

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)

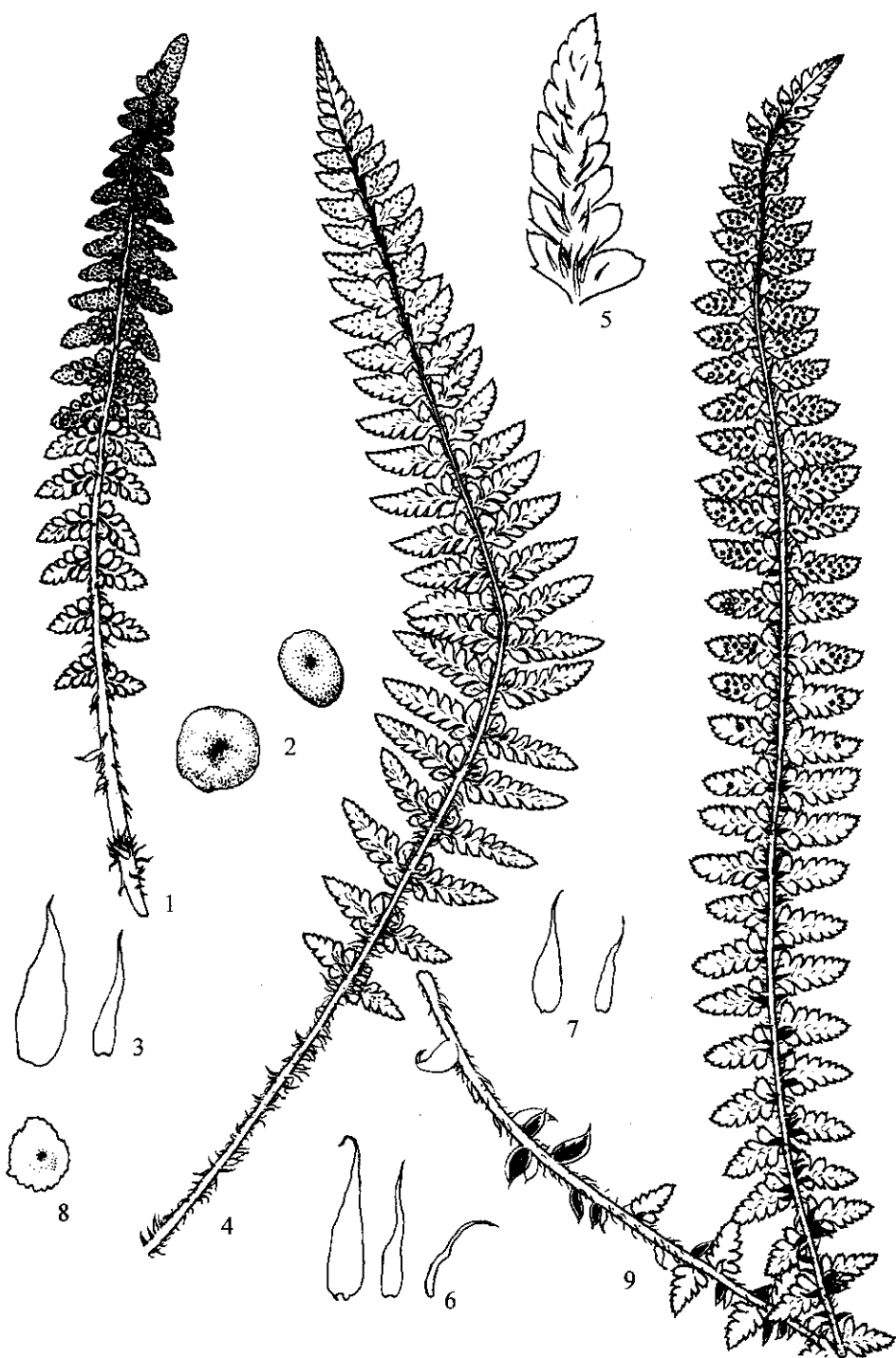
Polystichum taizhongense H. S. Kung in Acta Phytotax. Sinica 35 (5): 461. f. 1. 1997. 图版 17: 1—3

