

近 M_1 ; Cu_1 基部非常接近中室下角。后翅中室短, $Sc + R_1$ 与 R_s 合并至近中室前缘端部, R_s 与 M_1 短共柄; 中室端脉浅弯, M_2 基部略近 M_1 ; M_3 与 Cu_1 短共柄或 Cu_1 自由但接近中室下角; 有 3A。

雄性外生殖器: 钩形突短刺状。阳端基环不发达。囊形突延长。抱器瓣极狭长, 无突。阴茎特别长大, 具短刺状或骨片状角状器。

雌性外生殖器: 表皮突中等长, 囊导管粗状, 囊颈骨化。囊体球形, 内面密生小刺, 在模式种中, 囊体底端由细管连接一个较小的附囊。

分布: 中国, 日本, 朝鲜, 印度, 印度尼西亚, 斯里兰卡。

种和亚种检索表

1. 前翅无径副室, 后翅 M_3 与 Cu_1 共柄; 前翅亚缘线在后缘近臀角处不形成深色斑块 中国虹尺蛾 *A. pictaria imbecilla*
 前翅有一小径副室, 后翅 M_3 与 Cu_1 不共柄; 前翅亚缘线在后缘近臀角处形成一黑褐色斑 金带霓虹尺蛾 *A. pulchella semifulva*

虹尺蛾 *Acolutha pictaria* (Moore, 1888)

Emmelesia pictaria Moore, 1888, in Hewitson & Moore, Descr. new Indian lepid. Insects Colln late Mr W. S. Atkinson: 267. (印度: 大吉岭)

Acolutha pictaria: Warren, 1894, Novit. zool. 1: 393.

Cambogia pictaria: Hampson, 1895, Fauna Br. India (Moths) 3: 420.

分布: 中国, 日本, 朝鲜, 印度, 印度尼西亚, 斯里兰卡。

中国分布下述亚种, 指名亚种分布在印度和斯里兰卡。

中国亚种 subsp. *imbecilla* Warren, 1905 (图版 XXIII: 11)

Acolutha imbecilla Warren, 1905, Novit. zool. 12: 426. (海南)

Acolutha pictaria imbecilla: Prout, 1930, Bull. Hill Mus. 4: 133.

前翅长: ♂ 10 mm, ♀ 10—13 mm。♂ 触角纤毛簇长度大于触角干直径的两倍。额白色, 中上部有一条很宽的褐色横带, 头顶褐色; 下唇须褐色, 第三节白色。胸腹部背面和翅白色。前翅前半部散布大量褐色鳞片; 亚基线、内线、中线、外线和亚缘线均宽带状, 轮廓不清楚, 中部外凸; 各线在中室前缘至 R_{2-4} 以上红褐色, 在中室内或 R_5 至 M_3 之间褐色、红褐色与黄色掺杂, 在中室下缘或 M_3 以下黄色; 中点黑色, 鳞片翘起; 顶角附近略带红褐色, 顶角内下方散布深褐色鳞片。后翅内线、中线和外线黄色, 宽带状, 轮廓不清, 各线内侧和翅端部散布褐色鳞片。前翅无径副室, 后翅 M_3 与 Cu_1 共柄长度常有变化。前翅无径副室, 后翅 M_3 与 Cu_1 共柄。

