

水稻端大蓟马

学名 *Megalurothrips distalis* (Karny) 属缨翅目，蓟马科异名 *Taeniothrips distalis* (Karny); *Taeniothrips sigricornis* Schmutz。别名端带蓟马、花生蓟马、花生端带蓟马、豆蓟马、紫云英蓟马。分布在全国各地。

寄主 小麦、水稻、四季豆、豌豆、蚕豆、丝瓜、胡萝卜、白菜、油菜；花生、苜蓿、红花草、紫云英、苔子、猪屎豆、怪麻等。

为害特点 成虫、若虫以挫吸式口器穿刺、挫伤植物叶片及花组织，吸食汁液。幼嫩心叶受害后，叶片变细长，皱缩不开，形成“兔耳状”。受害轻的影响生长、开花和受精，重则植株生长停滞，矮小黄弱。花受害后，花朵不孕或不结实。



形态特征 雌成虫体长 1.6—1.76mm，体黑棕或黄棕色。触角 8 节，全暗棕色；第 3、4 节呈倒花瓶状，各节有长的叉状感觉锥；单眼间鬃长，靠近后单眼，位于 3 个单眼中心连线内缘。下颏须 3 节。前胸后角有 2 对长鬃。前翅暗棕色，基部和近端处色淡，上脉基中部有鬃 18 根，端鬃 2 根；下脉鬃 15—18 根。腹部第 2 至 7 节背板近前缘有 1 黑色横纹，第 5 至第 8 节两侧无微弯梳，第 8 节后缘仅两侧有梳。雄成虫显著比雌成虫体小而色淡，且触角也细。腹部腹板腺域不明显，但第 2 至 8 节除后缘鬃似矛形外，尚有附属矛形鬃，第 2 和第 5 节有 40 余根，第 3 至 7 节 90 余根。

生活习性 江西、浙江、福建年生 6—7 代，紫云英上常发生 3—4 代，以成虫在紫云英、葱、蒜、萝卜等叶背或茎皮的裂缝中越冬。翌年，福建在 3 月下旬、浙江在 4 月上旬盛发，大量产卵繁殖，紫云英花期进入为害盛期，世代重叠，在生长期均可见到各虫态的虫体，成、若虫白天栖息在花器内和叶背面，行动迅速。常把卵产在花萼或花梗组织里，卵期 7 天，若虫在花器中为害 1 周左右，钻入表土 0.5—1cm 深处进行蜕皮，蜕皮时先变为预蛹，后再蜕皮化蛹，蛹经一周羽化为成虫。紫云英成熟时迁往猪屎豆、扁豆、证豆等植株上生活，10 月下旬至 11 月开始越冬。3—4 月干旱易大发生，高温多雨年份发生轻。

防治方法 (1)掌握在稻田春耕灌水时，端带蓟马集中到紫云英留种田时，喷洒 50%辛硫磷乳油或 10%吡虫啉可湿性粉剂 2500 倍液、30%灭多威乳油 2000 倍液、40%七星保乳油 600—800 倍液或 20%好年冬乳油 800 倍液。也可用 21%灭杀毙乳油 1500 倍液或 20%复方浏阳霉素乳油 1000 倍液。其他药剂参见[稻管蓟马](#)防治方法。