

植物化石表皮角质层前处理方法

舒氏液配制：一份饱和氯酸钾水溶液+两份（或三份）冷的 70%浓硝酸（或发烟硝酸/纯硝酸）。

用解剖刀将植物表皮角质层从化石标本上剥离，置于氢氟酸中浸泡一夜后，清水洗净，再把材料转到舒氏液中室温处理，待角质层接近透明或半透明状态后用蒸馏水充分洗净，再转入 5%的氨水溶液中处理片刻，蒸馏水洗净。然后将角质层用碳导电胶粘在样品座上，自然干燥，镀金，扫描电镜上观测。

参考文献：

杨小菊. 青海化隆早白垩世河口群一种掌鳞杉科（松柏类）植物化石表皮角质层的扫描电镜观察. 古生物学报. 2005. 44(1): 79-86