

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

鳞片及披针形中央为棕色的鳞片。孢子囊群生在中部以上羽片，位于主脉两侧各成一行；囊群盖圆形，盾状。

产西藏（波密）、四川西部（稻城）。生海拔 4100 米的高山草甸中。模式标本采自西藏波密。

本种与 *P. duthiei* (Hope) C. Chr. 极近似，仅在叶柄及叶轴背面有二色鳞片而不同。

62. 穆坪耳蕨（植物研究） 木坪耳蕨（中国主要植物图说·蕨类植物门），宝兴耳蕨（蕨类名词及名称） 图版 16: 2

Polystichum moupinense (Franch.) Bedd. Handb. Ferns Brit. Ind. Suppl. 42. 1892; Christ in Bull. Soc. Bot. France 52 Mem. 1: 30. 1905 et Bull. Acad. Geogr. Bot. 16: 113. 1906; C. Chr. in Contr. U. S. Nat. Herb. 26: 286. 1931; 傅书遐, 中国主要植物图说·蕨类植物门 182. 图 234. 1957; Dhir, Ferns N. W. Himal. 77. 1980; H. S. Kung in Bull. Bot. Res. 9 (3): 4. 1989; Fraser-Jenkins in Asp. Pl. Sci. 13: 257. 1991; S. K. Wu et X. Chen in W. T. Wang, Vasc. Pl. Hengduan Mts. 1: 142. 1993. — *Aspidium moupinense* Franch. in Nouv. Arch. Mus. II 10: 115. 1887. — *Polystichum woodsioides* Christ in Bot. Gaz. 51: 354. 1911. — *P. prescottianum* (Wall. ex Mett.) Moore var. *moupinense* (Franch.) C. Chr. in Acta Hort. Gothob. 1: 70. 1924; Tagawa in Acta Phytotax. Geobot. 4: 141. 1935.

植株高 12—20 厘米。根茎直立，密生宽披针形棕色鳞片。叶簇生，叶柄长 4—9 厘米，基部直径 1—2 毫米，下部宿存，禾秆色，有时基部带棕色，腹面有纵沟，有卵形和披针形棕色鳞片；叶片线状披针形，长 12—22 厘米，宽 1.2—2.2 厘米，先端渐尖，基部略变狭，二回羽状分裂；羽片 20—30 对，互生，近平展，略有间隔，无柄，卵形或三角卵形，上部的较狭，中部的长 6—10 毫米，宽 4—6 毫米，先端钝，基部圆楔形或近截形，两侧有耳状凸，有时上侧的略长，羽状分裂至中部；裂片 3—5 对，但仅 1—2 对深裂近叶轴，互生，略斜向上，密接，宽卵形至倒卵形，先端尖，边缘全缘或有小齿；裂片具羽状脉，两面均不明显。叶坚纸质，腹面秃净，背面有狭披针形淡棕色鳞片；叶轴腹面有纵沟，两面有披针形及线形淡棕色鳞片。孢子囊群生在中部以上羽片，位于裂片主脉两侧，各有一二个，或位于羽轴两侧各成一行；囊群盖圆形，盾状，边缘有齿缺。

产陕西（太白山）、甘肃南部、湖北（神农架）、四川西部、云南西北部、西藏。生高山草甸或高山针叶林下，海拔 2500—4500 米。印度西北部也有。模式标本采自四川宝兴。

63. 哈巴耳蕨（植物研究）

Polystichum habaense Ching et H. S. Kung in Bull. Bot. Res. 9 (3): 4. pl. 1. 1989.

植株高 22—28 厘米。根茎直立，有宽披针形深棕色鳞片。叶簇生，叶柄长 10—14 厘米，基部直径约 3 毫米，下部宿存，紫棕色，腹面有纵沟，下部有卵形棕色中央深棕色的鳞片，中部以上有卵形及披针形棕色鳞片；叶片线状披针形或线状倒披针形，长 20—26 厘米，宽 2.5—3 厘米，先端渐尖，基部渐狭，二回羽状分裂；羽片 24—30 对，