

50. 贡山耳蕨 (西北植物学报) 图版 12: 4

Polystichum integrilimbum Ching et H. S. Kung in Act. Bot. Bor.-Occ. Sinica **9** (4): 275. f. 1: 2. 1989.

植株高 20—25 厘米。根茎直立，密生卵形棕色鳞片。叶簇生，叶柄长 3—10 厘米，基部直径 2—3 毫米，禾秆色，腹面有纵沟，有狭卵形及披针形棕色鳞片；叶片狭卵形至狭椭圆形，长 15—20 厘米，宽 4.5—6 厘米，先端渐尖，基部圆楔形，略变狭，二回羽状；羽片 18—20 对，互生，平伸，宽披针形至狭三角形，中部的长 2.2—3 厘米，宽 1—1.4 厘米，先端急尖，基部偏斜的宽楔形或近截形，羽状；小羽片 4—5 对，互生，略斜向上，宽卵形或菱状卵形，先端急尖成刺状，基部斜楔形，边缘全缘或有极少小齿，基部下侧第 1 片最大，长 6—12 毫米，宽 4—6 毫米；小羽片具羽状脉，腹面不明显，背面微凹。叶为较厚的革质，背面仅有极少的纤维状分枝的鳞片；叶轴腹面有纵沟，背面有稀疏的鳞片，鳞片披针形，浅棕色，略扭曲。孢子囊群位于主脉两侧，每个小羽片 1—3 对；囊群盖圆形，全缘。

产云南西北部 (贡山)。海拔 1550—2500 米。模式标本采自云南贡山。

51. 欧洲耳蕨

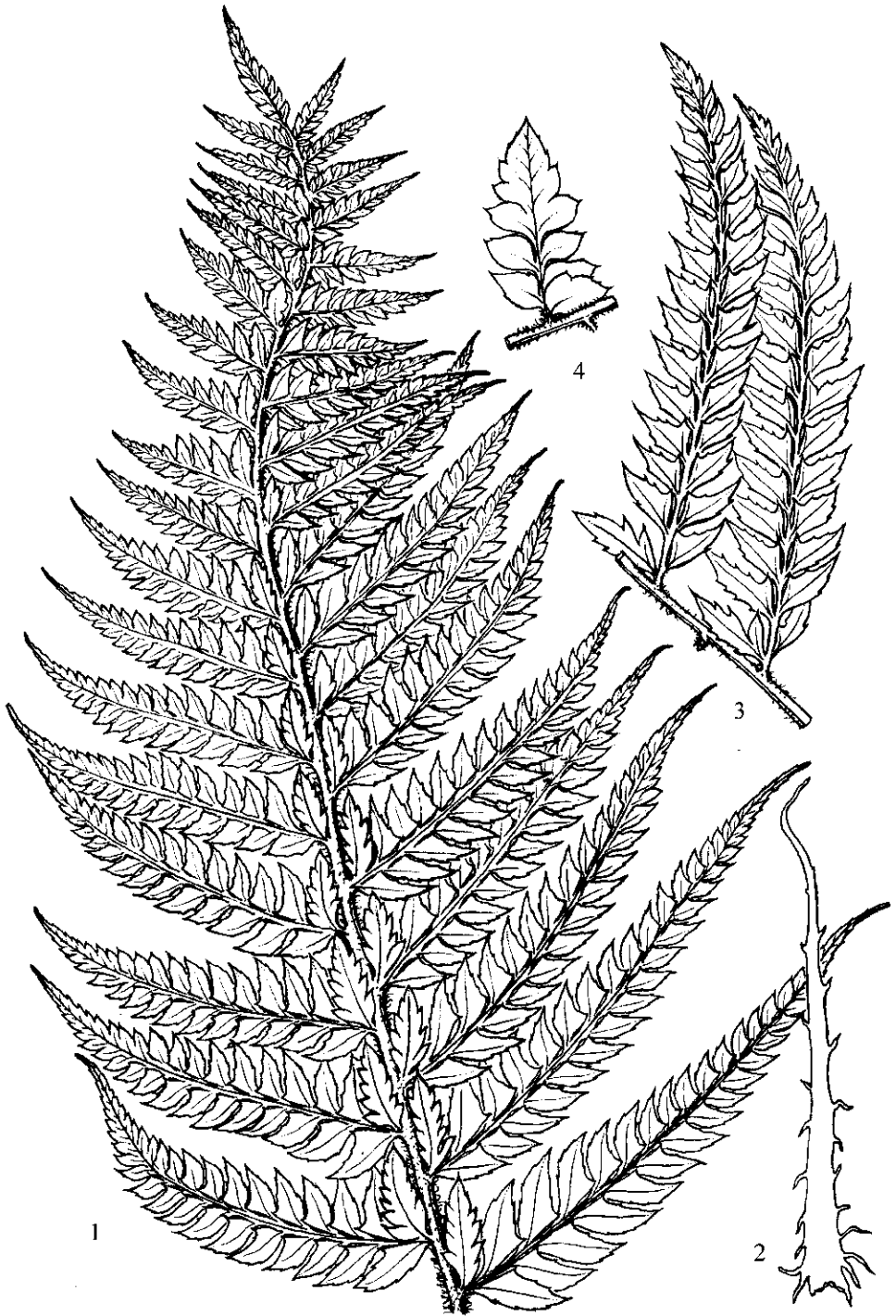
Polystichum aculeatum (L.) Roth apud Mertens in Rom. Arch. ii. 106. 1799 et Tent. Fl. Germ. **3**: 79. 1800; Alston in Journ. Bot. **78**: 164. 1940; Valentine in Tutin, Fl. Europ. **1**: 20. 1964; Davis, Fl. Turkey **1**: 56. 1965; Nair in Journ. Ind. Bot. Soc. **51** (2): 140. 1972; Dhir, Ferns N. W. Himal. **74**. 1980; Page, Ferns Brit. Irel. 275. f. 68. 1982; H. S. Kung in Act. Bot. Bor.-Occ. Sinica **9** (4): 276. 1989. — *Polypodium aculeatum* L. Sp. Pl. **2**: 1090. 1753. — *P. lobatum* Hudson, Fl. Angl. 459. 1762. — *Aspidium lobatum* (Hudson) Sw. in Schrad. Journ. 1800 (2): 37. 1801. — *Polystichum lobatum* (Hudson) Presl, Tent. Pterid. **83**. 1836; Fomin in Kom. Fl. USSR. **1**: 48. 1934.

