

24. 绿镰尺蛾属 *Chlorozancla* Prout, 1912 中国新记录

Chlorozancla Prout, 1912, *Genera Insectorum*, **129**: 11 (key), 69. **Type species**: *Tanaorhinus falcatus* Hampson, 1895.

♂触角双栉形，尖端近线形；♀触角线形。额不凸出，光滑。下唇须弱小，尖端不伸出额外。胸腹部背面无立毛簇。后足胫节2对距。♂第3腹节腹板无刚毛斑。♂第8腹节腹板中部“V”字形凹陷。

翅：前翅顶角钩状；外缘光滑；后翅顶角圆，外缘光滑。翅面黄绿色与暗绿色掺杂。前翅前缘为浅黄绿色带；内外线污白色；顶角内侧有1污白色近透明的小圆斑。后翅中部为1条污白色透明中带，上无鳞片；中带和外缘间有1条污白色模糊线。前后翅均无中点，无缘线。翅反面：色较正面暗，无斑纹。

翅脉（图40）：有翅缰。前翅 R_1 出自中室上角略前方； R_{2-5} 与 M_1 均出自中室上角， R_2 在 R_5 前分支； M_2 居中； M_3 和 CuA_1 分离。后翅 $Sc+R_1$ 与中室接近距离短于中室长度的1/2； Rs 与 M_1 共柄； M_3 与 CuA_1 分离， CuA_1 离中室下角很近；有3A。

♂外生殖器：钩形突退化。背兜侧突发达，基部膨大，端部细尖，末端呈小钩状。颚形突弱骨化。抱器瓣膜质，端部窄；抱器背中部略凸出；抱器瓣腹缘弧形弯曲。阳端基环为1弱骨化骨片。囊形突短宽，中部为1小凸起。味刷发达。阳茎较细小，弱骨化；无角状器；阳茎盲囊短粗。

♀外生殖器：肛瓣较尖，不强骨化。后表皮突远远长于前表皮突。交配孔周围骨化，无前后阴片。囊体和囊导管极细长，膜质，无骨环；囊体端部膨大，无囊片。

鉴别特征：此属后翅透明中带是特殊的。♂外生殖器背兜侧突距离远，与岔绿尺蛾属 *Mixochlora* 有些相似，但岔绿尺蛾属抱器瓣上有刚毛斑，而绿镰尺蛾属的抱器瓣简单，无刚毛斑。♀外生殖器肛瓣几乎不骨化，不同于青尺蛾族中其他属。

分布：中国，印度，越南。

备考：鉴于翅型、生殖器结构和青尺蛾族 Geometrini 中的属相似，故暂时放在青尺蛾族中。

本属全世界记载1种，在中国有记录。

(113) 绿镰尺蛾 *Chlorozancla falcatus* (Hampson, 1895) 中国新记录（图170，图494，图779，图版Ⅺ：11）

Tanaorhinus falcatus Hampson, 1895b, *Fauna Br. India* (Moths), **3**: 494. Syntype (s), [India]: Sikkim. (BMNH)

Chlorozancla falcatus: Prout, 1933, in Seitz, *Macrolepid. World*, **12**: 77.

翅面黄绿色与暗绿色掺杂。前翅前缘为浅黄绿色带；内线污白色、楔白色，直；顶角内侧有 1 污白色近透明的小圆斑；多数标本在翅基部较浓。后翅中部为 1 条污白色透明中带，上无鳞片，中带和外缘间有 1 线，在雌性标本中此线更弥散，似带状。前后翅均无中点，无缘线，下面：色较正面暗，无斑纹。

♂外生殖器：钩形突退化，仅残留小圆凸起。背兜侧突发达，骨部细尖，末端呈小钩状。颚形突弱骨化，其中突和背面的膜紧密相连。部窄，略尖；抱器背中部略隆起；抱器瓣腹缘弧形弯曲。阳端基环为形突短宽，中部为 1 小凸起。味刷发达。阳茎细小；阳茎盲囊短粗。

♀外生殖器：肛瓣较尖，基本膜质。前表皮突短小，后表皮突远。交配孔开口于第 8 腹节中部，周围骨化，侧面有微刺，无前后阴片。长，无骨环；囊体长约为囊导管长的 2 倍；囊体端部近 1/3 膨大，无

检视标本：IZCAS: 2♂♂，海南尖峰，1978. IV. 28，张宝林采；IV. 14；1♀，海南尖峰岭，1985. V. 12，刘元福采；1♂，云南西双版纳，1993. IX. 14，雨林，徐环李采；3♂♂，云南西双版纳勐仑，580 m，1 采；1♀，Tonkin, Hoa. Binh, 1940. VII, leg. A. de Cooman.

分布：海南、云南；印度（锡金、孟买、特拉凡哥尔），越南。

四、缺口青尺蛾族 *Timandromorphini* Inou

本族仅包括缺口青尺蛾属 *Timandromorpha* 1 属。

♂触角双栉形，尖端线形；♀线形。腹部背面无立毛簇。♂后足束，♂♀后足胫节均 2 对距。♂第 8 腹节腹板、背板特化。翅缢发达。色；前翅顶角镰状，顶角下外缘深缺刻；后翅外缘在 M_3 脉端凸出；白色斑块。后翅 R_s 与 M_1 ， M_3 与 CuA_1 分离，与青尺蛾族 *Geometri*

♂外生殖器钩形突扁宽，且端部二分裂。背兜侧突基粗端细。颚极宽阔。抱器瓣上具浓密粗壮刚毛斑。♀外生殖器具双角状囊片。