

50, pl. 36: 10. Syntypes ♂ ♀, Japan: Yokohama. (BMNH)

Gelasma protrusa: Prout, 1912, in Wytsman, *Genera Insectorum*, **129**: 147.

Gelasma colataria Inoue, 1946, *Bull. Lepid. Soc. Jap.*, **1**: 1. (nec Leech, 1897)

Gelasma grandificaria Inoue, 1946, *Bull. Lepid. Soc. Jap.*, **1**: 1, fig. 2. (nec Graeser, 1890)

Maxates protrusa: Holloway, 1996, *Malay. Nat. J.*, **49** (3—4): 274.

♂触角基部 4/5 双栉形，最长栉齿约为触角干直径的 6 倍。额黑褐色，略凸出，鳞片粗糙。下唇须背面黑褐色，腹面白色，♂约 1/3 伸出额外。头顶前半部白色，基半部灰绿色。胸腹部背面灰绿色。♂后足胫节膨大，有毛束，2 对距。♂第 3 腹节腹板具 1 对刚毛斑。♂第 8 腹节弱骨化，腹板略凹陷，背板略凸出。

前翅长：♂16—17 mm。前翅顶角尖，略凸出呈钩状；后翅外缘中部尾突长且尖。翅面灰绿色。前翅前缘黄褐色，散布少量黑褐色；内外线白色，细弱；中点暗绿色，细长；缘线褐色，在脉端呈点状；缘毛灰褐色。后翅外线在中部略外凸，中点、缘线、缘毛同前翅。翅反面灰绿色，无斑纹。

♂外生殖器：钩形突强骨化，较短。背兜侧突膜质，短于钩形突。颞形突中突扁宽，腹面光滑。抱器瓣宽大膜质；端部腹缘耳状突长且钝；抱器腹强骨化，端部具褶皱的骨化大突。阳端基环为 1 弱骨化片，中间深凹陷。囊形突短小。具 1 对味刷。阳茎纤细针状，端部斜切状；阳茎盲囊末端展宽，呈二叉状。

♀外生殖器：前表皮突特别细弱短小，后表皮突中等长。交配孔周围弱骨化，两侧骨化强，无清晰后阴片。囊导管细长，长度和囊体相当。囊体卵形，无囊片。

检视标本：IZCAS: 1♂，广西金秀花王山庄，1999. V. 20，张彦周采；1♀，广西龙胜，1980. VI. 10，王林瑶采；1♀，同前，宋士美采。

BMNH: 1♂，syntype, Japan, 77.9 (BMNH slide NO. 12319, with red type label); 1♂, Tokoi, 80.97; 1♂, Takao-San, W. of Tokio, 7 July 1926, (M. Aigner), Rothschild Bequest, B. M. 1939-1.

ZFMK: 2♂♂ 2♀♀, Lungtan bei Nanking, Prov. Kiangsu, China, VI—VII, 1933; V. 1944; 1♂ 1♀, Hoeng-Shan (900 m), Provinz Hunan, China, 26.6—25.9.1933, H. Höne; 1♂, West-Tien-Mu-Shan (1600 m), Pz. Chekiang, 30.6, 29.8, 10.9.1932.

分布：黑龙江、山西(?)、江苏、浙江、福建、湖南、广西、台湾；俄罗斯(西伯利亚东南部)日本，朝鲜半岛。

备考：原始文献中根据♂描述，但也提到“The female is larger than the male”，因此模式标本应多于 1 个。但在 BMNH 标本中，仅带有 type 签的模式标本来自 Yokohama。

(292) 隐纹尖尾尺蛾 *Maxates quadripunctata* (Inoue, 1989) (图 862, 图版 XVIII: 3, 4)

Gelasma quadripunctata Inoue, 1989, *Bull. Fac. domest. Sci., Otsu Univ.*, **25**: 260,

figs. 23, 24, 30, 39. Holotype♂, Taiwan: Chiai Hsien, Shihtyulu. (BMNH)

Maxates quadripunctata: Holloway, 1996, *Malay. Nat. J.*, **49** (3—4): 274.

♂触角基部 2/3 双栉形，外侧栉齿长于内侧，最长栉齿约为触角干直径的 5 倍；♀触角线形。额黑褐色，鳞片粗糙。下唇须背面黑褐色，1/4—1/3 伸出额外。头顶大部分白色，下缘灰绿色。胸腹部背面灰绿色。♂后足胫节膨大，有毛束和短端突。♂第 8 腹节腹板弱骨化，边缘浅凹陷。

前翅长：♂♀19—21 mm。前翅顶角极尖，几乎呈钩状，♂外缘直，♀外缘略凸出；后翅顶角凸，尾突长且尖，似线尖尾尺蛾 *M. protrusa*。翅正面深灰绿色。前翅前缘赭黄色，点缀黑点；白色线纹较弱，但在翅脉上呈点状；内线倾斜，略波曲；前后翅外线弱锯齿形；前翅中点为墨绿色点，清晰，后翅中点为深绿色短线；缘线黑褐色；缘毛前翅灰褐色，后翅浅黄褐色至黄白色。翅反面灰白色，前翅后半部和后翅前半部的黑色端带有时清晰，但常常残留一部分，或非常少，有的完全消失；黑色中点小而清晰；缘线除脉端外黑色。

♂外生殖器（据 Inoue, 1989）：钩形突细长。背兜侧突较钩形突宽，略短于钩形突。颚形突中突细长，几乎和侧臂相等。抱器背缘浅弧形隆起，在近端部 1/3 处展宽；抱器腹缘耳状突极小；抱器宽，端部膨大，圆，密布刺。阳端基环小片状，端部平。囊形突狭长，短于钩形突。阳茎细，在基部 1/3 处弯曲，端部极尖。

♀外生殖器：前表皮突退化，后表皮突细长。交配孔腹面褶皱带长方形，多皱纹，背向和腹向边缘不清晰，中部具 1 小骨片，骨片两侧各与 1 三角形骨片相连。囊导管细长，几乎和囊体等长。囊体卵形，无囊片。

检视标本：IZCAS: 1♂, 广西防城扶隆, 1999. V. 26, 袁德成采; 1♂, 广西那坡德孚, 1998. IV. 3, 李文柱采; 1♂, 四川峨眉山清音阁, 800—1000 m, 1957. V. 1—VI. 20, 朱复兴、黄克仁采; 2♀♀, 同前, 1957. IX. 15—22, 卢佑才、朱复兴采; 1♂, 四川汶川卧龙, 1920 m, 1983. VII. 27, 王书永采。

BMNH: 1♂, holotype, Taiwan, Chiai Hsien, Shihtyulu, 21—23. VII. 1984, R. Sato leg, Inoue Coll. B. M. 1992-71 (Type status verified, K. Buckmaster 1993; Type photographed in colour).

分布：台湾、广西、四川。

(293) 红脸尖尾尺蛾 *Maxates rufolimbata* (Inoue, 1989) (图 330, 图 650, 图版 XVIII: 5)

Gelasma rufolimbata Inoue, 1989, *Bull. Fac. domest. Sci., Otsuma Wom. Univ.*, **25**: 264, figs. 32, 36, 52. Holotype♂, Taiwan: Hualien Hsien, Winshan, 580 m. (BMNH)

Maxates rufolimbata: Holloway, 1996, *Malay. Nat. J.*, **49** (3—4): 274.

♂触角基部 3/4 双栉形，外侧栉齿长于内侧，最长栉齿约为触角干直径的 4 倍。额