

弱骨化。抱器瓣膜质，端部狭窄，圆；抱器背基半部凸出，中部以外弯曲；抱器为抱器瓣中部的骨化带，上具细密骨化刺；抱器腹骨化，较短，基半部膨大，无突。囊形突半圆形。阳茎具1骨化带，无角状器。

♀外生殖器（据 Inoue, 1986）：后阴片为薄而大的圆形片，比点亚四目绿尺蛾 *C. ocellulata* 大；囊体内具小囊片，而点亚四目绿尺蛾无囊片。

检视标本：BMNH: 1♂, holotype, Fenchihu, iboam, Chiayi, Formosa, 1600 m, 10. IV. 1965, T. Shirozu, Inoue Coll. B. M. 1992-71 (BMNH slide NO. 16488; Type status verified, K. Buckmaster 1993; Type photographed in colour)

分布：中国台湾。

(201) 蓝亚四目绿尺蛾 *Comostola francki* Prout, 1934 (图版 XV: 45)

Comostola francki Prout, 1934, in Seitz, *Macrolepid. World*, **12**: 130; *ibidem*, 4, (Suppl.): pl. 3f. Holotype♂, China (west): Kwanhsien. (BMNH)

♂触角超过1/2双栉形，栉齿长度约为触角干直径的3倍，尖端锯齿形。额下半部白色，上半部红褐色。下唇须腹面白色，背面灰褐色，♂约1/2伸出额外。头顶及胸腹部背面绿色。后足胫节2对距。

前翅长：♂10 mm。翅面蓝绿色。前翅顶角略尖，外缘微呈浅弧形；后翅外缘在 M_3 脉端略凸，折角状。前翅前缘淡黄褐色；内线只可见中室下缘和2A脉上的2个小淡黄色点，点内侧略带红褐色；中点中心黄白色，中圈褐色，外圈淡黄色或黄白色；外线亦为脉上小淡黄点，在 M_3 至 CuA_2 脉间外凸，小点外侧有红褐色；缘线褐色，在脉端略有间断；缘毛黄白色。后翅中点较前翅大；外线在 M_2 至 CuA_2 间弯曲，弯曲处离中点较远；缘线、缘毛同前翅。翅反面淡绿白色，前翅前缘基部黄褐色。前后翅中点圆。

♂♀外生殖器：未知。

检视标本：BMNH: 1♂, holotype, kwanhsien, 16. VII. 1930, M. Franck, L. B. Prout Coll. B. M. 1939-643 (*Comostola francki* Prout type♂; red type label); 2♂♂, paratypes, *ibidem*, 19 & 28. VII. 1930.

分布：四川。

(202) 红斑亚四目绿尺蛾 *Comostola laesaria* (Walker, 1861) (图 251, 图 573, 图 828, 图版 XV: 46)

Jodis laesaria Walker, 1861, *List Specimens lepid. Insects Colln Br. Mus.*, **22**: 544. Holotype ♀, Ceylon [Sri Lanka]. (BMNH)

Eucrostis perlepidaria Walker, 1866, *List Specimens lepid. Insects Colln Br. Mus.*, **35**:

1610. Syntype(s) ♀, [Australia]: Swan River; [Queensland], Moreton Bay. (BMNH)

Thalera laesaria: Moore, 1887, *Lepid. Ceylon*, **3**: 429.

Comostala perlepidaria: Meyrick, 1888, *Proc. Linn. Soc. N. S. Wales*, (2) **2**: 869.

Euchloris subtiliaria (part) Hampson, 1895b, *Fauna Br. India* (Moths), **3**: 500. (nec Bremer, 1864)

Comostola laesaria: Turner, 1910, *Proc. Linn. Soc. N. S. Wales*, **35**: 566.

♂触角基部 2/3 双栉形，最长栉齿约为触角干直径的 6 倍，尖端锯齿形；♀锯齿形。额不凸出，下缘白色，上半部锈红色。♂下唇须 1/4—1/2、♀1/2 伸出额外。头顶白色，中间有红褐色带，后半部淡蓝色。胸腹部背面淡蓝色。♂后足胫节膨大，有毛束，具短端突，2 对距。♂第 3 腹节腹板中部具刚毛斑。

前翅长：♂♀6—7 mm。翅面淡蓝色。前翅外缘略外凸；前缘黄色有褐色小点；内线仅存中室前缘、中室下缘和后缘 3 个小斑，后缘上的斑较大，红褐色、外侧有淡黄色，前缘上的斑色较深，中室下缘上的斑极弱；中点形状不规则，为大锈红色斑，中部有暗褐色带金属光泽鳞片，周围伴有黄白色；外线由脉上锈红色小点组成，其中在 M_3 上和后缘上的斑较大，外侧有白色，内侧带黄白色。后翅中点比前翅大；外线同前翅。前后翅缘线内侧红褐色，外侧暗褐色带金属光泽，在翅脉端有间断；缘毛污黄色。翅反面无斑纹，污白色。

