

的形状、大小及分裂度均与侧生羽片相同,但有柄(长2—4厘米),基部不下延;裂片20—30对,互生或近对生,密接,几呈镊合状,近平展,镰刀状线形,长2—4厘米,宽5—7毫米,先端钝圆,全缘并有软骨质的狭边。羽轴下面隆起,暗禾秆色,与裂片主脉同被灰色疏刚毛,上面有狭纵沟,沟两旁的狭边上有刺;侧脉两面均明显并稍隆起,斜展,从基部分叉。叶干后坚草质,暗绿色;叶轴暗禾秆色,被灰色多细胞的短刚毛。

特产于云南东南部(河口)。生常绿雨林下水沟边,海拔100—140米。

本种形体略似多羽凤尾蕨 *P. decrescens* Christ, 但略较高大,侧生羽片少数(仅有4—5对),远较长(达25厘米),裂片较长,无锯齿。也近于长羽凤尾蕨 *P. longipinnula* Wall. ex Agardh, 但叶柄为暗禾秆色,羽轴和主脉下面被毛,易于区别。

40. 翠绿凤尾蕨(新拟) 图版 17: 3

Pteris longipinnula (Wall. List n. 108. 1828, nom. nud.) ex Agardh, Rec. Sp. Gen. Pterid. 19. 1839; Hook. Sp. Fil. 2:179, t. 137 A. 1858; Holttum, Fl. Mal. 2. Ferns Mal. 404. 1954. — *Pteris umbraculifera* Mett. in Miq. Ann. Mus. Lugd. Bat. 4:97. 1868—69.

植株高1—1.2米。根状茎短而直立,粗约1.5厘米,先端被深褐色鳞片。叶簇生;柄长60—70厘米,基部粗约5毫米并为棕色,向上与叶轴、羽轴及主脉全为青绿色,有光泽,光滑,上面有沟;叶片卵形,长50—60厘米,中部宽约25厘米,二回深羽裂;侧生羽片4—5对,对生,接近,斜向上,基部一对有短柄(向上的无柄),阔披针形,长约20厘米,中部宽约5厘米,先端渐尖,基部变狭并为短楔形,篦齿状深羽裂达羽轴两侧的狭翅;顶生羽片的形状及分裂度与下部的侧生羽片相同,但较宽并有长约6毫米的柄;裂片约22对,对生或互生,斜展,缺刻锐尖,间隔宽2—3毫米,阔线形,略呈镰刀状,长2.5—4厘米(羽轴下侧的裂片比上侧的为长),基部宽6—8毫米,先端钝并有小突尖,基部稍扩大,全缘并有软骨质的狭边,基部一对裂片突然缩短,长三角形,长约6毫米。羽轴上面纵沟旁的边上有短刺,主脉上面有多数针状刺。小脉两面稍隆起,斜展,从基部分叉。叶干后坚草质,暗绿色,无毛。

