

寄主：菊科 Compositae (Asteraceae)：蓍 *Achillea millefolium*、蒿属 *Artemisia*。

检视标本：IZCAS：3♂♂ 4♀♀，内蒙古（定位站），1984. VII. 5—16；1♀，内蒙古呼盟陈旗，1986. VII. 11；1♂，内蒙古大杨树，370 m，1985. VII. 6，薛大勇采；1♀，内蒙古宁城，1974. VII. 24；1♀，内蒙古锡盟正蓝旗，1987. VII. 17，王文江采；1♂，内蒙古库伦旗，1987. VIII. 20，宫秉温采；2♂♂，河南灵宝，1982. VII. 25；1♂，新疆天山大河沿，1990. VII. 18，张春光采。

BMNH：1♂，Predota，1921，Hansag Ungtm 20. VI，N. C. Rothschild Coll.，B. M. 1939-432；1♀，Csehtelek，Bihar C. 27. VIII. 1911，Rothschild Bequest，B. M. 1939-1；1♂ 1♀，Asia Minor，Ex coll. Constant，1919，Det. by L. B. Prout，Joicey Bequest，Brit. Mus. 1934-120.

分布：内蒙古、河南、甘肃、青海、新疆；俄罗斯，小亚细亚，印度；欧洲。

(165) 凡二线绿尺蛾 *Thetidia volgaria* (Guenée, 1858) (图 218, 图 542, 图版 XV: 10)

Geometra volgaria Guenée, 1858, in Boisduval & Guenée, *Hist. nat. Insectes*, (Spec. gén. Lépid.) **9**: 344. Syntype(s), [Russia]; Ourenbourg.

Geometra prasinaria Eversmann, 1837, *Bull. Soc. imp. Nat. Moscou*, **1837** (6): 52 Syntype(s), [Russia]; Orenburgischen; Volga; Kasan. [Junior primary homonym of *Phalaena* (*Geometra*) *prasinaria* Hufnagel, 1767.]

Euchloris volgaria: Prout, 1912, in Wystman, *Genera Insectorum*, **129**: 211.

Thetidia volgaria: Inoue, 1961, *Insecta Japonica*, (1) **4**: 75.

前翅长：♂ 12 mm。近似白点二线绿尺蛾 *Th. smaragdaria*，总体较小。翅面不带蓝绿色调。前翅色较暗；内线、外线白且宽，微弱曲折或锯齿形。后翅正反两面白色较多，端半部绿色，具粗点状白色外线，弧形；亚缘线白色，纤细但清晰。前后翅中点与白点二线绿尺蛾相同，但在后翅较模糊。

♂外生殖器：与白点二线绿尺蛾 *Th. smaragdaria* 很相近，但有以下不同：钩形突 2 叉间距略小于前种；囊形突较长，两凸起端部较尖；抱器瓣端部略膨大，明显宽于基部。第 8 腹节腹板中部凹陷。

♀外生殖器：未知。

检视标本：IZCAS：1♂，内蒙古，1984. VII. 14；1♀，同前，1984. VII. 5。

ZFMK：3♂♂，CHINA，Shaanxi，Taibaishan，1935. V. 30—VI. 1，H. Höne；6♂♂，Lungtan bei Nanking，Prov. Kiangsu，China，15—20. VIII. 1933，H. Höne；1♀，Shanghai（无腹部）。

分布：东北、内蒙古、陕西、上海、江苏；俄罗斯，日本，朝鲜半岛。

备考：Viidalepp (1996) 和 Hausmann (2001) 将此种作为 *Th. smaragdaria* 的亚

种,但在 Scoble (1999) 名录中为独立种,鉴于 *Th. volgaria* 与 *Th. smaragdaria* 的关系尚不清晰 (Hausmann, 2001), 本书中暂时将 *volgaria* 作为种对待。

七、绿菱尺蛾族 *Rhomboristini* Inoue, 1961

此族依据♂外生殖器特征建立,在中国包括绿菱尺蛾属 *Rhomborista* Warren 和环斑绿尺蛾属 *Spaniocentra* Prout 两属。

♂触角双栉形,外侧栉齿长于内侧,端部线形;♀线形。♂后足胫距绿菱尺蛾属 2 对,环斑绿尺蛾属 1 对。

前翅臀角有斑块,后翅顶角有时也有小斑块,与绿尺蛾族相近。两翅均有小中点。前翅 R_5 脉出自 R_2 脉前方。后翅外缘通常在 M_3 脉端有尾突,而绿尺蛾族中后翅外缘无尾突。

♂外生殖器:钩形突发达杆状。背兜侧突弱小,近膜质。具骨化颚形突中突,端部略尖,具微刺。抱器瓣上具发达抱器,或抱器背具骨化齿。无味刷或味刷极微弱。阳茎粗大,常具发达角状器。

♀外生殖器:交配孔开口于第 7 腹节的中部,交配孔周围骨化,具发达后阴片,在环斑绿尺蛾属中阴片特化成袋状。囊导管短粗,或和囊体不分,骨化;囊体膜质或和囊导管相接处部分骨化,无囊片。

34. 绿菱尺蛾属 *Rhomborista* Warren, 1897

Rhomborista Warren, 1897a, *Novit. zool.*, **4**: 44. **Type species**: *Comibaena devexata* Walker, 1861, by original designation. [INDIA]: Hindostan.

头胸腹部:♂触角双栉形,外侧栉齿长于内侧,端部线形;♀线形。额略凸出,鳞片光滑。下唇须第 3 节鳞片光滑,♀第 3 节延长。♂后足胫节膨大、具毛束,无端突,♂♀均 2 对距。腹部背面有弱小立毛簇。♂第 3 腹节腹板具 1 对刚毛斑。

翅:前翅前缘较直,接近顶角处略呈弓形;前后翅外缘波曲,后翅外缘在 M_1 和 M_3 脉端有凸齿。翅面绿色,带蓝绿色调。前翅臀角具大褐斑;前后翅均有褐色小中点;模式种在前后翅外缘具念珠状边缘。翅反面较正面颜色浅,近绿白色,两翅无中点;前翅隐约可见翅正面的褐斑。

翅脉:翅缰发达。前翅 R_1 自由; R_2-R_5 与 M_1 均出自中室上角, R_5 出自 R_2 前方; M_2 接近 M_1 ; M_3 与 CuA_1 分离。后翅 $Sc+R_1$ 与中室接近一段距离后迅速分离; Rs 与 M_1 共柄; M_3 与 CuA_1 分离;无 3A。

♂外生殖器:钩形突强骨化。背兜侧突弱骨化,接近膜质。颚形突中突骨化,端部略尖,具微刺。抱器背具骨化齿;抱器腹发达、骨化,具细长骨化突,有时上具小齿。