



МЕЗОФÍЛЛ

Авторы: А. К. Тимонин

МЕЗОФÍЛЛ (от *μεзо*... и греч. φύλλον – лист), общее название тканей листовой пластинки (кроме проводящих и механических), заключённых между верхней и нижней эпидермами, у растений. В большинстве ассимилирующих листьев М. представлен хлорофиллоносной паренхимой, или хлоренхимой. Последняя, как правило, дифференцирована на столбчатую (палисадную), находящуюся обычно в верхней стороне листовой пластинки, и губчатую, расположенную в нижней её стороне. Губчатая хлоренхима благодаря системе крупных межклетников обладает большой внутр. поверхностью, сообщающейся с устьичными щелями, и не только ассимилирует, но и активно участвует в газообмене. У суккулентов М. содержит наряду с хлоренхимой водоносную паренхиму, у склерофитов – склеренхиму, а в запасяющих чешуях лукович М. целиком состоит из запасяющей паренхимы. Подробнее см. в ст. *Лист*.