



图 813—816 雌性外生殖器. 813. 叉涅尺蛾 *Hydrionema furcata* (Thunberg);
814. 蕴涅尺蛾 *H. ruberata* (Freyer); 815. 文涅尺蛾 *H. impluviata* ([Denis et
Schiffermüller]); 816. 灰涅尺蛾 *H. tamarina* (Oberthür)

齿颜色加深, 其中外线尤其明显; 缘毛深灰褐色。后翅灰白色, 有一鲜明黑色中点; 深锯齿状亚缘线在 M_3 以下通常可见; 缘线纤细深褐色, 缘毛较前翅色浅。前翅反面亚缘线以内灰白色至淡灰色, 隐见正面斑纹, 亚缘线外侧深灰褐色。后翅反面同正面, 中点较大, 可见外线和亚缘线的两条深色带, 较模糊。

雄性外生殖器 (图 811): 钩形交叉状, “Y” 字形。背兜为宽阔等腰三角形。抱器瓣较狭长, 抱器背端突指状, 无基突; 无抱器内突, 两支大刺长度与文涅尺蛾相仿, 但较细, 其外侧毛束细弱, 毛端不膨大。阴茎端膜光滑。

检视标本: 2 ♂, 甘肃永登连城林场, 2 200 m, 1988. VI. 13, VII. 14。

分布: 甘肃、青海。

灰涅尺蛾 *Hydrionema tamarina* (Oberthür, 1894) (图版 XVIII: 24)

Tephrosia tamarina Oberthür, 1894, Études d'Ent. 18: 26, pl. 5: 78. (四川: 打箭炉)

Cidaria (Euphyia) tamarina: Prout, 1914, in Seitz, Macrolepid. World 4: 253, pl. 13: d.

Cidaria (Hydrionema) tamarina: Prout, 1938, ibidem 4 (Suppl.): 168.

前翅长: ♂ 15—16 mm, ♀ 16—18 mm。额白色, 上中部略带灰褐色调; 头顶浅灰褐色。下唇须深褐色, 腹面基部和背缘黄白色, 1/3 以上伸出额外。胸腹部背面白色至浅灰褐色。前翅浅灰红色; 亚基线内侧和中线与外线之间颜色浅淡; 亚基线浅弧形, 中

线较直，在中室内略向外凸出，外线波状，中部外凸，上述三条线在大多数情况下仅见轮廓，但有时在翅脉上形成大小不等的黑点，外线上端较粗，有时形成黑色线段；顶角处无黑色斜纹；缘毛灰褐色。后翅灰白色，几乎无斑纹，有时在后缘附近可见外线和亚缘线残迹。翅反面灰黄色，后翅可见微小中点；在颜色较深的个体中，前后翅均可见模糊外线。

雄性外生殖器（图 812）：钩形突叉状，“U”字形。背兜梯形。抱器瓣狭长，抱器背无基突，端突短小尖锐；无抱器内突，两支大刺极长，其中一支端部膨大呈棒槌状，其外侧毛束细长。阳茎较前述种类粗大，端膜光滑。

雌性外生殖器（图 816）：表皮突同蕴涅尺蛾。囊导管上口骨化，其下有一小段膜质部分，然后高度骨化至囊颈，并伸入膜质囊体内。

检视标本：1♀，甘肃永登吐鲁沟，1986. VI. 26；3♂5♀，甘肃永登连城林场，2200 m，1987. VIII. 28，1988. VI. 12—VII. 7；1♂1♀，青海同仁麦秀，2959 m，1992. VII. 30—VIII. 1。

分布：甘肃、青海、四川。

殊尺蛾属 *Idiotephria* Inoue, 1943 中国新记录

Idiotephria Inoue, 1943, Trans. Kansai ent. Soc. 12 (2): 7.

模式种：*Lozogramma amelia* Butler, 1878 (日本)

近似涅尺蛾属。下唇须较短，仅尖端到达额外，十分粗糙；额狭窄，略凸出。前翅宽阔，前缘较短，顶角略凸出，外缘弧形；后翅亦较宽阔。翅脉与涅尺蛾属相同。

雄性外生殖器：钩形突长刺状。阳端基环“U”字形，两上角较尖。囊形突较小，半圆形。抱器瓣十分狭长，抱器背平直弱骨化，具端突；抱器瓣内1/3处在抱器背下方有一束（十数支）长丝。阳茎细长，端膜具一束细刺。

分布：甘肃；日本，乌苏里地区。

弱斑殊尺蛾 *Idiotephria debilitata* (Leech, 1891) 中国新记录 (图版 XVIII: 25)

Cidaria debilitata Leech, 1891, Entomologist 24 (Suppl.): 52. (俄罗斯：乌苏里地区)

Cidaria (*Coenotephria*) *debilitata*: Prout, 1914, in Seitz, Macrolepid. World 4: 241.

Idiotephria debilitata: Inoue, 1959, Icon. Insect. Jap. Col. nat. ed. 1 (Lepid.): 191, pl. 134: 8.

前翅长：♂16 mm。额和头顶深褐色与灰黄色掺杂，下唇须深褐色。胸腹部背面灰黄色。前翅灰红色，颜色单一，斑纹极弱；前翅亚基线、中线和外线极模糊，在翅脉上加深成小黑点；亚基线弧形，中线浅弧形，外线上半段浅弧形，在Cu₂附近略向内凹；中点深褐色，清晰。后翅黄白色，具微小模糊中点，外线同前翅但通常仅下半段清晰。