

Type-species: *Gerbatha angusta* Butler.

*Acronictoides* Kozhantschikov, 1950, Fn. SSSR, 12: 10.

喙发达，下唇须向上伸，第三节短，雄蛾触角线形，额光滑，上半部稍隆起；胸部与腹部无毛簇；前翅窄长，外缘斜。

### 斋夜蛾 *Gerbathodes angusta* (Butler) (图版IV-24)

*Gerbatha angusta* Butler, 1879, Het. Br. Mus. 3: 24, pl. 42, fig. 2. (日本横滨)

*Oligia angusta* Butler; Hampson, 1908, Cat. Lep. Phal. Br. Mus. 7: 369.

*Gerbathodes angusta* Butler; Warren, 1911, in Seitz, Macrolep. World 3: 175, pl. 41b. —  
Draudt, 1934, in Seitz, Macrolep. World 3 Suppl. —Sugi, 1982, in Inoue, Moths Jap. p.  
674, pl. 165, figs. 13—4.

翅展 31mm。头、胸与前翅黑褐色杂灰色，翅基片近端部有黑弧纹，前翅基线、内线及中线黑色，剑纹只现一白点，环纹斜圆形，肾纹窄，两纹均黑色，后者边缘微白，较模糊，外线黑色，亚端线黄白色；后翅红褐色，缘毛浅黄；腹部红褐色。

分布 江西；日本。

## 缘夜蛾属 *Bryophilina* Staudinger

*Bryophilina* Staudinger, 1892, in Rom. Mem. Lep. 6: 398.

Type-species: *Bryophilina blandula* Staudinger.

喙发达，下唇须斜向前伸，额光滑，复眼大，圆形，触角线形；胸部主要被鳞片，中、后胸有毛簇；腹部基部几节背面有毛簇；前翅有一副室；后翅 5 脉较发达，自中室横脉中部略后发出。

### 缘夜蛾 *Bryophilina mollicula* (Graeser) (图版IV-25)

*Erastria mollicula* Graeser, (1889) 1888, Berl. ent. Zeit. 32: 368. (西伯利亚)

*Bryophilina blandula* Staudinger, 1892, Mem. Lep. 6: 398, pl. 5, fig. 11. —Sugi, 1982,  
in Inoue et al., Moths Jap. 1L821

*Lithacodia blandula*: Draudt, 1935, in Seitz, Macrolep. World 3 Suppl. p. 207. —Chen.  
1985, Econ. Ins. Fn. China, Lepid. Noct. 4: 122, pl. 12, fig. 246.

翅展 25mm 左右。头部与胸部灰白色，头顶与颈板黄褐色；前翅灰白色，内线内方带暗褐色，内线双线黑褐色，波浪形，微外斜，环纹黑边，其后方有双黑斜纹外伸至中线，中线在中室前褐色，模糊，在中室后双线黑色明显，肾纹黑边，中央有褐纹，外线黑褐色，锯齿形，外弯至 4 脉后内弯，亚端线不清晰，端区大部带暗褐色；后翅褐色。

分布 黑龙江、四川；日本，西伯利亚。

## 虎蛾亚科 AGARISTINAE

喙发达，下唇须向上或向前伸，额多有突起，雄蛾触角多为线形，触角干近端部膨大，各节常有鬃毛，多有单眼，复眼大，少数表面有纤毛，胫节多无刺，少数具刺或前足胫节有爪，雄蛾腹部第二节两侧或有毛刷；前翅 1a 与 1b 分离，1c 缺如，多有一副室；后翅 5 脉发达或细弱。前翅常有银蓝斑纹，成虫多白天活动。幼虫腹足四对俱全。

### 属 检 索 表

1. 前翅 7、8、9、10 脉共柄 ..... 彩虎蛾属 *Episteme*  
前翅 7、8、9、10 不共柄 ..... 2
2. 前翅 9、10 脉并接 ..... 3  
前翅 9、10 脉不并接 ..... 5
3. 额有平截椎形突 ..... 龟虎蛾属 *Chelonomorpha*  
额有圆突 ..... 4
4. 眼有毛 ..... 逐虎蛾属 *Exsula*  
眼无毛 ..... 豪虎蛾属 *Scrobigera*
5. 后足胫节具刺 ..... 西虎蛾属 *Syfanina*  
后足胫节无刺 ..... 6
6. 雄蛾腹基部两侧有长毛簇 ..... 拟彩虎蛾属 *Mimeusemia*  
雄蛾腹基部两侧无毛簇 ..... 7
7. 额有平截椎形突 ..... 修虎蛾属 *Sarbanissa*  
额有尖突，全体有软毛 ..... 迷虎蛾属 *Maikona*

### 彩虎蛾属 *Episteme* Hübner

*Episteme* Hübner, [1820] 1816, Verz. bek. Schmett. p. 180.

Type-species: *Phalaena lectrix* Linnaeus.

*Eusemia* Dalman, 1825, Prodrömus Monogr. Castniae p. 26.

喙发达，下唇须向上伸，第二节前缘饰长毛，第三节长，额有平截的椎形突起，边缘隆脊形，雄蛾触角多为线形，近端部膨大；前翅 7、8、9、10 脉共柄，无副室；后翅 6、7 脉共一短柄或分离，雄蛾腹部第四节两侧有毛簇。

### 种 检 索 表

1. 后翅黑色 ..... 鹿彩虎蛾 *Episteme adulatrix*

- 后翅非黑色 ..... 2
2. 前翅中、外斑白色 ..... 福彩虎蛾 *E. beatrix*  
前翅中、外斑黄色或红色 ..... 3
3. 后翅红色 ..... 尼彩虎蛾 *E. nipalensis*  
后翅橙色 ..... 4
4. 前翅外斑连一曲带 ..... 老彩虎蛾 *E. vetula*  
前翅外斑不连曲带 ..... 5
5. 前翅中斑相连 ..... 明彩虎蛾 *E. macrosema*  
前翅中斑间断 ..... 6
6. 前翅中斑大 ..... 选彩虎蛾 *E. lectrix*  
前翅中斑小 ..... 别彩虎蛾 *E. distincta*

### 鹿彩虎蛾 *Episteme adulatrix* (Kollar) (图版 V-1)

*Eusemia adulatrix* Kollar, 1844, Hugel's Kashmir 4: 464, pl. 20, fig. 1. (喜马拉雅)

*Eusemia adulatrix*: Hampson, 1910, Cat. Lep. Phal. Br. Mus. 3: 526. — Jordan, 1912, in Seitz, Macrolep. World 11: 5, pl. 1c.

*Episteme adulatrix*: Chen, 1982, Icon. Het. Sin. 3: 387.

翅展 67—74mm。头、胸、前后翅均黑色，额有白斑，颈板、翅基片及前胸有粉黄斑，前翅基部两列粉蓝斑，中室基部一小黄斑，中部方形黄斑，其后再一同色方斑，外区前半有两组方形黄斑，亚端区有一列黑斑；后翅亚端区有一列蓝白斑，2脉后为二橘红斑；腹部橘红色，各节背面有黑横条，基节背面黑色。

**分布** 湖南、海南、贵州、四川、西藏；尼泊尔，印度，缅甸。

### 福彩虎蛾 *Episteme beatrix* Jordan (图版 V-2)

*Episteme beatrix* Jordan, 1909, in Seitz, Macrolep. World 3: 6, pl. 1a. (中国西部)

翅展 66mm。头部与胸部黑色，下唇须第一、二节端部黄白色，翅基片有浅黄色斜纹；前翅黑色，基部有几个蓝白斑纹，中室基部有一白色斑，中室中部有一斜方形浅黄斑，其前方另一窄白色纹，后方有一斜方形白色斑，外区有三个白斑，位于前缘脉后，3—4脉间及臀角处，亚端区有一列白斑，位于4脉前，列成外斜形，后翅黄色，基部、前缘及端区黑色，中室端部有一近圆形黑斑，端区黑色成带状，内缘强波曲，4脉后成窄带，亚中褶及1脉处各有一黑纹与中区4脉后的一黑斑相连，端带前部有一蓝白斑，中部有一白点；腹部橙色，各节背面有黑横条。

**分布** 西藏、中国西部。

### 尼彩虎蛾 *Episteme nipalensis* (Butler) (图版 V-3)

*Eusemia nipalensis* Butler, 1875, Ann. Mag. nat. Hist. 4, 15: 140. (尼泊尔)

*Eusemia dives* Butler, 1881, Ill. Het. Colln Br. Mus. 5: 18.

*Eusemia westwoodi* Kirby, 1897, Allen's nat. Libr. 3: 65.

*Eusemia nipalensis*: Jordan, 1912, in Seitz, Macrolep. World 11: 4, pl. 1b.

翅展 70mm。头、胸及前翅黑色，额两侧有白纹，颈板、翅基片有黄白斑，中胸有黄白纹，前翅基部有浅蓝斑纹，约排成双列，中室基部有黄点，内区有二黄斑位于中室及其后，中区有二黄斑位于中室端部外侧及 2—5 脉间，外区一列蓝白斑；后翅橘红色，基部、前缘及端区黑色，中室前有近三角形黑斑，4 脉至后缘一肾形黑斑，端带黑色，前部有一白斑，2 脉端部有一黑纹伸至肾形斑；腹部黄色，节间有黑条。

分布 西藏；印度，尼泊尔。

### 老彩虎蛾 *Episteme vetula* (Geyer) (图版 V-4)

*Heracilia vetula* Geyer, 1832, Zutr. Ex. Schmett. 4: 17, ff. 657, 658. (爪哇)

*Eusemia communis* Butler, 1875, Ann. Mag. nat. Hist. 4, 15: 140.

*Eusemia sollicita* Swinhoe, 1902, Ibid. 7, 10: 495.

*Eusemia vetula*: Hampson, 1901, Cat. Lep. Phal. Br. Mus. 3: 521. ——Jordan, 1912, in Seitz, Macrolep. World 11: 3.

*Episteme vetula*: Chen, 1982, Icon. Het. Sin. 3: 387.

翅展 66mm。头、胸及前翅黑色，颈板有白斑，前翅前缘基部有二粉蓝斑纹，内区有二黄斑连成斜带，外区有黄色带，亚端区一列白斑，1 脉前有一较大白斑，1 脉后有一粉蓝小斑；后翅橙色，基部黑色，中室顶角一黑斑，下角一黑带伸至后缘，在 2 脉处伸出一黑线达外缘，端带黑色，其上有一列白斑；腹部土黄色，各节有黑横条。

分布 云南；印度，缅甸，柬埔寨，马来西亚，印度尼西亚。

### 明彩虎蛾 *Episteme macrosema* (Jordan) (图版 V-5)

*Eusemia distincta* ssp. *macrosema* Jordan, 1912, in Seitz, Macrolep. World. 11: 5. (缅甸)

翅展 60mm。头部与胸部黑色，额两侧有黄纹，下唇须第一、二节端部黄色，翅基片大部黄色，前足腿节前缘黄白色；前翅黑色，基部有蓝白斑纹，内区有一黄色宽带，自前缘脉后外斜至 1 脉，其内外缘均波曲，外区有一列蓝白斑，位于亚前缘脉后及 3、4 脉间，亚端区有一列蓝白斑，排列成弧形；后翅橙色，前缘黑色，端区为黑色宽带，前宽后窄，内缘波曲，在亚中褶及 1 脉处各内伸一黑纹，与中区 4 脉后的大黑斑相连，此斑内前方有一圆形小黑斑，端带前部与中部各有一圆形蓝白斑，后一斑较小；腹部橙色，各节背面有黑横条。

分布 云南；缅甸。

### 选彩虎蛾 *Episteme lectrix* (Linnaeus) (图版 V-6)

*Phalaena Noctua lectrix* Linnaeus, 1764, Mus. Ulr. p. 389. (中国)

*Eusemia lectrix*: Leech, 1899, Trans. ent. Soc. p. 210. —Hampson, 1901, Cat. Lep. Phal. Br. Mus. 3: 525. —Mell, 1936, Stett. ent. Z. pl. 23, fig. 1. —Chu *et al.*, 1964, Econ. Ins. Fn. China, Lep. Noct. 2: 152. —Chen, 1992, *in* Peng, Icon. For. Ins. Hunan, p. 1041.

*Episteme lectrix*: Jordan, 1909, *in* Seitz, Macrolep. World 3: 5, pl. 1a. —Chen, 1982, Icon. Het. Sin. 3: 387.

翅展 79mm。头、胸及前翅黑色，翅基片有黄斑，前翅基部有二列粉蓝斑，中室基部一浅黄三角形斑，中部一同色方形斑，其後一同色斜方斑，外区前半有两组长方黄斑，亚端区一列小白斑；后翅黄色，基部黑色，中室端一黑斑，一黑带自中室下角至翅后缘，端带黑色，前部一蓝白圆斑，中段一蓝白点；腹部黄色，各节有黑条。

**寄主** 蕨叶。

**分布** 湖北、浙江、江西、台湾、四川、贵州、云南。

### 别彩虎蛾 *Episteme distincta* (Butler) (图版 V-7)

*Eusemia distincta* Butler, 1875, Ann. Mag. nat. Hist. 4, 15: 140. (Bengal)

*Eusemia distincta*: Jordan, 1912, *in* Seitz, Macrolep. World 11: 4, pl. 1a. —Chen, 1982, Icon. Het. Sin. 3: 387.

翅展 72mm。头、胸及前翅黑色，后者基部二列粉蓝点，内区二黄方斑，外线由浅蓝斑点组成，亚端线为一列白斑，翅外缘一列三角形蓝色小斑；后翅橘红色，基部黑色，中室端一黑圆斑，中室下角后一黑带外伸出二支，端带黑色，前、中部有粉蓝点，近顶角一粉蓝斑；腹部橘红色，有黑横条。

**分布** 湖南、福建、四川、云南；孟加拉国。

## 龟虎蛾属 *Chelonomorpha* Motschulsky

*Chelonomorpha* Motschulsky, 1860, Et. ent. 9: 30.

Type-species: *Chelonomorpha japana* Motschulsky.

喙发达，下唇须向上伸，第二节前缘有长毛，第三节无毛，向前伸，额有平截椎形突起，端部有隆起的边缘，复眼有些毛，触角几为线形，端部稍宽厚，胫节无毛；雄蛾腹部基部两侧有突出的长毛簇，抱器小；前翅有副室。

### 龟虎蛾 *Chelonomorpha japana* Motschulsky (图版 V-8)

*Chelonomorpha japana* Motschulsky, 1860, Et. ent. 9: 30. (日本)

*Eusemia villicoides* Butler, 1875, Ann. Mag. nat. Hist. 4, 15: 141.

*Chelonomorpha dubia* Jordan, 1912, *in* Seitz, Macrolep. World 11: 6.

*Chelonomorpha japona*: Hampson, 1901, Cat. Lep. Phal. Br. Mus. 3: 529. — Jordan, 1909, in Seitz, Macrolep. World 3: 6. — Mell, 1936, Stett. ent. Z. p. 38. — Chen, 1982, Icon. Het. Sin. 3: 387. — Chen, 1992, in Peng, Icon. For. Ins. Hunan p. 1041.

*Chelonomorpha japana*: Leech, 1899, Trans. ent. Soc. p. 212. — Kiriakoff, (1976) 1977, Tierr. 97: 25. — Inoue, 1982, Moths Jap. 1: 936, pl. 163, figs. 25—26.

翅展 56—63mm。头、胸及前翅黑色，后者中室基部、端部各一黄斑，亚中褶中部一黄斑，外区前、中部各一黄方斑，亚端区一列扁圆黄斑；后翅黄色，基部黑色，中室顶角一黑斑，下角外二黑斑，后一斑外伸一黑线，端带黑色，近翅顶角一组黄斑；腹部黄色有黑横条。

**分布** 湖南、福建、广东、云南；日本。

## 逐虎蛾属 *Exsula* Jordan

*Exsula* Jordan, 1896, in Rothschild et Jordan, Nov. zool. 3: 35, 41.

Type-species: *Eusemia dentatrix* Westwood.

喙发达，下唇须向上伸，第二节前缘有长毛，第三节发达，稍向前伸，额有圆形突起，复眼有些毛，触角几为线形，近端部明显宽厚，雄蛾腹部第四节两侧有突出的长毛簇；前翅有副室。

### 种 检 索 表

后翅橙色 ..... 复逐虎蛾 *Exsula dentatrix*  
 后翅黑色 ..... 蔚逐虎蛾 *E. victrix*

### 复逐虎蛾 *Exsula dentatrix* (Westwood) (图版 V-9)

*Eusemia dentatrix* Westwood, 1848, Cab. Or. ent. p. 68, pl. 33, fig. 5. (印度阿萨姆)

*Eusemia dentatrix*: Hampson, 1894, Fn. Br. Ind. 2: 151. — Hampson, 1901, Cat. Lep. Phal. Br. Mus. 3: 531, text fig. 233.

*Exsula dentatrix*: Hampson, 1901, Cat. Lep. Phal. Br. Mus. 3: 531. — Jordan, 1912, in Seitz, Macrolep. World 11: 8. — Mell, 1936, Stett. ent. Z., fig. 7 male genitalia. — Kiriakoff, (1976) 1977, Tierr 97: 31.

翅展 58mm。头、胸及前翅黑色，后者中室有近方形黄斑，其后另一黄斑，中室有蓝细点，外区有几个黄斑，端区翅脉有蓝纹；后翅橘黄，基部黑色，中带黑色波曲，端带黑色，其中的翅脉有蓝点；腹部橘黄色有黑横纹。

**分布** 四川；印度。

蔚逐虎蛾 *Exsula victrix* (Westwood) (图版 V-10)

*Eusemia victrix* Westwood, 1848, Cab. Or. ent. p. 67, pl. 33, fig. 3. (印度阿萨姆)

*Eusemia orientalis* Butler, 1875, Ann. Mag. nat. Hist. 7. 15: 139.

*Exsula victrix*: Hampson, 1901, Cat. Lep. Phal. Br. Mus. 3: 531. —Jordan, 1912, in Seitz, Macrolep. World 11: 9, pl. 1d. —Chen, 1982, Icon. Het. Sin. 3: 387. —Chen, 1993, Ins. Hengduan Mts. p. 1033.

*Exsula dentatrix victrix*: Mell, 1936, Stett. ent. Z. p. 168, fig. 4.

翅展 60—70mm。全体黑色，下唇须第一、二节有灰黄毛，颈板有橘黄斑，前足基节与腿节有橘黄毛；前翅基部有闪蓝斑纹，中室中部有一方形黄斑，其前缘伸达前缘区，后方连一稍斜的粉黄斑，中室横脉两端有闪蓝斑，其外方有四个粉黄小斑，端区有闪蓝色；后翅端区有闪蓝色宽带；腹部带有蓝色，雄蛾腹部腹面后半部及背面后端橘黄色，雌蛾腹端部橘黄色。

分布 云南；印度，尼泊尔，缅甸。

豪虎蛾属 *Scrobiger* Jordan

*Scrobiger* Jordan, 1896, in Rothschild et Jordan, Nov. zool. 3: 37, 40.

Type-species: *Eusemia amatrix* Westwood.

喙发达，下唇须向上伸，第二节前缘有长毛，第三节发达，额有小圆突起，触角几为线形，近端部稍宽厚，抱器大，有毛簇；前翅有副室，雄蛾后翅中褶前缘、中室以及中室端部之外均有黑色长毛。

## 种 检 索 表

1. 后翅黄色，端带黑色 ..... 3  
后翅黑色带蓝色 ..... 2
2. 前、后翅端区均白色 ..... 白边豪虎蛾 *Scrobiger albomarginata*  
前、后翅端区非白色，缘毛大部白色 ..... 神豪虎蛾 *S. vulcania*
3. 腹部背面黑条分明 ..... 豪虎蛾指名亚种 *S. amatrix amatrix*  
腹部背面黑条模糊 ..... 豪虎蛾湖北亚种 *S. amatrix chinensis*

豪虎蛾指名亚种 *Scrobiger amatrix amatrix* (Westwood) (图版 V-11)

*Eusemia amatrix* Westwood, 1848, Cab. Or. Ent. p. 68, pl. 33, fig. 4. (印度阿萨姆)

*Eusemia aruna* Moore, 1858, Lep. E. I. C. p. 288.

*Eusemia amatrix*: Hampson, 1894, Fn. Br. Ind. 2: 149. —Leech, 1899, Trans. ent. Soc.

p. 211.

*Scrobiger a amatrix*: Hampson, 1901, Cat. Lep. Phal. Br. Mus. 3: 540. — Jordan, 1912, in Seitz, Macrolep. World 11: 8, pl. 2c. — Chen, 1982, Icon. Het. Sin. 3: 388.

翅展 73mm。全体黑色，下唇须第一、二节及额两侧黄色，颈板有灰白圈，前、中足腿节有黄毛；前翅黑色带闪蓝色，环纹与肾纹只现蓝条，中室中部有一方形黄斑，2、3脉基部之间有一扁黄斑，其后再一扁圆形黄斑，4—8脉间有四个扁黄斑，位于外区，前二斑稍小，顶角外缘毛白色；后翅黑色，中部有一大橘黄斑，顶角外缘毛白色。雄蛾下唇须、额及颈板橘黄色；腹部橘黄色，各节间有黑横线。

分布 浙江、福建、四川；印度。

### 豪虎蛾湖北亚种 *Scrobiger a amatrix chinensis* Jordan

*Scrobiger a amatrix* ssp. *chinensis* Jordan, 1909, in Seitz, Macrolep. World 3: 6, pl. 1c. (湖北宜昌)

与指名亚种主要区别在于腹部背面的黑色部分向后延伸。

分布 湖北。

### 白边豪虎蛾 *Scrobiger a albomarginata* (Moore) (图版 V-12)

*Eusemia albomarginata* Moore, 1872, Proc. zool. Soc. Lond. p. 569. (缅甸)

*Agarista fimbriata* Boisduval, 1874, Rev. Mag. Zool. 3, 2: pl. 8, fig. 1.

*Eusemia flaviciliata* Boisduval, 1874, Rev. Mag. Zool. 3, 2: 104.

*Eusemia opheltes* Druce, 1885, Proc. zool. Soc. p. 518.

*Eusemia candidemarginata* Poujade, 1891, Le Nat. 13: 143.

*Eusemia albomarginata*: Hampson, 1894, Fn. Br. Ind. 2: 150.

*Scrobiger a albomarginata*: Hampson, 1900, Cat. Lep. Phal. Br. Mus. 3: 544. — Jordan, 1912, in Seitz, Macrolep. World 11: 8, pl. 2c. — Chen, 1982, Icon. Het. Sin. 3: 388.

翅展 62—71mm。全体黑色，下唇须第一、二节及额两侧杂深黄色，雌蛾颈有白环并有黄毛，前、中足腿节及胫节有黄毛，前翅黑色有闪光蓝色，端区白色，成一前宽后窄的带；后翅色似前翅。

分布 云南；印度，缅甸，老挝。

### 神豪虎蛾 *Scrobiger a vulcania* (Butler) (图版 VI-1)

*Eusemia vulcania* Butler, 1875, Ent. Men. Mag. 12: 123. (缅甸)

*Eusemia glossatrix* Westwood, 1881, Oates' Matabeland p. 356.

*Eusemia vulcania*: Hampson, 1894, Fn. Br. Ind. 2: 150

*Scrobiger a vulcania*: Hampson, 1901, Cat. Lep. Phal. Br. Mus. 3: 543, pl. 51, fig. 5. —



Jordan, 1912, in Seitz, Macrolep. World 11: 8, pl. 2e. —Chen, 1982, Icon. Het. Sin. 3: 388.

翅展 65—70mm。头部与胸部黑色，下唇须第一、二节、额两侧及颈板暗黄色；前翅黑色闪蓝，前缘脉基部黄色，翅基部有闪蓝纹，环纹与肾纹为闪蓝斜条，翅中部有一列浅黄色斜斑，中室前及 2—3 脉间的斑小，中室外有 4 个白斑，顶角外缘毛白色；后翅黑色闪蓝，顶角外缘毛白色；腹部黑色，腹面有黄色横条，雄蛾臀毛簇黄色，腹部背面或有窄黄条。

分布 云南；缅甸。

## 拟彩虎蛾属 *Mimeusemia* Butler

*Mimeusemia* Butler, 1875, Ann. Mag. nat. Hist. 4, 15: 397.

Type-species: *Mimeusemia persimilis* Butler.

喙发达，下唇须斜向上伸，第二节前缘有长毛，第三节长，无毛，向前伸，额具平截椎形突起，端部有隆起边缘，触角几为线形，近端部明显宽厚；腹部基部几节有毛簇，抱器大，腹基部两侧有长毛簇；前翅有副室。

### 种 检 索 表

1. 体小，翅展 32mm ..... 斑拟彩虎蛾 *Mimeusemia ceylonica*  
体大，翅展 50mm 以上 ..... 2
2. 前翅仅内区及近中区各一黄斑，后翅端带宽 ..... 异拟彩虎蛾 *M. basalis*  
前翅内、中、外区各有黄斑，后翅端带窄 ..... 拟彩虎蛾 *M. persimilis*

### 斑拟彩虎蛾 *Mimeusemia ceylonica* Hampson (图版 VI-3)

*Mimeusemia ceylonica* Hampson, 1893, Ill. Het. Br. Mus. 9: 89, pl. 157, fig. 24. (斯里兰卡)

*Mimeusemia ceylonica*: Hampson, 1894, Fn. Br. Ind. 2: 160, fig. 104. —Hampson, 1901, Cat. Lep. Phal. Br. Mus. 3: 611. —Jordan, 1912, in Seitz, Macrolep. World 11: 17, pl. 3d. —Chen, 1982, Icon. Het. Sin. 3: 388.

翅展 30mm。头部与胸部黑褐色，下唇须第二节两端、头顶及额浅黄色，翅基片有黄斑，下胸与足橘黄色，前、中足胫节有黑斑，跗节有黑条纹；前翅黑色，中室基部有一浅黄斑，中室前缘中部有一小黄斑，亚中褶中部有一斜圆形浅黄斑，中室外有一肾形大黄斑，内区、中区及外区各有闪蓝条纹；后翅基部有一黄斑，自前缘 1/3 至臀角，其余黑色，中室外有一斜行浅黄斑，顶角外缘毛尖端白色；腹部橘黄色，基部背面有一向后渐尖的黑条纹。

**分布** 广东、海南；斯里兰卡。

### 异拟彩虎蛾 *Mimeusemia basalis* (Walker) (图版 VI-2)

*Eusemia basalis* Walker, 1854, Ill. Het. Colln Br. Mus. 1: 93, (Bengal)

*Mimeusemia hainana* Jordan, 1908, Nov. zool. 15: 254, pl. 9, fig. 10.

*Mimeusemia basalis*: Hampson, 1894, Fn. Br. Ind. 2: 159. —Hampson, 1901, Cat. Lep. Phal. Br. Mus. 3: 613. —Jordan, 1912, in Seitz, Macrolep. World 11: 17, pl. 3e. —Kiriakoff, (1976) 1977, Tierr 97: 55.

翅展 58mm。头部与胸部黑色；前翅黑色，内区有一黄斑，自亚前缘脉外斜至亚中褶，其前缘平，后外端稍尖，外区有一黄色外斜长斑，自前缘脉后至亚中褶，其内缘中部凹，外缘中部外突，后端稍尖；后翅黑色，中室后有一近三角形橙色大斑块，其外前端外伸，与中室端一浅黄椭圆形斑相连；腹部基部几节黑色，其余橙色，背面有黑横条，腹端部毛簇黑色。

**分布** 海南；孟加拉国或印度。

### 拟彩虎蛾 *Mimeusemia persimilis* Butler (图版 VI-4)

*Mimeusemia persimilis* Butler, 1875, Ann. Mag. nat. Hist. 4, 15: 397. (日本函馆)

*Mimeusemia persimilis*: Leech, 1899, Trans. ent. Soc. p. 214. —Hampson, 1901, Cat. Lep. Phal. Br. Mus. 3: 610. —Jordan, 1909, in Seitz, Macrolep. World 3: 6, pl. 1b. —Mell, 1936, Stett. ent. Z. p. 176, fig. 1. —Chen, 1982, Icon. Het. Sin. 3: 388. —Inoue, 1982, Moths Jap. 1: 936.

翅展 55mm。头部与胸部黑色，下唇须第一、二节端部淡黄色，头顶及额各有一淡黄斑，翅基片有黄斑，前足基节黄色，腿节有黄毛；前翅黑色，中室基部有一浅黄斑，中室前缘中部有一浅黄短条，其后有一约呈长方形浅黄斑，中室外方有二浅黄大斑，环纹与肾纹只现闪亮纹，中室横脉及外区 1、2 脉上各有闪亮纹，顶角及臀角外缘毛白色；后翅杏黄色，前缘黑色，端区有一黑带，其内缘波曲中室横脉处有一黑斑，2 脉基部有一黑斑；腹部黑色，有黄色横条。

**分布** 黑龙江、四川；朝鲜，日本。

## 西虎蛾属 *Syphania* Oberthür

*Syphania* Oberthür, 1893, Et. ent. 18: 19. Type-species: *Agarista bieti* Oberthür.

*Syphania* Strand, 1912, in Aurivillius et Wagner, Lep. Cat. 5: 74.

喙发达，下唇须斜向上伸，下缘饰长毛，额有平截椎形突起，截面的边缘有隆脊，触角线形，近端部膨大，胫节有长距，后足胫节有长毛，中距与端距之间有刺，下胸饰

长毛；前翅有一副室；后翅5脉弱，自中室横脉中部发出。

### 种 检 索 表

- 后翅黄色，端带黑色 ..... 独西虎蛾 *Syfnia dubernardi*  
 后翅黑色，有白斑 ..... 西虎蛾 *S. bieti*

#### 独西虎蛾 *Syfnia dubernardi* Oberthür (图版VI-5)

*Syfnia dubernardi* Oberthür, 1894, Et. ent. 19: 21, pl. 8, fig. 70. (中国: Tchang-kou)

*Syfnia dubernardi*: Leech, 1899, Trans. ent. Soc. p. 214. —Hampson, 1901, Cat. Lep. Phal. Br. Mus. 3: 632. —Jordan, 1909, in Seitz, Macrolep. World 3: 7, pl. 1d. —Chen, 1982, Icon. Het. Sin. 3: 388.

翅展36mm。头部与胸部黑色，颈板与翅基片有黄纹；前翅黑色，基部有一淡黄细纹，中室基部有一黄斑，其后连一斜尖黄斑，1脉内半后方有一黄纵纹，中区有一长方形黄斑及一菱形黄斑，亚端区有一长椭圆形黄斑，臀角有一小黄斑，外区、亚端区及端区各有灰亮纹；后翅橘黄色，基部及前缘黑色，后缘内半有一黑纵条，端区有一黑带，臀角处有一橘黄斑，中室端有一长方形黑斑；腹部黑色，腹面黄色，背面基部两节有黄纹，端部黄色。

分布 四川。

#### 西虎蛾 *Syfnia bieti* (Oberthür) (图版VI-6)

*Agarista bieti* Oberthür, 1886, Bull. Soc. ent. Fr. 6, 5: 228. (四川康定, Mou-pin)

*Syfnia bieti*: Leech, 1899, Trans. ent. Soc. p. 214. —Hampson, 1901, Cat. Lep. Phal. Br. Mus. 3: 633. —Jordan, 1909, in Seitz, Macrolep. World 3: 7, pl. 1d. —Chen, 1982, Icon. Het. Sin. 3: 388. —Chen, 1993, Ins. Hengduan Mts. p. 1033.

翅展37mm。头部与胸部黑色，下唇须有黄条纹，额两侧黄色，颈板、翅基片及胸背有黄纹，足有黄毛；前翅黑色，基部有一黄斑，中室基部另有一黄斑，亚中褶内半有一黄绿纵纹，1脉内半后方有一黄绿纵纹，中室中部有一黄斑，其后另有一黄斑，环纹与肾纹可见黄绿圈，肾纹外有一黄色长条，自前缘脉至3脉，亚端线双线，黄绿色，在亚中褶处明显内突成齿，端区有一列齿形黄斑，顶角外缘毛白色；后翅黑色，前缘内半白色，中室近基部有一白斑，中室外及亚中褶中部各一近方形白斑，缘毛端部白色；腹部黑色，腹面黄色。

分布 四川、西藏。

### 修虎蛾属 *Sarbanissa* Walker

*Sarbanissa* Walker, 1865, List, Spec. Lep. Colln Br. Mus. 33: 746. Type-species: *Sarbanissa*

*insocia* Walker.

*Seudyra* Stretch, 1875, Cist. ent. 2: 19.

喙发达；下唇须向上伸，第二节约达额中部，前面有毛，额突截锥形，有隆起的边，复眼圆大，雄蛾触角有纤毛；胸部有毛及毛形鳞，无毛簇；前足胫节有长毛，中足及后足也有少量毛；腹部背面有一列毛簇；前翅顶角钝，外缘不成锯齿形。

### 种与亚种检索表

1. 后翅一色黄 ..... 黄修虎蛾 *Sarbanissa flavida*  
 后翅有暗带 ..... 2
2. 后翅有一亚端带 ..... 黑星修虎蛾 *S. insocia*  
 后翅无亚端带，有端带 ..... 3
3. 后翅中室无黑点 ..... 4  
 后翅中室有黑点 ..... 6
4. 后翅顶角有白纹 ..... 白斑修虎蛾 *S. albifascia*  
 后翅顶角无白纹 ..... 5
5. 前翅灰色，前、后缘区色暗 ..... 羽修虎蛾 *S. longipennis*  
 前翅一色黑 ..... 白云修虎蛾 *S. transiens*
6. 前翅亚中褶有黑纵纹 ..... 7  
 前翅亚中褶无黑纵纹 ..... 8
7. 后翅端带在 2 脉后间断 ..... 小修虎蛾 *S. mandarina*  
 后翅端带连贯 ..... 高山修虎蛾 *S. bala*
8. 后翅臀角有橙色斑 ..... 葡萄修虎蛾 *S. subflava*  
 后翅臀角无橙色斑 ..... 9
9. 后翅端带有间断 ..... 10  
 后翅端带连贯 ..... 背点修虎蛾 *S. catocaloides*
10. 后翅带褐色 ..... 艳修虎蛾云南亚种 *S. venusta yunnana*  
 后翅不带褐色 ..... 艳修虎蛾指名亚种 *S. venusta venusta*

### 黄修虎蛾 *Sarbanissa flavida* (Leech) (图版 VI-7)

*Seudyra flavida* Leech, 1890, Entom. 23: 110. (湖北长阳)

*Zalissa flavida*: Leech, 1899, Trans. ent. Soc. p. 212. — Jordan, 1909, in Seitz, Macrolep.

World 3: 7, pl. 1e.

*Seudyra flavida*: Hampson, 1910, Cat. Lep. Phal. Br. Mus. 9: 432, pl. 146, fig. 9. —

Chen, 1982, Icon. Het. Sin. 3: 388.

翅展 60mm。头部与胸部黑棕色，颈板基半部红棕色，下胸与足杏黄色；前翅灰色，密布棕色细点，中脉、2 脉后大部暗紫色，内线与外线均双线黑色，后者波曲外

弯，环纹与肾纹紫色，有灰白边，外线前后端外侧各有一枣红色斑，顶角有一枣红色斑，翅外缘有一列暗棕纹；后翅杏黄色；腹部杏黄色，背面有一列黑斑。

**分布** 湖北、湖南、四川、云南、西藏。

### 黑星修虎蛾 *Sarbanissa insocia* Walker (图版 VI-8)

*Sarbanissa insocia* Walker, 1865, List Spec. Lep. Colln Br. Mus. 33: 746. (大吉岭)

*Phaegorista catocalina* Walker, 1866, List Spec. Lep. Colln Br. Mus. 35: 1859.

*Zalissa exigui fascia* Swinhoe, 1892, Cat. east & Aust. Lep. Het. p. 167.

*Seudyra catocalina*: Hampson, 1910, Cat. Lep. Phal. Br. Mus. 9: 433. —Chen, 1982, Icon. Het. Sin. 3: 390.

翅展 54mm。头部黑棕色杂黄色及灰色，下唇须基部黄色，颈板基部有一黄纹，端部灰色；胸部黑棕色，下胸及中、后足杏黄色；前翅前半在外线内方灰黄色，密布黑棕细点，其余部分暗棕色，顶角及亚中褶带有枣红色，环纹与肾纹黑棕色，较大，白边，内线黄色，外弯，外线双线黄色，在 4 脉折成一锐角，顶角区带有铅灰色并布细白点；后翅杏黄色，中室端有一小黑圆斑，亚端区有一黑带，在 4 脉处窄缩，前端只达 6 脉；腹部黄色，背毛簇黑色。

**分布** 云南、西藏；锡金，印度。

### 白斑修虎蛾 *Sarbanissa albifascia* (Walker) (图版 VI-9)

*Catocala albifascia* Walker, 1865, List Spec. Lep. Colln Br. Mus. 33: 933. (印度)

*Zalissa albifascia*: Hampson, 1894, Fn. Br. Ind. 2: 157. —Leech, 1899, Trans. ent. Soc. p. 214. —Jordan, 1909, in Seitz, Macrolep. World 3: 8, pl. 1f.

*Seudyra albifascia*: Hampson, 1910, Cat. Lep. Phal. Br. Mus. 9: 439. —Jordan, 1912, in Seitz, Macrolep. World 11: 26. —Chen, 1982, Icon. Het. Sin. 3: 390.

翅展 45mm。头、胸及前翅深棕色杂少许灰白，前翅基部一黄白斜纹，其最后一黑纵纹，内、外线均双线黑棕色，环、肾纹黑边，肾纹外方一曲缘大白斑，外线外侧另一白纹，亚端线黑棕色；后翅黄色，端带黑色，顶角及其外缘毛白色；腹部黄色，臀节有棕色斑。

**分布** 华北、广东；印度。

### 羽修虎蛾 *Sarbanissa longipennis* (Walker) (图版 VI-10)

*Catocala? longipennis* Walker, 1865, List Spec. Lep. Colln Br. Mus. 33: 934. (Bengal)

*Seudyra longipennis*: Hampson, 1910, Cat. Lep. Phal. Br. Mus. 9: 432, text fig. 207. —

Jordan, 1912, in Seitz, Macrolep. World 11: 27, pl. 4d. —Chen, 1982, Icon. Het. Sin. 3: 389. —Chen, 1993, Ins. Hengduan Mts. p. 1033.

翅展 57mm。头部与胸部棕黑色，颈板近基部锈褐色，端部灰色，下胸与足杏黄色；前翅灰色，密布黑棕细点，中脉及 2 脉后方暗紫色，内线后半明显，双线黑色，线间暗红色，环纹与肾纹紫棕色，肾纹大，外缘凹，外线双线黑棕色，线间及外侧灰黄色，中部外突，前段外侧带紫棕色，其上有一紫灰纹；后翅杏黄色，端区有一棕黑带；腹部杏黄色，背面有一列黑毛簇。

**分布** 云南；印度，孟加拉国。

### 白云修虎蛾 *Sarbanissa transiens* (Walker) (图版 VI-11)

*Eusemia transiens* Walker, List Spec. Lep. Colln Br. Mus. 7: 1588. (爪哇)

*Agarista aegoceroides* Felder, 1874, Reis. Nov. pl. 107, fig. 10.

*Seudyra dissimilis* Swinhoe, 1890, Trans. ent. Soc. p. 174.

*Seudyra subalba* Leech, 1890, Entom. 23: 110.

*Seudyra transiens subalba*: Mell, 1936, Stett. ent. Z. p. 180, figs. 12—13.

*Seudyra transiens*: Hampson, 1910, Cat. Lep. Phal. Br. Mus. 9: 437. —Jordan, 1912, in Seitz, Macrolep. World 11: 27, pl. 4d. —Chen, 1982, Icon. Het. Sin. 3: 389.

翅展 47mm。头、胸及前翅棕色，前翅内线后半内侧带枣红色，近臀角处一枣红斑，环纹与肾纹棕黑色，肾纹外一白斑，亚端线灰色；后翅杏黄色，端带棕黑色；腹部杏黄色，背面一列黑毛簇。

**寄主** 葡萄属。

**分布** 湖南、云南；印度，缅甸，马来西亚，印度尼西亚。

### 小修虎蛾 *Sarbanissa mandarina* (Leech) (图版 VI-12)

*Seudyra mandarina* Leech, 1890, Entom. 23: 110. (湖北长阳)

*Zalissa mandarina*: Leech, 1899, Trans. ent. Soc. p. 213. —Jordan, 1909, in Seitz, Macrolep. World 3: 7, pl. 1e.

*Seudyra mandarina*: Hampson, 1910, Cat. Lep. Phal. Br. Mus. 9: 434, pl. 146, fig. 10. —Chen, 1982, Icon. Het. Sin. 3: 390. —Chen, 1992, in Peng, Icon. For. Ins. Hunan, p. 1043. —Chen, 1993, Ins. Hengduan Mts. p. 1033.

翅展 40mm。头部与胸部暗褐色杂灰黄色；前翅暗褐色杂灰色，后缘区及顶角带枣红色及蓝紫色，翅脉灰色，内线在中室后明显，环纹与肾纹大，紫蓝色，灰边，外线双线灰色，中部外突，亚端线灰色，锯齿形，端线灰色；后翅杏黄色，横脉纹黑色，椭圆形，顶角有一黑斑，其内缘曲折，臀角有一黑色椭圆形大斑，亚中褶基部有一黑纵纹；腹部杏黄色，各节背面中央有黑斑。

**分布** 湖北、四川、云南。

**高山修虎蛾 *Sarbanissa bala* (Moore) (图版 VI-13)**

*Phaegorista bala* Moore, 1865, Proc. zool. Soc. Lond. p. 795. (大吉岭)

*Zalissa bala*: Hampson, 1894, Fn. Br. Ind. 2: 156.

*Seudyra bala*: Hampson, 1910, Cat. Lep. Phal. Br. Mus. 9: 436, pl. 146, fig. 11. — Jordan, 1912, in Seitz, Macrolep. World 11: 27, pl. 4d. — Chen, 1982, Icon. Het. Sin. 3: 389.

翅展 45mm。头部与胸部黑褐色杂少许灰色，下胸与足橘黄色；前翅黑褐色带灰色，中室及肾纹外方色浅灰，后缘区带有暗棕色，内线灰色，环纹与肾纹大，黑褐色，白边，肾纹斜椭圆形，后端超出中室，外线灰色，波曲外弯，亚端线灰白色；后翅橘黄色，横脉纹黑色，近圆形，亚中褶基部有一黑纵纹，端区有一黑色宽带，其内缘波曲，在中褶处明显内突；腹部橘黄色，各节背面有黑色横条。

**分布** 西藏；锡金，印度。

**葡萄修虎蛾 *Sarbanissa subflava* (Moore) (图版 VI-14)**

*Seudyra subflava* Moore, 1877, Ann. Mag. nat. Hist. 4, 20: 85. (浙江)

*Zalissa jankowskii* Alpheraky, 1897, Mem. Lep. 9: 151.

*Zalissa subflava*: Leech, 1899, Trans. ent. Soc. p. 213. — Jordan, 1909, in Seitz, Macrolep. World 3: 7, pl. 1e.

*Seudyra subflava*: Hampson, 1910, Cat. Lep. Phal. Br. Mus. 9: 430. — Chen, 1982, Icon. Het. Sin. 3: 389. — Chen, 1992, in Peng, Icon. For. Ins. Hunan p. 1042.

*Sarbanissa subflava*: Inoue, 1982, Moths Jap. 1: 935.

翅展 49mm。头、胸紫棕色；前翅灰黄色，密布紫棕细点，内、外线灰黄色，环、肾纹紫棕色，灰黄边，外线双线，亚端线灰白色，翅外缘一列黑点；后翅杏黄色，端带紫棕色，近臀角一褐黄斑，中室一暗灰斑；腹部黄色，有一列紫棕斑。

**寄主** 葡萄、爬山虎。

**分布** 黑龙江、辽宁、河北、山东、湖北、浙江、江西、贵州；日本，朝鲜。

**艳修虎蛾指名亚种 *Sarbanissa venusta venusta* (Leech) (图版 VI-15)**

*Seudyra venusta* Leech, 1888, Proc. zool. Soc. Lond. p. 614, pl. 31, fig. 2. (日本)

*Zalissa venusta*: Leech, 1899, Trans. ent. Soc. p. 212. — Jordan, 1909, in Seitz, Macrolep. World 3: 7, pl. 1f.

*Seudyra venusta*: Hampson, 1910, Cat. Lep. Phal. Br. Mus. 9: 435. — Mell, 1936, Stett. ent. Z. p. 182. — Chen, 1982, Icon. Het. Sin. 3: 389.

翅展 42mm。头、胸黑色杂白色；前翅白色密布黑褐细点，后半大部紫灰色，顶角

区蓝紫色，内、外线均双线灰白色，环、肾纹黑褐色白边，外线前后端外侧各一枣红斑，亚端区有粉蓝纹，端线灰白，外侧一列黑长点；后翅杏黄色，中室端一小黑斑，臀角一黑斑，端带黑色波曲；腹部杏黄色，有一列黑毛簇。

**分布** 江苏、浙江、湖北、四川；日本，朝鲜。

### 艳修虎蛾云南亚种 *Sarbanissa venusta yunnana* (Mell)

*Seudyra venusta* ssp. *yunnana* Mell, 1936, Stett. ent. Z. 97: 183.

较指名亚种色暗，尤其后翅带褐色，端带亦较宽，色深。

**分布** 云南。

### 背点修虎蛾 *Sarbanissa catocaloides* (Walker) (图版 VI-16)

*Phaegorista catocaloides* Walker, 1862, J. Linn. Soc., Zool. 6: 87. (沙撈越)

*Seudyra catocaloides*: Jordan, 1912, in Seitz, Macrolep. World 11: 28, pl. 4d.

翅展 35mm。头部与胸部黑褐色杂有灰色；前翅黑褐色，布有灰色细点，后缘区大部带暗紫红色，内线双线灰色，在中室后明显，较直后垂，浅两侧衬黑色，环纹大，圆形，黑褐色，灰边线，肾纹大，色似环纹，斜椭圆形，肾纹外一斜白斑，其后端达 2 脉，外线双线灰色，前半与肾纹外侧白斑平行，4 脉后内斜，顶角有隐约的蓝白纹，臀角有模糊白斑，端线白色，细弱；后翅黄色，横脉纹为一黑点，端区有一黑色宽带，其内缘波曲，在 2、3 脉处凹；腹部黄色，背面有暗褐纹，腹侧面有黑斑。

**分布** 湖北；马来西亚。

## 迷虎蛾属 *Maikona* Matsumura

*Maikona* Matsumura, 1928, Ins. Mats. 2: 126. Type-species: *Maikona jezoensis* Matsumura.

喙发达，下唇须斜伸，第三节短，雄蛾触角线形；后胸背面有毛簇；腹部基节背面有大毛簇；前翅外缘斜曲；后翅 5 脉细弱。

### 迷虎蛾 *Maikona jezoensis* Matsumura (图版 VI-17)

*Maikona jezoensis* Matsumura, 1928, Ins. Mats. 2: 126, fig. (日本札幌)

*Maikona jezoensis*: Inoue, 1982, Moths Jap. 1: 936, pl. 163, figs. 18—20. —Chen, 1982, Icon. Het. Sin. 3: 390.

翅展 42mm。头部与胸部黑色杂少许灰毛，下胸黄褐色；前翅黑色、枣红色及赭黄色相杂，基部后半较黄，环纹与肾纹均黑边，后者外方有一足形白斑，亦围黑边，外线黑色，绕白斑弯曲向后，后缘区中部有一黑色心形斑，亚端线白色，微波浪形，在亚中



褶成一内突齿，外侧有一列黑纹，端线由一系列枣红色长点组成，缘毛浅黄色，中有一黑线；后翅暗黄色，中室有一黑点，端半部黑褐色；腹部背面黑色，腹面褐黄色。

分布 陕西；日本。

## 苔藓夜蛾亚科 BRYOPHILINAE

喙发达或短缩，也有完全退化。额光滑或呈球面形，或稍突起，胸部通常被鳞片。腹部背面多有毛簇。前翅近三角形，1a与1b分离，3、4、5脉自中室下角发出，6脉自中室上角发出，8、9脉常共有短柄，有一副室。后翅1a和1b基部相接，3、4脉自中室下角发出，5脉微弱，自中室横脉中部发出。

幼虫有稀疏的短毛，生活习性与其他亚科不同，主要取食地衣、苔藓类植物，白天隐藏于洞穴裂缝中，天黑后活动。

## 苔藓夜蛾属 *Cryphia* Hübner

*Cryphia* Hübner, 1818, Zutr. Samml. exot. Schmett. p. 13.

Type-species: *Noctua receptricula* Hübner.

*Bryopnila* Treitschke, 1825, Schmett. Eur. 5: 57.

*Bryopsis* Boursin, 1970, Z. Wien. ent. Ges. 54: 46.

### 种检索表

1. 后翅赭黄色 ..... 虚藓夜蛾 *Cryphia deceptura*  
   后翅非赭黄色 ..... 2
2. 前翅亚中褶有黑纵纹 ..... 褐藓夜蛾 *C. brunneola*  
   前翅亚中褶无黑纵纹 ..... 3
3. 前翅黄绿色 ..... 晦藓夜蛾 *C. mitsubishi*  
   前翅非黄绿色 ..... 4
4. 前翅白色带浅绿色 ..... 绿藓夜蛾 *C. prasina*  
   前翅非白色 ..... 5
5. 雄蛾抱器瓣端尖 ..... 6  
   雄蛾抱器瓣端钝 ..... 8
6. 抱器瓣端部 1/3 弯曲 ..... 欧藓夜蛾 *C. ochsi*  
   抱器瓣端部 1/3 不弯 ..... 7
7. 瓣背有一长突 ..... 小藓夜蛾 *C. minutissima*  
   瓣背无长突 ..... 草藓夜蛾 *C. algae*

8. 瓣端平直..... 垣藓夜蛾 *C. muralis*  
 瓣端不平直 ..... 9
9. 瓣端斜削 ..... 常藓夜蛾 *C. modesta*  
 瓣端钝圆 ..... 10
10. 瓣端膨大 ..... 11  
 瓣端不膨大 ..... 13
11. 瓣背缘近中部强凹缩 ..... 12  
 瓣背缘近中部微凹 ..... 乔藓夜蛾 *C. raptricula*
12. 阳茎有长角状器 ..... 土藓夜蛾 *C. tephrocharis*  
 阳茎的角状器长约为阳茎的1/3 ..... 纹藓夜蛾东方亚种 *C. orthogramma taishanensis*
13. 瓣端稍窄 ..... 14  
 瓣端不窄 ..... 15
14. 阳茎有一牛角形角状器..... 灰藓夜蛾 *C. ravula*  
 阳茎无角形角状器 ..... 石藓夜蛾 *C. petricolor*
15. 抱钩长、伸出瓣背 ..... 16  
 抱钩不出瓣背 ..... 克藓夜蛾 *C. ravuloides*
16. 抱钩弯曲 ..... 斑藓夜蛾 *C. granitalis*  
 抱钩直 ..... 珠藓夜蛾 *C. domestica*

### 虚藓夜蛾 *Cryphia deceptura* (Walker) (图版IV-26)

*Diphthera deceptura* Walker, 1865, List Spec. Lep. Colln Br. Mus. 32: 614. (斯里兰卡)

*Bryophila postochrea* Hampson, 1893, Het. Colln. Br. Mus. 9L19, 95.

*Diphthera deceptura*: Moore, 1884—1887, Lepid. Ceyl. 3: 4.

*Bryophila deceptura*: Hampson, 1908, Cat. Lep. Phal. Br. Mus. 7: 623. —Warren, 1912, in Seitz, Macrolep. World 11: 44, pl. 4i.

翅展 30 mm。头、胸及前翅白色，颈板有黑斑，翅基片端部黑色，前、中胸各有一对黑斑，前翅各横线黑色，亚中褶有一黑纹，环、肾纹白色黑边，肾纹伸出中室，两纹前端相连，内、中线在亚中褶有一黑线连接，亚端线外侧有三个新月形、黑纹；后翅褐黄色，端带黑褐色；腹部黄褐色。

分布 海南；印度，斯里兰卡。

### 垣藓夜蛾 *Cryphia muralis* (Forster) (图版IV-27)

*Phalaena muralis* Ferster, 1771, Nov. Spec. Ins. p. 74. (英国)

*Bryophila muralis*: Hampson, 1908, Cat. Lep. Phal. Br. Mus. 7: 624, text fig. 163. —

Forster et Wohlfahrt, 1971, Schmett. Mitteleur. p. 237, pl. 25, figs. 38—9. —Chen,

1985, Econ. Ins. Fn. China, Lepid. Noct. 4: 21. —Chen et al., 1991, Noct. Fn.

Xizang p. 50.

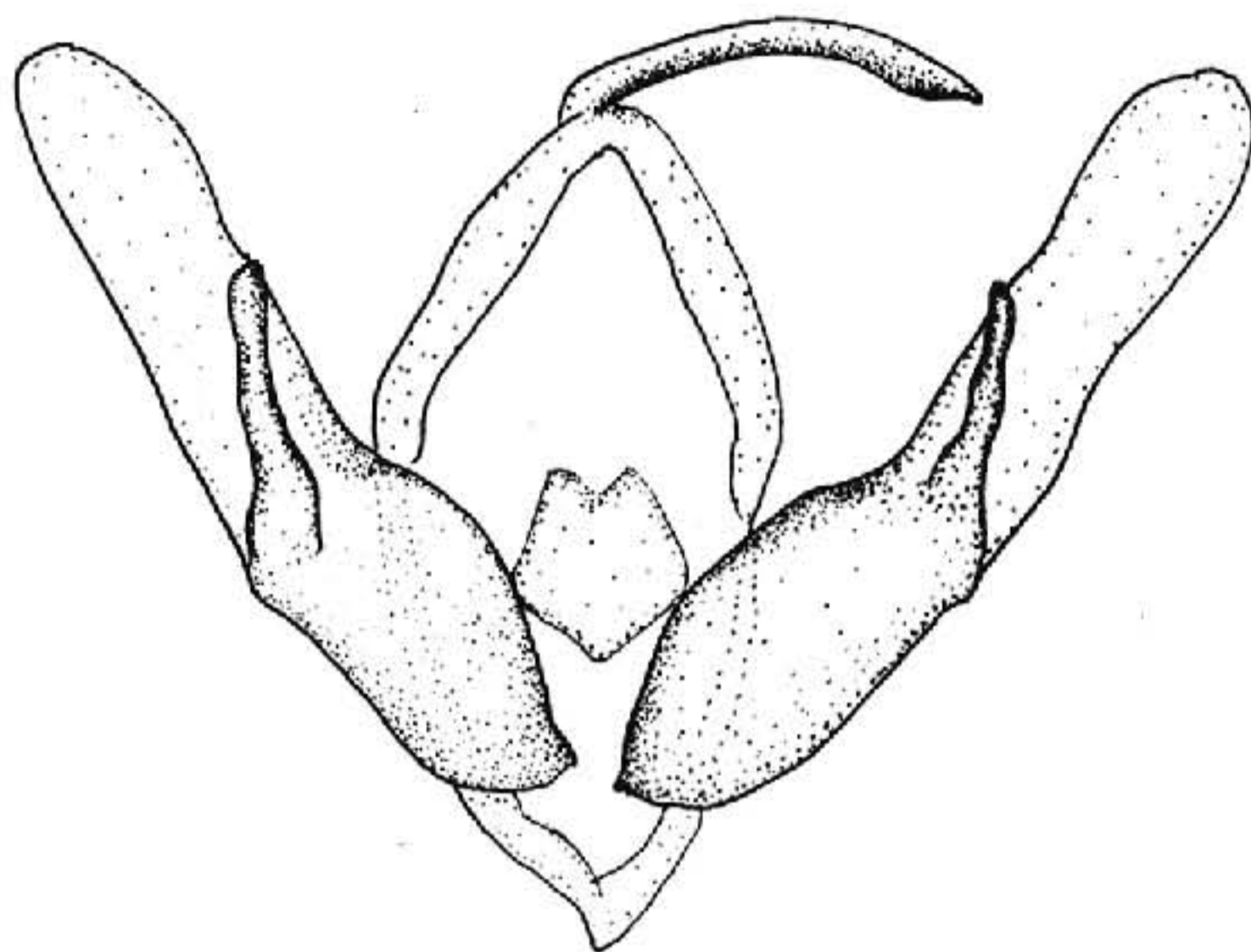


图 66 垣藓夜蛾 *Cryphia muralis*  
(Forster) ♂ 外生殖器

翅展 29 mm。头、胸及前翅白色微带绿色，前翅基部有二黑点，各横线黑色，基线后有一黑线回转与内线合，线内方暗褐色，环、肾纹较靠近，肾纹小，暗褐色，外线外方有暗褐窄带，亚端线二曲形，外侧衬暗褐色；后翅白色带褐；腹部色似后翅。雄蛾抱钩微出瓣背（图 66）。

**寄主** 苔藓。

**分布** 新疆、西藏；亚洲西部，欧洲，非洲北部。

#### 珠藓夜蛾 *Cryphia domestica* (Hufnagel) (图版 IV-28)

*Phalaena domestica* Hufnagel, 1766, Berl. Mag. 3 (4): 406. (德国)

*Noctua perla* [Denis et Schiffermüller], 1775, Wien. Verz. p. 70.

*Bryophila domestica*: Forster et Wohlfahrt, 1971, Schmett. Mitteleur. p. 236. —Chen, 1985, Econ. Ins. Fn. China, Lep. Noct. 4: 20.

翅展 32 mm。头、胸及前翅白色，前翅带绿色，基线黑色，内线双线黑色，外方有一片暗灰色，剑纹仅端部显黑与白色，环、肾纹黑色白边，中线黑色，后半内斜，外线黑色，前端为粗黑点，大部锯齿形，外区前缘脉黑色有白点，亚端线由黑点组成，前端内侧一灰斑；后翅白色，外线微黑，腹部白色。

**寄主** 苔藓。

**分布** 青海；欧洲。

#### 常藓夜蛾 *Cryphia modesta* (Moore) (图版 IV-29)

*Bryophila modesta* Moore, 1881, Proc. zool. Soc. Lond. p. 332. (“N. W. Himalaya”)

*Bryophila modesta*: Hampson, 1894, Fn. Brit. Ind. 2: 297. —Hampson, 1908, Cat. Lep. Phal. Br. Mus. 7: 630, pl. 122, fig. 18. —Warren, 1912, in Seitz, Macrolep. World 11: 45, pl. 4i.

*Cryphia modesta*: Holloway, 1967, Entomps 2 (10): 91, figs. 70–71.

