

## 种检索表

1. 翅铅灰色, 除前翅中点外无黑色线纹; 前翅外线由  $M_3$  至后缘一段为光滑的反弧形 ..... 灰羽大轭尺蛾 *Ph. griseipennis*  
 ..... 翅黄褐、红褐至深灰褐色, 线纹黑色; 前翅外线在  $M_3$  以下波状或消失 ..... 2
2. 前后翅无亚缘线 ..... 褐羽大轭尺蛾 *Ph. luteipennis*  
 前后翅均有灰白色波状亚缘线 ..... 束大轭尺蛾 *Ph. dentifascia*

束大轭尺蛾 *Physetobasis dentifascia* Hampson, 1895

*Physetobasis dentifascia* Hampson, 1895, Fauna Br. India (Moths) 3: 386. (印度)

分布: 山西、陕西、湖南、江西、台湾、四川、云南、西藏; 日本, 印度, 缅甸。  
 中国大陆已记述下述三个亚种, 台湾亚种待定。

指名亚种 subsp. *dentifascia* Hampson, 1895

前翅长: ♂ 13—14 mm, ♀ 14—15 mm。下唇须鳞毛粗糙。额微凸, 下半部黑褐色, 上半部和头顶、体背灰褐色。前翅底色污白, 散布不均匀的灰红至灰褐色, 斑纹黑色; 亚基线弧形, 上粗下细; 中线和外线波状, 在前缘处扩展成黑斑; 中线上半部极外凸, 外线中部凸出一大齿; 亚基线和外线外侧及中线内侧有白边; 中点黑色巨大, 其外下角有时与外线黑斑接触, 其它方向有白边; 中域中部有一条暗黄褐色线, 十分模糊, 其上端外倾, 在中点外上方内折, 穿过中点直达后缘; 翅端部色略深, 亚缘线灰白色波状; 缘毛灰黄与深灰褐色相间。后翅色浅, 大部污白色; 中点微小, 深灰色; 外线及其外侧斑纹与前翅连续。前翅反面浅灰褐色, 端部有深灰褐色带; 中点和外线上端的斑黑色; 后翅反面污白色; 中点较正面清晰; 外线较弱, 但在翅脉上形成黑点。

检视标本: 1 ♂, 西藏亚东, 2 800 m, 1961. VI. 7; 1 ♂ 1 ♀, 同前, 1983. VI. 1; 1 ♂ 1 ♀, 西藏波密易贡, 2 300—2 750 m, 1983. VIII. 24、30。

分布: 西藏; 印度。

九江亚种 subsp. *kiunkiangana* Prout, 1958

*Physetobasis dentifascia kiunkiangana* Prout, 1958, Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Ent.) 6: 390. (江西: 九江)

颜色浅淡, 前后翅淡黄褐色, 翅基部和端部散布黄褐色; 前翅中域中部的模糊线黄褐色, 其它线纹黑色; 亚基线上端增粗; 中线下半段消失; 外线在  $M_3$  以下消失, 但在  $Cu_1$  上留有一个黑点。中域上 1/3 密布黑色鳞。

未见标本。

分布：江西。

四川亚种 *subsp. mandarinaria* (Leech, 1897) (图版 XXIII: 14)

*Eupithecia mandarinaria* Leech, 1897, Ann. Mag. nat. Hist. (6) 20: 71. (四川：打箭炉)

*Physetobasis dentifascia mandarinaria*: Prout, 1938, in Seitz, Macrolepid. World 4 (Suppl.): 182.

前翅长：♂ 12—13 mm，♀ 12—15 mm。颜色较深。前翅灰褐色至深灰褐色，带灰红色调，斑纹黑色；中线和外线上端的黑斑均较指名亚种宽阔，两斑之间颜色较深，散布黑鳞。后翅颜色略浅，灰褐色或浅灰褐色，不为污白色；黑色外线和灰白色亚缘线较指名亚种清晰。

雄性外生殖器 (图 1095)：钩形突退化，背兜极狭小。囊形突极宽大。抱器瓣较狭小，具一粗大指状抱器内突；抱器背骨化并具短小端突，抱器端圆，抱器腹外 1/3 处凸出，由该处至近基部处不规则波曲。阳茎粗大，阳茎鞘边缘具刺，角状器为一支大刺。

