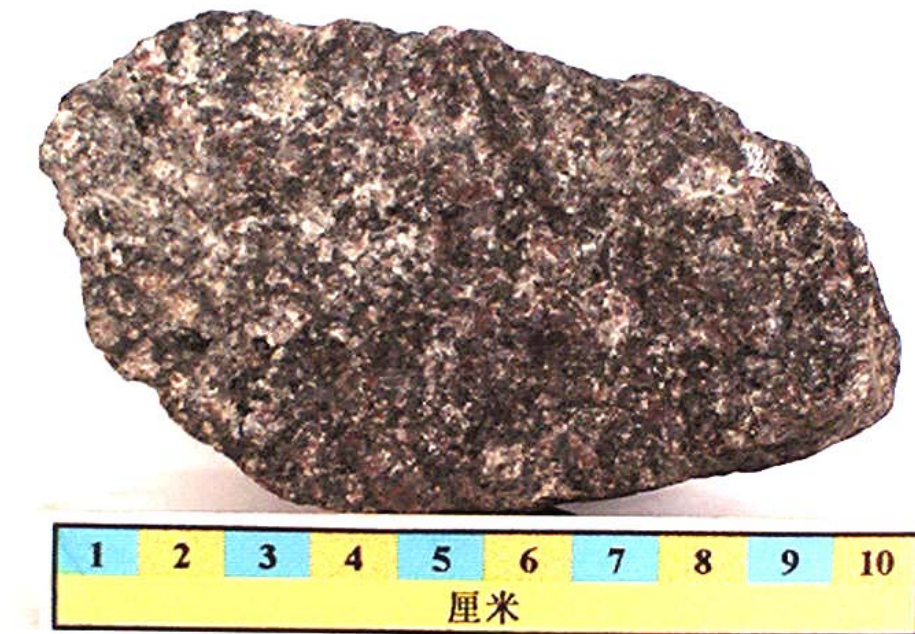


手标本照片



手标本描述

岩石名称：霞石正长岩

英文名称：Nepheline syenite

颜色：深灰，泛红

构造：块状构造

结构：中细粒结构

矿物成分：主要由钾长石（50%）、霞石（25%）和碱性辉石（20%）组成，含少量黑云母（5%）。

化学成分：

SiO<sub>2</sub> 54.99, TiO<sub>2</sub> 0.60, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 20.96, Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 2.25, FeO 2.05, MgO 0.77, MnO 0.15,  
CaO 2.31, Na<sub>2</sub>O 8.23, K<sub>2</sub>O 5.58, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 0.13, H<sub>2</sub>O 1.30

所属岩类及成因：是中性的碱性侵入岩，常与其它碱性岩共生，多出现在裂谷环境。

产地：山西

采集：李昌年

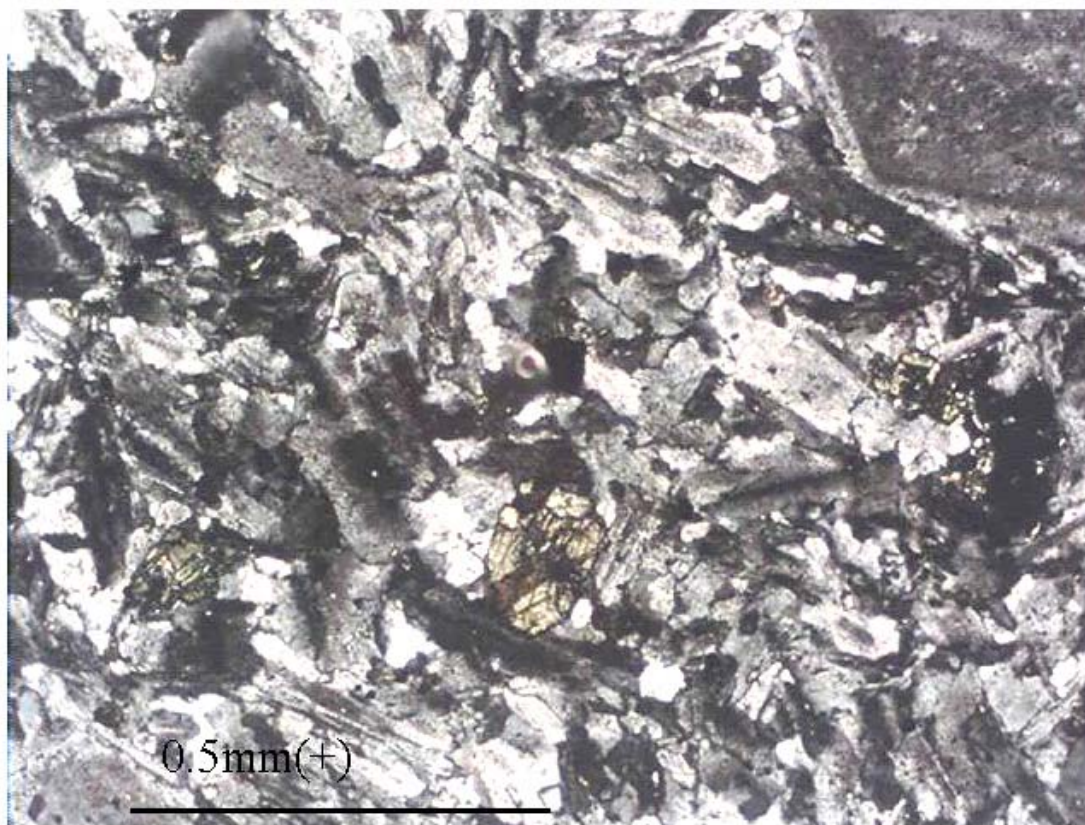
藏号：112

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：霞石正长岩

英文名称：Nepheline syenite

结构：似斑状结构

矿物成分：主要由钾长石（50%）、霞石（25%）和碱性辉石（20%）组成，含少量黑云母（5%）。

化学成分：SiO<sub>2</sub> 54.99, TiO<sub>2</sub> 0.60, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 20.96, Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 2.25, FeO 2.05, MgO 0.77, MnO 0.15, CaO 2.31, Na<sub>2</sub>O 8.23, K<sub>2</sub>O 5.58, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 0.13, H<sub>2</sub>O 1.30

所属岩类及成因：是中性的碱性侵入岩，常与其它碱性岩共生，多出现在裂谷环境。

产地：山西

采集：李昌年

藏号：a23

收藏：地大岩矿教研室

描述：廖群安

数字化：廖群安