



АЭРЕНХИМА

Авторы: А. К. Тимонин

АЭРЕНХИМА (от *аэро...* и греч. ἔϋχημα, букв. – налитое, здесь – ткань), воздухоносная ткань, видоизменённая паренхимная ткань растений с крупными межклетниками; служит для проведения газообразных веществ, гл. обр. кислорода, от устьиц и хлоренхимы к тканям и органам, находящимся в условиях кислородного голодания. Хорошо развита у водных и болотных высших растений, обитающих в среде, в которой корни и корневища испытывают недостаток кислорода, несмотря на обилие воды. Газы перемещаются по межклеточным пространствам А. путём диффузии. А. встречается также в лепестках и околоплоднике, придавая им интенсивную белую окраску.