

English : Glossy Abelia
Deutsch : Grossblütige Abelia
Italiano : Abelia

ABÉLIA
À GRANDES FLEURS
FAMILLE DES CAPRIFOLIACÉES

Abelia
grandiflora
Absent en forêt de Fontainebleau.

L'Abélia à grandes fleurs est une des très nombreuses espèces dans le genre. C'est un hybride de Abelia chinensis et de Abelia uniflora. Elle fleurit en Juillet et Août. C'est une plante de serre froide qu'en extérieur, il est préférable de protéger l'hiver



L'aire naturelle d'Acer buergerianum et de ses nombreuses sous-espèces va de Formose au Japon en passant par la Chine continentale. Ce sont des sujets rustiques supportant bien les sols pauvres, calcaires et la sécheresse. La plupart leurs graines se forment par parthénogenèse, ils se reproduisent mal par semis.

Ils vinrent d'abord en Europe comme bonsaïs. Puis le type de l'espèce s'est acclimaté dans nos parcs sous forme d'un arbuste atteignant de 6 à 8 m. après plusieurs dizaines d'années.

La forme de sa feuille et l'aspect de son écorce sont très caractéristiques.

CLICHÉS PRIS EN L'ARBORETUM NATIONAL DES BARRES

ERABLE

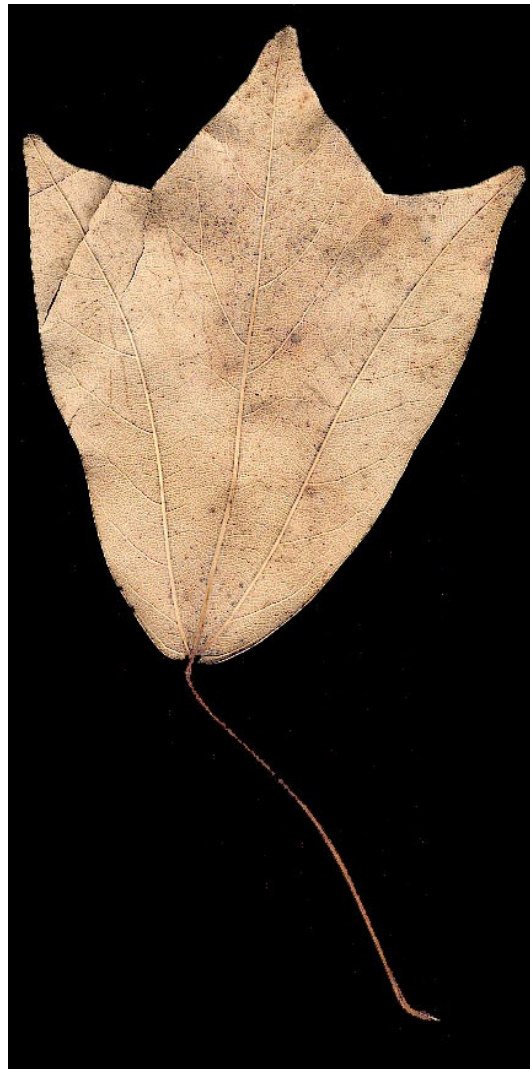
BUERGERIANUM

FAMILLE DES ACÉRACÉES

Acer

buergerianum

Absent en forêt de Fontainebleau





ERABLE CHAMPÊTRE

FAMILLE DES ACÉRACÉES

La petitesse de son bois fait qu'il n'est bon qu'aux instruments aratoires. Les érables sont tous de bons combustibles.

L'érable Champêtre, atteint 15 m, son port est étalé.

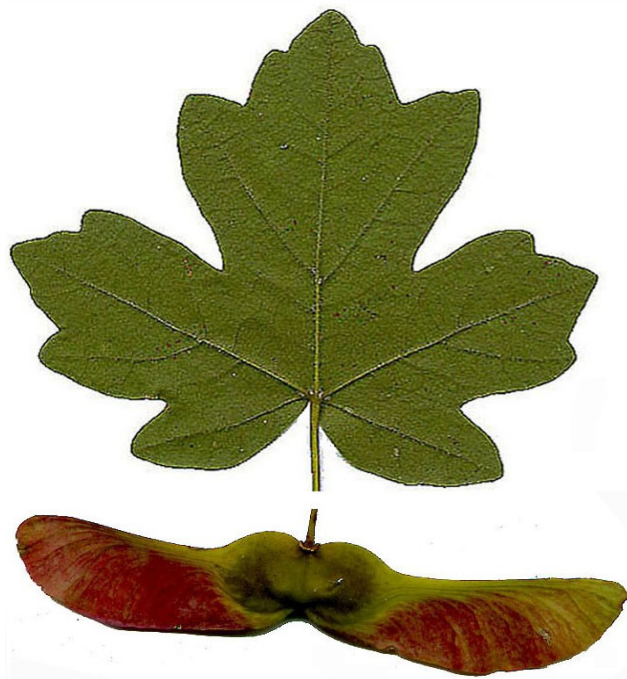
Ses feuilles caduques sont simples opposées avec cinq lobes arrondis.

Il fleurit en Avril-Mai.

Les ailes (2,5cm) de son fruit en doubles samares sont opposées l'une à l'autre.

Il habite en basse altitude les bois et les broussailles.

Il est originaire d'Europe, d'Afrique du Nord et du Sud-Ouest. asiatique.



*Nom botanique:
Acer campestre
Anglais: Field maple
Allemand: Feldahorn*

Fréquent en forêt de Fontainebleau.

Le nom d'érable qui apparaît vers le milieu du XIII^e siècle vient du latin populaire:

Acerarbor,

"Acer" signifiant "Dur, Agressif" (on dit ainsi: Des propos acerbes ... Des griffes acérées)

Un diminutif tardif de son nom latin,

Acerabulus,

donna plusieurs toponymes:

Arable - Arblay - Araule - Azérable - Ozerailles.

L'habitat naturel de l'Erable de Colchide, ou Erable de Cappadoce et de ses sous-espèces, va de l'Ouest chinois jusqu'en Italie.

En forêt, il ne dépasse pas 15 m. Son écorce gris clair lui est spécifique, ses feuilles sont particulièrement peu épaisses.

C'est un arbre vigoureux, rustique, à germination abondante. Ceci explique l'immensité de son habitat.

Il est le seul érable à rejeter abondamment du pied et dans le voisinage immédiat du tronc.

Il est, parmi les érables introduits, un des plus abondant dans nos parcs et jardins d'Europe.

CLICHÉS PRIS EN L'ARBORETUM NATIONAL DES BARRES

ERABLE DE COLCHIDE

FAMILLE DES ACÉRACÉES



Acer cappadocicum

Absent en forêt de Fontainebleau



English : Père David's Maple
Deutsch : Davids Ahorn
Italiano : Acero di Padre David
Synonymes Français : Erable de Chine

ERABLE DU PÈRE DAVID

FAMILLE DES ACÉRACÉES

Acer davidii

Ssp grosseri

Absent en forêt de Fontainebleau.

C'est un petit arbre mesurant de 8 à 10 m.

Il a son origine dans les états du Hupeh, du Yunnan et du Sichuan en Chine.



L'Erable de Montpellier est un grand arbuste à pousse lente, à ramification dense, pouvant devenir avec le temps un arbre de 6 à 8 m.

Sa feuille trilobée ne dépasse pas 6 cm.

Son écorce est particulièrement sombre et crevassée pour un érable.

Son aire couvre tout le bassin méditerranéen, plus le Portugal. Il pousse sur les pentes calcaires, ensoleillées et sèches. Hors de son habitat, il se réfugie sur les terres à vigne.

C'est une essence de lumière qui ne supporte pas l'ombre des autres arbres.

A l'étranger il porte souvent le nom d'Erable français.

**ERABLE
DE MONTPELLIER**
FAMILLE DES ACÉRACÉES

*Acer
monspessulanum*

Absent en forêt de Fontainebleau.





ERABLE NEGUNDO

FAMILLE DES ACÉRACÉES

Il n'est que décoratif et un des érables à feuilles composées, répandu en Europe depuis qu'il est venu du nouveau monde.

L'érable negundo, atteint 20 m, son port est en large colonne. Ses feuilles sont du type opposées, composées, avec cinq ou sept folioles.

Il fleurit en Avril -Mai.

Les ailes (2,5 cm) de son fruit en doubles samares, forment un angle très aigu.

Il habite en basse altitude les bords d'eaux et autres zones humides.

Très présent dans nos jardins de banlieue, il est originaire d'Amérique du Nord.



*Nom botanique:
Acer negundo
Anglais: Box elder
Allemand: Eschenahorn*

Absent en forêt de Fontainebleau.

Les autres érables, hôtes des jardins botaniques, viennent de Chine et du Japon et sont ornementaux. Le goût populaire pour les feuillages panachés du Negundo fit qu'on en répandit des cultivars comme "Elégans" aux folioles panachées en jaune et vert, "Flamingo" aux pétioles et aux jeunes folioles roses, "Variegatum" aux folioles panachées en blanc et vert, "Violaceum" aux fleurs filamenteuses roses, aux rameaux pourpres et duveteux.

English : Japanese Maple
Deutsch : Japanischer Ahorn
Italiano : Acero giapponese
Synonymes Français : Erable à
feuilles glabres

ERABLE DU
JAPON
FAMILLE DES ACÉRACÉES

Acer palmatum

Absent en forêt de Fontainebleau.

*C'est un petit arbre
mesurant de 8 à 10
m.*

*Il a son origine en
Chine, en Corée et
au Japon.*

*Hors les parcs, c'est
un arbre de taillis.*

*Il en existe de
nombreuses
variétés de jardin en
général
buissonnantes.*





ERABLE PLANE

FAMILLE DES ACÉRACÉES

Si on coupe le pé-
tiole d'une feuille, il
exude un jus
blanchâtre.

*L'érable plane atteint,
25 m, son port est en
colonne.*

*Ses feuilles caduques
sont simples opposées
avec cinq lobes aigus.*

Il fleurit en Avril-Mai.

*Les ailes (5 cm) de son
fruit en doubles samares
forment un angle obtus.*

*Il habite en moyenne
altitude.*

*Il est originaire d'Europe
et du S.-O. asiatique.*

*Les érables sont tous de
bons combustibles.*



*Nom botanique:
Acer platanoides
Anglais: Norway maple
Allemand: Spitzahorn*

*Rare et disséminé
en forêt de Fontainebleau.*

*Le bois est d'une qualité
inférieure à celle de l'érable
sycomore. Cependant
jaunâtre, lourd, dur , se
travaillant bien en tous sens,
susceptible d'un beau poli et
parfois d'aspect ondé, cet
érable est recherché en
ébénisterie, ainsi qu'en
lutherie, pour le placage.*

*Il est aussi utilisé en tournage
et à la confection de petits
meubles pour lesquels ses
loupes sont très appréciées
(La loupe est une
excroissance se formant sur le
tronc ou sur une branche
maîtresse). Ses racines
servaient aussi à la fabrication
des pipes.*

English : Purple Sycamore

Deutsch : Tiefrot-Bergahorn

Italiano : Acero di monte a foglie rosse

Synonymes Français : Sycamore pourpre

ERABLE

SYCOMORE POURPRE

FAMILLE DES ACÉRACÉES

Acer pseudoplatanus

'Atropurpureum'

Absent en forêt de Fontainebleau.

L'érable sycamore pourpre, atteint 30 m, son port est en colonne.

Il a son origine dans toute l'Europe du Sud (sauf le Sud de l'Espagne) et autour de la mer Noire.





ERABLE SYCOMORE

FAMILLE DES ACÉRACÉES

La sève des érables est chargée d'un sucre voisin de celui des cannes. D'un érable sycomore d'Europe, entre 30 et 40 ans, on obtiendrait, par extraction, de trente-cinq à quarante-cinq kg de sève ne contenant qu'environ 5% de sucre qu'on isolerait par concentration. L'exploitation au Canada se fait avec l'érable à sucre.

L'érable sycomore, atteint 30m, son port est en colonne. Ses feuilles sont simples, opposées, dentées avec cinq lobes ovales.

Il fleurit en Mai.

Les ailes (2,5cm) de son fruit en doubles samares sont quasi parallèles.

Il habite en moyenne altitude.

Il est originaire d'Europe et du S.-O. asiatique.

"Hibernatus", homme des montagnes au néolithique européen d'il y a 5.000 ans avait sur lui un récipient en écorce de bouleau contenant des feuilles d'érable, lesquelles humidifiées servait très probablement à la conservation des braises.



*Nom botanique:
Acer pseudoplatanus
Anglais: Sycomore
Allemand: Bergahorn*

Fréquent en forêt de Fontainebleau.

Les bois d'érables les plus estimés sont ceux de l'érable sycomore et de l'érable à feuille d'Obier.

Certains érables sycomores sont ondés, les vaguelettes de leurs fibres confèrent un grand prix à leur bois. Recherchés des trancheurs et des dérouleurs qui en fournissent les luthiers, ces érables deviennent caisse de résonance d'instruments à cordes. Ainsi l'onde de la fibre transmet l'onde sonore.

Son nom de "Sycomore", lui vient de sa ressemblance avec le figuier d'Egypte et son nom d'espèce latin de "pseudoplatanus" de la même ressemblance avec le platane.

L'Erable rouge vient des forêts de l'est des États-Unis où il pousse en mélange avec des feuillus (Chênes - Bouleaux - Ormes) et des conifères palustres (Thuyas - Mélèzes - Sapins).

Dans les meilleures conditions, en zone humide, il peut atteindre 30 m et plus. En Europe, il ne voisine que la quinzaine de mètres.

S'il se reproduit d'abondance par semis et croît rapidement, sa vie assez courte l'empêche d'être une essence dominante dans son aire naturelle. S'il n'accepte pas le calcaire, il supporte bien l'ombre.

Il est cultivé en Europe depuis 1656.

ERABLE

ROUGE

FAMILLE DES ACÉRACÉES

Acer

rubrum

Absent en forêt de Fontainebleau



Italiano : *Acero argentato a foglie laciniate*

Synonymes Français : *Bois de Spa*

ÉRABLE ARGENTÉ

À FEUILLES LACINIÉES

FAMILLE DES ACÉRACÉES

Acer saccharinum

Var. laciniatum

Absent en forêt de Fontainebleau.

*C'est un arbre
m o y e n
m e s u r a n t
jusqu'à 20 m.*

*Lacinié : se dit
d'un organe
ayant des
i n c i s i o n s
profondes à
sommets aigus.*



L'Erable argenté, ou Erable blanc, vient d'Amérique du Nord (comme, son proche parent, l'Erable rouge). C'est un arbre palustre, atteignant 20m, ne vivant guère qu'une centaine d'années.

On reconnaît couramment cet érable à son écorce grise semblable à celle du Charme et portant des cicatrices dues aux dommages du gel.

Il pousse en plaine, ne dépassant jamais 600 m d'altitude. Il est très sensible au vent et est fréquemment abattu par la neige.

*Les marchands le nomment "Erable tendre" pour son bois de mauvaise qualité
Il est introduit en Europe depuis 1723.*

ERABLE ARGENTÉ

FAMILLE DES ACÉRACÉES

Acer

Saccharinum

Très rare en forêt de Fontainebleau



L'Erable à sucre avec le Hêtre à grandes feuilles, sont les essences dominantes dans les portions centrale et Est d'Amérique du Nord (45% des pieds à eux deux).

Des sujets isolés peuvent atteindre 40 m et vivre 400 ans, en milieu forestier il ne dépasse pas les 25 m.

Les sols sablo-humiques ou sablo-argileux lui sont propices, les eaux stagnantes ne lui conviennent pas.

Son bois dur est d'assez bonne qualité.

Le sirop tiré de l'Erable à sucre entre dans la confection de nombreuses confiseries.

L'Erable à sucre est cultivé dans les jardins d'Europe depuis plus de 250 ans.

ERABLE

À SUCRE

FAMILLE DES ACÉRACÉES

Acer

saccharum

Exceptionnel en forêt de Fontainebleau



"Ginnala" vient du nom d'une ethnie mongole. La zone d'extension de cet Erable comprend la Chine, le Nord-est asiatique et le Japon. La forme trilobée de sa feuille, avec un lobe médian plus allongé, permet de le distinguer des autres sous espèces d'Acer tataricum.

C'est un arbuste ne dépassant pas 6 mètres qui supporte aisément des sols très pauvres, non calcaires et les situations ombragées. Il résiste à la taille, même sévère et dans les régions froides de Russie, on en fait des haies de protection contre les tempêtes de neige.

Cet érable a été répandu dans les parcs d'Europe à partir de 1860.

CLICHÉS PRIS EN L'ARBORETUM NATIONAL DES BARRES

ERABLE

DU FLEUVE AMOUR
FAMILLE DES ACÉRACÉES

Acer Tataricum
ssp. ginnala

Absent en forêt de Fontainebleau





MARRONNIER D'INDE

FAMILLE DES HIPPOCASTANACÉES

"Voici venir les pluies d'une patience
d'ange,
Adieu vendanges, et adieu tous les
paniers,
Tous les paniers Watteau des bourrées
sous les marronniers..."
Jules Laforgue - *Derniers vers-*

Le Marronnier d'Inde atteint 30 m, son port est en colonne, ses feuilles dentées sont composées palmées avec de 5 à 7 folioles obovales et ont un long pétiole.

L'écorce, brun-foncé, s'écaille.

Il fleurit en Avril-Mai, les fleurs jaunes tachées de rouge sont portées par des panicules dressés. Les fruits, globes verts et épineux, contiennent jusqu'à trois graines: les marrons. C'est un habitant des grands boulevards et des jardins publics.

Les Hippocastanacées sont une famille comptant deux genres et moins de vingt espèces. Tous ont des feuilles opposées, composées palmées.

L'alcoolature (produit obtenu par macération dans de l'alcool) des marrons d'Inde est employée en pharmacie contre les hémorroïdes. De l'écorce on tire l'esculine, teinture des verres optiques, destinée à la protection du rayonnement ultraviolet.



*Nom botanique:
Aesculus hippocastanum*

Anglais:

Common horse chestnut

Allemand:

Gemeine Rosskastanie

Absent en forêt de Fontainebleau.

C'est un très bel arbre d'ornement dont le bois est un des plus mauvais. Très mou, ne se coupant pas net sous l'outil, il pourrit rapidement. Comme bois de feu, il ne le tient pas. On a longtemps attribué au marronnier des origines lointaines en Asie, aujourd'hui on le sait originaire du nord de la Grèce et d'Albanie.

Avec 30 % de fécule par rapport à la matière sèche le marron en fournit autant que la pomme de terre et d'extraction plus aisée; en outre, de cette fécule, on peut tirer des aliments pour ovins et de l'amidon. La chair du marron peut fournir encore de l'alcool destiné à l'industrie.

Mais la production de fruit est trop peu importante et la culture de l'arbre trop peu avantageuse pour qu'on en fasse une culture destinée à ces productions.

English : Pink siris
Deutsch : Schlafbaum
Italiano : Gaggia arborea
Synonymes Français :
Arbre de sommeil
Acacia de Constantinople

ARBRE DE SOIE

FAMILLE DES LÉGUMINOSÉES

*Albizia
julibrissin*

Absent en forêt de Fontainebleau.

*C'est un arbre
mesurant
jusqu'à 12 m.
Il a son origine
depuis l'Iran
jusqu'en Chine
et au Japon.
Il est spontané
surtout au bord
des rivières.*



English : Italian Adler
Deutsch : Italienische Erle
Italiano : Ontano napoletano
Synonymes Français :
Aulne de Corse
Aulne à feuilles en coeur

AULNE D'ITALIE

FAMILLE DES BÉTULACÉES

*Alnus
cordata*

Absent en forêt de Fontainebleau.

*C'est un arbre
moyen
atteignant 15 m.
Il a son origine
en Italie
centrale et du
Sud, ainsi qu'en
Corse.
Il habite les
forêts d'altitude
de ces régions.*





AULNE GLUTINEUX

FAMILLE DES BÉTULACÉES

L'aulne glutineux sert à fixer les berges en compagnie des peupliers et des saules ; de plus il joue un rôle dans l'épuration naturelle des nitrates contenus dans les nappes alluviales.

L'aulne glutineux, atteint 25m, son port est en cône large. Ses feuilles sont dentées, alternes ovales. Il fleurit en Mars-Avril. Les strobiles mesurent jusqu'à 2,5 cm. Il habite, surtout près des eaux, jusqu'en moyenne altitude. Il est originaire d'Afrique du Nord, d'Europe et du S.-O. asiatique. Du fait de son imputrescibilité, on en fit des drains dans les campagnes marécageuses et il a été couramment employé dans les constructions hydrauliques.

Bois léger, plus ferme que le peuplier, il est d'un blanc verdâtre et bon, en brut, pour les moulures. La loupe d'aulne qui est de couleur fauve, mêlée de roux et de brun, est employée sous forme de feuilles de placage par les ébénistes qui trouvent aussi à l'aulne le mérite de bien prendre les teintures sombres.

L'écorce d'aulne est astringente et peut servir au tannage des cuirs. Combinée avec quelques préparations ferrugineuses, elle fournit une couleur noire dont les teinturiers textiles et les chapeliers, font usage. On en fait aujourd'hui de la pâte à papier et des panneaux de fibres.



Nom botanique:
Alnus glutinosa.
Anglais: Alder.
Allemand: Erle.

Disséminé en forêt de Fontainebleau

Glutinosa signifie visqueux, par allusion au toucher du feuillage. Le roi des Aulnes hante de nombreux récits traditionnels d'Europe. Le sonnet "Das Erbkönig" de Goethe dont Schubert fit un lied, est connu dans le monde entier.

Avec l'if et le noyer, l'aulne est un arbre redouté au moyen-âge.

Seul à pousser dans la tourbière, conservant vertes ses feuilles jusqu'à leur chute, brûlant sans fumée, son bois virant au rouge après la coupe; il inquiète. Son monde est plus celui des esprits que celui des hommes.



AULNE BLANC

FAMILLE DES BÉTULACÉES

Le genre Aulne, se caractérise par ses fruits qui sont des akènes (du grec: *a* priv. et *khainein* ouvrir) ailés, tassés en petits cônes ligneux nommés "Strobiles" (du grec: *stobilos*, spirale) ayant l'aspect d'une pomme de pin naine.

L'aulne blanc, atteint 20m, son port est en cône large, ses feuilles sont doublement dentées et alternes. Il fleurit en Février -Mars.

Les strobiles font jusqu'à 2 cm. Il habite en moyenne montagne.

Il est originaire d'Europe et du Caucase.

L'aulne blanc, supportant bien la sécheresse, sert à fixer les terrils et les sols des anciennes carrières. Pour le reste, il a les mêmes usages que l'aulne glutineux.

C'est un arbre important de notre ancienne pharmacopée, ses feuilles sont sudorifiques et vermifuges.



Nom botanique:

Alnus incana.

Anglais: Grey alder.

Allemand: Weisserle.

Avec le chêne et le hêtre, l'aulne est un des trois arbres les plus importants de la toponymie française.

Aulne et Aune sont deux formes du même mot latin "Alnus". Son autre nom populaire a lui aussi deux formes "Verne" et "Vergne". Pour les noms des lieux et de personnes les graphies: Aulnay - Aulnoy - Aulnoye - Aunay - Aunoy ainsi qu'Auneuil sont répandues, on trouve plus rarement "Verneuill et Verneret".

L'Aune ou Eaulne, est le nom vernaculaire de la rivière de châtaulin qui se jette en rade de Brest.

L'auneau est un sarment de deux ans arqué en forme de cercle et un chef-lieu de canton en Indre et Loire.

English : Shad Bush

Deutsch : Kanadische Felsenbirne

Italiano : Nespolino del Canada

AMÉLANCHIER
DU CANADA

FAMILLE DES ROSACÉES

*Amélanchier
canadensis*

Absent en forêt de Fontainebleau.

*C'est un arbre
mesurant de 8
à 12 m.*

*Il a son
origine en
Amérique du
Nord.*

*Ses baies
sucrées sont
comestibles.*





BOULEAU PUBESCENT

FAMILLE DES BÉTULACÉES

Le bois du bouleau pubescent est un peu plus mou que celui du bouleau verruqueux, mais ils ont les mêmes usages.

Le bouleau pubescent, atteint 25m, son port est en cône large. Ses feuilles sont du type dentées, alternes plus ou moins en forme de losanges. Il fleurit en Avril - Mai.

Les chatons femelles, devenus chatons fructifères se désagrègent sur l'arbre.

Ses jeunes rameaux sont pubescents (très finement poilus) et non pendants.

Il habite sur les sols humides du niveau de la mer jusqu'à 2.000 m. d'altitude. Il est originaire d'Europe et d'Asie du Nord.

Les bouleaux sont de bons combustibles appréciés du boulanger pour cela ils étaient exploités en taillis avec une rotation de 12 à 15 ans.

Un parasite du bouleau (Piptoporus betulinus) fut utilisé comme antiseptique par la médecine populaire jusqu'au XIX^e siècle.



*Nom botanique:
Betula pubescens.
Anglais: Downy birch.
Allemand: Moorbirke.
Rare en forêt de Fontainebleau.*

Au 1^o siècle, Pline le jeune utilise le mot "Betulla" emprunté du gaulois. On trouve parmi les noms de lieux les dérivations suivantes Boulton-au-Bois, boulois, Belloy, Boulay. La dérivation occitane du nom en "Bès" nous vaut, au sud de la Loire, les noms de La Bessée, Bécède ou bessède et la Bessette.

Enfin les "Du Bellay", du poète au simple cardinal, lui doivent leur patronyme.

Il servit, avec le tilleul et le peuplier, à la confection des allumettes.

On en fit encore des emballages destinés aux thés et au latex, indiens et birmans jusque vers 1940.

Une boulaie est une forêt de bouleaux.

