



# ГРОССУЛЯР



Гроссулярь (гессонит). Пьемонт (Италия).

Фото А. А. Евсеева

ГРОССУЛЯР (от позднелат. grossularia – крыжовник, по внешнему сходству с плодами крыжовника), минерал, кальциево-алюминиевый [гранат](#) уграндитового ряда,  $\text{Ca}_3\text{Al}_2[\text{SiO}_4]_3$ . Характерны тетрагон-триоктаэдрич. кристаллы, кристаллич. двойники, зёрна неправильной формы, сплошные зернистые агрегаты. Обычно зелёный или зеленовато-жёлтый. Разновидности: бесцветная – лейкогранат; медово-жёлтая и оранжевая до коричневой – гессонит; розовая – лендерит или розолит. Блеск стеклянный, жирный до алмазного. Твёрдость по [Мооса шкале](#) 7; плотность  $3600 \pm 100 \text{ кг/м}^3$ . [Спайность](#) отсутствует. Г. – типичный минерал скарнов и метасоматически изменённых основных и ультраосновных пород. Прозрачные, красиво окрашенные кристаллы Г. – драгоценные камни. Наиболее ценные Г. – оранжевый гессонит из Шри-Ланки, хромовый травяно-зелёный Г. («пакистанский изумруд») из Пакистана и ванадиевый голубовато-зелёный Г. (тсаворит) из Танзании и Кении.