

肃：永登)

前翅长：♂♀17 mm。♂触角栉齿长约为触角干直径的4—5倍；♀触角亦具极短的双栉齿。头灰白色，下唇须背面黑褐色，额中部掺杂大量黑褐色，额上缘有一条黑褐色横线。体背和翅浅灰褐色，中胸前端有一条黑褐色横线，向两侧扩展至前翅前缘基部；各腹节后缘有一条深褐至黑褐色横线。前翅斑纹极近似波库尺蛾 *K. fluctuata* Xue，但亚基线内侧和中带内色较深，大部为深灰褐色；♂中带两侧散布不均匀的黑褐色，几乎不形成清晰的线纹，中带内有两条深灰褐色细线，两线之间色较浅；♀中带两侧各有2—3条深灰褐至黑褐色细线，中带内的两条细线色较深，在Cu₂处断离，Cu₂上下两部分的两条线各自接合形成回纹。后翅颜色远较波库尺蛾深；中点深灰色，微小；外线清晰，深灰至黑灰色，不规则波曲；♀外线外侧有一条与外线近似的亚缘线；翅端部散布深灰至深灰褐色，缘线在M₃以下黑色。翅反面同波库尺蛾，但颜色较深。

雄性外生殖器（图26）：非常近似波库尺蛾。整体略大。钩形突尖细。阳端基环形成的骨片形状不同，其中部连接，不分裂为两片。囊形突狭小。抱器端略延伸；抱器瓣中部的脊状骨化带末端延伸出一支指状小突；第二个抱器内突头状，距离抱器端较近。

雌性外生殖器（图24）：前表皮突短粗，后表皮突细长。前阴片骨化成一对发达骨片，其两侧为一对宽大骨片。囊导管几乎完全骨化形成细长骨环。囊体袋状，中上部有一片由微刺组成的囊片。

检视标本：1♂（正模）1♀（配模），甘肃永登吐鲁沟，2 280m，1991. VII. 25—29；1♀（副模），同前，1989. VIII. 2；1♂（副模），青海同仁麦秀，2 959 m，1992. VII. 30—VIII. 1。

分布：甘肃、青海。

隐库尺蛾 *Kuldscha arcana* Xue, 1991（图版I：7）

Kuldscha arcana Xue, 1991, Sinozoologia 8: 359, fig. 1, pl. 1: 1.（云南）

前翅长：♂17 mm。头和胸部背面黑褐色。♂触角栉齿短于触角干直径。前翅灰白色带浅黄褐色；翅基部有一黑褐色斑，其外缘略波曲，并在臀褶处外凸成一小尖角；中线和外线各在前缘处形成一个大黑斑，中线的黑斑到达中室前缘下方，外线的黑斑到达M₃，其中M₂至M₃一段变为三条细线，中线和外线在斑下到后缘为纤细黑线，两线间有深黄褐至黑褐色云状纹，外线在M₃与Cu₁之间向外凸出一大齿；M₃脉由基部至外线有一黑色短柄；外线外侧灰黄褐色，在M₃以下掺杂灰白色，外线外侧由前缘至M₃各翅脉上有一列小黑点；亚缘线灰白色，模糊并极近外缘；缘线黑褐色，不连续；缘毛灰黄色与黑褐色掺杂，在翅脉端黑褐色。后翅白色，中点微小，深灰色，外线黑褐色极纤细，波曲，在M₃与Cu₁之间外凸，其下方向内弯曲；缘线和缘毛同前翅。前翅反面灰褐色，隐见正面斑纹，中点大而清晰。后翅反面白色，散布大量黑褐色鳞；中点黑色

