

暗缘长须夜蛾 *Herminia innocens* Butler (图版 LXVIII-39)

Herminia innocens Butler, 1879, Ill. Het. Colln Br. Mus. 3: 63, pl. 56, fig. 10. (日本横滨)

Herminia lineosa Moore, 1882, Lep. Atk. p. 193.

Zanclognatha undulata Moore, 1882, Lep. Atk. p. 193.

Zanclognatha innocens: Warren, 1913, in Seitz, Macrolep. World, 3: 418, pl. 74h. —Draeseke, 1931, Dt. ent. Z. Iris, 45: 77. —Inoue et Sugi, 1958, Check List Het. Jap. 5: 608. —Chen, 1985, Econ. Ins. Fn. China, Lep. Noct. 4: 151.

Herminia innocens: Owada, 1982, in Inoue, Moths Jap. 1: 930, pl. 226, figs. 32, 33.

翅展 23mm 左右。头部与胸部淡黄褐色，下唇须外侧褐色杂少许黄灰色，足跗节外侧黑褐色；前翅灰褐色，前缘与外缘色较暗，内线黑褐色，前半外弯，在中室后内弯，外线深褐色，前半微外弯，但在中褶处微内弯，在 4 脉后内弯，亚端线黑褐色，较直，在 3—4 脉间稍外凸，端线黑褐色，内、外线间在中褶后有一深褐色带，缘毛灰色杂黑褐色；后翅淡赭黄色，外线深褐色，外弯，亚端线在 6 脉后可见，深褐色，在 2 脉近端部折角内斜，端线深褐色，缘毛淡赭黄色，中部杂褐色；腹部灰褐色，各节间黄白色。

分布 江苏；朝鲜，日本，印度。

窄肾长须夜蛾 *Herminia satakei* Owada (图版 LXVIII-40)

Herminia satakei Owada, 1982, in Inoue, Moths Jap. 1: 931, pl. 226, figs. 39, 40; pl. 390, figs. 4—6 male genitalia. (日本)

Herminia satakei: Owada, 1987, A taxonomic study on the Subfamily Herminiinae of Japan, p. 130, figs.

翅展 23 mm。头部与胸部浅赭黄色微带褐色，雄蛾触角线形，下唇须向上弯，似镰刀状，远超过头顶；前翅浅赭黄色微带褐色，内线褐色，波浪形外弯，中线褐色，粗而模糊，自肾纹后波曲内斜，肾纹细窄，褐色折曲，外线褐色，波曲外弯，在中褶处稍内凹，4 脉后内弯，亚中褶后较直，亚端线褐色，较粗，自前缘脉近顶角微曲内斜，在 5 脉处稍外凸，其后内弯，端线由一系列黑褐点组成；后翅赭白色，隐约可见褐色横脉纹，外线褐色，内斜，亚端线褐色，在中褶之前不明显，在亚中褶处折角内斜并微弱，端线黑褐色；腹部浅赭黄色。

分布 江西；日本。

赭黄长须夜蛾 *Herminia arenosa* Butler (图版 LXVIII-41)

Herminia arenosa Butler, 1878, Ill. Het. Colln Br. Mus. 2: 56, pl. 38, fig. 8. (日本横滨)

Zanclognatha tarsicrinalis: Leech, 1889, Proc. zool. Soc. p. 562.

Zanclognatha tarsicrinalis var. *arenosa*: Staudinger et Rebel, 1901, Cat. Lep. pal. Faun. 1:254.

Zanclognatha arenosa: Warren, 1913, in Seitz, *Macrolep. World* 3: 418, pl. 74g. —Owada, 1982, in Inoue, *Moths Jap.* 1: 932, pl. 226, figs. 41, 42.

翅展 25 mm。头部与胸部赭黄色带褐色，雄蛾触角线形，有鬃毛，下唇须向上弯，似镰刀状；前翅浅赭黄色微带褐色，内线褐色，自前缘脉外斜至中室前缘，折角较直向后达翅后缘，环纹不显，肾纹只现一褐色短弧线，外线褐色，自前缘脉外斜至 7 脉，折角内斜，在中褶处稍内凹，在 3、4 脉处外弯，其后内斜，至 2 脉后直线后垂，亚端线褐色，近呈直线，稍内斜，在中褶与亚中褶处微内凹，端线黑褐色，缘毛浅黄色；后翅浅黄色微带褐色，内线褐色，较直内斜，在中室前不显，亚端线褐色，较直，在中褶前不显，在亚中褶处折向内斜并渐弱，端线黑褐色，缘毛浅黄色；腹部浅赭黄色带褐色。

分布 山西；日本。

灰长须夜蛾 *Herminia tarsicrinalis* (Knoch) (图版 LXVIII-42)

Phalaena Pyralis tarsicrinalis Knoch, 1782, *Beitr. Ins.* 2: 75, pl. 4, fig. 2. (德国)

Crambus tarsicrinalus Haworth, 1809, *Lep. Britann.* 2: 369.

Zanclognatha tarsicrinalis: Leech, 1889, *Proc. zool. Soc.* p. 562. —Staudinger & Rebel, 1901, *Cat. Lep. pal. Fn.* 1: 254. —Warren, 1913, in Seitz, *Macrolep. World* 3: 417, pl. 72d. —Draeseke, 1928, *Dt. ent. Z. Iris.* 42: 318. —Inoue *et* Sugi, 1958, *Check List Het. Jap.* 5: 608. —Forster *et al.*, 1971, *Schmett. Mitteleur.* p. 305.

Herminia tarsicrinalis: Heinicke & Nauman, 1980, *Beitr. Ent. Berl.* 30: 407. —Owada, 1982, in Inoue, *Moths Jap.* 1: 931, pl. 226, figs. 37—38.

Polypogon tarsicrinalis: Fletcher, 1972, in Bradley, Kloet & Hinks' *Check List Br. Ins.* 2: 88. —Poole, 1989, *Lep. Cat. Noct.* 2: 831.

翅展 25 mm。头部灰褐色，雄蛾触角线形，下唇须向上弯，似镰刀状；胸部灰褐色；前翅灰色，密布褐色细点，亚端区及端区色暗，内线黑棕色，波浪形外弯，肾纹小，黑棕色，中线黑棕色，模糊带状，外线黑棕色，自前缘脉外弯，在中褶处内凹，在 4 脉后强内弯，亚中褶处较直后垂，亚端线黑棕色，微波曲内斜，其外侧另有一模糊暗棕色线，端线黑色；后翅灰色，微带褐色，外线黑棕色，微波曲，在中褶之前不明显，亚端线暗棕色，在中褶之前不显，中褶后呈直线内斜，在亚中褶折曲再内斜，端线黑色；腹部暗黄灰色。

幼虫食枯叶。

分布 黑龙江、河北、江苏；朝鲜，日本，欧洲。

单跗夜蛾属 *Hipoepa* Walker

Hipoepa Walker, [1859] 1858, *List Spec. Lep. Colln Br. Mus.* 16: 188.