

别名 永德杂毛虫。

雄蛾 体长：34mm左右；翅展：75mm左右。

体翅黄褐色，触角梗节深黄色，羽枝略呈浅黄褐色，头、胸、前翅淡黄褐色，中、外横线褐色、双重，翅面呈4条弧形横线，中室端浅黄褐色斑点小可识，亚外缘斑列由9枚小而明显的黑点组成，内侧衬浅黄褐色斑纹，外缘区褐色。后翅色泽稍深，中间呈深色大斑。

雄性外生殖器 阳茎呈尖角状，较长，基部为圆筒状；大抱针长棒状，基部膨大；抱囊长圆形，分大、小两枚，表面密生刚毛；抱足中、下部骨化较强，端部圆钝无齿突。

生活习性 成虫5月下旬开始出现。

观察标本 云南永德(24.0°N, 99.2°E, 1600m), 1♂, 1980.V.30。

分布 云南；印度，越南。

鉴别 本种与西昌杂枯叶蛾 *K. xichangensis* (Tsai et Liu) 相近似，但由前翅横带不明显和雄性外生殖器的抱足端部无小齿，大抱针细长等特征易于区别。

(51) 花斑杂枯叶蛾 *Kunugia florimaculata* (Tsai et Hou, 1983) 新组合 comb. nov.

(图66, 图版II: 51)

Cyclophragma florimaculata Tsai et Hou, 1983, *Acta Zootaxonomica Sinica* 8 (3): 293—296.

Kunugia charpentieri Holloway et Bender, 1990, *Heteroc. Sumatrana* 6: 155, pl. 2 (4), fig. 2.

别名 花斑杂毛虫。

雄蛾 体长：27—30mm；翅展：54—65mm。

全体褐色。触角梗节黄褐色，羽枝灰褐色。头、胸部鼠灰色。下唇须前伸，端部酱褐色。足跗节有6枚花斑。前翅浅灰褐色，中室端白点新月状，大而明显，白点至翅基由栗褐色花斑组成宽带；亚外缘斑列黑褐色，斑列与外线间呈栗色花斑状宽横带，翅基至后缘中部呈鼠灰色，外缘区呈污灰色。腹部和后翅褐色，中间隐现二条淡色斑纹。

雄性外生殖器 阳茎短角状，储精囊的刚毛密而长，呈长帚状，储精囊膜质部分有轻度骨化。大抱针三棱形，疏生刚毛。抱囊略呈方形，起上部凹陷并有一纵脊，内侧上部疏生刚毛。抱足腿部中间膨大，下部骨化较强，端部分岔成2—3枚齿突。

生活习性 成虫6—7月出现。

观察标本 云南西双版纳勐腊(21.4°N, 101.5°E, 590m), 1♂, 1980.VII.22；云南双江(23.4°N, 99.8°E, 888m), 1♂, 1980.VI.6。

分布 云南；印度，泰国，马来半岛。

鉴别 本种与峨眉杂枯叶蛾 *Kunugia vulpine omeiensis* (Tsai et Liu, 1964) 相似，但由前翅斑纹和雄性外生殖器的抱囊方形，抱足部分分岔成2—3枚齿突则易于区别。

