

模糊，有时几乎不可辨认；中域具黑色微小中点；外线外侧有极细的浅色镶边，在前缘外形成小白斑；亚缘线外侧深灰褐至黑褐色；缘线黑色，在翅脉端断离。后翅色较前种深，翅脉色略加深。

雄性外生殖器（图 78）：阳端基环上端分岔，下端向两侧扩展，并有一对小瓣状突。囊形突锥状，较带爪胫尺蛾细长。抱器背端突尖角状。

雌性外生殖器（图 79）：囊导管较细长，长宽比在最宽处为 2:1，最窄处为 3:1。囊体直径大于囊导管长度，内面在囊颈附近无微刺。

检视标本：1 ♂（正模）1 ♀（配模），甘肃永登吐鲁沟，2 280m，1989. VIII. 10；1 ♀（副模），同前，1987. VII。

分布：甘肃。

白爪胫尺蛾 *Lithostege narynensis* Prout, 1938 中国新记录（图版 II：10）

Lithostege narynensis Prout, 1938, in Seitz, Macrolepid. World 4 (Suppl.): 239, pl. 18: h. (中亚地区：纳伦)

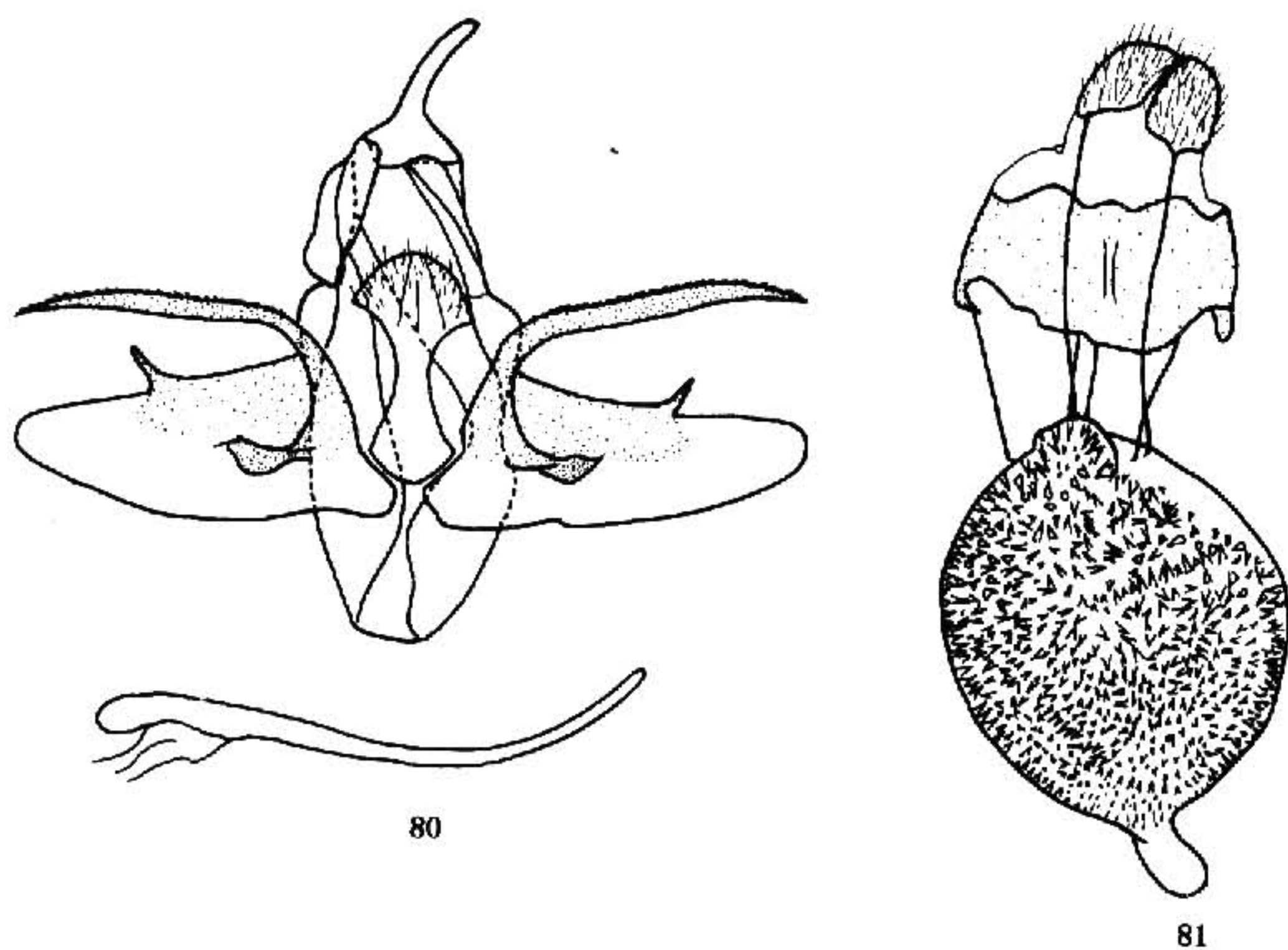


图 80—81 外生殖器. 80. 白爪胫尺蛾 *Lithostege narynensis* Prout, ♂;
81. 同前, ♀

前翅长：♂ 17 mm，♀ 18 mm。本种及以下两种前足胫节外侧一支爪弱小，两爪间无小齿；♂ 触角纤毛极短，不呈簇状。本种额周围有一黑褐色环，中央白色；下唇须第 1 节和第 2 节腹面白色，第 2 节侧面与第 3 节深灰褐色。头顶和胸腹部白色。前翅灰白色，带灰蓝色调，无斑纹。后翅白色。翅反面颜色同正面。后翅 Sc + R₁ 在接近中室中

部处开始与 R_s 合并。

雄性外生殖器 (图 80): 阳端基环狭长, 上下端扩展成扇形。抱器瓣狭长, 端部狭窄; 抱器背骨化较弱但较宽, 端突刺状翘起; 抱器背基突细长, 长度大于抱器瓣长, 其基部外侧有一短小突状骨化带。阳茎极细长。

雌性外生殖器 (图 81): 前表皮突长度约为后表皮突之半。囊导管膜质细小, 囊体大, 椭圆形, 下端有一微小附囊, 囊体内面密生骨刺。

检视标本: 1 ♂, 新疆乌鲁木齐; 1 ♀, 新疆伊宁巩乃斯乌吐, 1982. IV. 20。

分布: 新疆; 俄罗斯 (?)。

