

图 219—220 雄性外生殖器. 219. 脉异翅尺蛾 *Heterophleps clarivenata* Wehrli;
220. 小脉异翅尺蛾 *H. minorclarivenata* Xue

色。后翅反面灰白色，散布大量褐色，隐见灰褐色外线，在翅脉上色较深；中点黑色微小。

雄性外生殖器（图 219）：背兜特别短小，钩形突短粗指状。阳端基环近六边形，上缘中部凹。抱器瓣端部 $1/3$ 特别狭窄，约为基部宽的 $2/5$ ，末端圆。阴茎细长，端膜无刺。

检视标本：1 ♂，云南泸水姚家坪，2 500 m，1981. VI. 4；3 ♂，云南腾冲大蒿坪，2 020 m，1992. V. 24—26。

分布：云南。

小脉异翅尺蛾 *Heterophleps minorclarivenata* Xue, 1992 (图版 IV: 14)

Heterophleps minorclarivenata Xue, 1990, Sinozoologia 7: 210, fig. 2. (四川：峨眉山)

前翅长：♂ 14 mm。头和胸腹部背面灰褐色。触角纤毛长度约为触角干直径的 2 倍。前翅顶角明显外凸，其下方略凹，外缘中部明显外凸；翅面灰褐色，略带灰紫色调；内线黑褐色极细弱，由中室中部至后缘，在 2A 处外凸一齿，2A 上方部分消失，仅存中室中部、中室下缘处以及臀褶上的小黑点，在后缘处的黑点稍大；前缘第一个黑斑不完整，在前缘和中室前缘脉处局部消失；中点长度约为 M_1 至 M_3 距离之半，略模糊；前缘第二个斑位于前缘外 $1/3$ 处，楔形，下端在 R_5 与 M_1 之间向外延伸一段细线，略下垂，长约 1 mm；外线由该细线末端向下至后缘，深褐色，外侧带灰白色边，外线与外缘平行，较本属其它种靠近外缘，其距离不大于 2 mm，在下端接近臀角；前缘在

外线上方有一小黑点；翅脉色浅，灰黄或浅黄褐色；缘线灰黄色，缘毛深灰褐色。后翅灰褐色，具深灰褐色中点和外线，后者模糊，中部外凸，在 M_1 处有一折角。前翅反面灰黄褐色，前缘除基部外灰黄至黄褐色，中点和外线深灰褐色，后者在 Cu_1 以下逐渐消失。后翅反面浅灰褐色，中点和外线同正面但较清楚。后翅后缘有一狭窄折边，宽不足 0.5 mm，翅反面在折痕处有黄白色细毛， Cu_1 脉消失。

雄性外生殖器（图 220）：背兜宽大，钩形突短小，短于背兜，端部有一急尖。囊形突略延长，近三角形。抱器瓣短宽，中部以外稍狭窄，端部几乎平截。阳茎特别细小，阳茎盲囊较阳茎体细，端膜光滑。阳茎基环侧突特别宽大，半圆形。

检视标本：1 ♂（正模），四川峨眉山，800—1 000 m，1957. IX. 15。

分布：四川。

灰褐异翅尺蛾 *Heterophleps sinuosaria* (Leech, 1897) (图版 IV: 15)

Lygranoa sinuosaria Leech, 1897, Ann. Mag. nat. Hist. (6) 19: 548. (四川：打箭炉)

Heterophleps sinuosaria: Prout, 1914, in Seitz, Macrolepid. World 4: 188, pl. 11: c.

