

Wu, Fl. Xizang. 1:212. 1983.

植株高 50—80 厘米。根茎直立,密生宽披针形棕色鳞片。叶簇生,叶柄长 18—42 厘米,基部直径可达 1 厘米,深禾秆色,腹面有纵沟,密生卵形及线形鳞片,鳞片棕色或红棕色,基部的卵形鳞片中间为深棕色;叶片狭卵形或狭椭圆形,长 45—62 厘米,宽 9—16 厘米,先端渐尖,基部圆楔形,有时略变狭,二回羽状;羽片 30—40 对,互生,略斜向上,线状披针形或宽披针形,中部的长 5—10 厘米,宽 1.5—2 厘米,先端渐尖,基部偏斜楔形至宽楔形,柄长 1—2 毫米,羽状;小羽片 8—18 对,互生,斜向上,密接,斜卵形或宽卵形或近菱形,其基部下侧有三角形耳状凸起,先端急尖或渐尖呈刺状,基部为斜楔形,边缘全缘或有少数刺状小齿,基部下侧第 1 片最大,长 1.2—1.6 厘米,宽 5—6 毫米,不分裂或上侧羽状浅裂;小羽片具羽状脉,腹面略下凹,背面不下凹或略凸起。叶为革质,背面有纤毛状分枝的鳞片;叶轴腹面有纵沟,两面密生边缘具睫毛的狭鳞片及线形鳞片,鳞片红棕色或棕色,先端扭曲。孢子囊群位于主脉两侧;囊群盖圆形,盾状,全缘。

产西藏南部。生林下,海拔 1900—2400 米。印度北部、巴基斯坦、锡金、不丹、尼泊尔也有分布。

45. 藏东耳蕨(西藏植物志)

Polystichum orientali-tibeticum Ching in C. Y. Wu, Fl. Xizang. 1:240. 1983; H. S. Kung in Act. Bot. Bor.-Occ. Sinica 9 (4): 277. 1989.

植株高约 30 厘米。根茎直立,密生宽披针形深棕色鳞片。叶簇生,叶柄长 10—12 厘米,基部直径约 2 毫米,深禾秆色,腹面有纵沟,密被线形红棕色鳞片及狭卵形紫黑色鳞片;叶片狭卵形,长 22—30 厘米,宽 7—8 厘米,先端渐尖,基部略狭成圆楔形,二回羽状;羽片 18—22 对,互生,近平伸,线状披针形,中部的长 3.5—4.5 厘米,宽 1—1.2 厘米,先端渐尖,基部略偏斜呈圆楔形,几无柄,羽状;小羽片 7—10 对,下部的对生,向上为互生,略斜向上,密接,斜卵形或菱形,其基部下侧有三角形耳状凸起,先端尖呈刺状,基部斜楔形,边缘有刺状齿,基部下侧第 1 片最大,长约 7 毫米,宽约 3 毫米;小羽片具羽状脉,叶脉腹面微凸起,背面不明显。叶为薄革质,背面有纤毛状分枝的鳞片;叶轴腹面有纵沟,两面密生纤毛状及披针形红棕色鳞片,背面混生有狭卵形紫黑色鳞片。孢子囊群位于主脉两侧;囊群盖圆形,盾状,近全缘。

产西藏东部(波密)。生阔叶林下;海拔 2000 米。模式标本采自西藏波密通麦。

46. 宽鳞耳蕨(西北植物学报) 图版 13: 4

Polystichum latilepis Ching et H. S. Kung in Act. Bot. Bor.-Occ. Sinica 9 (4): 273. f. 2: 3—4. 1989; C. F. Zhang in Fl. Zhejiang 1: 222. f. 1—234. 1993.

