

Wu et X. Cheng in W. T. Wang, Vasc. Pl. Hengduan Mts. 1: 144. 1993. — *P. ilicifolium* (Don) Moore, Ind. Fil. 94. 1858 non Fee 1852; Bedd. Handb. Ferns Brit. 206. f. 103. 1883; Daigobo in H. L. Li et al. Fl. Taiwan 1: 392. 1975. — *P. leivingeri* Nair in Bull. Bot. Surv. Ind. 11: 192. f. 1. 1969. — *P. acanthophyllum* auct. non (Franch.) Christ; Hu et Ching, Ic. Fil. Sin. 1: pl. 10. 1930. — *P. acanthophyllum* (Franch.) Christ var. *indicum* auct non Christ; Ching et al. in C. Y. Wu, Fl. Xizang. 1: 207. 1983.

植株高 12—20 厘米。根茎直立，密生披针形棕色鳞片。叶簇生，叶柄长 3—12 厘米，基部直径 2—3 毫米，禾秆色，腹面有纵沟，有披针形及纤毛状的棕色或暗棕色鳞片，在基部较密；叶片线状披针形，长 7—15 厘米，宽 1.8—2.5 厘米，先端渐尖或长渐尖，基部不变狭或略变狭，一回羽状但下部羽片常分裂；羽片 10—16 对，互生，平伸，斜卵形至近三角形，长 8—14 毫米，宽 6—8 毫米，先端急尖或渐尖呈刺状，基部宽的斜楔形、斜的圆楔形或近截形，上侧有三角形耳状凸，边缘有小齿，下部羽片基部上侧有 1 个分离的羽片或 1—2 对裂片，裂片卵形，先端急尖有刺头；羽片具羽状脉，两面均不明显。叶为较硬的革质，背面有纤毛状鳞片；叶轴腹面有纵沟，背面有边缘具纤毛的狭鳞片。孢子囊群位于主脉两侧；囊群盖圆形，盾状，边缘齿裂状。

产西藏、云南、四川、贵州。垂直分布海拔 1700—3000 米。印度北部、尼泊尔、锡金、不丹均有分布。

33. 洱源耳蕨 (西北植物学报) 图版 10: 1

Polystichum delavayi Christ, Ching ex L. B. Zhang et H. S. Kung in Acta Phytotax. Sinica 36 (5): 468. — *P. ilicifolium* Don var. *delavayi* Christ in Bull. Soc. Bot. France 52. Mem. 1: 31. 1905. — *P. stimulans* (Kunze ex Mett.) Bedd. var. *delavayi* (Christ) H. S. Kung in Acta Bot. Bor.-Occ. Sinica 9 (4): 268. 1989.

植株高 20—30 厘米。根茎直立，密生披针形棕色鳞片。叶簇生，叶柄长 6—10 厘米，基部直径约 2 毫米，禾秆色，腹面有浅纵沟，密生披针形及卵形的浅棕色鳞片；叶片线状披针形，长 15—28 厘米，宽 1.5—2.2 厘米，先端长渐尖，基部不变狭，一回羽状但基部羽片有时分裂；羽片 24—35 对，互生，略斜向上，菱状卵形，长 0.8—1.2 厘米，宽 5—8 毫米，先端急尖有小刺头，基部斜的宽楔形，上侧有三角形耳状凸，边缘有小尖齿，下部羽片有时在上侧基部有一裂片；羽片具羽状脉，腹面微凹，背面微凸。叶为较硬的革质，背面有纤毛状鳞片；叶轴腹面有纵沟，背面密生边缘具睫毛的披针形及线形浅棕色鳞片。孢子囊群位于主脉两侧；囊群盖圆形，盾状，中间凹下，边缘有齿。

产云南西北部 (洱源、中甸)。生阔叶林下，石灰岩壁上，海拔 2200—2300 米。模式标本采自云南洱源。

34. 拟流苏耳蕨 (植物分类学报)

Polystichum subfimbriatum W. M. Chu et Z. R. He in Acta Phytotax. Sinica 36 (4): 382. f. 1: 1—6. 1998.