产云南南部(河口、西双版纳)。生常绿雨林下沟边,海拔200米。也分布于印度、越南、马来西亚、印度尼西亚等热带地区。模式标本采自马来西亚的槟榔屿。

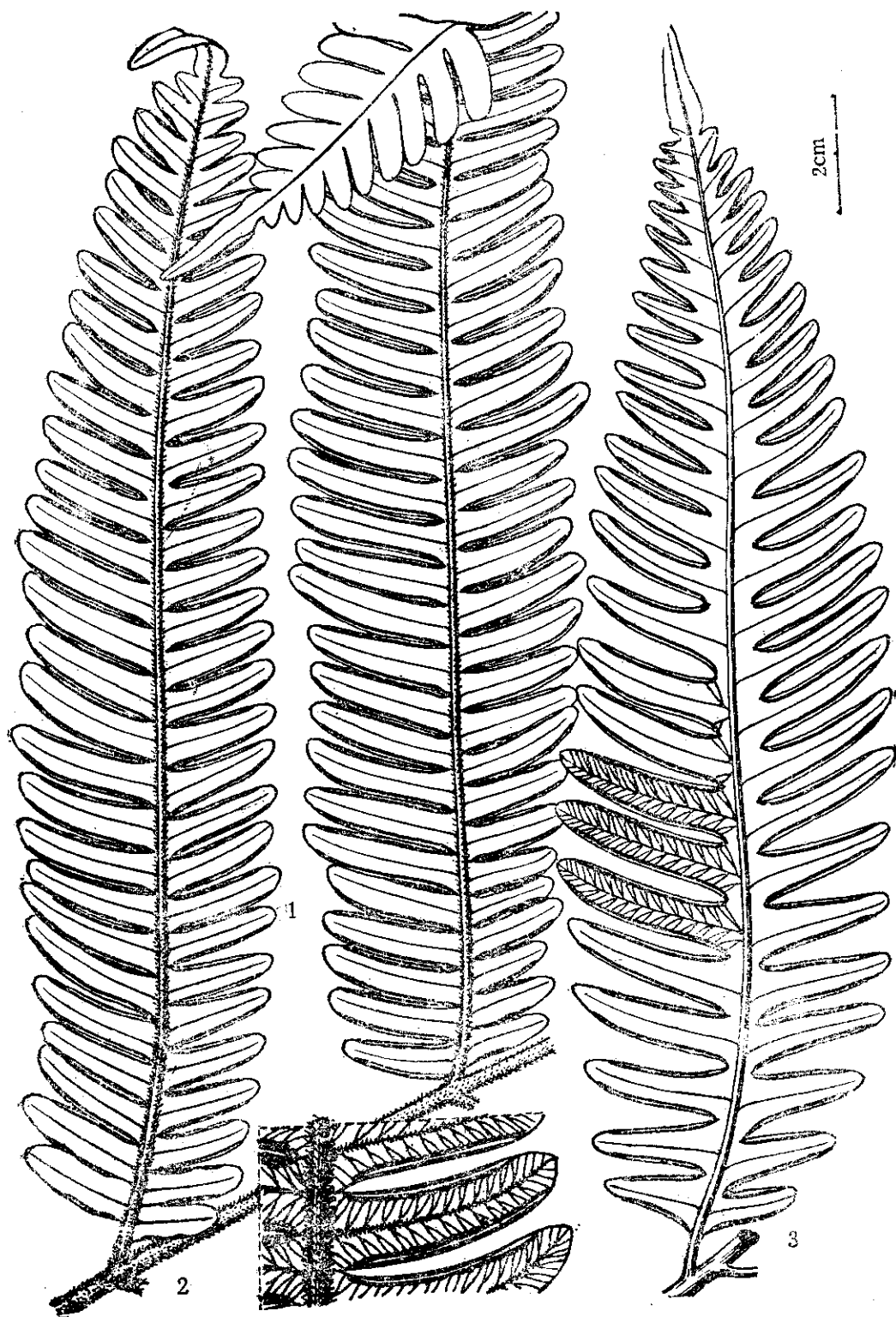
41. 紫轴凤尾蕨(中国高等植物图鉴)

Pteris aspericaulis (Wall. List n. 107. 1828, nom. nud.) ex Hieron. in Hedwigia 55:348. 1914. — *Pteris roseo-lilacina* Hieron. in Hedwigia 55:350. 1914.

41a. 紫轴凤尾蕨(原变种) 图版 18: 1—3

var. *aspericaulis*

植株高1—1.5米。根状茎短而斜升,粗1.5—2厘米,先端被黑褐色鳞片。叶簇生;柄约与叶片等长,粗4—5毫米,连同叶轴、羽轴、叶边或囊群盖多少饰有浅紫色,有时为禾秆



1—2.毛叶凤尾蕨 *Pteris hekouensis* Ching ex Ching et S. H. Wu.: 1.下部羽片,
2.羽片的一部分,表示叶脉、孢子囊群和囊群盖及羽轴和主脉下面的毛被(放大)。3.翠缘凤尾蕨
Pteris longipinnula Wall. ex Agardh: 基部羽片。(冀朝祯绘)