



СТАВРОЛИ́Т

Авторы: М. Е. Генералов



Ставролит. Кольский полуостров (Россия).

Фото James St. John / flickr.com

СТАВРОЛИ́Т (от греч. σταυρός – крест и λίθος – камень, назван из-за характерных крестообразных сростков-двойников), минерал подкласса островных силикатов, $(\text{Fe}^{2+}, \text{Mg}, \text{Zn})_2\text{Al}_2[(\text{Si}, \text{Al})\text{O}_4]_4\text{O}_4(\text{OH})_2$. Известны разновидности с повышенным содержанием примесей: Zn (цинк-ставролит), Mn (нордмаркит), Co (лусакит). Кристаллизуется в моноклинной *[сингонии](#)*. Образует короткопризматические кристаллы, часто сдвойникованные в виде прямых и косых крестов; зернистые агрегаты. Цвет красновато-, желтовато-бурый, тёмно-красный, буро-чёрный. Блеск стеклянный, смолистый. Твёрдость по *[Мооса шкале](#)* 7–7,5; плотность ок. 3700 кг/м³. Хрупок. Породообразующий минерал некоторых кристаллич. сланцев, формируется на средних ступенях регионального метаморфизма глинистых осадков. Из-за высокой твёрдости и устойчивости к выветриванию накапливается в россыпях. Используется в качестве коллекционного, декоративного материала (ставролитовые крестики), изредка встречается прозрачный С. ювелирного качества.