

# Sommaire

## LES ARBRES REMARQUABLES

Page 1	L'ARAUCARIA	est reconnaissable par le symbole R1
Page 2	LE CÈDRE DU LIBAN	est reconnaissable par le symbole R2
Page 3	LE CHARME	est reconnaissable par le symbole R3
Page 4	LE CHÊNE PÉDONCULÉ	est reconnaissable par le symbole R4
Page 5	LE CHÊNE DES PYRÉNÉES	est reconnaissable par le symbole R5
Page 6	LE CHICOT DU CANADA	est reconnaissable par le symbole R6
Page 7	LE CYPRÈS CHAUVE	est reconnaissable par le symbole R7
Page 8	L'ERABLE DE MONTPELLIER	est reconnaissable par le symbole R8
Page 9	L'ERABLE SYCOMORE	est reconnaissable par le symbole R9
Page 10	LE GLEDITSIA	est reconnaissable par le symbole R10
Page 11	LE GINGKO	est reconnaissable par le symbole R11
Page 12	LE HÊTRE	est reconnaissable par le symbole R12
Page 13	LE NOYER D'AMÉRIQUE	est reconnaissable par le symbole R13
Page 14	L'ORANGER DES OSAGES	est reconnaissable par le symbole R14
Page 15	LE PARROTIA PERSICA	est reconnaissable par le symbole R15
Page 16	LE PLAQUEMINIER	est reconnaissable par le symbole R16
Page 17	LE PIN À ÉCORCE DE PLATANE	est reconnaissable par le symbole R17
Page 18	LE SEQUOIA GIGANTEA	est reconnaissable par le symbole R18
Page 19	LE TULPIER DE VIRGINIE	est reconnaissable par le symbole R19

# Fiche d'identité

## ARAUCARIA ARAUCANA



**Nom** Araucaria araucana.

**Nom vernaculaire** Araucaria du Chili, on le nomme aussi "désespoir des singes", en raison de son feuillage acéré (voire par ailleurs).

**Genre** Grand conifère à feuillage persistant, pouvant aller jusqu'à 40 m de haut, appartenant à la famille des Araucariacées.

### Description botanique

#### Feuilles

Elles sont persistantes, composées d'écailles vertes foncées à l'extrémité acérée, pouvant rester en place jusqu'à vingt ans.

#### Fleurs

Les fleurs mâles et femelles naissent sur des sujets distincts (dioïque) à l'extrémité des rameaux. Elles ont la forme de cônes de 10 à 17 cm de longueur, verts foncées, brunissant à maturité.

#### Fruits

A maturité les cônes peuvent atteindre la taille de noix de coco; ils libèrent alors leurs graines, en juillet pour les mâles, en automne de la seconde année pour les femelles.

#### Ecorce

Elle est grise et ridée, marquée d'anneaux constitués par les cicatrices des vieilles branches.

#### Particularité

Les graines sont consommées comme dessert en Amérique du Sud. Elles portent le nom de "pignons"

### Historique

#### Origine

Amérique du Sud, mais principalement Chili et Argentine.

#### Le saviez-vous ?

L'origine du nom Araucaria provient du nom d'une tribu d'indiens du centre du Chili : les Araucans.



R1

# Fiche d'identité

## CEDRUS LIBANI



**Nom** Cedrus libani

**Nom vernaculaire** Cèdre du Liban

**Genre** Conifère à feuillage persistant pouvant atteindre 40m de haut, au port conique et majestueux, développant des branches horizontales très spectaculaires. Il appartient à la famille des Pinacées.

### Description botanique

#### Feuilles

Elles sont persistantes, raides, pointues, de couleur vert sombre et elles mesurent 1,5 à 3,5 cm de longueur. Elles sont isolées, placées en spirale sur les rameaux longs; elles sont réunies en fascicules (groupes d'aiguilles réunies à la base en un même point) sur les rameaux courts.

#### Fleurs

Elles sont monoïques, situées sur les rameaux courts. Les mâles sont isolées, à la forme cylindrique, longues de 3 à 6 cm de longueur, de couleur jaunâtre. Les femelles sont des cônelets d'à peine 1 cm, vert pâle ou rougeâtre.

#### Fruits

Ce sont des cônes bruns, dressés, longs de 7 à 11 cm, ressemblant à des tonnelets.

#### Ecorce

Elle est grise et finement fissurée.

#### Particularité

La plus belle forêt de cèdres (400 individus) se situe, bien sûr, au Liban, sur les pentes du djebel libanais. Le plus ancien serait âgé de 2500 ans et son tronc mesure 15m de circonférence.

### Historique

#### Origine

Asie Mineure : Liban, Syrie et Turquie. Les chevaliers croisés introduisent le cèdre en Europe dès le Moyen-Age (XI - XIII<sup>e</sup> siècle).

#### Le saviez-vous ?

Un des plus vieux cèdre d'Europe encore existant fut planté dans un monastère anglais, au bord de la Tamise, en 1646. Son tronc atteint une circonférence de 7,5m.



R2



# Fiche d'identité

## CARPINUS BETULUS



**Nom** Carpinus betulus

**Nom vernaculaire** Charme commun ou charmille.

**Genre** Arbre à feuilles caduques pouvant atteindre 20 m de hauteur, appartenant à la famille des Bétulacées.

### Description botanique

#### Feuilles

Elles sont caduques, simples, ovales, courtement acuminées (se terminant en pointe), arrondies à la base et doublement dentées. Elles sont de couleur vert franc dessus, plus pâles et pubescentes sur les veines dessous.

#### Fleurs

Elles sont dioïques. Les chatons mâles mesurent 4 cm, le double pour les femelles. Les deux sont de couleur vert jaunâtre.

#### Fruits

Ils ont la forme d'akènes (fruits ne s'ouvrant pas à maturité) côtelés accompagnés d'une grande bractée.

#### Ecorce

Elle est lisse, de couleur gris cendré, souvent cannelées sur des sujets âgés.

#### Particularité

Ses fruits, préalablement pressurés, peuvent fournir une huile douce, utilisée naguère pour le soin du corps.

### Historique

#### Origine

Indigène d'Europe et d'Asie Mineure.

#### Le saviez-vous ?

Son bois blanc homogène sur toute l'épaisseur du tronc, dont la dureté le rend difficile à travailler, est utilisé pour le chauffage, la tonnellerie, et à une certaine époque, le charonnage (fabrication de chariots et charrettes)



R3

# Fiche d'identité

## QUERCUS PEDONCULATA



**Nom** Quercus pedunculata.

**Nom vernaculaire** Chêne pédonculé.

**Genre** arbre à feuilles caduques, à cyme arrondies, pouvant atteindre 25 à 30 mètres de hauteur, appartenant à la famille des fagacées.

### Description botanique

#### Feuilles

Elles sont caduques, simples, alternes, obovales, auriculées (en forme d'oreille) à la base. Elles possèdent 3 à 7 paires de lobes arrondis, glabres et vert foncé dessus. Elles mesurent 5 à 10cm de longueur et sont souvent marcescentes (se dessèchent à l'automne sans tomber).

#### Fleurs

Elles sont unisexuées. Les mâles sont des chatons filiformes, pendants. Les femelles sont solitaires, entourées de bractées (petites feuilles entourant le fruit) qui se soudent pour former une cupule (sorte de capsule)

#### Fruits

Les glands sont souvent réunis par 7 sur un long pédoncule.

#### Ecorce

Elle est de couleur brune, se crevasse longitudinalement. Elle fournit des extraits tannants.

#### Particularité

Le chêne pédonculé possède une longévité exceptionnelle.

### Historique

#### Origine

Indigène d'Europe et d'Asie Mineure.

#### Le saviez-vous ?

Son bois à cœur brun est d'excellente qualité. Depuis des siècles, il est utilisé pour de multiples usages: bois de construction (charpentes), menuiserie et ébénisterie, et enfin tonnellerie grâce à ses propriétés tanniques.



**R4**



## QUERCUS PYRENAICA



**Nom** Quercus pyrenaica ou Quercus toza

**Nom vernaculaire** Chêne des Pyrénées ou chêne tauzin ou encore chêne brosse.

**Genre** Petit arbre à feuilles caduques ne dépassant pas 10 à 15 m de hauteur, appartenant à la famille des Fagacées.

### Description botanique

#### Feuilles

Elles sont caduques, obovales, pubescentes dessus, tomenteuses et grisâtres au revers. Elles sont profondément découpées en 5 à 15 lobes entiers et rarement dentés. Elles mesurent 6 à 15cm de longueur et 3 à 10 cm de largeur.

#### Fleurs

Elles sont unisexuées (ou monoïques), les mâles en chatons pendants, les femelles sont solitaires, entourées de bractées.

