

不均；外线外侧颜色较浅，常为鲜明的黄褐色带；后翅颜色较该种略浅。

雄性外生殖器（图 874）：钩形突长于背兜。抱器瓣与前种相近。阳茎粗壮，长度与抱器瓣相仿，阳茎盲囊弯曲，角状器为一束浓密但大小差异明显的刺，最长刺的长度等于或略大于阳茎直径。

雌性外生殖器（图 878）：表皮突中等长。骨环粗大，长宽相近。囊颈处有一特殊的楔形骨片，其侧面中度隆起。囊体中等大，囊片粗大，中下部略宽，中空，长度约等于囊体直径的 $2/3$ 。

检视标本：1 ♂，福建武夷三港，1983. VI. 5；1 ♂，四川松潘，3 150 m，1983. IX. 9；1 ♂，云南小草坝，1 840 m，1982. VI. 27；2 ♀，云南丽江玉龙山，2 800 m，1984. VII. 15；1 ♀，西藏波密，2 750 m，1983. IX. 2；1 ♀，西藏墨脱加格萨，1 200 m，1982. IX. 20；1 ♀，西藏樟木，2 400 m，1975. VI. 30。

分布：北京、福建、四川、云南、西藏；印度，锡金，缅甸，尼泊尔。

舒涤尺蛾 *Dysstroma citrata* (Linnaeus, 1761)

Phalaena citrata Linnaeus, 1761, Fauna Suecica (Edn 2): 332. (欧洲)

Phalaena immanata Haworth, 1809, Lepid. Br.: 323.

Cidaria (*Dysstroma*) *citrata*: Prout, 1914, in Seitz, Macrolepid. World 4: 221.

Dysstroma citrata: Heydemann, 1929, Mitt. münchen ent. Ges. 19: 257, pl. 5: 3, 7a, 42; pl. 10: 13—24; pl. 11: 13a—24a; pl. 12: 29—36; pl. 13: 55, 59—61, 71; pl. 14: 32a, 59a, 60a, 71a.

生物学特性：一年二代，成虫 4—5 月、10 月羽化（日本）；幼虫多食性，食害蓼科、菊科、蔷薇科、杜鹃花科多种植物。

分布：黑龙江、内蒙古、新疆、甘肃、青海、云南、西藏；日本，朝鲜，俄罗斯，欧洲。

本种分布广泛，变异丰富，中国分布下述两个亚种，另有新疆标本亚种待定。

萨哈林亚种 *subsp. nyiwonis* (Matsumura, 1925) (图版 XIX: 25)

Cidaria nyiwonis Matsumura, 1925, J. Coll. Agric. Hokkaido Imp. Univ. 15: 164, pl. 11: 17. (俄罗斯：萨哈林)

Cidaria alexandrowskana Matsumura, 1925, ibidem 15: 163.

Dysstroma infuscata nyiwonis: Heydemann, 1929, Mitt. münchen ent. Ges. 19: 241.

Cidaria (*Dysstroma*) *infuscata nyiwonis*: Prout, 1938, in Seitz, Macrolepid. World 4 (Suppl.): 119.

Cidaria (*Dysstroma*) *citrata conformalis* Prout, 1938, ibidem 4 (Suppl.): 121, pl. 11: g.

Dysstroma citrata nyiwonis: Inoue, 1977, Bull. Fac. domestic Sci., Otsuma Woman's Univ. 13: 267,

320.

前翅长：♂ 15—16 mm，♀ 16—17 mm。头和胸部背面深褐色至黑褐色，掺杂白鳞，腹部背面色较浅，背中线两侧有小黑斑。前翅基部和中带黑褐色，亚基线和中线之间颜色略浅，带黄褐色；外线中部中度凸出，其上方浅凹，下方细锯齿状；黑色中点大而清晰；外线外侧由前缘至 M_3 为一鲜明白斑，其宽度约 2 mm，白斑外侧至亚缘线（在前缘处扩展至顶角）有少量黄褐色，外线外侧在 M_3 以下黄褐色，亚缘线以外过渡为黑褐色，有时翅端部除大白斑外均为黑褐色；亚缘线极细弱模糊；缘线的黑点列大部消失，缘毛深灰褐色与灰黄色掺杂。后翅污白色至浅灰褐色，隐见微小深灰色中点。前翅反面基部至外线深灰色，具黑灰色中点；外线外侧的白斑几乎同正面，翅端部色较浅，隐见亚缘线的白点列。后翅反面灰白色，散布褐鳞，中点黑褐色，其外侧至亚缘线有 2—3 条深褐色线，深弧形弯曲。

雄性外生殖器（图 875）：钩形突长于背兜。阳茎特别短粗，角状器的刺较短、较稀疏，但十分粗壮，最长的刺长度不足阳茎直径的 $2/3$ 。

雌性外生殖器（图 879）：前表皮突特别短小，后表皮突中等长。骨环不发达。囊颈极短粗，囊体肥大，其上侧面的隆起宽而圆。囊片近梭形，下端稍圆，中空，长度略大于囊体直径的一半。

检视标本：2♀，黑龙江伊春岱岭，1957. IX. 8、15；1♂，黑龙江岱岭，390 m，1962. VI. 21；1♂，内蒙古伊尔施，1981. VII. 7；1♀，内蒙古红花尔基；1♂ 3♀，内蒙古乌尔旗汉，1983. IX. 5；1♀，内蒙古吉文，1985. VIII. 21。

分布：黑龙江、内蒙古东部；俄罗斯，日本。

西藏亚种 *subsp. tibetana* Heydemann, 1929 (图版 XIX: 26)

Dysstroma citrata tibetana Heydemann, 1929, Mitt. münchen ent. Ges. 19: 271, pl. 13: 71; pl. 14: 71a. (青海：库库诺尔)

Cidaria (Dysstroma) citrata tibetana: Prout, 1938, in Seitz, Macrolepid. World 4 (Suppl.): 121, pl. 13: b.

前翅长：♂ ♀ 17—18 mm。体型略大，颜色变异及其丰富。前翅中域由污白色至黑色，外线中部凸出程度亦有变化；外线外侧白斑较窄，亚缘线较清晰；中点较小；后翅污白色至灰褐色，中点微小但总存在。

检视标本：2♂ 5♀，甘肃永登连城林场，1988. V. 20—VIII. 9；1♀，云南大理中和峰，2 800 m，1980. IX. 4；1♀，西藏亚东阿桑村，2 800 m，1975. VI. 4。

分布：甘肃、青海、云南、西藏。