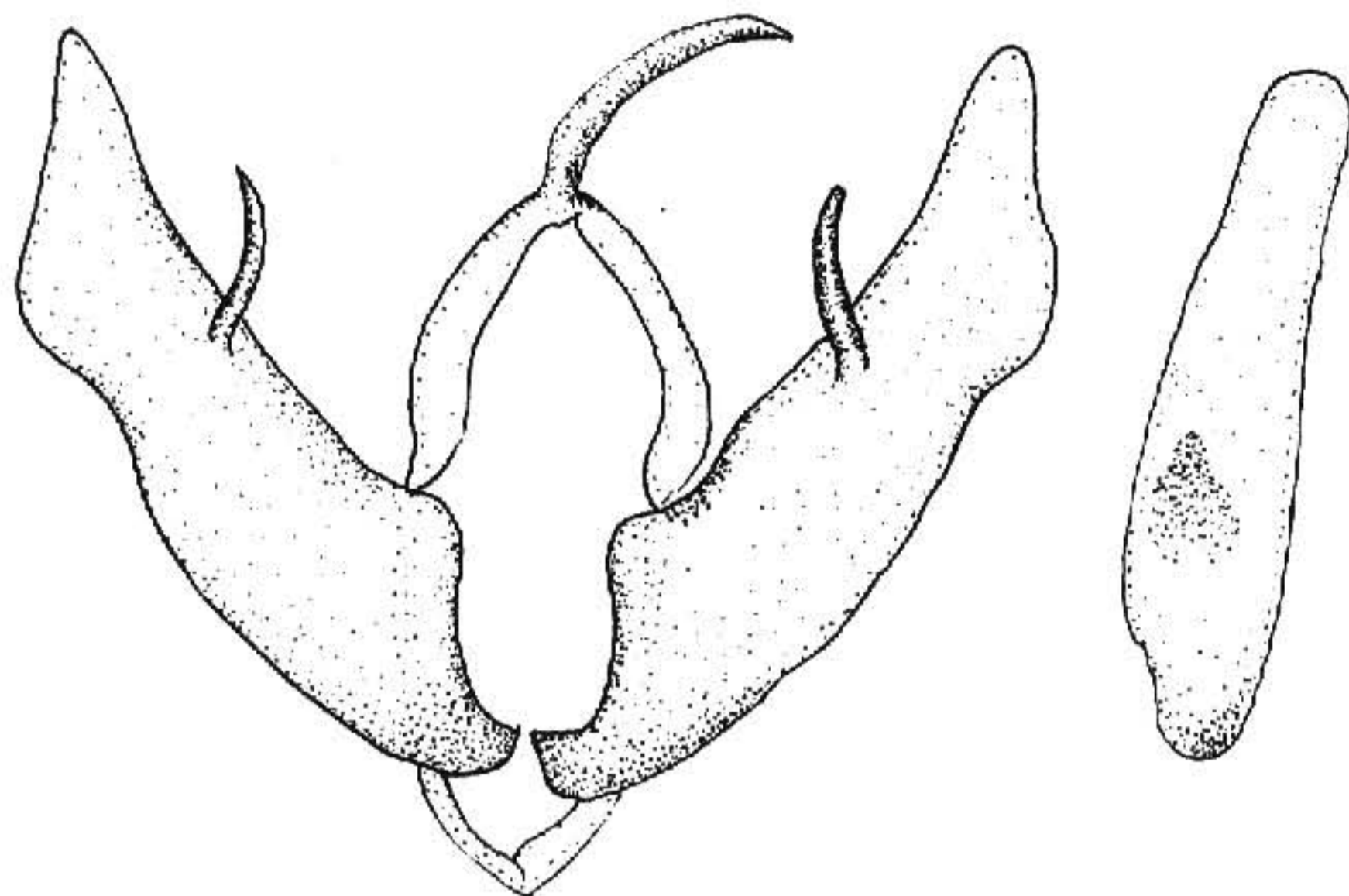


图 67 常藓夜蛾 *Cryphia modesta* (Moore) ♂ 外生殖器

翅展 30 mm。头、胸褐白色杂黑褐色；前翅浅赭黄色，各横线黑色，内、外线均双线，剑纹短，环纹圆形，肾纹模糊，亚端线微白，内侧有黑纹；后翅黄白色；腹部浅褐色。雄蛾抱器瓣端部窄，抱钩细长，伸出瓣背缘（图 67）。

分布 四川；印度，克什米尔地区。

#### 灰藓夜蛾 *Cryphia ravula* (Hübner) (图版 IV-30)

*Noctua ravula* Hübner, 1813, Samml. Eur. Schmett. 4: 98, fig. 461. (欧洲)

*Noctua lupula* Hübner, 1813, Samml. Eur. Schmett. pl. 124, fig. 573.

*Bryophila ravula*: Hampson, 1908, Cat. Lep. Phal. Br. Mus. 7: 639. —Chen, et al., 1991, Noct. Fn. Xizang p.51.

*Bryoleuca ravula*: Forster et al., 1971, Schmett. Mitteleur. p. 234.

翅展 29 mm。头、胸及前翅灰褐色杂黑褐色，额有黑斑；前翅各横线黑色或黑褐色，基线达 1 脉，后方一白斑，剑纹仅端部可见一黑纹，环纹椭圆形，肾纹灰色白边，外线双线间微白，外侧在亚中褶处有一黑纵纹；后翅浅褐色，端区色较暗；腹部褐白色，背毛簇黑色。

分布 四川、西藏；亚洲西部，欧洲。

#### 克藓夜蛾 *Cryphia ravuloides* Boursin (图版 IV-31)

*Cryphia ravuloides* Boursin, 1954, Z. Wien. Ent. Ges. 39: 89, pl. 1, figs. 5, 6; pl. 3, fig.

## 23. (克什米尔地区)

翅展 32 mm。头部褐白杂少许黑褐色；胸部黄灰杂黑色；前翅灰色，密布细黑点，内线黑色，剑纹端部可见一曲线，环、肾纹大，黑边，肾纹内外缘中凹，内侧衬浅褐黄色，外线黑色，亚端线黑褐色；后翅白色微带褐色；腹部暗灰褐色。雄蛾抱器瓣端钝圆，抱钩短角形（图 68）。

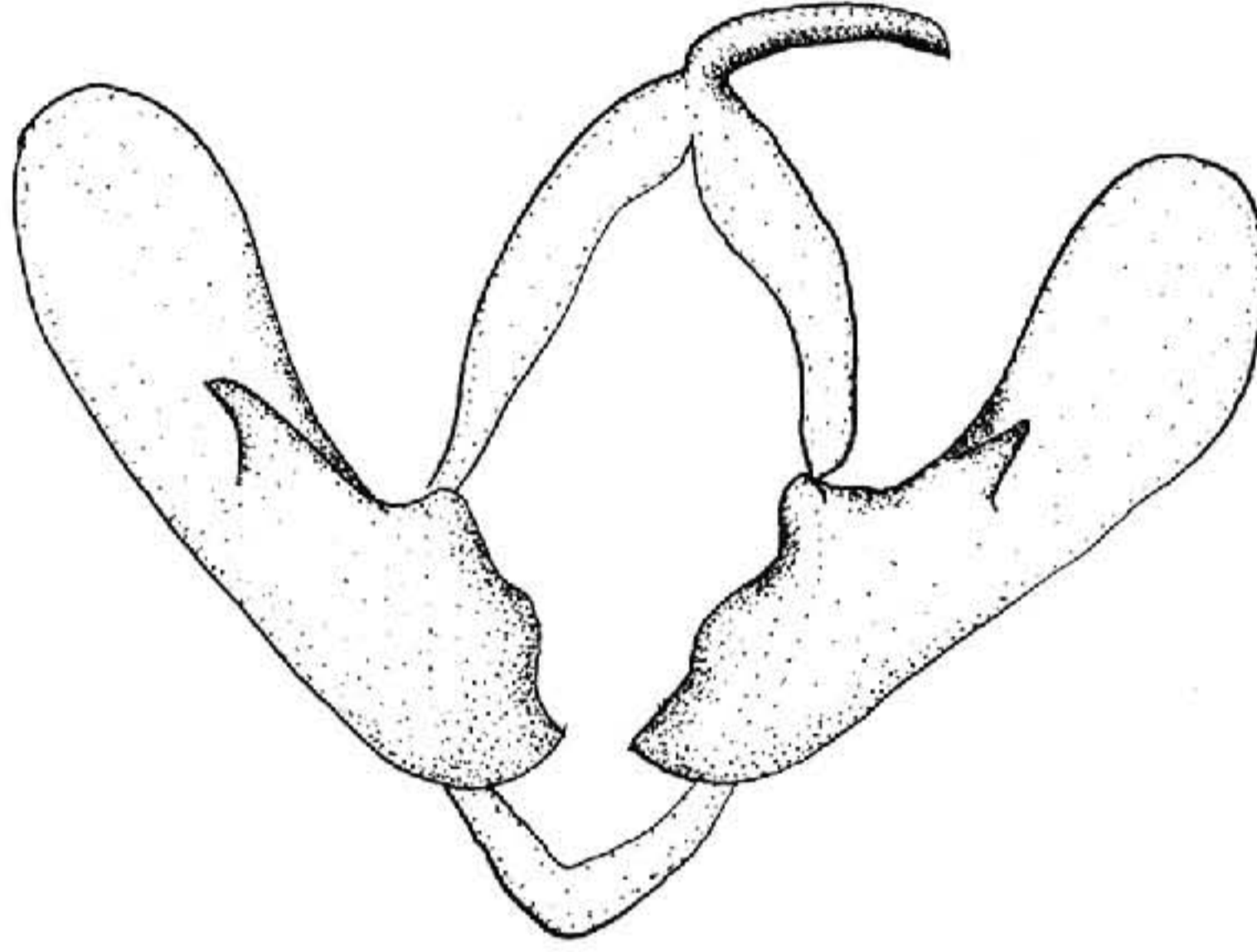


图 68 克藓夜蛾 *Cryphia ravuloides*  
Boursin ♂ 外生殖器

分布 新疆；克什米尔地区。

乔藓夜蛾 *Cryphia raptricula* (Denis et Schiffermüller) (图版 IV-32)

*Noctua raptricula* (Denis et Schiffermüller), 1774, Schmett. Wien. p. 89. (奥地利)

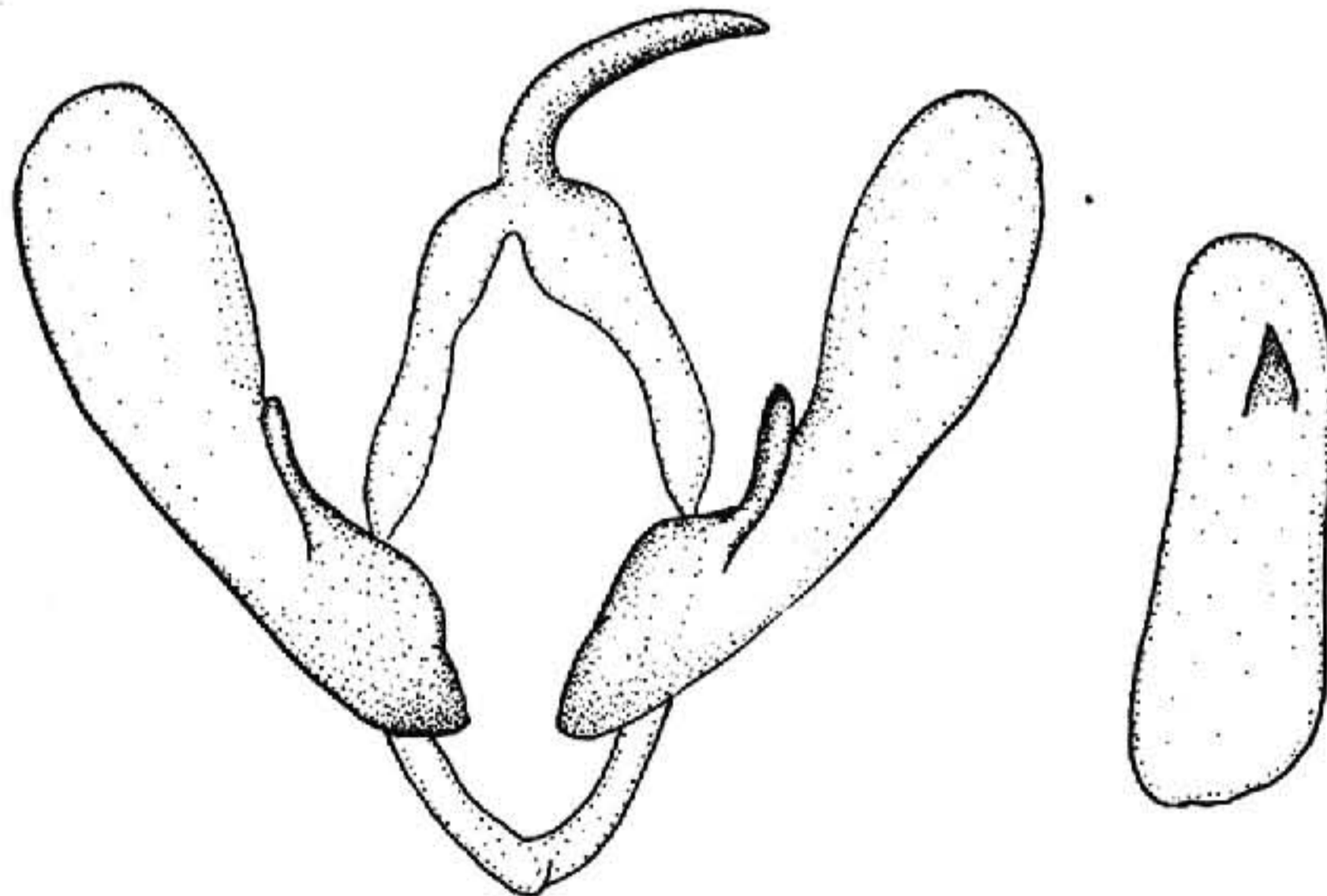


图 69 乔藓夜蛾 *Cryphia raptricula* (Denis et  
Schiffermüller) ♂ 外生殖器

*Phalaena Noctua divisa* Esper, 1791, Schmett. p. 535.

*Catamecia bryophiloides* Rothschild, 1914, Nov. zool. 21: 336.

*Bryophila divisa*: Hampson, 1908, Cat. Lep. Phal. Br. Mus. 7: 643.

*Bryophila palliola*: Chen, 1985, Econ. Ins. Fn. China, Lep. Noct. 4: 20.

翅展 25 mm。头、胸深褐杂少许灰色；前翅暗灰色，内线黑色，环、肾纹小，黑边，中线仅后半可见，外线双线黑色，外侧在亚中褶处有一黑纹，亚端线浅灰色，外侧衬黑，顶角一暗褐斜纹；后翅浅褐色；腹部黄褐色；雄蛾抱器瓣端半部宽，抱钩长而弯（图 69）。

**寄主** 兜蕨。

**分布** 黑龙江、新疆、河北、山东；亚洲西部，欧洲。

### 斑蕨夜蛾 *Cryphia granitalis* (Butler) (图版 IV-33)

*Gerbatha granitalis* Butler, 1881, Trans. ent. Soc. Lond. p. 194. (日本东京)

*Bryophila glaucula* Staudinger, 1892, Mem. Lep. 6: 394.

*Metachrostis leprosa* Warren, 1909, in Seitz, Macrolep. World 3: 19, pl. 4c.

*Bryophila granitalis*: Hampson, 1908, Cat. Lep. Phal. Br. Mus. 7: 647, pl. 122, fig. 32. —Draudt, 1931, in Seitz, Macrolep. World 3 Suppl. p. 17, pl. 2e. —Draudt, 1950, Mitt. munch. ent. Ges. 40: 14. —Chen, 1982, Icon. Het. Sin. 3: 268, pl. 82, fig. 1918.

翅展 25—30 mm。头、胸黑色；前翅灰黑色，中室外半及端区带棕色，基线、内线与外线黑色，内线内侧有一细黑线，环纹黄褐色，斜圆形，肾纹褐黄色，外线折角于亚中褶，此处有一黑线与内线相连，其后方较黑，亚端线暗褐色，内侧有灰白纹，亚中褶处有一黑纵纹穿越；后翅褐色有光泽；腹部灰褐色，毛簇黑色。

**寄主** 苔藓。

**分布** 黑龙江、河北、山东、江苏、浙江、湖南、江西、福建；日本，俄罗斯。

### 纹蕨夜蛾东方亚种 *Cryphia orthogramma taishanensis* Boursin (图版 IV-34)

*Cryphia orthogramma* Boursin, 1954, Z. Wien. ent. Ges. 39: 81.

*Cryphia orthogramma taishanensis* Boursin, 1954, Z. Wien. ent. Ges. p. 83. (泰山)

翅展 26 mm。头、胸及前翅暗褐灰色，前翅内线与基线黑色，两线间有二模糊黑带，剑纹外端尖，环、肾纹大，前者后半带有红褐色并向后扩展，外线黑色，前后段外侧均衬灰白色，亚端线灰色，内侧有红棕色，亚中褶处有一黑斑，各翅脉纹稍黑，臀角一小黑纹；后翅褐色；腹部灰褐色。雄蛾抱器瓣端半部宽，抱钩贴近抱器腹（图 70）。

**分布** 山东。

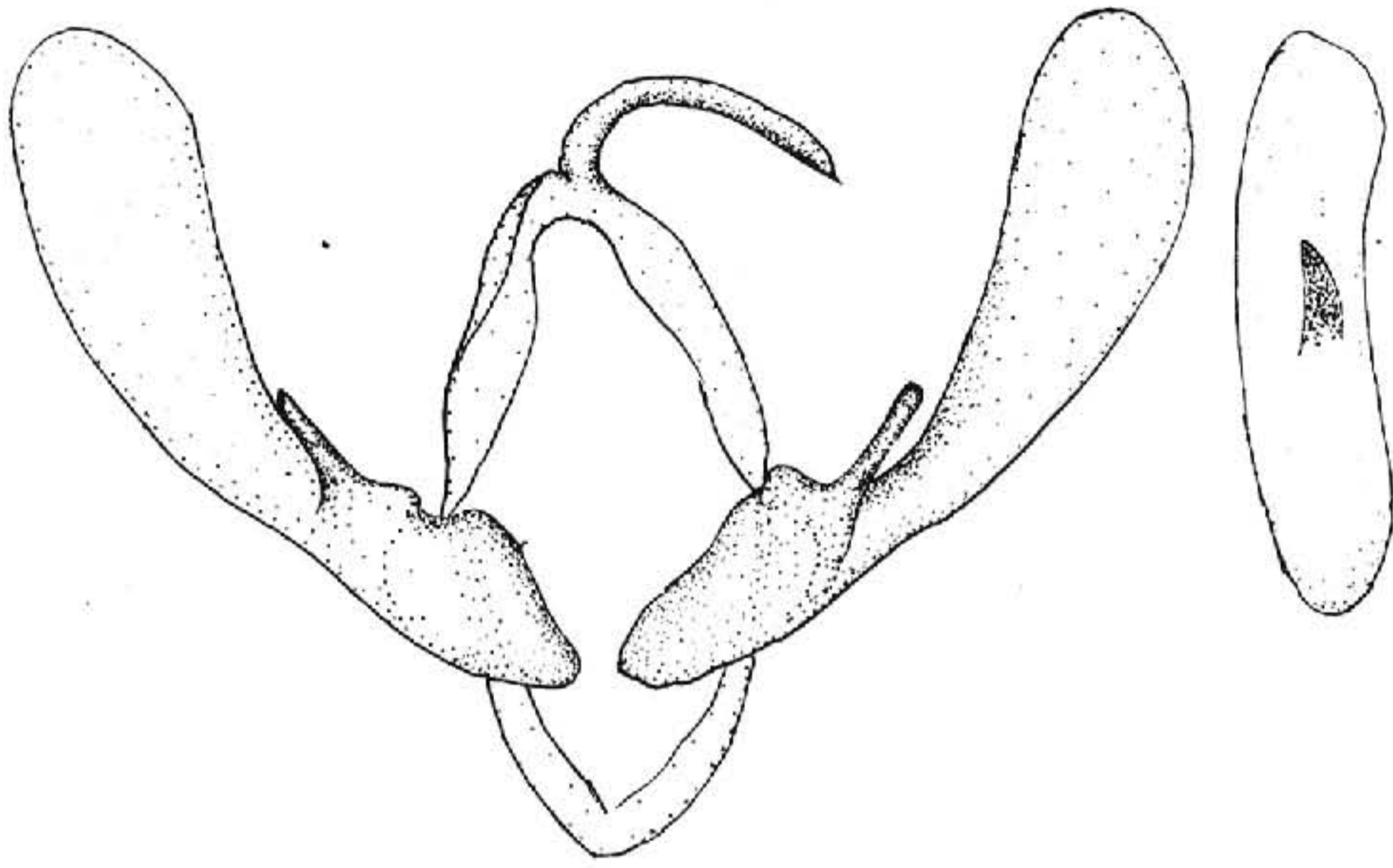


图 70 纹藓夜蛾东方亚种 *Cryphia orthogramma taishanensis*  
Boursin ♂ 外生殖器

### 晦藓夜蛾 *Cryphia mitsuhashi* (Marumo) (图版IV-35)

*Bryophila mitsuhashi* Marumo, 1917, Lep. Het. Jap. p. 27, fig. 4. (日本)

*Metachrostis obscura* Warren, 1909, in Seitz, Macrolep. World 3: 22, pl. 4h.

*Cryphia obscura* Warren: Ogata, 1958, in Esaki, Icon. Het. jap. p.65, pl. 85, fig. 1865. —Sugi, 1982, in Inoue, Moths Jap. 1: 683, pl. 167, fig. 35.

翅展 20 mm。头、胸褐黄杂黑褐色；前翅黄绿色，部分带褐色，基线黑色，后方一黑纹伸达翅基部，纹中另有黑点，内线黑色衬白，亚中褶处有一绿纵纹，环、肾纹肥大，黑边，中线黑色，1脉中部后方有一黑纵纹，外线黑色，外侧衬白色，亚端线粗，黑色，内侧微白；后翅褶色；腹部暗褐色。

分布 吉林；日本。

### 绿藓夜蛾 *Cryphia prasina* (Draudt) (图版IV-36)

*Bryophila prasina* Draudt, 1950, Mitt. munch. ent. Ges. 40: 12, pl. 3, fig. 2. (山西绵山)

翅展 21 mm。头、胸及前翅白色带浅绿色，前翅基、内线间及端区带有黑色，基线与内线黑色，后者内侧衬白，在亚中褶及1脉上各有一黑点，剑纹黑色，环纹黑色白边，肾纹暗绿色，中有黑斑，外线黑色，后半锯齿形，外侧衬白色，亚端线黑色，前端外侧白色，内侧大部白色；后翅浅褐色；腹部白色。

分布 河北、山西。

**褐藓夜蛾 *Cryphia brunneola* (Draudt) (图版IV-37)**

*Bryophila brunneola* Draudt, 1950, Mitt. munch. ent. Ges. 40: 14, pl. 3, fig. 4. (云南丽江)

*Bryophila brunneola*: Chen, 1982, Icon. Het. Sin. 3: 268, pl. 82, fig. 1919.

翅展 29 mm 左右。头部及胸部淡褐灰色，额两侧有黑色楔形斑，颈板端部黑褐色，跗节有白斑；前翅淡灰褐色，翅脉微黑，基部有一黑纹，基线双线黑色，在亚中褶折角内斜，内线黑色，前端双线，外一线粗，在中室前有一黑褐线与基线相连，在亚中褶处有一黑纹与外线相连，其端部较棕褐，环纹灰褐色，黑边，稍窄斜，外侧微白，肾纹淡褐色，内缘黑色，中线仅前端现一黑斑，外线黑色，外侧衬白色，亚端线黑褐色细弱，锯齿形，在亚中褶处有一黑纵线与外线相连，端线黑色；后翅褐色；腹部灰褐色，毛簇黑色。

**分布** 云南。

**小藓夜蛾指名亚种 *Cryphia minutissima minutissima* (Draudt)**

*Bryophila minutissima* Draudt, 1950, Mitt. munch. ent. Ges. 40: 15, pl. 3, fig. 5. (浙江天目山)

翅展 18 mm。头、胸及前翅浅褐色，前翅基线与内线黑色，亚中褶基部有一黑纵条，环、肾纹有不完整的黑边，外线双线黑色，内、外线间在 1 脉前有、黑纵条，其后衬暗棕色，亚端线黑色间断为不整齐的锯齿形纹，在 2 脉上为纵条形；后翅暗褐色；腹部暗灰褐色。

**分布** 浙江。

**小藓夜蛾湖南亚种 *Cryphia minutissima hunana* Draudt (图版IV-38)**

*Cryphia minutissima* ssp. *hunana* Draudt, 1950, Mitt. munch. ent. Ges. 40: 15. (湖南衡山)

翅展 21 mm。头部白色杂黑褐色，头顶及额上部灰绿色；前胸灰绿色，翅基片杂黑色；前翅灰绿色带褐色，环、肾纹间带紫褐色。

**分布** 湖南。

与指名亚种的主要差别在于体稍大，灰绿色。

**石藓夜蛾 *Cryphia petricolor* (Lederer) (图版IV-39)**

*Bryophila petricolor* Lederer, 1869, Ann. soc. ent. Belg., 13: 46, pl. 1, fig. 9. (外高加索)

*Bryophila galathea* Milliere, 1875, Rev. Zool. p. 241.

*Bryophila amoenissima* Turati, 1909, Natur. Sicil. 21: 86.

*Bryophila petricolor*: Hampson, 1908, Cat. Lep. Phal. Br. Mus. 7: 637. —Draudt, 1931, in Seitz, Macrolep. World 3 Suppl. p. 18.



*Metachrostis petricolor*: Warren, 1909, *ibid.* 3: 20.

*Bryoleuca petricolor*: Forster *et al.*, 1971, Schmett. *Mitteleur.* p. 236.

翅展 30 mm。头部与胸部浅白色，下唇须第二节端部白色；前翅灰色带褐，基线双线黑色，波浪形，内线双线黑色，波浪形外弯，环纹椭圆形，黑边，肾纹黑边，中有一黑纹，中线模糊黑色，外线双线黑色，波浪形，外侧衬白色，亚端线白色，内侧衬黑色，中段外弯，翅外缘有一列黑点；后翅褐灰色；腹部褐白色，背毛簇黑褐色。

**分布** 新疆；亚洲西部，欧洲。

### 土藓夜蛾 *Cryphia tephrocharis* Boursin (图版IV-40)

*Cryphia tephrocharis* Boursin, 1954, *Z. Wien. ent. Ges.* 40: 85, pl. 7, figs. 1, 2; fig. 5 male genitalia. (土耳其)

翅展 32 mm。头部、胸部与前翅浅褐灰色，前翅前缘带黑色，内线内方带浅黄色，内线黑色细弱，稍波曲，环纹与肾纹可见黑边，外线双线黑色，外一线弱，线间色浅，中段外弯，外区前缘色暗，带有黑色并有一列浅褐白点，亚端线不明显，两侧带黑色，中段外弯，顶角有一浅褐白内斜纹，端线由一系列新月黑点组成；后翅淡褐色；腹部灰白色。

**分布** 新疆；土耳其。

### 草藓夜蛾 *Cryphia algae* (Fabricius) (图版IV-41)

*Noctua algae* Fabricius, 1775, *Syst. Ent.* p. 614. (德国)

*Noctua degener* [Denis *et* Schiffermüller], 1775, Schmett. *Wien.* p. 70.

*Bryophila algae*: Hampson, 1908, *Cat. Lep. Phal. Br. Mus.* 7: 635. —Draudt, 1931, *in* Seitz, *Macrolep. World 3 Suppl.* p. 18. *Metachostis algae*: Warren, 1909, *ibid.* 3: 20.

*Euthales algae*: Forster *et al.*, 1971, Schmett. *Mitteleur.* p. 233.

翅展 22 mm。头部与胸部灰绿色，下唇须第二节外侧有黑褐纹，额两侧各一黑纹，颈板外缘黑色，翅基片有黑纵纹；前翅灰绿色，布有黑色细点，中区带有黑色，基线黑色，波浪形外斜，内线黑色外弯，环纹椭圆形，黑边，肾纹大，两侧中凹，黑边，外线双线黑色，外弯，4脉后波浪形内弯，亚端线色浅，内侧有一列小黑点，端线黑色；后翅浅黑褐色；腹部浅褐色。

**寄主** 地衣。

**分布** 黑龙江、新疆；中亚地区，欧洲。

### 欧藓夜蛾 *Cryphia ochsi* (Boursin) (图版IV-42)

*Bryophila ochsi* Boursin, 1940, *Bull. Men. Soc. Linn. Lyon*, 9: 110, pl. 1, fig. 7 male genitalia. (法国)

*Euthales ochsi*: Forster *et al.*, 1971, Schmett. Mitteleur. p. 234.

翅展 24 mm。头部、胸部与前翅浅褐灰色，杂有少许白色与黑色，翅基片有黑纵纹；前翅基线双线黑色，波浪形外斜，内线黑色，内侧衬白色，微波曲外斜，前半较粗，肾纹大，细黑边，外线细，黑色，外弯至 4 脉后内弯，线外侧微白，内线与外线之间的亚中褶有一黑纵纹，亚端线白色，中段外弯，各翅脉上有短黑纹穿过亚端线，外线与亚端间的亚中褶有一黑纵纹，端线黑褐色，内侧另有一黑线；后翅浅灰褐色；腹部灰褐色。

分布 新疆；欧洲。

## 实夜蛾亚科 HELIOTHINAE

喙多数发达，下唇须较短，额光滑或有突起，额下部或有角质片，复眼大，球形或肾形，表面光滑或有细毛，触角有线形和锯齿形；胸部被毛和鳞片，足胫节具刺，前足胫节常有发达的爪或爪状刺；前翅近三角形，翅外缘曲度平稳，少数种类的雄蛾前翅有隆起的前缘和半透明的膜质斑，1a 弱，与 1b 分离，1c 缺如，3、4、5 脉自中室下角发出，6 脉自中室上角发出，8、9 脉常共一短柄，有一副室；后翅可见 1a 和 1b，3、4 脉自中室下角发出，5 脉细弱，自中室横脉中部发出。幼虫体表常有突起，有钻蛀性，常以花和果实为食料，腹足 4 对俱全，趾钩多双序中带。

### 属 检 索 表

- |                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| 1. 足胫节无刺 .....       | 焰夜蛾属 <i>Pyrrhia</i>       |
| 足胫节具刺或爪 .....        | 2                         |
| 2. 额有突起 .....        | 3                         |
| 额无突起 .....           | 7                         |
| 3. 额下部有角质片 .....     | 4                         |
| 额下部无角质片 .....        | 6                         |
| 4. 前足胫节两侧具刺 .....    | 宽胫夜蛾属 <i>Protoschinia</i> |
| 前足胫节无侧刺 .....        | 5                         |
| 5. 阳茎内囊有鳞状角状器群 ..... | 柔夜蛾属 <i>Masalia</i>       |
| 阳茎内囊无鳞状角状器群 .....    | 短胫夜蛾属 <i>Timora</i>       |
| 6. 阳茎内囊有角状器 .....    | 铃夜蛾属 <i>Helicoverpa</i>   |
| 阳茎内囊无角状器 .....       | 实夜蛾属 <i>Heliothis</i>     |
| 7. 前足胫节无刺或爪 .....    | 曙夜蛾属 <i>Adisura</i>       |
| 前足胫节有爪 .....         | 京夜蛾属 <i>Jingia</i>        |

铃夜蛾属 *Helicoverpa* Hardwick

*Helicoverpa* Hardwick, 1965, Men. ent. Soc. Can. no. 40: 9.

Type-species: *Noctua armigera* Hübner.

喙发达，下唇须斜向上伸，雄蛾触角线形，复眼大，头、胸被鳞和毛，前足胫节有刺和爪雄蛾前足腿节下缘饰较长毛状鳞；腹背无毛簇；前翅有一副室；后翅5脉弱。雄蛾抱器瓣简单，无抱钩，阳茎内囊有成列角状器。

Hardwick (1965) 将此属自 *Heliothis* 分立的主要依据为本属雄蛾阳茎内囊有角状器，内囊基部另有一突，前足腿节下侧有毛状鳞，而 *Heliothis* 不存上述特征。

## 种 检 索 表

前翅线纹不清，雄蛾阳茎端部腹侧一小钩突，抱器瓣宽 ..... 棉铃虫 *Helicoverpa armigera*  
前翅外线清晰，雄蛾阳茎端无钩突，抱器瓣稍窄 ..... 菸青虫 *H. assulta*

棉铃虫 *Helicoverpa armigera* (Hübner) (图版 VII-1)

*Noctua armigera* Hübner, [1809], Samml. Eur. Schmett., Noct. pl. 79, fig. 370. (欧洲)

*Heliothis armigera*: Hampson, 1894, Fn. Br. Ind. 2: 174. —Chen, 1982, Icon. Het. Sin. 3: 279.

*Helicoverpa armigera*: Hardwick, 1965, Mem. Ent. Soc. Can. 40: 91, figs. 112—117, 138—139, 140. —Sugi, 1982, in Inoue et al., Moths Jap. 1: 686.

翅展 30—38 mm。头、胸灰褐或青灰色；前翅青灰或红褐色，基线、内线、外线均双线褐色，环、肾纹褐边，中线、亚端线褐色，外线与亚端线间常带暗褐或霉绿色；

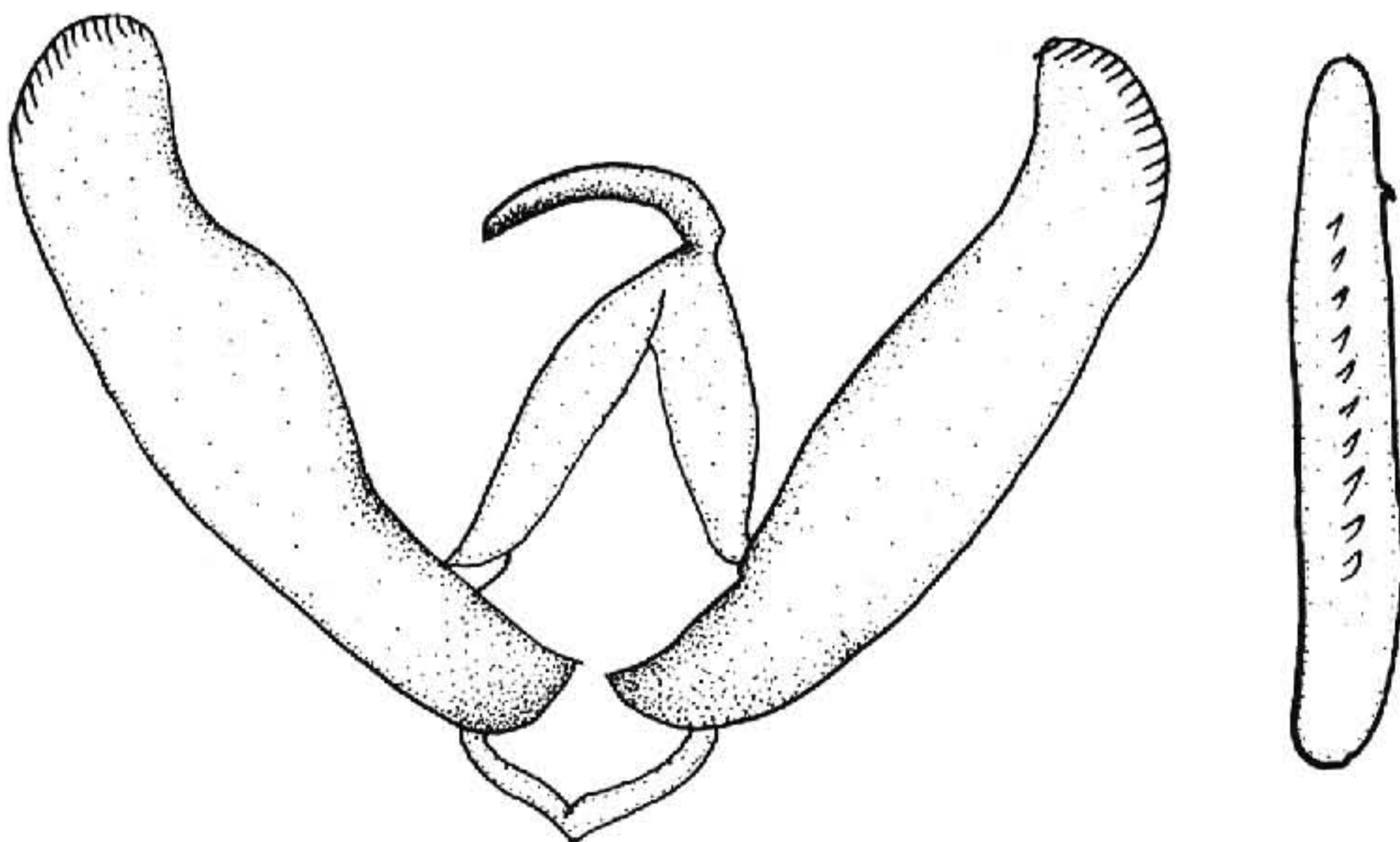


图 71 棉铃虫 *Helicoverpa armigera* (Hübner) ♂ 外生殖器

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）。

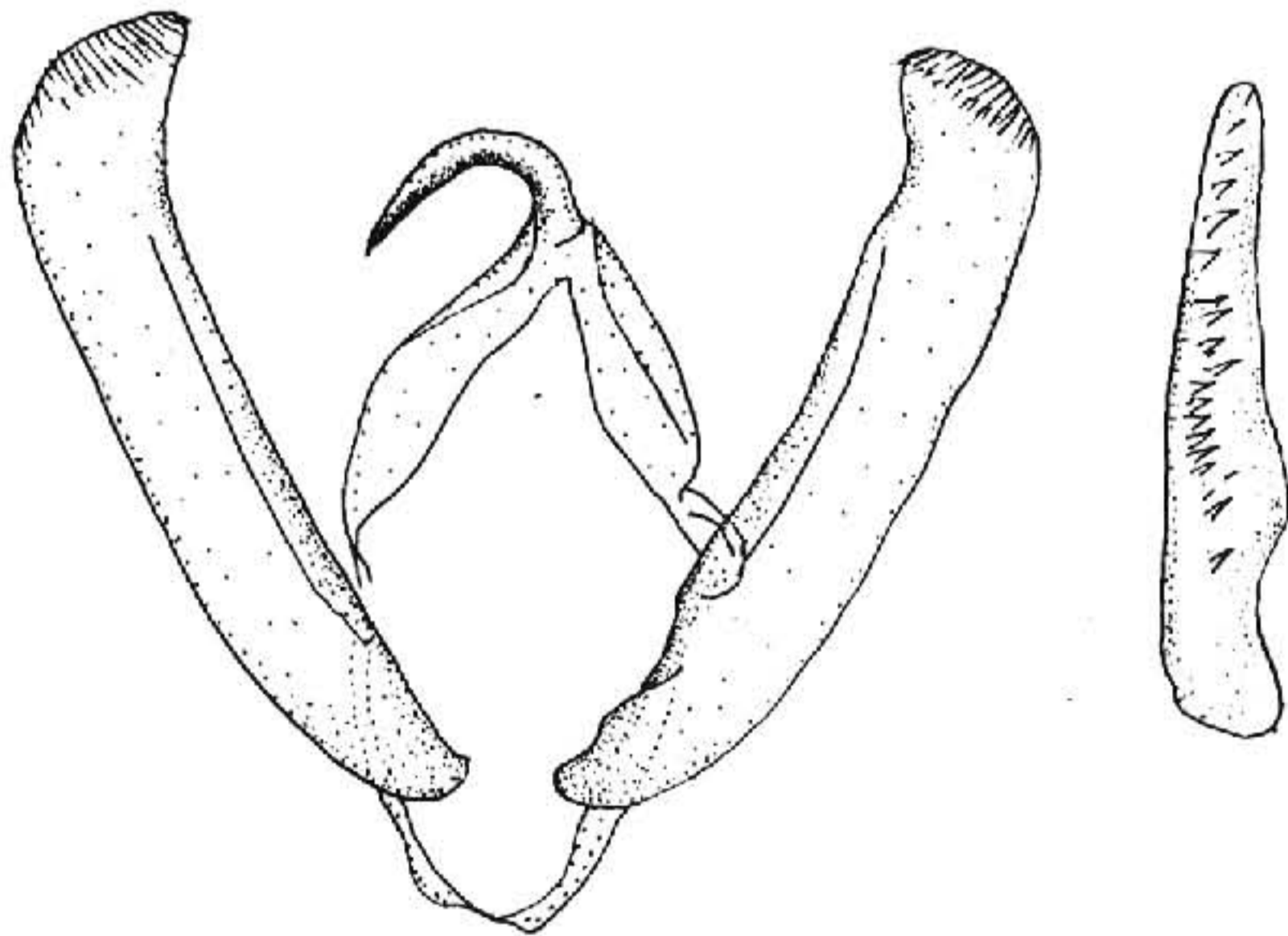


图 72 烟青虫 *Helicoverpa assulta* (Guenée) ♂ 外生殖器

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. viroplaca*

### 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.

1988.

翅展 25—30 mm。雄蛾头、胸及前翅黄褐或红褐色，前翅中室大部及其前方各有长椭圆形半透明膜，其边缘隆起，膜上有搓板状横纹，外区有一褐影；后翅浅黄色，1脉前有暗褐条，横脉纹大，端带黑色。雌蛾色较暗，外线与亚端线间一黑带，后翅黑色，中室外一白斑。雄蛾抱器瓣似弯刀形（图 73）。

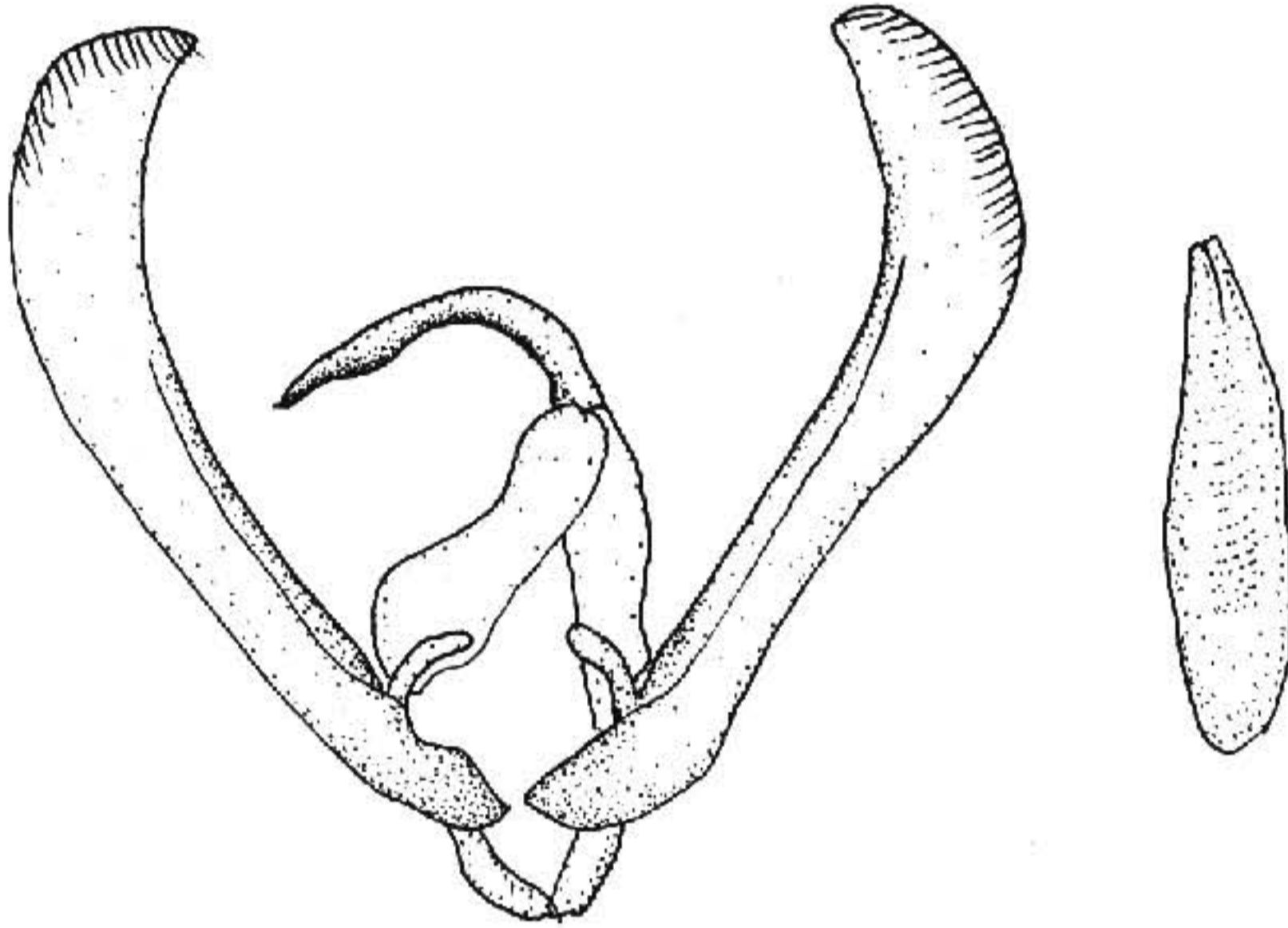


图 73 焰实夜蛾 *Heliothis fervens* Butler ♂ 外生殖器

**分布** 黑龙江、河北、湖北、湖南、江西、西藏；日本。  
雌雄异型的典型之一。

#### 花实夜蛾 *Heliothis ononis* (Denis et Schiffermüller) (图版 VII-4)

*Noctua ononis* [Denis et Schiffermüller], 1775, Schmett. Wien. p. 89. (奥地利)

*Chloridea ononis*: Hampson, 1903, Cat. Lep. Phal. Br. Mus. 4: 39. —Warren, 1911, in Seitz, Macrolep. World 3: 245, pl. 50k.

*Heliothis ononis*: Chen, 1982, Icon. Het. Sin. 3: 279, pl. 84, fig. 1992.

翅展 30 mm。头、胸及前翅霉绿色带褐色，前翅基区暗，环纹黑色，肾纹霉绿色黑边，其后一褐色内斜带，外线与亚端线间带黑褐色，带状；后翅黄白色，横脉纹黑色斜方形，后缘区黑色，端带宽，黑色，2、3脉端有黄白斑；腹部黑色杂霉绿色。

**寄主** 芒柄花属、亚麻属。

**分布** 黑龙江、内蒙古、青海、湖南、湖北、四川；欧洲，美洲。

#### 小实夜蛾 *Heliothis nanna* (Hampson) (图版 VII-5)

*Chloridea nanna* Hampson, 1906, in Elwes, Hampson et Durrant, Proc. zool. Soc. p. 487, pl. 36, fig. 1. (西藏: Khamba Jong)

*Chloridea nanna*: Warren, 1911, in Seitz, Macrolep. World, 3: 247.

*Heliothis nanna*: Chen, 1985, Econ. Ins. Fn. China, Lep. Noct. 4: 76. —Chen *et al.*, 1991, Noct. Fn. Xizang p.160.

翅展 29 mm。头、胸及前翅浅赭黄杂白色，前翅中线曲带状，肾纹黑色，中有灰曲纹，外线与亚端线间褐黑色，成一宽带，内方前缘脉有一黑纹；后翅浅赭黄色，横脉纹大，黑色，端带黑色较宽，2—3 脉端部一浅赭黄曲纹；腹部浅赭黄色。

分布 西藏。

### 狄实夜蛾 *Heliothis dejeani* Oberthur (图版 VII-6)

*Heliothis dejeani* Oberthur, 1893, Et. ent. 18: 44, pl. 3, fig. 40. (康定)

*Heliothis dejeani*: Leech, 1900, Trans. ent. Soc. Lond. p. 22.

*Chloridea dejeani*: Hampson, 1903, Cat. Lep. Phal. Br. Mus. 4: 40. —Warren, 1911, in Seitz, Macrolep. World 3: 246, pl. 501.

翅展 27—32 mm。头、胸及前翅浅褐色，后者基线、内线黑色，肾纹模糊，中线粗，黑色，外线暗褐色，亚端线带状，暗褐色；后翅赭白色，基部带有黑色并延伸至黑色横脉纹，端带黑色，翅外缘近中部一浅黄曲纹；腹部黑色；雌蛾前翅可见环纹呈黑色。

分布 四川。

### 苇实夜蛾 *Heliothis maritima* Graslin (图版 VII-7)

*Heliothis maritima* Graslin, 1855, Ann. Soc. ent. Fr. 3: 68, pl. 7, figs. 1—7. (法国)

*Chloridea maritima*: Hampson, 1903, Cat. Lep. Phal. Br. Mus. 4: 40 as a syn. of *dipsacea* Linnaeus. —Draudt, 1935, in Seitz, Macrolep. World 3 Suppl. p. 197, pl. 22h.

*Melicleptria maritima*: Sugi, 1982, in Inoue *et al.*, Moths Jap. 1: 686.

翅展 25—38 mm。头、胸灰褐带霉绿色；前翅霉灰色，内线黑色锯齿形，环纹由三个黑点组成，三角形，肾纹黑棕色，后端越出中室，外围黑色三角形点，中带红褐色，外线锯齿形，黑色，亚端线在各翅脉间现黑点，线内侧带褐色，前端似三角形；后翅赭黄，前、后缘区及亚中褶内半黑色，横脉纹巨大，端带黑色；腹部灰褐色。

寄主 芦苇、拟漆姑属植物的花 (据 Forster)。

分布 河北；日本，欧洲。

### 实夜蛾 *Heliothis viriplaca* (Hufnagel) (图版 VII-8)

*Phalaena viriplaca* Hufnagel, 1766, Berl. Mag. 3 (4): 406. (德国)

*Phalaena dipsacea* Linnaeus, 1767, Syst. Nat. 12: 856.

*Chloridea dipsacea*: Hampson, 1903, Cat. Lep. Phal. Br. Mus. 4: 40.

*Heliiothis dipsacea*: Chen, 1982, Icon. Het. Sin. 3: 278, pl. 84, fig. 1989.

翅展 34 mm。头、胸浅灰褐带霉绿色；前翅灰黄带霉绿色，环纹只现三个黑点，肾纹有几个黑点，中线呈带状，外线黑褐色锯齿形，与亚端线间呈污褐色；后翅赭色，中室及亚中褶内半带黑色，横脉纹与端带黑色；腹部霉灰色。雄蛾抱器瓣窄长，茎无角状器（图 74）。

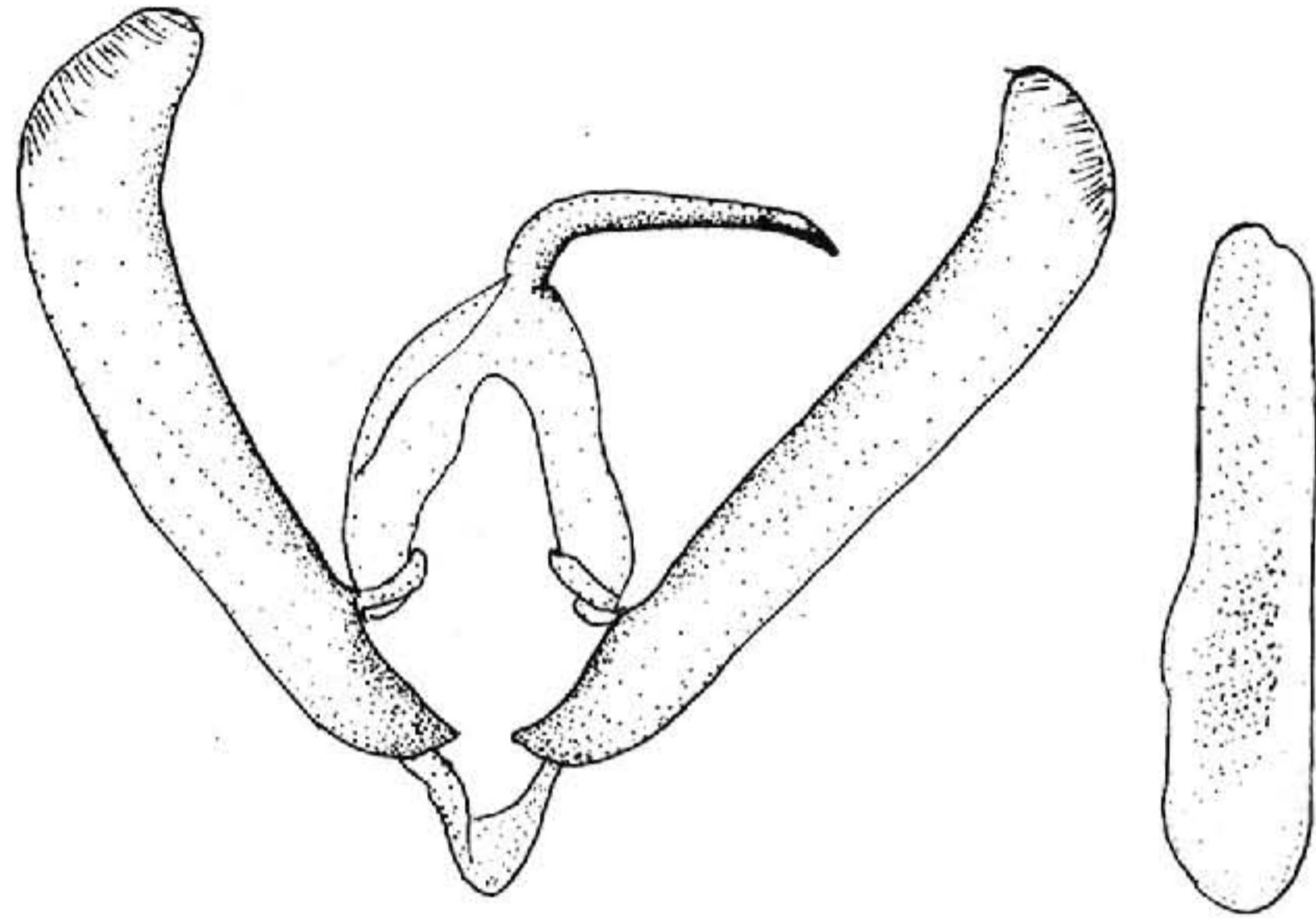


图 74 实夜蛾 *Heliiothis viriplaca* (Hufnagel) ♂ 外生殖器

**寄主** 苜蓿、柳穿鱼、矢车菊、芒柄花等。

**分布** 黑龙江、新疆、河北、江苏、云南、西藏；日本，印度，缅甸，叙利亚，欧洲。

#### 点实夜蛾 *Heliiothis peltigera* (Denis et Schiffermüller) (图版 VII-9)

*Noctua peltigera* [Denis et Schiffermüller], 1775, Schmett. Wien. p. 89 (奥地利)

*Chloridea peltigera*: Hampson, 1903, Cat. Lep. Phal. Br. Mus. 4: 42. —Warren, 1911,

Seitz, Macrolep. World 3: 246, pl. 50k.

*Heliiothis peltigera*: Chen, 1982, Icon. Het. Sin. 3: 279, pl. 84, fig. 1991.

翅展 34—40 mm。头、胸及前翅赭黄带灰褐色，后者内线只现褐纹，剑纹红褐状，环纹黑褐点状，肾纹短，黑褐色，前方一同色斜斑，外线黑褐色锯齿形，齿尖色，亚端线与外线间呈褐带状；后翅浅赭黄色，端带黑褐色；腹部浅赭黄色。雄蛾抱器瓣窄，端部向背弯（图 75）。

**寄主** 芒柄花属、蚤缀属。

**分布** 新疆、西藏；尼泊尔，亚洲西部，欧洲，非洲北部。



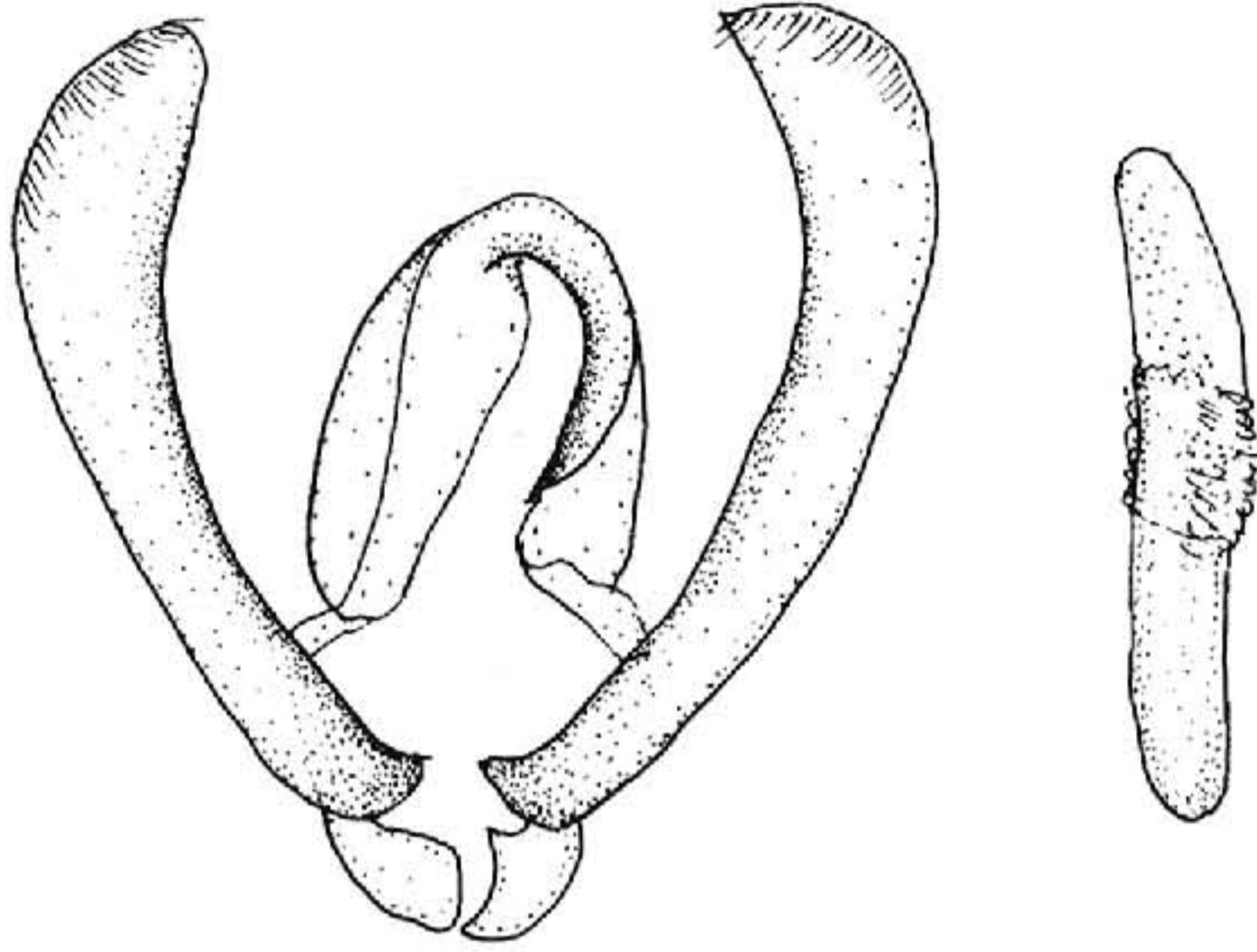


图 75 点实夜蛾 *Heliothis peltigera* (Denis et Schiffermüller) ♂ 外生殖器

## 宽胫夜蛾属 *Protoschinia* Hardwick

*Protoschinia* Hardwick, 1970, Mem. ent. Soc. Canad. no. 67: 32.

Type-species: *Noctua scutosa* [Denis et Schiffermüller].

