

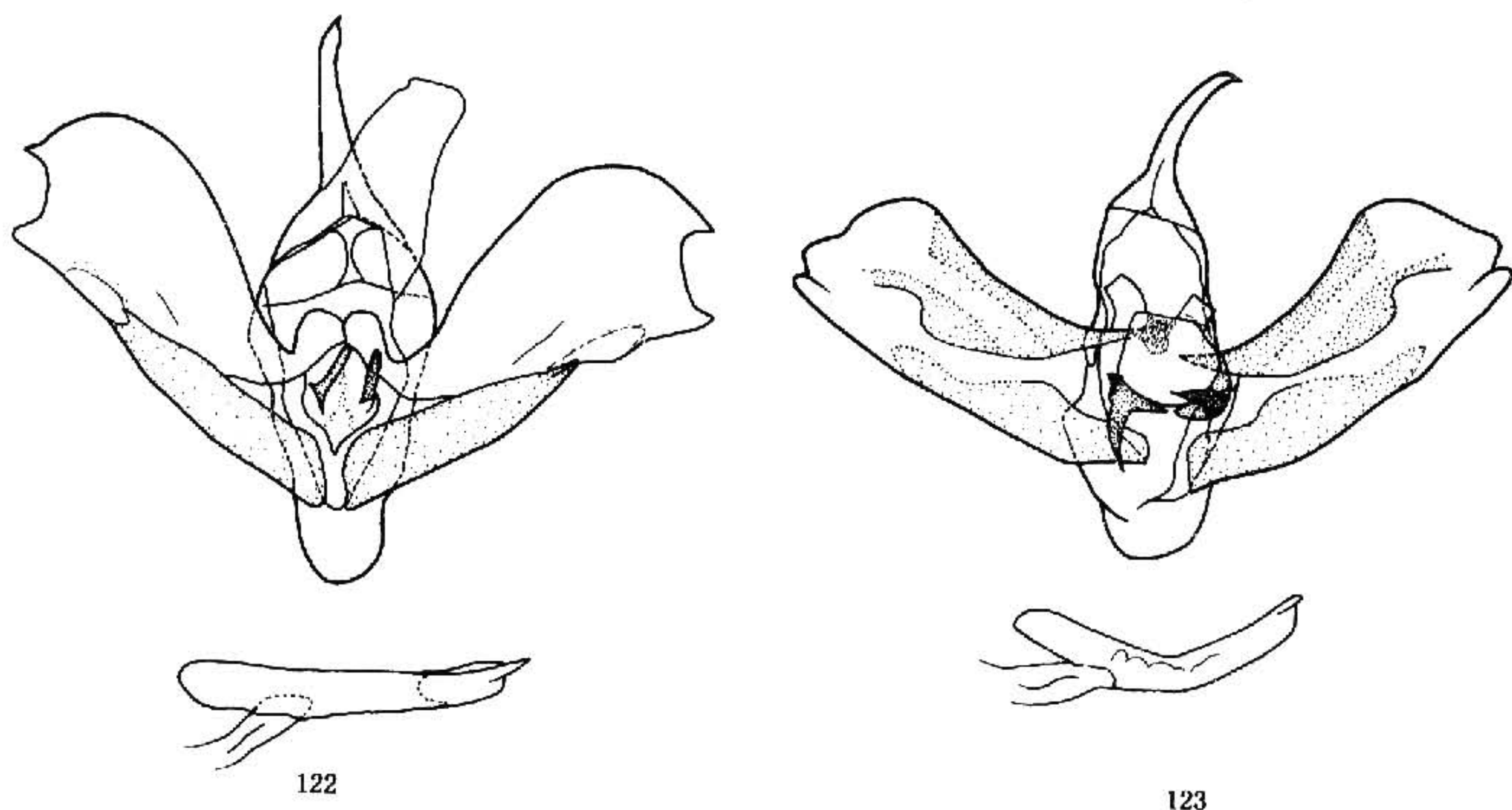


图 122—123 雄性外生殖器。122. 烟后叶尺蛾 *Epilobophora fumosaria* Xue;
123. 文后叶尺蛾 *E. mitis* Xue et Meng

雄性外生殖器（图 122）：钩形突锥状。抱器背和抱器腹骨化均较弱，抱器腹端突弱小；抱器瓣中部无骨化褶；抱器背缘端半部弧形弯曲；抱器瓣上下角均凸出呈尖角状，两尖角之间为规则的弧形凹入。阳端基环具一对细长指状突。囊形突延长呈舌状。阳茎内无角状器。

检视标本：1 ♂（正模），云南德钦梅里雪山，4 200 m，1982. VII. 29；1 ♂（副模），甘肃永登连城林场，2 200 m，1987. VII；1 ♂，甘肃永登吐鲁沟，2 280 m，1991. VII. 25—29；1 ♀，青海祁连，1977. VII. 31。

分布：甘肃、青海、云南。

文后叶尺蛾 *Epilobophora mitis* Xue et Meng, 1995（图版Ⅲ：1）

Epilobophora mitis Xue et Meng, 1995, Acta Ent. Sinica 38 (2): 224, figs 7, 8, pl. 1: 5.（甘肃：肃南）

前翅长：♂ 16 mm，♀ 15—16 mm。头和体背浅灰褐色；下唇须约 1/2 伸出额外。外观十分近似烟后叶尺蛾，但前翅外缘倾斜较少，浅弧形弯曲；翅面颜色略灰，内线消失，外线在前缘附近隐约可见，具极微小深灰褐色中点，后缘的黑纹浅淡或消失。后翅白或灰白色，基部和顶角附近带灰或浅灰褐色，具微小深灰色中点。翅反面颜色同正面，后翅反面隐见微小中点和细弱外线。

