ЭПИДО́Т

Авторы: Н. А. Пекова

Эпидот. Германия.

ЭПИДО́Т (от греч. ἐπιδοτός – приращённый), минерал класса природных силикатов, $Ca_2Al_2Fe^{III}(Si_2O_7)(SiO_4)O(OH)$. Кристаллизуется в моноклинной *сингонии*. Кристаллы столбчатые, игольчатые, призматические, богатые гранями, нередко с продольной штриховкой. Образует друзы, щётки, радиально-лучистые, шестоватые, веерообразные агрегаты, вкрапленники в горных породах, сплошные зернистые массы. Бесцветный или зелёно-жёлтый, желтовато-зелёный (до тёмно-зелёного, почти чёрного), иногда розовый (до красно-бурого); блеск стеклянный, до смоляного. Твёрдость по *Мооса шкале* 6; плотность 3380–3490 кг/м^3. Спайность совершенная. Типичный минерал известковых *скарнов* и некоторых метаморфич. пород; встречается в пустотах магматич. пород, гидротермальных жилах и др. Красивые кристаллы, друзы представляют интерес в качестве коллекционного материала.