

糊，黑褐色，自前缘脉至中室后缘，外线在2脉之前不明显，黑褐色，自前缘脉后外弯，在亚中褶处有二新月形灰白纹，端区有几个黑褐纹位于4、6脉前及亚中褶处，翅外缘有一列新月形黑褐点，缘毛浅灰色；后翅灰褐色，基半部色浅，缘毛浅灰色；腹部褐灰色，毛簇灰黑色。

**分布** 内蒙古；蒙古。

### 丽冬夜蛾 *Cucullia formosa* Rogenhofer (图版 XXIII-13)

*Cucullia formosa* Rogenhofer, 1860, Verh. zool.-bot. Ges. Wien. p.775. (匈牙利)

*Cucullia formosa*: Hampson, 1906, Cat. Lep. Phal. Br. Mus. 6: 38. —Warren, 1910, in Seitz, Macrolep. World 3: 105. —Forster & Wohlfahrt, 1971, Schmett. Mitteleur. p.171. —Chen, 1985, Econ. Ins. Fn. China, Lep. Noct. 4: 101, pl. 9. fig. 202.

翅展41mm。头、胸灰色杂黑褐色；前翅灰色，基线仅前端现一黑纹，亚中褶一黑线，内线、外线均双线黑色，后者后半波浪形，环纹、肾纹白色黑边，两纹间黑色，中线黑色模糊，端区翅脉纹黑色，脉间另有黑纵纹；后翅白色，翅脉及端区褐色；腹部浅褐黄色。

**寄主** 蒿属。

**分布** 青海、西藏；欧洲。

### 贯冬夜蛾 *Cucullia perforata* Bremer (图版 XXIII-14)

*Cucullia perforata* Bremer, 1861, Lep. Ost.-Sib. 3: 490. (Ussuri, Emma)

*Cucullia perforata*: Hampson, 1906, Cat. Lep. Phal. Br. Mus. 6: 40. —Warren, 1910, in Seitz, Macrolep. World 3: 105. —Boursin, 1941, Iris 55: 55, pl. u, fig. 10. —Ogata, 1958, in Esaki, Icon, Het. jap. p.92. —Chen, 1982, Icon, Het. Sin. 3: 311.

翅展35mm。头、胸白色杂深棕色；前翅浅紫灰色，基线黑色仅前段可见，亚中褶基部一黑纵线，内线、外线均双线黑色，后者双线间杂白色，环纹、肾纹褐色，前者围以白环，后者内侧后半白色，中线黑色，亚端区在6脉前有几个黑纹，2脉端部后方一黑纵条；后翅黄白色，端区微褐；腹部褐灰色。

**分布** 黑龙江、河北、山东、福建；日本，朝鲜，俄罗斯。

### 黑条冬夜蛾 *Cucullia nigrifascia* Hampson (图版 XXIII-15)

*Cucullia* [sic] *nigrifascia* Hampson, 1894, Fn. Br. Ind. 2: 239. (巴基斯坦)

*Cucullia nigrifascia*: Warren, 1913, in Seitz, Macrolep. World 11: 106. —Chen. et al., 1991, Noct. Fn. Xizang p.205.

翅展25mm。头部灰色，两触角之间杂有白色，下唇须灰黄色，端部杂有白色；胸部灰色杂有白色及黑色，颈板灰白色，基部黑色，中部褐色；前翅灰黄色，布有黑褐细

点，中室端部及其外方带有褐色，翅脉带有黑色纹，基线黑色波曲，仅在中室前可见，内线双线黑色，波浪形外斜，内一线扩展成带状，环纹与肾纹褐色，白边，中室除环纹、肾纹外均黑色，中线黑色，带状，自前缘脉波浪形达肾纹后折角内斜，外线仅在前、后缘区明显，外侧衬白色，4脉后内弯，外区前缘脉上有一列白点，端区6脉前、4脉前及2脉后各有一黑纹，翅外缘有一列新月形黑纹；后翅白色，翅脉及端区带有褐色；腹部黄褐色。

**分布** 西藏；印度，巴基斯坦。

### 杂冬夜蛾 *Cucullia resecta* Püngeler (图版 XXIII-16)

*Cucullia resecta* Püngeler, 1901, Iris, 14: 197, pl. 2, fig. 10, (青海)

*Cucullia resecta*: Hampson, 1906, Cat. Lep. Phal. Br. Mus. 6: 40. —Warren, 1910, in Seitz, Macrolep. World 3: 105. —Boursin, 1941, Iris, 55: 54. —Chen *et al.*, 1991, Noct. Fn. Xizang p.204.

翅展 41mm。头部褐黄色杂有白色，额有一黑色横线，触角线形，下唇须褐黄色；胸部灰褐色杂有灰白色，颈板有灰白色与灰褐色相间的横线，基部有一黑色横线，翅基片外缘色较深，后缘灰白色；前翅灰褐色，前缘、后缘及中室深灰褐色，亚中褶基部有一叉形黑纹，内线黑色双线，自前缘脉外斜至亚中褶处折向内斜至1脉，再折向外斜至翅后缘，环纹灰白色，中有灰褐色斑，中线黑褐色，成一波曲宽带状，肾纹边缘不清晰，中有褐圈，外线不明显，在2脉后可见，在1脉处外突成齿，外区前缘脉上有一列褐白点，顶角后有一模糊斜纹，肾纹外有一细黑纹，翅外缘有一列新月形黑点，端线褐黄色，缘毛灰褐色，基部灰白；后翅灰白色，基部带有黄色，端部灰褐色，缘毛基部灰白色；腹部褐黄色，基部背面有一黑色毛簇。

**分布** 青海、西藏。

### 冬夜蛾 *Cucullia umbratica* (Linnaeus) (图版 XXIII-17)

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

*Cucullia umbratica*: Hampson, 1906, Cat. Lep. Phal. Br. Mus 6: 43. —Kostrowicki, 1956, Pol. ent. Soc. 27; 34. —Forster *et* Wohlfahrt, 1971, Schmett. Mitteleur. p.175. —Chen, 1985, Econ. Ins. Fn. China, Lep. Noct. 4: 102.

翅展 50mm。头、胸及前翅紫灰杂褐色，翅脉黑褐色，基线仅前端可见黑褐色，内线、外线黑褐色，前者锯齿形，亚中褶基部一黑线，环纹、肾纹不明显，外线后部波浪形，在4脉前有一黑纹，顶角一黑褐斜纹，亚端区2脉后一黑纹，端区3脉前一黑纹；后翅白色，翅脉与端区褐色；腹部褐灰色。雄蛾抱钩端部折曲（图 429）。

**寄主** 莴苣、苦苣菜、山柳菊。