雄性外生殖器(图 1089): 钩形突短小, 背兜短宽。抱器瓣基部较狭, 端部略展宽, 末

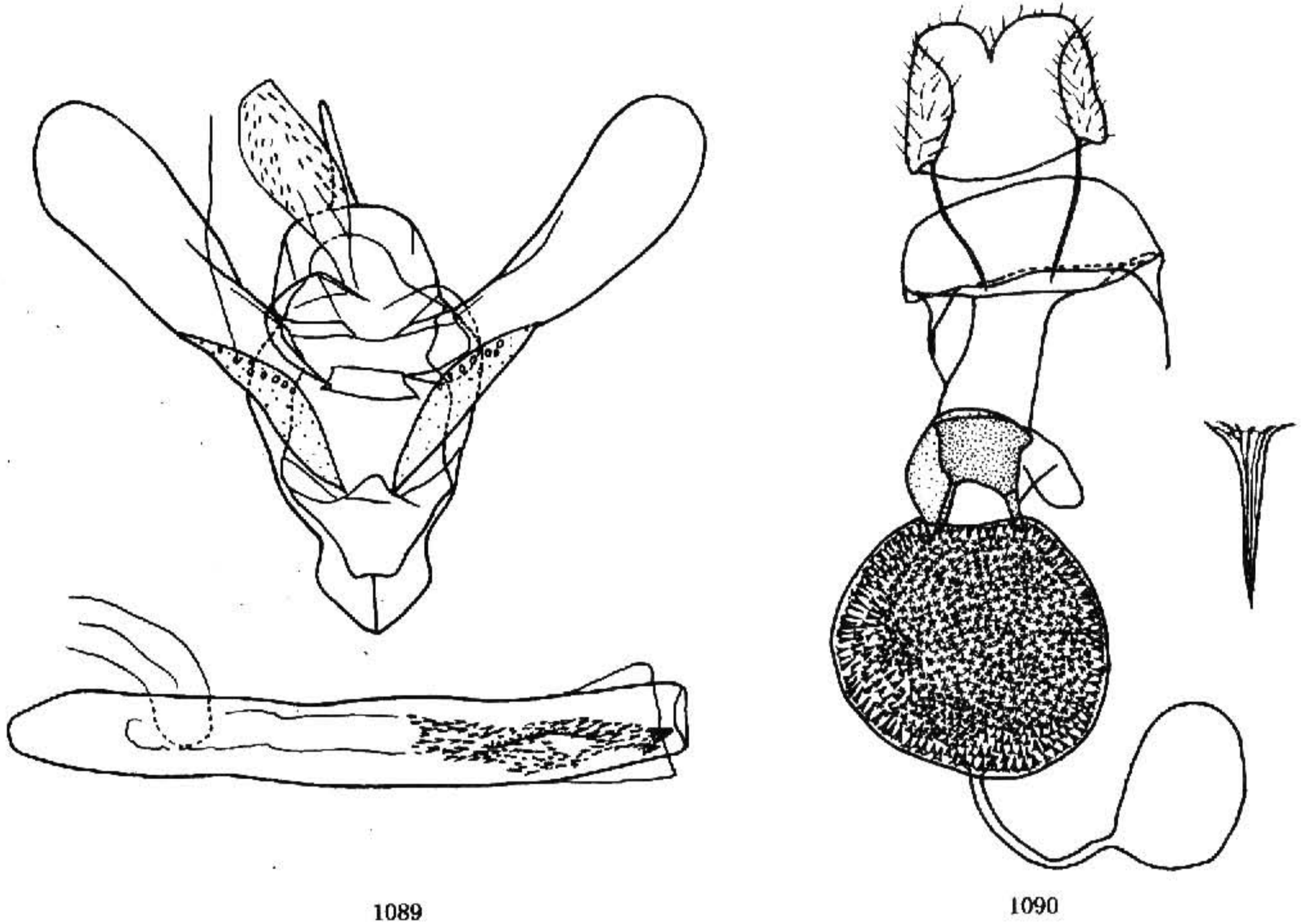


图 1089—1090 外生殖器. 1089. 中国虹尺蛾 *Acolutha pictaria imbecilla* Warren, ♂; 1090. 同前, ♀ (a. 囊体内面花刺)

端圆。阳茎极长,长度约为抱器瓣的两倍,角状器为一簇短粗骨刺,其中两枚刺较大。

雌性外生殖器(图 1090): 同属征描述。

检视标本: 1♂, 浙江丽水, 1983. VII. 5; 1♀, 福建溪源, 1980. X. 8; 1♂, 福建武夷三港, 740 m, 1960. VI. 27; 1♀, 福建武夷山, 1982. IV. 21; 1♀, 海南尖峰岭, 1980. III. 22; 1♂, 同前, 1981. VII. 28; 1♂ 2♀, 同前, 1982. III. 25, VII. 28, X. 21; 2♀, 同前, 1983. I. 17、V. 4; 1♀, 同前, 1984. V. 6; 7♂ 1♀, 四川峨眉山, 800—1 000 m, 1957. IV. 17—VII. 15; 1♀, 云南屏边大围山, 1 500 m, 1956. VI. 18; 1♂ 1♀, 云南腾冲大蒿坪, 2 020 m, 1992. V. 24—26; 1♀, 云南腾冲黑泥塘, 1 930 m, 1992. V. 28—30。

分布: 浙江、福建、台湾、海南、四川、云南。

霓虹尺蛾 *Acolutha pulchella* (Hampson, 1891)

Hyria pulchella Hampson, 1891, *Illustr. typical Specimens Lepid. Heterocera Colln Br. Mus.* 7: 124, pl. 153: 22. (印度)

Cambogia pulchella: Hampson, 1895, *Fauna Br. India (Moths)* 3: 420.