

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) 金边无缰青尺蛾 *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

唇须均褐色，♂下唇须约 1/3 伸出额外。头顶前半部白色，后半部蓝灰色。胸部背面蓝灰色。♂后足胫节膨大，2 对距。♂第 3 腹节腹板具 1 对刚毛斑。♂第 8 腹节腹板中部弱骨化，凸出，其端部凹陷。

前翅长：♂♀15—16 mm。翅面蓝灰色。前翅顶角尖，外缘略凸出；前缘黄褐色杂红褐色；内线白色波状，在中室下缘上方不清晰，在后缘上形成 1 小褐点；中室端脉上色略深；外线白色浅波曲，在 M_1 上方不清晰，在 CuA_1 、 CuA_2 及 2A 脉上凸出小尖齿，在后缘亦形成 1 小褐点；缘线黄褐色杂红褐色；缘毛白色，在翅脉端红褐色。后翅外缘在 M_3 脉端具 1 尖齿；中室端脉色略深；外线白色浅波曲，在 M_3 至 CuA_1 间外凸；缘线、缘毛同前翅。翅反面浅绿白色，无斑纹。

♂外生殖器：钩形突强骨化，端部钝圆。背兜侧突宽阔，长于钩形突，端部膨大。颚形突中突细长且尖。抱器瓣大部分膜质，宽阔，端部钝圆、略细；抱器背基部至中部略凸出；抱器腹弱骨化，端部钝圆，凸出于抱器瓣之外，内侧具 1 小钝突，基部有 1 细长且尖的骨化刺；抱器腹上方的抱器瓣外缘凹陷。阳茎短粗，端部膨大骨化，角状器为 1 丛浓密发达骨化刺。

♀外生殖器：后表皮突细长，约为前表皮突的 3 倍。后阴片强骨化，弯月牙形；交配孔腹面两侧各有 1 丛浓密刚毛。囊导管极短，与囊体不分；囊体除基部略细外，其余部分粗细均匀，上半部骨化，褶皱。

检视标本：IZCAS：1♂，北京西山，1990. VIII. 8；1♂，北京门头沟梨园岭，2002. VIII. 20—21，韩红香采；1♂1♀，河南信阳鸡公山，250 m，2002. VII. 20—21，韩红香采；1♂，甘肃文县铁楼，1450 m，1999. VII. 24，姚建采；1♂，甘肃两当，1992. VIII. 17，王晓明采；1♂，甘肃文县刘家坪，800 m，1998. VI. 27，袁德成采；1♂，甘肃文县铁楼，1450 m，1999. VII. 24，朱朝东采；2♂♂，浙江临安西天目山，400 m，2003. VII. 26—27，韩红香采；1♂，湖南衡山，1979. IX. 10，张宝林采；1♂，福建沙县，1978. VII，黄邦侃采；6♂♂，四川巴塘义墩，2600—3500 m，1982. VIII. 14—16，柴怀成、王书永、牛春来采；4♂♂，四川峨眉山清音阁，800—1000 m，1957. IX. 15，1957. IV. 25，1957. VI. 26—29，卢佑才、朱复兴采。

BMNH：1♀，holotype，North Mountains，Formosa，15—3000 ft，VII. 96 [1896]，Jonas，Rothschild Bequest，B. M. 1939-1 (BMNH slide NO. 9926)；1♂，holotype of *H. fulvimargo*，Nanshanchi Nantou Formosa，23. VII. 1974，Y. Shibata，Inoue Coll. B. M. 1992-71，Type status verified K. Buckmaster 1992，Type photographed in colour；1♂，paratype of *H. fulvimargo*，Lushan spa，Nantou，Formosa，27. VII. 1977，Y. Shibata (BMNH slide NO. 10131)；1♂，Kanschirei，Formosa，20 April 1908，(A. E. Wileman)，Rothschild Bequest，B. M. 1939-1 (BMNH slide NO. 6044)。

分布：北京、河南、甘肃、浙江、湖南、福建、台湾、四川。

(243) 平无疆青尺蛾 *Hemistola stathima* Prout, 1938 (图版 XVI: 40)

Hemistola stathima Prout, 1938, in Seitz, *Macrolepid. World*, 4 (Suppl.): 219, pl. 17b. Holotype ♀, [China]: Szechuan (Sichuan), Tu-pa-kö. (BMNH)

♀：触角纤毛状。额下半部污白色，上半部褐色。下唇须纤细，第3节延长，约1/3伸出额外。头顶白色。胸部背面同翅色。

前翅长：♀12 mm。翅面浅蓝绿色。内线粗壮、白色，弧形弯曲；外线粗壮、白色，较直，在近前缘处向内弯曲。后翅顶角圆；外缘在 M_3 脉端略凸出；外线粗壮、白色，浅弧形。前后翅缘线黄褐色；缘毛绿白色。翅反面无斑纹。

♂♀外生殖器：未知。

检视标本：BMNH: 1 ♀, holotype, Tu-pa-kö, 7400 ft, 8 September, Szechwan, Kelldy-Roosevelt, expedition, 1929, Rothschild Bequest B. M. 1939-1.

分布：四川。

(244) 细线无疆青尺蛾 *Hemistola tenuilinea* (Alphéraky, 1897) (图 289, 图 609, 图 849, 图版 XVI: 41)

Thalera tenuilinea Alphéraky, 1897, in Romanoff, *Mém. Lépid.*, 9: 182, pl. 10, fig. 7. Holotype ♂, Korea.

Hemistola tenuilinea: Prout, 1935, in Seitz, *Macrolepid. World*, 4 (Suppl.): 20, pl. 3e.

♂触角双栉形，最长栉齿约为触角干直径的2倍，端部栉齿渐短；♀双栉形。额及下唇须均暗红褐色，额中度凸出，鳞片正常；♂下唇须尖端不伸出额外。头顶前半部黄白色，后半部绿色。胸腹部背面绿色，腹部第2—5节有纵向小立毛簇。♂后足胫节膨大、有毛束，2对距。♂第3腹节腹板具1对刚毛斑。♂第8腹节边缘骨化、浅凹陷。

前翅长：15—16 mm。翅面绿色。前翅外缘凸出；前缘黄褐色；内线白色，波状；中点较翅色略深，周围有白圈；外线白色，锯齿形，锯齿均较大，在 M_1 上方不清晰或消失；缘线淡褐色；缘毛白色，在翅脉端褐色。后翅顶角圆，前缘和后缘几乎等长，外缘凸出，在 M_3 脉端具1尖齿；中点同前翅；外线白色，浅锯齿形，在 M_3 至 CuA_1 间外凸；缘线、缘毛同前翅。

♂外生殖器：钩形突弱骨化，上下粗细均匀，端部极浅二分叉。背兜侧突宽阔、膜质，长度和钩形突相当。颞形突中突细长且尖。抱器瓣宽阔，抱器背中部有小膜质突；抱器腹发达，内缘具1列小齿，具骨化端突；端突上方抱器瓣腹缘凹陷，凹陷上方具小钝膜质突。横带片膜质。囊形突凸出。有发达味刷。阳茎短粗，端部细、骨化。

♀外生殖器：后表皮突长约为前表皮突的2.5倍。后阴片弧形，中部浅凹。囊导管