

植株高达2米。叶柄及叶轴密被紫褐色节状刚毛；小羽轴下面也疏被紫褐色节状刚毛。

特产云南南部及西部(蒙自、景东、大理、贡山)。生山地林下沟边,海拔500—2300米。

61c. 圆头凤尾蕨(变种)(中国科学院华南植物研究所集刊)

var. *obtusa* S. H. Wu ex Ching et S. H. Wu in Acta Bot. Austro-Sinica 1: 15. 1983.

植株较小,裂片圆头。

产江西(武功山)、四川(峨眉山)、云南南部。生林下。模式标本采自江西。

62. 华南凤尾蕨(植物分类学报) 图版 24: 1—3

Pteris austro-sinica (Ching) Ching in Acta Phytotax. Sinica 10: 302. 1965.
—— *Pteris wallichiana* Agardh var. *austro-sinica* Ching in Bull. Dept. Biol. Sun Yatsen Univ. No. 6. 27. 1933. — *Pteris wallichiana* auct., non Agardh 1839: Wu, Wong et Pong in Bull. Dept. Biol. Sun Yatsen Univ. No. 3. 240, t. 111. 1932; 傅书遐, 中国主要植物图说 蕨类植物门 72, 图 88. 1957.

植株高约1.5米。根状茎短粗,直立,木质,粗约2厘米,先端及叶柄下部被褐色鳞片。叶簇生;柄长达1米,基部粗约1.5厘米,坚硬,浅栗色,光滑,上面有阔纵沟;叶片五角状阔卵形,长80—100厘米,基部宽约70厘米,三回深羽裂,自叶柄顶端分为三大枝,中央一组长圆状卵形,长约60—70厘米,中部宽约25厘米,柄长8—10厘米,侧生两枝较小,通常再一次分枝;侧生小羽片14—20对,互生,斜向上,无柄或略有短柄,下部几对间隔宽约1.5厘米,中部的小羽片披针形,长15—20厘米(基部的略缩短),基部宽3—4厘米,线状短尾头,基部阔楔形,近对称,篦齿状深羽裂达到小羽轴两侧的阔翅,顶生小羽片的形状、大小及分裂度与中部的侧生小羽片相同,但有长约1厘米的柄;裂片17—25对,互生,缺刻钝尖,略斜展,间隔宽3—5毫米,镰状披针形,长2—2.5厘米,基部宽约3毫米,尖头,基部扩大,不育顶部有钝齿。小羽轴禾秆色,光滑,上面纵沟旁的狭边上有短刺。叶脉两面均可见,斜展,裂片基部下侧一脉与其上一片裂片的基部下侧一脉联结成一条弧形脉,沿小羽轴两侧形成1列狭长的并与小羽轴平行的网眼,在弧形脉外缘有几条外行达到缺刻上面叶缘的单一小脉,网眼以外的小脉皆分离,裂片下部的小脉自基部以上二叉。叶干后纸质,褐绿色,下面有细长的红棕色节状毛伏生;羽轴浅栗色或红棕色,有时为棕禾秆色,疏被红棕色节状毛,上面有狭纵沟。

产广东(乐昌、乳源、曲江、信宜)、广西(瑶山、大苗山县、罗城、龙津)。生山谷密林下阴湿处,海拔450—1000米。模式标本采自广西(瑶山)。

63. 华西凤尾蕨(中国科学院华南植物研究所集刊)

Pteris occidentali-sinica Ching ex Ching et S. H. Wu in Acta Bot. Austro-