

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 cyclobum 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.

1902; Ching et al. in C. Y. Wu, Fl. Xizang. 1: 207. 1983.

39a. 印西耳蕨 (原变型)

f. *mehrae*

植株高 12—30 厘米。根茎直立，密生狭披针形棕色鳞片。叶簇生，叶柄长 2—14 厘米，基部直径 1—4 毫米，禾秆色，腹面有纵沟，有卵形及狭披针形的棕色鳞片；叶片狭披针形，长 10—26 厘米，宽 2.5—5 厘米，先端渐尖，基部略变狭，二回羽状分裂或二回羽状；羽片 14—25 对，互生，平伸或略斜向上，卵形至狭卵形，长 1.2—3 厘米，宽 0.8—1.5 厘米，先端渐尖，基部偏斜的楔形至宽楔形，柄极短，羽状分裂或羽状；裂片或小羽片 1—4 对，互生，平伸，宽卵形或卵形，基部上侧一片常分离而最大，先端渐尖呈刺状，边缘全缘或有时有前倾的小齿；小羽片或裂片具羽状脉，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；叶轴腹面有纵沟，背面有边缘具纤毛的棕色狭鳞片和纤毛状分枝的棕色鳞片。孢子囊群位于主脉两侧；囊群盖圆形，盾状，边缘略有齿缺。

产四川西部 (天全、稻城)、云南、西藏东部。印度北部及西北部、尼泊尔、缅甸北部也有。模式标本采自印度西北部。

39b. 阔基耳蕨 (变型) (云南植物研究)

f. *latifundus* H. S. Kung et L. B. Zhang in. Acta Bot. Yunnan. 17 (1): 25. f. 1: 1—3. 1995.

