

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

羽状分裂；羽片 30—32 对，互生，平展，略疏离，无柄，狭三角卵形或三角卵形，中部的长 1.5—2 厘米，宽 8—9 毫米，先端尖或钝，有芒，基部两侧略成耳状，羽状深裂达羽轴或近羽轴；裂片 4—6 对，近对生，略斜向上，略疏离，矩圆形，先端尖或钝，边缘有小齿，齿端有芒；裂片具羽状脉，叶脉腹面较明显，背面不明显。叶纸质，腹面疏生毛状淡棕色鳞片，背面有线形及纤毛状淡棕色鳞片；叶轴腹面有纵沟，有线形及毛状淡棕色鳞片，背面有披针形及毛状淡棕色鳞片。孢子囊群生在上部羽片，通常位于羽轴两侧各 1 行。囊群盖圆形，盾状，近全缘。

产台湾、西藏（聂拉木、错那）。生高山草甸或冷杉林下，西藏海拔 3400—3900 米。印度北部、尼泊尔、不丹、锡金也有，为喜马拉雅常见的种类。

72. 亚东耳蕨（西藏植物志） 图版 19: 7

Polystichum yadongense Ching et S. K. Wu in C. Y. Wu, Fl. Xizang. 1: 220. 1983; H. S. Kung in Bull. Bot. Res. 9 (3): 11. 1989; H. S. Kung et L. B. Zhang in Acta Phytotax. Sinica 36 (3): 244. 1998.

植株高约 50 厘米。根茎未见。叶柄长 10—17 厘米，下部直径约 4 毫米，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 38—40 厘米，宽 6—7 厘米，先端渐尖，基部渐狭，二回羽状分裂；羽片 26—30 对，互生，平展，略疏离，无柄，矩圆披针形，略向上弯呈镰状，中部的长 3—3.5 厘米，宽 1—1.4 厘米，先端尖，有芒，基部宽楔形，羽状深裂达羽轴；裂片 5—7 对，互生，略斜向上，略疏离，矩圆形，先端尖，有芒，边缘有粗齿，齿端有芒；裂片具羽状脉，叶脉两面明显。叶纸质，腹面疏生线形淡棕色鳞片，背面有披针形及纤毛状淡棕色鳞片；叶轴腹面有纵沟，两面密生披针形及线形淡棕色鳞片。孢子囊群生在上部羽片，通常位于羽轴两侧各成 1 行，有时下部羽片有 2—4 个。囊群盖圆形，盾状，近全缘。

产西藏（亚东）。生河岸，海拔 3800 米。模式标本采自西藏亚东。

73. 拟栗鳞耳蕨（植物研究） 拟栗鳞高山耳蕨（西藏植物志），褐鳞高山耳蕨（西藏植物志） 图版 19: 4—6

Polystichum pseudo-castaneum Ching et S. K. Wu in C. Y. Wu, Fl. Xizang. 1: 221. 1983; H. S. Kung in Bull. Bot. Res. 9 (3): 11. 1989; H. S. Kung et L. B. Zhang in Acta Phytotax. Sinica 36 (3): 245. 1998. — *P. brunneum* Ching et S. K. Wu in C. Y. Wu, Fl. Xizang. 1: 224. pl. 54: 9—12. 1983.

植株高 25—45 厘米。根茎直立，有宽披针形深棕色鳞片。叶簇生，叶柄长 6—12 厘米，下部直径 3—4 毫米，下部宿存，禾秆色，腹面有纵沟，密生披针形及线形淡棕色鳞片，有时向上渐稀疏，并混有卵形中央为深棕色鳞片；叶片倒披针形，长 22—40 厘米，宽 2.2—5.2 厘米，先端渐尖，基部渐狭，二回羽状分裂；羽片 26—30 对，互生，平展，略疏离，无柄，狭三角卵形或三角卵形，中部的长 1.4—3.5 厘米，宽 6—10 毫米，先端尖或钝，有芒，基部两侧略突出成耳状，羽状深裂达羽轴或近羽轴；裂片 4—6 对，近对生，略斜向上，略疏离，矩圆形，先端尖或钝，有芒，边缘有小齿，齿端有芒；裂片具羽状脉，叶脉腹面不明显，背面明显。叶纸质，腹面有毛状淡棕色鳞片，背面有线形及纤毛状淡棕色鳞片；叶轴两面有线形及毛状淡棕色鳞片，背面混生有