



ГУТТА́ЦИЯ

Авторы: Г. А. Дмитриева

ГУТТА́ЦИЯ (от лат. gutta – капля), выделение листьями растений капель воды через особые устьяца – гидатоды. Наблюдается в тех случаях, когда поступление воды через корни превышает её количество, испаряемое листьями. Г. особенно характерна для растений влажных тропич. лесов, где затруднена транспирация; у травянистых представителей интенсивна преим. ночью. Из растений умеренной зоны Г. хорошо заметна у земляники, манжетки, её можно наблюдать осенью (в пасмурную погоду) на посевах озимой пшеницы или ржи рано утром. Г. бывает у проростков злаков в тот период их жизни, когда корневая система достаточно хорошо развита, а побег ещё маленький. Полагают, что в процессе Г. растение освобождается от избытка не только воды, но и солей.