#### Fruits

Ils mesurent 1,5 à 3 cm, portés par un court pédoncule velu, recouvert par une cupule à écailles duveteuses.

#### Ecorce

Elle est de couleur noire, profondément crevassée.

#### Particularité

Son écorce est riche en tannin.

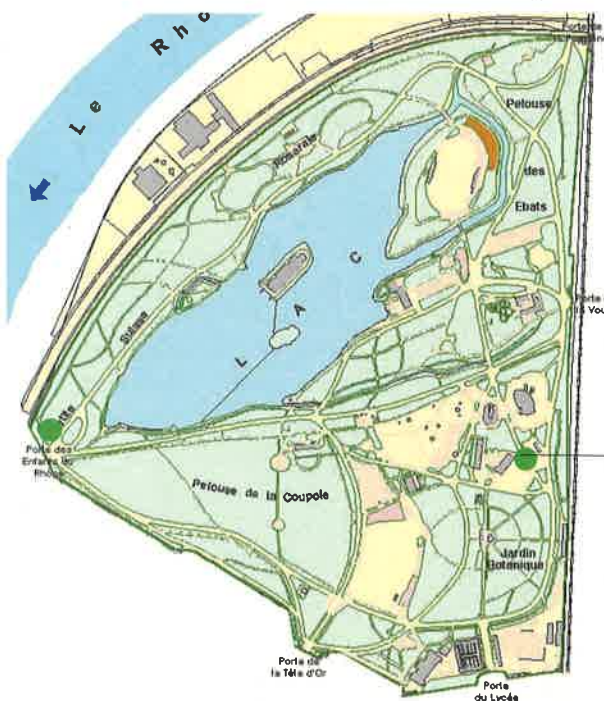
### Historique

#### Origine

Il est indigène en Europe occidentale et méridionale.

#### Le saviez-vous ?

Son bois dur et jaunâtre, se gerçant très facilement, le chêne des Pyrénées est essentiellement utilisé comme bois de chauffage. En France, sa petite taille et son tronc assez tortueux font qu'il est souvent traité en taillis.



R5

# Fiche d'identité

## GYMNOCLADUS DIOICUS



**Nom** Gymnocladus dioicus ou canadensis

**Nom vernaculaire** Chicot du Canada

**Genre** Le chicot du Canada est un grand arbre à feuilles caduques, pouvant atteindre 20 à 25 m de haut, appartenant à la famille des légumineuses. Il appartient à un genre limité à deux espèces, l'une originaire d'Amérique du Nord (le chicot du Canada, donc) et l'autre de Chine (Gymnocladus chinensis, rarissime en Europe).

### Description botanique



#### Feuilles

Elles sont caduques et bipennées (composées, avec des folioles de chaque côté) : c'est à dire, on remarque, d'abord, 2 à 4 grandes folioles suivies de "séries" opposées de 10 à 14 folioles plus petites. Elles sont rosées lorsqu'elles sont jeunes, deviennent ensuite vertes foncées.

#### Fleurs

Elles sont en grappes terminales, longuement pédonculées avec des pétales de couleur blanc verdâtre.

#### Fruits

Le fruit est en forme de gousses oblongues, de couleur brun - rouge, mesurant environ 25 cm de longueur.

#### Ecorce

Elle est de couleur noire, profondément crevassée.

#### Particularité

La feuillaison du chicot du Canada est tardive, et la chute des feuilles est, elle, très précoce. Il ne fleurit qu'à un âge très avancé : 20 à 25 ans.

### Historique

#### Origine

Est et centre des Etats unis. Il fut introduit en France en 1748.

#### Le saviez-vous ?

Le chicot du Canada porte aussi le nom anglais : "Kentucky coffee tree" (l'arbre à café du Kentucky). En effet, pendant la guerre d'indépendance des Etats Unis, à la fin du XVIII<sup>e</sup> siècle, les graines du Chicot, préalablement écrasées et grillées, ont servi à remplacer le café.

**R6**





## TAXODIUM DISTICHUM

**Nom** Taxodium distichum

**Nom vernaculaire** Cyprès chauve ou Cyprès de Louisiane

**Genre** Conifère à feuilles caduques, pouvant atteindre 50 m de hauteur, appartenant à la famille des Taxodiacées.

### Description botanique

#### Feuilles

Ce sont des aiguilles alternes, souples, mesurant 1 à 2cm, aplaties, de couleur vert pâle, brunissant à l'automne et tombant avec l'ensemble de la ramille. Elles sont disposées en spirales sur les rameaux.

#### Fleurs

Elles sont unisexuées (ou monoïques). Les fleurs mâles sont groupées en de longues inflorescences (sorte de petits amas florales) de 7 à 13 cm. Les fleurs femelles ont la forme de cônelets verts.

#### Fruits

Ce sont des cônes bruns de 2,5 cm de diamètre.

#### Ecorce

Sa couleur varie du gris au brun rougeâtre. Elle est parcourue de légères fissures longitudinales.

#### Particularité

Le Cyprès chauve vit dans des endroits marécageux, sur un sol frais et gorgé d'eau. Il a développé des racines aériennes ou aquatiques appelées "pneumatophores". Ce sont des excroissances émises par les racines dont le système racinaire est situé sous l'eau voir à l'air libre, acheminant l'oxygène vers les racines. La base très large de son tronc lui permet une meilleure assise sur des terrains humides et très meubles.

### Historique

#### Origine

Il est originaire du sud est des Etats Unis, et principalement de Louisiane.

#### Le saviez-vous ?

Il est le symbole végétal des marécages de Louisiane appelés "Bayou".



R7



# Fiche d'identité

## ACER MONSPESSULANUM



**Nom** Acer monspessulanum

**Nom vernaculaire** Erable de Montpellier

**Genre** Petit arbre à feuilles caduques, ne dépassant pas une dizaine de mètres, à cime dense et arrondie, appartenant à la famille des Acéracées.

### Description botanique

#### Feuilles

Elles sont caduques, comportant trois lobes entiers. De couleur vert foncé, elles mesurent de 4 à 6cm de largeur et ont une texture coriace.

#### Fleurs

Elles sont disposées en bouquets arrondis, légèrement convexes et pendants (grappes corymbiformes). Elles sont hermaphrodites (ou unisexuées)

#### Fruits

Le fruit est formé de deux samares (fruit ailé ne s'ouvrant pas à maturité) mesurant 2 à 2.5cm de longueur, de couleur rougeâtre. Les ailes sont très rapprochées et peuvent se recouvrir partiellement.

#### Particularité

La floraison est très abondante.

### Historique

#### Origine

Il est indigène dans tout le Bassin Méditerranéen. Dans la Vallée du Rhône, on note sa présence naturelle à partir de Valence.

#### Le saviez-vous ?

Son bois, très dur, n'a que peu d'intérêt. Par contre, il est avant tout utilisé dans le midi pour constituer des haies.



**R8**

## ACER PSEUDOPLATANUS



**Nom** Acer pseudoplatanus

**Nom vernaculaire** Erable sycomore ou faux platane.

**Genre** Grand arbre à feuilles caduques, pouvant atteindre 30 m de hauteur, appartenant à la famille des Acéracées.

### Description botanique

#### Feuilles

Elles sont caduques, simples, présentant cinq lobes irrégulièrement dentés, glabres et de couleur vert sombre dessus, glauques et duveteuses au dessous. Elles prennent une coloration automnale à dominance jaune.

#### Fleurs

Elles sont petites, jaunâtre, réunies en grappes pendantes à l'extrémité des jeunes rameaux, se développant à l'extrémité des jeunes rameaux.

#### Fruits

Ils sont formés de deux samares (fruits ailés ne s'ouvrant pas à maturité), de 3 à 4cm de longueur, soudés par leur base.

#### Ecorce

Jeune, elle est lisse, mince, de couleur brun - gris. Avec le temps, elle se craque en plaques rectangulaires, relevées sur les bords.

#### Particularité

L'écorce des sujets âgés se craque de la même façon que celle des platanes. C'est ce qui explique son nom vernaculaire: faux platane.

### Historique

#### Origine

Il est indigène en Europe et en Asie Occidentale.

#### Le saviez-vous ?

Comme l'érable plane, son bois blanc est très apprécié en menuiserie et en lutherie.



R9



# Fiche d'identité

## GLEDITSIA



**Nom** Gleditsia ou Gleditschia triacanthos.

**Nom vernaculaire** Févier d'Amérique.

**Genre** Arbre à feuilles caduques pouvant atteindre 12 à 20 m de hauteur, de la famille des légumineuses (césalpinioïdées). On dénombre une douzaine d'espèces dans le monde.

