

Rheumaptera valentula: Xue, 1995, Sinozoologia 12: 228.

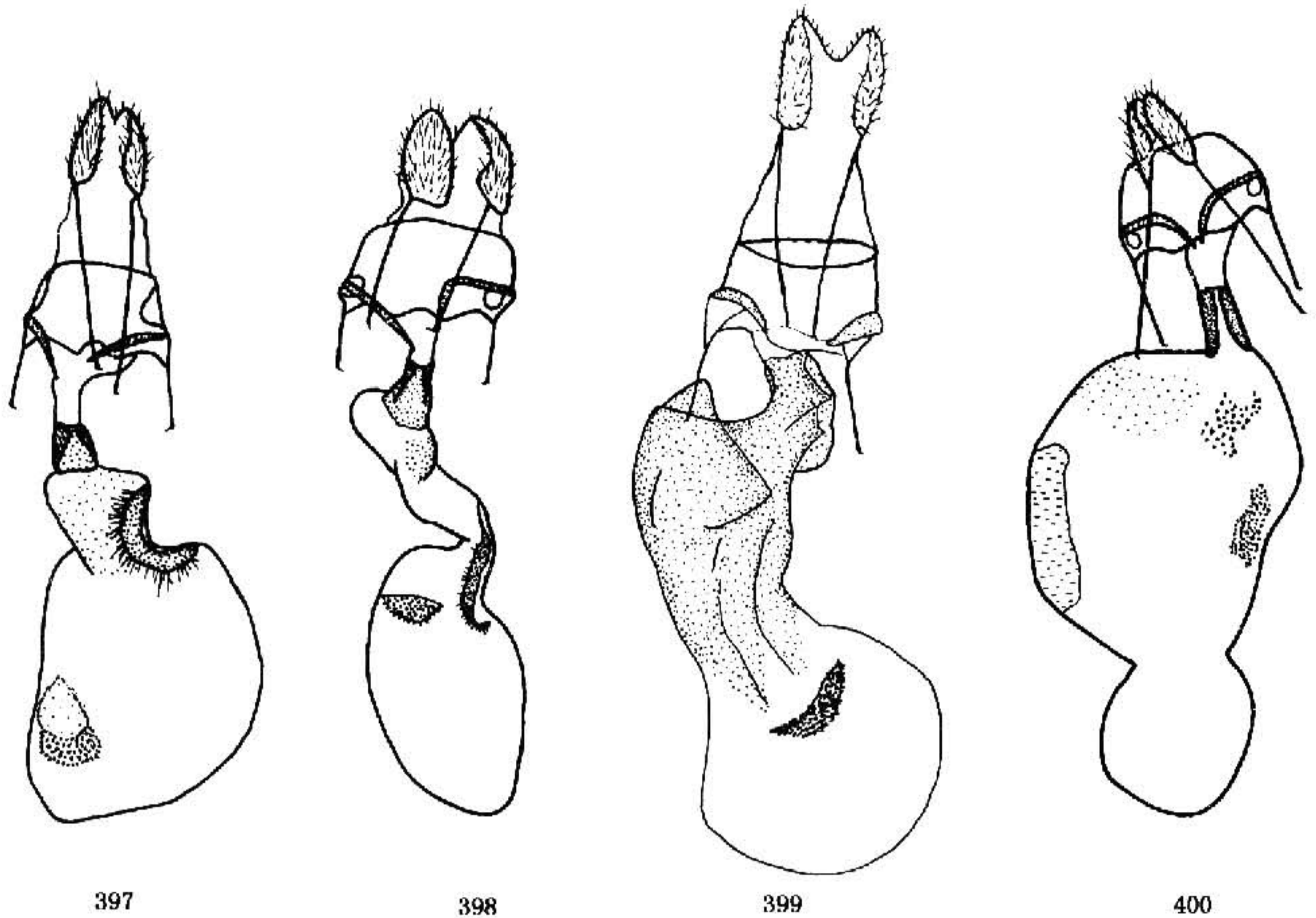


图 397—400 雌性外生殖器. 397. 震汝尺蛾 *Rheumaptera tremulata* (Guenée); 398. 锡金茫汝尺蛾 *Rh. confusaria tarachodes* (Prout); 399. 长突汝尺蛾 *Rh. titubata* (Prout); 400. 郁汝尺蛾 *Rh. tristis* (Prout)

近似长突汝尺蛾。体型较该种小；体和翅深灰褐色，颜色单一。前翅基半部和后翅线纹极弱，仅在前翅前缘和后翅后缘处有线纹的残迹；其中前翅中带在前缘处形成一系列黑白相间的小斑；前翅外线不规则锯齿形，黑褐色，其外侧至少在上半段有纤细但清晰的白色镶边；外线外侧色较深，亚缘线上半段白色波状，十分纤细，下半段大部消失，但在 M_3 与 Cu_2 下方各留下一个鲜明的白点；前后翅缘线黑褐色，缘毛黑白相间。