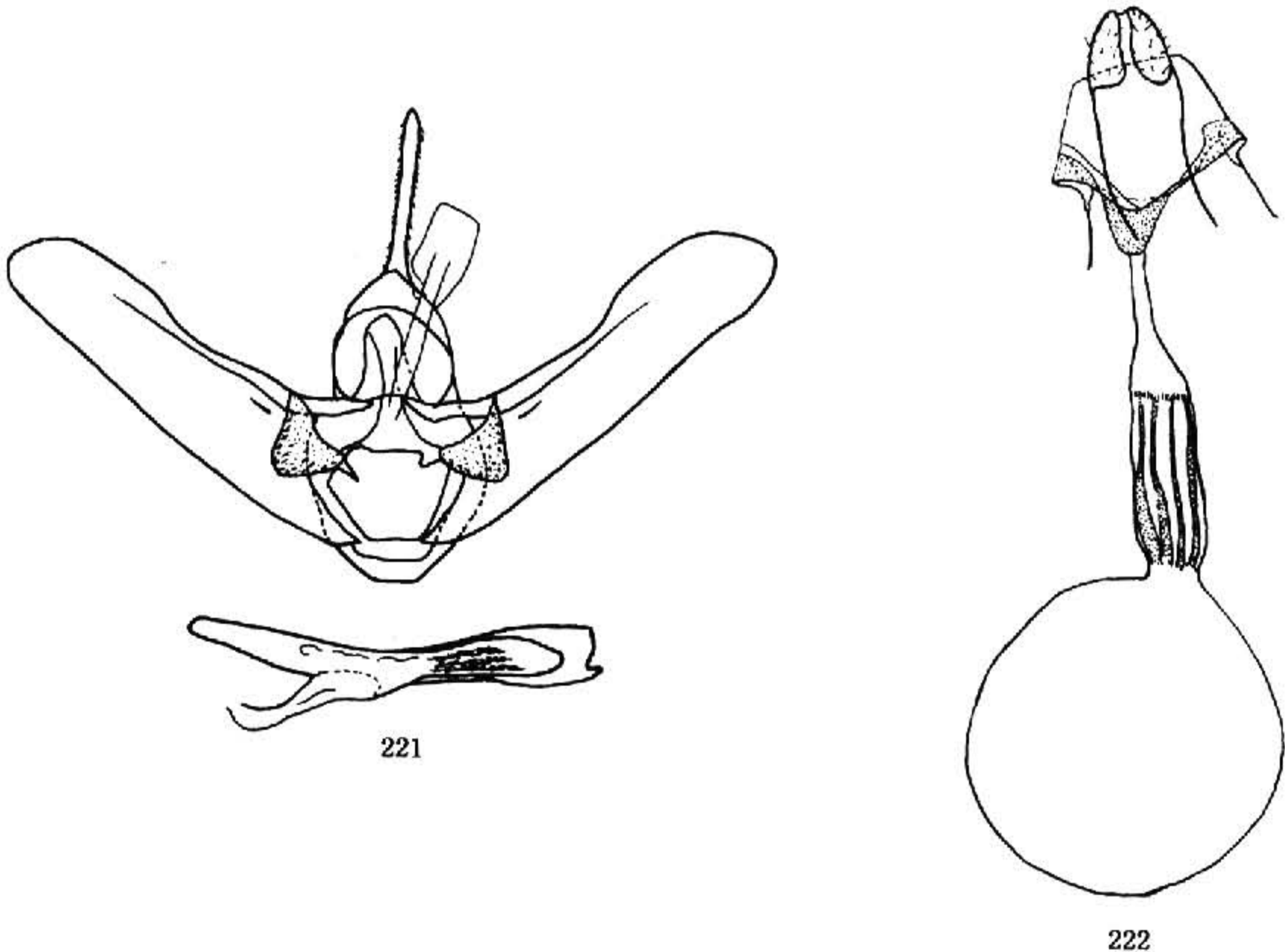


图 221—222 外生殖器. 221. 灰褐异翅尺蛾 *Heterophleps sinuosaria* (Leech), ♂;
222. 同前, ♀

前翅长：♂ 16—18 mm，♀ 18 mm。额及头顶深红褐至黑褐色。下唇须深褐色，尖端伸达额外，♀下唇须颜色略浅。胸腹部背面深褐色。前翅灰褐色至深褐色；内线黑