Houx commun

Ilex aquifolium (aquifoliacées)

Quelle est son origine géographique ?

Le houx est un arbre indigène d'Europe,

sa répartition s'étend du Royaume-Uni au Caucase, jusqu'au bassin méditerranéen.

Feuille de houx commun

Quelles sont ses caractéristiques ?

Longévité : 100 à 300 ans.

Hauteur : 4 à 5 m, mais peut atteindre jusqu'à 15 m.

Port : élancé, conique. Couronne fortement ramifiée.

Ecorce : gris argenté, lisse.

Feuilles : alternes[1], coriaces, persistantes, ton vert foncé brillant sur la face supérieure. Ton vert clair mat sur la face inférieure. 10 cm de long. Aux bords ondulés aux puissantes épines.

Fleurs : peu visibles, cachées en faisceaux à l'aisselle des feuilles[2]. Espèce dioïque, avec des individus mâles et des individus femelles. Les mâles ont des fleurs portées par de courts pédoncules[3], constituées de 4 petits sépales[4], de 4 pétales blancs et de 4 étamines mais aussi d'un petit ovaire[5] stérile. Les femelles portent des fleurs portées par un long pédoncule, et sont constituées de 4 sépales, de 4 pétales blancs, de 4 étamines[6] atrophiées (ne pouvant donc pas produire de pollen), et 1 ovaire fertile. Floraison en juin.

Fruits : les « baies » rouge vif sont en fait des drupes. C'est-à-dire des fruits contenant 4 noyaux et non pas 4 pépins. Ces drupes sont charnues, mûres à l'automne mais peuvent rester sur l'arbre plusieurs mois. Toxiques pour l'homme.

Un peu de vocabulaire :

1 *Alternes : se dit des feuilles qui sont disposées à des hauteurs différentes sur la branche*

2 *A l'aisselle des feuilles : endroit où 'implantation de le feuille sur la branche forme un angle*

3 *Pédoncule : tige portant une fleur ou un inflorescence*

4 *Sépales : éléments foliacés, souvent verts, formant le calice de la fleur*

5 *Ovaire : organe sexuel femelle de la fleur*

6 *Étamine : organe sexuel mâle de la fleur*

Feuilles de houx commun aux bords entiers

« Le houx commun présente une hétérophyllie : c'est-à-dire que le houx présente différentes formes de feuilles sur le même arbre. La forme la plus connue, est celle aux piquants. Mais une forme aux bords entiers, sans piquants existe. »

Fruits du houx commun

Quel est son habitat ?

Le houx apprécie l'humidité, et ne supporte pas les sols calcaires.

Qu'en fait-on ?

Arbuste décoratif, pouvant entrer dans la constitution de haies défensives. Sa principale utilisation résulte de son caractère persistant et de sa couleur (rouge) qui en font un élément de décoration en période de Noël.

De nombreuses variétés de houx existent pour le jardin. Les plus prisées sont celles qui portent des feuilles vertes mais bordées d'une couleur crème.

Son bois blanchâtre, dur et lourd, est utilisé pour des travaux de sculpture et de marqueterie.

Le saviez-vous ?

Le houx commun présente une **hétérophyllie** : c'est-à-dire qu'il présente différentes formes de feuilles simultanément. Les feuilles se présentent sous divers aspects, du plus connu, celui aux piquants à une forme aux bords entiers, sans piquants. Les feuilles aux bords ondulés et piquants se trouvent généralement sur les branches basses et les jeunes repousses. Tandis que les feuilles à bord entier se trouvent principalement sur les branches hautes formant la cime.

Cette hétérophyllie semble être une adaptation permettant de lutter contre les herbivores. En effet, la présence de piquants dissuade les grands mammifères ongulés, tels que les caprins, les chevreuils, les bovins et les chevaux de se nourrir de ces feuilles.

Crédits photos :

Feuille p.1, Silhouette p.1, Feuilles aux bords entiers p.2 par Claire Ducourouble

Photographie de couverture p.1, Fruits p.2 issus du site internet de photographies libres de droits pixabay.com