

**Coniogramme guizhouensis** Ching et Shing in Acta Bot. Yunnan. 3 (2): 231.

1981. — *C. Kweichowensis* Ching in Y. L. Chang et al., Sporae Pterid. Sin. 179.

t. 39, f. 3—4 1976. nom. nud.

植株高约 90 厘米。叶柄长 30—50 厘米,粗约 5 毫米,禾秆色或下面饰有红紫色,基部疏被鳞片;叶片长约 45 厘米,宽约 20 厘米,长圆形,二回羽状;侧生羽片 7—8 对,斜向上,基部一对长 18—22 厘米,宽约 10 厘米,卵状披针形,一回羽状;侧生小羽片 1—2 对,长 6—10 厘米,宽 1.5—2 厘米,披针形,尾状渐尖头,基部圆楔形或近圆形,无柄或略与羽轴合生,顶生小羽片远较大,阔披针形,第二对羽片起向上渐短,单一,中部的长 13—15 厘米,宽 2—2.5 厘米,近线状披针形,尾状长渐尖头,基部圆楔形或圆形,柄长 2—3 毫米(上部的无柄);羽片边缘有向前弯的密锯齿。侧脉顶端的水囊纺锤形,几到达锯齿的下侧边。叶干后纸质,淡绿色,两面无毛。孢子囊群沿侧脉伸达离叶边不远处。

产贵州(清镇、印江、江口)、四川(洪雅)、云南、广东(罗浮山),生沟中石缝或林下,海拔 800—1450 米。模式标本采自贵州清镇。

本种形体颇似普通凤丫蕨 *C. intermedia* Hieron., 但羽片较狭小,顶端尾状渐尖,边缘的锯齿向前弯,叶脉顶端的水囊几达锯齿的下侧边。

#### 28. 阔带凤丫蕨(云南植物研究) 图版 72: 4

**Coniogramme maxima** Ching et Shing in Acta Bot. Yunnan. 3 (2): 232. 1981.

植株高可达 1.5 米。叶柄长 50—70 厘米,粗 5—6 毫米,禾秆色或下面往往棕色;叶片长 65—95 厘米,宽 25—50 厘米,二回羽状;侧生羽片 7—9 对,基部一对较大,长 30—40 厘米,宽 15—20 厘米,柄长 1.5—2 厘米,羽状;侧生小羽片 1—2 对,长 12—15 厘米,宽 1.5—2.5 厘米,披针形,先端尾状长渐尖,基部圆楔形或近圆形,有短柄或近无柄,顶生小羽片远较大,阔披针形,有长柄,第二对羽片三出或二叉,向上的羽片单一,长 20—30 厘米,宽 2.5—4 厘米,带状披针形,尾状长渐尖头,基部为不对称的圆楔形或近圆形,柄长约 1 厘米,羽片边缘有密的尖锯齿。叶脉顶端的水囊为细长的纺锤形,伸入锯齿。叶干后纸质,绿色,上面光滑,下面疏被短柔毛。孢子囊群粗线形,伸达离叶边不远处。