雄性外生殖器（图 123）：钩形突粗壮，末端小钩状。阳端基环具一对镰状骨片。

抱器瓣中等宽，其中部及抱器背、腹均弱骨化；抱器背端部隆起，抱器端向外倾斜，抱器腹端部分裂出一短钝小突。阳茎内无角状器。

雌性外生殖器（图 121）：前表皮突较长。前阴片形成一对小三角形骨片。囊导管短粗，上端具骨环，内面局部散布微刺。囊颈细。囊体椭圆形，上半部散布稀疏微刺。

检视标本：12 ♂ 4 ♀（正模、配模、副模），青海同仁麦秀 2 950m, 1992. VII. 30—VIII. 1, 2 ♂ 3 ♀（副模），甘肃肃南，1981. VII. 29。

分布：甘肃。

毛翅尺蛾属 *Trichopteryx* Hübner, [1825] 1816

Trichopteryx Hübner, [1825] 1816, Verz. bekannter Schmett. : 323.

Nothopteryx Prout, 1909, Entomologist's Rec. J. Var. 21: 157.

模式种：*Geometra lobulata* Hübner, [1813] 1796 = *Phalaena carpinata* Borkhausen, 1794（欧洲）

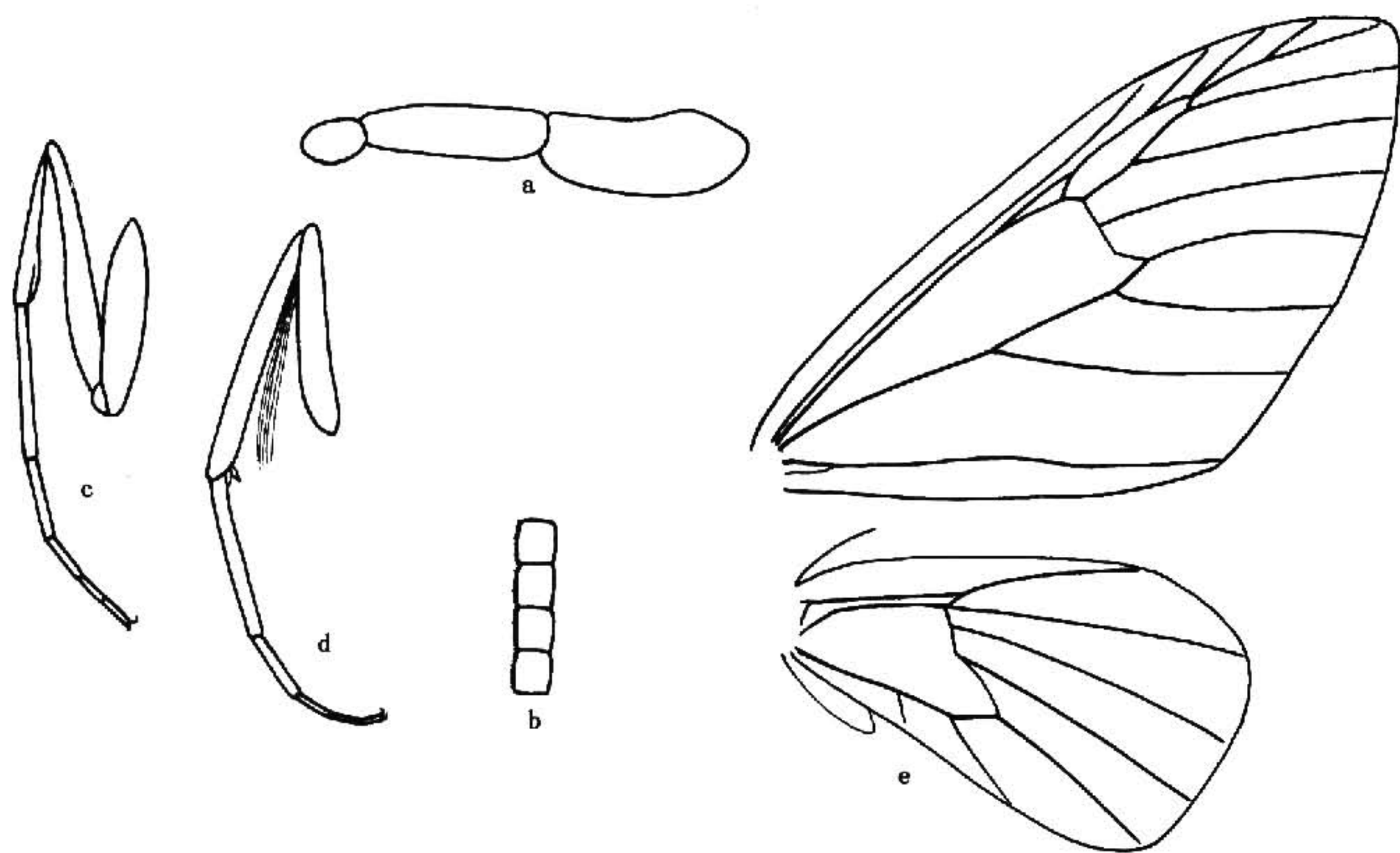


图 124 双斑毛翅尺蛾 *Trichopteryx hemana* (Butler)

a. 下唇须, b. ♂触角, c. 前足, d. 后足, e. ♂翅脉

头胸腹部：中型至小型蛾类。额平坦、光滑，下端具一小额毛簇；喙发达。下唇须短至中等长，尖端到达额外或长达 1/3 伸出额外（图 124：a）。雌雄触角均线形，雄触角具短纤毛（图 124：b）。后足胫节仅一对距，特别短小；♂胫节基部具一束毛（图 124：d）。