

上侧第1片最大,长1.2—1.8厘米,宽4—6毫米;小羽片具羽状脉,腹面平坦或略凹下,背面下明显。叶为革质,背面有纤维状分枝的鳞片;叶轴腹面有纵沟,背面密生卵形及狭披针形的鳞片,鳞片浅棕色至褐棕色,平坦不扭曲。孢子囊群位于主脉两侧;囊群盖圆形,盾状,全缘。

产安徽(舒城)、浙江(天目山)、江西、湖北。模式标本采自浙江天目山。

47. 革叶耳蕨(中国高等植物图鉴) 新裂耳蕨(中国主要植物图说·蕨类植物门)
图版13: 2—3

Polystichum neolobatum Nakai in Bot. Mag. Tokyo **39**: 118. 1925; C. Chr. in Contr. U. S. Nat. Herb. **26**: 285. 1931; 傅书遐, 中国主要植物图说·蕨类植物门 180. 1957; Tagawa, Col. Ill. Jap. Pterid. **81**. pl. 26. f. 62. 1959 et in Hara, Fl. E. Himal. **1**: 480. 1966; Kurata in Sci. Rep. Yokosuka City Mus. **10**: 25. 1964; Daigobo in Sic. Rep. Tokyo Kyoiku Daigaku B. **15** (224): 69. 1972 et in H. L. Li et al. Fl. Taiwan **1**: 394. 1975; Ic. Corm. Sin. **1**: 232. f. 464. 1972; Fl. Tsinling. **2**: 161. 1974; Dhir, Ferns N. W. Himal. **76**. 1980; Nakaike in Misc Publ. Nat. Sci. Mus. Tokyo **1982**: 141. 1982 et N. FL. Jap. Pterid. **522**. 1982; Kurata et Nakaike, Ill. Pterid. Jap. **3**: 376. 1983; Dixit, Census Ind. Pterid. **158**. 1984; C. M. Kuo in Taiwania **30**: 33. 1985; Iwatski in Ohba et Malla, Himal. Pl. **1**: 297. 1988; H. S. Kung in Act. Bot. Bor.-Occ. Sinica **9** (4): 272. 1989; S. K. Wu et X. Cheng in W. T. Wang, Vasc. Pl. Hengduan Mts. **1**: 144. 1993; K. S. Shing in Fl. Jiangxi **1**: 255. f. 252. 1993; J. C. Wang et W. C. Shieh in T. C. Huang, Fl. Taiwan 2 ed. 345. 1994. — *Aspidium lobatum* var. *chinense* Christ in Nouv. Giorn. Bot. Ital. n. ser. **4**: 92. 1897. — *Polystichum lobatum* var. *chinense* Christ in Bull. Soc. Bot. France **52**. Mem. **1**: 29. 1905. — *P. squarrosus* var. *chinense* (Christ) C. Chr. in Acta Hort. Gothob. **1**: 69. 1924. — *P. assurgens* Ching et S. K. Wu in C. Y. Wu, Fl. Xizang **1**: 207. pl. 49: 5—6. 1983. — *P. yigongense* Ching et S. K. Wu l. c. **1**: 210. pl. 50: 1—3. 1983.

植株高30—60厘米。根茎直立,密生披针形棕色鳞片。叶簇生,叶柄长12—30厘米,基部直径4—6毫米,禾秆色,腹面有纵沟,密生卵形及披针形鳞片,鳞片棕色至褐棕色,先端扭曲;叶片狭卵形或宽披针形,长32—55厘米,宽6—11厘米,先端渐尖,基部圆楔形或近截形,略变狭,二回羽状;羽片26—32对,互生,略斜向上,密接,线状披针形,有时呈镰状,中部的长3.5—10厘米,宽1.2—2厘米,先端渐尖,基部偏斜的宽楔形或浅心形,柄极短,羽状;小羽片5—10对,互生,略斜向上,密接,斜卵形或宽披针形,先端渐尖成刺状,基部斜楔形,边缘全缘或有少数前倾的小尖齿,基部上侧第1片最大,长1—2厘米,宽4—6毫米;小羽片具羽状脉,腹面平或略凹下,背面凹下。叶革质或硬革质,背面有纤维状分枝的鳞片;叶轴腹面有纵沟,背面密生披针形和狭披针形鳞片,鳞片棕色至黑棕色,强烈扭曲。孢子囊群位于主脉两侧;囊群盖圆形,盾状,全缘。

