

苹眉夜蛾 *Pangrapta obscurata* (Butler) (图版 LXV-20)

Marmorinia obscurata Butler, 1879, Ill. Het. Colln Br. Mus. 3: 68, pl. 57, fig. 11. (日本)

Zethes obscurata: Leech, 1900, Trans. ent. Soc. p. 604.

Diapolia obscurata: Draudt, 1950, Mitt. munch. ent. Ges. 40: 171.

Pangrapta obscurata: Warren, 1913, in Seitz, Macrolep. World 3: 408, pl. 71g. —Chen, 1982, Icon. Het. Sin. 3: 378. —Sugi, 1982, in Inoue, Moths Jap. 1: 878.

翅展 25 mm。头部与胸部褐色，足跗节外侧褐黑色，各节间有白斑；前翅灰褐色微带紫色，基线黑色，自前缘脉至中室内线粗，褐色，稍外弯，外侧微衬灰色，环纹与肾纹不显，外线褐色，自前缘脉外斜至 6 脉折角内斜，外侧衬灰白色，内侧黑褐色，模糊，似成一宽带，外线外方有一灰色三角形大斑，自前缘脉至 6 脉，其中杂有褐色，亚端线不明显，隐约呈现灰白色，波浪形，翅顶角外突成一锐齿，外缘中部外突成一钝齿，二齿间的翅外缘微凹，翅外缘后半凹；后翅灰褐色，前缘区色浅，外线仅在中室后明显，暗褐色，外侧衬灰白色，亚端线暗褐色，锯齿形，两侧衬白色，内方带有较宽暗褐色，翅外缘中部外突成一齿；腹部褐色。

寄主 苹果、梨。

分布 黑龙江、河北、山东、湖南；日本，朝鲜。

蛛眉夜蛾 *Pangrapta tipula* (Swinhoe) (图版 LXV-21)

Marmorinia tipula Swinhoe, 1893, Ann. Mag. nat. Hist. 6, 12: 65. (马来西亚: Shan-State)

Zethes tipula: Hampson, 1895, Fn. Br. Ind. 3: 9. —Chen, 1982, Icon. Het. Sin. 3: 377.

翅展 23 mm。头部与胸部紫褐灰色；前翅紫褐灰色，前缘黑色，外半部有几个白点，内线褐色，外弯，中线褐色，粗而模糊，自前缘脉外斜至中室下角折向内斜，稍波曲，外线褐色，锯齿形，自前缘脉外斜至 6 脉折向内斜，前段外侧衬白色，亚端线由一系列黑点组成，翅外缘黑色；后翅褐灰色微带紫色，中线褐色，较粗，自前缘后外斜至中室后内弯，外线褐色，自前缘后外斜至 4 脉折向内弯，亚端线褐色，不明显，翅外缘中部外突；腹部褐灰色带紫色。

分布 四川；马来西亚。

波眉夜蛾 *Pangrapta prophyrea* (Butler) (图版 LXV-22)

Egnasia prophyrea Butler, 1879, Ill. Het. Colln Br. Mus. 3: 68, pl. 77, fig. 6. (日本横滨)

Pangrapta porphyrea: Warren, 1913, in Seitz, Macrolep. World 3: 409, pl. 71h. —Ogata, 1958, in Esaki, Icon. Het. jap. p. 179. —Sugi, 1982, in Inoue, Moths Jap. 1: 877.

翅展 28 mm。头部与胸部暗褐色带紫灰色，足跗节外侧各节间有白斑；前翅暗褐

色带紫灰色，中褶与亚中褶内半布有黑褐细点，基线灰白色，自前缘脉外弯至亚中褶，中室后不明显，内线灰白色，自前缘脉外斜至中室，肾纹只现一模糊黑褐斑，外线白色，内侧衬红棕色带，自前缘脉微曲外斜至6脉折向后，4脉后内斜，至亚中褶折角外弯，亚端线灰白色，锯齿形，外线与亚端线之间在6脉前有一近三角形褐灰大斑，其内半布有白点及黑褐点，其前缘黑色，有一列灰白点，亚端线外方布有灰白细点，线前半外方有一列黑褐纵纹，端线黑褐色，微波浪形，翅外缘中部外突成钝角，缘毛金褐色，顶角及中部黑褐色；后翅色似前翅，但较暗，布有灰白细点，中室端部有2白纹，中线黑色波浪形，仅在中室后可见，外线白色，细波浪形外弯，后段稍外斜，线内侧有一黑褐窄带，外线内方的前缘区灰色，亚端线黑色，似一窄带，自6脉至臀角，其内侧衬红棕色，外侧不规则锯齿形，在中褶处强外突，端线黑色，波浪形，缘毛基半部金褐色，端部黑棕色；腹部褐灰色带紫色，背面色暗。

分布 福建；日本。

角衣夜蛾属 *Ectogonia* Hampson

Ectogonia Hampson, 1896, Fn. Br. Ind. 4: 543.

Type-species: *Camptochilus viola* Hampson.

Camptochilus Hampson, 1895, Fn. Br. Ind. 3: 33, 68.

额有毛簇，下唇须长，斜向前伸，第二节饰长毛，第三节内侧有大毛簇，雄蛾触角双栉形；胸部与腹部被鳞片，无毛簇；前翅前缘外半微波曲，外缘近中部凸，后半微波曲，7、8、9、10脉共柄。

褐灰角衣夜蛾 *Ectogonia opalina* Butler (图版 LXV-23)

Egnasia opalina Butler, 1879, Ann. Mag. nat. Hist. 5, 4: 451. (日本)

Mudopa rectilinealis Graeser, (1889) 1888, Berl. ent. Z. 32: 380.

Laspeyria lilacina Warren, 1913, in Seitz, Macrolep. World 3: 398.

Ectogonis opalina: Draudt, 1950, Mitt. munch. ent. Ges. 40: 172.

Ectogonia opalina: Chen, 1985, Econ. Ins. Fn. China, Lep. Noct. 4: 149.

Gonepatica opalina: Sugi, 1982, in Inoue, Moths Jap. 1: 880.

体长14 mm左右；翅展33 mm左右。头部与胸部灰白色杂褐色，下唇须外侧灰褐色；前翅灰色带褐色，布有暗褐色细点，内线与外线黑褐色，外侧衬黄色，隐约可见暗褐色亚端线，呈不规则锯齿形，翅外缘中部突；后翅淡褐色，端线暗褐色，缘毛基部有一黄白线。

分布 黑龙江、江苏、浙江；日本。