

2. 前足胫节外侧的爪发达，两爪间有一小齿；前翅中线以内和外线外侧散布黄褐色 3
 前足胫节外侧的爪弱小，两爪间无小齿；前翅无明显的黄褐色 4
3. 前翅外线和其内侧的浅色带清晰；♂触角纤毛呈簇状，纤毛长度接近触角干直径
 带爪胫尺蛾 *L. mesoleucata*
 前翅外线和其内侧的浅色带十分模糊；♂触角纤毛极短，不呈簇状 ... 弥爪胫尺蛾 *L. verbosaria*
4. 前翅灰黄色，斑纹模糊，翅端部有一条线由顶角至后缘；♂后翅 Sc + R₁ 与 Rs 在中室中部之外起合并 蒙古合爪胫尺蛾 *L. coassata mongolica*
 前翅青灰色，线纹清晰，但无上述斜线；♂后翅 Sc + R₁ 与 Rs 在基部附近即开始合并
 暗斜纹爪胫尺蛾 *L. usgentaria ignorata*

带爪胫尺蛾 *Lithostege mesoleucata* Püngeler, 1899 (图版 II: 8)

Lithostege mesoleucata Püngeler, 1899, Dt. ent. Z. Iris 12: 105. (哈萨克斯坦; 伊犁)

