



图 608—609 雄性外生殖器. 608. 秀叉突尺蛾 *Pareustroma aconisecta* Xue, sp. nov.;
609. 楔斑叉突尺蛾 *P. schizia* Xue, sp. nov.

和臀褶处各向外凸出一齿，其中臀褶处的齿横穿中带伸达其外侧边缘；中带外缘较直，在翅脉上微波曲；中带中部色较浅，由前缘至中室下缘有一条纤细黑色回纹；翅端部几乎无斑纹；缘线深褐色，缘毛灰褐与灰黄色掺杂。后翅灰白色，基部附近散布灰褐色；中点极弱；外线深灰褐色，在 M_3 以上锯齿状， M_3 以下微弯曲；翅端部近边缘处略带灰褐色，缘线和缘毛与前翅相同。翅反面灰黄色，散布灰褐色。前翅反面中带外缘以内带深灰褐色，其外侧紧邻一条深褐色锯齿状外线。后翅反面外线同正面。

本种雄性第二性征同前种，前翅反面毛束黑色，后翅反面后缘中部毛束淡黄色，后翅正面中室内具桔黄色小斑。

雌性外生殖器（图 611）：前阴片中部骨化带宽阔。骨环长宽约相等。囊片狭长带状，横置，两端稍下垂。

检视标本：1♀，四川泸定新兴，1 800 m，1983. VI. 13。

分布：四川。

秀叉突尺蛾 *Pareustroma aconisecta* Xue sp. nov. (图版 XV: 6)

前翅长：♂ 15 mm，♀ 16 mm。额和头顶灰黄褐色。下唇须侧面深褐色，背面和腹面灰黄褐色。♂ 触角纤毛极短。胸腹部背面灰褐色；中胸立毛簇发达，毛端白色。前翅灰红褐色，基部有一段黑褐色线，由前缘至中室下缘，其外侧紧邻一条黑褐色带，弧形，在中室下缘以下逐渐消失；中带黑褐色，其内缘弧形，在中室中央和臀褶处外凸成

