

I vacuoli

I vacuoli sono *vescicole contenenti acqua e varie sostanze*.

Quando i vacuoli sono ben rigonfi d'acqua, la foglia è ben distesa, mentre se contengono poca acqua, la foglia appare "afflosciata".

Nelle cellule vegetali giovani i vacuoli sono numerosi e piccoli, mentre nelle cellule adulte essi tendono a riunirsi in un unico grande vacuolo.

Talvolta nelle cellule adulte i vacuoli vengono riempiti con sostanze nutritive di riserva: per esempio, nelle cellule della patata i vacuoli si riempiono di granelli di amido.