La feuille est conçue pour la photosynthèse et les échanges gazeux. Les stomates, formés de deux cellules de garde, régulent l'entrée et la sortie de l'air, permettant l'accès aux cellules parenchymateuses via une chambre sous-stomatique. L'ouverture de l'ostiole est contrôlée par la turgescence des cellules de garde, régulée par le mouvement d'ions K+. L'épiderme, recouvert d'une cuticule, limite la perte d'eau, tandis que les stomates assurent les échanges gazeux et minimisent la déshydratation.

Summarized by © lakhasly.com