

羽状分裂；羽片 30—32 对，互生，平展，略疏离，无柄，狭三角卵形或三角卵形，中部的长 1.5—2 厘米，宽 8—9 毫米，先端尖或钝，有芒，基部两侧略成耳状，羽状深裂达羽轴或近羽轴；裂片 4—6 对，近对生，略斜向上，略疏离，矩圆形，先端尖或钝，边缘有小齿，齿端有芒；裂片具羽状脉，叶脉腹面较明显，背面不明显。叶纸质，腹面疏生毛状淡棕色鳞片，背面有线形及纤毛状淡棕色鳞片；叶轴腹面有纵沟，有线形及毛状淡棕色鳞片，背面有披针形及毛状淡棕色鳞片。孢子囊群生在上部羽片，通常位于羽轴两侧各 1 行。囊群盖圆形，盾状，近全缘。

产台湾、西藏（聂拉木、错那）。生高山草甸或冷杉林下，西藏海拔 3400—3900 米。印度北部、尼泊尔、不丹、锡金也有，为喜马拉雅常见的种类。

72. 亚东耳蕨（西藏植物志） 图版 19: 7

*Polystichum yadongense* Ching et S. K. Wu in C. Y. Wu, Fl. Xizang. 1: 220. 1983; H. S. Kung in Bull. Bot. Res. 9 (3): 11. 1989; H. S. Kung et L. B. Zhang in Acta Phytotax. Sinica 36 (3): 244. 1998.

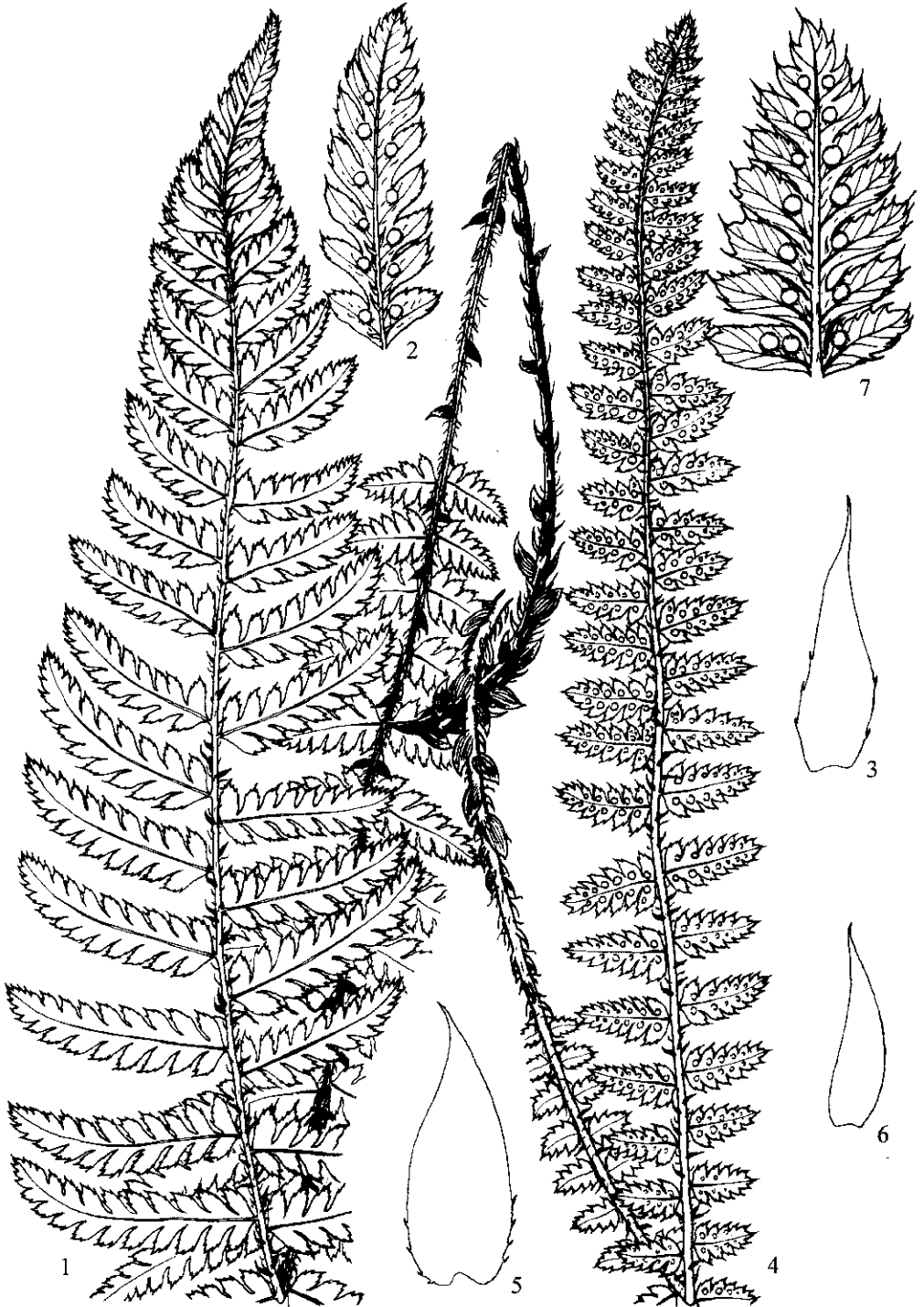
植株高约 50 厘米。根茎未见。叶柄长 10—17 厘米，下部直径约 4 毫米，禾秆色，腹面有纵沟，有卵形、披针形及线形淡棕色鳞片；叶片倒披针形，长 38—40 厘米，宽 6—7 厘米，先端渐尖，基部渐狭，二回羽状分裂；羽片 26—30 对，互生，平展，略疏离，无柄，矩圆披针形，略向上弯呈镰状，中部的长 3—3.5 厘米，宽 1—1.4 厘米，先端尖，有芒，基部宽楔形，羽状深裂达羽轴；裂片 5—7 对，互生，略斜向上，略疏离，矩圆形，先端尖，有芒，边缘有粗齿，齿端有芒；裂片具羽状脉，叶脉两面明显。叶纸质，腹面疏生线形淡棕色鳞片，背面有披针形及纤毛状淡棕色鳞片；叶轴腹面有纵沟，两面密生披针形及线形淡棕色鳞片。孢子囊群生在上部羽片，通常位于羽轴两侧各成 1 行，有时下部羽片有 2—4 个。囊群盖圆形，盾状，近全缘。