L'aire naturelle du Bouleau à papier, couvre le Nord-Ouest du nouveau monde, on l'y nomme aussi, Bouleau à canots.

C'est un grand arbre de lumière, pouvant atteindre 40m en sujet isolé. De tous les bouleaux, c'est lui qui a l'écorce la plus blanche. Riche en résine, il peut être brûlé même vert. Il se reproduit aisément de graine et on peut procéder au "semis sur neige". C'est une espèce assez indifférente à la nature du sol.

Les indigènes l'utilisaient à la fabrication de légères embarcations de manutention aisée. Malgré son nom, on n'en fait aucunement du papier.

En Europe, on le cultive depuis 1750, c'est un arbre repère pour l'ornementation de grands parcs.

BOULEAU À PAPIER

FAMILLE DES BÉTULACÉES

*Betula
papyrifera*

Absent en forêt de Fontainebleau.





BOULEAU VERRUQUEUX

FAMILLE DES BÉTULACÉES

Il atteint la latitude du cap Nord.
C'est un arbre du Nord de la France, il y est le plus abondant des bouleaux. Avec le Pin, autre arbre de lumière, ce sont les colonisateurs des landes.

Le bouleau verruqueux, atteint 30m, son port est étroit et pleureur, ses feuilles sont du type dentées, alternes, plus ou moins en forme de triangles. Il fleurit en Avril - Mai. Ses jeunes rameaux couverts de minuscules verrues pendent mollement.

Il habite sur les sols légers et sablonneux du niveau de la mer jusqu'à 2.000 m. d'altitude. Il est originaire d'Europe et d'Asie du Nord. Exposé aux variations atmosphériques le bois du bouleau pourrit rapidement et complètement, il ne peut donc être employé aux constructions.

Le bois des bouleaux fin et serré, blanc, parfois rougeâtre, employé localement aux sabots, aux échelles et aux harts (le nom féminin de "hart" désigne une corde faite de fibre de bois et par extension la pendaion). De sa fine ramure on faisait des balais. C'est un bois de menuiserie et de charronnage; mais ses faibles dimensions font qu'on le trouve peu dans les préparations artisanales. Déroulé on en fait des contre-plaquéés très résistants.

L'ébéniste tirera un bon parti du bois madré de sa souche ou des broussins de sa tige.



L'écorce est employée en Europe du Nord pour le tannage, on en tire aussi par distillation un goudron servant à la préparation du cuir de Russie à l'odeur remarquable.

Les finlandais font de ses feuilles une infusion et un fourrage accepté par les chèvres. De sa sève abondante et sucrée on peut extraire du sucre ou produire une boisson fermentée proche de la frênette. Le Bouleau a des vertus diurétiques, antirhumatismales, dépuratives, très efficaces dans les régions pauvres où l'on n'a rien de mieux.

Les représentations mythiques sont presque toutes ambivalentes; ainsi le bouleau arbre blanc, donc pur et lumineux, fournissait aussi, dans toute l'Europe du Nord, les verges nécessaires à la flagellation des possédés des deux sexes et des voleurs. Ce traitement étant réputé pour expulser des corps le mal qui l'habitait. C'est un balai de bouleau que "chevauchaient" les sorcières allant au sabbat rendre un hommage infâme au Prince des ténèbres.

Nom botanique:
Betula pendula.
Anglais: Common birch.
Allemand: Hängebirke.
Abondant en forêt de Fontainebleau.

Originaire de Chine et du massif himalayen ce bouleau est un arbre d'altitude vivant entre 3.300 et 4.300m, atteignant 25m de haut, au port en cône. Ses chatons mâles peuvent mesurer 20cm, ses feuilles jusqu'à 8cm.

Dans son aire d'origine, il sert aux constructions et à toutes sortes d'usages, d'où son nom de Bouleau utile. Son écorce s'exfoliant en bandes très larges, il sert même de papier rustique.

En Europe, c'est un arbre de parcs peu rustique présent au travers de variétés sélectionnées soit pour la blancheur de l'écorce, soit pour la légèreté de son feuillage et sa couleur dorée à l'automne.

**BOULEAU
DE L'HIMALAYA**
FAMILLE DES BÉTULACÉES

*Betula
utilis*

Absent en forêt de Fontainebleau.



English : Paper Mulberry
Deutsch : Papiermaulbeerbaum
Italiano : Gelso del Giappone
Synonyme Français : Papyrier

MÛRIER À PAPIER

FAMILLE DES MORACÉES

*Broussonetia
Papyrifera*

Absent en forêt de Fontainebleau.

*C'est un arbre
mesurant de 10 à 15
m.*

*Il a son origine en
Chine et au Japon.*

*Il a besoin d'un sol
très fertile et de
beaucoup de soleil.*

*Sur le cliché ci-
contre les sphérules
pourpres sont les
fleurs femelles (les
fleurs mâles sont
des chatons).*



Le Buddleia de David, ou arbre aux papillons, nous vient du centre et de l'ouest de la Chine où il pousse aux environs de 3.000 m. d'altitude.

C'est un arbuste à port dressé ne dépassant pas 5m.

Ses panicules fleurissent en plein été.

Le Buddleia se multiplie aussi aisément par semis que par bouturage et marcottage. S'il lui arrive de geler, il repart très vite de ses racines.

En Europe, très apprécié des jardiniers amateurs, on le trouve un peu partout. Son nom est un hommage au botaniste anglais Adam Buddle.

BUDDLEIA DE DAVID

FAMILLE DES BUDDLEIACÉES

*Buddleia
davidii*

Rare en forêt de Fontainebleau



Cette Léguminosée (anciennement Papilionacée) fait partie d'un genre d'arbres et d'arbrisseaux tous originaires d'Himalaya et de Sibérie.

Le Caragan arborescent, arbrisseau aux nombreuses tiges, ne dépasse pas 3m.

Ses fruits sont comestibles et ses bois les plus gros peuvent servir en ébénisterie.

CARAGAN
ARBORESCENT
FAMILLE DES LÉGUMINOSÉES

Caragana
arborescens
Absent en forêt de Fontainebleau.





CHARME

FAMILLE DES CORYLACÉES

Le charme, arbre supportant une taille sévère, est employé au jardin pour constituer de grandes haies nommées charmilles à l'office de coupe-vent ou de simple pare-vues.

Le charme commun atteint 30m, son port est largement étalé, ses feuilles, simples, alternes, sont ovales, pointues et doublement dentées, leurs nervures sont bien marquées. Le tronc du charme devient cannelé en vieillissant. L'écorce est lisse et grise. Il fleurit en Avril - Mai. Les chatons femelles sont toujours au bout des rameaux, les fruits sont des akènes en grappes munies de bractées ailées à trois lobes. Les racines ne s'enfoncent pas à plus de 0m,50 de profondeur. Il vient d'Asie du S.O. et d'Europe. Son bois brunit, les ans en sont la cause, mais se porter "comme un charme", est jouter d'une robuste santé. On trouve un "Charmes" dans les Vosges et "Charmettes" près de Chambéry a été illustré par Rousseau. Parmi les symboles de la fin du moyen-âge, le Charme, avec le sycomore, a une signification



*Nom botanique:
Carpinus betulus.
Anglais: Hornbeam.
Allemand: Hainbuche.
Abondant en forêt de Fontainebleau.*

Charronnage, manches d'outils et vis de presses sont des usages du bois de charme au grain fin, compact et dur mais de peu de durée ; sa fibre entrelacée rend son travail difficile mais il était précieux pour la confection de certaines pièces de machines ayant à subir des frottements comme les cames ou les dents d'engrenages. C'est aussi le bois des formiers dont ceux des formes chaussantes. La qualité et la dureté du bois de charme en font faire des queues de billard, des quilles et des boules. Ses feuilles vertes ou fourragées conviennent à l'alimentation des bestiaux en pays pauvre. La vigueur et l'abondance des rejets de souche du charme lui valurent une culture en cépées (touffes de nouvelles pousses sortant des souches) destinée à la récolte de cet excellent bois de chauffe et de charbon. Il est dit "bois du curé" en maintes provinces.

English : Pecan nut tree

Deutsch : Pekanussbaum

Italiano : Pecan

Synonymes Français : Pacanier

Hickory de l'illinois

NOYER DE PÉCAN

FAMILLE DES JUGLANDACÉES

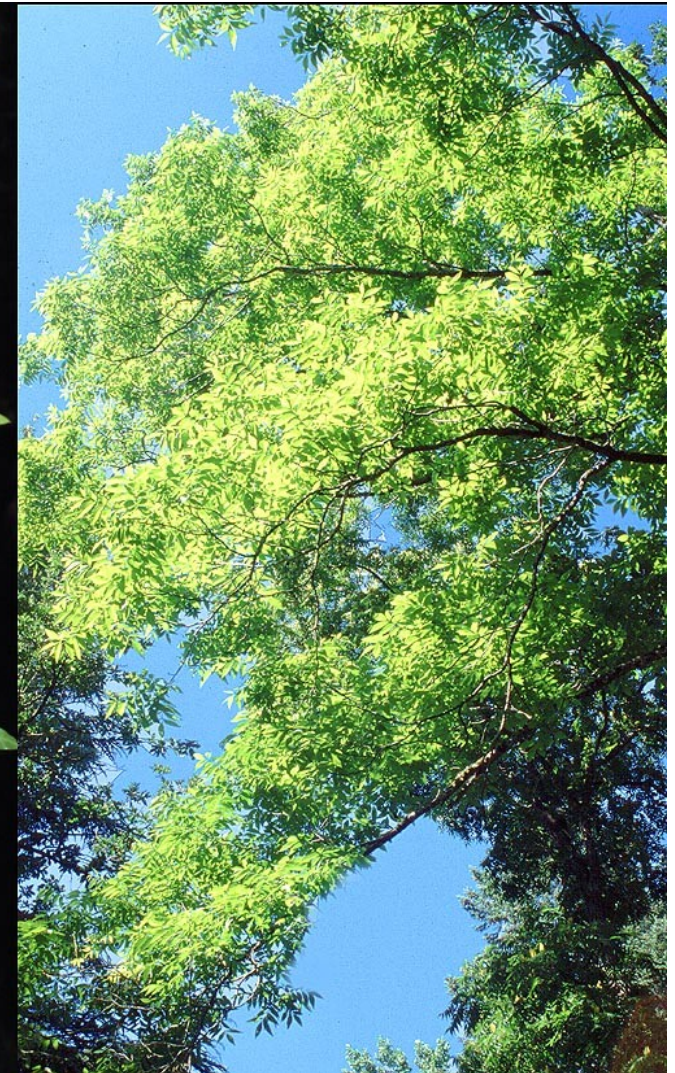
*Carya
Illinoensis*

Absent en forêt de Fontainebleau.

*C'est un arbre
mesurant jusqu'à
30 m.*

*Il vient du Sud
des Etats-Unis
où il habite les
forêts des vallées
humides.*

*Ses noix ont une
grande valeur
commerciale*



English : Shagbark Hickory
Deutsch : Schuppenrindenhickory
Italiano : Hickory minore
Synonymes Français :
Carya blanc
Hickory vrai

NOYER BLANC
D'AMÉRIQUE
FAMILLE DES JUGLANDACÉES

Carya
Ovata
Absent en forêt de Fontainebleau.

C'est un arbre atteignant 30 m.
Il vient de l'Est de l'Amérique du Nord.
Il y habite les bois fertiles.
Son écorce vieillissant en lanières verticales est caractéristique de l'espèce dans le genre.





CHÂTAIGNIER

FAMILLE DES FAGACÉES

"... Pour nous ce sont les châtaignes qui font notre ordinaire. J'en avais l'autre jour trois ou quatre paniers autour de moi. J'en fis bouillir, j'en fis rôtir, j'en mis dans mes poches, on en sert dans les plats, on marche dessus, c'est la Bretagne dans son triomphe..." Mme. De Sévigné

- lettre du 11 Octobre 1671 -

Le châtaignier commun atteint 30 m, son port est en colonne large, ses feuilles simples, alternes, oblongues d'une vingtaine de centimètres, sont dentées et piquantes.

En vieillissant son écorce brune se fissure, parfois en prenant une disposition spiralee.

Les fleurs mâles sont en longs chatons jaunes et les fleurs femelles terminales, s'ouvrent en juin - juillet. Les fruits (Châtaignes) sont groupés de 1 à 3 dans une même bogue épineuse. Le châtaignier commun est originaire du pourtour méditerranéen et de l'Asie du S.-O.

Il vit mal en futaie aux cotés du chêne et du hêtre.

Le jardinier classe le châtaignier parmi les essences fruitières, il le multiplie par marcottage ou, plus souvent, par greffage sur franc de la variété choisie pour sa fructification. On recèpe les vieux sujets en coupant le tronc près du sol, ils rejettent alors vigoureusement de souche. Provenant le plus souvent de taillis, le bois de châtaignier à surtout de petits usages domestiques (piquets, lattes, clôtures, cannes, cerclages) son principal emploi est dans la tonnellerie et en boissellerie.

On peut tirer du bois de châtaignier des extraits tannants et les résidus de cette extraction peuvent être incorporés à la pâte résineuse pour l'obtention de feuilles de papier de très belle qualité.

Pétilleur, produisant maintes escarbilles, le châtaignier est mauvais au feu.



Nom botanique:

Castanea sativa

Anglais: Spanish Chesnut

Allemand: Edelkastanie

Fréquent en forêt de Fontainebleau.

La châtaigne étant un aliment complet très nourrissant, le châtaignier est cultivé avant tout comme plante alimentaire. Pour parer aux famines on répandit cette espèce jusqu'aux limites extrêmes de ses possibilités écologiques et pour le même motif les accommodements culinaires de la châtaigne sont aussi variés que ceux de la pomme de terre.

Passant à l'office la châtaigne s'y baptise marron, on en mitonne des potages, gras ou maigres, des ragoûts, des purées; pour le dessert on apprête des compotes et des soufflés. La ménagère prévoyante en fait provisions soit au naturel soit en confitures.

Le pâtissier vendra ses superbes "marrons glacés" et des gâteaux dont la garniture sera composée des seuls marrons (Barquettes) ou des marrons en mélange (Lutétià).

English : Indian bean Tree
Deutsch : Amerikanischer Trompetenbaum
Italiano : Catalpa americana
Synonymes Français : Arbre aux haricots , Catalpa de Caroline

CATALPA COMMUN

FAMILLE DES BIGNONIACÉES

Catalpa bignonioides

Absent en forêt de Fontainebleau.

C'est un arbre mesurant de 10 à 15 m.

Il vient du Sud-est des Etats Unis. Il pousse naturellement au bord des rivières et dans les bois, toujours à basse altitude.



Le Micocoulier de Provence atteint 20 m et son port est en colonne large. Il vient d'Asie du sud-ouest et du sud de l'Europe. Ses feuilles sont lancéolées, ses drupes sucrées et son écorce gris argenté.

Le bois du Micocoulier de Provence ressemble beaucoup à celui du Frêne, il en a toutes les qualités à un degré plus élevé, mais il n'en a pas le satiné, c'est un bois mat.

Il est surtout un bois d'industrie recherché pour les usages requérant souplesse et ténacité. Avirons, gournables, cercles, échelas, attelles, gaules sont de ses destinations. Sous le nom de "Perpignan" on le cultivait aux alentours de cette ville, en taillis très serrés, pour la production des manches de fouets.

Son charbon de bois est de qualité et ses feuilles, comme celles du Frêne, fournissent un bon fourrage.

**MICOCOULIER
DE PROVENCE**
FAMILLE DES ULMACÉES

*Celtis
australis*

Exceptionnel à Fontainebleau.



English : Judas Tree

Deutsch : Judasbaum

Italiano : Albero di Giuda

*Synonymes Français : Gainier -
Arbre de Judas - Arbre d'Amour,
Bouton rouge - Arbre de Feu*

ARBRE DE JUDÉE

FAMILLE DES
CAESALPINACÉES

Cersis
siliquastrum

Absent en forêt de Fontainebleau.

*C'est un arbre
mesurant de 8 à 10
m.*

*Il vient de l'Asie
occidentale et de
l'Europe du Sud-
ouest. Ses fleurs
poussent en
groupes le long des
vieux rameaux. Il
vient bien dans les
milieux secs et
rocheux.*



English : Cathaye's Quince
Deutsch : Cathayes Zierquitte
Italiano : Cotogno

**COGNASSIER
DE CATHAYE**
FAMILLE DES ROSACÉES

*Choenomeles
cathayensis*

Absent en forêt de Fontainebleau.

*C'est un
arbrisseau
buissonnant à
plusieurs
tiges.*

*Il mesure de 1
à 5m.*

*Il est
originaire de
chine centrale.*



Le Cornouiller blanc vient de Mandchourie, de Corée et de Sibérie. C'est un très proche parent du Cornouiller sanguin indigène d'Europe, comme lui c'est une plante mellifère, comme lui c'est un arbuste au port buissonnant d'entre 3 et 5 m, rejetant, marcottant et dragonnant abondamment.

Le Cornouiller blanc est cultivé en Europe de l'ouest pour les parcs et jardins d'amateurs depuis 1741.

CORNOUILLER

BLANC

FAMILLE DES CORNACÉES

Cornus

alba

Absent en forêt de Fontainebleau

Originaire d'Europe du sud le Cornouiller mâle atteint 6-8 m de haut et 10-12 cm de diamètre en 20-25 ans, mais il peut vivre ensuite des siècles en continuant de s'accroître avec une excessive lenteur. Il supporte les sols calcaires. Son bois blanc-rougeâtre, devenant flambé au cœur quand il est vieux, a des accroissements irréguliers et mal concentriques. Ce bois très recherché pour les manches d'outils, les échelas, les gaules et les fourches, doit être mis en œuvre bien sec car il a de fortes propensions à la gerçure et à la tourmente.

L'écorce est particulièrement riche en tannin. Le fruit, nommé cornille, est comestible, Turcs et Arabes en font des sorbets, Caucasiens et Ukrainiens une eau-de-vie, la "Dernovka".

CLICHÉS PRIS EN L'ARBORETUM NATIONAL DES BARRES

CORNOUILLER

MÂLE

FAMILLE DES CORNACÉES

Cornus

mas

Rare en forêt de Fontainebleau



Le Cornouiller sanguin et le Cornouiller blanc sont deux espèces très proches qui diffèrent principalement par la couleur des fruits. Ils sont, tous deux, moins longévifs que le Cornouiller mâle

Le Cornouiller sanguin est répandu , hors les zones nordiques, du Portugal jusqu'en Russie centrale. Croissant bien en plaine, de préférence sur les sols humides, il peut s'élever jusqu'à 900 m d'altitude. Son bois est de bien moindre qualité que celui du Cornouiller mâle.

C'est un mellifère. Le péricarpe de son fruit est riche d'une huile propre à l'éclairage et à la fabrication du savon.

L'écorce du Cornouiller sanguin exhalant une âcre odeur le faisait surnommer "Bois punais".

**CORNOUILLER
SANGUIN**
FAMILLE DES CORNACÉES

*Cornus
sanguinea*
Assez rare en forêt de Fontainebleau





NOISETIER

FAMILLE DES CORYLACÉES

Les noisettes à pellicule rouge sont employées en pâtisserie, celles à graines blanches conviennent mieux à la confiserie. L'huile de noisette est comestible. Aujourd'hui, le chocolat est la terre d'élection de cette nucule.

Le noisetier, ou coudrier, atteint 4 m et rejette abondamment de souche. Ses feuilles, alternes, dentées, acuminées sont légèrement velues. Il fleurit de Janvier à Mars. Les chatons mâles sont à la base des rameaux de l'année. Les fleurs femelles sont de petits globules rouges. D'origine Eurasiatique, il est commun dans toute la France, mais seule l'espèce Corylus Avellana est indigène. C'est le végétal forestier dont la floraison est la plus précoce; parfois elle survient dès Décembre. Il fructifie vers 10 ans et plus tôt s'il provient de rejets de souche. Les variétés sont partiellement auto stériles, en culture alimentaire, on les mélange pour une riche fécondation. Le bois du noisetier, médiocre, à surtout des usages domestiques (tuteurs, cannes, cerclages) et bien qu'assez bon combustible, c'est surtout une plante alimentaire.



*Nom botanique:
Corylus avellana
Anglais: Hazel
Allemand: Hasel*

Disséminé en forêt de Fontainebleau.

Le sourcier, le radiesthésiste prélèveront sur le noisetier leurs souples badines, qu'il faut couper à la saint jean d'été avec un couteau neuf.

Ces baguettes fabuleuses sont exploitées tant par d'innocents chercheurs de

sources et de trésors que par des sorciers aux intentions redoutables. Si on croit les rhabdomanciens, c'est Dieu lui-même qui enseigna à Moïse l'emploi de la baguette.

Une coudraie est un lieu planté de coudriers, une coudrette une petite coudraie; pour les noms de lieux, on trouve aussi Coudray (Oise).

Bien des ruisseaux se nomment "La Coudre".

Les "Noisetterie" et "Noiseraie" sont des vergers de noisetiers. Le nom d'aveline et d'avelinier viennent de celui de la province italienne d'Avellino.

English : Venetian Sumach

Deutsch : Perückenstrauch

Italiano : Scotano

Synonymes Français : Fustet -

Barbe de Jupiter - Bois jaune -

Sumac des teinturiers

ARBRE À PERRUQUE

VAR « ROYAL PURPLE »
FAMILLE DES ANACARDIACÉES

Cotinus

Coggygia « purpureus »

Absent en forêt de Fontainebleau.

*C'est un
buisson de 2 à
3m.*

*Il a son origine
au centre et au
sud de l'Europe.
Sa résine irrite
la peau comme
maintes espèces
de cette famille.*



English : Common Hawthorn

Deutsch : Eingriffeliger

Italiano : Cratego nero

Synonymes Français :

Epine Blanche

Epine de Mai

AUBÉPINE

MONOGYNE

FAMILLE DES ROSACÉES

Crataegus

Monogyna

Présent en forêt de Fontainebleau

C'est un arbre mesurant de 8 à 10 m.

Il a son origine en Europe. Il est abondant dans toute la France, on en fait des haies vives.

De son bois dur, on fit des pièces mécaniques résistantes aux frottements.



Le Cognassier, arbre au port étalé, atteint 5 m de haut. Il est originaire du centre et du Sud-Ouest de l'Asie; il vit en lisière de forêts ou sur les pentes, souvent sur des sols calcaires.

Il est devenu subsponané un peu partout en France et dans plusieurs régions d'Afrique du Nord.

Son fruit âpre n'est point comestible au naturel, on l'emploie aux diverses conserves.

Le cognassier sert de porte-greffe pour les fruitiers que l'on veut maintenir en basse tige.

Son bois rougeâtre devient marron au cœur.

COGNASSIER

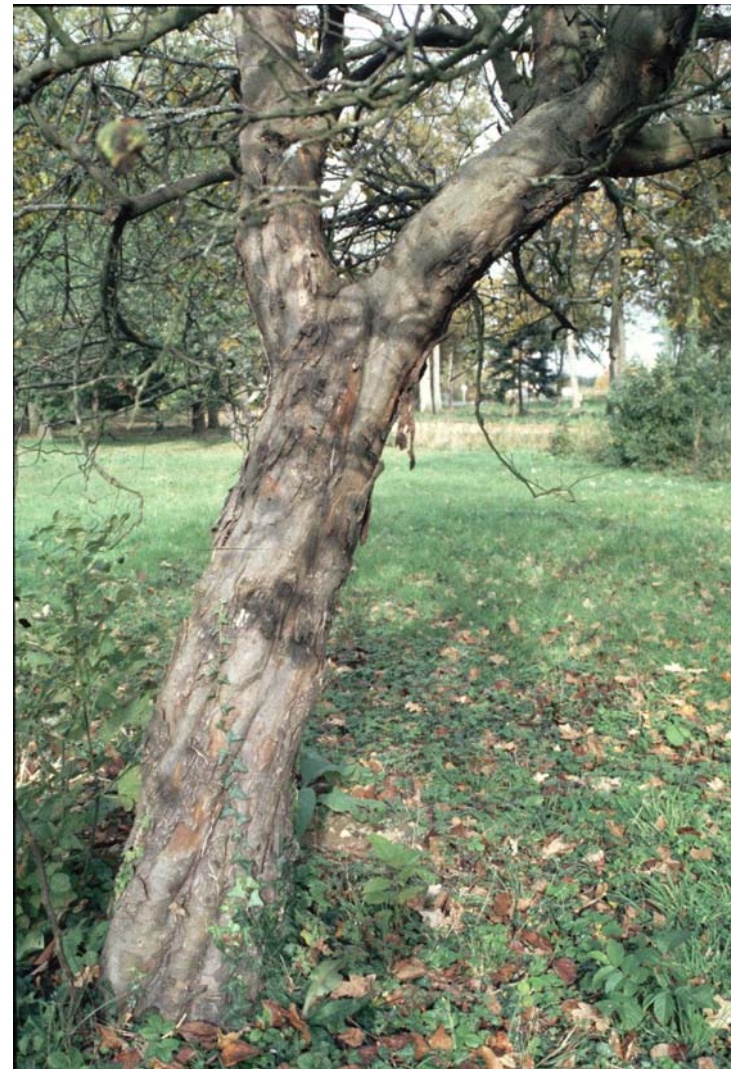
COMMUN

FAMILLE DES ROSACÉES

Cydonia

oblonga

Absent en forêt de Fontainebleau



English : Dove Tree
Deutsch : Taubenbaum
Italiano : Albero dai fazzoletti
Synonymes Français :
Arbres aux fantômes

ARBRE AUX MOUCHOIRS

FAMILLE DES DAVIDIACÉES

Davidia
involucrata

Absent en forêt de Fontainebleau.