喙发达，下唇须斜向前伸，下缘饰毛，额有圆突，下有一角质片，复眼大，圆形，雄蛾触角线形；胸部被毛和鳞片，前足胫节短宽，端部有长弯爪，内缘有刺，中、后足胫节具刺；前翅顶角较尖，有一副室；后翅 5 脉细弱，自中室横脉中部发出。雄蛾抱器瓣窄长，腹缘端部斜曲。

### 种 检 索 表

- 前翅剑纹大，端区有一黑褐带..... 宽胫夜蛾 *Protoschinia scutosa*  
 前翅无剑纹，端区无暗色带..... 盾宽胫夜蛾 *P. scutatus*

### 宽胫夜蛾 *Protoschinia scutosa* (Denis et Schiffermüller) (图版 VII-10)

*Noctua scutosa* [Denis et Schiffermüller], 1775, Schmett. Wien. p. 89. (奥地利)

*Heliothis scutosa*: Hampson, 1894, Fn. Br. Ind. 2: 175. —Leech, 1900, Trans. ent. Soc. Lond. p. 22.

*Melicleptria scutosa*: Hampson, 1903, Cat. Lep. Phal. Br. Mus. 4: 102. —Warren, 1911, in Seitz, Macrolep. World 3: 248, pl. 50m. —Chen, 1982, Icon. Het. Sin. 3: 280, pl. 85, fig. 1995.

*Chloridea scutosa*: Forster & Wohlfahrt, 1971, Schmett. Mitteleur. p. 228.

*Protoschinia scutosa*: Sugi, 1982, in Inoue, Moths Jap. 1: 686.

翅展 31—35 mm。头、胸灰棕色；前翅灰白色，基线、内线及亚端线黑色，剑纹大，环、肾纹褐色，后者中央一浅褐纹，外线与亚端线间成一曲带，黑褐色；后翅黄白色，端带黑褐色，横脉纹明显；腹部灰褐色。

**寄主** 艾属、藜属。

**分布** 内蒙古、河北、山东；日本，朝鲜，印度，亚洲中部，欧洲，美洲北部。

### 盾宽胫夜蛾 *Protoschinia scutatus* (Staudinger) (图版 VII-11)

*Heliothis scutatus* Staudinger, 1895, Iris 8: 361, pl. 6, fig. 13. (蒙古)

*Schinia scutata*: Hampson, 1903, Cat. Lep. Phal. Br. Mus. 4: 84. —Chen, 1982, Icon. Het. Sin. 3: 279.

*Melicleptria scutatus*: Warren, 1911, in Seitz, Macrolep. World 3: 248.

*Protoschinia scutata*: Varga, 1976, Ann. Hist.-nat. Mus. nat. Hung. 68: 186.

翅展 31 mm。头部与胸部浅褐色，足灰黄色；前翅浅褐色，内线内方褐色，内线黑色外弯，前端外侧有一黑点，环纹圆形，细褐边，肾纹大，黑色，有浅黄圈及黑边，中线褐色，前端粗，外线黑色，前半外弯，后半稍内弯，在各翅脉上成小齿并稍间断，外线外方有较宽的褐纹，亚端线褐色，前端内侧带有黑色，约呈三角形，其前缘有一白点，端线为一列新月形黑褐色；后翅浅黄色微带褐色，后缘及横脉纹褐色，端区有一褐色宽带，其外缘在 2—4 脉间内凹，端线为一列新月形褐点；腹部灰黄色。

**分布** 内蒙古、河北；蒙古。

## 焰夜蛾属 *Pyrrhia* Hübner

*Pyrrhia* Hübner, [1821] 1816, Verz. bek. Schmett. p. 233.

Type-species: *Noctua rutilago* [Denis et Schiffermüller].

*Philareta* Moore, 1881, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 361.

喙发达，下唇须向上伸，第二节约达额之中部，前缘饰长毛，第三节短，额光滑无突起，复眼大，触角线形，较宽；胸部被毛，有微脊形毛簇，足胫节饰长毛；腹部仅基节有一毛簇；前翅顶角稍尖，有一副室；后翅 5 脉细弱。

### 种 检 索 表

1. 后翅黑褐色 ..... 缘焰夜蛾 *Pyrrhia stupenda*  
   后翅仅端区色暗 ..... 2
2. 前翅外半带红色 ..... 落焰夜蛾 *P. abrasa*  
   前翅不带红色 ..... 3
3. 前翅黄色，端区紫灰色 ..... 焰夜蛾 *P. umbra*

前翅褐色带霉绿色 ..... 双纹焰夜蛾 *P. bifasciata*

### 焰夜蛾 *Pyrrhia umbra* (Hufnagel) (图版 VII-12)

*Pyrrhia umbra* Hufnagel, 1766, Berl. Mag. 3: 294. (德国)

*Hydroecia tibetana* Moore, 1878, Ann. Mag. nat. Hist. 5 (1): 232.

*Pyrrhia umbra*: Hampson, 1910, Cat. Lep. Phal. Br. Mus. 9: 54. —Warren, 1911, in Seitz, Macrolep. World, 3: 227, pl. 46g. —Chen, 1982, Icon. Het. Sin. 3: 272. —Sugi, 1982, in Inoue *et al.*, Moths Jap. 1: 687.

翅展 32 mm。头、胸黄褐色，翅基片有黑横纹；前翅黄色布赤褐点，外线外方带紫灰色，基线、内线及中线赤褐色，剑纹、环纹及肾纹均有赤褐边线，外线黑棕色，后半与中线平行，亚端线黑色锯齿形，有间断，端区翅脉纹赤褐色；后翅黄色，端区一大黑斑。雄蛾抱钩齿形（图 76）。

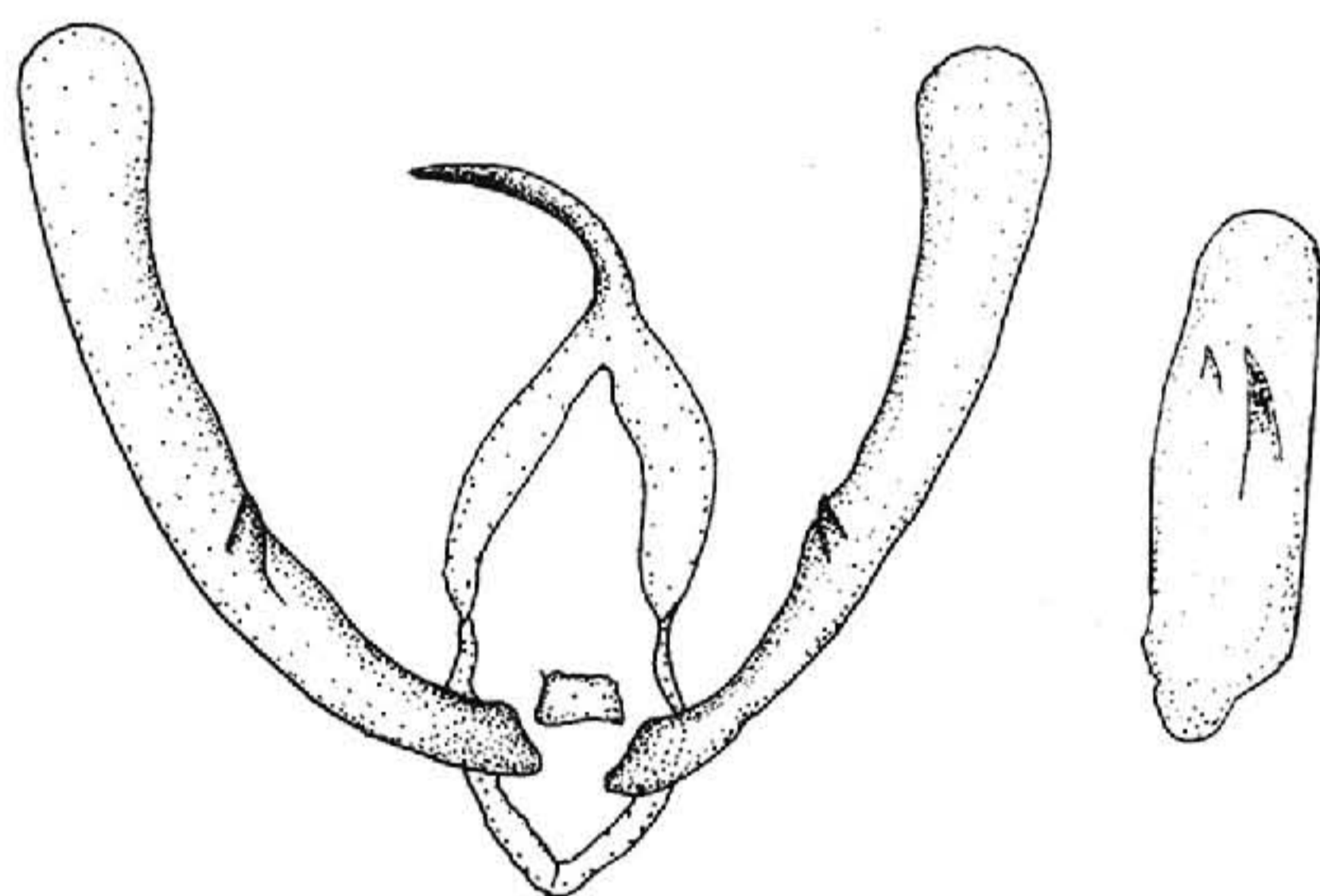


图 76 焰夜蛾 *Pyrrhia umbra* (Hufnagel) ♂ 外生殖器

**寄主** 烟草、大豆、油菜、荞麦等。

**分布** 黑龙江、新疆、河北、陕西、山东、湖北、湖南、浙江、西藏；日本，朝鲜，印度，亚洲西部，欧洲，美洲北部。

### 落焰夜蛾 *Pyrrhia abrasa* Draudt (图版 VII-13)

*Pyrrhia abrasa* Draudt, 1950, Mitt. munch. ent. Ges. 40: 123, pl. 8, fig. 9. (太白山)

*Pyrrhia abrasa*: Chen, 1982, Icon. Het. Sin. 3: 272, pl. 83, fig. 1940.

翅展 25 mm。头部与胸部淡褐色微带霉绿色，头顶及下唇须外侧带有桃红色，后者背腹缘杂有黑褐色，颈板基半部杂暗褐色，下胸褐黄色，足胫节饰桃红色毛；前翅灰黄色带褐色，中线外方带桃红色并有紫色调，中线与外线间色更浓，内线隐约可见褐

色，波浪形，中线自前缘脉外斜至中室下角，折角内斜，2—4脉基部有隐约的褐斑，外线隐约可见双线褐色，前半稍外弯，自7脉起平稳内斜，亚端线不明显，微现土黄色，缘毛紫红色；后翅淡褐色，外半部带黑褐色，缘毛紫红色；2脉后黄白色；腹部黑褐色，端部褐黄色。

**分布** 黑龙江、陕西。

### 双纹焰夜蛾 *Pyrrhia bifasciata* (Staudinger) (图版Ⅶ-14)

*Grammesia bifasciata* Staudinger, 1888, Stett. ent. Z. p. 254. (SE Siberia)

*Calymnia bifasciata* Hampson, 1910, Cat. Lep. Phal. Br. Mus. 9: 200. —Warren, 1911, in Seitz, Macrolep. World 3: 231, pl. 47i. —Draudt, 1934, ibid. 3 Suppl. p. 189, pl. 22c. —Chen, 1982, Icon. Het. Sin. 3: 275, pl. 84, fig. 1961.

*Pyrrhia bifasciata*: Ogata, 1958, in Esaki, Icon. Het. Jap. p. 76. Sugi, 1982, in Inoue, Moths Jap. 1: 687, pl. 168, figs. 9, 10.

翅展 33 mm。头部与胸部灰褐色，下唇须与足胫节杂有少许黑褐色，后足跗节微带桃红色；前翅污褐带霉绿色，基线粗，灰色，自前缘脉至1脉，内线粗而外弯，灰色，环纹圆形，有微弱的暗褐边，肾纹仅内外缘可见暗褐色，中线暗褐色，前半不清晰，自中室下角后较直内斜，后端与内线相遇，外线粗，灰色，自前缘脉后外伸，至9脉折角内斜，1脉后更斜向内，亚端线隐约可辨，锯齿形，与外线之间暗褐色，端线棕色，内侧灰色，缘毛端半部棕灰色；后翅淡褐色，翅脉黑褐色，横脉纹明显，黑褐色，端区有一黑褐宽带，端线黑色，内侧灰色，缘毛端部灰白色；腹部污褐灰色，毛簇端部灰黑色。

**寄主** 大麻核桃。

**分布** 黑龙江、河北；日本，俄罗斯。

### 绿焰夜蛾 *Pyrrhia stupenda* Draudt (图版Ⅶ-15)

*Pyrrhia stupenda* Draudt, 1950, Mitt. munch. ent. Ges. 40: 122. (德钦、丽江)

翅展 35 mm。头部与胸部红棕色，前足跗节杂有黑色，中、后足跗节褐黄色带红色；前翅红棕色，前缘带有红棕色，布有少许黑褐细点，基线黑色，自前缘脉外弯至亚中褶，内线双线黑色，波曲外斜，不清晰，环纹褐红色，圆形，有不完整的黑边，中央一黑点，中线粗，黑色，在前缘区约呈三角形斑中室后外斜，在1脉折角，肾纹大，黑边，内2/3黑色，外线双线，内一线极细弱，微黑，自前缘脉外斜至5脉折向内斜，外一线棕色，自前缘脉外斜，至4脉后微波浪形内弯，线外侧有一红棕色带，在4脉前约呈三角形，前缘脉上有一列黄白点并间以黑色，亚端线隐约可见间断的黑纹，各翅脉带有黑色，端线由一系列新月形黑纹组成；后翅黑褐色，基部浅黄色，缘毛浅黄色微带红色；腹部褐黄色，背面带褐色。

分布 云南。

## 柔夜蛾属 *Masalia* Moore

*Masalia* Moore, 1881, Proc. zool. Soc. Lond. p. 364.

Type-species: *Masalia radiata* Moore.

*Pradatta* Moore, 1881, Proc. zool. Soc. Lond. p. 364.

*Curubasa* Moore, 1881, Proc. zool. Soc. Lond. p. 366.

喙发达，下唇须向前平伸，额有圆突，下有一角质片，雄蛾触角线形，头部与胸部被毛和鳞片，前足胫节很短，第一跗节长，胫节端部有发达的爪，中、后足胫节具刺；前翅稍窄，有一副室；后翅5脉弱，自中室横脉中部发出。雄蛾阴茎内囊有角状器丛。

### 种 检 索 表

前翅前缘有一宽带 ..... 矛柔夜蛾 *Masalia galathaea*  
前翅前缘有一窄带或无 ..... 红纹柔夜蛾 *M. cruentata*

#### 矛柔夜蛾 *Masalia galathaea* (Wallengren) (图版 VII-16)

*Leocyma galathaea* Wallengren, 1856, Ant. zool. I. Kaff. Macrolep. -Fn. p. 58. (南非)

*Alaria lanceolata* Walker, 1865, List Spec. Lep. Colln Br. Mus. 33: 767.

*Timora lanceolata*: Hampson, 1903, Cat. Lep. Phal. Br. Mus. 4: 111. —Warren, 1913, in Seitz, Macrolep. World 11: 314, pl. 28d. —Chen, 1982, Icon. Het. Sin. 3: 280, pl. 85, fig. 1996.

*Masalia galathaea*: Seymour, 1972, Bull. Br. Mus. Ent. 27 (1): 40.

翅展 22—31 mm。头部褐色，触角干上缘白色，下唇须黄白色，第二节外侧端半部及第三节带桃红色；颈板灰褐色，微带桃红色，胸部背面赭黄色带桃红色；前翅黄白色，有光泽，前缘区桃红色，其后缘达中室前缘，后缘区桃红色，其前缘达亚中褶，缘毛端部桃红色；后翅白色微带褐色，缘毛桃红色。

寄主 艾、藜属。

分布 四川；印度，非洲，美洲南部。

#### 红纹柔夜蛾 *Masalia cruentata* (Moore) (图版 VII-17)

*Curubasa cruentata* Moore, 1881, Proc. zool. Soc. Lond. p. 367. (克什米尔地区)

*Curubasa marginata* Moore, 1881, Proc. zool. Soc. Lond. p. 367.

*Curubasa cruentata*: Butler, 1889, Ill. Het. 7: 68, pl. 130, fig. 9.

*Timora cruentata*: Hampson, 1903, Cat. Lep. Phal. Br. Mus. 4: 112. —Warren, 1913, in

Seitz, *Macrolep. World* 11: 314, pl. 28d.

*Masalia cruentata*: Seymour, 1972, *Bull. Br. Mus. Ent.* 17 (1): 47. —Sugi, 1982, in Inoue, *Moths Jap.* 1: 687, pl. 168, fig. 11.

翅展 30 mm。头部赭黄色带褐色，触角干背缘白色；颈板赭白色微带褐色，胸部背面黄白色带桃红色；前翅麦秆黄色，前缘区与后缘区桃红色，后者还带有暗褐色，缘毛桃红色；后翅麦秆黄色，后半带有暗褐色；腹部赭黄色。

**分布** 四川；日本，印度，锡金，克什米尔地区。

## 京夜蛾属 *Jingia* Chen

*Jingia* Chen, 1983, *Acta Zootaxon. Sin.*, 8 (1): 78.

Type-species: *Jingia vestigialis* Chen.

喙发达，下唇须斜向前伸，第三节小，额突起微呈球面形，其下方有一角质片状突起，复眼大，圆形，无纤毛或睫毛；胸部被毛及少许鳞片，前足胫节短宽，端部内侧有一粗而短的爪，中足胫节端部具刺，后足胫节无刺；前翅稍窄，外缘斜直，8、9脉共柄，与10脉合成一副室；后翅翅脉三岔型，6、7脉共柄。

模式种：*Jingia vestigialis* Chen。

本属与 *Timora* Walker 及 *Hebdomochondra* Stgr. 较近，但前足胫节端部外侧无爪，后足胫节无刺。

### 京夜蛾 *Jingia vestigialis* Chen (图版 VII-18)

*Jingia vestigialis* Chen, 1983, *Acta Zootaxon. Sin.* 8 (1): 78, fig. 1, 2. (北京)

翅展 25 mm。头部与胸部淡赭黄色，足跗节带有褐色；前翅淡赭黄色带桃红色，前缘区及后缘区色较暗，无明显斑纹；后翅黄白色；腹部淡赭黄色。

**分布** 北京。

本种外形似 *Timora lanceolata*，但后者前足胫节端部外侧有一爪，而本种前足胫节端部内侧有一爪，外侧无爪；本种外观亦略似 *Adisura atkinoni*，但后者前翅较宽，外区有一列黑点，前足胫节无爪。

## 短胫夜蛾属 *Timora* Walker

*Timora* Walker, 1856, *List Spec. Lep. Colln Br. Mus.* 9: 132.

Type-species: *Nonagria senegalensis* Guenée.

*Sophaga* Moore, 1881, *Proc. zool. Soc.* p. 362.

*Dorika* Moore, 1881, *Proc. zool. Soc.*

喙发达，下唇须向前平伸，下缘饰毛，额有圆突，下有一角质片，雄蛾触角线形，头部与胸部毛、鳞混杂，前足胫节短宽，内侧有长而弯的爪，外侧有一短爪，中、后足胫节具刺；前翅稍窄，顶角稍尖，有一窄长副室；后翅5脉细弱。

### 种 检 索 表

前翅有2银白纵纹 ..... 双纹短胫夜蛾 *Timora bivittata*  
 前翅无银白纹，后缘区桃红色 ..... 泰短胫夜蛾 *T. taishana*

#### 双纹短胫夜蛾 *Timora bivittata* (Walker) (图版VII-19)

*Leucania bivittata* Walker, 1856, List Spec. Ins. Colln. Br. Mus. p. 108. (East Indies)

*Timora bivittata*: Hampson, 1894, Fn. Br. Ind. 2: 177. —Hampson, 1903, Cat. Lep. Phal. Br. Mus. 4: 113, pl. 58, fig. 10. —Warren, 1913, in Seitz, Macrolep. World 11: 314, pl. 28d.

翅展27 mm。头部与胸部褐色，触角干白色；前翅红褐色，前缘白色，亚中褶有一银白色纵纹，自基部伸达翅外缘，其前缘内半微拱曲，纵纹向外渐窄，端部有一黑色齿形纹，纵纹前、后缘均衬黑色，另一银白色纵纹自中室中部外伸至翅外缘，向外渐窄，基部细尖，纵纹前、后缘亦衬黑色，翅端区另有一列银白色纵纹，位于2、3、4、6脉处，各纹前、后缘衬以黑色；后翅纯白。前、后翅反面白色，前、后翅的前缘区及前翅中脉带有红褐色；腹部白色带褐色。

分布 山东；印度，缅甸。

#### 泰短胫夜蛾，新种 *Timora taishana* Chen sp. nov. (图版VII-20)

翅展23 mm。头部与胸部浅黄色杂桃红色，额浅褐色，足外侧桃红色；前翅淡稻

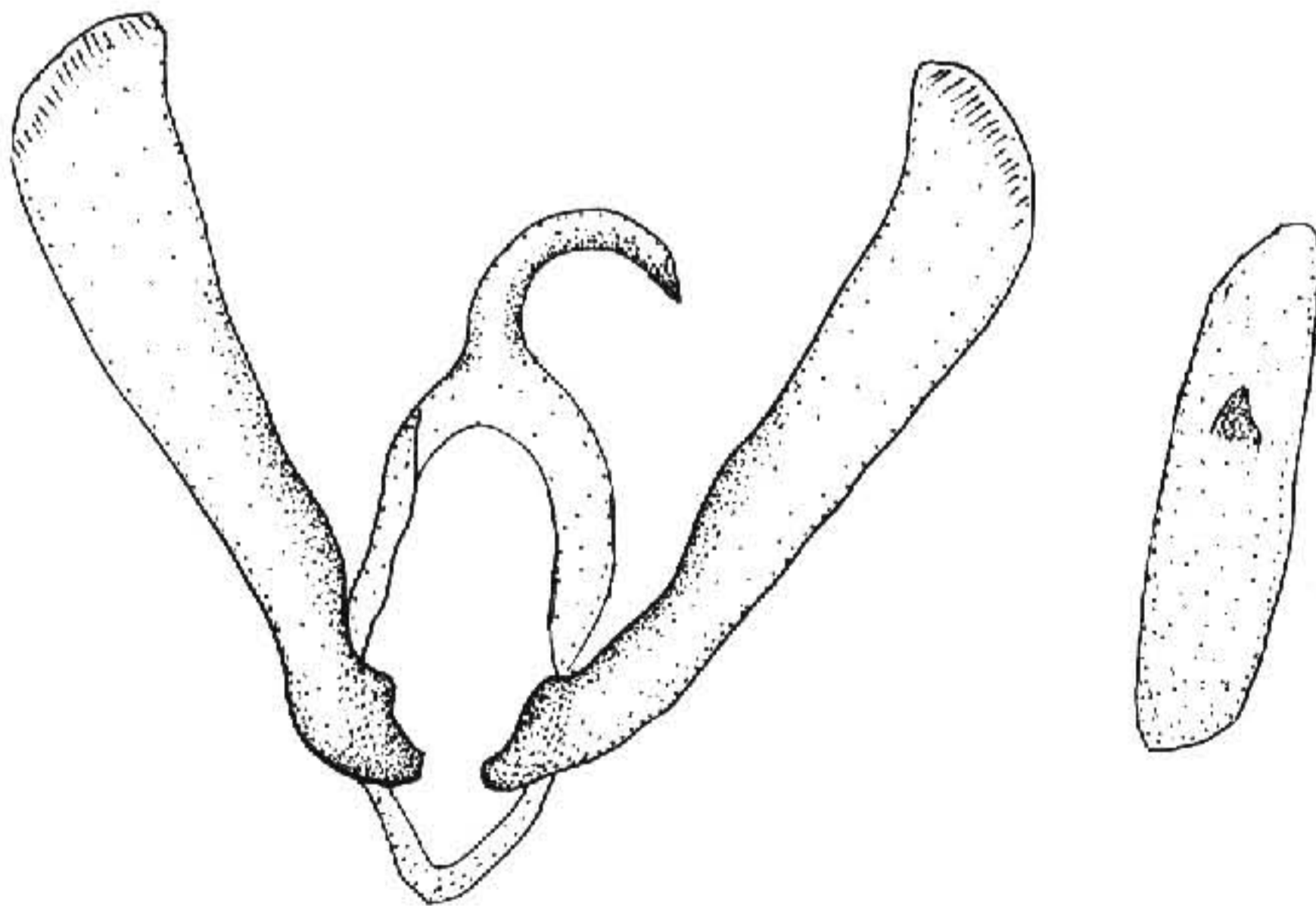


图77 泰短胫夜蛾，新种 *Timora taishana* sp. nov. ♂ 外生殖器

草黄色，无斑纹及横线，后缘区桃红色；后翅黄白色带浅褐色；腹部浅褐色。

雄蛾钩形突长，稍粗，抱器瓣狭长，端部腹缘弧曲，有冠刺，阳茎内囊有一角质窄片，近端部有一几丁质隆起（图 77）。

正模 ♂，山东泰山，1990. VIII. 1。

本种近似矛柔夜蛾，主要区别为前翅前缘无桃红色，雄蛾阳茎内囊无角状器丛。

## 曙夜蛾属 *Adisura* Moore

*Adisura* Moore, 1881, Proc. zool. Soc. Lond. p. 367.

Type-species: *Adisura atkinsoni* Moore.

喙发达，下唇须斜向上伸，下缘饰鳞，额有圆突，下有一角质片，复眼大，圆形，雄蛾触角线形；胸部毛、鳞混杂，中、后足胫节有少量刺；前翅有一副室；后翅 5 脉细弱，自中室横脉中部发出。

### 种 检 索 表

前翅前、后缘区色暗 ..... 曙夜蛾 *Adisura atkinsoni*  
前翅一色 ..... 黄曙夜蛾 *A. straminea*

### 曙夜蛾 *Adisura atkinsoni* Moore (图版 VII-21)

*Adisura atkinsoni* Moore, 1861, Proc. zool. Soc. Lond. p. 368, pl. 37, fig. 6. (大吉岭)

*Adisura leucanioides* Moore, 1881, Proc. zool. Soc. Lond. p. 368.

*Adisura pallida* Moore, 1881, Proc. zool. Soc. Lond. p. 369.

*Adisura atkinsoni* Hampson, 1903, Cat. Lep. Phal. Br. Mus. 4: 120, text fig. 39.

*Adisura atkinsoni*: Hampson, 1894, Fn. Br. t. Ind. 2: 173. —Warren, 1911, in Seitz, Macrolep. World 3: 249, pl. 51a. —Warren, 1913, in Seitz, Macrole. 11: 315, pl. 28f. —Chen, 1982, Icon. Het. Sin. 3: 280, pl. 85, fig. 1997. —Chen, 1992, in Peng, Icon. For. Ins. Hunan p. 956.

翅展 28 mm 左右。头部及胸部灰褐色，下唇须及足外侧褐黄色；前翅淡黄灰色，前缘带有桃红色，后缘区较宽红褐色，端区带有桃红色及褐色，内线只现几个黑点，外线为一列黑点，排列约呈外弯的弧形，环纹及肾纹隐约可见，色暗灰；后翅淡黄色微带褐色，翅脉暗褐色；腹部黄褐色。

分布 江苏、湖北、湖南、四川；锡金。

### 黄曙夜蛾 *Adisura straminea* Hampson (图版 VII-22)

*Adisura straminea* Hampson, 1902, Ann. S. Afr. Mus. 2: 258. (博茨瓦纳)



*Adisura straminea*: Warren, 1913, in Seitz, Macrolep. World 11: 316, pl. 28h. —Hampson, 1903, Cat. Lep. Phal. Br. Mus. 4: 121, pl. 58, fig. 28. —Chen *et al.*, 1991, Noct. Fn. Xizang p.163, pl. 8, fig. 12.

翅展 26 mm。头部与胸部淡黄色，下唇须外侧上缘褐色，额两侧有褐色纹，复眼后方带有褐色，前足与中足胫节外侧上缘褐色；前翅淡赭黄色，中室及其后方及外方色浅，前缘脉白色，外线由一系列细黑点组成，外曲形，缘毛基部深褐色，端部白色，臀角处缘毛深褐色；后翅黄白色，端区麦杆黄色；腹部淡褐色。

**分布** 西藏；印度，非洲南部。

## 夜蛾亚科 NOCTUINAE

喙发达，下唇须较短，一般饰鳞片，少数具刺，额光滑或有突起，突起的形状不一，复眼多为圆形，光滑或表面有细纤毛，少数种类复眼后缘有睫毛。触角多样，有线形、锯齿形、栉形；胸部被鳞片和毛，中、后足胫节具刺，前足胫节也常有刺或爪；腹部较平滑，背面或有毛簇；前翅多呈扁三角形，有些种类翅很窄，翅外缘一般曲度平稳，1a弱，与1b分离，1c缺如，3—5脉自中室下角发出，6脉自中室上角发出，有一副室；后翅可见1a和1b，3—4脉自中室下角发出，5脉细弱，自中室横脉中部发出，6—7脉自中室上角发出，或共柄。幼虫体表光滑，体型中等，腹足4对俱全，趾钩单序中带。

### 属 检 索 表

1. 眼小，肾形 ..... 蚀夜蛾属 *Oxytripia*
- 眼大，圆形 ..... 2
2. 眼有睫毛 ..... 3
- 眼无睫毛 ..... 7
3. 眼表面有纤毛 ..... 冥夜蛾属 *Erebophasma*
- 眼表面无纤毛或有极短纤毛 ..... 4
4. 下唇须有刺 ..... 须刺夜蛾属 *Spinipalpa*
- 下唇须无刺 ..... 5
5. 胸部被毛和毛状鳞 ..... 芒胫夜蛾属 *Nyssocnemis*
- 胸部只被毛 ..... 6
6. 钩形突中部膨大 ..... 茹夜蛾属 *Estimata*
- 钩形突中部不膨大 ..... 瑞夜蛾属 *Raddea*
7. 眼表面有纤毛 ..... *Trichanarta*
- 眼表面无纤毛 ..... 8

8. 抱器瓣腹缘近端部明显内凹 ..... 9  
抱器瓣腹缘近端部不内凹 ..... 11
9. 抱钩与抱器腹分离 ..... 疆夜蛾属 *Peridroma*  
抱钩与抱器腹相连 ..... 10
10. 瓣的背、腹缘中部拱曲, 内突长 ..... 歹夜蛾属 *Diarsia*  
瓣的背、腹缘曲度平稳 ..... 朽木夜蛾属 *Axylia*
11. 前翅窄、斑纹黑 ..... 狭翅夜蛾属 *Hermonassa*  
前翅中常 ..... 12
12. 有抱器腹端突 ..... 13  
无抱器腹端突 ..... 16
13. 钩形突短肥 ..... 筒夜蛾属 *Paramathes*  
钩形突细长 ..... 14
14. 抱钩长, 多伸出瓣腹缘 ..... 15  
抱钩短, 不伸出瓣腹缘 ..... 鲁夜蛾属 *Xestia*
15. 瓣腹缘近端部有棘或齿突 ..... 昭夜蛾属 *Eugnorisma*  
瓣腹缘近端部突起呈丘形 ..... 图夜蛾属 *Eugraphe*
16. 抱钩分叉 ..... 17  
抱钩不分叉 ..... 18
17. 抱钩发达, 分为二支 ..... 切夜蛾属 *Euxoa*  
抱钩短, 二支均向背伸 ..... 络夜蛾属 *Neurois*
18. 瓣端二齿形 ..... 烈夜蛾属 *Lycophotia*  
瓣端非二齿形 ..... 19
19. 瓣腹缘强角质化 ..... 异夜蛾属 *Protexarnis*  
瓣腹缘不角质化 ..... 20
20. 抱器腹的背缘有粗短突, 端部常分叉 ..... 沁夜蛾属 *Rhyacia*  
抱器腹的背缘无明显突起 ..... 21
21. 瓣向端渐尖 ..... 22  
瓣端不尖 ..... 25
22. 抱钩起自瓣的近基部 ..... 23  
抱钩起自瓣中部或近端部 ..... 24
23. 抱钩长, 瓣腹缘内侧有小突 ..... 割夜蛾属 *Graphiphora*  
抱钩短, 瓣腹缘内侧无突起 ..... 芒夜蛾属 *Paradiarsia*
24. 抱钩强弯 ..... 模夜蛾属 *Noctua*  
抱钩微弯 ..... 矛夜蛾属 *Spaelotis*
25. 前翅明显带绿色 ..... 26  
前翅无明显绿色 ..... 27
26. 背兜基部外突成叶 ..... 绿夜蛾属 *Isochlora*

- 背兜基部不外突 ..... 组夜蛾属 *Anaplectoides*
27. 有冠刺 ..... 28  
无冠刺 ..... 30
28. 抱钩长, 伸出瓣背缘 ..... 贯夜蛾属 *Mesogona*  
抱钩不伸出瓣背缘 ..... 29
29. 前足胫节长于跗基节 ..... 狼夜蛾属 *Ochropleura*  
前足胫节短于跗基节 ..... 地夜蛾属 *Agrotis*
30. 抱器瓣向端渐窄 ..... 弓夜蛾属 *Cerastis*  
抱器瓣端部宽钝或平截 ..... 31
31. 瓣长, 抱钩常伸向瓣腹缘 ..... 32  
瓣短肥 ..... 34
32. 抱钩向背斜伸 ..... 经夜蛾属 *Parexarnis*  
抱钩不向背斜伸 ..... 33
33. 抱钩贴近瓣腹缘 ..... 扇夜蛾属 *Sineugraphe*  
抱钩贴近瓣背缘 ..... 东风夜蛾属 *Eurois*
34. 瓣端肥大而钝圆, 抱钩贴近瓣背缘 ..... 宽翅夜蛾属 *Naenia*  
瓣端较瓣体窄 ..... 35
35. 前足胫节两侧各有一列粗刺 ..... 卡夜蛾属 *Chersotis*  
前足胫节内侧一粗刺, 外侧一列粗刺 ..... 罕夜蛾属 *Perissandria*

### 切夜蛾属 *Euxoa* Hübner

*Euxoa* Hübner, [1821] 1816, Verz. bak. Schmett. p. 209.

Type-species: *Noctua decora* [Denis et Schiffermüller].

*Metaxyja* Hübner, [1821] 1816, Verz, bek. Schmett. p. 223.

*Exarnis* Hübner, Verz, bek. Schmett. p. 225.

*Brotis* Hübner, Verz, bek. Schmett. p. 226.

*Telmia* Hübner, Verz, bek. Schmett. p. 228.

*Mimetes* Hübner, Verz, bek. Schmett. p. 210. (preoccupied)

*Pleonectopoda* Grote, 1873, Bull. Buff. Soc. nat. Sci. 1: 136.

*Carneades* Grote, 1883, Can. ent. 15: 4.

*Chorizagrotis* Smith, 1890, Bull. U. S. nat. Mus. 38: 98.

*Paragrotis* Dyar, [1903] 1902, Bull. U. S. nat. Mus. 52: 140.

喙发达, 下唇须斜向上伸, 额光滑或有突起, 雄蛾触角线形、锯齿形或双栉形, 各足胫节均具刺, 前足胫节较宽, 短于跗基节, 两侧有粗刺。雄蛾外生殖器的抱器瓣较窄, 有冠刺, 抱器瓣长, 抱器腹延伸成一长棘。

## 种 检 索 表

1. 雄蛾触角双栉形 ..... 2  
雄蛾触角非双栉形 ..... 4
2. 栉齿长 ..... 分切夜蛾 *Euxoa distinguenda*  
栉齿短 ..... 3
3. 前翅灰色 ..... 淡斑切夜蛾 *E. fraudulenta*  
前翅紫褐色 ..... 鲁切夜蛾 *E. temera*
4. 雄蛾触角锯齿形 ..... 5  
雄蛾触角线形 ..... 寒切夜蛾 *E. sibirica*
5. 前翅中室黑色 ..... 6  
前翅中室非黑色 ..... 15
6. 前翅黑色 ..... 厉切夜蛾 *E. lidia*  
前翅非黑色 ..... 7
7. 前翅赭黄带紫红 ..... 8  
前翅暗褐或灰色 ..... 10
8. 前翅前缘区色浅 ..... 郁切夜蛾 *E. tristis*  
前翅前缘区与翅一色 ..... 9
9. 前翅前缘区布有白细点 ..... 黑麦切夜蛾 *E. tritici*  
前翅前缘区无白点 ..... 利切夜蛾 *E. aquilinea*
10. 前翅暗褐色 ..... 涵切夜蛾 *E. intracta*  
前翅灰色或灰褐色 ..... 11
11. 前翅横线明显 ..... 12  
前翅横线不显 ..... 14
12. 前翅前缘区色浅 ..... 白边切夜蛾 *E. oberthuri*  
前翅一色 ..... 13
13. 体大, 翅展 48 mm ..... 亚切夜蛾 *E. agricola*  
体小, 翅展 38 mm ..... 岛切夜蛾 *E. islandica*
14. 抱器瓣两侧弯 ..... 基剑切夜蛾 *E. basigramma*  
抱器瓣两侧直 ..... 条切夜蛾 *E. vitta*
15. 前翅有粗中影 ..... 16  
前翅中影细或无 ..... 23
16. 前翅中脉多少有浅色纹 ..... 行切夜蛾 *E. cursoria*  
前翅中脉色同翅色 ..... 17
17. 前翅暗褐至黑褐 ..... 18  
前翅灰褐至灰黄 ..... 19
18. 后翅基区色浅 ..... 暗切夜蛾 *E. nigricans*

- 后翅一色 ..... 楚切夜蛾 *E. intolerabilis*
19. 前翅横线明显较粗 ..... 20  
前翅横线细 ..... 21
20. 后翅白色 ..... 褐切夜蛾 *E. mustelina*  
后翅褐色 ..... 华切夜蛾 *E. decorans*
21. 前翅亚端区一列黑齿纹 ..... 定切夜蛾 *E. determinata*  
前翅亚端区无黑齿纹 ..... 庸切夜蛾 *E. centralis*
22. 前翅底色红褐 ..... 23  
前翅底色灰 ..... 24
23. 环纹、肾纹有明显白圈 ..... 虚切夜蛾 *E. adumbrata*  
环纹、肾纹无白圈 ..... 舌切夜蛾 *E. ligula*
24. 环纹、肾纹均黑色 ..... 内切夜蛾 *E. inexpectata*  
环纹、肾纹非黑色 ..... 25
25. 环纹、肾纹有黑边 ..... 刃切夜蛾 *E. homicida*  
环纹、肾纹有浅色环 ..... 26
26. 前翅灰色，有细黑点 ..... 露切夜蛾 *E. subconspicua*  
前翅铅灰色，环纹、肾纹白色 ..... 双轮切夜蛾 *E. birivia*

### 分切夜蛾 *Euxoa distinguenda* (Lederer) (图版 VII-23)

*Agrotis distinguenda* Lederer, 1857, Noct. Eur. p. 221. (瑞士)

*Agrotis christophi* Staudinger, 1870, Berl. ent. Z. p. 110.

*Euxoa diaphora* Boursin, 1931, Int. ent. Z. 25: 160.

*Euxoa distinguenda*: Hampson, 1903, Cat. Lep. Phal. Br. Mus. 4: 179. —Chen, 1982, Icon. Het. sin. 3: 295, pl. 88, fig. 2098.

翅展 32 mm。头、胸褐色，颈板有黑横线；前翅灰色带褐，翅脉黑色，前缘区及

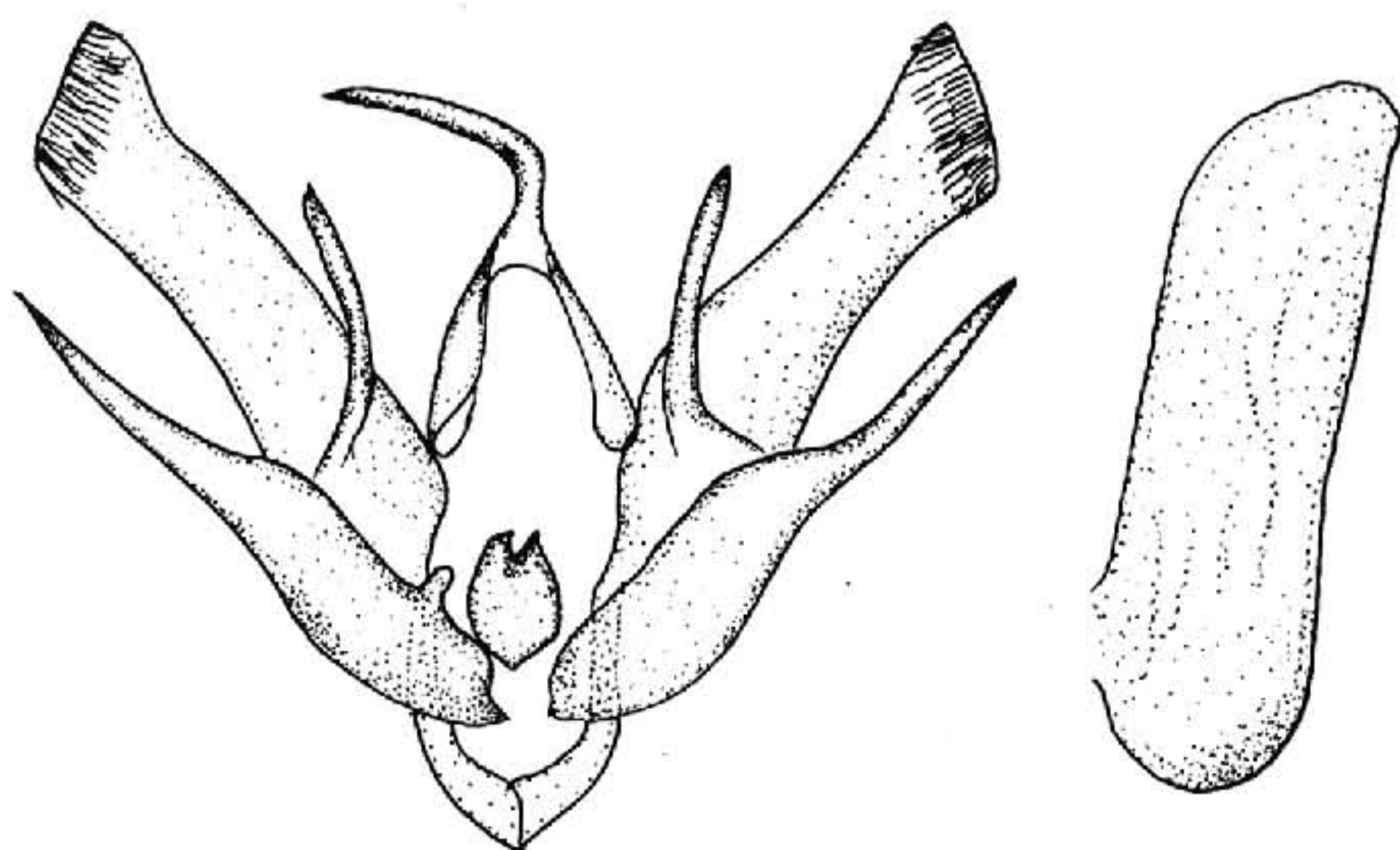


图 78 分切夜蛾 *Euxoa distinguenda* (Lederer) ♂ 外生殖器

中室内半带白色，内线、中线及外线黑色，剑纹尖舌形，环、肾纹灰白色，中室半环、肾纹间黑色，亚端线浅灰色，内侧一列黑齿纹，外侧暗褐色；后翅灰褐色；腹部褐灰色。雄蛾抱器瓣长，抱器腹延伸（图 78）。

分布 新疆、西藏；欧洲。

### 鲁切夜蛾 *Euxoa temera* (Hübner) (图版 VII-24)

*Noctua temera* Hübner, [1808], Samml. eur. Schmett. pl. 84, fig. 393. (欧洲)

*Euxoa hemispherica* Hampson, 1903, Cat. Lep. Phal. Br. Mus. 4: 660.

*Euxoa temera*: Boursin, 1926, Encyc. ent. B. III, fig. 1. —Chen, *et al.*, 1991, Noct. Fn. Xizang p. 58.

翅展 38 mm。头、胸黑褐杂灰色，颈板有黑横线；前翅紫褐色，前缘区大部带白色，基线与外线黑色，亚中褶基部有一黑纹，内线双线黑色，剑纹、环纹及肾纹均黑边，环、肾纹灰白色，有褐环，亚端线褐灰色，内侧一列齿形黑纹，外侧暗褐色；后翅白色，翅脉纹及端区褐色；腹部灰褐色。

分布 青海、西藏；小亚细亚地区，欧洲，非洲北部。

### 淡斑切夜蛾 *Euxoa fraudulenta* Corti (图版 VII-25)

*Euxoa fraudulenta* Corti, 1928, Ent. Ver. Iris Dresden, 42: 320, pl. 9, fig. 6. (青海湖)

*Euxoa fraudulenta*: Corti, 1931, *in* Seitz, Macrolep. World 3 Suppl. p. 31.

翅展 38 mm。头部、胸部与前翅暗灰色，基线双线灰黑色，波浪形，自前缘至 1 脉，内线双线灰黑色，波浪形外斜，线间浅灰黄色，环纹与肾纹浅灰黄色，环纹小，肾纹大而模糊，剑纹浅灰黄色，不清晰，外线双线灰黑色，锯齿形外弯，线间浅灰黄色，亚端线不清晰，灰黑色外衬灰黄色；后翅浅褐色；腹部褐灰色。

分布 青海。

### 定切夜蛾 *Euxoa determinata* Corti (图版 VII-26)

*Euxoa* (*Mesoeuxoa*) *determinata* Corti, 1932, *in* Seitz, Macrolep. World 3 Suppl. p. 41, pl. 5d. (天山)

翅展 39 mm。头部、胸部与前翅浅灰褐色，基线双线黑褐色，波浪形达亚中褶，内线双线黑褐色，波浪形，剑纹不显，环纹与肾纹浅灰黄色，外线双线黑褐色，波浪形，后半内斜，亚端线不明显，浅灰黄色，内侧有一列齿形黑纹，翅外缘有一列黑褐点；后翅灰色带褐色，可见暗褐横脉纹；腹部浅灰褐色。

分布 新疆。

### 条切夜蛾 *Euxoa vitta* (Esper) (图版 VII-27)

*Phalaena Noctua vitta* Esper, [1789] 1786, Schmett. Eur. 4: pl. 143, fig. 6. (未注明模式产

地)

*Euxoa vitta*: Hampson, 1903, Cat. Lep. Phal. Br. Mus. 4: 298. —Warren, 1909, in Seitz, Macrolep. World 3: 33, pl. 7b.

翅展 34 mm。头、胸暗褐杂灰色；前翅紫灰色，前缘区大部带灰白色，基部灰白色区较宽，基线、内线及外线黑色，亚中褶基部有一黑纹，剑纹黑边，环、肾纹灰白色，中有黑褐点，中室后缘白色，外区前缘有一黑斑，亚端线灰白色，内侧一列齿形黑纹；后翅白色，翅脉及端区带暗褐色；腹部褐灰色。

分布 青海；欧洲。

### 黑麦切夜蛾 *Euxoa tritici* (Linnaeus) (图版 VII-28)

*Phalaena Noctua tritici* Linnaeus, 1761, Fn. Suec. p. 320. (瑞典)

*Agrotis nigrina* Staudinger, 1867, Stett. ent. Z. p. 106.

*Euxoa tritici*: Hampson, 1903, Cat. Lep. Phal. Br. Mus. 4: 293. —Kozhantschikov, 1937, Fn. SSSR. 13: 561. —Chen, 1986, Cutworms agric. reg. China p. 23.

翅展 34 mm。头、胸褐色；前翅黑褐色，基线白色内衬黑色，内线黑色内衬白色，中脉白色，剑纹长舌形，环、肾纹浅褐色，有白环，两纹间黑色，外线锯齿形，齿尖为黑点，亚端线波浪形，内侧一列黑齿纹；后翅黄白色；腹部浅褐色。雄蛾抱钩较长，抱器腹延伸较长，阳茎有弹头形角状器 (图 79)。

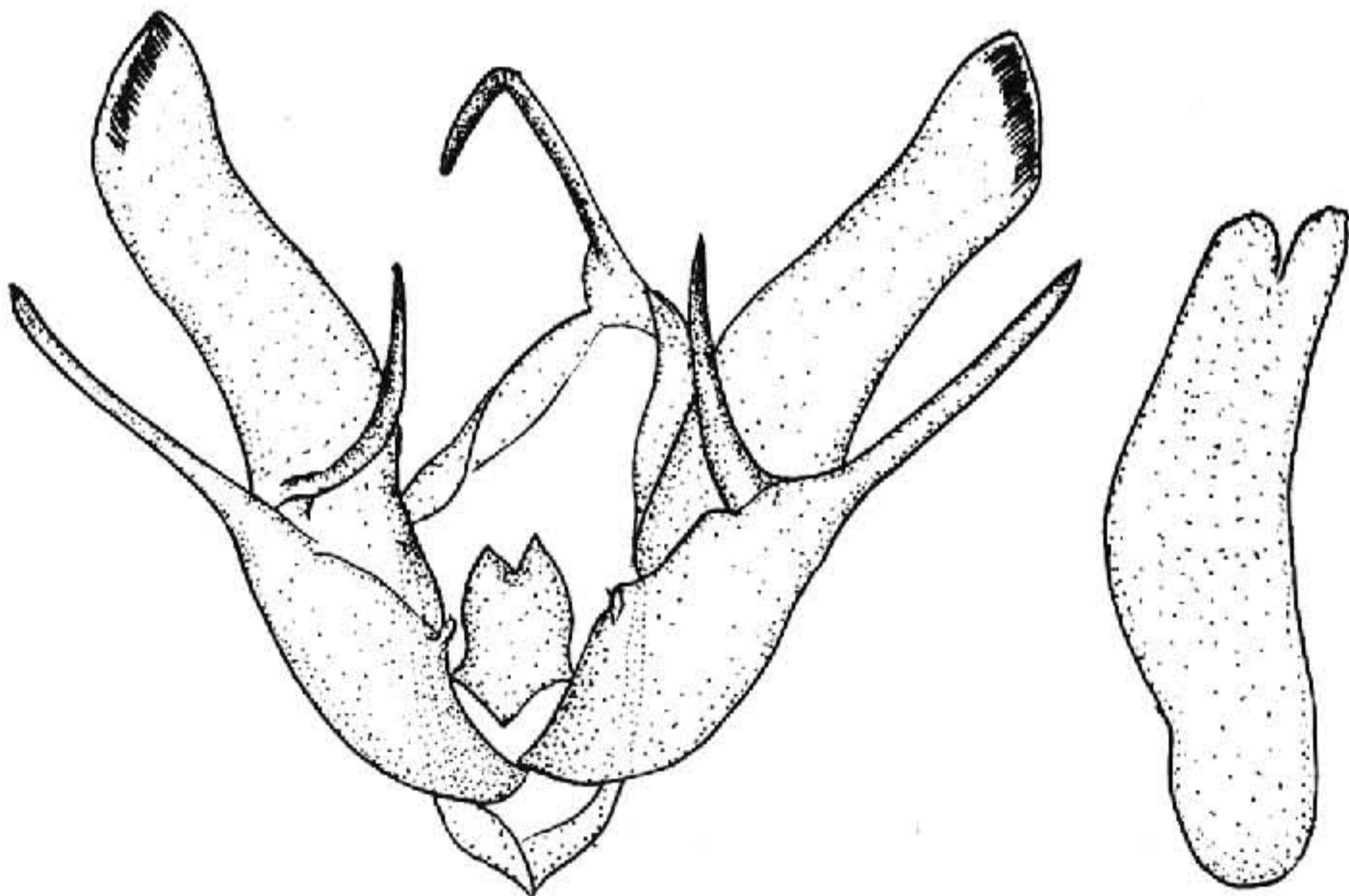


图 79 黑麦切夜蛾 *Euxoa tritici* (Linnaeus) ♂ 外生殖器

分布 黑龙江、内蒙古、新疆、河北、西藏；俄罗斯，蒙古，土耳其，欧洲。

## 双轮切夜蛾 *Euxoa birivia* (Denis et Schiffermüller) (图版 VII-29)

*Noctua birivia* [Denis et Schiffermüller], 1775, Schmett. Wien. p. 71. (奥地利)

*Euxoa birivia*: Hampson, 1903, Cat. Lep. Phal. Br. Mus. 4: 234. —Kozhantschikov, 1937, Fn. SSSR. 13: 571, text fig. 285. —Chen, 1982, Icon. Het. Sin. 3: 295, pl. 88, fig. 2099.

翅展 38 mm。头、胸及前翅暗灰色；前翅有少许褐灰鳞，各横线赭白色，环、肾纹暗灰色，赭白边；后翅白色带浅褐灰色；腹部灰色。雄蛾抱钩稍长，抱器腹长延伸，阳茎有细齿状角状器（图 80）。

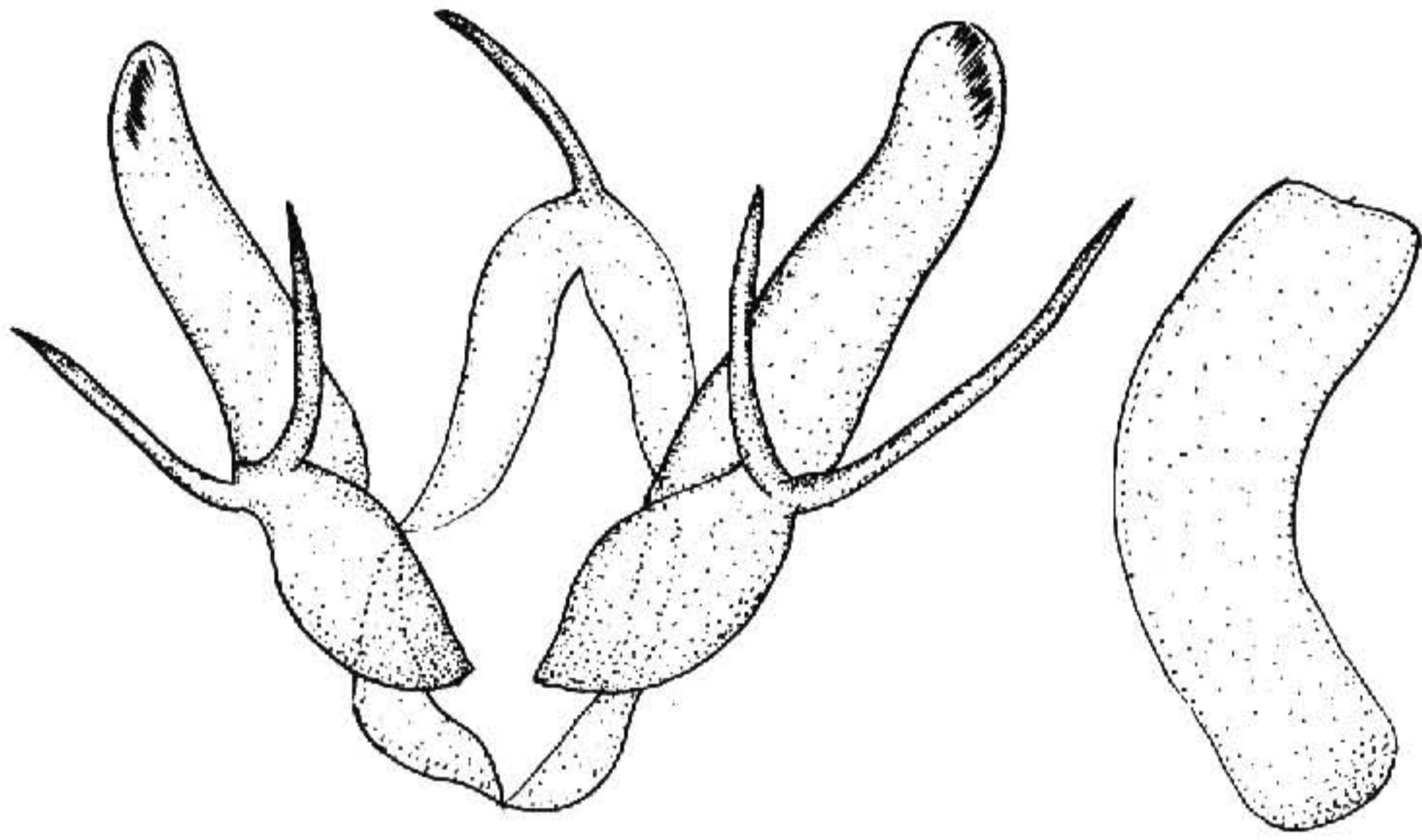


图 80 双轮切夜蛾 *Euxoa birivia*  
(Denis et Schiffermüller) ♂ 外生殖器

**分布** 黑龙江、内蒙古、甘肃、新疆；亚洲西部，欧洲。

## 郁切夜蛾 *Euxoa tristis* (Staudinger) (图版 VII-30)

*Agrotis tristis* Staudinger, 1879, Iris, 10: 333. (Aptel Mts)

*Agrotis tristis* var. *varia* Alpheraky, 1889, Mem. Lep. 5: 138.

*Euxoa varia*: Kozhantschikov, 1937, Fn. SSSR 13: 598. —Kovacs et Varga, 1973, Folia ent. Hung. 26 (2): 295. —Chen, 1986, Cutworm agric. reg. China p. 24, text fig. 6.