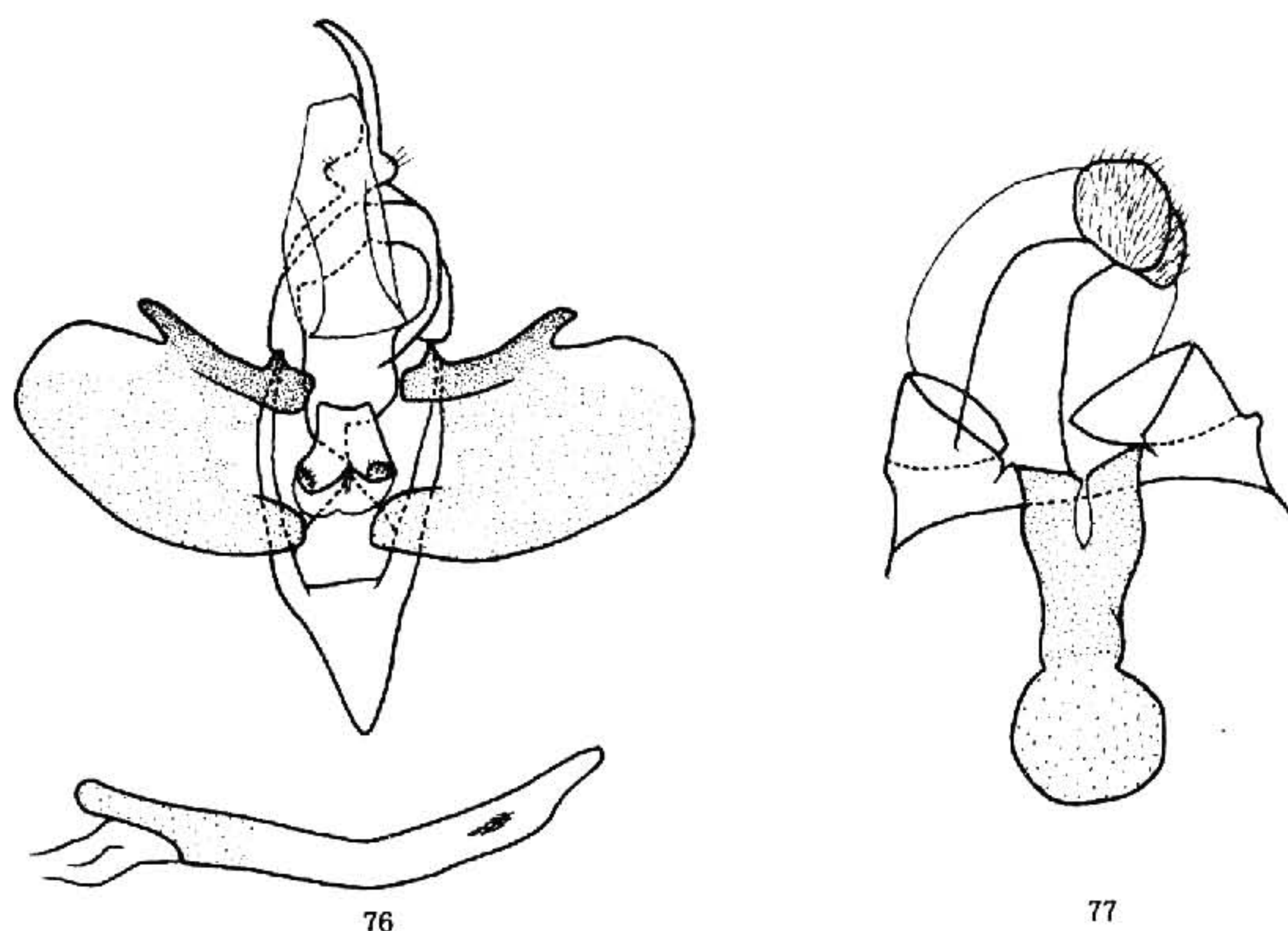


图 76—77 外生殖器. 76. 带爪胫尺蛾 *Lithostege mesoleucata* Püngeler, ♂;
 77. 同前, ♀

前翅长：♂ 9—10mm，♀ 12—13 mm。头灰黄色。♂触角纤毛呈簇状，纤毛长度接近触角干直径。前足胫节外侧的爪发达，两爪间有一小齿。前翅底色灰白，散布稀疏深灰褐色鳞，中线以内和外线外侧散布不均匀的黄褐色，线纹深灰褐色；亚基线在前缘处清晰，在前缘下方有一折角；其下细弱模糊；中线浅波曲，粗细不均；外线细带状，边缘不规则波曲；无中点；亚缘线浅色模糊，其外侧灰褐至深灰褐色；缘线深褐至黑褐色，在翅脉端断离；缘毛黄白色与深褐或黑褐色相间。后翅灰褐至深灰褐色，几乎无斑

纹；缘毛灰褐色与黄白色掺杂。翅反面灰白至浅灰褐色；前翅反面隐见正面斑纹，外线在前缘处形成一个小褐斑；外线外侧的黄褐色带仅在前缘附近清晰，向下逐渐消失；后翅反面具深色弧形外线，细带状，模糊。

雄性外生殖器（图 76）：阳端基环上窄下宽，中下部两侧具一对小瓣状突。囊形突三角形。抱器瓣短宽，抱器背端突指状，无抱器内突。阳茎根部 1/3 骨化，端膜具一束细刺。

雌性外生殖器（图 77）：前表皮突短小。囊导管骨化，长宽比在最宽处为 5:3，最窄处为 3:1。囊体直径小于囊导管长度，内面散布微刺。

检视标本：1 ♂，内蒙古阿盟额旗，1986. VI. 10；1 ♂ 1 ♀，内蒙古阿盟右旗，1986. VII. 4；1 ♂，内蒙古巴盟前旗，1985. VIII. 13；2 ♀，内蒙古巴盟后旗，1986. VI. 25；1 ♀，陕西定边，1987. VIII. 10。

分布：内蒙古、陕西；哈萨克斯坦，蒙古。

弥爪胫尺蛾 *Lithostege verbosaria* Xue, 1994 (图版 II：9)

Lithostege verbosaria Xue, 1994, Sinozoologia 11: 119, figs 1: a, b, 2. (甘肃)

