

分种检索表

1. 叶为一回羽状，羽片不分裂。
 2. 羽片最长的达 10 厘米；羽片基部上侧有明显的耳凸，其先端尖。
 3. 孢子囊群在羽片主脉两侧各有 1 行。
 4. 叶下部羽片向下逐渐缩短；羽片边缘有开张的刺状齿 15. 矛状耳蕨 *P. lonchitis* (L.) Roth
 4. 叶下部羽片不甚缩短；羽片边缘为软骨质小尖齿或重齿 16. 尼泊尔耳蕨 *P. nepalense* (Spreng.) C. Chr.
 3. 孢子囊群在羽片主脉两侧各有 2—3 行 17. 滇耳蕨 *P. chingae* Ching
 2. 羽片最长的长达 12 厘米；羽片基部上侧略成弧形或半圆形的耳凸 18. 毛发耳蕨 *P. cringerum* (C. Chr.) Ching
1. 叶为二回羽状分裂；羽片或裂片边缘为软骨质小齿 19. 镰叶耳蕨 *P. manmeiense* (Christ) Nakaike

15. 矛状耳蕨 (蕨类名词及名称) 图版 5: 1—2

Polystichum lonchitis (L.) Roth in Röm. mag. 2 (1): 106. 1799; Diels in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 1 (4): 190. 1899; Bedd. Ferns Brit. Ind. 1: pl. 128. 1866 et Handb. Fern Brit. Ind. 203. 1883; Fomin in Kom. Fl. USSR. 1: 46. 1934; Tagawa, Col. Ill. Jap. Pterid. 79. pl. 218. f. 146. 1959; Valentine in Tutin et al. Fl. Europ. 1: 20. 1964; Davis, Fl. Turk. E. Aege. Isl. 56. 1965; Daigobo in Sci. Rep. Tokyo Kyoiku Daigaku B. 15 (224): 66. 1972; Dhir, Ferns N. W. Himal. 76. 1980; Nakaike, N. Fl. Jap. Pterid. 518. 1982; Kurata et Nakaike, Ill. Pterid. Jap. 3: 362. 1983; Fraser-Jenkins in Asp. Pl. Sci. 13: 253. 1991; Nakaike et S. Malik, Crypt. Fl. Pakist. 1: 277. f. 63. 1992; C. Y. Yang, Fl. Xingjiang. 1: 44. pl. 14: 1—2. 1992. — *Polypodium lonchitis* L. Sp. Pl. 2: 1088. 1753. — *Aspidium lonchitis* (L.) Sw. in Schrad. J. Bot. 1800 (2): 30. 1801; Hope in Journ. Bomb. Nat. Hist. Soc. 14: 458. 1902.

植株高 16—30 厘米。根茎直立，密生棕色披针形鳞片。叶簇生，叶柄长 2—4 厘米，基部直径 2—3 毫米，禾秆色，有时基部棕色，腹面有纵沟，密生鳞片，鳞片披针形及卵形，边缘有齿；叶片线状披针形或狭倒披针形，长 26—40 厘米，宽 3.5—4 厘米，先端渐尖，向基部渐变狭，一回羽状；羽片 30—34 对，互生，近无柄，平伸或略斜向上，披针状镰形，下部的逐渐缩短成三角卵形，中部的长 2—2.5 厘米，宽 8—10 毫米，先端尖，基部偏斜，上侧截形，下侧楔形，上侧有三角形耳状凸，边缘有开张的刺状齿；叶片革质，羽片背面有披针形的小鳞片；羽片具羽状脉，主脉腹面下凹，背面微凸，侧脉分叉，不明显；叶轴腹面有纵沟，背面向下部有卵形鳞片。孢子囊群圆形，在主脉两侧各 1 行，囊群盖圆形，边缘不整齐。

产新疆 (伊犁、霍城、新源、巩留)。生云杉林下，海拔 1600—2200 米。日本、印度西北部、中亚、欧洲、北美也有分布。

16. 尼泊尔耳蕨 (蕨类名词及名称) 软骨耳蕨 (中国蕨类植物图谱)

