



373



374

图 373—374 外生殖器. 373. 四川波纹光尺蛾 *Triphosa washti basilis* Prout, ♂; 374. 长须光尺蛾 *T. umbraria* (Leech), ♀

小, 无角状器。

雌性外生殖器: 前阴片弱骨化。囊导管细长, 弱骨化。

检视标本: 1 ♂, 甘肃榆中兴隆山, 1987. IX. 13。

分布: 甘肃、四川、云南、西藏。

长须光尺蛾 *Triphosa umbraria* (Leech, 1891) (图版 VII: 11)

别名: 长须夸尺蛾

Scotosia umbraria Leech, 1891, Entomologist 24 (Suppl.): 53. (日本)

Phibalapteryx umbraria: Leech, 1897, Ann. Mag. nat. Hist. (6) 19: 561.

Philereme umbraria: Prout, 1914, in Seitz, Macrolepid. World 4: 205, pl. 11: h.

Triphosa umbraria: Inoue, 1995, Yugato 139: 40, figs 3, 6, 11.

前翅长: ♀ 22 mm。头胸腹均深褐色。额毛簇弱小。下唇须细长, 约 1/2 以上伸出额外。后足胫距十分发达, 各对内侧一支长度约为外侧一支的 2 倍。前翅中等宽度, 前缘近基部处略隆起, 外缘深锯齿形, 臀角略凸; 翅灰黄褐色, 中点黑色微小; 中带近外缘处颜色逐渐加深, 外线黑褐色, 在前缘下极度外凸, 伸达亚缘线处后与黑褐色顶角斜线连接形成伸达后缘近基部处的一条斜带, 斜带在 M_2 和 M_3 处各向外凸出一小齿, M_3 以下较模糊; 斜带外下方密布数条与斜带大致平行的灰黄色线。后翅外缘深锯齿形, 臀角微凸; 颜色同前翅, 由基部至端部密布灰黄色线和深褐色线, 其中亚基线黑色并向外

扩散，外线黑色；中点极微小。前翅径副室两个，中室明显短于前翅中部长之半。

雄性外生殖器：钩形突短粗刺状，背兜宽阔。抱器瓣狭小，抱器背简单无突；抱器腹端突刺状。阴茎中等大，角状器为一束微刺。

雌性外生殖器（图 374）：表皮突较短。囊导管上中部以下弱骨化。前阴片杯状骨化。囊体上半部侧面外凸，近囊颈处有一片由微刺组成的囊片。

生物学特性：一年二代，成虫 4 月和 9—10 月出现。幼虫寄主为长叶冻绿（鼠李科）。

检视标本：1♀，福建武夷山，1982. IV. 23。

分布：福建；日本。

汝尺蛾属 *Rheumaptera* Hübner, 1822

Rheumaptera Hübner, 1822, Syst. -alphab. Verz.: 38—41, 43—47, 49—51.

Eulype Hübner [1825] 1816 Verz. bekannter Schmett.: 328.

Melanippe Duponchel, 1829, in Godart & Duponchel, Hist. nat. Lepid. Papillons Fr. 7 (2): 111; 1830, ibidem 8 (1): 277.

Rheumatoptera Gumpfenberg, 1887, Nova Acta Acad. Caesar. Leop. Carol. 49: 326 (key).

模式种：*Phalaena hastata* Linnaeus, 1758 (瑞典)

头胸腹部：中小型至大型蛾类。额微凸出，额毛簇发达，常伸达下唇须第二节端部之外。喙发达。下唇须中等长，但常有变化，约 1/4—1/2 伸出额外，鳞毛粗糙（图 375：a）。触角线形，♂ 触角具极短纤毛（图 375：b）。前足正常（图 375：c）；后足胫距两对，各对内侧一支长近外侧一支的 2 倍（图 375：d）。

翅型：*Rheumaptera* 亚属：前翅中等宽度；前缘中部微凹；顶角钝圆；外缘浅弧形微波曲；臀角明显，后缘近平直。后翅略狭长；顶角和臀角圆，外缘浅波状；无毛束。*Hydria* 亚属：前翅宽大；前缘端半部浅弧形；顶角尖，外缘锯齿形；臀角明显；后缘微弯曲。后翅宽大；前缘平，顶角圆；外缘锯齿状；臀角明显；后缘直。模式类群♂ 后翅反面后缘中部附近具一浓密毛簇，后缘中部向外隆起。

翅脉（图 376）：前翅径副室 1—2 个； R_1 出自径副室顶角前方， R_5 出自径副室顶角或其下方； M_1 与径副室下缘短共柄；中室略短于前翅中部长之半。后翅 $Sc + R_1$ 与 R_s 合并至中室前缘外 1/3 处之外； R_s 与 M_1 短共柄；中室端脉为强烈的双折角， M_2 出自第二个折角，近 M_3 ；有 3A。

雄性外生殖器：钩形突短宽，常呈三角形或板状。背兜宽阔，侧缘常直立。阳端基环板状，上端中央常有叉状突起；阳茎基环侧突发达，特别长，在阳茎背面中央联合成一体，端部多毛。下匙形片不发达。囊形突微小。抱器瓣宽大，端部圆，有时具微小的