

7. 环纹及肾纹间黑色 谐昭夜蛾 *E. chaldaica*
 环纹及肾间不黑 断线昭夜蛾 *E. depuncta*

柔昭夜蛾 *Eugnorisma miniago* (Freyer) (图版 X-19)

Xanthia miniago Freyer, 1840, Neu. Beitr. Schmett. p. 28, pl. 304, fig. 4. (Sarepta)

Xestia miniago: Hampson, 1903, Cat. Lep. Phal. Br. Mus. 4: 594, text fig. 100. —Varga et Ronkay, 1987, Acta zool. Hung. 33 (1-2): 249.

Eugnorisma miniago: Boursin, 1954, Bonn. zool. Beitr. 5: pl. 11, fig. 55. —Chen, 1986, Cutworms agric. reg. China p.77.

翅展 40 mm。头、胸、腹及前翅赭黄色，前翅斑纹极不明显，内、外及亚端线白色，环纹隐约可见，肾纹灰黑色；后翅白色。雄蛾抱钩粗壮，向端渐尖，阳茎细长而弯，有乳突形短肥角状器（图 133）。

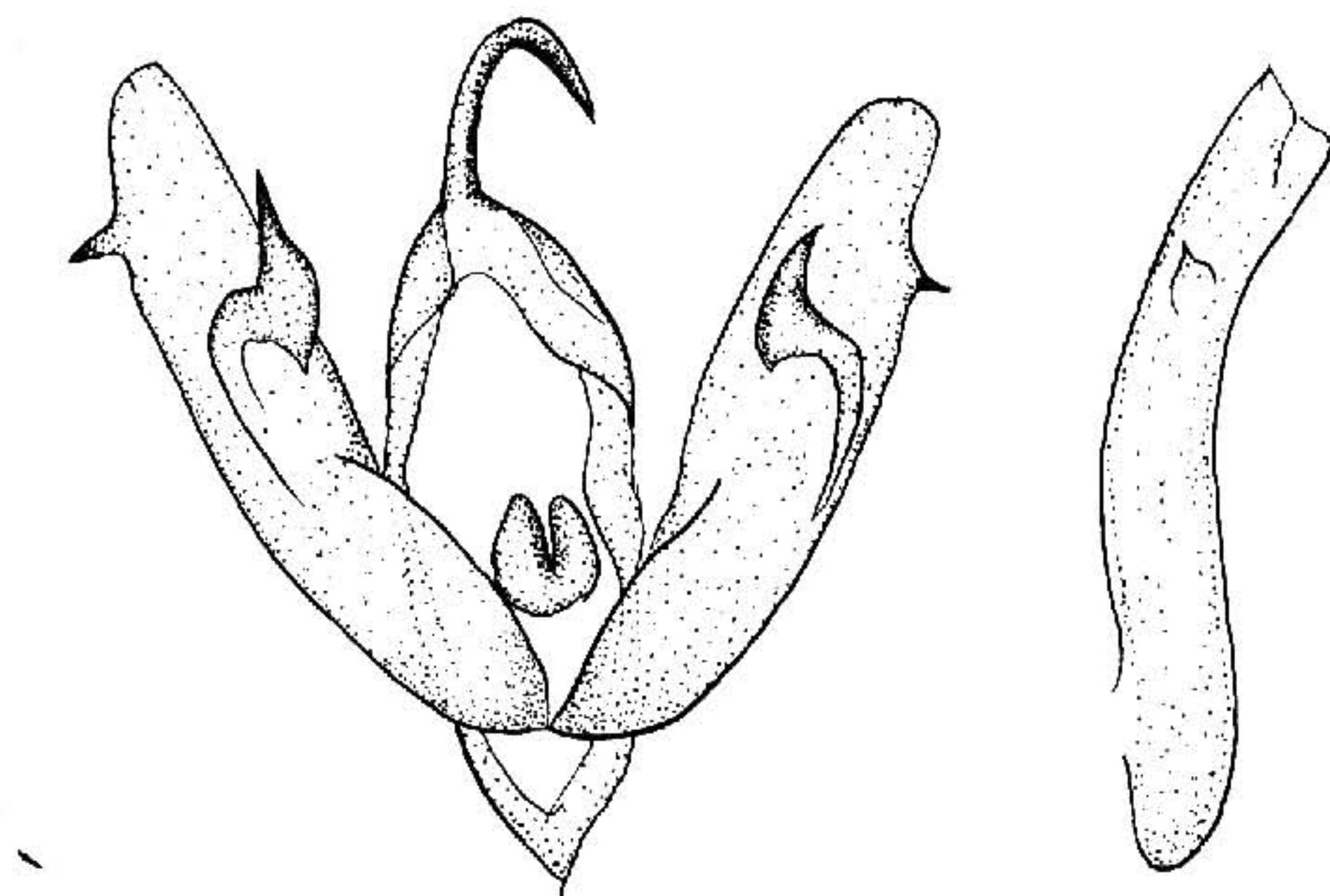


图 133 柔昭夜蛾 *Eugnorisma miniago* (Freyer) ♂ 外生殖器

分布 新疆；中亚地区，土耳其。

协昭夜蛾 *Eugnorisma tamerlana* (Hampson) (图版 X-20)

