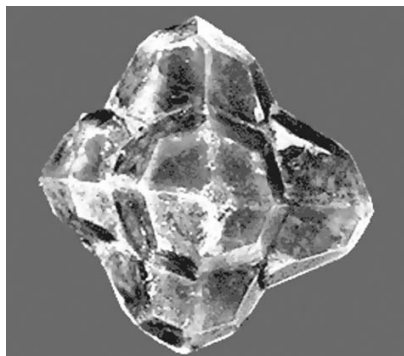




ГРОСУЛЯР (від лат. grossularia — агрус) — мінерал класу силікатів, групи гранатів. Синоніми: гіацинт-гранат, гранат кальцієво-алюмінієвий, жад трансваальський, канельштейн, олінтоліт, телемаркіт, ерніта. $\text{Ca}_3\text{Al}_2(\text{SiO}_4)_3$. Сингонія кубічно-гексооктаедрична.

Колір біло-зелений, зелений, зелено-сірий, жовтий, рожевуватий, коричневий. Блиск скляний, жирний до алмазного. Непрозорий. Колір риси білий. Твердість 6,5–7,5. Щільність 3,53–3,60. Спайність відсутня. Злам раковистий, скалкуватий. Форма виділення: кристалічна тетрагонтриоктаедрична, прості; двійники зрощення і проростання; зерна неправил. форми; щільні масивні агрегати. Під паял. трубкою плавиться. У соляній кислоті розчиняється при нагріванні. Супутні мінерали: гессоніт, діопсид, хлорит, везувіан. Зустрічається в породах контактового і регіон. метаморфізму. Поширений у зонах ендо- та екзоконтактів граніт. куполів докембрію УЩ, у прижерлових фаціях альпій. палеовулканів і субвулканів УЩ та Закарп. вулканіч. прогину. Використовують для виготовлення ювелір. виробів.

А. Я. Радзівіл

Бібліографічний опис:

Гросуляр / А. Я. Радзівіл // Енциклопедія Сучасної України [Електронний ресурс] / Редкол.: І. М. Дзюба, А. І. Жуковський, М. Г. Железняк [та ін.] ; НАН України, НТШ. — К. : Інститут енциклопедичних досліджень НАН України, 2006. — Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-32013>

2001-2025 © Ця енциклопедична стаття захищена авторським правом згідно з чинним законодавством України (докладніше).