

ARBRES

500 espèces

Allen J. Coombes



Eucalyptus



Sorbier



Hêtre
commun



Chêne vert



Mûrier noir



Houx
commun



Camélia



Érable
rufinerve



Cerisier japonais



Sapin d'Espagne

BORDAS

ARBRES



VILLE DE LIEGE

Bibliothèque CHIROUX-CROISIERS

Place des Carmes, 8 - 4000 Liège

N° 1000-

CDU

.....

221.180.7

158 000



ARBRES

ALLEN J. COOMBES



Photographies de
MATTHEW WARD

BORDAS



A DORLING KINDERSLEY BOOK

Édition originale :

Eyewitness Handbook - Trees

© 1992 Dorling Kindersley, Londres

© 1992 Allen J. Coombes pour le texte

Édition française :

Traduction et adaptation :

Isabelle Delvallée

Supervision scientifique :

Sabine Rzepka, Alain Madec

Révision et préparation :

Trudi Strub

Fabrication : Fabienne Rousseau

Édition : Anne Nogard,

Mathilde Majorel

Responsable d'édition : Jean Arbeille

Composition, mise en pages et films :

Charente Photogravure,

L'Isle-d'Espagnac

© Bordas, 1993

ISBN 2-04-760018-9

Dépôt légal : août 2000

Achevé d'imprimer en juin 2000

à Singapour, sur les presses

de Kyodo Printing Co.

* Toute représentation ou reproduction, intégrale ou partielle, faite sans le consentement de l'auteur, ou de ses ayants droit, ou ayants cause, est illicite (article L.122-4 du Code de la propriété intellectuelle). Cette représentation ou reproduction, par quelque procédé que ce soit, constituerait une contrefaçon sanctionnée par l'article L.335-2 du Code de la propriété intellectuelle. Le Code de la propriété intellectuelle n'autorise, aux termes de l'article L.122-5, que les copies ou les reproductions strictement réservées à l'usage privé du copiste et non destinées à une utilisation collective, d'une part et, d'autre part, que les analyses et les courtes citations dans un but d'exemple et d'illustration.

SOMMAIRE

INTRODUCTION • 6

Observons les arbres 6

Comment utiliser ce livre 11

Qu'est-ce qu'un arbre? 12

Les différentes parties de l'arbre 14

Conifère ou feuillu? 16

Clé d'identification des arbres 18



LES CONIFÈRES ET PLANTES PROCHES • 34

Les Araucariacées 34

Les Céphalotaxacées 34

Les Cupressacées 35

Les Ginkgoacées 51

Les Pinacées 52

Les Podocarpacees 78

Les Taxacées 79

Les Taxodiacees 80



LES FEUILLUS • 84

Les Acéracées 84

Les Anacardiacees 105

Les Annonacées 107

Les Aquifoliacées 108

Les Araliacées 114

Les Bétulacées 116

Les Bignoniacees 129

Les Buxacées 131

Les Célastracées 132

Les Cercidiphyllacées 133

Les Cornacées 133

Les Ébénacées 138

Les Éléagnacées 140

Les Éricacées 141

Les Eucommiacées 145

Les Eucryphiacées 146

Les Fagacées 149

Les Flacourtiacées 174

Les Hamamélidacées 175

Les Hippocastanacées 178

Les Juglandacées 182

Les Lauracées 188

Les Légumineuses 190

Les Magnoliacées 201

Les Malvacées 216

Les Méliacées 217

Les Moracées 218

Les Myrtacées 221

Les Nyssacées 226

Les Oléacées 227

Les Palmiers 232

Les Pittosporacées 233

Les Platanacées 234

Les Protéacées 236

Les Rhamnacées 237

Les Rosacées 238

Les Rutacées 283

Les Salicacées 286

Les Sapindacées 295

Les Scrophulariacées 296

Les Simaroubacées 296

Les Styracées 297

Les Théacées 300

Les Tiliacées 302

Les Trochodendracées 306

Les Ulmacées 306

Les Winteracées 310

Glossaire 311

Index 313



OBSERVONS LES ARBRES

Isolés sur le versant venté d'une colline, rassemblés dans une forêt, ou alignés dans les rues des villes, les arbres constituent un élément important de presque tous nos paysages. Leurs variations au cours des saisons – non seulement en forme, taille, couleur et texture, mais également dans les détails les plus précis des feuilles, fleurs, fruits et écorces – font de leur étude une source de plaisirs toujours renouvelée.

DU FAIT QUE les arbres survivent presque partout, on peut les apprécier et les étudier où que l'on se trouve. À la campagne, ils poussent, pas toujours mais souvent, comme la nature en a décidé; en zone urbaine, ils sont plantés le long des rues, dans les parcs et les jardins publics pour adoucir un cadre créé par l'homme. Bien que rien n'égale l'observation des arbres poussant librement dans leur habitat naturel, les

villes restent bien entendu des lieux privilégiés pour les étudier et en apprendre plus à leur sujet.

CHOIX DES ARBRES

Ce livre présente les espèces d'arbres qui poussent à l'état sauvage dans les régions tempérées du globe. Dans l'hémisphère Nord, il s'agit de la plus grande partie de l'Asie et de la Chine, de l'Amérique du Nord, de l'Europe jusqu'au Bassin méditerranéen, de l'Himalaya; dans l'hémisphère Sud, il s'agit de l'Amérique du Sud, des régions les plus froides de l'Australie, et de la Nouvelle-Zélande. À l'intérieur de cette zone étendue, l'ouvrage présente une sélection de plantes illustrant la diversité étonnante des arbres du monde entier, en essayant d'y inclure la plupart des espèces susceptibles de se trouver dans les jardins et les rues, ainsi que quelques spécimens plus inhabituels ou plus rares.

HÊTRAIE EN AUTOMNE

Une hêtraie constitue l'une des splendeurs de l'automne. Son couvert au feuillage très dense ne laisse pénétrer qu'une faible lumière et ne permet la croissance que d'un petit nombre de plantes.

HÊTRE D'ORIENT
(*Fagus orientalis*)



LA CONSERVATION DES ESPÈCES

Depuis quelques années, la destruction des forêts tropicales soulève, fort justement, une grande attention : ces dernières grandes zones de diversité naturelle sont le refuge de nombreux animaux et plantes, dont la préservation pourrait être d'importance vitale pour l'humanité. Confrontés à un débat de cette envergure, on oublie facilement que la plupart des forêts des régions tempérées ont déjà souffert des dommages qui menacent à présent celles des régions tropicales. Dans les pays développés, d'immenses surfaces de terres boisées naturelles ont déjà disparu au profit de l'agriculture et des besoins de l'homme en papier, matériaux de construction et autres produits à base de bois, créant ainsi les paysages relativement artificiels que nous connaissons aujourd'hui.

Dans les pays en voie de développement, les bois des zones tempérées sont toujours menacés dans des régions comme l'Himalaya et l'Amérique du Sud. L'abattage des arbres, en particulier dans les régions très pluvieuses, provoque des inondations et des coulées de boue, du fait de la disparition de la végétation qui stabilisait des collines entières – sans parler des conséquences à long terme de cet abattage.

La majorité des espèces sont distribuées suffisamment largement pour supporter un abattage partiel sans que leur survie soit mise en danger. Cependant, certaines ont un habitat plus réduit. J'en donnerai pour seul exemple le sapin d'Espagne

UN SURVIVANT CHINOIS

L'écorce du Magnolia officinalis, var. biloba était récoltée pour fabriquer des médicaments, entraînant l'extinction de l'espèce dans la nature. Elle survit dans les jardins grâce à la culture.

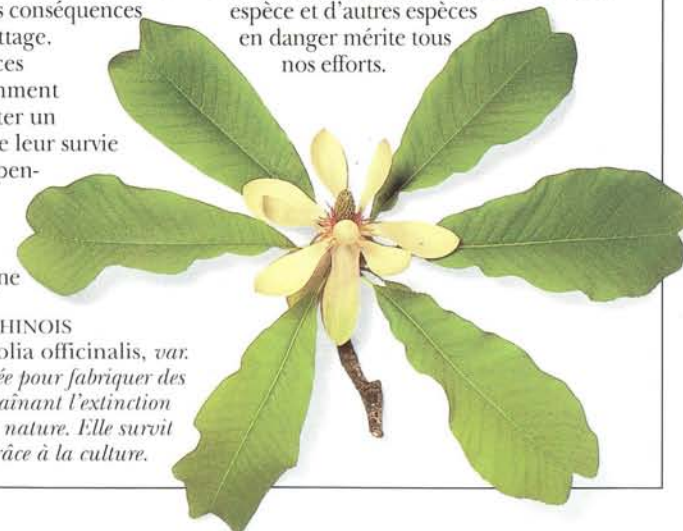


CHÂTAIGNIER DE CHINE
(*C. mollissima*)

ESPÈCES MENACÉES

Les maladies peuvent pratiquement détruire une espèce. L'encerclement du châtaignier, maladie cryptogamique, a tué presque tous les châtaigniers sauvages d'Amérique (Castanea dentata, p. 149). Le châtaignier de Chine (C. mollissima, p. 149) est utilisé pour tenter de produire des arbres résistants.

(*Abies pinsapo*, p. 57), qui pousse sur quelques montagnes dans une région restreinte du sud de l'Espagne. Il y a des années, son bois constituait une ressource locale de valeur. À présent, des coupes supplémentaires pourraient faire disparaître à jamais ces forêts magnifiques. La protection de cette espèce et d'autres espèces en danger mérite tous nos efforts.





HABITAT ET MILIEU

Capables de s'adapter, les arbres peuvent pousser dans des habitats très divers. En général, ce sont les conifères qui connaissent les conditions les plus hostiles. Leur forme élancée minimise les dégâts causés par la neige ; grâce à leurs feuilles persistantes, ils profitent au mieux d'une saison de croissance parfois courte et peuvent survivre à des périodes de sécheresse prolongées, quand le sol est gelé ; enfin, la pollinisation par le vent rend inutile la visite d'insectes, parfois rares ou même inexistantes dans ces habitats défavorables.

Dans les habitats moins hostiles, la saison de croissance plus longue favorise les espèces à feuilles caduques, qui ont le temps de produire de nouvelles feuilles, tous les ans, selon un cycle de renouvellement ininterrompu. Dans les zones ombragées, de grandes feuilles peuvent intercepter le maximum de lumière ; en zones humides, l'eau s'écoule rapidement grâce aux pointes effilées ; en zones sèches, la couleur grise ou argentée des feuilles permet de réduire les pertes en eau ; les fleurs odorantes ou voyantes augmentent les chances de pollinisation par les insectes.

S'ADAPTER POUR SURVIVRE

Les mélèzes (*Larix*, pp. 60-61) poussent dans les conditions les plus sévères. Leur feuillage est produit sur de nombreuses pousses latérales courtes – une adaptation qui leur permet de profiter des conditions favorables dès que les feuilles apparaissent.

ILEX ×
KOEHEANA ▷

◁ ILEX
LATIFOLIA

△ PARENT N°1
Ilex latifolia (p. 112) a des feuilles assez grandes, bordées de dents, mais sans épines.

L'HYBRIDE ▷
Ilex × koeheana (p. 112) porte les grandes feuilles de *I. latifolia*, et a hérité de la bordure d'épines de *I. aquifolium*.

△ PARENT N°2
Le houx commun (*Ilex aquifolium*, p. 109) a des feuilles caractéristiques bordées d'épines.

PLANTES HYBRIDES

Un hybride est le résultat d'un croisement de deux espèces différentes et présente en général des caractéristiques intermédiaires entre les deux parents.

Certains hybrides ne sont produits qu'en culture, les parents n'étant pas réunis dans la nature.

L'hybridation est signalée par un signe de multiplication (×) ; le signe plus (+) désigne les hybrides de greffage (voir glossaire).

◁ HOUX COMMUN
(*Ilex aquifolium*)

UNE FAMILLE D'ARBRES

ROSACÉES

Famille

Une famille contient un seul genre ou plusieurs genres apparentés. Le nom de la famille s'écrit toujours en caractères romains, par ex. Rosacées.

Genre

Un genre contient une seule espèce ou plusieurs espèces apparentées. Le nom du genre s'écrit toujours en caractères italiques, par ex. *Prunus*, *Sorbus*.

Espèce

Une espèce est une unité, désignant une plante particulière. Le nom s'écrit en caractères italiques, par ex. *padus*, *lusitanica*, *domestica*.

Sous-espèce

Une sous-espèce est une division principale de l'espèce. Ces deux éléments sont toujours en caractères romains et italiques, par ex. subsp. *azorica*.

Variété et forme

La variété (var.) et la forme (f.) sont des subdivisions d'une espèce, toujours écrites en caractères romains et italiques, par ex. var. *maliformis*.

Cultivar

Un cultivar est une forme sélectionnée et nommée en raison de ses qualités horticoles. Le nom du cultivar est en caractères romains, entre guillemets simples par ex. 'Watereri'.

Prunus

Sorbus

padus

lusitanica

domestica

subsp. *azorica*

var. *maliformis*

var. *pyrifera*

'Amanogawa'

'Watereri'

Consigner par écrit vos observations sur les arbres est une lecture passionnante pour plus tard. Choisissez une demi-douzaine de vos arbres favoris près de chez vous ou de votre lieu de travail. Rendez visite à chacun d'entre eux plusieurs fois au cours des quatre saisons et constituez un dossier qui enregistre leurs caractéristiques aux différentes époques de l'année.



Il existe un moyen efficace pour relever divers motifs et textures d'écorces. Maintenez à plat une feuille de papier sur la surface du tronc et frottez doucement avec un crayon gras. Notez la date, le nom de l'arbre et son emplacement.

Notes la hauteur de l'arbre, sa circonférence, la couleur et la texture de son écorce. Relevez des détails sur les feuilles, fleurs et fruits (selon l'époque de l'année), l'emplacement et la date. Complétez ces notes chez vous.

crayons gras et
papier pour les
empreintes d'écorce

échantillon pour
un examen
plus
détaillé
à la maison



Coupez une baguette bien droite, d'une longueur égale à la distance entre votre œil et votre poing en extension maximale. Tenez-la verticalement par son milieu, à bout de bras, et avancez ou reculez de façon à aligner le haut de la baguette avec le sommet de l'arbre et le bas avec la base de l'arbre. Repérez l'endroit où vous vous tenez, et mesurez la distance de ce point jusqu'à la base de l'arbre. Cette distance indique la hauteur de l'arbre.

long ruban (30 m)
pour mesurer la hau-
teur et la circon-
férence du tronc ●



*petit carnet
de croquis
pour les notes
visuelles •*

crayons de
couleur pour

photo-
graphiques de
référence •

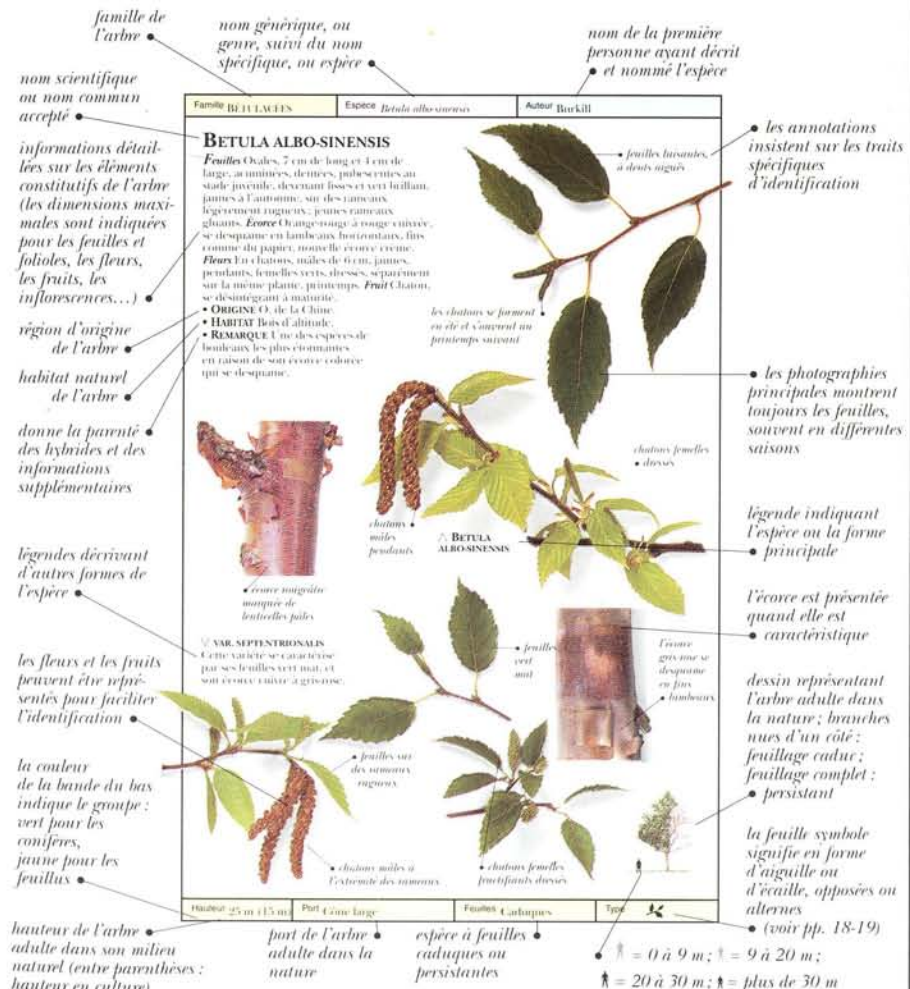


- étiquette avec attache pour les échantillons

CE LIVRE EST ORGANISÉ en fonction des principaux groupes d'arbres : les conifères et espèces apparentées, et les feuillus. Ces groupes sont divisés en familles, par ordre alphabétique. Pour chaque famille, une courte introduction indique le nombre de genres et d'espèces qu'elle contient et décrit les caractéristiques des plantes qui en font partie. Les entrées sont ensuite présentées par ordre alphabétique par genre, et par espèce dans chaque genre. Elles

fournissent des informations détaillées, par le texte et l'image, sur les espèces choisies dans chaque famille.

Chaque entrée débute par le nom commun, ou le nom scientifique si aucun nom commun accepté n'existe. Beaucoup de plantes en effet n'en ont pas : elles sont suffisamment connues sous leur nom scientifique pour ne pas en avoir besoin. L'exemple suivant présente l'organisation d'une entrée typique.



QU'EST-CE QU'UN ARBRE ?

UN ARBRE est un élément vivant. Il possède une tige ligneuse, le tronc, un système racinaire, et des branches couvertes de feuilles en saison. Il peut avoir des fleurs et ensuite des fruits.

La taille et le port distinguent les arbres des arbustes. Un arbre atteint en général 5 m ou plus et n'a qu'une tige qui peut se diviser ; un arbuste est

d'habitude plus petit et de nombreuses tiges poussent à partir de sa base. Une espèce qui forme un grand arbre dans une vallée fertile peut n'être qu'un arbuste bas sur un versant de colline exposé. Dans un terrain découvert, l'arbre peut développer une couronne étalée ; dans une forêt touffue, son port sera plus étroit.



FEUILLES

La chlorophylle est le pigment qui donne aux feuilles leur couleur verte. Elle permet à la plante de convertir l'eau et le dioxyde de carbone en sucres et en oxygène en utilisant l'énergie solaire (photosynthèse).

