

互生，彼此连接或有较大间隔，无柄，卵形或三角卵形，上部的较狭，中部的长 1.2—1.5 厘米，宽 7—9 毫米，先端急尖或钝或为圆形，基部圆楔形或近截形，两侧有耳凸，有时上侧的较长，羽状分裂至中部；裂片 3—6 对，互生，略斜向上，密接，矩圆形至倒卵形，先端尖或钝，有数个小齿；裂片具羽状脉，两面均不明显。叶纸质，腹面秃净，背面有狭披针形及线形淡棕色鳞片；叶轴下部带紫棕色，腹面有纵沟，疏生狭披针形及线形鳞片，背面疏生披针形及线形淡棕色鳞片并混有棕色鳞片。孢子囊群生在上部羽片，位于主脉两侧，或在羽轴两侧各一行；囊群盖圆形，盾状，边缘有齿。

产云南西北部（中甸）。生高山针叶林边或杜鹃花灌丛下，海拔 3700—4100 米。模式标本采自云南中甸哈巴雪山。

64. 栗鳞耳蕨（蕨类名词及名称） 栗鳞高山耳蕨（西藏植物志） 图版 17: 9

Polystichum castaneum (Clarke) Nayar et Kaur, Comp. Bedd. Handb. Ferns Brit. Ind. 50. 1972; Ching et al. in C. Y. Wu, Fl. Xizang. 1: 226. 1983; Dixit, Cens. Ind. Pterid. 157. 1984; H. S. Kung in Bull. Bot. Res. 9 (3): 5. 1989; S. K. Wu et X. Chen in W. T. Wang, Vasc. Pl. Hengduan Mts. 1: 142. 1993. — *Aspidium prescottianum* (Wall. ex Mett.) Moore var. *castaneum* Clarke in Trans. Linn. Soc. II Bot. 1: 510. 1880. — *Polystichum prescottianum* (Wall. ex Mett.) Moore var. *castaneum* (Clarke) Bedd. Handb. Ferns Brit. Ind. 210. 1883; Mehra et Bir in Res. Bull. Panjab. Univ. 15 (1—2): 127. 1964.

植株高 24—30 厘米。根茎直立，密生披针形深棕色鳞片。叶簇生，叶柄长 6—9 厘米，基部直径约 3 毫米，下部宿存，禾秆色，腹面有纵沟，有披针形及线形淡棕色鳞片，并混有卵形及披针形紫棕色鳞片；叶片线状披针形或线状倒披针形，长 20—30 厘米，宽 2—3 厘米，先端渐尖，基部变狭，二回羽状分裂；羽片 24—38 对，互生，平展，彼此连接，基部的疏离，无柄，卵形或矩圆形，基部的为三角卵形，中部的长 1—1.6 厘米，宽 7—8 毫米，先端钝或近圆形，基部偏斜呈宽楔形，上侧有耳状凸，羽状分裂至中部或略深；裂片 4—6 对，近对生，略斜向上，略疏离，宽倒卵形至矩圆形，先端近圆形或急尖；裂片具羽状脉，两面均不明显。叶纸质，两面对线形淡棕色鳞片；叶轴腹面有纵沟，两面对线形淡棕色鳞片，背面混有披针形紫棕色鳞片。孢子囊群生在中部及以上羽片，位于叶上部羽片，在羽轴两侧各成一行；囊群盖圆形，盾状，近全缘。

产四川西部、云南西北部、西藏。生高山草甸或高山灌丛中，海拔 3200—4600 米。印度北部、锡金、缅甸北部也有。

65. 陕西耳蕨（秦岭植物志） 丽江耳蕨（云南大学学术论文集生物学分册），钝羽耳蕨（植物研究） 图版 18: 5—6

Polystichum shensiense Christ in Bull. Acad. Geogr. Bot. Mans 16: 113. 1906; Fl. Tsinling. 2: 156. t. 38. f. 6—7. 1974; Khullar et Sharma in Pangtey et al. W. Himalaya I: 342. 1987; H. S. Kung in Bull. Res. 9 (3): 5. 1989; Fraser-Jenkins in Asp. Pl. Sci. 13: 258. 1991. — *Nephrodium lichiangensis* Wright in Kew Bull. 1909 (6): 267. 1909. — *Dryopteris lichiangensis* (Wright) C. Chr. Ind. Fil. Suppl. 1: 34.