产四川(峨眉山、大相岭、洪雅)、云南(昆明)、湖南(黔阳)。生石缝或林下,海拔 1400—1810 米。模式标本采自四川峨眉山。

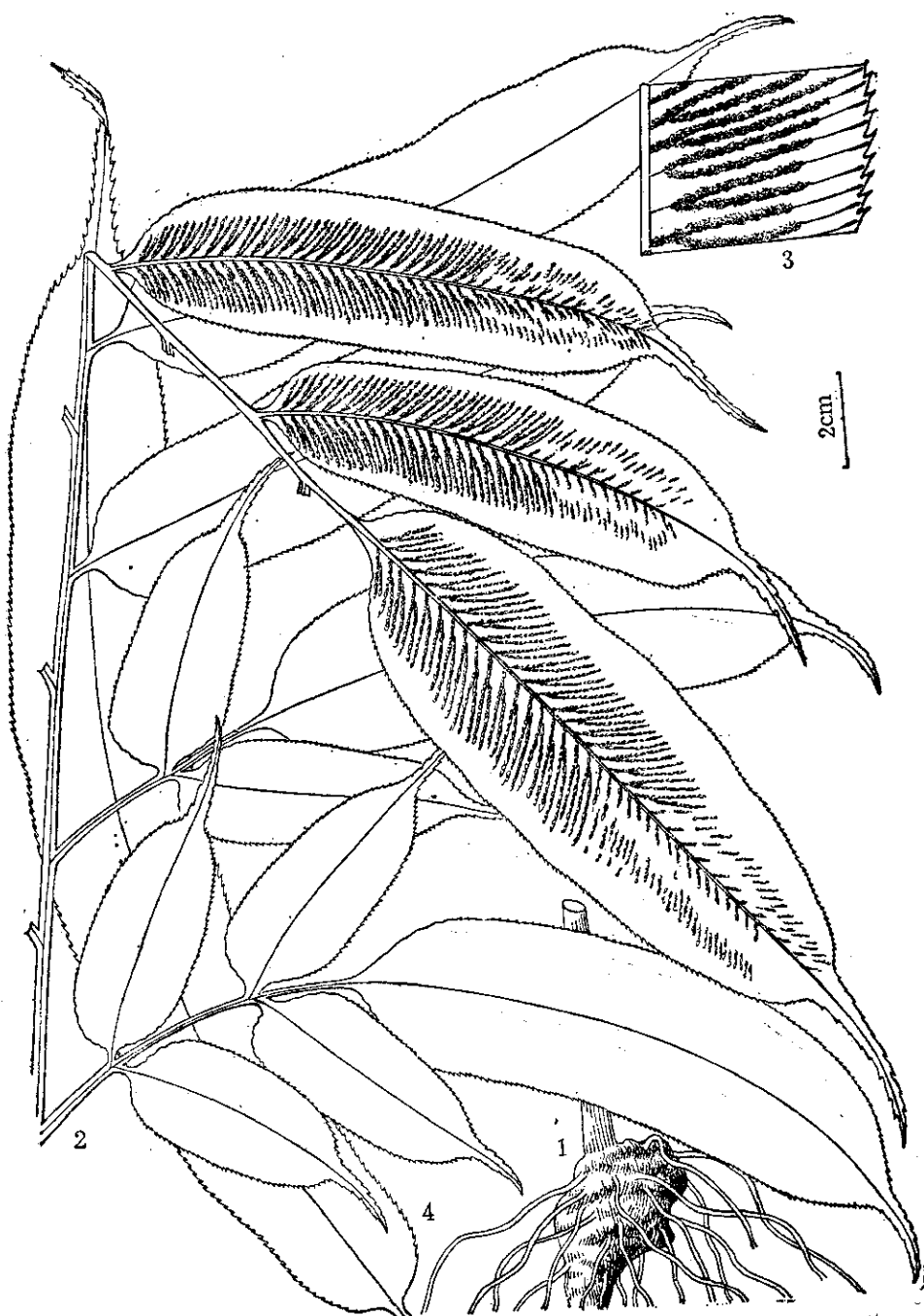
本种和普通凤丫蕨 *C. intermedia* Hieron. 相似,不同点在于单羽片阔线状披针形,长尾状渐尖头。

#### 29. 尾尖凤丫蕨(云南植物研究) 图版 72: 1—3

**Coniogramme caudiformis** Ching et Shing in Acta Bot. Yunnan. 3 (2): 233.

1981.

植株高 70—100 厘米。叶柄长 30—55 厘米,粗 3—4 毫米,下部紫褐色或禾秆色而饰有紫色,基部疏被鳞片;叶片长 40—50 厘米,宽 20—25 厘米,卵状长圆形,二回羽状(有



1—3.尾尖凤丫蕨 *Coniogramme caudiformis* Ching et Shing: 1.根状茎及叶柄的一段, 2.叶片全形的一半, 3.羽片的一部分, 表示叶脉、水囊、锯齿及孢子囊群。  
4.阔带凤丫蕨 *Coniogramme maxima* Ching et Shing: 一个羽片。(王金凤绘)