产陕西、甘肃、安徽、浙江、江西、台湾、河南、湖北、湖南、四川、贵州、云南、西藏。生阔叶林下,海拔1260—3000米。印度、尼泊尔、不丹、日本也有。模式

标本采自四川城口。

48. 喜马拉雅耳蕨 (西藏植物志) 图版 13: 1

Polystichum brachypterum (Kuntze) Ching in C. Y. Wu, Fl. Xizang. 1: 209. 1983; H. S. Kung in Act. Bot. Bor.-Occ. Sinica 9 (4): 274. 1989. — *Aspidium brachypterum* Kuntze in Linnaea 24: 288. 1851. — *Polystichum garhwalicum* Nair et K. Nag. in Journ. Jap. Bot. 51 (5): 138. f. 1. 1976; Dixit, Census Ind. Pterid. 157. 1984. — *P. squrosum* auct non (Don) Fee 1852: Ic. Corm. Sin. 1: 232. 1972 excl. specim. Xizang.; Fl. Tsinling 2: 162. 1974. — *P. rufo-barbatum* auct non Schott 1834; S. K. Wu et X. Cheng in W. T. Wang, Vasc. Pl. Hengduan Mts. 1: 144. 1993.

植株高 30—70 厘米。根茎粗壮，直立，密生卵形深棕色鳞片。叶簇生，叶柄长 10—30 厘米，基部直径 4—6 毫米，深禾秆色，腹面有纵沟，密生卵形及披针形鳞片，鳞片棕色至褐棕色，先端略扭曲；叶片狭卵形至宽披针形，长 25—60 厘米，宽 6—14 厘米，先端渐尖，基部圆楔形至截形，二回羽状；羽片 22—32 对，互生，近平伸，线状披针形，中部的长 3—9 厘米，宽 1.2—2.4 厘米，先端渐尖，基部偏斜近截形，柄长达 1 毫米，羽状；小羽片 5—10 对，互生，略斜向上，密接，斜的宽卵形、菱状卵形或斜矩圆形，先端急尖呈刺状，基部宽楔形，边缘有小尖齿，下部羽片的小羽片有开张的刺状齿，基部上侧第 1 片最大，长 0.8—2.2 厘米，宽 6—9 毫米；小羽片具羽状脉，两面平或略凹下。叶革质或硬革质，背面有纤维状分枝的鳞片；叶轴腹面有纵沟，背面密生披针形和狭披针形的鳞片，鳞片棕色至黑棕色，强烈扭曲。孢子囊群位于主脉两侧；囊群盖圆形，盾状，全缘。

