

图 487—488 雄性外生殖器. 487. 柔幅尺蛾 *Photoscotosia eudiosa* Xue;
488. 闪幅尺蛾 *Ph. fulguritis* Warren

浅色斑，亚缘线灰白色不连续并极细弱；缘线黑色，在翅脉端灰褐色，缘毛深灰褐色。后翅白色，后缘附近灰褐色，臀角附近深灰褐色；中点和外线灰色，后者粗但较模糊，波状，中部外凸；缘线和缘毛在顶角处黄白色， M_1 以下同前翅。翅反面色调较灰。前翅反面中点细条状；其外侧至外线外侧灰白色；外线粗壮，在 M_1 以下渐细，至 Cu_1 消失；翅端部深灰褐色至 Cu_2 消失，顶角处的三角形斑灰黄色。后翅反面灰白色，略带灰褐色，尤以前后缘附近显著；中点黑褐色，外线深灰褐色，形状同正面；翅端部有一条深灰褐色带，在 M_2 以上未达外缘。♂ 前翅反面毛簇发达，毛基黄白色，毛端焦褐色， Cu_2 基部两侧黑色鲜明。

雄性外生殖器（图 487）：近似前种。但本种阳端基环肩角下垂，上半部呈菱形，中部缢缩。抱器背耳状突略小。

检视标本：1 ♂（正模），云南德钦梅里雪山，3 180 m，1982. VII. 22。

分布：云南。

闪幅尺蛾 *Photoscotosia fulguritis* Warren, 1893 (图版 XI: 10)

Photoscotosia fulguritis Warren, 1893, Proc. zool. Soc. Lond. 1893: 370. (锡金)

Photoscotosia keraria Swinhoe, 1893, Ann. Mag. nat. Hist. (6) 7: 224.

前翅长：♂ 20 mm，♀ 23 mm。体和前翅黑褐色。额深红褐色，明显凸出，额毛簇发达；下唇须第三节极微小。前翅狭长；散布红褐色鳞片；亚基线灰色，弧形；内线灰

色，在中室下缘脉处向外凸出一大齿，齿尖伸达 Cu_2 基部外侧；中点黑色；外线白色，略呈波状，在 M_3 与 Cu_1 之间向外凸出一钝齿，♂ 外线内侧有两条明显的深黄褐色线；亚缘线灰白色，略呈波状；顶角处一斜线伸达外线；以上各线均细，但十分清晰。后翅灰褐色，♂ 由前缘至 M_3 脉灰白色，外线与亚缘线灰白色，波状。前翅反面由翅基至外线深灰褐色，中点深褐色，外线处灰白色，隐见正面白色细线，其外侧颜色逐渐加深，直至外缘，亚缘线灰白色，缘线深黄褐色；顶角有一三角形黄白色斑，略带黄褐色。♂ 前翅反面毛束发达，黄褐色。后翅反面灰褐色，中点和外线深褐色，外线由前缘至 M_3 与 Cu_1 之间外倾，然后内折至后缘，缘线黄褐色。

雄性外生殖器（图 488）：背兜宽大。钩形突基部侧叶狭小。阳端基环葫芦形，中突指状，端部具毛四支。囊形突半圆形。抱器瓣宽大，端部圆，在背侧略凸；腹缘中部微凹。抱器背耳状突发达，端突角状，中等长；抱器背基突小头状。抱器瓣中部毛束发达，毛特别长。阳茎细长，端膜具一束细刺。

