

分布：湖南、台湾。

(252) 藕色突尾尺蛾 *Jodis argutaria* (Walker, 1866) (图 295, 图 615, 图 855, 图版 XVII: 3)

Thalera argutaria Walker, 1866, *List Specimens lepid. Insects Colln Br. Mus.*, **35**: 1614. Holotype ♀, North Hindostan [India]. (BMNH)

Gelasma concolor Warren, 1893, *Proc. zool. Soc. Lond.*, **1893**: 352. Syntype(s), India: Sikkim.

Thalera sinuosaria Leech, 1897, *Ann. Mag. nat. Hist.*, (6) **20**: 244. Syntypes 4 ♂♂ 4 ♀♀, China (western): Tachien-lu [Kangding]; Moupin; Pu-tsu-fong; Waoshan; Omei-shan; Nitou. (BMNH)

Jodis argutaria: Prout, 1934, in Seitz, *Macrolepid. World*, **12**: 125, 14h.

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

♂触角双栉形，栉齿紧贴触角干，略超过触角长度的1/2，端部线形；♀线形。额黄绿色，不凸出。♂♀下唇须约1/3伸出额外；♀下唇须第3节略延长，但远短于第2节。头顶前半部白色，后半部黄绿色。胸部背面灰绿色；腹部背面灰黄褐色，各节间有小白斑。♂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腹节腹板大“V”字形凹陷，两侧具密刺。

前翅长：♂13 mm；♀14 mm。前翅顶角钝，外缘光滑；后翅顶角略凸出，外缘浅波曲，中部尾突尖而长，小于等于1 mm。翅青绿色至灰绿色。前翅内线深波状，圆滑，白色，外侧有灰黄褐色边；中点黄褐色，下端掺杂白鳞，呈小白点状；外线锯齿形，白色，内侧有灰黄褐色边，在M₁、M₃和CuA₁处的凸齿长；缘线颜色略深，无白点；缘毛灰绿色。后翅斑纹同前翅，内线较细弱。翅反面灰白色，隐见正面斑纹。

♂外生殖器：钩形突顶端尖。背兜侧突膜质。颞形突中突细长骨化，端部钝。抱器瓣膜质；抱器背平直；抱器腹缘中部有2个凸起，凸起中间至抱器瓣基部内凹。横带片宽阔片状，端部浅凹陷。阳端基环强骨化，片状，上缘凹陷，具密刺。囊形突中部具1指状小突。阳茎骨化，粗壮，中部具齿；阳茎盲囊细长。

♀外生殖器：前后表皮突均短小。交配孔周围弱骨化；囊导管略细，骨化；囊体小，袋状，内有1弱骨化双角状囊片。

寄主：忍冬科 Caprifoliaceae: 无梗接骨木 *Sambucus sieboldiana*；连香树科 Cericidiphyllaceae: 连香树 *Cecidiphyllum japonicum*；蔷薇科 Rosaceae: 悬钩子属 *Rubus*；省沽油科 Staphyleaceae: 省沽油 *Staphylea bumalda*。

检视标本：IZCAS: 1♂，陕西北火地塘，1580 m，1998. VIII. 18，袁德成采；1♂，甘肃文县邱家坝，2350 m，1999. VII. 21，朱朝东采；2♂♂，甘肃舟曲沙滩林场，2400 m，1999. VII. 15，王洪建采；1♂，浙江庆元凤阳山大田坪，1290 m，2003. VIII.