Lycophotia tamerlana Hampson, 1903, Cat. Lep. Phal. Br. Mus. 4: 541, pl. 74, fig. 22.
 (Kazach: Dir-Darya)

Eugnorisma tamerlana: Boursin, 1954, Bonn. zool. Bei tr. 5: 254, pl. 11, fig. 51. —Chen, 1986, Cutworms agric. reg. China p.74.

翅展 40 mm。头、胸及前翅灰白色，前翅有成列的黑灰色细点，形成横行裂纹，各横线黑色，外线双线，亚端线带灰色，似窄带，但有间断，内线内侧衬白，环、肾纹

灰白色，后端相通，环纹内侧有长舌形黑条；后翅白色；腹部黄灰色。雄蛾抱钩细长而弯，伸出瓣背缘（图 134）。

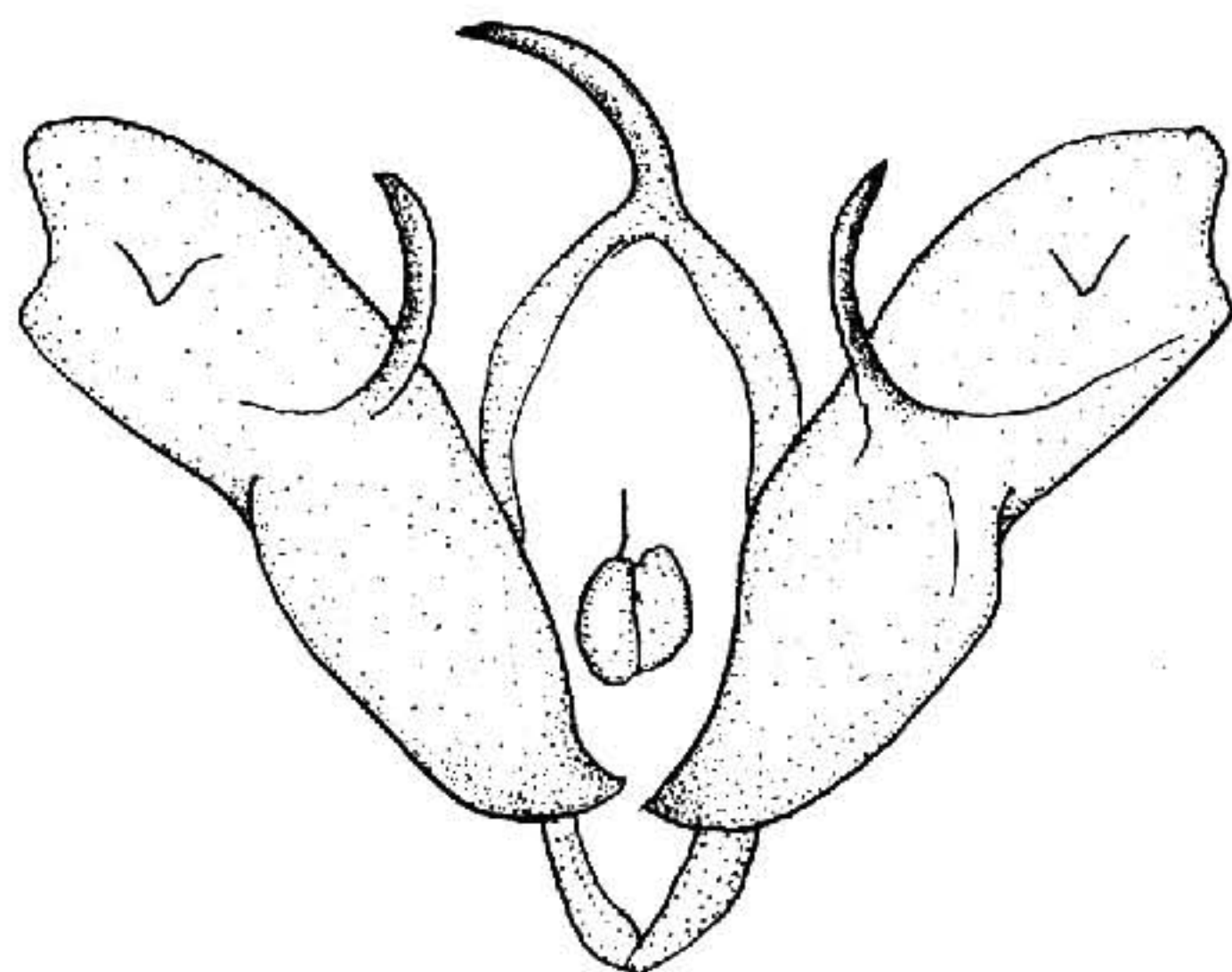


图 134 协昭夜蛾 *Eugnorisma tamerlana*
(Hampson) ♂ 外生殖器

分布 新疆；哈萨克斯坦。

沟纹昭夜蛾 *Eugnorisma gothica* Boursin (图版 X-21)

Eugnorisma gothica Boursin, 1954, Bonn. zool. Beitr. 5: 255, pl. 4, figs. 14, 17; pl. 11, fig. 50. (云南丽江)

Eugnorisma gothica: Chen, 1986, Cutworms agric. reg. China p.76, text fig. 42.

