



图 1177—1178 雄性外生殖器. 1177. 俭界尺蠖 *Horisme parcata* (Püngeler);
1178. 中国真界尺蠖 *H. tersata chinensis* (Leech)

真界尺蠖 *Horisme tersata* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

Geometra tersata [Denis et Schiffermüller], 1775, Ankündigung syst. Werkes Schmett. Wienergegend: 109. (欧洲)

Horisme tersata: Hübner, [1825] 1816, Verz. bekannter Schmett.: 331.

Phibalapteryx tersata: Stephens, 1831, Illust. Br. Ent. (Haustellata) 3: 256.

Eucymatoge tersata: Meyrick, 1892, Trans. ent. Soc. Lond. 1892: 68.

寄主植物：女萎。

分布：中国，日本，俄罗斯，欧洲。

下述亚种在中国广泛分布。

中国亚种 subsp. *chinensis* (Leech, 1897) (图版 XXIV: 32)

Phibalapteryx tersata var. *chinensis* Leech, 1897, Ann. Mag. nat. Hist. (6) 19: 561. (湖北：长阳)

Horisme tersata chinensis: Prout, 1915, in Seitz, Macrolepid. World 4: 301.

前翅长：♂ 14—17 mm，♀ 17—18 mm。头和胸部灰黄色至灰褐色，下唇须、额下缘和头顶前缘黑褐色，中线前端有一黑褐色横带，腹部背面灰褐色第一腹节后缘黑褐色，第二至第六腹节立毛簇为清晰黑点。翅型同维界尺蠖。前翅灰黄色至灰黄褐色，前缘下方颜色略浅，形成不明显的浅色纵带；线纹和中点近似四川维界尺蠖，但不如该亚

种清晰，中线和外线上端虽模糊但通常伸达前缘，外线波曲较浅，其外侧无明显浅色线纹，外线中部附近常扩展成一边缘模糊的黑灰色大斑；顶角斜线粗壮黑灰色，下端通常未伸达外线；缘线黑褐色清晰，在翅脉端微断离，缘毛深褐色与灰黄色掺杂。后翅大部灰褐色，前缘附近白色；具清晰中点和外线，其它线纹模糊；亚缘线颜色仅较翅面稍浅，不为白色；缘线和缘毛同前翅。翅反面淡灰褐至灰褐色，中点黑褐色清晰，外线隐见。

雄性外生殖器（图 1178）：囊形突延长。抱器腹短，弯曲平缓，端突角状，其外侧抱器瓣有一丘状凸起，抱器瓣端半部较狭长。阳茎极细长，端部有一角状刺突，阳茎盲囊略膨大。

雌性外生殖器（图 1182）：囊导管较长，上半段骨化，下半段膨大，内部具一条骨化带和两个不规则形骨片，均具刺。囊颈处骨刺较小，囊体小，密布花刺。

检视标本：1 ♂，北京八达岭，1957. VI. 24；2 ♀，河北承德，1980. VI. 10、11；10 ♂ 9 ♀，甘肃永登连城林场，1988. VI—VII；1 ♂ 1 ♀，西藏左贡，3 800 m，1976. VI. 29、VII. 1；1 ♂，西藏江达，3 400 m，1976. VII. 26。

分布：内蒙古、北京、河北、甘肃、湖北、四川、西藏；俄罗斯。

复线界尺蛾 *Horisme plurilineata* (Moore, 1888) 中国新记录 (图版 XXIV: 33)

Phibalapteryx plurilineata Moore, 1888, in Hewitson & Moore, Descr. new Indian lepid. Insects Colln late Mr W. S. Atkinson: 273. (印度北部)

Horisme plurilineata: Prout, 1915, in Seitz, Macrolepid. World 4: 302, pl. 7: f.

前翅长：♂ ♀ 15—16 mm。体和翅颜色较深。翅特别狭长，前翅外缘极倾斜，后翅外缘波曲较深。前翅底色为浅灰褐色至灰褐色，散布不均匀的黄褐色，前缘下方的浅色纵带灰黄色，清晰可辨；线纹细弱但十分密集，在前缘处略向内弯曲并形成一系列小黑斑，在浅色纵带处断离，其下极倾斜并与外缘平行，中线和外线在后缘附近加粗形成清晰黑纹，其间有鲜明的黄褐色；缘线模糊细弱，缘毛深灰褐色与灰白色掺杂；部分个体在浅色纵带以下大部区域弥漫黑灰色。后翅大部污白色，后缘附近散布灰褐色并排列深色条纹；黑褐色缘线较前翅清晰，缘毛色较浅。两翅中点十分弱小或消失。翅反面浅灰褐色，中点大而清晰，其它斑纹隐约可见。

雄性外生殖器（图 1179）：抱器腹短，端突长刺状，其内侧另有一短粗指状突，其外侧抱器瓣腹缘不规则形弯曲，抱器背骨化并具短钝端突。阳茎极短粗，具一支细长刺状角状器，阳茎盲囊略展宽。

雌性外生殖器（图 1183）：前表皮突较细长。囊导管短而直，弱骨化。囊颈处无刺，囊体较大，圆形，内面密布花刺。

检视标本：5 ♂ 3 ♀，西藏仁布德吉林，1983. VIII. 1。