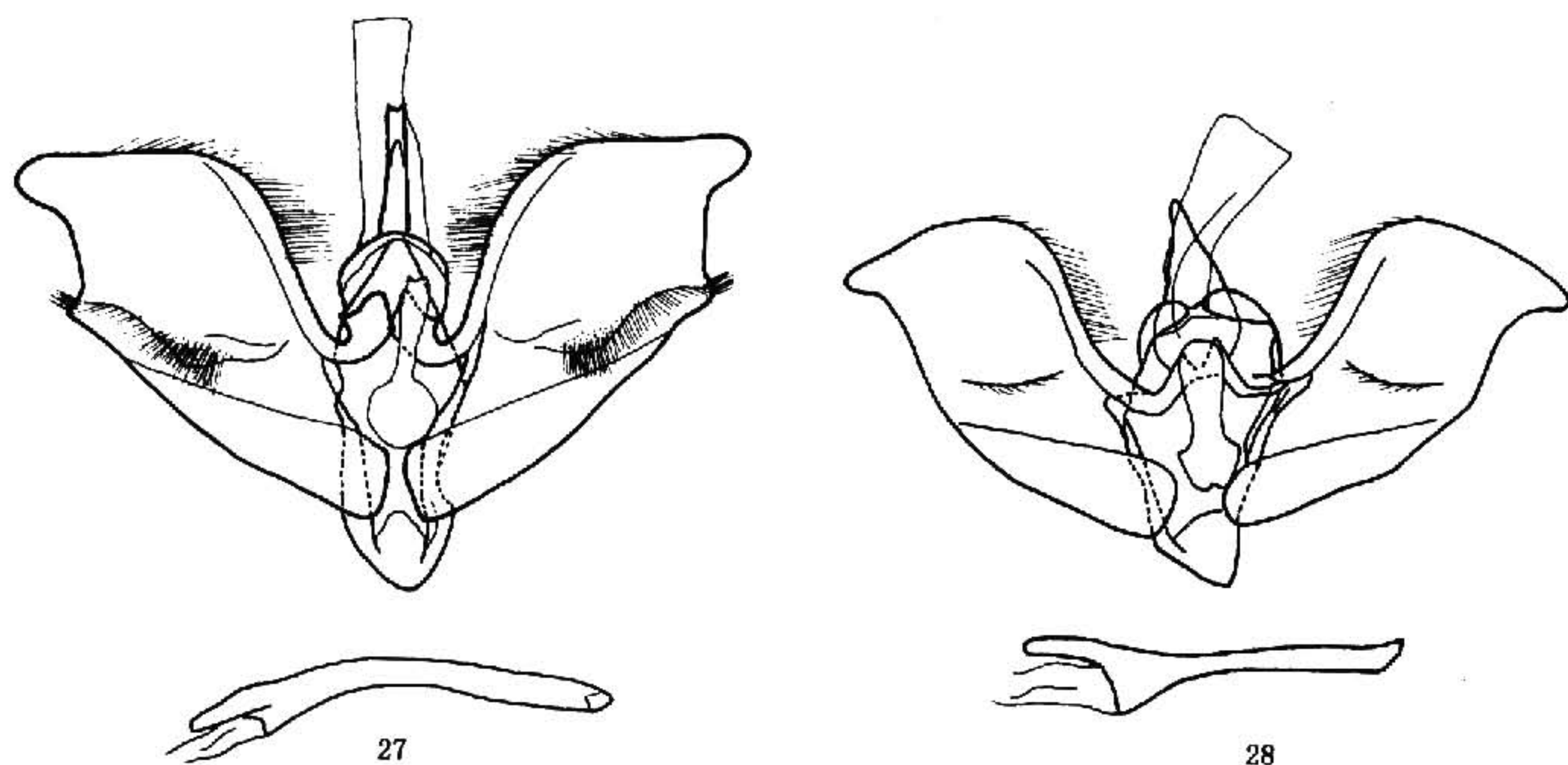


图 27—28 雄性外生殖器. 27. 隐库尺蛾 *Kuldscha arcana* Xue;
28. 泽库尺蛾 *K. lobbichleri* Fletcher

略大；外线同正面，色较深但较模糊。

雄性外生殖器（图 27）：钩形突狭板状，尖端浅裂。阳端基环上半段狭带状，下半段近圆形。囊形突近三角形。抱器瓣宽大；抱器背中部隆起，端部外凸；抱器背基突膨大并互相接合；抱器腹端部略外凸；抱器瓣中部至抱器腹端有一条脊，脊上着生浓密细毛。阳茎细长，阳端盲囊较阳茎体细，无角状器。

检视标本：1 ♂（正模），云南巧家，2 980m，1980. VI. 12。

分布：云南。

泽库尺蛾 *Kuldscha lobbichleri* Fletcher, 1961 中国新记录（图版 I：8）

Kuldscha lobbichleri Fletcher, 1961, Veröff. zool. Staatssamml. München 6: 166, pl. 16: 6, 8; pl. 19: 25—27. (尼泊尔)

前翅长：♂ 19—20mm。额和头顶黄白色，掺杂灰褐色。下唇须深灰褐色，尖端和腹面掺杂黄白色。♂ 触角栉齿长约为触角干直径的 2—3 倍。前翅浅灰褐色，颜色单一，有强烈油样光泽；斑纹黑褐色；亚基线浅弧形，微波曲，其外侧有 4 条纤细波线；中线微波曲，在中室内弯曲；外线在 R_5 处向内凸出一尖齿，其下方微向内弯曲，在 M_3 处向外凸出一尖角，尖角下内弯，在臀褶与 $2A$ 间向外凸出一小齿；中线与外线间色略深，有两条深褐色细线；中点黑色； M_3 上由基部至外线有 1 黑色短柄；外线外侧有两条细弱伴线；翅端部色略深，亚缘线浅色，近于消失；缘线在各翅脉端两侧有黑点；缘毛灰褐色。后翅灰白至浅灰褐色；中点黑褐色清晰；外线细弱，在 M_3 与 Cu_1 之间外