

## 水稻白绢病

**症状** 我国双季稻区时有发生，主要为害晚稻秧苗或成株的茎基部，病部呈褐色，表面产生白色绢丝状菌丝体，后期形成很多黄褐色小菌核。晚稻秧苗染病，引致苗枯。成株染病，病株叶片变黄，整株枯萎。



**病原** *Sclerotium rolfsii* Sacc. 称齐整小核菌属半知菌亚门真菌。菌核球形至椭圆形，大小 0.5-1mm，易脱，表面平滑且有光泽。菌核内部灰白色，紧密，细胞呈多角球形，大小 6-8  $\mu\text{m}$ ，边缘细胞褐色，不规则，多较小。子实层密集成层，白色；担子棍棒状，顶生小梗 4 个，其上生担孢子。担孢子球形至洋梨形，无色，大小 4.5-6.7  $\times$  3.5-4.5 ( $\mu\text{m}$ )。有性态最命名为 *Corticium centrifugum* (Lév.) Bers. 后又称 *C. rolfsii* Curzi (Saccardo)，近又命名为 *Athelia rolfsii* (Curzi) Tu & Kimbrough (Punja) 称罗耳阿太菌，属担子菌亚门真菌。

该菌在自

然界不易产生。担子器棍棒状，形成分枝菌丝的顶端上具 2-4 个担子柄，其上着生担孢子，担孢子梨形或椭圆形，单胞无色，平滑。台湾曾在蝴蝶兰上发现有性态。

**传播途径和发病条件** 病菌可在土壤中越冬，直接由土壤中侵染地下根、茎基部或与地面接触的植株叶部，我国双季稻区，主要为害晚稻秧苗，引起苗枯。

**防治方法** 参见水稻烂秧。