

后翅白色，端带黑褐色；腹部浅灰褐或浅青色。雄蛾抱器瓣较宽，阳茎有棘形角状器列，端部腹侧有一小突（图 71）。

幼虫头部黄绿色，体色变化较大，有绿、浅绿、黄白、浅红等，体表有褐色与灰色小刺。

寄主 棉、玉米、小麦、大豆、烟草、番茄、辣椒、茄、芝麻、向日葵、南瓜等。

分布 中国全国；世界性分布。

本种过去多置实夜蛾属 *Heliothis*。Hardwick 1965 立一新属 *Helicoverpa*，以本种作为模式种，并指出与 *Heliothis* 的主要区别在于新属雄蛾阳茎内囊基部多一小分支，基片端常有一尖突。此类差别有待进一步研究。

烟青虫 *Helicoverpa assulta* (Guenée) (图版 VII-2)

Heliothis assulta Guenée, 1852, in Boisduval et Guenée, Hist. Nat. Ins. Noct. 2: 1. (塔希提岛)

Chloridea assulta: Hampson, 1903, Cat. Lep. Phal. Br. Mus. 4: 47, pl. 55, fig. 22.

Heliothis assulta: Common, 1953, Austral. J. Zool. 1: 323, figs. —Chen, 1982, Icon. Het. Sin. 3: 279, pl. 84, fig. 1993.

Helicoverpa assulta: Hardwick, 1965, Mem. Ent. Soc. Can. 40: 120, figs. 29—31, 63, 67—68.

翅展 27—35 mm。头、胸及前翅黄褐色，后者基线、内线及外线均双线黑褐色，环、肾纹褐边，亚端线褐色，外线和亚端线间色暗；后翅浅褐黄色，端带黑色，内侧有一黑细线；腹部浅褐黄色。雄蛾抱器瓣较窄，阳茎有成列棘形角状器（图 72）。

