

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，

互生，彼此连接或有较大间隔，无柄，卵形或三角卵形，上部的较狭，中部的长 1.2—1.5 厘米，宽 7—9 毫米，先端急尖或钝或为圆形，基部圆楔形或近截形，两侧有耳凸，有时上侧的较长，羽状分裂至中部；裂片 3—6 对，互生，略斜向上，密接，矩圆形至倒卵形，先端尖或钝，有数个小齿；裂片具羽状脉，两面均不明显。叶纸质，腹面秃净，背面有狭披针形及线形淡棕色鳞片；叶轴下部带紫棕色，腹面有纵沟，疏生狭披针形及线形鳞片，背面疏生披针形及线形淡棕色鳞片并混有棕色鳞片。孢子囊群生在上部羽片，位于主脉两侧，或在羽轴两侧各一行；囊群盖圆形，盾状，边缘有齿。

产云南西北部（中甸）。生高山针叶林边或杜鹃花灌丛下，海拔 3700—4100 米。模式标本采自云南中甸哈巴雪山。

64. 栗鳞耳蕨（蕨类名词及名称） 栗鳞高山耳蕨（西藏植物志） 图版 17: 9

Polystichum castaneum (Clarke) Nayar et Kaur, Comp. Bedd. Handb. Ferns Brit. Ind. 50. 1972; Ching et al. in C. Y. Wu, Fl. Xizang. 1: 226. 1983; Dixit, Cens. Ind. Pterid. 157. 1984; H. S. Kung in Bull. Bot. Res. 9 (3): 5. 1989; S. K. Wu et X. Chen in W. T. Wang, Vasc. Pl. Hengduan Mts. 1: 142. 1993. — *Aspidium prescottianum* (Wall. ex Mett.) Moore var. *castaneum* Clarke in Trans. Linn. Soc. II Bot. 1: 510. 1880. — *Polystichum prescottianum* (Wall. ex Mett.) Moore var. *castaneum* (Clarke) Bedd. Handb. Ferns Brit. Ind. 210. 1883; Mehra et Bir in Res. Bull. Panjab. Univ. 15 (1—2): 127. 1964.

植株高 24—30 厘米。根茎直立，密生披针形深棕色鳞片。叶簇生，叶柄长 6—9 厘米，基部直径约 3 毫米，下部宿存，禾秆色，腹面有纵沟，有披针形及线形淡棕色鳞片，并混有卵形及披针形紫棕色鳞片；叶片线状披针形或线状倒披针形，长 20—30 厘米，宽 2—3 厘米，先端渐尖，基部变狭，二回羽状分裂；羽片 24—38 对，互生，平展，彼此连接，基部的疏离，无柄，卵形或矩圆形，基部的为三角卵形，中部的长 1—1.6 厘米，宽 7—8 毫米，先端钝或近圆形，基部偏斜呈宽楔形，上侧有耳状凸，羽状分裂至中部或略深；裂片 4—6 对，近对生，略斜向上，略疏离，宽倒卵形至矩圆形，先端近圆形或急尖；裂片具羽状脉，两面均不明显。叶纸质，两面对线形淡棕色鳞片；叶轴腹面有纵沟，两面对线形淡棕色鳞片，背面混有披针形紫棕色鳞片。孢子囊群生在中部及以上羽片，位于叶上部羽片，在羽轴两侧各成一行；囊群盖圆形，盾状，近全缘。

产四川西部、云南西北部、西藏。生高山草甸或高山灌丛中，海拔 3200—4600 米。印度北部、锡金、缅甸北部也有。

65. 陕西耳蕨（秦岭植物志） 丽江耳蕨（云南大学学术论文集生物学分册），钝羽耳蕨（植物研究） 图版 18: 5—6

Polystichum shensiense Christ in Bull. Acad. Geogr. Bot. Mans 16: 113. 1906; Fl. Tsinling. 2: 156. t. 38. f. 6—7. 1974; Khullar et Sharma in Pangtey et al. W. Himalaya I: 342. 1987; H. S. Kung in Bull. Res. 9 (3): 5. 1989; Fraser-Jenkins in Asp. Pl. Sci. 13: 258. 1991. — *Nephrodium lichiangensis* Wright in Kew Bull. 1909 (6): 267. 1909. — *Dryopteris lichiangensis* (Wright) C. Chr. Ind. Fil. Suppl. 1: 34.