

(5) 绿粉尺蛾 *Actenochroma muscicoloraria* (Walker, 1863) (图 72, 图 396, 图 715, 图版 I : 7, 8)

Hypochroma muscicoloraria Walker, 1863, *List Specimens lepid. Insects Colln Br. Mus.*, **26**: 1543. syntypes 2♂♂, [India]: Darjeeling. (BMNH)

Hypochroma sphagnata Felder et Rogenhofer, 1875, *Reise öst. Fregatte Novara (Zool.)*, **2** (Abt. 2): pl. 125, fig. 2. Syntype (s)♂, [India]: Darjeeling. (BMNH)

Actenochroma muscioloraria Warren, 1893, *Proc. zool. Soc. Lond.*, **1893**: 350. (misspelling)

Herochroma muscioloraria: Swinhoe, 1894, *Trans. ent. Soc. Lond.*, **1984**: 172.

Pseudoterpna muscicoloraria: Hampson, 1895b, *Fauna Br. India (Moths)*, **3**: 479.

Actenochroma muscicoloraria: Prout, 1932, in Seitz, *Macrolepid. World*, **12**: 46, pl. 5g.

♂♀触角线形。额和下唇须深绿色，下唇须尖端伸出额外。头顶浅绿色。胸部腹面、背面深绿色。腹部背面淡绿色，无立毛簇。♂后足胫距 2 对。♂第 3 腹节腹板中部有 1 对融合的稀疏刚毛斑。

前翅长：♂♀22—24 mm。翅面淡绿色。前翅外缘浅波曲；前缘色暗；内线暗绿色，波曲；中点为暗绿色小点；外线锯齿形，暗绿色，外侧有浅色伴线；内线和外线在前缘各形成 1 个大暗绿色斑；亚缘线绿白色，较模糊；缘线为脉间的暗绿色小斑；缘毛浅绿白色，尖端白色较多。后翅顶角圆；外缘亦为浅波曲；中点暗绿色条形，随中室端脉弯曲；外线锯齿形，齿较前翅小；亚缘线和前翅相似；缘线、缘毛同前翅。翅反面大部分污白色，有黑褐色中点；两翅均有深褐色宽阔端带，前翅除在顶角外，基本达外缘，但色渐浅；缘线在脉间为黑褐色小斑；后翅端带不达外缘。

♂外生殖器：钩形突极细长，上下粗细均匀。背兜侧突中间间隔较远，基部粗壮，尖端渐细，且弯曲，匙形。颚形突中突小而尖。抱器瓣狭窄，细长，端部尖，抱器发达，下缘及端部表面粗糙，略超出抱器瓣顶端。横带片弱骨化。囊形突小。味刷发达。阳茎短粗，弱骨化。

♀外生殖器：后表皮突细长，前表皮突长约为后表皮突的 1/2。前阴片为 1 对方形骨片。囊导管短粗，骨环弱骨化，衣领状。囊体细长，具褶皱，内有两端具小钝齿的囊片。

检视标本：IZCAS: 1♀，海南尖峰岭，1983. XI. 7，陈佩珍采。

BMNH: 1♂，syntype, Darjeeling, 60. 15, E. I. C. (with green type label); 1♂，syntype, 60. 15. E. I. C. (green label: Type P. T.; *Hypochroma muscicoloraria* Walk, paratype); 1♂，syntype of *Hypochroma sphagnata*, Rothschild Bequest, B. M. 1939-1 (with red type label); 1♂，Darjeeling, Rothschild Bequest, B. M. 1939-1; 1♂，Sikkim, Knyvete, Collectio H. J. Elwes, Rothschild Bequest, B. M. 1939-1; 1♂，Naga hills,

5500—7000 ft, Aug. 1889, W. Doherty, Collectio H. J. Elwes, Rothschild Bequest, B. M. 1939-1; 1♂, Brunei, 300 m, Ulu Temburong, Rainforest, 30. 6. 1979, Lt. Col. M. G. Allen; 1♂, S. E. Borneo, Samarinda, X. 1938, M. E. Walsh, B. M. 1939-182, Figured specimen Moths of Borneo Part 9; 3♂♂, Cherrapunji, July 1893, Rothschild Bequest, B. M. 1939-1; 1♂, Barisan Range, Western Slopes, S. W. Sumatra, 2500 ft, Oct-Nov. 1921, C., F., & J. Pratt, Joicey Bequest. Brit. Mus. 1934-120.

分布: 海南; 印度, 尼泊尔, 喜马拉雅山东北部, 马来西亚, 文莱, 印度尼西亚 (苏门答腊岛、加里曼丹岛)。

备考: 原始文献中两个模式标本均记为“female”, 是错误的。虽然有 1♂ (误记为“female”) 在原始鉴定签中写了是副模“paratype”, 但在发表的时候没有指定正模和副模, 故均应为群模。

5. 双弓尺蛾属 *Calleremites* Warren, 1894

Calleremites Warren, 1894a, *Novit. zool.*, 1: 384. **Type species:** *Calleremites subornata* Warren, 1894, by original designation. SIKKIM.

头胸腹部: ♂ 触角线形。额中度凸出。下唇须中等长。腹部背面无立毛簇。后足未见。♂ 第 3 腹节未见刚毛斑; ♂ 第 8 腹节腹板骨化, 具 1 对指状突。

翅: 前后翅外缘几乎光滑, 后翅后缘延长。翅灰绿色或橄榄绿色, 后翅有浅色碎条纹。前翅内线褐色, 光滑, 倾斜且外弯; 外线褐色, 光滑、内弯; 内外线之间暗橄榄色。后翅外线同前翅, 翅基部暗橄榄色。翅反面: 前后翅外线内侧白色, 翅基黄色; 外线外侧为宽阔灰褐色带; 中点大。

翅脉: 前翅中室长度短于翅长的 1/2; R_1 自由, R_2 — R_5 共柄, M_3 和 CuA_1 出自中室下角。后翅 $Sc+R_1$ 与中室在基部接近的距离很短, 后迅速分离; R_s 与 M_1 短共柄; 有 3A。

♂ 外生殖器: 钩形突细长, 端部圆。背兜侧突弱骨化。颚形突中突细长, 指状。抱器瓣小, 中等宽; 抱器背强骨化, 略隆起; 抱器腹短小, 其外侧抱器瓣上有 1 具刺的骨化纵脊。横带片弱骨化。囊形突凸出。无味刷。阳茎短粗, 强骨化, 阳茎鞘上有骨化突。

♀ 外生殖器: 未知。

鉴别特征: 翅上斑纹特殊, 弯曲的内线和外线使暗橄榄绿色区域十分鲜明。♂ 外生殖器在抱器背和抱器腹之间、近端部有骨化脊。

分布: 中国, 印度 (锡金)。

本属全世界记载 1 种, 在中国有记录。