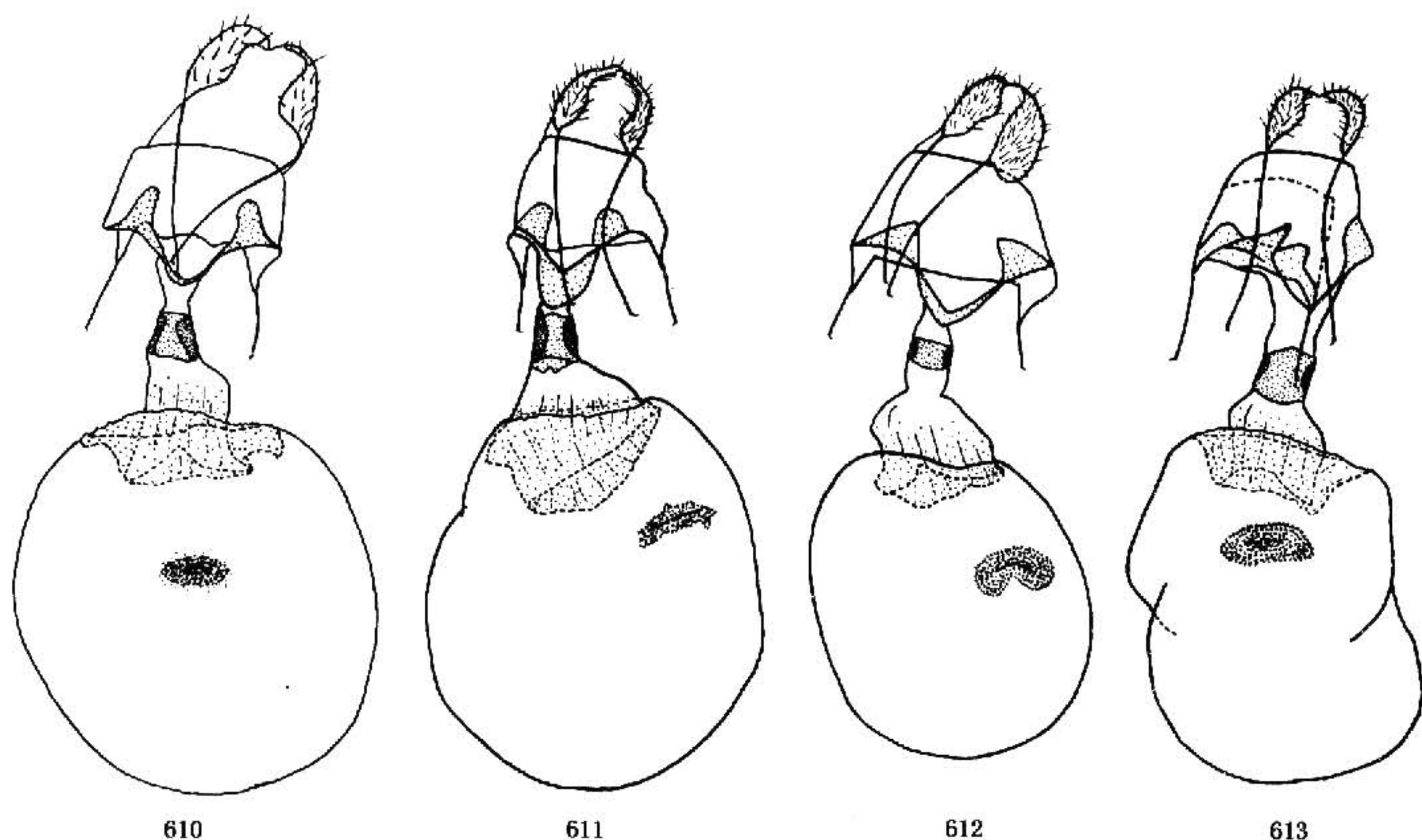


图 610—613 雌性外生殖器. 610. 网斑叉突尺蛾 *Pareustroma fissisignis fissisignis* (Butler); 611. 狭带叉突尺蛾 *P. propria* (Leech); 612. 秀叉突尺蛾 *P. aconisecta* Xue, sp. nov.; 613. 楔斑叉突尺蛾 *P. schizia* Xue, sp. nov.

微小钝齿，中带外缘较直，在 M_1 与 M_2 之间向内凸出一微小尖齿，在 2A 上方向外凸出一微小钝齿；中带内由前缘至近中室下角处灰红褐色，其中有一条“U”字形黑线，该线在 R 脉处略互相接近，中点黑色，位于“U”字形线内，接近或接触其内侧边缘；亚缘线波状，色较翅面稍浅；缘线深褐色，在翅脉端断离，缘毛深灰褐色与灰黄色掺杂。后翅灰褐色，前缘附近色较浅；外线深灰褐色，弧形，缘线和缘毛同前翅。♂后翅中室端脉内侧有一桔黄色卵形斑，长度略大于 1 mm。前翅反面外线内侧深灰褐色，中点较正面小，色较浅；外线深褐色，在 M_3 以上锯齿状，其下略波曲；外线外侧色较浅，略带灰黄褐色。后翅反面灰黄色，散布大量深褐色鳞片，中点和外线黑褐色，后者锯齿状。♂前翅反面毛束黑色，后翅反面后缘中部毛束黄白色。

本种十分近似前种，但体型较小，色较暗。前翅中带较宽，其内缘的两个齿极微小，其中臀褶处的齿远不能达到中带外缘；中带内有黑色中点，均与前种不同。

雄性外生殖器（图 608）：背兜狭长，钩形突略长于背兜。阳茎基环侧突主支顶端大毛 7—8 支。囊形突短小三角形。抱器瓣基部较宽，外中部仅略宽于基部。阳茎端膜上的 2 排小刺稀疏，刺极细小。