植株高约 25 厘米。根茎直立，密被宽披针形棕色鳞片。叶簇生，叶柄长 4—10 厘米，基部直径约 2 毫米，禾秆色，腹面纵沟不明显，密生披针形及线形棕色鳞片，鳞片

边缘有齿；叶片披针形或线状倒披针形，长13—20厘米，宽1.5—3厘米，先端渐尖，基部变狭，一回羽状；羽片22—30对，互生，下部数对略斜向下其余的平伸，柄极短，密接，卵形，中部的长8—15毫米，宽6—8毫米，先端圆形有小尖突，基部为偏斜的宽楔形，上侧有时有半圆形的耳状凸，边缘略反卷有小刺状齿，有时下部浅裂状；具羽状脉，侧脉二叉状，两面隐没。叶为坚革质，背面有纤毛状扭曲的黄棕色鳞片；叶轴腹面有浅纵沟并有线形扭曲的棕色鳞片，背面密生狭披针形扭曲的棕色鳞片。孢子囊群位于主脉两侧，各成一行；囊群盖圆形，盾状，边缘不规则。

近 *P. fimbriatum* Christ 但体型较小，叶轴鳞片狭披针形，扭曲，羽片之耳凸半圆形。

产云南东北部（宜良、镇雄）。

35. 瓦鳞耳蕨（中国蕨类植物图谱）

Polystichum fimbriatum Christ in Bull. Acad. Geogr. Bot. Mans 16: 237. 1906; Ching, Ic. Fil. Sin. 3: 129. 1935.

植株高40—50厘米。根茎粗壮，密生狭卵形棕色鳞片。叶簇生，叶柄长15—18厘米，基部直径3—4毫米，禾秆色，腹面有纵沟，密生卵形及披针形红棕色的鳞片，鳞片边缘有齿；叶片线状披针形，长34—42厘米，宽5—5.5厘米，先端渐尖，基部近截形，一回羽状，羽片30—34对，平伸，柄极短，密接或略重叠，矩圆形，中部的长2.4—2.8厘米，宽1—1.2厘米，先端圆形或略狭成钝尖状，基部偏斜的宽楔形，上侧有耳凸，边缘有刺状齿；具羽状脉，侧脉二回二叉状，腹面隐没，背面微凸。叶为坚革质，背面有较多的纤毛状红棕色的鳞片；叶轴腹面有纵沟，有披针形红棕色鳞片，背面向下部密生卵形边缘有齿的红棕色鳞片，向上逐渐变为披针形及线形鳞片。孢子囊群靠近羽片上下边缘，各成一行，囊群盖圆形，全缘，盾状。

产贵州南部（惠水、平塘）、广西（安宁）。模式标本采自贵州惠水。

36. 菱羽耳蕨（秦岭植物志）

Polystichum pseudorhomboideum H. S. Kung et L. B. Zhang in Acta Phytotax. Sinica 36 (5): 468. 1998. — *P. rhomboideum* Ching, Fl. Tsinling. 2: 157. 223. pl. 39: 1—2. 1974; H. S. Kung in Act. Bot. Bor.-Occ. Sinica 9 (4): 277. 1989. non Scott (1834).

植株高10—18厘米。根茎直立，密生披针形棕色鳞片。叶簇生，叶柄长4—8厘米，基部直径1—2毫米，禾秆色，腹面有纵沟，有卵形及纤毛状浅棕色鳞片；叶片披针形或线状披针形，长6—12厘米，宽2—3厘米，先端渐尖，基部不变狭或略变狭，一回羽状，有时仅在基部羽片基部上侧有一裂片；羽片8—16对，互生，平伸，卵形或近三角形，长1—1.8厘米，宽0.8—1.4厘米，先端近圆形具小刺尖头，基部宽楔形或斜的宽楔形，上侧有三角形耳凸，有短柄，边缘具刺状齿；通常在基部上侧有1或1对裂片，有时为分离的小羽片；裂片倒卵形或菱形，先端钝具刺状尖头；羽片的叶脉羽状，两面略凸出。叶为革质，背面有纤毛状分枝的鳞片；叶轴腹面有纵沟，背面有边缘具睫毛的狭鳞片。孢子囊群位于主脉两侧；囊群盖圆形，盾状，边缘齿裂状。

产甘肃南部（舟曲）、四川西部（雷波）、云南中部及西北部（嵩明、贡山）。模式