植株高 40—60 厘米。根茎直立,密生披针形深棕色鳞片。叶簇生,叶柄长 12—28 厘米,基部直径 4—6 毫米,禾秆色或深禾秆色,腹面有纵沟,密生卵形及披针形鳞片,鳞片棕色至褐棕色,不扭曲;叶片狭卵形至宽披针形,长 30—45 厘米,宽 8—12 厘米,先端渐尖,基部圆楔形,略变狭,二回羽状;羽片 24—26 对,互生,平伸或略斜向上,线状披针形,有时成镰状,中部的长 5—8.5 厘米,宽 1.4—1.6 厘米,先端渐尖,基部偏斜的宽楔形至圆楔形,柄极短,羽状;小羽片 6—12 对,互生,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—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。

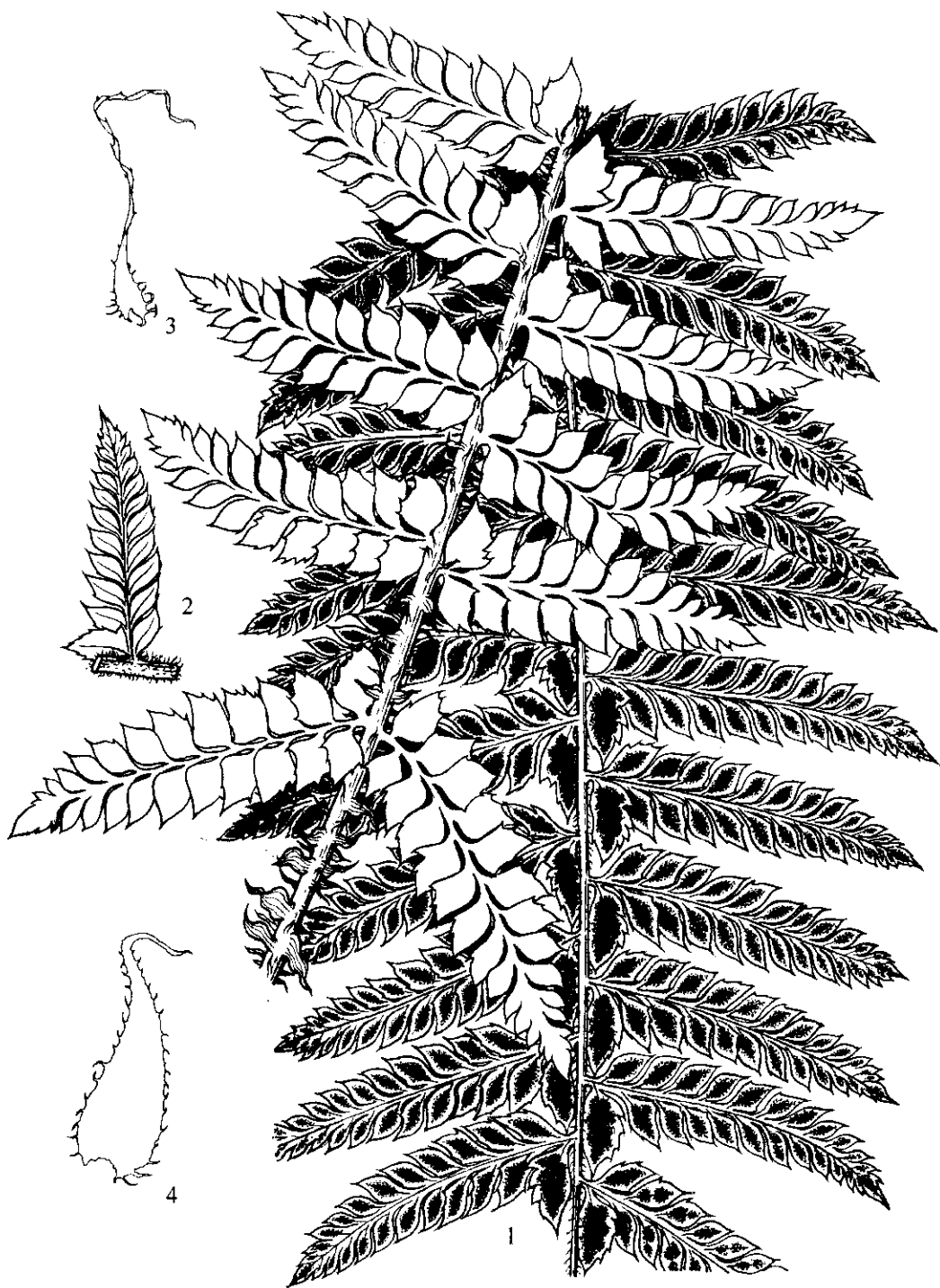
产安徽(舒城)、浙江(天目山)、江西、湖北。模式标本采自浙江天目山。

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,基部下侧第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



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)