### Description botanique

#### Feuilles

Elles sont caduques, paripennées, de 10 à 20 cm de longueur, composées de 7 à 16 paires de folioles faisant 1.5 à 3.5 cm de long, vert brillant en dessous, prenant une belle teinte dorée en automne.

#### Fleurs

Elles sont en grappes de 5 à 6 cm de longueur, souvent unisexuées, verdâtre ou jaunâtre.

#### Fruits

Ils ont la forme d'une grande gousse qui se tord en arrivant à maturité.

#### Ecorce

Jeune, elle est lisse, mince, de couleur brun - gris. Avec le temps, elle se craque en plaques rectangulaires, relevées sur les bords.

#### Particularité

l'écorce des branches comporte de grandes épines acérées de 6 à 12 cm de longueur, comprimées à la base et arrondies au sommet.

### Historique

#### Origine

Comme son nom vernaculaire l'indique, il est originaire d'Amérique du Nord, il est implanté en Europe en 1700.

Le nom scientifique, Gleditsia (ou Gleditschia), est dédié à Gottlieb Gleditsch, directeur du Jardin botanique de Berlin (1714 - 1786).

#### Le saviez-vous ?

Le nom anglais du févier d'Amérique est "Honey Locust", en référence à la pulpe sucrée et douceâtre qui entoure les graines.



**R10**



# Fiche d'identité

## GINKGO BILOBA



**Nom** Ginkgo biloba.

**Nom vernaculaire**

Son nom provient du chinois Yin-Kuo, "arbre à fruit d'argent". En Europe, on l'appelle "arbre au quarante écus", évocation du prix d'achat d'un pied par un collectionneur de Montpellier à un horticulteur anglais.

**Genre** Arbre à feuilles caduques, atteint 30 m de haut. Malgré la forme du limbe de ses feuilles, le ginkgo n'est pas un feuillu (angiosperme), mais s'apparente aux conifères (gymnosperme), car ses graines ne sont pas protégées par un fruit proprement dit.

**Description botanique**

### Feuilles

Caduques, de couleur vert clair, en forme d'éventail. Le limbe, aux nervures rayonnantes est échancré en son milieu, formant deux lobes (biloba).

### Fleurs

Longs chatons (mâles), petites fleurs jaunes situées sous l'aisselle des feuilles (femelle).

### Fruits

Sorte de petite mirabelle de couleur jaune

### Particularité

La chair du fruit arrivé à maturité devient gluante et se désintègre en dégageant une horrible odeur de vomissure.

**Historique**

### Origine

Extrême Orient : Chine, Japon, Corée. Implanté en Europe en 1727.

### Le saviez-vous ?

Le Ginkgo biloba est le dernier représentant de la famille des Ginkgoaceae, répandue dans le monde entier il y a 200 millions d'années. Il est, de fait, un véritable fossile vivant.



**R11**

# Fiche d'identité

## FAGUS SYLVATICA



**Nom** Fagus sylvatica

**Nom vernaculaire** Hêtre commun.

**Genre** Arbre caduc de grande dimension (jusqu'à 30m de hauteur, voir plus), de grande longévité, de la famille des Fagacées.

### Description botanique

#### Feuilles

Elles sont caduques, simples, ovales, mesurant 5 à 10cm de long sur 4 à 6cm de large. Elles sont légèrement dentées, vertes foncées lustrées sur le dessus et plus pâles au dessous. Elles sont partiellement marcescentes : à l'automne elles se dessèchent sur le rameau mais ne tombent pas.

#### Fleurs

Elles paraissent avec les feuilles en chatons verts jaunâtres, pendants et capitulés, dotés d'un long pédoncule.

#### Fruits

On les appelle les faines. Ils sont groupés par deux dans une cupule (enveloppe) hérissée de pointes, s'ouvrant à maturité en quatre valves.

#### Particularité

Le tronc, très droit, peut être parfois énorme, notamment jusqu'à 2m de diamètre.

### Historique

#### Origine

Indigène d'Europe (jusqu'au Caucase).

#### Le saviez-vous ?

Le hêtre est utilisé à plus d'un titre. Les faines peuvent servir de nourriture au bétail, et les amandes, préalablement écrasées, fournissent une huile alimentaire très douce. Son bois, très dur, est utilisé dans la menuiserie commune, l'outillage (pour les manches), boissellerie et tournerie (fabrication d'objets en bois).



R12



## JUGLANS NIGRA



**Nom** Juglans nigra

**Nom vernaculaire** Noyer noir d'Amérique

**Genre** Arbre à feuilles caduques atteignant 30 mètres de hauteur (50 m dans son milieu naturel), de la famille des Juglandacées.

### Description botanique

#### Feuilles

Caduques, alternes, longues de 25 à 60 cm, composées imparipennées, car comportant une foliole terminale (le nombre de folioles sur un rameau est toujours impair : entre 11 et 23). Les folioles mesurent 6 à 12 cm.

#### Fleurs

Les fleurs sont de longs chatons mesurant 5 à 12 cm de longueur, pendant sur les rameaux de l'année.

#### Fruits

Drupes (sphères) globuleuses de 4 à 5 cm de diamètre, le brou (couche externe recouvrant le noyau) est rugueux, de couleur verte, dégageant une odeur aromatique. Le noyau (noix) est noir, très dur, renfermant une graine comestible mais difficile à extraire.

#### Particularité

Son bois, de très bonne qualité, est fréquemment utilisé (voir recherché) dans l'ébénisterie.

### Historique

#### Origine

Est des Etats-Unis : du Minnesota à la Floride, en passant par le Texas. Le noyer noir d'Amérique a été implanté en France en 1785.

#### Le saviez-vous ?

Le terme juglans (noyer en langue vernaculaire) vient du latin "jovis glans", signifiant gland de Jupiter.



**R13**



## MACLURA POMIFERA



**Nom** Maclura pommifera

**Nom vernaculaire**

Le nom le plus usité est : "Oranger des Osages", nom d'une tribu indienne du sud des USA.  
On l'appelle aussi "bois d'arc", car ses branches étaient utilisées pour fabriquer cette arme.  
S'agissant du nom scientifique, maclura, il rend hommage au géologue américain W. Maclure.

**Genre** Arbre à feuilles caduques pouvant atteindre 12m de hauteur, de la famille des Moracées.

**Description botanique**



**Feuilles**

Caduques, entières, alternes, arrondies à la base, de 6 à 12 cm de longueur. Elles sont de couleur vert foncé luisant, devenant jaunes en automne.

**Fleurs**

Les fleurs mâles et femelles (pédoncule plus court) naissent sur des sujets séparés (dioïque), les mâles sont en petites grappes, les femelles en glomérules (petits amas florales, très compacts).

**Fruits**

Ils font 7,5 à 12,5 cm de diamètre, sont lourds, jaunissent à maturité et tombent en automne. Ils ressemblent aux pomélos, mais ne sont pas comestibles.

**Particularité**

Son écorce orangée, traitée, peut être utilisée comme teinture.

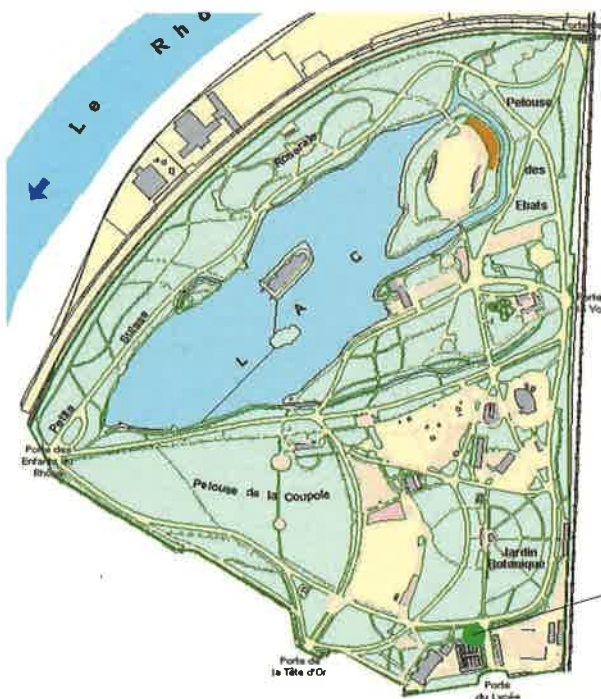
**Historique**

**Origine**

Il provient du sud et du centre des USA (de l'Arkansas à l'Oklahoma). Il est cultivé comme haie dans le Mississippi et l'Est des Etats Unis. Il a été implanté en Europe en 1810.

