

H. S. Kung in Bull. Bot. Res. 9 (3): 9. 1989; H. S. Kung et L. B. Zhang in Acta Phytotax. Sinica 36 (3): 245. 1998. — *P. qamdoense* var. *elongatum* Ching et S. K. Wu in C. Y. Wu, Fl. Xizang. 1: 228. 1983 p. p. (quoad specim. Qin. — Xiz. Eped. 12558 12875). — *P. tumbazense* Ching in C. Y. Wu, Fl. Xizang. 1: 232. 1983.

植株高 30—40 厘米。根茎直立，密生宽披针形棕色鳞片。叶簇生，叶柄长 8—13 厘米，基部直径约 2 毫米，下部宿存，棕色，腹面有浅纵沟，下部有卵形和线形棕色鳞片，向上渐稀疏；叶片披针形，长 24—30 厘米，宽 3—4 厘米，先端渐尖，向基部渐变狭，二回羽状深裂；羽片 24—30 对，互生，平伸，无柄，三角状披针形，中部的长 1.5—2 厘米，宽 8—10 毫米，先端急尖，基部偏斜近截形，上侧有耳凸，羽状深裂；裂片 3—4 (—5) 对，近对生，略斜向上，密接，矩圆形或倒卵形，上部两侧有齿；裂片具羽状脉，腹面微凸，背面平坦。叶为草质，背面有长纤毛状小鳞片；叶轴禾秆色下部常带棕色，腹面有浅纵沟并有披针形及线形棕色鳞片。孢子囊群位于羽片主脉两侧；囊群盖圆形，盾状，边缘有齿。

产甘肃、四川西部、云南西北部、西藏东部及东南。生高山针叶林下或草甸上，海拔 3000—4200 米。模式标本采自西藏昌都。

77. 工布耳蕨 (植物分类学报) 工布高山耳蕨 (西藏植物志)，稀见高山耳蕨 (西藏植物志) 图版 20: 1—2

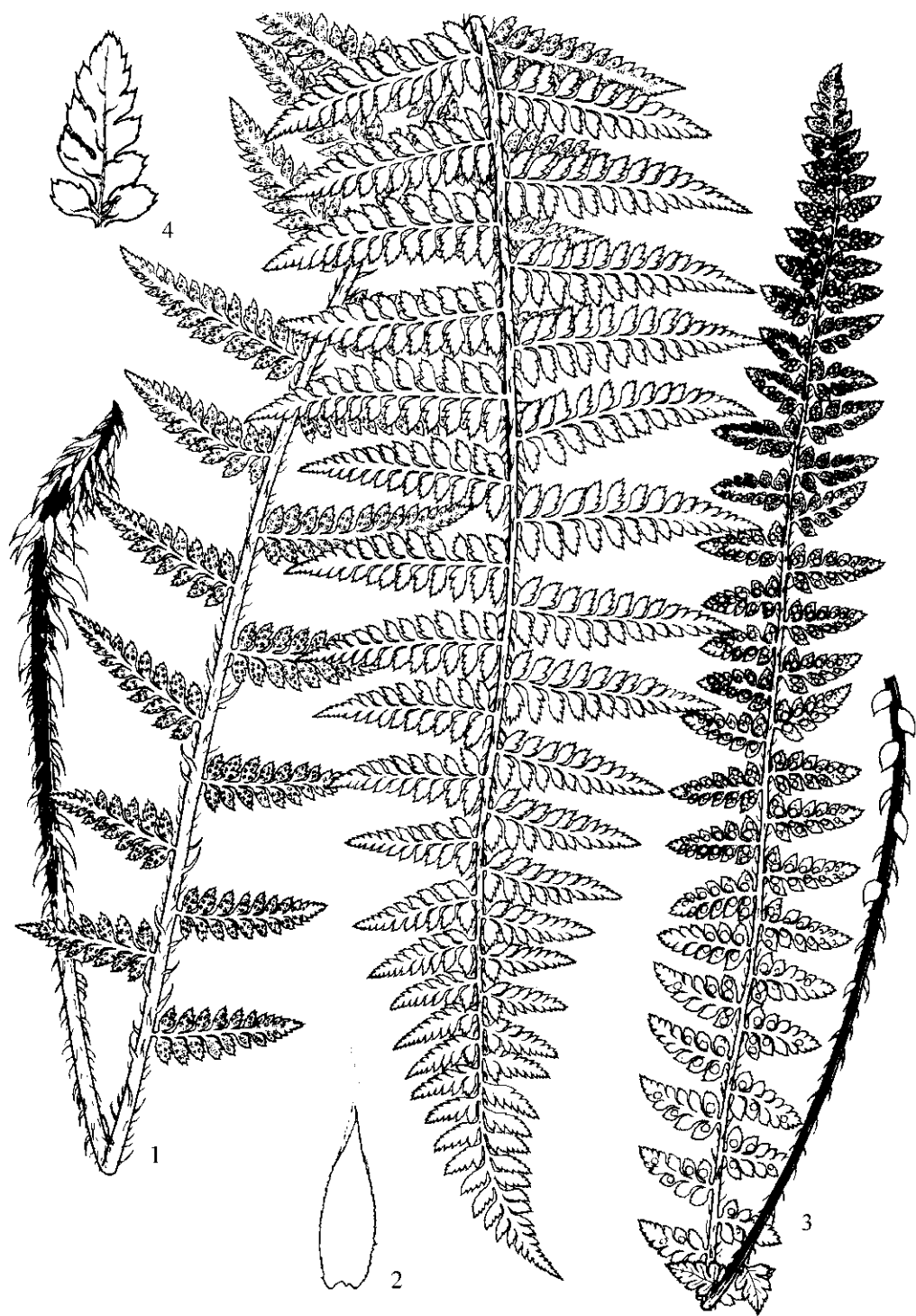
*Polystichum gongboense* Ching et S. K. Wu in C. Y. Wu, Fl. Xizang. 1: 228. 1983; H. S. Kung et L. B. Zhang in Acta Phytotax. Sinica 36 (3): 245. 1998. — *P. rarum* Ching et S. K. Wu in C. Y. Wu, Fl. Xizang. 1: 230. pl. 56: 5—8. 1983.