TRONC ET ÉCORCE

Le tronc conduit l'eau et les sels minéraux vers les feuilles, et les produits de la photosynthèse des feuilles aux racines. Il supporte les branches et leur feuillage.

La couche d'écorce externe protège les délicats tissus vivants sous-jacents.

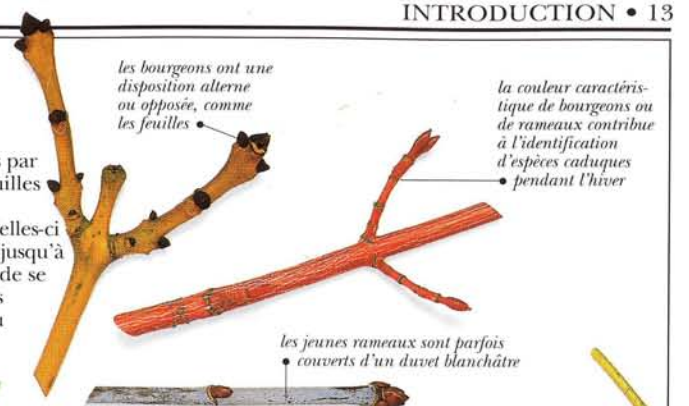


SYSTÈME RACINAIRE

Un arbre adulte possède de grosses racines principales qui l'ancrent dans le sol et le supportent. Un réseau environnant de racines très fines absorbe l'eau et les sels minéraux qui sont transportés vers les parties de l'arbre en croissance active.

BOURGEONS ET RAMEAUX

Les bourgeons sont formés par la croissance des jeunes feuilles à l'intérieur d'une couche d'écailles pendant l'hiver. Celles-ci protègent les jeunes feuilles jusqu'à ce qu'elles soient capables de se déployer au printemps. Les rameaux transportent l'eau et les éléments nutritifs et portent les feuilles.



FLEURS

Les fleurs produisent le pollen et le reçoivent d'autres plantes. Il est en général transporté par le vent ou par les insectes. Si la pollinisation est réussie, des fruits contenant des graines se forment.



LES DIFFÉRENTES PARTIES DE L'ARBRE

EN VOUS FAMILIARISANT avec les principales parties d'un arbre, et avec leur diversité, vous identifierez plus facilement les arbres en n'importe quelle saison ; il faut également connaître les mots spécifiques qui les décrivent.

LES DIX PRINCIPALES FORMES DE FEUILLES

Les formes de feuilles sont très variables, comme les formes de base. Toutes les feuilles ne rentrent pas dans l'une des catégories présentées ci-dessous (catégories intermédiaires). Ces formes s'appliquent non seule-

ment aux feuilles simples mais aussi aux folioles (divisions) d'une feuille composée. Une feuille simple est une feuille qui n'est pas divisée en parties séparées. Une feuille composée est divisée en 2 parties ou plus.



LES PARTIES DE LA FLEUR

Alors que les feuilles peuvent varier énormément à l'intérieur d'un genre, les fleurs des espèces et des genres apparentés sont généralement similaires, au moins dans leur structure. Celles des arbres sont souvent petites, parfois insignifiantes, et sans pétales



FLEUR ÉVOLUÉE

La plupart des fleurs sont de ce type. Leurs pétales sont en général distincts des sépales.

FLEUR PRIMITIVE

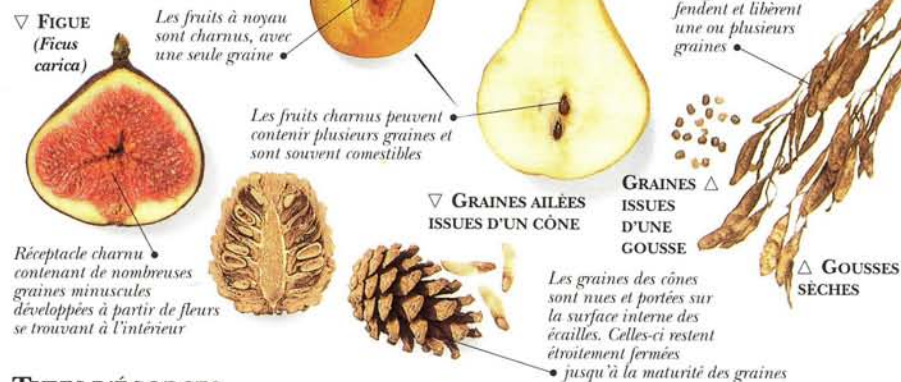
Chez ces fleurs, pas de véritable distinction entre les pétales et les sépales, appelés collectivement tépales.

ou peu visibles ; elles peuvent aussi être grandes et spectaculaires. Certaines sont odorantes, d'autres sentent mauvais ou n'ont pas d'odeur. La façon dont elles sont portées – solitaires ou en groupes – est également un critère d'identification important.



TYPES DE FRUITS

Les fruits se développent à partir des fleurs, et le type de fruit porté par un arbre est donc – comme pour les fleurs – caractéristique du genre ou même de la famille auquel il appartient. La plupart des fruits proviennent d'une seule fleur. D'autres, comme la figue (*Ficus carica*, p. 219), dérivent de plusieurs fleurs ayant fusionné pour former des fruits multiples.



TYPES D'ÉCORCES

Les motifs et les textures caractéristiques des écorces se développent parce que la circonférence du tronc augmente. En effet, l'écorce externe est constituée de cellules mortes et ne

peut grandir, et quand le tronc grossit, l'écorce se craquelle et pèle de différentes façons. L'écorce est un moyen d'identification très utile, car il peut être utilisé toute l'année.



CONIFÈRE OU FEUILLU ?

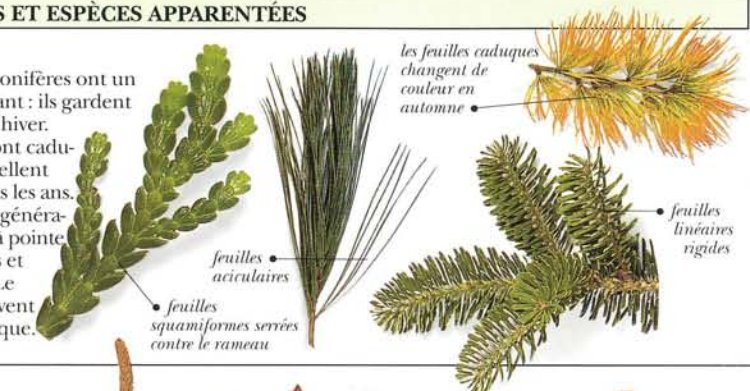
AFIN DE DÉCOUVRIR tout ce que l'on peut savoir sur une espèce d'arbre, les scientifiques ont souvent recours au microscope. Celui-ci fournit des indices indispensables, mais cachés, pour l'identification d'une espèce (bien que les scientifiques eux-mêmes puissent faire des erreurs). Mais, pour la plupart des gens,

l'observation attentive et détaillée de ce qui est immédiatement visible doit suffire. Il est facile, si vous connaissez les traits particuliers de ces deux groupes principaux, de distinguer les conifères et espèces apparentées des feuillus. Leurs principales caractéristiques sont décrites et illustrées dans ces deux pages.

CONIFÈRES ET ESPÈCES APPARENTÉES

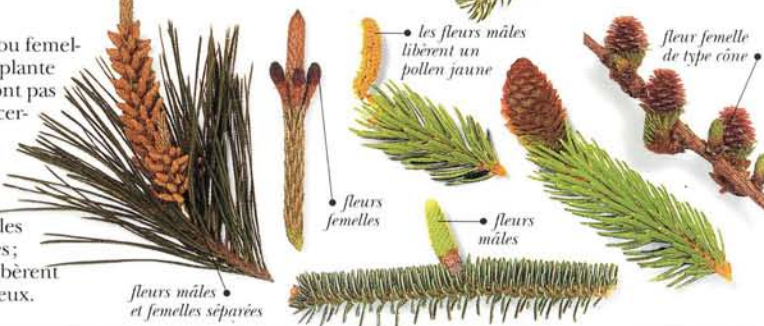
FEUILLES

La plupart des conifères ont un feuillage persistant : ils gardent leurs feuilles en hiver. Quelques-uns sont caduques : ils renouvellent leurs feuilles tous les ans. Les feuilles sont généralement étroites, à pointe aiguë, ou petites et squamiformes. Le feuillage est souvent doux et aromatique.



FLEURS

Elles sont mâles ou femelles, sur la même plante ou non. Elles n'ont pas de pétales, mais certaines sont assez décoratives. Les fleurs femelles ont souvent des écailles aux couleurs vives ; les fleurs mâles libèrent un pollen poudreux.



FRUIT

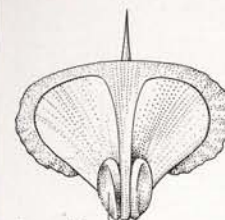
Chez la plupart des conifères, le « fruit » est un cône, souvent composé d'écailles ligneuses. Les espèces de genévrier ont des écailles charnues, qui donnent au « fruit » une allure de baie. Les plantes proches des conifères, comme les ifs, ne sont pas de vrais conifères, mais leur sont apparentés. Leur « fruit » est une graine entourée d'une paroi charnue.



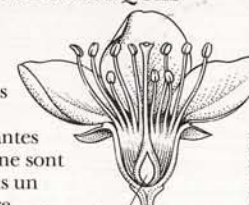
LES DIFFÉRENCES BOTANQUES

CONIFÈRES

Les conifères et espèces apparentées sont classés dans les gymnospermes : plantes à graines nues, qui ne sont pas renfermées dans un ovaire. On considère qu'ils sont plus primitifs que les feuillus.



les conifères portent des graines nues



les ovules des feuillus sont à l'intérieur d'un ovaire

FEUILLUS

Les feuillus sont classés dans les angiospermes : plantes dont les ovules sont protégés par un ovaire. Ces ovules évoluent en graines après une fécondation réussie.

FEUILLUS

FEUILLES

Le feuillage est persistant ou caduc. Les feuilles sont simples ou composées, généralement plates, avec un réseau distinct de fines nervures. Leur forme est très variable. Le feuillage peut être aromatique, mais jamais résineux comme celui des conifères.



FLEURS

Les fleurs des feuillus sont généralement hermaphrodites : les organes mâles et femelles sont sur la même fleur. Les fleurs mâles et femelles séparées peuvent être portées par la même plante ou non. Fleurs généralement avec pétales, souvent odorantes.



FRUIT

Le fruit des feuillus présente une diversité beaucoup plus grande que celui de la plupart des conifères. Il peut être sous forme de baie, de capsule, de drupe, de gousse ; il est ligneux, charnu, ou sec ; épineux, rugueux ou lisse ; comestible ou non ; et de toutes les couleurs possibles quand il est mûr.



CLÉ D'IDENTIFICATION DES ARBRES

ÉTAPE 1 : QUEL GROUPE ?

LA CLÉ des pages 18 à 33 utilise les caractéristiques des feuilles pour vous aider à identifier les arbres décrits dans ce livre. L'étape 1 (ci-contre) vous permet de classer votre arbre dans les conifères, les feuillus ou les palmiers. Dans l'étape 2, les conifères et les feuillus sont répartis en groupes selon leur type de feuille. Dans l'étape 3, chacun de ces groupes est divisé en groupe plus précis avec deux genres ou plus.

Les arbres se répartissent en deux grands groupes : les conifères et les feuillus (y compris les palmiers). Les caractéristiques des conifères sont indiquées p. 16, celles des feuillus p. 17, et celles des palmiers p. 19.



CONIFÈRE



FEUILLU



PALMIER

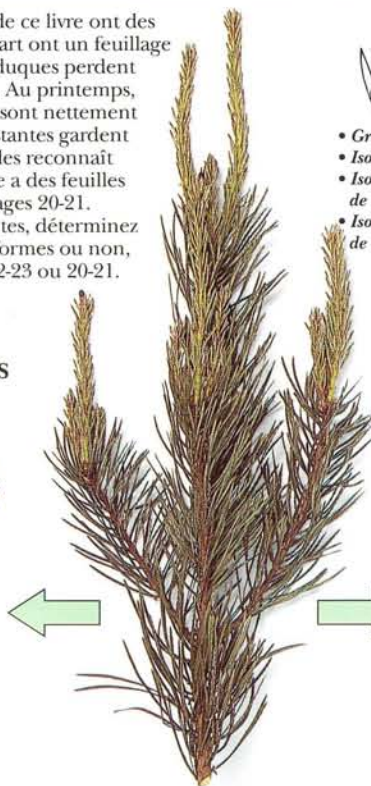
ÉTAPE 2 : CONIFÈRES – À FEUILLAGE CADUC OU PERSISTANT ?

Seuls quelques conifères de ce livre ont des feuilles caduques ; la plupart ont un feuillage persistant. Les espèces caduques perdent leurs feuilles en automne. Au printemps, leurs jeunes feuilles pâles sont nettement visibles. Les espèces persistantes gardent leurs feuilles en hiver, on les reconnaît donc facilement. Si l'arbre a des feuilles caduques, consultez les pages 20-21. S'il a des feuilles persistantes, déterminez si les feuilles sont squamiformes ou non, puis consultez les pages 22-23 ou 20-21.



FEUILLES CADUQUES

- *Ginkgo* 20
- *Larix* 20
- *Pseudolarix* 20
- *Glyptostrobus* 21
- *Metasequoia* 21
- *Taxodium* 21



CONIFÈRES



FEUILLES NON SQUAMIFORMES

- Groupées ou en verticilles 20-21
- Isolées, rameaux dissimulés 20-21
- Isolées, rameaux non dissimulés, pousses de 1 an vertes 20-21
- Isolées, rameaux non dissimulés, pousses de 1 an non vertes 20-21



FEUILLES PERSISTANTES



AU MOINS QUELQUES FEUILLES SQUAMIFORMES

- Feuillage en ramules aplatis 22-23
- Feuillage en ramules irréguliers 22-23

ÉTAPE 2 : FEUILLUS – FEUILLES OPPOSÉES OU ALTERNES ?

Les feuillus ont toujours des feuilles disposées selon l'un des modes suivants : opposé ou alterne. Les feuilles opposées sont portées par 2 ou 3, l'une en face de l'autre, de chaque côté de la tige. Les feuilles alternes sont isolées, étagées alternativement de chaque côté de la tige. Les folioles sont également opposées ou alternes. Si votre feuille est opposée, consultez les pages 22-25, si elle est alterne, les pages 24-33.



COMPOSÉES, ALTERNES

- Feuilles pennées, dentées 24-27
- Feuilles pennées, non dentées 26-27
- Feuilles bipennées, dentées 26
- Feuilles bipennées, non dentées 26
- Feuilles à 3 folioles 26



OPPOSÉES



COMPOSÉES, OPPOSÉES

- Feuilles dentées ou lobées 22-23
- Feuilles non dentées 24



SIMPLES, OPPOSÉES

- Feuilles dentées 24-25
- Feuilles non dentées 24-25
- Feuilles lobées 24



ALTERNES

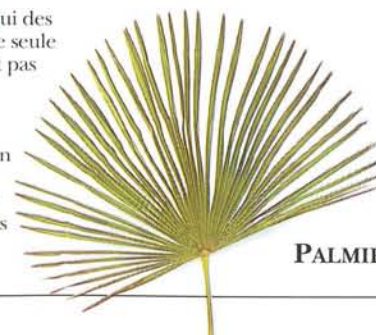


SIMPLES, ALTERNES

- Feuilles non dentées, persistantes 28-29
- Feuilles non dentées, caduques 28-29
- Feuilles lobées, dentées 30-31
- Feuilles lobées, non dentées 30-31
- Feuilles non lobées, dentées, persistantes 30-31
- Feuilles non lobées, dentées, caduques 32-33

ÉTAPE 2 : PALMIERS

Les palmiers ont un port qui ressemble souvent à celui des arbres, mais ce ne sont pas de vrais arbres. Ils ont une seule tige sans branches, dont la circonférence ne s'accroît pas en vieillissant, et des feuilles distinctement divisées. La plupart des palmiers sont originaires de régions chaudes, mais certaines espèces poussent dans les régions tempérées, telles que le Bassin méditerranéen et le sud des États-Unis. Le palmier de Chine (*Trachycarpus fortunei*), décrit comme un exemple de palmier dans ce livre qui concerne surtout les régions tempérées, est l'espèce la plus rustique. Si votre feuille appartient à ce palmier, consultez la page 31.






PALMIERS




ÉTAPE 3 : CONIFÈRES

Cette étape finale de la clé d'identification va vous conduire rapidement à la bonne section de ce livre. Si vous avez commencé par consulter cette partie de la clé, retournez aux pages 16 et 17, qui décrivent et illustrent les principales caractéristiques différenciant les conifères et espèces apparentées des feuillus. Ces traits

notés, reportez-vous aux pages 18 et 19 et lisez les étapes 1 et 2 de la clé. Vous êtes maintenant prêt pour l'étape 3.

Chaque feuille individuelle de cette clé représente un genre. Vous avez déjà déterminé à quel type de conifère vous avez affaire – espèce à feuilles caduques ou persistantes, squamiformes

CONIFÈRES	FEUILLES CADUQUES	Type : non squamiforme
<i>Feuilles renouvelées tous les ans</i>		
		
<i>Ginkgo</i> 51	<i>Larix</i> 60-61	<i>Pseudolarix</i> 76



CONIFÈRES	FEUILLES PERSISTANTES	Type : non squamiforme
<i>Feuilles groupées ou en verticilles</i>		
		
<i>Fitzroya</i> 44	<i>Juniperus</i> 44-48	<i>Cedrus</i> 58-59

<i>Feuilles isolées, jeunes pousses dissimulées par les feuilles ou par la base des feuilles</i>		
		
<i>Araucaria</i> 34	<i>Arthrotaxis</i> 80	<i>Cryptomeria</i> 80

<i>Feuilles isolées, jeunes pousses non dissimulées, tiges de un an vertes</i>		
		
<i>Cephalotaxus</i> 34-35	<i>Podocarpus</i> 78	<i>Saxegothaea</i> 78


ou non. Vous verrez que chaque grand groupe a été divisé en plusieurs petits groupes. Vous atteignez un autre niveau d'information, affinant les détails ; par exemple, les feuilles sont-elles groupées, en verticilles, ou isolées ? Comparez soigneusement vos feuilles à celles présentées dans les bandes de chaque section, et déterminez à

quel groupe appartient votre feuille. Comparez votre feuille aux feuilles du groupe final, et trouvez celle qui lui ressemble le plus. Le genre auquel appartient la feuille est indiqué sous sa photographie. Consultez la (les) page(s) notée(s) derrière le nom de genre pour découvrir la ou les entrées pertinentes de l'espèce.