*C'est un grand
arbre atteignant
18 m à 20 m.*

*Il a son origine en
Chine intérieure.*

*Son nom lui vient
de
développement
extrême d'une
bractée virant du
vert clair au
blanc.*



Cette famille offre aux ébénistes des bois aux noms de métier remarquables comme: Bois de Gaïac - Bois de Coromandel - Ebénier de Macassar - Plaqueminier - Ebénier vrai (ou de Ceylan).

Cet arbre est une variété botanique proche du plaqueminier de Virginie. En 2002, il n'en existe pas de diagnose latine.

*Diospyros
duclouxii*
FAMILLE DES EBÉNACÉES

*Diospyros
duclouxii* *Absent en forêt
de Fontainebleau.*



Le nom "Plaqueminier" est de formation créole. Le Plaqueminier de Virginie nous vient de l'est des États-Unis, haut en moyenne de 20 m, il a un port étalé et un tronc bien droit. Il se reconnaît facilement par l'aspect original de son écorce et celui de ses fruits qui sont des drupes conservant le calice de la fleur. Ces fruits (genre du Kaki) sont comestibles, acerbes et astringents, ils servent surtout à la préparations de sirops et desserts. Son bois teinté, comme celui de tous les ébénacées, est de bonne qualité.

**PLAQUEMINIER
DE VIRGINIE**
FAMILLE DES EBÉNACÉES

*Diospyros
virginiana*

Absent en forêt de Fontainebleau



L'olivier de Bohême est un arbrisseau caduc d'entre 6 et 7 m, originaire d'Asie Centrale, il est devenu spontané dans les Balkans, en Asie Mineure et en Iran. Il affectionne les bords des rivières mais il pousse aussi sur les pentes sèches en y perdant de la taille.

*Son nom latin lui vient de l'aspect de son feuillage ressemblant à celui de l'olivier (*Olea europaea*). Il a une écorce cordée remarquable.*

Cet arbrisseau utilisé dans toutes ses parties eut une fonction économique très importante. On peut en tailler des haies épineuses, son bois servait à la fabrication d'outils et d'instruments de musique, ses fruits séchés étaient la provende indispensable du caravanier, fruits et fleurs entraient dans des compositions médicamenteuses, les fleurs seules dans des préparations cosmétologiques.

CLICHÉS PRIS EN L'ARBORETUM NATIONAL DES BARRES

OLIVIER DE BOHÊME

FAMILLE DES ELÉAGNACÉES

*Elaeagnus
angustifolia*

Absent en forêt de Fontainebleau



Les Chalefs, comme l'Olivier de Bohême, sont des Éléagnacées aux feuilles caduques.

Le Chalef en ombelle, originaire de Chine et du Japon, est un grand buisson, au port retombant, atteignant 4m dont la ramure est plus ou moins épineuse. Ses feuilles, quelque soit leur taille, sont toujours trois fois moins larges que longues ; sa fructification décorative en fait un buisson ornemental.

Son nom de Chalef lui vient du nom arabe signifiant "saule" auquel on le croyait apparenté.

CHALEF

EN OMBELLES

FAMILLE DES ELÉAGNACÉES

Elaeagnus

umbelatta

Absent en forêt de Fontainebleau.





EUCALYPTUS GUNNII

FAMILLE DES MYRTACÉES

“Mais Cher, l'Art n'est plus maintenant,
- C'est la vérité - maintenant de permettre
A l'Eucalyptus étonnant
Des constrictors d'un hexamètre...”

Arthur Rimbaud

"Ce qu'on dit au poète à propos de fleurs"

L'Eucalyptus gunnii atteint 25 m, son port est en colonne, ses feuilles, rondes puis lancéolées, sont gris vert et atteignent 10 cm.

Le tronc droit porte une écorce grise mêlée de vert et d'orangé formant de grandes squames.

Il fleurit en Mai-Juin. Les fleurs blanches sont groupées par trois aux attaches des feuilles. Les fruits verts sont en formes de coupelles

Il habite la montagne; il est originaire de Tasmanie. Dans le Sud de la France, il fait parfois office de brise-vent.



Nom botanique:
Eucalyptus gunnii

Absent en forêt de Fontainebleau

Gommiers est l'autre nom qu'on donnait parfois aux *Eucalyptus*. Leur bois dur et résineux est excellent pour les constructions. On tire des feuilles des *eucalyptus*, l'*eucalyptol* aux qualités désinfectantes. on le prescrit en alcoolats, en infusions, sirops et juleps. Sous forme d'huile essentielle, c'est aussi un fébrifuge.

Ce même composé, sous le nom de *Cinéol*, se trouve encore dans les *Cajeputs des Indes* (autres *Myrtacées*) et le *Romarin*.

De ses feuilles on fit des cigarettes "pour dames" guérisseuses d'emphysèmes mondains.

English :
Gutta percha Tree
Deutsch :
Guttaperchabaum

ARBRE À
GUTTA-PERCHA
FAMILLE DES EUCOMMIACÉES

Eucommia
Ulmoïdes
Absent en forêt de Fontainebleau.

Arbre mesurant 20 m.
Originaire de Malaisie
et de Chine intérieure.
On en extrait une
gomme, la Gutta-
percha, étanche,
isolante, plastique,
résistante aux acides,
qui fut peu à peu
remplacée dans
l'industrie par la
gomme caoutchouc.
Elle permet l'immersion
des premiers câbles
téléphoniques sous-
marins.



English : Spindle Tree
Deutsch : Pfaffenhütchen
Italiano : Evonimo Europeo
Synonymes Français :
Bonnet d'évêque
Bois carré

FUSAIN D'EUROPE

FAMILLE DES CÉLASTRACÉES

*Euonymus
europaeae*

Absent en forêt de Fontainebleau.

*C'est un arbrisseau
atteignant 6 m,
habitant les
lisières, les taillis et
les haies.*

*Son bois très dur et
dense est employé
en tournage
(fabrication des
fuseaux) et son
charbon de bois
homogène sert au
dessin.*





HÊTRE POURPRE

FAMILLE DES FAGACÉES

Très plastique, la feuille du hêtre autorisa de nombreux cultivars, comme le hêtre doré pleureur, le hêtre pourpre, le hêtre à grandes feuilles, le hêtre à feuilles rondes, le hêtre à feuilles de

Le fruit triangulaire du hêtre, la faîne est comestible. La récolte s'en faisait en Octobre par temps sec; elle était soumise, pour être effectuée en grand, à l'autorisation de l'administration forestière gérant le droit de "Faînée". Il allait souvent de pair avec le droit de "Panage" qui est celui de mener les porcs en forêt y consommer les faînes.

L'huile de faîne, exprimée à froid, est comestible mais de conservation difficile; fraîche ou rance, elle était propre à l'éclairage.

La créosote est un liquide transparent à l'odeur forte qu'on extrayait par distillation du goudron de hêtre. C'est un puissant agent antiseptique et caustique. Par imprégnation et injection de créosote (on dit créosoter) on traite les bois d'extérieurs, par exemple les poteaux télégraphiques. Le créosol est une huile incolore extraite de la créosote du hêtre servant dans des opérations de désinfection.

En "bois debout", on en fait des billots, économes du fil des lames, pour les bouchers et les burreaux professionnels.



Nom botanique:
Fagus sylvatica,
variété *Purpurea*

Très rare en forêt de Fontainebleau.

Les copeaux de hêtre étaient employés parfois dans la fabrication du vinaigre.

Le hêtre est un des meilleurs bois, avec le sapin et le genêt, pour fumer les viandes de porc et de bœuf ayant déjà passé quelques temps au saloir. Il n'est de délectable andouille que fumée au hêtre normand.

La médecine utilisait la créosote du hêtre à la désinfection des plaies, des caries dentaires et dans le traitement de la tuberculose.

"Hêtre" vient du germanique; on trouve dans le Pas-de-Calais et dans le Nord, Hestrud et Hestroye. Le hêtre par dérivation du *Fagus* latin, est communément nommé "Fayard" et "Fouteau"; en toponymie il a donné Faux, Fau, Fou, La Fage et Fayl-Billot. La forêt où il domine est une Hêtraie.

Le hêtre brûle d'une flamme aussi vive que claire et produit un charbon qui se maintient incandescent jusqu'à complète combustion.

Ce charbon, de bonne qualité qui passe un peu vite au feu, était aussi d'un usage industriel pour le traitement des minerais.



HÊTRE

FAMILLE DES FAGACÉES

Le hêtre est la troisième essence du massif de Fontainebleau derrière le chêne et le pin sylvestre.

Le hêtre commun atteint 40 m, son port est étalé, ses feuilles sont alternes, entières et un peu acuminées. L'écorce grise est lisse. Le bois se reconnaît à sa maillure très apparente. Il fleurit en Avril - Mai. Les fleurs mâles, jaunes, en petits chatons et les fleurs femelles, vertes, forment des groupes séparés. Les fruits sont des akènes nommés faines groupés par 3 ou 4 dans une cupule hérissée.

Il ne rejette pratiquement pas de souche. Européen d'origine, c'est une des essences les plus répandues au Nord de la Loire, au Sud il est surtout présent dans le massif central et les Pyrénées occidentales.

Formant avec le chêne, le fond des forêts de France, le hêtre est assez indifférent à la qualité et à la richesse du sol, mais réclame une bonne humidité atmosphérique.

Le hêtre pousse bien à l'ombre d'une autre essence qu'il concurrencera lorsqu'il dominera par sa ramure. Par contre une modeste tempête peut faire choir ce géant souvent mal enraciné.



*Nom botanique:
Fagus sylvatica
Anglais: Common beech
Allemand: Buche*

Abondant en forêt de Fontainebleau.

Le hêtre après la coupe en se desséchant, devient rougeâtre. Il faut le débiter et le sécher sans tarder pour éviter l'échauffure (Modification de la composition du bois due à un champignon entraînant une perte des qualités de résistance. Le bois est dit "passé"). Les plateaux calcaires des marches de l'Est offrent le "Hêtre doux", au ton clair, donnant le meilleur bois à faible retrait. Les terrains siliceux donnent un bois nerveux à fort retrait. Il se conserve peu, surtout en milieu humide et n'est pas un bois de construction; d'autant que cassant à la flèche il est inapte à la poutraison. Par contre, d'un travail aisé il était employé par le charron et le carrossier; le mécanicien et le tourneur en faisaient des pièces complexes, le boisselier le débitait en feuilles minces. Ces métiers tiraient avantage de l'homogénéité du bois de hêtre autorisant le travail indépendamment du sens.

Le chauffage à la vapeur accroît sa flexibilité naturelle, on en fait alors des meubles en bois courbés dits "de Vienne". Les hauts des tiges font des traverses pour voies ferrées qui injectées de créosote sont aussi durables celles de chêne.

Le Frêne blanc ou Frêne d'Amérique est un arbre atteignant 30 m, au port en large colonne, ses fruits sont des samares de 5 cm, son écorce grise, profondément cannelée dans le sens de la longueur, le distingue des autres frênes.

Son aire naturelle couvre tout l'est de l'Amérique du Nord.

Il a été introduit en Europe en 1724, son bois étant moins bon que celui du Frêne commun on l'y cultive essentiellement comme sujet d'alignement, particulièrement sur les terres pauvres.

FRÊNE

BLANC

FAMILLE DES OLÉACÉES

*Fraxinus
americana*

Absent en forêt de Fontainebleau



Le Frêne à feuilles étroites a son aire d'origine en Afrique du Nord et en Europe du Sud-Ouest. Il ne dépasse pas 25 m, son port est en large colonne. C'est un arbre forestier et des bords des rivières. Son écorce très saillante avec des méplats est originale pour un Frêne.

*Autrefois en Algérie, de conserve avec le Frêne dimorphe (*Fraxinus dimorpha*), il faisait l'objet d'une exploitation forestière.*

FRÊNE

À FEUILLES ÉTROITES
FAMILLE DES OLÉACÉES

*Fraxinus
angustifolia*

Absent en forêt de Fontainebleau





FRÊNE

FAMILLE DES OLÉACÉES

La frênette ou "cidre de Frêne" est une boisson de sucre aromatisée et fermentée. Plusieurs ouvrages du début du XX^e Siècle la recommandent aux rhumatisants.

Le Frêne commun atteint 40 m, son port est en large colonne. Ses feuilles sont composées pennées, dentées avec un nombre impair de folioles entre 7 et 13. L'écorce grise, claire, se fissure avec le temps.

Les rameaux portent des bourgeons noirs très reconnaissables. Il fleurit en Avril - Mai, ses fleurs minuscules sont pourpres. Les fruits forment des grappes denses de samares de 4 cm. Le Frêne commun habite les forêts et les bords d'eaux, il est originaire d'Europe.

Les frênes ont un enracinement puissant et ils servent avec d'autres espèces à la consolidation des berges, mais on doit éviter de les planter trop près des constructions dont ils peuvent endommager les fondations.

La loi autorisait l'usage du Frêne en boissellerie pour les matières sèches et certains liquides que son bois ne teintait pas.



*Nom botanique:
Fraxinus excelsior
Anglais: Common Ash
Allemand: Gemeine Esche
Rare en forêt de Fontainebleau.*

Le bois blanc du frêne, bon au polissage et au toucher onctueux, s'utilisait surtout en charonnage (brancards et timons) et en batellerie (rames et avirons). On en fit des raquettes de sports et des âmes de skis.

C'est le plus flexible de nos bois indigènes et le meilleur bois d'estoc, on en faisait les hampes des lances de guerre et des hallebardes depuis l'antiquité jusqu'à récemment. Ovide dans les Métamorphoses (ch: X v 62/96) le nomme "Arbre aux javelots".

Le frêne émondé forme quelquefois des broussins, au bois très ronceux, prisés de l'ébéniste pour ses placages. "Hibernatus", montagnard néolithique européen d'il y a 5.000 ans avait un couteau de silex à manche de Frêne.

La feuille de frêne est après celle de l'orme l'une de celles qui produisent les meilleurs fourrages.



FRÊNE À FLEURS

FAMILLE DES OLÉACÉES

On trouve partout le nom du frêne pour désigner des lieux : frêne - fresne - fresnes - fresnaie et fresnay - fresnoy.

Le Frêne à fleurs atteint 10 m, son port est étalé, ses feuilles sont composées pennées, dentées avec un nombre impair (5,7 ou 9) de folioles acuminées. L'écorce lisse est grise. Il fleurit en Mai - Juin, ses fleurs blanches et duveteuses forment de grands bouquets. Les fruits forment des grappes de samares de 2,5 cm.

Le frêne à fleurs aime les pentes sèches exposées au midi ; il est originaire du sud de l'Europe et du Sud-Ouest de l'Asie.

Les frênes ont des floraisons très discrètes sauf le frêne à fleur qui est surtout cultivé comme arbre d'ornement. En France méridionale, il est par endroit subspontané.

De son écorce, on extrayait un glucoside nommé la "fraxine" qui est une manne purgative (elle est aussi sécrétée par les feuilles).



Nom botanique:
Fraxinus ornus

Absent de la forêt de fontainebleau.

Voici les premiers et les derniers vers du lai "Le Fraisne" de Marie de France. (2^e moitié du XII^e Siècle):

*Le lai del fraine vus dirai
sulunc le cunte que jeu sai*

...

*Quant l'aventure fu seüe
coment ele esteit avenue
le lai del Fraisne en unt trové
put la dame l'unt si numé*

*(Le lai du frêne vous dirai
Selon le conte que je sais*

...

*Quand l'aventure fut connue,
comment elle était arrivée
on en fit le lai du frêne,
pour la dame ainsi nommée)*

Remarquons que la poétesse inconnue donne à "Fraisne" une sœur jumelle nommée "Coudre" établissant une sorte de parentelle végétale.



FÉVIER D'AMÉRIQUE

FAMILLE DES LÉGUMINEUSES

L'intérieur des gousses
contient une pulpe sucrée
dont on a parfois tiré, une
boisson fermentée

Le Févier d'Amérique atteint 30 m, son port est étalé. Ses feuilles sont pennées ou bipennées selon qu'elles naissent au début ou en fin de saison. Le limbe des folioles (entre 14 et 30) est pubescent dessous.

Les petites fleurs jaunes, mâles ou femelles poussent en groupes séparés sur les vieux rameaux.

Le fruit est une longue gousse torse atteignant 45 cm, demeurant longtemps sur l'arbre et contenant des petites graines plates.

L'écorce grise et squameuse se crevasse profondément à la base de l'arbre. Tous les sols humides lui conviennent.

Il vient de la plaine centrale d'Amérique du Nord.



*Nom botanique:
Gleditsia triacanthos*

Absent de la forêt de Fontainebleau.

Dans son aire d'origine on le cultive parfois en brise-vent. Il est célèbre pour ses formidables épines qui vont du tronc aux rameaux permettant la culture de haies redoutables. Arbre au feuillage léger, très élégant, avec une saison un peu courte, il est surtout cultivé pour des motifs décoratifs. La variété inerme (sans épines) tend, dans ce domaine, à se substituer au type. C'est aussi une espèce mellifère de valeur pour le goût et l'abondance. Son nom lui est venu en mémoire de J. Gleditsch directeur du jardin botanique de Berlin (1714-86).

L'Argousier est un arbrisseau d'entre 3 et 5m, ses branches et ses rameaux sont épineux. Il drageonne vigoureusement par de longs stolons souterrains. Ses fruits, petites baies jaunâtres, ont une certaine valeur pharmaceutique (fébrifuge – antiscorbutique) et peuvent entrer dans des confitures. L'Argousier nous vient des massifs de l'Altaï et de l'Himalaya. Répandu depuis longtemps en Europe, des côtes baltes à celles de l'Atlantique, il sert à solidifier les littoraux sablonneux. Pareillement, en montagne, il sert à la restauration des terrains d'altitude. C'est encore un sujet d'ornement dans les parcs, il y est souvent surnommé "Saule épineux".

ARGOUSIER

FAMILLE DES ELÉAGNACÉES

*Hippophae
rhamnoides*

Absent en forêt de Fontainebleau





HOUX

FAMILLE DES AQUIFOLIACÉES.

On orne les maisons de houx, tant pour son agrément décoratif que pour ses influences occultes, à la venue de l'an nouveau. On en fait des motifs où il voisine avec le Gui. C'est dire la révérence qu'on accordait à ces porteurs de baies incommestibles qui étaient les deux plantes fournissant la glu.

Le Houx atteint 15 m, son port est en colonne, ses feuilles sont ovales, vert sombre, brillantes dessus, vert clair et mates dessous. Elles sont épineuses jeunes au pied de la plante.

Le tronc gris pâle est lisse.

Le houx fleurit en Mai-Juin, les fleurs mâles et femelles petites et blanchâtres en groupes sont portées, le plus souvent, par des pieds différents selon le sexe.

Les fruits sur les pieds femelles sont des baies rouges.

Il habite surtout la hêtraie - chênaie.

Il est originaire d'Europe et d'Asie occidentale. Seul le houx commun habite en France.

Supportant la taille, il fait des haies persistantes très décoratives et très denses. Le bois du Houx qui se polit aisément est très utilisé en ébénisterie. On le réservait aussi aux ouvrages de tour et à la marqueterie.



Nom botanique:

Ilex aquifolium

Anglais: Holly

Allemand: Stechpalme

Abondant en forêt de Fontainebleau.

Le liber du Houx contenant de la "glutine" est employé pour la fabrication artisanale de la glu. Pour séparer la glutine du liber, on broie de celui-ci au mortier puis on l'abandonne, pour une quinzaine, dans un endroit humide. Le jour venu on lave à grande eau, on rince et on mêle le résidu avec de l'huile de noix q.s.p. pour obtenir la glu à la consistance désirée (Il existe d'autres recettes dont certaines usent de l'écorce extérieure). Les paysans de la Forêt-Noire faisaient avec les feuilles desséchées du houx, une infusion bue en place de thé. Les fruits qui contiennent des acides en sus de sucre et de pectine sont violemment purgatifs.

Une houssaie, une houssaye ou une houssière sont des lieux où le houx domine.

Pour ce qui est des noms de lieux on trouve: Houssay - houssaye - Houssoye - Housseau - Houssière - Housseras.

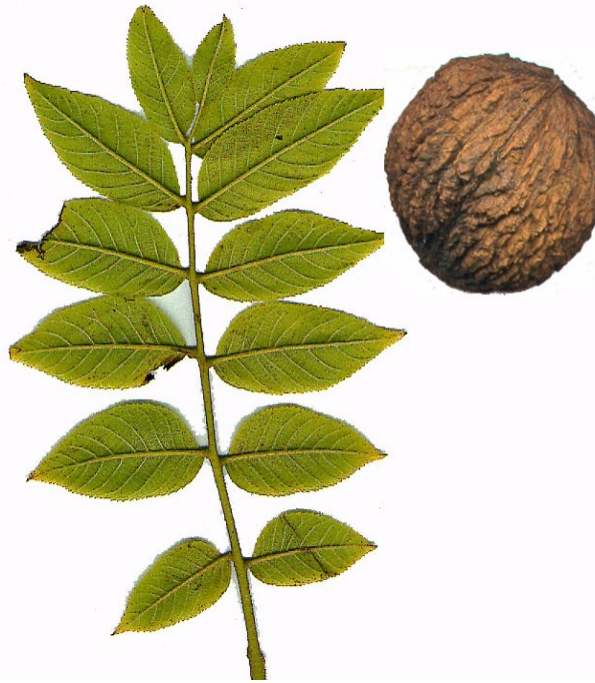


NOYER D'AMÉRIQUE

FAMILLE DES JUGLANDACÉES

Le nom latin "Juglans" signifie:
"Gland de Jupiter".
Si les noix sont liées à des légendes ou
des pratiques folkloriques d'hyménée
et de génération, le noyer est lui
considéré comme maléficiel,
hanté des esprits et porteur de mort.

Le Noyer d'Amérique atteint 30 m, son port est étalé. Les feuilles composées pennées ont entre 11 et 17 folioles, froissées elles dégagent un puissant parfum. Il fleurit en Avril - Mai. Les fleurs femelles assez rares, forment des petits chatons alors que les fleurs mâles forment de chatons verdâtres pendants. La noix très cloisonnée qui mesure environ 5 cm est amère et impropre à la consommation humaine ; mais elle est mangée par les rongeurs et on en fait des glaces pour les américains. Il est originaire de l'est de l'Amérique du nord.



Nom botanique:
Juglans nigra
Anglais: Black walnut
Allemand: Schwarze walnuss
Disséminé en forêt de Fontaine-bleau.

Les bois du noyer d'Amérique et du noyer commun ont les mêmes qualités et les mêmes usages. Ce sont des bois à grain serré se travaillant et se tournant bien. Abondamment utilisé en ébénisterie et en sculpture pour la qualité du poli, ainsi qu'en armurerie pour les crosses. Par tranchage on en obtient des feuilles de placage. On en fait des pièces résistantes à la pression dans des applications mécaniques. Il existe des hybrides du Noyer commun et du Noyer d'Amérique depuis 1816. Comme porte-greffes, on use du noyer commun pour la production du bois ; du noyer noir d'Amérique pour la production fruitière.

Il n'y a d'autre différence d'aspect que la forme des folioles du feuillage, entre la variété laciniée du noyer commun et le type de l'espèce.

(lacinié : se dit d'un organe marqué de découpures profondes et étroites.)

Du bois au fruit, les qualités et les usages sont les mêmes.

Ajoutons que cette variété demeure tout à fait exceptionnelle.

NOYER

COMMUN LACINIÉ

FAMILLE DES JUGLANDACÉES

Juglans

regia var laciniata

Absent en forêt de Fontainebleau



*Il n'y a d'autre
différence
d'aspect que la
coloration du
feuillage, entre
la variété
pourpre du
noyer commun
et le type de
l'espèce.*

*Du bois au fruit
les qualités et
les usages sont
les mêmes.*

NOYER

COMMUN POURPRE
FAMILLE DES JUGLANDACÉES

Juglans

Regia var purpurea
Absent en forêt de Fontainebleau





NOYER

FAMILLE DES JUGLANDACÉES

L'ombre dense et fraîche du noyer a mauvaise réputation. Celle-ci serait due aux effets nocifs d'un dérivé de quinone, la "Juglone", contenu par le feuillage et les racines.

Le noyer commun atteint 30 m, son port est étalé. Les feuilles composées pennées ont entre 5 et 9 folioles; froissées, elles dégagent un puissant parfum. Il fleurit en Avril - Mai. Les fleurs femelles forment des petits chatons sur les rameaux de l'an, alors que les fleurs mâles forment de chatons verdâtres pendants sur le rameaux de l'année précédente. Sa noix mesure environ 5 cm. La moelle des jeunes rameaux est cloisonnée. Il habite les vallées, les plaines et les bords de rivières; il a son origine de la Chine jusqu'au pourtour méditerranéen. D'août à septembre, on vendait les noix entourées de leur brou dites "noix en cerneaux". Les cerneaux désignent aussi les moitiés de graine tirées de la coque encore verte (qu'en 1940 on apprêtait encore dans une marinade de vinaigre ou de verjus, poivrée et parfumée à l'échalote). En octobre et novembre venait sur le marché la noix fraîche, sans brou, dite "noix en coque". De décembre en avril, l'épicier vendait des noix sèches. Pelées et cuites dans du caramel elles font le nougat du confiseur.

Enfin, il y a, en France, autant de recettes de "vins de noix" qui sont des vins parfumés que de grand-mères.

Le brou, procure une teinture pour bois qui fut aussi utilisée comme liqueur stomachique comme l'infusion des feuilles. L'huile de noix est alimentaire quand elle est nouvelle et pressée à froid. Celle de seconde expression sert à faire du savon et a de nombreux usages domestiques dont l'éclairage.



Nom botanique:

Juglans regia

Anglais: Common walnut

Allemand: Walnussbaum

Très rare en forêt de Fontaine-bleau

Le bois du collet du noyer pouvant donner des éléments décoratifs recherchés, celui-ci n'est pas coupé mais arraché, c'est l'exploitation à "culée noire".

