

前足及中足红褐色带桃红色。头顶前缘白色，后部大部分绿色。胸部背面同翅色。腹部背面第2、第3节中部有小红褐色斑，末端几节粉红色。♂第3腹节腹板具1对刚毛斑，中间有稀疏刚毛相连。♂第8腹节腹板弱骨化，中间宽阔凹陷。

前翅长：♂15—17 mm。翅面蓝绿色。前翅顶角略尖；前缘粉红色；内线白色，波状，在中室下缘至2A脉间显著凸出；中点为中室端脉上的暗绿色小点；外线白色，浅锯齿形；在CuA<sub>1</sub>—2A脉间向内弯曲明显；缘毛基半部白色，端半部粉色。后翅顶角圆；外缘在M<sub>3</sub>脉端有微弱凸出；外线白色锯齿形；中点同前翅；缘毛同前翅。翅反面淡绿白色，无斑纹；前翅前缘粉红色，基部下方有暗褐色。

♂外生殖器：钩形突细长刺状，向尖端渐细，不分叉。背兜侧突膜质、宽阔、短。颚形突中突舌状，有皱纹形小褶。抱器瓣膜质狭长，端部钝圆；抱器背中部具1小膜质突，膜质突至端部前缘较直；腹缘中部凹陷。横带片弱骨化，接近片状。囊形突较小，半圆形。味刷微弱。阳茎端部骨化，角状器为阳茎端膜上密集骨化小刺。

♀外生殖器：后表皮突长度为前表皮突的3倍。前后阴片漏斗状。囊导管极短。囊体部分骨化、褶皱；无囊片。

检视标本：BMNH：1♂，holotype, tonglo, Sikkim, 10 000 ft, July 1886, H. J. Elwes, Seitz, XIII. 14, Rothschild Bequest, B. M. 1939-1; 2♂♂, Tonglo, Sikkim, 10 000 ft, July 1886, H. J. Elwes, Seitz, XIII. 14, Rothschild Bequest, B. M. 1939-1; 1♂, *ibidem*, Ex. Oberthür Coll. Brit. Mus. 1927-3; 1♂, Darjeeling, Mowis, 1891, Ex. Oberthür Coll. Brit. Mus. 1927-3; 2♂♂, Yatung, Tibet, A. E. Hobson, 98-201 (one of these two length of forewing only 12 mm); 1♂, Bhutan, Rothschild Bequest, B. M. 1939-1.

分布：西藏；印度，不丹。

(241) 红缘无缰青尺蛾 *Hemistola rubrimargo* Warren, 1893 (图 287, 图 607, 图 847, 图版 XVI: 38)

*Hemistola rubrimargo* Warren, 1893, *Proc. zool. Soc. Lond.*, 1893: 354, pl. 31, fig. 3. Holotype♂, India: Sikkim. (BMNH)

♂触角双栉形，最长栉齿约为触角干直径的2倍，末端无栉齿；♀线形。额黄褐色。下唇须短小，仅尖端伸达额外，腹面污白色，背面黄褐色，♀下唇须第3节延长，略短于1/2伸出额外。头顶前缘白色，中部以后和胸腹部背面蓝绿色。后足胫节略膨大，♂具毛束，2对距，具短端突。腹部背中线上有小白点，周围有红色和褐色鳞片。♂第3腹节腹板中部具1对刚毛斑，中间有刚毛相连。♂第8腹节腹板中部凹陷，两侧凸出。

前翅长：♂13—15 mm；♀16 mm。翅淡蓝绿色；前翅前缘浅黄褐色，散布红褐色

碎纹；内外线白色，内线细弱波状，外线锯齿形，均在后缘形成小红点；中点暗绿色细条状；缘线紫红色，在翅脉端有小白点；缘毛基半部白色，在脉端紫褐色，端半部灰黄色。后翅外缘中部凸出1尖角；顶角圆；外线白色锯齿形；中点暗绿色细条状；缘线、缘毛同前翅。翅反面淡蓝绿色，前翅前缘同正面，几乎无其他斑纹。

♂外生殖器：钩形突粗细均匀，端部不分叉。背兜侧突粗壮，膜质，端部略细。颚形突中突细长，端部钝，腹面具小齿。抱器瓣狭长，宽窄均匀，端部钝圆；抱器背中部略凸出，其下方有1三角形骨化突，折向抱器腹方向；抱器瓣中部具刚毛和1小骨化突；抱器瓣腹缘中部凹陷。横带片中部凸出。囊形突半圆形。味刷弱。阳茎骨化，端部膨大；阳茎盲囊特别细长。

♀外生殖器：后表皮突细长，长度约为前表皮突的3倍。后阴片骨化，近圆形。囊导管几乎不可见；囊体上1/3褶皱，下2/3近球形，囊体内密布向内着生的花齿。

**检视标本：**IZCAS: 1♀，湖北神农架大酒壶，1800 m，1981. VIII. 5，韩寅恒采；1♂，湖南衡山，1979. VIII. 22，张宝林采；3♂♂，云南腾冲大蒿坪，2020 m，1992. V. 24—26，薛大勇采；1♂1♀，（云南？）封子坪，1989. IX. 12；1♂，云南景东，1981. V. 9；1♂，西藏波密通麦，2100 m，2005. VIII. 29，汪学俭采；1♂，西藏林芝排龙，2115 m，2005. IX. 1，汪学俭采；1♂，西藏墨脱波墨公路80km，2118 m，2006. VIII. 25，郎嵩云采。

BMNH: 1♂，holotype, Sikkim, O. Möller, Collectio H. J. Elwes, Rothschild Bequest, B. M. 1939-1 (BMNH slide NO. 6043); 1♂，Khasis, April 1896, Nat. Coll., Rothschild Bequest, B. M. 1939-1; 1♂，Khasis, Nat. Coll., Collectio H. J. Elwes, Rothschild Bequest, B. M. 1939-1; 1♂，Darjiling, (F. Moller), Rothschild Bequest, B. M. 1939-1; 1♂，Darjeeling, 7500 ft, May-June 1839, A. V. Knyvett, Collectio H. J. Elwes, Rothschild Bequest, B. M. 1939-1 (BMNH slide NO. 11102); 1♀，Assam, Rothschild Bequest, B. M. 1939-1 (BMNH slide NO. 6951)。

**分布：**湖北、湖南、云南、西藏；印度，尼泊尔。

(242) 金边无疆青尺蛾 *Hemistola simplex* Warren, 1899 (图 288, 图 608, 图 848, 图版 XVI: 39)

*Hemistola simplex* Warren, 1899, *Novit. zool.*, **6**: 24. Holotype ♀, Formosa [Taiwan]: North Mountains. (BMNH)

*Hemistola fulvimargo* Inoue, 1978, *Bull. Fac. domest. Sci., Otsuma Wom. Univ.*, **14**: 216, fig. 21. Holotype♂, Taiwan: Nantou, Nanshanchi. (BMNH)

♂触角双栉形，尖端纤毛状，最长栉齿约为触角干直径的3倍；♀双栉形。额及下