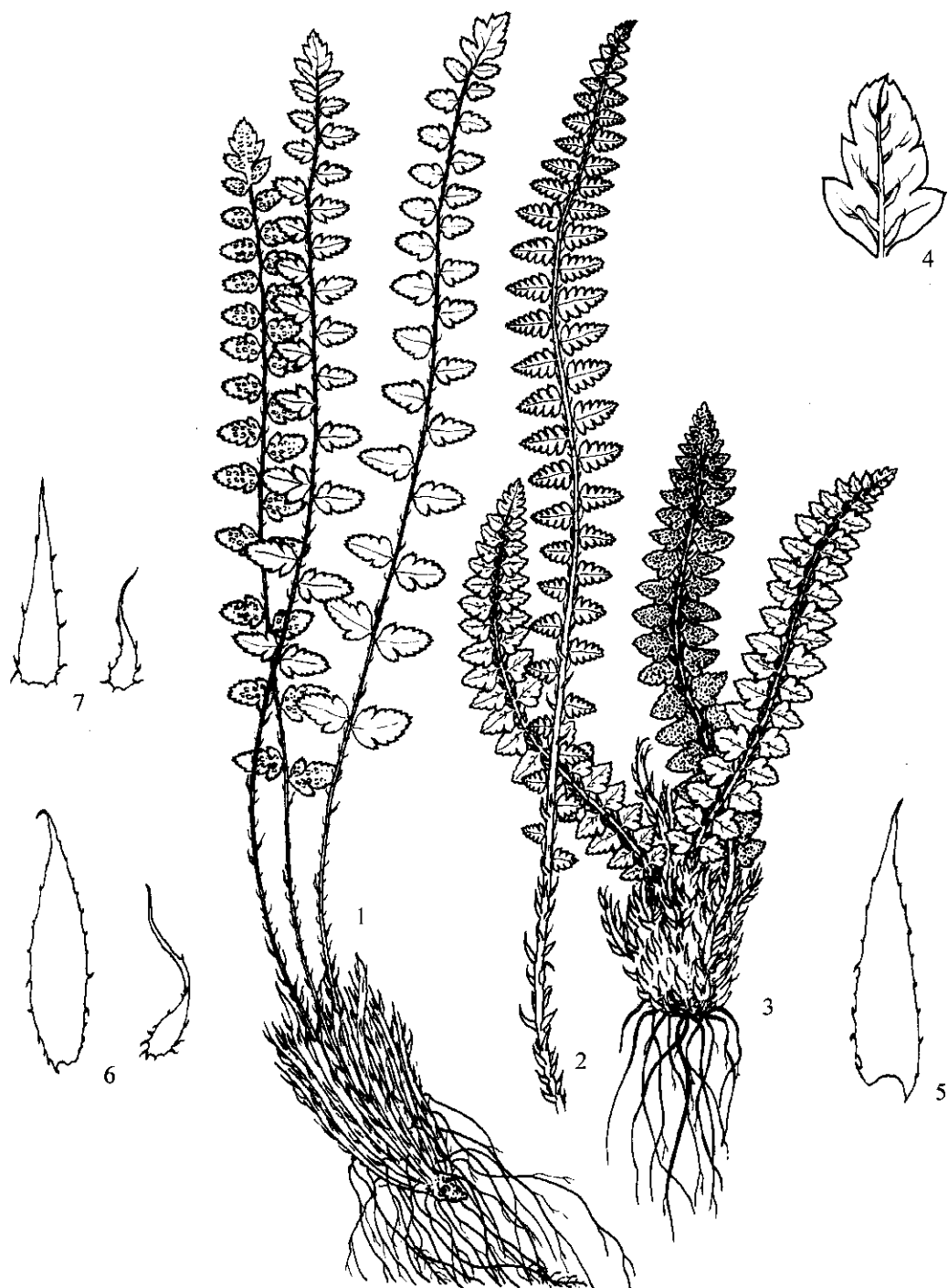
植株高 5—12 厘米。根状茎直立，密生宽披针形棕色鳞片，周围有宿存的叶柄基部。叶簇生，叶柄长 1—3 厘米，基部直径约 1 毫米，下部宿存，禾秆色，腹面有浅纵沟，密生狭卵形及披针形边缘有小齿的鳞片，鳞片浅棕色；叶片线形，长 6—13 厘米，宽 1—1.2 厘米，先端渐尖，基部略变狭，一回羽状；羽片 16—25 对，互生，平展，密接，无柄，卵形或三角卵形，中部的长 6—7 毫米，宽 4—5 毫米，先端钝，基部宽楔形或近圆形，两侧均有耳状凸，边缘具钝齿或呈羽状浅裂；羽片具羽状脉，两面均不明显。叶薄革质，腹面有毛状白色鳞片，背面有狭披针形浅棕色鳞片；叶轴腹面有纵沟，有狭披针形及毛状浅棕色鳞片，背面密生上述鳞片。孢子囊生在中部以上羽片位于主脉两侧各成 1 行；囊群盖圆形，盾状，边缘有齿。

产甘肃、台湾、云南、西藏。生高山草甸、岩石上，海拔 2850—4800 米。印度北部和西北、尼泊尔也有分布。

61. 拟穆坪耳蕨 (植物研究) 拟穆坪高山耳蕨 (西藏植物志)

*Polystichum paramoupinense* Ching in C. Y. Wu, Fl. Xizang. 1: 226. 1983; H. S. Kung in Bull. Bot. Res. 9 (3): 3. 1989.

植株高约 12 厘米。根茎直立，密生宽披针形棕色鳞片。叶簇生，叶柄长 2—3 厘米，基部直径约 1 毫米，下部宿存，禾秆色有时下部带棕色，腹面有浅纵沟，密生狭卵形及披针形边缘有小齿的鳞片，鳞片浅棕色，并有部分的中央为棕色的鳞片；叶片线形，长 9—14 厘米，宽 1.4—1.6 厘米，先端渐尖，基部变狭，一回羽状；羽片 20—28 对，互生，平展，密接，无柄，卵形或三角卵形，中部的长 6—7 毫米，宽 4—5 毫米，先端钝，基部宽楔形或近圆形，两侧有耳状凸，边缘呈钝齿状或羽状浅裂；羽片具羽状脉，侧脉分叉，两面均不明显。叶薄革质，腹面有毛状白色鳞片，背面有狭披针形及毛状浅棕色鳞片；叶轴腹面有纵沟，有狭披针形及毛状浅棕色鳞片，背面密生线形浅棕色



图版 16 1. 拉钦耳蕨 *Polystichum lachenense* (Hook.) Bedd: 植株。2. 穆坪耳蕨 *Polystichum moupinense* (Franch.) Bedd.: 叶。5—7. 杜氏耳蕨 *Polystichum duthiei* (Hope) C. Chr.: 3. 植株, 4. 羽片背面示小鳞片, 5. 根茎鳞片, 6. 叶柄鳞片, 7. 叶轴鳞片。(陈笈绘)