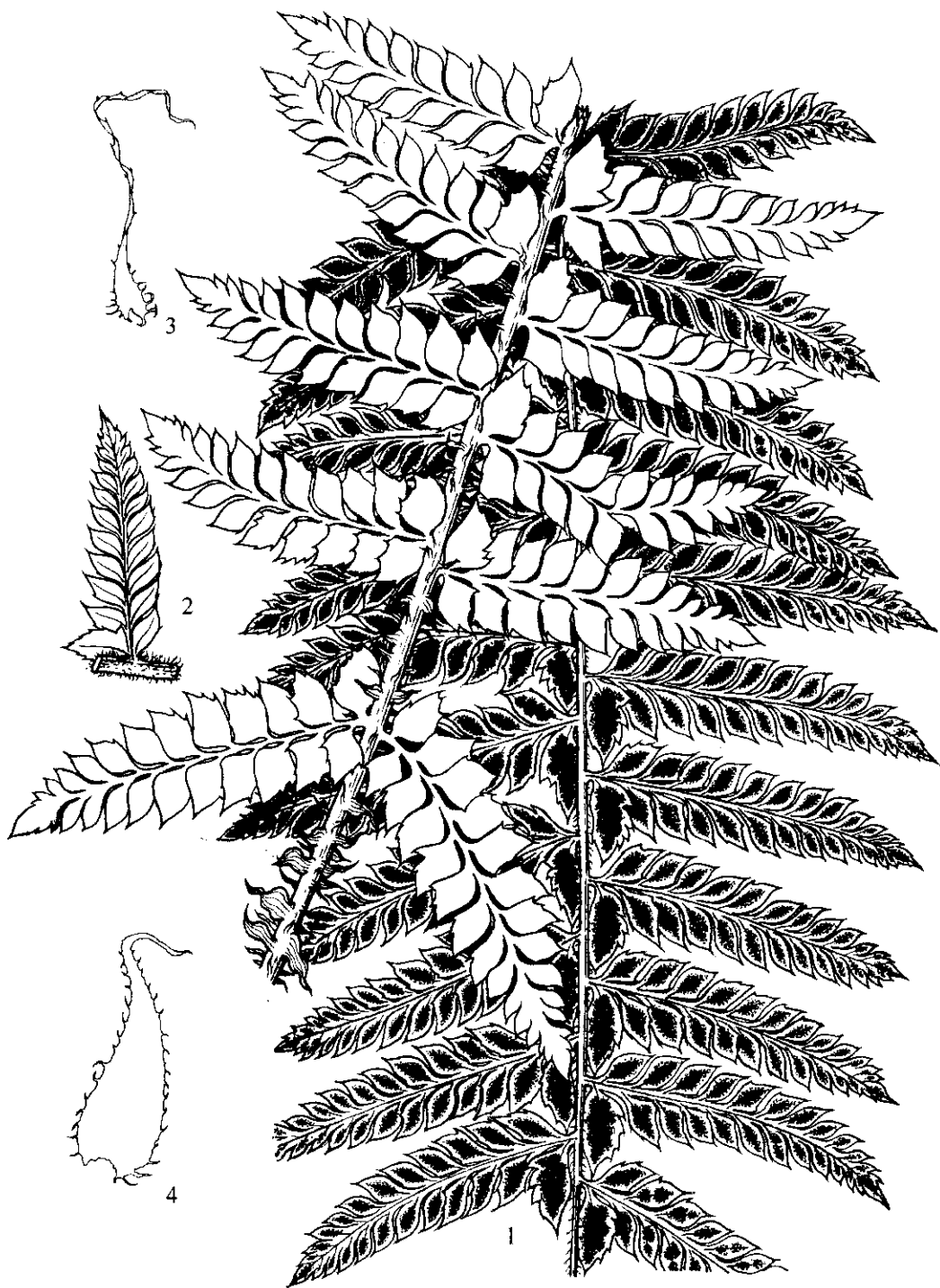
产陕西南部、甘肃南部、河南西部、四川西部、贵州西北部、云南、西藏。生阔叶林下或高山针叶林下，海拔 1500—3400 米。印度也有分布。

49. 斜方刺耳耳蕨 (西藏植物志) 斜方刺耳蕨 (横断山维管植物)

Polystichum rhombiforme Ching et S. K. Wu in C. Y. Wu, Fl. Xizang. 1: 209. pl. 49: 1—4. 1983; S. K. Wu et X. Cheng in W. T. Wang, Vasc. Pl. Hengduan Mts. 1: 145. 1993.

植株高 25—50 厘米。根茎直立，有披针形深棕色鳞片。叶簇生，叶柄长 10—20 厘米，基部直径 3—5 毫米，禾秆色，腹面有纵沟，密被卵形及宽披针形棕色鳞片；叶片宽披针形，长 20—40 厘米，宽 5—9 厘米，先端渐尖，基部宽楔形或截形，二回羽状；羽片 24—30 对，互生，略斜向上，密接，矩圆状披针形，中部的长 2.5—5 厘米，宽 1—2 厘米，先端急尖或渐尖，基部偏斜的宽楔形，柄极短，羽状；小羽片 5—7 对，互生，略斜向上，密接，斜矩圆形或菱形，先端尖并伸长成刺状，基部楔形，两侧上部有开张的长刺状齿，基部上侧第 1 片最大，长 7—10 毫米，宽 3—6 毫米；小羽片具羽状脉，腹面主脉凹下，侧脉不明显，背面的脉略凹下。叶为革质，背面有纤毛状分枝的鳞片；叶轴腹面有纵沟，两面均有边缘具睫毛的披针形及线形棕色鳞片。孢子囊群位于主脉两侧；囊群盖圆形，盾状，全缘。

产四川西部、云南西部及西北部、西藏。生高山针阔叶混交林或高山栎林下；海拔 2200—3300 米。模式标本采自西藏吉隆。



图版 13 1. 喜马拉雅耳蕨 *Polystichum brachypterum* (Kuntze) Ching: 全叶。2—3. 革叶耳蕨 *Polystichum neolobatum* Nakai: 2. 一个羽片, 3. 叶轴背面鳞片放大示扭曲状。4. 宽鳞耳蕨 *Polystichum latilepis* Ching et H. S.

Kung: 叶轴背面鳞片。(吕发强绘)