**Le saviez-vous ?**

Chez les osages, le jus des racines, au préalablement broyées, servait de maquillage pour les peintures de guerre.



**R14**

## PARROZIA PERSICA



**Nom** Parrotia persica

**Nom vernaculaire** Parrotia de Perse.

**Genre** Petit arbre à feuilles caduques pouvant atteindre 5 à 10 m de hauteur appartenant à la famille des Hamamélidacées.

### Description botanique

#### Feuilles

Elles sont caduques, de couleur vert foncé, de forme obovale et obtuse (arrondies au sommet), de 6 à 12 cm de longueur et de largeur moitié moindre. Les bords sont irrégulièrement dentés.

#### Fleurs

Elles sont réunies en petits amas floraux (glomérule) de 10 à 12 mm de diamètre. Le sommet des étamines qui renferme le pollen (anthère), de couleur rouge est le principal attrait de la floraison.

#### Fruits

Ils ont la forme de petites capsules bilobées au sommet.

#### Ecorce

Son écorce lisse et très dure se détache par plaques.

#### Particularité

Son feuillage prend de magnifiques coloration automnales : jaune, orangé voir écarlate. Son nom est dédié à F.W. Parrot, naturaliste et professeur de médecine allemand (1792 - 1841).

### Historique

#### Origine

Comme son nom l'indique, le parrotia provient du nord de la Perse, l'Iran aujourd'hui. Il fut introduit en Europe vers 1840.

#### Le saviez-vous ?

L'écorce du Parrotia était utilisée comme élément de bouclier pour les guerriers perses à l'époque antique (V<sup>e</sup> siècle av. J.C)



**R15**



## DIOSPIROS



**Nom** Diospiros

**Nom vernaculaire** Plaqueminier

**Genre** Arbre dioïque, à feuilles caduques de la famille des Ebénacées.  
*Espèces présentes au Parc :*

- Diospiros lotus (plaqueminier d'Europe ou d'Italie)
- Diospiros virginiana (plaqueminier de Virginie)
- Diospiros kaki (kaki)

### Description botanique

#### Feuilles

Elles sont caduques, ovales elliptiques, de couleur vert foncé luisant.

#### Fleurs

Les fleurs mâles sont en grappes à l'aisselle des feuilles, les fleurs femelles sont solitaires, les deux sont de couleur blanc jaunâtre.

#### Fruits

Ils ont la forme et la taille des tomates, d'abord jaunes orangés, virant au pourpre à maturité. Ils peuvent contenir jusqu'à 8 graines en forme d'amande.

#### Particularité

Le fruit porte le nom de kaki (y compris pour le fruit des plaqueminier d'Europe et de Virginie).

### Historique

#### Origine

Le plaqueminier d'Europe est originaire de Chine, mais cultivé depuis longtemps en Italie pour son fruit, et en Europe septentrionale comme arbre d'ornement.

Le kaki est aussi originaire de Chine et du Japon.

Le plaqueminier de Virginie est, comme son nom l'indique, originaire du centre et du sud des Etats Unis.

#### Le saviez-vous ?

Apprécié en Europe pour son goût proche de l'abricot, le kaki est aussi consommé comme fruit sec en Asie du Sud Est.



**R16**



# Fiche d'identité

## PINUS BUNGEANA



**Nom** Pinus bungeana

**Nom vernaculaire** "Pin à écorce de platane" ou "pin à écorce en dentelle" ou encore "pin Napoléon".

**Genre** Conifère pouvant atteindre 30 m de haut dans son milieu naturel (Asie), ne dépassant pas 15 m en Europe.

### Description botanique

#### Feuilles

Les aiguilles sont réunies par trois, longues de 5 à 10 cm, légèrement courbe, d'une teinte vert sombre.

#### Fleurs

Les fleurs mâles, de couleur jaune, sont groupées à la base des jeunes pousses. Les fleurs femelles, plutôt vertes, se développent en cônes de 5 à 7 cm de long, formés d'écaillés terminées par un mucron.

#### Fruits

Les cônes arrivés à maturité, laissent échapper des graines de 1 cm de long, courtement ailées.

#### Ecorce

L'écorce représente le principal de ses attraits. En effet, elle est formée de plaques grisâtres au contour irrégulier, qui en se détachant laissent apparaître des plages dont la teinte varie selon l'âge et l'exposition du sujet : ces teintes varient du blanc au pourpre en passant par le gris, le jaune, le vert. Ainsi, son écorce est similaire à celle des platanes, d'où son nom.

#### Parfum

Permanent. Les aiguilles dégagent une odeur de térébenthine, si on les casse.

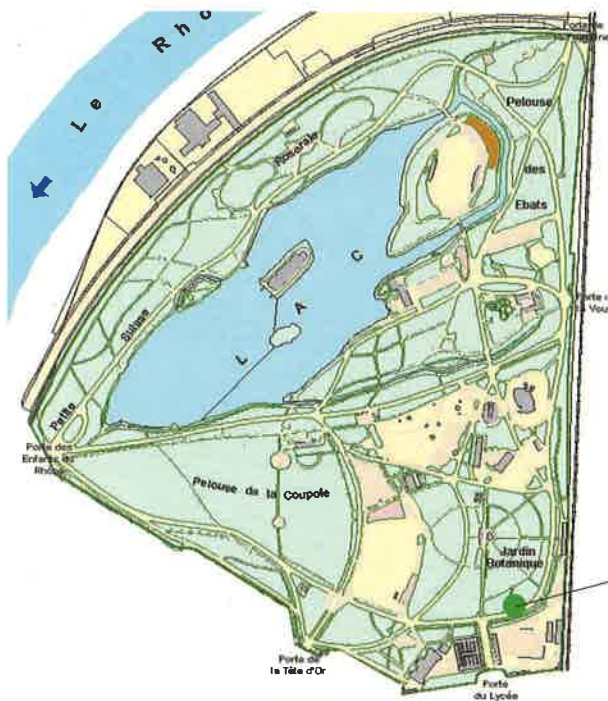
### Historique

#### Origine

Provenant du centre de la Chine, il fut introduit en Europe en 1846.

#### Le saviez-vous ?

Apprécié des connaisseurs, le *Pinus bungeana* est cultivé dans les collections botaniques, et est utilisé pour l'ornement des temples et cimetières en Chine.



**R17**

# Fiche d'identité

## SEQUIADENDRON



**Nom** Sequoiadendron giganteum

**Nom vernaculaire** Sequoia géant. Il porte le nom (sequoia) d'un chef indien de la tribu Cherokee, inventeur de l'alphabet de la langue des indiens d'Amérique.

**Genre** Conifère pouvant atteindre 80m de hauteur dans son milieu d'origine, ne dépasse pas 30m en Europe.

### Description botanique

#### Feuilles

Le feuillage est constitué d'aiguille en alènes disposées en spirale.

#### Fleurs

Mâles et femelles apparaissent sur le même sujet (monoïque). Les fleurs mâles sont petites et de couleur jaune, les femelles ont la forme d'un petit cône vert.

#### Fruits

Les fruits peuvent rester près de vingt ans sur l'arbre, même après la dissémination des graines qui sont ailées. De même les sequoias géants des parcs nationaux californiens, âgés de 2500 à 3000 ans, comptent parmi les plus vieux arbres du monde.

#### Parfum

Permanent, parfum anisé perceptible si on froisse les aiguilles.

### Historique

#### Origine

Ils proviennent des pentes orientales de la vallée de Sierra Nevada en Californie.

#### Le saviez-vous ?

L'écorce exceptionnellement molle, notamment pour un arbre d'une telle taille, permettait aux apprentis boxeurs de s'entraîner à main nue (au début du XXème siècle).



**R18**



# Fiche d'identité

## LIRIODENDRON



**Nom** Liriodendron tulipifera  
Mot d'origine grecque signifiant arbre (dendron) à lis (lirio)

**Nom vernaculaire** Tulipier de Virginie.

**Genre** Très grand arbre caduc pouvant atteindre 50 m de hauteur dans son milieu naturel, mais ne dépasse pas 30 m dans nos contrées.  
Il appartient à la famille des Magnoliacées.

### Description botanique

#### Feuilles

Elles sont caduques, alternes, glabres. Elles ont l'extrémité tronquée, dont les cotés comptent un ou deux grands lobes. Leur taille varie entre 7 et 20 cm.

#### Fleurs

Elles ont la forme d'une tulipe ce qui explicite l'origine de son nom. Elles sont terminales, solitaires dressées et donc campanulées (en forme de cloche). Elles mesurent 5 cm, sont de couleur jaune verdâtre avec une tache orangée à la base de la face intérieure.

#### Fruits

Ils sont en samare (fruits ailés), groupés en cônes brunâtres.

