

20 (501480)。云南法老林场 2500m, 1 ♂, 1980. V. 15。

分布 四川 (攀枝花)、云南 (丽江、维西、德钦)。

(42) 蓝灰小枯叶蛾 *Cosmotriche monotona monotona* (Daniel, 1953) (图 55, 图版 II: 42)

Selenepherides monotona Daniel, 1953, Mitt. Munchner Ent. Gesellsch, e. v., XLIII : 254.

Cosmotriche monotona (Daniel): Lajonquiere, 1974, Bull. Soc. Ent. Fr. 79 : 132—146.

别名 蓝灰小毛虫。

体长: 雄蛾 15—18mm, 雌蛾 18—22mm; **翅展**: 雄蛾 35—42mm, 雌蛾 38—44mm。

雄蛾触角梗节黄褐色, 羽枝腊黄色, 全体铁灰色, 略带铁锈色。前翅中室端灰色小点可识, 中、外横线色深, 其间形成弧形宽带。亚外缘斑列黑褐色, 呈长形横斑, 位于翅脉上部, 末斑大而明显。后翅中间具深色横斑纹。双翅外缘毛灰褐色和灰色相间, 前翅外缘在第 1 中脉和第 4 径脉间向内凹陷, 翅反面基半部呈深色。雌蛾体色和翅上斑纹与雄蛾同, 但前翅中间横带不明显。

雄性外生殖器 大抱针拇指状较粗短, 小抱针棍棒状较细长。抱足呈长圆形。阳茎尖弯刀状, 中间有一列细锯齿。雌性外生殖器的阴片接连一起呈扁圆形。

生活习性 在陕西成虫于 5、7、9 月份出现。在陕西商县越冬幼虫于 4 月下旬化蛹, 5 月中、下旬羽化产卵。

寄主植物 秦岭冷杉 (*Abies chensiensis* Van Tiegh.)、华山松 (*Pinus armandia* Franch)、油松 (*Pinus tabulaeformis* Carr.)。

