



Tillandsia usneoides (L.) L., Barbe de vieillard



Tillandsia usneoides (L.) L., plus connu sous les noms de barbe de vieillard, cheveux d'anges ou encore mousse d'Espagne, n'est ni un lichen, ni une mousse mais bien une plante à fleurs ! Originaire d'Amérique centrale et du sud, elle se retrouve à des altitudes allant jusqu'à 3300 mètres.

De la même famille que l'ananas, les Broméliacées, *Tillandsia usneoides* est une plante épiphyte. Elle se développe accrochée sur d'autres végétaux mais sans les parasiter. Totalement dépourvues de poils absorbants, ce ne sont pas les racines qui captent l'eau et les minéraux mais l'épiderme ! Celui-ci est recouvert d'écailles qui vont remplir plusieurs fonctions : capter l'eau, limiter la transpiration, protéger les feuilles contre les fortes luminosités, etc.

Elle trouve les minéraux dans l'eau de pluie après que celle-ci ait ruisselé sur son support. La tige, très fine (1 mm), se ramifie régulièrement et peut former des touffes de plusieurs mètres de long. Chaque brin d'une touffe peut être considéré comme une plante à

part entière. Les feuilles sont nombreuses et insérées tout le long de cette tige.

Les fleurs sont assez petites (moins d'1 cm de large), odorantes avec des pétales plus ou moins recourbés, allant du jaune pâle au jaune verdâtre. Les fruits sont des capsules qui s'ouvrent à maturité pour libérer les graines. Celles-ci présentent des poils favorisant leur dispersion par le vent (anémochorie) et leur permettant de s'accrocher sur d'autres plantes.



Le saviez-vous ?

La plante ressemble au lichen, c'est en partie ce qui lui a donné son nom. Usnée est un genre de lichen et *usneoides* signifie "qui ressemble à de l'usnée". Elle est également utilisée comme emballage, pour protéger d'autres plantes durant leur transport ! Vous pourrez admirer cette plante dans la première serre (plantes aquatiques et épiphytes).