		
<i>Glyptostrobus</i> 81	<i>Metasequoia</i> 81	<i>Taxodium</i> 83

	
<i>Pinus</i> 66-75	<i>Sciadopitys</i> 82

		
<i>Sequoia</i> 82	<i>Sequoiadendron</i> 82	<i>Taiwania</i> 83

		
<i>Taxus</i> 79	<i>Torreya</i> 79	<i>Cunninghamia</i> 81

Feuilles isolées, jeunes rameaux non dissimulés, pousses de un an non vertes



Abies 52-57



Picea 62-65



Pinus monophylla 70



Pseudotsuga 76



Tsuga 77

CONIFÈRES

FEUILLES PERSISTANTES

Type : quelques feuilles squamiformes



Feuillage en ramules aplatis



Austrocedrus 35



Calocedrus 36



Chamaecyparis 37-39



Cupressocyparis 40



Cupressus cashmeriana 41



Thuja 49-55

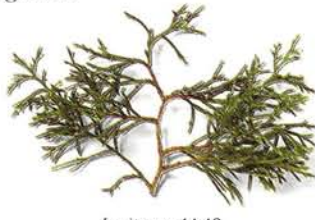


Thujopsis 51

Feuillage en ramules irréguliers



Cupressus 41-43



Juniperus 44-48

ÉTAPE 3 : FEUILLUS

Cette étape finale de la clé d'identification va vous conduire rapidement à la bonne section de ce livre. Si vous avez commencé par consulter cette partie de la clé, retournez aux pages 16 et 17, qui décrivent et illustrent les principales caractéristiques différenciant les conifères et espèces apparentées des feuillus. Ces traits

notés, reportez-vous aux pages 18 et 19 et lisez les étapes 1 et 2 de la clé. Vous êtes maintenant prêt pour l'étape 3.

Chaque feuille individuelle de cette clé représente un genre. Vous avez déjà déterminé à quel type de feuille de feuillu vous avez affaire – opposé ou alterne, composé ou simple. Vous

verrez que chaque grand groupe a été divisé en plusieurs petits groupes. Vous atteignez un autre niveau d'information, affinant les détails ; par exemple, les feuilles sont-elles dentées, non dentées ou lobées ? Comparez soigneusement vos feuilles à celles présentées dans les bandes de chaque section, et déterminez à quel groupe

appartient votre feuille. Comparez votre feuille à celles du groupe final, et trouvez celle qui lui ressemble le plus. Le genre auquel appartient la feuille est indiqué sous sa photographie. Consultez la (les) page(s) notée(s) derrière le nom de genre pour découvrir l' (les) entrée(s) pertinente(s) de l'espèce.

FEUILLUS

FEUILLES OPPOSÉES

Type : composé



Feuilles dentées ou lobées



Acer 84-104



Eucryphia 146-148



Aesculus 178-181



Fraxinus 228-230

Feuilles non dentées

*Phellodendron* 283*Tetradiu* 284

FEUILLUS

FEUILLES OPPOSÉES

Type : simple



Feuilles dentées

*Acer* 84-104*Euonymus* 132*Cercidiphyllum* 133*Eucryphia* 146-148*Chionanthus* 227-228*Phillyrea* 231*Rhamnus cathartica* 237

Feuilles non dentées

*Catalpa* 129-131*Buxus* 131*Cornus* 133-138*Eucryphia* 146-148*Eucalyptus* 222-225*Myrtus* 225*Chionanthus* 227-228*Ligustrum* 231

Feuilles lobées

*Acer* 84-104*Catalpa* 129-131*Paulownia* 296

FEUILLUS

FEUILLES ALTERNES

Type : composé



Feuilles pennées, dentées

*Rhus* 105-106*Carya* 182-183*Juglans* 183-185*Platycarya* 185*Pterocarya* 186-187*Gleditsia* 195*Cedrela* 217*Sorbus* 274-282

*Zanthoxylum* 285*Koeleruteria* 295*Xanthoceras* 295*Ailanthus* 296*Feuilles pennées, non dentées**Rhus trichocarpa* 106*Juglans regia* 185*Cladrastis* 194*Maackia* 198*Robinia* 199*Sophora* 200*Feuilles bipennées, dentées**Aralia* 114*Gleditsia* 195*Feuilles bipennées, non dentées**Acacia* 190-191*Albizia* 192*Gymnocladus* 195*Feuilles trifoliées**Laburnocytisus* 196*Laburnum* 197-198*Ptelea* 284

FEUILLUS FEUILLES ALTERNES Type : simple



Feuilles non dentées, persistantes



Ilex 108-113



Arbutus 141-143



Rhododendron 144



Chrysopsis 150



Lithocarpus 154



Quercus ilex 163



Laurus 188



Umbellularia 189



Acacia 191



Magnolia 202-215



Callistemon 221



Eucalyptus 222-225



Pittosporum 233



Embothrium 236



Drimys 310

Feuilles non dentées, caduques



Cotinus 105



Asimina 107



Cornus alternifolia 133



Diospyros 138-139



Elaeagnus 140



Hippophae 140



Fagus 151-153



Quercus 158-173



Sassafras 189



Cercis 192-193



Genista 194



Magnolia 202-215



Maclura 220



Nyssa 226-227



Embothrium 236



Rhamnus frangula 237



Cotoneaster 240



Cydonia 244



Mespilus 255



Pyrus salicifolia 273

Feuilles lobées, dentées*Kalopanax* 115*Quercus* 158-173*Liquidambar* 175-176*Broussonetia* 218*Crataegus* 244*Malus* 245-254*Sorbus* 274-282*Populus alba* 286*Ficus* 219*Morus* 220*Platanus* 234-235*Crataegus* 240-243*Tilia mongolica* 304*Feuilles lobées, non dentées**Quercus* 158-173*Sassafras* 189*Liriodendron* 201*Trachycarpus* 232*Feuilles non lobées, dentées, persistantes**Ilex* 108-113*Pseudopanax* 115*Maytenus* 132*Azara* 174*Photinia* 256-257*Prunus* 265*Arbutus* 141-143*Nothofagus* 155-157*Quercus* 158-173*Trochodendron* 306

Feuilles non lobées, dentées, caduques*Alnus* 116-117*Betula* 118-125*Carpinus* 126-127*Corylus* 127*Fagus* 151-153*Nothofagus* 155-157*Quercus* 158-173*Idesia* 174*Morus* 220*Davidia* 226*Amelanchier* 238-239*Crataegus* 240-243*Pyrus* 273*Sorbus* 274-282*Populus* 286-290*Salix* 291-294*Tilia* 302-305*Celtis* 306-307*Ulmus* 308-309*Zelkova* 309-310*Ostrya* 128*Oxydendrum* 143*Eucommia* 145*Castanea* 149-150*Parrotia* 177*Parrotia* 177*Hoheria* 216*Broussonetia* 218*Malus* 245-254*Mespilus* 255*Photinia* 256-257*Prunus* 258-272*Halesia* 297*Pterostyrax* 298*Styrax* 298-299*Stewartia* 300-301

LES CONIFÈRES

ET PLANTES PROCHES

LES ARAUCARIACÉES

FAMILLE CONSTITUÉE de deux genres et de près de 30 espèces de grands arbres à feuilles persistantes. Généralement originaires de l'hémisphère Sud, on en

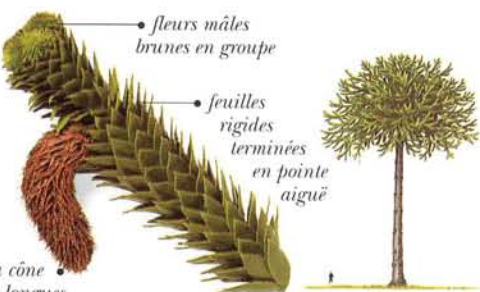
trouve en Asie du Sud-Est. Beaucoup sont cultivées pour leur bois. Le désespoir du singe (*Araucaria araucana*) est la plus connue.

Famille	Espèce	Auteur
ARAUCARIACÉES	<i>Araucaria araucana</i>	(Molina) K. Koch

DÉSÉSPOIR DU SINGE

Feuilles Ovales, 5 cm de long et 2 cm de large, larges à la base, pointe épineuse, vert foncé brillant, embrassantes, tout autour du rameau. **Écorce** Grise, ridée. **Fleurs** 10 cm de long, mâles marron, en groupe, femelles vert-brun, isolées, au sommet de plantes en général séparées, printemps. **Fruit** Cône brun, ovoïde, 15 cm de long.

- **ORIGINE** Argentine, Chili.
- **HABITAT** Montagnes.



• fleurs mâles brunes en groupe
• feuilles rigides terminées en pointe aiguë
• écaillés du cône aiguës et longues

Hauteur 40 m (20 m)	Port Particulier	Feuilles Persistantes	Type
---------------------	------------------	-----------------------	------

LES CÉPHALOTAXACÉES

D'APRÈS LES FOSSILES, cette famille a été largement répandue, mais on ne la trouve plus, à l'état sauvage, qu'en Extrême-Orient. Un seul genre, plusieurs espèces

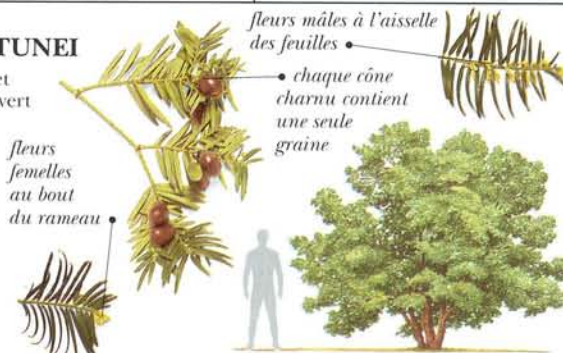
(petits arbres ou grands arbustes). Les feuilles sont linéaires et les fructifications en forme de prune. Les fleurs sont unisexuées sur des plantes séparées.

Famille	Espèce	Auteur
CÉPHALOTAXACÉES	<i>Cephalotaxus fortunei</i>	W. J. Hooker

CEPHALOTAXUS FORTUNEI

Feuilles Linéaires, 10 cm de long et environ 3 mm de large, pointues, vert brillant dessus, deux bandes blanchâtres dessous, étalées de chaque côté de la tige. **Écorce** Brun-rouge, se desquamant. **Fleurs** Mâles et femelles jaune crème, généralement sur plantes séparées, printemps. **Fruit** Cône ovale, charnu, brun pourpre, 2,5 cm de long.

- **ORIGINE** C. et E. de la Chine.
- **HABITAT** Forêts d'altitude.



• fleurs mâles à l'aisselle des feuilles
• chaque cône charnu contient une seule graine
• fleurs femelles au bout du rameau

Hauteur 9 m	Port Largement étalé	Feuilles Persistantes	Type
-------------	----------------------	-----------------------	------


Famille	Espèce	Auteur
CÉPHALOTAXACÉES	<i>Cephalotaxus harringtonia</i>	(Forbes) K. Koch

CEPHALOTAXUS HARRINGTONIA

Feuilles Linéaires, 5 cm de long et 3 mm de large, pointues, vert foncé brillant dessus, 2 bandes dessous, insérées de chaque côté du rameau. **Écorce** Brune, se desquamant. **Fleurs** Blanc crème, mâles à l'aisselle des feuilles, femelles au bout des rameaux, sur plantes généralement séparées, printemps. **Fruit** Cône, graine ovale, 2,5 cm de long, bleu-vert, brun-pourpre à maturité.

- **ORIGINE** Inconnue.
- **HABITAT** Uniquement en culture.
- **REMARQUE** Cette espèce a été décrite d'après une plante de jardin japonaise.

VAR. DRUPACEA ▷ Cette variété japonaise a des feuilles plus courtes.



• fleurs
• femelles
• fleurs mâles
• 2 bandes blanchâtres
• face inférieure des feuilles

Hauteur 6 m	Port Largement étalé	Feuilles Persistantes	Type
-------------	----------------------	-----------------------	------

LES CUPRESSACÉES

CETTE FAMILLE COMPTE environ 20 genres, avec plus de 100 espèces d'arbres et d'arbustes à feuillage persistant, dont les cyprès (*Cupressus*, pp. 41-43) et les genévriers (*Juniperus*, pp. 44-48), répartis dans le monde entier.

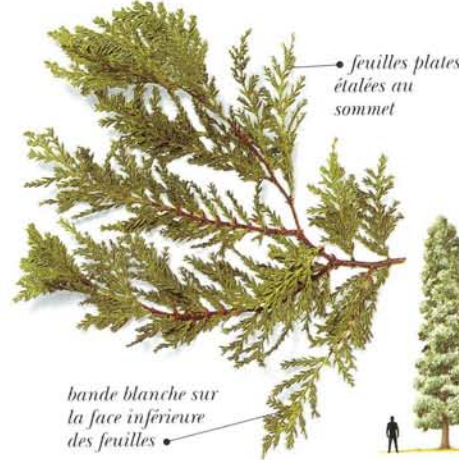
Petites feuilles d'abord en forme d'aiguille, puis en écaille, les deux apparaissant chez certains genévriers. Fleurs mâles et femelles séparées, sur la même plante ou non. Le fruit est un cône, ressemblant à une baie chez les genévriers.

Famille	Espèce	Auteur
CUPRESSACÉES	<i>Austrocedrus chilensis</i>	(D. Don) Florin & Boutelje

AUSTROCEDRUS CHILENSIS

Feuilles Squamiformes, 5 mm de long, plates, pointe émoussée, vert foncé luisant, parfois marquées de blanc dessus, nette bande blanche dessous, en ramules plats; plus petites tout en haut ou en bas des rameaux. **Écorce** Gris-brun, squameuse. **Fleurs** Mâles et femelles très petites, mâles jaunâtres, femelles vertes, en petits groupes à l'extrémité des rameaux, début du printemps. **Fruit** Cône oblong, 1 cm de long, vert, marron à maturité, avec 4 écaillés embrassantes.

- **ORIGINE** Argentine, Chili.
- **HABITAT** Montagnes.
- **REMARQUES** Appelé aussi *Libocedrus chilensis*. Étroitement apparenté au *Calocedrus decurrens*, p. 36.



• feuilles plates étalées au sommet
• bande blanche sur la face inférieure des feuilles

Hauteur 25 m (15 m)	Port Cône étroit	Feuilles Persistantes	Type
---------------------	------------------	-----------------------	------

Famille CUPRESSACÉES

Espèce *Calocedrus decurrens*

Auteur (Torrey) Florin

CALOCEDRUS DECURRENS

Feuilles Squamiformes, 3 mm de long, groupées 2 paires par 2 paires, pointe triangulaire aiguë, vert foncé brillant, en ramules plats, aromatisés; plus grandes tout en haut ou en bas. **Écorce** Rouge-brun, squameuse. **Fleurs** Mâles et femelles très petites, mâles jaunes, femelles vertes, en petits groupes à l'extrémité des rameaux, hiver. **Fruit** Cône oblong, jaune-brun, 2,5 cm de long, 6 écailles embrassantes.

• **ORIGINE** O. de l'Amérique du Nord.

• **HABITAT** Forêts sur les pentes des montagnes.

• **REMARQUE** Appelé aussi *Libocedrus decurrens*. À l'état sauvage, les plus vieux peuvent avoir une forme plus ouverte. Bois aromatique, très utile.

minuscules
feuilles serrées
contre le rameau

▽ CALOCEDRUS
DECURRENS

△ CALOCEDRUS
DECURRENS

feuilles plus
longues à la base
du rameau

écailles
étalées
quand le
cône est
mûr

les rameaux
peuvent être
mi-vert,
• mi-crème

'AUREOVARIEGATA' ▷
Le feuillage de cette
forme porte des taches
irrégulières jaunes, d'où
son apparence panachée
intéressante.

• feuillage irrégulièrement
taché de jaune crème

Hauteur 40 m (30 m)

Port Colonne étroite

Feuilles Persistantes

Type



Famille CUPRESSACÉES

Espèce *Chamaecyparis lawsoniana*

Auteur (Murray) Parlatores

(FAUX) CYPRÈS DE LAWSON

Feuilles Squamiformes, très petites, pointues, à extrémité parfois un peu relevée, vert foncé dessus, plus pâles, marquées de X blancs dessous, là où elles se rejoignent, en ramules plats.

Écorce Pourpre-brun, se desquamant.

Fleurs Mâles rouges, femelles bleuâtres, en groupes à l'extrémité des rameaux, début du printemps. **Fruit** Cône rond, jaune-brun, 8 mm de diamètre, 8 écailles.

• **ORIGINE** États-Unis: N.-O. de la Californie, S.-O. de l'Orégon.

• **HABITAT** Pentes et gorges de montagnes.

▽ CHAMAECYPARIS
LAWSONIANA

• cônes passant du
bleu-vert au brun en 1 an
de maturation

• feuillage
aromatique

feuillage
bleu-vert

△ 'GRAYWOOD PILLAR'
Les branches ascendantes
donnent à cette forme un
port colonnaire compact.

• ramilles
plus ou moins
blanc crème

'HILLIERI' ▷

Les feuilles jaune d'or
de cette forme très
ornementale sont
portées par de grands
ramules plats.

△ 'ALBOSPICA'
Cette forme à
croissance lente
forme un cône large.

Hauteur 50 m (30 m)

Port Cône étroit

Feuilles Persistantes

Type



Famille CUPRESSACÉES

Espèce *Chamaecyparis nootkatensis*

Auteur (D. Don) Spach

CYPRÈS DE NOOTKA

Feuilles Squamiformes, très petites, pointe aiguë libre, carénées, vert foncé dessus, plus pâles dessous, ramules aromatisés plats. **Écorce** Gris-brun à orange-brun, fibreuse. **Fleurs** Mâles jaunes, femelles bleues, en groupes à l'extrémité des rameaux, début du printemps. **Fruit** Cône rond, 1 cm de diamètre, mûr en 2 ans.

• **ORIGINE** N.-O. de l'Amérique du Nord.

• **HABITAT** Montagnes côtières.

cônes à 4
ou 6 écailles
recourbées

• pas de
marques
blanches
sur le revers
des feuilles

'VARIEGATA' ▷

Les ramules de cette forme
sont irrégulièrement tachés de blanc.

