

(55) 棕色杂枯叶蛾 *Kunugia ampla* (Walker, 1855) (图70)

Odonestis (sic) *ampla* Walker, 1855, *Lep. Het. Brit. Mus.* 6: 1412.

Lebeda ferruginea Walker, 1855, *Lep. Het. Brit. Mus.* 6: 1458.

Metanastria ampla (Walker): Grunberg, 1921, in Seitz, *Grossschm* 10: 395; Collier, 1936, *Lepido. Catalogus*, pars 73: 295.

Cyclophragma ampla (Walker): Lajonquiere, 1973: 587.

Kunugia ampla (Walker): Kishida, 1992, *Tinea*, 13 (Suppl. 2): 77.

Cyclophragma ampla xishuangensis Tsai et Hou, 1976, *Acta Entomologica Sinica* 19 (4): 443—452.

syn. n.

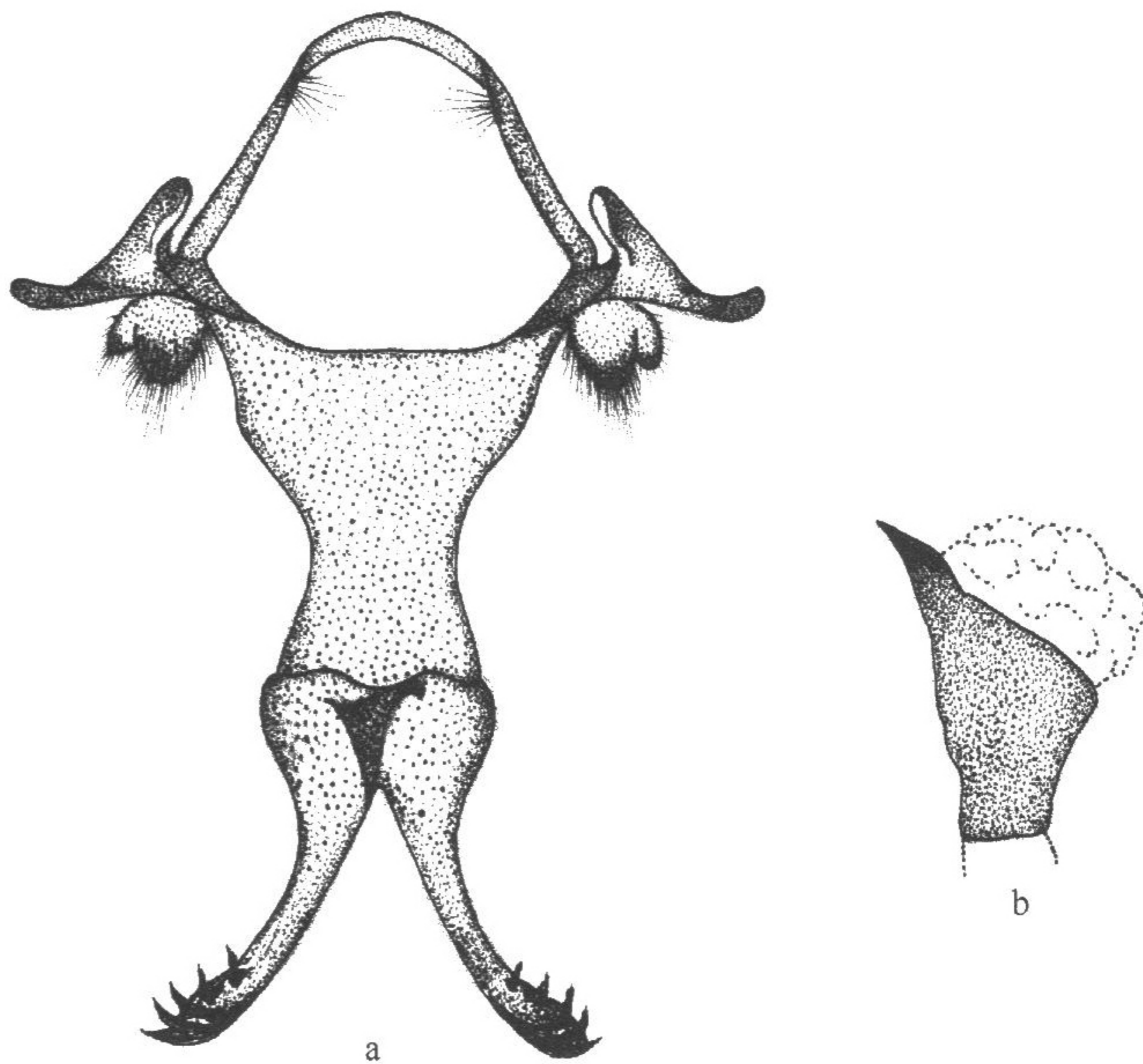


图 70 棕色杂枯叶蛾 *Kunugia ampla* (Walker)