翅展 32 mm。头、胸暗褐色；前翅褐色，亚前缘脉、中脉及 3、4 脉白色，基线、内线均双线黑色，剑纹长，外方一浅褐条伸达外区，环、肾纹白色黑边，中央暗褐色，外线黑色，亚端线黄白色，内侧一列齿形黑纹，外线与亚端线间浅黄褐色；后翅褐色；腹部暗褐色。雄蛾抱钩较长，阳茎无角状器（图 81）。

**分布** 黑龙江、内蒙古、新疆；中亚地区。



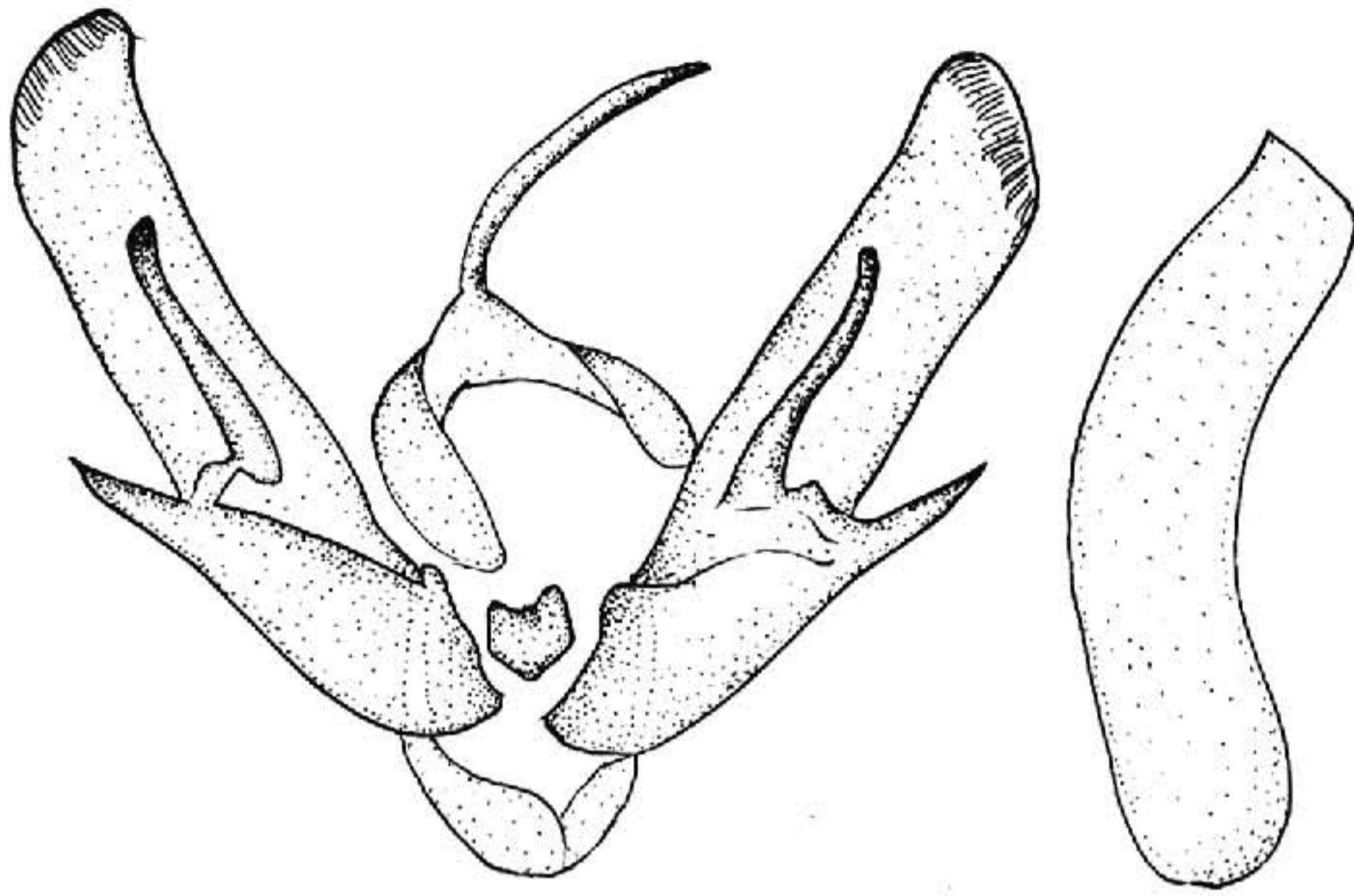


图 81 郁切夜蛾 *Euxoa tristis* (Staudinger) ♂ 外生殖器

**露切夜蛾 *Euxoa subconspicua* (Staudinger) (图版 VII-31)**

*Agrotis subconspicua* Staudinger, 1888, Stett. ent. Zeit. p. 13. (Alai)

*Euxoa divulsa* Corti, 1932, in Seitz, Macrolep. World 3 Suppl. p. 40, pl. 4k.

*Euxoa subvaria* Corti, 1932, in Seitz, Macrolep. World 3 Suppl. p. 40.

*Euxoa subconspicua*: Corti, 1932, in Seitz, Macrolep. World, 3 Suppl. p. 36. —

Kozhantschikov, 1937, Fn. SSSR. 13: 596—Varga, 1975, Z. Arb. Ost. Ent. 27 ( $\frac{1}{2}$ ): 2c.

翅展 37 mm。头部与胸部灰色杂褐色；前翅灰色，布有褐色细点，基线黑色，仅在前缘区及中室可见，内线黑色，波浪形，内侧衬灰色，自前缘脉微外斜，在 1 脉后外凸，剑纹黑边，环纹与肾纹灰色，有不完整的黑边，外线黑色，细锯齿形，自前缘脉后外弯至 4 脉后内斜，亚端线黑色，有间断，在 7 脉处外凸，2—5 脉间外弯，端线由一系列黑点组成；后翅褐白色，后缘区微带黄色，缘毛白色，基部有一褐线；腹部褐灰色，臀毛簇杂有黄色。

**分布** 新疆；中亚地区，蒙古。

**暗切夜蛾 *Euxoa nigricans* (Linnaeus) (图版 VII-32)**

*Phalaena Noctua nigricans* Linnaeus, 1761, Fn. Suec. p. 322. (瑞典)

*Euxoa nigricans*: Hampson, 1903, Cat. Lep. Phal. Br. Mus. 4: 249. —Chen, 1986, Cut-worms agric. reg. China p.28.

翅展 34 mm。头、胸及前翅暗褐色，前翅各横线不明显，亚中褶基部一黑纵纹，

剑纹长舌形，环、肾纹白色及黑色，后者大，外缘的白色扩展，后端稍内突，亚端线只现一系列灰白点；后翅微白，翅脉及端区带褐色。雄蛾抱器腹稍延伸，端部尖（图 82）。

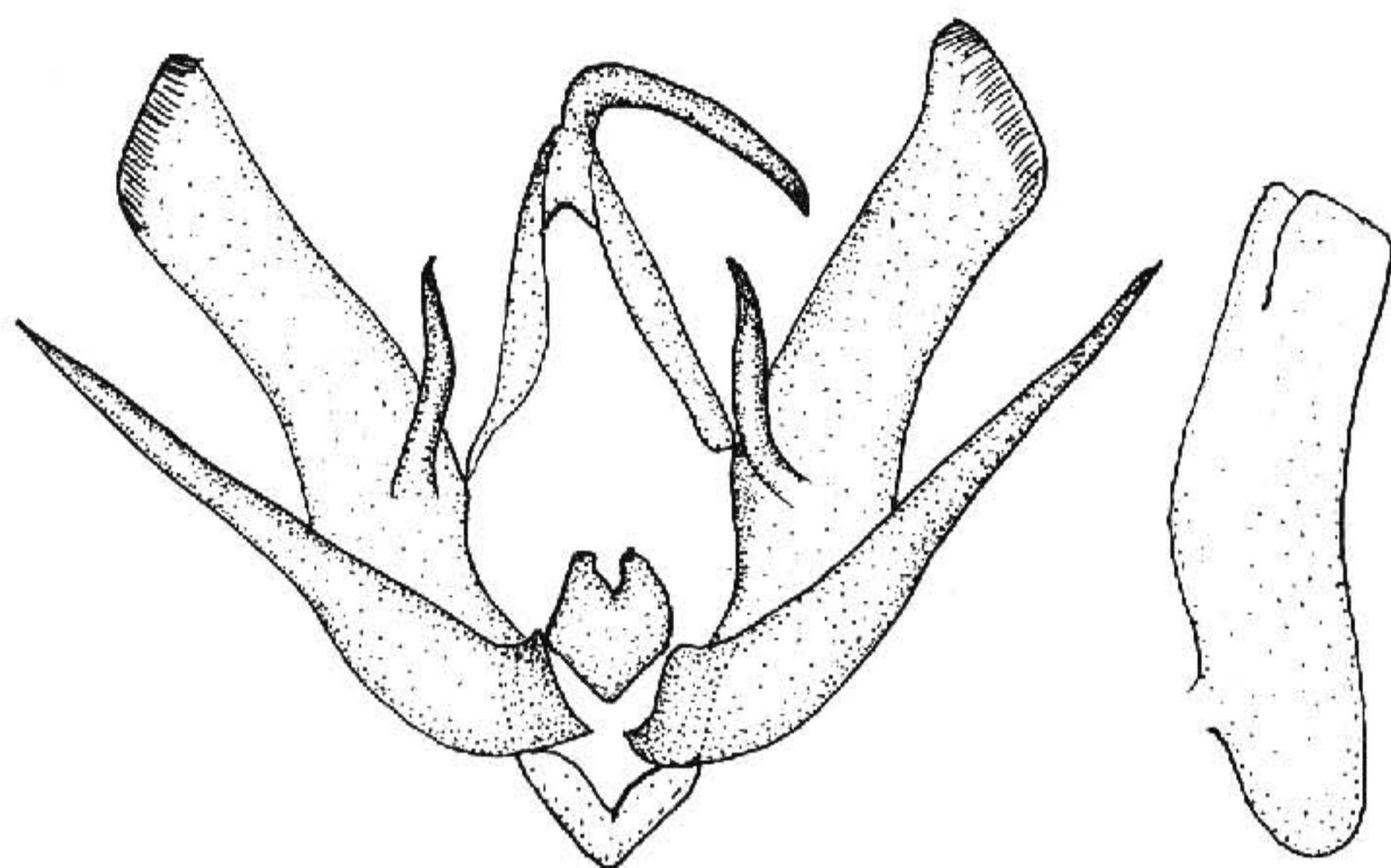


图 82 暗切夜蛾 *Euxoa nigricans* (Linnaeus) ♂ 外生殖器

**寄主** 低矮草本植物。

**分布** 黑龙江、青海、新疆；蒙古，亚洲西部，欧洲。

#### 褐切夜蛾 *Euxoa mustelina* (Christoph) (图版 VII-35)

*Agrotis mustelina* Christoph, 1877, Hor. Soc. ent. ross. 12: 249, pl. 6, fig. 22. (伊朗)

*Euxoa mustelina*: Hampson, 1903, Cat. Lep. Phal. Br. Mus. 4: 266. —Corti, 1932, in Seitz, Macrolep. World 3 Suppl. p. 36, pl. 4k.

翅展 37 mm。头、胸灰色；前翅灰褐色，基线、内线及外线均双线黑褐色，外线锯齿形，剑纹端缘黑褐色，环、肾纹间的中室黑色，中线黑褐色，亚端线褐灰色，内侧衬黑褐色；后翅白色，翅脉纹及端区浅褐色；腹部褐白色。

**分布** 新疆；中亚地区，伊朗。

#### 岛切夜蛾 *Euxoa islandica* (Staudinger) (图版 VII-34)

*Agrotis islandica* Staudinger, 1857, Stett. ent. Z. p. 232. (冰岛)

*Euxoa islandica*: Hampson, 1903, Cat. Lep. Phal. Br. Mus. 4: 299, pl. 66, fig. 15. —Boursin, 1964, Veroff. zool. Staat. Munch. 8: pl. 4, figs. 3, 4. —Chen, 1982, Icon. Het. Sin. 3: 295, pl. 88, fig. 2103.

*Euxoa islandica rossica*: Kovacs & Varga, 1973, Folia ent. Hung. fig. 1.

翅展 38 mm。头、胸及前翅褐色，后者稍暗，并布有细黑点，前缘区、后缘区及外线与亚端线间色浅，基线、内线黑色，有一黑斑相连于亚中褶，环、肾纹灰色，剑纹

灰黑色，环、肾纹间一黑斑，中线黑色，亚端线浅褐色锯齿形，内侧一列黑齿纹；后翅浅褐色，端区暗；腹部灰褐色。雄蛾抱器腹强延伸，右瓣的一支约达瓣端（图 83）。

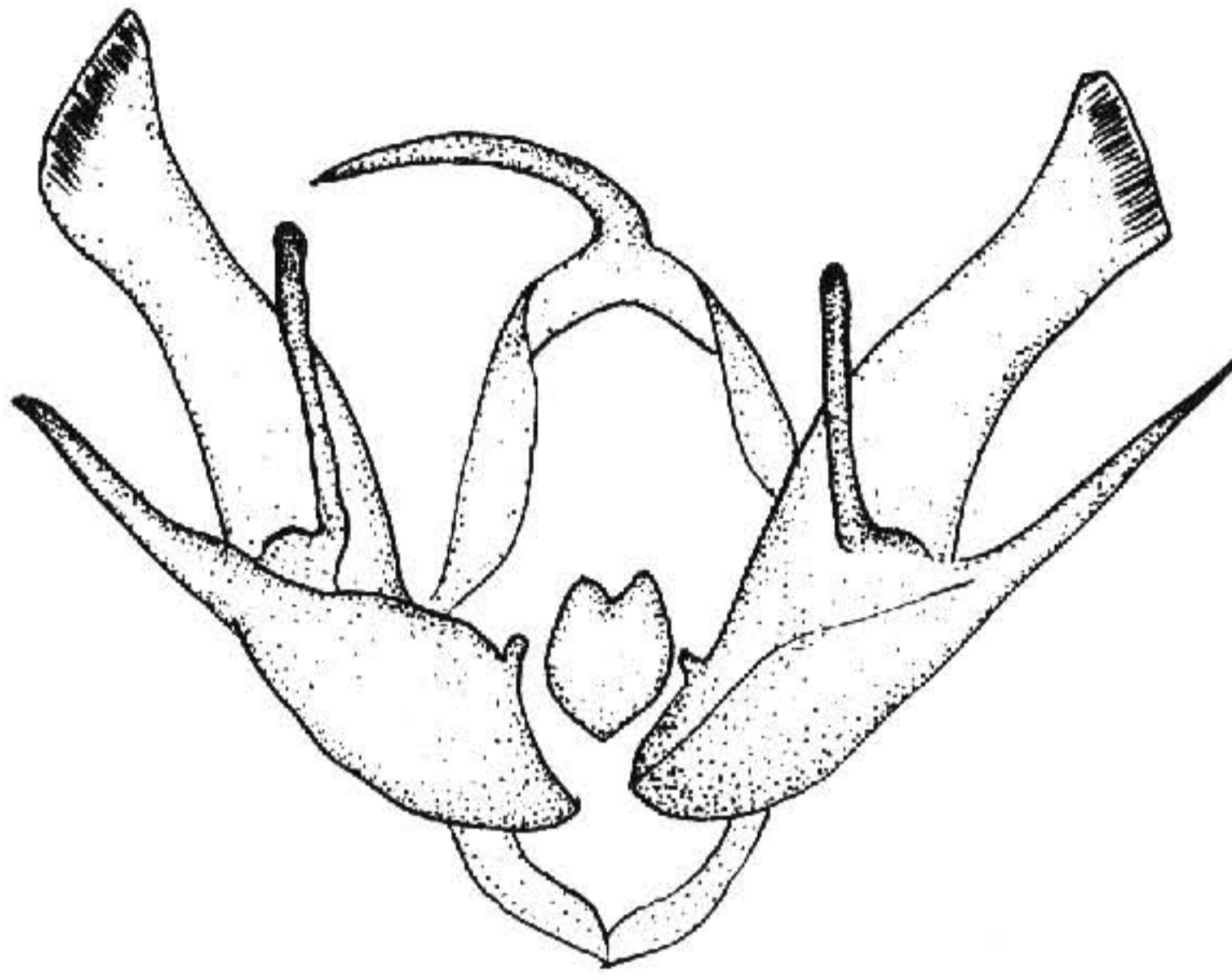


图 83 岛切夜蛾 *Euxoa islandica*  
(Staudinger) ♂ 外生殖器

分布 黑龙江、青海；蒙古，欧洲。

#### 楚切夜蛾 *Euxoa intolerabilis* (Püngeler) (图版 VII-35)

*Agrotis intolerabilis* Püngeler, 1902, Iris, 15: 147, pl. 5, fig. 1. (青海湖)

*Euxoa intolerabilis*: Hampson, 1903, Cat. Lep. Phal. Br. Mus. 4: 252, pl. 64, fig. 3. —  
Kozhantschikov, 1937, Fn. SSSR. 13: 536, pl. 11, fig. 9, text fig. 261. —Chen, 1985,  
Econ. Ins. Fn. China, Lep. Noct. 4: 48.

翅展 38 mm。头、胸暗褐杂灰色；前翅褐色带紫灰，基线、内线均双线黑色，剑纹仅现一黑点，环、肾纹黑边，中线、外线黑色，后者锯齿形，齿尖有黑点，亚端线白色间断，内侧衬黑色；后翅浅褐色；腹部黄褐色。

分布 青海、西藏。

#### 刃切夜蛾 *Euxoa homicida* (Staudinger) (图版 VII-36)

*Agrotis homicida* Staudinger, (1900) 1899, Iris, 12: 363, pl. 6, fig. 7. (土耳其)

*Euxoa homicida*: Hampson, 1903, Cat. Lep. Phal. Br. Mus. 4: 232. —Warren, 1909, in  
Seitz, Macrolep. World, 3: 29, pl. 12f. —Corti, 1931, Seitz, Macrolep. World 3 Suppl.  
p. 26, pl. 3h. —Kozhantschikov, 1937, Fn. SSSR, 13: 586. —Boursin, 1961, Beitr.  
nat. Forsch. SW.-Dtsch. 19: 376.

翅展 30 mm。头部与胸部灰色杂黑褐色；前翅灰色带有黑褐色，密布黑色细点，

基线仅在中室后现少许黑点，内线黑色，波浪形外斜，剑纹隐约可见黑色边，环纹圆形，黑边，中有黑褐色，肾纹黑边，中有黑褐曲纹，外线黑色，细锯齿形，自前缘脉后外弯，至4脉后内斜，亚端线浅褐黄色，内侧衬黑褐色，在7脉处外凸，中段外弯；后翅白色，翅脉及端区褐色，缘毛白色；腹部灰色。

分布 新疆；土耳其。

### 亚切夜蛾 *Euxoa agricola* (Boisduval) (图版 VII-37)

*Noctua agricola* Boisduval, 1829, Ind. Meth. Errata et Addenda p. 3. (法国)

*Agrotis abdita* Joannis 1891, Bull. Soc. ent. Fr. p. 80.

*Euxoa osthelderi* Corti, 1931, in Seitz, Macrolep. World 3 Suppl. p. 28, pl. 3k.

*Euxoa complicata* Corti, 1932, in Seitz, Macrolep. World 3 Suppl. p. 47, pl. 5d.

翅展 48 mm。头部与胸部灰褐色；前翅褐灰色，基线双线黑色，波浪形达亚中褶，内线双线黑色，波浪形外斜，亚中褶基部有一黑纵条伸达内线，剑纹明显，舌形，黑边，环纹斜圆形，灰色，其中央有一浅褐纹，肾纹色似环纹，两纹之间及环纹内侧的中室黑色，中线微黑，不清晰，外线双线黑色，微锯齿形外弯，后半较直内斜，亚端线不规则锯齿形，内侧有一列黑色齿形纹，端区微黑；后翅浅灰褐色，缘毛白色；腹部灰褐色。

分布 新疆；中亚地区，欧洲。

### 行切夜蛾 *Euxoa cursoria* Hufnagel (图版 VII-38)

*Phalaena cursoria* Hufnagel, 1766, Berl. Mag. 3: 416. (德国)

*Euxoa cursoria*: Hampson, 1903, Cat. Lep. Phal. Br. Mus. 4: 248. —Boursin, 1947, Z.

Wien. ent. Ges. 32: 99, pl. 4, fig. 3—Chen, 1986, Cutworms Agric. reg. China p.30,

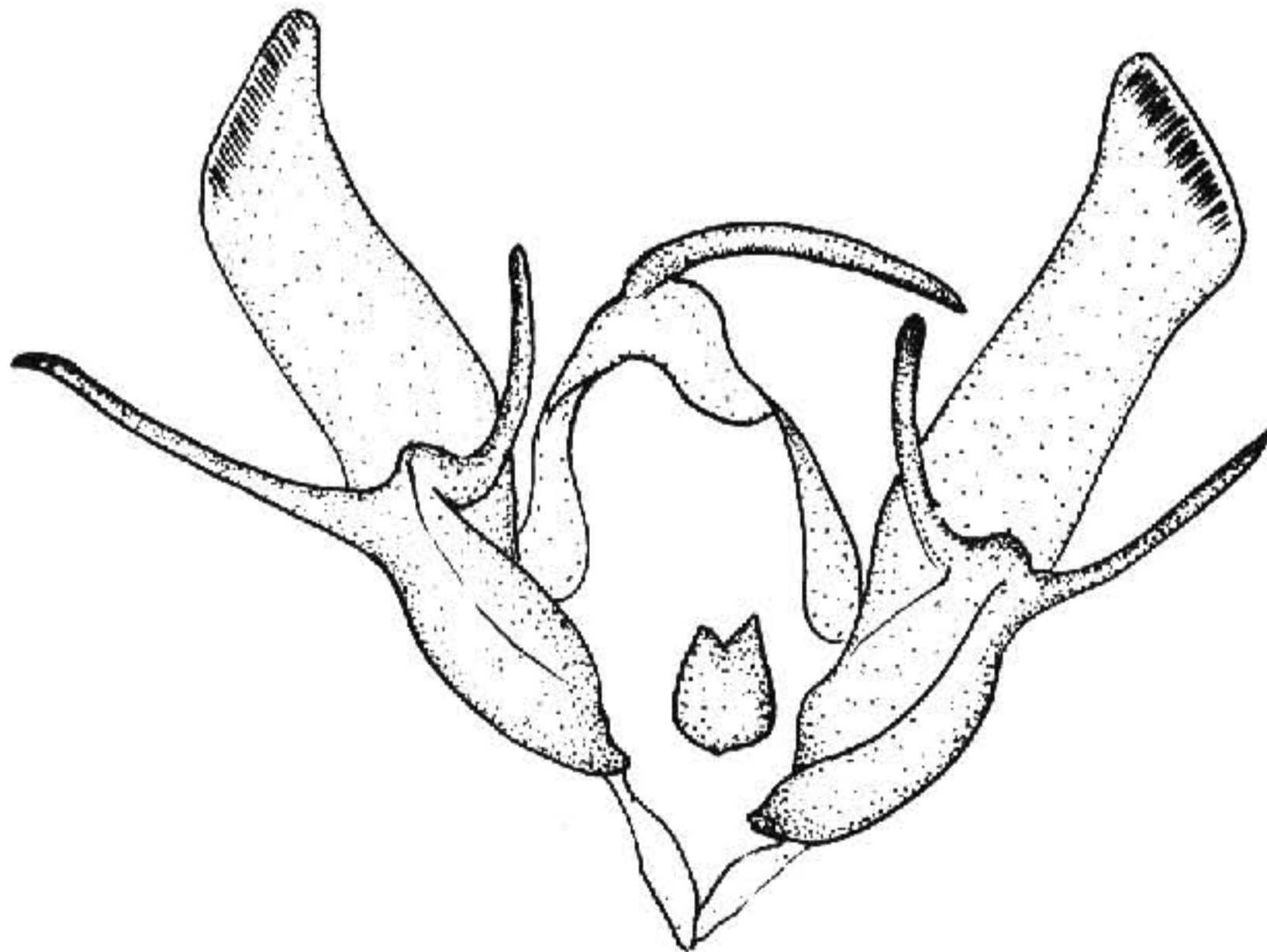


图 84 行切夜蛾 *Euxoa cursoria* (Hufnagel) ♂ 外生殖器

text fig. 10.

翅展 37 mm。头、胸及前翅褐色，后者色稍浅，基线、内线、外线均双线黑色，环、肾纹灰色，有白环及黑边，肾纹肥，后方一粗黑点，外线锯齿形，齿尖为黑白点，亚端线灰白色锯齿形，两侧黑褐色；后翅微白；腹部浅褐黄色。雄蛾抱钩较长，微弯，端部钝（图 84）。

**寄主** 低矮草本植物。

**分布** 青海、新疆、西藏；中亚地区，亚洲西部，欧洲。

### 庸切夜蛾 *Euxoa centralis* (Staudinger) (图版 VII-39)

*Agrotis mustelina* var. *centralis* Staudinger, 1889, Stett. ent. Zeit. p. 34. (伊塞库尔)

*Euxoa centralis*: Corti, 1932, in Seitz, Macrolep. World 3 Suppl. p. 37, pl. 41. —Chen, 1982, Icon. Het. Sin. 3: 295, pl. 38, fig. 2100.

翅展 31 mm。头、胸浅褐色带灰色；前翅浅褐色，基线、内线及外线均双线黑色，剑纹窄小，环、肾纹浅褐色，中央色深，中线褐色模糊，外线的齿尖为黑点状，亚端线褐黄色；后翅黄白色；腹部浅褐黄色。雄蛾抱器腹延伸出瓣端（图 85）。

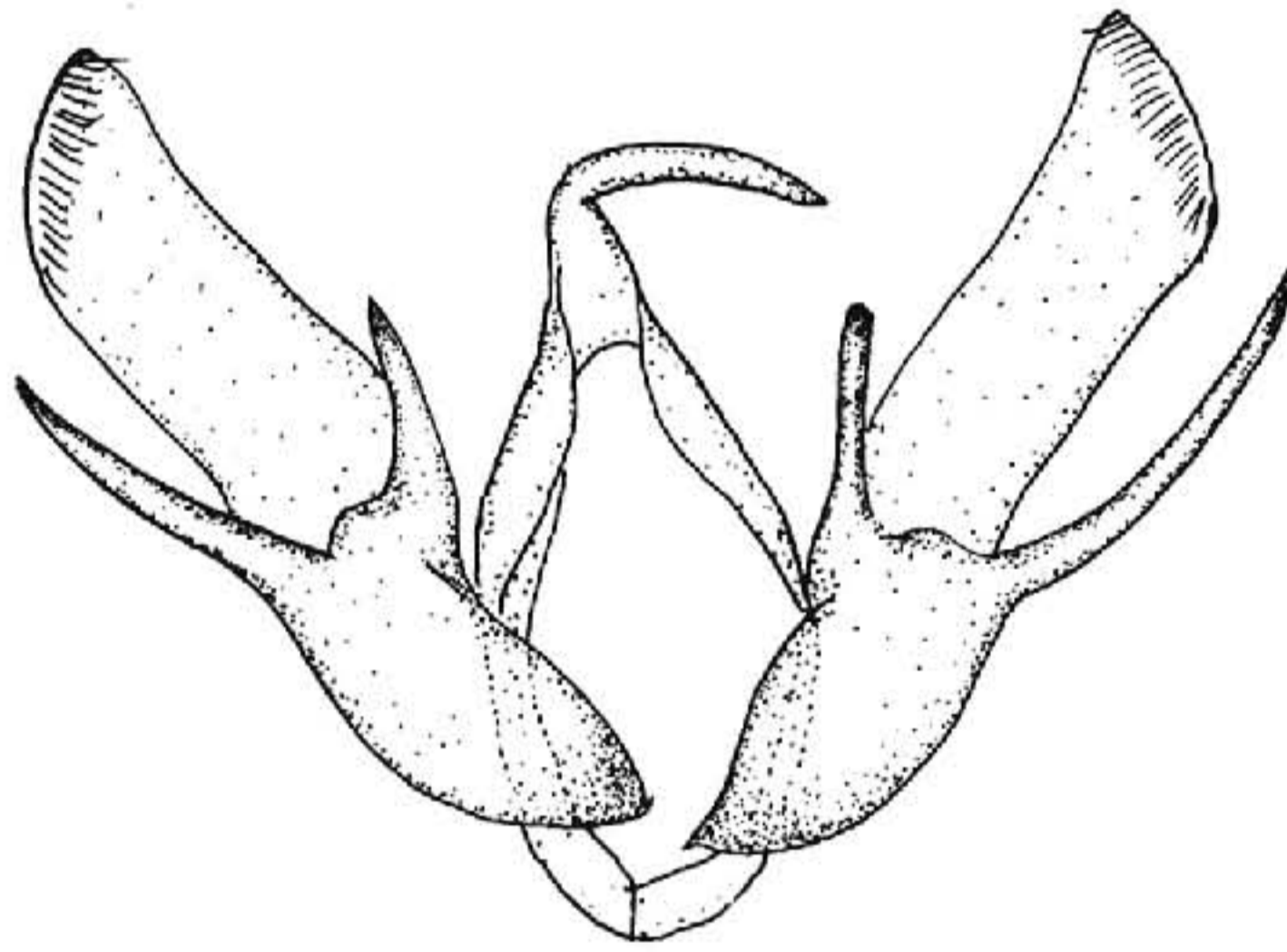


图 85 庸切夜蛾 *Euxoa centralis*  
(Staudinger) ♂ 外生殖器

**分布** 内蒙古、新疆；俄罗斯。

### 基剑切夜蛾 *Euxoa basigramma* (Staudinger) (图版 VII-40)

*Agrotis basigramma* Staudinger, 1870, Berl. ent. Z. p. 111. (Sarepta)

*Euxoa basigramma*: Hampson, 1903, Cat. Lep. Phal. Br. Mus. 4: 298, pl. 66, fig. 14. —Chen, 1986, Cutworms agric. reg. China p. 25, text. fig. 7.

翅展 36 mm。头、胸及前翅浅黄褐色，后者亚中褶基部一黑纵纹，其后缘扩展，

内线仅前、中段明显黑色，剑纹窄，端尖，环、肾纹浅褐色，两纹间的中室黑色，外线不明显，亚端线浅褐色，两侧色暗；后翅白色；腹部白色带褐黄色。雄蛾抱钩长棘形，阳茎无角状器（图 86）。

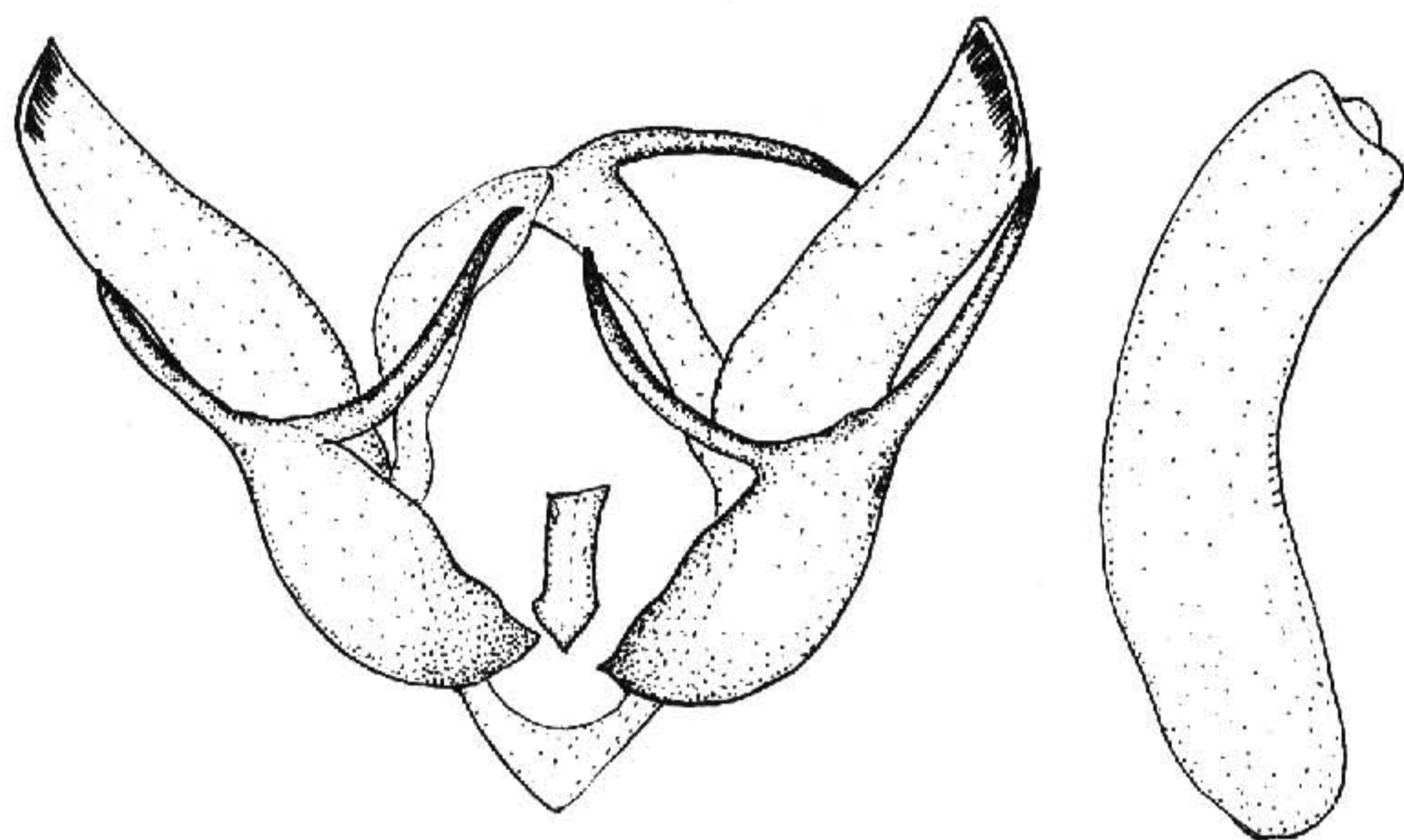


图 86 基剑切夜蛾 *Euxoa basigramma* (Staudinger) ♂ 外生殖器

分布 新疆；中亚地区。

利切夜蛾 *Euxoa aquilina* (Denis et Schiffermüller) (图版 VIII-1)

*Noctua aquilina* [Denis et Schiffermüller], 1775, Schmett. Wien. p. 80. (奥地利)

*Agrotis squalida* Eversmann, 1856, Bull. Soc. Nat. Mosc. 29 (2): 181.

*Euxoa aquilina*: Corti, 1931, in Seitz, Macrolep. World 3 Suppl. p. 26. —Zolotarenko,

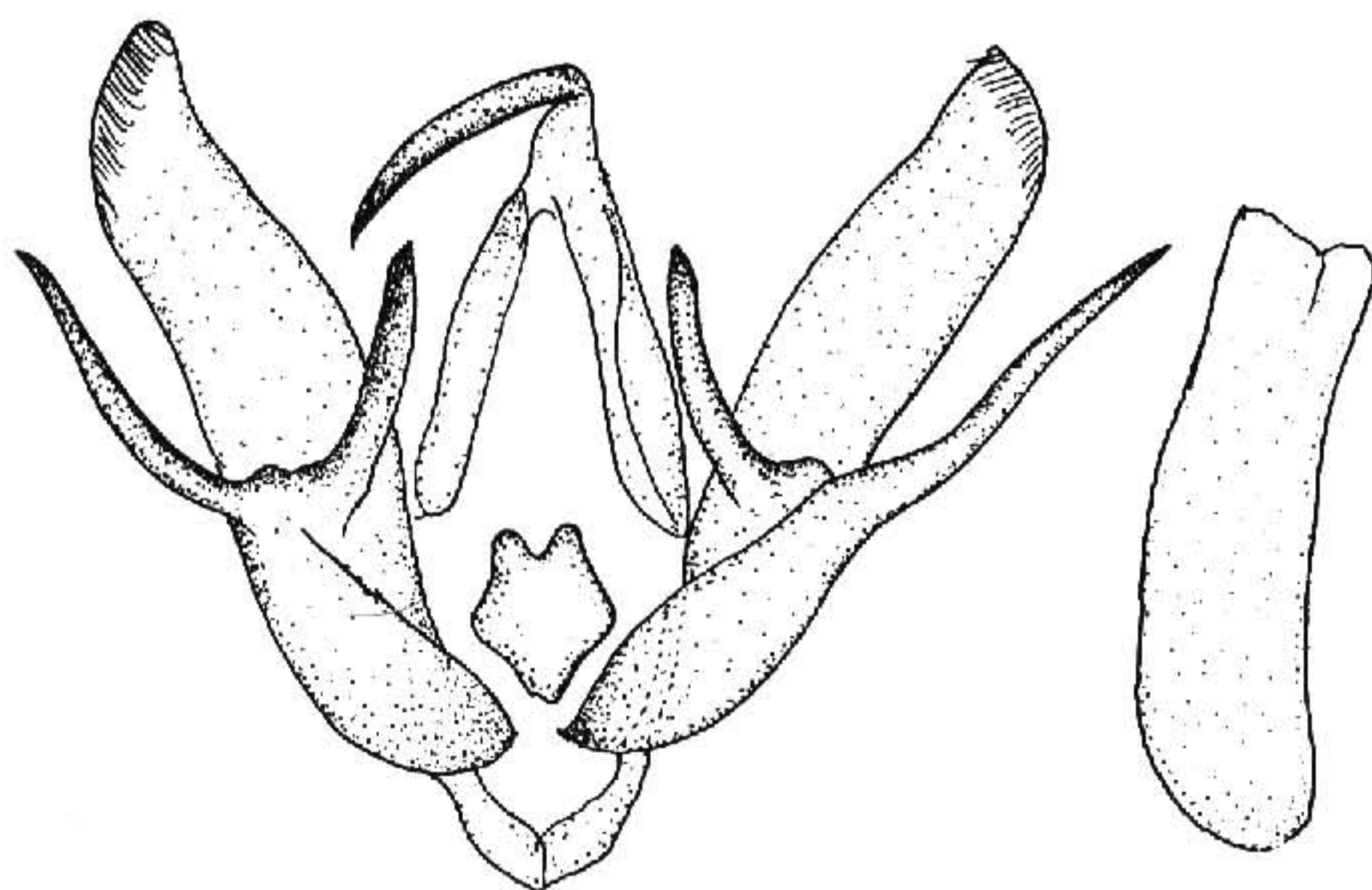


图 87 利切夜蛾 *Euxoa aquilina*  
(Denis et Schiffermüller) ♂ 外生殖器

1970, Cutworms W. Sib. p. 389, fig. 145.

翅展 33 mm。头、胸灰色；前翅灰褐杂黑色，基线、内线及外线均黑色，剑纹仅端部明显，环、肾纹大，褐白色，中央色暗，两纹之间褐黑色，亚端线由一系列黑纹组成；后翅灰褐色；腹部黑灰色，雄蛾抱钩发达（图 87）。

**寄主** 低矮草本植物。

**分布** 四川、西藏；亚洲西部，欧洲。

### 瓯切夜蛾 *Euxoa amorpha* Boursin (图版 VIII-2)

*Euxoa amorpha* Boursin, 1964, Veroff. zool. Staat. Munch., 8: 10, pl. 1, fig. 5, pl. 5, fig. 7. (尼泊尔)

*Euxoa amorpha*: Chen *et al.*, 1991, Noct. Fn. Xizang p. 58.

翅展 27 mm。头部与胸部灰色杂浅褐色，颈板中部有一黑横线；前翅灰色带浅褐色，布有黑褐细点，基线仅在前缘区及中室现黑点，内线黑色，在中室及 1 脉后外凸，剑纹可见黑边，环纹灰白色，中央褐色，褐边，外缘尖凸达肾纹，肾纹色似环纹，外线黑色，细锯齿形，自前缘脉后外弯，至 4 脉后内斜，亚端线灰白色，锯齿形，内侧有一列模糊锯齿形黑褐纹，翅外缘有一列黑点，缘毛白色，中有一暗褐线；后翅浅褐白色，端线黑褐色；腹部褐灰色。

**分布** 西藏；尼泊尔。

### 虚切夜蛾 *Euxoa adumbrata* (Eversmann) (图版 VIII-3)

*Agrotis adumbrata* Eversmann, 1842, Bull. Mosc. 3: 543. (Casan Province; Urals)

*Euxoa adumbrata*: Hampson, 1903, Cat. Lep. Phal. Br. Mus. 4: 221. —Sugi, 1982, in Inoue *et al.*, Moths Jap. 1: 688. —Chen *et al.*, 1991, Noct. Fn. Xizang p. 54.

翅展 38 mm。头、胸及前翅暗灰色，翅基片内缘杂红棕色，前翅有少许褐灰鳞，各横线赭白色，剑纹端部灰黑色，环、肾纹暗灰色，外线细锯齿形，亚端线不规则锯齿形；后翅白色带褐灰色，端区色暗；腹部灰色。

**分布** 西藏；日本，中亚地区，俄罗斯。

### 舌切夜蛾 *Euxoa ligula* (Bang-Haas) (图版 VIII-4)

*Agrotis (Euxoa) ligula* Bang-Haas, 1910, Iris, 24: 35, pl. 3, fig. 3. (Juldus 地区)

*Euxoa ligula*: Draudt, 1937, in Seitz, Macrolep. World 3 Suppl. p. 241.

*Euxoa (Menada) ligula*: Kozhantschikov, 1937, Fn. SSSR 13: 595.

翅展 32 mm。头部与胸部褐色，足跗节黑褐色，各节间有白斑；前翅褐色，基线黑色，自前缘脉至 1 脉，内线黑色，波浪形外斜，剑纹不显，环纹色浅，圆形，肾纹轮廓不清晰，外线黑色，微锯齿形外弯，亚端线黑色，端区带有灰色；后翅灰白色；腹部

褐色。

**分布** 青海；中亚地区。

本种与 *Euxoa recussa* (Hübner) 近似，但端区明显带灰色。

观察标本：青海祁连山，1992. 7. ♂。

### 白边切夜蛾 *Euxoa oberthuri* (Leech) (图版 VIII-5)

*Agrotis oberthuri* Leech, 1900, Trans. ent. Soc. Lond. p. 30. (四川康定)

*Euxoa oberthuri*: Hampson, 1903, Cat. Lep. Phal. Br. Mus. 4: 310, pl. 67, fig. 1. Sugi, 1982, in Inoue *et al.*, Moths Jap. 1: 688. —Chen, 1982, Icon. Het. Sin. 3: 296, pl. 88, fig. 2105.

翅展 40 mm。头、胸及前翅褐色，前翅中区和端区色暗，前缘区浅褐灰色，基线、内线双线黑色，线间黄白，剑纹三角形，环、肾纹灰色，两纹间黑色，外线黑色，亚端线浅褐色，前端及中段内侧有锯齿形黑纹；后翅浅褐色，端区色暗；腹部黑褐色。雄蛾抱钩发达，阳茎粗，无角状器 (图 88)。

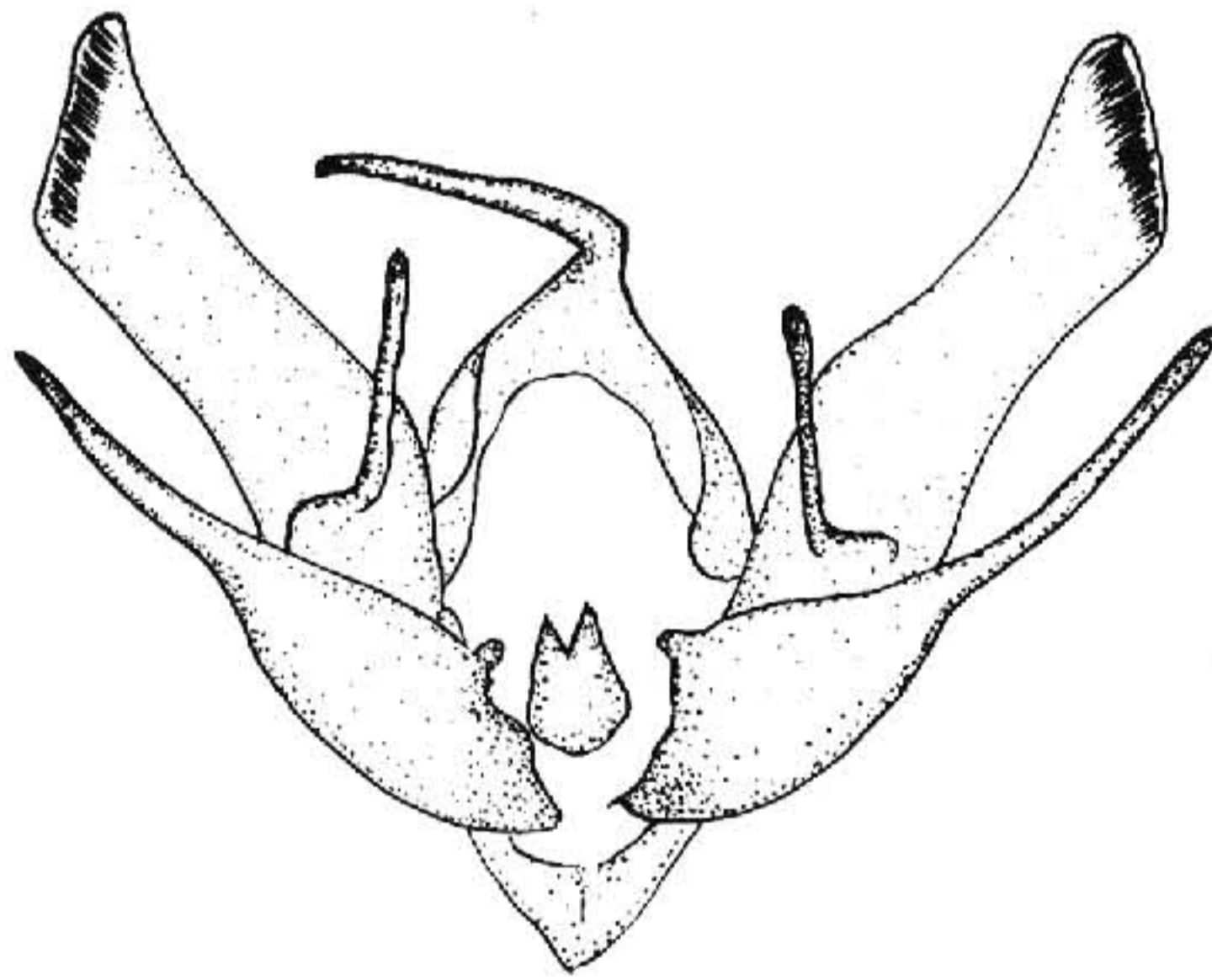


图 88 白边切夜蛾 *Euxoa oberthuri*  
(Leech) ♂ 外生殖器

**寄主** 粟、高粱、玉米、大豆、甜菜等。

**分布** 黑龙江、吉林、内蒙古、河北、四川、云南、西藏；日本，朝鲜。

### 厉切夜蛾 *Euxoa lidia* (Cramer) (图版 VIII-6)

*Phalaena Noctua lidia* Cramer, 1782, Pap. exot. 4: 222, pl. 396, fig. D. (印度)

*Euxoa nyctopis* Hampson, 1903, Cat. Lep. Phal. Br. Mus. 4: 250, pl. 58, fig. 30.

*Euxoa lidia*: Hampson, 1903, *ibid.* p. 310. —Boursin, 1964, Veroff. zool. Staat. Munch. 8: pl. 4, fig. 2. —Chen, 1986, Cutworms agric. reg. China p. 31, text fig. 11.



翅展 36 mm。头、胸红棕色；前翅棕褐色，前缘区密布白色细点，基线与亚端线灰白色，内线与外线黑色，外线与亚端线间色较灰，剑纹暗褐色，环、肾纹灰白色黑边，中央暗褐色，亚端区有尖齿形黑纹于 2—5 脉间；后翅浅褐色；腹部褐色。雄蛾抱器腹向端延伸，长而粗壮，抱钩相对较细（图 89）。

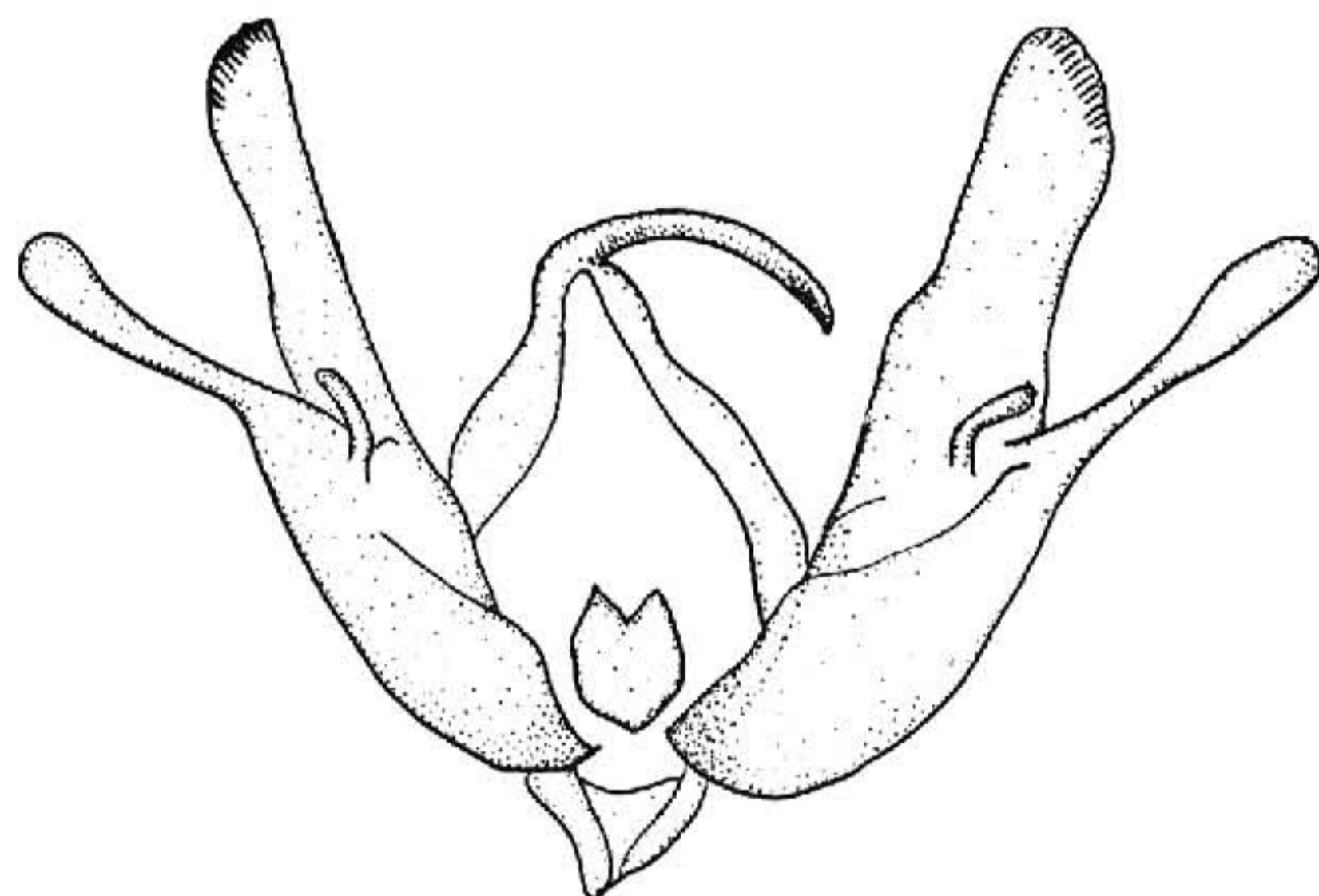


图 89 厉切夜蛾 *Euxoa lidia* (Cramer) ♂ 外生殖器

**分布** 黑龙江、内蒙古、甘肃；印度，欧洲。

#### 涵切夜蛾 *Euxoa intracta* (Walker) (图版 VIII-7)

*Agrotis intracta* Walker, [1857] 1856, List Spec. Ins. Colln Br. Mus. 10: 346. (尼泊尔)

*Spaelotis ambigua* Butler, 1889, Ill. Het. 7: 54.

*Euxoa intracta*: Hampson, 1903, Cat. Lep. Phal. Br. Mus. 4: 315, pl. 67, fig. 6. —

Warren, 1909, in Seitz, Macrolep. World, 3: 33, pl. 7c. — Warren, 1912, ibid. 11: 51, pl. 6i. — Chen *et al.*, 1991, Noct. Fn. Xizang p.60.

翅展 42 mm。头部与胸部红褐色杂灰色；前翅暗褐色，布有灰黑色细点，基线双线黑色，波浪形，自前缘脉至 1 脉，内线双线黑色，波浪形外斜，剑纹黑边，环纹圆形，中有灰圈，黑边，肾纹中有黑褐曲纹，黑边，中线不清晰，黑色波浪形，自前缘脉外斜至肾纹内后端折角内斜，外线双线黑色，波浪形，自前缘脉外弯至 4 脉后内弯，外区前缘脉上有一列白点，亚端线黑色外衬褐灰色，内侧有黑褐纹，在 7 脉处外凸，中段外弯，端线由一系列黑点组成；后翅褐色，缘毛端部灰色；腹部灰褐色。

**分布** 四川、西藏；日本，印度，尼泊尔，锡金等。

#### 内切夜蛾 *Euxoa inexpectata* (Alpheraky) (图版 VIII-8)

*Agrotis lidia inexpectata* Alpheraky, 1897, Mem. Lep. 9: 158, pl. 11, fig. 8 (Sidemi)

*Euxoa lidia* ab. a, *inexpectata*: Hampson, 1903, Cat. Lep. Phal. Br. Mus. 4: 310

*Euxoa inexpectata*: Boursin, 1964, Veroff. zool. Staat. Munch. 8: 7, pl. 1, fig. 1, pl. 4, fig. 2. —Chen *et al.*, 1991, Noct. Fn. Xizang p.59.

翅展 37 mm。头部灰褐杂灰白色；胸部灰白杂黑色；前翅土灰杂黑色，基线与外线均双线黑色，内线与亚端线单线黑色，后者间断，环、肾纹灰白色，两纹间及环纹内侧褐色；后翅灰褐色；腹部黑褐色。雄蛾抱器瓣端半部窄，抱器腹约呈棒状延伸（图 90）。

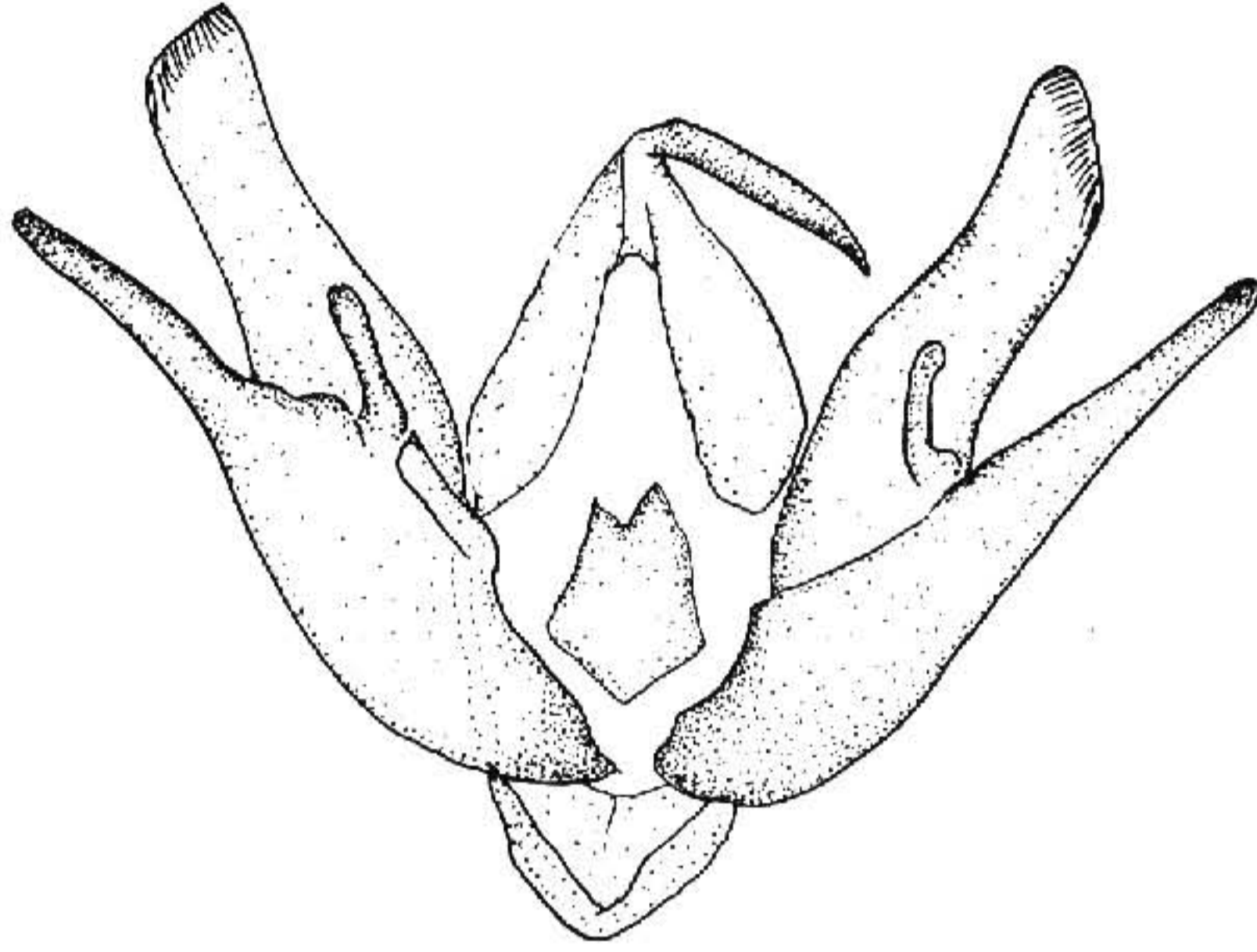


图 90 内切夜蛾 *Euxoa inexpectata* (Alpheraky) ♂ 外生殖器

分布 四川、西藏；日本，锡金，印度，俄罗斯等。

华切夜蛾 *Euxoa decorans* (Staudinger) (图版 VIII-9)

*Agrotis decorans* Staudinger, 1896, Iris, 9: 247. (蒙古)

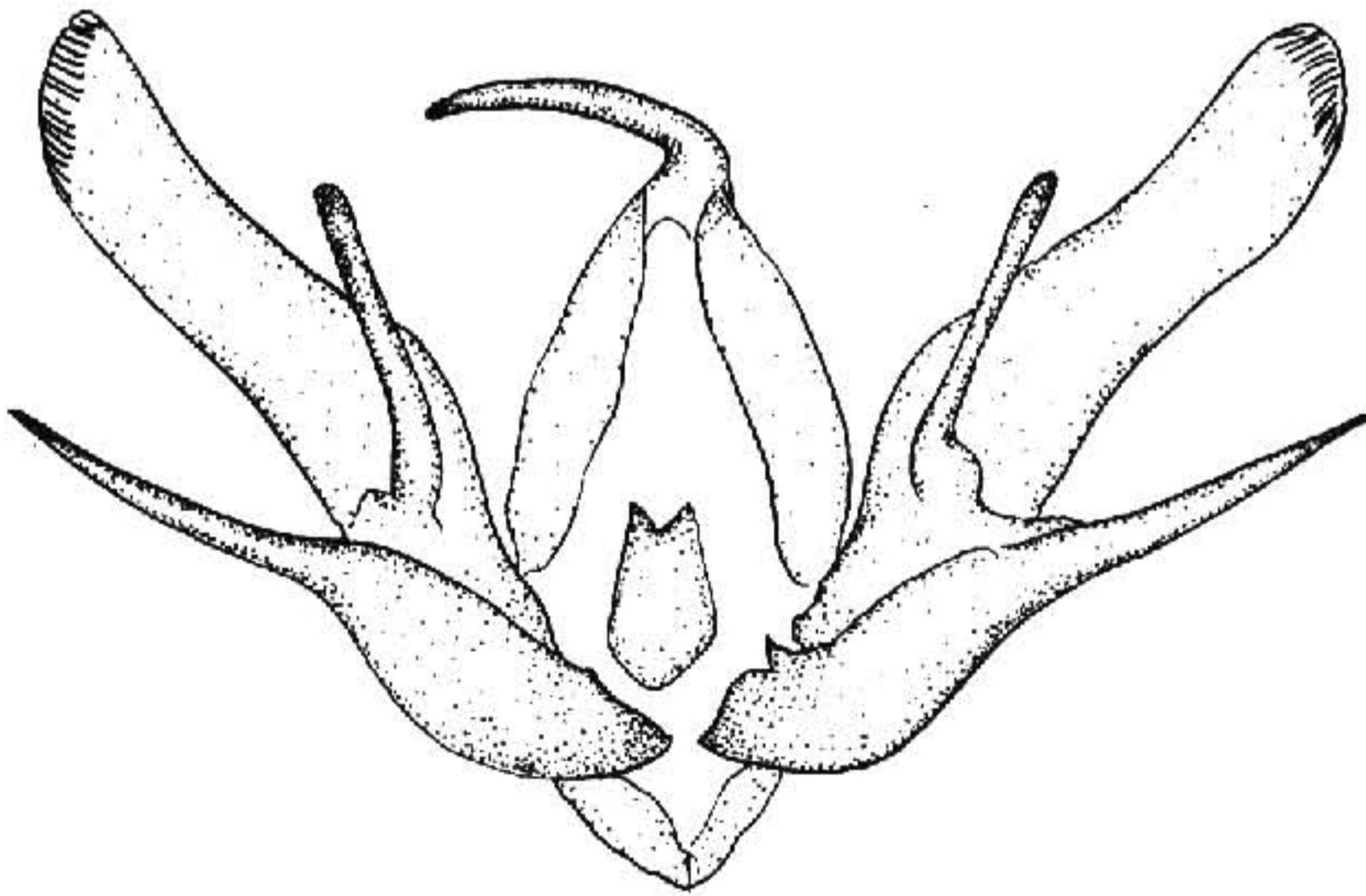


图 91 华切夜蛾 *Euxoa decorans* (Staudinger) ♂ 外生殖器

*Agrotis subdecora* Staudinger, 1895, *Iris*, 8: 353.

