

毛状红棕色鳞片。孢子囊群小，每小羽片（1）2—4对，主脉两侧各一行或一行半，中生于小脉末端；囊群盖圆形，盾状，边缘全缘或近全缘。

我国特有种，产云南（景东、镇沅）。生林下湿地，海拔1700—2200米。模式标本采自云南景东县无量山。

#### 89. 通麦耳蕨（植物分类学报）

*Polystichum tangmaiense* H. S. Kung et Tateishi in Acta Phytotax. Sinica **32** (3): 268. f. 1. 1994.

植株高约25厘米。根状茎短而直立或斜升，密生棕色线形鳞片。叶簇生；叶柄长9—12厘米，基部直径约1.8毫米，黄棕色，腹面有浅纵沟，疏生线形棕色鳞片；叶片椭圆状披针形，长17—24厘米，中部宽6—7厘米，先端渐尖，不育，下部逐渐变狭，基部能育，二回羽状；羽片8—10对，互生，斜向上，具短柄，披针形，中部羽片长3—4厘米，宽0.8—1.5厘米，先端渐尖，基部不变狭，基部不对称，一回羽状；小羽片7—9对，互生，具短柄，矩圆形，长约5—8毫米，宽2.5—4毫米，先端急尖，基部楔形，上侧具三角形耳状凸，边缘具浅锯齿，羽片基部上侧一片最大；小羽片具羽状脉，侧脉5—8对，二歧分叉，明显。叶纸质，上面近光滑，下面具短纤毛状小鳞片；叶轴和羽轴腹面有纵沟，背面生有线形棕色鳞片。孢子囊群每小羽片2—4对，主脉两侧各一行，靠近主脉，生于小脉末端；囊群盖圆形，盾状，边缘波状。

我国特有种，产西藏（波密）。生林下湿地，海拔2000米。模式标本采自西藏波密县通麦。

系3. 缺耳系 Ser. Exauricula H. S. Kung et L. B. Zhang in Acta Phytotax. Sinica **34** (1): 71. 1996. 叶轴鳞片阔卵形或卵状披针形；小羽片上侧无耳状凸起；小鳞片长纤毛状；孢子囊群有或无盖。有3种（种90—种92）。

#### 90. 长鳞耳蕨（梵净山蕨类植物）

*Polystichum longipaleatum* Christ in Lecomte, Not. Syst. **1**: 35. 1909; C. Chr., Ind. Fil. Suppl. **1**: 65. 1913; Fraser-Jenkins et Khullar in Indian Fern J. **2**: 3. f. 3—4. 1985; P. S. Wang, Pterid. Fangjing Mt. 128. 1992; S. K. Wu et X. Cheng in W. T. Wang, Vasc. Pl. Hengduan Mts. **1**: 139. 1993; L. B. Zhang in Acta Bot. Yunnan. **16** (2): 137. 1994; L. B. Zhang et H. S. Kung in Acta Phytotax. Sinica **34** (1): 71—72. 1996. — *Aspidium setosum* Wall., List n. 371. 1828. nom nud. — *P. setosum* (Wall.) Schott in Gen. Fil. ad t. 9. 1834; Khullar et Gupta in Nova Hedwigia **32**: 420. f. 9—12. 1980; Ching et S. K. Wu in C. Y. Wu, Fl. Xizang. **1**: 237—238. 1983; Sinha et Gurung in Indian Fern J. **2**: 21. 1985. — *Aspidium aculeatum* (L.) Sw. var. *setosum* Wall. ex Clarke in Trans. Linn. Soc. II. Bot. **1**: 510. 1880. — *P. aculeatum* (L.) Schott var. *setosum* Wall. ex Bedd., Handb. Fern Brit. Ind. 209. 1883; Mehra et Bir in Res. Bull. Panjab Uni. **15** (1—2): 128. 1964. — *P. aculeatum* (L.) Schott var. *setulosa* Rosenst. in Repert. Sp. Nov. **13**: 141. 1914; Fraser-Jenkins et Khullar in Indian Fern J. **2**: 3. 1985. — *P. discretum* auct non (Don) Diels; C. Chr. in Acta Hort. Gothob. **1**: 71. 1924 et in Contr. U. S. Nat. Herb. **26**