雌性外生殖器（图 612）：前阴片中部狭带状，两侧展宽成三角形骨片。骨环宽大于长。囊体较小，囊片宽大肾形，横置。

正模♂，四川泸定新兴，1 920 m，1983. VI. 13，张学忠采。配模♀，四川泸定磨西，1 550 m，1982. IX. 2，王书永采。副模1♂1♀，四川峨眉山，1977. VIII. 12, 14，采集人不详；1♂1♀，四川贡嘎山燕子沟，2 350 m，1983. VI. 9，柴怀成采。

分布：四川。

楔斑叉突尺蛾 *Pareustroma schizia* Xue sp. nov. (图版XV: 7)

前翅长：♂16—21 mm，♀19—22 mm。额和头顶灰黄色，额上中部有一倒三角形褐斑。下唇须侧面灰褐至黑褐色，背面和腹面以及第三节灰黄色。♂触角纤毛长度约为触角干直径的一半。胸腹部背面灰白至浅灰褐色，肩片黑褐色，中胸立毛簇灰白与灰褐色掺杂。前翅黑褐色，斑纹浅灰红色，有灰黄色镶边；翅基部有一小斑，其外侧边缘“>”形；亚基线细带状，“>”形；亚基线外侧为一条宽带，近“>”形，上下等宽或下端渐宽，标本1♀的此带在中室中部以下分裂为2，内侧一条较细；中域为一宽阔黑褐色带，带中由前缘至M₃有一浅灰红色楔形斑，中空，上窄下宽，外缘外倾，外侧下角伸达外线处；外线粗壮宽带状，其内侧边缘由前缘外倾至M₁，然后折回内倾至后缘，在M₂和Cu₂处各向内凸出一小齿；外线外侧与亚缘线及顶角处的斜线融合并扩展至外缘，在顶角前方留下一个三角形黑斑，亚缘线内侧在前缘处和Cu₂以下、外侧在M₂两侧和Cu₁以下有时可露出底色；缘线在翅脉端两侧有小黑斑，缘毛黑褐色与灰黄色掺杂。后翅灰白色，中点灰色微小；外线深灰褐色弧形，在M₃以上略呈锯齿状；臀角附近带少量灰褐色；缘线同前翅，缘毛黄白色与深灰褐色掺杂，在翅脉端色较深；♂中室内桔黄色小斑近长方形，长约1 mm或略长。前翅反面灰褐色，隐见正面斑纹，黑灰色；外线深褐色，由前缘至M₂下方后逐渐消失。后翅反面灰白色，散布黑褐色鳞片，中点和外线黑褐色。♂前翅反面毛束黑色细弱；后翅反面后缘中部毛束黄白色。

雄性外生殖器(图609)：背兜短，钩形突长于背兜的1.5倍。阳茎基环侧突主支顶端大毛细，10—11支，囊形突短平弧形。抱器瓣基部特别狭窄，外中部展宽，近菱形。阳茎较短，端膜上的2排刺浓密，刺较前种粗大。

雌性外生殖器(图613)：前阴片近似前种。骨环宽大，长宽相仿。囊体较大，囊片宽大，为横置的长卵形。

新种近似 *P. fissisignis chrysoprasis* (Oberthür)。前翅内线和外线明显扩展，外线外侧扩展至外缘，仅在外缘附近留下少数黑褐色斑，其中前缘顶角内侧的三角形黑褐色斑特征鲜明；黑褐色中域内由前缘至M₃的浅色楔形斑宽大，但其两下角极少与内线和外线接触，该楔形斑中部黑褐色，下缘或多或少变为白色，内线与外线之间在Cu₂上无浅色线相连。后翅颜色远较该亚种浅，♂桔黄色斑和♀中点与该亚种相同。♂后翅反面后缘中部淡黄色毛簇区别于光叉突尺蛾 *P. fractifasciaria* (Leech)。

正模♂，副模1♂1♀，西藏墨脱那木拉，3 800 m，1983. VII. 28，韩寅恒采；副