

♀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.



IX. 17, 张宝林采; 2♂♂, 广州石牌, 1958. VIII. 25, 王林瑶采; 1♂, 广西龙州三联, 350 m, 2000. VI. 14, 李文柱采。

BMNH: 1♂, Sarawak, Kuching, Semongok, 3—9. II. 1976 (figured specimen Moths of Borneo part 9; BMNH slide NO. 17441); 1♀, Ceylon, Rothschild Bequest, B. M. 1939-1; 1♂, holotype of *J. micra*, Bali, W. Doherty, Rothschild Bequest, B. M. 1939-1, III—IV. 1896; 1♂, Formosa: Tainan, 1. VII. 1904, A. E. Wileman, Wileman Coll., B. M. 1929-261; 1♂, Tenom, Brit. N. Borneo (E. Wahr), Rothschild Bequest, B. M. 1939-1 (BMNH slide NO. 17326) .

**分布:** 台湾、广东、香港; 印度, 缅甸, 斯里兰卡, 马来西亚 (沙捞越、西里伯斯岛), 印度尼西亚 (巴厘岛、苏拉威西岛)。

(261) 雪脉突尾尺蛾 *Jodis niveovenata* (Oberthür, 1916) (图版 XVII: 11)

*Jodis niveovenata* Oberthür, 1916, *Études Lépid. comp.*, **12**: 115, pl. 388, fig. 3279. Holotype ♀, [China]: Siao-lou. (ZFMK)

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

♂触角双栉形, 尖端纤毛状; ♀锯齿形。额不凸出, 红褐色, 鳞片粗糙。下唇须极微弱, 尖端不伸出额外。头顶绿白色。胸腹部背面绿白色。♂后足胫节膨大, ♂♀2对距。

前翅长: ♂12 mm。前翅顶角较尖, 外缘直, 光滑; 后翅外缘在  $M_3$  脉端略凸出, 钝圆。翅面绿色, 带蓝绿色调; 翅脉白色, 无其他斑纹。

♂♀外生殖器: 未知。

**检视标本:** IZCAS: 3♂♂, 云南丽江玉龙山, 1962. VII. 23、VIII. 3, 宋士美采。

ZFMK: 1♀, holotype, Siao-Loû, Chasseurs Indigènes du P. Déjean, 1903 (other labels: yellow label: *niveovenata* Obthr. Type, abgebildet Seitz IV. Suppl. fig.; *Jodis niveovenata* Obthr. type; figure 3279. ) .

**分布:** 四川、云南。

**备考:** 此种成虫外形和本属内其他种非常不同, 有可能不属于此属。

(262) 峨眉突尾尺蛾 *Jodis omeiensis* (Chu, 1981) Comb. nov. (图版 XVII: 12)

*Gelasma omeiensis* Chu, 1981, in Zhu et al., *Iconographia heterocerorum Sinicorum*, **1**: 116, pl. 31, fig. 795. Holotype♂, China: Jiangxi. (IZCAS)

别名: 峨眉尖尾尺蛾。

♂触角基部 1/2 为紧贴型双栉形, 端部无栉齿。额不凸出, 灰褐色。下唇须灰褐色, 约 1/4 伸出额外。头顶前半部白色, 后半部灰色。胸腹部背面灰色。后足胫节