

♂外生殖器：无钩形突。背兜侧突发达，骨化、端部呈尖钩状。颚形突无中突。抱器瓣骨化，端半部宽阔、钝圆；抱器背弧形凸出；抱器腹短小，无端突。囊形突宽大半圆形。无味刷。阳茎粗壮，端部骨化、褶皱，3处具不规则小齿。

♀外生殖器：后表皮突长度约为前表皮突的4倍。交配孔周围强骨化，后阴片为不规则的大骨片；腹面两侧各具1不规则形大骨片，边缘具小齿。囊导管短，无骨环。囊体长袋状，囊颈处略骨化褶皱；囊片为1近圆形小骨化区，上具1小短钝突。

检视标本：KIZCAS: 1♂，云南，1983. VI. 3，周又生采。

BMNH: 1♂，syntype, Thibet, Tsekou, R. P. Dubernard, Ex. Oberthür Coll. Brit. Mus. 1927-3; 1♂，syntype, Tsekou, 1900, R. P. Dubernard, Ex. Oberthür Coll. Brit. Mus. 1927-3; 1♂，syntype, Tsekou, 1895, R. P. Dubernard, Ex. Oberthür Coll. Brit. Mus. 1927-3; 1♂，syntype, Tsekou, 1903, R. P. Dubernard, Ex. Oberthür Coll. Brit. Mus. 1927-3; 3♂♂，Chine, Yunnan, Tsetchong pres Wèisi, R. P. Ouvrard, R. P. Dubernard, Ex. Oberthür Coll. Brit. Mus. 1927-3.

ZFMK: 1♂，syntype, Tsekou, 1895, R. P. Dubernard (*Hipparchus rana* ♂ Oberthür. type); 1♂，syntype, Tsekou, 1900, P. R. J. Dubernard (*Hipparchus rana* ♂ Oberthür.); 1♂，syntype, Tsekou, 1895, R. P. Dubernard; 1♀，Li-kiang (China), Provinz Nord-Yuennan, 29. 4. 1935. H. Höne.

分布：云南。

(99) 默青尺蛾 *Geometra sigaria* (Oberthür, 1916) (图 159, 图 483, 图版Ⅷ: 5)

*Nemoria sigaria* Oberthür, 1916, *Études Lépid. comp.*, **12**: 77, pl. 383, fig. 3212. Syntypes including♂, [China]: Tse-kou. (ZFMK)

*Hipparchus sigaria*: Prout, 1932, in Seitz, *Macrolepid. World*, **12**: 75.

*Geometra sigaria*: ICZN, 1957, *Opin. Decl. int. Commn zool. Nom.*, **15** (Opinion 450): 254.

♂触角短双栉形，栉齿长度略短于触角干直径，栉齿上有纤毛。标本额大部褪色为黄色，中间仅存很少绿色，鳞片粗糙。下唇须短，第2节鳞片粗糙，尖端不伸出额外。头顶白色。胸部背面同翅色。腹部背面褪色。♂后足胫节膨大，有毛束和端突，2对距。♂第3腹节腹板具1对刚毛斑。♂第8腹节背板极宽阔，骨化，具两道纵向膜质带，两侧各具细长骨化突，突端部具小刺；腹板狭窄，中部窄“U”字形深凹陷，骨化。

♂前翅长：20 mm。翅面蓝绿色，散布白色鳞片。前翅顶角圆，外缘略呈弧形，光滑；前缘黄白色；内线白色，波曲，不清晰；外线白色，较直，略有曲折，在近前缘处消失，向下逐渐清晰并略加粗；具1暗绿色的小中点。缘毛基半部褐色，端半部白色。后翅顶角和臀角圆，外缘光滑；外线白色清晰，直；缘毛同前翅。翅反面：浅绿色，可见翅正面的白色外线。

♂外生殖器：钩形突发达、为骨化杆状突。背兜侧突发达，弯曲、骨化，端部尖。颚形突中突尖刺状，上具几个小齿。抱器瓣狭长骨化；抱器背基部为1耳状大钝突，其上密布鱼鳞状骨化刺，抱器背前缘亦有不规则小齿，抱器背端部指状凸出；紧贴抱器背具1纵向骨化脊；抱器瓣端部为不规则锯齿形；抱器腹短，无端突。阳端基环为1近圆形大骨片。囊形突半圆形。味刷弱。阳茎粗壮，端半部褶皱、骨化，中部具1小钝突。

♀外生殖器：未知。

检视标本：BMNH：2♂♂，syntypes?，Tsekou, 1895, R. P. Dubernard, Ex Oberthür Coll. Brit. Mus. 1927-3 (one is BMNH slide NO. 21882).

ZFMK：1♂，syntype, Tsekou, 1895, R. P. Dubernard (*Nemoria sigaria* Obthr. type♂); 1♂，syntype?, Tsekou, 1895, R. P. Dubernard (*Nemoria sigaria* Obthr. ♂; *sigaria* Obthr. Type, abgebildet Seitz IV. Suppl. fig.); 1♂，syntype?, Tsekou, R. P. Dubernard, 1895.

分布：云南。

## 20. 岔绿尺蛾属 *Mixochlora* Warren, 1897

*Mixochlora* Warren, 1897a, *Novit. zool.*, **4**: 42. **Type species**: *Mixochlora alternata* Warren, 1897, by subsequent designation by Fletcher, 1979. [PHILIPPINE ISLANDS]: North Luzon.

头胸腹部：♂触角双栉形，尖端线形；♀线形。额暗绿色，不凸出。下唇须暗绿色，♀第3节极延长。♂后足胫节通常不膨大，♂♀胫距2对。♂第3腹节腹板刚毛斑有或无。♂第8腹节腹板具深凹陷。

翅：前翅略呈钩状，与镰翅绿尺蛾属 *Tanaorhinus* 相似，但体型要小得多。翅绿色，深绿色带与灰绿色或银灰色带相间，其中内带和外带在后缘处接近或相接触呈“V”字形；翅反面黄绿色，可见正面的斑纹。

翅脉（图36）：翅缢发达。前翅 Sc 自由；R<sub>1</sub> 出自中室上角前方；R<sub>2-5</sub> 出自中室上角前方；M<sub>2</sub> 接近 M<sub>1</sub>；M<sub>3</sub> 与 CuA<sub>1</sub> 分离。后翅 Sc+R<sub>1</sub> 仅和中室接近1小段距离，后迅速分离；Rs 与 M<sub>1</sub> 分离；M<sub>2</sub> 极近 M<sub>1</sub>；M<sub>3</sub> 与 CuA<sub>1</sub> 分离，后者接近中室下角。无 3A。

♂外生殖器：钩形突退化。背兜侧突发达，距离很远。颚形突中突钝。抱器瓣简单，端部钝圆；抱器背基部前缘有时有骨化突；抱器腹边缘有丛状刚毛。囊形突短小。具微弱味刷。阳茎端部略尖，骨化，无角状器；阳茎盲囊细小。

♀外生殖器：前后表皮突均细长。囊导管长，囊导管上端有骨环；囊体内无囊片。

鉴别特征：岔绿尺蛾属斑纹在本书中所涉及的所有属中都是独特的，主要表现在其宽阔带状内、外线及亚缘线上。深绿色带与灰绿色或银灰色带相间，其中内带和外带在后缘处接近或相接，近“V”字形。♂外生殖器抱器瓣上仅有刚毛斑，而青尺蛾族中的