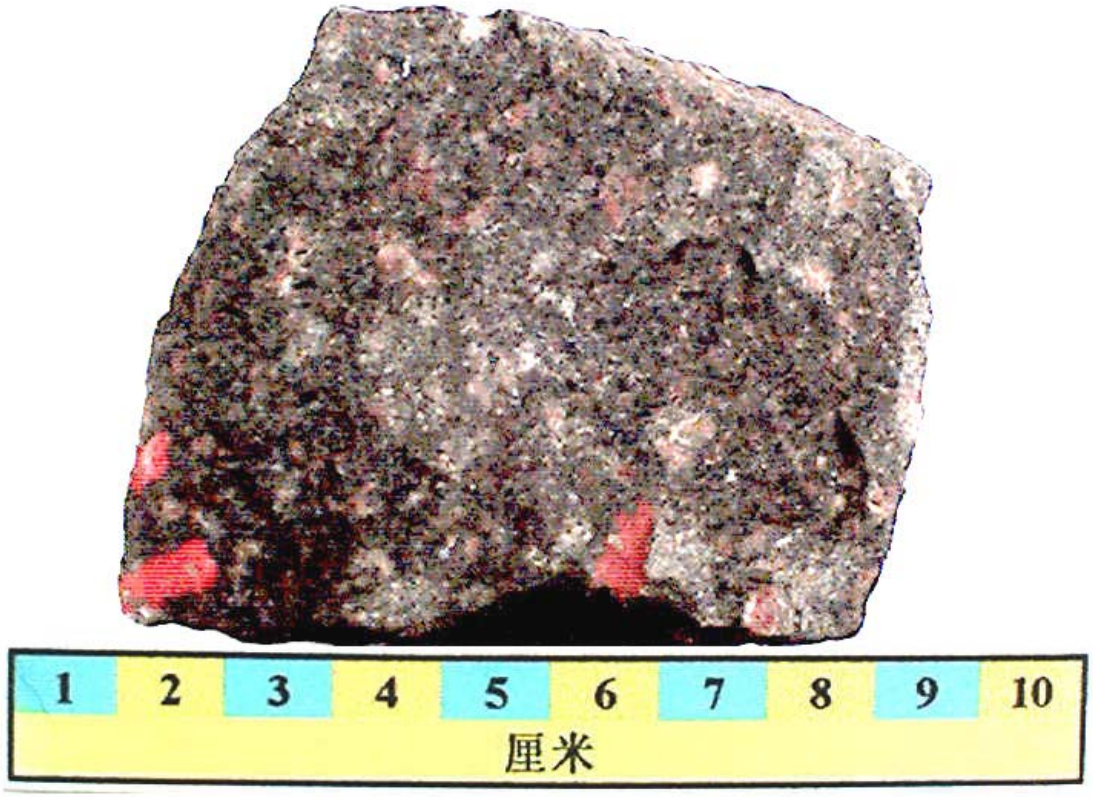
手标本照片



手标本描述

岩石名称：霓霞正长岩

英文名称：Aegirine-nepheline syenite

颜色：暗灰色，泛紫红

构造：块状构造

结构：似斑状结构，基质为细-微粒结构

矿物组成：

斑晶：霞石（5%）和正长石（15%），斑晶霞石呈紫红色，柱状自形晶，可见正长石反应边，正长石呈板柱状晶形，发育极完善解理

基质：由细小的霓辉石和碱性长石组成

化学成分：

SiO_2 53.485, TiO_2 0.67, Al_2O_3 17.42, Fe_2O_3 2.58, FeO 2.12, MgO 0.96, MnO 0.29, CaO 1.89, Na_2O 7.89, K_2O 5.11, P_2O_5 0.13, H_2O 0.75

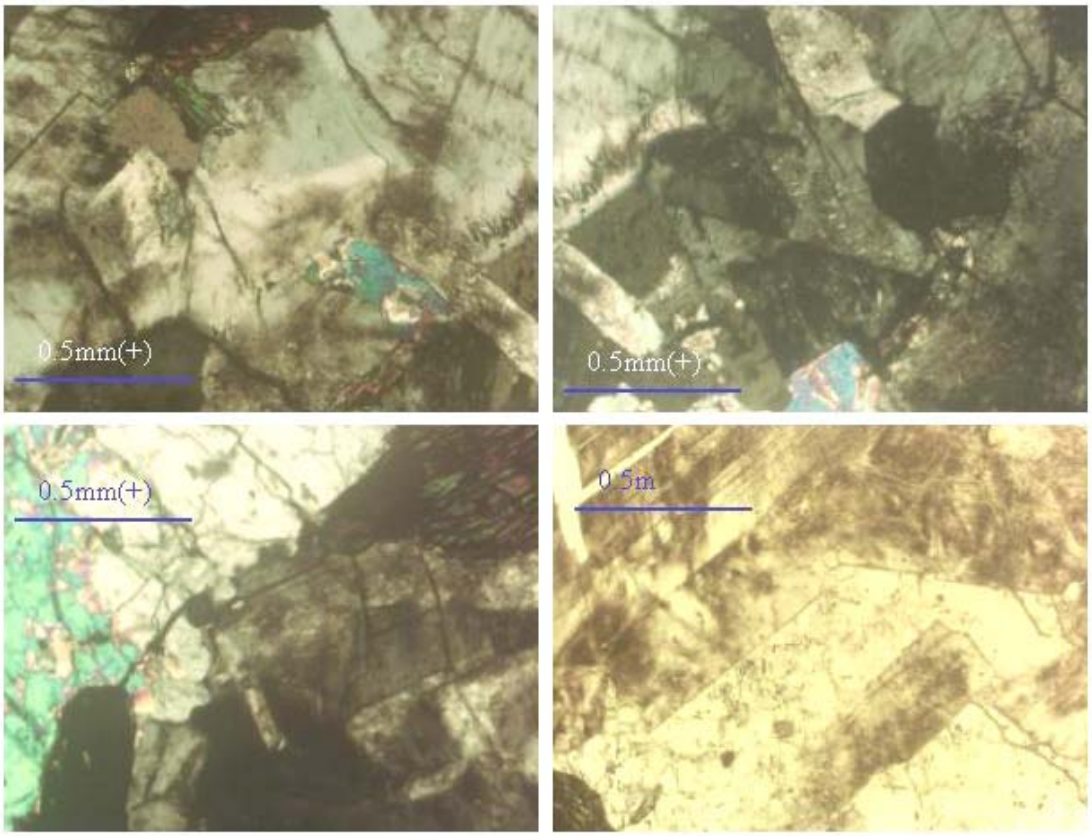
所属岩类及成因：是中性碱性侵入岩，常与其它碱性岩共生，多出现在裂谷环境。

产地：辽宁威城　　采集：李昌年

藏号：116　　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：霓霞正长岩

英文名称：Aegirine-nepheline syenite

结构：不等粒结构

矿物组成： 霞石（20%）、正长石（50%）、斜长石（10%）霓辉石（5%）、角闪石（10%）、黑云母（5%）

化学成分：SiO_2 53.485, TiO_2 0.67, Al_2O_3 17.42, Fe_2O_3 2.58, FeO 2.12, MgO 0.96, MnO 0.29, CaO 1.89, Na_2O 7.89, K_2O 5.11, P_2O_5 0.13, H_2O 0.75

所属岩类及成因：中性碱性侵入岩，常与其它碱性岩共生，多出现在裂谷环境。

产地：辽宁威城　　采集：李昌年

藏号：a24　　收藏：地大岩矿教研室

描述：廖群安　　数字化：廖群安