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 17 1—3. 台中耳蕨 *Polystichum taizhongense* H. S. Kung: 1. 叶, 2. 囊群盖, 3. 叶轴鳞片。4—8. 钝裂耳蕨 *Polystichum integrilobum* (Ching ex Y. T. Hsieh et N. Li) W. M. Chu: 4 叶, 5. 羽片背面, 6. 叶柄鳞片, 7. 叶轴鳞片, 8. 囊群盖。9. 栗鳞耳蕨 *Polystichum castaneum* (Clarke) Nayar et Kaur: 叶。(陈笺绘)

植株高 12—20 厘米。根茎直立，密生披针形黄棕色鳞片。叶簇生，叶柄长 4—7 厘米，基部直径约 2 毫米，禾秆色，腹面有浅纵沟，密生狭卵形和线形黄棕色鳞片；叶片披针形，长 12—20 厘米，宽 2—4 厘米，先端渐尖，向基部渐变狭，二回羽状分裂；羽片 18—22 对，互生，平伸，无柄，三角状披针形，中部的长 1—2 厘米，宽 5—8 毫米，先端钝，基部为偏斜的宽楔形，上侧有耳凸，羽状深裂；裂片 2—5 对，近对生，略斜向上，密接，矩圆形，全缘；裂片具羽状脉，两面均不明显。叶为纸质，腹面近秃净，背面有较多的披针形黄棕色小鳞片；叶轴腹面有纵沟，两面密生披针形及线形黄棕色鳞片。孢子囊群位于羽片主脉两侧；囊群盖圆形，盾状，边缘有小齿缺。

产云南西北部（丽江）。生灌木林中、岩缝内，海拔 2900—3900 米。模式标本采自云南丽江玉龙山。

本种具有囊群盖，应为耳蕨属而不为玉龙蕨属 *Sorolepidium*。

68. 怒江耳蕨（植物研究） 图版 18: 1—4

Polystichum salwinense Ching et H. S. Kung in Bull. Bot. Res. 9 (3): 7. f. 5. 1989.; W. M. Chu et S. G. Lu in H. Li, Fl. Dulongjian 32. 1993.

植株高 25—35 厘米。根茎直立，有宽披针形棕色鳞片。叶簇生，叶柄长 8—14 厘米，基部直径约 3 毫米，下部宿存，深禾秆色，腹面有纵沟，密生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，长 28—30 厘米，宽 3—3.5 厘米，先端渐尖，基部变狭，二回羽状分裂；羽片 26—30 对，互生，略斜向上，彼此靠接，下部的疏离，无柄，矩圆形或卵形，中部的长 1.8—2 厘米，宽 1—1.2 厘米，先端圆形或急尖，基部宽楔形，羽片深裂或达羽轴；裂片 3—5 对，近对生，略斜向上，密接，矩圆形，先端急尖或近圆形，有数个长尖齿；裂片具羽状脉，两面均不明显。叶纸质，两面有狭披针形淡棕色鳞片，背面较密；叶轴腹面有纵沟，两面密生狭披针形及线形淡棕色鳞片，背面混有披针形紫棕色鳞片。孢子囊群位于上部羽片，在羽轴两侧各成一行，或在下部裂片主脉两侧各有一二个；囊群盖圆形，盾状，近全缘。

产云南西北部（德钦、贡山、大理）。生冷杉林下或草甸，海拔 3500—4000 米。模式标本采自云南贡山。

69. 黛鳞耳蕨（植物研究）

Polystichum nigrum Ching et H. S. Kung in Bull. Bot. Res. 9 (3): 8. f. 2. 1989.

植株高约 30 厘米。根茎直立，有宽披针形深棕色鳞片。叶簇生，叶柄长 7—10 厘米，基部直径 3—4 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，并有卵形紫棕色的鳞片；叶片倒披针形，长 26—30 厘米，宽 3—3.8 厘米，先端渐尖，基部渐狭，二回羽状分裂；羽片 26—34 对，互生，平展，略疏离，无柄，狭三角卵形至卵形，中部的长 1.6—2 厘米，宽 6—8 毫米，先端尖，基部宽楔形或近截形、两侧有耳状凸，羽状深裂达羽轴或近羽轴；裂片 4—7 对，近对生，略斜向上，密接，椭圆形或矩圆形，先端尖，上部边缘有小齿；裂片具羽状脉，叶脉两面不明显。叶纸质，腹面秃净或有少数毛状淡棕色鳞片，背面有披针形及狭披针形淡棕色的鳞片；叶轴腹面有纵沟，两面有披针形及线形淡棕色鳞片，背面混生披针形紫棕色或深棕色鳞片。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一行；囊群盖圆形，盾状，