

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. palaearct. 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。

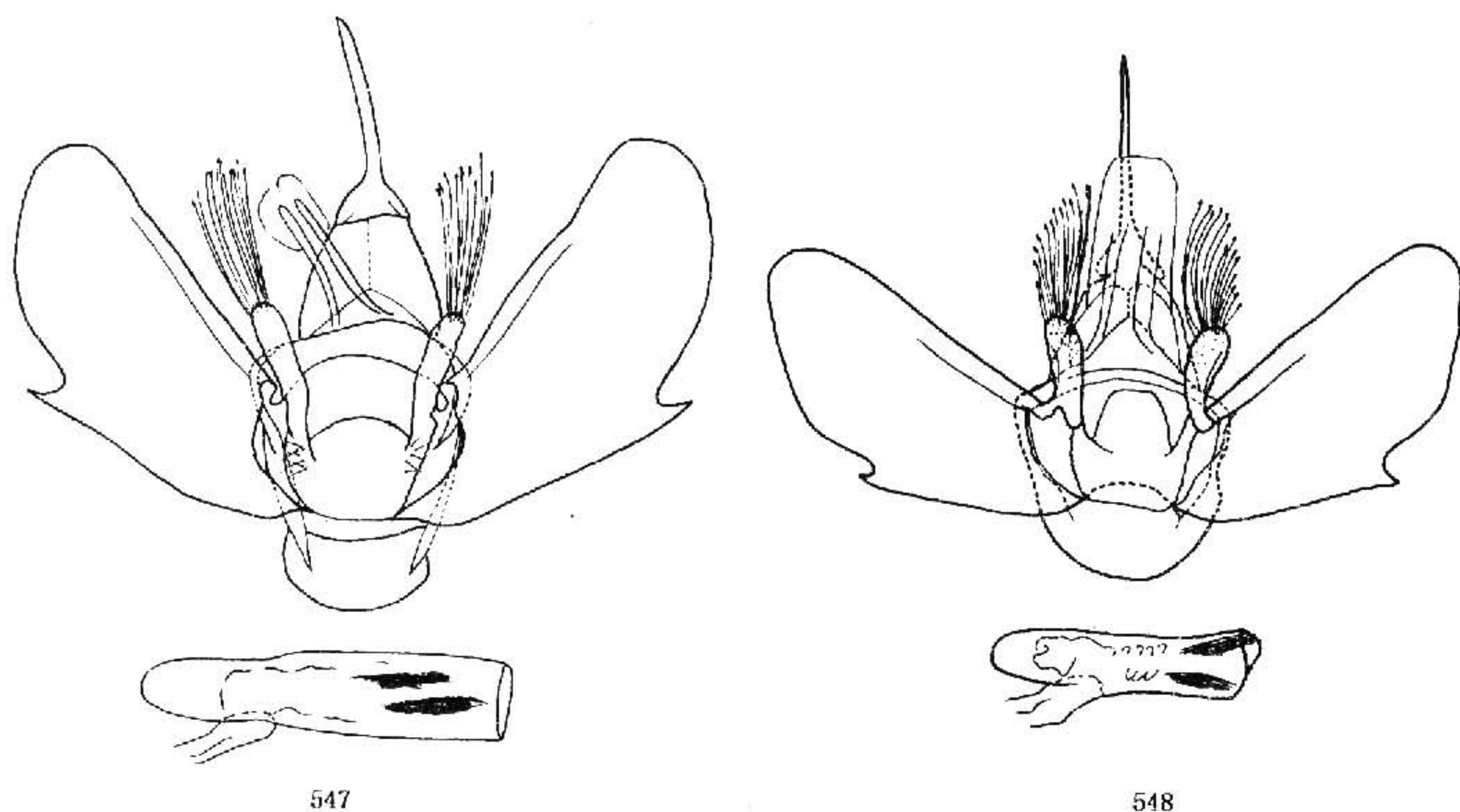


图 547—548 雄性外生殖器, 547. 云纹尺蛾 *Eulithis pyropata* (Hübner);
548. 褐云纹尺蛾 *E. albicinctata albicinctata* (Püngeler)

中胸背面立毛簇发达。前翅内线内侧和中线与外线之间浅灰褐色；内线与中线间和外线外侧黄色；亚基线白色浅弧形，不明显；内线、中线白色，前者浅弧形，略波曲，中线略波曲，中部外凸，在中室下角处形成一尖齿；外线白色，波状，由前缘至 M_2 一段较宽，并有两个向内凸出的小齿；顶角至外线有一条不清楚的白色斜线，其上方为一三角形黄斑，下方由内向外从黄色逐渐过渡为灰色至灰白色；缘线深灰褐色，缘毛浅灰至灰白色。后翅灰白色；外线白色，其外侧灰褐色；缘线和缘毛同前翅。翅反面污白色，隐见正面斑纹。前翅反面外线褐色波状，其外侧有一条褐色带，由前缘向下渐弱。后翅反面中点深褐色，外线褐色波状，翅端部略带灰褐色。♂前翅反面毛束黄色。

雄性外生殖器（图 547）：抱器瓣中部稍宽，背缘平直，腹缘中部有一刺突。阴茎略细长，阴茎盲囊较细。阴茎端膜具两束细刺，刺束远小于褐叶纹尺蛾的刺束。

雌性外生殖器（图 549）：前表皮突特别短，后表皮突亦较短。前阴片两侧无明显骨化。骨环长宽约相等。囊体上部的两片弱骨化区范围较小，轮廓不清。囊片近圆形。

寄主植物：栗属。

检视标本：2 ♂ 1 ♀，吉林长白山，1982. VII. 2—9；3 ♂，同前，1974. VII. 2—7；1 ♀，吉林漫江，1955. VIII；1 ♂ 1 ♀，吉林，1937. VII. 1、9。

分布：吉林；日本，俄罗斯，德国。