

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。

本种极似剑叶耳蕨 *Polystichum xiphophyllum* (Bak.) Diels, 但叶轴不具黑色线形鳞片。外形极像镰羽贯众 *Cyrtomium balansae* (Christ) C. Chr., 但叶脉分离未联结。

18. 毛发耳蕨 (新拟) 图版 6: 1—3

Polystichum cringerum (C. Chr.) Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. 8 (6): 495. 1938. — *Polypodium crinitum* Bak. in Kew Bull. 1906: 12. 1906 non Poir. 1804. — *Dryopteris grenigera* C. Chr. Ind. Fil, Suppl. 1: 31. 1913.

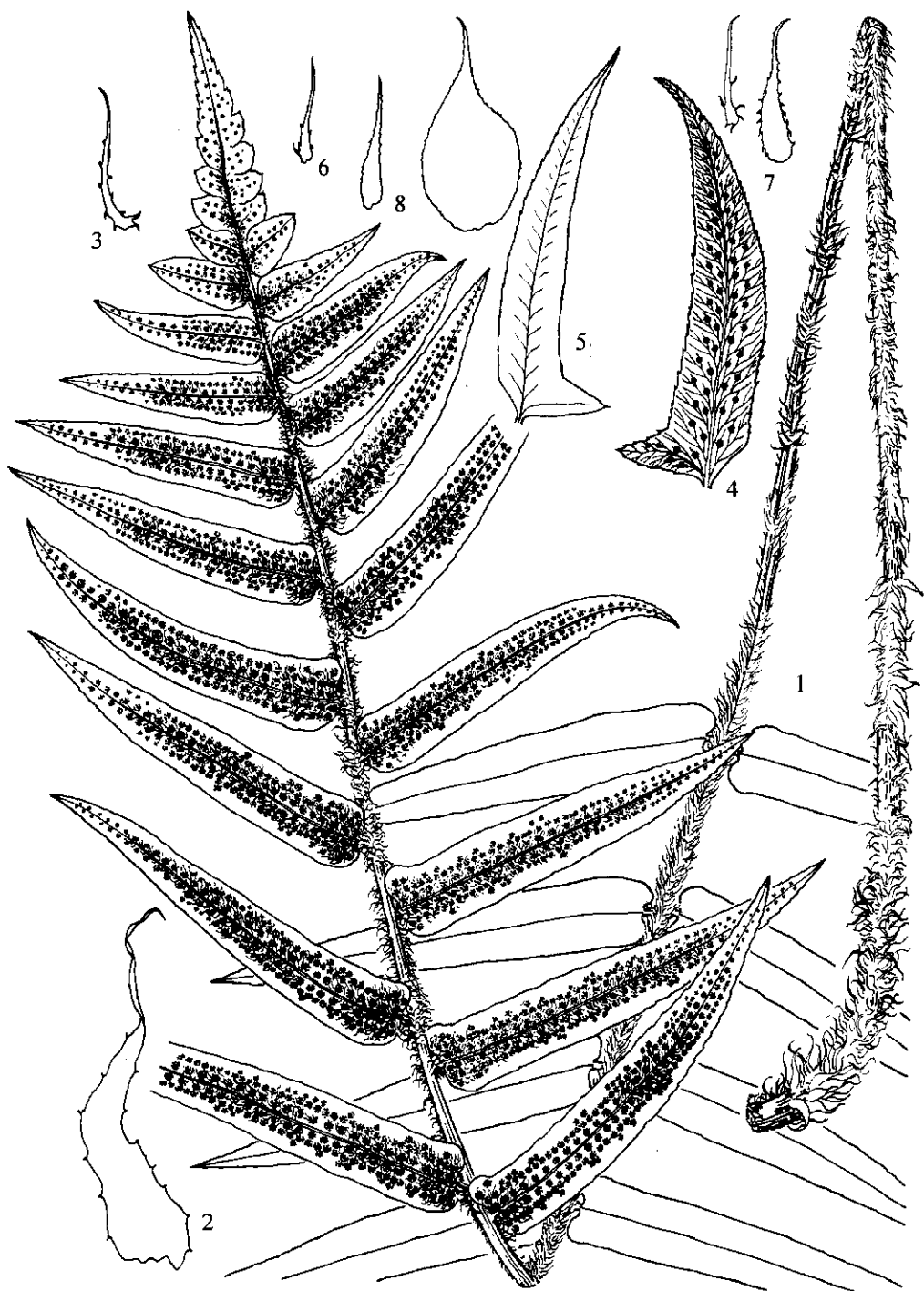
植株高约 70 厘米。根茎未见。叶柄长 26—36 厘米, 基部直径约 4 毫米, 禾秆色, 腹面有浅纵沟, 密生披针形及线形卷曲的黄棕色鳞片, 鳞片边缘流苏状; 叶片狭卵形, 长 42—48 厘米, 宽 12—24 厘米, 先端骤尖状, 基部近截形, 一回羽状; 羽片 12—16 对, 互生, 近平伸, 柄极短, 线状披针形, 中部的长 9—12 厘米, 宽 1.5—2.5 厘米, 先端渐尖, 基部圆楔形或浅心形, 其上侧略成弧形或半圆形的耳状凸, 边缘疏生不明显的前倾小齿; 具羽状脉, 主脉腹面凹下, 背面凸起, 侧脉多回分枝, 背面明显。叶革质, 腹面光滑, 背面有纤毛状黄棕色的鳞片, 沿主脉下部更密; 叶轴腹面有纵沟, 密生线形黄棕色鳞片。孢子囊群位于主脉两侧各成 2—3 行, 囊群盖未见。

