

下侧深羽裂(裂片披针形或阔披针形)至羽轴两侧均为篦齿形羽裂[裂片阔披针形,通常长2.5—4(5)厘米]。

产浙江(龙泉)、江西(井冈山、铜鼓)、福建(崇安)、广东(乐昌)、广西(修仁、龙胜)、贵州(清镇、遵义、印江、都匀、荔波、麻江、平塘)、四川(德昌、合川、峨眉山)、云南(昆明、蒙自)。生林下。日本及印度也有分布。模式标本采自云南(蒙自)。

33. 红秆凤尾蕨(蕨类名词及名称)

Pteris amoena Bl. Enum. Pl. Jav. 210. 1828; Hook. Sp. Fil. 204. 1858; Hook. et Bak. Syn. Fil. 479. 1874; Ching in Lingnan Sci. Journ. 15:393. 1936. — *Pteris tokioi* Masamune in Trans. Nat. Hist. Soc. Form. 25:13. 1935; Tagawa in Acta Phytotax. Geobot. 5:106. 1936; Shieh in H. L. Li, Fl. Taiwan 1:300. 1975.

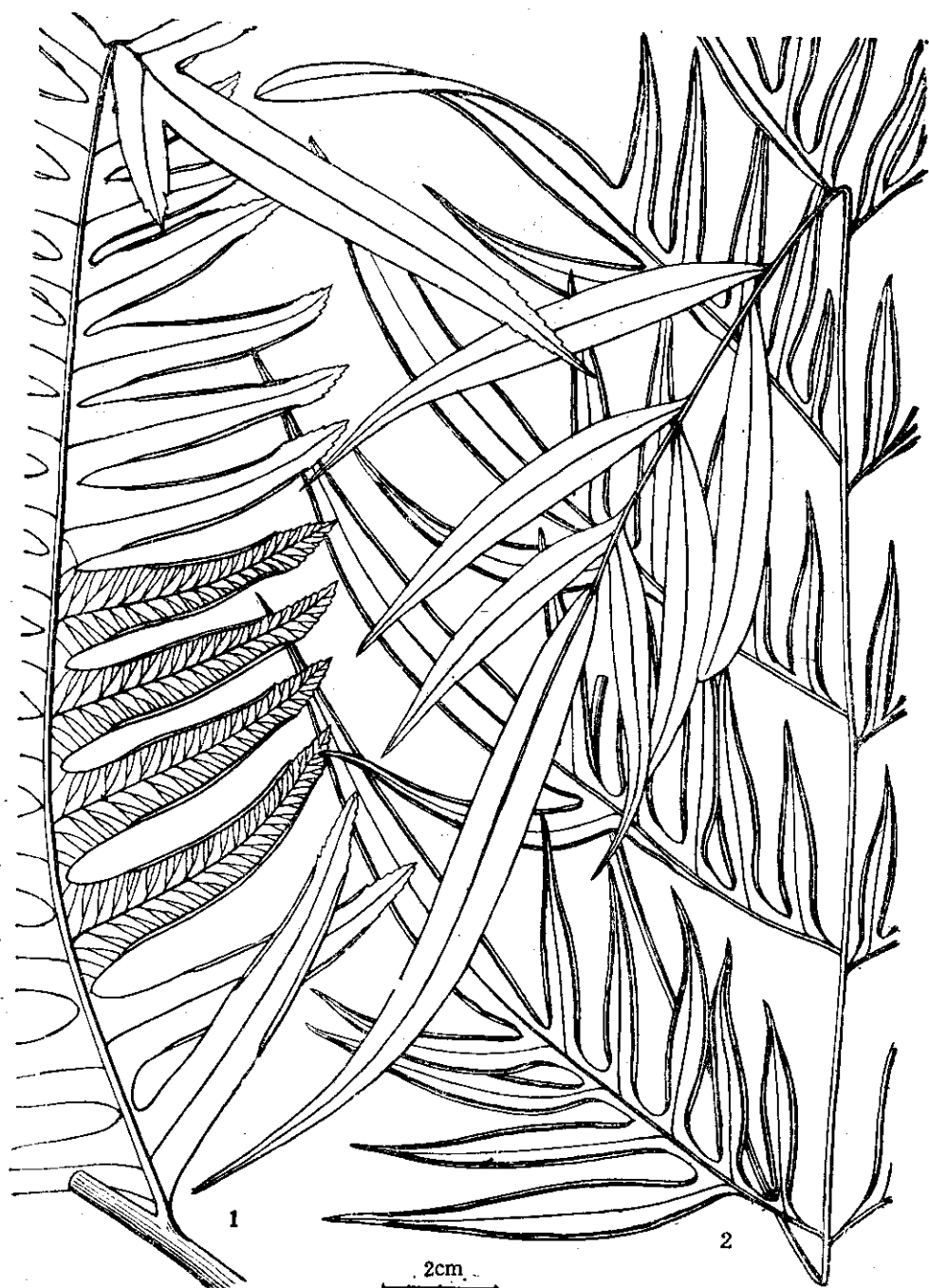
植株高80—150厘米。根状茎粗1—1.5厘米。叶柄长45—80厘米,基部粗3—5毫米并为栗褐色,向上及叶轴和羽轴下部均为栗红色,有光泽,光滑;叶片卵形,长35—65厘米,宽30—40厘米,二回深羽裂,或基部为三回深羽裂;侧生羽片4—8对,近对生,斜向上,基部一对有短柄,向上的无柄,披针形,长25—30厘米,宽约5厘米,先端具尖尾(长3—5厘米),基部圆楔形并稍偏斜,篦齿状深羽裂达羽轴两侧的狭翅,顶生羽片的形状、大小及分裂度与中部的侧生羽片相同,但较宽,并有长3—4厘米的柄,基部一对羽片的基部下侧分叉,有一片篦齿状羽裂的小羽片,形状与羽片相同,但略短;裂片25—30对,互生,相距3—4毫米,缺刻宽而钝圆,略斜展,近镰刀状披针形,长2.5—4厘米,宽5—7毫米,先端钝或短尖,基部稍扩大,下侧下延,不育叶缘有均匀的密锯齿,羽片基部的裂片稍缩短并较疏,基部下延于羽柄。羽轴下面隆起,上部禾秆色,有光泽,光滑,上面有狭纵沟,沟两旁具刺,生于主脉基部之下;侧脉明显,斜向上,顶部的几对单一,其余的二叉,基部下侧一脉出自羽轴,其余出自主脉。

