

披针形紫棕色鳞片。孢子囊群生在上部羽片，每裂片1—4个，有时在羽轴两侧各成1行；囊群盖圆形，盾状，近全缘。

产西藏南部（吉隆、聂拉木）。生冷杉林下及桦木林下，海拔3500—3800米。模式标本采自西藏聂拉木。

74. **波密耳蕨**（植物研究） 波密高山耳蕨（西藏植物志）

Polystichum bomiense Ching et S. K. Wu in C. Y. Wu, Fl. Xizang. 1: 223. pl. 55: 1—3. 1983; H. S. Kung in Bull. Bot. Res. 9 (3): 12. 1989; H. S. Kung et L. B. Zhang in Acta Phytotax. Sinica 36 (3): 245. 1998.

植株高约40厘米。根茎未见。叶柄长8厘米以上，棕色，腹面有纵沟，密生披针形及线形淡棕色鳞片并有少数卵形棕色鳞片；叶片倒披针形，长25—38厘米，宽5—6厘米，先端渐尖，基部渐狭，二回羽状分裂；羽片28—30对，互生，平展，略疏离，无柄，狭三角卵形，有时略弯向上成镰状，中部的长2.5—3厘米，宽1.2—1.4厘米，先端钝，有芒，基部宽楔形或截形，上侧有耳状凸，羽状深裂达羽轴；裂片5—7对，互生，略斜向上，密接，矩圆形，先端圆形，有芒，上部边缘有钝齿，齿端有芒；裂片具羽状脉，叶脉两面明显。叶纸质，腹面有毛状淡棕色鳞片，背面有线形及纤毛状淡棕色鳞片；叶轴下部带红棕色，腹面有纵沟，两面有披针形及线形淡棕色鳞片，背面混生有少数棕色披针形鳞片。孢子囊群生在上部羽片，每裂片一至四个；囊群盖圆形，盾状，边缘有齿缺。

产西藏（波密）。生林边，海拔4000米。模式标本采自西藏波密。

75. **西藏耳蕨**（植物研究） 西藏高山耳蕨（西藏植物志） 图版19: 1—3

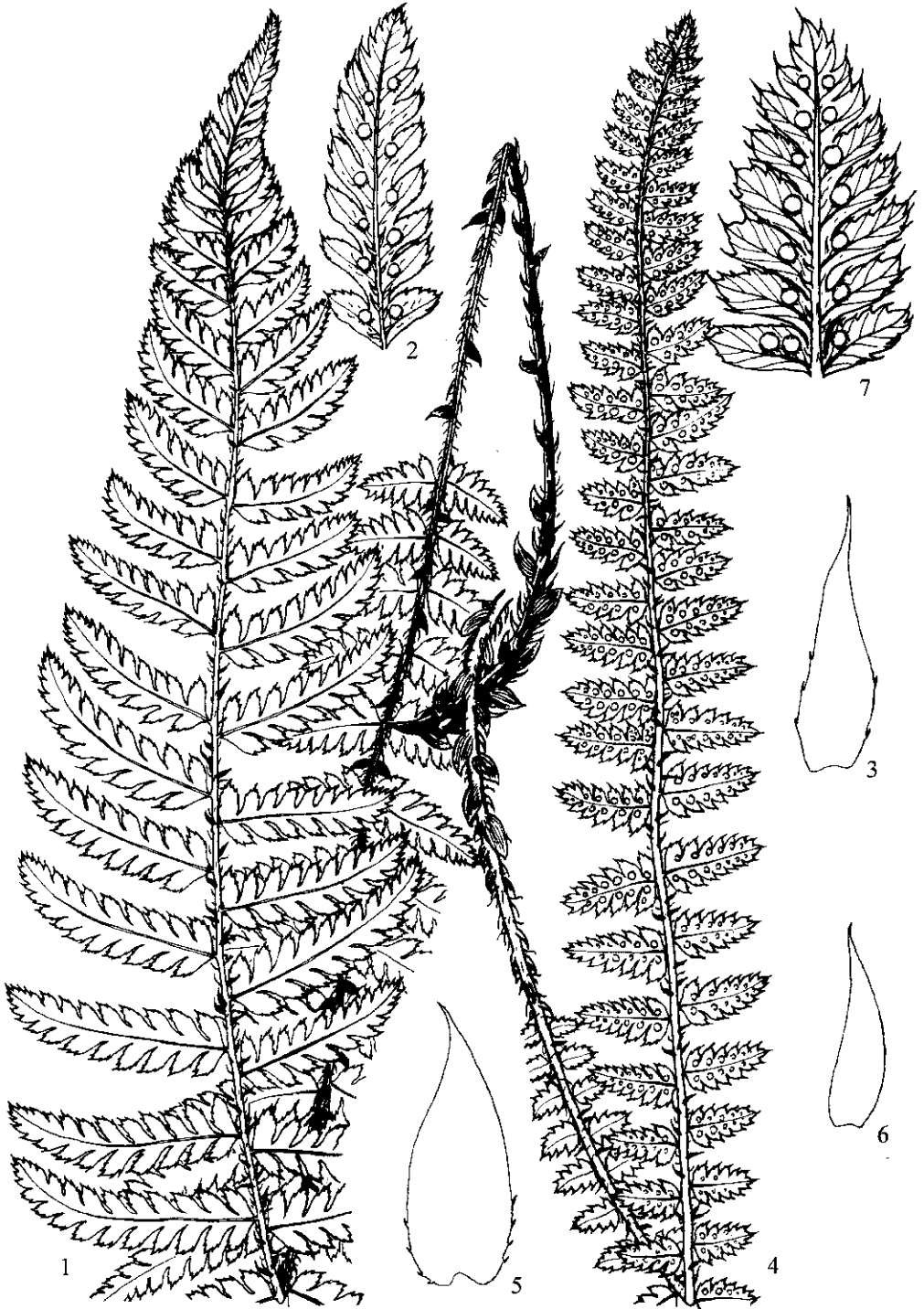
Polystichum tibeticum Ching in C. Y. Wu, Fl. Xizang. 1: 219. 1983; H. S. Kung in Bull. Bot. Res. 9 (3): 12. 1989; H. S. Kung et L. B. Zhang in Acta Phytotax. Sinica 36 (3): 245. 1998.

