

水稻齿矮病

症状 又称裂叶矮缩病。分布在广东、福建、台湾、海南、湖南、湖北、江西、浙江等省。染病株矮化，叶尖旋转，叶缘有锯齿状缺刻。苗期染病 心叶的叶尖常旋转 10 多圈，心叶下叶缘破裂成缺口状，多为锯齿状。分蘖期染病 植株矮化，株高仅为健株 1 / 2，叶片皱缩扭曲，边缘呈锯齿状，缺刻深约 0.1-0.5cm，一般不超过中脉，一片叶上常现 3-5 个缺刻，有时多达 13 个。有些品种于拔节孕穗期发病，在高节位上产生 1 至数个分枝，称“节枝现象”，分枝上抽出小穗，多不结实。有时叶鞘叶脉肿大，病株开花延迟，剑叶缩短，穗小不实。



病原 Rice ragged stunt virus 简称 RRSV，称稻裂叶病毒，属呼肠弧病毒组病毒。病毒粒体为等径球状体，大小 50-60nm，含有双链的核糖核酸。钝化温度 60℃，稀释限点 100000 倍，病毒在稻叶韧皮部细胞中生存。

传播途径和发病条件 该病传毒媒介主要是褐飞虱 (*Nilaparvata lugens*)，传毒率为 2.5%-55%，病毒在虫体内循环期 10 天，能终身传毒，但不能经卵传至下一代，有间隙传毒现象有，间隙期 1-6 天，水稻感染病毒后经 13-15 天潜育才显症，潜育期长短与气温相关。发病程度与带毒

数量有关。在田间此病有双重或三重感染或复合侵染情况，即同一植株上可以受齿矮病毒及其他病毒多重侵染，出现单独症状或协生症状。本病毒除侵染水稻外，还可侵染麦类、玉米、甘蔗、稗草、李氏禾等。

防治方法 参见水稻[黄叶病](#)。