

略合生,近基部的常为三角状耳形,全缘,彼此远离,间隔宽约1厘米,小羽轴两侧无翅,仅上部的末回小羽片基部与小羽轴合生,两侧略扩大。叶干后纸质,暗绿色,上面无毛,下面沿主脉疏被浅灰棕色柔毛。叶脉稠密,斜上,上面可见,下面明显;叶轴及羽轴均光滑,小羽轴近光滑,上面均具深纵沟1条,沟内无毛,禾秆色。

特产于广西东部(贺县)。生山坡阳处。

本种形体近于欧洲蕨 *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn 和它的亚洲变种,但小羽片远较长,末回裂片长达1.5(2)—3厘米,镰刀形,顶端尖,彼此以圆缺刻分开,故易区别。

4. 毛轴蕨(蕨类名词及名称) 密毛蕨(海南植物志) 毛蕨(中国高等植物图鉴)

Pteridium revolutum (Bl.) Nakai in Bot. Mag. Tokyo **39**:109. 1925; Ic. Corm. Sin. **1**:148, f. 295. 1972; Fl. Tsinling. **2**:52, t. 13, f. 1—2. 1974. — *Pteris revoluta* Bl. Enum. Pl. Jav. 214. 1828. — *Pteris densa* Wall. List n. 99. 1828, nom. nud. — *Pteridium capense* (Thunb.) Krasser var. *densa* Nakai, l. c. 109. — *Pteris wightiana* Wall. List n. 2178. 1828, nom. nud. — *Pteris recurvata* Wall. var. *wightiana* Agardh, Rec. Sp. Gen. Pterid. 50. 1836. — *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn var. *wightianum* Jr. Tryon in Rhodora **43**:22, pl. 650, f. 1, pl. 651, f. 3. 1941. — *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn subsp. *wightianum* (Wall.) Shieh in Quart. Journ. Chin. For. **6**(4):98. 1973 et in H. L. Li et al., Fl. Taiwan **1**:258. 1975. — *Pteris villosa* Fée, Gen. Fil. 128. 1850—1952. — *Pteridium aquilinum* Kuhn var. *osmundoides* Christ ex Léveillé in Bull. Acad. Géogr. Bot. Mans **20**: 9. 1910, nom. nud.

4a. 毛轴蕨(原变种) 图版 1: 15—16

var. *revolutum*

植株高达1米以上。根状茎横走。叶远生;柄长35—50厘米,基部粗约5—8毫米,禾秆色或棕禾秆色,上面有纵沟1条,幼时密被灰白色柔毛,老则脱落而渐变光滑;叶片阔三角形或卵状三角形,渐尖头,长30—80厘米,宽30—50厘米,三回羽状;羽片4—6对,对生,斜展,具柄,长圆形,先端渐尖,基部几平截,下部羽片略呈三角形,长20—30厘米,宽10—15厘米,柄长2—3厘米,二回羽状;小羽片12—18对,对生或互生,平展,无柄,不与羽轴合生,披针形,长6—8厘米,宽1—1.5厘米,先端短尾状渐尖,基部平截,深羽裂几达小羽轴;裂片约20对,对生或互生,略斜向上,披针状镰刀形,长约8毫米,基部宽约3毫米,先端钝或急尖,向基部逐渐变宽,彼此连接,通常全缘;叶片的顶部为二回羽状,羽片披针形;裂片下面被灰白色或浅棕色密毛,干后近革质,边缘常反卷。叶脉上面凹陷,下面隆起;叶轴、羽轴及小羽轴的下面和上面的纵沟内均密被灰白色或浅棕色柔毛,老时渐稀疏。

产台湾、江西(井冈山)、广东、广西、湖南(黔阳)、湖北(谷城、巴东)、陕西(秦岭南坡)、甘肃(文县)、四川、贵州、云南、西藏(亚东、加仲卡)。生山坡阳处或山谷疏林中的林间空