# **长筒花叶片离体培养研究**

为建立长筒花的叶片离体培养体系,以苦苣苔科长筒花属长筒花品种‘kim blue’的叶片作为外植体,探索培养过程中各个可能影响培养结果的因素,包括灭菌时长的不同组合、灭菌方法,各培养阶段的激素种类及其配比,进而筛选出影响因素的最佳值。结果显示,叶片外植体最适的灭菌组合和方法为75%酒精消毒15 s+2%次氯酸钠7 min;最佳的启动培养基配方为:MS+6-BA1.0 mg/L+NAA 0.1 mg/L;最佳的增殖培养基配方为:MS+6-BA 2.0 mg/L+NAA 0.5 mg/L;最佳的壮苗培养基配方为:1/2MS+IBA 0.1 mg/L+NAA0.1 mg/L+CCC 0.5 mg/L。