



КОНЪЮГА́ТЫ

Авторы: К. Л. Виноградова

КОНЪЮГА́ТЫ, сцеплянки (*Zygnematorphyseae*), класс водорослей, который одни систематики относят к отделу зелёных водорослей, другие – к отделу харовых или стрептофитовых. Представляет собой группу одноклеточных (коккоидных) и многоклеточных (неразветвлённые нити, состоящие из одного ряда клеток) зелёных водорослей, своеобразии которой заключается в отсутствии жгутиковых репродуктивных стадий и в особом типе полового процесса – конъюгации, при котором сливаются протопласты двух клеток, служащие амёбодными гаметами. Клетки одноклеточные, содержат хлоропласты разнообразной формы – от пластинчатых до звездчатых и спиральных. Осн. пигменты – хлорофиллы а и b. Размножение преим. вегетативное – простым делением у одноклеточных форм и распадением нитей у многоклеточных. Бесполое размножение – неподвижными спорами. Конъюгация и образование зигот, служащих стадиями покоя, происходят редко. В классе 2 порядка – [зигнемовые](#) и [десмидиевые](#) (наиболее многочисленный), насчитывающие более 50 родов и 6000 видов, обитающих обычно в небольших пресных водоёмах, как исключение – на почвах и в солоноватых водах.