

处有 1 较小褐斑，亚缘线构成褐斑内缘，褐斑中部颜色较浅；褐斑以下亚缘线和缘线同前翅，2 线间白点在 M_3 脉端和臀角处略大；缘毛同前翅。翅反面淡绿色，正面的褐斑在反面略模糊。

♂ 外生殖器：钩形突粗细均匀，顶端尖。背兜侧突弱小，膜质。颚形突中突尖，粗糙。抱器背缘中部凸出，并向内侧凸出 2 骨化小片；端部具浓密软毛束；抱器强骨化，基部宽大，端部细且尖，腹缘具小齿。横带片为宽大、近马蹄形骨化片。阳端基环不规则骨化。囊形突弧形凸出。阳茎体极短粗，杯状；阳茎盲囊细长；角状器为浓密骨化刺。

♀ 外生殖器：交配孔周围和囊导管上端骨化，愈合成粗大环状，其下直接与袋状囊体连成一体，无界限。

检视标本：IZCAS：1♂ 1♀，湖南衡山，1980；1♂，海南尖峰岭，1983. VI. 19，顾茂彬采；1♂，同前，1982. VII. 29，陈芝卿采；1♂，广西龙胜，1980. VI. 10，王林瑶采；1♂，云南江城，1982. IV. 26，朱世模采。

BMNH：1♂，holotype，Shuri，Okimaiva，15. V. 1967，S. Azuma.

分布：湖南、台湾、海南、广西、云南；日本。

(169) 旷环斑绿尺蛾 *Spaniocentra incomptaria* (Leech, 1897) (图 222, 图 546, 图版 XV: 14)

Euchloris incomptaria Leech, 1897, *Ann. Mag. nat. Hist.*, (6) 20: 239. Holotype ♂, China (western): Wa-shan. (BMNH)

Spaniocentra pannosa incomptaria: Prout, 1912, in Seitz, *Macrolepid. World*, 4: 19.

Spaniocentra megaspilaria incomptaria: Prout, 1933, in Seitz, *Macrolepid. World*, 12: 90.

Spaniocentra incomptaria: Holloway, 1982, in Barlow, *An Introduction to the moths of South East Asia*: 244.

♂ 触角双栉形，尖端线形；♀ 触角线形。额红褐色，略凸出。下唇须背面红褐色，腹面白色，♂ 约 1/3 伸出额外，♀ 1/2 伸出额外。头顶白色，后缘具 1 红褐色线。胸部背面蓝绿色。腹部背面污白色，散布红褐色和黑色鳞片，第 2、第 3 两节白色明显。♂ 后足胫节 1 对端距；♀ 2 对距。

前翅长：♂ 14 mm；♀ 15—16 mm。翅面蓝绿色，前、后翅均有微小褐色中点。前翅前缘白色；臀角处红褐色斑小，其内部无白色。后翅外缘在 M_1 和 M_3 脉处略凸出；隐约可见暗绿色外线；顶角处具 1 小狭长红褐色斑。前后翅缘线红褐色；缘毛污白色，脉端红褐色。翅反面浅绿色，无斑纹。

♂ 外生殖器：钩形突细长，端部略尖。背兜侧突膜质，短粗。颚形突中突短小，端部尖。抱器瓣膜质，中上部渐宽；抱器发达，强骨化，基部粗壮，端部细，有几个小

齿；抱器瓣近中部具1刚毛脊，中部凸出呈片状。阳茎体短粗，杯状，阳茎盲囊细长，均骨化；角状器为浓密发达骨化刺。

♀外生殖器：未知。

检视标本：BMNH: 1♂, holotype, Wa-Shan, 6000 ft, A. E. Pratt coll. July 1889, Leech Coll. 1900-64; 1♂, Tay-Tou-Ho, Chasseurs Thibetains, 1896, Ex. Oberthür Coll. Brit. Mus. 1927-3; 1♂ 1♀, Tay-Tou-Ho, 1897, Ex RP. Déjean, Ex. Oberthür Coll. Brit. Mus. 1927-3; 1♂, Siao-lou, Chasseurs Indigènes, du P. Déjean, 1902, Ex. Oberthür Coll. Brit. Mus. 1927-3; 1♀, Vallee du Tong-Ho, Chasseurs Indigènes, 15 April-15 Mai, 1893, Ex. Oberthür Coll. Brit. Mus. 1927-3.

ZFMK: 1♀, Tay-Tou-Ho, Chasseurs Thibétains, 1896, (other labels: *incomptaria* Leech, abgebildet Seitz IV. Suppl. fig.; *Euchloris incomptaria* Leech. *Ann. Mag. nat. Hist.* XX, p. 239); 1♀, Tay-Tou-Ho, Chasseurs Thibétains, 1896 (other label: *Spaniocentra incomptaria* Leech, *Ann. Mag. nat. Hist.* XX. p. 239.); 2♂♂, Siao-Loû, Chasseurs Indigènes du P. Déjean, 1903.

分布：四川。

(170) 琨环斑绿尺蛾 *Spaniocentra kuniyukii* Yazaki, 1994 中国新记录 (图 223, 图 547, 图版 XV: 15)

Spaniocentra kuniyukii Yazaki, 1994, in Haruta, *Tinea*, **14** (Suppl. 1): 7, pl. 67, fig. 5; text-fig. 334. Holotype♂, [Nepal]: Sagarmatha, Okhaldhunga. (NSMT)

触角、下唇须、额、头顶、胸部、腹部基本同荷氏环斑绿尺蛾 *S. hollowayi*。

前翅长：♂ 12 mm; ♀ 14 mm。翅面颜色斑纹大部分同荷氏环斑绿尺蛾，有以下不同：前翅臀角的褐斑更大，杂有很多银色鳞片，中央白色，此斑上缘可达 M_3 ；后翅顶角斑略大于荷氏环斑绿尺蛾。

♂外生殖器：钩形突短小，端部尖。背兜侧突特别弱小，膜质。颞形突中突骨化，弯曲。抱器瓣端部略尖；抱器背基半部骨化，端半部膜质，其骨化与膜质分隔的部位具1骨化小突，沿此小突至抱器瓣端部为1具刺的脊；抱器强骨化，端部圆，具大小不等的刺。横带片宽阔，上缘弧形。阳端基环下半部近三角形，上半部为钝形突。囊形突凸出。阳茎骨化，阳茎鞘上具1大骨化刺，端部尖，无角状器。

♀外生殖器：未知。

检视标本：IZCAS: 1♂ 1♀, 海南尖峰岭, 1980. III. 20、IV. 20, 张宝林采; 1♀, 同前, 1982. X. 15, 陈佩珍采。

BMNH: 1♂, S. India, T. R. Bell, B, M. 1934-394 (BMNH slide NO. 14186).

分布：海南；印度，尼泊尔。