



# БРОШАНТИ́Т

Авторы: Н. А. Пекова



Брошантит. Адрасманское месторождение (Таджикистан).

БРОШАНТИ́Т (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 [Моосу шкале](#) 3,5–4; плотность 3970 кг/м<sup>3</sup>. Б. — характерный гипергенный минерал зоны окисления медных месторождений в условиях сухого климата, где встречается совм. с азури́том, малахитом, купритом, хризоколлой и др.

Известен в России (Урал), Чили, США и др.