

雌性外生殖器 (图 67): 前表皮突短小。前阴片骨化宽大。囊导管短粗, 骨化。囊颈骨化并膨大, 扭曲。囊体膜质, 具一片由微刺组成的囊片, 近圆形。

检视标本: 2 ♂ 1 ♀, 甘肃永登连城林场, 1992. VI. 3; 1 ♂, 福建武夷山, 1982. III. 30; 1 ♀, 四川乡城, 2 900m, 1982. VI. 18; 2 ♂, 四川巴塘, 1974; 1 ♂ 1 ♀, 四川马尔康, 2 900m, 1981. VII. 26; 1 ♂, 云南河口, 200m, 1956. VII. 6; 1 ♂, 云南丽江玉龙山, 1962. VII. 23; 1 ♂, 云南宜良, 1 600m, 1979. VI. 27; 1 ♂, 云南沾口九龙山, 2 200m, 1978. V. 29; 5 ♂ 5 ♀, 西藏察雅吉塘, 3 200m, 1976. IX. 17。

分布: 甘肃、福建、四川、云南、西藏。

### 矛掷尺蛾 *Scotopteryx duplicata* (Warren, 1893)

*Ortholitha duplicata* Warren, 1893, Proc. zool. Soc. Lond. 1893: 385. (锡金)

*Eubolia duplicata*: Hampson, 1895, Fauna Br. India (Moths) 3: 343.

*Scotopteryx duplicata*: Xue, 1993, Sinozoologia 10: 391.

分布: 甘肃、四川、西藏; 锡金。

### 四川亚种 *subsp. subfimbriata* (Prout, 1937) (图版 II: 3)

*Ortholitha duplicata subfimbriata* Prout, 1937, in Seitz, Macrolepid. World 4 (Suppl.): 76. (四川)

*Scotopteryx duplicata subfimbriata*: Xue, 1993, Sinozoologia 10: 392.

前翅长: ♂ 17—20mm, ♀ 18—20mm。极近似阔掷尺蛾, 但后翅通常可见清晰的灰褐色外线和浅色亚缘线, 外线内侧散布灰褐色。

雄性外生殖器 (图 64): 与阔掷尺蛾比较, 囊形突宽度小于背兜, 阳茎直径小于背兜上端宽度, 抱器腹端部延伸略短。

雌性外生殖器 (图 68): 囊导管和囊颈较粗大, 囊体较小。

检视标本: 1 ♂ 1 ♀, 甘肃正宁中湾, 1979. X. 10; 5 ♂ 3 ♀, 西藏昌都, 1984. VIII. 7—23; 1 ♂ 1 ♀, 西藏芒康盐井, 2 600—2 700m, 1976. VI. 1、4; 1 ♂, 西藏类乌齐, 3 750m, 1976. VIII. 19。

分布: 甘肃、四川、西藏。

备考: 本种指名亚种后翅斑纹极弱或几乎无斑纹。四川亚种后翅可见灰褐色外线, 翅端部有一条灰褐色带, 其上可见浅色亚缘线。手头采自西藏昌都的标本上述特征不同程度的过渡, 其亚种地位尚待进一步研究。