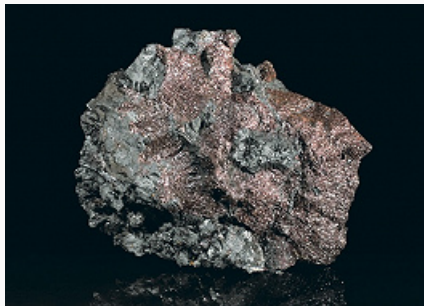




ЛЕПИДОКРОКІТ

Авторы: Н. А. Пекова



Тёмно-красные расщеплённые кристаллы лепидокрокита на гётите и пиролюзите. Кремиковцы (Болгария).

Фото Н. А. Пековой

ЛЕПИДОКРОКІТ (назван по характерным формам выделения, от греч. λεπίς, род. п. λεπίδος – чешуя и χροχίς – нить, волокно), минерал подкласса природных гидроксидов, $\text{FeO}(\text{OH})$. Кристаллизуется в ромбич. [сингонии](#). Изредка образует мелкие таблитчатые кристаллы. Обычно наблюдается в виде пластинчатых, мелкочешуйчатых, плотноволокнистых, радиально-лучистых или землистых агрегатов. Часто встречается в составе зональных агрегатов с гётитом. Цвет рубиново-красный (до красновато-коричневого). Блеск полуметаллический (до алмазного), у землистых агрегатов – тусклый, у волокнистых – шелковистый. Твёрдость по [Мооса шкале](#) 4–5; плотность 3960–4090 кг/м³. Спайность совершенная в одном направлении; хрупкий. Образуется гл. обр. при химич. выветривании железосодержащих минералов.

Распространён в латеритных корах выветривания, почвах. Входит в состав лимонитов, бокситов и др. Компонент экзогенных [железных руд](#). Месторождения известны в России (Бакальское на Урале), Германии, Чехии и др.