Liquidambar

Liquidambar styraciflua (hamamélidacées)

Un peu de vocabulaire :

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

2 *Palmatifides : feuilles palmées à divisions peu profondes et pointues*

3 *Inflorescence : ensemble de fleurs*

4 *Déhiscentes : capsules s'ouvrant à maturité*

Quelle est son origine géographique ?

Le liquidambar est un arbre d'Amérique du Nord. Il a été introduit en Europe en 1681. Il se trouve aujourd'hui dans les parcs et jardins mais aussi en alignement dans les villes.

Feuille de liquidambar

Quelles sont ses caractéristiques ?

Hauteur : 10 à 25 m.

Port : fastigié (branches formant un angle aigu avec le tronc). Cime étroite.

Enracinement : racines pivotantes.

Ecorce : gris foncé, profondément fissurée.

Feuilles : alternes[1], palmatifides[2] à 5 à 7 lobes légèrement dentés se terminant par une pointe fine, jusqu'à 20 cm de large. Lisses et brillantes sur la face supérieure, elles présentent des poils le long des nervures sur la face inférieure. A l'automne, elles prennent des teintes rouges à violacées avant de tomber.

Fleurs : fleurs mâles en inflorescence[3] oblongue. Fleurs femelles en inflorescence globulaire. Les deux sont présentes sur le même arbre. Floraison en avril-mai.

Fruits : ligneux et épineux. Composés de nombreuses capsules déhiscentes[4] contenant chacune une ou deux graines ailées.

Feuilles de liquidambar à l'automne

Quel est son habitat ?

Le liquidambar est un arbre très rustique, et qui a une préférence pour les sols frais.

Qu'en fait-on ?

C'est seulement depuis une centaine d'années que son bois est utilisé par l'industrie du meuble. En effet, son bois brun-rouge, dur et dense, aussi appelé bois du « noyer satiné » peut remplacer le bois de noyer dans l'ameublement.

Le liquidambar produit une substance aqueuse et odorante, proche de celle de la cannelle, qui peut être récupérée en incisant l'écorce. Cette substance, appelée « styrax », servait autrefois comme fixateur de parfum, et a été utilisée dans la fabrication des premiers chewing-gums.

« Cette substance, appelée « styrax », servait autrefois comme fixateur de parfum, et a été utilisée dans la fabrication des premiers chewing-gums. »

Infrutescence du liquidambar

Le saviez-vous ?

Son nom « Liquidambar » vient du latin *liquides* qui signifie liquide et de l'arabe *ambar* qui signifie ambre. Son nom signifie donc « ambre liquide » et fait référence au styrax qu'il produit.

Crédits photos :

Photographie de couverture p.1, Feuille p.1, Silhouette p.1, Infrutescences p.2 par Claire Ducourouble

Feuilles à l'automne p.2 issues du site internet de photographies libres de droits pixabay.com