

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

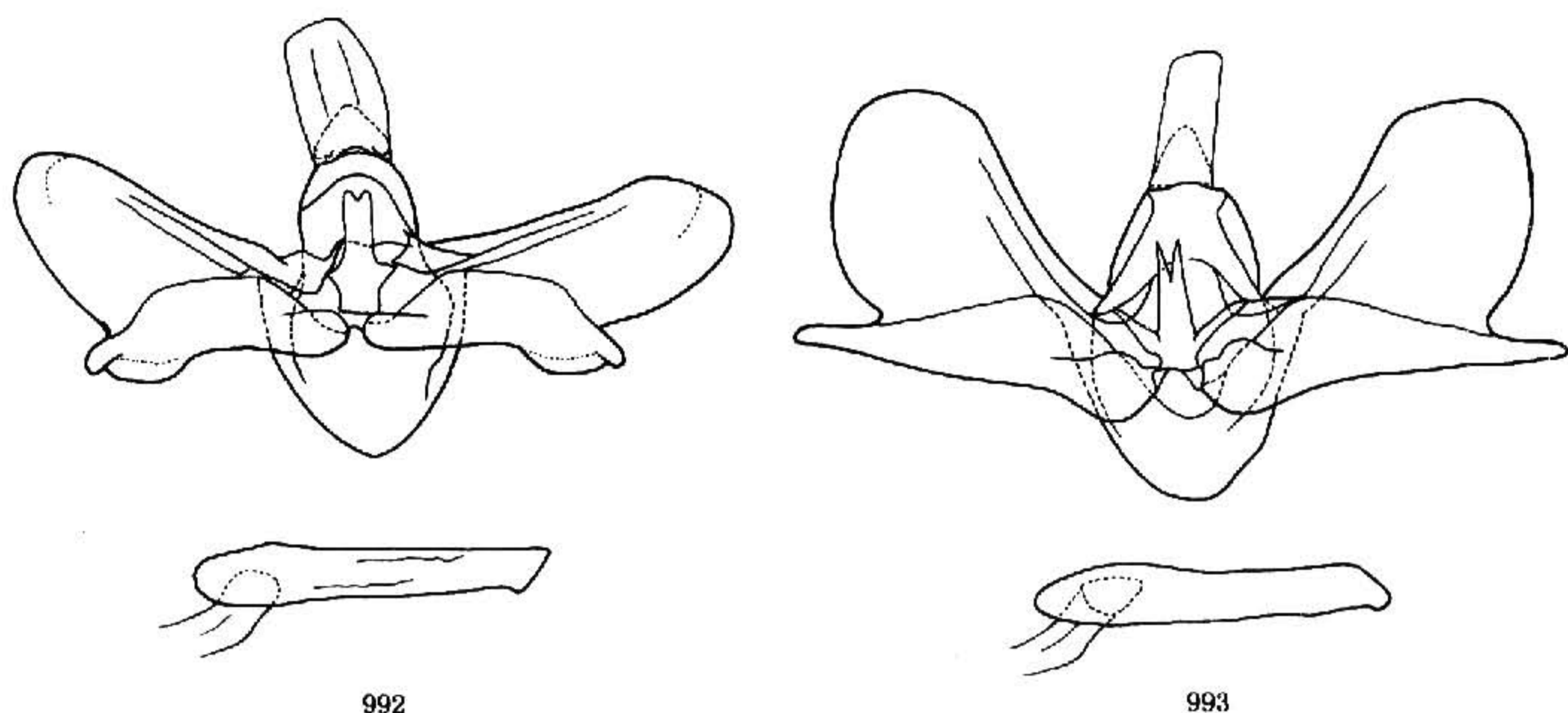


图 992—993 雄性外生殖器. 992. 饰维尺蛾 *Venusia eucosma* (Prout);
993. 狂维尺蛾 *V. maniata* Xue, sp. nov.

翅反面浅灰褐色，中带处色略浅，中点深灰色。后翅反面白色，几乎无斑纹。

雄性外生殖器（图 992）：特别近似前种（紫维尺蛾）。抱器瓣较前种更为狭窄，抱器腹端部向下弯曲，端突短。阳茎直。

检视标本：1 ♂，西藏江达，3 400 m，1976. VII. 26。

分布：甘肃、四川、西藏。

狂维尺蛾 *Venusia maniata* Xue sp. nov. (图版 XXI)

前翅长：♂ 12—13 mm，♀ 13 mm。近似前种〔饰维尺蛾 *V. eucosma* (Prout)〕。♂ 触角纤毛较长，长度略短于触角干直径。前翅基半部几乎全为黑褐色，其中可分辨出约 4 条深色线；中带白色，中点较该种大；外线上半部向外侧扩展， R_5 和 M_3 下方凸齿较粗大；翅端部有一条深灰褐至深褐色带。后翅略带浅灰褐色，端部有两条灰褐色波状纹。

雄性外生殖器（图 993）：背兜较本属多数种类宽阔。阳端基环上端叉状。抱器背浅凹，抱器瓣端部向上翘并展宽，抱器腹基部宽，向端部渐窄，并形成指状端突，伸达抱器瓣端部之外。阳茎短小，直，阳茎盲囊特别短。

雌性外生殖器（图 997）：前阴片与囊导管之间有膜质关节，前阴片狭长。囊片两个，近囊颈处小囊片由密集微刺组成，另一囊片由细长刺组成宽带。囊体中下部散布极微小刺。

正模 ♂，云南丽江玉龙山，1962. VI. 27。配模 ♀，同前，1962. VII. 9。副模 6 ♂，同前，1962. VI. 20—VII. 10。均宋士美采。