Une noiseraie ou une noyeraie sont des lieux plantés de noyers. Il y a des "Noyers" du Nord au Sud de la France. En plus des expressions populaires souvent triviales, la noix a donné son nom à de nombreuses expressions de métiers.

Le boucher vend son gîte à la noix, le cuisinier mesure une noix de beurre; la noix est la tête du cabestan recevant les leviers, un renfort des mâts de hune et de perroquet, l'axe de la roue du potier, une petite poulie par où passe l'axe d'un dévidoir, la meule mobile et cannelée d'un moulin à poivre, à café ou à poudre...

Aujourd'hui le "Gouet" est la serpe bûcheronne ou vigneronne. Autrefois, ce nom désignait aussi un couteau rustique à lame courbe ayant à faire avec les noix: "Ils s'en furent égorger ceux que frère Jean avait meurtris ... Avec de beaux petits couteaux, appelés gouets, dont les enfants se servent pour cerner les noix."

Rabelais -Gargantua- chap. 27

Le savonnier, arbre au port très étalé, atteint 12 m. Il est originaire de Chine et de Corée. C'est un arbre de vallées fluviales aimant la chaleur.

Arbre à feuilles composées, sa floraison est faite de panicules de fleurs jaunes marquées au centre d'un point rouge.

Ses graines sont contenues dans des capsules vésiculeuses qu'il ne faut pas prendre pour des gousses (La famille des sapindacées n'est pas celle des Légumineuses.)

SAVONNIER

FAMILLE DES SAPINDACÉES

*Koelreuteria
paniculata*

Absent en forêt de Fontainebleau.



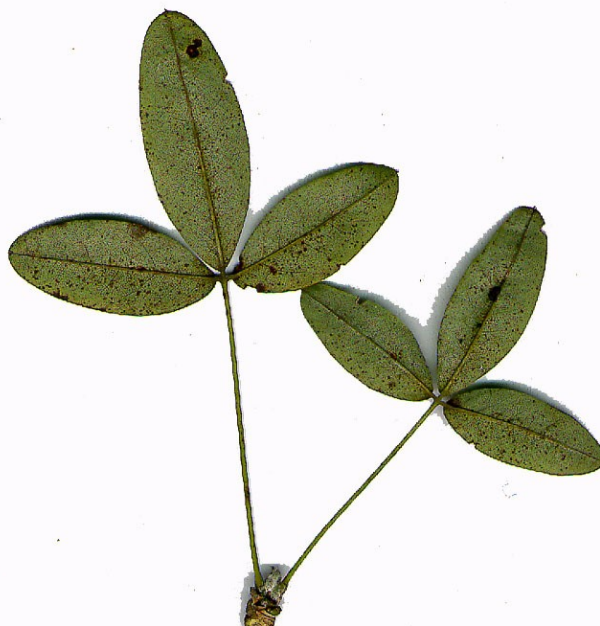


CYTISE AUBOUR

FAMILLE DES LÉGUMINEUSES

Il est cultivé comme
arbre d'agrément
pour ses fleurs et son
odeur.

Le Cytise Aubour atteint 7m, son port est étalé, ses feuilles caduques alternes sont composées de trois folioles ovales. Le tronc est court, l'écorce lisse et grise. Il fleurit en Avril - Mai, les fleurs papilionacées, jaunes forment des grappes mesurant jusqu'à trente centimètres. Les fruits sont des gousses vertes qui noircissent et mesurent jusqu'à 8 cm. Il est originaire d'Europe centrale et méridionale.



*Nom botanique:
Laburnum anagiroides
Anglais: Common laburnum
Allemand: Gemeiner Goldregen
Absent de la forêt de Fontainebleau*

Le genre Laburnum est composé de petits arbres et d'arbrisseaux non épineux à fleurs jaunes, pour les espèces indigènes en France. Le Cytise Aubour est aussi nommé faux ébénier pour le cœur de son bois qui est fortement coloré entre le brun noirâtre et le brun verdâtre, ce qui le fait comparer à celui de l'ébène. Il est utilisé en marqueterie et en petite partie d'ébénisterie. Les feuilles et les gousses sont très purgatives pour l'homme, cependant les ruminants les brotent sans inconvénient.

Attention! Les fruits et les fleurs de certains Cytises sont toxiques parmi lesquels le Cytise Aubour et le Cytise de Voss sont les plus répandus.

English : Bay Laurel
Deutsch : Gemeiner Lorbeer
Italiano : Alloro
Synonymes Français :
Laurier Sauce
Laurier des poètes

LAURIER COMMUN

FAMILLE DES LAURACÉES

*Laurus
nobilis*

Absent en forêt de Fontainebleau.

*Arbre mesurant 15 m,
il est originaire et
habite tout le bassin
méditerranéen. Ses
feuilles sont
condimentaires
fraîches. Avec le
Laurier des Canaries
ce sont les deux seules
espèces européennes
dans la famille
botanique. Signe de
gloire immortelle, il
ceignait le chef des
trionphateurs romains*





LIQUIDAMBAR

*FAMILLE DES
HAMAMÉLIDACÉES*

Son nom de Liquidambar vient de l'Espagnol et signifie "Ambre liquide" à cause de sa sève balsamique.

Le liquidambar atteint 20 m et exceptionnellement 40 m; son port est en cône. Les feuilles, d'un quinzaine de cm sont des palmes lobées. Ces lobes au nombre de 5, parfois 7, sont acuminés, vert brillant dessus, plus clair dessous. Le tronc bien droit porte une écorce grise fortement cannelée.

Les fleurs des deux sexes sont petites. Les fruits sont réunis en sphères hérissées pendantes à l'extrémités de pédoncules.

Il habite les forêts humides; il est originaire d'Amérique centrale et de la côte est des États-Unis.



*Nom botanique:
Liquidambar styraciflua
Anglais: Sweet gum
Allemand:
Amerikanischer Amberbaum
Absent en forêt de Fontainebleau*

On le nomme aussi "Copalme d'Amérique". Sa splendide couleur rouge à l'automne, en fait un arbre d'ornement très recherché.

Bois de placage utilisé en ameublement et comme panneaux décoratifs.

L'anglo-Saxon le surnomme "Satin Walnut" pour sa ressemblance avec le noyer. Il est d'usage assez courant aussi en tournerie. Les produits résineux du liquidambar, nommés "baumes de liquidambar" sont des stimulants des voies respiratoires. La pâte sèche au nom de "Copalme" (qui vient du mexicain "Copal"), désigne la résine qu'on extrait du liquidambar et de quelques autres arbres de ces régions tropicales, entrant dans la préparation de vernis anciens.

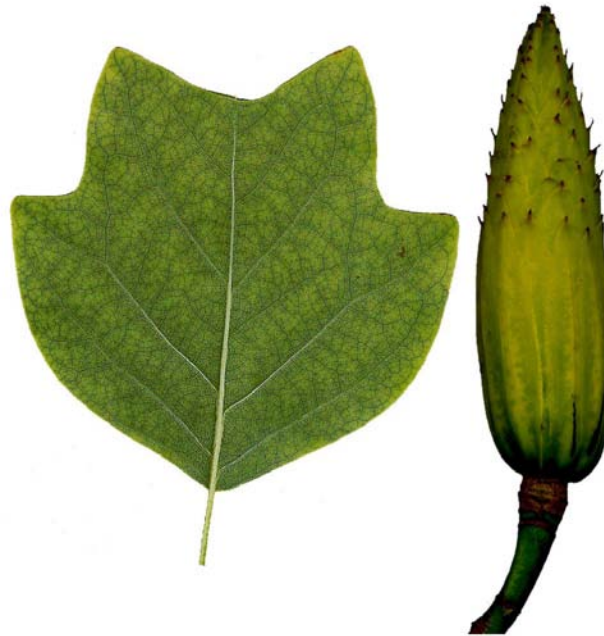


TULIPIER DE VIRGINIE

FAMILLE DES MAGNOLIACÉES

Chateaubriand, dans sa propriété de la vallée-aux-loups à Chatenay-Malabry, fit planter deux tulipiers qui y sont encore.

Le Tulipier de virginie atteint 50 m, son port est en colonne. Ses feuilles simples, avec deux lobes en tête et deux lobes sur les cotés, sont vert foncé dessus et plus claires dessous. Le tronc gris devient cannelé avec les ans. Les fleurs, ressemblant à la tulipe mesurent 6 cm de long ont 3 tépales externes et 6 tépales internes jaune verdâtre. Les fruits sont des akènes ailés groupés en cônes fusiformes. Il habite les bois; il est originaire du versant pacifique d'Amérique du nord. Le bois du tulipier bleuit en séchant après tranchage.



*Nom botanique:
Liriodendron tulipifera
Anglais: Tulip tree
Allemand: Tulpenbaum
Absent en forêt de Fontainebleau.*

Arbre de parcs et jardins, parfois d'alignement, depuis sa venue en Europe. Du tulipier de Virginie on a fait quelques peuplements depuis le début de ce siècle, principalement dans le sud-ouest. Le tulipier était utilisé par les indiens d'Amérique du nord pour la construction de canots. Aux USA aujourd'hui, on l'utilise en ébénisterie, on le déroule pour faire des âmes de contre-plaqué et on le triture pour la pâte à papier. A partir du XVIII^e siècle on tira de son écorce un tonicardiaque et des ses racines des extraits fébrifuges.

English : OSAGE Orange
Deutsch : Osagedorn
Italiano : Moro degli Osagi
Synonymes Français :
Bois d'Arc
Maclure épineuse

**ORANGER
DES OSAGES**
FAMILLE DES MORACÉES

*Maclura
pomifera*
Absent en forêt de Fontainebleau.

*Arbre atteignant
15 m originaire du
centre et de l'est des
Etats-Unis.*

*Ils doit son nom à
l'aspect des ses petits
fruits agglomérés en
masses globuleuses
vert jaunâtres dont
l'aspect seulement
peut faire penser à
une orange.*

*Il pousse sur des sols
humides et fertiles.*



English : Evergreen Magnolia
Deutsch : Immergrüne Magnolie
Italiano : Magnolia a grandi fiori
Synonymes Français :
Magnolia toujours vert
Laurier Tulipier

**MAGNOLIA À
GRANDES FLEURS**
FAMILLE DES MAGNOLIACÉES

*Magnolia
grandiflora*
Absent en forêt de Fontainebleau.

*Arbre atteignant 25 m.
Cette espèce qui est le
type du genre vient
du Sud-est des États-
Unis d'Amérique Il
pousse dans les zones
humides.*

*Le revers des feuilles
est souvent couvert de
poils couleur rouille.*

*Les magnolias sont
recherchés pour leurs
fleurs opulentes et
aromatiques.*



*Cette espèce n'a
de nom que latin
en Occident.*

*Magnolia
Officinalis*

FAMILLE DES MAGNOLIACÉES

*Magnolia
Officinalis*

Absent en forêt de Fontainebleau.

*Arbre atteignant
20 m .Cette espèce
chinoise n'est connue
qu'en culture dans les
jardins.*

*L'écorce entre dans la
pharmacopée et
l'écorçage tue la
plante, ce qui
explique la disparition
de la plante à l'état
naturel.*

*il existe de
nombreuses variétés
de l'espèce.*



English : Umbrella tree
Deutsch : Schirmmagnolie
Italiano : Magnolia tripelata

MAGNOLIA
PARASOL
FAMILLE DES MAGNOLIACÉES

Magnolia
tripelata
Absent en forêt de Fontainebleau.

*Arbre atteignant
12 m.*

*Le nom de l'espèce
est erroné et fait
allusion aux trois
« tépales » externes.*

*Il a pour origine l'est
des Etats-Unis. Il
pousse dans les bois
fertiles.*

*Il est le seul
magnolia dont les
fleurs exhalent une
odeur désagréable.*



Haut d'une dizaine de mètres le Pommier commun nommé aussi "Pommier sauvage" est un descendant partiel du Pommier dont des restes ont été retrouvés dans des vestiges néolithiques et dont l'origine serait en Europe et au Caucase.

Cette espèce a commencé d'être cultivée depuis le second millénaire avant notre ère et a été hybridée avec des Pommiers d'Asie Centrale, puis Orientale. Aujourd'hui, on ne peut déterminer la part originale et celle des apports dans l'espèce. Ce Pommier rustique est souvent épineux et ses fruits sont amers.

C'est sur ce pommier qu'on greffe les variétés destinées au plein vent.

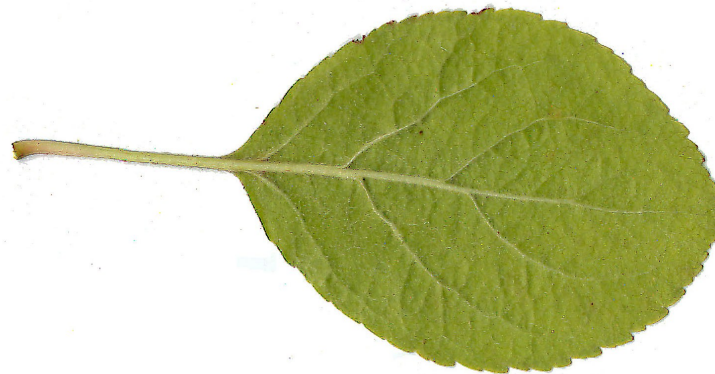
Le bois du Pommier commun est comparable à celui du Poirier commun, mais se tourmente et se gerce encore plus.

POMMIER

FAMILLE DES ROSACÉES

*Malus
sylvestris*

Rare en forêt de Fontainebleau





NÉFLIER

FAMILLE DES ROSACÉES

La locution populaire "On vous donnera des nèfles" ou elliptiquement "Des nèfles !" s'adresse à une personne qui demande trop.

Le Néflier atteint 6m, son port est étalé. Ses feuilles, elliptiques, finement velues sur les deux faces, sont vert foncé dessus et plus clair dessous.

Le tronc court et bas branchu, porte une écorce brunâtre se craquelant avec l'âge.

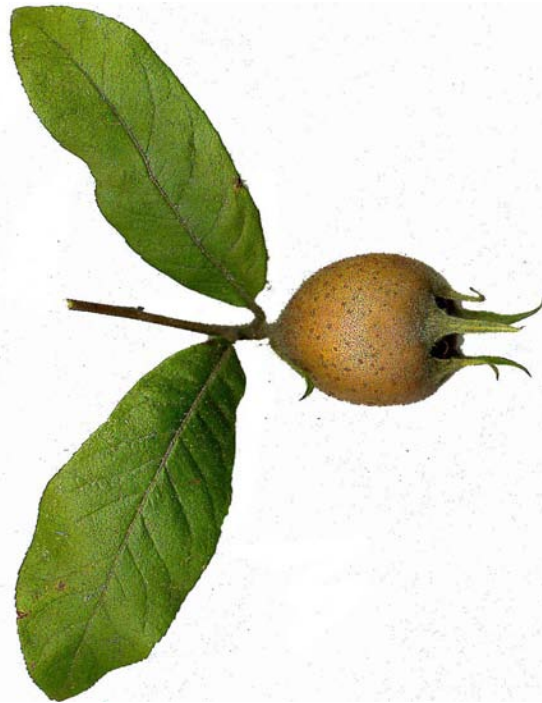
Il fleurit en Mai - Juin, les fleurs sont blanches avec 5 pétales et 5 sépales.

Les fruits sont charnus et bruns comme des petites pommes avec des longs sépales persistants.

Il habite les bois, les lisières et les fourrés; il est eurasiatique d'origine.

Le bois du néflier est rouge clair avec au cœur des tâches brunâtres.

Il est dur et homogène, de végétation lente. Il présente un beau poli et résiste bien à la friction.



*Nom botanique:
Mespilus germanica
Anglais: Medlar
Allemand: Mispel*

Fréquent en forêt de Fontainebleau.

Tant les feuilles que l'écorce sont astringents et contiennent du tanin.

Le fruit du néflier n'acquiert ses qualités que ramolli et bletti complètement; il est alors mangeable et assez sucré.

On le trouvait sur les marchés, de Novembre à Février, pour en faire des tartes des confitures et des marmelades souvent en mélange avec d'autres fruits de saison.

En fermentation avec des cormes, des poires, des pommes (eux, non blets) on obtient une boisson rafraîchissante.

On usait de la nèfle en accompagnement d'un régime lacté dans le traitement de l'entérite chronique.

English : Black Mulberry
*Deutsch :
Schwarzer Maulbeerbaum*
Italiano : Moro nero

MÛRIER
NOIR
FAMILLE DES MORACÉES

Morus
nigra
Absent en forêt de Fontainebleau.

*Arbre atteignant
10 m. Il vient
d'Extrême-Orient
mais son origine
précise reste
inconnue. Ses fruits,
comestibles, sont
des groupes
d'akènes. Son écorce
est « Ténifuge » (La
préparation de son
extrait chasse le
ténia).*



Le Nothofagus antartica est un arbre d'une quinzaine de mètres, au port en colonne qui vient d'Argentine et du Chili, tout le genre étant originaire de l'hémisphère sud.

Ses feuilles de 2-3 cm, au dessus vert foncé et brillant, n'ont en général que quatre paires de nervures.

Dans nos régions, où il est acclimaté depuis peu, c'est uniquement un arbre d'ornement et de collection pour les parcs et jardins.

CLICHÉS PRIS EN L'ARBORETUM NATIONAL DES BARRES

HÊTRE

DE L'ANTARTIQUE
FAMILLE DES FAGACÉES.



Nothofagus antartica

Absent en forêt de Fontainebleau.



English : Ironwood

*Deutsch : Amerikanische Hopfen-
buche*

Italiano : Carpino americano

Synonymes Français :

Bois d'or - Charme Houblon

CHARME NOIR DE VIRGINIE

FAMILLE DES CORYLACÉES

Ostrya Virginiana

Absent en forêt de Fontainebleau.

*Arbre atteignant
20 m.*

*La denture des
feuilles est
irrégulière.*

*Son bois,
remarquablement
dur, est un très bon
bois de chauffage.*

*Il vient de l'Est de
l'Amérique du
Nord.*



La Parrotie de Perse est un arbre au port très étalé atteignant 20m en sujet isolé.

Les feuilles, aux colorations automnales remarquables, ont un limbe bordé de dents arrondies seulement autour de leur moitié supérieure.

Bien que rustique sous nos climats tempérés, la Parrotie de Perse nous vient du Caucase et du nord de l'Iran, où elle est un arbre forestier.

Le genre Parrotie, d'origine asiatique, appartient à la famille des Hamamélidacées très représentées en Asie, en Afrique et en Amérique et aucunement en Europe à l'état spontané.

CLICHÉS PRIS EN L'ARBORETUM NATIONAL DES BARRES

PARROTIE DE PERSE

FAMILLE DES HAMAMÉLIDACÉES

*Parrotia
persica*

Absent en forêt de Fontainebleau



English : Foxglove
Deutsch :
Blauglockenbaum
Italiano : Paulovnia

PAULOWNIA

FAMILLE DES
SCROPHULARIACÉES

Paulownia *Tomentosa*

Absent en forêt de Fontainebleau.

Arbre de Montagne
atteignant 15 m,
originaire de Chine.
Le genre ne comporte
qu'une seule espèce
dont le nom « Anna
Paulowna » est celui
de la fille du Tsar
Paul 1^o.
Son bois sert à la
production d'objets
laqués. Ses fruits en
capsules dures et
brunes sont très
reconnaissables.



Originnaire des rives du fleuve Amour (Mandchourie) ce Phellodendron est un arbre ornemental de grands parc, ne dépassant pas 10 m, au port très largement étalé. Les sols humides lui sont nécessaires pour un bon développement. Son écorce cannelée et liégeuse est très reconnaissable. Il a été utilisé pour la production de bouchons.

**PHELLODENDRON
DE L'AMOUR
FAMILLE DES RUTACÉES**

*Phellodendron
amurense*

Absent en forêt de Fontainebleau





PLATANE
À FEUILLES D'ÉRABLE
FAMILLE DES PLATANACÉES

Un platane exceptionnel pour l'île de France est au parc Monceau à Paris, non loin du buste de Maupassant, il mesure près de 40 mètres.

Le platane à feuilles d'érable ou platane commun atteint 35 m, son port est en large colonne, ses feuilles alternes, lobées mesurent jusqu'à 30 cm de large.

Le tronc droit est couvert d'une écorce grisâtre s'exfoliant par plaques.

Il fleurit en Mai - Juin, les fleurs minuscules, séparées sur le même sujet, sont jaunes pour les mâles et rouges pour les femelles. Les fruits sont des sphères d'akènes de 2,5 cm.

Ces boules d'akènes ne se désagrègent qu'au printemps suivant.

Il est d'origine horticole, c'est un hybride de l'antique platane d'orient et du platane d'occident venu du nouveau monde.

Il est rustique et ne craint que le grand froid.



Nom botanique:
Platanus hybrida
Anglais: London plane
Allemand: Gewöhnliche Platane
Absent de la forêt de Fontainebleau.

Une platanaie est un espace planté de platane.

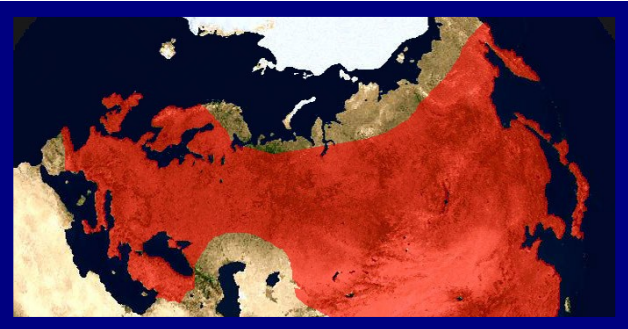
Le "plataniste" était un lieu ombragé par les platanes, où s'exerçait la jeunesse de Lacédémone.

C'est sa croissance vigoureuse, qui le fit planter en ville et au bord des routes depuis le XVII^{ème} Siècle.

En 1942 Francis Ponge en fit ce poème:

"Tu borderas toujours notre avenue Française pour ta simple membrure et ce tronc clair qui se départit sèchement de la platitude des écorces, pour la trémulation virile de tes feuilles en haute lutte au ciel à mains plates plus larges d'autant que tu fus tronqué..."

Il n'est bon qu'au feu, mais son port élégant agrémente routes et places.

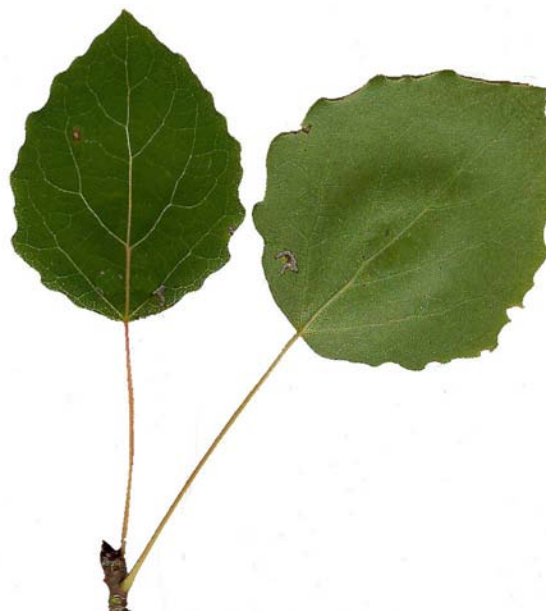


PEUPLIER TREMBLE

FAMILLE DES SALICACÉES

Le tremble réduit en pâte fournit un papier de très bonne qualité et très blanc.

Le Tremble atteint 20 m, il a un port étalé. Ses feuilles, aux pétioles aplaties sont ovales, grossièrement dentées, vert clair dessus, glauque dessous. L'écorce lisse, à des lenticelles en losanges et se crevasse avec l'âge. Les fleurs mâles et les chatons femelles sont sur des sujets séparés. Les graines minuscules sont entourées de poils en "coton" et ne sont germinatives que quelques jours. Au nord de l'Europe il constitue seul des massifs. En France, disséminé, il se mélange aux essences dominantes. Il se reproduit surtout en drageonnant. Des broussins, agglomérats de bourgeons dormants, se forment le long des racines, après que l'arbre a disparu, ils s'éveillent et percent le sol de toutes parts.



*Nom botanique:
Populus tremula
Anglais: Aspen
Allemand: Espe*

Disséminé forêt de Fontaine-bleau.

L'élagage naturel forme d'importants bourrelets. Le tremble, insensible au gel, croit comme le bouleau jusqu'au cercle polaire. C'est un arbre pionnier qui s'adapte à tous les sols non compacts et ne supporte aucun couvert.