#### Ecorce

Le tronc est colonnaire avec une écorce sillonnée.

#### Particularité

Les premières floraisons n'apparaissent qu'au bout de 20 à 25 ans. Elles sont particulièrement odorantes.

### Historique

#### Origine

Il est originaire de l'Est des Etats Unis.

#### Le saviez-vous ?

Il fut implanté en France sous le règne du Roi Soleil (1688). D'ailleurs, il existe aujourd'hui des spécimens notables dans le Parc du Château de Versailles : plus de 30 m de haut et 5,5 m de circonférence de tronc.



R19



# Fiche d'identité

## ABELIA X GRANDIFLORA



**Nom** Abelia X grandiflora.

**Nom vernaculaire** Abelia à grandes fleurs.

**Genre** Arbuste semi persistant pouvant atteindre 3 m de haut, issu de la famille des Caprifoliacées, dont on dénombre 23 espèces différentes (dont 20 issues d'Asie).

### Description botanique

#### Feuilles

Elles sont semi-persistantes, de forme ovale, longues de 1,5 à 3,5 cm, arrondies à la base, d'un vert foncé lustré dessus et plus pâles dessous.

#### Fleurs

Elles sont regroupées en panicules à l'extrémité des rameaux latéraux. La fleur en elle même est formée d'une corolle campanulée (en forme de cloche) blanche teintée de rose et d'un calice persistant pourpré.

#### Fruits

Ils sont formés d'un akène (fruit à une seule graine qui ne s'ouvre pas, même à maturité) surmonté du calice persistant.

#### Parfum

Perceptible lors de la floraison (Juillet à octobre).

#### Particularité

L'Abelia grandiflora est une des rares espèces à supporter des températures assez basses. Cela explique sa floraison exceptionnellement longue: la corolle subsiste de juillet à août, le calice pourpré, lui, se maintient jusqu'en octobre.

### Historique

#### Origine

L'Abelia grandiflora est un hybride issu de deux espèces originaires d'Asie (chinensis et uniflora). Il est né dans les pépinières Rovelli sur les bords du Lac Majeur (Nord de l'Italie). Il est l'Abelia le plus planté aujourd'hui.

#### Le saviez-vous ?

Les abelia doivent leur nom au docteur Clark Abel (1780 - 1826), médecin de l'ambassade britannique à Pékin en 1817.

S1



# Sommaire

## LE SENTIER DE SENTEUR DU PARC DE LA TÊTE D'OR

Page 20	L'ABELIA	est reconnaissable par le symbole S1
Page 21	L'AILANTHE	est reconnaissable par le symbole S2
Page 22	LE CERISIER À GRAPPES	est reconnaissable par le symbole S3
Page 23	LE CHÈVREFEUILLE	est reconnaissable par le symbole S4
Page 24	LE CHIMONANTHUS	est reconnaissable par le symbole S5
Page 25	LE CYPRÈS	est reconnaissable par le symbole S6
Page 26	L'EHRETIA	est reconnaissable par le symbole S7
Page 27	L'ELAEAGNUS	est reconnaissable par le symbole S8
Page 28	LE LAURIER TIN	est reconnaissable par le symbole S9
Page 29	LE MAGNOLIA	est reconnaissable par le symbole S10
Page 30	L'ORANGER DU MEXIQUE	est reconnaissable par le symbole S11
Page 31	LE SOPHORA	est reconnaissable par le symbole S12
Page 32	LE THUYA	est reconnaissable par le symbole S13
Page 33	LE TILLEUL	est reconnaissable par le symbole S14
Page 34-35	GLOSSAIRE	



# Fiche d'identité

## AILANTHUS ALTISSIMA



**Nom** Ailanthus (ou Ailantus) altissima

**Nom vernaculaire** Ailante. Son nom vient du chinois signifiant "arbre du ciel" en raison de sa grande taille, renforcé par l'épithète latin altissima signifiant "très haut".

**Genre** Grand arbre à feuilles caduques pouvant atteindre 20 à 25 m de hauteur, appartenant à la famille des Simaroubacées.

### Description botanique

#### Feuilles

Elles sont très grandes, mesurant jusqu'à 60 cm de longueur, voir 1 m lorsque l'arbre est taillé. Elles sont imparipennés (avec foliole terminale), composées de 13 à 25 folioles ovales lancéolées (en forme de lance), finement pubescentes, mesurant chacune 8 à 12 cm de long sur 3 à 5 de large.

#### Fleurs

Les fleurs sont dioïques (sexe distinct), groupées en panicules verdâtres de 10 à 20 cm de longueur. Les fleurs mâles dégagent une odeur fade et désagréable.

#### Fruits

Ils sont en samare (fruit ailé ne s'ouvrant pas à maturité). Ils sont dotés d'une aile mesurant 3 à 4 cm de long, brun rougeâtre puis devenant gris clair à maturité. Ils sont persistant en hiver.

#### Parfum

Désagréable, il est perceptible grâce aux fleurs mâles et aux feuilles lorsqu'elles sont froissées.

#### Particularité

Le parfum des fleurs communique un fort mauvais goût au miel des abeilles qui les butinent.

### Historique

#### Origine

L'ailante est originaire du nord de la Chine. Il fut introduit en 1751.

#### Le saviez-vous ?

Naguère, les feuilles de l'ailante pouvaient servir de nourriture au bombyx, papillon dont la larve est le ver à soie.



S2

# Fiche d'identité

## PRUNUS PADUS



**Nom** Prunus padus

**Nom vernaculaire** Cerisier ou merisier à grappe.  
On l'appelle aussi "bois puant", en raison de l'odeur que dégage son écorce.

**Genre** Arbre très touffu, à feuilles caduques pouvant atteindre 15 m de haut, de la famille des Rosacées.  
Il est de forme buissonnante (3 m) en altitude.

### Description botanique

#### Feuilles

Elles sont caduques, alternes, elliptiques, finement dentées, de couleur vert mat dessus et vert bleuâtre dessous et mesurent de 6 à 12 cm de long.

#### Fleurs

Elles sont petites, blanches, groupées par 15 - 30, en de longs épis pendants de 10 à 15 cm.

#### Fruits

Petites boules (drupes) noires et brillantes. Elles sont très riches en tanin, donc astringentes.

#### Ecorce

Elle est lisse et de couleur brun foncé.

#### Particularité

Moins attrayant que les cerisiers proprement dit, le Prunus padus n'est néanmoins pas dépourvu d'intérêt par sa floraison très abondante et la coloration de son feuillage automnale.

#### Parfum

Permanent grâce à son écorce. Les fleurs (mai - juin) dégagent un parfum d'amende.

#### Origine

Il est issu des régions boisées de la plus grande partie de l'Europe (les Balkans exceptés).

#### Le saviez-vous ?

Par sa saveur très acide, le fruit du Prunus padus sert à relever le goût de certains alcools forts (gin).

### Historique



**S3**



# Fiche d'identité

## LONICERA



**Nom** Lonicera

**Nom vernaculaire** Chèvrefeuille

**Genre** Arbuste de 2 à 3 m de haut, à feuilles caduques, semi persistantes ou persistantes suivant les espèces. Ils font partie de la famille des Caprifoliacées. On dénombre 9 espèces indigènes en France.

**Espèces** *Présentes au Parc*

- Lonicera japonica ou chèvrefeuille du Japon.
- Lonicera fragrantissima (fragrantissima signifie très odorant).

### Description botanique

#### Feuilles

Elles sont caduques, alternes, elliptiques, finement dentées, de couleur vert mat dessus et vert bleuâtre dessous et mesurent de 6 à 12 cm de Long.

#### Fleurs

Elles apparaissent de juin à septembre, formées d'une corolle d'abord blanche lavée de pourpre, puis jaunâtre. Les étamines sont groupées par deux, saillantes et odorantes (Lonicera japonica).

Elles apparaissent entre décembre et mars, sont groupées par deux à l'aisselle des feuilles. La corolle est de couleur blanc crème (Lonicera fragrantissima).

#### Fruits

Ils ont la forme de petites baies noires.

#### Parfum

perceptible grâce à la floraison (juin à septembre).

### Historique

#### Origine

Ces deux espèces sont originaires d'Asie orientale.

#### Le saviez-vous ?

Les feuilles tendres du chèvrefeuille font le régal des chevreuils, d'où son nom.

Le terme Lonicera rend hommage au botaniste allemand Adam Lonitzer (ou Lonicer)

De Marbourg (1528 - 1586).



