

- 前翅中带狭窄或仅在前缘至 M_3 及后缘附近宽阔，外线在 M_3 以下深凹或渐内倾，中带在臀褶附近宽度小于2.5 mm 10
10. 前翅亚基线深弧形弯曲 弯纹库尺蛾 *K. curvata*
前翅亚基线平直或浅弧形 11
11. 前翅有强烈油样光泽；后翅中点深灰褐至黑褐色，清晰；♂抱器瓣端部延伸出一急尖，抱器瓣中部带状脊突弱化，近于消失 泽库尺蛾 *K. lobbichleri*
前翅无明显光泽；后翅中点弱小或消失；♂抱器瓣端部平截或接近平截，抱器瓣中部带状脊发达 12
12. 前翅外线在 M_3 处凸出一尖齿，其上方明显内凹，后翅外线清晰；♂抱器瓣端部宽度大于中部宽度的 $1/2$ 13
前翅外线在 M_3 处仅微凸出，其上方平直或微内凹；后翅外线通常细弱不清或近于消失；♂抱器瓣端部宽度等于中部宽度之半 14
13. ♂抱器瓣带状脊突末端毛簇极发达浓密，♀囊导管长度约等于后表皮突长度，前表皮突长约为后表皮突的 $1/2$ 交纹库尺蛾 *K. loxobathra*
♂抱器瓣带状脊突末端毛簇弱化；♀囊导管长度约为后表皮突长度的 $2/3$ ，前表皮突长约为后表皮突的 $1/6-1/5$ 宜库尺蛾 *K. dignitosa*
14. 前翅中带两侧有波状细纹；后翅白色，略带浅灰褐色 坚库尺蛾 *K. striphnosa*
前翅中带两侧细纹完全消失；后翅白色，带明显污黄色 简库尺蛾 *K. simplicata*

天山库尺蛾 *Kuldscha staudingeri* Alphéraky, 1883 (图版 I : 3)

Kuldscha staudingeri, Alphéraky, 1883, Horae Soc. ent. ross. 17: 207, pl. 9: 94. (新疆: Kuldja)

前翅长: ♂19 mm。♂触角栉齿长度约等于触角干直径。体和翅污白至浅灰黄褐色，如为污白色，则带有不均匀的灰黄色调。前翅基部和中带淡褐至深褐色；亚基线、中线和外线黑褐色；亚基线“>”形，齿类位于中室下缘下方；“中线和外线不规则深波曲，中线内侧和外线外侧有细弱深色波线；翅端部散布不均匀云状灰纹，其中衬托出浅色波状亚缘线；缘线黑褐色，不连续；缘毛灰黄色，基半部掺杂灰褐色。后翅具微弱灰色中点；外线灰色，细弱波状，其外侧排列灰色细纹；缘线和缘毛同前翅。翅反面灰黄色，散布灰褐色鳞；前翅外线以内浅灰褐色；后翅中点黑褐色，清晰。

雄性外生殖器 (图 22): 钩形突刺状。抱器瓣狭长，中部之外向抱器背方向弯曲，抱器腹外 $1/3$ 处凸出；抱器内突发达，角状。阳茎粗大，角状器为一发达骨片，一侧有锯齿。

检视标本: 1 ♂，新疆托木尔峰，2 400m, 1977. VI. 20。

分布: 新疆；俄罗斯。

白库尺蛾 *Kuldscha albescens* Warnecke, 1934 (图版 I : 4)

Kuldscha albescens Warnecke, 1934, Int. ent. Z. 28: 129. (新疆: 阿克苏)

