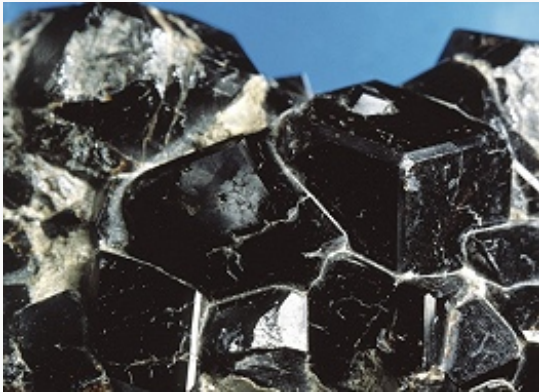


АНДРАДИТ

Авторы: Н. А. Пекова



Андрадит. Дашкесанское месторождение (Азербайджан).

АНДРАДИТ (назван по имени португ. минералога Ж. Б. ди Андрада-и-Силвы), широко распространённый минерал из группы [гранатов](#), силикат островной структуры, $\text{Ca}_3\text{Fe}_2(\text{SiO}_4)_3$.

Часто содержит примесь титана.

Кристаллизуется в кубич. [сингонии](#). Образует кристаллы в форме ромбододекаэдра или трапецоэдра и их комбинаций. Обычно встречается в виде вкрапленников в породе и зернистых масс. Цвет преим. от красно-

коричневого до чёрного. Зелёная или золотисто-зелёная прозрачная разновидность А. (демантоид) – драгоценный камень. Блеск сильный, стеклянный. Твёрдость по [Мооса шкале](#) 6,5–7, плотность 3800–3900 кг/м³. Наиболее типичен для скарнов. Встречается также в щелочных интрузивных породах и карбонатитах. Ювелирный демантоид добывается в осн. из россыпей в России (Урал). Совершенные по форме или красиво окрашенные кристаллы и их агрегаты – коллекционный материал.