产台湾、云南(西双版纳、广南)、西藏东南部(墨脱)。印度、缅甸、印度尼西亚也有分布。模式标本采自印度尼西亚(爪哇岛)。

34. 美丽凤尾蕨(蕨类名词及名称) 台湾凤尾蕨(台湾植物志) 图版14:2

Pteris formosana Bak. in Journ. Bot. 23:103. 1885 et Ann. Bot. 5:216. 1891; Tagawa in Journ. Bot. 14:599. 1938, cum descr.; H. Ito, Fil. Jap. Illustr. t. 50. 1944; Shieh in H. L. Li et al., Fl. Taiwan 1:296. 1975. — *Pteris takeoi* Hayata, Ic. Pl. Form. 5:344, f. 148. 1915. — *Pteris decurrentipinnula* Bonap. Notes Pierid. 7:65. 1918.

植株高70—100厘米。根状茎横卧,粗约1厘米。叶近生;柄长30—50厘米,基部粗3—4毫米,红褐色,有光泽,光滑;叶片卵状三角形,长45—60厘米,宽30厘米,二回深羽裂;叶片顶部为奇数羽状,长16厘米,宽6厘米,有侧生羽片3—5对,斜上,披针形,长8—10厘米,宽8—10毫米,先端渐尖,基部楔形,无柄或多少与叶轴合生,全缘;叶片下部



1.溪边凤尾蕨 *Pteris excelsa* Gaud. var. *excelsa*: 下部羽片。2.美丽凤尾蕨 *Pteris formosana* Bak.: 植株全形。(冀朝桢绘)

