

KUTIKULA

Přátelství - spolek přátel Jaroslav Liška

[24.04.2008]

Aktualizováno [21.06.2008]

Kutikula je nebuněčná vrstva, která se tvoří na vnějším povrchu buněčné stěny pokožky (epidermis) po celém životnosti listu. Její povrch je hydrofilní (smíjí se s vodou) u mladých vyvíjejících se listů a naopak hydrofobní (vodu odpuzující) u listů zralých. Kutikulu tvoří kutin, jako kutin označujeme skupinu vysokomolekulárních sloučenin složených z polyhydroxymastných kyselin, jejichž hydroxylové skupiny jsou intramolekulárně esterifikovány karboxylovými skupinami.

Kutikula je účinnou ochranou listů před ztrátou vody vypařováním.