



ЛИПТОБИОЛІТЫ

ЛИПТОБИОЛІТЫ (от греч. *λείπτός* – оставшийся, *βίος* – жизнь и *λίθος* – камень), разновидность ископаемых углей, исходным материалом которых явились биохимически стойкие фрагменты высших растений (оболочки кутикул, спор, воски, смоляные тела, пробковая ткань коры и др.). По старой классификации (Г. Потонье, 1908; Ю. А. Жемчужников, 1935) Л. выделяли в самостоят. класс, совр. классификации относят их к группе [гумолитов](#). По преобладанию в исходном материале тех или иных форменных элементов (различимых под микроскопом остатков растений с сохранённой структурой) Л. подразделяются на споровые (тасманит), кутикуловые (листоватый или бумажный уголь), смоляные (рабдописсит), коровые (лопинит), восковые (пирописсит) и др. Цвет Л. изменяется от жёлтого до буровато-чёрного, блеск матовый или полуматовый, структура тонкозернистая с неправильным изломом (споровые и смоляные Л.), листоватая (кутикуловый Л.), плитчатая (коровые). Цвет черты от коричневатого-жёлтого до чёрного с буроватым оттенком. Л. горят коптящим пламенем, издавая запах горелой резины. По сравнению с типичными гумусовыми углями характеризуются повышенным выходом летучих веществ (45–57%) и первичной смолы при сухой перегонке, а также повышенным содержанием водорода, высокой теплотой сгорания (34,3–36,4 МДж/кг) и низкой зольностью (8–9%). Л. обычно встречаются спорадически в виде мелких линзовидных прослоев в др. видах углей, иногда слагают самостоят. пласты и залежи, нередко выполняют роль маркирующих горизонтов.