

分布：青海。

双色幅尺蛾 *Photoscotosia apicinotaria* Leech, 1897 (图版 X: 13, 14)

Photoscotosia apicinotaria Leech, 1897, Ann. Mag. nat. Hist. (6) 19: 675. (四川)

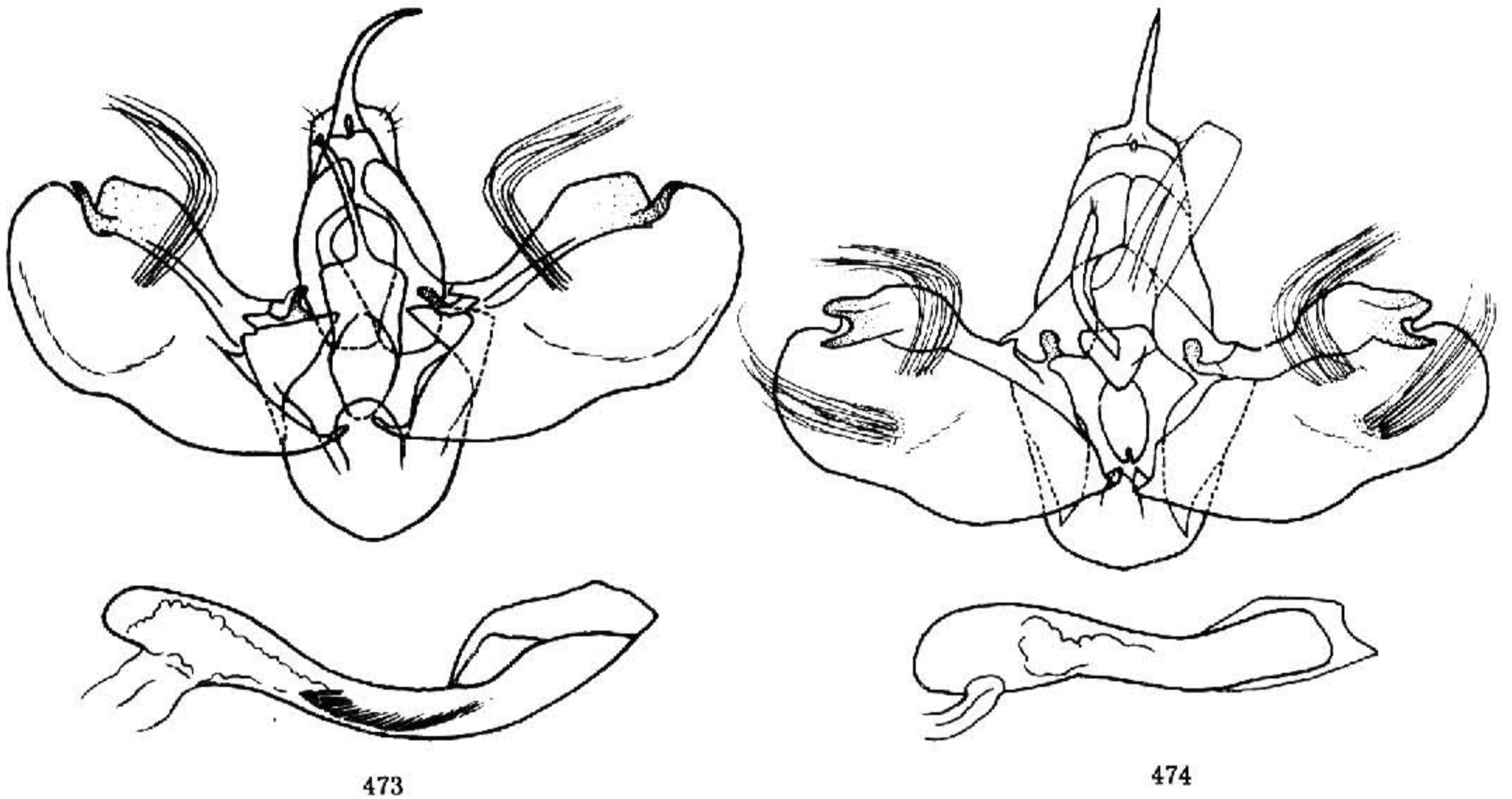


图 473—474 雄性外生殖器. 473. 离幅尺蛾 *Photoscotosia diochoticha* Xue;
474. 丝幅尺蛾 *Ph. sericata* Xue

