

- 27. ♂ 阳茎粗壮 28
- ♂ 阳茎细长 29
- 28. 额及下唇须暗红褐色; ♂ 抱器腹外缘耳状突发达 麻尖尾尺蛾 *M. albistrigata*
- 额及下唇须黑褐色; ♂ 抱器腹外缘耳状突几乎无 丽尖尾尺蛾 *M. saturator*
- 29. ♂ 抱器腹端突为大尖锯齿形骨化突; 抱器腹外缘无耳状突 小青尖尾尺蛾 *M. dissimulata*
- ♂ 抱器腹端突不为上述; 抱器腹外缘具耳状突 30
- 30. ♂ 抱器腹外缘耳状突小于颞形突中突; 抱器腹端突向内伸出 1 大钝突 ... 青尖尾尺蛾 *M. illiturata*
- ♂ 抱器腹外缘耳状突大于颞形突中突, 抱器腹端突不如上述 31
- 31. ♂ 抱器腹端突钝圆球形, 囊形突狭长 斜尖尾尺蛾 *M. dysgenes*
- ♂ 抱器腹端突为指状凸起, 囊形突宽大半圆形, 中部具乳突状小突起 突缘尖尾尺蛾 *M. versicauda*

注: 本检索表未包括四川尖尾尺蛾 *M. szechwanensis* 和西藏尖尾尺蛾 *M. tibeta*, 这两种仅各 1 头模式标本, 且翅面磨损严重, 难以和其他种类比较。

(269) 庐山尖尾尺蛾 *Maxates acutigoniata* (Inoue, 1989) (图版 XVII: 19)

Gelasma acutigoniata Inoue, 1989, *Bull. Fac. domest. Sci., Otsuma Wom. Univ.*, **25**: 253, figs. 7, 8, 16, 18, 48. Holotype ♂, Taiwan; Nantou Hsien, Lushan Spa. (BMNH)

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

♂ 触角短于 1/2 双栉形, 外侧栉齿长于内侧, 最长栉齿略长于触角干直径的 2 倍; ♀ 触角极短纤毛状。额深红褐色, 不凸出。下唇须腹面白色, 背面黑红褐色, 尖端伸出额外。头顶前半部白色, 后半部灰绿色。胸腹部背面灰绿色。♂ 后足胫节膨大, 有毛束和短端突。♂ 第 8 腹节腹板强骨化, 二分裂状, 有锯齿。

前翅长: ♂ ♀ 14—16 mm。前翅顶角尖, ♂ 外缘直, ♀ 外缘微弱隆起。♂ 后翅顶角凸出, 外缘在 M₃ 脉端有折角, ♀ 折角极小。翅正面深橄榄绿色。前翅前缘赭黄色, 密布黑褐色小点。白色线纹细弱; 内线浅波曲, 几乎和后缘垂直; 外线强锯齿形; 中点呈线状, 但有时呈点状; 缘线同翅色, 在翅脉上有小白点; 缘毛深灰色, 基部淡黄白色。后翅中点和外线同前翅; 缘线在尾突上的白点最大。翅反面绿白色, 缘毛深灰色, 无斑纹。

♂ 外生殖器 (据 Inoue, 1989): 钩形突细长指状。背兜侧突较钩形突短宽。颞形突中突比侧臂短得多, 端部圆。阳端基环很小, 三角形, 端部平。抱器瓣长, 抱器背缘基部微弱弯曲, 后直达顶角; 抱器腹缘耳状突大, 尖端尖; 抱器腹端突强骨化, 端部钩状。囊形突狭长锥状, 几乎与钩形突等长。阳茎细长, 端半部较粗; 阳茎盲囊长度几乎与阳茎体长相当。

♀ 外生殖器 (据 Inoue, 1989): 交配孔腹面褶皱骨化带窄。囊导管从交配孔至中部细长, 下半部膨大, 骨化带有条纹, 近囊体处膜质。囊体球形, 囊片长方形, 无齿,

边缘不清晰。

检视标本：BMNH: 1♂, holotype, Taiwan, Nantou Hsien, Lushanwenchuan, 26—28. VII. 1984, R. Sato leg., Inoue Coll. B. M. 1992-71 (Type status verified, K. Buckmaster 1993; Type photographed in colour).

分布：中国台湾。

(270) 丛尖尾尺蛾 *Maxates acutissima* (Walker, 1861)

Thalera acutissima Walker, 1861, *List Specimens lepid. Insects Colln Br. Mus.*, **22**: 596. Syntypes 2♀♀, Ceylon [Sri Lanka]. (BMNH)

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

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

分布：海南、香港、四川；斯里兰卡。

本种已记载 2 个亚种，中国分布下述亚种。

丛尖尾尺蛾海南亚种 *Maxates acutissima perplexata* (Prout, 1933) (图 309, 图 629, 图版 XVII: 20)

Gelasma goniaria perplexata Prout, 1933, in Seitz, *Macrolepid. World*, **12**: 95. Holotype ♂, [China]: Hainan, Cheng Mai. (BMNH)

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

♂ 触角基部 2/3 双栉形，最长栉齿约为触角干直径的 4 倍，尖端线形；♀ 线形。额暗红褐色，不凸出。下唇须暗红褐色，♂ ♀ 尖端伸出额外。头顶前半部绿白色，后半部灰绿色。胸腹部背面灰绿色，腹部背面无立毛簇。♂ 后足胫节极膨大，有毛束和短端突，有 2 对距。♂ 第 3 腹节腹板具 1 对刚毛斑。

前翅长：♂ 14 mm；♀ 15 mm。前翅顶角尖，外缘略呈浅弧形；后翅顶角凸出，外缘在 M_3 脉端的尾突尖锐。翅面灰绿色。前翅前缘暗黄色杂少量棕褐色点；内外线白色细弱、较光滑，基本无齿；中点暗绿色，条形；缘线深棕褐色，在翅脉端有小白点；缘毛黄白色。后翅外线中部略外凸，缘线和缘毛同前翅。翅反面色略浅，无任何斑纹。

♂ 外生殖器：钩形突短粗锥状，端部略尖。背兜侧突略短于钩形突。颞形突中突较宽。抱器瓣端部钝圆；抱器背中部隆起；抱器腹基部平直，中上部和端部膨大，内缘具大小不等的骨化刺；抱器瓣端半部有 1 条较细的纵脊，脊上排列刚毛；抱器瓣近端部的耳状突钝。囊形突狭长。有味刷。阳茎纤细针状，弱骨化，端部尖，有少量微齿。

♀ 外生殖器：未知。

检视标本：IZCAS: 1♂, 四川峨眉山清音阁, 800—1000 m, 1957. IV. 19—22, 朱复兴采; 3♂♂, 同前, 1957. VII. 18, 黄克仁采。