

*M. illiturata* 近似。翅正面深绿色，带黄绿色调；白色线纹弱，但清晰。前翅前缘赭黄色，点缀黑褐色；内线波曲。前后翅外缘锯齿形；缘线黑褐色，极少在翅脉上中断；中点颜色较深，在后翅呈线形；缘毛黄白色，在脉端点缀黑褐色。翅反面浅绿色，除可见黑色的缘线外无其他斑纹。

♂外生殖器：钩形突刺状，端部尖。背兜侧突短于钩形突。颞形突中突宽大舌状，几乎和侧臂等长。抱器背缘在近基部略隆起；抱器腹缘在近端部处具1小突；抱器腹具粗大端突，背缘锯齿形，腹缘光滑，端部圆，中部具1列浓密毛束。阳端基环为1延长骨片，端部中央“V”字形深凹。囊形突较小，近半圆形，中部略凸。有味刷。阳茎细长弯曲，端部尖。

♀外生殖器（据 Inoue, 1989）：交配孔腹面为1长形膨大的褶皱带。囊导管比线尖尾尺蛾 *M. protrusa* 细，几乎和囊等长。囊内无囊片。

检视标本：IZCAS：5♂♂，河南信阳鸡公山，250 m，2002. VII. 20—21，韩红香采；1♂，甘肃文县范坝，1998. VI. 26，张学忠采；1♂，甘肃文县刘家坪，1300 m，1998. V. 27，姚建采；1♂，Zo Se, 1934. VII；1♂，江苏扬州，1936. V. 15；♂，浙江庆元凤阳山大田坪，2003. VIII. 6—1，韩红香采；1♂，湖北秭归九岭，110 m，1994. IX. 5，宋士美采；1♂，湖北兴山，1980. VII. 29；1♂，湖南衡山，1980；1♂，湖南石壶所，1987. V.

BMNH：1♂，Amur, coll. K. Stobbe；1♀，syntype of *Thalera colataria*, Chang Yang, A. E. Pratt Coll. July 1888, Leech Coll., 1900-64；1♂，syntype of *Th. colataria*, Ichang, Mrs Pratti Coll., June 1888, Leech Coll., 1900-64；1♀，syntype of *Th. colataria*, Moupin, Kricheldorff coll. June 1890, Leech Coll. 1900-64；2♂♂，China, Pr. Szechwan, Kunkala-Schan, Rothschild Bequests, B. M. 1939-1.

分布：山东、河南、甘肃、上海、江苏、浙江、湖北、湖南、台湾、四川；俄罗斯（西伯利亚东南部），日本，朝鲜半岛。

(285) 华尖尾尺蛾 *Maxates habra* (Prout, 1933) (图 323, 图 643, 图版 XVII : 37)

*Gelasma habra* Prout, 1933, in Seitz, *Macrolepid. World*, **12**: 96, pl. 12f. Holotype♂, [China]: Szechuan (Sichuan), Kwanhsien. (BMNH)

*Maxates habra*: Holloway, 1996, *Malay. Nat. J.*, **49** (3—4): 274.

♂触角为紧贴型双栉形，最长栉齿约为触角干直径的3倍。额及下唇须黑褐色，♂下唇须尖端伸出额外。头顶前半部白色，后半部灰绿色。胸腹部背面灰绿色，无立毛簇。♂后足胫节膨大，有毛束和短端突，仅1对端距。♂第8腹节腹板端部平截。

前翅长：♂13 mm。前翅顶角较尖，外缘较直；后翅外缘在  $M_3$  脉上尾突钝。翅面灰绿色。前翅前缘黄褐色，散布零星黑斑；内线白色，波状，外侧伴有暗绿色；中点暗

绿色，模糊；外线白色，锯齿形，内侧伴有暗绿色；无缘线；缘毛灰绿色。后翅外线锯齿形，在中部凸出；中点、缘毛同前翅。翅反面色较正面浅，无斑纹。

♂外生殖器：钩形突强骨化，端部尖。背兜侧突几乎膜质，长度和钩形突相当。颚形突中突扁宽，边缘有小齿。抱器瓣大部分膜质；抱器背略凸出；抱器瓣腹缘中部偏上具1深凹陷，凹陷上方为大膜质耳状突，该突较细长，端部圆，位置较其他种近基部；抱器腹骨化，抱器腹端突发达，端部呈半圆形，腹面近端部处有极小刺，其外缘具1列齿。囊形突特别短小。味刷弱。阳茎短粗，端半部骨化，中部较粗，端部略细而尖；阳茎盲囊细长弯曲。

♀外生殖器：未知。

检视标本：BMNH：1♂，holotype，Kwanhsien，11. VII. 1930，M. Franck，L. B. Prout Coll.，B. M. 1939-643 (Seitz XIII：pl. 12f；BMNH slide NO. 8655)。

分布：四川。

(286) 绿尖尾尺蛾 *Maxates hemitheoides* (Prout, 1916) (图 324, 图 644, 图版 XVII: 38)

*Gelasma hemitheoides* Prout, 1916b, *Novit. zool.*, **23**: 206. Holotype ♂, [India]: Khasis [Khasi Hills]: Shillong. (BMNH)

*Maxates hemitheoides*: Holloway, 1996, *Malay. Nat. J.*, **49** (3—4): 274.

♂触角约1/2双栉形，最长栉齿约为触角干直径的5倍。额、下唇须棕色，头顶粉白色。♂后足胫节膨大，有毛束和端突。♂第3腹节腹板无刚毛斑。♂第8腹节腹板强骨化，为2个刀片状骨化大齿，齿上密布微刺。

前翅长：♂14 mm。前翅顶角略尖，外缘浅弧形；后翅顶角凸，外缘在M<sub>3</sub>脉端凸出1小尖齿。翅灰绿色。前翅前缘黄色，散布黑褐色小斑点；内线白色波状。前后翅外缘白色锯齿形，在后翅中部外凸；中点较翅面颜色略深；缘线较翅面色略深，在翅脉端有清晰白点；缘毛灰绿色。翅反面无斑纹。

♂外生殖器：钩形突除端部尖外，粗细均匀。背兜侧突膜质，基粗端细。颚形突中突短扁，边缘弱骨化。抱器背中部弧形凸出，其下方中部之外有1道纵脊；抱器瓣腹缘近端部1/3处具1发达耳状突；抱器腹边缘直，略骨化，端部钝圆，与抱器瓣中部延伸出的1弧形骨化带相接，并有1朝向内折的骨化尖齿。囊形突半圆形。阳茎端半部骨化，中部膨大，向端部渐细；阳茎盲囊较短粗。

♀外生殖器：未知。

检视标本：IZCAS：1♂，西藏聂拉木樟木，2250 m，1974. V. 19，张学忠采。

BMNH：1♂，holotype，Khasis，Nat. Coll.，Collectio H. J. Elwes，Rothschild Bequest，B. M. 1939-1 (*Gelasma hemitheoides* Prout, ♂, type; red type label; BMNH slide NO. 8654); 1♂，Khasis，Mar. 1891，Nat. Coll.，Rothschild Bequest，