



ЛЮДВИГИ́Т

Авторы: Н. А. Пекова



Людвигит. Хребет Тас-Хаяхтах
(Якутия, Россия).

ЛЮДВИГИ́Т (назван в честь австр. химика Э. Людвига, 1842–1915), минерал, наиболее распространённый магнезиально-железистый эндогенный борат, Mg_2FeBO_5 . Содержит примеси Sn, Ti, Mn.

Кристаллизуется в ромбической *сингонии*. Кристаллы призматические или игольчатые, редки. В осн. образует шестоватые, игольчатые, радиально-лучистые агрегаты, а также сплошные зернистые массы. Цвет тёмно-зелёный (до чёрного); блеск стеклянный. Твёрдость по *Мооса шкале* 5; плотность 3790–3860 кг/м³. Хрупкий. Встречается в магнезиальных скарнах, кальцифирах и др. контактово-метасоматических породах. Компонент *борных руд*. Месторождения известны в России (Сибирь, Дальний Восток), США, Китае, на п-ове Корея и др.