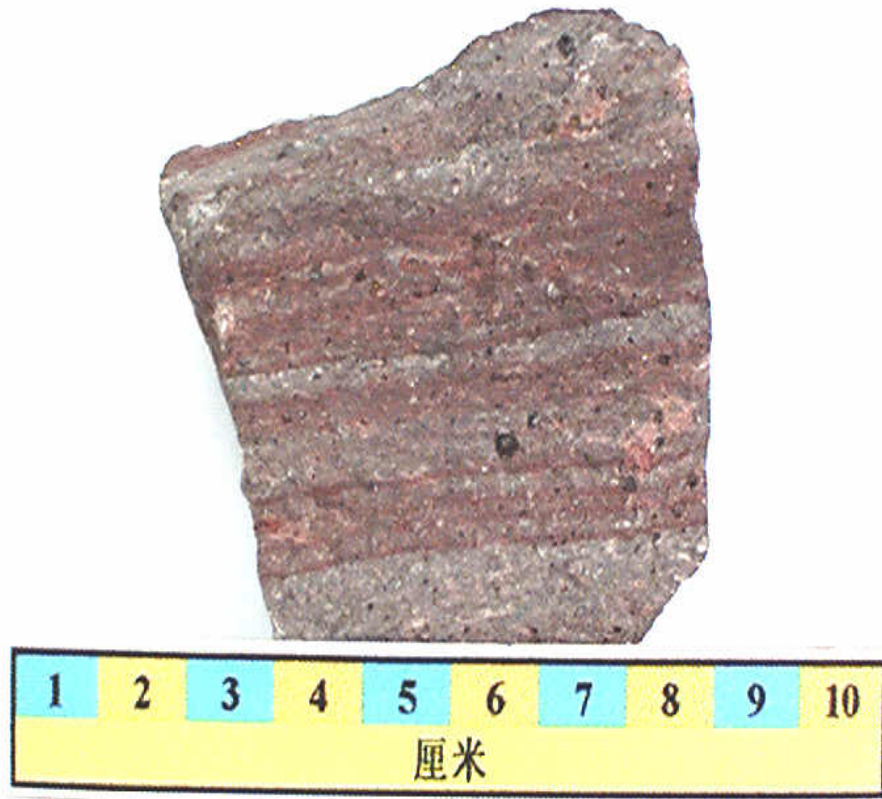


手标本照片



手标本描述

岩石名称：流纹岩

英文名称：Rhyolite

颜色：暗紫红色

构造：流纹构造，气孔构造

结构：斑状结构，基质隐晶-玻璃质结构

矿物成分：

斑晶：石英（5%）和透长石（5%）

基质：为紫红或褐红色的隐晶质和玻璃质

化学成分：

$\text{SiO}_2$  72.30,  $\text{TiO}_2$  0.31,  $\text{Al}_2\text{O}_3$  13.32,  $\text{Fe}_2\text{O}_3$  1.41,  $\text{FeO}$  1.11,  $\text{MgO}$  0.39,  $\text{MnO}$  0.06,

$\text{CaO}$  1.14,  $\text{Na}_2\text{O}$  3.55,  $\text{K}_2\text{O}$  4.30,  $\text{P}_2\text{O}_5$  0.07,  $\text{H}_2\text{O}$  1.10

所属岩类及成因：是酸性火山熔岩，主要分布于岛弧及活动大陆边缘火山活动区，与安山岩、英安岩的火山岩共生。

产地：河北张家口

采集：王人镜

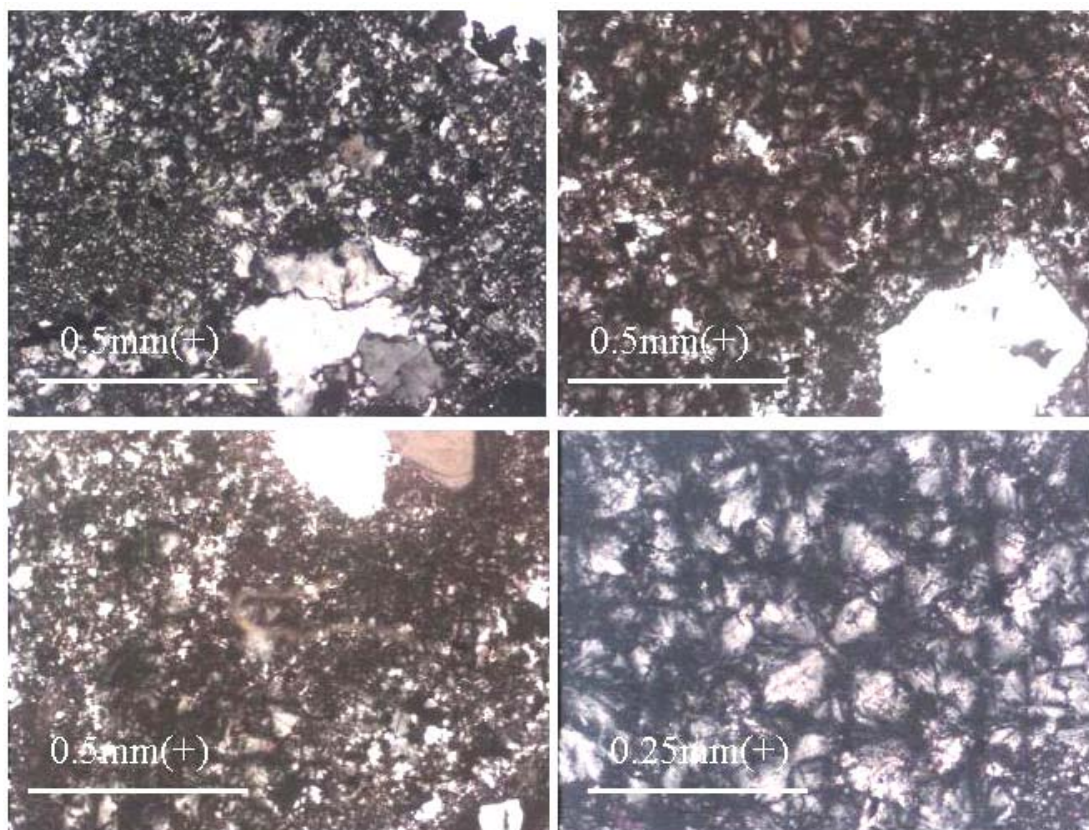
藏号：083

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：流纹岩

英文名称：Rhyolite

结构：斑状结构，基质隐晶-玻璃质结构

矿物成分：

斑晶：石英（5%）和透长石（5%）

基质：由球粒状、霏细状的长英质矿物和玻璃质组成

化学成分：SiO<sub>2</sub> 72.30, TiO<sub>2</sub> 0.31, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 13.32, Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 1.41, FeO 1.11, MgO 0.39, MnO 0.06, CaO 1.14, Na<sub>2</sub>O 3.55, K<sub>2</sub>O 4.30, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 0.07, H<sub>2</sub>O 1.10

所属岩类及成因：是酸性火山熔岩，主要分布于岛弧及活动大陆边缘火山活动区，与安山岩、英安岩的火山岩共生。

产地：河北张家口

采集：王人镜

藏号：a17

收藏：地大岩矿教研室

描述：廖群安

数字化：廖群安