1913. — *Polystichum qamdoense* Ching et S. K. Wu in C. Y. Wu, Fl. Xizang. 1: 228.
 1983. — *P. lichiangense* (Wright) Ching ex H. S. Kung in Bull. Bot. Res. 9 (3): 6.
 1989; S. K. Wu et X. Chen in W. T. Wang, Vasc. Pl. Hengduan Mts. 1: 142.
 1993. — *P. obtusipinnum* Ching et H. S. Kung in Bull. Bot. Res. 9 (3): 6. f. 4.
 1989. — *P. prescottianum* (Wall. ex Mett.) Moore var. *shensiense* (Christ) C. Chr. in Acta Hort. Gothob. 1: 71. 1924.

植株高 12—24 厘米。根茎直立，密生披针形棕色或淡棕色鳞片。叶簇生，叶柄长 3—10 厘米，基部直径约 1 毫米，下部宿存，禾秆色，腹面有纵沟，疏生卵形及披针形淡棕色鳞片；叶片线状倒披针形或倒披针形，长 11—30 厘米，宽 1.2—2.4 厘米，先端渐尖，基部渐狭，二回羽状深裂；羽片 24—32 对，互生，斜向上，向下部较稀疏，无柄，狭卵形或狭三角卵形，中部的长 6—15 毫米，宽 4—6 毫米，先端急尖或钝，基部宽楔形或圆楔形，两侧有耳状凸，羽状深裂达羽轴或近羽轴；裂片 4—6 对，互生，略斜向上，倒卵形至卵形，先端尖，常有数个尖齿；裂片具羽状脉，两面均不明显。叶草质，两面秃净或有少数披针形淡棕色的鳞片；叶轴腹面有纵沟，两面疏生披针形及线形淡棕色鳞片。孢子囊群生在叶中部及以上羽片，位于羽轴两侧各成一行，或在裂片主脉两侧各有一二个；囊群盖圆形，盾状，近全缘。

产陕西、甘肃、四川（西部及东部的巫山）、云南西部、西藏南部。生高山草甸或高山针叶林下，海拔 2600—4000 米。印度西北及北部、尼泊尔、锡金等地也有。模式标本采自陕西户县。

66. 台中耳蕨 (植物分类学报)

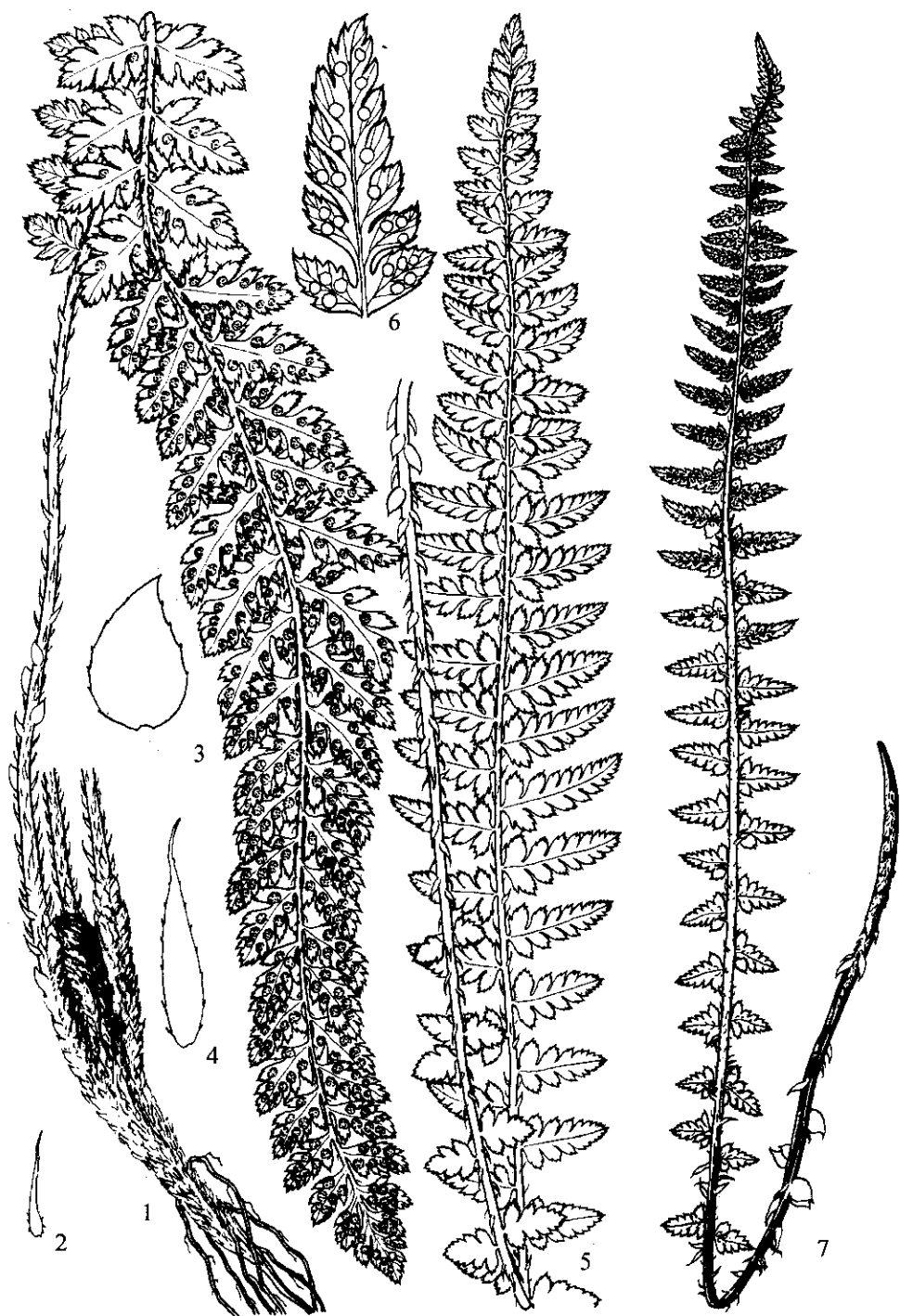
Polystichum taizhongense H. S. Kung in Acta Phytotax. Sinica 35 (5): 461. f. 1. 1997. 图版 17: 1—3

