



水稻野败型雄性不育系花粉败育的解剖学和细胞学观察

<http://www.firstlight.cn> 2008-02-07

摘要关于植物雄性不育的小孢子发生的组织学和细胞学研究，过去曾有过不少报道，Laser和Lerstenc曾对自192，年起至1972年4月1日止的文献作了综合性的评论。在该文的表1中列举了曾研究过的植物种类，均未提及水稻。近年来，国内外也有人对水稻雄性不育的小孢子发生过程进行了细胞学的观察[1.2.3.5]。我室自1975年起，除观察水稻雄性不育的小孢子发生过程外，主要对花药的毡绒层及花丝组织进行了解剖观察，以探索其花粉败育的原因。据我们的观察结果，不同类型的水稻雄性不育系，其花粉的败育过程也不完全相同。因此，需要对不同类型的水稻雄性不育系的花粉败育过程分别加以研究。本文主要报道对野生稻花粉败育型雄性不育系进行观察的结果。

[存档文本](#)