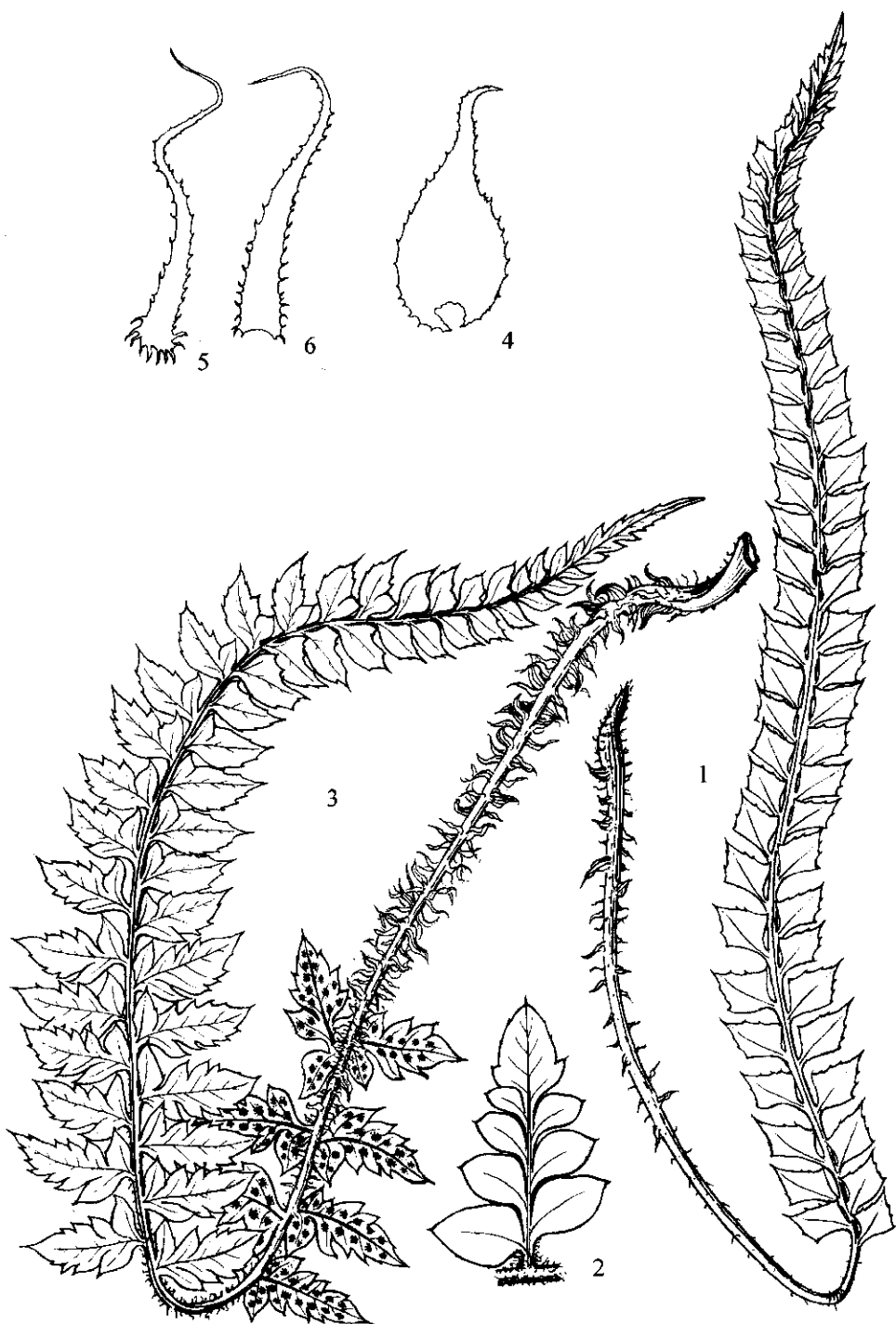
叶片向基部变宽成三角状披针形，基部一对羽片最长，长达 5 厘米。

产四川西部 (康定)。生于石灰岩上或石灰岩土壤上，海拔 2300—2500 米。模式标本采自四川康定。

40. 刺叶耳蕨 (中国蕨类植物图谱) 针叶耳蕨 (台湾植物志) 图版 11: 1

Polystichum acanthophyllum (Franch.) Christ in Bull. Soc. Bot. France 52. Mem. 1: 30. 1905; Tagawa in Hara, Fl. E. Himal. 1: 480. 1966; Khullar et Gupta in Nova Hedwigia 32: 429. f. 34—39. 1980; Nakaike in Misc. Publ. Nat. Sci. Mus. Tokyo 1982: 136. pl. 1. 1982; Fraser-Jenkins et Khullar in Indian Fern J. 2: 11. 1985; C. M. Kuo in Taiwaniana 30: 32. 1985; Iwatsuki in Ohba et Malla, Himal. Pl. 1: 295. 1988; H. S. Kung in Act. Bot. Bor.-Occ. Sinica 9 (4): 269. 1989; J. C. Wang et W. C. Shieh in T. C. Huang, Fl. Taiwan 2 ed. 1: 337. pl. 137. 1994. — *Aspidium acanthophyllum* Franch. in Bull. Soc. Bot. France 32: 28. 1885. — *Polystichum aculeatum* var. *acanthophyllum* (Franch.) Bedd. Handb. Ferns Brit. Suppl. 43. 1892. — *P. horridipinnum* Hayata, Ic. Pl. Form. 4: 195. f. 132. 1914; 伊藤武夫, 台湾植物图说 续卷 图 62. 1928; Ogata, Ic. Fil. Jap. 8: pl. 396. 1940; H. Ito, Fil. Jap. Ill. t. 308. 1944; S. K. Wu et X. Cheng in W. T. Wang, Vasc. Pl. Hengduan Mts. 1: 144. 1993. — *P. ilicifolium* (Don) Moore 1858 p. p.: Daigobo in Sci. Rep. Tokyo Kyoiku B. 15 (224): 58. 1972 et in H. L. Li et al. Fl. Taiwan 1: 392. 1975.

植株高 8—28 厘米。根茎直立，密被披针形黑色至深棕色鳞片。叶簇生，叶柄长 2—12 厘米，基部直径 3—5 毫米，禾秆色，腹面有纵沟，有狭卵形及披针形的棕色或



图版 10 1. 洱源耳蕨 *Polystichum delavayi* Christ: 全叶。2. 圆片耳蕨 *Polystichum cyclolobum* C. Chr. 羽片。3—6. 印西耳蕨 *Polystichum mehrae* Fraser-Jenkins et Khullar: 3. 全叶, 4. 叶轴背面部下部鳞片, 5. 叶轴背面中部鳞片, 6. 叶轴背面上部鳞片。(吕发强绘)