**S4**

# Fiche d'identité

## CHIMONANTHUS



**Nom** Chimonanthus praecox

**Nom vernaculaire**

Chimonanthus. Son nom vient du grec "chimon" signifiant hiver et "anthus" qui veut dire fleur : cela renforce l'épithète "praecox" (précoce) et explicite sa floraison hivernale.

**Genre**

Arbuste à feuilles caduques de 3 m de haut, appartenant à la famille des Calycanthacées.

**Description botanique**

### Feuilles

Elles sont caduques, opposées, entières, longues de 7 à 15 cm, elliptiques - ovales et souvent arrondies à la base.

### Fleurs

La floraison est hivernale : de novembre à mars. Les fleurs odorantes (d'où son deuxième nom : "fragrans") naissent sur les rameaux étant apparus l'année précédente. Elles sont pendantes, composées de nombreux pétales, de 2,5 cm de diamètre, bicolores : jaune clair à l'extérieur et pourpre brunâtre à l'intérieur.

### Parfum

La floraison est hivernale: elles dégagent un subtil parfum, ressemblant à celui de la jacinthe.

### Particularité

Pour s'épanouir, le chimonanthus a besoin d'un hiver doux et une situation à la fois ensoleillée et abritée.

**Historique**

### Origine

Chine

### Le saviez-vous ?

Le chimonanthus a été introduit en Europe en 1766 par Lord Coventry, et planté dix ans plus tard, 1776, au Jardin des Plantes à Paris.



S5



# Fiche d'identité

## CHAMAECYPARIS



**Nom** Chamaecyparis

**Nom vernaculaire** Cyprès

**Genre** Grand arbre (jusqu'à 40 m de haut) à feuillage persistant. On dénombre plus de 200 cultivars (hybrides) dont 50 sont nains.

*Espèces :*

- Chamaecyparis lawsoniana (cyprès de Lawson).
- Chamaecyparis nootkatensis (cyprès de Nootka).
- Chamaecyparis obtusa (cyprès d'Hnoki ou Hinoki).

### Description botanique

#### Feuilles

Elles sont serrées, obtuses, d'un vert vif dessus, avec des marques blanches dessous (en forme de petites croix pour le cyprès de Lawson).

#### Fleurs

En forme de chatons, les fleurs mâles sont rouges (Lawson) ou jaunes (Nootka), les fleurs femelles sont minuscules, vertes (bleuâtres pour le cyprès d'hinoki).

#### Fruits

En forme de cônes, formés de 4 à 8 écailles mucronées, ils libèrent leur pollen en automne.

#### Parfum

Permanent, perceptible si on froisse les feuilles.

#### Particularité

Les cyprès sont appréciés pour leur bois odorant, par contre leur feuillage, froissé, dégagent une odeur nauséabonde.

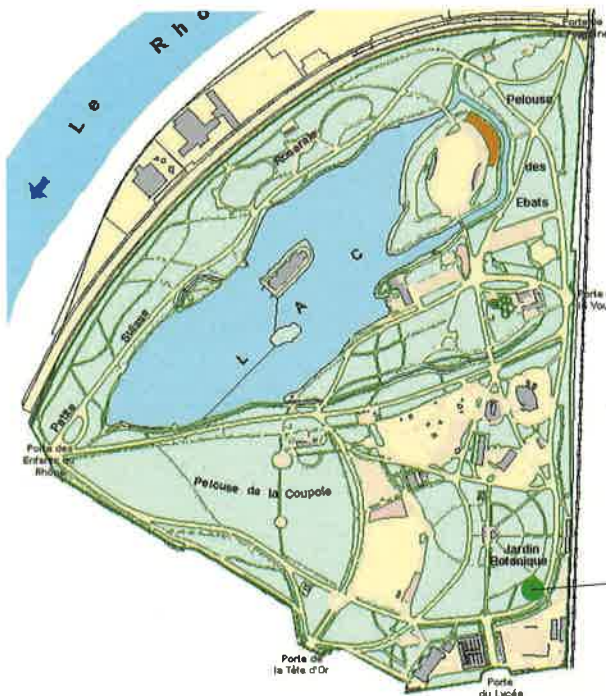
### Historique

#### Origine

Le cyprès de Lawson, (comme le cyprès de Nootka), est originaire de l'ouest des USA, il est implanté en Europe en 1854 dans les jardins du célèbre pépiniériste écossais Charles Lawson. Le cyprès d'Hinoki est originaire du Japon, il est implanté en Europe en 1861 par l'anglais J.G. Veitch.

#### Le saviez-vous ?

Le cyprès d'Hinoki fut utilisé au Japon comme bois de construction, notamment pour le palais impérial de Kyoto.



**S6**

# Fiche d'identité

## EHRETIA THYRSIFLORA



**Nom** Ehretia thyrsoflora.

**Nom vernaculaire** Ehretia

**Genre** Petit arbre caduque de 5 à 10 mètres de hauteur, à branches étalées, appartenant à la famille des Boraginacées.

### Description botanique

#### Feuilles

Elles sont caduques, alternes, de forme ovale, mesurant de 8 à 16 cm de longueur et 5 à 8 cm en largeur. Elles ont une texture coriace, de couleur verte, brillante dessus, plus pâle en dessous.

#### Fleurs

Ce sont de petites fleurs blanches odorantes, réunies en grappes terminales en forme de pyramide, mesurant 7 à 20 cm de longueur. La floraison est printanière.

#### Fruits

Ce sont des drupes globuleuses, au départ de couleur orange, devenant brun - noir à maturité.

#### Parfum

Perceptible au printemps grâce aux fleurs odorantes.

#### Particularité

L'Ehretia thyrsoflora est rarissime dans les jardins de France.

L'individu présent au Parc (voir plan) est un arbre de collection.

### Historique

#### Origine

L'Ehretia thyrsoflora est originaire d'Asie orientale (Chine et Japon). Il a été implanté en Europe en 1880, où il n'est présent que dans les collections botaniques.

#### Le saviez-vous ?

L'Ehretia doit son nom à G.D. Ehret, peintre de plantes (1710 - 1770), à qui il est dédié.



S7



# Fiche d'identité

## ELAEAGNUS



**Nom** Elaeagnus

**Nom vernaculaire**

"Chalef", vient de l'arabe "kalef" qui désigne le saule, en référence à leurs feuilles proches de celles de certaines espèces de saules.

**Genre**

Petit arbre, (jusqu' à 7 m de haut), à tronc multiple, souvent épineux, de la famille des Elaeagnacées, regroupant une quarantaine d'espèces.

*Espèces présentes au Parc :*

- Elaeagnus angustifolia, plus couramment appelé Olivier de Bohème.
- Elaeagnus X ebbingei, hybride couramment nommé Elaeagnus ebbingei, obtenu en 1929 dans une pépinière néerlandaise.

**Description botanique**

### Feuilles

Elles sont caduques ou semi persistantes, alternes, de 4 à 8 cm de long, vert mat dessus, grisâtres et couvertes d'écailles argentées dessous (Olivier de Bohème). Elles sont elliptiques, plus grandes (de 7 à 12 cm), de couleur vertes avec des reflets d'argent (ebbingei).

### Fleurs

La floraison est printanière, elles sont argentées en dehors et jaune dedans (Olivier de Bohème). Floraison printanière, elles sont de couleur blanche (Elaeagnus X ebbingei)

### Fruits

Ils sont en forme de drupes ellipsoïdes de 1 cm de long, jaunâtres ou rougeâtres, couverts d'écailles argentées.

### Parfum

Perceptible lors de la floraison, au printemps : parfum de miel pour l'Olivier de Bohème.

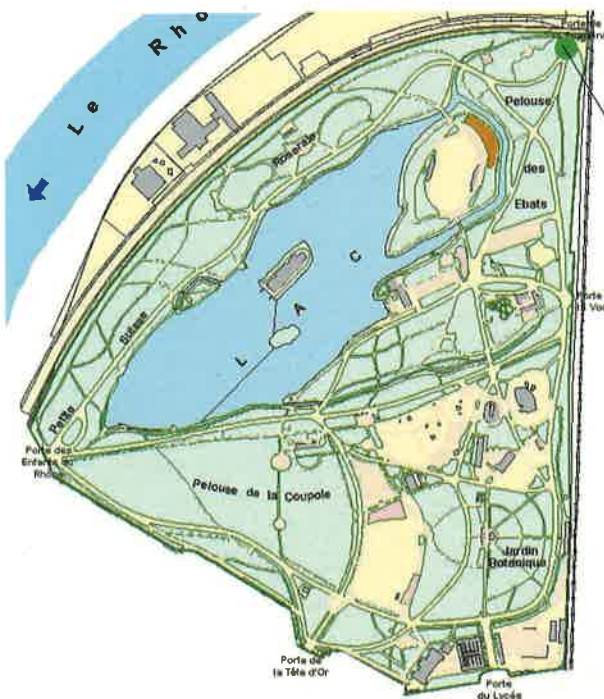
**Historique**

### Origine

Son aire d'origine s'étend du sud de l'Europe au centre de l'Asie.

