

分布：东洋界至澳大利亚界热带地区。

本种已记载 4 个亚种，中国分布下述亚种。

丽斑尺蛾海南亚种 *Berta chrysolineata hainanensis* Prout, 1934 (图 234, 图 557, 图版 XV: 27)

Berta chrysolineata hainanensis Prout, 1934, in Seitz, *Macrolepid. World*, 12: 127. Syntypes 2 ♂♂, [China]: Hainan, Porten. (BMNH)

♂触角基部 1/2 双栉形，栉齿沿触角方向延伸，最长栉齿长度约为触角干直径的 6 倍，端部为线形带纤毛；♀线形。额不凸出，鳞片粗糙，黄绿色。下唇须黄绿色，♂约 1/3 伸出额外，♀第 3 节极延长，略长于 1/2 伸出额外。头顶端半部白色，基半部黄绿色。胸部背面和腹部背面黄绿色，中胸背面及各腹节背面中部有白斑。♂后足胫节极膨大，有毛束和短端突，2 对距。♂第 3 腹节腹板中部具刚毛斑。第 8 腹节背板中部具 1 小圆中突；腹板极弱骨化，中部圆弧形凹陷。

前翅长：♂9.5—10.5 mm。翅面黄绿色，大部分被白斑覆盖。前翅顶角圆，外缘中部略凸出；内线弧形弯曲，由不连续的白斑组成；内线内侧亦有白斑；中点白色，沿中室端脉向上下均有扩展，其外侧和外线间亦有白斑；外线由大小不等的白斑组成带状，有断续，在 M_3 下方的斑较大；亚缘线为小白斑组成，多处与外线接触或融合；缘毛黄绿色与白色相间，在脉端为白色。后翅外缘在 M 脉间有缺刻，在 M_3 脉端形成大突；外线、亚缘线和前翅相似，连续；外线内侧有一条几乎连续的白色带；缘毛同前翅。翅反面白色，隐见正面斑纹。

♂外生殖器：钩形突骨化，细长，尖端略细。背兜侧突较宽，膜质。颚形突中突扁舌状，弱骨化。抱器瓣膜质，基部窄，端部展宽；抱器背基半部直，端半部浅凹陷；抱器瓣中部有 1 槽，内有 1 弱骨化突。横带片膜质。阳端基环弱骨化，钻石形。囊形突半圆形。有微弱味刷。阳茎粗细均匀，端部弱骨化；阳茎盲囊较短；无角状器。

♀外生殖器：未知。

生物学：幼虫是典型的锈腰尺蛾族 *Hemitheini* 幼虫，细长，枝状，具 1 双锥形头囊。浅黄褐色，在前部和后部散布黑褐色，体背外侧和气门有纵向的脊。

寄主：无患子科 Sapindaceae：荔枝 *Litchi chinensis*。

检视标本：IZCAS：4♂♂ 3♀♀，广东广州石牌，1987. IX. 28、30、X. 5、XI. 21，黎演彬采。

NKU：1♀，云南文山麻栗坡天生桥，1105 m，2003. IX. 24，卢盛贤采。

BMNH：1 ♂，syntype, Porten, Hainan, July 1904, Rothschild Bequest, B. M. 1939-1 (*Berta chrysolineata hainanensis* Prout, ♂ type; red type label; BMNH

slide NO. 17292); 1♂, syntype, Porten, Hainan, July 1904, Rothschild Bequest, B. M. 1939-1; 1♂, Assam-Naga, 9^{bre}, 1889, W. Doherty (BMNH slide NO. 17296); 1♂, West Java, 1892 (BMNH slide NO. 17290).

分布: 广东、海南、云南; 印度, 印度尼西亚。

(183) 花丽斑尺蛾 *Berta digitijuxta* Holloway, 1996 (图 235, 图 558, 图版 XV: 28)

Berta digitijuxta Holloway, 1996, *Malay. Nat. J.*, **49** (3—4): 288, pl. 11, [fig. 31]; figs 391, 393, Holotype♂, Java occident [west]: Mons Tjikorai. (BMNH)

♂触角基部超过 1/2 双栉形, 最长栉齿约为触角干直径的 5 倍, 尖端线形; ♀线形。额褐色, 不凸出。下唇须纤细, ♂约 1/3、♀约 2/3 伸出额外, ♀第 3 节延长。头顶前半部白色, 后半部黄绿色。胸腹部背面黄绿色, 腹部背面有白斑。♂后足胫节膨大, 有毛束和短端突, 2 对距。♂第 3 腹节腹板中部具刚毛斑。♂第 8 腹节腹板弱骨化, 中间凹陷, 两侧为钝形突。

前翅长: ♂12—14 mm; ♀13—14 mm。前翅顶角钝圆, 外缘细圆锯齿形; 后翅外缘在 M 脉间有缺刻, 并在 M₃ 上形成大尖齿。翅面橄榄绿色散布大小不等的白斑; 后翅外线内侧的白色带在 M₃ 和 CuA₁ 处断离; 后翅外线在 Rs 至 M₃ 处深锯齿形, 其下为较大的白斑; 亚缘线为 1 列月牙形白斑; 前翅缘毛灰褐色, 在翅脉端白色; 后翅缘毛白色掺杂少量灰褐色。

♂外生殖器: 钩形突强骨化, 端部细长且尖。背兜侧突膜质, 短于钩形突。颚形突中突圆, 骨化。抱器瓣膜质, 端部钝圆; 抱器背基半部较直, 端部内凹; 抱器腹缘中部凹; 抱器为 1 短小钝形骨化突, 边缘有小齿; 抱器腹弱骨化。阳端基环具 1 大粗壮骨化突, 端部尖。囊形突凸出。未见味刷。阳茎端部粗壮, 骨化, 边缘有 1 列小齿; 阳茎盲囊细长。

♀外生殖器: 未知。

寄主: 壳斗科 Fagaceae: 锥属 *Castanopsis*。

检视标本: IZCAS: 1♂, 四川峨眉山清音阁, 1957. VI. 29, 卢佑才采; 1♂, 同前, 1957. IX. 19, 朱复兴采。

BMNH: 1♂, holotype, Java occident, Mons Tjikorai, 4000 ft, 1892, H. Fruhstorfer (BMNH slide NO. 17285); 1♂ 3♀, paratypes, Nongkodjadar, E. Java, 4000 ft, January, 1934, (A. M. R. Wegner), Rothschild Bequest, B. M. 1939-1; 1♀, paratype, *ibidem*, December, 1933.

分布: 四川; 马来西亚, 印度尼西亚 (爪哇岛、巴厘岛)。

(184) 圆丽斑尺蛾 *Berta poppaea* Prout, 1917 (图 236, 图 914, 图版 XV: 29)

Berta poppaea Prout, 1917b, *Novit. zool.*, **24**: 302. Holotype♂, [China]: Hainan, Mt Wu-