未见标本。

分布：四川、西藏。

郁汝尺蛾 *Rheumaptera tristis* (Prout, 1914) (图版Ⅷ：9)

Calocalpe tristis Prout, 1914, in Seitz, Macrolepid. World 4: 201, pl. 12: b. (四川：峨眉山)

Scotosia sideritaria Leech, 1897, Ann. Mag. nat. Hist. (6) 19: 559. (nec Oberthür, 1884)

前翅长：♂ 19—21 mm，♀ 20—21 mm。体型较小，色灰暗。前翅较交汝尺蛾 *Rh. alternata* (Staudinger) 狭窄，深灰褐色，斑纹与该种极相近；外线和亚缘线的上半部较该种波曲略深，但较灰汝尺蛾 *Rh. grisearia* (Leech) 浅；亚缘线细弱，有间断，灰白

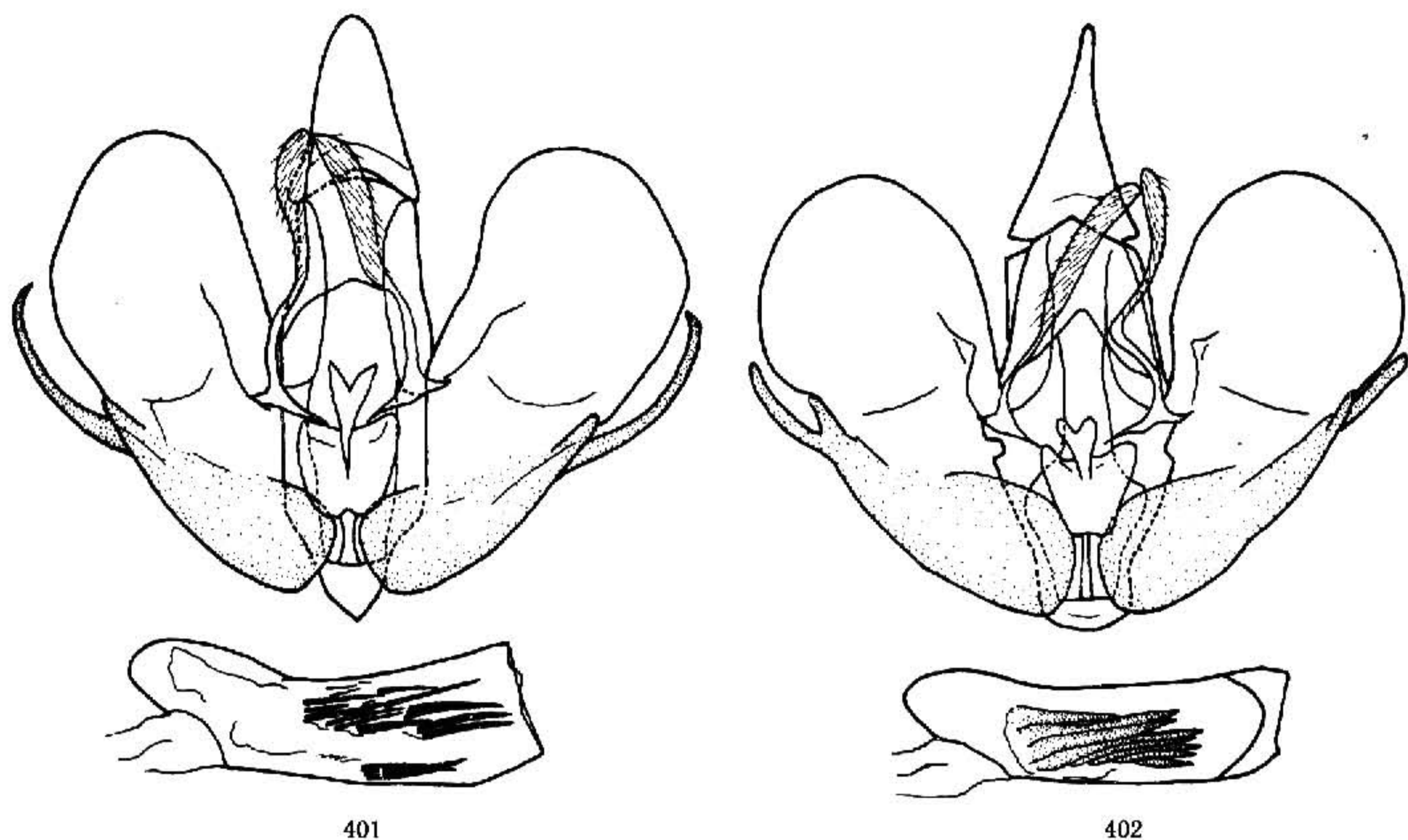


图 401—402 雄性外生殖器. 401. 郁汝尺蛾 *Rheumaptera tristis* (Prout);
402. 巨斑汝尺蛾 *Rh. nigralbata* (Warren)