为二回羽裂，有对生的羽片5—6对，相距5—7厘米，斜上，有短柄，长圆披针形，长12—48厘米，宽5—7厘米，先端具披针形的长尾，基部下延，羽片两侧极不对称，上侧有3—6片篦齿状的小羽片，下侧无裂片或仅于上部有1—3个裂片，裂片披针形，稍呈镰刀状，长3.5—6厘米，宽约6毫米，先端渐尖，向基部稍变狭，下侧下延，边缘全缘，间隔宽约4毫米，斜上。羽轴下面隆起，上面有纵沟，沟两旁有啮蚀状的灰白色狭翅状的边。侧脉斜展，分叉。叶干后坚草质，暗绿色，无毛；叶轴栗色，有光泽，上面有沟。

产我国台湾(台中、台南、台北)。也分布于日本(琉球群岛)。模式标本采自我国台湾。

35. 条纹凤尾蕨(蕨类名词及名称) 二形凤尾蕨(中国蕨类植物图谱)

Pteris cadieri Christ in Journ. de Bot. 19:72. 1905; C. Chr. et Tard.-Blot in Lecomte, Not. Syst. 6:136, pl. 1, f. 3-5. 1937; Tard.-Blot et C. Chr. in Fl. Indo-Chine 7(2):149. 1940; Tagawa in Acta Phytotax. Geobot. 9:204. 1940; H. Ito, Fil. Jap. Illustr. 43. 1944; Shieh in H. L. Li et al, Fl. Taiwan 1:294. 1975. — *Pteris dimorpha* Cop. in Philip. Journ. Sci. Bot. 3:282. 1908; Ching, Ic. Fil. Sin. 1:t. 34. 1930; Edie, Ferns Hong Kong 234. 1978. — *Pteris grevilleana* Wall. var. *diffusa* Wu Wong et Pong in Bull. Dept. Biol. Sun Yatsen Univ. No. 3. t. 110. 1932.

35a. 条纹凤尾蕨(原变种) 图版 15: 1—3

var. *cadieri*

植株高30—40厘米。根状茎短而直立，粗0.5—1厘米，先端被黑褐色鳞片。叶簇生(10—20片)，明显二型；柄长15—25厘米，不育叶的柄较短，基部粗约1毫米，栗褐色，中部以上有禾秆色的边，或有时上部为深禾秆色，有光泽，无毛，顶部有浅绿色的狭翅；不育叶片为卵状三角形，长10—15厘米，宽6—8厘米，二回深羽裂，三叉状，顶生羽片最大，阔披针形，长10—15厘米，宽3—4厘米，先端渐尖，基部楔形，无柄，中部两侧有4—8对篦齿状裂片，叶缘有斜尖齿，裂片长圆形，略呈镰刀状，长1—1.5厘米，宽6—8毫米，先端钝圆，密接，侧生羽片1对，贴近顶生羽片，镰状三角形，长4—6厘米，宽3—4厘米，两侧或仅下侧有3—5片篦齿状裂片(有时仅基部下侧具一裂片)，通常基部下侧一片最大，不分裂或多少呈篦齿状分裂；能育叶片为一回羽状或有时近掌状，基部下延于叶轴成狭翅，羽片线形，长8—12厘米，宽6—10毫米，先端渐尖并于不育的边缘有锯齿，边缘全缘或呈微波状，有时偶有少数圆裂片，侧生羽片1—2对，对生，开展，无柄，与顶生羽片同形而稍短，基部下侧下延，基部一对通常二叉。主脉下面隆起，上面有浅纵沟并有疏刺，浅禾秆色，侧脉两面均明显，斜展，通常分叉，侧脉之间下面有较多的细斜条纹。叶干后草质，暗绿色，无毛；叶轴栗褐色，有光泽，上面有纵沟并有浅禾秆色的边，全部有狭翅。

产台湾(南投、台东)、福建(南靖、闽侯)、广东(封开、高要、翁源、罗浮山、万宁)、广西(邕宁、龙津、扶绥、瑶山)、贵州东北部(思南)、云南东南部(金平、河口)。生林下溪边潮湿