*Euxoa decorans*: Corti, 1931, in Seitz, *Macrolep. World 3 Suppl.* p. 31, pl. 4b. —  
Kozhantschikov, 1937, *Fn. SSSR.* 13: 567, pl. 12, fig. 11.

翅展 34 mm。头部灰色杂黑棕色；胸部褐色；前翅赭褐色，中区微黄，基线、内线及外线均双线黑色，中线不清晰，亚端线褐黄色，与外线之间黑褐色，环、肾纹褐黄边；后翅暗褐色；腹部褐黄色。雄蛾抱器瓣稍窄（图 91）。

**分布** 新疆；蒙古，中亚地区，俄罗斯。

### 寒切夜蛾 *Euxoa sibirica* (Boisduval) (图版 VIII-10)

*Agrotis sibirica* Boisduval, [1837] 1834, *Icones.* pl. 8c, fig. 6. (未注明模式产地)

*Agrotis sibirica*: Hampson, 1903, *Cat. Lep. Phal. Br. Mus.* 4: 459.

*Euxoa sibirica*: Corti, 1932, in Seitz, *Macrolep. World 3 Suppl.* p. 38, pl. 5b. —Sugi, 1982, in Inoue *et al.*, *Moths Jap.* 1: 688. —Chen, 1982, *Icon. Het. Sin.* 3: 269, pl. 88, fig. 2106.

翅展 38 mm。头、胸暗红褐色；前翅暗红棕色，基线、内线及外线均双线黑色，中线黑色，亚端线浅褐色，内侧色暗，外侧黑色，剑纹窄小，环、肾纹红棕色黑边，后者中央一黑曲纹；后翅灰褐色；腹部暗褐色。

**分布** 黑龙江、西藏；日本，朝鲜。

## 地夜蛾属 *Agrotis* Ochsenheimer

*Agrotis* Ochsenheimer, 1816, *Schmett. Eur.* 4: 66.

Type-species: *Noctua segetum* [Denis *et* Schiffermüller] by Curtis 1827

*Agronoma* Hübner, [1821] 1816, *Verz. bek. Schmett.* p. 227.

*Scotia* Hübner, [1821] 1816, *Verz. bek. Schmett.* p. 227.

*Noctua* Boisduval, 1829, *Index Meth.* p. 63. (preoccupied)

*Porosagrotis* Smith, 1890, *Bull. U. S. Nat. Mus.* 38: 123.

*Mesembreuxoa* Hampson, 1903, *Cat. Lep. Phal. Br. Mus.* 4: 137.

喙发达，下唇须斜向上伸，额光滑或有突起，雄蛾触角有线形、锯齿形或双栉形，各足胫节均具刺，前足胫节短于跗基节，雄蛾抱器瓣较窄长，有冠刺；前翅有一副室；后翅 5 脉细弱。

### 种 检 索 表

雄蛾触角双栉形 .....	2
雄蛾触角非双栉形 .....	19

2. 后翅白色 ..... 3  
   后翅不白 ..... 7
3. 剑纹大而显 ..... 4  
   剑纹小或不显 ..... 6
4. 环纹、肾纹间一黑纹 ..... 小剑地夜蛾 *Agrotis biconia*  
   环纹、肾纹间无黑纹 ..... 5
5. 剑纹细 ..... 警纹地夜蛾 *A. exclamationis*  
   剑纹粗 ..... 显纹地夜蛾 *A. crassa*
6. 肾纹外侧有黑纹 ..... 小地老虎 *A. ipsilon*  
   肾纹外侧无黑纹 ..... 黄地老虎 *A. segetum*
7. 剑纹长而显 ..... 8  
   剑纹不长或不显 ..... 12
8. 前翅翅脉纹色浅 ..... 9  
   前翅翅脉纹非浅色 ..... 屏地夜蛾 *A. atridisca*
9. 前翅翅脉衬白色 ..... 10  
   前翅翅脉衬褐灰色 ..... 三叉地夜蛾 *A. trifurca*
10. 环纹扁 ..... 11  
   环纹不扁 ..... 丰地夜蛾 *A. fatidica*
11. 前翅顶角后的翅脉亦白色 ..... 汉地夜蛾 *A. robustana*  
   前翅顶角后的翅脉非白色 ..... 侏地夜蛾 *A. vestigialis*
12. 肾纹后端内突 ..... 13  
   肾纹后端不内突 ..... 14
13. 前翅前缘色暗 ..... 尤地夜蛾 *A. praedicta*  
   前翅一色 ..... 皱地夜蛾 *A. clavis*
14. 肾纹小 ..... 15  
   肾纹大 ..... 16
15. 前翅中室暗 ..... 羽地夜蛾 *A. obesa*  
   前翅中室不暗 ..... 幽地夜蛾 *A. humigena*
16. 前翅宽, 前缘色暗 ..... 大地老虎 *A. tokionis*  
   前翅中常 ..... 17
17. 前翅灰色 ..... 18  
   前翅暗褐色 ..... 西地夜蛾 *A. plana*
18. 前翅带紫红色 ..... 元地夜蛾 *A. subcortica*  
   前翅带白色 ..... 义地夜蛾 *A. justa*
19. 雄蛾触角锯齿形 ..... 浦地夜蛾 *A. ripae*  
   雄蛾触角线形 ..... 20
20. 体大, 斑纹不显 ..... 褐地夜蛾 *A. indiana*

体中等大小 ..... 奇地夜蛾 *A. eugramma*

### 小剑地夜蛾 *Agrotis biconica* Kollar (图版Ⅷ-11)

*Agrotis biconica* Kollar, 1844, in Kollar et Redtenbacher, Hugel's Kashmir, 4: 481. (印度)

*Noctua spinifera* Hübner, 1808, Samml. Eur. Schmett. 4: pl. 83, fig. 389.

*Agrotis spinifera*: Kozhantschikov, 1937, Fn. SSSR., 13: 502. —Chen, 1986, Cutworms agric. reg. China p.44.

翅展 27—29 mm。头、胸黄褐，前翅褐灰带赭色，基线与内线均双线黑色，外线与亚端线灰色，锯齿形，环纹白色，肾纹黑褐色，剑纹明显窄长，外端尖，亚端区有一列黑齿纹；后翅白色半透明；腹部灰褐色。雄蛾抱钩粗壮，阳茎端有几丁质脊，其上有锯齿（图 92）。

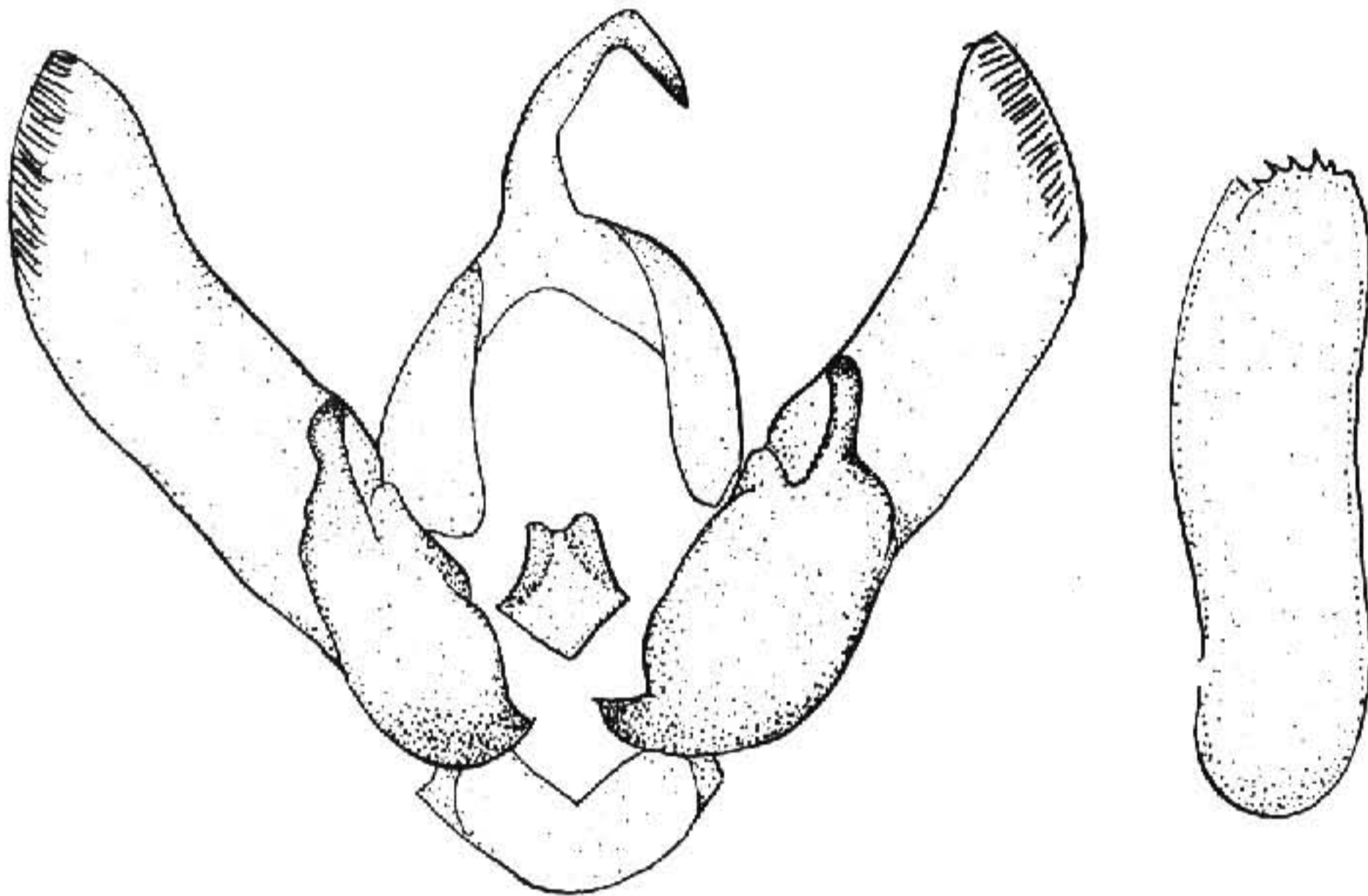


图 92 小剑地夜蛾 *Agrotis biconica* Kollar ♂ 外生殖器

**寄主** 棉、蔬菜，杂草。

**分布** 福建、广西、云南；印度，缅甸，斯里兰卡，亚洲西部，欧洲，非洲。

### 显纹地夜蛾 *Agrotis crassa* (Hübner) (图版Ⅷ-22)

*Noctua crassa* Hübner, 1803, Samml. Eur. Schmett. 4: pl. 32, fig. 152. (欧洲)

*Noctua conspicua* Hübner, 1824, Eur. Schmett., Noct. figs. 718—719.

*Euxoa crassa*: Hampson, 1903, Cat. Lep. Phal. Br. Mus. 4: 155.

*Agrotis crassa*: Corti, 1932, in Seitz, Macrolep. World, 3 Suppl. p. 45. —Riabov, 1951, Rev. Ent. 3-4: fig.

翅展 43 mm。头、胸黄褐杂黑棕色；前翅浅赭色，基线、内线及外线黑色，亚端线黄灰色，在 3、4 脉处锯齿形，线内侧 2—5 脉间有一列黑点，剑纹可见黑边，环、肾

纹灰黄色，中央黑棕色；后翅白色，雌蛾端区带有褐色；腹部赭色，横脉纹黑棕色。

**分布** 新疆；中亚地区，亚洲西部，欧洲。

**小地老虎 *Agrotis ipsilon* (Hufnagel) (图版Ⅷ-13)**

*Phalaena ipsilon* Hufnagel, 1766, Berl. Mag. 3 (4): 416. (德国)

*Noctua suffusa* (Denis et Schiffermüller), 1775, Schmett. Wien. p. 80.

*Agrotis ypsilon*: Hampson, 1903, Cat. Lep. Phal. Br. Mus. 4: 368. —Chen, 1986, *Curtoms agric. reg. China* p.34.

*Agrotis ipsilon*: Sugi, 1982, in Inoue et al., *Moths Jap.* 1: 689.

翅展 50 mm。头、胸及前翅褐色或黑灰色，前翅前缘区色较黑，翅脉纹黑色，基线、内线及外线均双线黑色，中线黑色，亚端线灰白色锯齿形，内侧 4—6 脉间有二楔形黑纹，外侧二黑点，环、肾纹暗灰色，后者外方有一楔形黑纹；后翅白色半透明；腹部灰褐色，雄蛾抱器瓣端部肥大，阴茎无角状器 (图 93)。

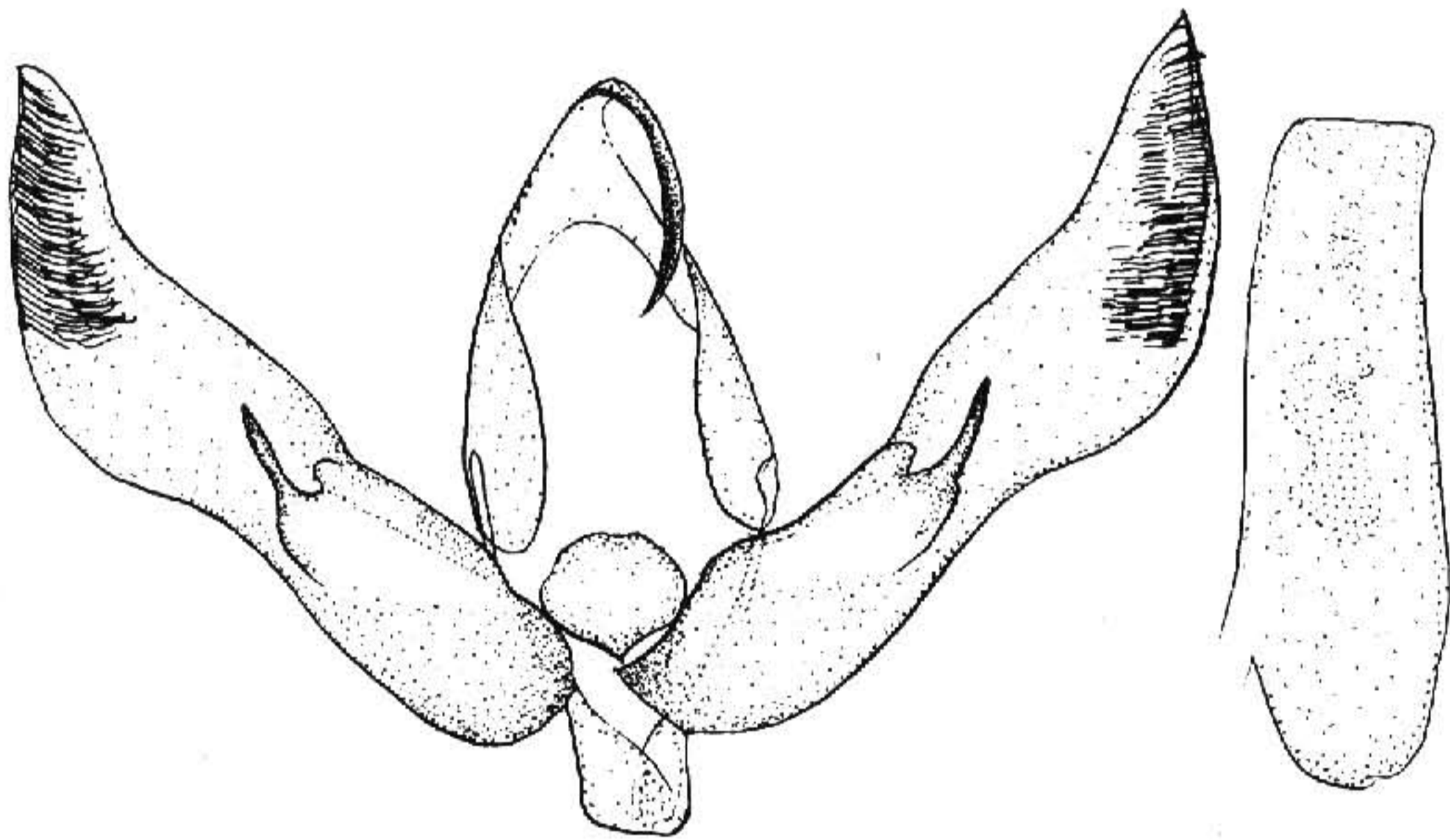


图 93 小地老虎 *Agrotis ipsilon* (Hufnagel) ♂ 外生殖器

**寄主** 棉、玉米、小麦、高粱、烟草、马铃薯、麻、豆类、蔬菜等，也为害树苗。

**分布** 中国全国；世界性分布。

**黄地老虎 *Agrotis segetum* (Denis et Schiffermüller) (图版Ⅷ-14)**

*Noctua segetum* [Denis et Schiffermüller], 1775, Schmett. Wien. p. 81. (奥地利)

*Agrotis segetum*: Corti, 1932, in Seitz, *Macrolep. World* 3 Suppl. p. 43.

*Agrotis segetum*: Kozhantschikov, 1937, *Fn. SSSR.* 13: 481. —Chen, 1982, *Icon. Het. Sin.* 3: 294.

翅展 31—43 mm。头、胸、前翅浅褐色，后者带灰色，基线、内线及外线均黑色，

亚端线褐色外侧黑灰色，剑纹小，环、肾纹褐色黑边，环纹外端较尖，中线褐色波浪形；后翅白色半透明。雄蛾抱钩短弯，阴茎端部有一几丁质脊，其上有锯齿（图94）。

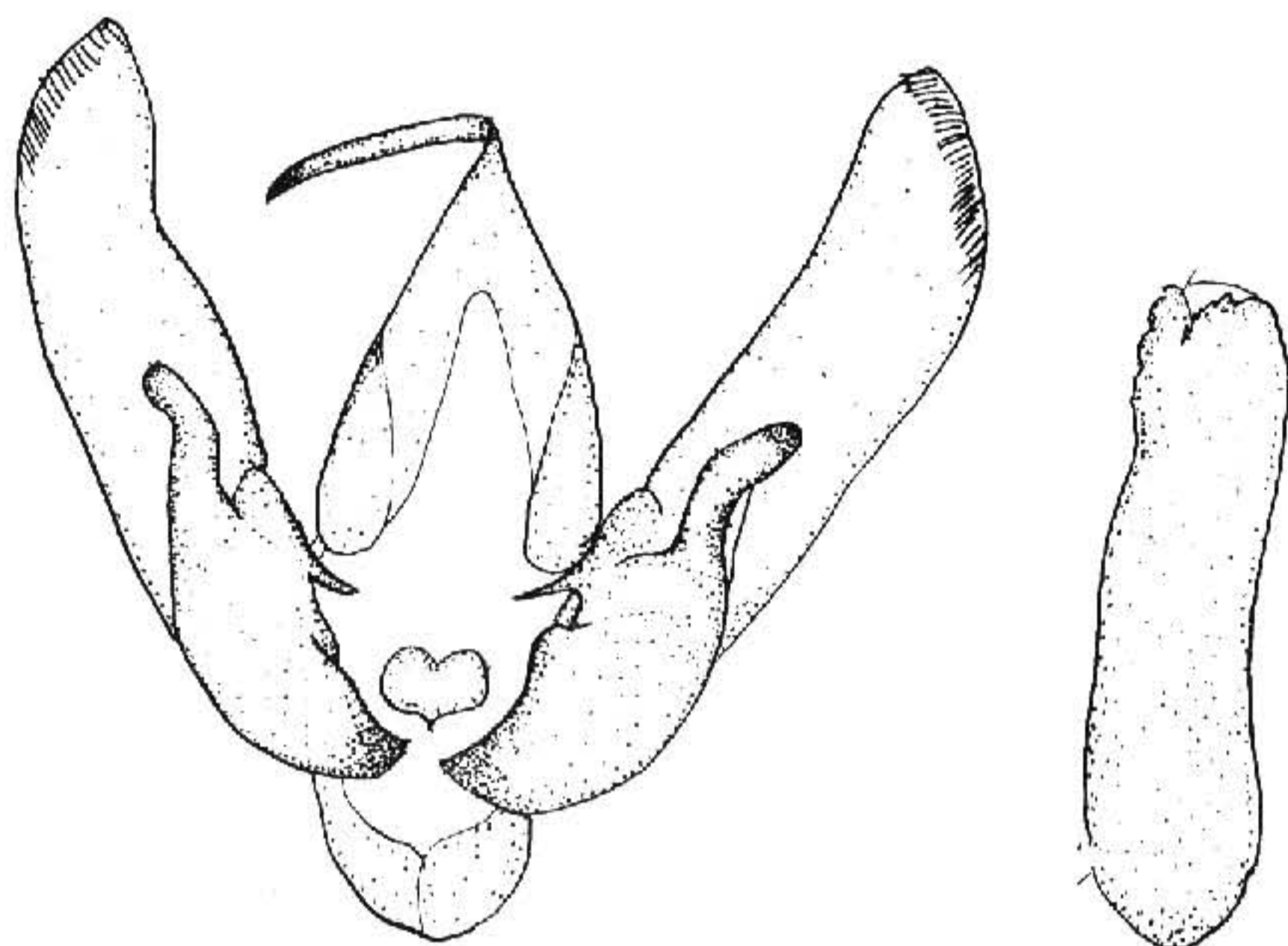


图94 黄地老虎 *Agrotis segetum*  
(Denis et Schiffermüller) ♂ 外生殖器

**寄主** 棉、玉米、小麦、高粱、烟草、甜菜，马铃薯、瓜类、多种蔬菜及栎、山杨、云杉、松、柏等树苗。

**分布** 东北、西北、华北、华中、华东、西南；日本，朝鲜，印度，欧洲，非洲等。

#### 汉地夜蛾 *Agrotis robustana* Poole (图版Ⅷ-15)

*Agrotis robustana* Poole, 1989, Lep. Cat. Noct. p. 55. (阿尔泰)

*Agrotis robusta* Eversmann, 1856, Bull. Soc. imp. Nat. Moscou 29 (2): 205.

*Euxoa robusta*: Hampson, 1903, Cat. Lep. Phal. Br. Mus. 4: 169.

*Agrotis robusta*: Warren, 1909, in Seitz, Macrolep. World 3: 25. —Corti, 1932, in Seitz, Macrolep. World 3 Suppl. p. 47. —Kozhantschikov, 1937, Fn. SSSR 13: 498.

翅展45 mm。头部褐色杂灰色，颈板近端部有一黑横线，翅基片灰色；前翅红褐色，翅脉纹白色，内线白色，波曲外斜，1脉后强外突，环纹小，有白环及黑边，肾纹色似环纹，中有一黑曲纹，外线白色，细锯齿形，6脉后较直内斜，亚端线白色，不规则波曲，前段锯齿形；后翅暗褐色；腹部黑褐色。

**分布** 新疆、山西；蒙古。

#### 丰地夜蛾 *Agrotis fatidica* (Hübner) (图版Ⅷ-16)

*Noctua fatidica* Hübner, [1824], Samml. Eur. Schmett., Noct. pl. 152, figs. 704—705. (欧

洲)

*Agrotis trifurcula* Staudinger, 1892, *Iris*, 5: 362.

*Euxoa fatidica*: Hampson, 1903, *Cat. Lep. Phal. Br. Mus.* 4: 159. Warren, 1909, *in* Seitz, *Macrolep. World* 3: 25, pl. 5c.

*Agrotis fatidica*: Boursin, 1950, *Ark. Zool.* 1 (23): pl. 1, fig. 3. —Chen, *et al.*, 1991, *Noct. Fn. Xizang* p.72, pl. 3, fig. 11.

翅展 45 mm。头、胸、前翅褐色，前翅前缘区色暗，翅脉黑褐色，基线、内线均双线黑色，剑纹长舌形，环纹灰白色，肾纹褐色围以少许白色，外线黑色衬白，亚端线灰白色锯齿形，内列双齿形黑纹，外侧黑褐色；后翅浅褐黄色；腹部褐色。雄蛾抱钩细长，阳茎无角状器（图 95）。

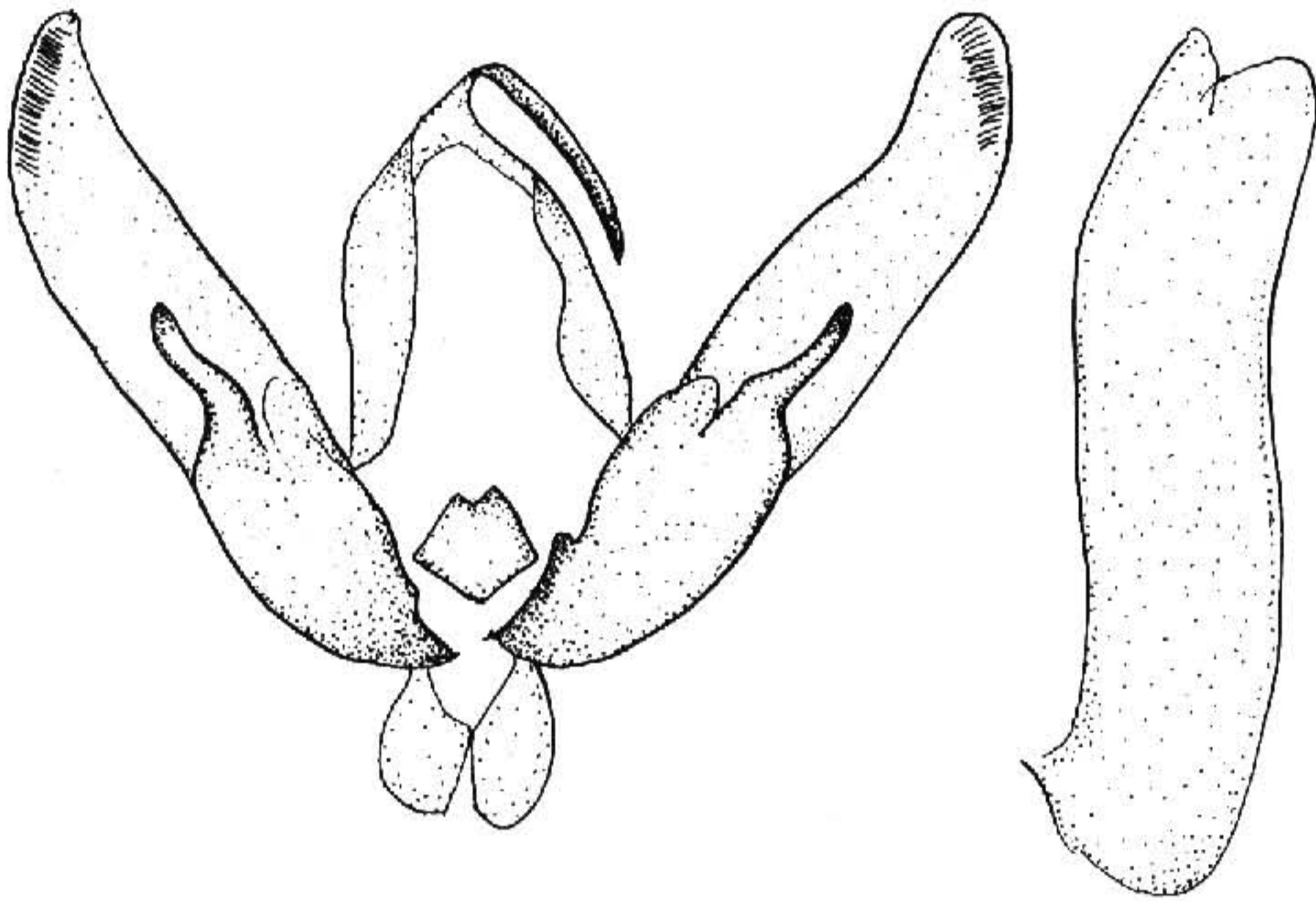


图 95 丰地夜蛾 *Agrotis fatidica* (Hubner) ♂ 外生殖器

**寄主** 杂草。

**分布** 西藏；蒙古，俄罗斯，欧洲。

### 大地老虎 *Agrotis tokionis* Butler (图版 VIII-17)

*Agrotis tokionis* Butler, 1881, *Trans. ent. Soc. Lond.* p. 178. (日本东京)

*Agrotis tocionis*: Hampson, 1903, *Cat. Lep. Phal. Br. Mus.* 4: 370, pl. 68, fig. 28.

*Agrotis tokionis*: Chen, 1982, *Icon. Het. Sin.* 3: 293, pl. 88, fig. 2089.

翅展 45—48 mm。头、胸及前翅褐色，后者带灰色，基线、内线及外线均双线，亚端线锯齿形，剑纹小，尖锥形，环、肾纹灰褐色黑边，环纹外缘锯齿地，肾纹外方一黑斑；后翅浅褐黄色；腹部灰褐色。雄蛾抱钩短粗，阳茎无角状器，端部有一纵脊，上有锯齿（图 96）。



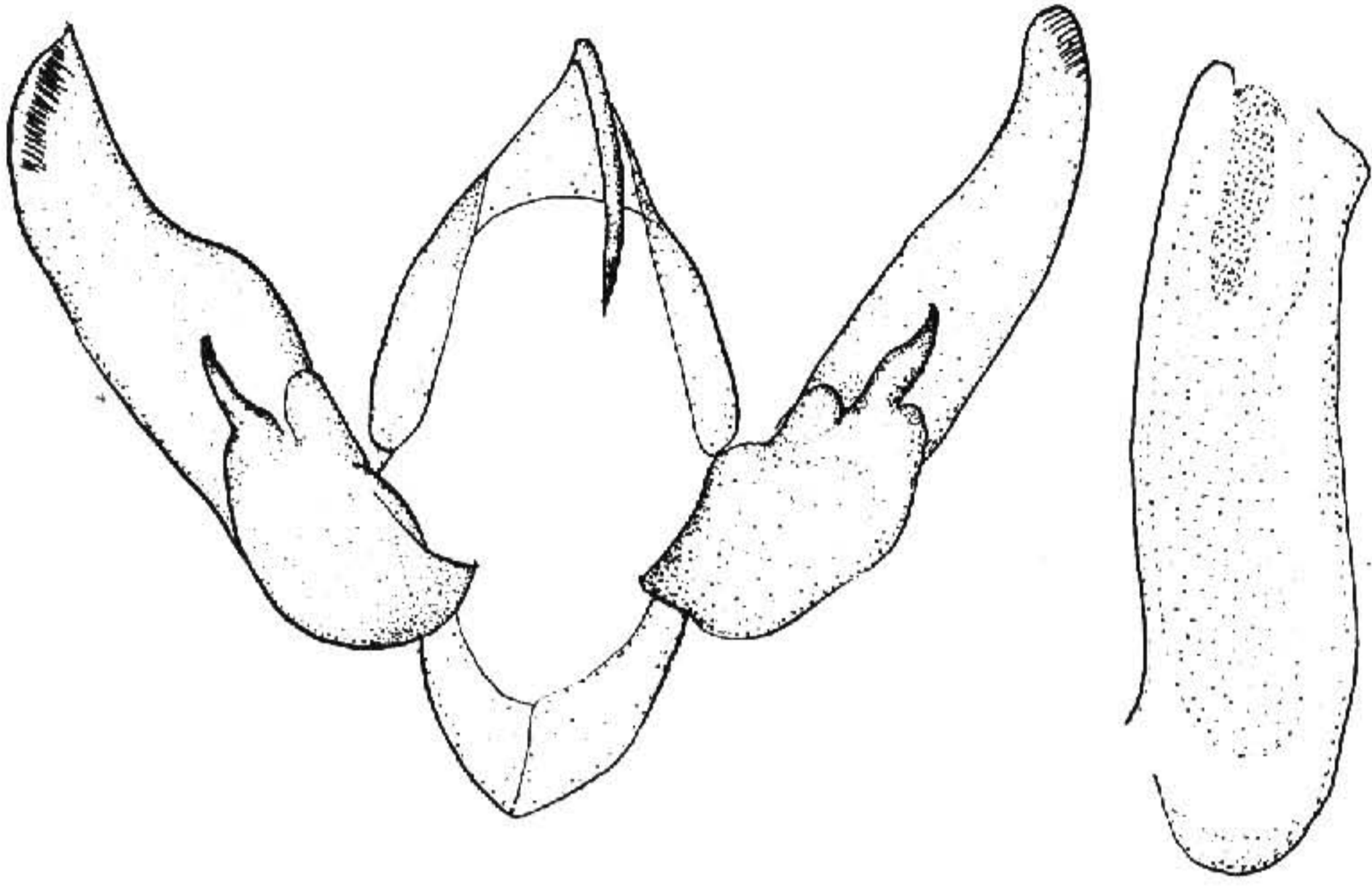


图 96 大地老虎 *Agrotis tokionis* Butler ♂ 外生殖器

寄主 棉、玉米、高粱、烟草等。

分布 中国全国；日本，俄罗斯。

三叉地夜蛾 *Agrotis trifurca* Eversmann (图版 VIII-18)

*Agrotis trifurca* Eversmann, 1837, Bull. Soc. Mosc. p. 31. (Ufa; W. Orenburg)

*Agrotis atra* Corti, 1932, in Seitz, Macrolep. World 3 Suppl. p. 47.

*Euxoa trifurca*: Hampson, 1903, Cat. Lep. Phal. Br. Mus. 4: 171, pl. 60, fig. 13.

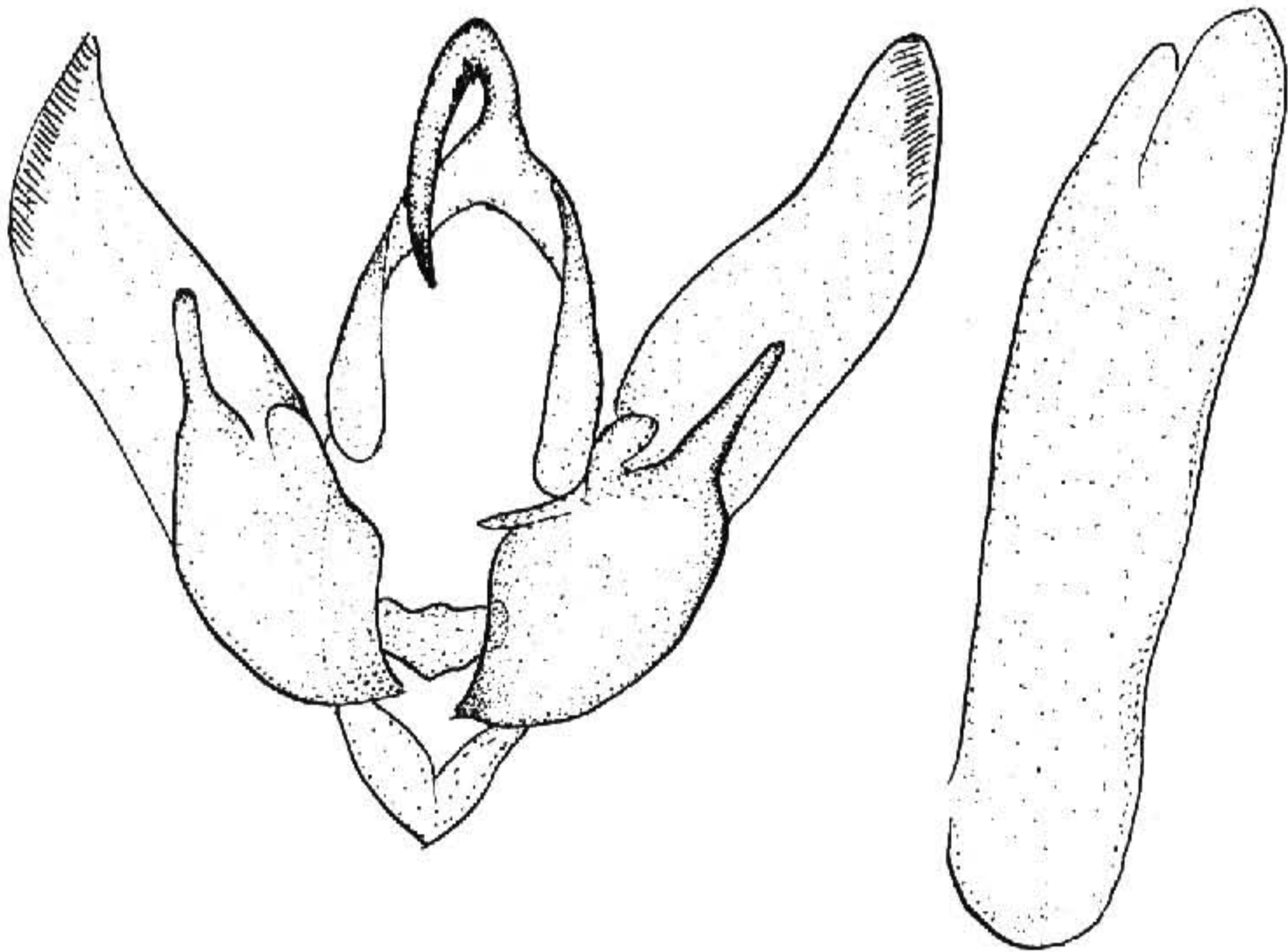


图 97 三叉地夜蛾 *Agrotis trifurca* Eversmann ♂ 外生殖器

*Agrotis trifurca*: Chen, 1986, Cutworms agric. reg. China p. 41.

*Scotia trifurca*: Kovacs & Varga, 1973, Folia ent. Hung. 26 (2): 307.

翅展 42 mm。头、胸及前翅褐色，后者或带紫色，翅脉纹及翅脉两侧浅灰色，基线与内线均双线黑色，外线黑褐色，亚端线灰白，两侧各一列黑齿纹；剑纹长舌形，环纹内端较尖，环、肾纹间暗褐色，外线内侧一暗褐纹；后翅褐黄色；腹部灰色。雄蛾抱钩长指状，阳茎端有一带齿的脊，内囊无角状器（图 97）。

**寄主** 粟、高粱、玉米、甜菜等。

**分布** 黑龙江、内蒙古、青海、新疆；俄罗斯。

### 侏地夜蛾 *Agrotis vestigialis* (Hufnagel) (图版 VIII-19)

*Phalaena vestigialis* Hufnagel, 1776, Berl. Mag. 2 (4): 2. (德国)

*Agrotis vestigialis*: Zolotarevko, 1970, Cutworms W. Sib. p. 330, fig. 120. ——Chen, 1986, Cutworms agric. reg. China p.43.

翅展 34 mm。头、胸灰白杂褐色；前翅暗灰褐色，翅脉黑色衬白，基线、内线均双线黑色，后者线间白色，外线黑色外侧衬白，亚端线白色，内侧一列矢形黑纹，剑纹长舌形，环纹灰白色，肾纹黑褐色，后端内突，两纹间带红棕色；后翅白色。雄蛾抱钩短，端尖，阳茎无角状器，端部有一带锯齿的脊（图 98）。

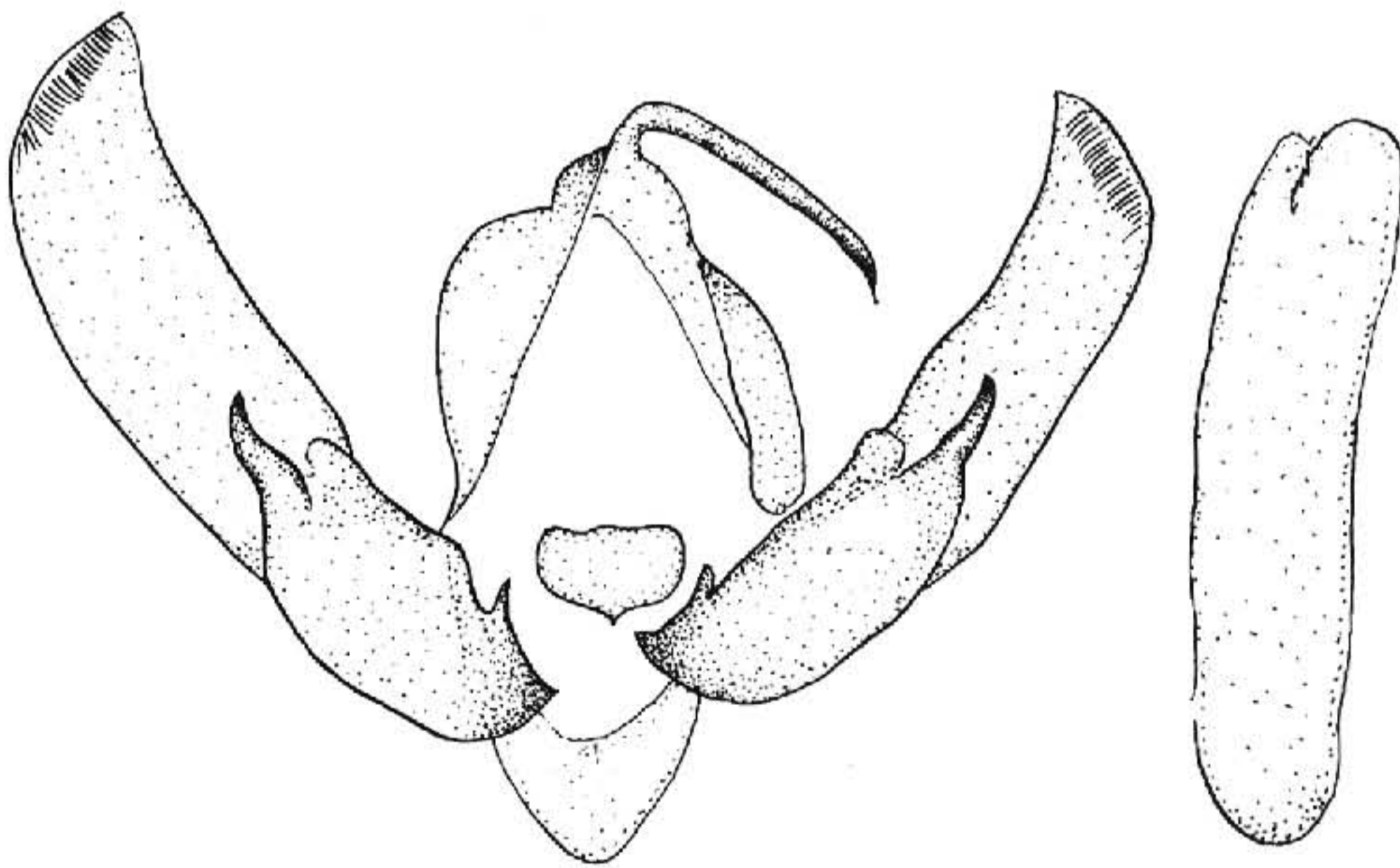


图 98 侏地夜蛾 *Agrotis vestigialis* (Hufnagel) ♂ 外生殖器

**分布** 新疆；欧洲。

### 屏地夜蛾 *Agrotis atridiscata* (Hampson) (图版 VIII-20)

*Feltia atridiscata* Hampson, 1918, Nov. zool. 25: 111. (西藏江孜)

*Agrotis atridiscata*: Corti, 1932, in Seitz, Macrolep. World 3 Suppl. p. 48.

*Agrotis atridiscata*: Chen, Wang et Lin, 1991, Noct. Fn. Xizang p.71, pl. 3, fig. 10.

翅展 37 mm。头部棕灰色，胸部灰色带黄色；前翅灰色杂褐色，中室黑色，剑纹大，环纹白色，肾纹褐色灰白边，后有一短黑纹，外侧有三个黑斑，呈放射形，亚端线黑褐色；后翅灰白色；腹部黄褐色；雄蛾抱钩长弯，阳茎无角状器（图 99）。

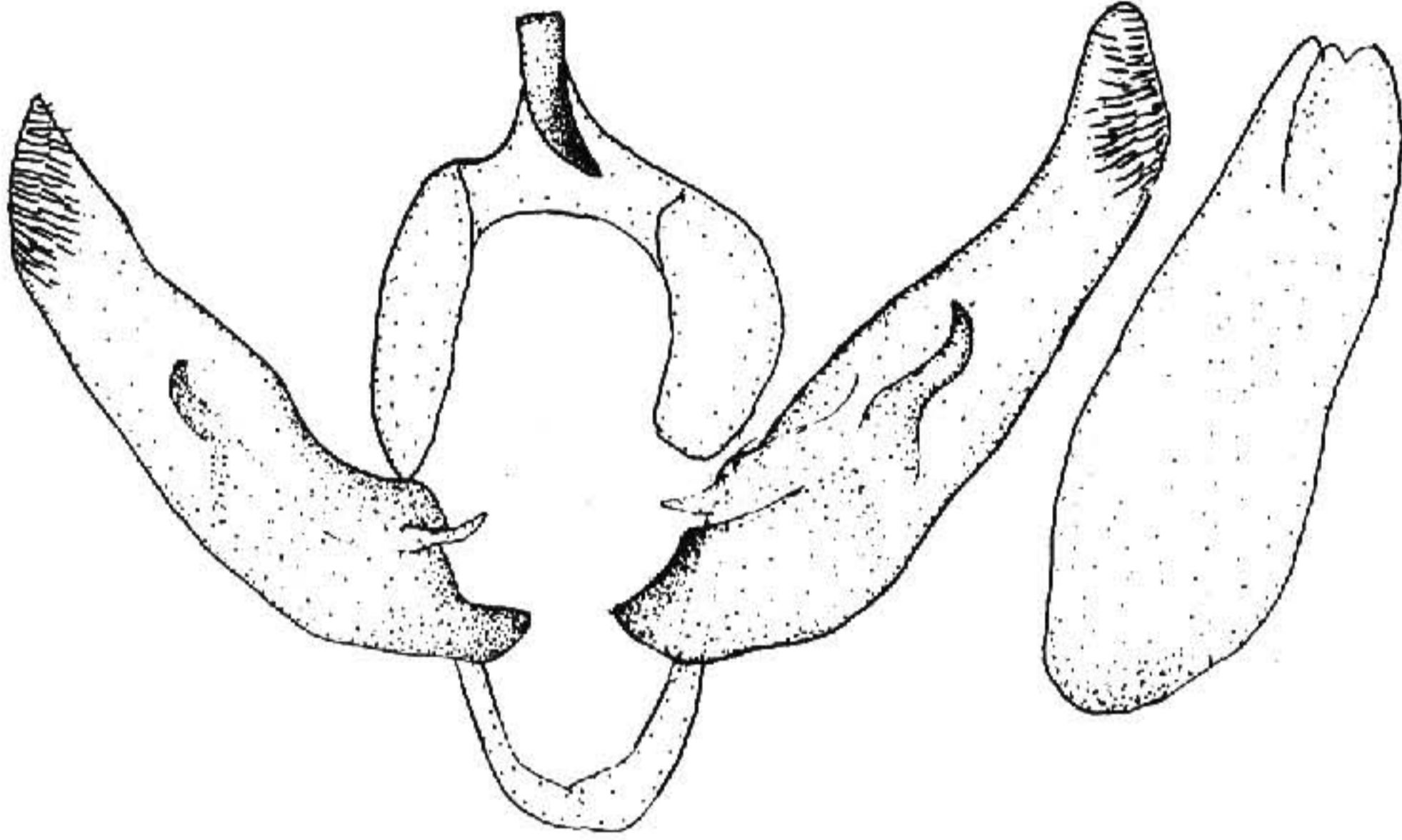


图 99 屏地夜蛾 *Agrotis atridiscata* (Hampson) ♂ 外生殖器

**分布** 青海、西藏。

中国特有种，仅分布青藏高原。

#### 尤地夜蛾 *Agrotis praedicta* Corti (图版Ⅷ-21)

*Agrotis praedicta* Corti, 1932, in Seitz, Macrolep. World 3 Suppl. p. 44, pl. 5h. (青海湖)

*Agrotis justifica* Corti, 1932, in Seitz, Macrolep. World 3 Suppl. p. 45.

翅展 38 mm。头部与胸部褐色，雄蛾触角双栉形；前翅褐色，前缘区色稍暗，内线双线黑褐，微波曲，剑纹长窄，黑边，环纹大，近圆形，黑边，肾纹大，黑边，中央有一黑曲纹，外线黑色细弱，微波曲，亚端线隐约可见，翅外缘有一列黑点；后翅浅褐色，可见褐色横脉纹，翅脉与端线褐色；腹部褐色。

**分布** 青海。

#### 皱地夜蛾 *Agrotis clavis* (Hufnagel) (图版Ⅷ-22)

*Phalaena clavis* Hufnagel, 1766, Berl. Mag. 2 (4): 426. (德国)

*Noctua corticea* [Denis et Schiffermüller], 1775, Schmett, Wien. p. 13.

*Euxoa corticea*: Warren, 1909, in Seitz, Macrolep. World 3: 26.

*Agrotis corticea*: Chen, 1986, Cutworms agric. reg. China p.42.

翅展 41 mm。头、胸褐色杂灰色；前翅浅褐灰色，前缘区色暗，基线、内线及外线均双线，剑纹窄长，环纹黑色带灰色，肾纹大，亚端线灰白，内侧一列黑褐尖齿纹；后翅浅褐色；腹部褐灰色。雄蛾抱钩为指状弯突，阳茎粗，端部一具齿的纵脊（图 100）。

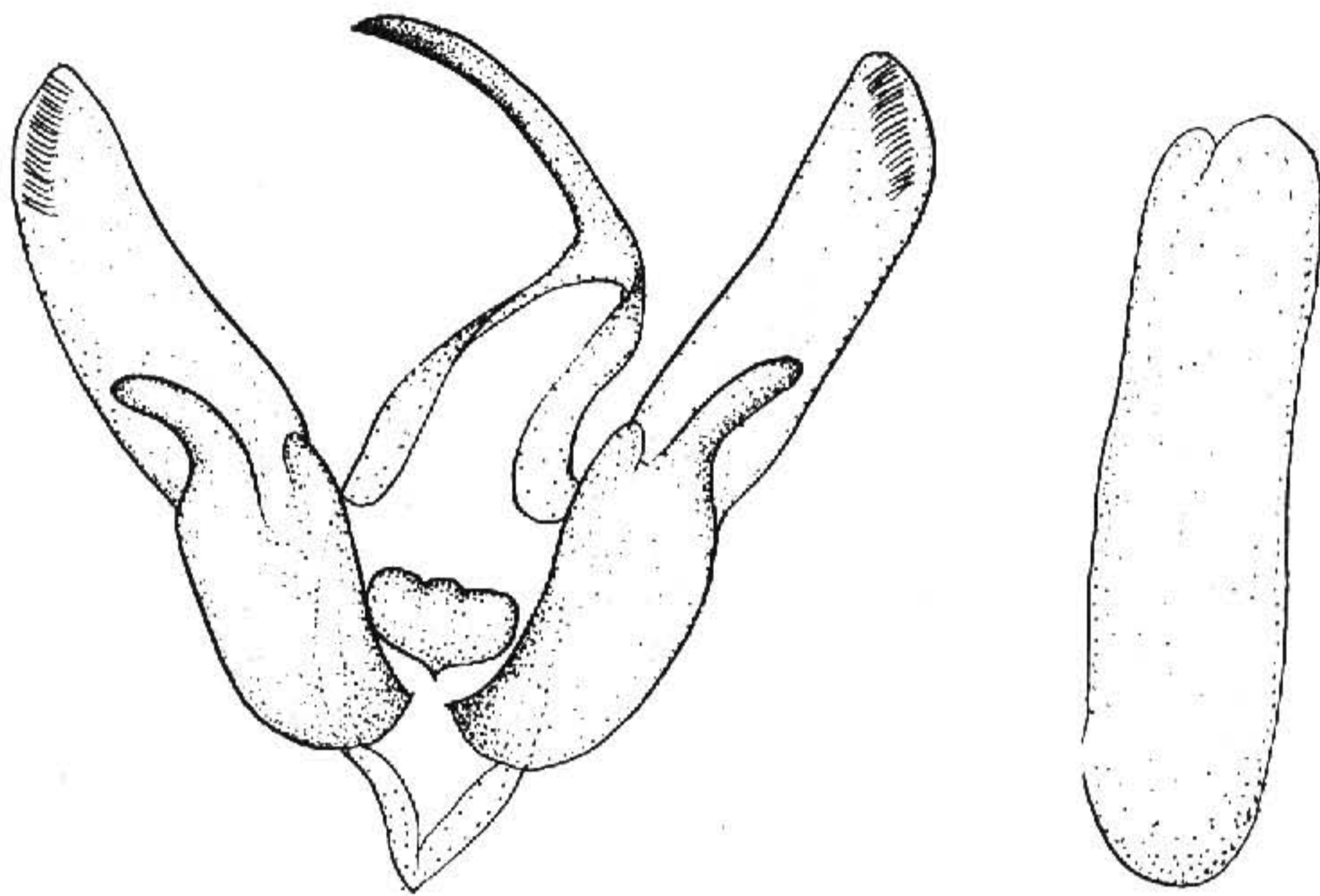


图 100 皱地夜蛾 *Agrotis clavus* (Hufnagel) ♂ 外生殖器

**寄主** 桑及一些树木幼苗。

**分布** 黑龙江、青海、河北、四川；日本，锡金，印度，中亚地区，欧洲，非洲。

#### 羽地夜蛾 *Agrotis obesa* (Boisduval) (图版 VIII-23)

*Noctua obesa* Boisduval, 1829, Ind. Meth. 1: 3. (法国)

*Agrotis lipara* Rambur, 1848, Ann. Soc. ent. Fr. p. 68.

*Agrotis obesa*: Draudt et Corti, 1932, in Seitz, Macrolep. World 3 Suppl. p. 46. —

(Kozhantschikov, 1937, Fn. SSSR 13: 50.

翅展 39 mm。头、胸及前翅黄褐色，前翅外半各翅脉间带黑褐色，基线与内线不完整，剑纹大，近长方形，环纹扁，内、外端尖，肾纹大，两纹均灰黄色，外线黑色，外侧衬灰黄色，亚端线灰黄色，内侧一列黑齿纹，端区翅脉黑色衬灰白；后翅白色，端区及翅脉带赭褐色，雌蛾端区黑褐色；腹部赭白色。

**分布** 河北、西藏；中亚地区，欧洲，非洲北部。

#### 幽地夜蛾 *Agrotis humigena* Püngeler (图版 VIII-24)

*Agrotis humigena* Püngeler, 1899, Iris, 12: 291, pl. 9, fig. 1. (青海湖)

*Euxoa humigena*: Hampson, 1903, Cat. Lep. Phal. Br. Mus. 4: 190. —Warren, 1909, in Seitz, Macrolep. World 3: 28, pl. 12a. —Corti, 1931, in Seitz, Macrolep. World 3 Suppl. p. 26.

*Agrotis humigena*: Boursin, 1950, Ark. Zool. 1 (23): pl. 1, fig. 4.

*Scotia humigena*: Kovacs et Varga, 1973, Folia ent. Hung. 26 (2): 303.

翅展 35 mm。头部与胸部浅褐色，密布黑棕色细点，足跗节各节间有灰白斑；前翅灰褐色，密布黑棕色细点，基线双线黑色，波浪形，自前缘脉至亚中褶，内线双线黑色，波浪形外斜，在 1 脉后明显外凸，剑纹仅外端现一黑点，环纹小，圆形，黑边，肾纹大，中有黑圈，边缘黑色，后端越出中室后缘，外线双线黑色，外一线弱，自前缘脉外弯，细锯齿形，自前缘脉后外弯，在中褶处内凸，4 脉后内弯，亚端线灰黄色，有间断，内侧有一列锯齿形黑棕纹，前端的纹较大，线外方中段带有黑棕色，端线由一系列黑点组成；后翅浅灰褐色，隐约可见褐色外线及端线；腹部灰褐色。

分布 青海。

#### 元地夜蛾 *Agrotis subcorticea* Staudinger (图版 VIII-25)

*Agrotis subcorticea* Staudinger, 1895, Iris. p. 311. (青海湖与罗布泊之间)

*Agrotis subcorticea*: Hampson, 1903, Cat. Lep. Phal. Br. Mus. 4: 371.

*Rhyacia subcorticea*: Warren, 1909, in Seitz, Macrolep. World 3: 38, pl. 8c. —Corti et Draudt, 1933, in Seitz, Macrolep. World 3 Suppl. pl. 8i.

翅展 35 mm。头部赭色，触角褐色，额上部有一褐色横条，额下部紫红色，下唇须暗褐色，前缘赤褐色；胸部背面黑褐色杂灰色，颈板赭色，中部有一暗褐线，端部褐红色，足跗节黑褐色，各节间有灰白斑；前翅灰色带紫红色，部分带有褐色，基线暗褐色，自前缘脉至亚中褶，内线双线黑褐色，内一线弱，波曲外斜，剑纹仅在端部现一褐点，环纹大，圆形，中央褐色，外围灰色，黑边，肾纹大，色似环纹，中线模糊，黑褐色，波浪形，外线双线黑褐色，波浪形，自前缘脉后外弯，在中褶处内凸，4 脉后内弯，亚端线黑褐色，内侧衬褐色，不规则锯齿形，3 脉后内弯，端线黑褐色，缘毛褐色；后翅黑褐色，基部与后缘区色较浅，缘毛基部有一黄白线；腹部黑褐色，腹面褐色。

分布 青海、新疆。

#### 义地夜蛾 *Agrotis justa* Corti (图版 VIII-26)

*Agrotis justa* Corti, 1932, in Seitz, Macrolep. World 3 Suppl. p. 44, pl. 5h. (青海西宁)

*Agrotis justa*: Kozhantschikov, 1937, Fn. SSSR 13: 505. —Chen et al., 1991, Noct. Fn. Xizang p.72, ol. 3, fig. 12.

翅展 35 mm。头部黄褐色，额有一褐纹，头顶有灰白色斑；胸部背面灰色杂黑色，颈板灰黑色，有一黑纹和灰白纹，翅基片灰白色，边缘黑色；前翅黑灰色带有白色，前

缘灰黑色，基线黑色波曲，自前缘脉至1脉，双线，线间灰白色，内线双线黑色，线间灰白色，波曲外斜，剑纹明显，褐色黑边，环纹圆形，中有褐纹，褐边，肾纹大，中有一褐黑纹，黑边，外线褐色，自前缘脉后外弯，5脉后波曲内斜，亚端线灰白色，不明显，在7脉处外凸，2—5脉间外弯，端线黑色，内侧在4—6脉间有一内凸的褐斑，缘毛基部灰黄色；后翅灰白色；腹部灰褐色。

分布 青海、西藏。

### 西地夜蛾 *Agrotis plana* Leech (图版Ⅷ-27)

*Agrotis plana* Leech, 1900, Trans. ent. Soc. Lond. p. 26. (中国: Pu-tsu-fong, 峨眉山; Nitou)

*Rhyacia plana*: Warren, 1909, in Seitz, Macrolep. World 3: 38, pl. 8c.