△ C. NOOTKATENSIS

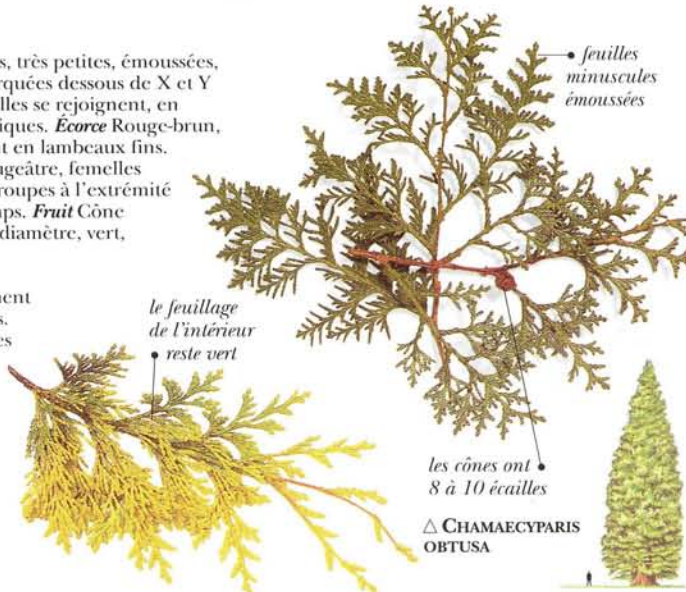

Hauteur 40 m (20 m)

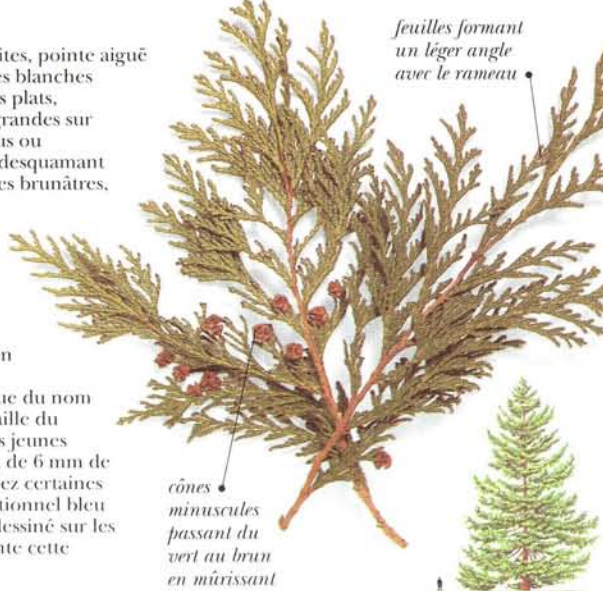

Port Colonne étroite



Feuilles Persistantes

Type



Famille CUPRESSACÉES	Espèce <i>Chamaecyparis obtusa</i>	Auteur (Siebold & Zuccarini) Endlicher
<p>HINOKI</p> <p>Feuilles Squamiformes, très petites, émoussées, vert foncé dessus, marquées dessous de X et Y blanc vif là où les feuilles se rejoignent, en ramules plats, aromatiques. Écorce Rouge-brun, tendre, se desquamant en lambeaux fins. Fleurs Mâles jaune rougeâtre, femelles brun pâle, en petits groupes à l'extrémité des rameaux, printemps. Fruit Cône globuleux, 1,2 cm de diamètre, vert, brun à maturité.</p> <ul style="list-style-type: none"> • ORIGINE Japon. • HABITAT Généralement pentes des montagnes. • REMARQUE Quelques variétés naines parmi les formes cultivées. <p>‘CRIPPSII’ ▷ Sur cette forme ornementale, seules les branches les plus extérieures sont jaune d'or vif.</p>  <p>feuilles minuscules émoussées</p> <p>le feuillage de l'intérieur reste vert</p> <p>les cônes ont 8 à 10 écailles</p> <p>△ CHAMAECYPARIS OBTUSA</p>		
Hauteur 40 m (20 m)	Port Cône étroit	Feuilles Persistantes Type 

Famille CUPRESSACÉES	Espèce <i>Chamaecyparis pisifera</i>	Auteur (Siebold & Zuccarini) Endlicher
<p>SAWARA</p> <p>Feuilles Squamiformes, très petites, pointe aiguë libre, vert foncé dessus, marques blanches apparentes dessous, sur ramules plats, aromatiques, légèrement plus grandes sur les côtés des rameaux que dessus ou dessous. Écorce Rouge-brun, se desquamant en lambeaux étroits. Fleurs Mâles brunâtres, femelles brun pâle, en petits groupes à l'extrémité des rameaux, printemps. Fruit Cône globuleux, 8 mm de diamètre, vert, brun à maturité.</p> <ul style="list-style-type: none"> • ORIGINE Japon. • HABITAT Bords de ruisseaux en montagne. • REMARQUE La partie spécifique du nom scientifique, <i>pisifera</i>, tient à la taille du cône, aussi petit qu'un pois. Les jeunes plantes ont des feuilles étroites, de 6 mm de long, conservées sur l'adulte chez certaines formes cultivées. Le motif traditionnel bleu et blanc « en forme de saule » dessiné sur les poteries et porcelaines représente cette espèce.  <p>feuilles formant un léger angle avec le rameau</p> <p>cônes minuscules passant du vert au brun en mûrissant</p>		
Hauteur 50 m (20 m)	Port Cône large	Feuilles Persistantes Type 

Famille CUPRESSACÉES	Espèce <i>Chamaecyparis thyoides</i>	Auteur (L.) Britton, Sterns, Poggenberg
<p>CHAMAECYPARIS THYOIDES</p> <p>Feuilles Squamiformes, très petites, pointues au bout, vert à gris-vert dessus, souvent finement mouchetées de résine, marques blanc brillant dessous, sur rameaux grêles, en petits ramules plats, aromatiques; légèrement plus grandes sur le côté du rameau que dessus.</p> <p>Écorce Grise à brune, fibreuse, se desquamant en lambeaux.</p> <p>Fleurs Mâles brunâtres, femelles vertes, en groupes à l'extrémité des rameaux, printemps. Fruit Cône globuleux, 6 mm de diamètre, glauque, brun à maturité, 6 écailles pointues.</p> <ul style="list-style-type: none"> • ORIGINE E. des États-Unis. • HABITAT Généralement marécages, terrains détrempés, lieux humides.  <p>très petites feuilles pointues</p> <p>cône à demi mûr encore brun blanchâtre</p> <p>coloration typique, plus remarquable sur le feuillage jeune</p> <p>jeune cône très prûneux</p> <p>△ CHAMAECYPARIS THYOIDES</p> <p>▽ ‘VARIEGATA’ Comme son nom l'indique, ce cultivar est une forme panachée de l'espèce. Ses ramules sont tachées de jaune plus ou moins pâle.</p> <p>certaines ramules portent un feuillage jaune</p> <p>△ ‘GLAUCA’ Cette forme se distingue par un feuillage d'un remarquable blanc bleuâtre à bleu-gris. Les cônes sont plus prûneux.</p> <p>certaines ramules peuvent être vert vif</p>		
Hauteur 25 m (15 m)	Port Colonne étroite	Feuilles Persistantes Type 

Famille CUPRESSACÉES	Espèce <i>Cupressocyparis leylandii</i>	Auteur (Dallimore & Jackson) Dallimore
----------------------	---	--

CYPRÈS DE LEYLAND

Feuilles Squamiformes, très petites, pointues, vert foncé dessus, plus pâles dessous, portées selon des angles divers sur le rameau, ramules plats; même taille sur le côté et le dessus des rameaux. **Écorce** Rouge-brun, stries peu profondes. **Fleurs** Mâles jaunes, femelles vertes, en petits groupes à l'extrémité des rameaux, début du printemps. **Fruit** Cône globuleux, 2 cm de diamètre, bleu-vert, brun brillant à maturité.

• **ORIGINE** Horticole.

• **REMARQUE** Hybride intergénérique entre le cyprès de Nootka (*Chamaecyparis nootkatensis*, p. 37) et le cyprès de Monterey (*Cupressus macrocarpa*, p. 42). Le 'Haggeson Grey', à feuillage vert légèrement cendré, est le plus couramment cultivé.



Hauteur 30 m	Port Colonne étroite	Feuilles Persistantes	Type
--------------	----------------------	-----------------------	------

Famille CUPRESSACÉES	Espèce <i>Cupressus cashmeriana</i>	Auteur Royle ex Carrière
----------------------	-------------------------------------	--------------------------

CUPRESSUS CASHMERIANA

Feuilles Squamiformes, très petites, pointe détachée et étalée, donnant au feuillage un toucher rugueux, en ramules glauques pendantes et plats. **Écorce** Rouge-brun, se desquamant par bandes verticales.

Fleurs Mâles et femelles peu visibles, en groupes séparés sur la même plante, début à milieu de l'hiver.

Fruit Cône globuleux, 1,2 cm de diamètre, bleu-vert devenant jaune verdâtre et brun en mûrissant, écaille à pointe crochue.

• **ORIGINE** Inconnue; probablement Himalaya.

• **HABITAT** Seulement en culture.

• **REMARQUE** Arbre particulièrement élégant, de taille petite à moyenne. Son port s'étale avec l'âge.



Hauteur 20 m	Port Étroit, pleureur	Feuilles Persistantes	Type
--------------	-----------------------	-----------------------	------

Famille CUPRESSACÉES	Espèce <i>Cupressus glabra</i>	Auteur Sudworth
----------------------	--------------------------------	-----------------

CUPRESSUS GLABRA

Feuilles Squamiformes, très petites, pointe aiguë, bleu-vert, avec une fine tache de résine blanche au centre de la face inférieure, étroitement serrées contre la tige, portées en ramules aromatiques irréguliers sur des rameaux rougeâtres.

Écorce Rouge-brun. **Fleurs** Mâles jaunes, bien visibles, femelles vertes, en bouquets au sommet des pousses, portées sur le même pied, de la moitié à la fin de l'hiver. **Fruit** Cône globuleux, gris-brun, de 2,5 cm de large, persistant plusieurs années sur l'arbre.

• **ORIGINE** États-Unis: Arizona.

• **HABITAT** Pentes rocheuses de montagnes.

• **REMARQUE** Cette espèce est couramment cultivée, le plus souvent sous la forme « Pyramidalis » au feuillage bleu argenté, ramassé et dense. On la trouve souvent sous le nom d'une espèce proche mais beaucoup plus rare, *C. arizonica*.



Hauteur 20 m	Port Cône étroit	Feuilles Persistantes	Type
--------------	------------------	-----------------------	------

Famille CUPRESSACÉES	Espèce <i>Cupressus lusitanica</i>	Auteur Miller
----------------------	------------------------------------	---------------

CYPRÈS DE GOA

Feuilles Squamiformes, très petites, pointes aiguës libres, gris-vert, en ramules irrégulières légèrement aromatiques. **Écorce** Brune, se desquamant par bandes fibreuses verticales. **Fleurs** Mâles jaune-brun, femelles glauques, en petits groupes à l'extrémité des rameaux, début du printemps. **Fruit** Cône globuleux, 1,5 cm de diamètre, glauque bleu devenant brun, écailles à pointe saillante, mûr en 2 ans.

- **ORIGINE** Amérique c., Mexique.
- **HABITAT** Montagnes.
- **REMARQUE** Appelé aussi cyprès de Busaco. On pensait qu'il était originaire du Portugal.

jeunes cônes pruineux

cônes mûrs bruns

minuscules fleurs mâles

△ C. LUSITANICA

◁ 'GLAUCA PENDULA' Cette forme se distingue par des rameaux pendants, à feuillage bleu-gris.

Hauteur 30 m	Port Cône étroit	Feuilles Persistantes	Type
--------------	------------------	-----------------------	------

Famille CUPRESSACÉES	Espèce <i>Cupressus macrocarpa</i>	Auteur Hartweg ex Gordon
----------------------	------------------------------------	--------------------------

CYPRÈS DE LAMBERT

Feuilles Squamiformes, très petites, pointe aiguë, serrées sur le rameau, en ramules aromatiques irrégulières. **Écorce** Rouge-brun, stries peu profondes. **Fleurs** Mâles jaunes, femelles vertes, en petits groupes à l'extrémité des rameaux, du printemps au début de l'été. **Fruit** Cône globuleux, 4 cm de diamètre, écailles à courte pointe crochue.

- **ORIGINE** États-Unis : Californie.
- **HABITAT** Forêts côtières à feuillage persistant.
- **REMARQUE** Arbre rare, présent aux environs de Monterey. Le port s'étale avec l'âge.

jeunes cônes verts en forme de rosette

feuilles minuscules serrées contre le rameau

écailles du cône se terminant par une petite pointe

pointe crochue au centre des écailles du cône

feuillage ornemental jaune vif

△ CUPRESSUS MACROCARPA

'GOLDCREST' ▷ Cette forme remarquable est l'un des cultivars sélectionnés pour son feuillage jaune d'or vif.

Hauteur 25 m	Port Cône large	Feuilles Persistantes	Type
--------------	-----------------	-----------------------	------

Famille CUPRESSACÉES	Espèce <i>Cupressus sempervirens</i>	Auteur Linnaeus
----------------------	--------------------------------------	-----------------

CYPRÈS DE PROVENCE

Feuilles Squamiformes, très petites, pointes émoussées, vert foncé (sans marques blanches dessous), légèrement aromatiques, en ramules irrégulières, appliqués contre le rameau. **Écorce** Gris-brun, stries en spirale peu profondes. **Fleurs** Mâles jaune-brun, femelles vertes, en petits groupes à l'extrémité des rameaux, printemps. **Fruit** Cône ovoïde à globuleux, 4 cm de diamètre, vert, brun à maturité, écailles embrassantes, petite saillie sur chaque écaille.

- **ORIGINE** Asie du S.-O., E. méditerranéen.
- **HABITAT** Zone à climat de type méditerranéen.
- **REMARQUE** La culture courante de la forme à port étroit 'Stricta' dans les pays méditerranéens caractérise le paysage.

jeunes cônes pruineux

cônes mûrs bruns

minuscules fleurs mâles

petites feuilles émoussées sur de courts ramules

ramules répartis autour du rameau

△ CUPRESSUS SEMPERVIRENS

le feuillage dense vert vif devient vert plus clair au sommet

cône vert immature couvert d'écailles lisses

cônes passant de vert brillant à brun en mûrissant

pointe crochue au centre des écailles du cône

'SWANE'S GOLDEN' ▷ Cette forme, obtenue en Australie, a une croissance lente, formant un petit arbre compact au port très étroit. Ses ramules à l'extrémité jaune lui donnent une apparence dorée.

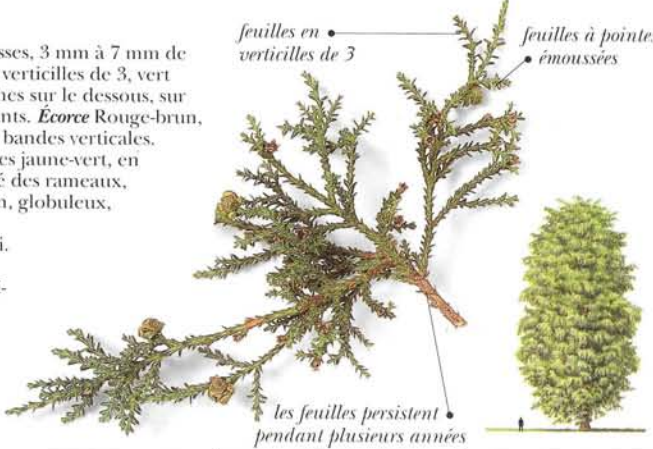
Hauteur 30 m	Port Colonne étroite	Feuilles Persistantes	Type
--------------	----------------------	-----------------------	------

Famille	Espèce	Auteur
CUPRESSACÉES	<i>Fitzroya cupressoides</i>	(Molina) Johnston

ALERGE

Feuilles Oblongues et épaisses, 3 mm à 7 mm de long, pointe émoussée, en verticilles de 3, vert foncé avec 2 bandes blanches sur le dessous, sur des rameaux grêles, pendants. **Écorce** Rouge-brun, se desquamant en longues bandes verticales. **Fleurs** Mâles jaunes, femelles jaune-vert, en petits groupes à l'extrémité des rameaux, printemps. **Fruit** Cône brun, globuleux, 8 mm de diamètre.

- **ORIGINE** Argentine, Chili.
- **HABITAT** Montagnes.
- **REMARQUE** Nom scientifique d'après le capitaine Fitzroy, dont le bateau, le *Beagle*, a conduit Darwin en Amérique du Sud.



Hauteur 50 m (20 m)	Port Colonne large	Feuilles Persistantes	Type
---------------------	--------------------	-----------------------	------


Famille	Espèce	Auteur
CUPRESSACÉES	<i>Juniperus chinensis</i>	Linnaeus

GENÉVRIER DE CHINE

Feuilles Adultes : squamiformes, très petites, pointe émoussée, en ramules aromatiques irréguliers, serrés contre le rameau ; juvéniles : aciculaires, 8 mm de long, pointe aiguë, en opposées ou en verticilles de 3, vertes avec 2 bandes glauques sur la face supérieure, à la base des rameaux. **Écorce** Rouge-brun, se desquamant en bandes verticales. **Fleurs** Mâles jaunes, femelles petites pourpre-vert, en petits groupes à l'extrémité des rameaux, en général sur plantes séparées, printemps. **Fruit** Cône glauque, ressemblant à une baie, 8 mm de long.

- **ORIGINE** Chine, Japon.
- **HABITAT** Collines et montagnes.
- **REMARQUE** Bien que les feuillages adultes et juvéniles soient normalement présents en même temps, certains arbres n'en portent qu'un type. Parfois arborescent. Beaucoup de formes cultivées.

J. CHINENSIS



'AUREA'▷
Forme au feuillage jaune d'or.

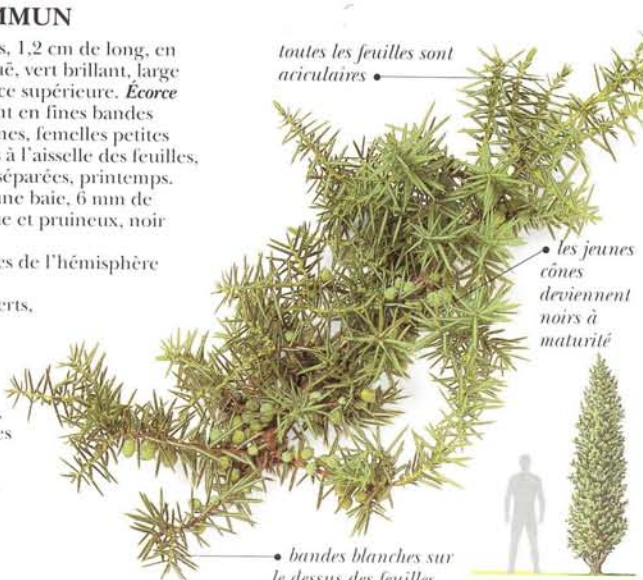
Hauteur 25 m	Port Cône étroit	Feuilles Persistantes	Type
--------------	------------------	-----------------------	------

Famille	Espèce	Auteur
CUPRESSACÉES	<i>Juniperus communis</i>	Linnaeus

GENÉVRIER COMMUN

Feuilles Aciculées, élançées, 1,2 cm de long, en verticilles de 3, pointe aiguë, vert brillant, large bande blanchâtre sur la face supérieure. **Écorce** Rouge-brun, se desquamant en fines bandes verticales. **Fleurs** Mâles jaunes, femelles petites et vertes, en petits groupes à l'aisselle des feuilles, généralement sur plantes séparées, printemps. **Fruit** Cône ressemblant à une baie, 6 mm de long, vert devenant glauque et prûneux, noir luisant à maturité.

- **ORIGINE** Zones tempérées de l'hémisphère Nord.
- **HABITAT** Espaces découverts, des côtes rocheuses à la haute montagne.
- **REMARQUE** Espèce variable : se trouve sous forme rampante, arborescente, ou parfois d'arbre. Les baies donnent au gin son goût caractéristique. Également utilisées comme aromate.




Hauteur 6 m	Port Cône étroit	Feuilles Persistantes	Type
-------------	------------------	-----------------------	------

Famille	Espèce	Auteur
CUPRESSACÉES	<i>Juniperus deppeana</i>	Steudel

JUNIPERUS DEPPEANA

Feuilles Squamiformes, petites, 3 mm de long, vert vif, tache nette de résine blanche dessous, 2 bandes blanches vers la base, serrées contre le rameau à la base, libres au bout, se terminant par une pointe aiguë qui rend le feuillage rêche ; aromatiques quand on les froisse. **Écorce** Gris foncé, profondément découpée en petites plaques oblongues. **Fleurs** Insignifiantes. **Fruit** Cône prûneux, ressemblant à une baie, globuleux, rouge-brun, 1,5 cm de diamètre.

