

雌性外生殖器(图 545): 前表皮突中等长。前阴片两侧无明显骨化。骨环长大于宽。囊体无骨化区, 但上部有一小囊状隆起。囊片形状不规则。

生物学特性: 产于丘陵至山区。在日本一年二代, 第一代成虫 5—7 月羽化, 第二代 10 月羽代。成虫全夜活动。越冬虫态不详。幼虫取食葡萄、紫葛、爬山虎、虎耳草等植物。

检视标本: 1 ♂, 黑龙江一面坡, 1982. VI. 23; 1 ♂, 黑龙江亚布洛尼, 1940. VIII. 1; 1 ♂ 1 ♀, 吉林长白山, 1982. VII. 2、18。

分布: 黑龙江、吉林; 俄罗斯, 朝鲜。

细纹尺蛾 *Eulithis convergenata* (Bremer, 1864) (图版 VIII: 8)

Cidaria convergenata Bremer, 1864, Mém. Acad. imp. Sci. St. Pétersb. (7) 8, 1: 88, pl. 7: 18.

(俄罗斯: 东西伯利亚)

Lygris convergenata: Graeser, 1888, Berl. ent. Z. 1888: 406.

Eustroma convergenata: Meyrick, 1892, Trans. ent. Soc. Lond. 1892: 71.

Eulithis convergenata: Inoue, 1977, Bull. Fac. domestic Sci., Otsuma Woman's Univ. 13: 263.