*Agrotis plana*: Hampson, 1903, Cat. Lep. Phal. Br. Mus. 4: 371, pl. 68, fig. 30.

翅展30 mm。头部红褐色杂有灰色及黑色，下唇须外侧黑色；胸部背面黑褐色，鳞、毛端部灰色，颈板红褐色杂有灰色及黑色，中部有一黑横线，布有少许白细点，足跗节各节间有白斑；前翅暗褐色带有紫灰色，基线不明显，黑色波曲，自前缘脉至1脉，在中室前缘成一外凸角，内线黑色，在中室前缘及亚中褶处外凸成齿形，在1脉处内凸，环纹大，圆形，褐灰色，中有黑圆斑，外围黑色，肾纹大，色似环纹，但中有黑曲纹，外线黑色，细锯齿形，自前缘脉后外弯至4脉后内斜，在亚中褶处内凸，亚端线隐约可见，浅褐色，波浪形，翅外缘有一列黑点；后翅浅褐色；腹部赭褐色，腹面色暗，布有白色细点。

分布 四川、云南。

### 警纹地夜蛾 *Agrotis exclamationis* (Linnaeus) (图版Ⅷ-28)

*Phalaena Noctua exclamationis* Linnaeus, 1758, Syst. Nat. Edn. 10 (1): 515. (欧洲)

*Phalaena clavus* Hufnagel, 1766, Berl. Mag. 3 (3): 298.

*Agrotis informis* Leech, 1889, Proc. zool. Soc. Lond. p. 500.

*Agrotis exclamationis*: Sugi, 1982, in Inoue et al., Moths Jap. 1: 688. —Chen, 1986, Cutworms Agric. reg. China p.37.

翅展39 mm。头、胸灰色；前翅灰褐色，布有细黑点，前缘区黑点致密，基线黑褐色，内、外线暗褐色，剑纹长舌形，环纹外端尖，肾纹短肥，中线褐色模糊，亚端线浅黄色锯齿形，端区色暗；后翅白色带褐；腹部灰色，雄蛾抱钩棘状，阴茎无角状器，端部一具齿纵脊(图101)。

分布 内蒙古、青海、新疆、云南、西藏；欧洲。

### 杂地夜蛾 *Agrotis submolesta* Püngeler (图版Ⅷ-29)

*Agrotis submolesta* Püngeler, (1900) 1899, Iris, 12: 291, pl. 8, fig. 14. (青海湖)

*Euxoa submolesta*: Hampson, 1903, Cat. Lep. Phal. Br. Mus. 4: 215. —Warren, 1909, in Seitz, Macrolep. World 3: 28.

*Rhyacia submolesta*: Corti, 1932, in Seitz, Macrolep. World 3 Suppl. p. 73.

翅展 43 mm。头部与胸部灰色杂褐色，颈板中部有一黑色横线；前翅灰褐色，基线双线黑色，波浪形，内线双线黑色，内一线细，波浪形微外斜，剑纹小，黑边，环纹圆形，黑边，肾纹短宽，黑边，中有一曲纹，环、肾纹之间有一黑短纹，外线双线黑色，外一线弱，细锯齿形，亚端线不明显，浅褐色，内侧有一列黑齿纹，端线黑色；后翅浅褐色，端区色较深，腹部褐色。

分布 青海。

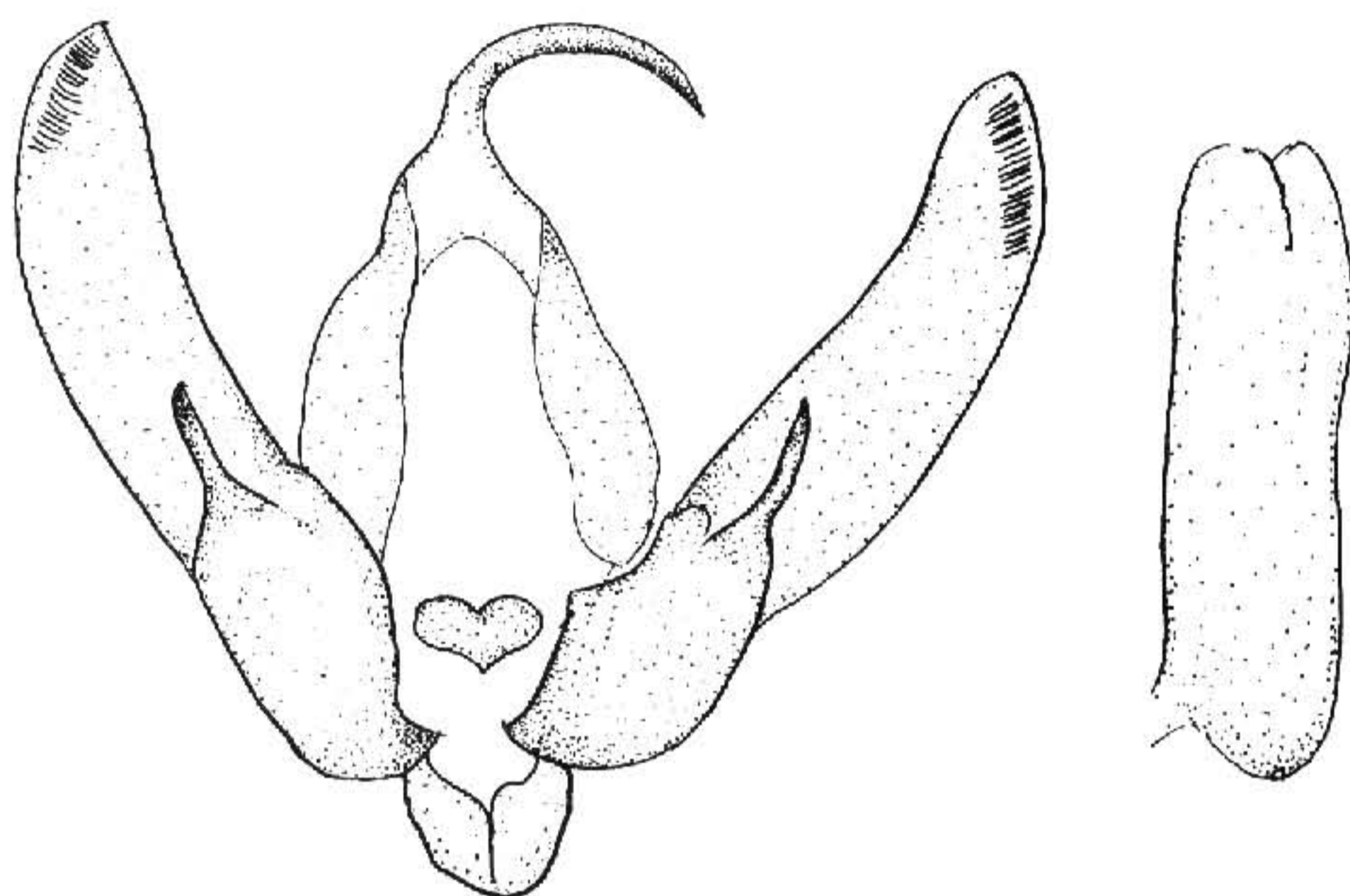


图 101 警纹地夜蛾 *Agrotis exclamatoris* (Linnaeus) ♂ 外生殖器

### 浦地夜蛾 *Agrotis ripae* (Hübner) (图版 VIII-30)

*Noctua ripae* Hübner, [1823], Samml. Eur. Schmett. 4: pl. 151, figs. 702—703. (欧洲)

*Feltia fuscifusa* Hampson, 1919, Trans. ent. Soc. Lond. p. 432.

*Agrotis ripae*: Corti et Draudt, 1933, in Seitz, Macrolep. World 3 Suppl. p. 50. —Chen, 1986, Cutworms agric. reg. China p.45.

翅展 30 mm。头、胸及前翅浅褐色，前翅带黄色，翅脉纹白色，基线、中线及外线黑色，亚端线白色，内线双线黑色，剑纹舌形，环、肾纹浅黄褐色黑边，亚端线内侧有一列楔形黑斑，外侧微黑；后翅白色；腹部赭黄色。雄蛾抱钩细而短，阳茎端部有一具齿纵脊（图 102）。

寄主 倒提壶、猪毛菜等属。

分布 内蒙古、新疆、西藏；蒙古，欧洲。

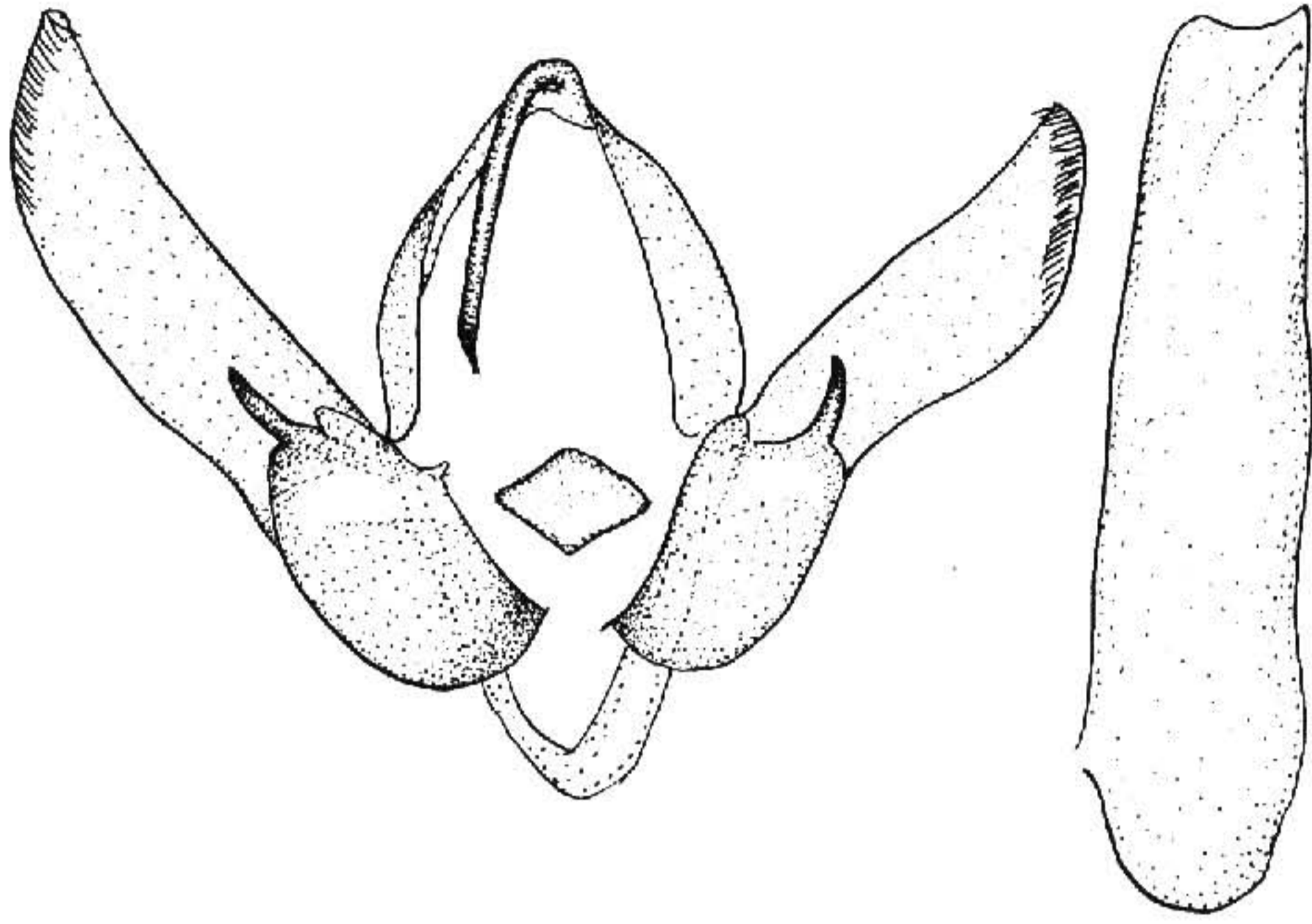


图 102 浦地夜蛾 *Agrotis ripae* (Hubner) ♂ 外生殖器

### 奇地夜蛾 *Agrotis eugramma* Hampson (图版 IX-1)

*Agrotis eugramma* Hampson, 1903, Cat. Lep. Phal. Br. Mus. 4: 432, pl. 71, fig. 11. (四川康定)

*Feltia miranda* Corti, 1928, Mitt. munch. ent. Ges. 18: 13, fig. 3.

*Rhyacia eugramma*: Warren, 1909, in Seltz, Macrolep. World 3: 47, pl. 10g.

*Agrotis eugramma*: Corti, 1933, in Seltz, Macrolep. World 3 Suppl. p. 50.

翅展 35 mm。头部与胸部暗褐色，鳞、毛端部灰色；前翅黄褐色带有黑棕色，基线仅在前缘区及中室可见黑色粗点状，内线双线黑色，外一线粗，微波浪形外斜，剑纹小，褐色黑边，环纹圆形，浅褐色，黑边，肾纹黑棕色，黑边，中线模糊，暗褐色，仅中室后方可见，外线双线黑色，细锯齿形，外一线弱，自前缘脉后外弯，至 4 脉后内斜，亚端线黄灰色，稍有间断，外凸于 7 脉，2—5 脉间外弯，内侧有一列锯齿形黑纹，端线由一系列黑点组成；后翅浅赭黄色微带褐色，隐约可见褐色外线，端线褐色，缘毛黄白色，中有一褐线腹部暗赭黄色杂有灰色。

分布 四川。

### 褐地夜蛾 *Agrotis indiana* Guenée (图版 IX-2)

*Agrotis indiana* Guenée, 1852, in Boisduval & Guenée, Noct, i: 302, (Indes Orientalis)

*Tiracola violacea* Butler, 1889, Ill. Het. 7: 54.

*Hypernaenia violacea*: Hampson, 1894, Fn. Br. Ind. 2: 196.

*Mythimna indiana*: Hampson, 1903, Cat. Lep. Phal. Br. Mus. 4: 608.



*Orthosia indiana*: Warren, 1909, in Seitz, Macrolep. World, 3: 61. —Warren, 1912, in Seitz, Macrolep. World 11: 64.

*Mesogona indiana*: Chen, 1982, Econ. Het. Sin. 3: 286. —Chen, 1986, Cutworms agric. reg. China p.200.

翅展 55 mm。头部与胸部暗棕色；腹部暗灰棕色；前翅暗棕色，布有零星白点，内线细，黑色，波浪形外斜，环纹微斜，黑边，肾纹色深，黑色，中线模糊，在肾纹后折向内斜，外线黑色，锯齿形，亚端线色较深，锯齿形；后翅烟褐色。

分布 四川；印度。

## 狼夜蛾属 *Ochropleura* Hübner

*Ochropleura* Hübner, [1821] 1816, Verz. bek. Schmett. p. 223.

Type-species: *Phalaena plecta* Linnaeus.

*Hapalia* Hübner, [1821] 1816, Verz. bek. Schmett. p. 220.

*Ogygia* Hübner, [1821] 1816, Verz. bek. Schmett. p. 225.

*Actebia* Stephens, 1829, Nom. Brit. Ins. p. 41.

*Actobia* Agassiz, [1847] 1847, Non. zool. Ind. Univ. p. 6.

*Dichagyris* Lederer, 1857, Noct. Eur. p. 206.

*Phleboeis* Christoph, 1887, Ent. Ver. Stett. 48: 164.

*Phlebois* Spuler, 1905, Schmett. Eur. p. 166.

*Stenosoma* Turati, 1924, Atti Soc. ital. Sci. nat. Mus. civ. Storia nat. Milano 62: 74.

*Stenosomides* Strand, 1942, Folia Zool. Hydr. 11: 390.

*Yigoga* Nye, 1975, Gen. Names Moths World 1: 508.

喙发达，下唇须向前或斜向上伸，额光滑或中部有突起，雄蛾触角线形、锯齿形或双栉形，各足胫节均具刺，前足稍长于跗基节，雄蛾外生殖器的抱器瓣窄，有冠刺，但不很发达，或有无冠刺的种类，抱钩较小，微弯。

### 种 检 索 表

- |                    |                                  |
|--------------------|----------------------------------|
| 1. 前翅带绿色 .....     | 2                                |
| 前翅不带绿色 .....       | 3                                |
| 2. 环、肾纹中央有红点 ..... | 翠色狼夜蛾 <i>Ochropleura praecox</i> |
| 环、肾纹中央有黑点 .....    | 黑齿狼夜蛾 <i>O. praecurrens</i>      |
| 3. 环纹窄扁 .....      | 4                                |
| 环纹中常 .....         | 6                                |
| 4. 抱器内突长 .....     | 摄狼夜蛾 <i>O. perturbens</i>        |
| 抱器内突短 .....        | 5                                |

5. 前翅 3、4 脉衬浅色锯齿纹达亚端线 ..... 列齿狼夜蛾 *O. multicuspis*  
 前翅 3、4 脉无浅色锯齿纹 ..... 胡狼夜蛾 *O. improba*
6. 前翅亚中褶基部有三角形斑 ..... 7  
 前翅亚中褶无三角形斑 ..... 17
7. 体小 ..... 8  
 体大 ..... 12
8. 前翅紫黑色 ..... 9  
 前翅非紫黑色 ..... 10
9. 阳茎长于抱器瓣 ..... 夕狼夜蛾 *O. refulgens*  
 阳茎短于抱器瓣 ..... 斜纹狼夜蛾 *O. obliqua*
10. 前翅紫红色 ..... 尤狼夜蛾 *O. juldussi*  
 前翅紫褐色 ..... 11
11. 后翅纯白 ..... 狼夜蛾 *O. plecta*  
 后翅黑褐色 ..... 昆狼夜蛾 *O. musivula*
12. 瓣腹缘凹 ..... 13  
 瓣腹缘不凹 ..... 15
13. 阳茎长 ..... 14  
 阳茎短 ..... 衍狼夜蛾 *O. stentzi*
14. 前翅中脉有白纹 ..... 明狼夜蛾 *O. clarivena*  
 前翅中脉无白纹 ..... 缪狼夜蛾 *O. musiva*
15. 瓣端窄尖 ..... 红棕狼夜蛾 *O. ellapsa*  
 瓣端宽钝 ..... 16
16. 无剑纹, 瓣背拱曲 ..... 基角狼夜蛾 *O. triangularis*  
 剑纹长, 瓣背不拱曲 ..... 东狼夜蛾 *O. orientis*
17. 前翅亚中褶基部暗斑明显 ..... 18  
 前翅亚中褶无暗斑 ..... 21
18. 前翅灰褐或褐灰色 ..... 19  
 前翅紫褐色 ..... 20
19. 阳茎有细长角状器 ..... 赫狼夜蛾 *O. herculea*  
 阳茎有短角状器 ..... 焰色狼夜蛾 *O. flammatra*
20. 瓣背缘拱 ..... 孽狼夜蛾 *O. nigrita*  
 瓣背缘不拱 ..... 黑地狼夜蛾 *O. fennica*
21. 前翅内、外线粗 ..... 22  
 前翅内、外线细 ..... 29
22. 前翅亚端区有暗带 ..... 23  
 前翅亚端区无暗带 ..... 27
23. 后翅白或黄白色 ..... 24

- 后翅灰褐至褐色 ..... 26
24. 后翅白色, 端区色暗 ..... 客狼夜蛾 *O. kirghisa*
- 后翅白色带褐色 ..... 25
25. 瓣腹缘微凹 ..... 塞狼夜蛾 *O. melanuroides*
- 瓣腹缘不凹 ..... 皂狼夜蛾 *O. melanura*
26. 瓣背缘端半凹 ..... 漠狼夜蛾 *O. eremopis*
- 瓣背缘端半不凹 ..... 阴狼夜蛾 *O. umbrifera*
27. 后翅污褐色 ..... 灰褐狼夜蛾 *O. ignara*
- 后翅白色 ..... 28
28. 前翅黄灰色 ..... 睨狼夜蛾 *O. despecta*
- 前翅浅褐黄色 ..... 清狼夜蛾 *O. clara*
29. 前翅横线很清晰 ..... 30
- 前翅横线不清晰 ..... 31
30. 抱钩与瓣平行 ..... 垒狼夜蛾 *O. vallerysiaca*
- 抱钩伸向瓣背缘 ..... 实狼夜蛾 *O. spissilinea*
31. 抱钩短粗 ..... 阿里狼夜蛾 *O. ngariensis*
- 抱钩长 ..... 32
32. 瓣背端突起 ..... 卑狼夜蛾 *O. verecunda*
- 瓣背端不突出 ..... 33
33. 抱钩端尖 ..... 34
- 抱钩端钝 ..... 铅色狼夜蛾 *O. plumbea*
34. 阳茎有角状器 ..... 黑剑狼夜蛾 *O. draesekei*
- 阳茎无角状器 ..... 土狼夜蛾 *O. geochroides*

### 翠色狼夜蛾 *Ochropleura praecox* (Linnaeus) (图版 IX-3)

*Phalaena Noctua praecox* Linnaeus, 1758, Syst. Nat. Edn. 10) 1: 517. (欧洲)

*Ochropleura praecox*: Zolotareno, 1970, Cutworms W. Sib. p. 300, fig. 103. —Sugi, 1982, in Inoue et al., Moths Jap. 1: 671. —Chen, 1982, Icon, Het. Sin. 3: 291, pl. 87, fig. 2077.

翅展 43 mm。头、胸棕色杂白色, 颈板有三条白线; 前翅灰绿色, 有白及棕色点, 前缘区微黑, 基线与内线黑棕色, 内线双线间白色, 剑纹梭形, 环、肾纹大, 后者前后部各一齿形暗点, 中线与外线粗, 外线中段外侧带绿白色, 亚端线白色, 内侧一红棕带; 后翅褐色; 腹部赭褐色。雄蛾抱器瓣端较钝 (图 103)。

**寄主** 桃、梨、柳、蒿属。

**分布** 黑龙江、辽宁、河北; 日本, 蒙古, 欧洲。

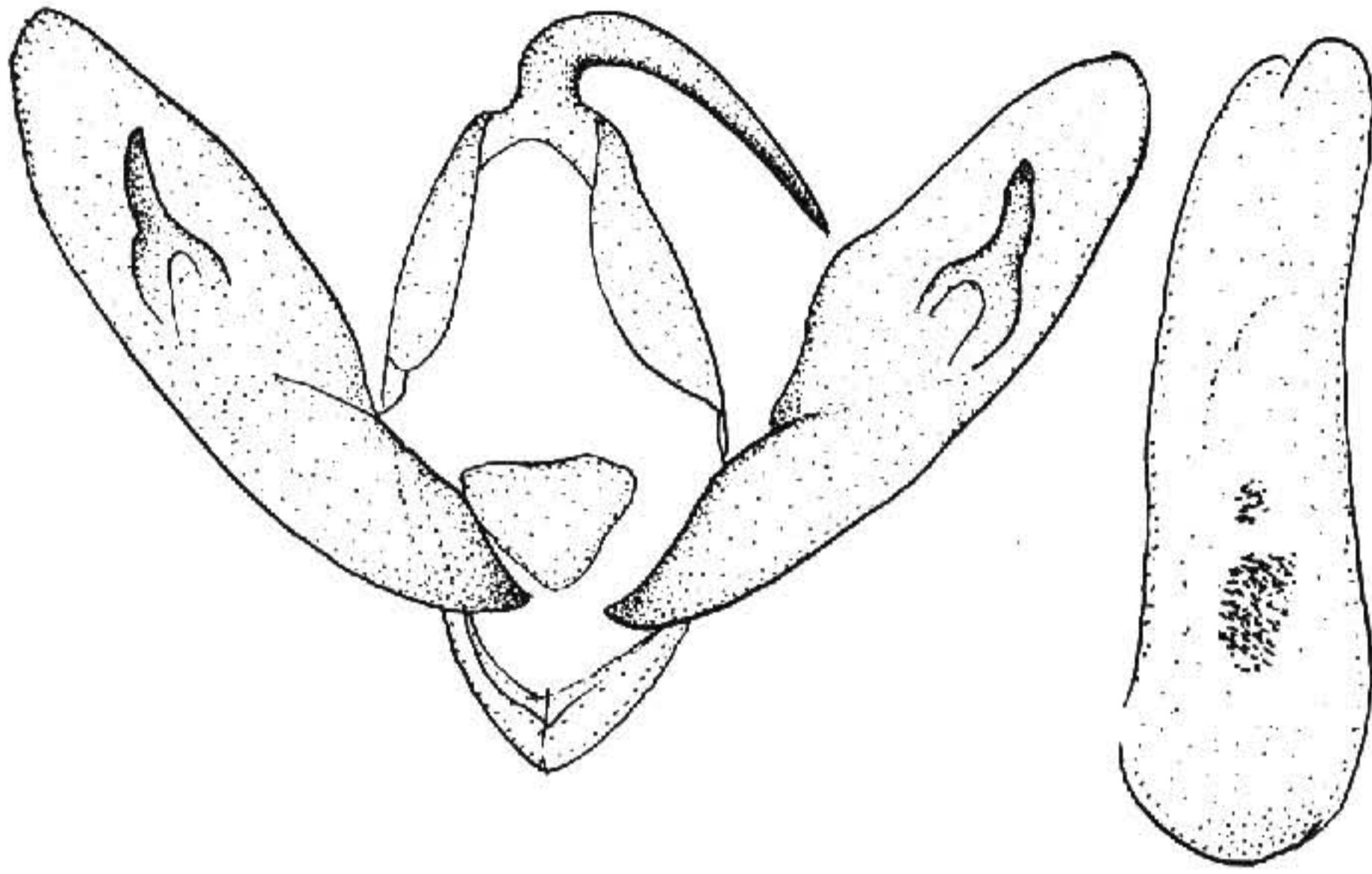


图 103 翠色狼夜蛾 *Ochropleura praecox* (Linnaeus) ♂ 外生殖器

黑齿狼夜蛾 *Ochropleura praecurrens* (Staudinger) (图版 IX-4)

*Agrotis praecurrens* Staudinger, 1888, Stett. ent. Z. p. 248. (西伯利亚)

*Ochropleura praecurrens*: Sugi, 1982, in Inoue et al., Moths Jap. 1: 691. —Chen, 1982, Icon. Het. Sin. 3: 291, pl. 87, fig. 2076.

翅展 44 mm。头部与颈板白色；胸部黑灰色，翅基片白色；前翅粉绿色带墨绿色，亚中褶较白，亚端区紫棕色，基线双线黑色，中室基部一粉绿三角斑与剑纹相接，后者棒锤形，内线双线，内一线内伸并弯成一圈，环、肾纹大，后者 8 字形，中、外线黑色，亚端线白色，前半内侧有 4 个黑楔形纹，后端内侧二黑纹；后翅褐色；腹部灰褐色。雄蛾抱钩肥大（图 104）。

分布 黑龙江、内蒙古、西藏；日本，俄罗斯。

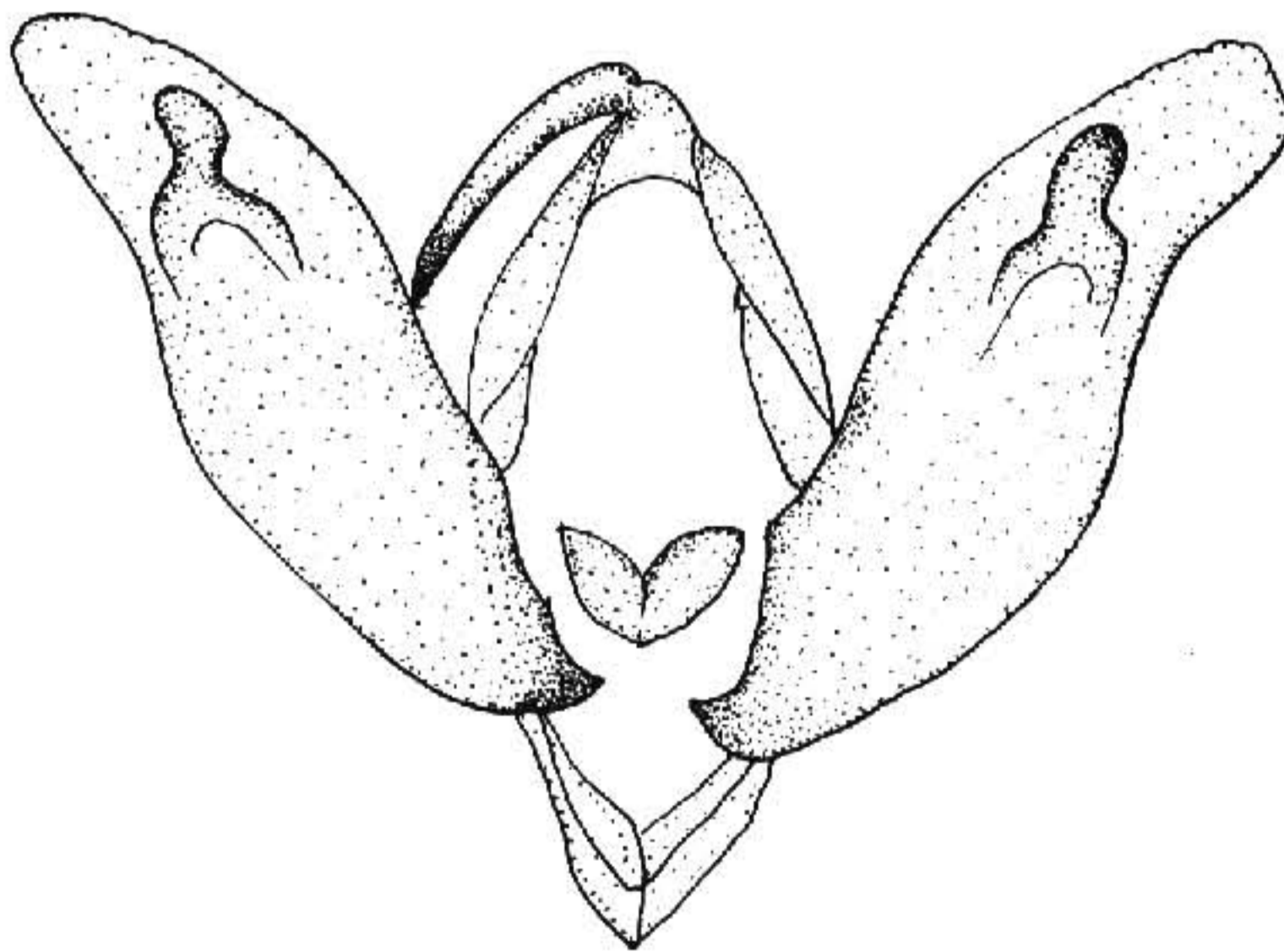


图 104 黑齿狼夜蛾 *Ochropleura praecurrens* (Staudinger) ♂ 外生殖器

### 胡狼夜蛾 *Ochropleura improba* (Staudinger) (图版 IX-5)

*Agrotis improba* Staudinger, 1888, Stett. ent. Z. p. 8. (撒马尔罕)

*Ochropleura* (*Dichagyris*) *improba*: Boursin, 1961, Beitr. nat. Frsch. SW.-Dtsch. 19: 378.

翅展 36 mm。头、胸、腹及前翅褐杂灰色，前翅基线与内线前段为黑纹，亚中褶一黑纵纹，剑纹长，环、肾纹赭白色黑边，后者后端稍内突，环纹后一黑纵线内伸，外线黑色，亚端线锯齿形，外侧黑褐色；后翅褐色。雄蛾抱钩斜向背伸，内突短小，阳茎有一乳突形角状器 (图 105)。

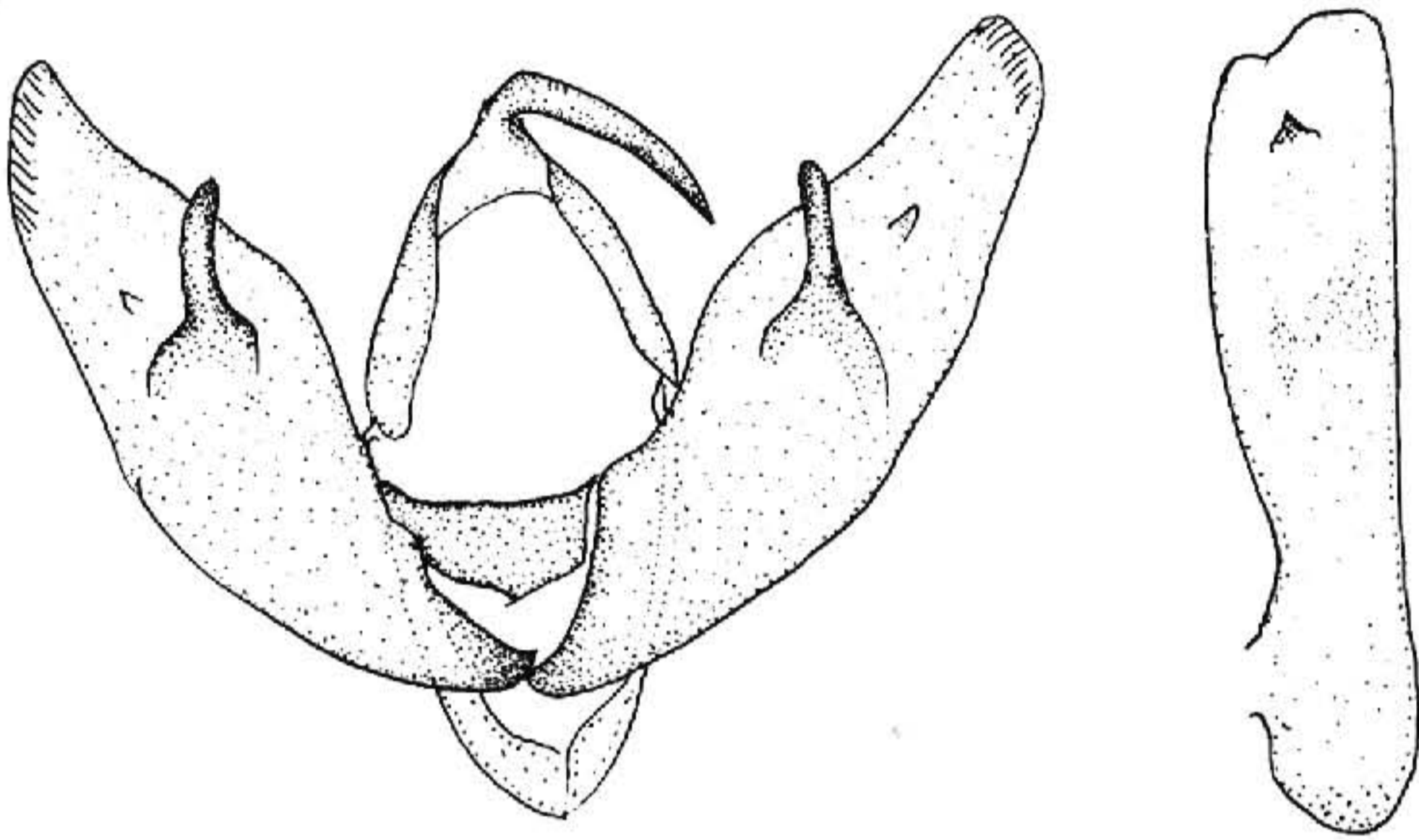


图 105 胡狼夜蛾 *Ochropleura improba* (Staudinger) ♂ 外生殖器

分布 新疆；中亚地区。

### 列齿狼夜蛾 *Ochropleura multicuspis* (Eversmann) (图版 IX-6)

*Hadena multicuspis* Eversmann, 1852, Bull. Mosc. p. 152. (乌拉尔)

*Ochropleura multicuspis*: Kozhantschikov, 1937, Fn. SSSR., 13: 441. —Chen, 1982, Icon.

Het. Sin. 3: 293, pl. 88, fig. 2086.

翅展 40 mm。头、胸黄白色，头顶杂黑褐色，颈板有二黑弧线，胸背杂黑灰色；前翅灰白色带褐，中室、亚中褶及外线外侧黄白色，基线与内线仅前段明显，剑纹梭形，白色黑边，亚中褶基部一黑纵线，环、肾纹白色黑边，中线粗，外线黑色锯齿形，亚端线白色锯齿形，内侧一列黑齿纹；后翅白色带褐；腹部黄白带褐色。

分布 新疆；中亚地区，小亚细亚，欧洲。

### 摄狼夜蛾 *Ochropleura perturbans* Boursin (图版 IX-7)

*Ochropleura perturbans* Boursin, 1948, Z. Wien. ent. Ges. 33: 103, pl. 1, fig. 8; pl. 5, fig.

## 9. (新疆阿克苏)

翅展 37 mm。头、胸及前翅灰白色；前翅基线与外线双线黑色，双线间白色，亚中褶一黑线伸达剑纹，后者细窄，端尖，内线双线黑灰色，环纹与肾纹白色，前者梭形，亚端线白色，内侧一列黑灰斑；后翅白色；腹部褐白色。雄蛾抱器瓣端窄，抱钩直，伸达瓣背缘（图 106）。



图 106 摄狼夜蛾 *Ochropleura perturbana* Boursin ♂ 外生殖器

分布 新疆。

夕狼夜蛾 *Ochropleura refulgens* (Warren) (图版 IX-8)

*Rhyacia refulgens* Warren, 1909, in Seitz, Macrolep. World 3: 43, pl. 9f. (克什米尔; 西藏)

*Ochropleura refulgens*: Boursin, 1963, ForschlBer. Lands Nordrhein-Westfalen 1170: 89, pl. 6, figs. 122—124; pl. 21, fig. 89. —Chen, 1986, Cutworms agric. reg. China p.48, text

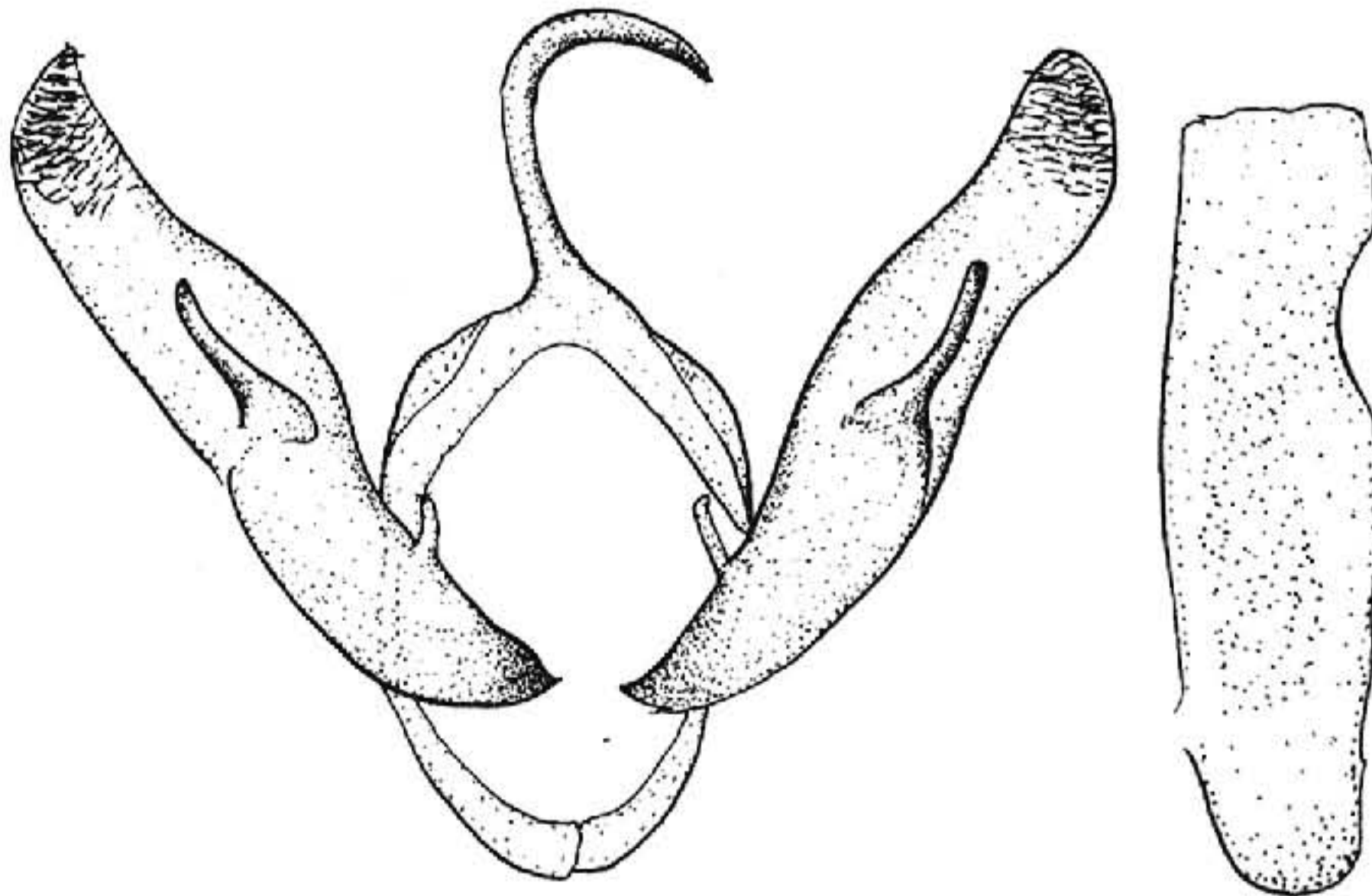


图 107 夕狼夜蛾 *Ochropleura refulgens* (Warren) ♂ 外生殖器

fig. 23.

翅展 34 mm。头、胸及前翅紫黑色，后者外线内方的前缘区及部分中室黄赭色，亚中褶基部一斜黑斑，内、外线双线，剑纹梭形，环纹红赭色半圆形，肾纹黑灰色，外围红赭色，亚端线黑色锯齿形；后翅褐灰色；腹部灰褐色。雄蛾抱钩长，阳茎粗而长（图 107）。

**分布** 河北、甘肃、陕西、浙江、四川、云南、西藏；印度，克什米尔地区。

**斜纹狼夜蛾 *Ochropleura obliqua* (Corti et Draudt) (图版 IX-9)**

*Rhyacia obliqua* Corti et Draudt, 1933, in Seitz, Macrolep. World 3 Suppl. p. 79, pl. 12a. (四川康定)

*Ochropleura obliqua*: Boursin, 1963, Forsch. Ber. Lands Nordrhein-Westfalen 1170: 90. — Chen, 1985, Ecn. Ins. Fn. China Lep. Noct. 4: 49.

翅展 30 mm。头部红棕色；胸部白色杂红赭色；前翅紫黑棕色，前缘区大部及部分中室灰白色，亚中褶基部一黑三角斑，剑纹黑色，环、肾纹灰白色，两纹间黑色，外线锯齿形外弯，亚端线白色，内侧中段有一列黑点；后翅与腹部灰褐色。雄蛾抱钩长棘形，阳茎粗，端部有一短棘形角状器（图 108）。

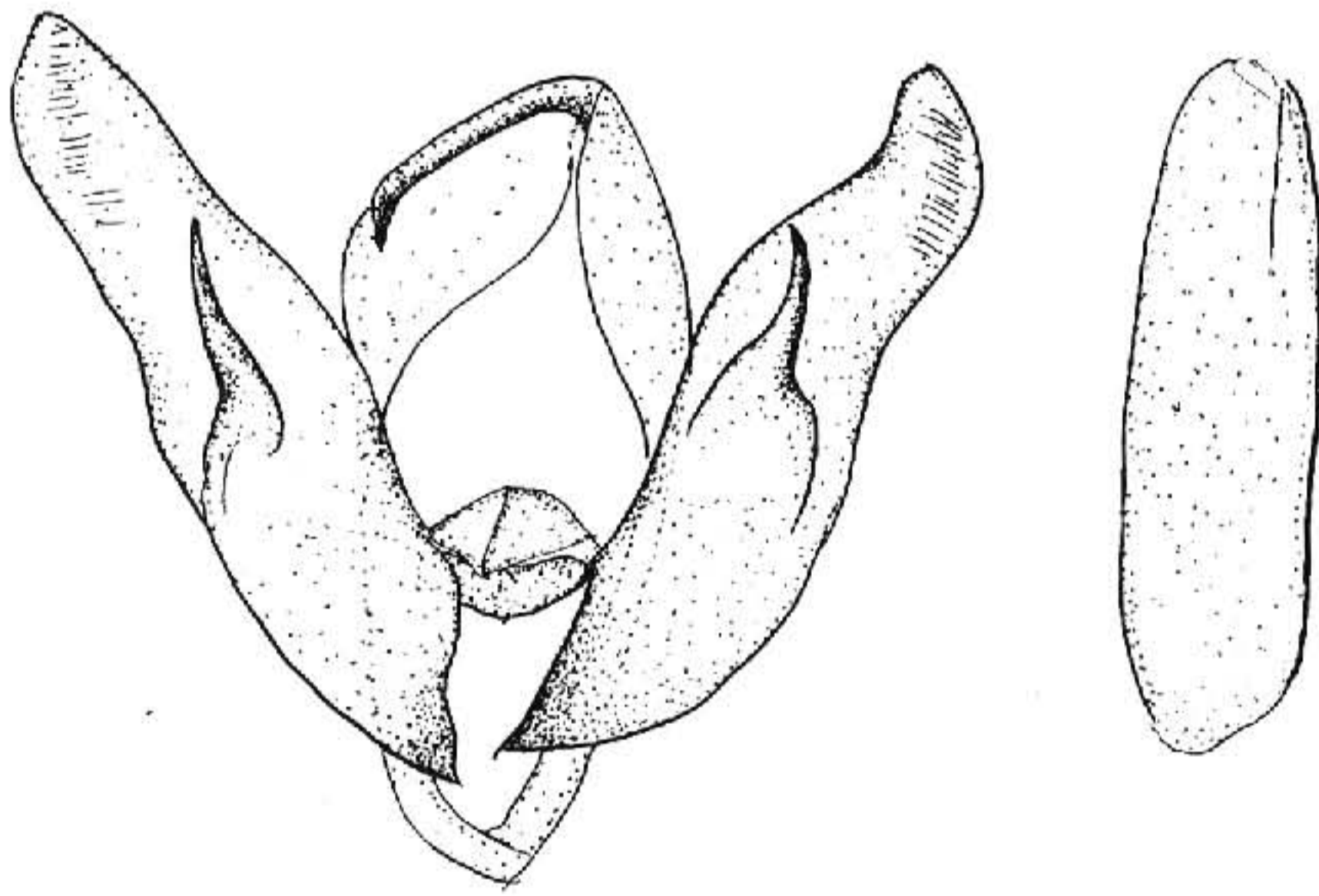


图 108 斜纹狼夜蛾 *Ochropleura obliqua*  
(Corti et Draudt) ♂ 外生殖器

**分布** 四川、云南。

**尤狼夜蛾 *Ochropleura juldussi* (Alpheraky) (图版 IX-10)**

*Agrotis juldussi* Alpheraky, 1882, Hor. Soc. ent. ross. 17: 49, pl. 3, fig. 59. (Jouldous Lake)

*Episilia juldussi*: Hampson, 1903, Cat. Lep. Phal. Br. Mus. 4: 501.

*Rhyacia juldussi*: Warren, 1909, in Seitz, Macrolep. World 3: 50. —Corti & Draudt, 1933, in Seitz, Macrolep. World 3 Suppl.: 82. —Kozhantschikov, 1937, Fn. SSSR. 13: 436.

翅展 35 mm。头部与胸部紫红色，颈板中部有一灰白横线，端部褐色；前翅紫红色带褐色，前缘区大部赭色，基部赭色较宽展，基线仅在中室后现一褐斑，内线不明显，双线黑褐色，自中室后缘波曲外斜至翅后缘，环纹赭黄色，“V”形，中有黑褐细点，肾纹赭黄色杂黑褐色及灰色，环纹与肾纹间及环纹至内线均带黑褐色，中线黑褐色，较粗，自中室后波曲外斜至翅后缘 1 外线粗，黑褐色，自前缘脉外斜至 9 脉后稍外弯，7 脉后内斜，亚端线细弱，黑褐色，在 7 脉处稍外突，前段内侧黑褐色扩展至外线，端线黑褐色，各翅脉暗褐色，但外线内方的 10—12 脉色赭黄；后翅黑褐色，缘毛黄褐色；腹部黑褐色。

分布 新疆；中亚地区。

### 狼夜蛾 *Ochropleura plecta* (Linnaeus) (图版 IX-11)

*Phalaena Noctua plecta* Linnaeus, 1761, Fn. Suec. p. 221. (瑞典)

*Ochropleura plecta*: Forster et Wohlfahrt, 1771, Schmett. Mitteleur. p. 22. —Chen, 1986, Cutworms agric. reg. China p.57, text fig. 30.

翅展 32 mm。头部浅褐色；胸部及前翅紫棕色，前翅前缘区基部灰白色，亚中褶基部一黑纵纹，内线白色，环、肾纹灰色，内线外方的中室黑色，外线黑色锯齿形，亚端线浅褐色锯齿形，外侧衬浅黑色；后翅白色，前缘区及顶角区带暗褐色；腹部浅褐灰色。雄蛾抱钩长，端部尖，阳茎长，有一粗长棘状角状器 (图 109)。

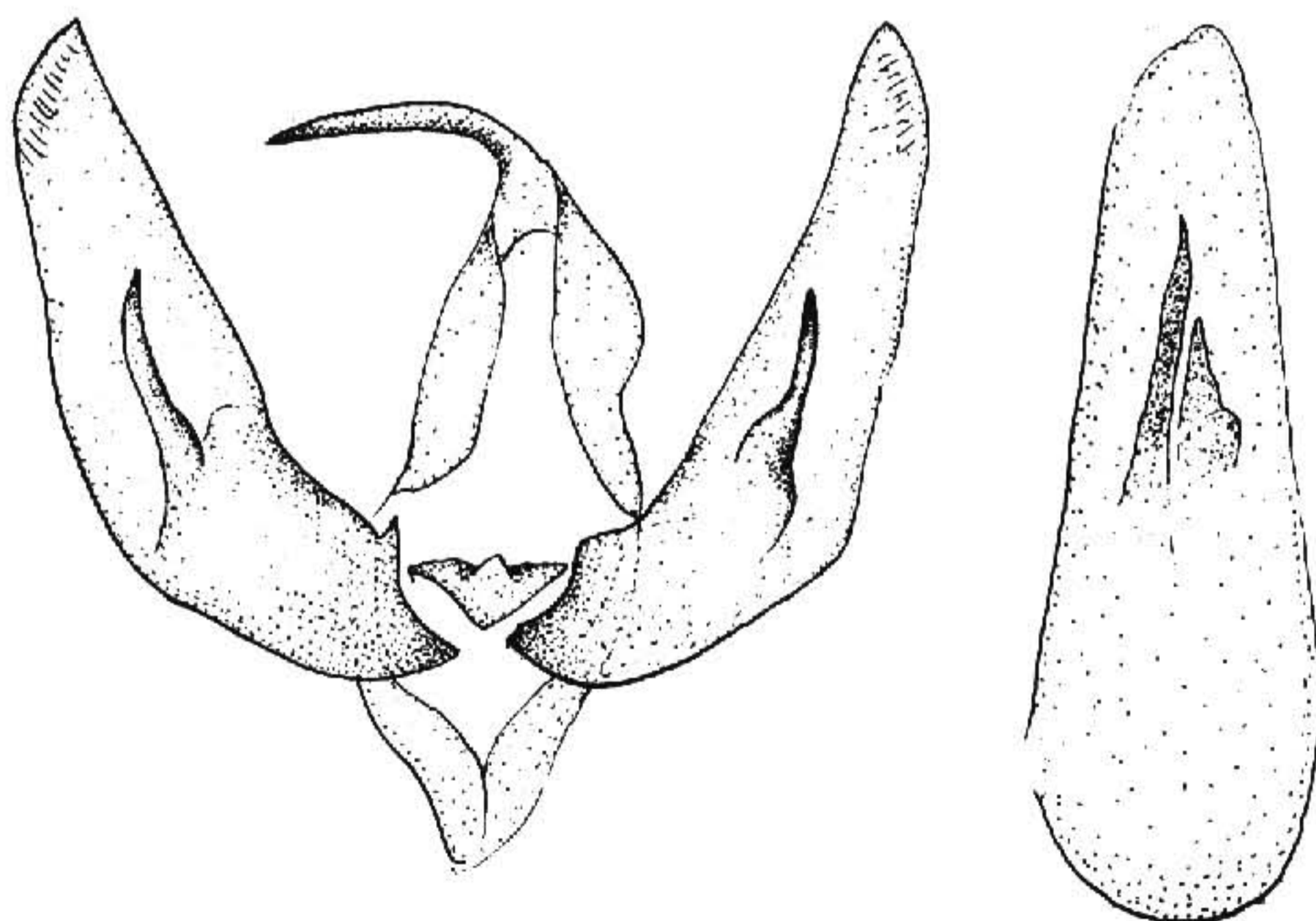


图 109 狼夜蛾 *Ochropleura plecta* (Linnaeus) ♂ 外生殖器



**分布** 黑龙江、青海、云南、西藏；日本，朝鲜，印度，斯里兰卡，欧洲，北美洲。

**昆狼夜蛾 *Ochropleura musivula* (Staudinger) (图版IX-12)**

*Agrotis musivula* Staudinger, 1895, Iris, 8: 310. (青海湖与罗布泊之间)

*Agrotis musivula*: Hampson, 1903, Cat. Lep. Phal. Br. Mus. 4: 389.

*Rhyacia musivula*: Warren, 1909, in Seitz, Macrolep. World 3: 43, pl. 9g.

*Ochropleura musivula*: Kozhantschikov, 1937, Fn. SSSR 13: 436. —Chen, 1982, Icon. Het.

Sin. 3: 293, pl. 88, fig. 2085.

翅展 30 mm。头部与胸部灰褐色，微有紫色调，颈板基部淡褐色，端半部黑棕色；其下缘为一白色横线；前翅褐色微带紫色，外线内方的前缘区土黄色，端区色较淡，亚中褶基部有一黑斑，内线双线黑色，波浪形，仅中室后可见，环纹前端开放，后半部圆形，灰白色，中央黑色，肾纹黑色，其内缘白色，外缘不清晰，环纹内方有一黑色三角形斑，环纹与肾纹间的中室黑色，外线微黑，锯齿形，自前缘脉后外弯，至 4 脉后内弯，亚端线淡褐色，在 7 脉处外凸，中段外弯，线内侧有一列黑棕色齿形纹，前端黑棕色较扩展，端线由一系列黑点组成；后翅淡褐色，端线黑褐色，缘毛基部有一赭黄线，腹部灰褐色，腹面黑褐色。

**分布** 青海、新疆。

**繆狼夜蛾 *Ochropleura musiva* (Hübner) (图版IX-13)**

*Noctua musiva* Hübner, [1803], Eur. Schmett., Noct. pl. 25, fig. 118. (欧洲)

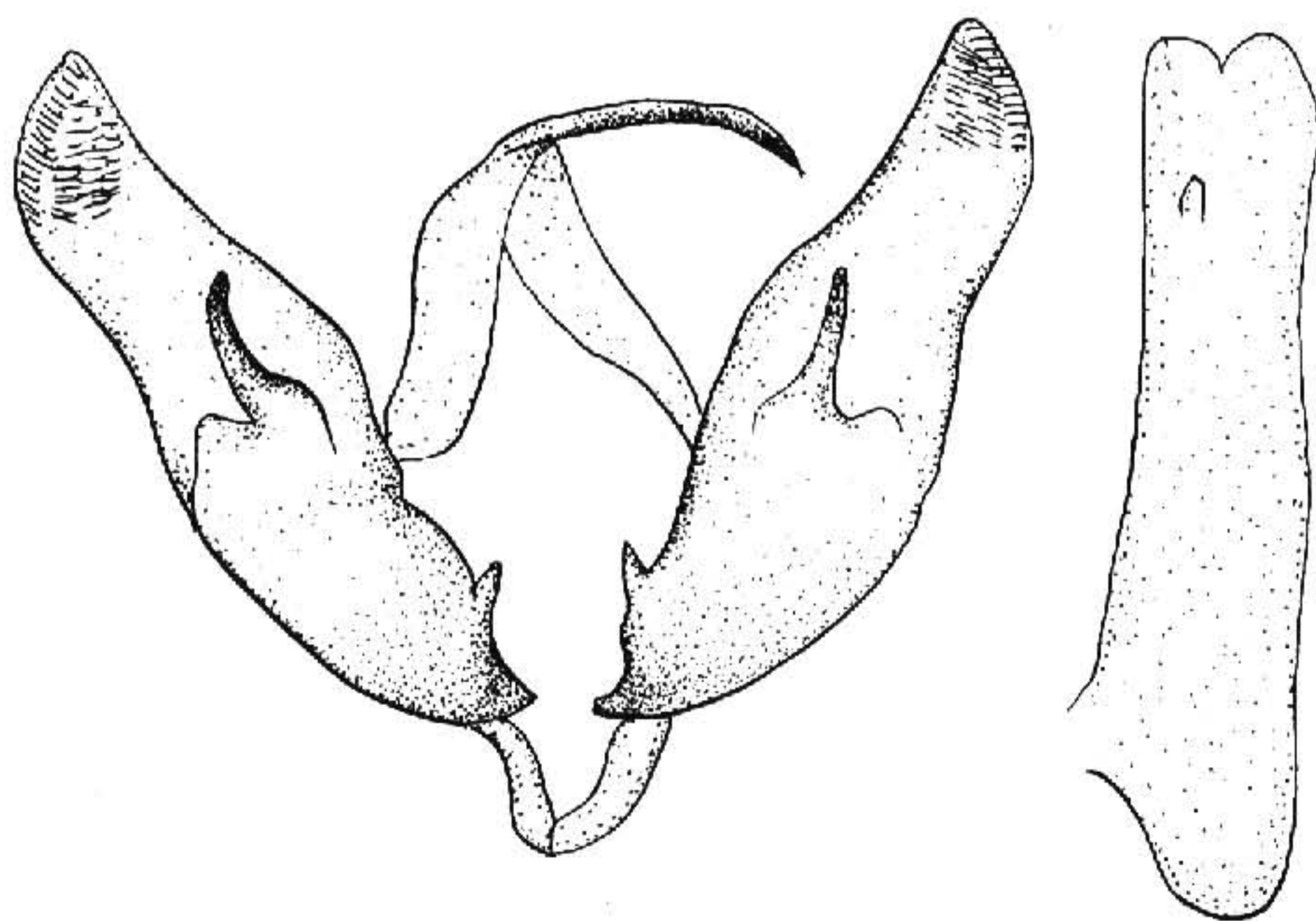


图 110 繆狼夜蛾 *Ochropleura musiva* (Hübner) ♂ 外生殖器

*Ochropleura musiva*: Forster et Wohlfahrt, 1971, Schmett. Mitteleur. p. 22. —Chen, 1982, Icon. Het. Sin. 3: 292, pl. 88. fig. 2083.