Sinognorisma gothica: Varga & Ronkay, 1987, Actz zool. Hung. 33(1—2):190, pl.1, fig.1.

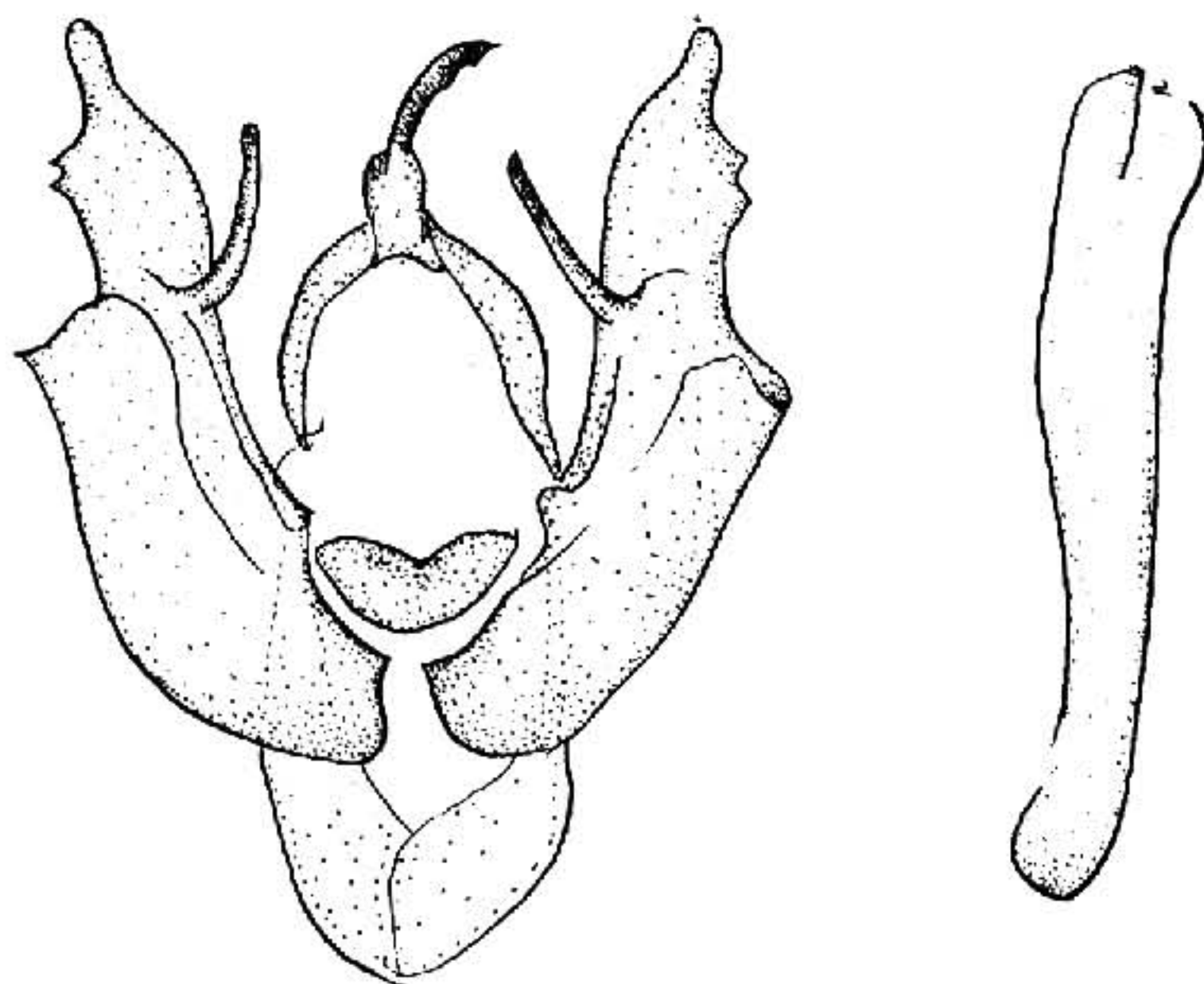


图 135 沟纹昭夜蛾 *Eugnorisma gothica*
Boursin ♂ 外生殖器