

BMNH: 1♂, holotype, Khasis, Nat. Coll., Rothschild Bequest, B. M. 1939-1 (BMNH slide NO. 17335); 1♂, Khasis, Nat. Coll., Rothschild Bequest, B. M. 1939-1 (Seitz XIII: pl. 14d); 1♂, Khasis, Nat. Coll., Collectio H. J. Elwes, Rothschild Bequest, B. M. 1939-1; 1♀, Gopaldhara, Darjeeling, 3440—5800 ft (H. Stevens), Rothschild Bequest, B. M. 1939-1.

分布: 四川、云南; 印度。

(258) 奇突尾尺蛾 *Jodis irregularis* (Warren, 1894) (图 301, 图 621, 图版 XVII: 9)

*Gelasma irregularis* Warren, 1894a, *Novit. zool.*, 1: 392. Holotype♂, Bhutan. (BMNH)

*Jodis irregularis*: Prout, 1934, in Seitz, *Macrolepid. World*, 12: 126, pl. 14f.

*Jodis irregularis*: Scoble, 1999, *Geometrid Moths of the World, A Catalogue*, 2: 527.

♂触角约 1/2 双栉形, 栉齿紧贴触角干, 端部线形; ♀线形。额不凸出, 黄褐色(褪色)。下唇须褐色, ♂♀约 1/3 伸出额外, ♀第 3 节不延长, 短于第 2 节。头顶前半部白色, 后半部暗灰绿色。胸腹部背面灰色, 无立毛簇。♂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 腹节腹板几乎膜质, 中间浅凹陷。

前翅长: ♂16—18 mm; ♀20 mm。前翅顶角尖, 后翅顶角圆; 两翅外缘光滑, 极浅波曲, 前翅外缘较直, 后翅外缘中部有尾突。翅灰色, 略带暗灰绿色, 散布白色细纹; 内线深波状, 圆滑, 白色, 外侧有深灰绿色伴线; 中点深灰褐色, 细长; 外线白色, 浅锯齿形; 缘线较翅色略深; 缘毛灰色。后翅有浅波状内线; 中点同前翅; 外线、缘线、缘毛同前翅。翅反面灰白色, 无斑纹。

♂外生殖器: 钩形突上下粗细均匀, 尖端骤尖。背兜侧突膜质, 短于钩形突。颚形突中突小, 舌状。抱器瓣狭长膜质, 端部钝圆, 腹缘浅凹陷; 抱器腹短于抱器瓣的一半; 凹槽小, 不达腹缘, 在近腹缘处有 1 小钝突。横带片简单, 弱骨化。阳端基环宽大舌状。囊形突半圆形, 中部无小突。味刷弱。阳茎端部较粗, 骨化; 阳茎盲囊特别细长。

♀外生殖器: 未知。

检视标本: IZCAS: 1♂, 陕西周至厚畛子, 1999. VI. 21, 姚建采; 3♂♂, 云南腾冲大蒿坪, 2020 m, 1992. V. 24—26, 薛大勇采。

BMNH: 1♂, holotype, Buxa, Bhutan, Rothschild Bequest, B. M. 1939-1; 1♂, Buxa, Bhutan, Rothschild Bequest, B. M. 1939-1 (Seitz XIII: pl. 14t; BMNH slide NO. 21749); 3♂♂, Khasis, Nat. Coll., Ex. Oberthür Coll. Brit. Mus. 1927-3; 1♀, Sikkim, 8. 9. 1888, O. Möller, Collectio H. J. Elwes, Rothschild Bequest, B. M. 1939-1; 1♀, India, Moller, L. B. Prout Coll. B. M. 1939-643; 1♀, Burma: Mt. Vic-

toria, Pakokku Chin Hills, 2600 m, 2—31. V. 1938 (G. Heinrich), Brit. Mus. 1938-689; 1♂, Ta-Chien-Lu, 8300 ft, Pratt coll. May & June 1890, Leech Coll. 1900-64.

分布：陕西、四川、云南；印度，不丹，缅甸。

(259) 青突尾尺蛾 *Jodis lactearia* (Linnaeus, 1758)

*Phalaena* (*Geometra*) *lactearia* Linnaeus, 1758, *Syst. Nat.*, (Ed. 10) **1**: 519. Syntype (s).  
(LSL)

*Phalaena* (*Geometra*) *vernaria* Linnaeus, 1761, *Fauna Svecica* (Ed. 2): 323. Syntype (s),  
[Sweden]: Dalekarlia [Dalarna]. (NHRS)

*Geometra aeruginaria* Denis et Schiffermüller, 1775, *Ankündigung syst. Werkes Schmett. Wienergegend*: 314. Syntype(s), [Austria]: Vienna district.

*Phalaena lactea* Fourcroy, 1785, *Entomologia Parisiensis*, **2**: 273. Syntype(s), [France]: Paris.

*Phalaena* (*Geometra*) *decolorata* Villers, 1789, *Linn. ent.*, **2**: 385. Syntype(s), Europe, Gallia [France].

*Jodis lactearia*: Prout, 1913, in Seitz, *Macrolepid. World*, **4**: 32, pl. 2h.

*Jodis lactearia*: Inoue, 1961, *Insecta Japonica*, (1) **4**: 51.

分布：北京、浙江、湖南、四川；日本，朝鲜半岛，东西伯利亚至欧洲。

本种已记载 2 个亚种，中国分布指名亚种。

青突尾尺蛾指名亚种 *Jodis lactearia lactearia* (Linnaeus, 1758) (图 302, 图 622, 图 857)

♂触角长于 1/2 双栉形，栉齿紧贴触角干，端部线形带纤毛；♀线形带纤毛。额不凸出，黄褐色。下唇须黄褐色，细弱，♂1/4、♀1/3 伸出额外，♀第 3 节略延长，短于第 2 节。头顶前半部白色，后半部黄褐色。胸腹部背面颜色同翅色，无立毛簇。♂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 腹节近“V”字形凹陷，两侧具密刺。

前翅长：♂♀11—12 mm。前翅顶角钝，后翅顶角圆；两翅外缘光滑，后翅外缘中部有尾突。翅黄绿色，褪色的标本几乎褪为污白色。前翅内线弧形弯曲，白色；外线白色、近线形；无缘线；缘毛灰白。后翅内外线、缘毛基本同前翅，外线在中部外凸。前后翅中点为中室端脉加深。翅反面灰白色，无斑纹。

♂外生殖器：钩形突骨化，上下粗细均匀，尖端尖。背兜侧突膜质，短于钩形突。颞形突中突细长且尖。抱器瓣狭长膜质，端部钝圆，腹缘中部凹槽宽阔，其外侧凸出；抱器腹短于抱器瓣的一半，端部钝圆。横带片简单膜质。阳端基环不特化。囊形突具 1 短小指状中突。味刷弱。阳茎细长，端部骨化。