雌性外生殖器（图 491）：前阴片两侧形成骨化带。骨环细长。囊体和囊颈各有一片弱骨化区。囊片带状细长，长度约等于囊体横径。

检视标本：1 ♂，西藏吉隆托当，3 300 m，1975. VIII. 3；1 ♀，西藏樟木曲乡，

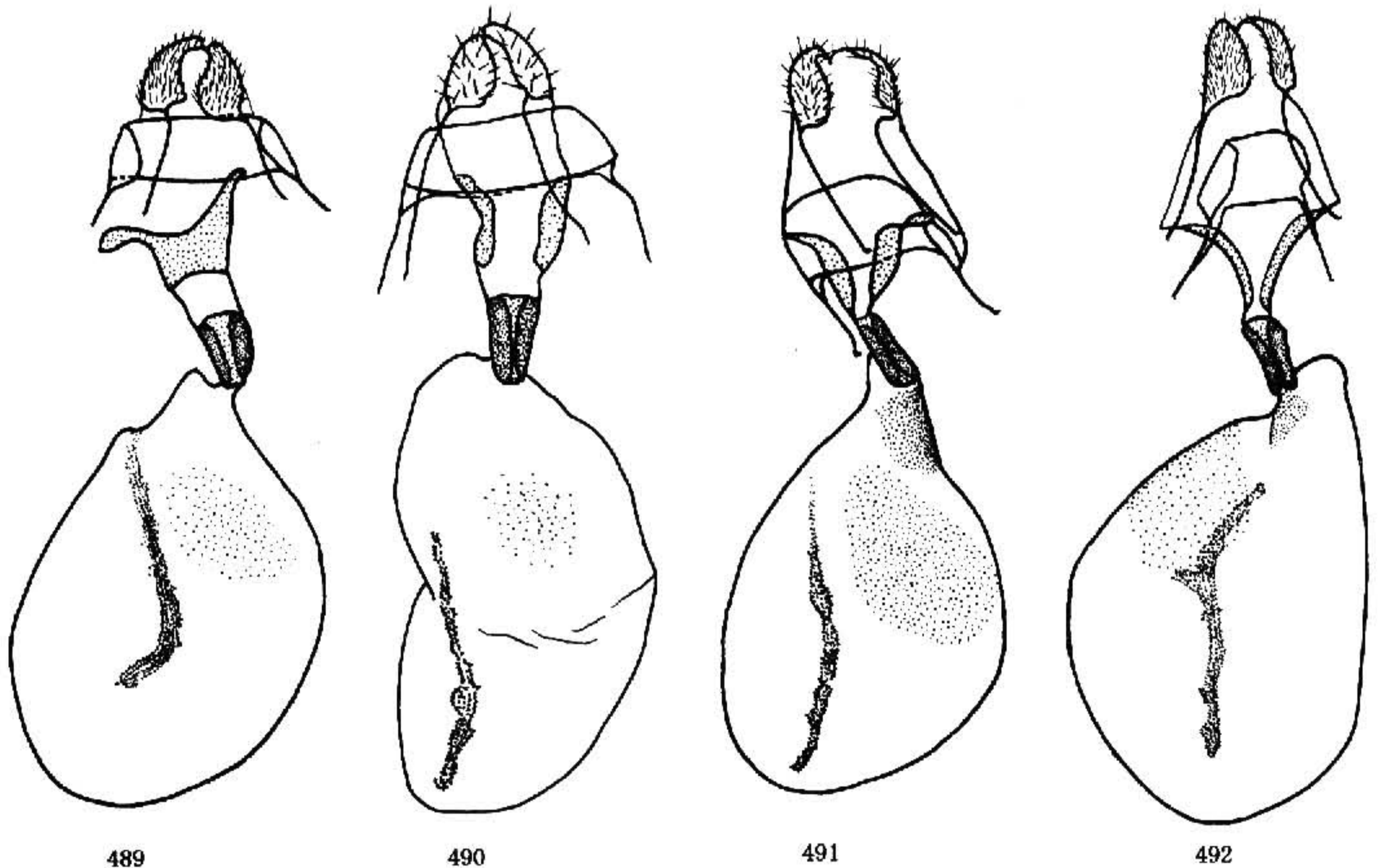


图 489—492 雌性外生殖器. 489. 残斑幅尺蠖 *Photoscotisia propugnataria* Leech;
490. 剑纹幅尺蠖 *Ph. velutina* Warren; 491. 闪幅尺蠖 *Ph. fulguritis* Warren;
492. 墨绿幅尺蠖 *Ph. chlorochrota* Hampson

3 300 m, 1975. VII. 5。

分布：西藏；锡金，尼泊尔，不丹。

墨绿幅尺蛾 *Photoscotosia chlorochrota* Hampson, 1902 (图版 XI: 11)

Photoscotosia chlorochrota Hampson, 1902, J. Bombay Soc. 14: 518, pl. c, fig. 21. (印度：大吉岭)

前翅长：♂ 22—24 mm，♀ 23—25 mm。额暗红褐至黑褐色，头顶和胸腹部背面黑褐色，均散布白色鳞片；额毛簇小。下唇须黑褐色，第一、二节腹面白色，第三节微小，尖端到达额外。前翅黑褐色，散布大量黄绿色鳞片，其中以亚基线与中线之间和外线外侧黄绿色鳞片密集，衬托出上述三条线的轮廓；亚基线略波曲；中线和外线波状，中部向外凸出；亚缘线灰绿色点状，缘线黑色，在翅脉端断离，缘毛黑褐色。后翅烟褐色，前缘附近白色，♂ 白色扩展至中室中部；臀角附近隐见灰绿色外线和亚缘线。前后翅反面灰褐色，中点深褐色；前翅反面中部灰白色，外线在前缘处为一黑斑，向下逐渐消失，顶角处有一浅色斑。♂ 前翅反面毛束发达，基部黄白色，毛端焦褐色。