雌性外生殖器 (图 1097)：前阴片至囊导管弱骨化，后者十分短小。囊体袋状，中上部有一条弱骨化带，囊片圆形，上端锯齿状。

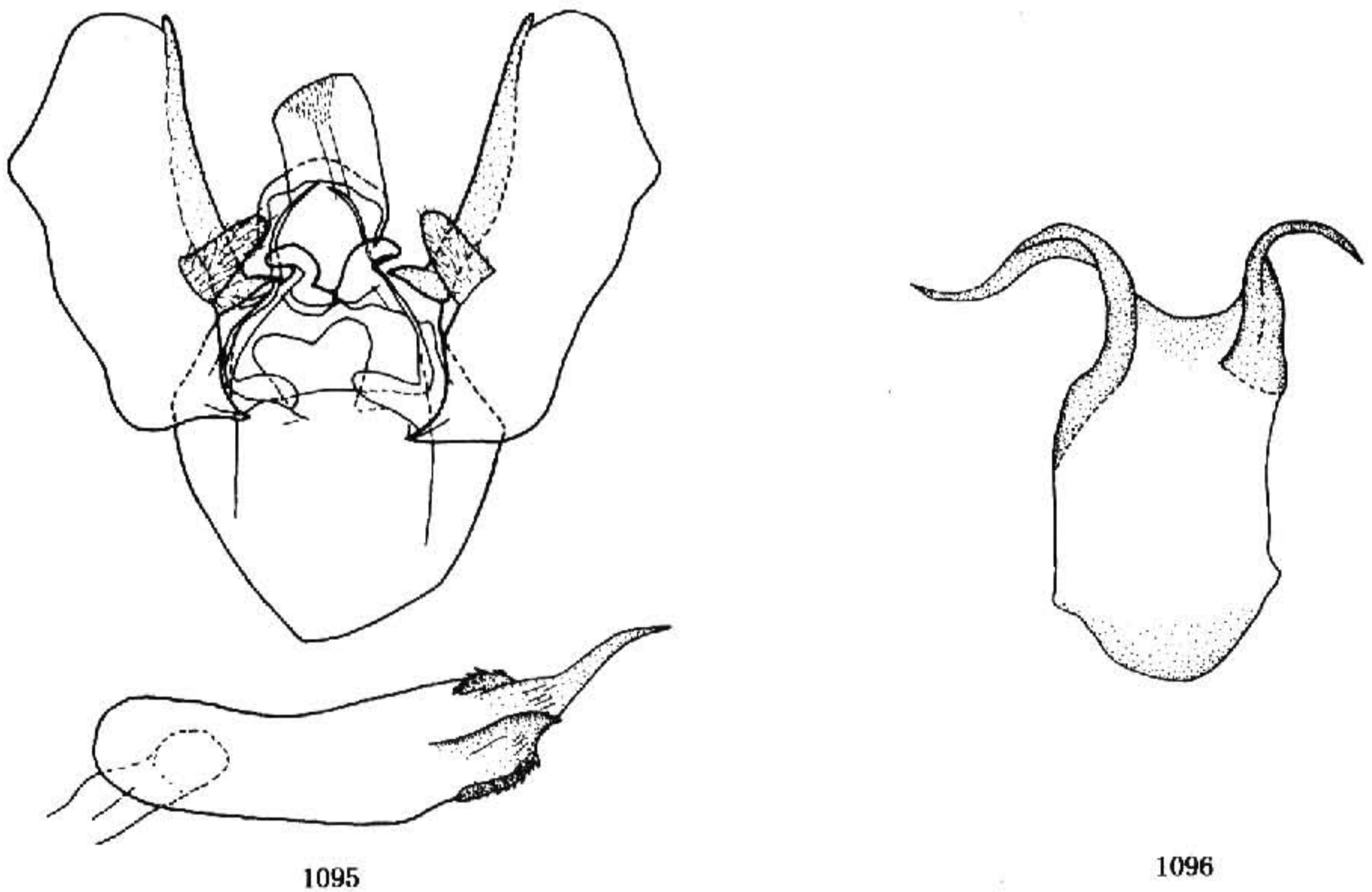


图 1095—1096 雄性外生殖器和♂第八腹节腹板。1095. 四川束大轭尺蛾 *Physetobasis dentifascia mandarinaria* (Leech), 雄性外生殖器；1096. 同前，♂第八腹节腹板

♂第八腹节腹板 (图 1096)：下端圆，唇状骨化。上端两侧凸出一对不对称的骨刺。

检视标本：2♀，山西庞泉沟，1988. VI. 9、VII. 5；1♀，山西翼城，1986. IX.