

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。