

本种已记载 2 个亚种，中国分布四川亚种。

云纹绿尺蛾四川亚种 *Comibaena pictipennis superornataria* (Oberthür, 1916) (图 198, 图 522, 图 799, 图版 XIV: 26)

Phorodesma superornataria Oberthür, 1916, *Études Lépid. comp.*, **12**: 104, pl. 387, figs 3262, 3263. Syntypes 9♂♂ ♀♀, [China]: Siao lou; Tien-tsuen. (ZFMK)

Comibaena pictipennis superornataria: Prout, 1935, in Seitz, *Macrolepid. World*, **4** (Suppl.): 11, pl. 6c.

♂ 触角双栉形，外侧栉齿长于内侧，末端约 1/4 线形有纤毛，最长栉齿约为触角干直径的 8 倍；♀ 线形。额黑褐色，有少量白色鳞片，有时杂有红褐色鳞片，不凸出。下唇须黑褐色杂少量白色，第 1、第 2 节鳞毛粗糙，♂ 不足 1/2、♀ 2/3 伸出额外。胸部背面和第 1、第 2 腹节背面绿至黄绿色，腹部其余各节黄褐色。♂ 后足胫节略膨大，具毛束，2 对距，端突长度略短于第 1 跗节。♂ 第 8 腹节不特化。

前翅长：♂ 13—16 mm；♀ 15—16.5 mm。翅绿色。前翅前缘绿色，前缘下方依次为黄色窄带和白色带，均由翅基部达顶角；中点黑褐色；内外线白色细弱，均较直；外线达 CuA₂ 后沿翅脉内折，止于臀角大斑顶端；外线外侧的 M₃ 上方散布灰白色，其外侧可见白色亚缘线，亚缘线止于 M₂；CuA₂ 下方至臀角具 1 红褐色大斑，其内缘深褐色，斑内色较浅，外侧带灰褐色；缘线为脉间 1 列黑点；缘毛浅绿色。后翅外缘圆，后缘略延长；翅面散布白色碎纹；中点黑褐色略带红褐色；顶角具 1 大紫红色斑，下缘沿 M₁ 脉达外缘，在 M₁ 上方翅脉间留有 2 个小绿斑；翅端部在 M₁ 以下至后缘为连续的黄褐色至紫红色斑，在 M₂ 和 M₃ 间和臀褶处各形成 1 淡黄褐色凸齿，在臀角处形成紫红色大斑；顶角至臀角大斑内缘无白色亚缘线；缘线为脉间紫红色至黑色小点，在 M₂ 以上粗壮短条形；缘毛紫红色与黄褐色掺杂，后缘端半部缘毛紫红色。翅反面浅绿色，前翅中点较后翅大，可见正面斑纹。

♂ 外生殖器：钩形突两瓣状。背兜侧突基部较粗，端部较尖，钩状弯曲。抱器背背缘 2/3 膨大，骨化弱，腹缘骨化强，并有 1 大尖齿，抱器背端部较尖，边缘有微刺；抱器瓣腹缘中上部稍凹陷。囊形突中间凹陷为较深的弧形，2 叉较尖。阳茎细长；阳茎盲囊细长弯曲，近端部处侧面膨大，端部微小展宽。

♀ 外生殖器：表皮突细长。交配孔周围强骨化。囊导管粗壮，向下渐细，弱骨化。囊体微弱。

检视标本：IZCAS: 1♂, 湖南天平山, 1981. VI. 10; 2♂♂, 四川青城山, 1000 m, 1979. V. 24, 高平采; 1♂, 四川峨眉山清音阁, 800—1000 m, 1957. VI. 23, 黄克仁采; 1♂, 四川贡嘎山燕子沟, 2350 m, 1983. VI. 8, 柴怀成采; 3♂♂ 1♀, 云南腾冲黑泥塘, 1930 m, 1992. V. 28—30, 薛大勇采; 14♂♂, 云南腾冲大蒿坪, 2020 m,

1992. V. 24—26, 薛大勇采; 2♂♂, 云南泸水片马, 2300 m, 1981. VI. 30, 崔云奇采; 2♂♂, 云南泸水姚家坪, 2500 m, 1981. V. 4, 王书永采; 2♀♀, 西藏樟木口岸, 1981. VI. 6, 胡胜昌采; 1♀, 西藏墨脱格当, 2000 m, 1982. X. 3, 林再采; 1♂, 西藏林芝排龙, 2115 m, 30°02'N, 95°00'E, 2005. IX. 1, 汪学俭采。

BMNH: 1♂, Thibet, Tsekou, R P. Dubernard, Ex. Oberthür Coll., Brit. Mus. 1927-3; 1♀, 1903, Tien-Tsuen, Chasseurs Indigènes, du P. Déjean, Ex. Oberthür Coll., Brit. Mus. 1927-3; 1♂ 1♀, Siao-Lou, 1903, Chasseurs Indigènes, du P. Déjean, Ex. Oberthür Coll., Brit. Mus. 1927-3; 1♀, Ta-sien-lou, 1910, Chasseurs Indigènes, Ex. Oberthür Coll., Brit. Mus. 1927-3. (the specimens from Siao lou and Tien-tsuen maybe syntypes)

ZFMK: 1♂, type, Siao-Loû, Chasseurs Indigènes du P. Déjean, 1903 (other label: *Comibaena superornataria* Obthr, Type); 1♀, paratype (syntype?), Siao-Loû, Chasseurs Indigènes du P. Déjean, 1903; 1♂, Frontière orientale du Thibet, Chasseurs indigènes du P. Déjean, 1905; 1♀, Tien-Tsuen, Chasseurs Indigènes du P. Déjean, 1903.

分布: 湖南、四川、云南、西藏。

(145) 肾纹绿尺蛾 *Comibaena procumbaria* (Pryer, 1877) (图 199, 图 523, 图 800, 图版 XIV: 27)

Euchloris procumbaria Pryer, 1877, *Cistula ent.*, **2** (18): 232, pl. 4: 2. Syntype(s), China: Shanghai. (BMNH)

Comibaena vaga Butler, 1881a, *Trans. ent. Soc. Lond.*, **1881** (3): 410. Syntype(s), Japan: Tokyo. (BMNH)

Comibaena procumbaria: Prout, 1912, in Seitz, *Macrolepid. World*, **4**: 20, pl. 2b.

别名: 珠链绿尺蛾。

♂触角双栉形, 外侧栉齿长于内侧, 最长栉齿为触角干直径的 7—8 倍, 末端线形带纤毛; ♀线形带纤毛。额和头顶均绿色, 额不凸出。下唇须♂第 3 节短小, ♀第 3 节延长, 灰褐色与白色掺杂, ♂不足 1/2、♀超出 1/2 伸出额外。胸部背面绿色。腹部背面前半部绿色, 后半部仅中部有绿色, 两侧近白色, 中央有小白斑。胸腹部腹面白色。♂后足胫节膨大, 有毛束和端突, 2 对距, 端突长度和第 1 跗节相当。♂第 3 腹节腹板有向内的刚毛。♂第 8 腹节背板中间宽凹陷, 形成 1 对小钝突; 腹板凸出, 边缘中间稍微凹陷。

前翅长: ♂11—14 mm; ♀12—14 mm。翅鲜绿色。前翅前缘黄白色; 中室短, 中点深褐色, 近翅基; 内外线近白色, 极细弱, 不清晰; 臀角处的红褐斑中部白色。后翅