

图 791 紫焰尺蛾 *Electrophaes albipunctaria* (Leech)
雄性外生殖器

缘处有两条纤细白色线段，其间散布少量黄褐色；外线由前缘至 M_2 下方一段特别粗壮，并向其外侧的黄褐色带扩散，在 M_1 处向外凸出一个尖齿，在 M_2 处向内凸出一粗钝齿，自 M_3 上方以下纤细，不规则波曲，并或多或少与其外侧的黄褐色带分离；黄褐色带和其外侧白色亚缘线清晰完整，后者纤细，不规则波曲；顶角内侧的黄褐色斑伸达亚缘线，其下缘白色；翅端的中部在亚缘线与缘线之间为一巨大白斑，其外侧缘毛黄白色；其他部分缘线为一列白点，缘毛黄色与黑褐色相间。后翅灰白色，翅端部散布不均匀的灰褐色；无中点，灰褐色外线和浅色亚缘线十分模糊。前翅反面斑纹清晰，深色部分变为深灰褐色，黄褐色部分变为红褐色，外线上半段和翅端部的白斑十分清晰。后翅反面散布大量深褐色鳞，外线和亚缘线轮廓清晰。后翅中室端脉弱双折角。

雄性外生殖器（图 791）：钩形突尖刺状。阳茎基环侧突发达，指状，端部着生数支粗丝，丝端膨大。抱器瓣梭形，抱器背无特化。阳茎中等大，端膜稍粗糙。

雌性外生殖器（图 794）：囊导管和骨环细，横褶样囊片较弱较小。

检视标本：1 ♂ 1 ♀，四川贡嘎山燕子沟，2 350 m，1983. VI. 8、10；1 ♂，云南泸水片马，2 300 m，1981. V. 30；1 ♂，云南泸水姚家坪，2 800 m，1981. VI. 2。

分布：四川、云南。

锦焰尺蛾 *Electrophaes chimakaleparia* (Oberthür, 1894) (图版 XVII: 12)

Larentia chimakaleparia Oberthür, 1894, Études d'Ent. 18: 37, pl. 3: 33. (四川：打箭炉)

Cidaria chimakaleparia: Leech, 1897, Ann. Mag. nat. Hist. (6) 19: 643.

Cidaria (Euphyia) chimakaleparia: Prout, 1914, in Seitz, Macrolepid. World 4: 252, pl. 8: h.

Electrophaes chimakaleparia: Prout, 1923, Novit. zool. 198.

Cidaria (Electrophaes) chimakaleparia: Prout, 1938, in Seitz, Macrolepid. World 4 (Suppl.): 156.

