



# МАКРОЦИСТИС

Авторы: К. Л. Виноградова

---

МАКРОЦИСТИС (*Macrocystis*), род бурых водорослей порядка ламинариевых. Характеризуется крупным слоевищем, расчленённым на тонкий длинный дихотомически разветвлённый стволик, по длине которого расположены многочисленные (до 100–200) листовидные пластины длиной 0,4–1,0 м. Основание стволика прямостоячее или стелющееся, с ризоидами (органами прикрепления), многолетнее. Пластины, несущие спорангии (спорофиллы), образуются в нижней части слоевища. Гаметофит микроскопический. Благодаря воздушным пузырям в основании каждой из пластин, б. ч. слоевища «плавают» на поверхности воды, образуя густой полог и поглощая до 80% света. Известно 4 вида, распространённых в сублиторали умеренных морей Сев. и Юж. полушария, преим. в Тихом ок. у побережья Америки. Макроцистис грушевидный (*Macrocystis pyrifera*) – самый крупный (длина до 60 м) и самый быстрорастущий (до 35 см в сутки) вид среди всех водных растений. В районе Калифорнии на глубинах до 20 м образует мощные заросли. Один из важнейших в мире источников альгинатов; объект промысла и культивирования.