

Liquidambar styraciflua L.



Chaton mâle
06/04/2019 *



Chaton mâle
02/04/2021 *



24/04/2019 *



Fleurs mâles et femelles
03/05/2021 *



03/05/2019 *



21/11/2020**



31/10/2020 **



02/07/2021*



20/08/2020**



28/05/2021*

Liquidambar styraciflua L.

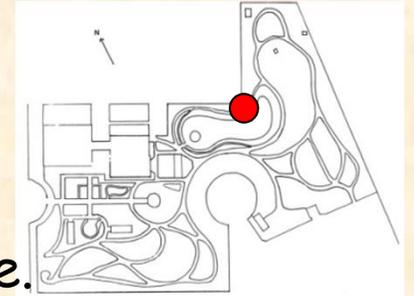


Nom commun : Copalme d'Amérique

Famille des Altingiacées (Hamamelidacées)

Origine : Nord de l'Amérique

Le Jardin montre quatre copalmes, trois orientaux (2 chinois et un du Proche-Orient) plus un d'Amérique.



Le Copalme d'Amérique recherche une exposition ensoleillée, un sol frais et humide mais non marécageux, bien drainé, acide.

L'arbre porte à la fois des fleurs mâles et femelles, dépourvues de pétales. Les fleurs mâles sont groupées en épis dressés, chacune entourée de bractées velues protégeant les nombreuses étamines. Les fleurs femelles, se présentent serrées les unes contre les autres en glomérules pendants. Au centre de chacune, l'ovaire se compose de 2 carpelles soudés à leur base, surmontés de deux styles longs, recourbés et persistants. A maturité, on peut aussi apercevoir quelques étamines jaunes avortées autour de l'ovaire.

Puis le glomérule se lignifie. Les fleurs deviennent de capsules qui vont s'ouvrir entre les deux pistils, en laissant un petit trou d'où s'échapperont une ou deux graines ailées, le plus souvent des graines non fertiles.

Le bois du Copalme d'Amérique est très apprécié en ébénisterie. Le tronc exsude une résine aromatique aux propriétés médicinales et qui a servi de chewing-gum. Le polystyrène en est dérivé d'où son nom.

L'arbre est aussi planté pour la couleur de son feuillage en automne. 125 Novembre 2022