

毛氈苔組織培養的研究

林哲全¹、陳宇婷¹、楊沁臻¹、趙大為¹、王姿文²

1 嘉南藥理大學藥學系學生、2 嘉南藥理大學藥學系老師

摘要

茅膏菜科(Droseraceae)的小毛氈苔為台灣產食蟲植物中最常見的種類，多年生細小草本植物，匙型葉輪生成蓮座狀。葉緣及葉面均密生腺毛，可分泌黏液捕捉果蠅、蚊子等小昆蟲，兼具有園藝及藥用價值。為提供未來研究及開發所需，以植物組織培養的方式大量繁殖，以提供品質均一且全年供料之毛氈苔。經過一年來的培養以及各式培養基的試驗，已初步獲得培養小毛氈苔的較佳培養基及培養條件，以1/4MS (Murashige & Skoog, 1962) 且為固態培養基時為最佳的條件。1/4 MS 固態培養基全株移植的葉子生長數為12.6片/月/罐，約為1/8MS的1.1倍；單純葉片移植的葉子生長數為75片/月/罐，約為1/8 MS的1.3倍。