- **ORIGINE** Mexique, S.-O. des États-Unis.
- **HABITAT** Pentes rocheuses en altitude.
- **REMARQUE** Appelé aussi *Juniperus deppeana* var. *pachyphloea*. Facilement identifiable par son écorce caractéristique en damier.




Hauteur 15 m (5 m)	Port Cône large	Feuilles Persistantes	Type
--------------------	-----------------	-----------------------	------

Famille CUPRESSACÉES	Espèce <i>Juniperus drupacea</i>	Auteur Labillardière
----------------------	----------------------------------	----------------------

JUNIPERUS DRUPACEA

Feuilles Aciculaires, rigides, étroites, 2,5 cm de long, en verticilles de 3, pointe aiguë; 2 larges bandes blanchâtres, nervure centrale et bords verts sur le dessus, vert brillant dessous. **Écorce** Orange-brun, se desquamant en fines bandes verticales. **Flours** Mâles jaunes, femelles très petites, vertes, en petits groupes à l'extrémité de courts rameaux feuillus, en général sur plantes séparées, printemps. **Fruit** Grand cône prûneux ressemblant à une baie, 2,5 cm de long, bleu-vert devenant brun puis noir en mûrissant, écailles triangulaires pointues.

- **ORIGINE** Asie du S.-E., Grèce.
- **HABITAT** Forêts d'altitude.
- **REMARQUE** On distingue facilement cette espèce par ses feuilles les plus larges de tous les genévriers. Ses grands cônes sont rarement présents sur les plantes cultivées.



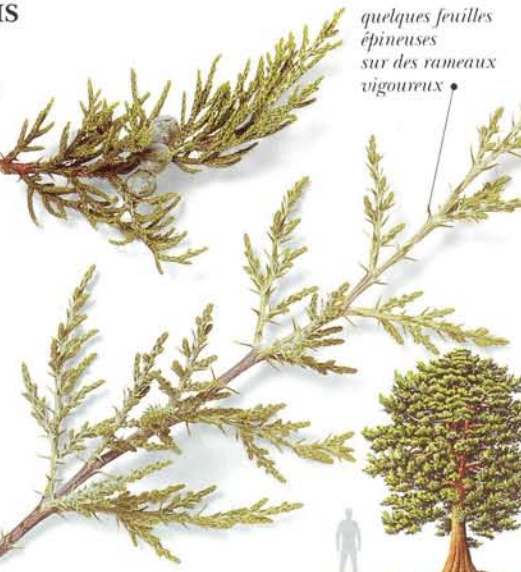
Hauteur 10 m	Port Colonne étroite	Feuilles Persistantes	Type 
--------------	----------------------	-----------------------	--


Famille CUPRESSACÉES	Espèce <i>Juniperus occidentalis</i>	Auteur W. J. Hooker
----------------------	--------------------------------------	---------------------

JUNIPERUS OCCIDENTALIS

Feuilles Squamiformes, petites, par 3, finement dentées, gris-vert, petite glande dessous, serrées sur des ramules épais; sur les rameaux les plus vigoureux, pointues et libres. **Écorce** Rouge-brun, cannelée, se desquamant. **Flours** Mâles jaunes, femelles vertes, en petits groupes à l'extrémité des rameaux, généralement sur plantes séparées, printemps. **Fruit** Cône prûneux, globuleux à ovoïde, ressemblant à une baie, bleu-noir, 1 cm de long, mûr en 2 ans.

- **ORIGINE** O. des États-Unis.
- **HABITAT** Pentes rocheuses et sols secs en altitude.
- **REMARQUE** Le bord denté de la feuille n'est visible qu'à la loupe. Dans la chaîne de la sierra Nevada, en Californie (États-Unis), certains individus de plus de 2 000 ans poussent sur les rochers.



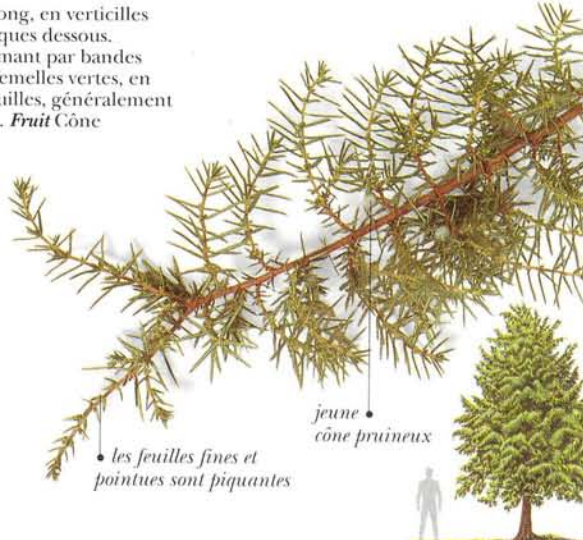
Hauteur 20 m	Port Cône large	Feuilles Persistantes	Type 
--------------	-----------------	-----------------------	--


Famille CUPRESSACÉES	Espèce <i>Juniperus oxycedrus</i>	Auteur Linnaeus
----------------------	-----------------------------------	-----------------

GENÉVRIER CADE

Feuilles Aciculaires, 2,5 cm de long, en verticilles de 3, vert dessus, 2 bandes glauques dessous. **Écorce** Pourpre-brun, se desquamant par bandes verticales. **Flours** Mâles jaunes, femelles vertes, en petits groupes à l'aisselle des feuilles, généralement sur plantes séparées, printemps. **Fruit** Cône ressemblant à une baie, 1,2 cm de diamètre, prûneux au début, de rouge à pourpre en mûrissant.

- **ORIGINE** Asie du S.-E., Europe du S.
- **HABITAT** Collines sèches et bois.
- **REMARQUE** L'huile de cade, traditionnellement utilisée pour les affections de la peau, est tirée de son bois. Aux îles Baléares, où le genévrier commun (*Juniperus communis*, p. 45) ne pousse pas, les baies du cade sont utilisées comme substitut pour aromatiser le gin.



Hauteur 10 m	Port Cône large	Feuilles Persistantes	Type 
--------------	-----------------	-----------------------	--

Famille CUPRESSACÉES	Espèce <i>Juniperus recurva</i>	Auteur Buchanan-Hamilton ex D. Don
----------------------	---------------------------------	------------------------------------

JUNIPERUS RECURVA

Feuilles Aciculaires, élançées, 6 mm de long, en verticilles de 3, pointe aiguë gris-vert mat dessus, 2 bandes blanches dessous, sèches comme du papier au toucher, pointant vers l'avant sur des rameaux pendants. **Écorce** Rouge-brun, se desquamant en bandes verticales. **Flours** Mâles jaunes, femelles vertes, en petits groupes à l'extrémité des rameaux, sur la même plante, printemps. **Fruit** Cône luisant, bleu-noir, ressemblant à une baie, 8 mm de long.

- **ORIGINE** S.-O. de la Chine, Himalaya.
- **HABITAT** Haute montagne.
- **REMARQUE** *J. recurva* var. *coxii*, présenté ci-contre, a des feuilles légèrement plus étalées, sur des rameaux pendants.



JUNIPERUS RECURVA VAR. COXII

Hauteur 15 m	Port Cône étroit	Feuilles Persistantes	Type 
--------------	------------------	-----------------------	--

Famille CUPRESSACÉES	Espèce <i>Juniperus scopulorum</i>	Auteur Sargent
----------------------	------------------------------------	----------------

GENÉVRIER DES MONTAGNES ROCHEUSES

Feuilles Squamiformes, très petites, vert à gris-bleu, serrées contre le rameau. **Écorce** Rouge-brun, se desquamant en bandes fines. **Flours** Mâles jaunes, femelles vertes, en petits groupes à l'extrémité des rameaux, généralement sur la même plante, printemps. **Fruit** Cône ressemblant à une baie, 6 mm de diamètre, bleu-noir à pruine glauque, mûr en 2 ans.

- **ORIGINE** S.-O. de l'Amérique du Nord.
- **HABITAT** Bois et sols rocheux en montagne.
- **REMARQUE** 'Skyrocket', présentée ici, est la forme de jardin la plus connue. Cette espèce à allure de cyprès a donné son nom à Cypress Island, dans l'État de Washington, États-Unis, où elle pousse en abondance.

ramoux couverts de feuilles minuscules

jeune cône pruveux

JUNIPERUS SCOPULORUM "SKYROCKET"

Hauteur 12 m	Port Cône étroit	Feuilles Persistantes	Type
--------------	------------------	-----------------------	------

Famille CUPRESSACÉES	Espèce <i>Juniperus virginiana</i>	Auteur Linnaeus
----------------------	------------------------------------	-----------------

GENÉVRIER DE VIRGINIE

Feuilles Feuilles adultes et juvéniles généralement présentes ensemble : adulte : squamiformes, très petites, pointues, d'ordinaire vert à bleu-vert, serrées contre le rameau ; juvéniles : aciculaires, 6 mm de long, en général par 2, pointe aiguë, gris-vert dessus, glauques dessous, à l'extrémité des rameaux. **Écorce** Rouge-brun, se desquamant en bandes verticales. **Flours** Mâles jaunes, femelles vertes, en petits groupes à l'extrémité des rameaux, généralement sur plantes séparées, printemps. **Fruit** Cône glauque, pruveux, ressemblant à une baie, 6 mm de long, mûr en 1 an.

- **ORIGINE** E. de l'Amérique du Nord.
- **HABITAT** Bois et pentes rocheuses.
- **REMARQUE** Largement répandu et cultivé. Son bois sert à faire des crayons.

cône couvert de pruine blanche

feuillage adulte à feuilles minuscules

feuilles bleu-gris

JUNIPERUS VIRGINIANA

cônes mûrs de 1 an

'GLAUCA' > Cette forme a un feuillage gris glauque.

Hauteur 30 m (15 m)	Port Colonne étroite	Feuilles Persistantes	Type
---------------------	----------------------	-----------------------	------

Famille CUPRESSACÉES	Espèce <i>Thuja koraiensis</i>	Auteur Nakai
----------------------	--------------------------------	--------------

THUYA DE CORÉE

Feuilles Squamiformes, petites, vert vif dessus, marques argentées brillantes dessous, en ramules plats, aromatiques à l'écrasement. **Écorce** Rouge-brun, se desquamant en bandes fines. **Flours** Mâles vertes à bout noir, femelles vertes, en groupes séparés à l'extrémité des rameaux, sur la même plante, printemps. **Fruit** Cône oblong, dressé, 1 cm de long, jaune-vert, brun à maturité, 8 écailles.

- **ORIGINE** N.-E. de la Chine, Corée.
- **HABITAT** Forêts d'altitude.
- **REMARQUE** Cette espèce se trouve sous forme de petit arbre ou d'arbuste compact.

face supérieure de la feuille vert vif

marques blanc vif sur le revers de la feuille

petite glande contenant une huile aromatique à la surface de la feuille

Hauteur 10 m	Port Cône étroit	Feuilles Persistantes	Type
--------------	------------------	-----------------------	------

Famille CUPRESSACÉES	Espèce <i>Thuja occidentalis</i>	Auteur Linnaeus
----------------------	----------------------------------	-----------------

THUYA DU CANADA

Feuilles Squamiformes, très petites, vert jaunâtre brillant dessus, plus pâles, sans marques blanches dessous, en ramules aromatiques plats, sur des rameaux plats. **Écorce** Orange-brun, se desquamant en bandes verticales. **Flours** Mâles rouges, femelles jaune-brun, en groupes séparés à l'extrémité des rameaux, sur la même plante, printemps. **Fruit** Cône oblong, dressé, 1 cm de long, jaune-vert, brun à maturité, 8 à 10 écailles.

- **ORIGINE** E. de l'Amérique du Nord.
- **HABITAT** Pentes de montagne rocheuses, souvent sur terrain calcaire et marécages.
- **REMARQUE** Une des premières espèces d'arbres nord-américains acclimatée en Europe. En culture, a fait l'objet de nombreuses sélections, dont des formes ornementales à feuillage coloré et de nombreuses formes naines.

face inférieure vert mat des feuilles

cônes dressés à l'extrémité des rameaux

Hauteur 20 m	Port Cône étroit	Feuilles Persistantes	Type
--------------	------------------	-----------------------	------

Famille CUPRESSACÉES	Espèce <i>Thuja plicata</i>	Auteur D. Don
----------------------	-----------------------------	---------------

THUYA GÉANT

Feuilles Squamiformes, très petites, vert brillant dessus, marques blanches dessous, en ramules aromatiques plats. **Écorce** Brun violacé, se desquamant verticalement. **Fleurs** Mâles rouge-noir, jaunes en s'ouvrant, femelles jaune-vert, en groupes séparés à l'extrémité des rameaux, sur la même plante, printemps. **Fruit** Cône ovoïde, dressé, 1,2 cm de long, jaune-vert, brun à maturité.

- **ORIGINE** N.-O. de l'Amérique du Nord.
- **HABITAT** Montagnes.

feuillage rayé jaune et vert

marques blanches en X sur le revers des feuilles

les grandes ramifications ont des feuilles un peu plus longues

chaque cône minuscule a environ 10 écailles

△ THUYA PLICATA

◁ 'ZEBRINA'
Ses bandes alternées de feuillage jaune et vert lui donnent une apparence panachée.

Hauteur 60 m (40 m)	Port Cône étroit	Feuilles Persistantes	Type
---------------------	------------------	-----------------------	------

Famille CUPRESSACÉES	Espèce <i>Thuja standishii</i>	Auteur (Gordon) Carrière
----------------------	--------------------------------	--------------------------

THUYA DU JAPON

Feuilles Squamiformes, très petites, pointe émoussée, jaune-vert dessus, plus pâles avec de petites marques blanchâtres dessous, en ramules aromatiques plats et pendants, sur des rameaux plats. **Écorce** Rouge-brun, se desquamant en bandes et en plaques. **Fleurs** Mâles rouge noirâtre, jaunes en s'ouvrant, femelles verdâtres, en groupes séparés à l'extrémité des rameaux, sur la même plante, printemps. **Fruit** Cône oblong, dressé, 1 cm de long, vert, rouge-brun à maturité, environ 10 écailles.

- **ORIGINE** Japon.
- **HABITAT** Crêtes de montagne rocheuses et landes.
- **REMARQUE** Le feuillage écrasé dégage une odeur très douce.

face supérieure des feuilles vert jaunâtre brillant

minuscules cônes bruns au bout des rameaux

revers des feuilles vert plus pâle, blanchâtre

△ THUYA STANDISHII

Hauteur 20 m	Port Cône large	Feuilles Persistantes	Type
--------------	-----------------	-----------------------	------

Famille CUPRESSACÉES	Espèce <i>Thujopsis dolabrata</i>	Auteur (Linnaeus f.) Siebold & Zuccarini
----------------------	-----------------------------------	--

THUJOPSIS DOLABRATA

Feuilles Squamiformes, 6 mm de long, vert foncé brillant à jaune-vert dessus, en ramules plats, sur de larges rameaux plats. **Écorce** Pourpre-brun, se desquamant en bandes verticales fines. **Fleurs** Mâles vert noirâtre, femelles bleu-gris, en groupes séparés à l'extrémité des rameaux, sur la même plante, printemps. **Fruit** Cône brun, pruinéux, 1,2 cm de long.

- **ORIGINE** Japon.
- **HABITAT** Forêts humides d'altitude.

petites marques blanches sur le dessus des feuilles

taches nettes sous les feuilles

écailles pointues des cônes

Hauteur 35 m (20 m)	Port Cône large	Feuilles Persistantes	Type
---------------------	-----------------	-----------------------	------

LES GINKGOACÉES

CETTE FAMILLE COMPREND un seul genre, avec une seule espèce. Cependant, d'après les fossiles, il a existé une large répartition de plantes similaires sur toute la surface de la terre, il y a 150 à 200 mil-

lions d'années. Parfois classée dans les Conifères, cette espèce, véritable fossile vivant, est la seule survivante d'un groupe de plantes plus primitives que les conifères vrais.

Famille GINKGOACÉES	Espèce <i>Ginkgo biloba</i>	Auteur Linnaeus
---------------------	-----------------------------	-----------------

ARBRE AUX 40 ÉCUS

Feuilles En éventail, environ 7,5 cm de long, diversement échanquées, nombreuses nervures divergeant à partir de la base, vert mat virant au jaune vif en automne, isolées sur les pousses longues, en groupes sur les rameaux latéraux courts. **Écorce** Gris-brun, crêtes et fissures. **Fleurs** Mâles et femelles petites, jaune-vert, mâles en groupe de type chaton, femelles seules ou en paires sur un pédoncule court, sur plantes séparées, printemps. **Fruit** Charnu, graine en forme de prune, jaune-vert à orange-brun en mûrissant, amande comestible.

- **ORIGINE** Chine.
- **HABITAT** Seulement en culture.
- **REMARQUE** Le fruit en décomposition dégage une odeur très déplaisante.

feuilles souvent profondément échanquées

groupe de feuilles

nerveaux parallèles

△ GINKGO BILOBA

'VARIEGATA'▷
Les feuilles de cette forme portent des rayures jaune crème.

Hauteur 30 m	Port Cône large	Feuilles Caduques	Type
--------------	-----------------	-------------------	------

LES PINACÉES

CETTE FAMILLE COMPREND les sapins (*Abies*, pp. 52-57), les mélèzes (*Larix*, pp. 60-61), et les pins (*Pinus*, pp. 66-75). Environ 200 espèces d'arbres et d'arbustes, 10 genres, généralement dans les régions

tempérées du Nord. Les mélèzes et *Pseudolarix* ont des feuilles caduques. Fleurs généralement portées séparément sur la même plante; les femelles développent un cône ligneux.

Famille PINACÉES

Espèce *Abies alba*

Auteur Miller

SAPIN COMMUN

Feuilles Linéaires, 3 cm de long, extrémité souvent échancrée, vert foncé brillant dessus, 2 bandes blanchâtres dessous, en général pectinées, plus courtes et pointant vers l'avant au-dessus. **Écorce** Grise et lisse, se craquelle en petites plaques en vieillissant. **Fleurs** Mâles jaunes, sous le rameau, femelles vertes dressées, en groupes séparés sur la même plante, printemps. **Fruit** Cône dressé, cylindrique, 15 cm de long, vert, brun en mûrissant, bractées saillantes tournées vers le bas.

- **ORIGINE** Europe.
- **HABITAT** Forêts d'altitude.
- **REMARQUE** Souvent utilisé comme arbre de Noël dans de nombreux pays d'Europe.



Hauteur 40 m

Port Cône étroit

Feuilles Persistantes

Type

Famille PINACÉES

Espèce *Abies bracteata*

Auteur (D. Don) Nuttall

SAPIN DE SANTA LUCIA

Feuilles En aiguille, 5 cm de long, extrémité très pointue, vert foncé brillant dessus, 2 bandes blanches dessous, étalées de chaque côté du rameau. **Écorce** Gris foncé et lisse. **Fleurs** Mâles jaunâtres, sous le rameau, femelles vertes dressées, en groupes séparés sur la même plante, printemps. **Fruit** Cône ovoïde, dressé, 10 cm de long, vert, brun en mûrissant, bractées remarquablement longues et poilues.