♂外生殖器：钩形突尖端呈浅“V”形凹陷。背兜侧突膜质，端部具尖锐骨化大刺，弯曲，其内侧在骨化和膜质分割的部位亦着生 1 极细的刺。颚形突中突细长且尖，弱骨化。抱器瓣大部分膜质，较宽阔；抱器背中部处具 1 凹陷；中央具 1 弱骨化带，从基部直达顶角；抱器未达抱器瓣中部，其端部膨大。囊形突半圆形。阳茎特别细小；阳茎盲囊弱骨化，增粗，并向两侧延伸、弯曲，呈角状；其余部分强骨化，较粗，无角状器。

♀外生殖器：后表皮突长约为前表皮突的 2 倍。交配孔周围弱骨化，囊导管向囊体渐粗，长度和囊体相当，大部弱骨化。囊体膜质，球形，内具 1 细小横褶样囊片。

生物学：幼虫圆柱形，浅绿白色。背部有 1 条黑色线，臀板有玫瑰红色调。Bigger (1988) 记载有褐色的幼虫。幼虫隐藏在寄主植物的花内取食。蛹在幼虫吐出的丝和植物碎屑建成的茧中。

寄主：野牡丹科 Melastomataceae：谷木属 *Memecylon*；桃金娘科 Myrtaceae：白千层属 *Melaleuca*；无患子科 Sapindaceae：龙眼 *Dimocarpus longan*；漆树科 Anacardiaceae：芒果 *Mangifera indica*、山槎子属 *Buchanania*；使君子科 Combretaceae：马尼拉榄仁树 *Terminalia calamansanai*。

检视标本：IZCAS：1♂，海南尖峰岭，1982. III. 2，顾茂彬采；1♀，云南保山坝湾，1100 m，1992. V. 19—28，薛大勇采；1♀，云南小勐养，810 m，1957. III. 27，王书永采。

BMNH: 1♀, Ceylon, 95-119, Puttalam 3; 1♀, Ceylon, (Seitz XIII: pl. 14i), Rothschild Bequest, B. M. 1939-1; 1♀, Ceylon, Rothschild Bequest, B. M. 1939-1; 1♂, Queensland, Dodd, Adams Bequest, B. M. 1912-399 (BMNH slide NO. 17264); 1♀, Mt. Rossel, 2100 ft, Rossel Isl. Dec. 1915—Jan. 1916 (W. F. Eichhorn), Ex. Oberthür Coll. Brit. Mus. 1927-3; 2♂♂, *ibidem* (all other data same), Nov—Dec. 1915; 2♀♀, Mt. Riu, 2000 ft, Sudest Isl. April 1916, (Eichhorn Bros.), Rothschild Bequest, B. M. 1939-1; 1♂ 1♀, Hydrographer Mts., Brit. N. G. 2500 ft., Feb. 1918 (Eichhorn Bros.), Rothschild Bequest, B. M. 1939-1; 1♀, Mt. Goliath, 5000 ft, Centr. Dutch N. Guinea, March 1911 (A. S. Meek), Rothschild Bequest, B. M. 1939-1; 1♀, Koelawi Paloe, 3100 ft, W. Celebes, March 1937 (J. P. A. Kalis), Rothschild Bequest, B. M. 1939-1; 1♀, Trettes, E. Java, 3000 May, 1932 (J. P. A. Kalis), Rothschild Bequest, B. M. 1939-1; 1♂, Brunei: 300 m, Ulu Temburong Rainforest, HSB Oct 1978, Pres by Comm Inst Ent B. M. 1979-1 (BMNH slide NO. 16854); 1♀, Kanshirei, Formosa, 1000 ft, 17. VI. 1908, A. E. Wileman, Wileman Coll. B. M. 1929-261; 1♀, *ibidem*, 13. VI. 1906; 1♀, Tainan, Formosa, June 1906, Rothschild Bequest, B. M. 1939-1; 2♀♀, Singapore, H. N. Ridley, 1902-158; 1♂, S. India, nanwan? 30. 3. 20, T. R. Bell. B. M. 1934-394 (BMNH slide NO. 11695); 1♂, Khasis, Nat. Coll., Ex. Oberthür Coll. Brit. Mus. 1927-3; 1♀, syntype of *Eucrostis perlepidaria*, (with green type label), Specimen photograph for checklist Aust Lep Film, 11415.

ZFMK: 1♀, Taiwan, Chilan, 600 m, 1993. VI. 16, coll. F. Aulombard et J. Plante.

分布: 台湾、海南、云南; 印度, 斯里兰卡, 马来西亚, 新加坡, 文莱, 印度尼西亚, 巴布亚新几内亚, 澳大利亚。

备考: BMNH 标本中 3 个产自 Ceylon (斯里兰卡) 的标本均没有模式标本标签, 不能确定其中是否有本种的正模。

(203) 点线亚四目绿尺蛾 *Comostola maculata* (Moore, 1868) (图 252, 图 574, 图版 XV: 47)

Comibaena maculata Moore, 1868, *Proc. zool. Soc. Lond.*, **1867**: 638. Syntype(s), [India]: Bengal.

Comostola maculata: Prout, 1912, in Wytzman, *Genera Insectorum*, **129**: 236.

Comostolopsis maculata: Prout, 1934, in Seitz, *Macrolepid. World*, **12**: 128, pl. 14h.

♂ 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 3 倍; ♀ 锯齿形。额红褐色, 不凸出。下唇须细弱, 腹面白色, 背面略带褐色, ♀ 第 3 节延长, ♂ 约 1/3、