

• 400 •	中国动物志 昆虫纲 第五十四卷 鳞翅目
体型较小, 前翅长小于等于 17 mm; 无缘线	17
17. 缘毛在翅脉端为褐色; ♂ 钩形突端部浅二分叉	源无繙青尺蛾 <i>H. periphanes</i>
缘毛在翅脉端无褐色; ♂ 钩形突指状, 端部不分叉	18
18. 前翅顶角钝, 外缘浅弧形; ♂ 抱器腹基部具骨化尖齿, 阳茎粗壮	18
.....	荫无繙青尺蛾 <i>H. inconcinnaria</i>
前翅顶角尖; 外缘直; ♂ 抱器腹基部无骨化齿, 阳茎细长	绿缘无繙青尺蛾 <i>H. monotona</i>
19. 后翅外缘圆	20
后翅外缘或多或少有凸出	21
20. 后翅外线弯曲, 近弧形, 翅脉白色	淡无繙青尺蛾 <i>H. alboneura</i>
后翅外线较直, 翅脉与翅面同色	净无繙青尺蛾 <i>H. chrysoprasaria</i>
21. ♀ 触角不为双栉形; 前后翅外线白色粗壮, 光滑, 不沿翅脉向外扩展	21
.....	平无繙青尺蛾 <i>H. stathima</i>
♀ 触角双栉形; 前后翅外线较细, 沿翅脉向外扩展小尖齿	22
22. 前后翅缘毛均为绿白色, 脉端同色	折无繙青尺蛾 <i>H. zimmermanni</i>
前后翅缘毛在脉端为褐色	23
23. 前后翅缘线黄褐色; ♂ 抱器腹基部具发达骨化尖齿, 无端突	24
前后翅无缘线; ♂ 抱器腹边缘具 1 列小齿, 有端突	粉无繙青尺蛾 <i>H. dijuncta</i>
24. 翅面蓝灰色	金边无繙青尺蛾 <i>H. simplex</i>
翅面蓝绿色	波无繙青尺蛾 <i>H. veneta</i>

(223) 淡无繙青尺蛾 *Hemistola alboneura* Fletcher, 1961 (图 271, 图 592, 图 841, 图版 XVI : 20)

Hemistola alboneura Fletcher, 1961, *Veröff. zool. StSamml. Münch.*, **6**: 164, pl. 16, fig. 2, pl. 18, figs 22, 23, pl. 26, fig. 49. Holotype♂, Nepal: Manangbhot, Sabzi-Chu. (ZSM)

♂ 触角双栉形, 最长栉齿约为触角干直径的 4 倍; ♀ 锯齿形, 有纤毛。额暗红褐色。下唇须暗红褐色, 不伸出额外。头顶前端大部分为淡黄白色, 后部为蓝绿色。胸部背面蓝绿色。♂ 后足胫节膨大, 2 对距。

前翅长: ♂ 14 mm; ♀ 13 mm。翅面蓝绿色。前翅顶角尖, 外缘较直; 前缘黄白色; 隐约可见模糊白色弧形外线, 在翅脉上白色较清晰; 外线两侧翅脉部分白色; 缘线较翅面略暗; 缘毛基半部绿色, 端半部白色。后翅顶角圆; 外缘圆滑, 凸出, 在 M₃ 脉端无凸出; 色较前翅浅, 翅脉白色; 中室端脉色略深; 白色外线清晰可见, 中部外凸, 在 M₃ 上斜行向内达后缘; 缘线、缘毛同前翅。翅反面基本同正面, 但不见白色外线。

♂ 外生殖器: 钩形突强骨化, 上下粗细均匀, 尖端二分叉。背兜侧突宽阔, 粗壮, 膜质, 端部略细, 长度超出钩形突。颞形突中突细长, 强骨化。抱器瓣宽窄较均匀, 端部近平截, 大部分膜质; 抱器背前缘曲折, 有凸起, 中部向内折叠 1 尖角; 抱器瓣基部

融合，抱器腹向上折叠，具1狭长骨化带，具齿。囊形突宽大半圆形。阳茎骨化，端部细，中间膨大；阳茎盲囊细长。

♀外生殖器：后表皮突约为前表皮突的3倍。交配孔周围骨化。囊导管极短。囊体小，内有1横条状囊片。

检视标本：IZCAS：1♂，西藏樟木曲乡，3300 m，1975. VII. 2，王子清采；3♀♀，西藏吉隆托当，3300 m，1975. VIII. 3，王子清采；1♀，同前，黄复生采；1♀，西藏吉隆吉隆区，2800 m，1975. VII. 21，王子清采。

BMNH：4♂♂，paratypes，Nepal，Manangbhot，28°40' n，Br. 84°1' ö. L，Sabzi，Chu，3500 m，9—13. VII. 1955，leg. F. Lobbichler，Photographed B. M. negative，No. 25659；1♀，paratype，Nepal，Manangbhot，28°40' n，Br. 84°1' ö. L.，Kehami，3700 m，20. VII. 1955，leg. F. Lobbichler，Brit. Mus. 1959-242；1♂，paratype，Nepal，Manangbhot，28°40' n，Br. 84°1' ö. L，Jenga，3800 m，8. VIII. 1955，leg. F. Lobbichler，Brit. Mus. 1958-242，（Slide NO. 3869，Genitalia photographed B. M. negative No. 25556/57）；2♂♂，Tibet，Rongshar Valley. 12 500 ft，25. VII. 1921，A. F. R. Wollaston，Everest Exp. Brit. Mus. 1929-73.

ZFMK：1♂，paratype，Nepal，Manangbhot，28°40' n，Br. 84°1' ö. L，Sabzi，Chu，3500 m，12. VII. 1955，leg. F. Lobbichler（other label： *Hemistola alboneura* Fletcher paratype♂）。

ZSM：1♂，holotype，Nepal：Manangbhot，Sabzi-Chu，3500 m.

分布：西藏；尼泊尔。

(224) 异无疆青尺蛾 *Hemistola antigone* Prout, 1917 (图 272, 图 593, 图版 XVI: 21)

Hemistola antigone Prout, 1917b, *Novit. zool.*, **24**: 300. Holotype♂, [India]: Khasi Hills. (BMNH)

♂触角基半段双栉形，端部线形，内侧栉齿长于外侧；♀未知。额深红褐色。下唇须短小，褐色。头顶绿色。胸部背面绿色。♂后足胫节膨大，有毛束。♂第3腹节腹板具1对刚毛斑。♂第8腹节具1对小钝突。

前翅长：♂16 mm。翅灰绿色。前翅顶角钝，臀角近方形；后翅外缘在M₃脉端具1尾突。前翅前缘黄褐色，散布黑色鳞片；内外线不清晰；中室下方可见波状内线；外线锯齿形；中点为黑褐色小圆点；缘线黑褐色，在翅脉端间断；缘毛白色，在翅脉端为黑褐色。后翅外线中部凸出；中点较前翅略大；缘线和缘毛同前翅。翅反面无斑纹。

♂外生殖器：钩形突粗壮，端部1/3二分叉。背兜侧突大部分膜质、宽，略较钩形突长。颚形突中突细长。抱器瓣短宽，端部较窄；抱器背中部略微凸出；抱器瓣腹缘近端部处略外凸；抱器为1长骨化区，端部较窄且具刺。横带片膜质。囊形突较短小。有