我国南方四种植物的叶面积无损测定 柯娴氡 周 庆 苏志尧 (华南农业大学林学院 广东广州 510642) 39 摘要 利用阔叶图像分析系统WinFolia测定了我国南方阴香、三叉苦、九节和桃金娘4种植物的叶面 积、叶周长、叶垂直长、叶水平宽和叶片长5项叶形态指标，通过方差分析和回归分析揭示各项指标的变异状 况和指标间的相关性，探寻其叶面积无损测定方法及其可靠性。结果表明，叶面积的变异最大，其余4项指 标变异程度接近，变异系数约为叶面积变异系数的1／2。叶面积与其余4项指标均呈极显著正相关(r> 0．9O，P