

图 61—62 雄性外生殖器. 61. 黑剑掷尺蛾 *Scotopteryx scotophasgania* Xue;
62. 黄剑掷尺蛾 *S. flavophasgania* Xue

雄性外生殖器 (图 61): 近似华掷尺蛾, 抱器背端部略向下弯曲, 其背缘内 1/3 处微凸起。阳茎粗大, 端膜有一列微刺。

雌性外生殖器 (图 65): 囊导管骨化; 囊颈膨大并骨化, 下端有一钩形突伸入囊体。囊体膜质, 囊片由微刺组成, 大而圆。

检视标本: 1 ♂ (正模), 西藏朗县, 3 130m, 1986. V. 21; 1 ♂ 1 ♀ (副模), 3 100m, 1981. VII. 5。

分布: 西藏。

黄剑掷尺蛾 *Scotopteryx flavophasgania* Xue, 1993 (图版 II: 1)

Scotopteryx flavophasgania Xue, 1993, Sinozoologia 10: 390, fig. 1: c, fig. 5. (西藏)

前翅长: ♂ 16—18 mm, ♀ 18—19 mm。极近似黑剑掷尺蛾。前翅暗色中带两侧灰黄至黄褐色, 波状细线模糊或消失, 中带边缘无清晰黄白色镶边; 外线波曲较前种浅。

雄性外生殖器 (图 62): 与前种比较, 抱器背较窄, 背缘内 1/3 处有一三角形凸起。

雌性外生殖器 (图 66): 前表皮突明显短于黑剑掷尺蛾。骨化的囊颈较黑剑掷尺蛾细小, 其下端伸入囊体的钩形突细长。

检视标本: 1 ♂ (正模), 西藏仁布, 1983. VII. 30; 4 ♂ 1 ♀ (副模), 西藏仁布, 1982. VI. 20; 2 ♂ (副模), 西藏南木林, 1983. VII. 3; 1 ♀ (副模), 西藏林周, 3 880m, 1960. VI. 17; 1 ♂ 1 ♀ (副模), 西藏浪卡子, 3 950m, 1960. VIII. 2。

分布：西藏。

阔掷尺蛾 *Scotopteryx eurypeda* (Prout, 1937) (图版 II: 2)

Ortholitha eurypeda Prout, 1937, in Seitz, Macrolepid. World. 4 (Suppl.): 76, pl. 7: g. (四川)

Scotopteryx eurypeda: Xue, 1993, Sinozoologia 10: 391.

