

小，中部具 1 细长锥状突，端部尖。阳茎细长，端部骨化。

♀外生殖器：未知。

寄主：壳斗科 Fagaceae：栎 *Quercus serrata*。

检视标本：BMNH：1♂，syntype，Japan，77.9 (*Thalassodes praerupta* Butler type；red type label)；2♂♂，syntypes，Japan，77.9 (one is BMNH slide NO. 21746)；1♀，Japan，Yoshino，Mitte May 1917，A. Nohira，Det. by L. B. Prout，Joicey Bequest，Brit. Mus. 1934-120；1♂，Tokio，March 1890 (Dr. Fritze)；1♂，W. China，Rothschild Bequest，B. M. 1939-1 (BMNH slide NO. 21745)。

分布：华西；俄罗斯（阿穆尔地区），日本。

备考：原始描述中没有模式标本数量信息，根据地点和日期识别出 3 个模式标本。

(264) 净突尾尺蛾 *Jodis putata* (Linnaeus, 1758)

Phalaena (*Geometra*) *putata* Linnaeus, 1758, *Syst. Nat.*, (Ed. 10) **1**: 523. Syntype(s), Europe. (LSL)

Phalaena (*Geometra*) *putatoria* Linnaeus, 1761, *Fauna Svecica* (Edn 2): 323. [Emendation of *putata* Linnaeus, 1758.]

Phalaena semipectinata Retzius, 1783, *Genera et Species Insectorum*: 43. Syntype(s), [Europe].

Phalaena (*Geometra*) *micantaria* Esper, 1795, *Die Schmett.*, **5** (1): 28, pl. 2, figs. 1, 2. Syntypes♂♀, [Germany]: Leipzig; [Russia]: Volga.

Jodis alliata Höfner, 1880, *Jb. naturh. Landesmus. kärnten*, **14**: 266. Syntype(s), Alps.

Jodis putata: Prout, 1914, in Seitz, *Macrolepid. World*, **4**: 32, pl. 2h.

Jodis putata: Inoue, 1961, *Insecta Japonica*, (1) **4**: 52.

分布：上海、浙江、湖南；俄罗斯，日本，朝鲜半岛；欧洲。

本种已记载 2 个亚种，中国分布下述亚种。

净突尾尺蛾东方亚种 *Jodis putata orientalis* Wehrli, 1923 (图 305, 图 625, 图版 XVII: 14)

Jodis putata orientalis Wehrli, 1923, *Dt. ent. Z. Iris*, **37**: 62. Syntypes including 1♂ 4♀♀, China: Schanghai, Mokanschan. [Originally as f.] (ZFMK)

♂触角基部约 1/2 双栉形，栉齿紧贴触角干，平展，最长栉齿约为触角干直径的 3 倍，端部线形；♀线形。额褐色，不凸出。下唇须♂约 1/4、♀约 1/2 伸出额外。头顶灰白。♂♀后足胫距 2 对，♂有极短钝端突，有毛束。♂第 8 腹节腹板骨化，中部深凹陷。

前翅长：♂♀10—12 mm。前翅顶角钝，后翅顶角圆；两翅外缘较光滑，后翅外缘中部小尾突折角状。翅面灰绿色。仅可见白色细弱锯齿形外线，其他斑纹极模糊，难以分辨；前翅似有内线，中点为中室端脉加深。翅反面灰白色，无斑纹。

♂外生殖器：钩形突骨化细长。背兜侧突几乎膜质，略短于钩形突。颚形突中突为小三角形。抱器瓣狭长，端部钝圆。抱器背基半部骨化，中部具1小刺状突；抱器腹骨化强，长度大于抱器瓣的1/2，具小刺，端部具1小突和1宽阔片状端突，其端部平截。阳端基环为1较圆钝卵圆形骨片。囊形突锥状，无中突。未见味刷。阳茎端部粗壮、骨化、褶皱；阳茎盲囊细长。

♀外生殖器：未知。

原指名亚种中记载如下，寄主：槭树科 Aceraceae: *Acer nipponicum*；榛木科 Corylaceae: 日本鹅耳枥 *Carpinus japonica*；杜鹃花科 Ericaceae: 黑果越橘 *Vaccinium myrtillus*、腺齿越橘 *Vaccinium oldhamii*、笃斯越橘 *Vaccinium uliginosum*；松科 Pinaceae: 日本落叶松 *Larix kaempferi*。

检视标本：BMNH: 1♂, Litorale austr. Todbrdo, 14 June 1907, Rothschild Bequest, B. M. 1939-1; 1♂ 1♀, Bohemla, Eger, Rothschild Bequest, B. M. 1939-1; 1♀, Ural centr., Sojmonowsk, 23. VI. 1908, Max Bartel, Rothschild Bequest, B. M. 1939-1; 1♂, Kiushiu, Japan, Native coll. 1889, Leech Coll. 1900-64; 1♂, Takao-san, 16 May 1949, H. Inoue, Brit. Mus. 1950-418; 2♂♂, Satsuma, May 1886, Leech, Rothschild Bequest, B. M. 1939-1.

ZFMK: 1♂, type, Mokanshan b. Hang-tschou (other lable: *orientalis* Wehrli, *Jodis putata* ♂ Holotype); 1♀, type, Mokanshan, b. Hang-tschou.

分布：上海、浙江、湖南；俄罗斯，日本，朝鲜半岛。

(265) 恋突尾尺蛾 *Jodis rantaizanensis* (Wileman, 1916) (图 306, 图 626, 图 858, 图版 XVII: 15)

Gelasma rantaizanensis Wileman, 1916, *Entomologist*, **49**: 37. Holotype ♀, Formosa [Taiwan]: Rantaizan. (BMNH)

Jodis rantaizanensis: Prout, 1934, in Seitz, *Macrolepid. World*, **12**: 125, pl. 14e.

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

别名：恋大山突尾尺蛾。

♀触角线形带纤毛；额不凸出，灰色带少量灰绿色，鳞片光滑。下唇须细弱，♀第3节延长，约1/3伸出额外。头顶前半部白色，后半部灰绿色。胸腹部背面灰色，无立毛簇。♀后足胫节2对距。♂第3腹节腹板中部具1块刚毛斑。♂第8腹节腹板中部凹陷、宽阔且深，两侧边缘具骨化小刺。