

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

深红褐色，鳞片粗糙。下唇须红褐色， $1/4—1/3$ 伸出额外。头顶大部白色，后缘灰绿色杂红褐色。胸腹部背面灰绿色。♂后足胫节膨大，有毛束和短端突。♂第8腹节腹板边缘弱骨化，不为二分裂状。

前翅长：14—15 mm。前翅顶角尖，外缘极微弱波曲；后翅顶角圆，尾突很小，但尖。翅正面灰黄绿色。前翅前缘浅黄褐色，无暗褐色小点；白色线纹细；前翅内线强波曲，在近后缘处倾斜；两翅外线白色，浅锯齿形；在前翅后缘内线、外线增粗；前翅中点较翅色略深，后翅中点为短线状；缘线深红褐色，在脉端为黄白色；缘毛灰红褐色与黄白色相间，在脉端为灰红褐色。翅反面浅绿色，无斑纹。

♂外生殖器：钩形突很长，长度与背兜相仿，特别粗壮。背兜侧突膜质，略短于钩形突。颚形突中突巨大，与钩形突相似，尖端尖。抱器背缘弓形；抱器腹端突短小；具发达抱器，向抱器背弯曲，端部具浓密刚毛；抱器瓣腹缘在抱器腹端突之外浅凹，其外侧有1极小的月牙形突。阳端基环小，圆，端部浅缺刻。囊形突小，近三角形。有味刷。阳茎细长针状，端部极尖；阳茎盲囊长度大于阳茎全长的 $1/3$ 。

♀外生殖器：未知。

检视标本：BMNH：1♂，holotype，Winshan (580 m)(Hualien Hsien)[Taiwan]，Aug 21—22 1983，H. Yoshimoto leg，Inoue Coll. B. M. 1992-71 (BMNH slide NO. 16563；Slide No KY-908 1987，♂；slide 13541；type status verified，K. Buckmaster 1993；Type photographed in colour)。

分布：中国台湾。

(294) 丽尖尾尺蛾 *Maxates saturator* (Prout, 1935) (图 331, 图 651, 图版 XVIII: 6)

Gelasma saturator Prout, 1935, in Seitz, *Macrolepid. World*, 4 (Suppl.): 13, pl. 2h. Holotype♂, [China]: [Szechwan (Sichuan)], Tachien-lu [Kangding]. (BMNH)

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

♂触角双栉形，外侧栉齿略长于内侧，最长栉齿约为触角干直径的4倍，尖端纤毛状。额深褐色，不凸出。下唇须背面深褐色，尖端伸出额外。头顶前半部白色，后半部灰绿色。♀头部特征未知。胸腹部背面灰绿色。♂后足胫节膨大，有毛束和短端突，2对距。♂第3腹节腹板具1对刚毛斑。第8腹节腹板弱骨化，端部浅凹陷。

前翅长：♂14 mm；♀15 mm。前翅顶角钝，外缘圆；后翅尾突小。翅面灰绿色。前翅前缘狭窄黄绿色；内线模糊；中点暗灰绿色；外线白色，浅锯齿形；无缘线；缘毛灰绿色。后翅外线较模糊，齿较前翅更弱，中部略外凸。翅反面浅绿色，前翅前缘基部带黄褐色；无其他斑纹。

♂外生殖器：钩形突刺状。背兜侧突膜质，短于钩形突。颚形突中突细长，骨化。抱器瓣狭长；抱器背略呈弧形凸出；抱器瓣腹缘近端部略凸出，无耳状突；抱器瓣中部