### Le saviez-vous ?

Au XVII<sup>e</sup> siècle, on l'appelait Arbre d'argent ou Arbre de Paradis, tant on appréciait ses qualités ornementales.



**S8**

# VIBURNUM TINUS



**Nom** Viburnum tinus

**Nom vernaculaire** Laurier tin, laurentin ou viorne.

**Genre** Arbuste buissonnant, au feuillage persistant, compact, de 2 à 4 m de hauteur, appartenant à la famille des Caprifoliacées. On compte près de 200 espèces différentes de viburnum dans le monde.



## Description botanique

## Feuilles

Persistantes, de 5 à 10 cm de longueur, de texture ferme, de forme ovale, elles sont de couleur vert foncé dessus et jaunâtre dessous avec des nervures saillantes et velues.

## Fleurs

Elles sont hermaphrodites, de couleur blanche voir rosée, elles apparaissent en octobre - novembre et en mars - avril. La floraison est interrompue par les grands froids. Elles dégagent un léger parfum.

## Fruits

Ce sont de petites drupes (fruits charnus), globuleuses à reflets métalliques, regroupées en grappes.

## Parfum

Perceptible lors de la floraison  
(octobre-novembre et mars-avril).

## Particularité

Le fruit du laurier - tin a des propriétés très purgatives, sans pour autant être toxique.



## Historique

## Origine

Le laurier-tin est un arbre indigène des régions méditerranéennes (sud de l'Europe et Afrique du Nord). Il pousse de manière subspontanée parmi les buissons dans la garrigue.

## Le saviez-vous ?

Le terme de Viburnum provient du latin "viere", signifiant lier, allusion à la grande souplesse

**S9**



# Fiche d'identité

## MAGNOLIA



**Nom** Magnolia (ou magnolier).

**Genre** Arbres ou arbustes à feuilles caduques ou persistantes, selon les espèces de la famille des Magnoliacées. On dénombre 80 espèces naturelles.

*Espèces :*

- Magnolia stellata (magnolia étoilé).
- Magnolia grandiflora (magnolia à grandes fleurs).
- Magnolia X soulangeana (hybride).

### Description botanique

#### Feuilles

Persistantes, coriaces et luisantes (grandiflora). Caduques, glabres, vert foncé dessus, pubescent et vert clair dessous (stellata). Caduques, vert foncé dessus, vert clair dessous (soul)

#### Fleurs

De grande taille, de couleur blanche, parfum de bergamote, floraison en juillet (grandiflora). En forme d'étoiles, blanche très pures, abondantes, parfumées, floraison mars - avril (stellata). Grandes tailles, en forme de tulipes évasées, blanches teintées de rouge en dégradé, floraison mars - avril (soulangeana).

#### Parfum

Perceptible au printemps, grâce à la floraison.

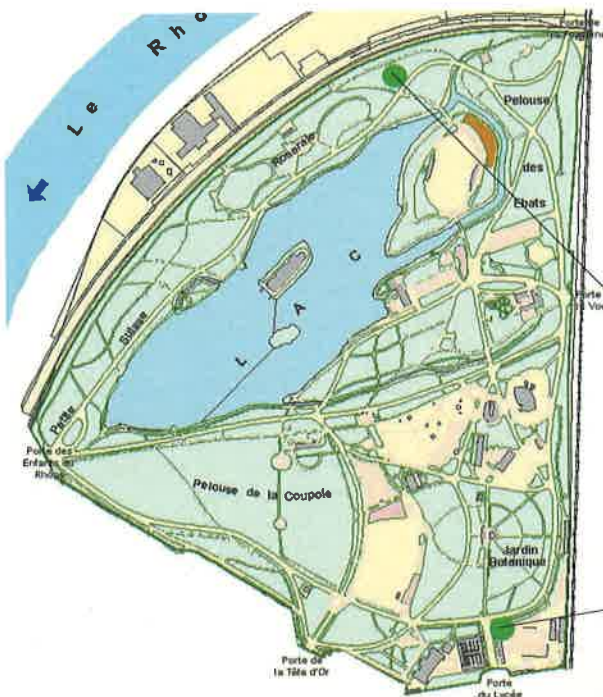
### Historique

#### Origine

- Provient du sud des USA, implanté en France en 1711 (grandiflora).
- Provient du Japon, implanté en France en 1877 (stel).
- Hybride obtenu en 1820 par E. Soulange - Bodin (soulangeana), c'est l'espèce la plus plantée.

#### Le saviez-vous ?

Le nom de Magnolia provient de Pierre Magnol (1638-1715) directeur du jardin botanique de Montpellier, auteur de la première classification des plantes par familles. Mais le "découvreur" des magnolia est C. Plumier, botaniste de Louis XIV.



S10

# Fiche d'identité

## CHOISYA TERNATA



**Nom** Choisya ternata.

**Nom vernaculaire** Oranger du Mexique.

**Genre** Arbrisseau au feuillage persistant, formant un buisson odorant de 1.5 à 2 m de haut de la famille des Rutacées.

### Description botanique

#### Feuilles

Les feuilles sont formées de 3 folioles de 3 à 7 cm de long opposées, persistantes, lustrées, de couleur vert franc, très odorantes.

#### Fleurs

La corolle est formée de 5 pétales blancs étalés et 10 étamines, (semblables à la fleur de l'oranger).

#### Fruits

Ils sont formés de petites capsules marquées de 5 sillons et terminées par 5 pointes.

#### Parfum

La floraison est printanière (avril - mai), plus rarement automnale. Les fleurs dégagent un parfum situé entre celui de l'oranger et celui de l'héliotrope).

#### Particularité

L'oranger du Mexique ne fructifie guère sous nos climats. De même, l'Est et le Nord de la France lui sont interdits.

### Historique

#### Origine

Mexique et Sud Est des Etats Unis.

#### Le saviez-vous ?

L'oranger du Mexique fut identifié par le botaniste français Bonpland en 1804, mais ne fut introduit en Europe qu'en 1866.

Son nom scientifique, Choisya ternata, fait référence au botaniste genevois J.D. Choisy (1799-1859); "ternata" signifie ternaire en latin, en référence à ses feuilles formées de 3 folioles.



S11



# Fiche d'identité

## SOPHORA JAPONICA



**Nom** Sophora japonica  
(ou Styphnolobium japonica).

**Nom vernaculaire** Sophora du Japon (nom d'origine arabe).

**Genre** Arbre à feuilles caduques pouvant atteindre 25 m de haut, de la famille des Papilionacées. On dénombre environ 80 espèces différentes de Sophora : arbres ou arbustes caducs ou persistants. Le Sophora japonica est à l'origine de nombreux cultivars (hybrides).

### Description botanique

#### Feuilles

Elles sont composées de 7 à 17 folioles de 3 à 5 cm de long, imparipennées (c'est à dire avec une foliole terminale). Les folioles sont brillantes et de couleur vert foncé sur le dessus, glauques et pubescentes en dessous.

#### Fleurs

Elles sont en panicules terminales coniques, de couleur blanc jaunâtre, pouvant mesurer jusqu'à 25 cm de long.

#### Fruits

Ils ont la forme de gousses arrondies, glabres, charnues, de 5 à 8 cm de longueur, nettement étranglées entre les graines.

#### Parfum

Perceptible lors de la floraison (juillet - Août).

#### Particularité

Toutes les parties de l'arbre, y compris son bois, ont des propriétés purgatives.



### Historique

#### Origine

Le Sophora japonica, malgré son nom, est originaire de Corée. Il fut implanté en Europe en 1747.

#### Le saviez-vous ?

Apprécié comme arbre d'ornement dans les parcs et jardins, le Sophora japonica a de multiples usages : ses fleurs sont à l'origine d'une teinture jaune.

Son bois, de couleur jaune grisâtre et odorant est fréquemment utilisé en ébénisterie, voire en charpente.

S12

# Fiche d'identité

## THUJA ET PLATYCLADUS



**Nom** Thuja et Platycladus (ou Biota).

**Nom vernaculaire** Thuya.

**Genre** Conifère à feuilles persistantes, de 18 à 19 m de haut, 40 pour le thuya géant.

*Espèces présentes au Parc*

- Thuja occidentalis (Thuya du Canada).
- Platycladus (ou biota) orientalis (Thuya d'Orient ou de Chine).
- Thuja plicata (Thuya géant ou Thuya de Lobb).

