

8. 前翅外线外侧白色或接近白色; ♂ 阳茎基环侧突端部膨大呈头状, 阳茎内无刺; ♀ 前表皮突几乎完全退化, 囊片狭小 ..... 侧黑点尺蛾 *X. latifusata*  
 前翅外线外侧灰褐色或灰黄褐色, 偶有白色; ♂ 阳茎基环侧突棒槌状, 阳茎端膜具刺; ♀ 前表皮突长不小于骨环直径, 囊片宽大 ..... 9
9. ♂ 抱器瓣顶角圆, 角状器为一束细长刺; ♀ 囊片长约为囊体长的 1/3 ..... 凸黑点尺蛾 *X. exacra*  
 ♂ 抱器瓣顶角略凸, 呈一尖角, 角状器为三支短粗刺和数支微刺; ♀ 囊片长度大于囊体长的 1/2 ..... 10
10. 前翅外线以内深灰褐色, 外线以外灰白色 ..... 迷黑点尺蛾 *X. ignotata ignotata*  
 前翅外线以外灰褐至深灰褐色, 如为灰白色, 则外线以内浅褐色 .....  
 ..... 贡嘎迷黑点尺蛾 *X. ignotata indecisa*

### 甜黑点尺蛾 *Xenortholitha propinguata* (Kollar, 1844)

*Cidaria propinguata* Kollar, [1844] 1848, in Hügél, Kaschmir und das Reich der Siek 4: 488. (印度: Mussoorie)

*Ortholitha propinguata*: Prout, 1937, in Seitz, Macrolepid. World 4 (Suppl.): 78, pl. 7: k.

*Xenortholitha propinguata*: Inoue, 1944, Trans. Kansai ent. Soc. 14 (1): 64.

分布: 黑龙江、吉林、内蒙古、北京、河北、甘肃、西藏; 日本, 朝鲜, 俄罗斯, 菲律宾, 印度, 尼泊尔, 锡金, 克什米尔地区。

中国分布下述两个亚种。

### 北方亚种 *subsp. suavata* (Christoph, 1881) (图版 XVIII: 28)

*Cidaria suavata* Christoph, 1881, Bull. Soc. imp. Nat. Moscou 55 (3): 101. (俄罗斯: 阿穆尔地区)

*Ortholitha propinguata suavata*: Prout, 1937, in Seitz, Macrolepid. World 4 (Suppl.): 79, pl. 8: a.

*Xenortholitha propinguata suavata*: Inoue, 1977, Bull. Fac. domestic Sci., Otsuma Woman's Univ. 13: 268.

前翅长: ♂ 12—16 mm, ♀ 13—17 mm。额、头顶和体背灰褐色至深褐色, 掺杂灰黄色鳞片; 下唇须深褐色, 1/4 伸出额外。前翅浅褐色, 略带红褐色调, 部分个体亚基线与中线之间和外线外侧灰褐色, 线纹深褐至黑褐色; 亚基线浅弧形微波曲, 外侧有白色镶边; 中线浅弧形, 波曲程度在个体间明显变化, 内侧有白色镶边; 中线至外线颜色逐渐加深, 其间具微小黑色中点; 外线在  $M_1$  上方略凸出, 在  $M_3$  下方凸出一个大齿, 齿尖大多钝圆, 有时略尖, 臀褶处有一较小的凸齿; 外线外侧为一条白线和一条模糊褐色线; 翅端部颜色通常较浅, 近前缘处颜色略深, 亚缘线白色点状, 顶角处有两个三角形小黑斑; 缘线褐色, 不连续, 缘毛灰褐色与灰白色掺杂。后翅中点微小深灰色, 外线“>”形, 其内侧灰褐色, 外侧色较浅, 常带红褐色调; 缘线同前翅, 缘毛色较浅。翅

反面外线轮廓与正面相同，其内侧灰至深灰色，外侧黄褐色；前翅中点较正面弱小，后翅中点同正面，中室端脉一个折角。

雄性外生殖器（图 820）：背兜三角形。阳茎基环侧突杆状，端部具一束毛和一支钩状大刺。囊形突半圆形。阳茎端膜无刺。

雌性外生殖器（图 822）：前阴片骨化呈倒梯形。骨环较本属其它种类大，位于囊导管上 1/3 处，其下至囊颈弱骨化。囊片不规则形，位于近囊颈处。

检视标本：1 ♂，黑龙江岱岭，390 m，1962. VII. 12；1 ♂ 1 ♀，吉林长白山，1982. VII. 2；2 ♀，内蒙古乌尔旗汉，1984. VII. 11；1 ♂，同前，1985. VI. 28；1 ♂，内蒙古吉文，500 m，1985. VII. 4；1 ♂ 1 ♀，内蒙古伊尔施，1982. VII. 5、9；1 ♂ 1 ♀，同前，1983. VI. 25、VII. 11；1 ♂，内蒙古大杨树，370 m，1985. VII. 6；2 ♀，河北小五台山，1 400 m，1964. VII. 15；2 ♀，北京三堡，1964. VIII. 17、19；1 ♂，同前，1972. VII. 17；1 ♂，北京百花山，1973. VII. 16；1 ♂ 1 ♀，甘肃永登连城林场，1987；1 ♀，甘肃永登吐鲁沟，2 280 m，1991. VII. 25—29。

分布：黑龙江、吉林、内蒙古、北京、河北、甘肃；俄罗斯，日本。

#### 印度亚种 *subsp. epigrypa* (Prout, 1939)

*Ortholitha propinguata epigrypa* Prout, 1939, in Seitz, Macrolepid. World 12: 263, pl. 26: f. (印度：大吉岭)

*Xenortholitha propinguata epigrypa*: Inoue, 1982, Bull. Fac. domestic Sci., Otsuma Woman's Univ. 18: 155.

前翅长：♀ 20 mm。前翅顶角明显凸出，外缘近于平直；顶角处三角形黑斑消失。手头标本 1 ♀ 颜色较深，接近黑灰色，且十分单一，亚基线、中线和外线除不完整的白色镶边外几乎不可辨认，但其雌性外生殖器与上述亚种无明显差异。

检视标本：1 ♀，西藏勒布，2 400 m，1986. IX. 21。

分布：西藏；印度，锡金，尼泊尔。

#### 焦黑点尺蛾 *Xenortholitha ambustaria* (Leech, 1897) comb. nov. (图版 XVIII: 29)

*Cidaria ambustaria* Leech, 1897, Ann. Mag. nat. Hist. (6) 19: 653. (四川)

*Cidaria* (*Coenotephria*) *ambustaria*: Prout, 1914, in Seitz, Macrolepid. World 4: 242.

*Piercia ambustaria*: Prout, 1941, ibidem 12: 341.

前翅长：♂ ♀ 13—14 mm。♂ 触角各节特别短宽，具致密短纤毛。头黑褐色，额毛簇发达铲状，下唇须粗壮，较本属其它种类略长，鳞毛致密。胸腹部背面灰黄色，掺杂红褐色和黑褐色鳞；中胸后端具发达立毛簇，灰红色；各腹节背中线后端有黑点，第二、三腹节背中线后端具微小毛簇。前翅较本属大多数种类狭长，外缘中部外隆，呈明