6—10, 韩红香采; 1♂, 湖北兴山龙门河, 1260 m, 1993. VI. 16, 李文柱采; 2♀♀, 湖南天平山, 1981. VII. 5、VIII. 17; 4♂♂1♀, 四川峨眉山清音阁, 800—1000 m, 1957. IV. 24—V. 17, 王宗元采; 17♂♂, 同前, 1957. IV. 24—25、VI. 20—VII. 17、IX. 15—IX. 20, 朱复兴采; 3♂♂, 同前, 1957. IX. 15, 卢佑才采; 16♂♂1♀, 同前, 1957. V. 1—VII. 18、IX. 20, 黄克仁采; 6♂♂, 四川峨眉山九老洞, 1800—1900 m, 1957. VII. 28, 黄克仁采; 1♂, 同前, 1957. VII. 6, 王宗元采; 1♂, 四川峨眉山洗象池, 1800—2000 m, 1957. VII. 12, 王宗元采; 1♂, 四川峨眉山, 1750 m, 1979. VI. 18, 高平采; 1♀, 四川卧龙三圣沟, 2500 m, 1983. VIII. 8, 张学忠采; 1♂, 四川巴塘, 4600 m, 1982. VIII. 20, 王书永采; 2♂♂, 云南腾冲黑泥塘, 1930 m, 1992. V. 28—30, 薛大勇采; 1♂, 云南腾冲猴桥, 1680 m, 1992. V. 31—VI. 1, 薛大勇采; 5♂♂1♀, 云南腾冲大蒿坪, 2020 m, 1992. V. 24—26; 2♂♂, 云南泸水姚家坪, 2500 m, 1981. VI. 2—4, 王书永采; 1♂, 云南维西攀天阁, 2920 m, 1981. VII. 22, 王书永采; 1♂, 云南云龙志奔山, 2430 m, 1981. VI. 20, 王书永采; 1♂, 云南西双版纳勐海, 1200—1600 m, 1958. VII. 20, 王书永采; 7♂♂2♀♀, 云南丽江玉龙山, 1962. VII. 21—VIII. 4, 宋士美采; 1♂, 云南金平河头寨, 1700 m, 1956. V. 9, 黄克仁等采; 1♂, 云南屏边大围山, 1500 m, 1956. VI. 19, 黄克仁等采; 1♂, 西藏墨脱汗密, 2095 m, 29°21'N, 95°07'E, 2006. VIII. 11, 郎嵩云采; 1♂, Li-kiang, (China), Provinz Nord-Yuennan, 1934. VIII. 19, H. Höne.

BMNH: 1♀, holotype, N. India (with green type label); 1♂, N. India, Darjeeling, 7000 ft, 1—14. IV. 1924, Miss Wetherall, Everest exp. Brit. Mus. 1924-386; 1♂1♀, Sikkim, IX. 1909, F. Moller, 1910-140; 1♂, Simla, 7000 ft, July, 1897, Pilcher, 99—206; 1♀, Himalayas, Chakrata, Bodiar, 11. VII. 1906, 6000 ft, C. H. Ward, 1909-133; 1♂, Collectio H. J. Elwes, Det. by L. B. Prout, L. B. Prout, B. M. 1939-643; 1♀, Japan; 1♂, Rantaizan, Formosa, 7500 ft, 12. V. 1909, A. E. Wilemann; 1♂, Ningpo, July 1886, Native Coll.; 1♂, Tu-pa-keo, 7400 ft, 30 August, Szechwan, Kelley Roosevelt expedition, 1929, Rothschild Bequest, B. M. 1939-1; 1♂, 57. 29, Szechwan, Mt. Omei, 4000—4500 ft, 16. VII. 1929, M. Franck, Joicey Bequest, Brit. Mus. 1934-120; 1♂1♀, syntypes of *Thalera sinuosaria*, Pu-tsu-Fang, 9820 ft, Native coll., June & July 1890, Leech Coll. 1900-64 (both with red type label); 1♂1♀, syntypes of *Th. sinuosaria*, Wa-Shan, 6000 ft, A. E. Pratt coll. June 1889, Leech Coll. 1900-64; 1♂, syntype of *Th. sinuosaria*, Ta-Chien-lu, 10 000 ft, A. E. Pratt coll. July 1889, Leech Coll. 1900-64; 1♀, syntype of *Th. sinuosaria*, Omei-Shan, 3620 ft, Native Coll., July 1890, Leech Coll., 1900-64; 1♂, syntype of *Th. sinuosaria*, Nitou, 5000 ft, Native coll., July & Aug 1890,

Leech Coll. 1900-64; 1 ♀, syntype of *Th. sinuosaria*, Moupin, Kricheldorf coll. June 1890, Leech Coll. 1900-64.