植株高约40厘米。根茎直立，有宽披针形紫棕色鳞片。叶簇生，叶柄长10—12厘米，下部直径约3毫米，下部宿存，紫棕色，腹面有纵沟，密生披针形及线形棕色鳞片并混有卵形中央紫棕色边缘棕色的鳞片；叶片披针形至狭椭圆形，长30—35厘米，宽4.5—6厘米，先端渐尖，基部变狭，二回羽状分裂；羽片26—30对，互生，平展或略斜向上，彼此间隔约与本身宽度相等，无柄，线状披针形或狭三角卵形，中部的长2.2—3.2厘米，宽7—9毫米，先端渐尖，基部宽楔形或圆楔形，有时上侧有耳状凸，羽状深裂达羽轴或近羽轴；裂片6—9对，近对生，略斜向上，矩圆形或三角卵形，先端尖，有芒，上部边缘有小齿，顶端有芒；裂片具羽状脉，叶脉腹面明显背面不明显。叶纸质，腹面有毛状淡棕色鳞片，背面狭披针形及纤毛状淡棕色鳞片；叶轴紫棕色，腹面有纵沟，密生线形淡棕色鳞片，背面有线形淡棕色鳞片及披针形中央紫棕色边缘棕色的鳞片。孢子囊群生在上部羽片，于羽轴两侧各成1行；囊群盖圆形，盾状，近全缘。

产西藏（波密、林芝）。生冷杉林下，海拔3650—4000米。模式标本采自西藏波密（古乡）。

76. **昌都耳蕨**（植物研究） 昌都高山耳蕨（西藏植物志） 图版20: 3—4

Polystichum qamdoense Ching et S. K. Wu in C. Y. Wu, Fl. Xizang. 1: 227. 1983;



图版 19 1—3. 西藏耳蕨 *Polystichum tibeticum* Ching: 1. 全叶, 2. 羽片背面, 3. 叶轴鳞片。4—6. 拟栗耳蕨 *Polystichum pseudocastaneum* Ching et S. K. Wu: 4. 全叶, 5. 叶柄鳞片, 6. 叶轴鳞片。7. 亚东耳蕨 *Polystichum yadongense* Ching et S. K. Wu: 羽片背面。(陈笈绘)