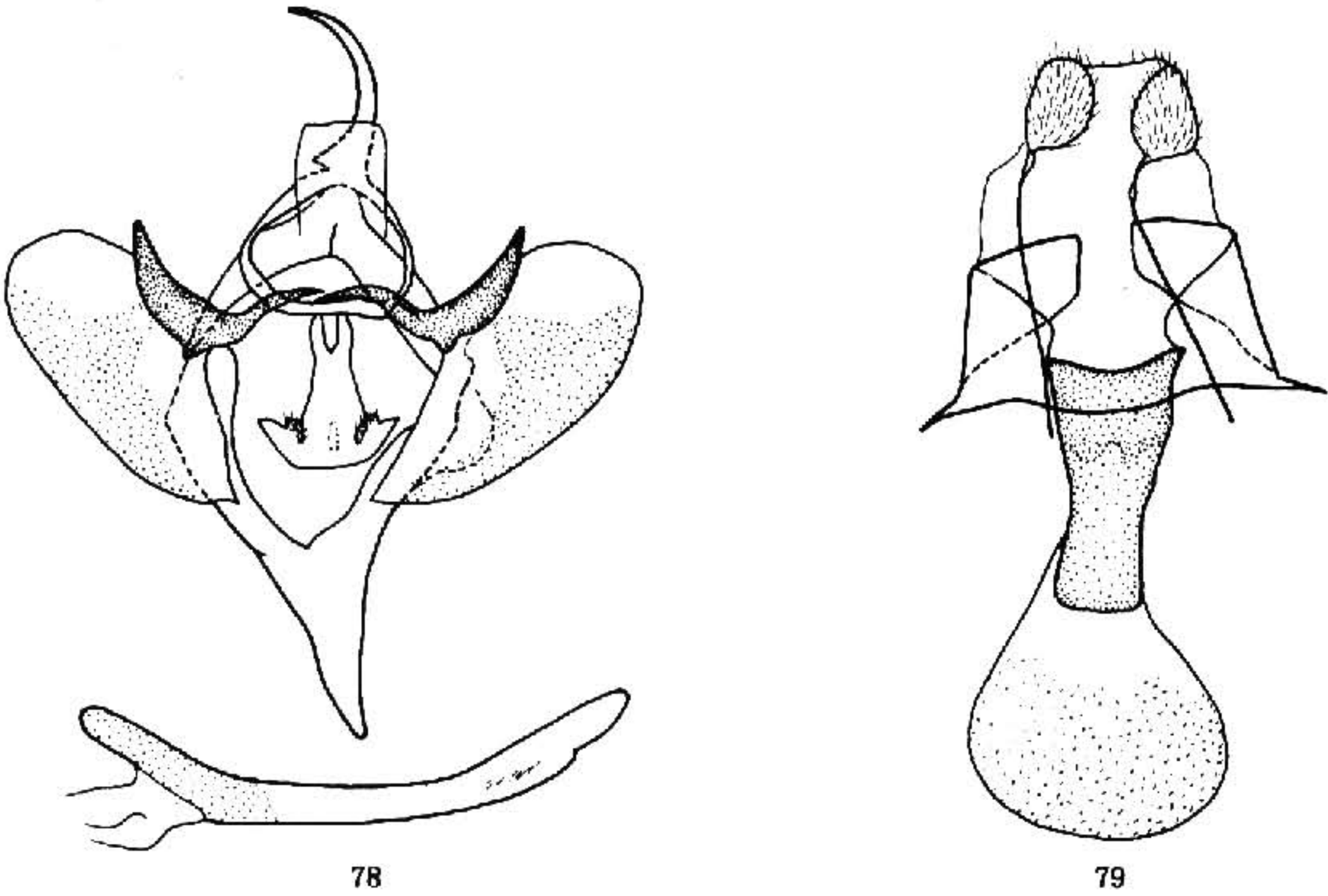


图 78—79 外生殖器. 78. 弥爪胫尺蛾 *Lithostege verbosaria* Xue, ♂；
79. 同前, ♀

前翅长：♂ 11 mm，♀ 13—14 mm。近似带爪胫尺蛾，前足胫节结构与该种相同，体色斑纹相近。♂ 触角纤毛极短，不呈簇状。体型略大，颜色较深较灰暗。前翅散布大量黑褐色鳞，线纹黑褐色；亚基线折角位置较低，呈“>”形；外线较宽，但内缘十分