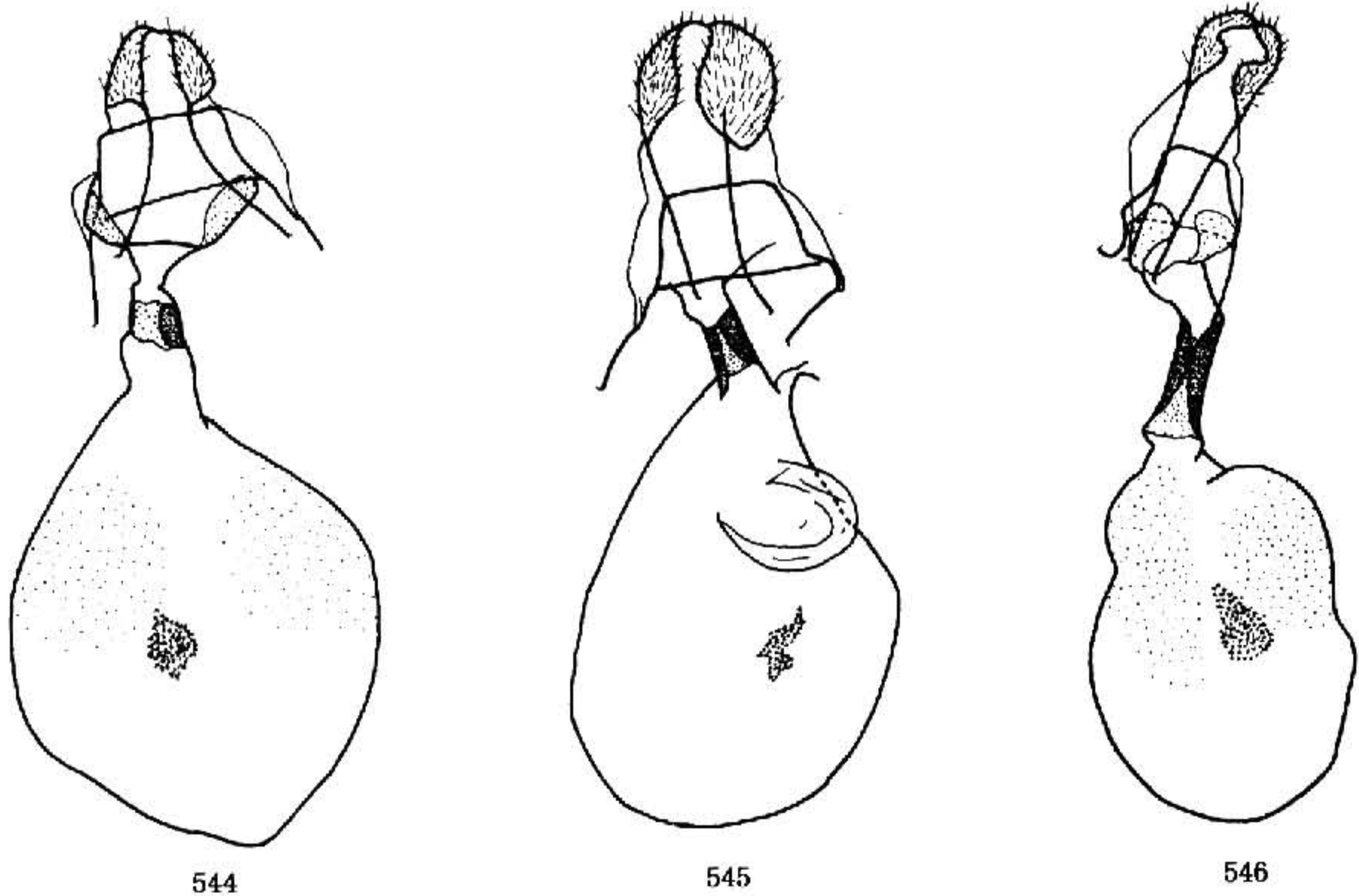


图 544—546 雌性外生殖器. 544. 东方褐叶纹尺蛾 *Eulithis testata achatinellaria* (Oberthür); 545. 流纹尺蛾 *E. ledereri ledereri* (Bremer); 546. 细纹尺蛾 *E. convergenata* (Bremer)

别名: 回纹尺蛾

前翅长: ♂ 17 mm, ♀ 16 mm。头和胸腹部背面白色, 下唇须略带黄褐色。前翅白

至黄白色，斑纹淡黄至黄褐色；基部有三条细线，斜行；中域6条细线，第二、五两条极细弱，第三、四两条在 M_3 下方互相接合，第一条与基部的第三条在臀褶处结合成一回纹，并在该处呈深褐色；中域第六条线（外线）在 M_3 以下波曲并呈深褐色到达后缘；亚缘线两条，分别由前缘和顶角发出，在 M_3 以上直且色淡，在 M_3 以下波曲，颜色加深，下端到达臀角；缘线深黄褐色，缘毛灰白色，在翅脉端灰褐色。后翅白色， M_3 以下可见深褐色波状外线和亚缘线，臀角附近散布深褐色；缘线和缘毛同前翅。翅反面白色，隐见正面斑纹，呈褐色但不完整。前翅反面中点黄褐色；后翅反面中点深褐色。♂前翅反面毛束黄色。

雄性外生殖器（图 543）：抱器瓣端部明显展宽；抱器腹具端突。阳茎较本属其它种细长，端膜的两束刺一大一小。

雌性外生殖器（图 546）：前表皮突中等长，标本左侧前表皮突畸形。前阴片两侧弱骨化。骨环特别长大。囊体上半部有两片弱骨化区，范围大而轮廓不清。囊片发达，下端最宽处约为其长度之半。

寄主植物：扁桃、红松。

检视标本：1♀，黑龙江伊春岱岭，1959. VII. 13；1♂，甘肃永登连城林场。

分布：黑龙江、甘肃；日本，俄罗斯。

直纹尺蛾 *Eulithis tertrivia* (Prout, 1937) comb. nov.

Lygris tertrivia Prout, 1937, in Seitz, Macrolepid. World 4 (Suppl.): 109, pl. 11: a. (四川: Tupa-keo)

近似细纹尺蛾。翅灰白色。前翅有10条深褐色线，分成三组，第一、二组各三条，第三组4条；各线直，均至臀角汇合。与前种比较，第一、二两组线之间的灰白色带更狭窄并极倾斜，由前缘向臀角方向逐渐变细，翅端部有一灰褐色晕影状带或线。后翅端部带灰褐色，可见深褐色波状亚缘线。

未见标本。

分布：四川。

云纹尺蛾 *Eulithis pyropata* (Hübner, [1809]) (图版Ⅻ: 9)

Geometra pyropata Hübner, [1809], Samml. eur. Schmett. 5: pl. 63: 328. (俄罗斯)

Eustroma pyropata: Meyrick, 1892, Trans. ent. Soc. Lond. 1892: 71.

Lygris pyropata: Staudinger, 1901, in Staudinger & Rebel, Cat. Lepid. palaeart. Faunengeb. 1: 291.

Eulithis pyropata: Inoue, 1977, Bull. Fac. domestic Sci., Otsuma Woman's Univ. 13: 263.

前翅长：♂ 17—18 mm，♀ 17—19 mm。头胸腹均为黄色。下唇须黄至灰黄褐色。