产云南南部 (罗平、景东、蒙自)。模式标本采自云南蒙自。

19. 镰叶耳蕨 (台湾植物志) 图版 5: 3—6

Polystichum manmeiense (Christ) Nakaike in Misc. Publ. Nat. Sci. Mus. Tokyo 1982: 141. pl. 4. f. 1. 1982; C. M. Kuo in Taiwania 30: 32. 1985; Fraser-Jenkins in Asp. Pl. Sci. 13: 261. 1991; J. C. Wang et W. C. Shieh in T. C. Huang, Fl. Taiwan 2 ed. 1: 343. 1994. — *Aspidium marginatum* Wall. ex Mett. Farngatt. Phleg. u Asp. 39. n. 88. 1858 non Schkuhr 1809; Hope in Journ. Bomb. Nat. Hist. Soc. 14: 459. pl. 17. 1902 p. p. — *A. manmeiense* Christ in Bull. Herb. Boiss. 6: 965. 1898. — *Polystichum falcatifolium* Hayata, Ic. Pl. Form. 4: 192. f. 130. 1914; 伊藤武夫, 台湾植物图说续卷 图 60. 1928; Daigobo in Sci. Rep. Tokyo Kyoiku Daigaku B. 15 (224): 61. 1972 et in W. L. Li et al. Fl. Taiwan 1: 390. 1975. — *P. nepalense* (Spreng.) C. Chr. p. p.; Ching et al. in C. Y. Wu, Fl. Xizang. 1: 206. 1983. — *P. nepalense* (Spreng.) C. Chr. var. *subbipinnatum* C. Chr. in Contr. U. S. Nat. Herb. 26: 284. 1931; Tagawa in Hara, Fl. E. Himal. 2: 212. 1971; Iwatsuki in Ohashi, Fl. E. Himal. 3: 190. 1975; Dixit, Census Ind. Pterid. 159. 1984. — *P. nepalense* (Spreng.) C. Chr. f. *subbipinnatum* Ching, Ic. Fil. Sin. 5: pl. 243. f. 4. 1958.

植株高 16—45 厘米。根茎直立, 密生线状披针形深棕色鳞片。叶簇生, 叶柄长 18—26 厘米, 基部直径 2—4 毫米, 禾秆色, 腹面有纵沟, 基部密生线状披针形深棕色鳞片, 并有较大的卵形深棕色鳞片, 向上疏生披针形鳞片; 叶片矩圆披针形, 长 22—35 厘米, 宽 6—8 厘米, 先端渐尖, 基部截形, 二回羽状分裂; 羽片 20—24 对, 互生, 平伸或略斜向上, 柄极短, 镰状披针形, 中部的长 3—5 厘米, 宽 1—1.5 厘米, 先端急尖或渐尖, 基部偏斜, 上侧截形, 下侧楔形, 羽状浅裂或深裂; 裂片 4—6 对, 互生, 斜向上, 矩圆形或倒卵形, 先端圆钝形或尖, 具小尖突, 边缘有数个软骨质小齿, 羽片基部上侧一片最大, 常深裂达羽轴, 矩圆形或卵形, 长 8—12 毫米, 宽 5—6 毫米; 叶



图版 6 1—3. 毛发耳蕨 *Polystichum cringerum* (C. Chr.) Ching: 1. 叶, 2. 叶柄基部鳞片, 3. 羽片背面鳞片。
4—8. 滇耳蕨 *Polystichum chingae* Ching: 4. 羽片背面, 5. 羽片腹面, 6. 羽片背面鳞片, 7. 叶轴鳞片, 8. 叶柄鳞片。(陈笺绘)