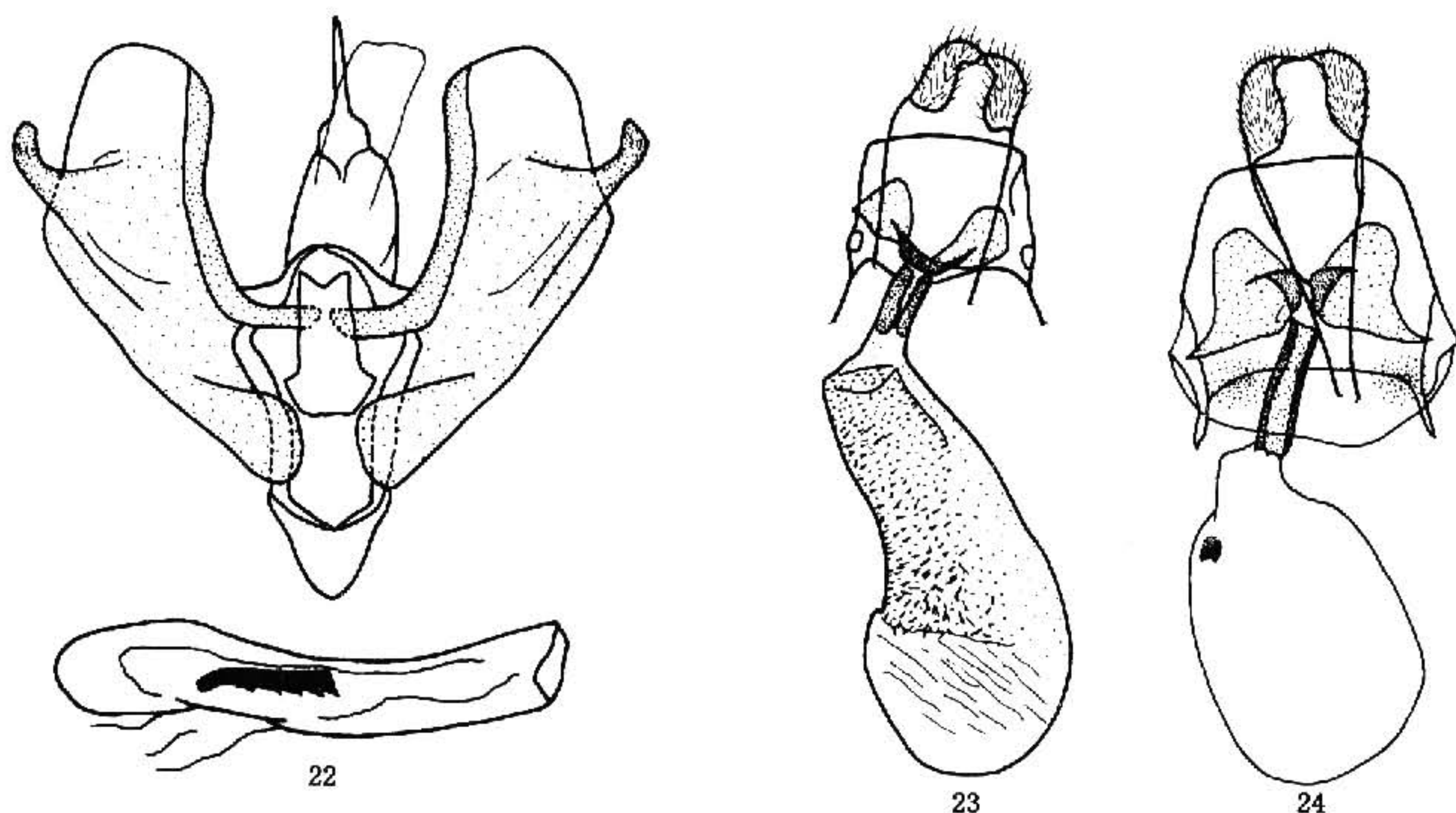


图 22—24 外生殖器. 22. 天山库尺蛾 *Kuldscha staudingeri* Alphéraky, ♂; 23. 白库尺蛾 *K. albescens* Warnecke, ♀; 24. 邻库尺蛾 *K. vicinalis* Xue et Meng, ♀

前翅长: ♀18 mm。♂触角双栉形, ♀触角亦具极短的双栉齿。额略凸出。体和翅灰白至灰黄色, 散布黑褐色鳞。中胸前端和各腹节后缘有黑褐色横线。前翅基部和中带色略深或与翅面同色; 亚基线、中线和外线黑褐色; 亚基线“>”形, 齿尖在中室下缘之下, 内侧有一条较细的伴线; 中线浅波曲, 外侧有一条细弱伴线; 外线不规则深波曲, 在 R_5 和 M_3 下方各有一个粗壮尖齿, 外线内侧为一条波曲较浅的伴线; 中线内侧和外线外侧排列纤细线纹; 翅端部色略深, 具清晰浅色锯齿状亚缘线; 缘线黑褐色, 在翅脉端断离; 缘毛灰白色, 基半部掺杂浅灰褐色, 在翅脉端灰褐色。后翅淡灰褐色, 前缘附近灰白色; 外线深灰褐色, 纤细波曲, 其外侧有两条细弱波线; 缘线和缘毛同前翅。前翅反面浅灰褐色, 隐见正面斑纹; 后翅反面灰白色, 散布灰褐色鳞, 外线以内密集, 外线以外稀疏, 中点清晰, 黑褐色。

雌性外生殖器 (图 23): 前阴片碟状, 两侧有一对宽大骨片。囊导管短, 具发达骨环。囊体长袋状, 上部 $2/3$ 内面散布微刺, 下端膜质。

检视标本: 2♀, 新疆托木尔峰, 2 400m, 1977. VI. 19, 22。

分布: 新疆; 俄罗斯。

波库尺蛾 *Kuldscha fluctuata* Xue, 1993 (图版 I: 5)

Kuldscha fluctuata Xue, 1993, Sinozoologia 10: 381, figs 4, 5. (青海: 西宁)

前翅长: ♂21 mm。♂触角栉齿长约为触角干直径的 4—5 倍。头灰黄至黄白色, 下唇须背面黑褐色, 额中部掺杂黑褐色鳞, 额上缘有一条黑褐色横线。体背和翅污白至