产西藏（亚东）。生河岸，海拔 3800 米。模式标本采自西藏亚东。

73. 拟栗鳞耳蕨（植物研究） 拟栗鳞高山耳蕨（西藏植物志），褐鳞高山耳蕨（西藏植物志） 图版 19: 4—6

*Polystichum pseudo-castaneum* Ching et S. K. Wu in C. Y. Wu, Fl. Xizang. 1: 221. 1983; H. S. Kung in Bull. Bot. Res. 9 (3): 11. 1989; H. S. Kung et L. B. Zhang in Acta Phytotax. Sinica 36 (3): 245. 1998. — *P. brunneum* Ching et S. K. Wu in C. Y. Wu, Fl. Xizang. 1: 224. pl. 54: 9—12. 1983.

植株高 25—45 厘米。根茎直立，有宽披针形深棕色鳞片。叶簇生，叶柄长 6—12 厘米，下部直径 3—4 毫米，下部宿存，禾秆色，腹面有纵沟，密生披针形及线形淡棕色鳞片，有时向上渐稀疏，并混有卵形中央为深棕色鳞片；叶片倒披针形，长 22—40 厘米，宽 2.2—5.2 厘米，先端渐尖，基部渐狭，二回羽状分裂；羽片 26—30 对，互生，平展，略疏离，无柄，狭三角卵形或三角卵形，中部的长 1.4—3.5 厘米，宽 6—10 毫米，先端尖或钝，有芒，基部两侧略突出成耳状，羽状深裂达羽轴或近羽轴；裂片 4—6 对，近对生，略斜向上，略疏离，矩圆形，先端尖或钝，有芒，边缘有小齿，齿端有芒；裂片具羽状脉，叶脉腹面不明显，背面明显。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；叶轴两面有线形及毛状淡棕色鳞片，背面混生有



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)