翅展 40 mm。头、胸及前翅褐色，后者带紫色，前缘区大部灰黄色，亚中褶基部一黑棕色三角形斑，内线双线黑色，波浪形，环纹灰黄色，V形，肾纹黑灰色，内线外方的中室黑棕色，中线模糊，外线双线暗褐色，亚端线不显，前端内侧一黑棕纹；后翅浅褐色；腹部灰褐色。雄蛾抱钩微弯，阳茎粗长，内囊有一弹头形小角状器（图 110）。

分布 黑龙江、内蒙古、甘肃、新疆；欧洲。

### 明狼夜蛾 *Ochropleura clarivena* (Püngeler) (图版 IX-14)

*Agrotis clarivens* Püngeler, 1900, Iris 13: 116, pl. 4, fig. 8. (青海湖)

*Agrotis clarivena*: Hampson, 1903, Cat. Lep. Phal. Br. Mus. 4: 373, pl. 69, fig. 27.

*Rhyacia clarivena*: Warren, 1909, in Seitz, Macrolep. World 3: 39.

翅展 45 mm。头部与胸部深棕色，头顶红棕色，触角基节褐白色，茎板基部白色带红棕色，其余黑色；前翅深棕色，除端区及外线内方的前缘区外均带黑色，外线内方的前缘区为一赭白纵条，其中可见黑褐色翅脉纹，中室基部赭白色，其后为一黑纹，内线隐约可见，自中室波曲向后，黑色内侧衬红棕色，环纹赭白色，V形，黑边，前端开放，肾纹仅内缘明显，弧形，赭白色衬黑色，中脉赭白色，外线黑色，锯齿形外弯，4脉后内斜，线外侧衬红棕色，外区前缘脉上有 3 个赭黄点，亚端线红褐色，锯齿形，内侧在 3 脉之前有一列黑斑纹，锯齿形，亚前缘区的斑最大；后翅褐色；腹部深褐色。

分布 青海、西藏。

### 衍狼夜蛾 *Ochropleura stentzi* (Lederer) (图版 IX-15)

*Chersotis stentzi* Lederer, 1853, Verh. zool-bot. Ges. Wien. p. 367, pl. 4, fig. 4. (西伯利亚)

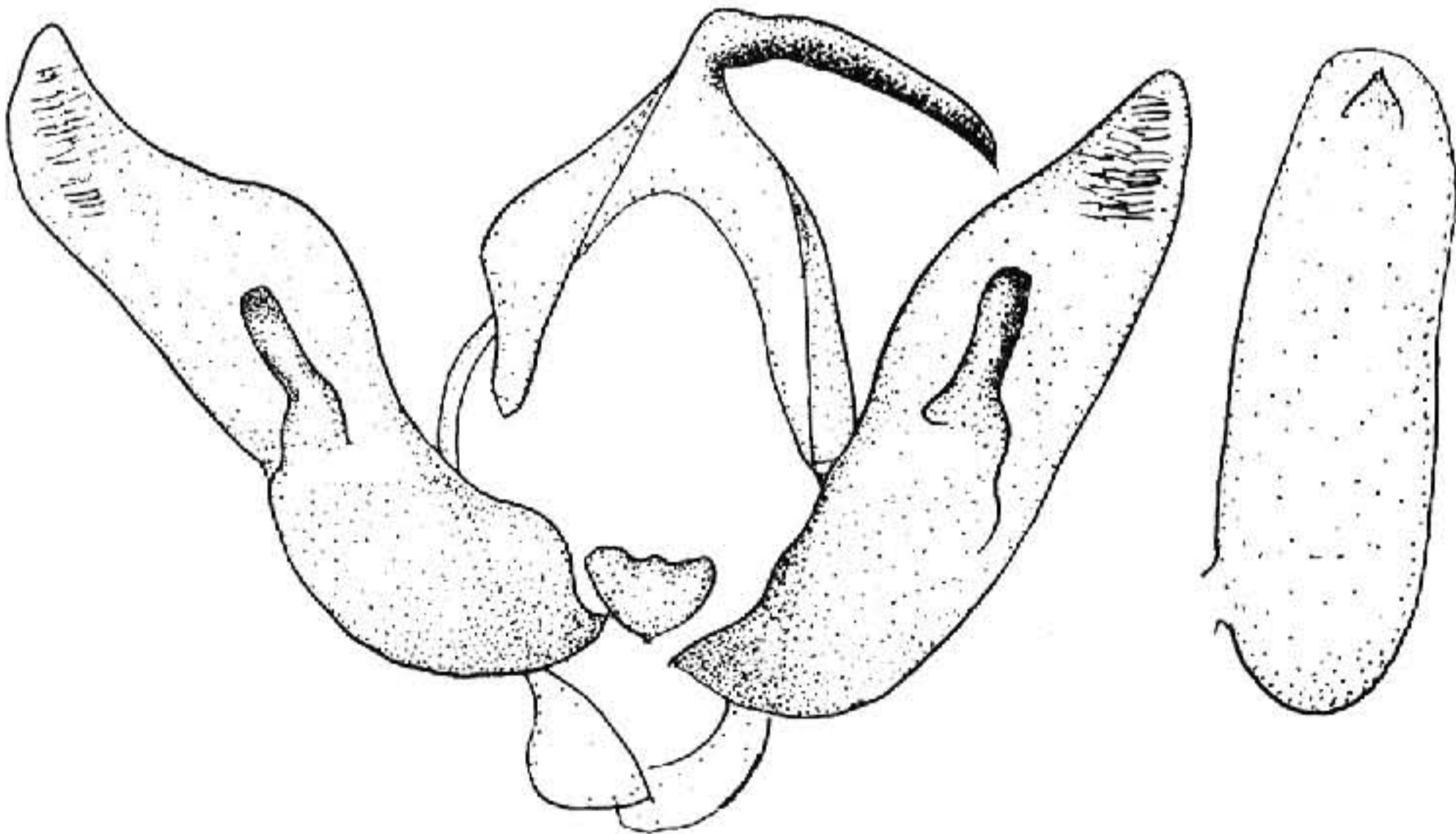


图 111 衍狼夜蛾 *Ochropleura stentzi* (Lederer) ♂ 外生殖器

*Agrotis stentsi* Hampson, 1903, Cat. Lep. Phal. Br. Mus. 4: 388.

*Rhyacia ulrici* Draudt et Corti, 1933, in Seitz, Macrolep. World 3 Suppl. p. 12.

*Ochropleura stentzi*: Boursin, 1963, Forsch. Ber. Lands Nordrhein-Westfalen 1170: 89. —  
Chen, 1986, Cutworms agric. reg. China p.59

翅展 40 mm。头、胸深褐色带紫色；前翅紫褐带黑色，前缘区大部及部分中室灰赭色，其间的翅脉黑色，亚中褶基部一黑三角斑，内、外线黑色，前者双线，环纹 V 形，肾纹带灰色，外线外侧赭色，亚端线黑色，前端内侧一黑斜纹；后翅褐色；腹部灰褐色。雄蛾抱钩短粗，阳茎端有一钉形角状器（图 111）。

**分布** 黑龙江、内蒙古、新疆、青海、河北、河南、云南、西藏；日本，锡金，印度，俄罗斯，中亚地区。

### 红棕狼夜蛾 *Ochropleura ellapsa* (Corti) (图版 IX-16)

*Agrotis ellapsa* Corti, 1927, Mitt. munch. ent. Ges. 17: 9, pl. 1, fig. 1. (四川)

*Rhyacia ellapsa*: Corti & Draudt, 1933, in Seitz, Macrolep. World 3 Suppl. p. 63.

*Ochropleura ellapsa*: Boursin, 1963, Forsch. Ber. Lands Nordrhein-Westfallen, 1170: 87. —  
Chen, 1982, Icon. H. et Sin. 3: 291.

翅展 38 mm。头、胸及前翅紫红棕色，后者前缘区大部褐灰色，环纹 V 形，内前端与中室前缘褐灰色融合，后半白色，肾纹白色有黑褐环，两纹间黑色，内线桃红色外衬黑色，外线外方赭红，亚端线赭黄，内侧有几个黑点，最前端的呈三角形；后翅污褐色；腹部褐色。雄蛾抱钩约呈指形，斜伸向背，阳茎有一弹头形角状器（图 112）。

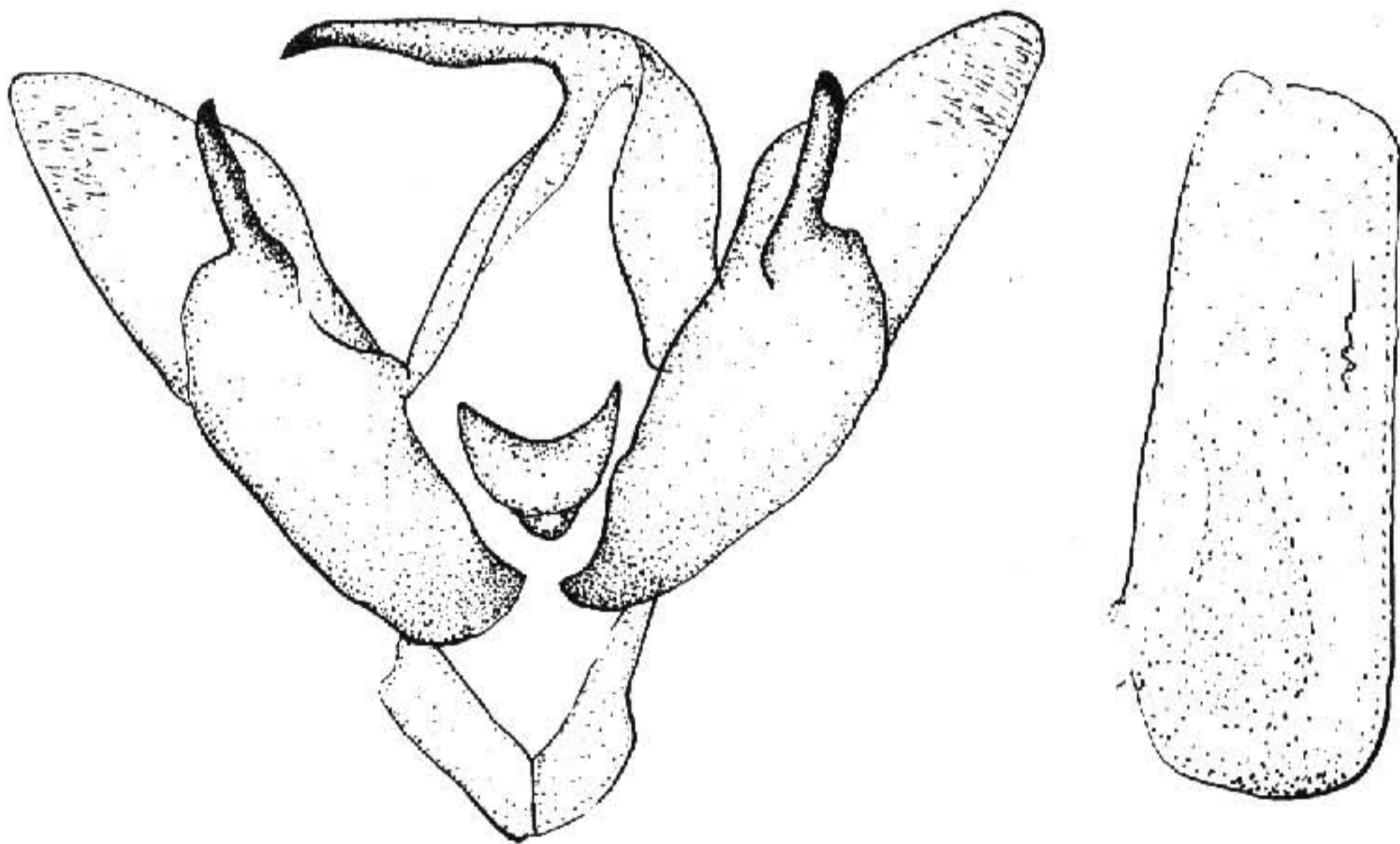


图 112 红棕狼夜蛾 *Ochropleura ellapsa* (Corti) ♂ 外生殖器

**分布** 河南、四川、云南。

### 基角狼夜蛾 *Ochropleura triangularis* Moore (图版IX-17)

*Ochropleura triangularis* Moore, 1867, Proc. zool. Soc. Lond. p. 55. (大吉岭)

*Ochropleura triangularis*: Boursin, 1963, Forsch. Ber. Lands Nordrhein-Westfalen 1170: 88. —Chen *et al.*, 1991, Noct. Fn. Xizang p. 83.

翅展 36—46 mm。头、胸紫棕色；前翅紫黑色，前缘区大部及中室前缘黄白色，亚中褶基部一黑色三角形斑，环纹 V 形，黄白色，肾纹内缘一黄白线，两纹间黑色，内线与外线黑色，锯齿形，亚端线褐黄色锯齿形，内侧一列齿形黑点；后翅暗褐色。雄蛾抱钩粗长，指状（图 113）。

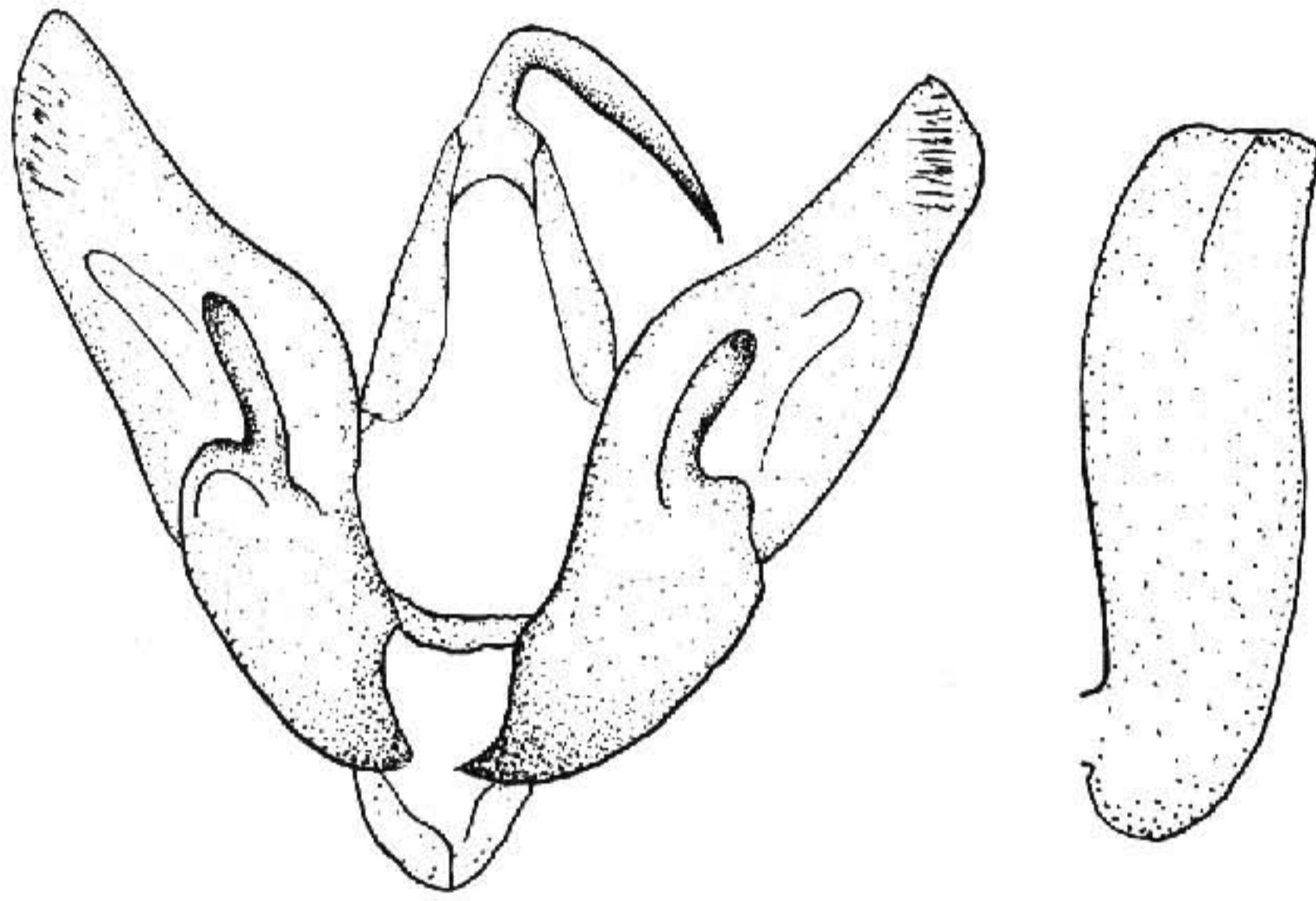


图 113 基角狼夜蛾 *Ochropleura triangularis*  
Moore ♂ 外生殖器

**分布** 甘肃、四川、云南、西藏；日本，印度，克什米尔地区。

### 东狼夜蛾 *Ochropleura orientis* (Alpheraky) (图版IX-18)

*Agrotis signifera* var. *orientis* Alpheraky, 1882, Hor. Soc. ent. ross. 27: 54. (新疆伊宁)

*Agrotis improba* var. *improcera* Staudinger, 1888, Stett. ent. Zeit. p. 9.

*Euxoa pygmaea* Hampson, 1903, Cat. Lep. Phal. Br. Mus. 4: 336.

*Agrotis caroli* Culot, 1911, Noct. et Geometr. Eur. 1: 80.

*Euxoa signifera* ab. *orientis*: Hampson, 1903, Cat. Lep. Phal. Br. Mus. 4: 332. —Warren, 1909, in Seitz, Macrolep. World 3: 35.

*Agrotis signifera orientis*: Corti & Draudt, 1937, in Seitz, Macrolep. World 3 Suppl. p. 245.

*Ogygia orientis*: Kovacs & Varga, 1973, Folia ent. Hung. 26 (2): 312.

翅展 35 mm。头部与胸部灰色杂暗褐色，颈板中部有一黑色横线，翅基片边缘有黑点，足跗节有黑条；前翅褐灰色，亚中褶基部有一褐纵纹，各横线不明显，内线褐

色，微波曲外斜，环纹与肾纹隐约可见暗褐边，外线黑褐色，锯齿形，端线由一系列扁三角形黑纹组成；后翅白色，翅脉及端线浅褐色；腹部灰褐色。

**分布** 新疆；中亚地区，亚洲西部，欧洲。

**焰色狼夜蛾 *Ochropleura flammatra* (Denis et Schiffermüller) (图版 IX-19)**

*Noctua flammatra* [Denis et Schiffermüller], 1775, Schmett. Wien. p. 80. (奥地利)

*Ochropleura flammatra*: Forster & Wlhlfahrt, 1971, Schmett. Mitteleur. p. 21. —Chen, 1986, Cutworms agric. reg. China p. 49, text fig. 24.

翅展 42 mm。头、胸及前翅褐灰色，后者前缘区大部及部分中室灰色，亚中褶基部一黑纵纹，基线、内线及外线均双线黑色，剑纹三角形，环、肾纹灰色，前者半圆形，一黑纹自前端内伸，中线黑褐色，亚端线浅灰，内侧有一列黑齿纹；后翅黄白色带褐色；腹部灰褐色。雄蛾抱钩粗棘形，阳茎无角状器 (图 114)。

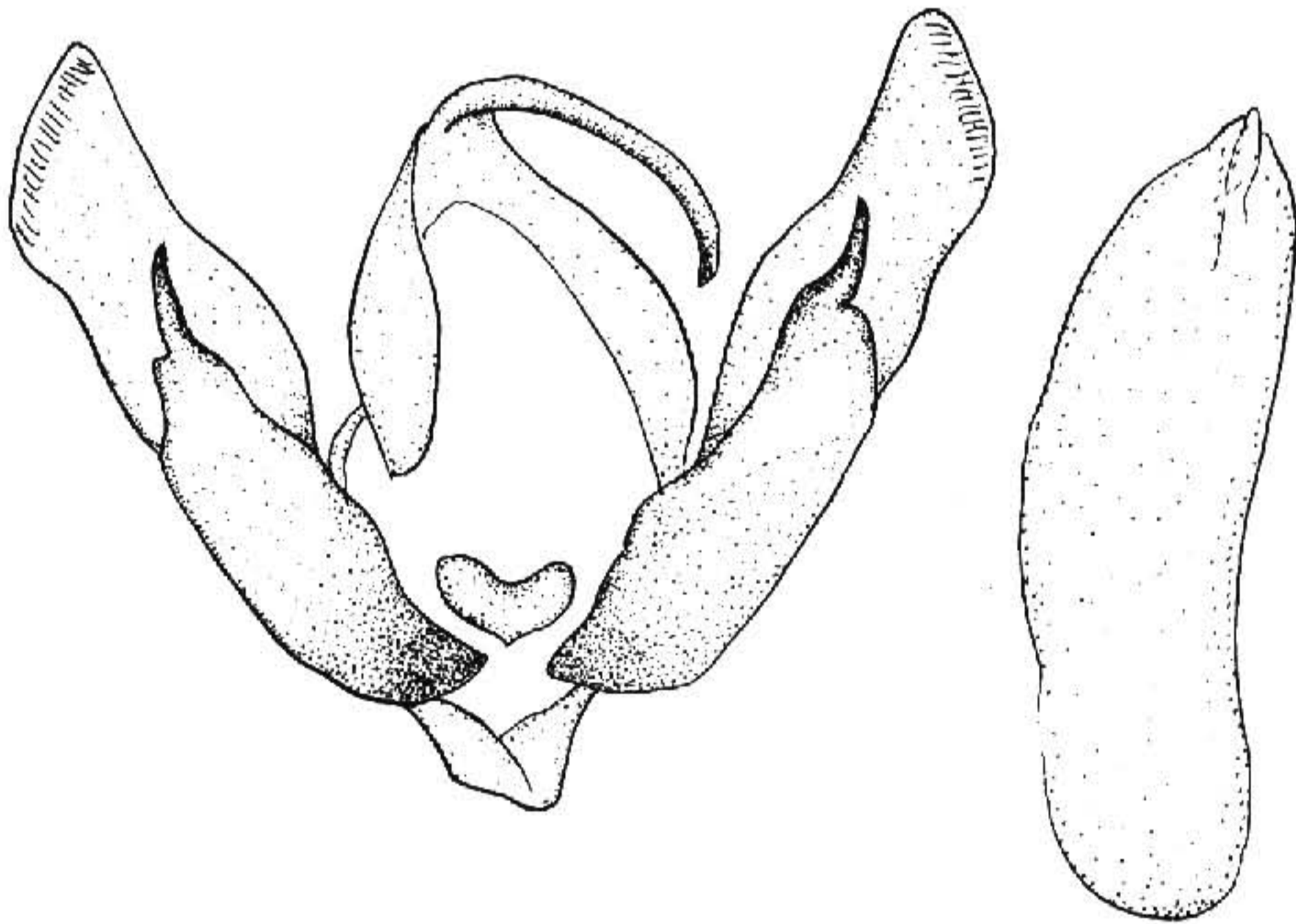


图 114 焰色狼夜蛾 *Ochropleura flammatra*  
(Denis et Schiffermüller) ♂ 外生殖器

**寄主** 蒲公英、草莓等。

**分布** 新疆、福建、西藏；印度，亚洲西部，欧洲。

**赫狼夜蛾 *Ochropleura herculea* (Corti et Draudt) (图版 IX-20)**

*Rhyacia flammatra* form *herculea* Corti et Draudt, 1933, in Seitz, Macrolep. World 3 Suppl. p. 64, pl. 8e. (“East Asia?”)

*Ochropleura herculea*: Boursin, 1964, Ver. zool. Staat. munch. 8: 13. —Chen, 1986, Cutworms agric. reg. China p. 50, text fig. 25.

翅展 54 mm。头、胸及腹部褐灰色；前翅灰褐色，前缘区大部灰色，基中褶基部一近三角形黑纹，基线、内线及外线均双线黑色，各双线间均灰色，剑纹长舌形，环纹半圆形，灰白色，肾纹灰黑色，两纹间黑色，亚端线黄灰色，锯齿形；后翅浅褐色。雄蛾抱钩似指状，微弯，阳茎端部有一短棘形角状器（图 115）。

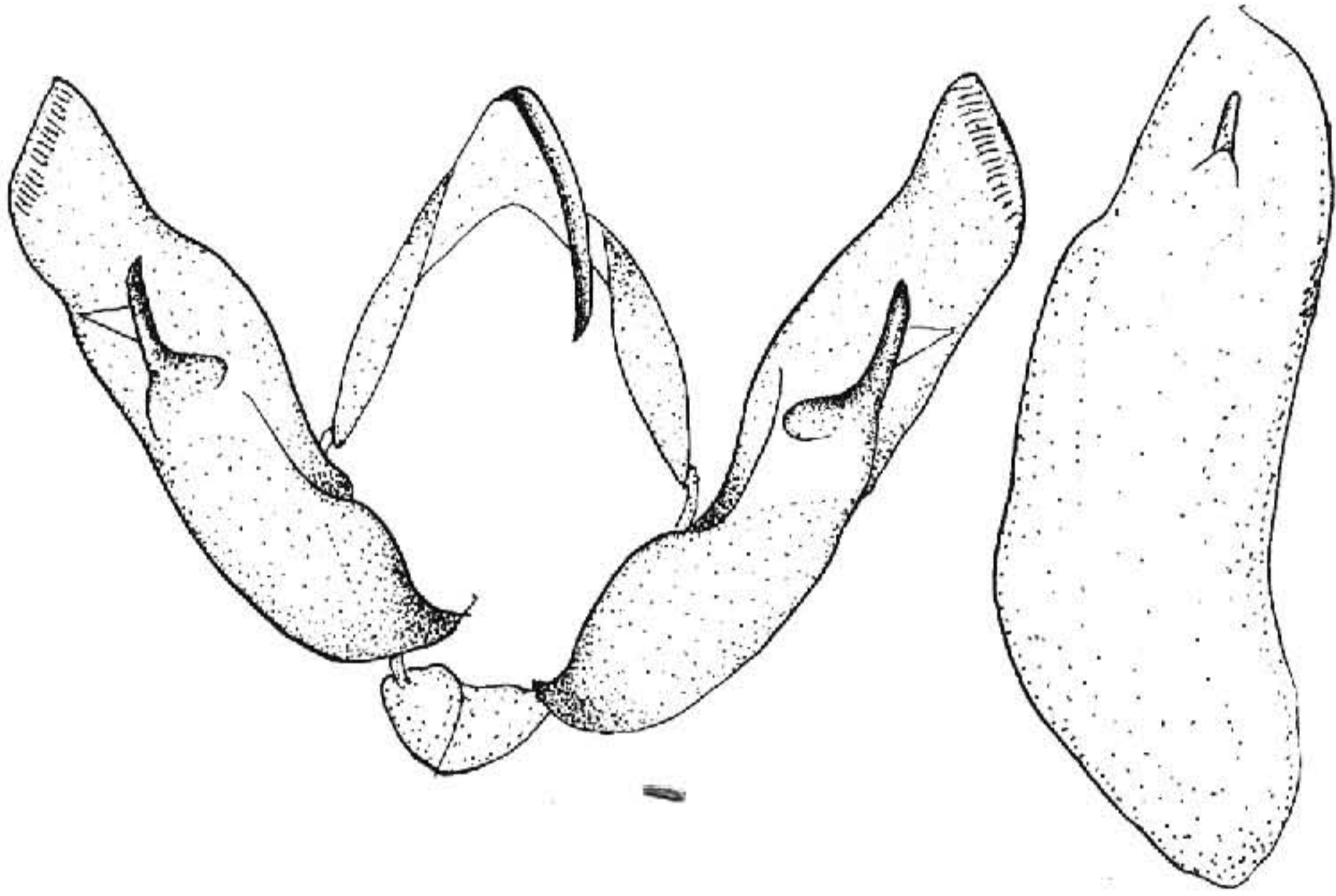


图 115 赫狼夜蛾 *Ochropleura herculea*  
(Corti et Draudt) ♂ 外生殖器

分布 西藏；尼泊尔。

### 孽狼夜蛾 *Ochropleura nigrita* (Graeser) (图版 IX-21)

*Agrotis nigrita* Graeser, 1892, Berl. ent. Zeit. p. 217. (SE Siberia: Pokrofska)

*Rhyacia tzygankovi* Kozhantschikov, 1926, Jahrb. Martj. Staats. 4: 80.

*Euxoa nigrita*: Hampson, 1903, Cat. Lep. Phal. Br. Mus. 4: 278. —Warren, 1909, in Seitz, Macrolep. World 3: 32.

*Agrotis nigrita*: Kozhantschikov, 1937, Fn. SSSR. 13: 489.

*Ochropleura nigrita*: Kovacs & Varga, 1973, Folia ent. Hung. 26 (2): 316.

*Trichosilia nigrita*: Lafontaine & Kononenko, 1986, Can. Entomologist 118 (11): 1085.

翅展 38 mm。头部与胸部黑褐色杂有灰色，翅基片与后胸背面紫红色，足跗节各节间有灰白斑；前翅黑褐色带有紫色，基线双线黑色，波浪形，自前缘脉至亚中褶，线间微红，内线黑色，波浪形外斜，剑纹不明显，黑边，环纹圆形，较大，黑边，前缘开放，肾纹大，黑边，环纹与肾纹间的中室黑色，中线隐约可见，黑色，自中室下角至翅后缘，外线黑色，自前缘脉后外弯，至 4 脉后内弯，亚端线浅灰色，在 7 脉处外凸，中段外弯，内侧有一列黑色锯齿形纹；后翅黑褐色；腹部灰色杂灰黑色，背面微带紫色，

臀毛簇带有赭色。

分布 黑龙江；西伯利亚。

黑地狼夜蛾 *Ochropleura fennica* (Tauscher) (图版IX-22)

*Noctua fennica* Tauscher, 1806, Mem. Soc. Imp. Nat. Mosc. 1: 210. (俄罗斯)

*Ochropleura fennica*: Zolotarenko, 1970, Cutworms W. Sib. p. 293, fig. 101. —Chen, 1986, Cutworms agric. reg. China p. 54, text fig. 28.

翅展 38 mm。头、胸黑色杂灰色；前翅紫棕色，大部带黑色，后缘区较褐红，基线、内线及外线均双线黑色，剑纹梭形，环、肾纹白色黑边，亚端线黑色，内侧一系列齿形黑纹，在 4—6 脉间的呈楔形；后翅白色半透明，微带褐色，翅脉及端区色暗；腹部浅灰褐色。雄蛾抱钩指状，阳茎粗壮，近端部有一几丁质小环，其上有锯齿，内囊有短棘形角状器 (图 116)。

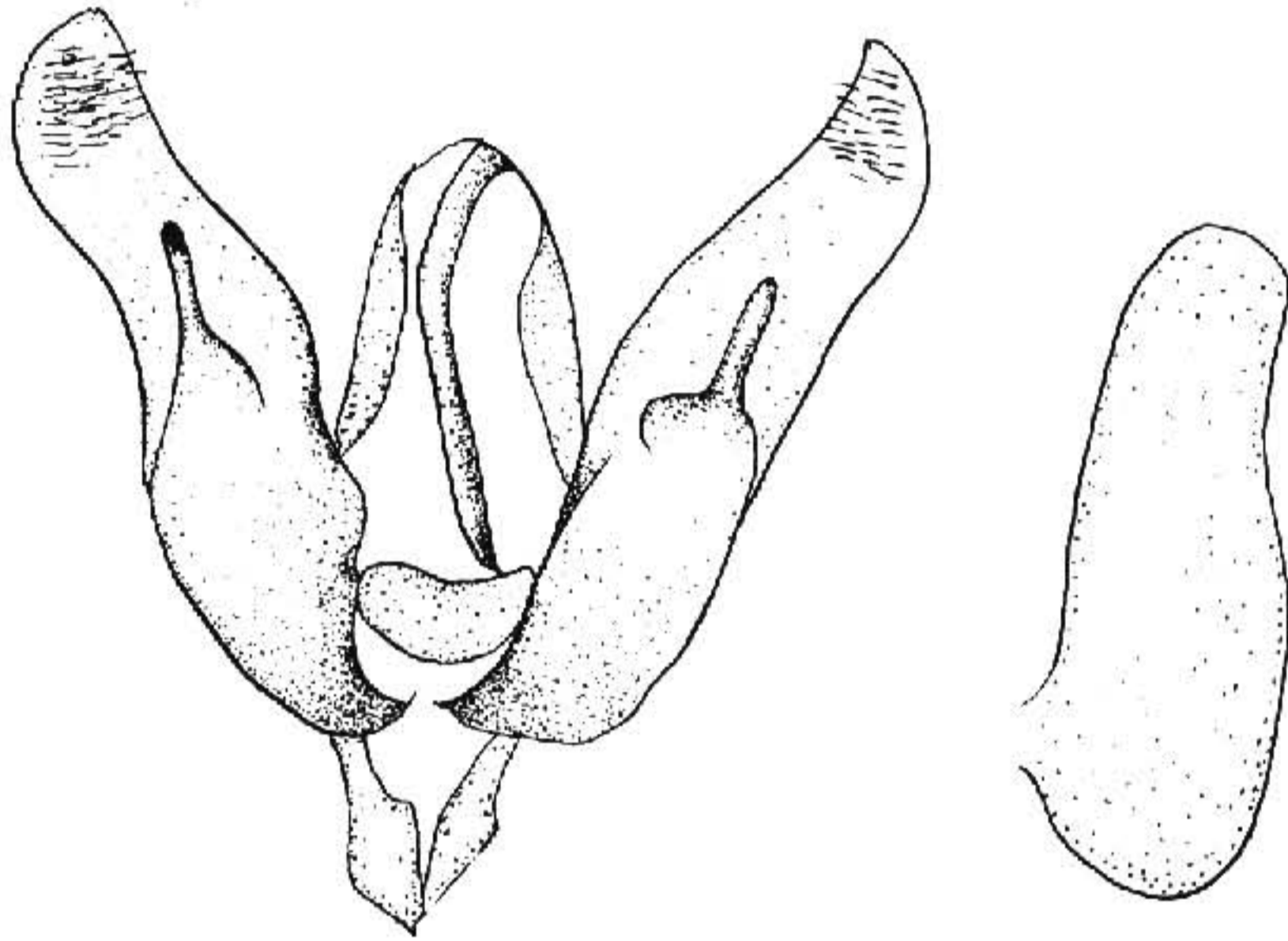


图 116 黑地狼夜蛾 *Ochropleura fennica*  
(Tauscher) ♂ 外生殖器

分布 黑龙江、内蒙古、新疆；欧洲，北美洲。

漠狼夜蛾 *Ochropleura eremopsis* Boursin (图版IX-23)

*Ochropleura (Dichagyris) eremopsis* Boursin, 1948, Z. Wien. ent. Ges. 33: 101, pl. 1, figs. 5, 6; 7 male genitalia. (新疆库尔勒)

*Ochropleura eremopsis*: Chen, 1986, Cutworms agric. reg. China p. 66.

翅展 37 mm。头、胸、腹及前翅浅灰褐色，前翅亚端线外的各横线均黑色，基线、内线及外线均锯齿形，剑纹只现一黑点，环、肾纹之间黑色，前者小，后者不清晰，亚端线锯齿形，内侧一模糊黑褐曲带；后翅浅灰褐色，端区色暗。雄蛾抱钩微弯，指状，

抱器内突短，阳茎长，端部有几丁质脊，内囊有短锥形角状器（图 117）。

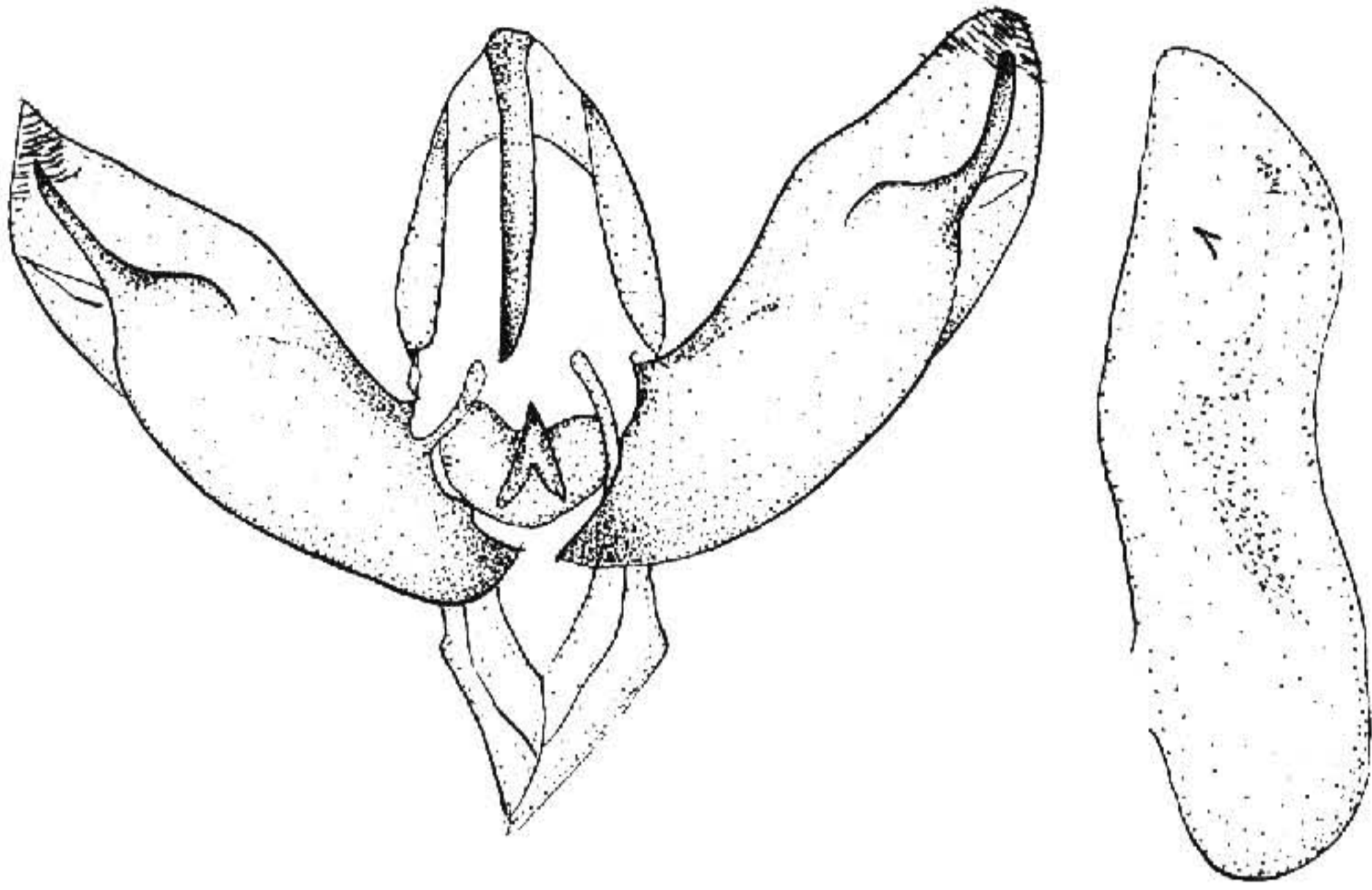


图 117 漠狼夜蛾 *Ochropleura eremopsis* Boursin ♂ 外生殖器

分布 甘肃、新疆。

#### 客狼夜蛾 *Ochropleura kirghisa* (Eversmann) (图版 IX-24)

*Agrotis kirghisa* Eversmann, 1856, Bull. Mosc. 2: 219, pl. 1, fig. 7. (Syr-Daria)

*Euxoa kirghisa* Hampson, 1903, Cat. Lep. Phal. Br. Mus. 4: 326.

*Rhyacia kirghisa*: Warren, 1909, in Seitz, Macrolep. World 3: 48.

*Agrotis kirghisa*: Corti & Draudt, 1933, in Seitz, Macrolep. World 3 Suppl. p. 57.

*Dichagyris kirghisa*: Kozhantschikov, 1937, Fn. SSSR. 13: 397.

*Ochropleura kirghisa*: Chen, 1986, Cutworms agric. reg. China p. 64.

翅展 36 mm。头、胸及前翅浅褐灰色，前翅布有细黑褐点，除亚端线外，各横线均黑色，环、肾纹不清晰，两纹间有一近方形黑斑，亚端线锯齿形，内侧微带黑色成带状，其上有一列黑齿纹；后翅黄白色。

分布 新疆；中亚地区，克什米尔地区等。

#### 皂狼夜蛾 *Ochropleura melanura* (Kollar) (图版 IX-25)

*Agrotis melanura* Kollar, 1846, in Carrara, Dalm. Descr. p. 99. (南斯拉夫)

*Agrotis melanura* form. *stellans* Corti & Draudt, 1933, in Seitz, Macrolep. World 3 Suppl. p. 57.

*Agrotis melanura*: Hampson, 1903, Cat. Lep. Phal. Br. Mus. 4: 449. ——Corti & Draudt, 1933, in Seitz, Macrolep. World 3 Suppl. p. 57.

*Rhyacia melanura*: Warren, 1909, Seitz, Macrolep. World 3: 48.



*Dichagyris melanura*: Kozhantschikov, 1937, Fn. SSSR. 13: 415.

翅展 38 mm。头部与胸部白色，布有黑褐细点，足跗节各节间有黑纹；前翅白色，布有暗褐细点，前缘脉上有四个暗褐点，内线隐约可见，黑褐色，波浪形，外线不明显，黑褐色，自前缘脉后外弯，在中褶处稍内凸，4脉后内弯，端区带有黑色；后翅白色，大部带有黑褐色；腹部黑褐色。

分布 新疆；中亚地区，欧洲。

### 塞狼夜蛾 *Ochropleura melanuroides* (Kozhantschikov) (图版 IX-26)

*Dichagyris melanuroides* Kozhantschikov, 1930, Rev. Russ. Ent. 24: 18. (乌兹别克斯坦)

*Agrotis melanuroides*: Corti & Draudt, 1937, in Seitz, Macrolep. World 3 Suppl. p. 246.

*Dichagyris melanuroides*: Kozhantschikov, 1937, Fn. SSSR. 13: 414.

*Ochropleura melanuroides*: Boursin, 1948, Z. Wien. ent. Ges. 33: 102. ——Chen, 1985, Econ. Ins. Fn. China. Lep. Noct. 4: 50.

翅展 37 mm。头、胸及前翅米黄色，后者布有褐点，外线外方褐点致密，除亚端线外的各横线黑色，环纹小，肾纹内缘一黑褐曲纹，亚端线黄白色；后翅白色，翅脉及端区褐色。雄蛾抱钩长，阳茎肥大，有一短锥形角状器（图 118）。

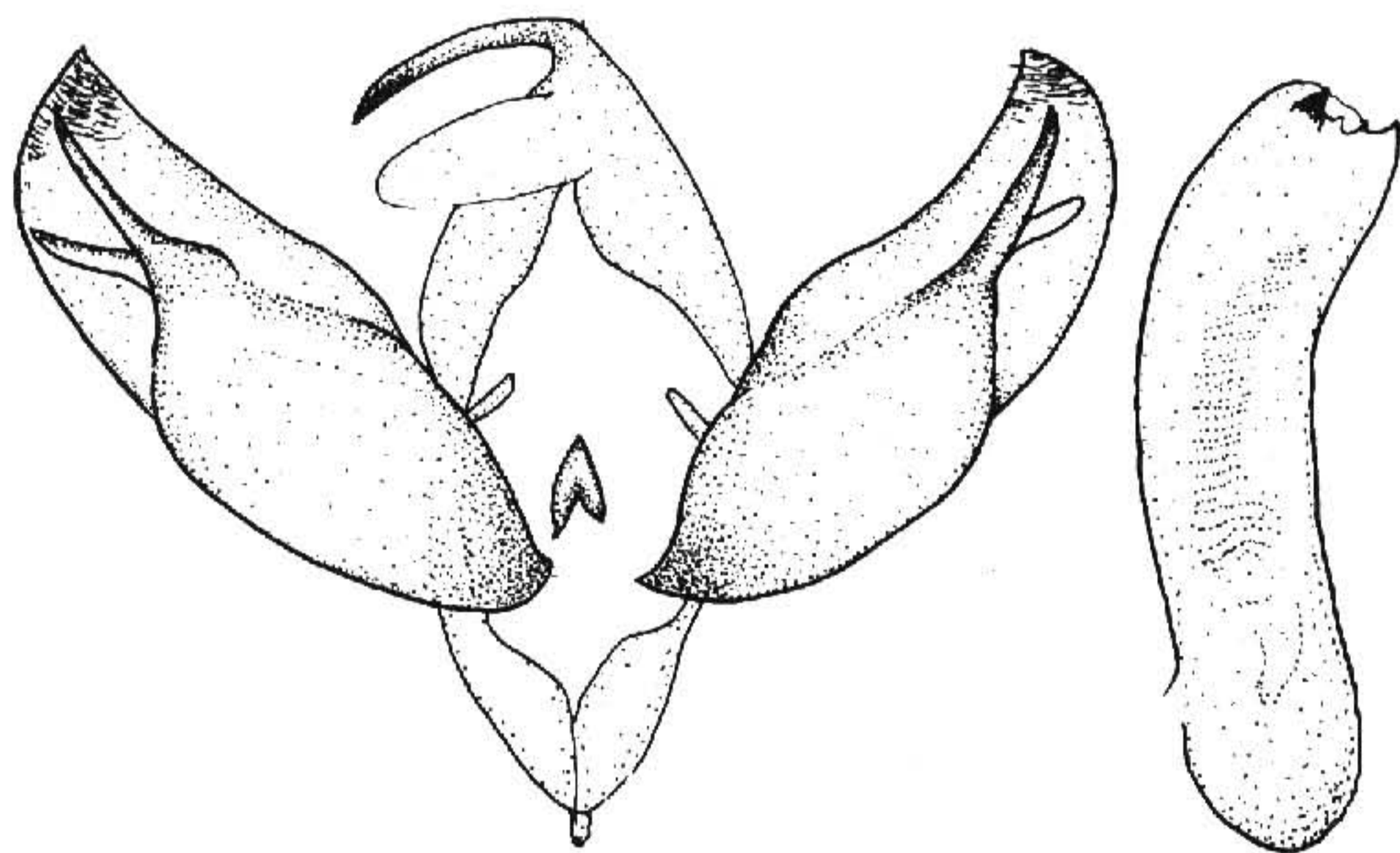


图 118 塞狼夜蛾 *Ochropleura melanuroides*  
(Kozhantschikov) ♂ 外生殖器

分布 甘肃、新疆；中亚地区。

### 阴狼夜蛾 *Ochropleura umbrifera* (Alpheraky) (图版 IX-27)

*Agrotis umbrifera* Alpheraky, 1882, Her. Soc. ent. ross. 17: 53, pl. 1, fig. 38. (新疆)

*Agrotis umbrifera*: Corti et Draudt, 1933, in Seitz, Macrolep. World 3 Suppl., p. 58, pl. 7g.

*Ochropleura umbrifera*: Chen, 1986, Cutworms agric. reg. China p.51.

翅展 40 mm。头、胸及前翅浅褐黄色，后者密布细灰点，外线外方灰点致密成一灰色区。中区前缘灰点稀少，各横线黑灰色，但亚端线不明显，在黑灰色区内隐约可见一列内斜浅褐黄纹，剑纹与环纹不显，肾纹黑灰色，较窄，弧形；后翅底色浅褐黄，大部带暗褐色；腹部浅褐黄色。

分布 新疆；蒙古，俄罗斯。

### 清狼夜蛾 *Ochropleura clara* (Staudinger) (图版 IX-28)

*Agrotis clara* Staudinger, 1888, Stett. ent. Zeit. p. 4. (Issykul)

*Euxoa clara*: Hampson, 1903, Cat. Lep. Phal. Br. Mus. 4: 327. —Warren, 1909, in Seitz, Macrolep. World 3: 34.

*Agrotis clara*: Corti & Draudt, 1933, in Seitz, Macrolp. World 3 Suppl. p. 59.

*Dichagyris clara*: Kozhantschikov, 1937, Fn. SSSR. 13: 395.

*Ochropleura clara*: Chen. 1986, Cutworms agric. reg. China p. 64.

翅展 40 mm。头、胸、腹及前翅浅褐黄色，后者布有暗褐细点，尤其外区前缘褐点致密，各横线黑色，外线锯齿形，间断，中线粗，基线与内线前端均粗点状，剑纹、环纹及肾纹均不显；后翅黄白带褐黄色。

分布 新疆；俄罗斯。

### 睨狼夜蛾 *Ochropleura despecta* (Corti et Draudt) (图版 IX-29)

*Agrotis (Dichagyris) despecta* Corti et Draudt, 1933, in Seitz, Macrolep. World 3 Suppl. p. 59,

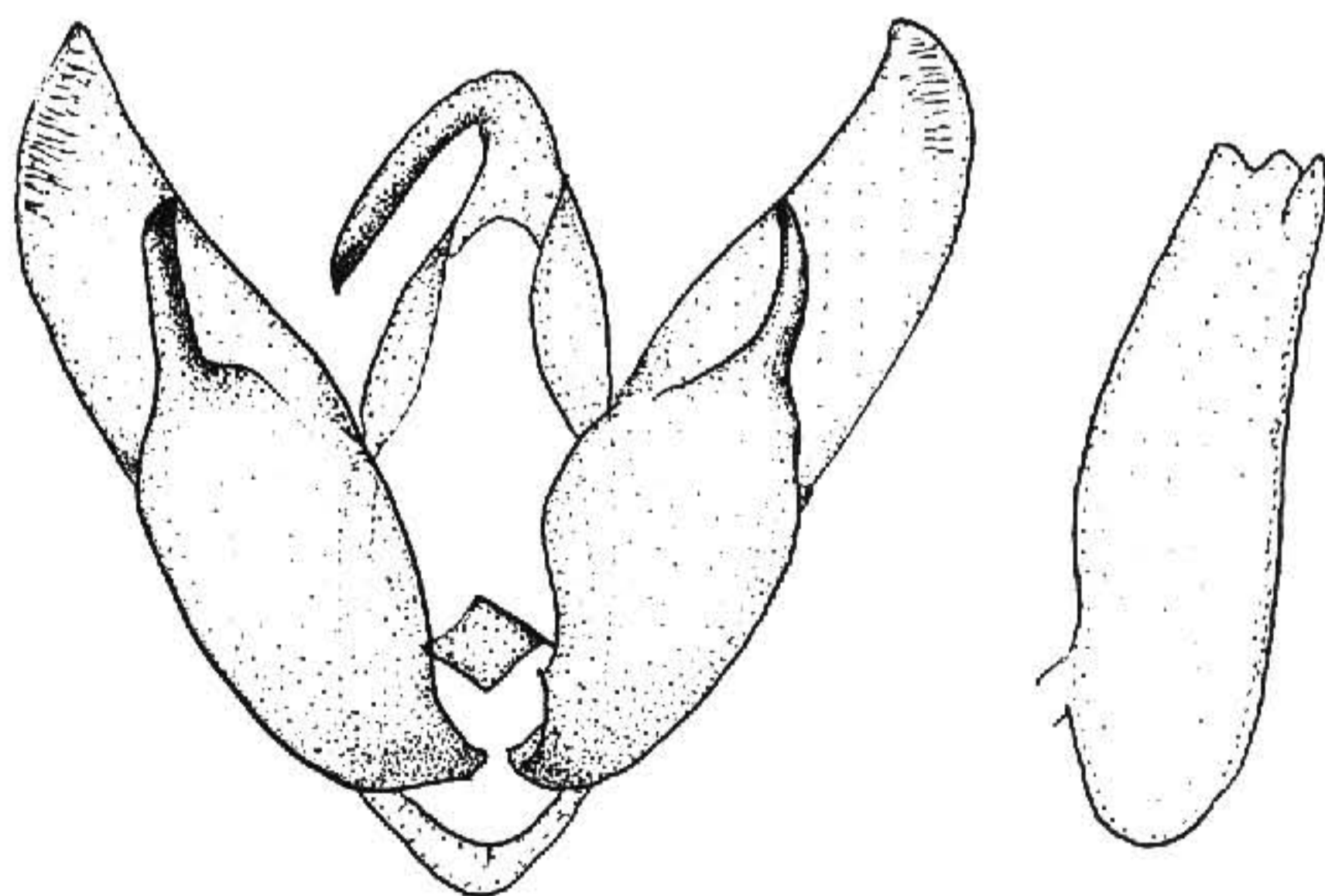


图 119 睨狼夜蛾 *Ochropleura despecta*  
(Corti et Draudt) ♂ 外生殖器

pl. 7f, h. (新疆)

*Ochropleura despecta*: Boursin, 1961, Beitr. nat. Forsch. SW.-Dtsch. 19: 378.

翅展 43 mm。头部与胸部浅黄灰色带浅褐；前翅黄灰色，基线仅在前缘区现一黑色三角形斑，内线在前缘区现一方形黑斑，在中室现一黑细纹，在亚中褶现一黑曲纹，环纹与肾纹不显，中线粗，黑色，在前缘区最粗，波浪形外斜至中室下角，折角内斜并渐模糊，外线不清晰，黑色，间断为点列，在中褶及亚中褶处较显，亚端线仅在 7 脉前可见一黑纹，翅外缘有一列新月形黑纹；后翅白色微带褐色；腹部浅褐色。雄蛾抱钩指形（图 119）。

分布 新疆。

### 灰褐狼夜蛾 *Ochropleura ignara* (Staudinger) (图版 IX-30)

*Agrotis ignara* Staudinger, 1896, Iris. 9: 248. (蒙古)

*Agrotis ignobilis* Staudinger, 1895, Iris. 8: 354.

*Agrotis ignara*: Zolotarenko, 1970, Cutworms W. Sib. p. 311, fig. 110. —Chen, 1986, Cutworms agric. reg. China p. 63.

翅展 36 mm。头、胸及前翅浅黄褐色，前翅布有黑褐细点，各横线黑色，基线、内线及外线均锯齿形，中线粗，亚端线后半不显，剑纹不清晰，无环、肾纹；后翅污褐色；腹部灰褐色。

分布 内蒙古、山西；蒙古，土耳其，欧洲。

### 垒狼夜蛾 *Ochropleura vallesiaca* (Boisduval) (图版 IX-31)

*Agrotis vallesiaca* Boisduval, [1837] 1834, Ic. Lepid. Eur. pl. 78, fig. 3. (欧洲)

*Rhyacia inexpectata* Kozhantschikov, 1925, Jahr. Martj. Staat. Min. 3: 75.

*Dichagyria vallesiaca*: Forster & Wlhlfahrt, 1971, Schmett. Mitteleur. p. 17. —Kozhantschikov, 1937, Fn. SSSR. 13: 410.

翅展 40 mm。头、胸赭白杂褐色及少许黑色；前翅浅赭黄色，密布细褐点，除亚端线外各横线均黑褐色，基线、内线及中线波浪形，外线锯齿形，剑纹外缘黑色，环纹小，肾纹黑边，亚端线褐白色，内侧衬黑色，在 3、4 脉处为锯齿形；后翅白色，端区带褐色；腹部黑褐色。

分布 新疆；中亚地区，欧洲。

### 实狼夜蛾 *Ochropleura spissilinea* (Staudinger) (图版 IX-32)

*Agrotis spissilinea* Staudinger, 1896, Iris, 9: 253. (蒙古)

*Agrotis spissa* Staudinger, 1895, Iris, 8: 357.

*Euxoa picturata* Kozhantschikov, 1925, Jahr. Martj. Staat. Min. 3: 72.

*Agrotis spissa*: Hampson, 1903, Cat. Lep. Phal. Br. Mus. 4: 665.

*Euxoa spissilinea*: Warren, 1909, in Seitz, Macrolep. World 3: 35.

*Ochropleura spissilinea*: Kozhantschikov, 1937, Fn. SSSR. 13: 443. —Zolotareno, 1970, Cutworms of W. Siberia p. 309, fig. 108.

翅展 34 mm。头部与胸部灰色微带紫色，翅基片内缘有黑纵纹；前翅灰色微带紫色，亚前缘脉与中脉衬白色，基线双线黑色，线间白色，波曲，自前缘脉达亚中褶，内线双线黑色，波曲外斜，线间白色，剑纹窄长，灰色黑边，其内方的亚中褶带黑色，环纹窄，外斜，白色，中有褐纹，肾纹白色，中有褐圈，环、肾纹间及环纹至内线间的中室黑色，外线较弱，黑色，锯齿形外弯，4脉后内斜，线外侧衬褐白色，亚端线褐白色，在7脉处折角，其后平稳外弯，线内侧有一列锯齿形黑纹；后翅白色，端区带有褐色，横脉纹及翅脉的外半褐色；腹部褐色，基部几节背面色浅。

分布 新疆；俄罗斯，蒙古。

### 卑狼夜蛾 *Ochropleura verecunda* (Püngeler) (图版 X-1)

*Agrotis verecunda* Püngeler, 1898, Soc. ent. 13: 58. (Issykul)

*Dichagyris bisignata* Kozhantschikov, 1930, Rev. russ. Ent. 24: 17.

*Euxoa clara* ab. *verecunda*: Hampson, 1903, Cat. Lep. Phal. Br. Mus. 4: 327.

*Ochropleura verecunda*: Chen, 1986, Cutworms agric. reg. China p. 67, text fig. 37.

