

*Simplitype* Berio, 1980, *ibid.* p. 16, 19.

喙发达, 下唇须短, 斜向上伸, 第二节被密毛, 额圆, 光滑, 眼大, 圆形。胸部被鳞片、毛或毛状鳞, 前、后胸有散开形毛簇, 下胸有长毛。腹部基部几节背面有毛簇。前翅外缘波浪形, 有副室。

### 种 检 索 表

1. 雄蛾触角双栉形 ..... 委展冬夜蛾 *Polymixis serpentina*
- 雄蛾触角非双栉形 ..... 2
2. 雄蛾触角锯齿形 ..... 3
- 雄蛾触角线形 ..... 灰绿展冬夜蛾 *P. viridula*
3. 前翅亚端线有小白斑 ..... 展冬夜蛾 *P. polymita*
- 前翅亚端线无白斑 ..... 4
4. 亚端线有小黄斑 ..... 灰展冬夜蛾 *P. rufocincta*
- 亚端线无小黄斑 ..... 5
5. 前翅带绿色 ..... 绿褐展冬夜蛾 *P. gemmea*
- 前翅灰色 ..... 太白展冬夜蛾 *P. shensiana*

#### 展冬夜蛾 *Polymixis polymita* (Linnaeus) (图版 XXVI-1)

*Phalaena Noctua polymita* Linnaeus, 1761, *Faun. Suec.* p. 321. (瑞典)

*Antitype polymita*: Hampson, 1906, *Cat. Lep. Phal. Br. Mus.* 6: 360.

*Polymixis polymita*: Kostrowicki, 1956, *Pol. ent. Soc.* 27: 60. ——Chen, 1985, *Econ. Ins. Fn. China, Lep. Noct.* 4: 111.

翅展 43mm。头、胸、前翅霉绿色, 前翅中室基部一白鳞簇, 基线、内线均双线黑色波浪形, 双线间均白色, 剑纹暗褐色, 环纹、肾纹白色, 中线黑色锯齿形, 外线似中线, 在翅脉上为黑点, 线外侧衬白色, 亚端线白色锯齿形, 内侧一列黑齿纹; 后翅白色, 翅脉褐色, 亚端线褐色带状; 腹部浅褐灰色带霉绿色。

**寄主** 报春属。

**分布** 新疆、西藏; 欧洲。

#### 灰绿展冬夜蛾 *Polymixis viridula* (Staudinger) (图版 XXVI-2)

*Hadena viridula* Staudinger, 1895, *Iris*, 8: 324, pl. 6, fig. 10. (青海湖与罗布泊之间)

*Crypsedra viridula*: Warren, 1910, *in* Seitz, *Macrolep. World* 3: 133, pl. 32g.

翅展 38mm。头、胸、前翅浅灰绿色, 后者部分布有黑点, 基线、内线均双线黑色波浪形, 剑纹外端黑色, 环纹、肾纹大, 白色, 近方形, 中线、外线黑色, 后者双线锯齿形, 线间白色, 齿尖为黑、白点, 亚端线黑色衬白, 锯齿形; 后翅浅褐灰色, 可见外

线与亚端线，翅脉纹暗褐色；腹部褐色。

**分布** 青海、新疆。

**灰展冬夜蛾 *Polymixis rufocincta* (Geyer) (图版 XXVI-3)**

*Noctua rufocincta* Geyer, 1828, in Hubner, Samml. Eur. Schmett. 4: pl. 160, figs. 747—748.  
(南斯拉夫)

*Polia farinosa* Freyer, 1848, Neu. Beitr. 6: 44.

*Antitype rufocincta*: Hampson, 1906, Cat. Lep. Phal. Br. Mus. 6: 362.

*Polymixis rufocincta*: Kostrowicki, 1956, Pol. ent. Soc. 27: 61. ——Chen, 1985, Econ. Ins. Fn. China, Lep. Noct. 4: 112.

翅展 52mm。头、胸白杂黑褐色；前翅灰色，中区色较深，基线、内线均双线黑色波浪形，双线间均白色，剑纹短肥，外方有黄色，环纹大，近方形，肾纹外侧一白曲纹，中线黑色波浪形，外线黑色锯齿形，齿尖有黑、白点，亚端线黄白色锯齿形，内侧有暗齿纹；后翅污褐色，可见中线与亚端线；腹部白色杂褐色。

**寄主** 麦瓶草属、蕨类。

**分布** 甘肃；亚洲西部，欧洲。

**绿褐展冬夜蛾 *Polymixis gemmea* (Treitschke) (图版 XXVI-4)**

*Miselia gemmea* Treitschke, 1825, Schmett. eur. 5, 1: 393. (欧洲)

*Lamprosticta gemmea*: Hampson, 1906, Cat. Lep. Phal. Br. Mus. 6: 314, text fig. 102.

*Crypsedra gemmea*: Warren, 1910, in Seitz, Macrolep. World 3: 133, pl. 32f. ——Forster *et al.*, 1971, Schmett. Mitteleur. p. 208.

翅展 40mm。头部白色，头顶有黑条纹；胸部褐色；前翅绿褐色，部分带黑紫色，基、内线均双线黑色，双线间白色，波浪形，剑纹窄，中央黄色，环纹、肾纹白色，中央绿褐色，中线黑色，外线双线黑色锯齿形，线间白色，亚端线白色锯齿形，内侧一列黑齿纹；后翅微白带褐色，翅脉及端区色暗，外线黑色；腹部褐色。

**分布** 西藏；欧洲。

**太白展冬夜蛾 *Polymixis shensiana* (Draudt) (图版 XXVI-5)**

*Antitype shensiana* Draudt, 1950, Mitt. munch. ent. Ges. 40: 71, pl. 5, fig. 6. (陕西太白山)

翅展 44—50mm。头部与胸部灰色杂少许灰白色，足胫节及距有白斑，跗节黑褐色，各节间有白斑；前翅灰色，基线黑色外侧衬白色，微波曲，自前缘脉至亚中褶，内线黑色，内侧衬白色，深波浪形，稍外斜，剑纹不明显，灰色黑边，近圆形，环纹大，近方形，灰色黑边，中线模糊黑色，前段粗，外斜至中室下角折向内斜并呈波浪形，肾