

12. 叶片狭卵形，椭圆形或为宽披针形。

13. 羽片羽状分裂未达叶轴，除基部1或2对外无分离的小羽片 42. 阔鳞耳蕨 *P. rigens* Tagawa

13. 羽片为羽状，具有分离的小羽片，至少为深裂达叶轴。

14. 至少在羽片中部以下的小羽片基部上侧有明显的三角形耳状凸，其顶端呈刺状。

15. 羽片基部上侧的第1小羽片特别长大呈羽状浅裂，侧脉背面下凹；叶片乾后淡绿色 ... 43. 宝兴耳蕨 *P. baoxingense* Ching et H. S. Kung

15. 羽片基部上侧的第1小羽片通常不分裂，最多只在其上侧呈羽状分裂，侧脉背面不下凹或略凸起；叶片乾后灰绿色。

16. 叶柄及叶轴的鳞片棕色或红棕色；叶较大，叶片长40厘米以上 44. 密鳞耳蕨 *P. squarrosus* (Don) Fee

16. 叶柄及叶轴除棕色或红棕色鳞片外混有狭卵形紫黑色鳞片；叶较小，叶片长30厘米以下 45. 藏东耳蕨 *P. orientali-tibeticum* Ching

14. 小羽片基部上侧无明显耳状凸起。

17. 中部羽片的小羽片较狭呈斜卵形或宽披针形。

18. 叶轴背面的鳞片不扭曲 46. 宽鳞耳蕨 *P. latilepis* Ching et H. S. Kung

18. 叶轴背面的鳞片上部扭曲卷成钻毛状 47. 革叶耳蕨 *P. neolobatum* Nakai

17. 中部羽片的小羽片较宽呈斜的宽卵形，斜矩圆形或菱状卵形。

19. 小羽片有明显的尖齿。

20. 叶片较大，长25—60厘米；小羽片的尖齿较短，仅在基部羽片的小羽片边缘有开张的刺状齿

..... 48. 喜马拉雅耳蕨 *P. brachypterum* (Kuntze) Ching

20. 叶片较小，长20—40厘米；小羽片边缘有开张的长刺状齿

..... 49. 斜方刺叶耳蕨 *P. rhombiforme* Ching et S. K. Wu

19. 小羽片全缘或仅有少数不明显的小齿

..... 50. 贡山耳蕨 *P. integrilimbum* Ching et H. S. Kung

12. 叶片宽的倒披针形，下部有多对羽片向基部逐渐缩短

..... 51. 欧洲耳蕨 *P. aculeatum* (L.) Roth

32. 猫儿刺耳蕨 (蕨类名词及名称)

Polystichum stimulans (Kunze ex Mett.) Bedd. Ferns Brit. Ind. pl. 31. 1865; Tagawa in Hara, Fl. E. Himal. 1: 481. 1966; Nakaike in Misc. Publ. Nat. Sci. Mus. Tokyo 1982: 147. 1982; Dixit, Census Ind. Pterid. 160. 1984; Iwatsuki in Ohba et Mal-la, Himal. Pl. 1: 296. 1988; H. S. Kung in Act. Bot. Bor.-Occ. Sinica 9 (4): 267. 1989. — *Aspidium stimulans* Kunze ex Mett. Farn. G. Pheg. Asp. 327. 1858; Hook. Sp. Fil. 4: 12. pl. 214. 1862. — *A. ilicifolium* Don, Prodr. Fl. Nepal. 3. 1825; Hope in Journ. Bomb. Nat. Hist. Soc. 14: 464. 1902. — *Polystichum stimulans* Presl, Tent. Pterid. 83. 1836 nom. nud.; C. Chr. in Contr. U. S. Nat. Herb. 26: 285. 1931; Mehra et Bir. in Res. Bull. Punj. Univ. 15 (1—2): 127. 1964; Nayar et Kaur, Compan. Bedd. Handb. Ferns Brit. Ind. 48. 1974; Khullar et Gupta in Nova Hedwigia 32: 432. f. 40—45. 1980; Ching et al. in C. Y. Wu, Fl. Xizang. 1: 207. 1983; S. K.

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