翅展 36 mm。全体黄白色，头、胸微带褐色；前翅浅赭黄色，布黑褐细点，各横线黑褐色，基、内线前端为黑点，亚端线不明显，剑纹、环纹不显，肾纹可见黑灰色；后翅黄白色。雄蛾抱钩斜向背伸，抱器内突棘形，阳茎粗，无明显的角状器（图 120）。

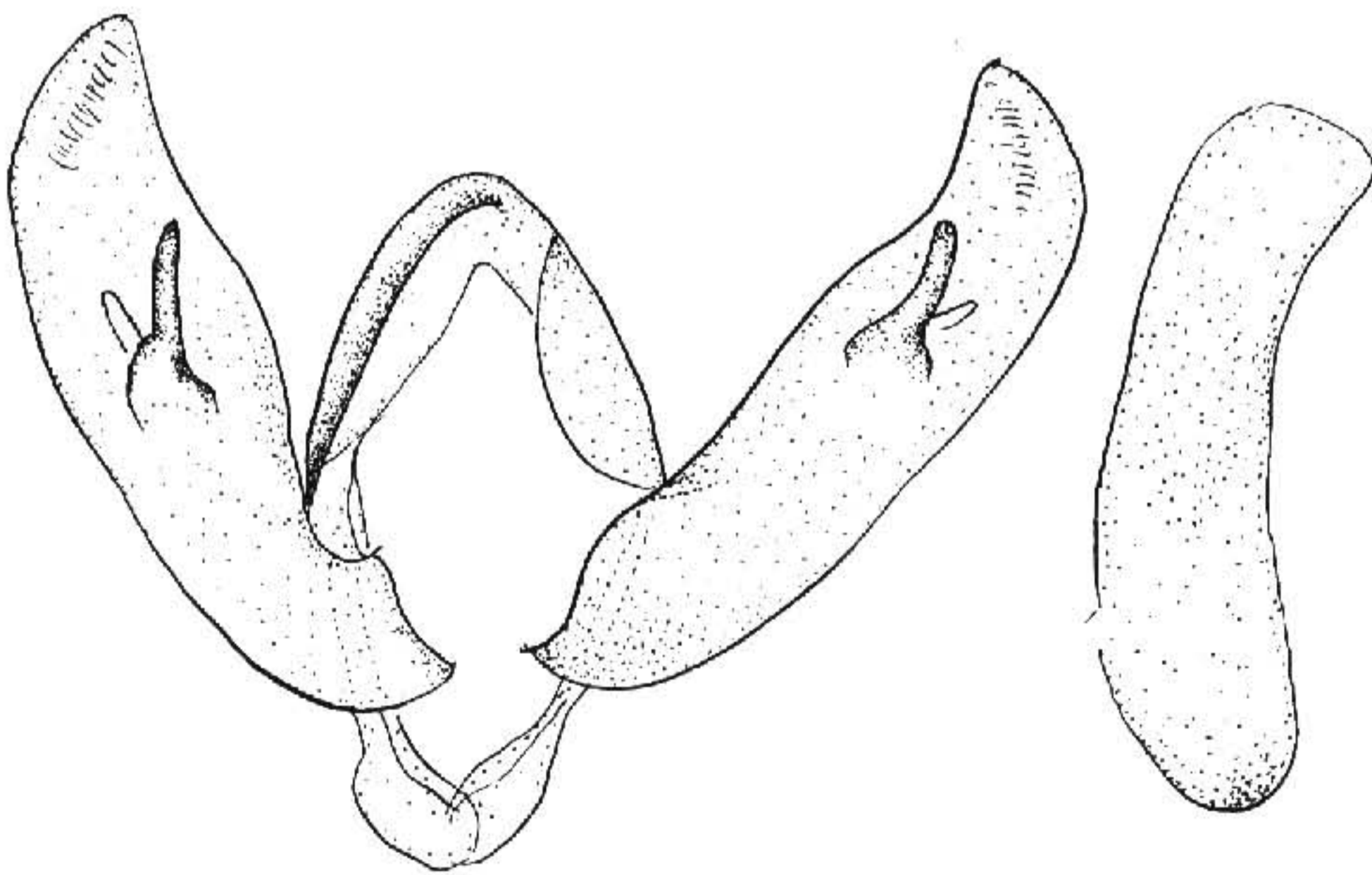


图 120 卑狼夜蛾 *Ochropleura verecunda* (Püngeler) ♂外生殖器

分布 新疆；中亚地区。

阿里狼夜蛾 *Ochropleura ngariensis* Chen (图版 X-2)

*Ochropleura ngariensis* Chen, 1982, Acta ent. Sin. 25 (2): 200, fig. 2. (西藏阿里)

翅展 33—35 mm。头、胸及前翅褐灰色，前翅布有细黑点，基线仅前端现一黑纹，内线黑色微锯齿形，环纹为一黑点，肾纹黑色，中有一灰黄弧纹，外线黑色锯齿形，中段外弯，亚端线隐约可见黑色锯齿形，端线由一系列三角形黑点组成，缘毛灰黄色；后翅黄白色，端区微带褐色；腹部灰黄色。雄蛾抱钩短肥，阳茎端膜有一短刺（图 121）。

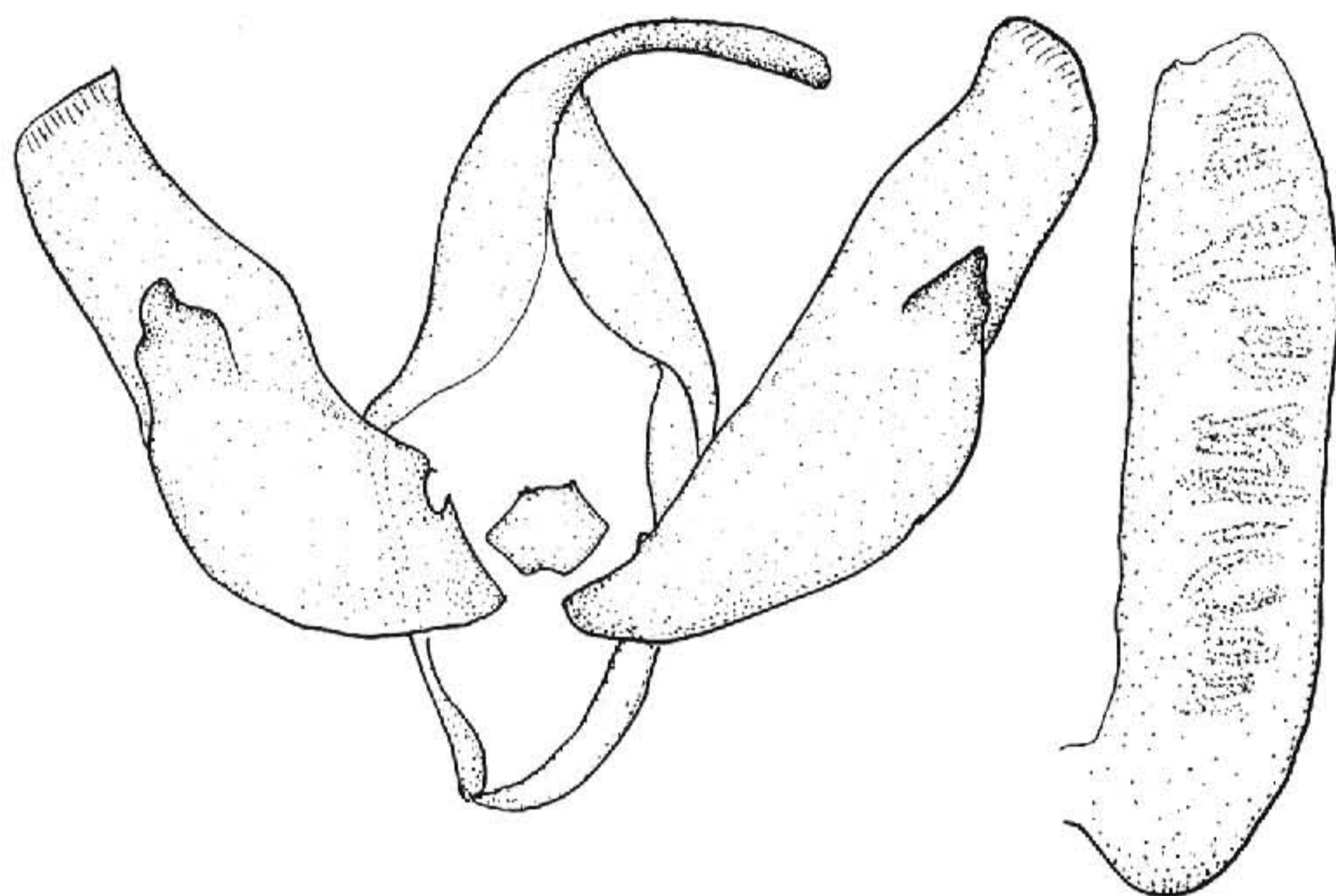


图 121 阿里狼夜蛾 *Ochropleura ngariensis* Chen ♂ 外生殖器

分布 西藏。

黑剑狼夜蛾 *Ochropleura draesekei* (Corti) (图版 X-3)

*Lycophotia draesekei* Corti, 1928, Mitt. munch. ent. Ges. 18: 10, fig. 1. (北京附近的山脉)

*Rhyacia draesekei*: Corti et Draudt, 1933, in Seitz, Macrolep. World 3 Suppl. p. 77, pl. 11i.

*Ochropleura draesekei*: Boursin. 1963, Forsch. Ber. Lands Nordrhein-Westfalen 1170: 92. —

Chen, 1985, Econ. Ins. Fn. China, Lep. Noct. 4: 51.

翅展 40 mm。头部白色带褐；胸部及前翅浅褐色，前翅布有细黑点，前、后缘区及端区黑点致密，基线、内线及外线均双线黑色，亚端线黄白色，内侧 2、4、8 脉处各有一黑齿纹，剑纹窄长，环纹大，肾纹长弯；后翅暗褐色；腹部灰褐色；雄蛾抱钩长，斜伸，端尖，阳茎有一短粗的锥形角状器（图 122）。

分布 黑龙江、吉林、河北。

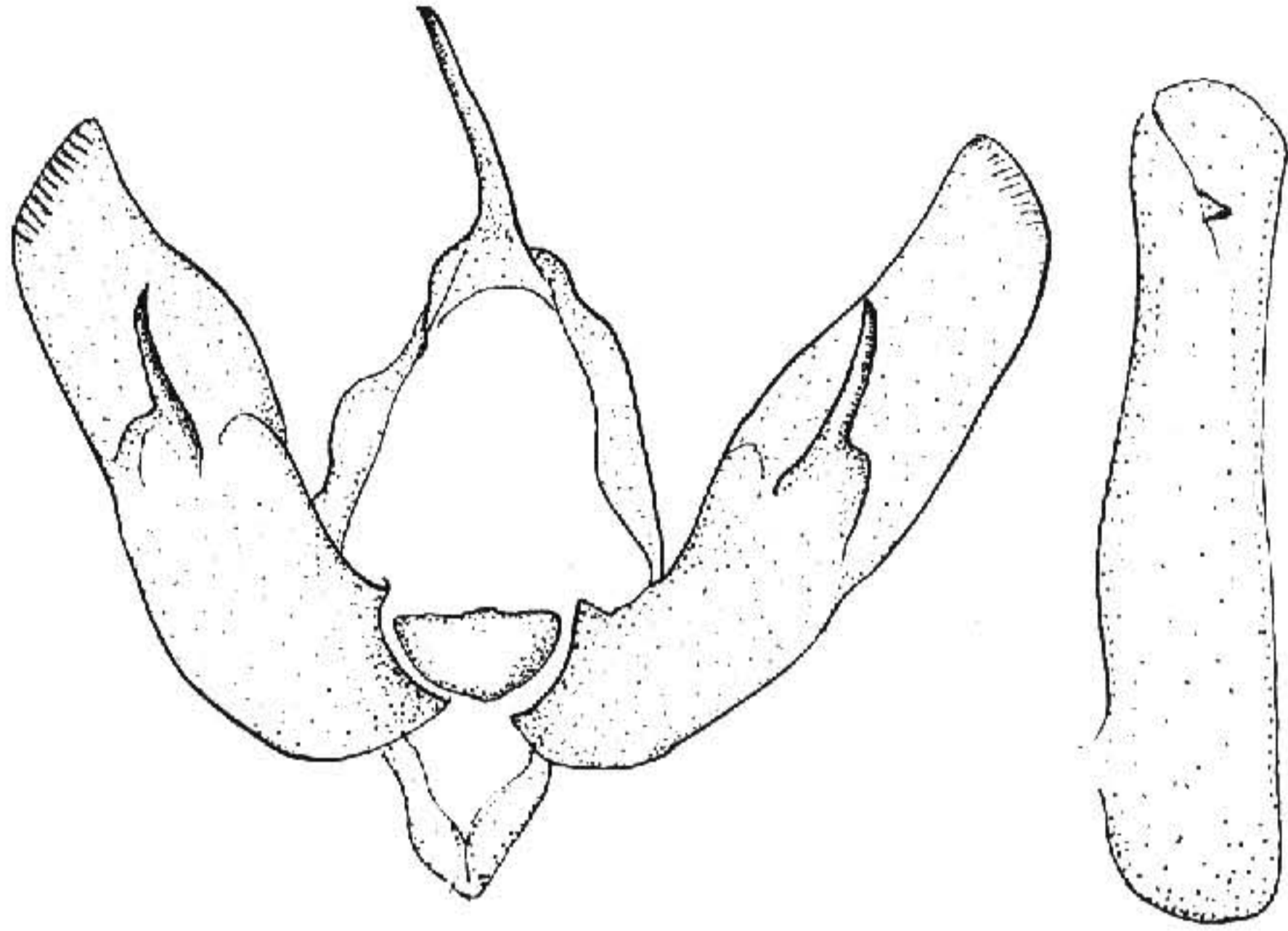


图 122 黑剑狼夜蛾 *Ochropleura draesekei* (Corti) ♂ 外生殖器

铅色狼夜蛾 *Ochropleura plumbea* (Alpheraky) (图版 X-4)

*Agrotis birivia* var. *plumbea* Alpheraky, 1887, Stett. ent. Z. p. 168. (Turkestan)

*Ochropleura plumbea*: Kovacs et Varga, 1973, Folia ent. Hung. 26 (2): 314. —Chen, 1986, Cutworms agric. reg. China p. 55, text fig. 29.

翅展 40 mm。头、胸黑灰色；前翅铅灰色带褐色，各横线白色或灰白色，内线外侧衬黑灰色，外线内侧衬黑色，剑纹窄，环、肾纹黑灰色白边；后翅白色，端区带污褐色；腹部褐灰色。雄蛾抱钩长，端尖，阴茎粗壮，内囊有短棘形角状器（图 123）。

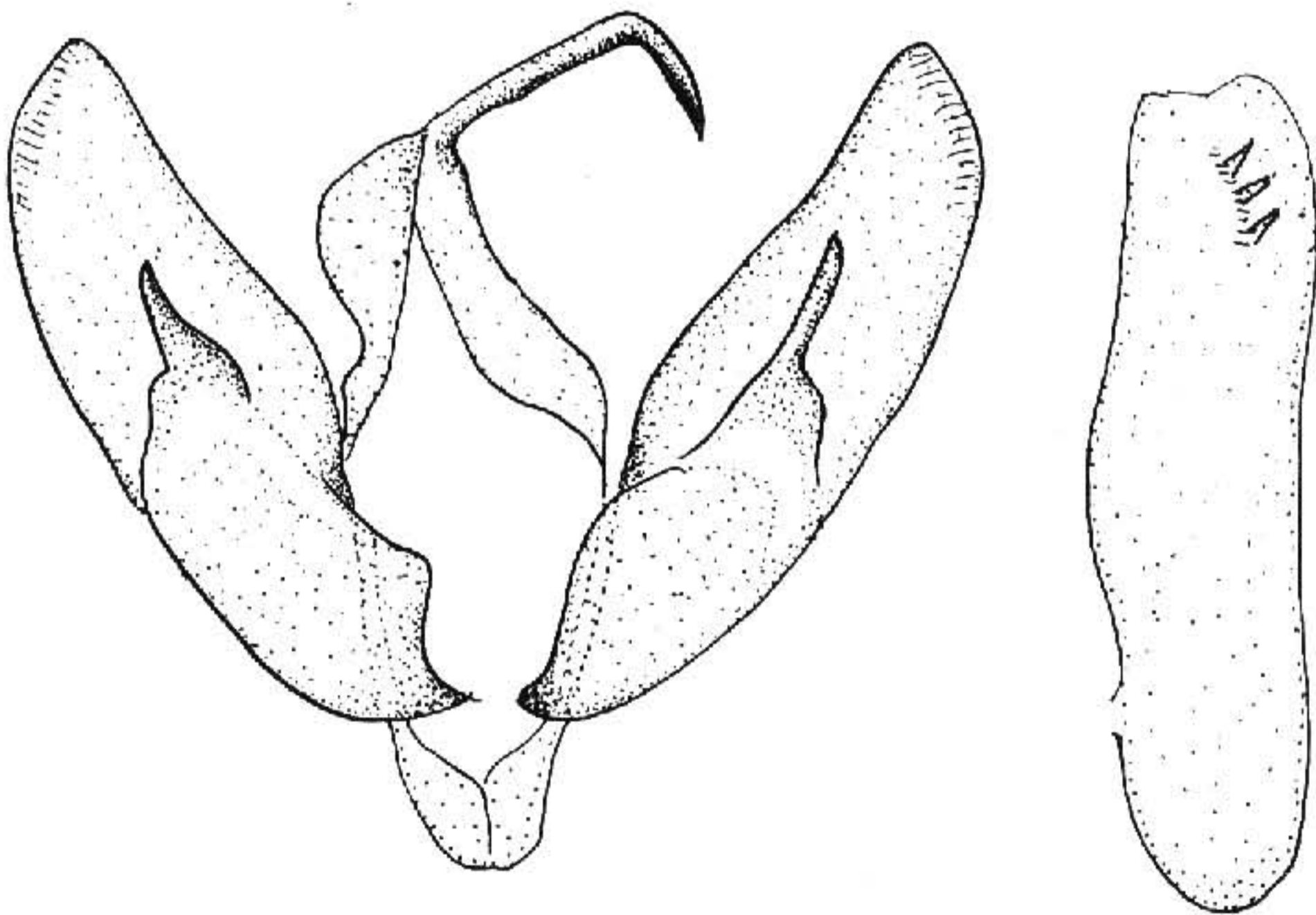


图 123 铅色狼夜蛾 *Ochropleura plumbea* (Alpheraky) ♂ 外生殖器

分布 新疆、西藏；蒙古，中亚地区。

### 土狼夜蛾 *Ochropleura geochroides* Boursin (图版 X-5)

*Ochropleura geochroides* Boursin, 1948, Z. Wien. ent. Ges. 33: 106, pl. 1, fig. 12, pl. 6, fig. 13. (Liang-Tschou, Richthofen Mountains)

*Ochropleura geochroides*: Chen, 1985, Econ. Ins. Fn. China, Lep. Noct. 4: 52. —Chen *et al.*, 1991, Noct. Fn. Xizang p. 80.

翅展 35 mm。头、胸红褐色；前翅灰褐色，微带红色，各横线黑色，内、外线锯齿形，基线与亚端线不明显，内、外线后端相会于翅后缘，环、肾纹可见浅褐红色，后者中央有黑曲纹，外区前缘微黑；后翅浅褐黄色；腹部褐色。雄蛾抱钩较粗，向端渐尖，阴茎粗长，近端部有一弹头形小角状器（图 124）。

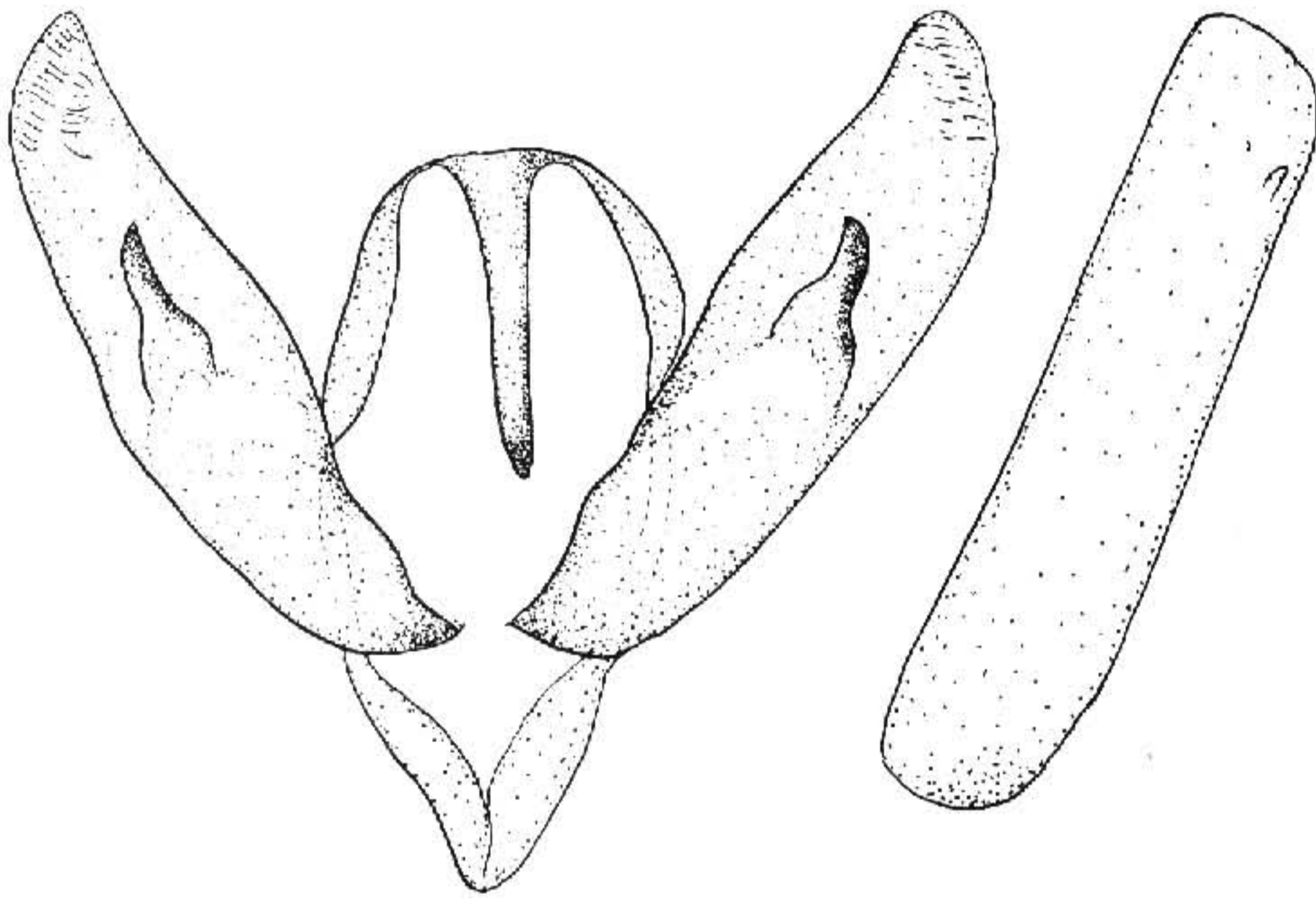


图 124 土狼夜蛾 *Ochropleura geochroides* Boursin ♂ 外生殖器

分布 甘肃、青海、西藏。

### 异夜蛾属 *Protexarnis* McDunnough

*Protexarnis* McDunnough, [1929] 1928, Bull. Dep. Mines, Can. 55: 26.

Type-species: *Agrotis balanitis* Grote.

喙发达，额光滑，雄蛾触角线形，各足胫节均具刺，头部与胸部被毛和鳞片；前翅较窄，雄蛾外生殖器的抱器瓣较宽，端部钝，抱钩发达，端部较膨大，抱器腹的腹缘常有一突起，阴茎常有小角状器。

## 种 检 索 表

1. 前翅斑纹清晰 ..... 2  
   前翅斑纹不清晰 ..... 5
2. 前翅暗褐色 ..... 贾异夜蛾 *Protexarnis sollertina*  
   前翅色浅 ..... 3
3. 抱器瓣端窄缩 ..... 4  
   抱器瓣端钝 ..... 索异夜蛾 *P. obumbrata*
4. 瓣端圆钝 ..... 间色异夜蛾 *P. poecila*  
   瓣端向背突出 ..... 赖异夜蛾 *P. laetifica*
5. 后翅带褐色 ..... 6  
   后翅不带褐色 ..... 7
6. 前翅灰色 ..... 困异夜蛾 *P. confusa*  
   前翅灰褐色 ..... 冬麦异夜蛾 *P. confinis*
7. 后翅白色 ..... 完异夜蛾 *P. subuniformis*  
   后翅黄白色 ..... 泛异夜蛾 *P. paralia*

贾异夜蛾 *Protexarnis sollertina* (Corti et Draudt) (图版 X-6)

*Rhyacia sollertina* Corti et Draudt, 1933, in Seitz, Macrolep. World 3 Suppl. p. 67, pl. 9d. (新疆阿克苏)

*Protexarnis sollertina*: Kozhantschikov, 1937, Fn. SSSR 13: 352.

体长 22 mm; 翅展 50 mm。头部与胸部灰褐色; 前翅灰色带褐色, 基线双线黑色, 自前缘脉至 1 脉, 内线双线黑褐色, 波浪形, 微外斜, 内一线粗而不清晰, 环纹大, 暗褐色, 灰色边, 肾纹色似环纹, 中线暗褐色, 粗而模糊, 外线黑褐色, 细锯齿形外弯, 亚端线黑褐色, 微锯齿形, 端线由一系列黑点组成, 线内侧带有暗褐色; 后翅浅灰褐色, 缘毛白色; 腹部褐灰色。

分布 新疆。

间色异夜蛾 *Protexarnis poecila* (Alpheraky) (图版 X-7)

*Agrotis poecila* Alpheraky, 1888, Stett. ent. Z. p. 67. ("Mt. Bain-Tsagan")

*Protexarnis poecila*: Chen, 1986, Cutworms agric. reg. China p. 69.

*Parexarnis poecila*: Kovacs et Varga, 1973, Folia ent. Hung. 26 (2): 316.

翅展 40 mm。头部黄褐杂黑色; 胸部褐灰杂白色; 前翅浅赭黄色, 大部带暗灰和白色, 密布细黑点, 前缘区较灰白, 各横线黑色, 但亚端线白色, 内侧一系列黑齿纹, 内、外线锯齿形, 剑纹大, 外端伸出一白线, 环、肾纹白色, 后者后端有二突; 后翅浅



赭色；腹部黄白色。雄蛾抱钩向端渐窄而折曲，阳茎内囊有细棘形角状器（图 125）。

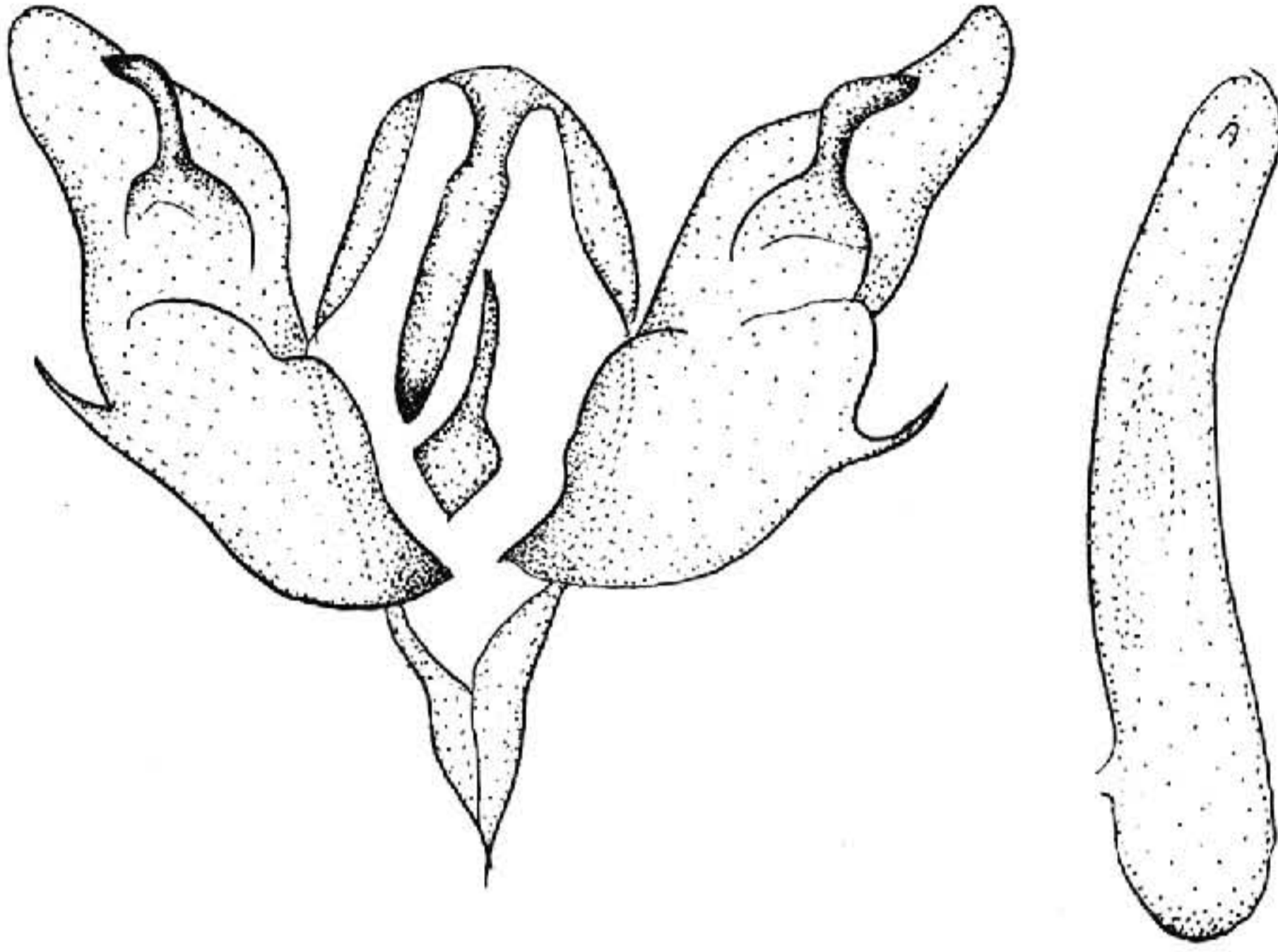


图 125 间色异夜蛾 *Protexarnis poecila* (Alpheraky) ♂ 外生殖器

分布 内蒙古、新疆；蒙古，中亚地区。

#### 赖异夜蛾 *Protexarnis laetifica* (Staudinger) (图版 X-8)

*Agrotis ala* var. *laetifica* Staudinger, 1889, Stett. ent. Zeit. p. 29. (Issyk-kul)

*Episilia laetifica*: Hampson, 1903, Cat. Lep. Phal. Br. Mus. 4: 508.

*Rhyacia laetifica*: Warren, 1909, in Seitz, Macrolep. World 3: 52. —Corti & Draudt, 1933, in Seitz, Macrolep. World, 3 Suppl. 67. pl. 9c.

*Protexarnis laetifica*: Kozhantschikov, 1937, Fn. SSSR. 13: 356.

*Parexarnis laetifica*: Kovacs & Varga, 1973, Folia ent. Hung. 26 (2): 317.

翅展 47 mm。头、胸及前翅黄白色，前翅布有细黑点，各翅脉间带赭黄色，基线与内线均双线黑色，环纹黑色白边，肾纹白色，中有黑曲纹，后端黑色，中线黑褐色，外线黑色锯齿形，亚端线白色，不规则锯齿形；后翅浅褐色；腹部浅褐色。

分布 新疆；蒙古，中亚地区。

#### 索异夜蛾 *Protexarnis obumbrata* (Staudinger) (图版 X-9)

*Agrotis sollers* var. *obumbrata* Staudinger, 1889, Stett. ent. Z. p. 28. (伊塞库尔)

*Lycophotia photophila* ab. *obumbrata*: Hampson, 1903, Cat. Lep. Phal. Br. Mus. 4: 570-1.

*Protexarnis obumbrata*: Kozhantschikov, 1937, Fn. SSSR. 13: 350.

翅展 44 mm。头、胸黑色杂灰色；前翅灰色密布黑褐细点，除亚端线褐灰色外，各横线均黑色，环纹黑色，肾纹黑褐色，较窄小，两纹均围褐黄边，中线模糊，外线锯

齿形；后翅白色带暗褐色；腹部白色带黑褐色，雄蛾钩形突宽，抱钩短棒形，阳茎长，无角状器（图 126）。

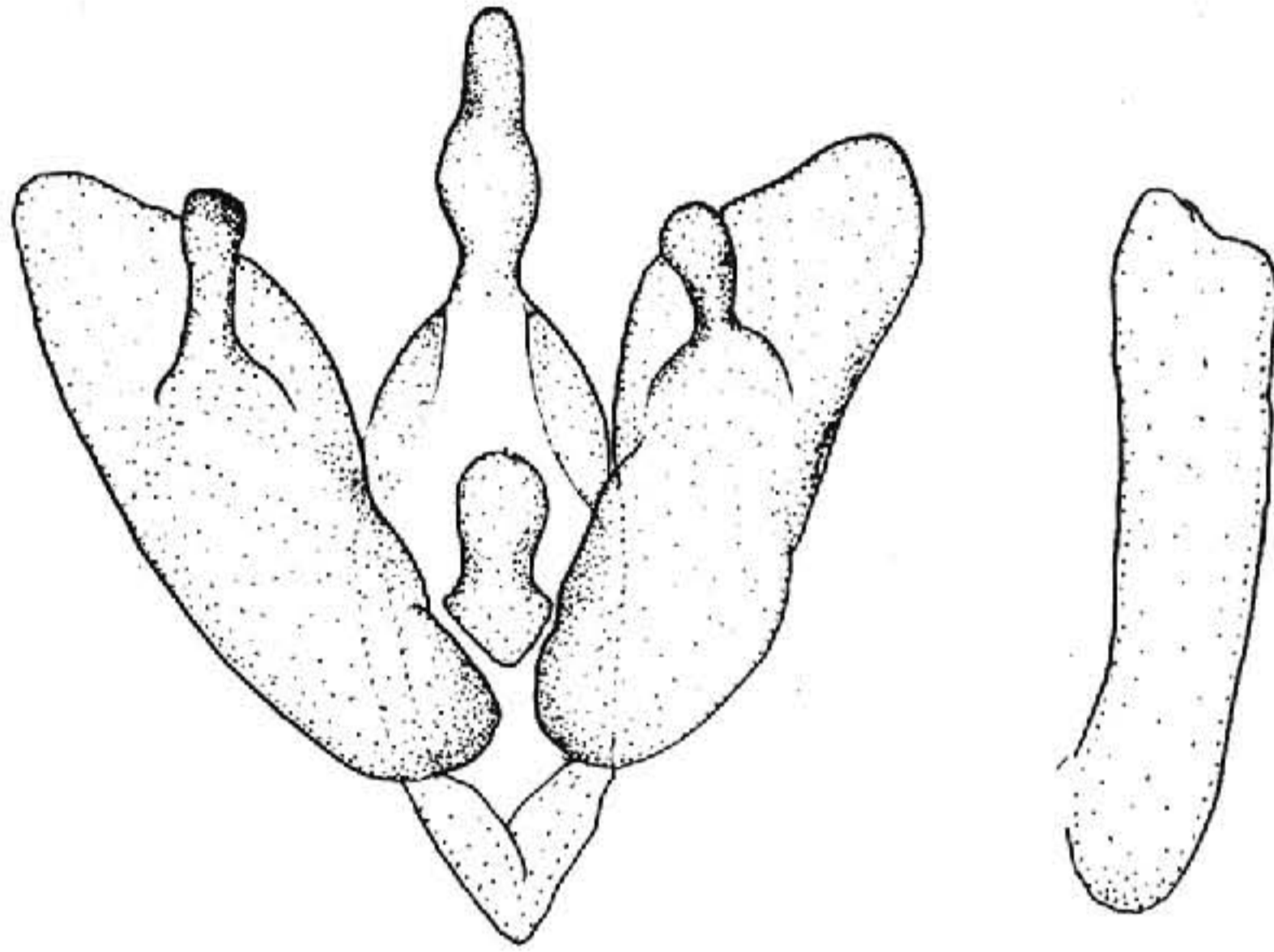


图 126 索异夜蛾 *Protexarnis obumbrata*  
(Staudinger) ♂ 外生殖器

分布 新疆；中亚地区。

#### 泛异夜蛾 *Protexarnis paralia* (Corti et Draudt) (图版 X-10)

*Rhyacia paralia* Corti et Draudt, 1933, in Seitz, Macrolep. World 3 Suppl. p. 67, pl. 9d. (阿尔金山, 青海湖地区)

*Protexarnis paralia*: Chen, 1985, Econ. Ins. Fn. China Lep. Noct. 4: 53. —Chen, 1986, Cutworms agric. reg. China p. 72.

翅展 44 mm。头、胸部浅灰褐色；前翅浅黄褐色，基线与内线均双线黑色波浪形，中线与外线黑色，后者锯齿形，环纹可见一黑点，肾纹仅在中室下角现黑色，亚端线浅黄色，内侧衬黑褐色，各横线前端均粗，成黑点状；后翅黄白色；腹部浅褐色。

分布 青海、新疆。

#### 完异夜蛾 *Protexarnis subuniformis* (Corti et Draudt) (图版 X-11)

*Rhyacia subuniformis* Corti et Draudt, 1933, in Seitz, Macrolep. World 3 Suppl. p. 69, pl. 9h. (西藏)

翅展 39—41 mm。头部与胸部浅褐灰色，下唇须外侧杂暗褐色；前翅浅褐灰色，基线双线黑色，极细弱，波浪形，自前缘脉达 1 脉，内线内线黑色，内一线不明显，波浪形外斜，环纹近圆形，有不完整的黑边，肾纹短，色似环纹，中有黑褐圈，中线仅在前缘区明显，为一黑色方形纹，中室后隐约可见锯齿形细黑线，外线双线黑色，细锯齿

形，在前缘区为2方形黑纹，4脉后内斜，外一线极不明显，亚端线只微弱暗影，翅外缘有一列黑点；后翅白色，翅脉纹浅褐色，端区微带褐色；腹部褐色。

**分布** 西藏。

本种与 *Protexarnis confinis* (Staudinger) 极似，但前翅色较单一，亚端线不明显，翅外缘有一列黑点。

### 困异夜蛾 *Protexarnis confusa* (Alpheraky) (图版 X-12)

*Agrotis confusa* Alpheraky, 1882, Hor. Soc. ent. ross. 17: 61. pl. 2, fig. 47. (中国: Kouldje district, Jouldousse)

*Rhyacia flacca* Corti et Draudt, 1933, in Seitz, Macrolep. World 3 Suppl. 69.

*Rhyacia vadosa* Corti et Draudt, 1933, in Seitz, Macrolep. World 3 suppl.

*Euxoa confusa*: Hampson, 1903, Cat. Lep. Phal. Br. Mus. 4: 233. —Warren, 1909, in Seitz, Macrolep. World 3: 29.

翅展 36 mm。头部与胸部灰色杂褐色；前翅灰色，布有褐色细点，基线黑色，仅前缘区及中室可见，有间断，内线黑色，波浪形，内侧衬灰色，在1脉后稍外凸，环纹与肾纹均白色，有不完整的黑边，外线黑色，细锯齿形，自前缘脉后外弯，至4脉后内斜，亚端线黑色，有间断，在7脉处外凸，中段外弯，翅外缘有一列黑点；后翅褐白色，后缘区微带黄色，缘毛白色，基部有一褐线；腹部褐灰色，臀毛簇杂有黄色。

**分布** 新疆；中亚地区，蒙古。

### 冬麦异夜蛾 *Protexarnis confinis* (Staudinger) (图版 X-13)

*Agrotis confinis* Staudinger, 1881, Stett. ent. Z. p. 422. (Saisan; Lepsa)

*Agrotis squalida* Guenee, 1852, Hist. Nat. Ins. Noct. 1: 300.

*Protexarnis squalida*: Chen, 1986, Cutworms agric. reg. China p.70, text fig. 39.

*Protexarnis confinis*: Boursin, 1964, Ver. zool. Staat. Munch. 8: pl. 6, fig. 16.

翅展 48—51 mm。头、胸及前翅浅褐色，前翅或带灰色，除亚端线浅黄色外，各横线均黑色，内线、外线锯齿形，剑纹可见黑边，环、肾纹灰白色黑边，后者中有黑灰曲纹，亚端线不规则锯齿形；后翅与腹部浅褐白色。雄蛾抱钩长棒状，抱器内突刺状，阴茎有一弹头形小角状器（图 127）。

**寄主** 冬麦。

**分布** 青海、新疆、甘肃、宁夏、河北；中亚地区，伊朗。

本种学名在许多文献中曾用 *Agrotis squalida* Guenée，但此名已为 Eversmann 于 1842 年首先命名于另一种夜蛾，故本种今用 *Protexarnis confinis* (Stgr.) 以取代。

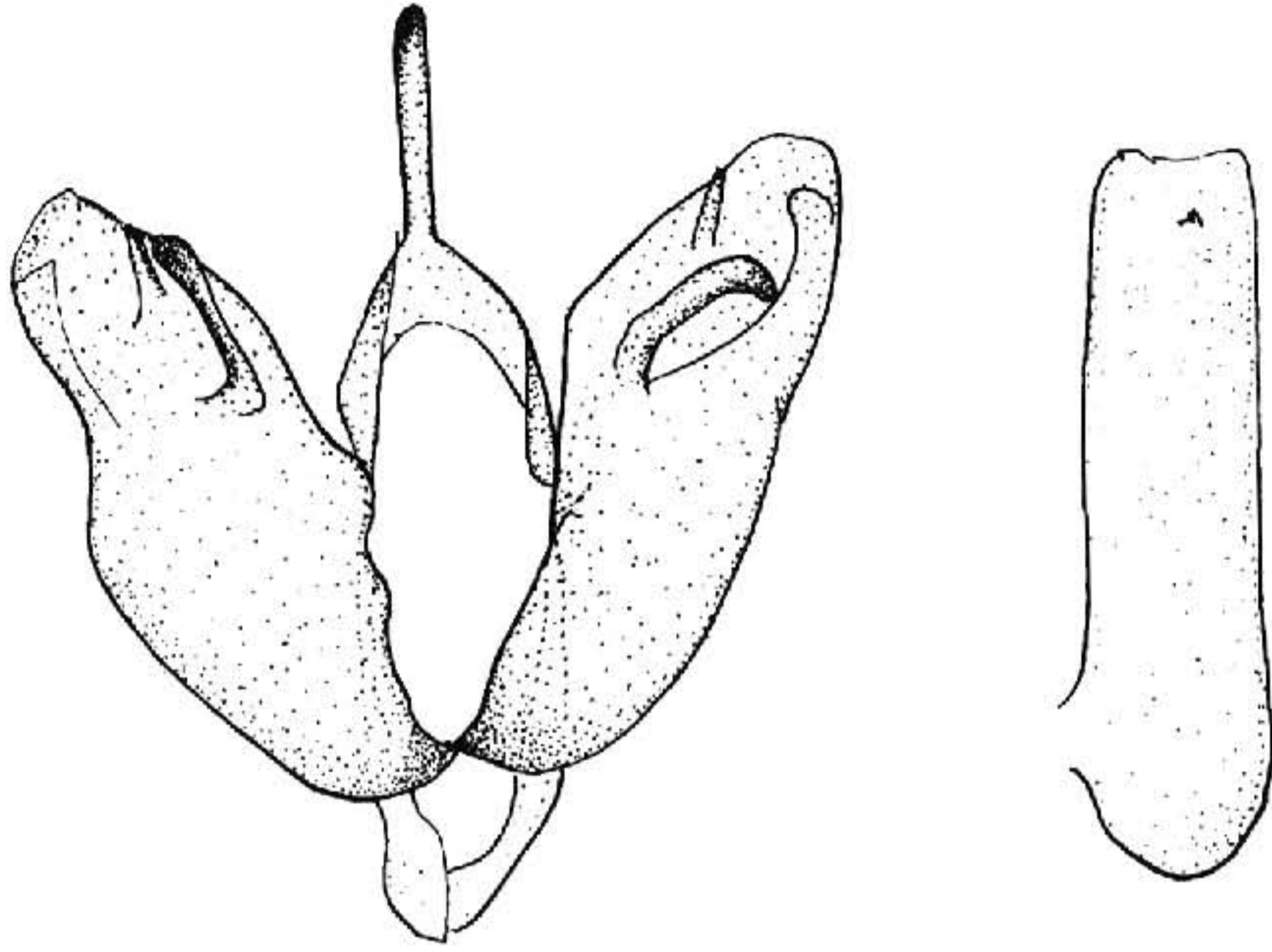


图 127 冬麦异夜蛾 *Protexarnis confinis* (Staudinger) ♂ 外生殖器

## 经夜蛾属 *Parexarnis* Boursin

*Parexarnis* Boursin, 1946, Rev. Fr. Lep. 10: 187.

Type-species *Agrotis sollers* Christoph.

喙发达，下唇须向上伸，第二节饰鳞较宽，有尖毛簇，第三节平伸，额光滑无突起，复眼大，圆形，雄蛾触角线形；胸部被毛和鳞，前、后胸有散开型毛簇，足胫节具刺；前翅稍窄，有一副室；后翅 5 脉细弱，6、7 脉共一短柄。

### 种 检 索 表

- |                      |                                |
|----------------------|--------------------------------|
| 1. 体大，翅展 46 mm ..... | 伊经夜蛾 <i>Parexarnis sollers</i> |
| 体中等 .....            | 2                              |
| 2. 抱器瓣端圆钝 .....      | 3                              |
| 抱器瓣端非钝 .....         | 4                              |
| 3. 抱钩伸出瓣背缘 .....     | 翔经夜蛾 <i>P. ala</i>             |
| 抱钩不伸出瓣背缘 .....       | 逸经夜蛾 <i>P. fugax</i>           |
| 4. 瓣端窄 .....         | 晦经夜蛾 <i>P. amydra</i>          |
| 瓣端波曲 .....           | 德经夜蛾 <i>P. delonga</i>         |

### 伊经夜蛾 *Parexarnis sollers* (Christoph) (图版 X-14)

*Agrotis sollers* Christoph, 1877, Hor. Soc. ent. ross. 12: 245. (伊朗)

*Rhyacia sollers*: Warren, 1909, in Seitz, Macrolep. World 3: 55. —Corti & Draudt, 1933,

in Seitz, Macrolep. World 3 Suppl. p. 67; 1937, p. 248.

*Parexarnis sollers*: Kozhantschikov, 1937, Fn. SSSR. 13: 351. —Boursin, 1961, Beitr. nat. Forsch. SW.-Dtsch. 19: 381.

翅展 46 mm。头、胸黑褐杂灰色；前翅灰色布黑褐细点，基、内线黑色，其余各横线黑褐色，环纹只现一黑褐点，肾纹灰褐色；后翅与腹部白色带暗褐色。雄蛾抱钩短棒状，端部较膨大（图 128）。

分布 新疆；伊朗。

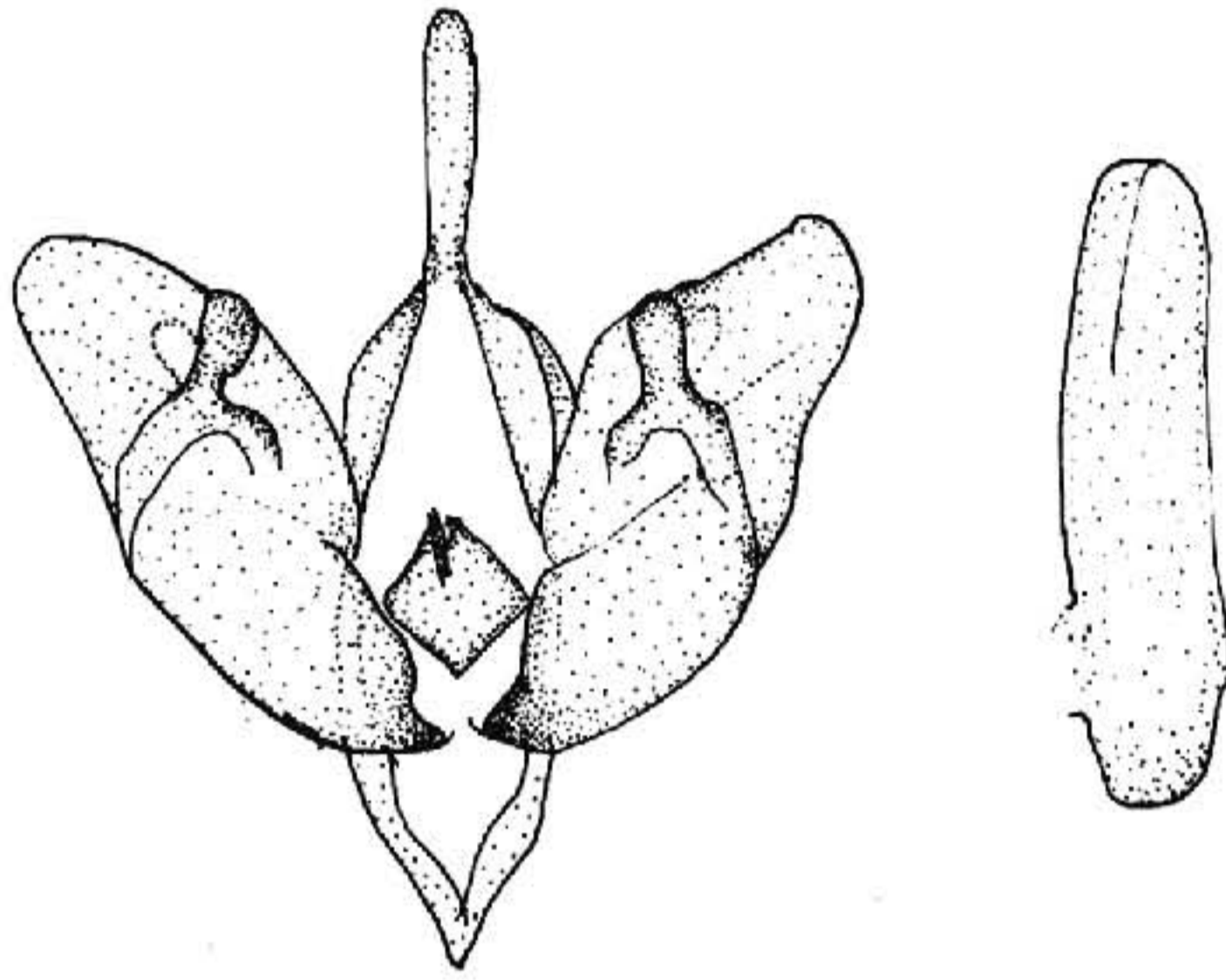


图 128 伊经夜蛾 *Parexarnis sollers* (Christoph)  
♂ 外生殖器

翔经夜蛾 *Parexarnis ala* (Staudinger) (图版 X-15)

*Agrotis ala* Staudinger, 1881, Stett. ent. Z. p. 413. (Ala Tau)

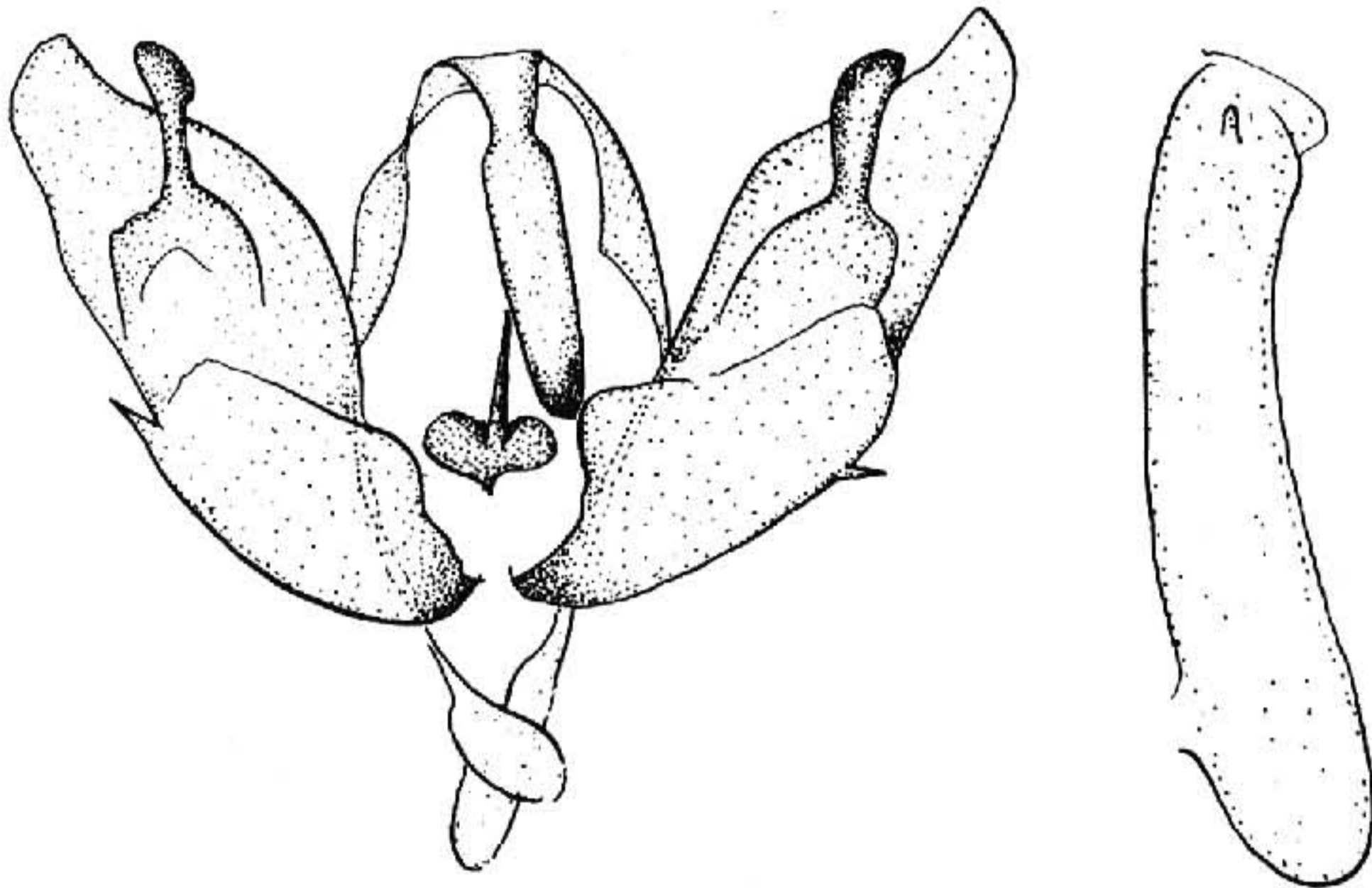


图 129 翔经夜蛾 *Parexarnis ala* (Staudinger) ♂ 外生殖器

*Protexarnis ala*: Zolotarenko, 1970, Cutworms W. Sib. p. 276, fig. 93. —Chen, 1986, Cutworms agric. reg. China p. 71.

翅展 41 mm。头部黑灰色杂白色；胸部灰褐色杂白色；前翅灰黄色布有黑灰细点，基线、内线均双线黑色，中线黑灰色，外线灰色，亚端线灰黄色，环、肾纹微黑，黄白边，后翅黄白色微带褐色；腹部浅黄杂灰色，雄蛾抱钩端部膨大似足形，伸出瓣背缘，抱器腹有一棘状突，阳茎长，有一弹头形角状器（图 129）。

分布 青海、新疆；中亚地区。

### 逸经夜蛾 *Parexarnis fugax* (Treitschke) (图版 X-16)

*Agrotis fugax* Treitschke, 1825, Schmett. Eur. 5 (1): 195. (匈牙利)

*Lycophotia fugax*: Hampson, 1903, Cat. Lep. Phal. Br. Mus. 4: 569.

*Rhyacia fugax*: Warren, 1909, in Seitz, Macrolep. World 3: 55. pl. 13c. —Corti & Draudt, 1933 in Seitz, Macrolep. World 3 Suppl. p. 66, pl. 9c.

*Protexarnis fugax*: Kozhantschikov, 1937, Fn. SSSR. 13: 354.

*Parexarnis fugax*: Forster & Wohlfahrt, 1971, Schmett. Mitteleur. p. 23.

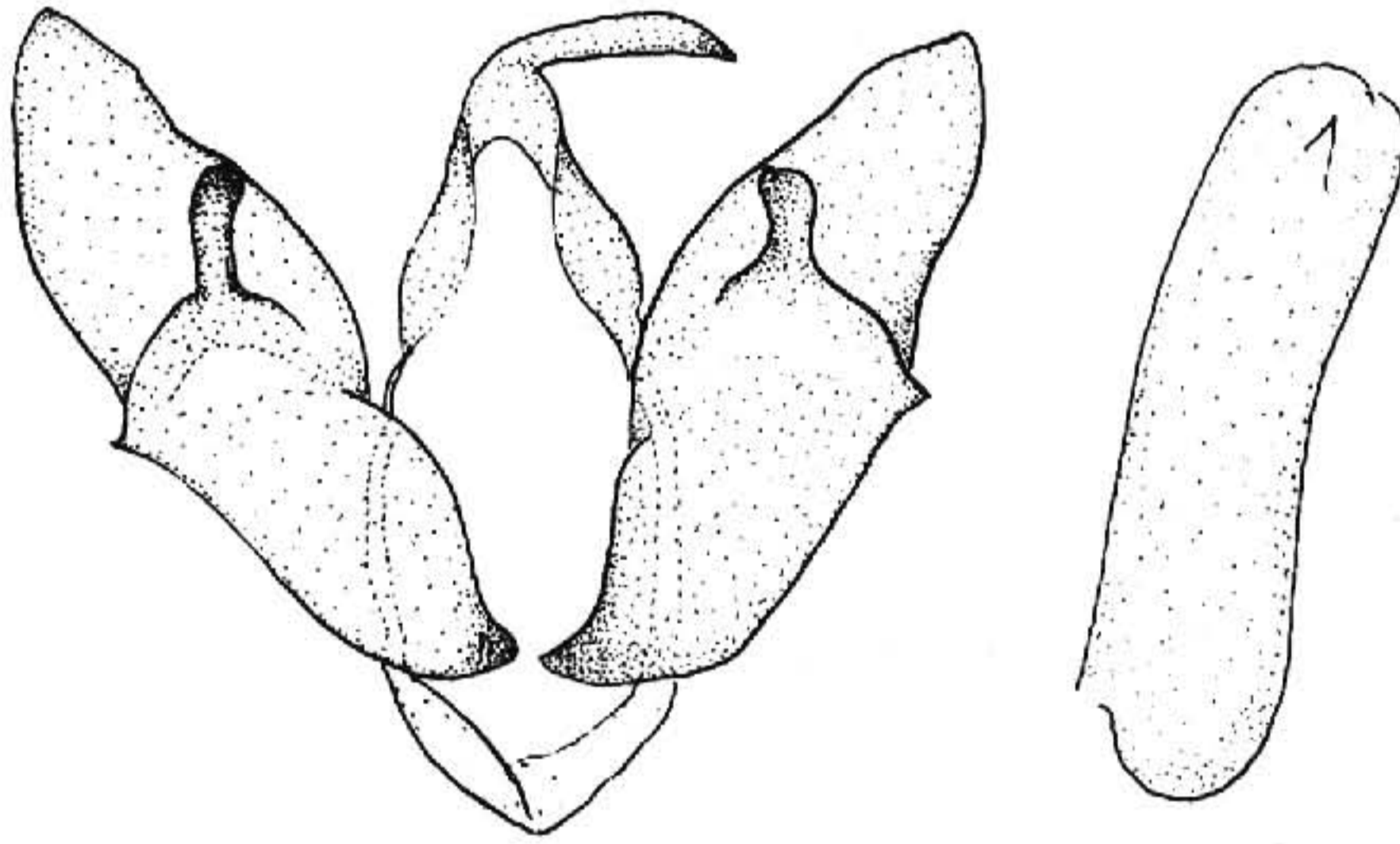


图 130 逸经夜蛾 *Parexarnis fugax* (Treitschke) ♂ 外生殖器

翅展 36 mm。头部与胸部灰色杂暗褐色，下胸饰灰白毛，足跗节外侧黑色，各节间有白斑；前翅灰色，密布暗褐细点，基线双线黑色，波浪形，自前缘脉至亚中褶，内线双线黑色，深波浪形，中线模糊，外线黑色，锯齿形，齿尖在各翅脉上为点状，外侧衬褐黄色，亚端线锯齿形，内侧衬褐色，翅外缘有一列黑点；后翅黄白色带褐色；腹部灰褐色。

雄蛾钩形突较宽，舌形，抱器瓣端钝圆，抱钩短粗，斜行，抱器腹的腹端有一小突（图 130）。

分布 新疆；中亚地区，欧洲。