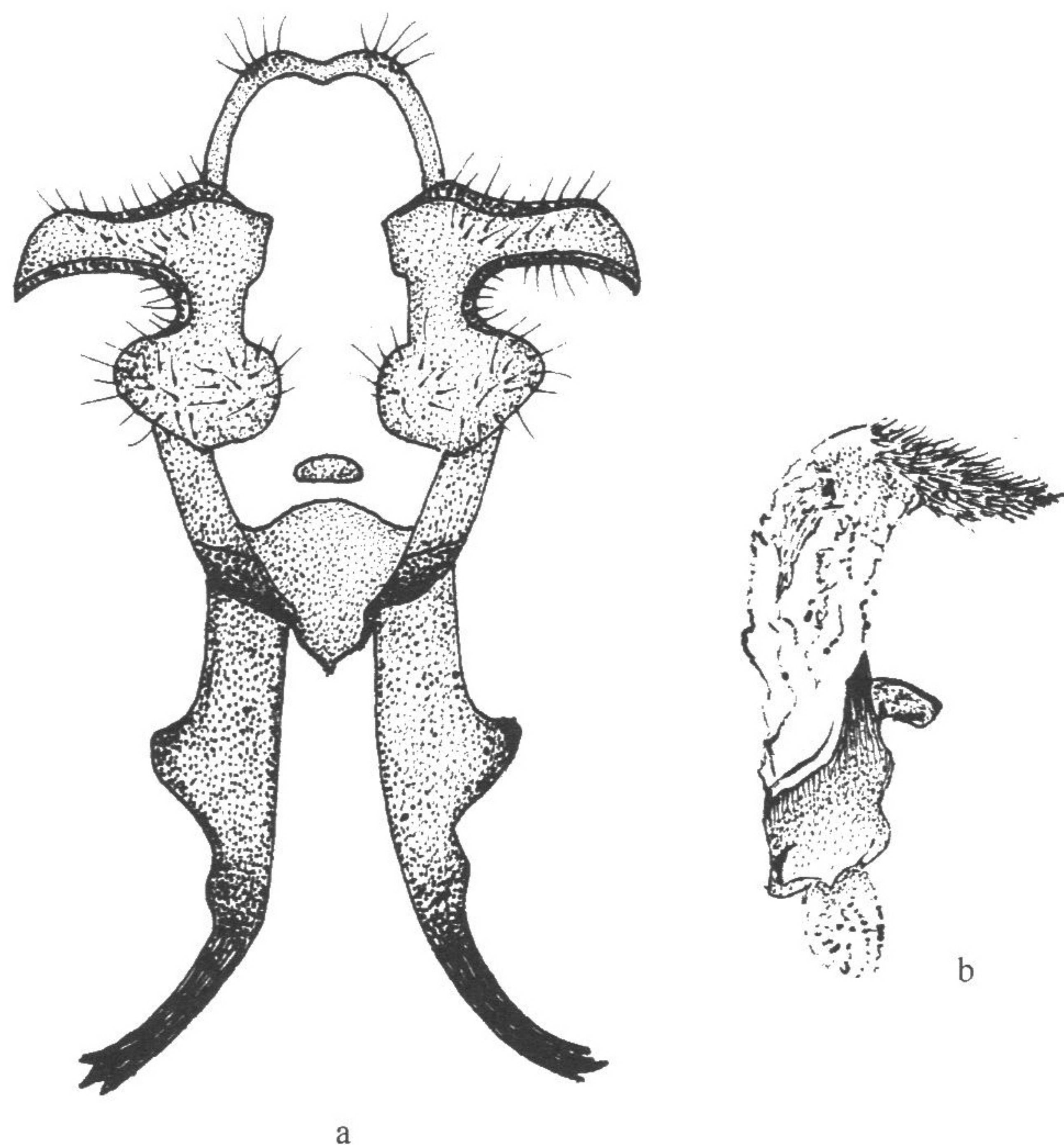


图 66 花斑杂枯叶蛾 *Kunugia florimaculata*
(Tsai et Hou)

a. 雄性外生殖器; b. 阴茎

(52) 峨眉杂枯叶蛾 *Kunugia vulpina omeiensis* (Tsai et Liu, 1964) (图 67, 图版 II: 52)

Dendrolimus omeiensis Tsai et Liu, 1964, *Acta Entomologica Sinica*, 13 (2): 240.

Cyclophragma omeiensis (Tsai et Liu): Lajonquiere, 1973: 583; Hou, 1987: 89.

Kunugia vulpina omeiensis (Tsai et Liu): Zolotuhin et Witt, 2000: 65.

别名 峨眉松毛虫、峨眉杂毛虫。

体长: 雄蛾 29—35mm, 雌蛾 28mm 左右; 翅展: 雄蛾 48—57mm, 雌蛾 71mm 左右。

雄蛾体褐色或黑褐色。触角梗节为淡黄色或褐色, 羽枝为褐色。前翅中室白点明显或不明显, 内、中、外三条横线都模糊不清; 前缘在近翅顶 1/4 处开始弯曲, 外缘弧状突出特别明显, 因此所形成顶角亦接近弧形; 亚外缘斑列中的每个斑点都特别圆, 内侧衬以白色斑纹, 是本种的一个特点, 其中从前向后第 4、5、6 和 8、9 五个圆斑黑色多、白色少, 2、3 和 7 三个斑黑色少、白色多, 此外、8、9 两斑中间连线与翅外缘相交。雌蛾头、胸、前翅黄褐色, 腹部、后翅黄色略带灰色, 前翅呈 4 条深色横线, 中间两条