

- 成一粗壮黄白色叉形斑；后翅灰褐色 ..... 冰褥尺蛾 *E. aurigena*
8. 前翅中域有一深褐色宽带，其中几乎无斑纹 ..... 四川侧带褥尺蛾 *E. lativittaria debilitata*  
前翅中域无上述褐带 ..... 9
9. 体型较小（前翅长小于 20 mm），中胸立毛簇弱小；翅面斑纹黄色或灰黄色 ..... 10  
体型较大（前翅长大于 21 mm），中胸立毛簇发达；翅面斑纹无黄色 ..... 13
10. ♂ 具抱器腹端突；♀ 前阴片骨化杯状 ..... 黑斑褥尺蛾 *E. aerea*  
♂ 无抱器腹端突；♀ 前阴片不发达 ..... 11
11. ♂ 抱器瓣特别狭窄，宽长之比约为 0.30:1 ..... 焦褥尺蛾 *E. ustulata*  
♂ 抱器瓣不特别狭窄，宽长之比大于 0.33:1 ..... 12
12. ♂ 抱器瓣宽长之比约 0.35:1；♀ 囊片短宽 ..... 台褥尺蛾 *E. changi*  
♂ 抱器瓣宽长之比约 0.33:1；♀ 囊片狭长 ..... 旷褥尺蛾 *E. inextricata*
13. 前翅无中点 ..... 14  
前翅中点黑色眼状，周围有白环 ..... 15
14. 颜色较深，分布四川 ..... 西南褐褥尺蛾 *E. melancholica brunnearia*  
颜色较浅，分布台湾 ..... 台湾褐褥尺蛾 *E. melancholica interrupta*
15. 体型较小（前翅长约 21 mm）；前翅中点的白圈外侧紧邻一条白色细线（第三条中线）；♂ 前翅反面毛束浅黄色 ..... 漫褥尺蛾 *E. hamptoni*  
体型大（前翅长约 27 mm）；前翅中点外侧无上述白线；♂ 前翅反面毛束至少一部分焦褐色 .....  
..... 广褥尺蛾 *E. promacha*

### 网褥尺蛾 *Eustroma reticulata* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

*Geometra reticulata* [Denis et Schiffermüller], 1775, Ankündigung syst. Werkes Schmett. Wienergegend; 109. 114. (奥地利: 维也纳)

*Lygris reticulata*: Fuchs, 1874, Stett. ent. Z. 35: 160.

*Eustroma reticulata*: Warren, 1893, Proc. zool. Soc. Lond. 1893: 370.

**寄主植物:** 水金凤。

**分布:** 黑龙江、内蒙古、甘肃、湖北、四川、云南；日本，朝鲜，俄罗斯，欧洲。  
中国原已记载两个亚种，下文记述一新亚种。

#### 东北亚种 *subsp. obsoleta* Djakonov, 1929 (图版 XIV: 11)

*Eustroma reticulata* f. *obsoleta* Djakonov, 1929, Ark. zool. 21 (A) 1: 5. (俄罗斯: Kamtchka)

*Eustroma reticulata obsoleta*: Prout, 1937, in Seitz, Macrolepid. World 4 (Suppl.): 105.

*Eustroma reticulata chosenicola* Bryk, 1948, Ark. zool. 41 (A) 1: 172.

前翅长: ♂ ♀ 13 mm。额和头顶中央深褐色，边缘黄白色；下唇须深褐色，腹面的长毛掺杂白色，第三节尖端黄白色。胸部背面深褐色与黄白色掺杂，肩片基部灰红褐色，端部黄白色。腹部背面灰褐色，第一、二腹节背中线两侧有黑斑。前翅灰红褐色，

斑纹白色；亚基线纤细斜行，微弯曲；中线三条，斜行，第一条直，在臀褶处向翅基方向折回，第二条在中室内与第一条接触，在臀褶处向外伸展至外线，第一条中线下半段下方有一条与之平行的细线，在2A下方与第一条中线合并，向上沿臀褶外行并与第二条中线合并至外线，该线下方有一狭长环形线，第三条中线细，在前缘附近远离内侧两条中线，在Cu<sub>2</sub>下方与第一条外线接合成回纹，后者“>”形，上半段远离第二条外线；第二条外线直，几乎与外缘平行，在M<sub>3</sub>以下呈波状至后缘；亚缘线为波状细线，中部稍外凸；顶角有一斜线，在M<sub>1</sub>与M<sub>2</sub>之间伸达亚缘线；R<sub>5</sub>至M<sub>2</sub>脉由第一条外线至外缘白色，中室下缘脉和M<sub>3</sub>至Cu<sub>2</sub>各脉由中线内侧至外缘白色，2A脉在中、外线之间白色；缘线白色，缘毛灰褐色掺杂少量白色。后翅浅灰褐色，♂色稍浅，中部以下颜色渐深，有两条灰白色波状线；♂中点为一桔黄色小圆斑，雌为褐色小点；缘线和缘毛同前翅。翅反面灰褐色，隐见正面斑纹，极模糊。♂前翅反面毛束发达，黑色，毛端处翅面有一模糊黄斑；后翅中点在反面为深灰褐色；♀后翅反面中点同正面。

雄性外生殖器（图590）：背兜宽阔，上端稍尖。钩形突短于背兜，基部无侧叶。阳茎基环侧突短粗头状，密生短毛、囊形突半圆形。抱器瓣短宽，端部1/3稍窄，末端圆。阳茎粗大，长度大于抱器瓣长，端膜光滑。

雌性外生殖器（图595）：肛瓣正常，前后表皮突均细长。前阴片不发达。骨环特别发达，长度大于肛瓣，其下囊颈逐渐加粗至囊体，后者袋状。囊片圆形。

检视标本：1♀，黑龙江伊春岱岭，390 m，1959. VIII. 5；1♂，黑龙江小岭，1937. VIII. 4；1♂，内蒙古吉文，1982. VII. 26；1♂ 4♀，甘肃永登吐鲁沟，2 280 m，1991. VII. 25—29。

分布：黑龙江、内蒙古、甘肃；日本，朝鲜，俄罗斯。

#### 峨眉亚种 *subsp. dictyota* Prout, 1937 (图版Ⅻ: 12)

*Eustroma reticulata dictyota* Prout, 1937, in Seitz, Macrolepid. World 4 (Suppl.): 105, pl. 10: f. (四川：峨眉山)

前翅长：♂ 12—14 mm。与东北亚种极相似。颜色略深，特别是后翅，几乎为均匀的灰褐色。后翅桔黄色中点稍大。前翅线条纤细，第一、二条中线距离稍远，常互不接触；中线下方的细线不与第一和第二条中线合并，形成一个开口在后缘的半环形线；第一和第二条中线间、中线与半环形线之间和第二条外线与亚缘线之间常带灰绿色。

检视标本：1♂，湖北神农架，1981. VIII. 2；6♂，四川峨眉山，1977. VIII. 6、15。

分布：湖北、四川。

#### 横断亚种 *subsp. hengduanensis* Xue *subsp. nov.* (图版Ⅻ: 13)

前翅长：♂ 15 mm，♀ 17 mm。体型较大。额白色，仅中央有一条褐色细线，头顶