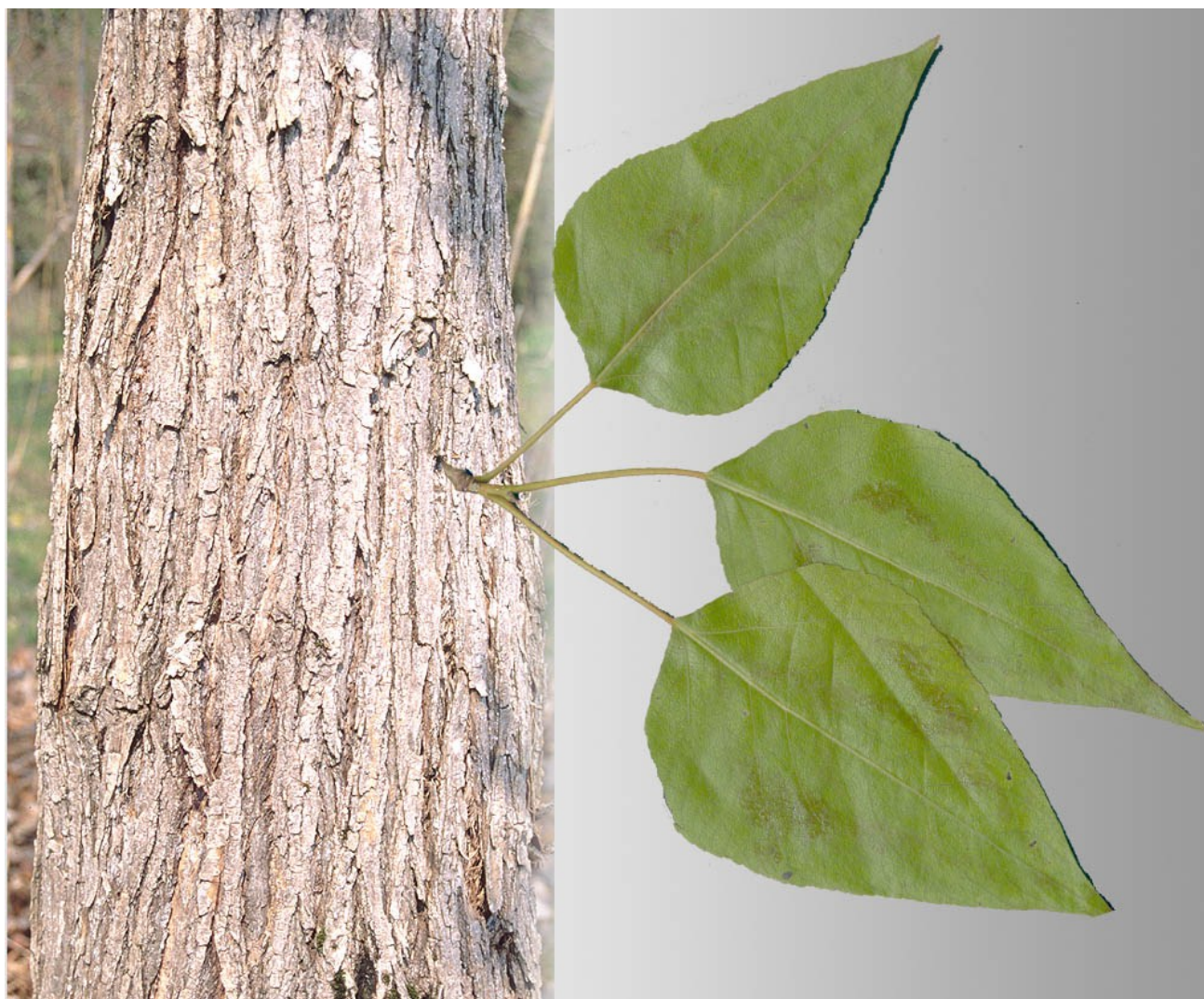
Une forêt de 43 Ha comportant environ 47000 troncs qui à été découverte dans l'état du Michigan (U.S.A.), est la partie visible d'un unique être vivant. Tous ces troncs qui ont le même code génétique et un système racinaire commun, sont, sitôt morts, remplacés par une nouvelle pousse. Le tout, estimé à 6.000 tonnes, né d'une seule souche il y a des milliers d'années, s'agrandit et se meut.

English : Black cottonwood
Deutsch : Westliche Balsampappel
Synonymes Français :
Peuplier baumier de l'Occident

PEUPLIER
BAUMIER DE L'OUEST
FAMILLE DES SALICACÉES

Populus
trichocarpa
Absent en forêt de Fontainebleau.

*Arbre atteignant
30 m originaire de
l'Ouest de
l'Amérique du Nord,
jusqu'en Alaska.
L'écorce longtemps
lisse se crevasse
verticalement avec
l'âge. En France
l'espèce est présente
par des cultivars
d'ornements ou par
des cultivars destinés
à la populiculture*



English : Hybrid Black Poplar
Deutsch : Schwarzpappel-Hybride
Italiano : Pioppo nero ibrido
Synonymes latins :
Populus x canadensis

PEUPLIERS
EURAMÉRICAINS
FAMILLE DES SALICACÉES

Populus
X Americana
Absent en forêt de Fontainebleau.

Arbres atteignant 30
C'est un groupe
d'hybride du
peuplier noir et du
peuplier américains.
Ces hybrides,
cultivars, ont été
clonés et sont très
c o u r a m m e n t
plantés.

Tous ont des écorces
fortement cannelées
verticalement





MERISIER DES OISEAUX

FAMILLE DES ROSACÉES

Si on n'a que cette drupe
pour tout potage:
C'est la guigne!
En pathologie, l'adjectif "mérisé"
s'applique aux tumeurs ayant l'aspect
et la couleur de ce fruit.

Le merisier des oiseaux ou guignier, atteint 25m, son port est en colonne large. Ses feuilles alternes et dentées acuminées portent deux glandes rouges à la jonction du limbe et du pétiole. Il fleurit en avril - mai, portant des bouquets latéraux de fleurs blanches. Les merises rouges, à longs pédoncules, noircissent en mûrissant. Les larges lenticelles blanches de l'écorce autorisent des échanges gazeux.

Il habite les bois et les haies.

Le *Prunus avium* est le porte greffe vigoureux pour les cerises à chair tendre et les bigarreaux.

Son bois est de très bonne qualité pour le tournage et le polissage, c'est un bois d'ébéniste et de marquetier. Après traitement à l'acide azotique il imite parfaitement l'acajou, pour le bonheur du faussaire.

On en fait principalement des chaises en ameublement rustique ainsi que des articles de lutherie et de tournerie dont les bobines de tisserand, des nécessaires à broches et des pipes bon marché. On en fait aussi des merrains pour les poinçons et les tonnes d'alcools blancs.



L'écorce du merisier entre dans la composition du bitter. La merise est une cerise qu'on peut faire sécher (comme la griotte). On en fait dans l'est français une eau-de-vie renommée, le "Kirsch" et, assez oubliée aujourd'hui, un "Ratafia de merises noires", qui comme le marasquin (la "Marasca", cerise espagnole), se fait avec le fruit broyé. La "Merisette de Grenoble" proche du ratafia, se concocte avec les amandes pilées des noyaux de merises, qu'on parfume avec de la cannelle, des feuilles fraîches de pêcher et des clous de girofles.

RATAFIA DE MERISES NOIRES:

Écraser avec leurs noyaux deux kilos de merises noires, les verser dans trois litres d'eau-de-vie à 65°, ajouter le zeste d'un citron. Laisser macérer un mois, passer et filtrer, ajouter un sirop fait d'un kilo de sucre et d'un litre d'eau avant d'embouteiller.

Nom botanique:
Prunus avium
Anglais: Gean
Allemand: Vögelkirsche
Rare en forêt de Fontainebleau.

English : Purple-leaved Plum

Deutsch : Pissarde Kirschpflaume

Italiano : Susino di Pissard

PRUNIER
DE PISSARD

FAMILLE DES ROSACÉES

Prunus cerasifera
Var pissardii

Absent en forêt de Fontainebleau.

Cette Arbuste de 8 m, est une variété de Prunus cerasifera - Prunier myrobolan - dont les feuilles sont pourpres et les fleurs blanches. Cet arbuste aux fruits comestibles, sans intérêt, a une origine horticole.



Le Prunier myrobolan, nommé aussi Prunier cerise, est haut d'environ 8m, son port est largement étalé.

Il est d'origine horticole.

Il a été sélectionné pour une floraison particulièrement abondante précédant l'apparition des feuilles. Dans le type la feuille est verte, mais les variétés les plus vendues au populaire sont celles dont le feuillage au ton sombre tranche sur le reste de la végétation.

CLICHÉS PRIS EN L'ARBORETUM NATIONAL DES BARRES

PRUNIER
MYROBOLAN
FAMILLE DES ROSACÉES

Prunus
cerasifera
Absent en forêt de Fontainebleau.



C'est à la ressemblance de ses feuilles avec celles du Laurier (Famille des lauracées) que le Laurier cerise doit son nom. C'est un arbre bas (6 m max.) au port d'autant plus largement étalé qu'il a été reproduit par bouture plutôt que de graine. Il est l'objet d'une culture à des fins médicinales depuis le 16^e siècle. De la décoction de ses feuilles séchées on tire une "eau" prétendue calmante dont l'usage dangereux est déconseillé.

Essence persistante poussant même à l'ombre, les jardiniers en taillent des haies et en meublent les recoins.

CLICHÉS PRIS EN L'ARBORETUM NATIONAL DES BARRES

LAURIER

CERISE

FAMILLE DES ROSACÉES

Prunus

laurocerasus

Absent en forêt de Fontainebleau

ATTENTION BAIES TOXIQUES !



English : Mahaleb cherry
Deutsch : Felsenkirsche
Italiano : Ciliegio canino
Synonymes Français :
Aramel
Cerisier Mahaleb

**CERISIER DE
STE. LUCIE**
FAMILLE DES ROSACÉES

*Prunus
mahaleb*

*Arbrisseau de 4 à 10 m,
commun en Europe.
On le trouve dans les
friches, les haies et en
lisières des bois.
Sa graine dure est
toxique.
C'est un porte greffe.
Son bois dur sert à la
confection de petits
objets.
Peu abondant en forêt
de Fontainebleau, on
l'y trouve sur les
plateaux calcaires.*



Le Pêcher commun est originaire de Chine.

Ci-contre, un Pêcher commun en forêt domaniale de Fontainebleau.

Le Pêcher commun arbre de 8 m au port largement étalé est surtout remarqué pour son fruit, globe charnu rouge-jaunâtre, enfermant un noyau cannelé et comestible délicat.

Par distillation, on tire de ce fruit une eau-de-vie.

Autrefois, la pêche à chair blanche était nommée "Alberge" et le nom de "Pêche" réservé au fruit à chair rouge.

Son bois, au poli admirable, intéresse l'ébéniste.

PÊCHER

FAMILLE DES ROSACÉES

*Prunus
persica*

Exceptionnel à Fontainebleau



English : Dwarf american cherry
Deutsch : Sand kirsche
Italiano : Ciliegio del Canada
Synonymes Français :
Cerisier Canadien

CERISIER
DES SABLES
FAMILLE DES ROSACÉES

Prunus
pumila
Absent en forêt de Fontainebleau.

Cet arbrisseau de 4 à 5 m, vient du Nord-est des états unis et du Sud-est du Canada. C'est une plante de rocailles et de sols maigres.



English : Oriental cherry

Deutsch : Japanische Kirsche

Italiano : Ciliegio del Giappone

CERISIER DU JAPON

FAMILLE DES ROSACÉES

Prunus
Serrulata

Absent en forêt de Fontainebleau.

Cerisier atteignant 8 à 10 m, cultivé au Japon, en Chine et en Corée. C'est un cerisier décoratif, à l'écorce remarquable. Il a donné une multitude de cultivars présents dans d'innombrables jardins.

Cette espèce est très proche de Prunus serrula, originaire du Thibet.



Le Pterocarya du Caucase peut vivre deux siècles et atteint 30 m s'il ne forme qu'un tronc unique. Ses fruits sont de petites noix portants deux ailerons, pendantes en grappes.

C'est un arbre de plaine palustre, ne supportant pas la sécheresse.

Très souvent, il forme spontanément plusieurs troncs, si l'un d'eux vient à être supprimé l'arbre se met à drageonner.

Il a été introduit en Europe depuis 1782, on l'y cultive comme arbre d'ornement dans les régions au climat océanique.

PTEROCARYA DU CAUCASE

FAMILLE DES JUGLANDACÉES

Pterocarya fraxinifolia

Absent en forêt de Fontainebleau



Le poirier commun haut de 8 à 20 m au port en colonne est européen son aire spontanée va des Pyrénées jusqu'en Crimée.

*La présence d'aiguillons acérés, distingue *Pyrus pyraaster* des poiriers cultivés revenus à l'état sauvage. Sa feuille, au long pétiole, est très finement denticulée.*

Sa longévité fort élevée, atteint certainement plusieurs siècles; proche de Bautzen, un sujet abattu par une tempête en 1745 mesurait 3 m,40 de circonférence et produisit, sans le menu bois, l'équivalent de 24 stères. Cependant, l'extrême lenteur de sa croissance rendrait sa culture peu avantageuse malgré les qualités remarquables de son bois. Ce dernier, très homogène, à fibre très fine, uniformément rouge avec un cœur moins teinté que celui du pommier, d'une compacité rendant son travail aisé dans toutes les directions et son poli admirable; n'a pour défaut que d'être sujet à la tourmente et de devoir être travaillé parfaitement sec.

La poire, menue à long pétiole, très acerbe n'est bonne qu'au "Poiré" (cidre de poires).

POIRIER

FAMILLES DES ROSACÉES

*Pyrus
pyraaster*

Rare en forêt de Fontainebleau



C'est un chêne dépassant rarement 12m, au tronc toujours grêle, à l'écorce noirâtre, fissurée et rugueuse d'aspect particulier. Son port est étalé.

Il est répandu dans toute l'Asie orientale, en Chine et au Japon.

Il vient sur des sols légers, siliceux et secs.

Son bois n'est utilisé qu'au Japon, encore qu'il y soit peu estimé.

Son feuillage peut être donné aux vers à soie, mais celle-ci en est de moindre qualité.

Il a été introduit comme arbre d'ornement en Europe à partir de 1864. Il résiste bien au climat parisien et les glands qu'il y donne sont fertiles.

CHÊNE

A FEUILLES DE CHÂTAIGNIER
FAMILLE DES FAGACÉES

*Quercus
acutissima*

Absent en forêt de Fontainebleau.



Ses noms vernaculaires de "Lissibut" ou "Löndè" viennent de l'Albanais.

C'est un arbre d'au maximum 15m, au tronc extrêmement fendillé ; ses feuilles, ovales lancéolées, tombent très tard en hiver.

Son aire s'étend à toute la région balkanique et à l'Italie méridionale. Peu difficile, on le trouve sur des sol argileux, pierreux et souvent sur le calcaire. Il ne résiste pas à un froid de -18° .

Près d'Orante est un sujet exceptionnel de 3,50m de circonférence.

C'était un bois de constructions navales modestes, cultivé en Crête.

En Grèce on utilisait les cupules de son gland au tannage.

CLICHÉS PRIS EN L'ARBORETUM NATIONAL DES BARRES

CHÊNE

LISSIBUT

FAMILLE DES FAGACÉES

Quercus

Aegilops macrolepis

Absent en forêt de Fontainebleau.



L'aire naturelle du Chêne blanc couvre tout l'ouest des États-Unis au-delà des Alleghany et le Canada méridional. C'est un grand arbre, au port large, atteignant couramment 35 m et même 50 m au Tennessee, dans les Carolines et l'Ohio.

L'écorce du tronc gris pâle se brise en écailles longues et minces. Les feuilles oblongues sont cunéiformes à la base.

Il vit en peuplements sur des plaines sablonneuses, ainsi que sur des sols humides et les rives bien drainées.

Dans son aire, il est le plus utile et le plus répandu des chênes. Son bois est de peu inférieur à celui de notre Chêne sessile. Bois de construction se prêtant à la flexion, il est bon aux charpentes

Introduit en Europe depuis 1724, il y végète médiocrement et s'y reproduit mal.

CHÊNE BLANC D'AMÉRIQUE

FAMILLE DES FAGACÉES

Quercus
alba

Absent en forêt de Fontainebleau.



Ce chêne de 18-20m a un tronc bien droit. Son écorce grise est très profondément divisée par des fissures continues et irrégulières. Son feuillage est tomenteux blanchâtre dessous.

Le Chêne bicolor qui ne vient bien que sur des sols humides et profonds, vit en petites colonies sur les rives de cours d'eau et dans les marécages du versant atlantique d'Amérique du Nord.

Son bois, commercialement confondu avec ceux de Q. alba et de Q. macrocarpa, est employé aux constructions, en menuiserie, en ébénisterie et en tonnellerie.

Enfin, fendu en lamelles il sert à la fabrication de paniers.

CHÊNE

BICOLORE

FAMILLE DES FAGACÉES.

Quercus

bicolor

Absent en forêt de Fontainebleau.



English : Chesnut-leaved Oak
Deutsch : Kastanieneiche
Italiano : Quercia a foglie di castagno
Synonymes Français :
Palout

CHÊNE À FEUILLES
DE CHÂTAIGNIERS
FAMILLE DES FAGACÉES

Quercus
castaneifolia
Absent en forêt de Fontainebleau.

Ce chêne haut d'une trentaine de mètres, est originaire du Caucase et du Nord de l'Iran. Il habite les forêts. Ses feuilles sont d'un vert très sombre sur le dessus et pubescentes dessous. Son port champêtre est rond et très régulier.



C'est un grand chêne d'entre 20 et 30 m à l'écorce sombre, aux feuilles brillantes. Ses glands enfermés dans des cupules d'écailles fines et longues mettent deux ans à mûrir. C'est à eux qu'il doit son nom.

Il pousse en Roumanie, en Yougoslavie, au sud de l'Italie, de la France et de l'Espagne.

Il est assez indifférent au sol et au degré d'humidité.

Son bois qui a été utilisé pour les traverses et les tonneaux, est de peu de valeur.

Aujourd'hui, c'est surtout un arbre d'ornement.

CHÊNE CHEVELU

FAMILLE DES FAGACÉES

*Quercus
cerris*

Exceptionnel en forêt de Fontainebleau



Les chrysolepis sont des chênes typiquement californiens avec un rameau dans l'île mexicaine de la Guadalupe

Ils ressemblent beaucoup au Quercus ilex, ils ont des feuilles comparables, mais la cupule du Q. chrysolepis est plus atténuée et moins engainante autour du gland. Les bourgeons aigus, sont aussi reconnaissables.

Il est parfaitement rustique dans le Midi et l'Ouest de la France.

CHÊNE

CHRYSOLEPIS

FAMILLE DES FAGACÉES

*Quercus
chrysolepis*

Absent en forêt de Fontainebleau.



Le Chêne kermès, arbre méditerranéen, ne forme en France que des broussailles ne permettant de l'utiliser qu'au feu. Dans des contrées plus chaudes c'est un petit arbre.

*Le bois compact et homogène ressemble beaucoup à celui de l'Yeuse (*Quercus ilex*), les cernes annuels y sont difficiles à distinguer.*

L'écorce est propre au tannage.

*C'est sur ce petit chêne que vit un insecte (*Chermès ilicis*) proche des cochenilles. La femelle, se fixant sur les rameaux, ressemble à une verrue violacée. Recueillie en nombre, on la pulvérisait pour obtenir une belle teinture écarlate.*

*Cette industrie a disparue avec l'introduction et l'usage de la cochenille du *Cactus nopal*.*

La symbolique portée par cet antique usage fait mentionner le Chêne kermès dans maints grimoires alchimiques.

CLICHÉS PRIS EN L'ARBORETUM NATIONAL DES BARRES

CHÊNE KERMÈS

FAMILLE DES FAGACÉES

*Quercus
coccifera*

Absent en forêt de Fontainebleau.



Le Chêne écarlate atteint 25 m, il a un port étalé et bas. Ses feuilles, alternes opposées, par bouquets à l'extrémité des rameaux ont des lobes courts et profonds.

Il est originaire de l'est de l'Amérique du Nord, il y vit sur des sols sableux.

Peu utilisé, c'est surtout un arbre d'ornement qui a été importé à cet effet en Europe, particulièrement pour son éclatant feuillage d'automne.

CLICHÉS PRIS EN L'ARBORETUM NATIONAL DES BARRES

CHÊNE ÉCARLATE

FAMILLE DES FAGACÉES

*Quercus
coccinea*

Absent en forêt de Fontainebleau.



La variété "pinnatifida" du Quercus dentata (Voir cette espèce) a des feuilles plus profondément divisées que le type, avec un limbe au bord irrégulièrement crispé.

Elle est cultivée dans les parcs au Japon et quelquefois en Europe.

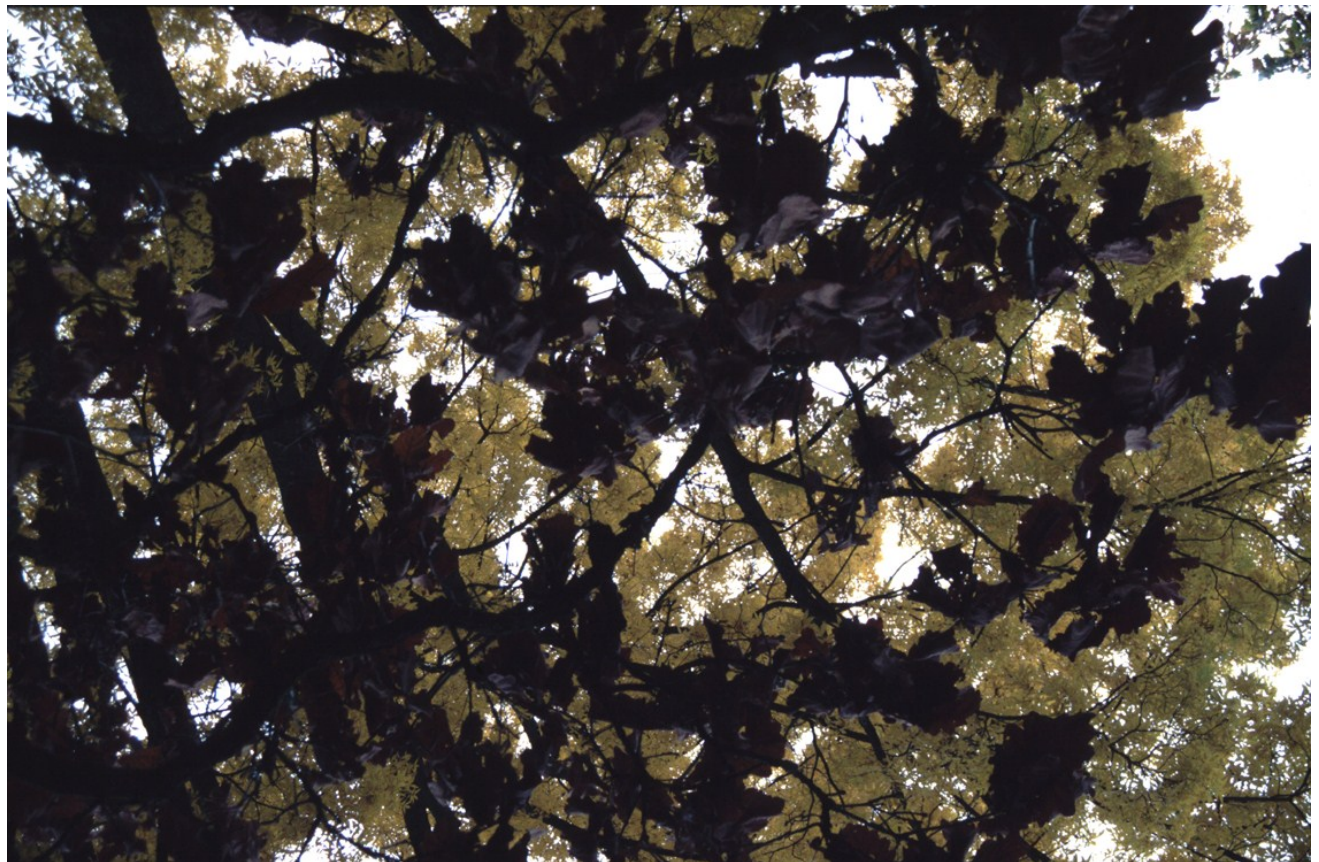
Son nom vernaculaire y est "Horogomogusiwa".

CHÊNE

DAYMIO PINNATIFIDE
FAMILLE DES FAGACÉES

Quercus

dentata var pinnatifida
Absent en forêt de Fontainebleau.



Ce chêne au nom vernaculaire japonais de Daymio, est un grand arbre atteignant 25 m, à la cime souvent aplatie. Il a une écorce marquée de profondes fissures continues. Ses feuilles qui se colorent de pourpre à l'automne ne tombent qu'au printemps suivant quand en apparaissent de nouvelles (Voir aussi la variété pinnatifide).

Son aire d'origine comprend l'Extrême-Orient russe, la Mandchourie, le Japon et la Chine orientale. On le trouve, parfois en peuplements purs, en montagne et sur des plateaux (rarement en plaine). Les sols pauvres secs et sablonneux lui suffisent.

Son bois n'a aucune valeur commerciale. On peut donner son feuillage aux vers à soie.

CHÊNE

DAYMIO

FAMILLE DES FAGACÉES

Quercus

dentata

Absent en forêt de Fontainebleau.



Ce chêne haut de 25m au port largement étalé est originaire du Sud-Est des Etats-Unis.

Il habite les bois au sol sec.

Ses feuilles elliptiques sont découpées en larges lobes à l'extrémité épineuse.

C'est un arbre d'agrément et de collection.

CHÊNE

À FEUILLES EN FAUX
FAMILLE DES FAGACÉES

*Quercus
falcata*

Absent en forêt de Fontainebleau.



Frainetto est une erreur typographique, avalisée par l'usage, ses noms calabrais et sicilien vernaculaires sont "Farnetto" ou "Fragno".

C'est un chêne de 30m, qu'on trouve en Europe austro-orientale, particulièrement dans la zone balkanique et en Asie Mineure.

Il pousse le plus souvent en mélange sur des pentes sèches.

Ses feuilles bien reconnaissables, aux lobes profonds, ont un pétiole très réduit.

Il croît avec une extrême rapidité quand il est maintenu en taillis.

Son bois rappelle celui du Chêne sessile avec lequel il est parfois commercialement confondu en Serbie et Slovénie; mais ses qualités sont en général moindres.

Il fournit un excellent charbon.

CHÊNE

DE HONGRIE

FAMILLE DES FAGACÉES

Quercus

frainetto

Absent en forêt de Fontainebleau.



English : Quercus Gambelii
Deutsch : Quercus Gambelii
Italiano : Quercus Gambelii

*Quercus
gambelii*
FAMILLE DES FAGACÉES

*Quercus
gambelii*
Absent en forêt de Fontainebleau.