植株高约 60 厘米。根茎直立，密生宽披针形棕色鳞片。叶簇生，叶柄长约 12 厘米，基部直径约 5 毫米，深禾秆色，腹面有纵沟，密生卵形及线形的棕色鳞片；叶片宽倒披针形，长约 60 厘米，宽约 12 厘米，先端渐尖，向基部渐狭，二回羽状；羽片约 38 对，互生，略斜向上，线状披针形，中部的长 6—7 厘米，宽约 1.5 厘米，先端渐尖，基部偏斜的宽楔形或近圆形，柄极短，羽状；小羽片 8—12 对，互生，斜向上，密接，斜矩圆形，其基部下侧耳凸不明显，先端急尖成刺状，基部斜楔形，边缘有前倾的刺状小齿，基部下侧第 1 片最大，长 1—1.5 厘米，宽 4—6 毫米；小羽片具羽状脉，不明显。叶为薄革质，背面有纤维状分枝的鳞片；叶轴腹面有纵沟，两面有边缘睫毛状的狭鳞片及线形鳞片。孢子囊群位于小羽片主脉两侧；囊群盖圆形，盾状，全缘或有裂缺。

产新疆 (伊犁)。生云杉林下，海拔 1900 米。欧洲广布，亚洲西部也有。

组 7. 新生耳蕨组 Sect. Neopolystichum Ching ex L. B. Zhang et H. S. Kung in Acta Phytotax. Sinica **37** (1): 81. 1999.

中型或大型蕨类，常绿。叶多革质，二回羽状，羽片背面有披针形的小鳞片。孢子



图版 12 1—2. 宝兴耳蕨 *Polystichum baoxingense* Ching et H. S. Kung: 1. 叶的上部, 2. 叶轴背面鳞片。3. 密鳞耳蕨 *Polystichum squarrosum* (Don) Fee: 二羽片。4. 贡山耳蕨 *Polystichum integrilimbum* Ching et H. S. Kung: 羽片。(吕发强绘)