

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。

♀外生殖器：前表皮突特别短小，后表皮突中等长。交配孔周围几乎膜质；囊导管中等长，约为囊体长度的一半，褶皱、骨化。囊体膜质袋状，内有双角状囊片。

生物学：幼虫多食性，取食树木和灌木。

寄主：壳斗科 Fagaceae：白栎 *Quercus fabri*。

检视标本：BMNH：1♂，Gensan, July 1887, Leech, Leech Coll. 1900-64；1♀，Predota, Slavonien, Corea, 26. V. 1913 (BMNH slide NO. 17333)；1♂，Rennes (BMNH slide NO. 17328)；1♂，Ost Tien Mu Shan, 1500 m, Prov, Chekiang, 23. 7. 1931, H. Höne；1♂，West-Tien-Mu-Shan, 1600 m, Pz. Chekiang, 19. 4. 1932, H. Höne, Brit. Mus. 1959-465；1♀，Kwanhsien, 14. VII. 1930, M. Franck, L. B. Prout Coll. B. M. 1939-643.

分布：北京、浙江、湖南、四川；日本，朝鲜半岛，东西伯利亚至欧洲。

(260) 小白波纹突尾尺蛾 *Jodis nanda* (Walker, 1861) (图 303, 图 623, 图版 XVII: 10)

Thalassodes nanda Walker, 1861, *List Specimens lepid. Insects Colln Br. Mus.*, **22**: 552. Holotype♂, Ceylon [Sri Lanka].

Jodis micra Warren, 1897b, *Novit. zool.*, **4**: 212. Holotype♂, Bali. (BMNH)

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

Jodis nanda: Inoue, 1992a, in Heppner & Inoue (ed.), *Lepid. Taiwan*, **1**: 121.

♂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，深灰绿色，鳞片较粗糙。下唇须深灰绿色，细弱，♂♀约 1/3 伸出额外，♀第 3 节略延长，短于第 2 节。头顶前缘白色，后部大部分灰绿色。胸腹部背面淡灰绿色，无立毛簇。♂后足胫节膨大，有毛束和短端突；♂♀后足 2 对胫距。♂第 3 腹节腹板中部具 1 对刚毛斑。♂第 8 腹节腹板深“U”形凹陷，两侧端部有密刺。

前翅长：♂♀8—9 mm。前翅顶角尖，后翅顶角圆；两翅外缘光滑，前翅外缘略凸出，后翅外缘中部有小尾突。翅暗灰绿色。前翅内线浅波状，白色；外线白色锯齿形；缘线在翅脉端有清晰小白点；缘毛灰绿色。后翅内外线、缘线和缘毛基本同前翅。前后翅中点暗灰绿色。翅反面灰白色，无斑纹。

♂外生殖器：钩形突骨化，上下粗细均匀。背兜侧突膜质，短于钩形突。颚形突中突扁宽，仅边缘骨化。抱器瓣狭长，端部狭窄但圆；抱器背从基部至中部骨化，其骨化端具密齿；抱器腹长于抱器瓣的 1/2，端部具 1 小突和 1 宽阔片状端突，其端部平截。横带片弱骨化。阳端基环极弱骨化，卵圆形，上端中部凹，呈双峰状。囊形突狭窄钟罩状，中突乳突状。阳茎短粗，弱骨化，阳茎端膜弱骨化。

♀外生殖器：未知。

检视标本：IZCAS：1♂，广东广州，50 m，1958. VIII. 30；1♂，同前，1958.