植株高 30—60 厘米。根茎直立，密生狭披针形深棕色鳞片。叶簇生，叶柄长 14—24 厘米，基部直径 3—4 毫米，棕色或至少下部为棕色，光亮，腹面有浅纵沟，下部有卵形和线形棕色鳞片，向上渐稀疏；叶片为宽的倒披针形或狭倒卵形，长 30—46 厘米，宽 8—12 厘米，先端渐尖，基部变狭，二回羽状深裂或二回羽状；羽片 26—32 对，互生，平伸，无柄，披针形或线状披针形，中部的长 4—6 厘米，宽 1—1.5 厘米，先端渐尖，基部偏斜近截形，上侧有耳状凸，羽状深裂或下部羽状；裂片 8—12 对，近对生，略斜向上，密接或略疏离，斜的矩圆形或菱状卵形，长 5—8 毫米，宽 3—4 毫米，先端急尖，基部斜楔形多少下延于羽轴，两侧有尖齿；裂片具羽状脉，两面明显。叶为草质，腹面近秃净，背面有较多的长纤毛状小鳞片；叶轴禾秆色有时下部棕色，腹面有浅纵沟，两面有披针形及线形棕色鳞片。孢子囊群位于裂片主脉两侧，囊群盖圆形，盾状，边缘有缺裂。

产湖北西北部 (神农架)、四川西部、云南西北部、西藏南部及东南。生高山灌丛中、针叶林下或草甸上，海拔 2500—4200 米。模式标本采自西藏工布。

78. 薄叶耳蕨 (植物分类学报) 薄叶高山耳蕨 (蕨类名词及名称) 图版 21: 1—6

*Polystichum bakerianum* (Atkins. ex Bak.) Diels in Engl. u Prantl, Nat. Pflanzenfam. 1 (4): 191. 1899; Nayar et Kaur, Compan. Bedd. Handb. Ferns Brit. Ind. 49. 1974; Iwatsuki in Ohashi, Fl. E. Himal. 3: 190. 1975; Nakaike in Misc. Publ. Nat.



图版 20 1—2. 工布耳蕨 *Polystichum gongboense* Ching et S. K. Wu: 1. 叶, 2. 叶柄下部鳞片。3—4. 昌都耳蕨 *Polystichum qamdoense* Ching et S. K. Wu: 3. 叶, 4. 羽片背面。(陈笈绘)