ZFMK: 1 ♂, Yunnan, Likiang, 1934. VIII. 19, H. Höne; 1 ♂, *ibidem*, 1935. VII. 26, H. Höne.

分布: 陕西、甘肃、浙江、湖北、湖南、台湾、四川、云南、西藏; 日本, 印度。

(253) 迁突尾尺蛾 *Jodis ctilla* (Prout, 1926) 中国新记录 (图 296, 图 616, 图版 XVII: 4)

Jodis ctilla Prout, 1926, *J. Bombay nat. Hist. Soc.*, 31 (1): 134. Syntypes 10 ♂♂ ♀♀, Burma (upper): Hpimaw Fort; Htawgaw; Nagrispur, Turzum Tea Estate. (BMNH)

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

♂ 触角略长于 1/2 双栉形, 栉齿不紧贴触角干, 栉齿长度约为触角干直径的 6 倍; ♀ 线形。额不凸出, 污黄色, 鳞片较光滑。下唇须污黄色, 弱小, ♂ 约 1/3、♀ 约 1/2 伸出额外, ♀ 第 3 节延长。头顶前半部白色, 后半部浅灰色。胸部背面和腹部背面浅灰色。♂ 后足胫节膨大, 具毛束和短端突, ♂ ♀ 2 对距。♂ 第 3 腹节腹板中部具刚毛斑。♂ 第 8 腹节腹板凹陷, 宽阔, 两侧边缘骨化, 有微刺。

前翅长: ♂ 14 mm; ♀ 15 mm。前翅顶角钝, 后翅顶角圆; 前翅前缘略呈弓形, 外缘光滑, 略凸出, 后翅外缘在 M_3 脉端具 1 尖突。翅面浅灰色, 略带灰绿色调。前翅前缘污黄色; 内线白色, 浅波曲; 中点黄绿色; 外线白色, 中上部略波曲, 中下部较直。后翅内线白色细弱; 中点同前翅; 外线几乎不波曲, 在 M_3 和 CuA_1 间外凸。前后翅缘线较翅色略深; 缘毛灰色。翅反面灰白色, 无斑纹。

♂ 外生殖器: 钩形突强骨化, 较短, 向尖端渐细。背兜侧突膜质。颞形突中突指状。抱器瓣膜质, 狭长, 端部较窄; 抱器背平直; 抱器腹端突弱骨化、钝; 凹槽上缘膜质突略凸出。横带片膜质。阳端基环发达、强骨化, 具 1 大尖齿。囊形突宽阔, 中部小突较前种短。阳茎端部粗壮, 骨化, 有稀疏小齿; 阳茎盲囊细长。

♀ 外生殖器: 未知。

检视标本: IZCAS: 8 ♂♂, 云南腾冲大蒿坪, 2020 m, 1992. V. 24—26, 薛大勇采; 1 ♂, 云南腾冲黑泥塘, 1930 m, 1992. V. 28—30, 薛大勇采; 1 ♂, 西藏察隅下察隅, 1534 m, $28^{\circ}28'N$, $97^{\circ}01'E$, 2005. VIII. 26, 汪学俭采; 1 ♂, 西藏林芝排龙, 2115 m, $30^{\circ}02'N$, $95^{\circ}00'E$, 2005. IX. 1, 汪学俭采; 1 ♂ 2 ♀♀, 西藏樟木口岸, 1981. VIII. 13, 胡胜昌采; 2 ♀♀, 西藏聂拉木樟木, 2250 m, 1974. V. 12—19, 张学忠采; 2 ♀♀, 西藏墨脱背崩, 850 m, 1983. V. 30, 韩寅恒采; 1 ♀, 西藏墨脱格当, 2000 m, 1982. IX. 21, 韩寅恒采。

BMNH: 1 ♂, syntype, Hpimaw Fort, N. E. Burma, 8000 ft, 1923. VI—VIII., A. E. Swann, L. B. Prout Coll. B. M. 1939-643 (*Jodis ctilla* Prout, ♂ type; J.