

分布：西藏。

备考：所见标本翅面灰色（可能是褪色），翅面除白色内外线外，几乎无其他斑纹，正模标本前后翅中室端脉上可见小白点。翅反面隐约可见正面外线。

(268) 幻突尾尺蛾 *Jodis undularia* (Hampson, 1891) (图 308, 图 628, 图版 XVII: 18)

*Thalera undularia* Hampson, 1891, *Illust. typical Specimens Lepid. Heterocera Colln Br. Mus.*,

8: 28, 109, pl. 151, fig. 2. Syntypes ♂ ♀, [India]: Nilgiri district, N slopes. (BMNH)

*Jodis undularia*: Prout, 1934, in Seitz, *Macrolepid. World*, 12: 126, pl. 14f.

*Jodis undularia*: Scoble, 1999, *Geometrid Moths of the World, A Catalogue*, 2: 528.

♂ 触角约 1/2 双栉形，栉齿紧贴触角干，端部线形；♀ 线形。额不凸出，灰绿色。下唇须灰绿色，细弱，♂ ♀ 尖端伸出额外，♀ 第 3 节略延长，短于第 2 节。头顶前半部白色，后半部黄绿色。胸腹部背面淡灰绿色，无立毛簇。♂ 后足胫节膨大，有毛束和短端突；♂ ♀ 2 对距。♂ 第 3 腹节腹板具 1 对刚毛斑。♂ 第 8 腹节腹板深凹陷，底缘平截，两侧倾斜骨化，上有小刺；背板中部凸出，骨化。

前翅长：♂ ♀ 8.5—11 mm。前翅顶角尖，后翅顶角凸出；两翅外缘光滑，前翅外缘略凸出，后翅外缘中部有小尾突。翅暗灰绿色；内线深波状，圆滑，白色；外线白色浅锯齿形；无缘线；缘毛灰白色。后翅内外线、缘毛基本同前翅。前后翅中点为中室端脉加深，细长条状。翅反面灰白色，无斑纹。

♂ 外生殖器：钩形突骨化，粗壮，向端部渐尖。背兜侧突膜质，略短于钩形突。颚形突中突小且尖。抱器瓣狭长，端半部狭窄但端部钝圆；抱器背从基部至中部凸出且骨化，具稀疏小齿；抱器腹略长于抱器瓣的 1/2，端部具 1 骨化钝圆突。阳端基环为 1 弱骨化卵圆形骨片，两侧有狭长骨化区。囊形突凸出长大于宽，无中突。阳茎短粗，弱骨化，阳茎端膜弱骨化。

♀ 外生殖器：未知。

检视标本：BMNH: 1 ♂, syntype, Nilgiris, Hampson Coll. 89-129, 714. A (*Thalera undularia* Hampson type ♂; BMNH slide NO. 17876; red type label); 1 ♀, syntype, Nilgiris, Hampson Coll. 89-129, 714. A (*Thalera undularia* Hampson type ♀; red type label); 1 ♂, Maskeliya, Ceylon, August, Ex. Coll. G. C. Alston, Det. by L. B. Prout, Joicey Bequest, Brit. Mus. 1934-120; 1 ♂, Khasis, Nat. Coll., Ex. Oberthür Coll. Brit. Mus. 1927-3; 1 ♂, Chine: Ningpo, Det. L. B. Prout, Joicey Bequest, Brit. Mus. 1934-120; 1 ♂, Formosa: Takow, 4 November 1905 (A. E. Wileman), Rothschild Bequest, B. M. 1939-1; 2 ♀ ♀, *ibidem*, 24 October 1905; 1 ♀, *ibidem*, 18 September 1904; 4 ♂♂ 3 ♀♀, Yachiaolin, S. E. Ichang, Van der Veerden, C. T. B., L. B. Prout Coll. B. M. 1939-643; 1 ♂, Hainan: Porten, July

1904, Rothschild Bequest, B. M. 1939-1; 1♂, Hainan: Taipinshi, June 1906, Rothschild Bequest, B. M. 1939-1; 1♂, Hainan: Henron, June 1904, Rothschild Bequest, B. M. 1939-1; 1♂, Hainan: Youboi, June 1904, Rothschild Bequest, B. M. 1939-1; 1♂ 1♀, Hainan: Chenf-Mai, July 1902, Rothschild Bequest, B. M. 1939-1; 2♀♀, Hainan: Wuchi, May 1903, Rothschild Bequest, B. M. 1939-1; 1♀, Kwanhsien, 6. VIII. 1920, M. Franck, L. B. Prout Coll. B. M. 1939-643.

分布：浙江、湖北、台湾、海南、四川；印度，斯里兰卡。

## 51. 尖尾尺蛾属 *Maxates* Moore, 1887

*Maxates* Moore, 1887, *Lepid. Ceylon*, **3**: 436. **Type species**: *Thalassodes coelataria* Walker, 1861, by monotypy. CEYLON.

*Gelasma* Warren, 1893, *Proc. zool. Soc. Lond.*, **1893**: 352. **Type species**: *Jodis thetydaria* Guenée, 1858, by original designation. INDIA: central.

*Thalerura* Warren, 1894a (April 16), *Novit. zool.*, **1**: 392. **Type species**: *Thalerura prasina* Warren, 1894, by subsequent designation by Fletcher, 1979. BHUTAN.

*Thalerura* Swinhoe, 1894 (May 11), *Trans. ent. Soc. Lond.*, **1894**: 175. **Type species**: *Timandra goniaria* Felder et Rogenhofer, 1875. [Junior homonym of *Thalerura* Warren, 1894 (April 16).], by subsequent designation by Fletcher, 1979 [INDIA]: Bengal, Kalitunga.

头胸腹部：♂触角双栉形，栉齿长度较突尾尺蛾属 *Jodis* 长；♀线形。额不凸出至略凸出，鳞片光滑或粗糙，有些种类极粗糙，似短毛状；下唇须细弱，♀第3节延长。胸腹部背面无立毛簇。♂后足胫节通常膨大，具毛束和短端突，2对距，个别种类仅1对端距。♂第3腹节腹板具刚毛斑，有时无。♂第8腹节腹板多变，无特化、具凹陷或齿。

翅：前翅顶角尖或钝圆；前后翅外缘光滑或略波曲；后翅外缘在  $M_3$  脉端通常有弱至发达的尾突。翅面灰色、灰绿色至鲜绿色；前翅内线、外线，后翅外线锯齿形、略波曲、由脉上小点组成，或为宽阔带状；后翅无内线；中点较翅色略深，细长，或极少为白点状。翅反面通常无任何斑纹，有时在前翅臀角和后翅顶角有深色大斑块。

翅脉（图58）：有翅疆。前翅  $R_1$  出自中室上角或出自中室上角前方； $R_{2-5}$  与  $M_1$  共柄或均出自中室上角， $R_2$  出自  $R_5$  前； $M_2$  略近  $M_1$ ； $M_3$  与  $CuA_1$  共柄或分离。后翅  $Sc + R_1$  在近基部与中室上缘接近一段距离； $R_s$  与  $M_1$  共柄； $M_3$  与  $CuA_1$  共柄；无  $3A$ 。

♂外生殖器：钩形突骨化，细长刺状或指状，向尖端渐细，偶有三角形。背兜侧突膜质，宽阔，略短于钩形突，端部钝或尖。颞形突中突骨化，细长，或扁宽，腹面光滑或粗糙。抱器瓣膜质，端部膨大钝圆，腹缘在中部至近端部通常有小耳状突，钝或尖，