

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

标本采自四川雷波。

37. 阿当耳蕨 (独龙江地区植物)

Polystichum adungense Ching et Fraser-Jenkins ex H. S. Kung et L. B. Zhang in Acta Phytotax. Sinica **32** (4): 370. f. 1: 1—6. 1994. — *P. adungense* Fraser-Jenkins et Ching ex W. M. Chu et S. G. Lu in H. Li, Fl. Dulongjian Reg. 31. 1993 nom. nud.

植株高 12—14 厘米。根茎直立，密生披针形棕色鳞片。叶簇生，叶柄长 4—5 厘米，基部直径 1—2 毫米，禾秆色，腹面有浅纵沟，有纤维状鳞片，下部混生披针形棕色鳞片；叶片线状披针形，长 10—14 厘米，宽 2—3 厘米，先端渐尖，向基部略变狭，一回羽状；羽片 10—12 对，互生，平伸，间隔 1—2 厘米，卵形或菱状卵形，长 1—1.6 厘米，宽 0.8—1 厘米，先端钝，基部斜楔形或近截形，上侧有半圆形耳凸，有时具 1 个或 1 对分离的小羽片，边缘具重齿，齿端刺芒状；羽片的叶脉羽状，腹面微凹，背面略凸起。叶为草质，两面有较多的纤维状分枝的鳞片；叶轴腹面有浅纵沟，两面有纤维状分枝的鳞片。孢子囊群位于主脉两侧；囊群盖圆形，盾状，边缘不规则。

产云南 (贡山)。生常绿阔叶林中，海拔 1600 米。缅甸北部也有。

38. 圆片耳蕨 (蕨类名词及名称)

Polystichum cyclolobum C. Chr. in Lev. Cat. Pl. Yunnan Ill. 1916 et Contr. U. S. Nat. Herb. **26** (6): 285. 1931; H. S. Kung in Act. Bot. Bor.-Occ. Sinica **9** (4): 277. 1989; W. M. Chu et S. G. Lu in H. Li, Fl. Dulongjian Reg. 31. 1993. — *P. acanthophyllum* (Franch.) Christ p. p.; S. K. Wu et X. Cheng in W. T. Wang, Vasc. Pl. Hengduan Mts. **1**: 144. 1993.

植株高 12—25 厘米。根茎直立，密生宽披针形棕色鳞片。叶簇生，叶柄长 2—12 厘米，基部直径 1—4 毫米，禾秆色，腹面有纵沟，密生卵形及狭披针形的浅棕色鳞片；叶片披针形，长 8—25 厘米，宽 1.8—5 厘米，先端渐尖，基部通常不变狭，二回羽状分裂或少为二回羽状；羽片 15—26 对，互生，平伸，卵形至狭卵形，长 0.8—2.5 厘米，宽 0.6—2 厘米，先端急尖至钝圆形有刺尖头，基部偏斜截形或近圆形，柄极短，羽状分裂或羽状；裂片或小羽片 1—4 对，互生，平伸，倒卵形，菱状卵形或矩圆形，基部上侧一片最大，先端钝有刺尖头，边缘全缘有时有前倾的小齿；裂片或小羽片具羽状脉，腹面不明显，背面略凸出。叶为较硬的革质，背面有纤毛状分枝的鳞片；叶轴禾秆色，腹面有纵沟，有边缘具睫毛的狭鳞片和纤毛状分枝的浅棕色鳞片，尤以背面较密成绒状毛被。孢子囊群位于主脉两侧；囊群盖圆形，盾状，边缘略有齿缺。

产云南、四川西部及西藏东南 (察隅)。垂直分布海拔 2100—3000 米。模式标本采自云南。

39. 印西耳蕨 (西北植物学报) 图版 10: 3—6

Polystichum mehrae Fraser-Jenkins et Khullar in Indian Fern J. **2**: 10. f. 7, 8. 1985; Gibby in Bull. Br. Mus. Nat. Hist. (Bot.) **14** (1): 9. 1985 nom. nud.; H. S. Kung in Act. Bot. Bor.-Occ. Sinica **9** (4): 268. 1989. — *P. acanthophyllum* (Franch.) var. *indicum* Christ in Bull. Bot. Soc. France **52** Mem. **1**: 31. 1905. — *P. acanthophyllum* auct non (Franch.) Christ; Hope in Journ. Bomb. Nat. Hist. Soc. **14**: 465. pl. 29.