

50. **Type species:** *Aracima muscosa* Butler, 1878, by original designation. JAPAN: Yokohama.

头胸腹部: ♂触角双栉形, 向尖端栉齿渐短; ♀线形, 带短纤毛。额略凸出, 鳞片粗糙。下唇须短小, ♀第3节不延长。胸腹部背面无立毛簇。♂后足胫节不膨大, ♂♀2对距。♂第3腹节腹板具1对刚毛斑。♂第8腹节特化: 背板宽大, 中间略凸出, 弱骨化, 两侧各伸出1弯曲的片状突; 腹板小, 中部凹陷。

翅: 前后翅外缘锯齿形; 前翅狭长, 后翅前缘和后缘长度相当或略长于后缘。翅灰绿色或黄绿色, 具褐色线纹和斑。内、外线不清晰(模式种)或清晰, 模式种此两线在前缘处形成褐斑; 中点为褐斑; 模式种在外线内侧、中点下方具另1褐斑; 模式种前后翅端部有端带。翅反面斑纹同正面, 色较正面浅。

翅脉(图42, *A. muscosa* Butler, 据Inoue, 1961, 分布日本): 翅疆发达。中室约为翅长的一半。前翅  $R_1$  与  $Sc$  合并后分离, 再与  $R_2$  合并, 其下形成一个封闭的小室;  $R_{2-5}$  与  $M_1$  分离;  $M_2$  远离  $M_3$ ;  $M_3$  与  $CuA_1$  分离。后翅  $Sc+R_1$  与中室在基部短距离接近,  $R_s$  出自中室上角,  $M_3$  与  $CuA_1$  分离, 有3A。

♂外生殖器(模式种): 钩形突二分裂, 向尖端渐细, 呈钩状。背兜侧突发达, 粗壮, 圆钝, 上具小齿, 其背部向侧下方延伸成突。颚形突侧臂粗壮, 无中突。抱器瓣狭长, 抱器背弱骨化。横带片膜质, 为1对下陷的小袋状。囊形突宽阔二分裂状。无味刷。阳茎端半部两侧各具1列小齿。

♀外生殖器: 后表皮突细长, 前表皮突退化。交配孔弱骨化; 后阴片骨化褶皱, 其上方便具1对内陷、褶皱的叶状突; 囊导管短, 囊体宽大, 膜质, 内有囊片。

生物学: 老熟幼虫有不同的颜色, 绿色或褐色, 取食 *Alnus* 叶片, 晚春老熟, 可能幼虫中间龄期冬眠。圆筒形。

寄主: 桦木科 Betulaceae: 毛赤杨 *Alnus hirsuta*、*Alnus maximowiczii*。

鉴别特征: 本属模式种前后翅中点下方、外线内侧有另1褐斑且两翅均具宽阔端带, 在灰黄尺蛾族中很特殊, 副锯翅青尺蛾属后翅虽亦具端带, 但端带不达外缘; ♂外生殖器半球状、具齿的背兜侧突可以和本族内其他属区别。本志中记载的单线灰黄尺蛾和其他属也很容易区分: 中点不为中空的小点可以和渌青尺蛾属和副锯翅青尺蛾属区分, 前翅臀角无褐斑亦可和渌青尺蛾属区别; 和四眼绿尺蛾属相比, 单线灰黄尺蛾无巨大中点、后翅基部中间上方亦无褐斑。

分布: 中国, 俄罗斯(阿穆尔地区), 日本。

本属全世界记载2种, 中国记录1种。

(117) 单线灰黄尺蛾 *Aracima serrata* Wileman, 1911 (图782, 图版Ⅷ: 16)

*Aracima serrata* Wileman, 1911a, *Entomologist*, **44**: 271. Holotype ♂ [♀], Formosa [Taiwan]: Rantaizan. (BMNH)



♀：触角线形带短纤毛。额略凸出，暗绿色，鳞片粗糙。下唇须短小，第3节极短，不伸出额外。头顶及胸部背面灰黄绿色。腹部背面无立毛簇。♀后足胫节2对距。

前翅长：21 mm。翅面黄绿色，具褐色线纹和斑；前翅狭长，顶角较尖；前后翅外缘锯齿形，在前翅由顶角至  $M_3$  间齿较凸出，由  $M_3$  至臀角齿小，后翅外缘在  $M_1-M_3$  间缺刻较深；后翅顶角圆且略隆起，前缘略长于后缘。前翅前缘有少量狭窄小褐色斑，不清晰；内线不清晰；中点为褐色小点；外线褐色，有间断；外线内侧、 $CuA_2$  和臀褶附近具1小褐斑；无缘线；缘毛褐色。后翅颜色同前翅；中点、外线、缘线、缘毛基本同前翅，在前缘区域散布不规则碎纹；中点下方无褐斑。翅反面：颜色较正面浅，斑纹同正面。

♂外生殖器：未知。

♀外生殖器：后表皮突细长，前表皮突退化。交配孔弱骨化，开口于第7、第8腹节间，近第8腹节，后阴片骨化褶皱，其上方具1对内陷、褶皱的叶状突。囊导管短，弱骨化。囊体宽大，内有1小囊片。

检视标本：BMNH：1♀，holotype, Rantaizan, Formosa, 7500 ft, 10. V. 1909, A. E. Wileman, Wileman Coll. b. M. 1929-261 (with red type label); 1♀, Arizan, Formosa, 7300 ft, V—VI. 1908, A. E. Wileman, Wileman Coll. B. M. 1929-261.

分布：中国台湾。

备考：Wileman (1911) 在发表此种的时候将正模记述为♂ [原文：A male specimen from Rantaizan (7500 ft.), May 10th, 1909. ]，但是实际正模标本为♀，在此订正。

## 27. 四眼绿尺蛾属 *Chlorodontopera* Warren, 1893

*Chlorodontopera* Warren, 1893, *Proc. zool. Soc. Lond.*, 1893: 351. **Type species:** *Odontoptera chalybeata* Moore, 1872, by original designation. INDIA: northern.

头胸腹部：♂触角  $3/4$  双栉形，或线形；♀线形。额鳞片光滑。下唇须伸出额外，短粗，第2节下部有凸出的鳞片，♂♀第3节短，鳞片浓密。胸部腹面和腿节多毛。腹部背面一般无明显的立毛簇。♂后足胫节膨大，有毛束，♂♀均2对距。♂第3腹节腹板具1对刚毛斑。♂第8腹节背板在模式种中钝二分叉，腹板外缘也轻微凹入。

翅：前翅长，前缘几乎直，外缘上半部强锯齿形，在顶角至  $M_1$  及  $M_1-M_3$  之间缺刻，在  $M_3$  下方倾斜，微波曲；后翅宽，外缘强锯齿形， $M_1-M_3$  缺刻深。翅面草绿色。前后翅均有巨大中点；后翅中点上方有灰黄色至灰红色区域，密布褐色至暗红褐色，锯齿形外线在该区域为深褐色至黑褐色。翅反面均一的灰色，仅四眼绿尺蛾 *Ch. discospilata* 鲜黄色。