### Description botanique

#### Feuilles

Vert foncé dessus, jaunâtre dessous, dégagent une odeur de pomme quand on les froisse (occidentalis).

Vert clair sur les deux faces, prennent une couleur bronze en hiver, dégagent une odeur de résine si on les froisse (orientalis).

Vert foncé, brillante dessus, vert clair lustré avec des marques blanches dessous.

Elles dégagent une odeur fruitée d'ananas. (Thuya géant).

#### Fleurs

Les fleurs mâles sont rouge foncé, les femelles vert jaunâtre (occidentalis et thuya géant).

Les fleurs mâles sont jaunâtres, les femelles grisâtres (orientalis).

#### Fruits

Cônes de 1.5 à 2 cm, formés de 6 écailles (orientalis), 8 à 10 écailles (occidentalis), 10 à 12 écailles (Thuya géant).

#### Parfum

Permanent, perceptible si on froisse le feuillage.

#### Particularité

Thuyas et chamaecyparis se ressemblent beaucoup, la distinction se fait grâce aux fruits et aux rameaux fortement aplatis pour les thuyas.

#### Origine

Est des USA (occidentalis), Ouest des USA (Thuya géant), Chine, Mandchourie et Corée (orientalis).

#### Le saviez-vous ?

Le Thuja occidentalis est le plus anciennement

**S13**

### Historique





# Fiche d'identité

## TILIA



**Nom** Tilia.

**Nom vernaculaire** Tilleul.

**Genre** *Espèces présentes au Parc*

- Tilia tomentosa (tilleul argenté),
- Tilia cordata (tilleul à petites feuilles),
- Tilia X vulgaris (tilleul commun), hybride issu du croisement du Tilia cordata avec le Tilia platyphyllos (tilleul à grandes feuilles).

### Description botanique

#### Feuilles

Vert sombre dessus, blanches et tomenteuses en dessous (tilleul argenté) vert sombre dessus, vert pâle et glabre en dessous (tilleul à petites feuilles). Vert sombre dessus, vert pâle avec quelques poils dessous (tilleul commun).

#### Fleurs

Petites fleurs très odorantes, blanches voir jaunâtres en grappes pendantes (inflorescences) de 5 à 10 unités. Le pédoncule de l'inflorescence est soudé partiellement par une bractée en forme d'aile.

#### Fruits

Petits fruits ronds à une graine. Arrivés à maturité, l'inflorescence se détache avec la bractée qui fait alors office d'organe de vol.

#### Parfum

Printanier, voir estival, perceptible à la floraison.

#### Particularité

Les tisanes de fleurs de tilleul séchées sont réputées pour leur qualité apaisante.

### Historique

#### Origine

Europe et tout l'hémisphère Nord

#### Le saviez-vous ?

Réputées pour leur parfum doux et persistant, les fleurs du tilleul (principalement le tilleul argenté) ont un pouvoir narcotique sur les abeilles.

**S14**







**Acuminé** : Ce dit d'une feuille se terminant en pointe.

**Akène** : Fruit sec, indéhiscant, c'est à dire ne s'ouvrant pas à maturité.

**Aisselle** : angle formé par la base d'une feuille avec le rameau qui la porte.

**Alterne** : Indique la disposition isolée des feuilles sur la tige.

**Angiosperme** : Ce dit d'une plante dont les graines sont encloses dans un fruit.

**Anthère** : Sommet de l'étamine renfermant le pollen.

**Auriculé** : En forme d'oreille.

**Bilobé** : Ce dit d'une feuille partagée au sommet par deux lobes.

**Bractée** : Feuille modifiée, située à la base d'une fleur ou d'une inflorescence.

**Caduc** : Qui se détache d'un organe à la fin de la végétation saisonnière.

**Campanulé** : En forme de cloche.

**Cannelé** : Ce dit d'une tige possédant des cotes longitudinales séparées par des sillons.

**Carène** : Pièce inférieure de la fleur formée de 2 pétales plus ou moins soudés en carène de navire.

**Chaton** : Epi mince de fleurs unisexuées.

**Composée** : Ce dit d'une feuille, elle-même constituée de petites feuilles distinctes appelées folioles.

**Cupule** : Partie en forme de coupe formée par les enveloppes florales élargies et durcies entourant le fruit.

**Dioïque** : Espèce dont les fleurs unisexuées sont portées par des sujets différents, les uns mâles, les autres femelles.

**Dragons** : Tiges naissant sur les racines.

**Drupe** : Fruit charnu ne s'ouvrant pas à maturité, possédant un endocarpe ligneux, c'est à dire un noyau.

**Elliptique** : Ayant le contour d'une ellipse, à peu près 2 fois plus longue que large.

**Endocarpe** : noyau ligneux d'un fruit (drupe).

**Entière** : se dit des feuilles ayant les marges sans aucunes dents, entailles ou divisions

**Epi** : Inflorescence indéfinie dont les fleurs sont directement fixées sur l'axe.

**Panicule** : Grappe composée, compacte, en forme de pyramide.

**Etamine** : Organe mâle des fleurs.

**Glaucouscent** : Légèrement glauque (voir glauque).

**Glauque** : D'un vert bleuâtre qui rappelle l'eau de mer.

**Glomérule** : Petit amas floral compact.

**Hermaphrodite** : Fleur pourvue à la fois d'organe mâle et d'organe femelle.

**Hybride** : résultat de croisement entre cultivar, espèce ou genre.

**Imparipenné** : Feuille composée de plusieurs folioles, dont une est située à l'extrémité du rachis, est appelée foliole terminale

**Indéhiscant** : ce dit d'un fruit qui ne s'ouvre pas à maturité (akène, drupe).

**Indigène** : faisant partie naturellement de la flore locale.

**Inflorescence** : Disposition des fleurs groupées sur la tige

**Lancéolé** : En forme de lance.

**Ligneux** : Ayant la consistance du bois.

**Limbe** : Partie aplatie (et généralement centrale) d'une feuille ou d'un pétale.

**Linéaire** : Long et étroit à marges presque parallèles.

**Lobe** : Partie arrondie d'un organe (feuille, pétale...).

**Marcrescente** : Ce dit d'une feuille caduque desséchée restant attachée à la tige pendant une partie de l'hiver.

**Mucroné** : Feuille pourvue d'un mucron, courte pointe aiguë ou épineuse placée à son extrémité.

**Naturalisée** : Ce dit d'une espèce exotique acclimatée se comportant comme une plante indigène.

**Oblong** : Limbe environ 3 fois plus long que large, arrondi aux deux extrémités.

**Obovale** : Limbe en forme d'ovale renversé.

**Obtus** : A sommet arrondi.

**Opposés** : Se dit de deux organes (souvent les feuilles) situés sur le même nœud, l'un en face de l'autre.

**Paripennée** : Feuille composée dont les folioles sont en nombre pair (absence de foliole terminale).

**Fasciculé** : Groupe d'organes (fleurs ou feuilles) issus du même point.  
**Pennée** : Feuille composée dont les folioles sont disposées de chaque côté du rachis.

**Foliole** : Petite feuille faisant elle-même partie d'une feuille composée.

**Persistant** : Feuille qui reste fixée, qui ne tombe pas toujours en automne et qui peut vivre plusieurs années.

**Pétale** : Une des pièces, généralement colorée, de la corolle, qui forme la fleur.

**Pétiole** : "queue" de la feuille.

**Pétiolule** : "queue" d'une foliole.

**Pistil** : organe femelle de la fleur.

**Pollen** : Granules microscopiques, contenus dans l'étamine de la fleur, souvent colorés en jaune ou rouge.

**Pubescent** : Couvert de poils courts et doux au toucher.

**Rachis** : Axe principal d'une inflorescence (amas floral) ou d'une feuille composée.

**Réticulé** : Nervures de la feuille formant un réseau.

**Rustique** : Qui résiste aux intempéries, notamment aux gelées hivernales.

**Samare** : fruit ailé ne s'ouvrant pas à maturité (indéhiscence).

**Sépale** : Pièce du calice, ordinairement verte.

**Serrulée** : Marge d'une feuille à très petites dents, faisant penser à celles d'une scie.

**Simple** : feuille composée d'un seul limbe (contraire de composée).

**Succulent** : ce dit d'un fruit charnu et juteux.

**Terné** : En trois parties, à trois lobes.  
**Tomenteux** : A revêtement laineux ou pubescent, dense et très fin.

**Unisexué** : D'un seul sexe, mâle ou femelle.

**Variété** : Groupe d'individus semblables, mais qui diffèrent de l'espèce type par des caractères de faible importance botanique.

**Vernaculaire** : terme propre à un pays ou à une région.