



图 990—991 雄性外生殖器. 990. 锡金维尺蛾 *Venusia sikkimensis* (Elwes);
991. 紫维尺蛾 *V. violettaria violettaria* Wehrli

无明显凸出；中域颜色较浅，中点极弱小或消失，邻近外线处有一条很细弱的伴线；缘线为十分细弱的褐色点列，缘毛灰白色。后翅白色，可见微小黑灰色中点，深灰色外线和亚缘线仅在后缘附近较清晰；几乎无缘线，缘毛白色。前翅反面基部和外线外侧灰褐色，中域和顶角附近颜色较浅，中点较正面清晰，外线轮廓清晰。后翅反面白色，中点和外线较正面略清晰。

雄性外生殖器（图 990）：背兜极狭小，囊形突较小，近半圆形。抱器瓣较短宽，背缘中部强烈凸起；抱器腹中部略凸，端突长，刺状。阳茎细长，阳茎盲囊较长，比阳茎体细。

雌性外生殖器（图 995）：表皮突较短小。骨化的前阴片和囊导管无界限，但下半段较细长。囊体大部散布微刺，囊片两片，均由细刺组成，近囊颈处的囊片较小，形状不规则，中部囊片短宽。

检视标本：6 ♂ 3 ♀，西藏吉隆托当，3 300 m，1975. VIII. 2、3；1 ♂，西藏吉隆，2 800 m，1975. VII. 27。

分布：西藏；尼泊尔，锡金。

紫维尺蛾 *Venusia violettaria* Wehrli, 1931

Venusia violettaria Wehrli, 1931, N. Beitr. syst. Insektenk 5: 24. (四川：打箭炉)

Discoloxia violettaria: Prout, 1939, in Seitz, Macrolepid. World 4 (Suppl.): 175, pl. 14: e.

分布：甘肃、青海、四川、西藏。

本种已记载下述两个亚种。

指名亚种 subsp. *violettaria* Wehrli, 1931 (图版 XXI: 26)

前翅长: ♂ 13—14 mm, ♀ 13 mm。♂ 触角纤毛极短, 长度不足触角干直径的 1/2。头和胸部背面黑褐色掺杂白鳞, 下唇须黑褐色, 腹部背面白色较多。前翅浅紫灰色; 基部至中线色略暗, 亚基线和内线细弱模糊; 中线两条, 外侧一条较清楚, 微波曲, 并在翅脉上向外凸出小齿; 中点微小或消失; 外线粗壮, 黑褐色, 较近中线, 微波曲, 其外侧在一条狭窄的浅色边之外为一宽阔暗褐色带, 其外侧边缘模糊, 有时窄缩成外线的伴线, 外线外侧散布大量黄褐色; 亚缘线深灰褐色, 模糊, 在翅脉上或多或少形成小黑点; 缘线为一列短条状细点, 缘毛灰白色。后翅白色, 有模糊但易辨认的细带状中线, 外线波状, Cu_2 以上部分极弱或消失; 亚缘线为两条灰褐色线, 常退化成脉点; 缘线较前翅细弱, 缘毛白色。前翅反面灰褐色, 隐见正面斑纹。后翅反面几乎同正面。

雄性外生殖器 (图 991): 囊形突较小, 近半圆形。抱器瓣狭长, 背缘直; 抱器腹特别膨大, 端突短粗指状。阳茎短粗, 中部弯曲。

雌性外生殖器 (图 996): 表皮突长, 前阴片骨化呈杯状。囊导管为一短宽骨环。囊体较小, 中部以下散布稀疏微刺, 囊片两片, 近囊颈处的短宽, 中部一条细长, 均由细刺组成。

检视标本: 2 ♂ 1 ♀, 西藏芒康荣喜, 4 000 m, 1976. VI. 24。

分布: 四川、西藏。

青海亚种 subsp. *kukunoora* Wehrli, 1931 (图版 XXI: 27)

Venusia violettaria kukunoora Wehrli, 1931, N. Beitr. syst. Insektenk. 5: 24. (青海: 库库诺尔)

Discoloxia violettaria kukunoora: Prout, 1938, in Seitz, Macrolepid. World 4 (Suppl.): 175.

前翅长: ♀ 12—13 mm。体型略小。前翅基半部线纹十分模糊, 外线外侧的暗色带较模糊, 几乎无黄褐色, 常在翅脉上加深形成黑纹。后翅线纹较指名亚种细弱。

检视标本: 1 ♀, 甘肃永登连城林场; 2 ♂ 2 ♀, 青海门源仙米, 2 800 m, 1992. VII. 23—24; 1 ♀, 青海同仁麦秀, 2 959 m, 1992. VII. 30—VIII. 1。

分布: 甘肃、青海。

饰维尺蛾 *Venusia eucosma* (Prout, 1914) comb. nov. (图版 XXI: 28)

Discoloxia eucosma Prout, 1914, in Seitz, Macrolepid. World 4: 271, pl. 12: c. (西藏)

前翅长: ♂ 13 mm。♂ 触角同紫维尺蛾。前翅基部至中线斑纹模糊, 中线与外线之间为狭窄灰白色至淡灰色中带, 黑色中点大而清晰, 紧邻中线; 外线较模糊, 与其外侧的暗色带融合, 黑褐色与黄褐色掺杂; 翅端部灰白色, 亚缘线模糊浅灰褐色; 缘线为一列褐点, 缘毛灰白色。后翅灰白色, 中点和中部以外的四条波线均模糊, 淡灰褐色。前