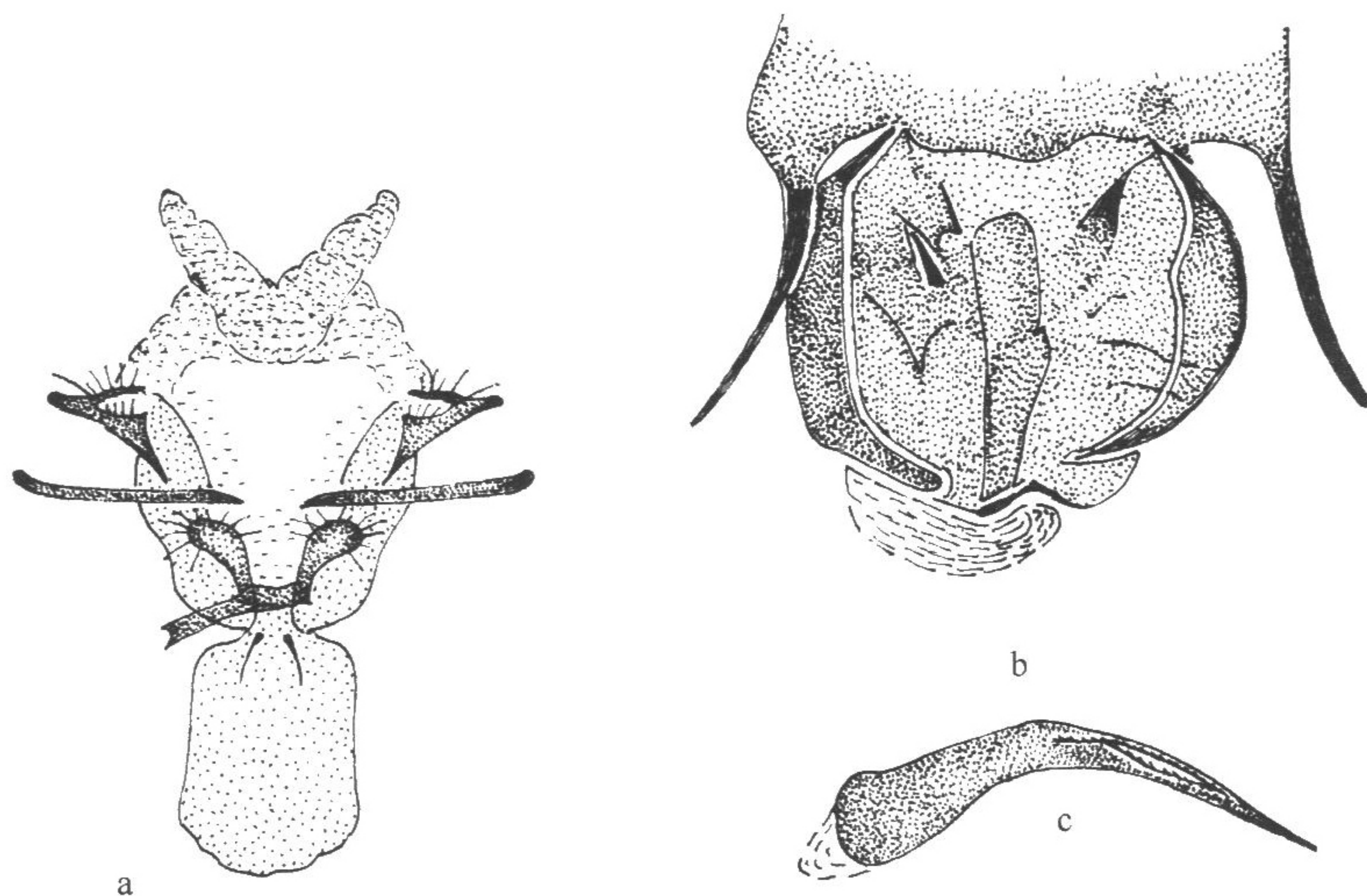


图 55 蓝灰小枯叶蛾 *Cosmotriche monotona monotona* (Daniel)

a. 雄性外生殖器; b. 雌性外生殖器; c. 阳茎

观察标本 陕西太白山 2700m, 1 ♂, 1936。河南嵩县白云山 1400m, 1 ♂, 2003. VII. 18。甘肃文县邱家坝 2350m, 1 ♂, 1999. VII. 21。

分布 河南（嵩县、内乡、卢氏）、湖北（神农架）、陕西（宁陕、留坝、太白山、商县）、甘肃（文县）、青海。

(43) 丽江小枯叶蛾 *Cosmotriche monotona likiangica* (Daniel, 1953) (图 56, 图版II: 43)

Selenopherides monotona likiangica Daniel, 1953, Mitt. Münchner Ent. Gesellsch., e. v., XLIII: 255

Cosmotriche monotona likiangica (Daniel): Lajonquiere, 1974, Bull. Soc. ent. Fr. 79: 132—146.

Cosmotriche likiangica (Daniel): Hou, 1987: 126.

别名 丽江小毛虫。

体长: 雄蛾 15—17mm, 雌蛾 17—20mm; 翅展: 雄蛾 35—37mm, 雌蛾 37—42mm。

雄蛾触角梗节黄褐色, 羽枝浅黄色。体翅铁灰色, 略带铁锈色。头、胸、前翅色稍深, 前翅中、外横线黑褐色, 中线上半部不甚明显, 两线间形成平行的弧状横带也不甚明显。中室端灰色小点尚可识, 其外侧至外线具长方形褐色斑块。亚外缘斑列黑褐色, 在翅脉上呈长形小点横列, 外缘毛呈褐色和灰白色相间, 斑纹不甚明显, 外缘弧形在第 4—5 径脉间向内凹陷。翅反面内半部颜色较深。雌蛾前翅中间的横带和长形斑均不明显。

雄性外生殖器 大抱针较粗短, 小抱针细长, 端部弯曲。抱足略呈长方形。阳茎尖、弯刀状, 中间具细齿。

生活习性 在四川和云南随地理位置和海拔高度的不同, 分别于 5、7、8、9 月份出现成虫。

观察标本 云南丽江 1 ♂, 1934. IX. 29, Hone 采, 1 ♂, 1980. V. 21, 1 ♀, 无日期; 鲁甸 2780m, 1 ♂, 1979. VI. 27; 南涧对锅山 1590m, 1 ♂, 1980. V. 22。四川攀枝花平地 1 ♂, 1981. VI. 8。

分布 四川（攀枝花）、云南（丽江、鲁甸、东川、南涧、永平）。

(44) 高山小枯叶蛾 *Cosmotriche saxosimilis* Lajonquiere, 1974 (图 57, 图版 II: 44)

Cosmotriche saxosimilis Lajonquiere, 1974, Bul. Soc. Ent. Fr. Tom. 79: 138.

