

3. 体型较小 (前翅长小于 14 mm); 后翅灰褐至深灰褐色 4
 体型较大 (前翅长大于 15 mm); 后翅除基部和后缘附近外, 大部白色 5
4. 前翅外线由前缘至 M_3 一段外倾, 呈波状达到 M_3 处的凸齿, 外线外侧在前缘、M 脉之间和 Cu_1 至后缘有三块清晰的黑斑 雾灵潢尺蛾 *X. ulingensis*
 前翅外线由前缘至 M_2 一段呈弧形弯曲, 在 M_2 处明显内凹, 然后凸出形成 M_3 处的凸齿, 外线外侧无上述黑斑 暗褐潢尺蛾 *X. quadrifasciata*
5. 前翅外线外侧紧邻一条浅黄绿色带, 由顶角至该带亦浅黄绿色, 粗壮; 后翅外线近浅弧形, 中部外凸不明显; ♀囊导管上半段骨化 姜潢尺蛾 *X. curcumata*
 前翅外线外侧的带和顶角斜线暗绿色, 后者细弱; 后翅外线在 M_3 与 Cu_1 之间明显外凸; ♀囊导管上半段膜质 汉潢尺蛾 *X. hamponi*
6. 体型较大 (前翅长大于 15 mm); 翅白色, 斑纹深灰色, 前翅中带间断, 前后翅外缘附近均有黑灰色带, 白色亚缘线由带内穿过 东北金星潢尺蛾 *X. abraxina pudicata*
 特征和颜色不如上述, 体型小 (前翅长小于 14 mm) 7
7. 后翅几乎无斑纹, 至少在后缘中部附近无线纹 8
 后翅中部排列数条深色线纹, 至少在后缘附近清楚 10
8. 前翅亚缘线细弱但存在, 至少局部形成白点; 后翅白色至灰白色; 分布甘肃 9
 前翅亚缘线消失; 后翅灰褐色; 分布台湾 弗潢尺蛾 *X. cybele*
9. ♂抱器瓣分裂为两片, 骨化的抱器背宽度接近或等于下片膜质部分宽度 郁潢尺蛾 *X. tristis*
 ♂抱器瓣不分裂, 骨化的抱器背较窄, 端部具刺状端突 胡潢尺蛾 *X. hummeli*
10. 翅黄白色, 前翅中带黑褐色 淡愚潢尺蛾 *X. stupida aridela*
 翅白色, 前翅中线和外线淡褐色, 其间大部白色, 不形成黑褐色中带 ... 雅潢尺蛾 *X. deflorata*
11. 后翅灰白色; 前翅中带两侧不规则波曲, 上端分为二岔 叉带潢尺蛾 *X. elusa*
 后翅灰褐色至深灰褐色; 前翅中带特征不如上述 12
12. 前翅中带内缘波状, 在中室内和臀褶处外凸 盈潢尺蛾 *X. saturata*
 前翅中带内缘为平滑的浅弧形, 无波曲 双流潢尺蛾 *X. biriviata*

金星潢尺蛾 *Xanthorhoe abraxina* (Butler, 1879)

Melanippe abraxina Butler, 1879, Ann. Mag. nat. Hist. (5) 4: 443. (日本)

Cidaria abraxina: Leech, 1897, ibidem (6) 19: 655.

Larentia abraxina: Staudinger, 1901, in Staudinger & Rebel, Cat. Lepid. palaeart. Faunengeb. 1: 296.

Cidaria (Xanthorhoe) abraxina: Prout, 1914, in Seitz, Macrolepid. World 4: 255, pl. 9: h.

Xanthorhoe abraxina: Inoue, 1959, Icon. Insect. Jap. Col. nat. ed. 1 (Lepid.): 189, pl. 132: 14.

分布: 东北; 日本, 俄罗斯。

指名亚种分布日本, 中国分布下述亚种。