- **ORIGINE** États-Unis : Californie.
- **HABITAT** Forêts à feuilles persistantes, pentes de montagne.
- **REMARQUE** Le plus rare des sapins d'origine nord-américaine.



Hauteur 35 m

Port Cône étroit

Feuilles Persistantes

Type

Famille PINACÉES

Espèce *Abies cephalonica*

Auteur Loudon

SAPIN DE CÉPHALONIE

Feuilles Linéaires, rigides, 3 cm de long, pointe aiguë, vert foncé brillant dessus, 2 bandes blanchâtres dessous, tout autour du rameau. **Écorce** Gris foncé, se craquelle en petites plaques carrées. **Fleurs** Mâles rougeâtres, jaunes en s'ouvrant, sous le rameau, femelles vertes dressées, en groupes séparés sur la même plante, printemps. **Fruit** Cône brun, dressé, 15 cm de long, en cylindre aminci aux bouts, bractées saillantes tournées vers le bas.

- **ORIGINE** Europe du S.-E.
- **HABITAT** Montagnes.



Hauteur 30 m (20 m)

Port Cône étroit

Feuilles Persistantes

Type

Famille PINACÉES

Espèce *Abies concolor*

Auteur (Gordon) Lindley

ABIES CONCOLOR

Feuilles Linéaires, 6 cm de long, pointe émoussée, bleu-gris ou gris-vert, étalées en dessous du rameau, relevées vers le haut. **Écorce** Grise et lisse, devient squameuse avec l'âge. **Fleurs** Mâles jaunes, sous les rameaux, femelles jaune verdâtre, dressées, en groupes séparés sur la même plante, printemps. **Fruit** Cône dressé, cylindrique, 10 cm de long, vert à pourpre, brun en mûrissant.

- **ORIGINE** O. des États-Unis.
- **HABITAT** Pentes de montagne.



Hauteur 40 m (25 m)

Port Cône étroit

Feuilles Persistantes

Type

Famille PINACÉES

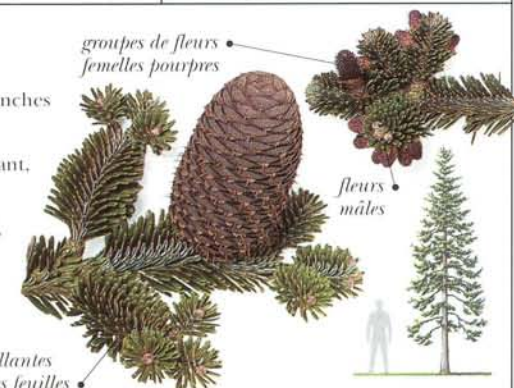
Espèce *Abies forrestii*

Auteur Rogers

ABIES FORRESTII

Feuilles Linéaires, 4 cm de long, extrémité entaillée, vert très foncé dessus, 2 bandes blanches dessous, étalées au-dessous du rameau, densément insérées au-dessus. **Écorce** Grise, lisse. **Fleurs** Mâles pourpres, jaunes en s'ouvrant, sous le rameau, femelles pourpres dressées, en groupes séparés sur la même plante, printemps. **Fruit** Cône dressé, 10 cm de long, cylindre large à extrémité plate, pourpre foncé, brun-pourpre en mûrissant, petites bractées saillantes tournées vers le bas.

- **ORIGINE** O. de la Chine, S.-E. du Tibet.
- **HABITAT** Haute montagne.



Hauteur 20 m

Port Cône étroit

Feuilles Persistantes

Type

Famille	Espèce	Auteur
PINACÉES	<i>Abies grandis</i>	(Douglas) Lindley

SAPIN DE VANCOUVER

Feuilles Linéaires, 5 cm de long, extrémité échancrée, vert moyen dessus, 2 bandes blanches dessous, étalées de chaque côté du rameau. **Écorce** Grise et lisse, se craquelle avec l'âge. **Fleurs** Mâles rougeâtres, jaunes en s'ouvrant, femelles vertes, dressées, en groupes séparés sur la même plante, printemps. **Fruit** Cône dressé, cylindrique, 10 cm de long, vert, brun en mûrissant.

- **ORIGINE** O. de l'Amérique du Nord.
- **HABITAT** Forêts à feuillage persistant, pentes de basse montagne.

petit bourgeon à l'extrémité des rameaux

les feuilles s'étalent de chaque côté du rameau

Hauteur 80 m (50 m)	Port Cône étroit	Feuilles Persistantes	Type
---------------------	------------------	-----------------------	------

Famille	Espèce	Auteur
PINACÉES	<i>Abies homolepis</i>	Siebold & Zuccarini

ABIES HOMOLEPIS

Feuilles Linéaires, 3 cm de long, extrémité entaillée, vertes et duveteuses dessus (au moins au stade juvénile), 2 larges bandes blanches dessous, insérées de chaque côté du rameau. **Écorce** Gris rosé, squameuse avec l'âge. **Fleurs** Mâles rougeâtres, jaune-vert en s'ouvrant, sous le rameau, femelles rouge violacé, dressées, en groupes séparés sur la même plante, printemps. **Fruit** Cône dressé, cylindrique, 10 cm de long, bleu-pourpre, brun en mûrissant.

- **ORIGINE** Japon.
- **HABITAT** Forêts d'altitude.

échancrure à l'extrémité des feuilles

larges bandes blanc vif sur le revers des feuilles

Hauteur 30 m	Port Cône étroit	Feuilles Persistantes	Type
--------------	------------------	-----------------------	------

Famille	Espèce	Auteur
PINACÉES	<i>Abies koreana</i>	Wilson

SAPIN DE CORÉE

Feuilles Linéaires, 2 cm de long, extrémité arrondie à entaillée, vert foncé dessus, 2 bandes blanches ou tout blanc dessous, densément réparties au-dessus du rameau, étalées dessous. **Écorce** Gris-brun foncé. **Fleurs** Mâles jaunes, sous le rameau, femelles pourpre rougeâtre, dressées, en groupes séparés sur la même plante, printemps. **Fruit** Cône dressé, cylindrique, 7,5 cm, bractées saillantes, courbées vers le bas.

- **ORIGINE** Corée.
- **HABITAT** Montagnes.

le revers des feuilles souvent presque totalement blanc

les jeunes plantes portent des cônes pourpres

Hauteur 15 m	Port Cône étroit	Feuilles Persistantes	Type
--------------	------------------	-----------------------	------

Famille	Espèce	Auteur
PINACÉES	<i>Abies lasiocarpa</i>	(W.J. Hooker) Nuttall

ABIES LASIOCARPA

Feuilles Linéaires, 4 cm de long, extrémité échancrée, gris-vert dessus, 2 bandes blanches dessous, relevées au-dessus du rameau, les feuilles centrales pointant vers l'avant, étalées dessous. **Écorce** Gris-blanc, lisse, avec vésicules de résine. **Fleurs** Mâles nuancées de rouge, jaunes en s'ouvrant, sous le rameau, femelles pourpres, dressées, en groupes séparés sur la même plante, printemps. **Fruit** Cône dressé, cylindrique, 10 cm de long, pourpre foncé, brun en mûrissant.

- **ORIGINE** O. de l'Amérique du Nord.
- **HABITAT** Du niveau de la mer à la montagne.

ABIES LASIOCARPA ▷

VAR. ARIZONICA ▷ Cette variété, appelée sapin-liège de l'Arizona, provient du sud de la région. On la reconnaît à ses feuilles plus bleues et son écorce liégeuse.

2 bandes blanches étroites sur la face inférieure des feuilles

Hauteur 30 m	Port Cône étroit	Feuilles Persistantes	Type
--------------	------------------	-----------------------	------

Famille	Espèce	Auteur
PINACÉES	<i>Abies magnifica</i>	Murray

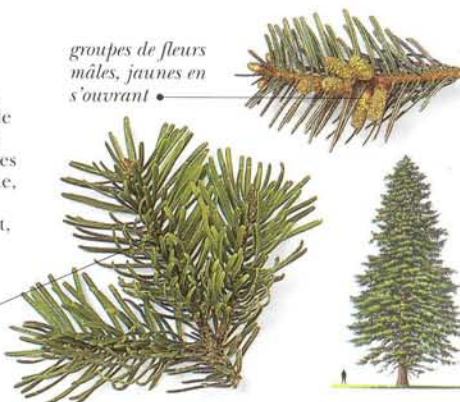

ABIES MAGNIFICA



Feuilles Linéaires, 4 cm de long, extrémité émoussée, gris-vert, relevées au-dessus du rameau, étalées ou courbées vers le haut au-dessous. **Écorce** Grise, rugueuse, liégeuse ; rouge chez les plantes très âgées. **Fleurs** Mâles violet-rouge, sous le rameau, femelles rouges, dressées, en groupes séparés sur la même plante, printemps. **Fruit** Cône dressé, cylindre large, 20 cm ou plus de long, pourpre devenant jaune-vert puis brun en mûrissant.

- **ORIGINE** États-Unis : Californie, S. de l'Oregon.
- **HABITAT** Pentes et crêtes de montagne sèches.



feuilles courbées vers le haut



Hauteur 60 m (40 m)	Port Cône étroit	Feuilles Persistantes	Type
---------------------	------------------	-----------------------	------

Famille PINACÉES	Espèce <i>Abies nordmanniana</i>	Auteur (Steven) Spach
SAPIN DE NORDMANN Feuilles Linéaires, 4 cm de long, extrémité échancrée, vert vif brillant dessus, 2 bandes blanches dessous, denses au-dessus du rameau, étalées dessous. Écorce Grise et lisse, se craquelle en petites plaques carrées en vieillissant. Fleurs Mâles rougeâtres, sous le rameau, femelles vertes dressées, en groupes séparés sur la même plante, printemps. Fruit Cône dressé, cylindre large, 15 cm de long, vert, pourpre-brun en mûrissant, bractées saillantes courbées vers le bas. • ORIGINE Caucase, N.-E. de la Turquie. • HABITAT Forêts de montagne.		
 groupes de fleurs mâles, jaunes en s'ouvrant feuilles du haut pointant vers l'avant		
Hauteur 50 m (30 m)	Port Cône large	Feuilles Persistantes Type 

Famille PINACÉES	Espèce <i>Abies numidica</i>	Auteur Carrière
SAPIN DE NUMIDIE Feuilles Linéaires, rigides, 2 cm de long, extrémité ronde ou échancrée, gris-vert foncé, petite tache blanchâtre vers le haut, 2 bandes blanches dessous, densément insérées tout autour du rameau, dressées dessus, étalées dessous. Écorce Gris-pourpre, lisse, se desquame avec l'âge. Fleurs Mâles teintées de rouge, jaune en s'ouvrant, sous le rameau, femelles vertes, dressées, en groupes séparés sur la même plante, printemps. Fruit Cône dressé, cylindrique, 15 cm de long, pourpre-vert, brun à maturité, brusquement rétréci au bout. • ORIGINE Algérie. • HABITAT Montagnes côtières. • REMARQUE Espèce rare à l'état sauvage. Proche du sapin d'Espagne (<i>Abies pinsapo</i> , p. 57).		
 groupes de fleurs femelles vertes cône à pointe émoussée les jeunes cônes vert violacé deviennent bruns en mûrissant feuilles courtes, tronquées, à pointe émoussée nettes bandes blanches sur le revers des feuilles face supérieure de la feuille marquée de blanc vers l'extrémité		
Hauteur 25 m	Port Cône étroit	Feuilles Persistantes Type 

Famille PINACÉES	Espèce <i>Abies pinsapo</i>	Auteur Boissier
SAPIN D'ESPAGNE Feuilles Linéaires, rigides, 2 cm de long, pointe émoussée, gris-vert à gris-bleu, densément insérées tout autour du rameau. Écorce Gris foncé, se craquelle en petites plaques carrées avec l'âge. Fleurs Mâles rouges, jaunes en s'ouvrant, sous le rameau, femelles vertes, dressées, en groupes séparés sur la même plante, printemps. Fruit Cône dressé, cylindrique, 15 cm de long, vert, brun en mûrissant. • ORIGINE S. de l'Espagne. • HABITAT Pentcs sèches en montagne.		
 bandes blanches de chaque côté feuilles rigides groupes de fleurs mâles rouges, jaunes en s'ouvrant		
Hauteur 25 m	Port Cône large	Feuilles Persistantes Type 

Famille PINACÉES	Espèce <i>Abies procera</i>	Auteur Rehder
SAPIN NOBLE Feuilles Linéaires, 3 cm de long, pointe émoussée, cannelées dessus, gris-vert à gris-bleu. Écorce Gris clair argenté ou violacé, fissures peu profondes avec l'âge. Fleurs Mâles rouge nuancé de jaune, sous le rameau, femelles rougeâtres ou vertes, dressées, en groupes séparés sur la même plante, printemps. Fruit Cône dressé, cylindre large, pourpre-brun, 25 cm de long, bractées saillantes courbées vers le bas. • ORIGINE O. des États-Unis. • HABITAT Pentcs ouest des montagnes.		
 bandes blanchâtres de chaque côté des feuilles		
Hauteur 80 m (40 m)	Port Cône étroit	Feuilles Persistantes Type 

Famille PINACÉES	Espèce <i>Abies veitchii</i>	Auteur Lindley
ABIES VEITCHII Feuilles Linéaires, 3 cm de long, extrémité échancrée, vert foncé brillant dessus, 2 bandes bleu-blanc vif dessous, denses, pointant vers l'avant le long du rameau, étalées dessous. Écorce Grise et lisse, squameuse avec l'âge. Fleurs Mâles rougeâtres, jaunes en s'ouvrant, sous le rameau, femelles rouge-violet, dressées, en groupes séparés sur la même plante, à la fin du printemps. Fruit Cône cylindrique, dressé, 7,5 cm de long, bleu-pourpre, brun en mûrissant. • ORIGINE Japon, Asie orientale. • HABITAT Forêts de résineux en altitude.		
 bandes claires sur le revers des feuilles bractées brun plus pâle à l'extrémité		
Hauteur 25 m	Port Cône étroit	Feuilles Persistantes Type 

Famille PINACÉES	Espèce <i>Cedrus atlantica</i>	Auteur Manetti
------------------	--------------------------------	----------------

CÈDRE DE L'ATLAS

Feuilles Aciculaires, 2 cm de long, isolées sur les rameaux longs, en verticilles denses sur les rameaux latéraux courts à croissance lente, pointe aiguë, gris-vert à vert foncé. **Écorce** Gris foncé sur les vieux arbres, fissurée en plaques écailleuses. **Fleurs** Dressées, mâles jaunes, femelles vertes, en groupes séparés sur la même plante, à l'automne. **Fruit** Cône dressé, un peu en forme de tonneau, 7,5 cm de long, vert-pourpre devenant pourpre-brun, brun à maturité, mûr en 2 à 3 ans, se désarticule sur l'arbre.

- **ORIGINE** Algérie, Maroc.
- **HABITAT** Forêts.
- **REMARQUE** Espèce parfois répertoriée comme sous-espèce géographique du cèdre du Liban (*C. libani*, p. 59), duquel on la distingue facilement par son port. À l'état sauvage, on la trouve uniquement dans la chaîne de l'Atlas.

groupes de fleurs mâles s'ouvrant à l'automne

feuilles isolées sur les rameaux longs

CEDRUS ATLANTICA

les cônes se désarticulent avant de tomber

feuilles en verticilles sur les rameaux courts

△ **F. GLAUC**
Ce cèdre bleu est la forme la plus commune dans les jardins. Son feuillage est gris-bleu vif.

Hauteur 40 m (25 m)	Port Cône large	Feuilles Persistantes	Type
---------------------	-----------------	-----------------------	------

Famille PINACÉES	Espèce <i>Cedrus brevifolia</i>	Auteur Henry
------------------	---------------------------------	--------------

CÈDRE DE CHYPRE

Feuilles Aciculaires, 2 cm de long, éparses sur les longs rameaux, en rosettes denses sur les rameaux latéraux courts à croissance lente, vert foncé. **Écorce** Gris foncé, se craquelle en plaques verticales. **Fleurs** Dressées, mâles bleu-vert, femelles vertes, en groupes séparés sur la même plante, à l'automne. **Fruit** Cône cylindrique, dressé, 7 cm de long, vert-pourpre, brun en mûrissant.

- **ORIGINE** Chypre.
- **HABITAT** Montagnes.
- **REMARQUE** Les feuilles courtes le distinguent d'une espèce proche, le cèdre du Liban (*Cedrus libani*, p. 59).

les cônes deviennent bruns à maturité

les feuilles verticillées sont très courtes

Hauteur 20 m (10 m)	Port Cône large	Feuilles Persistantes	Type
---------------------	-----------------	-----------------------	------

Famille PINACÉES	Espèce <i>Cedrus deodara</i>	Auteur G. Don
------------------	------------------------------	---------------

CÈDRE DE L'HIMALAYA

Feuilles Aciculaires, 4 cm de long, isolées sur les rameaux longs, en rosettes denses sur les rameaux latéraux courts à croissance lente, vert à gris-vert; l'extrémité des rameaux pend nettement. **Écorce** Gris foncé, se craquelle verticalement en vieillissant. **Fleurs** Mâles pourpres, jaunes en s'ouvrant, femelles vertes, dressées, en groupes séparés sur la même plante, à l'automne. **Fruit** Cône dressé en forme de tonneau, 12 cm de long, vert, pourpre-brun en mûrissant.

- **ORIGINE** O. de l'Himalaya.
- **HABITAT** Forêts d'altitude.

feuilles assez longues

cônes verts immatures

quelques feuilles isolées

feuilles en rosette sur les rameaux courts

groupes de fleurs mâles, jaunes en s'ouvrant

Hauteur 50 m (25 m)	Port Cône large	Feuilles Persistantes	Type
---------------------	-----------------	-----------------------	------

Famille PINACÉES	Espèce <i>Cedrus libani</i>	Auteur A. Richard
------------------	-----------------------------	-------------------

CÈDRE DU LIBAN

Feuilles Aciculaires, 3 cm de long, isolées sur les rameaux longs, en rosettes denses sur les rameaux latéraux courts à croissance lente, vert foncé à gris-bleu. **Écorce** Gris foncé, se craquelle en plaques verticales. **Fleurs** Mâles bleu-vert, jaunes en s'ouvrant, dressées, femelles vertes, dressées, en groupes séparés sur la même plante, à l'automne. **Fruit** Cône dressé en forme de tonneau, 12 cm de long, vert-pourpre, brun à maturité.

