



АЗО́ЛЛЯ

Авторы: А. К. Тимонин

АЗО́ЛЛЯ, азолла (*Azolla*), род разнospоровых папоротников сем. азоллевых. Мелкие водные травы с плавающими по поверхности воды, обильно разветвлёнными побегами, густо покрытыми двурядными, налегающими друг на друга двуллопастными листьями. Одна лопасть выдаётся над водой, в её основании есть крупная полость, заселённая симбиотич. цианобактериями. Другая лопасть погружена в воду; у первого листа бокового побега на ней развиваются 2–4 шаровидных полых спорокарпа, внутри которых находятся группы микро- или мегаспорангиев. 6 видов, распространены в водоёмах тропиков, субтропиков и умеренно тёплых зон земного шара; в России встречаются только как заносные. Благодаря симбиозу с цианобактериями, А. обогащает водоём соединениями азота и используется в качестве зелёного удобрения при выращивании риса. А. каролинскую (*A. caroliniana*) разводят в аквариумах.