



图 519—522 雌性外生殖器。519. 简帷尺蛾 *Amnesicoma simplex* Warren;  
 520. 三带帷尺蛾 *A. vacuimargo* (Prout); 521. 新波帷尺蛾 *A. neoundulosa* Xue;  
 522. 中甸邻帷尺蛾 *A. vicina zhongdianensis* Xue, subsp. nov.

阳端基环卵圆形。囊形突较小。

检视标本：1 ♂ (正模)，西藏江达兵站，3 400 m，1975. VII. 25。

分布：西藏。

#### 邻帷尺蛾 *Amnesicoma vicina* Djakonov, 1936

*Amnesicoma vicina* Djakonov, 1936, Ark. zool. 27A (39): 16, fig. 1a: 4. (甘肃南部)

分布：甘肃、云南。

本种包括下述两个亚种，均分布中国。

#### 中甸亚种 subsp. *zhongdianensis* Xue subsp. nov. (图版Ⅺ：12)

前翅长：♂ 22 mm，♀ 23—24 mm。头黑褐色，下唇须第一节基部腹面和第三节尖端掺杂黄白色鳞毛。胸腹部背面深褐至深灰褐色，中胸后缘立毛簇发达，各腹节后缘有黑色横纹。前翅深红褐色；亚基线浅弧形细带状，其外缘略波曲；亚基线外侧色较浅，向中线逐渐加深，其间隐见 3—4 条细弱波状线；中线细带状，粗细常有变化，在中室端和臀褶处各有一个深凹陷，两个凹陷之间略外凸呈盾状；中点黑色短条状；外线波



状，在  $R_5$  和  $2A$  上方分别形成半圆形外凸，在  $M_3$  与  $Cu_1$  之间向外凸出一尖锐大齿；在颜色较深的个体中，外线外侧带黄绿色，可见 2—3 条伴线；翅端部色略暗，亚缘线为一列弱小白点；顶角处有一黄褐色三角形斑；缘线黑色，在翅脉端断离，缘毛黑灰色。后翅深灰褐色，♂ 色略浅；顶角处黄白色；翅端部色略深，翅脉上有时带黄褐色；缘线和缘毛同前翅。前翅反面深灰褐色，♂ 色略浅；中点深灰色；前缘在外线两侧黄褐色；外线在  $R_5$  以下极细弱；顶角处浅色斑鲜明；亚缘线灰白色波状，不连续，其外侧色较浅。后翅反面颜色同正面；中点深灰色；隐见深灰褐色外线。

雄性外生殖器（图 523）：背兜较狭，侧缘直立，上端宽。钩形突基部侧叶发达，肩角呈耳状凸出。阳端基环上半部近圆形，中部缢缩，中部以下渐宽，近底端时收缩成尖底；中突细长，其长度约与钩形突相等，尖端着生四支小刺。抱器瓣腹缘中部微凹，端部圆，背角明显，中部毛束发达。抱器背耳状突狭长，由内向外渐宽；端突角状，长约为其基部至抱器瓣端距离之半，基突短小指状。囊形突近半圆形，较小。阳茎细长，端膜具一束细刺。

雌性外生殖器（图 522）：前阴片碗状，两侧骨化较强，中部稍弱。骨环中等大。囊体梨形，囊颈侧面和囊体上侧面各有一片弱骨化区，前者骨化较强。囊片短小，长约为宽的 3—4 倍，微刺致密。

本新亚种较指名亚种颜色深，前翅呈暗红褐至暗褐色，后翅深灰褐色。指名亚种前翅浅红褐色，后翅白色。

正模♂，配模♀，副模 3♀，云南中甸大雪山，4 000 m，1981. VIII. 17、18，王书永采。

分布：云南。

#### 指名亚种 *subsp. vicina* Djakonov, 1936

特征同中甸亚种，但色较浅，前翅浅红褐色；后翅大部白色，仅翅端部有一条深色带。

未见标本。

分布：甘肃。

#### 云纹帷尺蛾 *Amnesicoma nuncupata* (Püngeler, 1908)

*Photoscotia nuncupata* Püngeler, 1908, Dt. ent. Z. Iris 21: 298. (青海：库库诺尔)

*Amnesicoma nuncupata*: Prout, 1914, in Seitz, Macrolepid. World 4: 204.

极近似云纹幅尺蛾 *Photoscotia leechi* (Alphéraky)，但属征不同。翅面带明显的红褐色；前翅中带红褐色，其外缘锯齿较该种平缓。翅反面（尤其后翅反面）颜色暗淡；后翅反面具鲜明的中点。