Polystichum nepalense (Spreng.) C. Chr. Ind. Fil. 84. 1906 et Acta Hort. Gothob. 1: 65. 1924 et Contr. U. S. Nat. Herb. 26 (6): 284. 1931; H. Ito, Fil. Jap. Ill. t. 306. 1944; Ching, Ic. Fil. Sin. 5: pl. 243. 1958 excl. syn.; Tagawa in Hara, Fl. E. Himal. 2: 212. 1971; Dhir, Fern N. W. Himal. 70. 1979. excl. syn.; Nakaike in Misc. Publ. Nat. Sci. Mus. Tokyo 1982: 142. pl. 4. f. 2. 1982 excl. syn.; Ching et al. in C. Y. Wu, Fl. Xizang. 1: 206. 1983; Fraser-Jenkins in Asp. pl. Sci. 13: 255. 1991; S. K. Wu. et X. Cheng in W. T. Wang, Vasc. Pl. Hengduan Mts. 1: 143. 1993; J. C. Wang et W. C. Shieh in T. C. Huang, Fl. Taiwan 2 ed. 1: 345. 1994. — *Aspidium nepalense* Spreng. Syst. Veget. 4: 97. 1827. — *A. marginatum* Wall. ex Mett. 1828 non Schkuhr. 1809. — *Polystichum atrovirissimum* Hayata, Ic. Pl. Form. 4: 190. f. 128. 1914; H. Ito, Ogata Ic. Fil. Jap. Rev. 3: pl. 508. 1982.

植株高 30—90 厘米。根茎直立，密生深棕色线状披针形鳞片。叶簇生；叶柄长 16—46 厘米，基部直径 2—4 毫米，禾秆色，腹面有纵沟，疏生线形鳞片及卵形棕色鳞片；叶片倒披针形或宽的倒披针形，长 30—52 厘米，中部宽 4.5—12 厘米，先端渐尖，下部略变狭，一回羽状；羽片 22—30 对，互生，略斜向上，有短柄，镰状披针形，下部的成宽卵形，中部的长 2.5—7 厘米，宽 0.8—1.8 厘米，先端渐尖，基部偏斜，上侧截形，有三角形的耳状凸，下侧楔形，边缘为软骨质的小尖齿或重齿；叶片革质，羽片背面有较多的棕色小鳞片，小鳞片下部近圆形，先端尾状；羽片具羽状脉，主脉腹面凹下，背面平坦，侧脉多回二叉分枝，两面可见；叶轴腹面有纵沟，两面疏生卵形鳞片。孢子囊群圆形，在主脉两侧各 1 行，囊群盖圆形，全缘。

产台湾、四川西部（大相岭、峨眉山、宝兴、康定）、云南中部及西部（中甸、大理、维西、永平、顺宁、腾冲、瑞丽、漾濞、景东）、西藏。生林下，海拔 1500—3000 米。印度、尼泊尔、缅甸北部、菲律宾也有分布。

17. 滇耳蕨（中国蕨类植物图谱） 图版 6: 4—8

Polystichum chingae Ching, Ic. Fil. Sin. 4: pl. 182. 1937; Pic. Ser. Ind. Fil. Suppl. IV: 253. 1965.

植株高约 50 厘米。根茎直立，密生棕色披针形鳞片。叶簇生，叶柄长 20—32 厘米，基部直径 2—3 毫米，黄棕色，腹面有纵沟，下部密生鳞片，鳞片披针形，中央黑棕色，边缘棕色有小齿，并混有较大的宽卵形棕色鳞片；叶片狭卵形或矩圆披针形，长 28—36 厘米，宽 10—16 厘米，先端渐尖，基部截形或圆楔形，一回羽状；羽片 10—16 对，互生，平伸，柄极短，镰状披针形，下部的长 5.5—10 厘米，宽 1—2.5 厘米，先端渐尖或长渐尖，基部偏斜，上侧截形，下侧楔形，基部上边成三角形的耳凸，边缘有前倾的小尖齿；叶片革质，羽片背面有黄棕色披针形的小鳞片；羽片具羽状脉，主脉腹面凹下，背面微凸，侧脉多回二叉分枝，两面不明显；叶轴腹面有纵沟，两面有纤毛状及披针形棕色鳞片。孢子囊群圆形，在主脉两侧各有 2—3 行，囊群盖圆形，边缘不整齐。

产云南南部（文山、马关、麻栗坡、金平、屏边）。生海拔 1400—2600 米。模式标本采自云南文山。