

♂外生殖器：钩形突两瓣状。背兜侧突中下部极宽阔，端部较细钩状，在中部形成1凸齿。颚形突不发达。抱器瓣基部宽，端部窄；抱器背基部膨大，其腹缘中下部有1大尖齿，抱器背端为细长尖齿，较饰纹绿尺蛾 *C. ornataria* 细，背缘有微刺，但刺较饰纹绿尺蛾小。囊形突凹陷较浅，侧突短而尖。阳茎细长、骨化，上有微刺；阳茎盲囊略粗，端部稍有膨大。

♀外生殖器：后表皮突长大于前表皮突的2倍。交配孔周围骨化，近头端有褶皱。囊导管细长。囊体极弱。

检视标本：IZCAS：4♂♂1♀，西藏吉隆，2800 m，1975. VII. 30，王子清采；1♂，西藏吉隆小吉隆，2800 m，1975. VII. 27，黄复生采；1♂1♀，西藏吉隆托当，3300 m，1975. VIII. 4，王子清采；1♀，同前，1975. VII. 2。

BMNH：1♂，syntype，Sikkim，O. Möller，Collectio H. J. Elwes，Rothschild Bequest，B. M. 1939-1 (*Uliocnemis delineata* Warren Type♂；red type label)；1♂，syntype，Sikkim，O. Möller，Collectio H. J. Elwes，Rothschild Bequest，B. M. 1939-1；1♀，syntype，Sikkim，Khyvett，Collectio H. J. Elwes，Rothschild Bequest，B. M. 1939-1；5♂♂2♀♀，Yatung，Tibet，A. E. Hobson，98-201；1♂，Bhutan，Rothschild Bequest，B. M. 1939-1 (one is BMNH slide NO. 21770)。

ZFMK：1♂，Sikkim，O. Möller，1900-64。

分布：西藏；印度（锡金），不丹。

(137) 双线绿尺蛾 *Comibaena dubernardi* (Oberthür, 1916) (图 191, 图 515, 图 796, 图版Ⅳ：19)

Phorodesma dubernardi Oberthür, 1916, *Études Lépid. comp.*, **12**: 114, pl. 388, fig. 3276. Syntypes♂, [China]: Tse-kou. (ZFMK)

Comibaena rectilineata Sterneck, 1927, *Dt. ent. Z. Iris*, **41**: 13. Holotype♀, China (west).

Comibaena dubernardi: Prout, 1933, in Seitz, *Macrolepid. World*, **12**: 92.

♂触角双栉形，外侧栉齿长于内侧，最长栉齿为触角干直径的6—7倍，尖端1/5—1/4近线形；♀近线形。额、下唇须淡褐色，散布红褐色鳞片，额不凸出或极弱凸出，下唇须1/3—1/2伸出额外。头顶红褐色点缀黑色，后缘绿色。胸部背面绿色。腹部背面前半段淡绿色，末端污白色。♂后足胫节不膨大，♂♀2对距。♂第8腹节背板略凹陷；腹板边缘中部骨化稍凸。

前翅长：♂12—13 mm；♀15—16 mm。翅绿色。前翅有清晰白色内线和外线，均细；内线略呈弧形；外线较直，略向内弯，在CuA₂下略有加粗，且较黄；外线外侧、M脉附近通常有两块不规则的灰白色斑块；缘线黄白绿色，缘毛浅绿色，基部绿色较多。后翅近前缘1/3区域白，后部绿色，无外线，臀角处有1红褐色斑，上止于CuA₂，

斑内及近 CuA_2 和外缘处色浅；缘线为翅脉间的黑色短线，缘毛在 M_1 脉上方白色，下方基半部红褐色，端半部白色带淡褐色。前后翅均有小黑色中点。翅反面，前翅仅有黑色中点，无其他斑纹；后翅白色，斑纹基本同正面。

♂外生殖器：钩形突两瓣状。背兜侧突基部膨大，中部变窄，尖端细，且有弯曲。抱器瓣基部膨大，端部较窄；抱器背中部端部背面和腹面各有 1 尖齿，端半部骨化较强，密布小刺，末端为 1 横折的大齿，齿外缘有微刺。囊形突短，中部稍凹陷，两侧不凸伸。阳茎细长；阳茎盲囊长，端部略膨大。

♀外生殖器：前后表皮突均细长。交配孔周围骨化，前后阴片呈唇状。囊导管细长，膜质。囊体极弱，膜质。

检视标本：IZCAS: 12♂♂，云南丽江玉龙山，1962. VII. 9—25，宋士美采；2♂♂，同前，2800 m，1984. VII. 20，刘大军采。

ZFMK: 1♂，type, Thibet, Tsekou, R. P. Dubernard (other labels: yellow label: *dubernardi* Obthr. Type, abgebildet Seitz IV. Suppl. fig.; *Phorodesma dubernardi* Obthr.); 2♂♂, syntypes, Tsekou, P. Dubernard, 1898; 1♂, Li-kiang (China), Provinz Nord-Yuennan, 25. 7. 1935, H. Höne; 1♀, *ibidem*, 10. 7. 1934; 1♀, *ibidem*, 21. 7. 1935 (a lot of specimens from Li-kiang from July-August, 1934—1935)

分布：云南。

(138) 黄点绿尺蛾 *Comibaena flavicans* Inoue, 1982 (图 192, 图 516, 图版Ⅳ: 20)

Comibaena flavicans Inoue, 1982a, *Bull. Fac. domest. Sci., Otsuma Wom. Univ.*, **18**: 132, figs 3c, 4c. Holotype ♂, Nepal (central): Kalbani, Kaligandaki. (BMNH)

♂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；♀线形。额黄绿色（褪色），不凸出。下唇须褐色，约 1/3 伸出额外。头顶黄绿色（褪色）。胸腹部背面黄绿色，腹部前几节有小白斑。♂后足胫节膨大，有毛束，2 对距，具端突，其长度略短于第 1 跗节。

前翅长：♂♀15—15.5 mm。翅面淡绿色，有白色短线。前翅前缘区域黄白色；白色内线倾斜，直；中室端脉白色，弯曲；外线微弱，白色，几乎直行，但在翅脉上有锯齿， CuA_2 下方到后缘为黄色的宽带状或大黄点。后翅顶角圆，臀角凸出；中室端脉白色；近臀角处有 1 较长的黄色斑，臀角上是 1 白色斑，周围有粉红色。前后翅缘线白色；缘毛绿色，与翅面颜色相同，后翅缘毛在翅脉端点缀粉红色。翅反面淡绿色，隐约可见翅正面斑纹。

♂外生殖器：钩形突 2 支细长。背兜侧突基半部膨大，端半部尖细钩状。抱器瓣狭长；抱器背宽大，中部外隆，端部平截，向抱器腹缘方向凸出 1 大齿，另有数支大小不等刺突。囊形突窄小，2 突较尖，中间窄；阳茎盲囊粗壮。