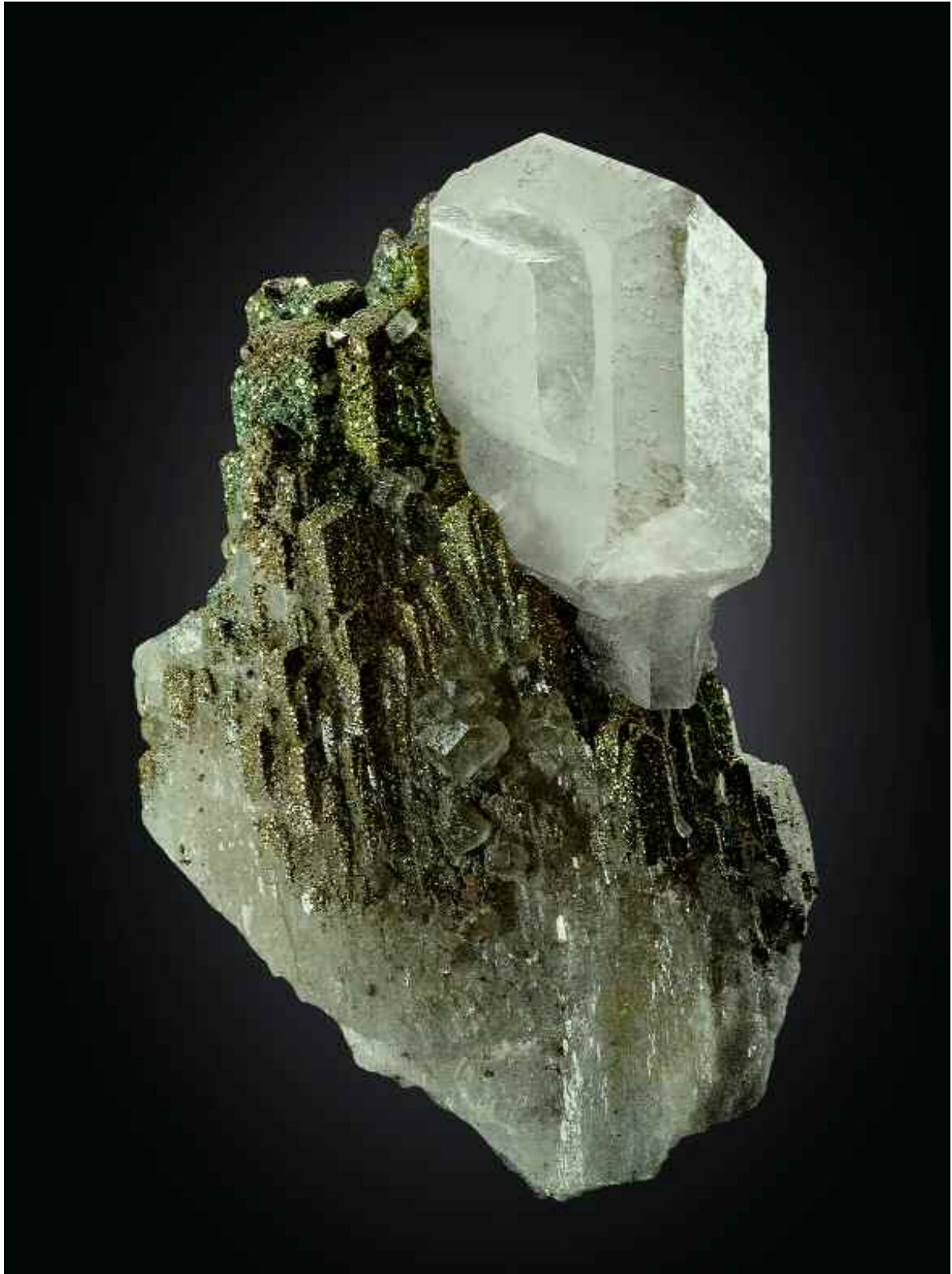




В гидротермальных жилах и зоне окисления Белореченского месторождения установлено более 80 минеральных видов (табл. 1). Нам показалось целесообразным подразделить их, пусть и с некоторой долей произвольности, на три группы: жильные, рудные и гипергенные. В таком порядке они и охарактеризованы в данном разделе.

Жильные минералы

Барит не только является единственным экономически значимым на сегодня полезным ископаемым месторождения, но это и самый известный среди коллекционеров белореченский минерал. Он обладает здесь широким морфологическим разнообразием и встречается в виде красивых штуфов, причем очень характерных, имеющих свое «лицо», легко узнаваемых среди многих других.

Главная масса барита сосредоточена в существенно баритовых жилах. Он представлен здесь агрегатами тесно сросшихся пластинчатых индивидов, нередко заполняющими все тело жилы. Для осевой части жил характерны многочисленные полости, стенки которых покрыты друзами и корками кристаллов барита, подчас прекрасно образованных, нарастающих на кристаллы флюорита и галенита и в свою очередь покрываемые агрегатами кристаллов кальцита.

Можно выделить три генерации барита. Наиболее ранняя из них представлена двумя типами выделений, различающимися по условиям нахождения, морфологическим признакам и окраске. К первому относится мелкозернистый розовый барит 1-а, слагающий приальбандовые участки симметрично-зональных жил. Размер его индивидов не превышает десятых долей миллиметра. Второй тип (барит 1-б) представлен крупнокристаллическими агрегатами светло-серого цвета. Это главный компонент большинства жил. Наряду с плотными и массивными скоплениями индивидов, он дает сфероидальные агрегаты пластин, достигающие в поперечнике нескольких сантиметров. Одновременно с баритом 1-б кристаллизовались галенит и сфалерит. К этой же генерации относятся кристаллы барита, инкрустирующие стенки большинства полостей.

Вторая генерация представлена двумя зарождениями. Призматические кристаллы первого зарождения (барит 2-а) образуют щетки, нарастающие на барит первой генерации и на флюорит. Более поздними (второе зарождение: барит 2-б) являются уплощенные кристаллы, врастающие своими основаниями в индивиды барита 2-а и образующие с ними индукционные поверхности совместного роста.

Самая поздняя генерация (барит 3) представлена пластинчатыми кристаллами, нарастающие в полостях на все ранее образованные минералы.

Гониометрические измерения выявили на кристаллах белореченского барита грани 20 простых форм. В баритовых жилах месторождения выделяются три

Параллельный сrostок кристаллов **кальцита** на **барите**, присыпанном **марказитом**. 5 см.
Коллекция и фото: Б.З. Кантор.