*C'est un chêne,
caduc, rare haut
d'une vingtaine
de mètres.*

*On le trouve
principalement
dans les
collections
botaniques.*



English : Konara Oak

Deutsch : Quercus glandulifera

Italiano : Quercus glandulifera

Quercus

GLANDULIFERA

FAMILLE DES FAGACÉES

Quercus

glandulifera

Absent en forêt de Fontainebleau.

*Ce chêne caduc
de plus de 10 m,
est originaire du
Japon, de Corée
et de Chine.*

*En Europe on le
t r o u v e
u n i q u e m e n t
d a n s l e s
c o l l e c t i o n s
b o t a n i q u e s.*



C'est un chêne toujours vert à cime arrondie et au port très largement étalé.

Sa culture est délicate en région parisienne où il gèle facilement; on le trouve plus fréquemment dans les jardins et parcs de Bretagne, d'Aquitaine et du Midi méditerranéen.

C'est un bois dur au grain très serré et une essence réputée au Japon pour ce qu'il est le chêne au meilleur bois qu'on y puisse trouver. Il y sert aux constructions, aux manches et rames. Les glands sont consommables.

*Enfin, les feuilles sont appréciées pour la nourriture des vers à soie, l'étoffe obtenue étant plus claire et de meilleure qualité que si on use de *Quercus acutissima*.*

CLICHÉS PRIS EN L'ARBORETUM NATIONAL DES BARRES

CHÊNE

GLAUQUE

FAMILLE DES FAGACÉES

Quercus

glauca

Absent en forêt de Fontainebleau



English : Bartram's Oak
Deutsch : Bartrams Eiche
Italiano : Quercia di Bartram

CHÊNE
HYBRIDE DE BARTRAM
FAMILLE DES FAGACÉES

Quercus
Heterophylla
Absent en forêt de Fontainebleau.

*Ce Chêne de plus
de 15
m, est un hybride
de Quercus
phellos et de
Quercus rubra,
fixé à
Philadelphie
(USA), c'est un
arbre de
collections
botaniques.*



Ce chêne d'Amérique, purement ornemental n'est que très peu représenté dans les parcs et jardins de France.

Il forme naturellement une sphère compacte proche du sol.

On en trouve un beau sujet à l'arboretum national des Barres (Loiret).

CLICHÉS PRIS EN L'ARBORETUM NATIONAL DES BARRES

QUERCUS

HICKELII

FAMILLE DES FAGACÉES

Quercus

hickelii

Absent en forêt de Fontainebleau.



Le Chêne vert ou "Yeuse" atteint de 15 à 20 m, et a un port étalé. Ses feuilles persistantes sont coriaces avec un envers blanchâtres et un avers d'aspect vernis. Elles ont soit un bord entier, soit quelques petites dents.

Il peuple tout le pourtour méditerranéen, de l'Asie Mineure à Gibraltar, en colonies sur les versants rocaillieux.

Aujourd'hui il sert parfois d'arbre de repeuplement sur des terrains calcaires.

C'est aussi un arbre d'ornement dans les régions océaniques jusqu'au sud de l'Angleterre.

CHÊNE VERT

FAMILLE DES FAGACÉES

*Quercus
ilex*

Absent en forêt de Fontainebleau





CHÊNE BANISTER

FAMILLE DES FAGACÉES

Les glands des chênes nourrissaient les porcs et les dindons. Le droit d'emmener ceux-ci à la glandée se nommait le "Panage".

Le chêne Banister ou chêne à feuilles de houx est un arbuste touffu, large, aux branchages tortueux, d'entre 3 et 6 m.

Ses feuilles caduques, aux lobes peu échancrés, aux extrémités pointues, sont pubescentes et grisâtres dessous. Les glands petits ne sont tenus dans leurs cupules que sur le tiers de leur longueur.

Ce chêne qui résiste très bien aux gelées et aux sécheresses, accepte les sols pauvres, sableux et argileux mais refuse les sols calcaires.

Il est à la fois utilisé comme couvre sol dans certains jardins d'agrément et comme couvert pour les faisans qui aiment ses petits glands très abondants.



*Nom botanique:
Quercus ilicifolia
ou Quercus banisteri
Absent en forêt de Fontainebleau.*

Les qualités inférieures des chênes, quelle qu'en soit l'origine et les sections faibles, sont destinées à la menuiserie commune et aux charpentes légères.

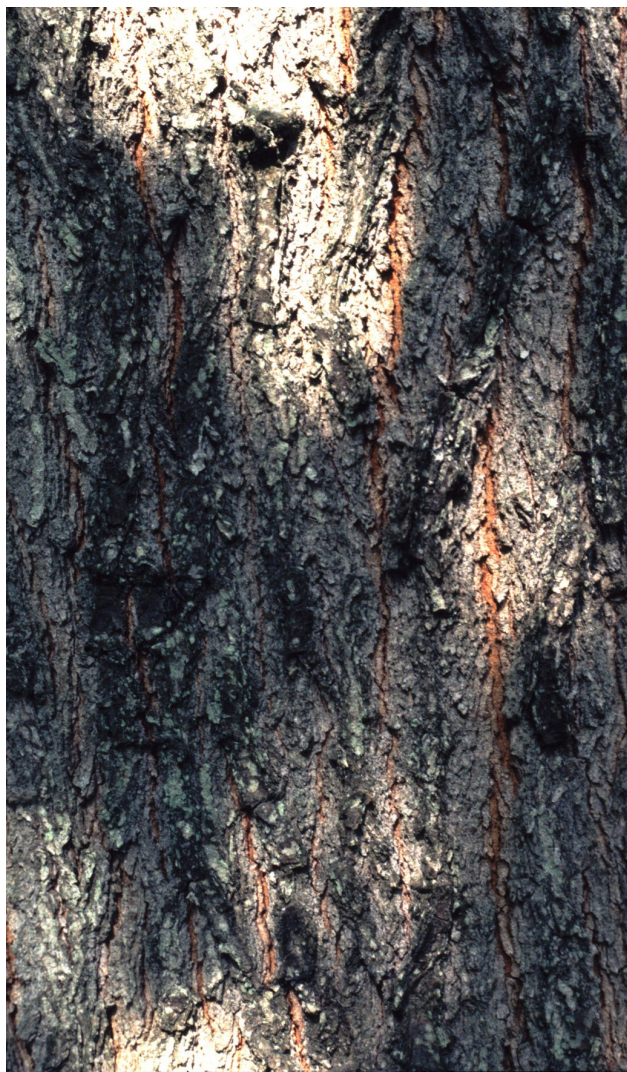
Comme bois de feu le chêne, bien qu'ayant un fort pouvoir calorifique, a l'inconvénient d'éclater à la flamme et de réclamer un fort tirage.

Ce chêne d'Amérique atteint 25 m, son port jeune pyramidal, devient étalé avec l'âge. Son écorce à des fissures rougeâtres. Ses feuilles, oblongues et lancéolées se terminent par une pointe piquante et sont persistantes. C'est une espèce spontanée dans le centre et l'ouest des États-Unis, dont les premiers colons faisaient des bardeaux à toitures, d'où son nom anglais de « Shingle

CHÊNE

À BARDEAUX

FAMILLE DES FAGACÉES



*Quercus
imbricaria*

Absent en forêt de Fontainebleau.



Ce Chêne américain, très rare en Europe, n'y est présent que dans quelques collections botaniques.

La coloration de son écorce finement fissurée lui est tout à fait particulière.

CHÊNE

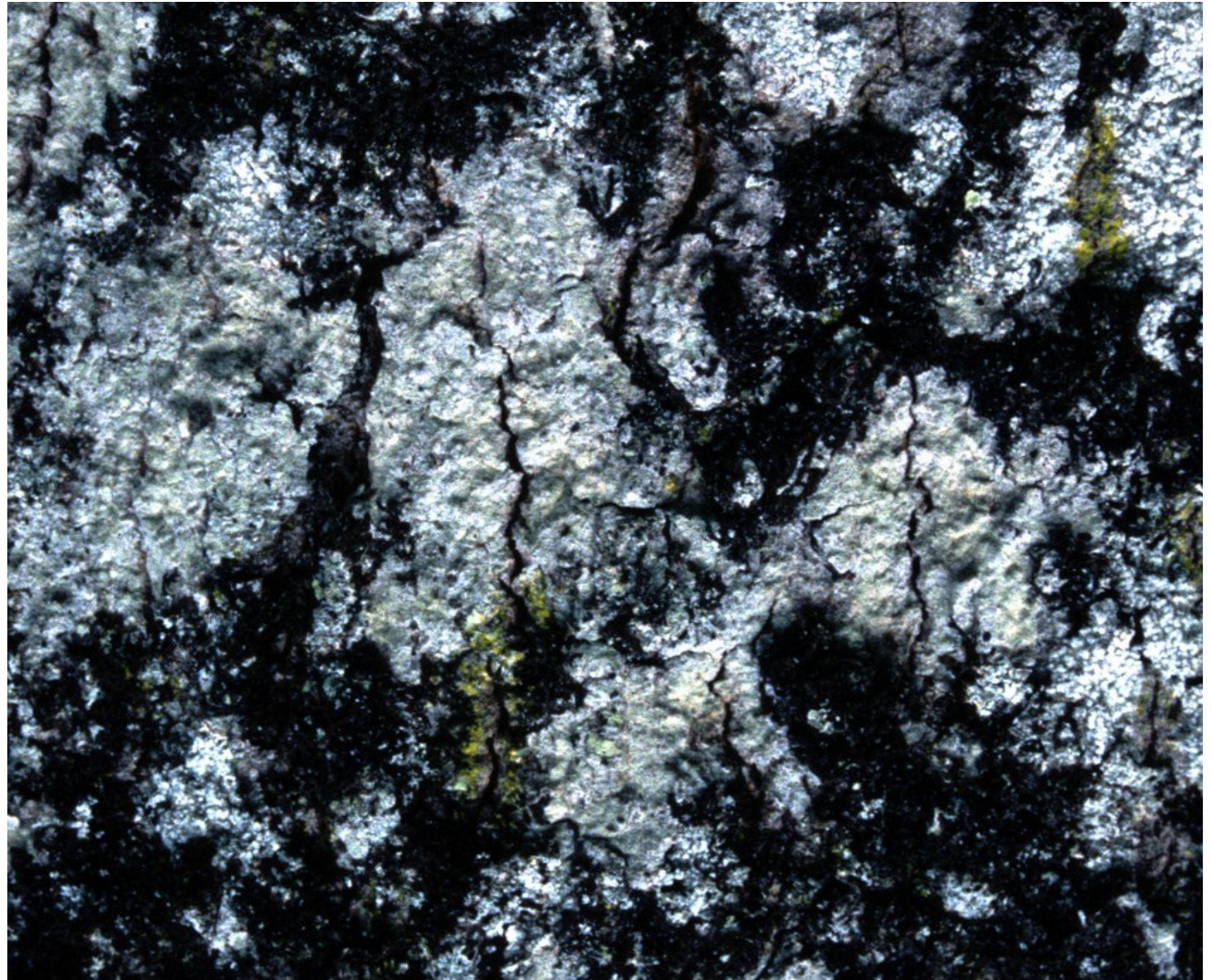
DE KELLOG

FAMILLE DES FAGACÉES

Quercus

kelloggii

Absent en forêt de Fontainebleau.



English : Laurel Oak

Deutsch : Lorbeereiche

Italiano : Quercia a foglie di Lauro

CHÊNE
LAURIER

FAMILLE DES FAGACÉES

*Quercus
laurifolia*

Absent en forêt de Fontainebleau.

Ce chêne qui atteint 20 m, est originaire du Sud-est des Etats-Unis.

Il est semi-persistant. Il habite les plaines particulièrement en lisières de marais.



Le Chêne du Liban atteint au maximum 12 m. Le port de sa cime est étalé. Son écorce grise se fissure à partir de la trentaine. Ses feuilles lancéolées sont dentées.

L'aire d'origine du Chêne du Liban va de la Cilicie (Taurus) où il forme de vastes forêts et de l'Anti-Taurus en Asie Mineure, jusqu'en Syrie, en Arménie et au Kourdistan.

Il aime les terres argilo-calcaires, chaudes et légères.

Il fut introduit en région parisienne en 1855, où il se reproduit mais y est de croissance lente.

Son bois dur et brun est employé aux constructions en Asie Mineure.

CHÊNE DU LIBAN

FAMILLE DES FAGACÉES

*Quercus
libani*

Absent en forêt de Fontainebleau



Cet arbre qui atteint 30m de haut se divise, entre 4 et 6m du sol, en branches relativement petites

Les feuilles deviennent écarlates avant leur chute.

L'écorce du tronc gris clair, se brise en plaques épaisses divisées en surface par des écailles irrégulières.

Son nom anglais est « Swamp oak » car il habite les terrains marécageux dans son aire d'origine qui couvre presque tous les Etats-Unis sauf le Nord. Il est cependant moins fréquent dans les états atlantiques.

Son bois est dur et pesant, il est commercialement confondu avec Quercus alba et employé aux mêmes usages.

Il vit très vieux et de nombreux sujets auraient plus de mille ans.

En France, il est rustique mais ne fructifie pas.

CHÊNE

LYRE

FAMILLE DES FAGACÉES

Quercus

lyrata

Absent en forêt de Fontainebleau.



Ce chêne atteint jusqu'à 25 m et son port est largement étalé.

Ses feuilles ovales sont brusquement atténuées au sommet et à base inégalement arrondie. L'écorce grise forme des écailles.

C'est surtout au Caucase oriental et au nord de l'Iran que ce chêne est répandu.

Dans son aire naturelle, ce bois estimé est utilisé comme celui des autres chênes.

Comme arbre de collection, il a été introduit en France en 1873, puis en Angleterre en 1895 où il donne des semis naturels.

CLICHÉS PRIS EN L'ARBORETUM NATIONAL DES BARRES

CHÊNE

DU CAUCASE

FAMILLE DES FAGACÉES



Quercus
macranthera
Absent en forêt de Fontainebleau.



C'est un des arbres les plus élevés d'Amérique du Nord, il y atteint jusqu'à 55 m.

Son nom d'espèce est la latinisation du nom Français que lui donnèrent des colons de l'Illinois, mais il est surtout reconnaissable à l'aspect de ses feuilles. On le trouve au Canada de l'Atlantique jusqu'au Manitoba ; aux États-Unis du Montana jusqu'aux terres indiennes du Texas.

C'est l'un des "timbers tree" les plus estimés. Des chênes américains c'est l'essence au bois le plus dur.

Tous les usages lui conviennent, on le trouve dans la construction et l'industrie, en menuiserie et ébénisterie. Traverses, bateaux, tonneaux, armes, outils aratoires, poteaux échelas, baquets sont ou étaient de ses destinées.

On mangeait parfois les amandes sucrées des glands de ce chêne.

CHÊNE
À GROS FRUITS
FAMILLE DES FAGACÉES

Quercus
macrocarpa
Très rare en forêt de Fontainebleau



Le « Jaquier noir » ne dépasse pas 12m, il a un port large et bas. Ses feuilles, triangulaires obovales, par bouquets à l'extrémité des rameaux ont des lobes courts et profonds.

Il est originaire de l'est de l'Amérique du Nord, il y vit sur des sols pauvres et sableux.

Peu utilisé, c'est surtout un arbre de collection qui a été importé, à cet effet, en Europe.

CHÊNE
« JAQUIER NOIR »
FAMILLE DES FAGACÉES

Quercus
marilandica
Absent en forêt de Fontainebleau



Ce chêne atteint 30 m, son écorce est sombre, ses feuilles ovales, oblongues ou elliptiques mesurent jusqu'à 20 cm de long.

*Le *Quercus montana* constitue parfois de grands peuplements dans son aire d'origine, soit une grande moitié Est des États-Unis. Il y est le plus apprécié des bois de charpente. On l'utilise aussi en tonnellerie, pour les instruments agricoles et pour les clôtures.*

C'est un bon bois de chauffage.

Ce très beau chêne est rarement cultivé en Europe, on ne le trouve que dans les parcs de France, d'Allemagne et de Belgique.

CLICHÉS PRIS EN L'ARBORETUM NATIONAL DES BARRES

CHÊNE

DU MONTANA

FAMILLE DES FAGACÉES



Quercus

montana

Absent en forêt de Fontainebleau.

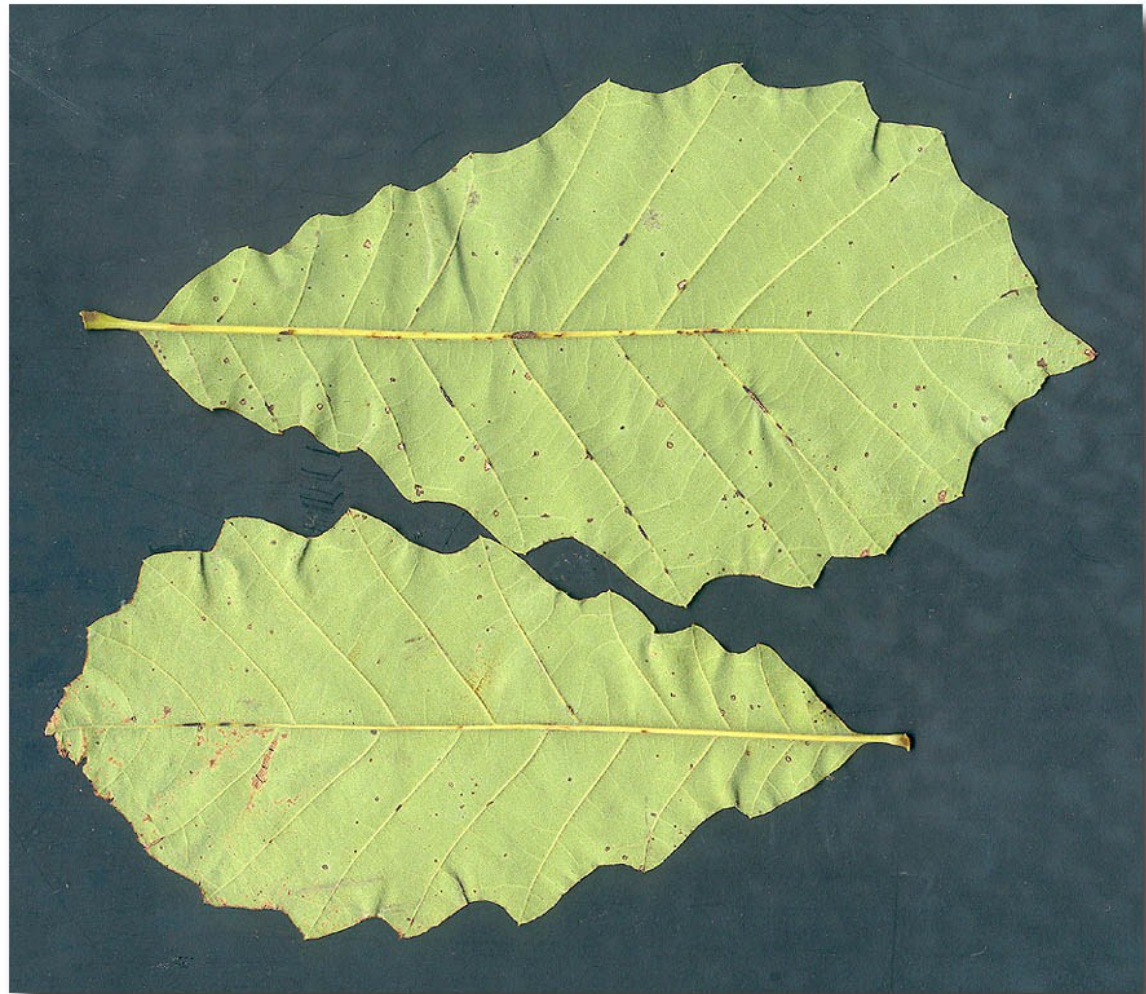


English : Yellow chesnut Oak
Deutsch : Mühlbergs Eiche
Italiano : Quercia di Mulhenberg

CHÊNE DE
MÜLHENBERG
FAMILLE DES FAGACÉES

Quercus
mulhenbergii
Absent en forêt de Fontainebleau.

*Ce grand chêne
pouvant dépasser
20 m, a une aire
d'origine
couvrant toute la
façade est de
l'Amérique du
Nord. Il a besoin
d'un sol riche et
ne supporte pas
la présence de
calcaire.*



Ce chêne de 12m en moyenne peut atteindre 25m. Ses feuilles coriaces et longuement acuminées sont bisannuelles.

Son aire spontanée couvre le Japon, la Chine et le Laos, mais le type est japonais.

Il est planté comme arbre ornemental aux jeunes feuilles pourprées et pour faire des haies élevées.

Il vient bien en France et est rustique sous le climat de Paris.

CHÊNE

à feuilles de bambou
FAMILLE DES FAGACÉES

*Quercus
myrsinifolia*

Absent en forêt de Fontainebleau.



Le chêne noir d'origine américaine est un chêne d'ornement dont l'écorce fissurée rappelle celle des fruitiers et dont les feuilles longues à la base cunéiforme ont leur largeur maximale au trois quarts de la longueur vers l'extrémité.

CLICHÉS PRIS EN L'ARBORETUM NATIONAL DES BARRES

CHÊNE

NOIR

FAMILLE DES FAGACÉES

Quercus

nigra

Absent en forêt de Fontainebleau.





CHÊNE DES MARAIS

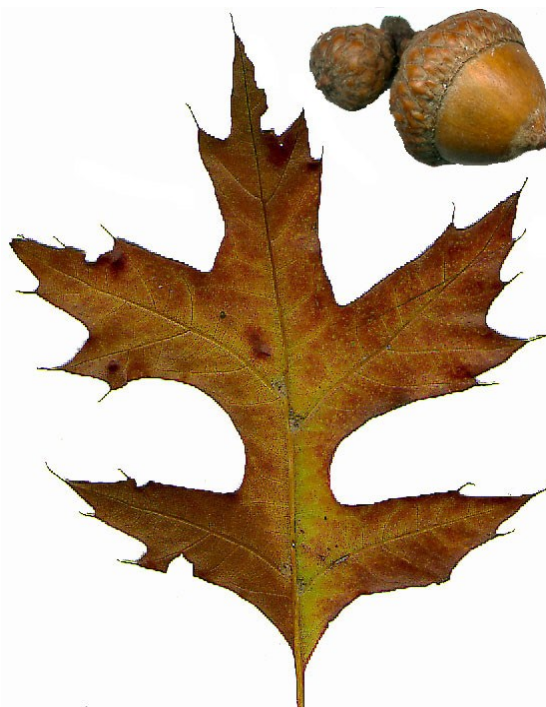
FAMILLE DES FAGACÉES

Les branches basses du chêne des marais sont pleureuses, tandis que le reste de la couronne est dressé.

Le chêne des marais atteint 30 m, son port est en cônes. Ses feuilles ont des lobes très profonds et des pointes fines. Il fleurit en Avril - Mai, les fleurs mâles forment des chatons jaunâtres. Les fruits sont des glands courts. Il vient de la côte Est d'Amérique du Nord.

Malgré son nom, le chêne des marais se contente d'un sol relativement sec, son bois et celui du chêne rouge d'Amérique, conviennent aux mêmes usages que les chênes rouvres tout en étant de moindre qualité. Il est surtout utilisé comme arbre d'ornement. Il est insensible, à la pollution de l'air. Il a été introduit en Europe en 1770.

La famille des Fagacées comporte huit genres et plus d'un millier d'espèces, toutes à feuilles simples lobées ou dentées, persistantes ou caduques et toutes ayant pour fruit un akène entouré partiellement ou totalement d'une cupule. Cette famille comprend les chênes, les hêtres et les châtaigniers ce qui en fait la famille la plus importante de la forêt française.



*Nom botanique:
Quercus palustris
Anglais: Pin oak
Allemand: Sumpfeiche
Très rare en forêt de Fontainebleau.*

Le genre chêne comprend des espèces à feuilles caduques et d'autres à feuilles persistantes les deux catégories offrant un très large éventail de formes.

Les chênes renferment, dans leurs tissus cellulaires, des substances astringentes dites tannins qui dérivent de l'acide tannique et qui se combinant avec les peaux, les transforment en cuir.

L'écorce en est particulièrement pénétrée et fournit presque tout le "Tan", qu'on emploie ou employait en France.

Il y a de grandes différences dans la valeur du tan selon les espèces et pour une même espèce elle s'accroît d'autant que la latitude est méridionale.

Au temps des lavandières la cendre du chêne, comme celle du châtaignier, étaient proscrites pour le lavage du linge car elles le tachaient.

Ce chêne rare en Europe n'y est présent que dans quelques collections botaniques.

*Son feuillage persistant prête à confusion avec celui du chêne vert (*Quercus Ilex*).*

CHÊNE

TRÈS PETIT

FAMILLE DES FAGACÉES

Quercus

parvula var schrebei

Absent en forêt de Fontainebleau.



English : Quercus parvula
Deutsch : Quercus parvula
Italiano : Quercus parvula

CHÊNE
TRÈS PETIT
FAMILLE DES FAGACÉES

Quercus
parvula
Absent en forêt de Fontainebleau.

Ce chêne de dimensions très réduites, est très proche de Quercus ilex. (chêne vert) Son feuillage est persistant. Il vient sur les sols pauvres et rocailleux





CHÊNE SESSILE

FAMILLE DES FAGACÉES

L'oracle de Dodone, sise en Épire, passait pour le plus ancien de l'Hellade. Ses desservants, les "Selles", donnèrent leur nom aux "Hellènes" et la divination était rendue par des prophétesses, les "Péliades", qui sous le chêne de Zeus entendaient la voix du dieu dans le bruissement du feuillage.

