

11. 前翅基部褐斑外缘深波曲, 中域大斑常为三角形; 后翅中室下角附近有一小褐斑; ♂抱器腹具一个刺突 三角洄纹尺蛾 *Ch. trigoniplaga*
 前翅基部褐斑外缘微波曲, 中域大斑楔形, 下端平截; 后翅 M_2 基部至后缘有一完整灰黑色带; ♂抱器腹具两个刺突 青灰洄纹尺蛾 *Ch. liva*

葡萄洄纹尺蛾 *Chartographa ludovicaria* (Oberthür, 1879)

Cidaria ludovicaria Oberthür, 1879, Diagn. d'Esp. Nouv.: 10. (俄罗斯: 东南部)

Chartographa ludovicaria: Gumpfenberg, 1890, Nova Acta Acad. Caesar. Leop. Carol. 54: 310.

Lygris ludovicaria: Christoph, 1893, Stettin. Ztg 54: 35.

寄主植物: 葡萄。

分布: 黑龙江、北京、陕西、甘肃、湖北、湖南、四川、云南; 朝鲜, 俄罗斯。

指名亚种 *subsp. ludovicaria* (Oberthür, 1879)

前翅长: ♂ 19 mm, ♀ 21 mm。额及头顶白色。下唇须白褐相间。胸腹部背面灰白色, 腹部背中线两侧排列黑斑。翅银白色。前翅亚基线和内线各两条, 中线和外线各4条, 亚缘线三条, 均为褐色至深灰褐色线; 亚基线至外线均由前缘发出, 向臀角方向倾斜, 在臀角附近的一个黄斑上汇合交叉; 亚基线在黄斑前到达后缘, 内线到达黄斑后折向后缘, 第四条中线和第一条外线近于平行, 在黄斑外互相接合成一回纹; 臀角处有一个较大的黑褐色斑; 亚缘线由前缘到达 M_3 上方, 然后消失; 缘线褐色至深灰褐色, 缘毛灰褐色。后翅臀角处有一个大黄斑, 上面点缀着数个大小不等的黑褐色斑点; 缘线黑褐色, 缘毛黄白色, 在 M_1 以下各翅脉端为褐色。翅反面白色。前翅反面隐见亚基线至中线各条线, 中点褐色, 大而圆; 外线由前缘至 M_3 褐色带状, 其下方为两条褐色细线; 臀角附近有数个模糊褐点; 顶角下方为一灰褐色斑, 由前缘到达 M_3 , 其间可见第三条亚缘线, 深灰褐色, 其内侧有一条模糊的白色细线。后翅反面中点稍小, 中点外侧由前缘至 R_s 基部有一三角形小褐斑; 翅端部斑纹同正面, 但褐点较小, 黄斑色较浅且范围较小。

检视标本: 1♀, 黑龙江伊春岱岭, 1957. VIII. 13; 1♂, 北京百花山, 1972. VIII. 1; 1♀, 同前, 1973. VIII. 24。

分布: 黑龙江、北京; 俄罗斯, 朝鲜。

长阳亚种 *subsp. praemutans* (Prout, 1937) (图版Ⅻ: 15)

Lygris ludovicaria praemutans Prout, 1937, in Seitz, Macrolepid. World 4 (Suppl.): 107. (湖北: 长阳)

Chartographa ludovicaria praemutans: Prout, 1941, ibidem 12: 317, pl. 32: d.

前翅长: ♂ 19—23 mm, ♀ 26 mm。近似指名亚种。体型略大, 前后翅臀角处黄斑