

В. С. Білецький, В. І. Павлишин

## Лангіт

**ЛАНГІТ** (названий на честь австр. кристалофізика В. фон Ланґа) – рідкісний мінерал, водний гідроксосульфат міді. Л. був відкритий у пд.-зх. частині Англії, поблизу м. Сент-Джаст (графство Корнуолл, Велика Британія), термін увів 1864 англ. геолог Н.-С. Маскелайн. Формула:  $Cu_4(SO_4)(OH)_6 \cdot 2H_2O$ . Містить бл. 52 % Cu. Має моноклінну сингонію та моноклінно-пінакоїдал. симетрію. У Л. та його модифікацій – роуволфіту та познякіту – ідентич. хім. склад, вони вирізняються будовою кристалів і оптич. властивостями. Форми виділення: дрібні, пластинчасті або видовжені кристали; агрегати: фіброзні кірки пластинчастих кристалів, пухкі землясті; характерні псевдогексонал. двійники. Злом нерівний; досконала спайність в одному напрямі. Густина 3,48–3,5; твердість 2,5–3. Колір від голубувато-зеленого до яскраво-синього; напівпрозорий; блиск скляний, у дрібнокристаліч. кірок – шовковистий; риска голуба; з чітким плеохроїзмом від жовтувато-голубого до небесно-синього. Є вторин. мінералом, утворюється під час окиснення *халькозину*, *халькопїриту*, *ковеліну* та ін. сульфідів міді. Асоціюється з анлезитом, лінаритом, брошантитом. Великі кристали виявлено у Намібії, Ірландії, Словаччині, США, Чилі, Японії, Болівії, Канаді, Австралії. В Україні Л. знайдено протягом остан. десятиліття (у субпровінції Рівнин. Криму Крим. мінералог. провінції, Пн. Курців. каменоломня).

### **Бібліографічний опис:**

Лангіт / В. С. Білецький, В. І. Павлишин // 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, 2016. – Режим доступу:

<https://esu.com.ua/article-53138>

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