

形突中突细长，较尖。抱器瓣宽阔；抱器背基半部凸出；抱器瓣腹缘中部略凸出；抱器强骨化，长条形，端部具骨化刺。囊形突特别宽大，盔状。阳茎细长，骨化；角状器为1束浓密骨化刺。

♀外生殖器：后表皮突长度约为前表皮突的2倍。后阴片为近半圆形骨化片；腹面交配孔两侧各有1个大骨化片。囊导管和囊体不可分。囊体短，有纵褶，内有1简单囊片。

**检视标本：**IZCAS: 1♀，广西金秀圣堂山，900 m，1999. V.17，刘大军采；1♀，广西金秀罗香，200 m，1999. V.14，韩红香采；1♂，广西那坡德孚，1350 m，2000. VI.19，李文柱采；1♂，四川灌县，700—1000 m，1979. VI.4，尚进文采；13♂♂，云南腾冲黑泥塘，1930 m，1992. V.28—30，薛大勇采；3♂♂，云南腾冲猴桥，1680 m，1992. V.31—VI.1，薛大勇采；1♂，云南腾冲大蒿坪，2020 m，1992. V.24—26，薛大勇采；1♂，云南西双版纳勐海，1200—1600 m，1958. VII.19，王书永采；1♂，云南盈江，1700 m，1980. IV.17，宋士美采；2♀♀，云南金平河头寨，1700 m，1956. V.12—13，黄克仁采；1♂，云南芒康，1980. V.4，尚进文采；1♂，西藏林芝八一，1990. VI，德吉梅朵采；1♂，西藏察隅下察隅，1534 m，28°28'N，97°01'E，2005. VIII.25，汪学俭采；1♂，西藏林芝排龙，2115 m，30°02'N，95°00'E，2005. IX.1，汪学俭采。

BMNH: 1 ♀，holotype, Khasis, April 1896, Nat. Coll. (BMNH slide NO. 11764); 1 ♂，Sikkim, VIII. 1909, F. Moller, Rothschild Bequest, B. M. 1939-1; 1910-140; 1 ♀，Shillong, VII. 93, Assam, Rothschild Bequest, B. M. 1939-1 (figured in Seitz XII, 14h); 1 ♀，Khasis, Nat. Coll., L. B. Prout Coll. B. M. 1939-643; 1 ♂，Khasia Hills, Assam, Nissary, Det. by L. B. Prout, Joicey Bequest, Brit. Mus. 1934-120; 1 ♂，Htawgaw, N. E. Burma, 6000 ft, A. E. Swann, VIII. 20, L. B. Prout Coll., B. M. 1939-643 (BMNH slide NO. 6052); 1 ♀，Thibet, Chasseurs de Ta-t sien-lou, Ete 1892, Ex. Oberthür Coll. Brit. Mus. 1927-3; 1 ♂，Chasseurs Thibetains de Ta-t sien-loum Ete 1893, recudu R. P. Déjean, Ex. Oberthür Coll. Brit. Mus. 1927-3; 1 ♂ 1 ♀，Siao-Lou, Chasseurs Indigènes, de P. Déjean 1903, Ex. Oberthür Coll. Brit. Mus. 1927-3; 1 ♂，Moupin, Kricheldorff coll. June 1890, Rothschild Bequest, B. M. 1939-1; 1 ♂，*ibidem*, Leech. Coll. 1900-64; 1 ♂，Tsekou, P. Dubernard, 1903, Ex. Oberthür Coll. Brit. Mus. 1927-3.

**分布：**广西、四川、云南、西藏；印度，缅甸。

(213) 染亚四目绿尺蛾 *Comostola christinaria* (Oberthür, 1916) (图 262, 图 584, 图 836, 图版 XVI: 11)

*Nemoria christinaria* Oberthür, 1916, *Études Lépid. comp.*, 12: 115, pl. 388, fig. 3278.

Syntype(s) including ♂, [China]: Tse-kou. (ZFMK)

*Hemistola christinaria*: Prout, 1934, in Seitz, *Macrolepid. World*, **12**: 123.

*Comostola christinaria*: Han et Xue, 2009, *Entomological Science*, **12** (3): 409.

♂触角双栉形，外侧栉齿长于内侧，最长栉齿约为触角干直径的 2.5 倍，尖端 1/4 无栉齿。额下半部白色，上半部红褐色，不凸出。下唇须细弱，不伸出额外。头顶绿白色。胸部背面绿白色。后足胫节 2 对距，未见毛束。

前翅长：♂ 13 mm。翅鲜绿色。前翅顶角钝圆，外缘直；后翅外缘浅弧形，中部不凸出。前翅前缘白色；前后翅内线黄白色或白色，略有弯曲；外线黄白色或白色，在中部具 1 大折角，其余部分线形；内线内侧和外线外侧颜色略深；中点深褐色，椭圆形，中心色浅，外围有黄白色圈，前翅中点大于后翅；缘线细弱，散布少量褐色；缘毛绿白色。翅反面绿白色，无斑纹。

♂外生殖器：钩形突粗细均匀，尖端二分叉。背兜侧突膜质，较钩形突粗。颚形突中突尖细。抱器瓣宽阔，端部钝圆；抱器背基部隆起，其下方具 1 三角形小钝突；抱器为骨化齿斑，左侧大于右侧。横带片和阳端基环不特化。囊形突半圆形。阳茎细长，端半部骨化，中部膨大；角状器为骨化刺斑；阳茎盲囊细长。

♀外生殖器：后表皮突长度约为前表皮突的 3 倍。交配孔口喇叭形。前阴片为 1 对近圆形骨化突。囊导管短。囊体粗壮；囊片形状不规则，具一横褶。

检视标本：ZFMK: 1 ♂, type, Tsekou, P. Dubernard, 1898 (other labels: *christinaria* Obthr. Type, abgebildet Seitz IV. Suppl. fig.; *Nemoria christinaria* Obthr. Type ♂; fig. 3278.) (腹部丢失)

分布：云南、西藏。

#### 41. 赤线尺蛾属 *Culpinia* Prout, 1912

*Culpinia* Prout, 1912, in Wytsman, *Genera Insectorum*, **129**: 15 (key), 139. **Type species:**

*Thalera diffusa* Walker, 1861, by original designation. CHINA.

头胸腹部：♂触角双栉形；♀线形带纤毛。额不凸出，鳞片粗糙。下唇须短小细弱，♀第 3 节不延长。胸腹部背面无立毛簇。♂后足胫节不膨大，2 对距，中距很短。♂第 3 腹节腹板具 1 对刚毛斑。

翅：前翅顶角略尖，后翅顶角较圆；两翅外缘波曲，后翅外缘在  $M_1-M_3$  间有缺刻。翅面灰绿色，褪色后为黄绿色。前翅前缘色浅；具波状白色内线和外线。后翅具白色外线。前后翅中点在中室端脉处色略深；缘线鲜红褐色；缘毛浅绿色，在翅脉端鲜红褐色。翅反面色较浅，缘线同正面。

翅脉（图 52）：有翅缰。前翅 Sc 和  $R_1$  自由，互相接近一段距离； $R_{2-5}$  共柄，出自