a. 雄性外生殖器; b. 阴茎

别名 西双杂毛虫, 棕色杂毛虫。

体长: 雄蛾 42mm 左右, 雌蛾 45mm 左右; **翅展:** 雄蛾 57—85mm, 雌蛾 135mm 左右。

雄蛾体翅赭褐色到棕色, 触角黄褐色。前翅较宽圆, 中室端白点极小, 有时不清; 中、外横线深褐色, 不甚明显; 亚外缘斑列黑褐色, 表层具少量白灰样鳞片, 最后两斑较大。后翅呈不明显的 3 条横带, 以翅反面最明显。雌蛾体翅棕黄色, 前翅中室端白点明显; 翅面呈 4 条深色斜横线, 中、外横线间形成浅色白宽横带, 发出略带灰色的丝样

光泽；亚外缘斑列棕褐色，较稀疏，斑点上略呈现灰色鳞毛，最后两斑不明显，多为灰色鳞毛；外缘区也呈现灰色丝样光泽。后翅隐现 2 条深色横带，虽和云南杂枯叶蛾相似，除雌性外生殖器形状不同外，前翅较宽，外缘较短，横线无锯齿状，黑褐亚外缘斑列上布白灰样鳞片易于区别。

雄性外生殖器 阳茎尖角形；大抱针曲指状，基部膨大呈三角形；小抱针呈长圆形；大、小抱针上疏生短刚毛；抱囊半球形，密生长刚毛；抱器肘部细长，抱足高度骨化，生有一列 5—7 枚大钩齿。

雌性外生殖器 前阴片一块，略成方圆形，前端凸、后端凹陷，表面有多条皱折隆起，前端有 3 个大的凸起：中间者圆、两端者尖。

生活习性 在云南 7 月份出现成虫。

观察标本 云南西双版纳勐仑 (21.9°N, 101.2°E, 650m), 2 ♂♂, 1964. V. 28, 张宝林采；昆明 1 ♂, 1980. IV。

分布 云南（西双版纳勐仑、昆明、红河州、龙陵、沧源）；印度，尼泊尔，缅甸，斯里兰卡，菲律宾。

鉴别 本种翅上斑纹和云南杂枯叶蛾 *Cyclophragma latipennis* 很近似，除雄性外生殖器形状不同外，前翅较宽圆，亚外缘斑列有白灰样斑点，尤其最末两白斑大而明显，易于区别。

说明 蔡邦华、侯陶谦（1976）在发表西双杂毛虫 *Cyclophragma ampla xishuangensis* Tsai et Hou 时用的 2 头模式标本（正模和 1 头副模）采自西双版纳，故称西双杂毛虫。此文中称该亚种与棕色杂枯叶蛾（指名亚种）的区别在于体型较小及抱足端部有 5—6 枚大齿突。后来，侯陶谦在 1987 年出版的《中国松毛虫》及《云南森林昆虫》两书中同时出现了指名亚种和西双亚种，而两者的分布地却发生了变化，指名亚种分布在了西双版纳，西双亚种分布地改在了昆明、红河等地。由此说明这两亚种的划分是有问题的，它们要么是同一亚种，要么是两个不同种。通过标本检查，我们认为应是同一亚种。理由是：指名亚种雄蛾的翅展为 61—98mm（印度），抱足端部的大齿突 6 枚；云南的标本雄蛾翅展 57—59mm（西双亚种）或 85mm 左右（指名亚种，也分布在西双版纳），抱足端部的齿突为 6 枚（指名亚种，西双版纳）或 5—7 枚大齿（5—6 枚较大，1—2 枚较小或消失）（西双亚种：西双版纳、昆明等），还是在指名亚种的范围内。

(56) 褐色杂枯叶蛾 *Kunugia brunnea brunnea* (Wileman, 1915) (图 71, 图版 II: 56)

Metanastris brunnea Wileman, 1915, *The Entomologist*, 48: 15.

Cyclophragma brunnea (Wileman): Lajonquiere, 1973, *Ann. Soc. Ent. Fr.*, 9 (3): 576.

Kunugia brunnea (Wileman): Zolotuhin & Witt, 2000: 61.

别名 褐色杂毛虫。