



**Plante de glace, Fleur de glace, Ruban de glace...**

***Verbena virginica* L.  
(Famille des *Asteraceae*)**

A voir dans le système

Cette plante originaire du Sud Est des Etats-Unis, à la floraison discrète, pas spécialement remarquable, devient spectaculaire certains jours de la fin de l'automne ou au cours de l'hiver.

A la base de ses tiges (que nous laissons assez longues pour permettre ce phénomène), se développent de fins rubans de glace lorsqu'il gèle fort.

Ce phénomène n'est pas tout à fait expliqué. Vraisemblablement, de l'eau, contenue dans les racines assez charnues de la plante, est à l'état liquide malgré des températures extérieures négatives. La plante s'en "débarrasse" pour ne pas faire éclater les cellules des racines en l'envoyant dans les tissus des tiges, qui sont moins vitales puisque la plante peut en produire de nouvelles au printemps. L'eau, sous pression dans des vaisseaux conducteurs très fins, arrive au contact de l'air glacial et finit par geler, formant de délicats rubans. Les tissus de la tige éclatent. De nouvelles tiges les remplaceront au printemps.

