

Inoue博士赠送标本)。

分布：西藏；锡金，尼泊尔。

宽带幅尺蛾 *Photoscotosia pallifasciaria* Leech, 1897 (图版IX: 16)

Photoscotosia pallifasciaria Leech, 1897, Ann. Mag. nat. Hist. (6) 19: 674. (西藏)

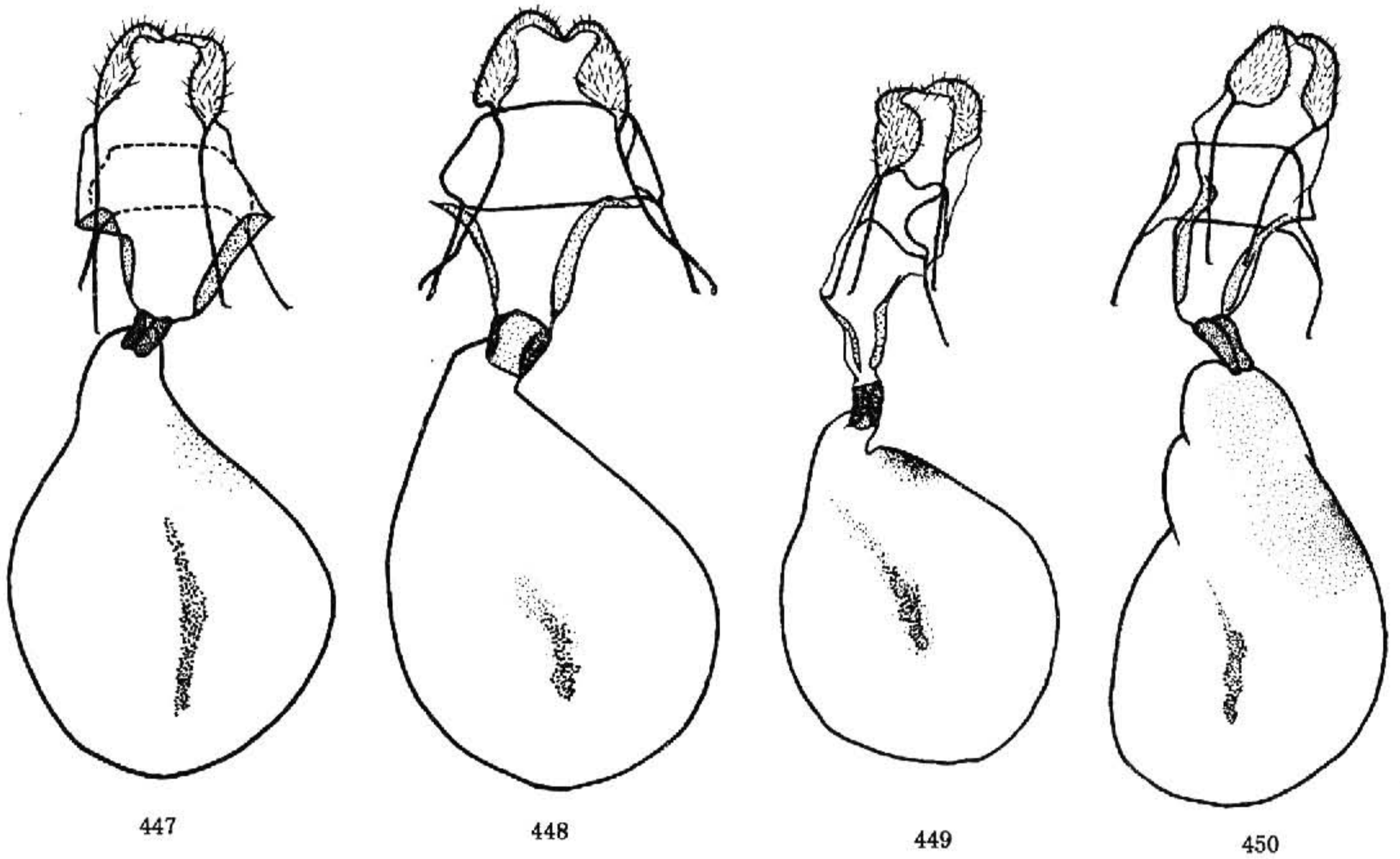


图 447—450 雌性外生殖器. 447. 中齿幅尺蛾 *Ph. undulosa* (Alphéraky);
448. 铁青幅尺蛾 *Ph. ferrearia* Xue; 449. 古北幅尺蛾 *Ph. palaeartica*
(Staudinger); 450. 重列幅尺蛾 *Ph. polysticha* Prout