- **ORIGINE** Liban, S.-O. de la Turquie.
- **HABITAT** Forêts d'altitude.
- **REMARQUE** Les plantes âgées sont caractéristiques: le feuillage est porté par des faisceaux larges de branches étalées sur plusieurs troncs massifs.

feuilles courtes en rosettes denses

la couleur des feuilles varie du vert au gris-bleu

les fleurs ouvertes libèrent un pollen jaune

rameaux longs portant des feuilles isolées

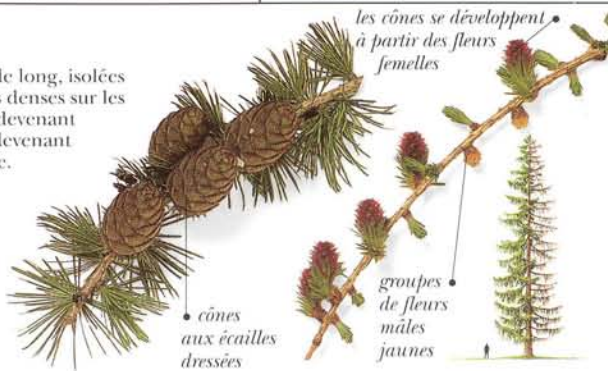
Hauteur 40 m (25 m)	Port Étalé, très caractéristique	Feuilles Persistantes	Type
---------------------	----------------------------------	-----------------------	------

Famille	Espèce	Auteur
PINACÉES	<i>Larix decidua</i>	Miller

MÊLÈZE COMMUN

Feuilles Linéaires, souples, 4 cm de long, isolées sur les rameaux longs, en rosettes denses sur les rameaux latéraux courts, vert vif devenant jaune à l'automne. **Écorce** Grise, devenant rouge-brun, fissurée et squameuse. **Fleurs** Mâles jaunes, tombantes, femelles rouges, dressées, en groupes séparés sur la même plante, printemps. **Fruit** Cône ovoïde, dressé, brun, environ 4 cm de long.

- **ORIGINE** Europe.
- **HABITAT** Montagnes.



Hauteur 40 m (25 m)	Port Cône étroit	Feuilles Caduques	Type
---------------------	------------------	-------------------	------

Famille	Espèce	Auteur
PINACÉES	<i>Larix × eurolepis</i>	Henry

LARIX × EUROLEPIS

Feuilles Aciculaires, souples, gris-vert à vert. **Écorce** Brun rougeâtre, squameuse. **Fleurs** Mâles jaunes, tombantes, femelles rouges, dressées, en groupes séparés sur la même plante, printemps. **Fruit** Cône ovoïde, dressé, brun, 3 cm de long.

- **ORIGINE** Horticole.
- **REMARQUE** Hybride du mélèze commun (*Larix decidua* ci-dessus) et du mélèze du Japon (*Larix kaempferi* ci-dessus).



Hauteur 35 m	Port Cône large	Feuilles Caduques	Type
--------------	-----------------	-------------------	------

Famille	Espèce	Auteur
PINACÉES	<i>Larix kaempferi</i>	(A.B. Lambert) Carrière

MÊLÈZE DU JAPON

Feuilles Aciculaires, souples, 4 cm de long, isolées sur les rameaux longs, en rosettes sur les rameaux courts, gris-vert à bleu-vert. **Écorce** Brun rougeâtre, squameuse. **Fleurs** Mâles jaunes, tombantes, femelles crème ou rosâtres, dressées, en groupes séparés sur la même plante, printemps. **Fruit** Cône ovoïde, dressé, 3 cm.

- **ORIGINE** C. du Japon.
- **HABITAT** Montagnes.




Hauteur 30 m	Port Cône large	Feuilles Caduques	Type
--------------	-----------------	-------------------	------

Famille	Espèce	Auteur
PINACÉES	<i>Larix laricina</i>	(Du Roi) K. Koch

LARIX LARICINA

Feuilles Linéaires, souples, 3 cm de long, isolées sur les rameaux longs, en rosettes denses sur les rameaux latéraux courts à croissance lente, bleu-vert jaunes à l'automne. **Écorce** Brun rosâtre à rougeâtre, squameuse. **Fleurs** Mâles jaunes, pendant sous le rameau, femelles rouges, dressées, en groupes séparés sur la même plante, printemps. **Fruit** Cône ovoïde, dressé, brun, 2 cm de long, quelques écailles droites.

- **ORIGINE** Amérique du Nord.
- **HABITAT** Bois et marécages.
- **REMARQUE** Largement répandu au Canada et au nord-est des États-Unis, jusqu'au cercle polaire arctique.




Hauteur 20 m	Port Cône étroit	Feuilles Caduques	Type
--------------	------------------	-------------------	------

Famille	Espèce	Auteur
PINACÉES	<i>Larix occidentalis</i>	Nuttall

LARIX OCCIDENTALIS

Feuilles Aciculaires, souples, 4 cm de long, isolées sur les rameaux longs, en rosettes denses sur les rameaux latéraux courts à croissance lente, vert vif, jaunes à l'automne. **Écorce** Brun rougeâtre, épaisse, squameuse. **Fleurs** Mâles jaunes, pendant sous le rameau, femelles rouges, dressées, en groupes séparés sur la même plante, printemps. **Fruit** Cône ovoïde, dressé, brun, 4 cm de long, bractées saillant entre les écailles.

- **ORIGINE** O. de l'Amérique du Nord.
- **HABITAT** Montagnes.
- **REMARQUE** Dans leur région d'origine, ils atteignent rapidement la hauteur maximum. Cette espèce forme souvent des forêts monospécifiques, surtout après un incendie, en raison de la germination prolifique des graines.



Hauteur 50 m (25 m)	Port Cône étroit	Feuilles Caduques	Type
---------------------	------------------	-------------------	------

Famille PINACÉES	Espèce <i>Picea abies</i>	Auteur (Linnaeus) Karsten
------------------	---------------------------	---------------------------


ÉPICÉA COMMUN

Feuilles Aciculaires, rigides, 2 cm de long, 4 faces, pointe aiguë, vert foncé, étalées sur des rameaux lisses et bruns.

Écorce Rouge-brun à gris, se desquamant en bandes fines.

Fleurs Mâles rouges, jaunâtres en s'ouvrant, femelles rouges, en groupes séparés dressées, sur la même plante, printemps. **Fruit** Cône cylindrique, brun, pendant, 15 cm de long.

- **ORIGINE** Europe.
- **HABITAT** Forêts d'altitude, sols humides.
- **REMARQUE** Espèce importante, largement cultivée pour la valeur commerciale de son bois, et pour servir d'arbre de Noël.



• feuilles pointues à 4 faces

les écailles des cônes ont une extrémité tronquée ou dentée

fleurs femelles évoluant en cônes

face inférieure des feuilles

les groupes de fleurs mâles tombent après émission du pollen

Hauteur 50 m (25 m)	Port Cône étroit	Feuilles Persistantes	Type
---------------------	------------------	-----------------------	------

Famille PINACÉES	Espèce <i>Picea breweriana</i>	Auteur Watson
------------------	--------------------------------	---------------

PICEA BREWERIANA


Feuilles Aciculaires, souvent courbées, 3 cm de long, aplaties, émoussées, vert foncé, 2 bandes blanchâtres dessous, insérées tout autour du rameau.

Écorce Gris-pourpre, squameuse avec l'âge. **Fleurs** Mâles rouges, jaunâtres en s'ouvrant, femelles rouges ou vertes, en groupes séparés sur la même plante, printemps.

Fruit Cône brun, en cylindre étroit, pendant, 12 cm de long.

ORIGINE États-Unis : N. de la Californie, S. de l'Orégon.

HABITAT Montagnes.



feuilles sur des rameaux pendant verticalement

cônes couverts de larges écailles à bout rond


Hauteur 35 m (20 m)	Port Port étroit, pleureur	Feuilles Persistantes	Type
---------------------	----------------------------	-----------------------	------

Famille PINACÉES	Espèce <i>Picea glauca</i>	Auteur (Moench) Voss
------------------	----------------------------	----------------------

SAPINETTE BLANCHE

Feuilles Aciculaires, rigides, 1,5 cm de long, 4 faces, bleu-vert, bandes blanches, insérées densément, pointant vers l'avant ; rameaux lisses, presque blancs. **Écorce** Gris-brun, squameuse. **Fleurs** Mâles rouges, jaunes en s'ouvrant, femelles pourpre-rouge, en groupes séparés sur la même plante, printemps. **Fruit** Cône cylindrique, brun pâle, pendant, 6 cm de long.

- **ORIGINE** Canada, N.-E. des États-Unis.
- **HABITAT** Forestier.



cônes luisants

bandes blanches sur les deux côtés des feuilles

Hauteur 30 m (15 m)	Port Cône étroit	Feuilles Persistantes	Type
---------------------	------------------	-----------------------	------

Famille PINACÉES	Espèce <i>Picea jezoensis</i>	Auteur (Siebold & Zuccarini) Carrière
------------------	-------------------------------	---------------------------------------


PICEA JEZOENSIS

▽ **VAR. HONDOENSIS**

Feuilles Aciculaires, 1,5 cm de long, aplaties, vert foncé dessus, 2 larges bandes blanches dessous, pointant vers l'avant au-dessus de rameaux pâles et lisses, étalées au-dessous.

Écorce Gris-brun, se desquamant, profondes fissures. **Fleurs** Mâles rougeâtres, femelles violet-rouge, en groupes séparés sur la même plante, printemps. **Fruit** Cône cylindrique, rouge-brun, pendant, 7,5 cm de long.

- **ORIGINE** N.-E. de l'Asie, Japon.
- **HABITAT** Forêts d'altitude, sur pentes escarpées et plateaux secs.



fleurs femelles

écailles des cônes crénelées

cône vert immature


Hauteur 50 m (30 m)	Port Cône étroit	Feuilles Persistantes	Type
---------------------	------------------	-----------------------	------

Famille PINACÉES	Espèce <i>Picea likiangensis</i>	Auteur (Franchet) Pritzl
------------------	----------------------------------	--------------------------

PICEA LIKIANGENSIS

Feuilles Aciculaires, 1,5 cm de long, bleu-vert dessus, bleu-blanc dessous, pointant vers l'avant au-dessus de rameaux généralement velus, brun pâle, couchées en dessous. **Écorce** Gris-brun, se desquamant, fissurée avec l'âge. **Fleurs** Mâles et femelles abondantes, mâles rouges, jaunes en s'ouvrant, femelles rouge vif, en groupes séparés sur la même plante, printemps. **Fruit** Cône cylindrique, pendant, 10 cm de long, pourpre, brun pâle à maturité.

- **ORIGINE** O. de la Chine, Tibet.
- **HABITAT** Bois d'altitude.

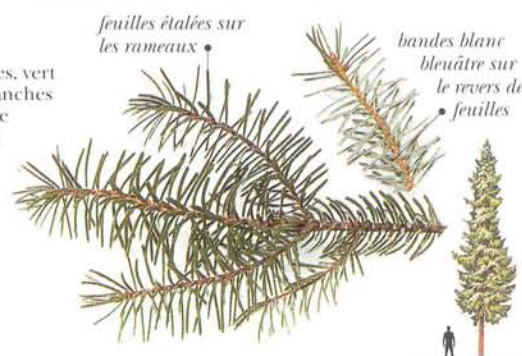


groupes de fleurs femelles


écailles des cônes dentées


Hauteur 40 m (20 m)	Port Cône large	Feuilles Persistantes	Type
---------------------	-----------------	-----------------------	------


Famille	Pinacées	Espèce	<i>Picea mariana</i>	Auteur	(Miller) B.S.P.
SAPINETTE NOIRE Feuilles Aciculaires, 1,5 cm de long, 4 faces, pointe émoussée, bleu-vert dessus, bleu-blanc dessous, insérées tout autour de rameaux velus jaune-brun. Écorce Gris-brun, se desquamant. Fleurs Mâles et femelles rouges, en groupes séparés sur la même plante, printemps. Fruit Cône ovoïde rouge-brun, pendant, 4 cm de long. • ORIGINE Canada, N.-E. des États-Unis. • HABITAT Pentas de montagne et tourbières.					
					
Hauteur	30 m (15 m)	Port	Cône étroit	Feuilles	Persistantes
Type					

Famille	Pinacées	Espèce	<i>Picea omorika</i>	Auteur	(Pančić) Purkyně
ÉPICÉA DE SERBIE Feuilles Aciculaires, 2 cm de long, aplaties, vert foncé brillant dessus, 2 larges bandes blanches dessous, la plupart couchées au-dessus de rameaux velus brun pâle, quelques-unes tout autour. Écorce Pourpre-brun, se craquelle en plaques carrées. Fleurs Mâles et femelles rouges, en groupes séparés sur la même plante, printemps. Fruit Cône ovoïde étroit, brun-pourpre, pendant, 6 cm de long. • ORIGINE Bosnie-Herzégovine. • HABITAT Au bord de la Drina, sol calcaire.					
					
Hauteur	30 m	Port	Cône étroit	Feuilles	Persistantes
Type					

Famille	Pinacées	Espèce	<i>Picea orientalis</i>	Auteur	(Linnaeus) Link
SAPINETTE D'ORIENT Feuilles Aciculaires, 8 mm de long, 4 faces, pointe émoussée, vert foncé brillant, pointées vers l'avant tout autour de rameaux velus blanchâtres à brun pâle. Écorce Brun rosâtre, se desquamant en petites plaques. Fleurs Mâles rouges, jaunes en s'ouvrant, femelles rouges, en groupes séparés sur la même plante, printemps. Fruit Cône cylindrique étroit, pendant, 10 cm de long, pourpre, brun à maturité. • ORIGINE Caucase, N.-E. de la Turquie. • HABITAT Forêts d'altitude.					
					
Hauteur	30 m	Port	Cône étroit	Feuilles	Persistantes
Type					

Famille	Pinacées	Espèce	<i>Picea pungens</i>	Auteur	Engelmann
ÉPICÉA DU COLORADO Feuilles Aciculaires, rigides, 3 cm de long, bout pointu, gris-vert à bleu-gris, insérées tout autour de rameaux lisses brun pâle. Écorce Pourpre-gris, squameuse. Fleurs Mâles rougeâtres, femelles vertes, en groupes séparés sur la même plante, printemps. Fruit Cône cylindrique, brun pâle, pendant, 10 cm de long. • ORIGINE O. des États-Unis. • HABITAT Haute montagne, pentes sèches et bords des torrents.					
					
Hauteur	35 m (25 m)	Port	Cône étroit	Feuilles	Persistantes
Type					

Famille	Pinacées	Espèce	<i>Picea sitchensis</i>	Auteur	(Bongard) Carrière
ÉPICÉA DE SITKA Feuilles Aciculaires, 3 cm de long, pointe aiguë, vert vif dessus, 2 bandes blanches dessous, arrangées tout autour de rameaux lisses blanchâtres à brun pâle. Écorce Gris et pourpre-gris, se desquamant en grosses écaillés. Fleurs Mâles rougeâtres, femelles vertes, en groupes séparés sur la même plante, printemps. Fruit Cône cylindrique, brun pâle, pendant, 10 cm de long. • ORIGINE O. de l'Amérique du Nord. • HABITAT Terrains humides à basse altitude, près des côtes.					
					
Hauteur	80 m (50 m)	Port	Cône étroit	Feuilles	Persistantes
Type					

Famille	Pinacées	Espèce	<i>Picea smithiana</i>	Auteur	(Wallich) Boissier
PICEA SMITHIANA Feuilles Aciculaires, longues, 4 cm de long, 4 faces, vert foncé, insérées tout autour de rameaux pendants lisses, brillants, brun pâle. Écorce Pourpre-gris, se desquamant. Fleurs Mâles jaune-vert, pendantes, à l'extrémité des rameaux, femelles vertes, dressées, en groupes séparés sur la même plante, fin du printemps à début de l'été. Fruit Cône pendant, 20 cm de long, vert, brun luisant à maturité. • ORIGINE O. de l'Himalaya. • HABITAT Forêts d'altitude à feuillage persistant.					
					
Hauteur	40 m	Port	Étroit, pleureur	Feuilles	Persistantes
Type					

Famille PINACÉES	Espèce <i>Pinus ayacahuite</i>	Auteur Ehrenberg
------------------	--------------------------------	------------------

PIN DU MEXIQUE

Feuilles Aciculaires, fines, 15 cm de long, groupées par 5, bleu-vert, sur des rameaux jaune-brun à poils fins. **Écorce** Grise, rugueuse, grossièrement fissurée. **Fleurs** Mâles jaunes, femelles rouges, en groupes séparés sur les jeunes rameaux, début d'été. **Fruit** Cône pendant, cylindrique, jaune-brun, résineux, 45 cm de long, écailles à bout violet.

- **ORIGINE** N. du Guatemala, Mexique.
- **HABITAT** Pentes de montagne.



• feuilles longues, souvent incurvées, pendantes

◁ VAR. VEITCHII

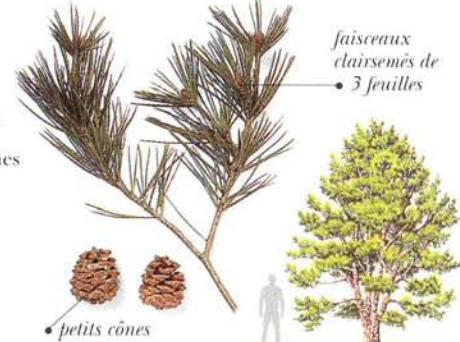
Hauteur 35 m (25 m)	Port Cône large	Feuilles Persistantes	Type
---------------------	-----------------	-----------------------	------

Famille PINACÉES	Espèce <i>Pinus bungeana</i>	Auteur Zuccarini
------------------	------------------------------	------------------

PIN NAPOLEON

Feuilles Aciculaires, rigides, 7,5 cm de long, groupées par 3, pointe aiguë, jaune-vert, sur des rameaux lisses, gris-vert. **Écorce** Gris-vert et blanc crème, se desquamant par petits morceaux. **Fleurs** Mâles jaunes, femelles vertes, en groupes séparés sur les jeunes rameaux, début d'été. **Fruit** Cône ovoïde, jaune-brun, 7 cm de long, écailles à bout épineux.

- **ORIGINE** N. de la Chine.
- **HABITAT** Pentes escarpées de montagne, terrains schisteux.



• faisceaux clairsemés de 3 feuilles

• petits cônes trapus


Hauteur 25 m (15 m)	Port Cône large	Feuilles Persistantes	Type
---------------------	-----------------	-----------------------	------

Famille PINACÉES	Espèce <i>Pinus cembra</i>	Auteur Linnaeus
------------------	----------------------------	-----------------

AROLLE, PIN CEMBRO

Feuilles Aciculaires, 9 cm de long, groupées par 3, surface externe vert brillant, interne bleu-vert, sur des rameaux verdâtres couverts de poils orange-brun. **Écorce** Gris-brun, squameuse. **Fleurs** Mâles pourpres, jaunes en s'ouvrant, femelles rouges, en groupes séparés sur les jeunes rameaux, fin du printemps. **Fruit** Cône ovoïde, 7 cm de long, bleu-pourpre, rouge-brun à maturité, jamais tout à fait ouvert.

- **ORIGINE** Europe.
- **HABITAT** Montagnes.



• faisceaux de feuilles en bouquets denses


Hauteur 25 m (15 m)	Port Colonne étroite	Feuilles Persistantes	Type
---------------------	----------------------	-----------------------	------

Famille PINACÉES	Espèce <i>Pinus contorta</i>	Auteur Loudon
------------------	------------------------------	---------------

PINUS CONTORTA

Feuilles Aciculées, tordues, 5 cm de long, en paires, densément insérées, vert foncé ou vert moyen, sur des rameaux lisses, vert-brun. **Écorce** Rouge-brun, petites fissures carrées. **Fleurs** Mâles jaunes, femelles rouges, en groupes séparés sur les jeunes rameaux, fin du printemps. **Fruit** Cône ovoïde, brun pâle, à pointe dirigée vers l'arrière, 5 cm de long, écailles à fines épines.

