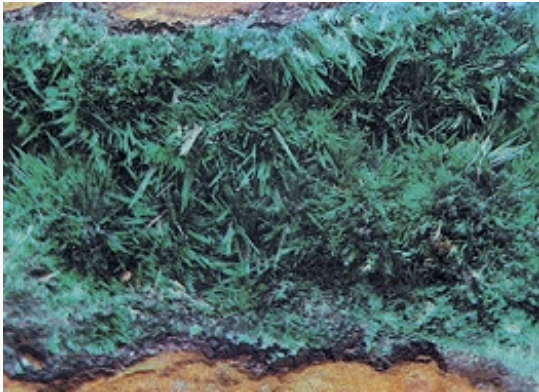


БРОШАНТИТ

Авторы: Н. А. Пекова



Брошантит. Адрасманское месторождение (Таджикистан).

БРОШАНТИТ (по имени франц. минералога А. Ж. М. Брошана де Вильера), минерал класса природных сульфатов, $\text{Cu}_4(\text{SO}_4)(\text{OH})_6$; компонент [медных руд](#). Кристаллизуется в моноклинной [сингонии](#). Образует короткопризматические или игольчатые кристаллы. Чаще встречается в виде зернистых агрегатов, друзовидных корок. Цвет от изумрудно-зелёного до тёмно-зелёного; прозрачен или просвечивает. Блеск

стеклянный. Спайность совершенная. Твёрдость по [Мооса шкале](#) 3,5–4; плотность 3970 кг/м³. Б. – характерный гипергенный минерал зоны окисления медных месторождений в условиях сухого климата, где встречается совм. с азуритом, малахитом, купритом, хризоколлой и др. Известен в России (Урал), Чили, США и др.