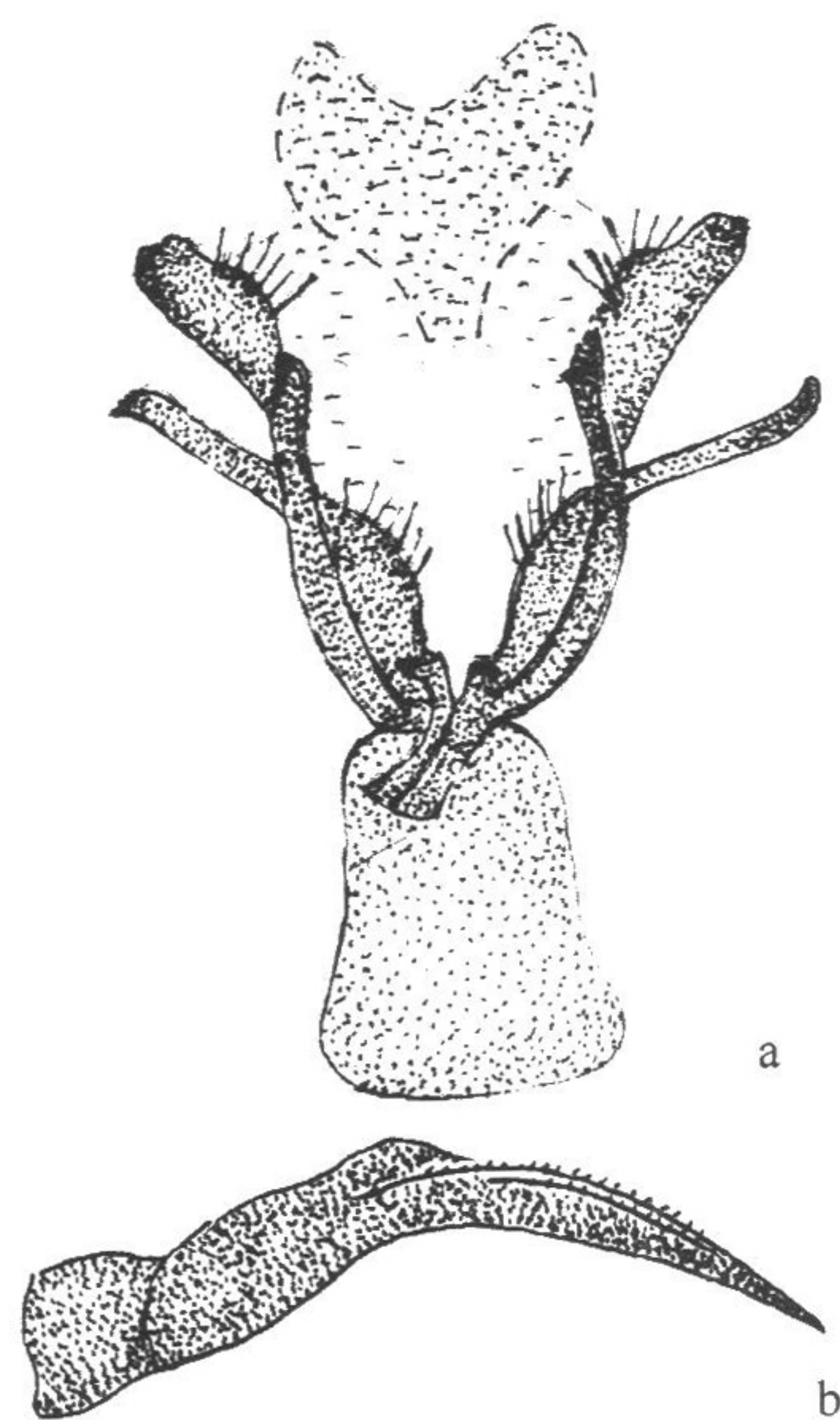


图 56 丽江小枯叶蛾 *Cosmotriche monotona likiangica* (Daniel)
a. 雄性外生殖器; b. 阳茎