

PLANTES MELLIFÈRES

Le perce-neige

Annonciateur du printemps, le perce-neige constelle de ses corolles blanc pur les sous-bois européens dès le mois de février.

Port et cycle de vie

Le perce-neige est une plante vivace de 15 à 25 cm de hauteur. Le perce-neige passe une grande partie de l'année sous forme d'un bulbe souterrain (végétal dit géophyte).

Appareil végétatif

Le bulbe émet seulement deux feuilles d'un vert glauque, en forme de ruban étroit de 4 à 8 mm, souvent bien plus courtes que la tige florifère à section arrondie.

Fleurs

Les fleurs sont solitaires, formant une cloche pendante au sommet de la tige (fig. 1). Émergeant d'une longue spathe membraneuse, les fleurs sont constituées de 6 tépales inégaux : trois tépales extérieurs blancs, oblongs, et trois tépales intérieurs, plus courts, échancrés, portant une tache verte sur la face externe et des lignes vertes longitudinales

Le saviez-vous ?

De par sa floraison au cœur de l'hiver, le perce-neige est le symbole de l'espoir en un renouveau. Une légende raconte qu'après avoir été chassée du jardin d'Eden, Eve, terrorisée par l'hiver éternel qui enveloppait le monde, vit apparaître un ange qui, soufflant sur des flocons de neige, les transforma en perce-neiges, lui montrant ainsi que l'hiver cédera un jour sa place au printemps.

sur la face interne. Le nectar est produit au niveau de ces lignes vertes. La fleur comporte 6 étamines à filet blanc et anthères orangées. Chaque anthère libère le pollen par deux fentes terminales. Le fruit est une capsule verte libérant plusieurs petites graines qui tombent à proximité de la plante mère à maturité.

Floraison

Elle est très précoce, s'étalant en février et mars. Les fleurs s'ouvrent en fin de matinée et se referment en fin d'après-midi ; comme beaucoup de floraisons hivernales, elles dégagent un parfum prononcé rappelant le miel.

Milieus

Le perce-neige fait partie des communautés dites « vernalis » des sous-bois feuillus (voir fig. 3 à la page suivante), aux côtés par exemple de la jacinthe des bois (*Hyacinthoides non-scripta*) ou de l'ail des ours (*Allium ursinum*). Ces plantes vivaces se caracté-

FICHE IDENTITÉ

Le perce-neige

Nom scientifique :

Galanthus nivalis L.

Famille : Amaryllidacées.

Floraison : février-mars.

Nectar : 1.

Pollen : 1, oranger, peu abondant.



Figure 1 : vue de détail d'une fleur de *Galanthus nivalis*.

risent par une période d'activité végétative et reproductrice courte et précoce : dès la fin de l'hiver et en à peine quelques semaines, elles se développent, font la photosynthèse, accumulent des réserves, se reproduisent et meurent, avant la feuillaison des arbres qui capteront la majeure partie de la lumière dès la fin du printemps. Au début de l'été, les parties

PLANTE MELLIFÈRES

Le perce-neige

aériennes meurent ; ces plantes subsisteront jusqu'au printemps suivant sous la forme d'organes souterrains (bulbes, rhizomes) bourrés de réserves constituées l'année précédente.

L'aire de répartition du perce-neige *Galanthus nivalis* s'étend de l'Asie mineure (Turquie) au sud-ouest de l'Europe, en passant par les Balkans. En France, cette espèce n'est native que dans les deux tiers sud du territoire ; toutefois, le perce-neige a été largement naturalisé au nord de la Seine ainsi qu'au Bénélux et au Royaume-Uni.

Au jardin

Le perce-neige se développe naturellement dans les sous-bois riches sur sol argileux. Il s'acclimata donc plutôt bien dans les

Le perce-neige et la nivéole : deux espèces à ne pas confondre

Le perce-neige appartient au genre *Galanthus*, du grec *gala*, lait, et *anthos*, fleur, allusion à la couleur blanche de ses tépales. Le nom d'espèce *nivalis* (« des neiges », en latin) fait référence à la précocité de sa floraison, parfois avant la fonte des dernières neiges. On le reconnaît aisément à ses tépales internes plus courts que les externes et échancrés.

Une autre Amaryllidacée, la nivéole *Leucojum vernum*, est également parfois appelée perce-neige en raison de sa floraison tout aussi précoce dans des biotopes similaires à ceux de *Galanthus nivalis*. La nivéole présente également des fleurs solitaires en cloches présentant des taches vertes près de l'extrémité des tépales, mais à la différence de *G. nivalis* les tépales de la nivéole sont tous égaux (fig. 2).

jardins d'Europe occidentale, en particulier au Royaume-Uni où de nombreux cultivars de cette espèce ont été développés.

Intérêt apicole

Les fleurs de *Galanthus nivalis* produisent des quantités modérées de nectar et de pollen. Comme la plupart des floraisons précoces, le principal intérêt apicole du perce-neige est de constituer une source de nourriture d'appoint pendant l'hiver et de relancer le couvain au début du printemps.

De ce fait, le nectar et le pollen du perce-neige ne sont présents qu'en faibles quantités dans le miel, d'autant plus qu'ils peuvent lui conférer une certaine toxicité, en raison de la présence dans toutes les parties de la plante d'un alcaloïde, la galanthamine (par ail-

leurs utilisé en thérapeutique pour traiter les symptômes de la maladie d'Alzheimer). ■

Thomas Silberfeld

Enseignant en biologie végétale à l'Université Pierre-et-Marie-Curie



Figure 2 : la nivéole, *Leucojum vernum* ; noter les six tépales identiques qui la différencient de *Galanthus nivalis*.



Figure 3 : un tapis de *Galanthus nivalis* en fleurs dans un sous-bois de hêtres en février.