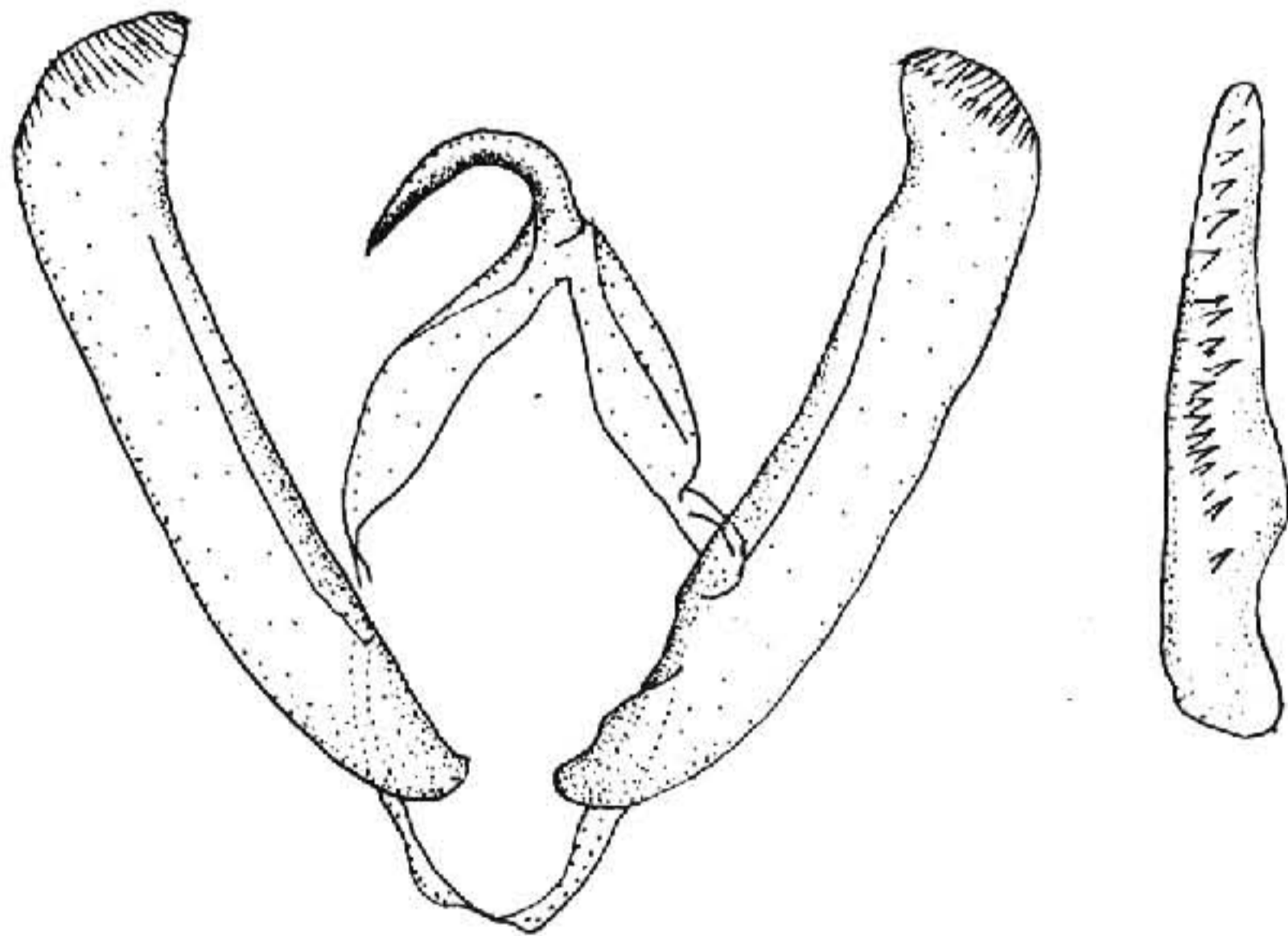


图 72 烟青虫 *Helicoverpa assulta* (Guenée) ♂ 外生殖器

幼虫头部浅黄色，有深黄点，身体黄绿或青灰色，有变异。

寄主 烟草、棉、麻、玉米、高粱、番茄、辣椒、南瓜等。

分布 中国全国；日本，朝鲜，印度，缅甸，斯里兰卡，印度尼西亚等。

成虫外形及斑纹与棉铃虫近似，但斑纹较清晰，尤其后翅端带及内侧的黑线明显，雄蛾外生殖器亦不同。

实夜蛾属 *Heliothis* Ochsenheimer

Heliothis Ochsenheimer, 1816, Schmett. Ent. 4: 91

Type-species: *Phalaena dipsacea* Linnaeus.

Heliothisa Meigen, 1832, Syst. Eur. Schmett. p. 224.

Heliotis Sodoffsky, 1837, Bull. Soc. Nat. Mosc. 10 (6): 88.

Chloridea Duncan et Westwood, 1841, Ent. Exot. Moths. 33: 198.

Aspila Guenée, 1852, in Boisduval et Guenée, Hist. Nat. Ins. Noct. 1: 174.

喙发达，下唇须斜向上伸，额有圆突，复眼大，圆形，触角线形；胸部被毛和鳞片，前足胫节两侧具刺，端部有爪，中、后足胫节具刺；前翅有一副室；后翅5脉细弱，自中室横脉中部发出。雄蛾阳茎基半部骨化，其前端有一尖角，雌蛾交配囊约呈橄榄形。

种 检 索 表

1. 雄蛾前翅前缘膨大，中部厚，前缘区及中室有透明斑 焰实夜蛾 *Heliothis fervens*
雄蛾前翅正常 2
2. 后翅横脉纹明显 3
后翅无横脉纹或小 点实夜蛾 *H. peltigera*
3. 前翅亚端线微白 花实夜蛾 *H. ononis*
前翅亚端线不清晰 4
4. 前翅外区与端区一色 狄实夜蛾 *H. dejeani*
前翅端区色较外区浅 5
5. 前翅色浅，中、外带分明 小实夜蛾 *H. nanna*
前翅中区后半色暗 6
6. 前翅灰褐，后翅褐黄 葦实夜蛾 *H. maritima*
前翅灰黄带霉绿，后翅赭黄 实夜蛾 *H. viriplaca*

焰实夜蛾 *Heliothis fervens* Butler (图版 VII-3)

Heliothis fervens Butler, 1881, Trans. ent. Soc. Lond. p. 186. (日本东京)

Heliothis fervens: Warren, 1911, in Seitz, Macrolep. World 3: 245, pl. 50i. —Sugi, 1982, in Inoue et al., Moths Jap. 1: 687. —Chen, 1982, Icon. Het. Sin. 3: 278, pl. 84, fig.