前翅长：♂ 27 mm，♀ 28 mm。♂ 额和头顶深褐色。额毛簇小。下唇须深褐色，较细，第一节腹面黄白色，尖端到达额外。胸腹部背面灰褐色。前翅灰褐色；亚基线黑色浅弧形，其外侧有 3—4 条细弱波状线，但仅在前后缘附近清楚；中线黑色，较其它线略粗，在中室端内凹，其外侧为微小黑色中点，在臀褶与 2A 之间内凸成一钝齿；中线与外线间色稍浅；由前缘至中线一侧近黄白色，有前缘至后缘外线一侧带黄褐色，该处有两条波状细线；外线波状，较细，在 M_1 至 M_3 之间内凹；外线外侧色稍浅，有两条细弱伴线，其外侧至翅端近黑灰色；顶角处有一鲜明的三角形白斑，其下方为一白色圆点；缘线黑色，在翅脉端断离，缘毛黑灰色。后翅灰黑色，前缘附近（未达顶角）白色，缘线和缘毛在顶角附近白色，在 M_1 以下同前翅。前翅反面基半部在中室下缘以下和顶角下方深灰褐色，其余大部灰白色；外线由前缘至 M_1 ，较细，边缘模糊；顶角处的三角形斑黄白色；毛束较弱，毛基黄白色，毛端深褐色， Cu_2 基部两侧黑色鲜明。后翅反面灰褐色，中部色稍浅；中点深褐色，外线深褐色浅弧形。

♀ 前翅外线以内色略深，外线以外色较浅，全翅带灰红色色调；外线与中线距离略大。后翅顶角处为一桔黄色大斑，其内侧到达 R_s 与 M_1 共柄端部，下缘到达 M_3 下

方，大斑下方散布少量桔黄色鳞片。前翅反面端半部的浅色区域带桔黄色，顶角的三角形斑黄白色；外线在前缘处的斑较短，仅达 R_5 。后翅反面隐见正面的大斑，灰黄褐色，边缘模糊。

雄性外生殖器（图 472）：背兜狭小，上端宽，拱形。钩形突基部侧叶发达，肩角近直角。阳端基环狭长板状，中部缢缩，下端稍尖，中突细长，长度与钩形突侧叶以外部分相等。端部有 3—5 支短毛刺。囊形突半圆形。抱器瓣狭长，腹缘中部凹，端部背角略凸，中部毛束发达。抱器背耳状突扁平狭长，端突角状，未到达抱器瓣端部，抱器背基突指状。阳茎细长，端膜具一束细刺。

雌性外生殖器（图 477）：前阴片“U”字形，两侧骨化较强，中部弱骨化。骨环发达。囊体袋状，囊颈侧面有一三角形骨化区，囊体上侧面有一片圆形弱骨化区，其中部骨化较强。囊片带状，中等粗，长度略短于囊体长的 $2/3$ 。

检视标本：1 ♂，四川雅江兵站，3 300 m，1982. VIII. 24；1 ♀，四川马尔康，2 600 m，1983. VIII. 22。

分布：四川。

离幅尺蛾 *Photoscotosia diochoticha* Xue, 1988 (图版 X: 15, 16)

Photoscotosia diochoticha Xue, 1988, Sinozoologia 6: 243, figs 4, 5 (in p. 258), pl. 1: 5, 6. (云南：中甸、丽江)

前翅长：♂ 26—28 mm，♀ 27—28 mm。本种极似前种（双色幅属蛾 *Ph. apicintaria* Leech）。主要区别特征是：本种体及翅颜色较深，为深灰褐至黑褐色，而双色幅尺蛾为灰褐色。本种前翅顶角处的三角形斑中部褐色，在双色幅尺蛾中为黄白色。

雄性外生殖器（图 473）：与前种比较，本种钩形突基部侧叶略狭，肩角为圆形（该种近直角）；阳端基环中部几乎不缢缩（该种明显缢缩）；抱器背端突到达抱器瓣端（该种未达抱器瓣端）。

雌性外生殖器（图 478）：与前种比较，前阴片较宽，囊体上侧面的弱骨化区形状不规则且骨化较弱；囊片特别粗，下端宽约为全长的 $1/6$ 。在双色幅尺蛾中，囊片下端宽度小于其全长的 $1/12$ 。

检视标本：1 ♂（正模），云南中甸哈巴雪山，3 930 m，1979. VII. 25；1 ♀（配模），云南丽江云杉坪，3 200 m，1979. VII. 18；1 ♂ 1 ♀（副模），云南小中甸，3 700 m，1979. VII. 28。

分布：云南。