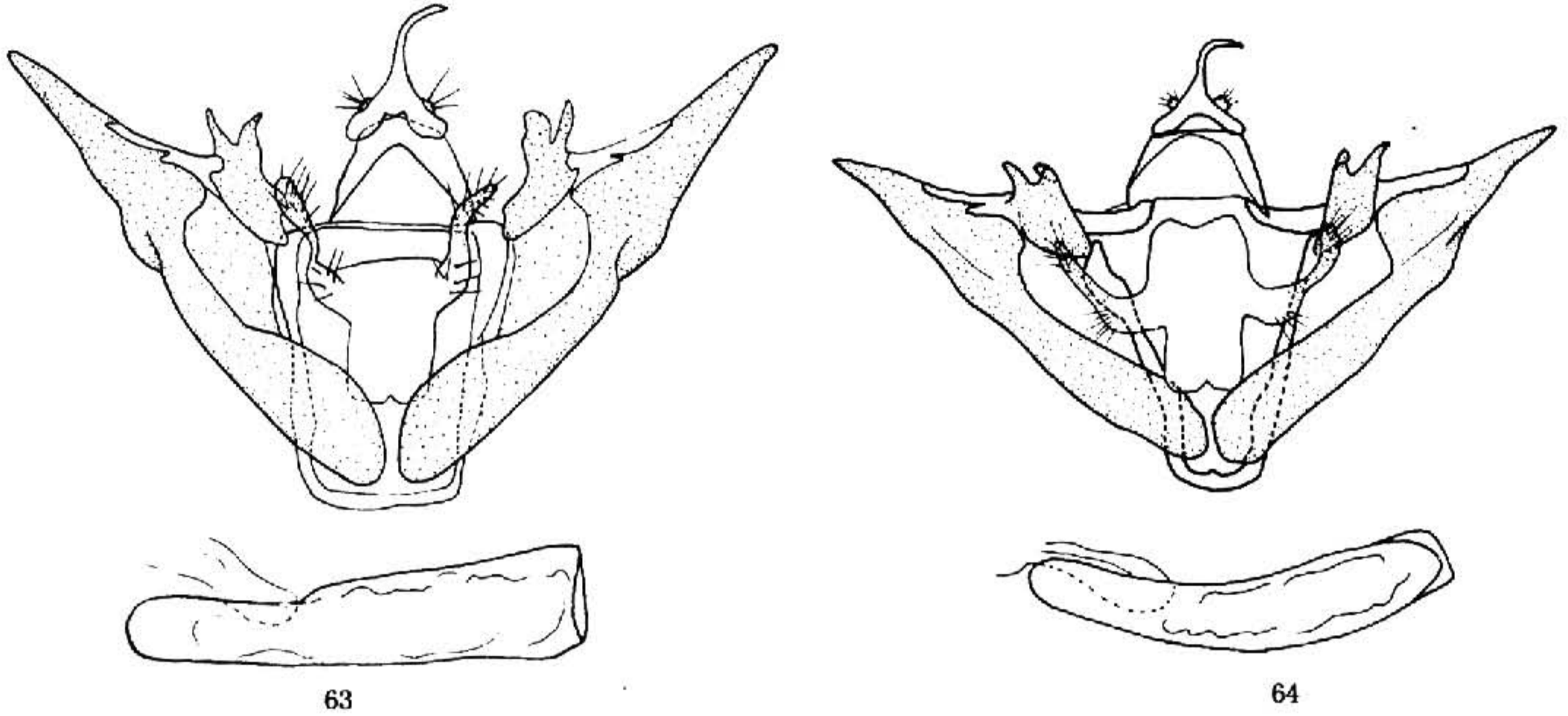


图 63—64 雄性外生殖器. 63. 阔掷尺蛾 *Scotopteryx eurypeda* (Prout);
64. 四川矛掷尺蛾 *S. duplicata subfimbriata* (Prout)

前翅长：♂ 17—20mm，♀ 18—21 mm。头和胸背深灰褐色与灰黄色掺杂，腹部背面灰褐色。前翅黑褐色，大部分为污白色条带所覆盖，只留下几个黑褐色楔形斑；前缘有一条由翅基直达顶角的污白色纵带，其下缘在中室前缘脉下方，前缘至 Sc 之间散布灰褐色；内线、中线、外线各为一条污白色带，其中内线和外线各由 4 条白线组成，前者上端向顶角方向倾斜，后者接近外缘，呈弧形弯曲；中线与后缘近于垂直，最大宽度约 1.5 mm，但其下端常不同程度消失，有时中线完全消失；亚缘线污白色纤细，其外侧色较浅；缘线黑褐色纤细；缘毛灰褐色，基半部色较深。后翅白色，灰色中点极微小，通常无外线和亚缘线，在少数个体中可见灰褐色外线残迹和亚缘线；翅端部略带灰褐色，缘浅深灰褐色，缘毛基半部土灰色，端半部灰白色。前翅反面隐见正面斑纹，前缘附近和翅端部散布黄褐色；后翅反面污黄色，翅脉黄色，散布大量褐鳞，前后翅反面均有深褐色中点。

雄性外生殖器 (图 63)：钩形突细。阳茎基环侧突棒状。囊形突宽度大于背兜。抱器背短小，具一对小突；抱器腹极发达，端部延伸并包在抱器瓣端部之外，呈矛状。阳茎粗大，直径大于背兜上端宽度，无角状器。