



ЛЕЙКОПЛА́СТЫ

ЛЕЙКОПЛА́СТЫ (от *лейко...* и греч. πλαστός – вылепленный), бесцветные пластиды растительной клетки, в которых синтезируются и накапливаются запасные вещества (вторичный крахмал, жирные масла, белки). Впервые обнаружены нем. цитологом Г. Крюгером в 1854. Обычно встречаются в органах растений, скрытых от солнечного света, – корнях, клубнях, корневищах, семенах, почках. Л., накапливающие вторичный крахмал, называются амилопластами, масла – элайопластами, белки – протеинопластами или протеопластами. В ходе онтогенеза (напр., при развитии листьев из почки) Л. могут превращаться в др. пластиды, чаще в хлоропласты: формируется характерная для последних структура внутр. мембранных систем, включая граны, на тилакоидах которых накапливается хлорофилл.