

二节后缘，在背部毗连；雌性前翅只到达后胸背板后缘或到达腹部第一节，在背部分开。后翅在雌、雄两性都略短于前翅；雄性尾须长锥形。雌性产卵瓣顶端较尖，外缘光滑（图19）。

体褐色；后足股节内侧蓝黑色，内侧上、下缘及端部红色；后足胫节靠基部红色，靠端部蓝黑色。

体长：♂16~19毫米，♀24毫米。

前翅长：♂4.5毫米，♀3.5毫米。

后足股节长：♂9.5毫米，♀12毫米。

分布：定西、临洮、兰州、榆中。

10. 小翅短鼻蝗 *Filchnerella micropenna* Zheng et Xi 新种〔彩图58~60〕

雄性体形较小，体壁粗糙具粗大颗粒。头短于前胸背板，头顶较宽，中央低凹。颜面隆起在触角间略向前突出，中单眼处低凹。颜面侧隆线清楚，颜面侧隆线与眼下沟之间具一短的附加隆线，有些个体清楚，有些个体不清楚。触角丝状16~17节，中段一节的长度约为宽度的1.6~1.8倍，触角的长度可到达或超过前胸背板的后缘。复眼较大，近乎圆形，复眼纵径约为横径的1.06~1.1倍。前胸背板中隆线呈片状隆起，被三条横沟明显切断，侧面观呈锯齿状。前胸腹板前缘具两个较尖形的突起。中胸腹板侧叶间间隔较宽，后胸腹板侧叶相连。前、后翅不发达，呈鳞片状，侧置，前翅末端仅到达后胸背板后缘或第一腹节背板，后翅较短于前翅；后足股节粗短，长度约为宽度的3倍，上侧上隆线不光滑，具小细齿。后足胫节具内、外端刺，外侧刺（包括外端刺）10个，内侧刺（包括内端刺）9个。跗节爪间中垫较大，可达爪之一半；下生殖板短锥形（图20）。

体土褐色；后足股节内侧暗蓝色或蓝黑色，下缘红色；后足胫节内侧中部暗蓝色或蓝黑色，基部与端部红色。

雌性特征基本与雄性相同，产卵瓣细短，顶端较尖，外缘光滑。

体长：♂20.5~22毫米，♀27~28毫米。

前翅长：♂2~2.5毫米，♀2.5~4毫米。

后足股节长：♂10~11.5毫米，♀12~14毫米。

正模♂、配模♀，甘肃：东乡，1982.8.7.廉振民；副模，1♀，甘肃：临洮中孚，1982.8.6.廉振民；4♂♂，甘肃：东乡，1982.8.7.廉振民、何俊、王金川、冯泽。

本种与癩短鼻蝗 *F. pamphagides* Karny 很相似，其主要区别如下：

<i>F. micropenna</i> Zheng et Xi	<i>F. pamphagides</i> Karny
雄性前翅在背部分开，末端仅到达后胸背板后缘或第一腹节背板	雄性前翅有的在背部毗连，末端可到达腹部第二节后缘
后足胫节基部、端部红色，中间蓝色	后足胫节靠基部一半红色，靠端部一半蓝色

分布：东乡、景泰、会宁、临夏、临洮、定西。