

【作者】	张桂玲, 王超
【单位】	临沂师范学院, 山东临沂
【卷号】	34
【发表年份】	2006
【发表刊期】	21
【发表页码】	5461 - 5462 , 5464
【关键字】	羽衣甘蓝; 等电聚焦; 快速测定; 花粉—蛋白; 花柱—蛋白; 自交不亲和性
【摘要】	利用聚丙烯酰胺凝胶等电聚焦电泳法, 研究了羽衣甘蓝强自交不亲和系、弱自交不亲和系与自交亲和系的柱头和花粉蛋白质谱带, 并进行自交, 以考察亲和指数。结果表明: 强自交不亲和系的成熟柱头(S)和弱自交不亲和系的成熟柱头的蛋白谱带有明显差异; 强自交不亲和系有特异谱带的出现, 而弱自交不亲和系和自交亲和系柱头上没有特异谱带。对比自交不亲和系开花前2~3 d的柱头(S')与成熟柱头(S)的蛋白质谱带发现了S特异蛋白质的准确位置, 其等电点为8.5~9.1。此法可用于鉴定羽衣甘蓝的自交不亲和性。用同种方法处理花粉, 没有发现自交不亲和系的特征谱带。
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