



АНТОЦЕРОВЫ́ДНЫЕ

Авторы: А. К. Тимонин

АНТОЦЕРОВЫ́ДНЫЕ (Anthocerotophyta), отдел примитивных высших растений, в жизненном цикле которых преобладает гаплоидная фаза [гаметофита](#). Нередко А. рассматривают как класс антоцеротовых отдела моховидных. Слоевище А. (гаметофит; длина 1–3 см) фотосинтезирующее, тёмно-зелёное, пластинчатое, многократно вильчато ветвящееся, стелющееся по грунту, состоит из однотипных клеток с 1–4 (до 12) крупными хлоропластами, сходными с хроматофорами водорослей. На нижней стороне его развиты одноклеточные ризоиды и устьица, в подустыичных полостях поселяются цианобактерии. На верхней стороне развиваются органы полового размножения – женские (архегии) наполовину погружены в ткань гаметофита, мужские (антеридии) расположены в особых камерах. Многочисл. щетинковидные, слегка изогнутые диплоидные [спорофиты](#) вырастают на верхней стороне слоевища. Они состоят из стопы, внедряющейся в гаметофит, и длинной узкой коробочки, внутри которой образуются споры и многоклеточные нитевидные элатеры (разбрасывают созревшие споры из коробочки). Коробочка вскрывается сверху вниз двумя створками. Мн. виды размножаются вегетативно особыми выростами слоевища. Отдел А. представлен одним классом антоцеротовых (Anthocerotae), с одноимённым сем. Anthocerotaceae; иногда выделяют ещё сем. нототиласовых (Notothylaceae). А. включают 4–5 родов и ок. 300 однолетних и многолетних видов, распространённых преим. в тропиках. Большинство видов (ок. 200) относится к роду антоцерос (Anthoceros). А. первыми заселяют обнажённый субстрат в нарушенных местообитаниях. Они служат классич. объектом при изучении физико-химич. процессов фотосинтеза.