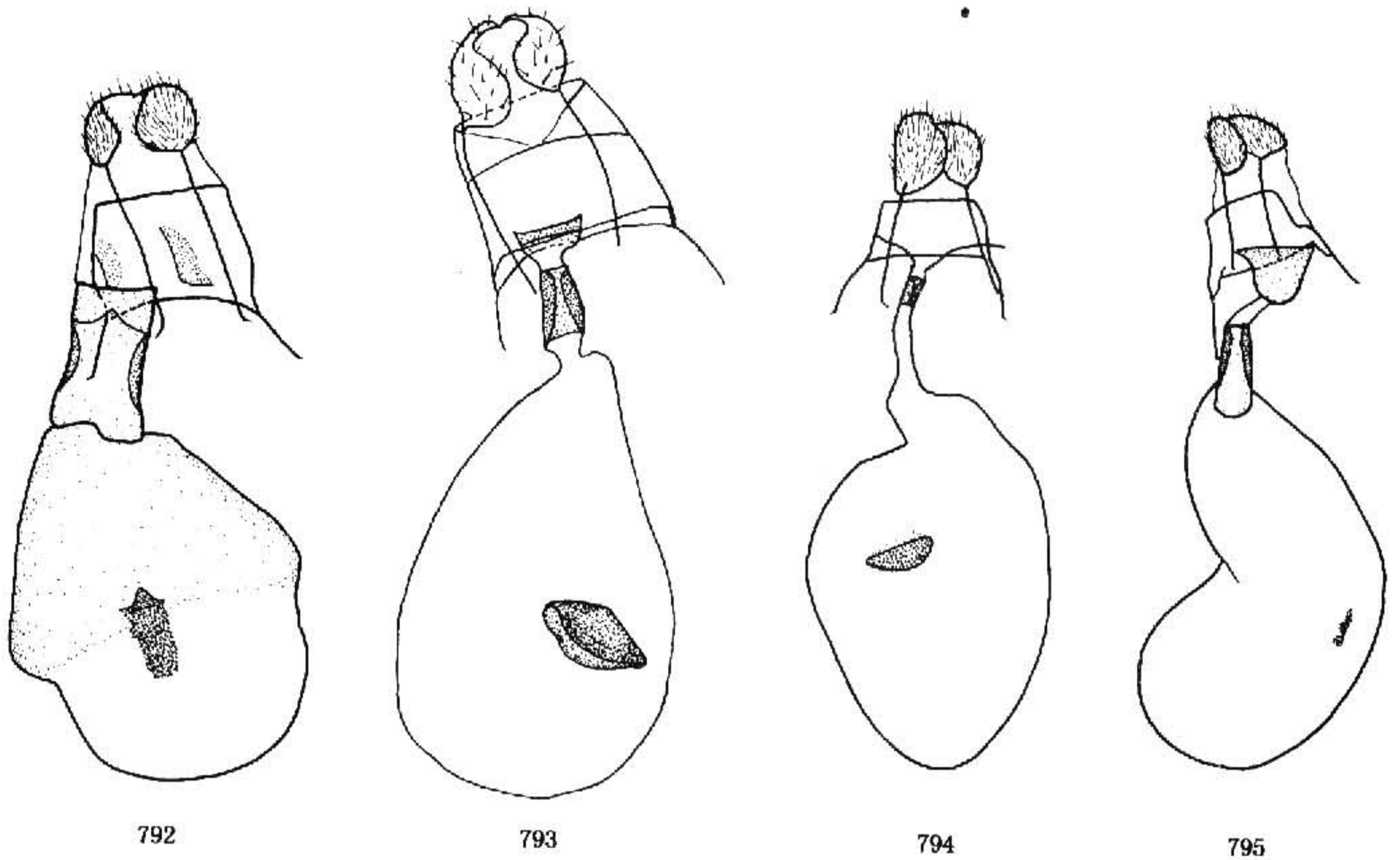


图 792—795 雌性外生殖器. 792. 中齿焰尺蛾 *Electrophaes zuphenges* Prout;
793. 金纹焰尺蛾 *E. fulgidaria fulgidaria* (Leech); 794. 紫焰尺蛾 *E.*
albipunctaria (Leech); 795. 宏焰尺蛾 *E. fervidaria* (Leech)

前翅长: ♂ 15—16 mm。近似前种 (紫焰尺蛾)。体型略小。前翅黑红色至黑褐色, 浅色部分黄白色, 略带黄绿色调, 黄褐色几乎完全消失; 外线内 M_2 处内凸的大齿基部较宽, 呈侧置的三角形, 但齿尖依然粗钝, 外线在 M_3 与 Cu_1 之间一次外凸后即向内收缩, 在 Cu_1 与 Cu_2 之间远较 M_3 与 Cu_1 之间近翅基部, 而在紫焰尺蛾中, 外线在 M_3 与 Cu_2 之间两次外凸, Cu_1 上下两段与翅基部距离几乎相等; 外缘中部大白斑三角形, 带黄绿色调。后翅中室端脉弱双折角, 且折角较前种略强。

雄性外生殖器 (图 790): 不同于紫焰尺蛾, 本种雄性外生殖器仍为典型焰尺蛾属特征。阳茎基环侧突棒槌状, 端部具短毛束。抱器瓣宽大半圆形。抱器瓣狭长, 较直, 抱器背端部凸出宽大圆钝突。阳茎粗大, 端膜略粗糙。

检视标本: 2 ♂, 西藏吉隆, 1982. V. 15, 1984. V. 15。

分布: 四川、西藏。

宏焰尺蛾 *Electrophaes fervidaria* (Leech, 1897) (图版 XVIII: 13)

Cidaria fervidaria Leech, 1897, Ann. Mag. nat. Hist. (6) 19: 646. (四川: 宝兴)