

种检索表

- 1. 后翅外缘在 M<sub>1</sub>—M<sub>3</sub> 间为缺刻状，在 M<sub>1</sub>、M<sub>3</sub> 脉端均有凸起 ..... 2  
    后翅外缘在 M<sub>1</sub>—M<sub>3</sub> 脉间圆滑，仅在 M<sub>3</sub> 脉端有尾突 ..... 5
- 2. 后翅外线和亚缘线连续 ..... 丽斑尺蛾 *B. chrysolineata*  
    后翅外线和亚缘线断裂为多个白斑 ..... 3
- 3. ♂ 外生殖器阳端基环具 1 发达骨化突 ..... 花丽斑尺蛾 *B. digitijuxta*  
    ♂ 外生殖器阳端基环无上述骨化突 ..... 4
- 4. 前后翅外线在 M<sub>3</sub> 以下的白斑远大于前翅中点位置的白斑；♂ 抱器瓣上无抱器 .....  
    ..... 弓丽斑尺蛾 *B. zygophyxia*  
    前后翅外线在 M<sub>3</sub> 以下的白斑小于前翅中点位置的白斑；♂ 抱器瓣上有弯曲强骨化抱器 .....  
    ..... 纹丽斑尺蛾 *B. rugosivalva*
- 5. 后翅中室外侧有大白斑 ..... 峰丽斑尺蛾 *B. apopempta*  
    后翅中室外侧无大白斑 ..... 6
- 6. 前翅外线不连续；中点为断续白点状 ..... 圆丽斑尺蛾 *B. poppaea*  
    前翅外线连续；中点为白圈状 ..... 突尾丽斑尺蛾 *B. annulifera*

(180) 突尾丽斑尺蛾 *Berta annulifera* (Warren, 1896) (图 232, 图 555, 图 819, 图版 XV: 25)

*Iodis* [*Jodis*] *annulifera* Warren, 1896a, *Novit. zool.*, **3**: 107. Syntypes ♂, [India]: Khasi Hills. (BMNH)

*Berta annulifera*: Prout, 1934, in Seitz, *Macrolepid. World*, **12**: 126, pl. 14g.

别名：突尾尺蛾。

♂ 触角长于 1/2 双栉形，端部线形。额不凸出，污黄色，鳞片光滑。下唇须污黄色，约 1/3 伸出额外。头顶前半部白色，后半部同翅面颜色。胸部背面同翅色。腹部背面颜色基本同翅面颜色，各节间具 1 小白斑。♂ 后足胫节膨大、有毛束，2 对距。♂ 第 3 腹节腹板中部具刚毛斑。♂ 第 8 腹节特化为 1 对细长骨化突，上具微刺。

前翅长：♂ ♀ 9—10 mm。翅面橄榄绿色。前后翅顶角圆；前翅外缘近光滑，后翅外缘在 M<sub>3</sub> 处凸出较小，在 M<sub>1</sub> 处几乎不凸出。两翅内线白色，波状；中点白圈状；前翅中点较模糊，似有 2 个模糊白圈；外线白色锯齿形，接近外缘，在中部外凸；后翅外线粗细不均，多处断离，形成不规则斑块；缘线为脉端小白点；前后翅缘毛灰绿色和灰白色掺杂。翅反面污白色，无斑纹。

♂ 外生殖器：钩形突细长且尖。背兜侧突膜质，长度和钩形突相当。颞形突中突弱骨化，细长、窄舌状。抱器瓣膜质，狭长，略呈弧形弯曲，腹缘近中部凹陷，与突尾尺蛾属 *Jodis* 中的凹槽相似，但凹槽上缘无耳状突。横带片为 1 大弱骨化片，端部凹陷，

上具微刺。阳端基环为1对弱骨化突，上具微刺。囊形突近半圆形，中部具1细长突。味刷弱。阳茎纤细，端部骨化，无角状器。

♀外生殖器：前表皮突极短，后表皮突纤细。交配孔周围膜质，但具1近圆形、强骨化前阴片。囊导管细长，略短于囊体长度，似有2条骨化带。囊体近椭圆形，膜质，囊片为1小尖齿。

**检视标本：**IZCAS: 3♂♂，四川峨眉山清音阁，800—1000 m，1957. VII. 16—18，朱复兴采；2♂♂，同前，1957. VI. 20—VII. 18，黄克仁采；2♂♂，同前，1957. V. 9，王宗元采。1♂，云南金平河头寨，1700 m，1956. V. 15，黄克仁采。

BMNH: 1♂，syntype, Khasis, Nat. Coll. Rothschild Bequest, B. M. 1939-1 (*Iodis annulifera* Warren type♂; red type label and original identical label); 2♂♂, syntypes?, Khasis, Nat. Coll., Feb. and Mar. 1894, Rothschild Bequest, B. M. 1939-1; 1♂, syntype?, Khasis, Nat. Coll., Rothschild Bequest, B. M. 1939-1; 1♂, Khasis, Oct. 1896, Nat. Coll., Rothschild Bequest, B. M. 1939-1; 3♂♂, Khasis, Dec 1895, Nat. Coll., Rothschild Bequest, B. M. 1939-1 (one is Seitz, XII 14g; *Berta annulifera* Warren; BMNH slide NO. 17283); 1♂, New Ireland, XII. 23—I. 24, (A. F. Eichhorn), Rothschild Bequest, B. M. 1939-1 (BMNH slide NO. 17284); 1♂, Bodas Forest, 26. 2. 1982 (Figured specimen Moths of Borneo Part 9); 1♀, Mt. Riu, 2000 ft, Sudest Isl. March 1916 (Eichhorn Bros), Rothschild Bequest, B. M. 1939-1; 1♂, Brunei, 30—60 m, Labi, Lowland forest, 3. 8. 1979, Lt. Col. M. G. Allen; 1♂, Site 14, February Camp 2. 5, Mulu, 1000 m, 413461, Lower I. montane for. MV-canopy understorey, Sarawak: Gunong Mulu Nat. Park, R. G. S. Exped. 1977-8, J. D. Holloway *et al.*, B. M. 1978-206 (BMNH slide NO. 16849); 1♂1♀, Mondok toempang, W. Bali, 2500 ft, Nov. 1934, J. P. A. Kalis; 1♂1♀, Talesea, New Britain, Feb-April 1925, A. F. Eichhorn, Rothschild Bequest, B. M. 1939-1; 3♂♂, Shillong, Assam, Rothschild Bequest, B. M. 1939-1, 1♂, Mt. Riu, 2000 ft, Sudest Isl, April 1916, Eichhorn Bros, Rothschild Bequest, B. M. 1939-1; 1♀, Singapore, H. N. Bidley, 1910-284; 1♂, Kuching, Borneo, Rothschild Bequest, B. M. 1939-1.

ZFMK: 1♂, syntype, Khasis, Nat. Coll.

**分布：**四川、云南；印度，马来西亚，新加坡，文莱。

**备考：**原始文献记载“only♂ from the Khasis”，此种发表于1896年6月，所以BMNH 1895年12月的3♂很难判断是否属于模式系列。