Le chêne sessile atteint 40 m, son port est étalé, ses feuilles, elliptiques, ont 3 à 6 lobes par cotés, n'ont pas d'oreillettes à la base du limbe et ont un pédoncule d'environ 1 cm. Le tronc est couvert d'une écorce grise se fissurant. Il fleurit en Avril - Mai. Les fruits sont des glands d'environ 3 cm. Il habite les forêts; il est originaire d'Europe.

Il est connu aussi sous le nom de chêne rouvre. En France, il prédomine dans les forêts du centre et de l'ouest et avec une longévité potentielle de plusieurs siècles, il est le roi de la forêt franque.

Les dimensions souvent plus restreintes et les formes plus irrégulières du chêne rouvre, comparées au pédonculé tendent à en diminuer l'importance comme bois de construction, mais il regagne en puissance calorifique et son écorce est plus riche en tanin.



Nom botanique:

Quercus petraea

Anglais: Durmast oak

Allemand: Traubeneiche

Abondant en forêt de Fontainebleau.

A la diversité d'aspects des essences de chênes correspond une diversité des dénominations. Virgile usait du nom Aesculus pour désigner sans doute le chêne rouvre de cette racine viennent les noms Oak pour l'anglais et Eiche pour l'allemand. Pline emploi "Robur" pour le chêne rouvre, mais chez Cicéron le même nom désigne tous les chênes. Robur est devenu "Roure" en langue d'oc et "Rouvre" en langue d'oïl". La toponymie nous livre un peu partout des Rouvre, Rouvres, Rouvroy, Rouverois et Rouvière. L'antique bois de "Rouvray" est aujourd'hui le bois de Boulogne. Le nom latin classique de Quercus n'a pas laissé de trace dans les langues vernaculaires françaises.

Le nom de "Chêne" étant d'origine celtique, on le retrouve dans Cassagne ou Chassagne au nord et Cassagnac ou Cassagnole en pays d'oc. Le Picard ancien "Caisnes" nous a livré Le Quesnoy ou Esquenoy. Un autre nom d'origine gauloise désignait le chêne "Dervos", on le retrouve dans Dervoy ou dans Montier-En-Der. Le chêneau est un jeune chêne. Le chênier un champignon du chêne.

Ce chêne haut de 30 m, au port largement étalé, est originaire du Sud-Est des États-Unis.

Il habite les marécages et autres sols très humides.

Ses feuilles, non dentées, oblongues, ressemblent beaucoup à celles de certains saules.

C'est un arbre d'agrément et de collection.

CHÊNE

SAULE

FAMILLE DES FAGACÉES

Quercus

phellos

Absent en forêt de Fontainebleau.



C'est un petit arbre, ou un grand arbrisseau, ne dépassant pas 6m, aux rameaux anguleux.

Ses feuilles, largement elliptiques et brièvement acuminées, mesurent jusqu'à 20cm de long.

Il affectionne les sols argileux, rarement siliceux, dans les forêts supérieures entre 1.300 et 2.300m d'altitude.

On le trouve en Asie Mineure, en Arménie et en Transcaucasie occidentale.

En Europe de l'Ouest c'est un arbre d'agrément qu'on rencontre peu.

CLICHÉS PRIS EN L'ARBORETUM NATIONAL DES BARRES

CHÊNE D'ARMÉNIE

FAMILLE DES FAGACÉES

*Quercus
pontica*

Absent en forêt de Fontainebleau





CHÊNE PUBESCENT

FAMILLE DES FAGACÉES

La “pelure” est la partie la plus parfumée de la truffe, bien lavée, elle convient à merveille aux farces et aux salpicons.

Le Chêne pubescent atteint 20 m, son port est étalé, ses feuilles ont des lobes arrondis terminés de petites pointes et ont l'envers pubescent. Le tronc tortueux porte une écorce foncée profondément fissurée. Il fleurit en Avril - Mai, les fleurs mâles forment des chatons jaunâtres. Les fruits sont des glands verts de 4cm environ tenus par des cupules de même couleur.

Il habite les zones sèches; il est originaire d'Asie de l'Ouest et du Sud Européen. On le trouve disséminé en France, dans le Wurtembergeois et jusqu'en Tchéquie. Il supporte mal le gel. Le feuillage léger de la chênaie pubescente laissant la lumière parvenir au sol, celui-ci est couvert d'un tapis d'herbe. On nomme ce paysage un "prébois".

Très difficile à travailler, il a peu d'usages, mais c'est un bon combustible et son écorce est riche en tanin.



*Nom botanique:
Quercus pubescens
Anglais: Pubescent oak
Allemand: Flaumeiche
Abondant en forêt de Fontainebleau.*

Ce chêne est l'arbre truffier par excellence bien que la truffe vraie du Périgord (Tuber melanosporum) ; ne lui soit pas strictement inféodée et qu'on la trouve par exception sous le charme, le tilleul et même le noisetier.

La truffe est un champignon souterrain vivant en parasite sur les racines du chêne pubescent.

On en mange la fructification qui est un tubercule irrégulier, passant progressivement du blanc au noir à maturité, dont la grosseur est très variable (de celle d'une noix à celle d'une orange).

Toute sa surface est couverte de verrues à faces multiples dites les “diamants”.

CHÊNE
PÉDONCULÉ POURPRE
FAMILLE DES FAGACÉES

Quercus robur
Var purpurea
Absent en forêt de Fontainebleau.

*Ce chêne est un
variété de
l'espèce
pédonculée,
remarquable par
la couleur plus ou
moins prononcée
de son feuillage.
Pour le reste elle
est conforme au
type.*



Ce Chêne pédonculé au port fastigié rappelant celui du Peuplier d'Italie, n'est que très rarement spontané en France

Il paraît être une race atlantique pour sa proximité avec le Chêne d'Estrémadure, mais il est probablement planté partout où il a été signalé.

Il est parfois planté dans les parcs, mais c'est surtout un sujet d'alignement.

En Angleterre pour obtenir des sujets vigoureux on l'a greffé sur du Chêne sessile.

CHÊNE

PYRAMIDAL

FAMILLE DES FAGACÉES.

Quercus

robur var. fastigiata

Absent en forêt de fontainebleau.





CHÊNE PÉDONCULÉ

FAMILLE DES FAGACÉES

La tige de "Jessé" (père du roi David), qui est l'arbre généalogique du Christ remontant à Adam, est représentée au moyen âge par un chêne.

Louis IX (saint Louis) qui voulut s'identifier au roi David est représenté comme rendant la justice au pied d'un chêne.

Le Chêne pédonculé atteint 35m, son port est étalé. Ses feuilles elliptiques, ont de 3 à 6 lobes par côté et des oreillettes à la base du limbe. Le tronc est droit couvert d'une écorce grise se fissurant. Il fleurit en Avril - Mai, les fleurs mâles forment des chatons jaunâtres. Le fruit est un gland avec un long pédoncule. Il habite les forêts ; il est originaire d'Europe et d'Asie occidentale.

Bien qu'il fournisse les beaux merrains hongrois, le Chêne pédonculé est plus un bois de construction que de travail. Sous le nom de Chêne de Bayonne, on le cultiva longtemps sur les rives submersibles de l'Adour pour les besoins des arsenaux maritimes. En Normandie, la culture des "Chênes de haies" fournissait aussi des membrures de vaisseaux.



Nom botanique:

Quercus robur.

Anglais: Common oak.

Allemand: Stieleiche.

Fréquent en forêt de Fontainebleau.

Le chêne "de plein vent" qui a crû isolé produit un bois plus lourd, plus dur et plus nerveux que celui des futaies dont la fibre est droite et régulière. Au premier, les chantiers maritimes, les charpentes résistant à la compression et à la flexion (on le trouve dans les charpentes des cathédrales depuis des siècles); au second le bois de travail et de fente comme la tonnellerie pour les vins à vieillir et les eaux-de-vie comme le Cognac. Les billes de pied des chênes de futaies régulières donnent des grumes de tranchage produisant des feuilles de placage pour l'ébénisterie. Les qualités aux grains les plus fins sont mises en feuillets pour panneautages dans les meubles et la décoration d'intérieur ; elles servent aussi à la menuiserie de bâtiment, aux constructions mécaniques et de matériels roulants.



CHÊNE ROUGE
D'AMÉRIQUE
FAMILLE DES FAGACÉES

Le genre chêne est
entièrement contenu
dans l'hémisphère
boréal.

Le chêne rouge atteint 25 m, son port est étalé, ses feuilles ont des lobes élargés et dentés. Le tronc droit est recouvert d'une écorce grise se fissurant profondément. Il fleurit en Avril - Mai, les fleurs mâles forment des chatons jaunâtres. Les fruits sont des glands d'environ 3cm portés par des cupules presque plats. Il est originaire de l'est l'Amérique du Nord.

Il est plus utilisé dans le nouveau monde qu'en Europe où il est de qualité inférieure aux variétés indigènes. Un usage en extérieur impose un traitement préalable.

Très rustique en région parisienne, de croissance rapide en son jeune âge, c'est un bel arbre d'ornement qui a aussi été introduit dans plusieurs forêts de France sur des sols pauvres et sableux où il peut concurrencer les résineux.



Nom botanique:
Quercus rubra
Anglais: Redoak.
Allemand: Roteiche

Fréquent en forêt de Fontainebleau.

C'est au genre chêne qu'appartiennent les arbres les plus majestueux de nos plaines et collines, sinon par la hauteur, du moins par l'aspect de force que leur imprime une tige robuste et des ramifications puissantes.

Le bois de chêne n'est au premier rang pour aucune de ses propriétés, il n'est ni le plus lourd, ni le plus dur, ni le plus souple, ni même le plus nerveux ; mais il réunit toutes ces qualités dans de telles proportions ; il perdure tant, qu'il soit employé dans l'air ou dans l'eau ; on peut y trouver des pièces de telles dimensions qu'il est, sans conteste, le plus précieux de ceux que produisent les forêts de France.

Son unique défaut est d'être un bois fissile, la fissure se créant le long de ses larges rayons médullaires. Les qualités moindres vont aux traverses de chemins de fer imprégnées à la créosote pour les parties d'aubier (cœur non injectable).

English : Shumard red Oak
Deutsch : Shumards Eiche
Italiano : Quercia di Shumard

CHÊNE
DE SHUMARD
FAMILLE DES FAGACÉES

Quercus
Shumardii
Absent en forêt de Fontainebleau.

Ce chêne de plus de 10 m à feuillage persistant, est originaire des états suivants : Kansas, Michigan, Caroline du Nord, Floride et Texas. Ses feuilles acuminées ont des lobes profonds.



English : Post Oak

CHÊNE
ÉTOILÉ

FAMILLE DES FAGACÉES

*Quercus
stellata*

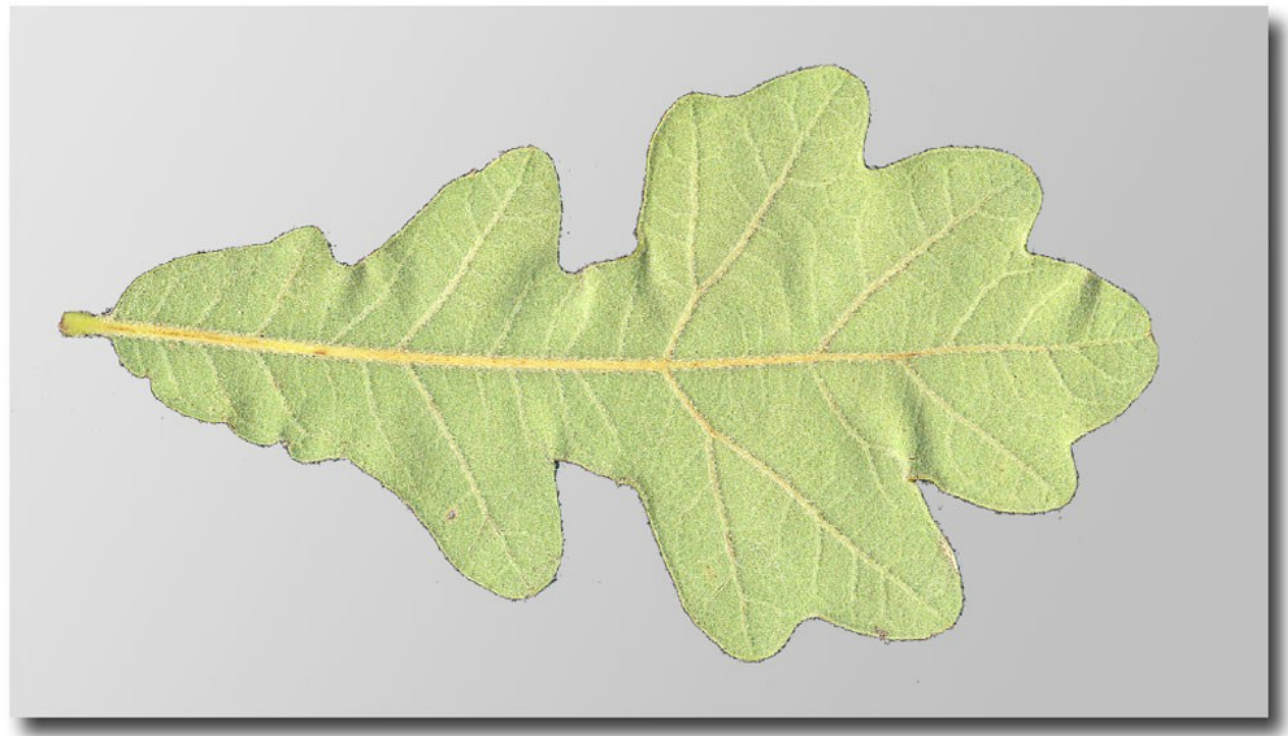
Absent en forêt de Fontainebleau.

*Ce chêne atteignant
20 m est originaire du
centre et de l'Est des
Etats-Unis*

*Il y pousse sur les sols
secs.*

*Les faces supérieures
et inférieure des
feuilles sont
duveteuses, de même
que les jeunes
rameaux.*

*Les lobes inférieurs de
la feuille se rétrécissent
vers le pédoncule.*



C'est un arbre trapu, de grande longévité, au feuillage grêle et rare.

La reproduction par rejets est abondante et lorsque des souches ont été détruites par un incendie, les racines drageonnent.

Le chêne liège croit sur les coteaux et en moyenne montagne, il s'éloigne peu du bassin méditerranéen.

Le liège livré à lui-même peut atteindre une épaisseur de 20 à 30 cm, mais il devient impropre à tout usage. C'est le liège vierge où "liège mâle", son enlèvement - le démasclage - provoque la formation du "liège femelle" homogène et souple dont la levée se fait dès qu'il atteint une épaisseur de 23 à 27 mm. Lors de cette levée, il faut ménager le liber qui est le gage des récoltes futures.

CHÊNE

LIÈGE

FAMILLE DES FAGACÉES

Quercus

suber var. *occidentalis*

Absent en forêt de Fontainebleau.



C'est un arbre en général petit au port pyramidal.

Son aire d'origine s'étend du Moyen-Orient à l'Europe austro-orientale, aux Pouilles et en Calabre.

Il pousse sur des sols arides et chauds, souvent calcaires.

En France on trouve le Chêne de Macédoine dans les parcs et jardins du midi, du grand Ouest et en région parisienne.

Il est introduit dans le sud de l'Angleterre depuis 1890.

Les qualités de son bois sont les mêmes que celles du chêne sessile, mais on en peut tirer que de petites pièces.

Ce fut un bois très utilisé aux constructions maritimes par la république de Venise.

CLICHÉS PRIS EN L'ARBORETUM NATIONAL DES BARRES

CHÊNE DE MACÉDOINE

FAMILLE DES FAGACÉES



Quercus trojana

Absent en forêt de Fontainebleau



English : Chinese Cork Oak
Deutsch : Chinesische Korkeiche
Italiano :
Quercia da sughero della Cina

**CHÊNE LIÈGE
DE CHINE**
FAMILLE DES FAGACÉES

*Quercus
variabilis*
Absent en forêt de Fontainebleau.

Ce Chêne qui vient de Chine, du Japon et de Corée atteint 25 m. Son écorce épaisse est marquée de profondes fissures. Ses feuilles sont bordées de dents. Le petit gland est presque enfermé dans une cupule couverte d'écailles courbes. Il habite les bois de montagne



English : Black Oak
Deutsch : Fäbereiche
Italiano : Quercia dei tintori
Synonymes Français :
Quercitron

CHÊNE
DES TEINTURIERS
VAR RUBRIFOLIA
FAMILLE DES FAGACÉES

Quercus velutina
VAR RUBRIFOLIA
ABSENT EN FORÊT DE FONTAINEBLEAU.

*Ce chêne est une
variété décorative
de l'espèce type.*



Ce chêne atteignant 25 m de haut, au port bas et très étalé, pousse dans l'est de l'Amérique du Nord, sur les dunes sableuses et dans les bois secs. Ses feuilles, dépassant souvent 25 cm, elliptiques, ont de larges lobes se terminant par un pointe épineuse. Il utilisé sous le nom de "Quercitron", pour son écorce renfermant un principe tinctorial jaune, destiné aux cotonnades et aux lisières des tissus de laine.

CHÊNE

DES TEINTURIERS

FAMILLE DES FAGACÉES

Quercus

velutina

Absent en forêt de Fontainebleau.



Le chêne Vilmorin est un croisement dont le Chêne Daymio (Q. dentata) est la mère et le Chêne sessile (Q. petraea) le père. Il a été obtenu par Maurice de Vilmorin aux Barres en 1895 puis multiplié.

Les sujets tiennent surtout du Chêne sessile pour l'aspect général et le feuillage, ce sont les glands et les cupules qui manifestent le mieux l'origine Daymio

CLICHÉS PRIS EN L'ARBORETUM NATIONAL DES BARRES

CHÊNE

VILMORIN

FAMILLE DES FAGACÉES

*Quercus
vilmoriniana*

Absent en forêt de Fontainebleau



Ce chêne qui peut atteindre 20 m, dépasse aussi les autres chênes d'Amérique du Nord par sa beauté, la solidité de son tronc et de son branchage. Ses feuilles sont coriaces. Dans son aire, la région méridionale atlantique des Etats-Unis, où il pousse rapidement, il est planté comme arbre d'alignement. Il y aime les sols sablonneux et les alluvions des bords des eaux. Il est parfois employé pour la construction de bateaux, mais son bois est d'un travail difficile.

Les indiens tiraient de ses glands une huile qui entre dans l'alimentation.

CLICHÉS PRIS EN L'ARBORETUM NATIONAL DES BARRES

CHÊNE

VERT D'AMÉRIQUE
FAMILLE DES FAGACÉES

Quercus

virginiana

Absent en forêt de Fontainebleau.



English : Common Buckthorn

Deutsch : Kreuzdorn

Italiano : Spino cervino

Synonymes Français :

Epine de Cerf

NERPRUN

PURGATIF

FAMILLE DES RAHMNACÉES

Rahmnus

catharticus

Absent en forêt de Fontainebleau.

Petit arbre ne dépassant pas 10 m. Son origine s'étend d'Europe, en Afrique du Nord et jusqu'en Asie de l'ouest. Ses petits fruits noirs et son écorce donnent des colorants allant du jaune au vert. Les fruits sont purgatifs, l'écorce est vomitive et les feuilles astringentes.



English : Stag's Horn Sumach
Deutsch : Hirschkolbensumach
Italiano : Sommacco maggiore
Synonymes Français :
Bois de Cerf
Arbres aux queues de renard

SUMAC
DE VIRGINIE
FAMILLE DES ANACARDIACÉES

Rhus
Typhina
Absent en forêt de Fontainebleau.

Il ne dépasse pas 10 m. Il vient de l'Est de l'Amérique du Nord, il pousse sur les sols secs et rocheux, au milieu des broussailles, ou en lisière des bois. Il est présent comme arbre décoratif dans les jardins pour son feuillage aux couleurs éclatantes précoces en automne.





ROBINIER

FAUX-ACACIA

FAMILLE DES LÉGUMINEUSES

Au XIX^e siècle on préconisa tant les avantages de la culture du robinier que, les résultats n'étant pas entièrement conforme aux espérances, par réaction, on l'a depuis trop négligé.

Le robinier atteint 25 m, son port est en colonne, ses feuilles sont composées d'un nombre impair de folioles compris entre 11 et 21. Les folioles, elliptiques, vert bleuté dessus et vert clair dessous, sont légèrement velues puis glabres. Elles sont accompagnées sur les rameaux stériles de stipules transformées en fortes épines.

Les fleurs blanches, pédonculées, très odorantes (elles parfument les beignets), sont en grappes fournies et pendantes. Les fruits sont des gousses plates et brunes.

Le tronc, gris brun, devient très crevassée avec les ans.

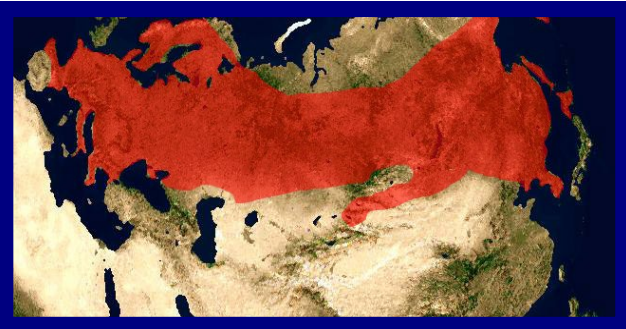
Il est originaire du S.E. des USA. Il fut cultivé pour la première fois en France en l'an 1601 par J. ROBIN jardinier du roi

Le bois du robinier a les accroissements annuels très distincts. L'aubier blanc et le bois parfait jaune presque verdâtre, sont bien séparés.



*Nom botanique:
Robinia pseudacacia
Anglais: Locust tree
Allemand: Robinie
Abondant en forêt de Fontaine-bleau.*

Le bois parfait, lourd, nerveux et élastique a une durée égale à celle du chêne. Sa remarquable résistance verticale en fait le meilleur bois pour les rais en particulier et le charonnage en général. Il est le meilleur pour les tuteurs, les piquets, les chevilles (gournables) des constructions maritimes. Se polissant bien, il peut être utilisé en menuiserie et aux ouvrages de tour. S'il est peu appliqué aux constructions, cela tient à l'irrégularité de ses tiges dont on ne peut tirer de grandes pièces. C'est enfin un excellent combustible convenant bien aux foyers ouverts. Les feuilles vertes ou sèches font un fourrage passable et on peut en tirer des matières tinctoriales jaunes. La sève a une saveur proche de celle de la réglisse ; mais au niveau des racines elle contient des principes vénéneux aux symptômes pareils à ceux que produit la belladone. Il en va de même des graines et de l'écorce.



SAULE MARSULT

FAMILLE DES SALICACÉES

Le Saule Marsault qu'on trouve presque partout en France, en milieu humide et en forêt est l'espèce de Saule la plus abondante.

Le saule Marsault atteint 13 m, son port est étalé, ses feuilles alternes ovoïdes ont des nervures très apparentes. L'écorce lisse est gris-vert.

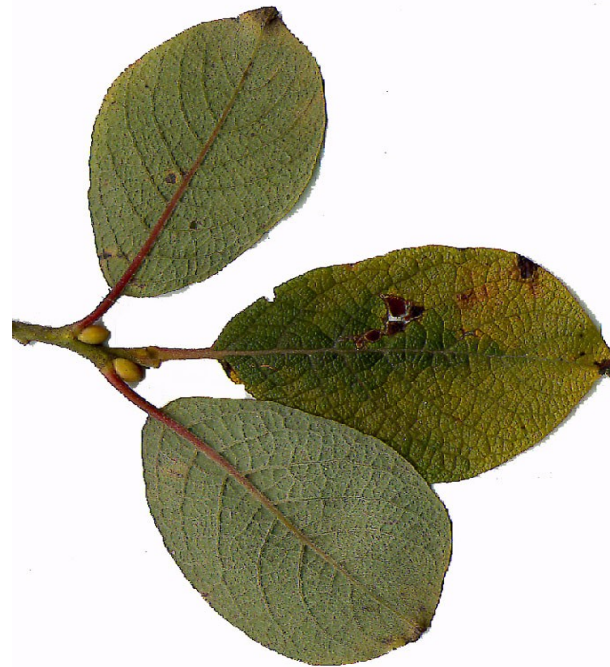
Il fleurit en Avril - Mai; les fleurs sont des chatons jaunes pour les mâles et verts pour les femelles. C'est un saule à feuilles larges et aux rameaux toruleux. Le bois est rougeâtre, mou et léger.

Il est quelquefois utilisé pour produire un charbon de bois très léger qui sert à faire de la poudre.

L'écorce du saule Marsault contient assez de tannin pour qu'au nord-est européen, où cessent de croître les chênes, on l'utilise à la préparation des cuirs. Dans ces mêmes contrées, on usa de son liber comme de celui du tilleul pour des travaux de sparterie.

C'est de l'écorce de saule, dont elle tient son nom, qu'on tira la "salicine", glucosine qui est un succédané de la quinine, c'est encore d'elle qu'on isola l'acide salicylique et ses sels, les salicylates, qui sont les premiers antalgiques des douleurs articulaires et des rhumatismes.

Il est Eurasiatique d'origine.



Nom botanique:

Salix caprea

Anglais: Great willow

Allemand: Salweide

Disséminé en forêt de Fontainebleau.

Comme de tous les saules, les jeunes rameaux récoltés en fin d'automne et qui se nomment alors "Osiers", peuvent être utilisés en vannerie, soit directement soit, le plus souvent, écorcés. Les branches réduites en lanières à la machine servent aussi à la confection de claies; enfin les pièces qu'il est possible façonner à la plane et de courber à la lampe, feront les ossatures des travaux les plus importants.

La vannerie se divise en grosse vannerie (vans et corbeilles), vannerie fine et de fantaisie (panier à argenterie, éclissage de flacons, panetons de confiseurs), vannerie d'art (meubles de terrasses et jardins).

