

- 抱器瓣基部中央无小齿突，抱器瓣三角形 4
4. 抱器瓣端部呈细棍状，颞形突退化 秋羽齿舟蛾 *P. autumnalis*
抱器瓣端部不呈细棍状，颞形突发达 5
5. 抱器背基部有 1 枚长刺突，阳茎端部不膨大 富羽齿舟蛾 *P. ladislai*
抱器背基部无长刺突，阳茎端部明显膨大 6
6. 爪形突末端尖 拟粗羽齿舟蛾 *P. pseudorobusta*
爪形突末端膨大 细羽齿舟蛾 *P. capucina*
7. 抱器腹基部骨化为骨片 8
抱器腹基部不明显骨化 9
8. 抱器腹基部的刺突很短，阳茎末端有 2 枚尖齿 影带羽齿舟蛾 *P. amplius*
抱器腹基部的刺突长，阳茎末端有 2 枚生齿的小骨片 严羽齿舟蛾 *P. severin*
9. 爪形突末端稍膨大，抱器腹基部的刺突超过抱器瓣长度的 1/2 长突羽齿舟蛾 *P. longexsertus*
爪形突末端明显膨大或分岔，抱器腹基部的刺突约为抱器瓣长度的 1/3
..... 绚羽齿舟蛾 *P. saturata*

(377) 细羽齿舟蛾 *Ptilodon capucina* (Linnaeus, 1758) (图 390)

Phalaena Bombyx capucina Linnaeus, 1758, *Syst. Nat.* (ed. 10) 1: 507.

Lophopteryx camelina sachalinensis Matsumura, 1934, *Ins. Matsum.* 8: 155.

Ptilodon huabeiensis Yang et Lee, 1978, *Moths N. China* 2: 500 (华北翼舟蛾) .

Ptilodon capucina (Linnaeus): Schintlmeister, 1992: 145.

体长♂13~15.5 mm, ♀14~17 mm; 翅展♂35~40 mm, ♀34~41 mm。头、颈板和翅基片黄褐色，中、后胸背面黄白色。腹部淡黄褐色。前翅黄褐色到茶褐色，后缘齿形毛簇周围灰黑色；基线、内线和外线黑色；基线不清晰双齿形曲；内线锯齿形，其中以中室内和 A 脉上的锯齿较向外和较向内深曲；外线双股，不清晰的锯齿形，靠内面一条较可见，其中以 M₃、M₁ 和 R₅ 脉上的齿形曲较向外突出，靠外面一条模糊影状，外侧衬黄白色边，其中以后缘的锯齿较显著；从翅顶到外线的前缘上有 3 个黄白色小点。后翅淡黄褐色，臀角灰黑色斑上有两条短的黄白色横线，外线为 1 很模糊的黄白色带。

雄性外生殖器：第 8 腹板端缘稍凹；第 8 背板端部中央深裂，两侧呈长椭圆形骨化；爪形突长，末端两侧多少有些突出，基部腹面有 1 枚宽角突；颞形突较短；抱器瓣短，三角形，亚端部背缘有 1 枚指状突起，中部有 1 枚窄板状突起，其末端呈双齿状，腹缘有 1 枚齿状突起，抱器端较尖；阳茎较抱器背稍长，基部细，端部明显膨大，末端有 1 块生齿的小骨片。

