

1:56. 1905.——*Pteris plumbea* Wu Wong & Pong in Bull. Dept. Biol. Sun Yatsen Univ. No. 3. 230, t. 106. 1932, non Christ 1909.

本变种的叶柄通常棕色或褐棕色,表面粗糙;叶片的顶生三叉羽片的基部下延。叶轴粗糙。

产福建、江西(铜鼓山、黄冈山)、广东(乳源)、广西(修仁、隆林、瑶山、凌云、乐业)、贵州(凯里)、四川(峨眉山、雅安)、云南(昆明、文山、丽江、易门、永胜、双柏、漾濞、盈江、瑞丽、潞西、新平、屏边、贡山、景东、临沧、马关)、西藏东南部。生山谷中酸性土上,海拔900—2600米。越南、柬埔寨、印度北部、尼泊尔、不丹、锡金均有分布。模式标本采自尼泊尔。

本变种不同于前一变种在于形体较高大强壮,叶柄栗棕色,粗糙,顶生三叉羽片下延,其下1—2片羽片往往与叶轴合生,能育叶的羽片长15—23厘米,宽1—1.3厘米,也与欧洲原变种有别。

19. 阔叶凤尾蕨(新拟)

Pteris esquirolii Christ in Lecomte, Not. Syst. 1:50. 1909; C. Chr. Ind. Fil. Suppl. 1:66. 1913; Tard. -Blot et C. Chr. in Fl. Indo-Chine 7(2):146. 1940.

19a. 阔叶凤尾蕨(原变种)

var. *esquirolii*

植株强壮,高1—1.5米。根状茎短,直立,粗健,木质,粗2—3厘米,先端被黑褐色鳞片。叶簇生,二型;柄长60—90厘米(不育叶的柄较短),基部粗4—6毫米,坚硬,深禾秆色,有时红棕色,有光泽,无毛,表面平滑或微粗糙;不育叶片长25—30厘米,宽约20厘米,一回羽状,羽片3—4(6)对,斜向上,近对生,下部的相距4—5厘米,基部一对有短柄并分叉,其余的无柄,单一,披针形至长圆披针形,长15—28厘米,中部宽2—5厘米,先端渐尖或急狭成尾尖,基部阔楔形,叶缘有软骨质的边,下部全缘,中部以上有锐锯齿;能育叶长40—50厘米,宽约35厘米,一回羽状,羽片5—6对,对生,斜向上,下部2—3对羽片通常分叉,相距5—6厘米,有短柄(长约4—8毫米),上部的无柄,羽片狭线形,长达30厘米,宽1—1.3厘米,先端渐尖,基部楔形,除先端的不育叶缘有锐锯齿外,其余全缘,顶生三叉羽片的基部下延。主脉下面强度隆起,禾秆色,有时棕禾秆色;侧脉两面均明显,通直,平行,几乎展(在不育羽片上的稍斜向上),单一或分叉。叶干后薄革质,暗绿色,无毛;叶轴禾秆色,上面有狭沟。

产福建、广东(信宜、乐昌、乳源)、广西(龙津)、贵州、云南(允景洪、马关、屏边、勐海、潞西)、四川(峨眉山)。生密林下岩石旁,海拔800—1500米。也分布于越南北部。模式标本采自贵州。

19b. 刺柄凤尾蕨(变种)(新拟)

var. *muricatula* (Ching) Ching et S. H. Wu, stat. nov.——*Pteris muricatula*