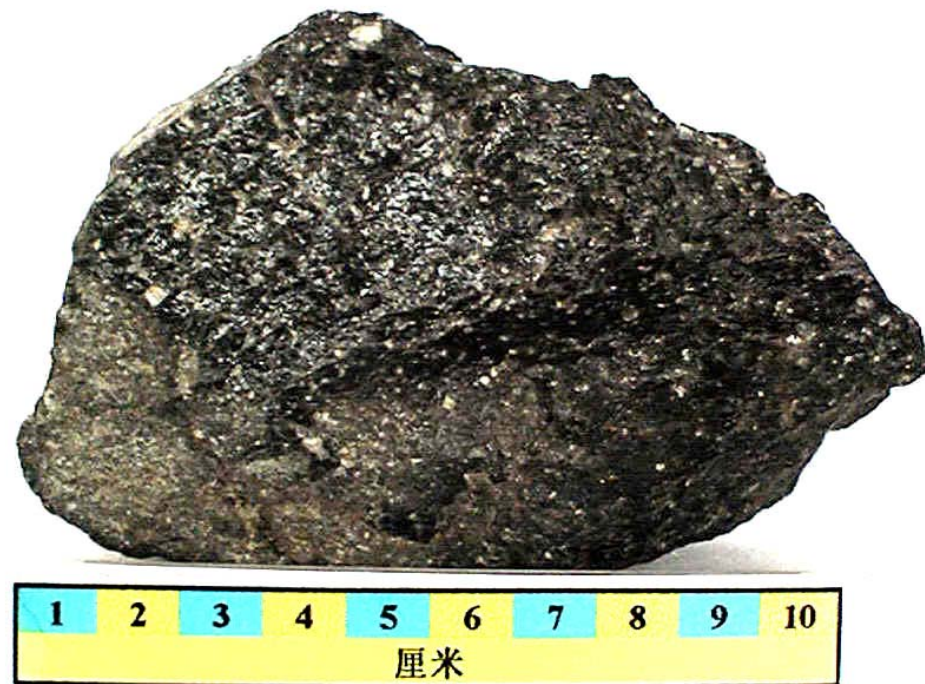


手标本照片



手标本描述

岩石名称：熔结凝灰岩

英文名称：Ignimbrite

颜色：黑灰

构造：块状构造

结构：熔结凝灰结构

矿物组成：岩石由晶屑和强熔结的塑性玻屑火山尘组成

晶屑 10%，主要为石英，少量为透长石

玻屑及火山尘，因强塑性变形，手标本上已不可识别，成黑色的玻璃状，90%。

化学成分：与流纹岩相当，参考成分为：

SiO_2 72.30, TiO_2 0.31, Al_2O_3 13.32, Fe_2O_3 1.41, FeO 1.11, MgO 0.39, MnO 0.06,

CaO 1.14, Na_2O 3.55, K_2O 4.30, P_2O_5 0.07, H_2O 1.10

所属岩类及成因：流纹质岩浆火山爆发的产物，主要见于岛弧及大陆边缘环境

产地：良清

采集：叶德隆

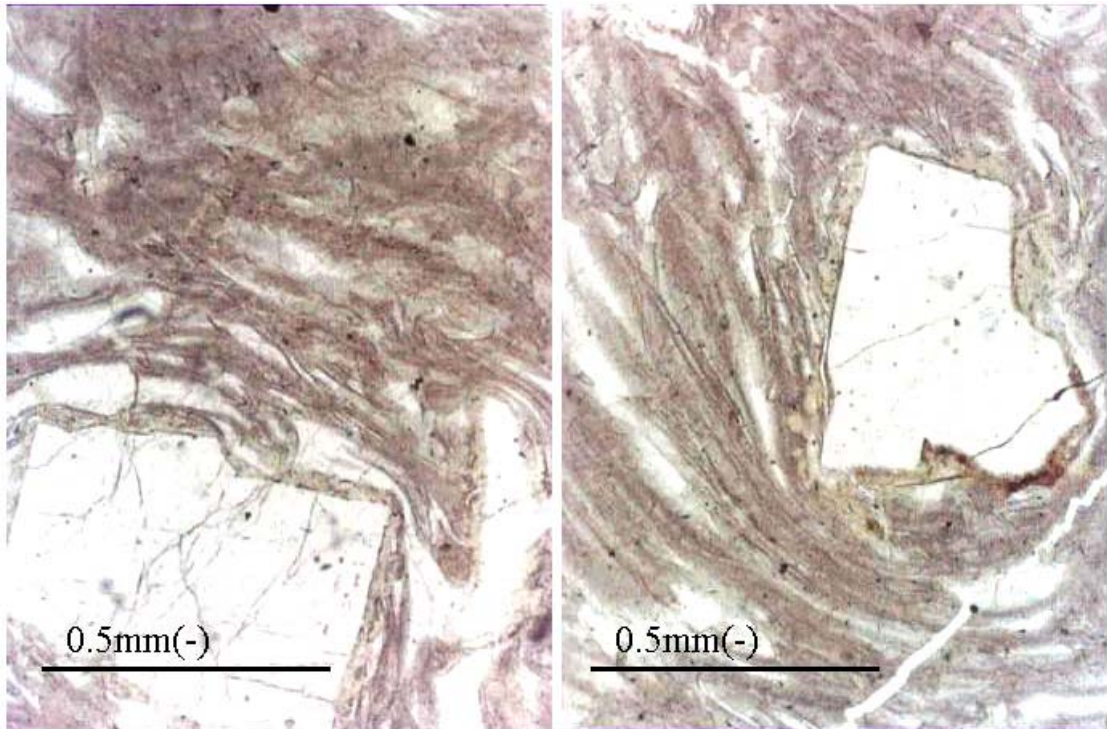
藏号：175

收藏：地大岩矿教研室

描述：廖群安

数字化：廖群安

薄片照片



薄片描述

岩石名称：熔结凝灰岩

英文名称：Ignimbrite

构造：假流纹构造

结构：熔结凝灰结构

矿物组成：岩石由晶屑和强熔结的塑性玻屑、火山尘组成

晶屑 10%，主要为石英，少量为透长石，成棱角状，裂隙发育。

玻屑成细长条状，定向分布，为塑变玻屑，60%。

火山尘为深色的尘点状分布的物质，含量 30%。

化学成分：与流纹岩相当，参考成分为：

SiO_2 72.30, TiO_2 0.31, Al_2O_3 13.32, Fe_2O_3 1.41, FeO 1.11, MgO 0.39, MnO 0.06,

CaO 1.14, Na_2O 3.55, K_2O 4.30, P_2O_5 0.07, H_2O 1.10

所属岩类及成因：流纹质岩浆火山爆发的产物，主要见于岛弧及大陆边缘环境

产地：良清

采集：叶德隆

藏号：a175

收藏：地大岩矿教研室

描述：廖群安

数字化：廖群安