



Mimosa pudica L.

La plante sensitive

Originaire d'Amérique du Sud, des Caraïbes



Connaissez-vous la sensitive ? Cette plante que Linné a choisi de nommer « pudique » car elle se replie dès qu'on la touche...

La réalité, comme souvent, est moins poétique : ce sont de larges cellules en forme de bulles qui servent de charnières, au bout de chaque foliole (petite division de la feuille), et à l'intersection entre la tige et la feuille. A la moindre vibration (contact, courant d'air ou même chaleur), toute l'eau présente dans ces cellules se répartit instantanément dans les cellules avoisinantes, repliant toutes les feuilles comme si elles étaient fanées.

Quelle est donc l'utilité d'une telle adaptation ? Imaginez que vous êtes un herbivore : regardez cette belle plante bien verte et appétissante, approchez-vous en et... malheur, alors que vous vous apprêtez à mordre dedans à pleines dents, vous vous rendez compte qu'elle est complètement flétrie ! Vous allez donc vous mettre en quête d'un autre repas, alors que la plante va calmement redéployer ses feuilles. En moins de 10 minutes, elle est à nouveau pimpante, prête à flouer un autre herbivore affamé ! Tel est pris qui croyait prendre.

L'intérêt du *Mimosa pudica* ne réside pas que dans cette capacité : ses fleurs roses à la beauté fugace sont aussi d'une rare délicatesse. Ces deux particularités ont fait de la sensitive une plante très appréciée de part le monde, tant dans les zones tropicales que tempérées. Si l'on en trouve en Europe dans les jardinerie en tant que plante d'intérieur, elle a été cultivée dans toute l'Afrique et l'Asie, et commence à se propager en dehors des jardins... Une nouvelle plante s'ajoute à la liste des invasives tropicales...