合爪胫尺蛾 *Lithostege coassata* (Hübner, 1817)

Geometra coassata Hübner, 1817, Samml. eur. Schmett. 5. (中亚地区)

Geometra duplicata Hübner, 1817, ibidem 5: fig. 491.

Lithostege duplicata: Staudinger, 1901, in Staudinger & Rebel, Cat. Lepid. palaearct. Faunengeb. 1: 284.

Lithostege coassata: Prout, 1914, in Seitz, Macrolepid. World 4: 173, pl. 6: e.

分布: 内蒙古; 蒙古, 中亚地区。

中国分布下述亚种。

蒙古亚种 *subsp. mongolica* Vojnits, 1978 (图版 II: 11)

Lithostege coassata mongolica Vojnits, 1978, Ann. Hist.-nat. Mus. Nat. Hung. 70: 194, fig. 3. (蒙古)

前翅长: ♂ ♀ 12—14 mm。额周围有一黑圈, 中部灰白与灰褐色掺杂。体背灰白至灰黄或浅灰褐色。翅灰黄色, 散布深褐色鳞。前翅斑纹十分模糊, 翅端部由顶角至后缘近臀角处有一条模糊深色带, 直行, 其两侧色浅; 缘线黑褐色, 极纤细, 在翅脉端断离; 缘毛白色, 掺杂深灰褐色。后翅无斑纹, 缘线几乎完全消失。前翅反面灰黄至浅灰褐色; 后翅反面灰白色, 有时可见微小黑褐色中点。♂ 后翅 $Sc + R_1$ 与 R_s 在中室中部之外起合并。

雄性外生殖器 (图 82): 阳端基环上端分岔, 下端向两侧扩展。囊形突三角形。抱器瓣短宽; 抱器背骨化较弱, 端突微小; 抱器瓣基部具一发达弯曲内突, 末端为一束毛; 内突基部向抱器端方向延伸一突状骨化带。阳茎中等长, 两次弯曲, 无刺。

雌性外生殖器 (图 83): 前表皮突中等长。囊导管短粗骨化。囊体椭圆形, 内面密布小刺, 上端弱骨化。

检视标本: 2 ♂ 2 ♀, 内蒙古乌盟中旗, 1987. VII. 15—VIII. 1; 4 ♂, 内蒙古锡盟, 1987. VII. 12—29。