Les osiers servent encore à la confection de liens pour les vigneron, les tonneliers et les horticulteurs.

Un bois de saules est une "saulaie" ou une "sausaie"; une "saulée" est une simple rangée de saules.

Ce Saule mesure jusqu'à 8 m. Il est originaire d'Europe. C'est un hybride entre Salix cinerea - Saule cendré- et Salix viminalis - Saule viminal ou Saule des vanniers - (Viminal est le nom d'une des sept collines de Rome. Les artisans y cueillaient l'osier).

*Salix
smithiana*

FAMILLE DES SALICACÉES

*Salix
smithiana*

Absent en forêt de Fontainebleau.



Le Sophora dit du Japon est originaire du sud de Pékin en Chine et de la presqu'île coréenne. Il est assez indifférent à la qualité du sol et au degré d'humidité.

Il peut atteindre 20 m et son tronc naturellement tourmenté se redresse s'il entre en compétition pour la lumière. Léguminosée décorative, il a été introduit en Europe en 1747, où il s'adapte très bien à la sécheresse et à la pollution des grandes villes.

Accessoirement, sa floraison intéresse l'apiculteur.

Le fruit est une gousse resserrée entre les graines desquelles on peut tirer une puissante teinture jaune.

SOPHORA DU JAPON

FAMILLE DES LÉGUMINOSÉES

Sophora japonica

Absent en forêt de Fontainebleau



L'Alisier blanc est un arbre bas à croissance arbustive ne dépassant pas 8m. Ses feuilles, quasi circulaires, finement dentées ont la face inférieure feutrée et blanchâtre. Ses fleurs blanches en bouquets produisent des sorbes rougeâtres.

Il vient bien sur les sols secs, chauds et calcaires.

Il est d'origine européenne et avec l'Alisier torminal, est un des parents putatifs de l'Alisier de Fontainebleau.

L'aubier et le cœur de son bois sont peu distincts. Il a les mêmes usages que les autres sorbiers, mais ses tiges sont bien menues.

Il est connu aussi sous le nom d'Allouchier.

ALISIER

BLANC

FAMILLE DES ROSACÉES

Sorbus

aria

Absent en forêt de Fontainebleau





SORBIER DES OISELEURS

FAMILLE DES ROSACÉES

Les fruits du sorbier des oiseleurs sont très riches en vitamines C.

Les passereaux et autres oiseaux s'en gavent à la veille du rude hiver.

Le Sorbier des oiseleurs atteint 15 m, son port est en cône. Ses feuilles sont composées pennées, les folioles en nombre impair jusqu'à 15, acuminées, sont dentées sur toute leur longueur. Les fleurs blanches, s'ouvrant en Mai - Juin, forment des corymbes très denses. Les fruits, en grappes serrées, sont des baies rouges, qui consommées crues sont un violent purgatif pour l'homme. Comme ils sont prisés des oiseaux, ils sont aussi recherchés des maraudeurs et des oiseleurs pour appâter leurs pièges. Ils n'ont guère d'autre usage, signalons cependant que l'alcool qu'on en peut tirer est, pour le goût, proche du Kirsch. La persistance et la coloration de ces fruits font, du sorbier un arbre d'ornement très répandu.

L'écorce est grise et lisse. Il habite les bois et les landes ; il vient d'Asie et d'Europe.



Nom botanique:

Sorbus aucuparia.

Anglais: Mountain ash.

Allemand: Vogelbeerbaum.

Rare en forêt de Fontainebleau.

Les alisiers et les sorbiers sont du même genre, les sorbiers proprement dit ont des feuilles composées pennées, les alisiers ont des feuilles simples.

Tous les bois de ce genre sont remarquables par la régularité de leur croissance, la minceur des couches nettement circulaires concentriques et les taches rougeâtres qui y sont disséminées.

Cependant le sorbier des oiseleurs est d'une qualité assez inférieure (moins dur, moins lourd, moins homogène et compacte) à celle du bois du sorbier domestique. Il a les mêmes usages que l'alisier blanc.

Tous les arbres de ce genre sont de bons bois de feu, mais leurs autres qualités les font réserver à d'autres usages.

"Sorbiers" est le nom d'une commune de la Loire et en d'autres régions.



SORBIER DOMESTIQUE

FAMILLE DES ROSACÉES

La dernière pièce de bois à l'extrémité de la poupe d'un navire, qui se doit d'être d'une remarquable résistance, est nommée par l'architecte naval la "cormière" et était faite souvent de sorbier domestique.

Le Sorbier domestique ou cormier atteint 20 m, son port est en cône. Ses feuilles sont composées pennées, les folioles acuminées, en nombre impair (jusqu'à 21), sont dentées sur les deux tiers de la longueur.

L'écorce est brune et lisse. Il fleurit en Mai - Juin, les fleurs blanches forment des bouquets. Les fruits sont des baies jaunes de formes allongées. Il habite les bois et les landes. Il est d'origine méditerranéenne.

Le bois du Sorbier domestique est un des plus dur, des plus homogènes et des plus compactes de nos bois indigènes.

Les sculpteurs, les tourneurs, les armuriers, les mécaniciens et les ébénistes en tirent grand parti à la ferme ou à l'atelier.

Il tient le premier rang pour la fabrication de maints outils, tels que rabots et varlopes.

Il est le premier choix du graveur sur bois.



*Nom botanique:
Sorbus domestica
Anglais: Service tree
Allemand: Speierling*

Rare en forêt de Fontainebleau.

Son fruit, astringent, blossissant brun, "la sorbe" est goûteux bien qu'assez âpre.

On en tirait dans plusieurs contrées une boisson analogue au poiré, le "Cormé". On en fit aussi des fruits secs.

Cette production fut assez prisée, depuis l'antiquité, pour qu'en divers lieux on le cultiva avec les autres fruitiers.

Le Sorbier domestique selon les principaux dictionnaires est populairement nommé "Cormier" et son fruit "corme" ou "sorbe" (on trouve aussi les formes "Épeire" et "Éproue"). Le nom de "Cormier des chasseurs" affecté au sorbier des oiseleurs est plus rare.

Notons que ce même mot de "Cormier" désigne encore le Cornouiller mâle (famille des Cornacées) dont les fruits et le bois ont des usages voisins du sorbier domestique.

L'Alisier du Nord peut atteindre 15m, son port est étalé, ses feuilles elliptiques, ont des lobes peu profonds et sont tomenteuses dessous.

Ses sorbes orangées succèdent à des grappes de fleurs blanches.

*On considère généralement que l'Alisier du Nord est un hybride fixé de l'Alisier blanc (*Sorbus aria*) et du Sorbier des oiseleurs (*Sorbus aucuparia*). Il est devenu spontané autour du bassin balte et en Norvège.*

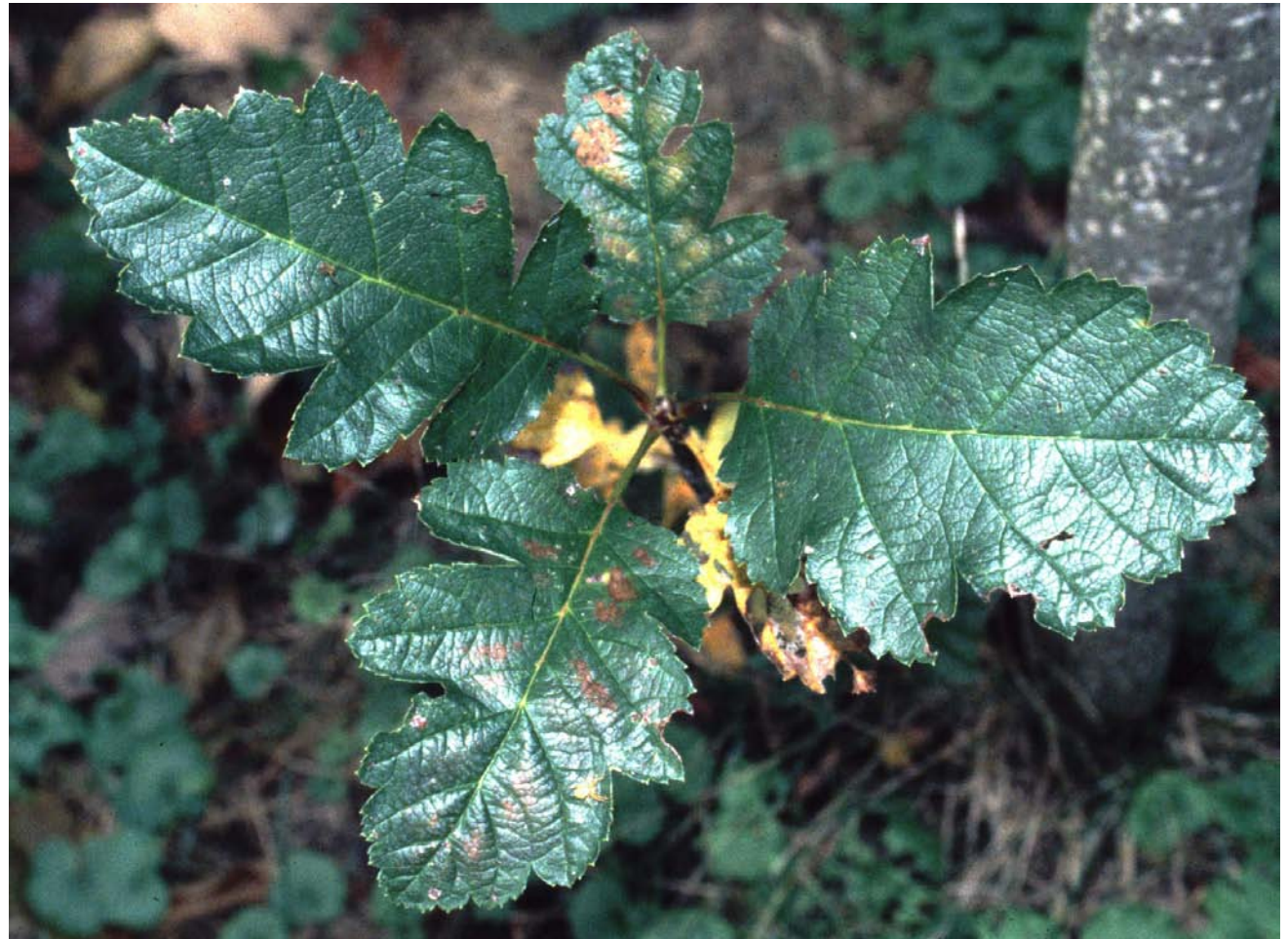
On le nomme aussi Alisier de Suède.

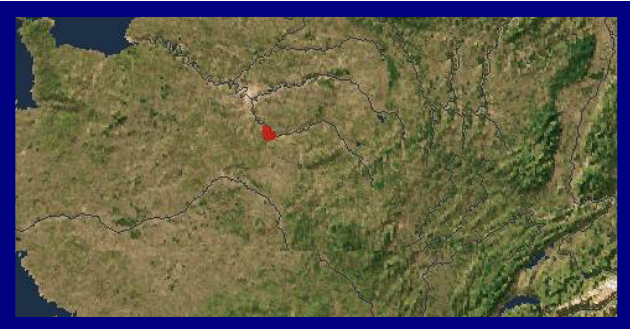
ALISIER DU NORD

FAMILLE DES ROSACÉES

Sorbus intermedia

Absent en forêt de Fontainebleau





ALISIER DE
FONTAINEBLEAU
FAMILLE DES ROSACÉES

Arbre protégé
en France

L'Alisier de Fontainebleau atteint 12m, son port est en colonne, ses feuilles caduques simples, alternes et dentées ont des lobes très peu marqués et un duvet blanc sur la face inférieure.

L'écorce grise se craquelle.

Il fleurit en Mai - Juin.

Les fleurs forment des corymbes plats.

Les fruits sont des baies jaune-foncées. Il habite les bois.

Il serait issu d'une hybridation entre l'alisier torminal et l'alisier blanc et cet hybride, en se fixant, est devenu une espèce à part entière.

Ses qualités sont intermédiaires entre celles de l'alisier blanc et celles de l'alisier torminal. Mais il est d'une taille moins élevée que ses "parents".



En dehors de la forêt de Fontainebleau et du bassin parisien, on trouve cet Alisier, uniquement en France, dans l'est, à basse altitude.

L'alise, fruit des alisiers au nom d'origine celtique, se trouve dans divers nom de lieux comme:

"Alise sainte Reine", (Alésia).

L'alise se dit "eliza" en germanique ancien.

Tous les bois du genre botanique des alisiers et sorbiers sont remarquables par la régularité de leur croissance, leurs couches minces, bien circulaires et les taches rougeâtres ou brunâtres qu'on y trouve disséminées.

Nom botanique:
Sorbus latifolia.

*Anglais: Service tree of Fontainebleau.
Allemand: Breitblättriger Mehlbeerbaum.*

Disséminé
en forêt de Fontainebleau.



SORBIER DE THURINGE

FAMILLE DES ROSACÉES

Il est utilisé principalement comme arbre d'allées et de parcs en alternance avec les autres sorbiers, cultivars ou spontanés.

L'Alisier de Thuringe atteint 12 m, son port est en colonne, ses feuilles dentées ont un aspect intermédiaire entre celui d'une feuille simple et celui d'une feuille composée. Les lobes se creusent d'autant plus qu'on s'éloigne du sommet et finissent en folioles libres.

La face inférieure du limbe est velue. L'écorce gris pourpre se craquelle. Les fleurs blanches forment des corymbes denses. Les fruits sont des baies rouges.

Il habite les bois; il est originaire du Thüringen Wald. C'est un hybride de l'alisier blanc et du sorbier des oiseleurs.



*Nom botanique:
Sorbus X thuringiaca*

Absent en forêt de Fontainebleau.

La famille des Rosacées contient aussi bien des herbacés (fraisiers) que des arbustes (rosiers) et des arbres de grandes dimensions (poiriers), soit plus de 100 genres et de 3.000 espèces. Les fleurs des Rosacées sont hermaphrodites. Les fruits en sont très polymorphes, tantôt une drupe à noyau (prunier, cerisier, pêcher), tantôt une réunion de drupes (mûrier), tantôt une drupe à pépin (pommier, sorbier, cognassier), enfin un akène (fraisier). De toutes les familles botaniques, c'est elle qui fournit aux hommes le plus de fruits comestibles.



ALISIER TORMINAL

FAMILLE DES ROSACÉES

Jusqu'aux années 1960, on trouvait les sorbes, en saison, sur les marchés de la ville de Fontainebleau et de ses environs.

L'Alisier torminal atteint 20m, son port est en colonne. Ses feuilles alternes, simples, ont des lobes aigus; les deux lobes de la base étant assez nettement distinct du reste de la feuille.

Les fleurs blanches forment des corymbes plats.

L'écorce foncée se craquelle. Il habite les forêts, il est originaire d'Afrique du Nord, d'Asie du Sud-Ouest et d'Europe.

Son bois est peu sujet à se tourmenter et prend peu de retrait au séchage. Il a les mêmes usages que le bois du sorbier domestique. Les baies sont brunes.

Les fruits de tous les alisiers et sorbiers contiennent de l'acide malique (de "malum" la pomme), ainsi que de l'acide sorbique plus des sucres.

De toutes ces baies, le chimiste peut extraire de la « Sorbite » qui est un alcool hexatomique utilisé en pharmacie.



Le fruit est connu sous le nom d'alises ou d'Alosses. La fructification est assez régulière et l'Alisier torminal est celui dont les fruits ont été les plus recherchés soit pour la consommation après brossage, soit pour l'obtention par distillation d'une liqueur alcoolique.

Ce sont l'Alisier torminal et le Sorbier domestique qui donnent les meilleurs fruits à confitures, dans ce genre.

Une bonne recette est de mettre un poids de sucre égal à celui des fruits, (qu'on pourra brosser artificiellement d'une passe au congélateur), en fin de cuisson, on filtrera grossièrement.

On peut aussi se passer de sucre et procéder comme pour un raisiné.

On surveillera fréquemment la cuisson et on filtrera fin avant que d'empoter.

Nom botanique:
Sorbus torminalis.
ANGLAIS: WILDSERVICETREE.
ALLEMAND: ELSBEERBAUM.

Fréquent en forêt de Fontainebleau.

Le Lilas commun forme des arbustes hauts de 4 à 5 m ou de petits arbres. On le reconnaît aisément à ses hampes florales au début de Mai et le reste de la saison à la forme en "As de pique" de ses feuilles. Bien qu'il soit cultivé partout en Europe occidentale depuis de nombreux siècles, l'aire d'origine du Lilas commun se situe entre l'Europe du Sud-Est et l'Asie Mineure.

Le bois du lilas, très fin et homogène a souvent la fibre torse et est toujours très raide. Contrairement à la plupart des bois ses cernes d'accroissement sont plus colorés au bord interne qu'au bord externe.

CLICHÉS PRIS EN L'ARBORETUM NATIONAL DES BARRES

LILAS

FAMILLE DES OLÉACÉES

*Syringa
vulgaris*

Absent en forêt de Fontainebleau





TILLEUL

À PETITES FEUILLES

FAMILLE DES TILIACÉES

*La nuit, par l'odeur des tilleuls
Nous nous en sommes allés seuls.*

Charles Cros
“Le collier de griffes”

Le Tilleul à petites feuilles atteint 30 m, son port est en colonne, le tronc lisse et gris se crevasse en long avec l'âge. Ses feuilles alternes sont dentées et acuminées, elles mesurent 8 cm environ à maturité. Il fleurit en Juillet, les fleurs jaunes, odorantes, groupées par dizaine au plus, sont accompagnées d'une bractée verte. Les fruits sont des petites sphères dures (akènes).

Il habite les terrains calcaires, il est originaire d'Europe.

De ses fleurs qui sont des plus attirantes pour les abeilles, on obtient un miel auquel on prêtait des qualités thérapeutiques exceptionnelles et de sa sève on tirait un sucre.

Jusque vers les années 1950, on faisait couramment une infusion avec l'aubier du tilleul pour le traitement des calculs rénaux.



Le tilleul, facile au travail, est l'arbre des sculpteurs, des boisseliers et des facteurs d'instruments de musique au moyen-âge. Aujourd'hui, c'est encore un bois de boissellerie soignée et de modelage. On en fait, entre autres, des crayons, des jouets et les touches des pianos. L'écorce, au liber abondant, la “tille”, peut être débarrassée du rhytidome (couche supérieure) et apprêtée en longues lanières qu'on met à rouir quelques mois. Les fibres ainsi obtenues sont employées à la fabrication de nattes, de tapis, de chapeaux, de chaussons, de sacs et de longues cordes dont les cordes à puits.

C'était un revenu d'exportation très important de la Russie d'avant 1917.

En France, c'était uniquement une spécialité de la forêt de Chantilly où l'on en faisait principalement des harts et autres liens. Des feuilles du tilleul, on tirait un fourrage maigre.

Nom botanique:
Tilia cordata.
Anglais: *Small leaved lime.*
Allemand: *Winterlinde.*
Disséminé en forêt de Fontainebleau.

English : Tilia henryana
Deutsch : Tilia henryana
Italiano : Tilia henryana

**TILLEUL
D'HENRY**
FAMILLE DES TILIACÉES

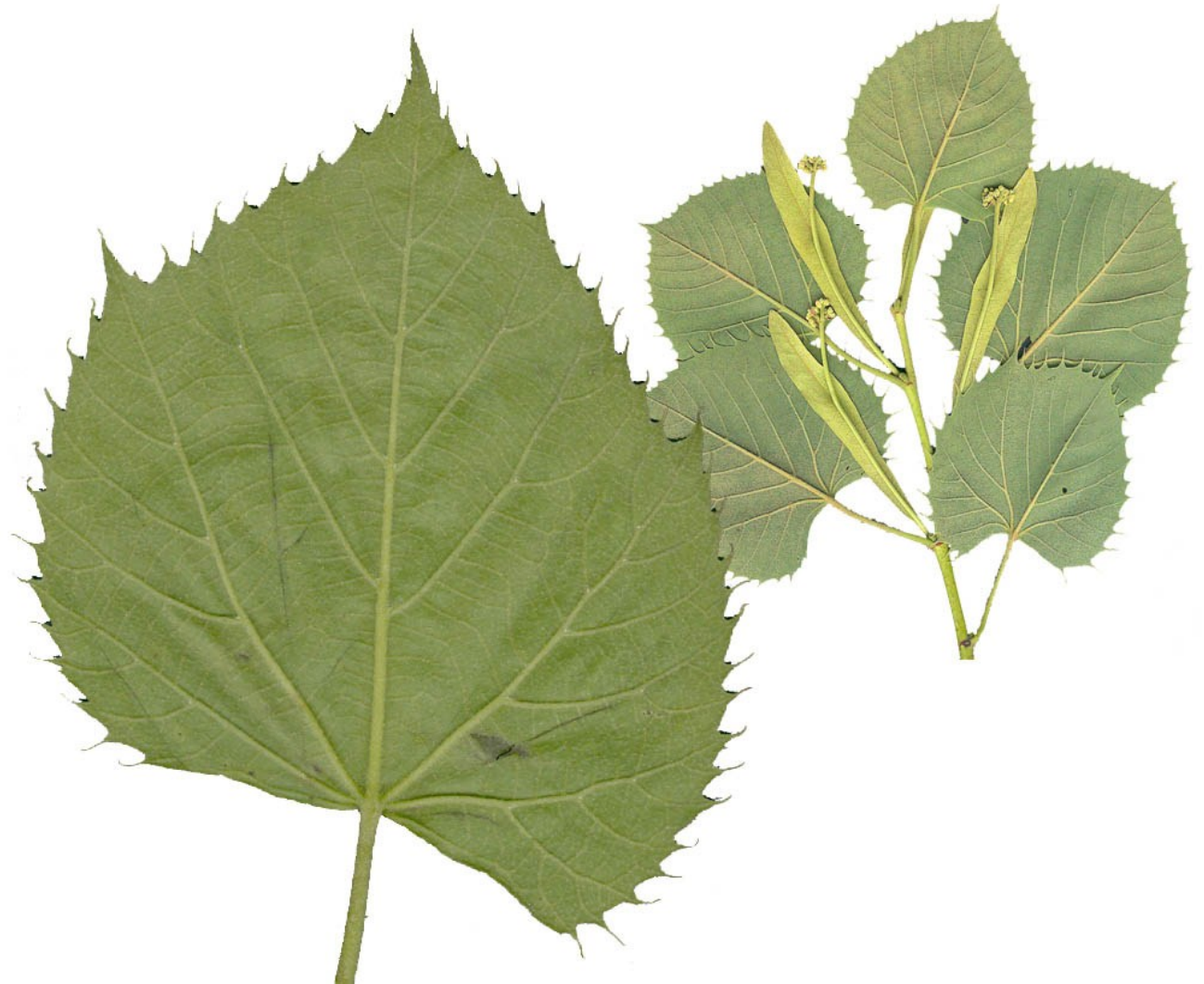
*Tilia
henryana*
Absent en forêt de Fontainebleau.

Ce Tilleul décoratif nous vient de Chine centrale.

Ses feuilles ont un denture acuminée.

Les longues bractées de ses fleurs ont une extrémité pointue.

Sa résistance fait qu'aujourd'hui il abonde dans les plantations d'espaces publics.





TILLEUL

À GRANDES FEUILLES

FAMILLE DES TILIACÉES

*“On n’est pas sérieux, quand
on a dix-sept ans
Et qu’on a des tilleuls verts
sur la promenade.”*
Arthur Rimbaud -*Roman-*

*Le tilleul à grandes feuilles atteint 30m,
son port est en colonne. Ses feuilles,
alternes, dentées et acuminées,
mesurent*

12 cm environ à maturité.

*Le tronc, lisse et gris se crevasse peu
avec l’âge. Il fleurit en Juin - Juillet , les
fleurs jaunes, odorantes groupées par 5
au plus, sont accompagnées d’une
bractée verte.*

*Les fruits sont des petites sphères
dures.*

*Il habite les bois humides. Il est
originaire d’Europe et du S.O.
Asiatique.*

*Le tilleul fut l’arbre principal de la
pharmacopée du moyen-âge. On
l’utilisa dans toutes ses parties, sève,
écorce, feuilles et surtout ses fleurs
sédatives et narcotiques.*

*Dès le XIII^e siècle on le plante près des
charités et des églises.*

*“Hibernatus”, montagnard néolithique
européen d’il y a 5.000 ans portait sur lui
un retouchoir à silex, sorte de crayon en
tilleul avec une “mine” en corne.*



Nom botanique:
Tilia platyphyllos
Anglais: *Broad -leaved lime*
Allemand: *Sommerlinde*
Rare en forêt de Fontainebleau.

*Il est impossible de distinguer la
part d’appréciation positive de ses
usages qui revient aux qualités
symboliques du tilleul, de celle qui
lui vient de ses qualités physiques.
Avec l’orme et le chêne, le tilleul
symbolise la justice. Cet arbre a
toujours séduit la population rurale
et on ne connaît pas de
symbolisation péjorative à son
égard. Il plaît autant par sa majesté
que par sa longévité et surtout par le
parfum qu’il répand.*

*L’odeur “suave” du Tilleul a parfois
été comparée avec “l’odeur de
Sainteté” se dégageant des restes
d’un saint qu’on vient à exhumer.
Plus anciennement, dans le même
esprit, notons que les portraits
admirables des sarcophages
égyptiens du Fayoum (période
hellénistique) furent exécutés avec
des peintures à la cire sur des
planchettes en bois de tilleul.*

English : Weigela
Deutsch : Weigela
Italiano : Weigela

WEIGELA

FAMILLE DES CAPRIFOLIACÉES

Weigela

Absent en forêt de Fontainebleau.

Cet arbuste de la famille des caprifoliacées à l'écorce rubis, vient de Corée et du Japon. On dénombre une douzaine de variétés.

