



# ВОЛЬФРАМИ́ТЫ

Авторы: Н. А. Пекова



Ферберит. Горы Гарц (Германия).  
Геологический музей имени В. И.  
Вернадского РАН (Москва).  
Фото М. Н. Кандинова

ВОЛЬФРАМИ́ТЫ, группа минералов класса сложных природных оксидов; члены изоморфного ряда гюбнерит  $\text{MnWO}_4$  – ферберит  $\text{FeWO}_4$ .

Кристаллизуются в моноклинной *сингонии*. Кристаллы коротко- или длиннопризматические, уплощённые, таблитчатые, столбчатые, игольчатые и др., часто с параллельной штриховкой на гранях. Образуют кристаллич. двойники, пластинчатые, радиально-лучистые и игольчатые агрегаты, зернистые массы. Цвет гюбнерита бурый с красноватым оттенком, ферберита – чёрный. Блеск стеклянный (до алмазного), полуметаллический, жирный. Твёрдость по *Мооса шкале* 4–5,5; плотность от 7100 кг/м<sup>3</sup> (гюбнерит) до 7600 кг/м<sup>3</sup> (ферберит). *Спайность* совершенная в одном направлении. Хрупкие. В. – типичные минералы высокотемпературных гидротермальных жил и *грейзенов*; накапливаются

в россыпях. Гл. компоненты *вольфрамовых руд*. Крупные месторождения известны в России в Забайкалье (Холтосонское), за рубежом – в Португалии (Панашкейра), Германии (Альтенберг), Чехии (Циновец), Юж. Корее (Сандон), Китае (Гуймэйшань в пров. Цзянси), а также в Японии, Казахстане, Австралии, США, Боливии.

Processing math: 0%