色略带蓝灰色，在 Cu_2 以下变为纯白色并形成一个小白斑。后翅深灰褐色；中点微小，黑灰色；翅端半部隐见数条波线，在后缘附近较清楚；亚缘线细弱，灰白色，微波曲，常近于消失。前后翅缘线在各翅脉端两侧各有一对黑点，缘毛深灰褐色掺杂少量灰白色。翅反面深灰褐色，前后翅反面中点均黑色鲜明；前翅外线较灰汝尺蛾平直，亚缘线模糊不清，在翅脉上形成小点，并在 Cu_2 下形成小白斑；后翅外线略近中点。♂后翅反面毛簇发达，黑灰色。部分个体（在检视标本中有 1♂2♀）前翅中带内侧和外线至亚缘线之间黄褐色。

雄性外生殖器（图 401）：钩形突舌状，末端圆。背兜狭窄。阳端基环中突叉状。抱器瓣宽大。抱器腹膨大较少，端突两支，一支细长钩状，另一支短小指状。阴茎中等大，角状器为十数支骨刺，小至中等长。

雌性外生殖器（图 400）：前阴片两侧狭条形骨化。骨环发达。囊体上部 $2/3$ 膨大，有不规则的小片弱骨化区和两片由微刺组成的囊片；中下部明显缢缩，其下膜质小球状。

检视标本：1♀，四川南坪九寨沟，2 300 m，1983. IX. 7；1♀，西藏波密，2 750 m，1982. VIII. 26；4♂3♀，同前，2 700—2 750 m，1983. IX. 1—5；（包括 1♂2♀ ab. bicolor Prout）。1♂1♀，西藏波密易贡，2 300 m，1983. VIII. 16, 19；1♂，

西藏墨脱达木, 1 600 m, 1982. X. 31。

分布: 陕西、四川、西藏。

宁汝尺蛾 *Rheumaptera nengkaoensis* Inoue, 1986

Rheumaptera nengkaoensis Inoue, 1986, Bull. Fac. domestic Sci., Otsuma Woman's Univ. 22: 228, fig. 19: a, fig. 20: a, b. (台湾)

前翅长: 22—23 mm。额和头顶灰褐色, 掺杂白鳞。前翅略狭长, 顶角凸出, ♂前翅外缘较直, ♀略弯曲。♀后翅外缘的锯齿较♂深。前翅鳞片光滑, 深灰褐色, 线纹弱, 波状; 内线至外线各线纹浅弯曲; 内线至中线和外线及其内侧的伴线各形成一条暗色带, 两带间和外线外侧色较浅; 亚缘线白色锯齿状, 在 Cu_2 下方形成一个小白斑。后翅浅灰褐色, 前缘附近色较浅, 近外缘处颜色逐渐加深; 外线处有数条极细弱的波状线。前后翅中点弱小模糊。翅反面浅灰色, 前后翅可见中点和浅色细弱亚缘线, 前翅前缘附近有中线残迹, 后翅反面近灰白色; 前后翅反面可见细弱灰白色亚缘线。

雄性外生殖器: 钩形突在本属内中等宽度, 末端平截。抱器瓣中等宽度, 具小丘状抱器内突。抱器腹不膨大, 具两支短刺状端突和一支细长指状端突, 后者伸达近抱器端处。阳茎较细小, 角状器为一束细刺, 其中数支较长。

雌性外生殖器: 前表皮突短粗。前阴片横带样骨化。囊导管粗且长, 骨化。囊体袋状, 短于囊导管长度, 无囊片。

未见标本。上文译自 Inoue (1986) 原记并参考其原图整理。原作者推测本种可能与郁汝尺蛾 *Rh. tristis* (Prout) 近似或近缘。笔者尚未能对两种标本进行比较。但两种雄性外生殖器差异明显, 雌性外生殖器则完全不同。

分布: 台湾。

斑缘汝尺蛾 *Rheumaptera albofasciata* Inoue, 1986

Rheumaptera albofasciata Inoue, 1986, Bull. Fac. domestic Sci., Otsuma Woman's Univ. 22: 229, fig. 19: B, fig. 20: C, D. (台湾)

前翅长: 18—22 mm。额黑白掺杂。翅型极近似前种。前翅黑灰色, 略带褐色色调, 线纹黑色; 翅基部和中线内侧色较浅, 亚基线两条, 浅弧形弯曲, 外侧一条略呈波状; 中线和外线细带状, 在前缘处形成宽阔的黑斑, 两黑斑之间有一狭小但清晰的白斑; 外线外缘波状, 其外侧在前缘处有两条白色线段, 其下为一列细小白点; 亚缘线在翅脉上有一列白点, 其下半段有时连成细线, 在 Cu_2 上的白点较其它大。后翅灰白色, 在后缘附近和翅端部色加深, 白色波状亚缘线不清晰。前后翅均有微小黑色中点。翅反面颜色远较正面浅; 前翅反面可见外线的上半段, 亚缘线的白点较正面大, 但较模糊; 后翅反面可见深色波状外线, 隐见暗色背景中衬托出的白色亚缘线。