前翅长：♂ 23—27 mm，♀ 26—29 mm。额和头顶深褐色，掺杂白色鳞毛，额毛簇发达。下唇须黑褐色，第一节腹面白色。胸腹部背面灰褐色，中胸后缘立毛簇发达，各腹节后缘具黑色横纹。前翅淡黄褐至淡灰褐色，斑纹褐至黑褐色；亚基线细带状，浅弧形，其外缘为黑色细线，略波曲；亚基线外侧常带灰绿色，有三条波状细线，有时较直；中线细带状，在中室端和臀褶处微凹；中点黑色短条状；中域宽阔，色浅；外线波状，在 R_5 上向内凸出一尖齿， R_5 下方为一外凸的大齿， M_3 至 Cu_2 处略外凸；外线内侧有两条细弱伴线，其内侧一条与中线的距离亦大于与外线的距离；外线外侧有三条细弱伴线，常不清楚；翅端部色较深，顶角有一三角形浅色斑，亚缘线淡黄褐色，虚点状，常消失；缘线黑色，在翅脉端断离；缘毛深灰褐色。后翅灰褐色，前缘附近白色，♂ 前缘的白色扩展至 M_2 脉；隐见灰色中点和波状外线；外缘附近和臀角处色较深，臀

角附近可见三条黄褐色波状线，缘线和缘毛在顶角附近白色， M_1 以下同前翅。前翅反面基半部灰色，中点深褐色短条状，外线由前缘至 M_2 深褐色，以下逐渐消失；顶角处的浅黄褐色斑鲜明，其下方灰褐色， M_2 至 M_3 以下灰白色，有光泽。♂ 前翅反面 Cu_2 基部两侧黑色鳞片鲜明，毛束发达，毛基部黄白色，端部黑褐色。后翅反面灰白至浅灰褐色，隐见褐色中点和外线。

雄性外生殖器（图 445）：钩形突基部侧叶特别发达，肩角呈直角。背兜狭窄，端部略尖。阳端基环盾状，上端较平，中突微小。囊形突较小。抱器瓣宽大，中部毛束发达，端部略平，腹缘中部微凹。抱器背耳状突宽大，端突长度约为耳状突外缘至抱器瓣端之半。抱器背基突小头状。阴茎细长，端膜具一束细刺。

雌性外生殖器（图 455）：前阴片两侧骨化。骨环发达，长度约与前表皮突相等。囊体肥大，上侧面具一片弱骨化区。囊片细长带状，长度约为囊体长径之半。

检视标本：1 ♂，四川巴塘义敦，3 370 m，1982. VIII. 6；2 ♂ 1 ♀，西藏波密，2 750 m，1983. VIII. 29—IX. 4；1 ♂，同前，1973. IX. 27；1 ♀，西藏芒康普拉，1984. VII. 28；1 ♀，西藏林芝，3 000 m，1983. VII. 13；1 ♀，西藏吉隆托当，3 300 m，1975. VIII. 4。

分布：四川、西藏；锡金。

重列幅尺蛾 *Photoscotia polysticha* Prout, 1940 (图版 IX: 17)

Photoscotia polysticha Prout, 1940, in Seitz, Macrolepid. World 12: 314, pl. 32: a. (西藏：亚东)

前翅长：♂ 22—24 mm，♀ 25—27 mm。本种与宽带幅尺蛾极相似，体型略小。额毛簇较弱，下唇须略短于前种。前翅颜色深浅变化较大，平均较前种深；亚基线较直，其外侧色较深；中线内侧的细线常与中线合并成深色带；中域狭窄，其间的细线较近中线，内侧一条在 Cu_2 附近接近中线甚至与之接触，至少与中线和外线等距；外线在 R_5 下方的凸齿较前种短，齿尖常呈钝尖形，不如前种尖。翅反面颜色较宽带幅尺蛾略暗。

雄性外生殖器（图 446）：特征与宽带幅尺蛾相似。但阳端基环下半部狭窄。抱器瓣较前种宽大，端部圆。抱器背端突微小，其端部未达到抱器背耳状突外缘与抱器瓣端部之半。

雌性外生殖器（图 450）：前阴片与骨环同宽带幅尺蛾。囊体略小，弱骨化区域延伸至骨环根部。囊片短小细弱，边缘不整齐。

检视标本：7 ♂ 2 ♀，西藏吉隆托当，3 300 m，1974. VIII—1975. VIII；4 ♂ 1 ♀，西藏樟木曲乡，3 300—3 400 m，1974. VII. 5—VIII. 6；2 ♀，西藏波密扎木，2 750 m，1973. IX. 5；1 ♀，西藏波密，3 010 m，1973. IX. 1；2 ♀，西藏八宿然公湖，1973. VIII. 16、18；1 ♀，西藏错那，2 900 m，1974. VIII. 6。

分布：西藏；尼泊尔。