植株高约 10—15 厘米。根茎未见。叶柄长 3—5 厘米，基部直径 1—2 毫米，禾秆色基部带棕色，腹面有浅纵沟，密生狭披针形及线形黄棕色鳞片，基部混生狭卵形棕色鳞片；叶片线状披针形，长 8—12 厘米，宽 1.6—2.5 厘米，先端渐尖，基部变狭，二回羽状深裂；羽片 19—24 对，互生，略斜向下，柄极短，卵形或狭卵形，中部的长 6—14 毫米，宽 4—6 毫米，先端钝圆，基部宽楔形或圆楔形，羽状深裂；裂片 2—4 对，近对生，略斜向上，矩圆形，长约 2 毫米，宽约 1 毫米，上部有小尖齿；裂片具羽状脉，两面微凸起。叶片纸质，腹面疏生纤毛状小鳞片，背面有较多披针形小鳞片；叶轴腹面有浅纵沟，两面对有线形黄棕色鳞片。孢子囊群位于羽轴两侧各 1 行，生于小脉顶端；囊群盖圆形，盾状，拱凸状而顶端凹下，边缘呈不规则的波状。

产中国台湾（台中，南湖大山）。生于海拔 3500 米。模式标本采自台中。

67. 钝裂耳蕨 (云南大学学术论文集) 全缘玉龙蕨 (植物研究) 图版 17: 4—8

Polystichum integrilobum (Ching ex Y. T. Hsieh et N. Li) W. M. Chu ex H. S. Kung in Acta Phytotax. Sinica 36 (3): 244. 1998. — *Sorolepidium integrilobum* Ching ex Y. T. Hsieh in Bull. Bot. Res. 9 (3): 48. f. 2. 1989. — *Polystichum integrilobum* Ching ex W. M. Chu, 云南大学学术论文集, 生物学分册 1: 67. 1962 nom. nud.



图版 18 1—4. 怒江耳蕨 *Polystichum salwinense* Ching et H. S. Kung: 1. 叶带根茎, 2. 羽片背面的小鳞片, 3.

叶柄下部大鳞片, 4. 叶轴大鳞片。5—6. 陕西耳蕨 *Polystichum shensiense* Christ: 5. 叶, 6. 羽片背面。

7. 乌柄耳蕨 *Polystichum melanostipes* Ching et H. S. Kung: 叶。(陈箴绘)