

深羽裂(或基部三回深羽裂);侧生羽片 9—16 对,对生,斜展,最下一对略有短柄,长 15—18 厘米,宽 2—3 厘米,基部下侧有 2—4 片篦齿状羽裂的小羽片(形状和其上的羽片相同但较短小),向上的羽片无柄,线状披针形,先端渐尖,基部阔楔形,篦齿状深羽裂几达羽轴,顶生羽片的形状、大小及分裂度与中部的侧生羽片相同,但有长约 1 厘米的短柄;裂片 28—32 对,互生,略斜展,间隔宽 1—2 毫米,长圆形,有时呈镰刀状,长 1—1.8 厘米,宽 3—5 毫米,全缘,两边平行,有时中部稍变狭,圆头,基部稍扩大。羽轴禾秆色,有时带浅棕色或饰有浅紫色,下面隆起,光滑,上面有狭纵沟,沟两旁有针状长刺,裂片主脉上面也有针状长刺。侧脉两面均明显,斜展,自基部二叉,裂片基部的叶脉均向外斜行达到缺刻上面的边缘。叶干后坚草质,暗绿色,无毛。

产台湾、云南南部及西部、四川(峨眉山)。生山地林下,海拔 1400—2500 米。也产于日本及菲律宾。模式标本采自我国台湾。

44. 平羽凤尾蕨(蕨类名词及名称)

Pteris kiuschiuensis Hieron. in *Hedwigia* 55:341. 1914; Tagawa, Col. Illustr. Jap. Pterid. 59. pl. 17, f. 100. 1959.

44a. 平羽凤尾蕨(原变种) 图版 19: 1—2

var. *kiuschiuensis*

植株高 60—80 厘米。根状茎短而直立,粗约 1 厘米,先端被褐色鳞片。叶簇生;柄长 25—55 厘米,粗 2—3 毫米,基部红棕色,向上与叶轴均为禾秆色或棕禾秆色,稍有光泽,无毛;叶片卵形,长 25—35(40) 厘米,宽 20—25(30) 厘米,二回深羽裂(或基部三回深羽裂);侧生羽片 4—9 对,对生,下部的相距 3—4 厘米,无柄,以(或近)直角从叶轴开展,线状披针形,通直或多少呈镰刀状,长 12—16(18) 厘米,基部宽 1.8—2.5(2.8) 厘米,先端渐尖或具长约 2—4 厘米的尖尾,基部近截形或圆截形,篦齿状深羽裂达到羽轴两侧的狭翅,上部羽片渐短小,平展或斜展,顶生羽片的形状、大小及分裂度与下部羽片相同,但略宽,基部有时变狭,有长 1—2 厘米的柄,最下一对羽片的基部下侧有篦齿状深羽裂的小羽片 1—2 片,形状和羽片相同但较短小;裂片 23—28 对,互生或近对生,彼此接近或有宽约 1 毫米的间隔,略斜展,长圆形,有时呈镰刀状,长 1—1.5 厘米,基部宽 4—5 毫米,稍扩大,先端钝圆,全缘。羽轴下面隆起,禾秆色,光滑,上面有狭纵沟,沟两旁的狭边上有短扁刺,主脉上面有少数针状刺或近无刺。侧脉两面均明显,斜展,自基部以上二叉,裂片基部一对小脉向外斜行达到缺刻上面的边缘。叶干后薄草质,草绿色,无毛。

产福建(武夷山)、江西(宜丰、南坪)、湖南(保靖)、广东(罗浮山、仁化)、广西(融水、花坪林区)、贵州(江口、独山、郎岱)。生疏林下,海拔 550—1200 米。也分布于日本。模式标本采自日本南部。

44b. 华中凤尾蕨(变种)(中国科学院华南植物研究所集刊) 图版 19: 3—4

var. *centro-chinensis* Ching et S. H. Wu in *Acta Bot. Austro-Sinica* 1:10. 1983.