雌性外生殖器：后表皮突十分长，前表皮突很短；后阴片大，方形而端缘深内凹，前阴片骨化程度弱；囊导管细，相对短；囊体相对大，无囊突。

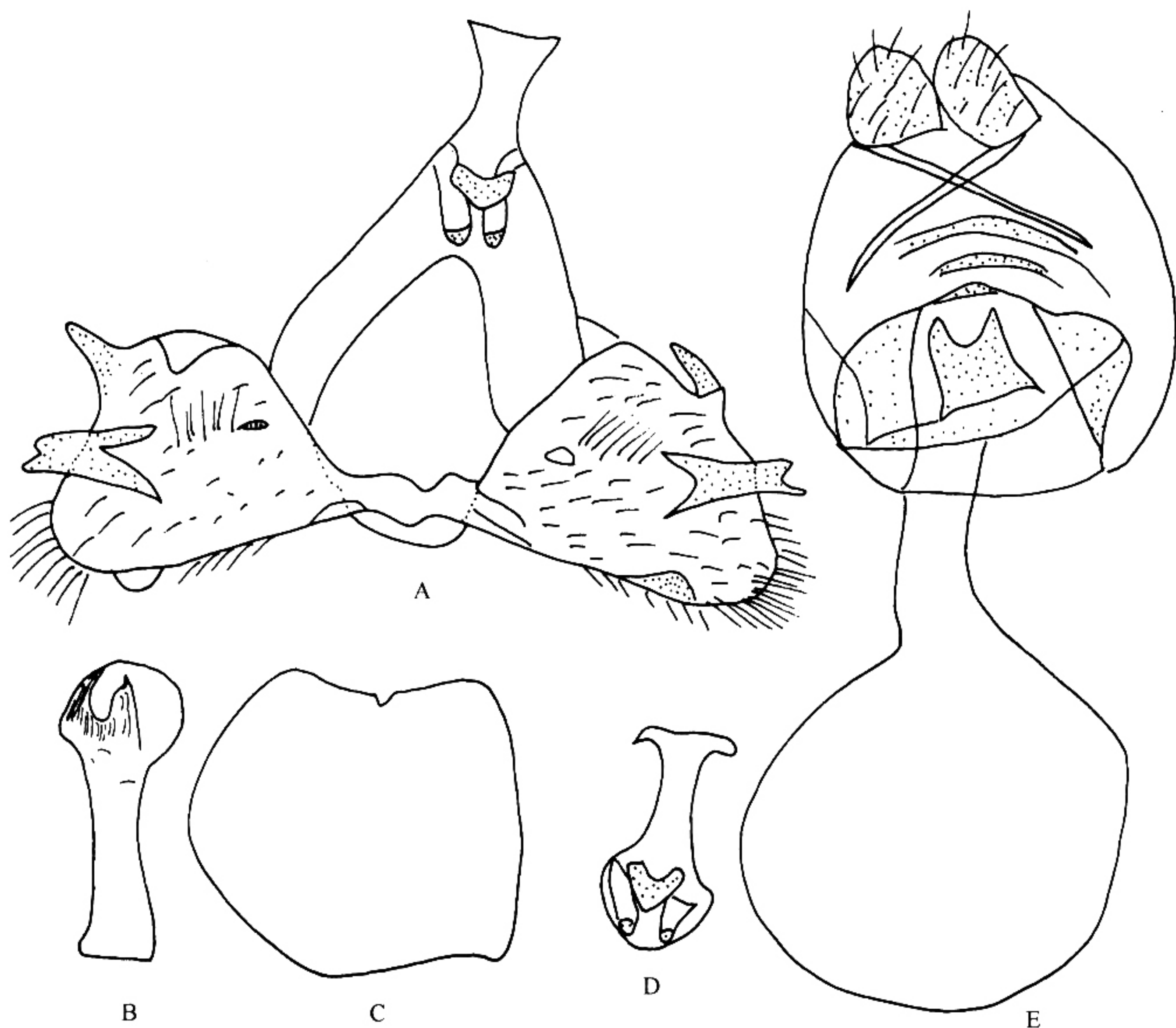


图 390 细羽齿舟蛾 *Ptilodon capucina* (Linnaeus)

A. 雄性外生殖器; B. 阳茎; C. 第 8 腹板; D. 爪形突和颞形突 (陕西); E. 雌性外生殖器

寄主植物: 紫椴 *Tilia amurensis*, 白桦 *Betula platyphylla*, 绣线菊 *Spiraea salicifolia*。

观察标本: 黑龙江岱岭 390 m, 2 ♀♀ 6 ♂♂, 1956. VII. 6, 1957. VI. 26, 1960. VII. 30, 1962. V. 24, 1963. VII. 22; 吉林长白山 800 m, 2 ♀♀ 3 ♂♂, 1982. VII. 3; 辽宁法库, 1 ♂, 1962. VI. 10, 清源 1 ♂, 1954. VII. 30; 北京三堡 4 ♀♀ 5 ♂♂, 1972. VII. 23, 八达岭 2 ♂♂, 1961. VIII. 2, 西郊公园 1 ♂, 1952. VIII. 11, 百花山 1200 m, 3 ♂♂, 1972. VIII. 4; 陕西黄龙 2 ♂♂, 1980. VII. 5。

分布: 北京 (香山、八达岭、百花山、三堡)、吉林 (长白山)、黑龙江 (哈尔滨、岱岭)、辽宁 (法库、清源)、陕西 (黄龙); 日本, 朝鲜, 从小亚细亚到欧洲。

本种包括 2 个亚种, 我国为东亚亚种。