雄性外生殖器 (图 493)：背兜狭长，端部尖。钩形突基部侧叶发达，肩角近直角。阳端基环葫芦形，中部缢缩较深，中突细长，端部具毛四支。囊形突较短。抱器瓣狭长，腹缘中部凹，端部上角略凸，瓣中毛束发达。抱器背耳状突宽大；端突角状，长度为其基部至抱器瓣端部长的一半。阳茎细长，端膜上具一束细刺。

雌性外生殖器 (图 492)：前阴片两侧骨化。骨环细长。囊颈侧面和囊体上侧面各

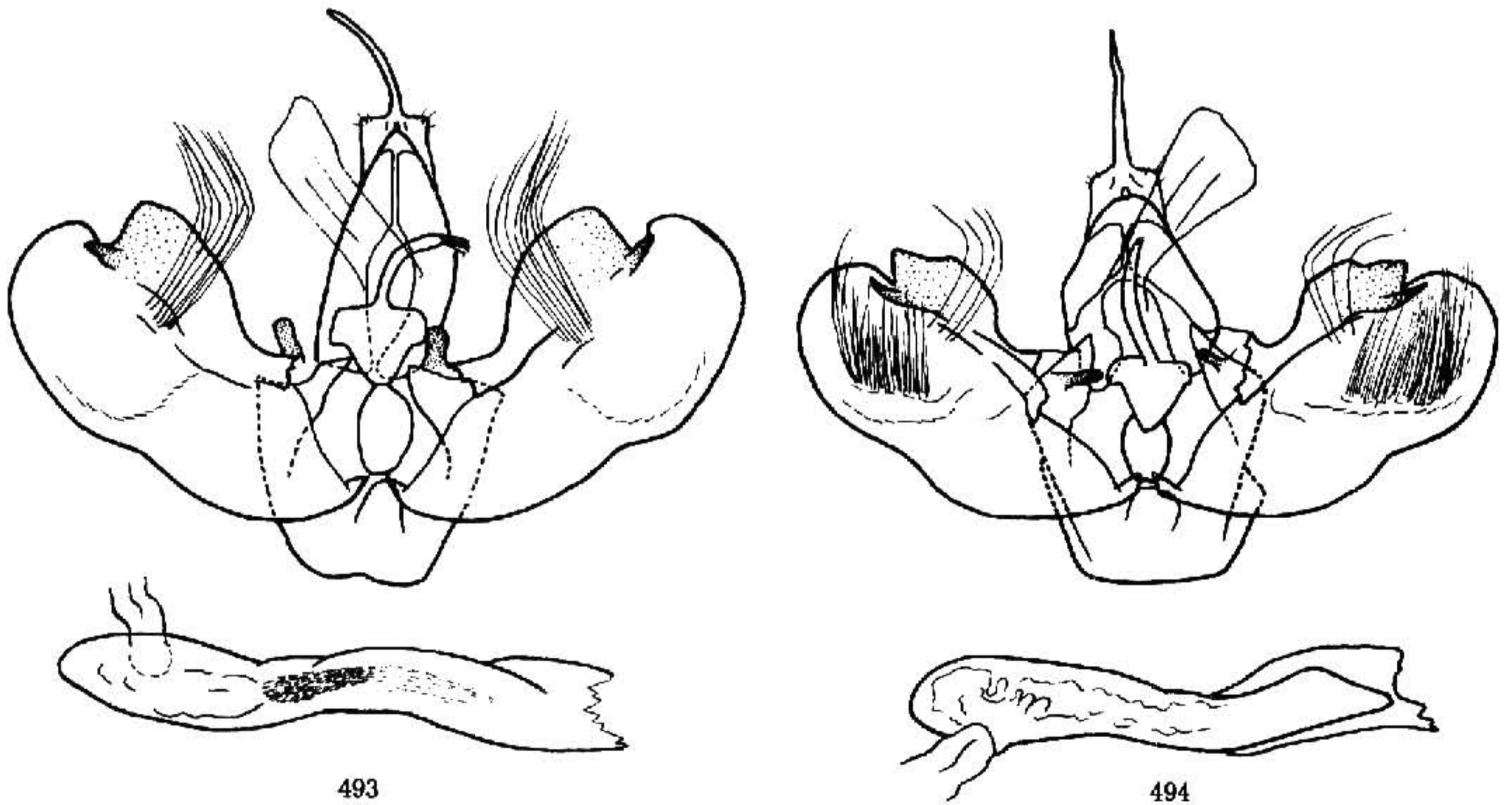


图 493—494 雄性外生殖器. 493. 墨绿幅尺蛾 *Photoscotosia chlorochrota* Hampson;
494. 缺角幅尺蛾 *Ph. atrophicata* Xue