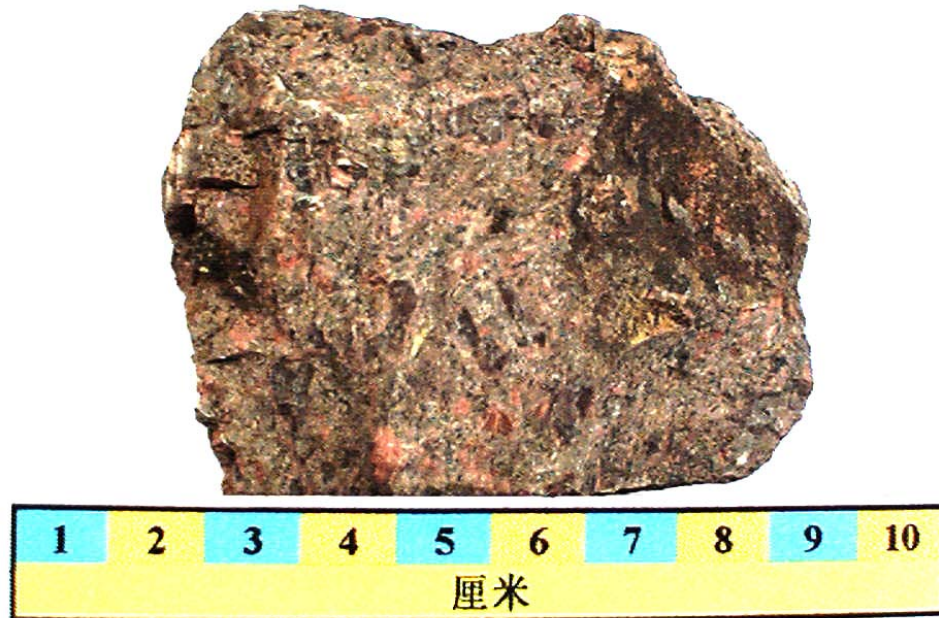


手标本照片



手标本描述

岩石名称：霓石正长岩

英文名称：Aegirine syenite

颜色：灰红色

构造：块状构造

结构：似斑状结构

矿物成分：

斑晶：正长石 40%

基质：正长石 25%、斜长石 5%、角闪石 10%、霓辉石 15%、黑去母 5%

化学成分：

SiO_2 60.97, TiO_2 0.48, Al_2O_3 16.85, Fe_2O_3 2.98, FeO 1.95, MgO 1.39, MnO 0.10,

CaO 2.98, Na_2O 5.04, K_2O 4.97, P_2O_5 0.15, H_2O 0.68

所属岩类及成因：中性碱性侵入岩，常与碳酸岩和其它碱性岩（霓霞岩等）共生，形成碱性杂岩体，多产于裂谷环境

产地：河北

采集：邱家骧

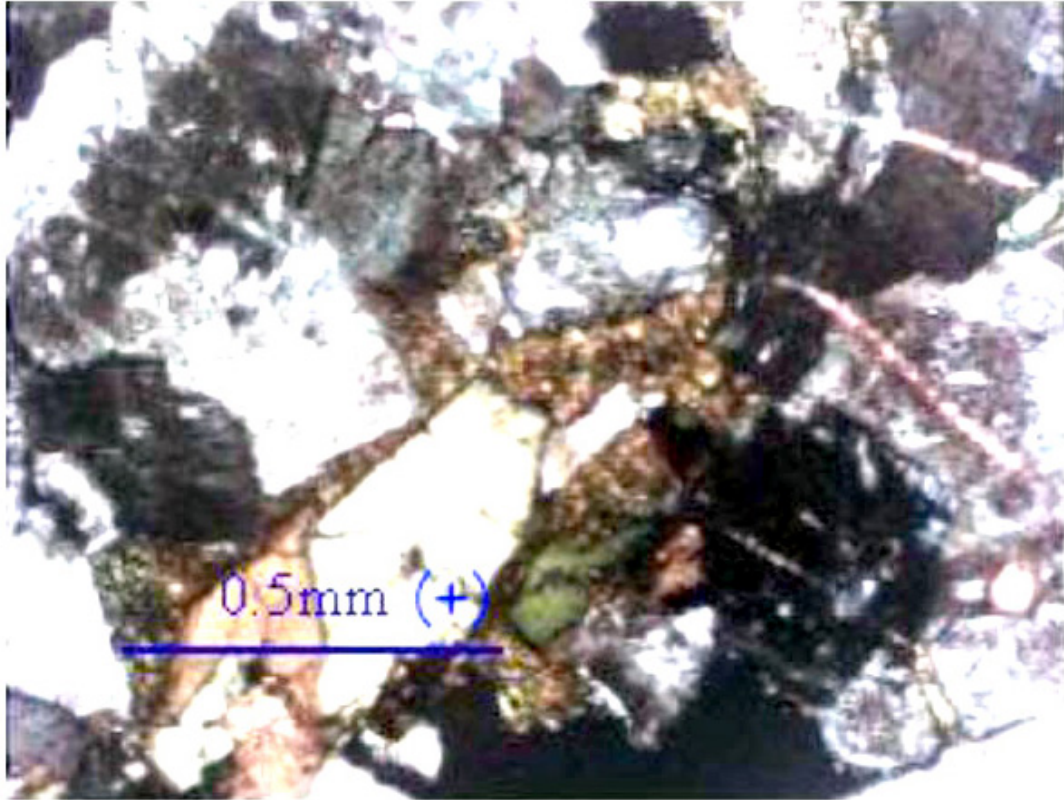
藏号：096

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：霓石正长岩

英文名称：Aegirine syenite

结构：似斑状结构

矿物成分：

斑晶：正长石 40%，具高岭土化蚀变，含霓辉石包裹体。

基质：由细粒定向的柱状正长石 25%、斜长石 5%和角闪石 10%、霓辉石 15%、黑去母 5%组成。

化学成分：SiO₂ 60.97, TiO₂ 0.48, Al₂O₃ 16.85, Fe₂O₃ 2.98, FeO 1.95, MgO 1.39, MnO 0.10, CaO 2.98, Na₂O 5.04, K₂O 4.97, P₂O₅ 0.15, H₂O 0.68

所属岩类及成因：中性碱性侵入岩，常与碳酸岩和其它碱性岩（霓霞岩等）共生，形成碱性杂岩体，多产于裂谷环境

产地：河北

采集：邱家骧

藏号：a59

收藏：地大岩矿教研室

描述：廖群安

数字化：廖群安