- **ORIGINE** O. de l'Amérique du Nord.
- **HABITAT** Dunes côtières et tourbières.
- **REMARQUE** Largement réparti de l'Alaska au Mexique. Le pin lodgepole, var. *latifolia*, peut atteindre 30 m en altitude.



• écailles du cône terminées par une épine

P. CONTORTA

• groupes de fleurs femelles

◁ PINUS CONTORTA

• groupes de fleurs mâles

• cône plus court

• cônes de 1 an encore verts

◁ VAR. LATIFOLIA

• feuilles plus longues

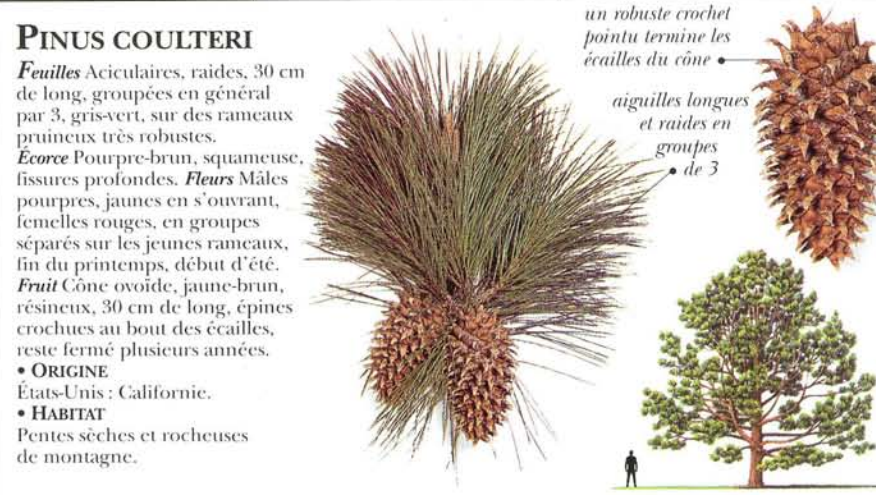
Hauteur 10 m	Port Cône large	Feuilles Persistantes	Type
--------------	-----------------	-----------------------	------

Famille PINACÉES	Espèce <i>Pinus coulteri</i>	Auteur D. Don
------------------	------------------------------	---------------

PINUS COULTERI

Feuilles Aciculaires, raides, 30 cm de long, groupées en général par 3, gris-vert, sur des rameaux pruineux très robustes. **Écorce** Pourpre-brun, squameuse, fissures profondes. **Fleurs** Mâles pourpres, jaunes en s'ouvrant, femelles rouges, en groupes séparés sur les jeunes rameaux, fin du printemps, début d'été. **Fruit** Cône ovoïde, jaune-brun, résineux, 30 cm de long, épines crochues au bout des écailles, reste fermé plusieurs années.

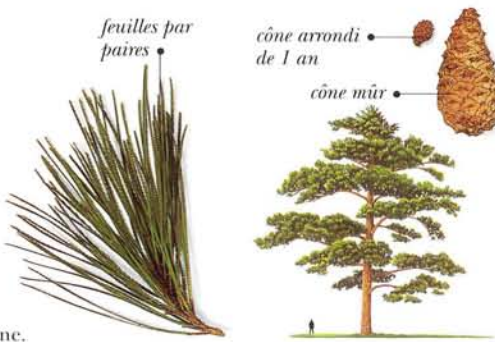
- **ORIGINE** États-Unis : Californie.
- **HABITAT** Pentes sèches et rocheuses de montagne.

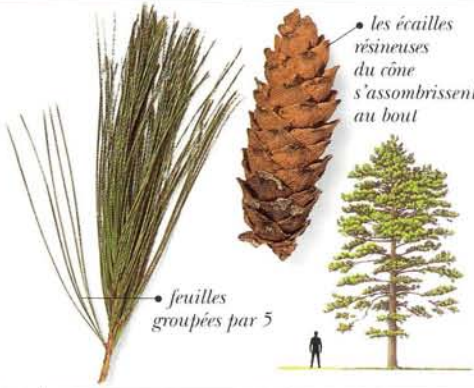


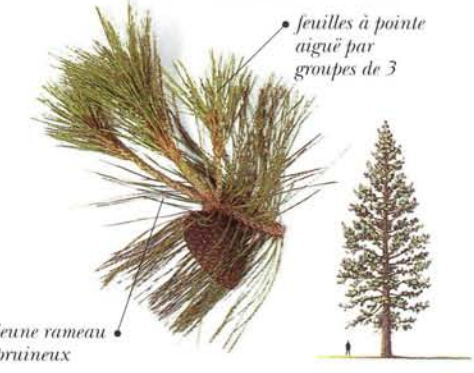
• un robuste crochet pointu termine les écailles du cône

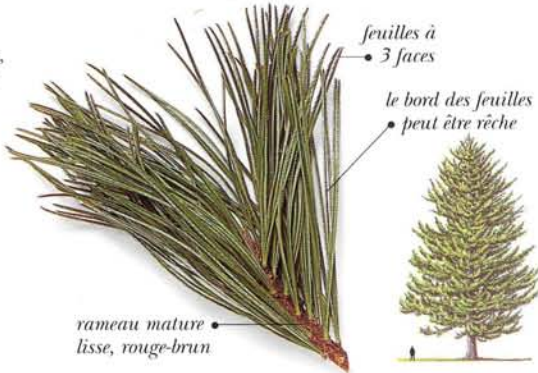
• aiguilles longues et raides en groupes de 3

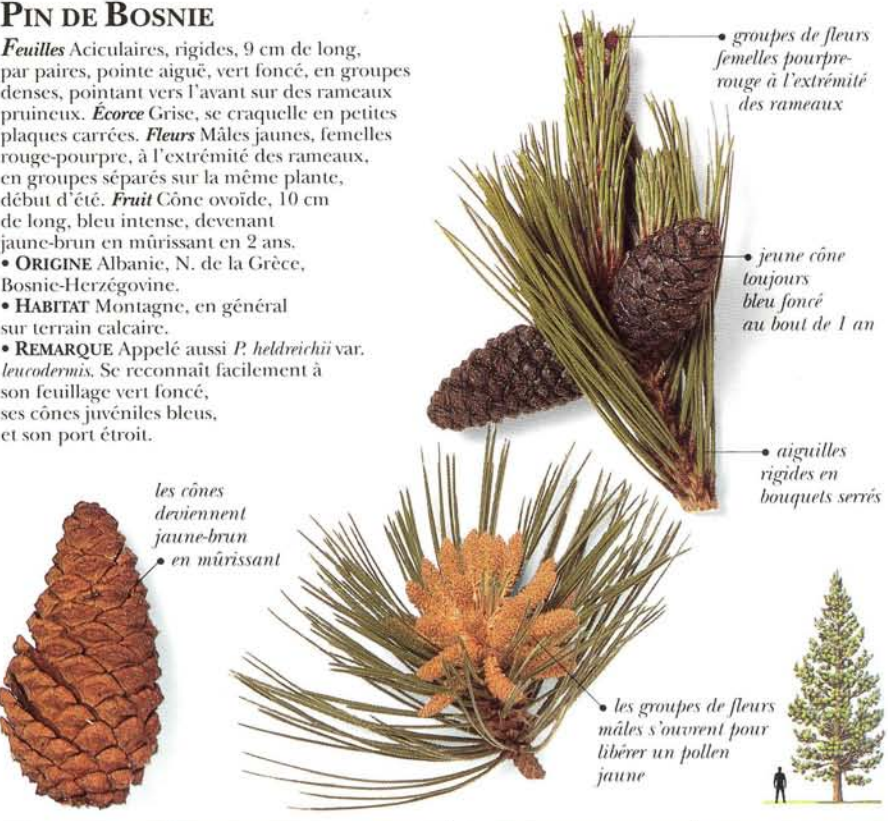
Hauteur 25 m	Port Largement étalé	Feuilles Persistantes	Type
--------------	----------------------	-----------------------	------

Famille PINACÉES	Espèce <i>Pinus densiflora</i>	Auteur Siebold & Zuccarini
PINUS DENSIFLORA Feuilles Aciculaires, fines, 10 cm de long, par paires, vert vif, pointant vers l'extérieur des rameaux verts lisses. Écorce Brun rougeâtre devenant gris-rouge, se craquelle en plaques irrégulières avec l'âge. Fleurs Mâles jaune-brun, femelles rouges, en groupes séparés sur les jeunes rameaux, fin du printemps. Fruit Cône brun pâle conique, 5 cm de long, mûr en 2 ans. • ORIGINE N.-E. de la Chine, Japon, Corée. • HABITAT Du niveau de la mer à la montagne.		
Hauteur 35 m (15 m)	Port Largement étalé	Feuilles Persistantes
Type		

Famille PINACÉES	Espèce <i>Pinus × holfordiana</i>	Auteur Jackson
PINUS × HOLFORDIANA Feuilles Aciculaires, élançées, 18 cm de long, en groupes de 5, surface externe vert vif, interne bleu-gris, sur des ramules verts velus. Écorce Grise, fissurée. Fleurs Mâles jaunes, femelles rouges, en groupes séparés sur les jeunes rameaux, début d'été. Fruit Cône pendant, résineux, orange-brun, 30 cm de long. • ORIGINE Horticole. • REMARQUE Hybride du pin du Mexique (<i>Pinus ayacahuite</i> var. <i>veitchii</i> , p. 66) et du pin pleureur de l'Himalaya (<i>P. wallichiana</i> , p. 75).		
Hauteur 25 m	Port Cône large	Feuilles Persistantes
Type		

Famille PINACÉES	Espèce <i>Pinus jeffreyi</i>	Auteur Murray
PIN DE JEFFREY Feuilles Aciculaires, rigides, 25 cm de long, en groupes de 3, bleu-gris, sur des ramules robustes, velus. Écorce Gris-brun foncé, profondes fissures étroites. Fleurs Mâles rouges, jaunes en s'ouvrant, femelles rouge-violet, en groupes séparés sur les jeunes rameaux, début d'été. Fruit Cône jaune-brun, 30 cm de long, épine incurvée et élançée sur chaque écaille. • ORIGINE O. des États-Unis. • HABITAT Pentcs sèches d'altitude. • REMARQUE Apparenté au pin des montagnes Rocheuses (<i>P. ponderosa</i> , p. 73).		
Hauteur 50 m (20 m)	Port Cône large	Feuilles Persistantes
Type		

Famille PINACÉES	Espèce <i>Pinus koraiensis</i>	Auteur Siebold & Zuccarini
PINUS KORAIENSIS Feuilles Aciculaires, fines, 12 cm de long, en groupes denses de 5, surface externe vert brillant, interne bleu-blanc. Écorce Gris foncé, épaisse, se desquamant. Fleurs Mâles rouges, jaunes en s'ouvrant, femelles rouges, en groupes séparés sur les jeunes rameaux, début d'été. Fruit Cône pourpre-brun, conique, 12 cm de long. • ORIGINE N.-E. de l'Asie, Japon, Corée. • HABITAT Vallées fluviales, et pentes de basse montagne.		
Hauteur 35 m (20 m)	Port Cône large	Feuilles Persistantes
Type		

Famille PINACÉES	Espèce <i>Pinus leucodermis</i>	Auteur Antoine
PIN DE BOSNIE Feuilles Aciculaires, rigides, 9 cm de long, par paires, pointe aiguë, vert foncé, en groupes denses, pointant vers l'avant sur des rameaux pruineux. Écorce Grise, se craquelle en petites plaques carrées. Fleurs Mâles jaunes, femelles rouge-pourpre, à l'extrémité des rameaux, en groupes séparés sur la même plante, début d'été. Fruit Cône ovoïde, 10 cm de long, bleu intense, devenant jaune-brun en mûrissant en 2 ans. • ORIGINE Albanie, N. de la Grèce, Bosnie-Herzégovine. • HABITAT Montagne, en général sur terrain calcaire. • REMARQUE Appelé aussi <i>P. heldreichii</i> var. <i>leucodermis</i> . Se reconnaît facilement à son feuillage vert foncé, ses cônes juvéniles bleus, et son port étroit.		
Hauteur 25 m	Port Cône étroit	Feuilles Persistantes
Type		

Famille PINACÉES	Espèce <i>Pinus monophylla</i>	Auteur Torrey & Frémont
------------------	--------------------------------	-------------------------

PINUS MONOPHYLLA

Feuilles Aciculaires, incurvées, rigides, 5 cm de long, isolées, gris-vert à bleu-gris, sur des rameaux orange robustes. **Écorce** Grise, à côtes étroites. **Fleurs** Mâles jaunes, femelles rouges, en groupes séparés sur les jeunes rameaux, début d'été. **Fruit** Cône, 5,5 cm de long, vert, gris-brun en mûrissant.

- **ORIGINE** N. du Mexique, S.-O. des États-Unis.
- **HABITAT** Pentes et crêtes sèches et rocheuses d'altitude.
- **REMARQUE** Appelé aussi *P. cembroides* var. *monophylla*. Se reconnaît facilement à ses aiguilles isolées : la plupart des pins portent leurs aiguilles par groupes de 2 ou plus.

les écailles du cône ont des faces quadrangulaires

cône immature • vert

cône mûr brunâtre

feuilles courtes, rigides, isolées

extrémité aplatie des écailles du cône

Hauteur 15 m	Port Cône large	Feuilles Persistantes	Type
--------------	-----------------	-----------------------	------

Famille PINACÉES	Espèce <i>Pinus montezumae</i>	Auteur A.B. Lambert
------------------	--------------------------------	---------------------

PIN DE MONTEZUMA

Feuilles Aciculaires, 30 cm de long, généralement en groupes de 5, finement dentées et légèrement rêches au bord, gris-vert, étalées en faisceaux en forme de brosse, sur des rameaux robustes, lisses, rouge-brun. **Écorce** Grise, épaisse, profonds sillons. **Fleurs** Mâles pourpres, jaunes en s'ouvrant, femelles rouges, en groupes séparés sur les jeunes rameaux, début d'été. **Fruit** Cône conique à ovoïde, 15 cm de long, bleu-pourpre, jaune-brun ou rouge-brun en mûrissant, écailles à bout épineux, seul ou en groupe.

- **ORIGINE** Guatemala, Mexique.
- **HABITAT** Montagnes.
- **REMARQUE** Son nom rappelle Montezuma II, empereur aztèque du Mexique au début du XVI^e siècle.

feuillage en bouquets denses à l'extrémité des rameaux

cône immature bleuâtre

feuilles en général groupées par 5

Hauteur 30 m (20 m)	Port Largement étalé	Feuilles Persistantes	Type
---------------------	----------------------	-----------------------	------

Famille PINACÉES	Espèce <i>Pinus muricata</i>	Auteur D. Don
------------------	------------------------------	---------------

PINUS MURICATA

Feuilles Aciculaires, raides, 15 cm de long, le plus souvent par paires, gris-vert ou bleu-vert, sur des rameaux orange-brun. **Écorce** Pourpre-brun, épaisse, sillonnée. **Fleurs** Mâles jaunes, femelles rouges, en groupes séparés sur les jeunes rameaux, début d'été. **Fruit** Cône ovoïde, rouge-brun, 8 cm de long, asymétrique, en verticilles, persiste plusieurs années.

- **ORIGINE** États-Unis : Californie.
- **HABITAT** Collines basses en zone côtière.

• paires de feuilles en groupes désordonnés

écailles de cône à extrémité piquante

Hauteur 25 m	Port Colonne large	Feuilles Persistantes	Type
--------------	--------------------	-----------------------	------

Famille PINACÉES	Espèce <i>Pinus nigra</i>	Auteur Arnold
------------------	---------------------------	---------------

PIN NOIR D'AUTRICHE

Feuilles Aciculaires, raides, 15 cm de long, par paires, pointe aiguë, vert très foncé, sur des rameaux robustes, bruns. **Écorce** Presque noire, squameuse, crêtes. **Fleurs** Mâles jaunes, femelles rouges, en groupes séparés sur les jeunes rameaux, fin du printemps début d'été. **Fruit** Cône brun, ovoïde, 8 cm de long.

- **ORIGINE** C. et S.-E. de l'Europe.
- **HABITAT** Montagnes et collines souvent en terrain calcaire.

les cônes peuvent être seuls ou en groupes

△ **PINUS NIGRA**

◁ **SUBSP. LARICIO**
Appelé aussi var. *maritima*, le pin de Corse a des feuilles gris-vert.

Hauteur 45 m (25 m)	Port Colonne large	Feuilles Persistantes	Type
---------------------	--------------------	-----------------------	------

Famille PINACÉES	Espèce <i>Pinus parviflora</i>	Auteur Siebold & Zuccarini
------------------	--------------------------------	----------------------------

PINUS PARVIFLORA

Feuilles Aciculaires, légèrement tordues, 6 cm de long, en groupes de 5, surface externe verte ou bleu-vert, interne bleu-blanc, sur des rameaux verdâtres. **Écorce** Grise, squameuse, profondes fissures. **Fleurs** Mâles pourpre-rouge, jaunes en s'ouvrant, femelles rouges, en groupes séparés sur les jeunes rameaux, début d'été. **Fruit** Cône ovoïde, 7 cm de long, vert, rouge-brun à maturité, écailles coriaces.

- **ORIGINE** Japon.
- **HABITAT** Montagnes, sur sol caillouteux.

cônes à écailles coriaces

les fleurs mâles passent du pourpre-rouge au jaune • en s'ouvrant

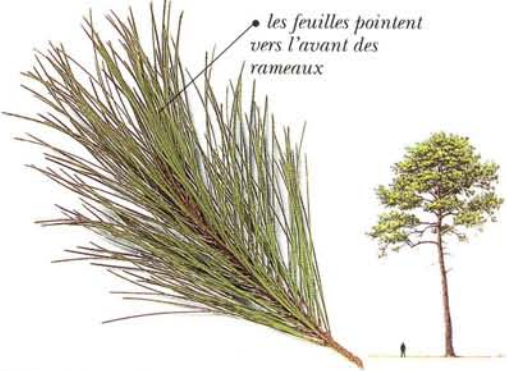

feuilles groupées par 5

Hauteur 25 m (10 m)	Port Colonne large	Feuilles Persistantes	Type
---------------------	--------------------	-----------------------	------

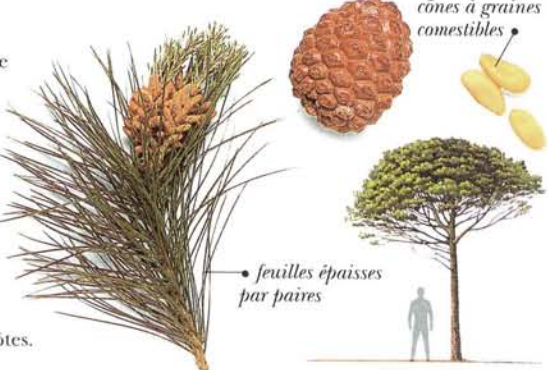
Famille PINACÉES	Espèce <i>Pinus peuce</i>	Auteur Grisebach
------------------	---------------------------	------------------


<h2>PIN DE MACÉDOINE</h2> <p>Feuilles Aciculaires, raides, 10 cm de long, en groupes denses de 5, bleu-vert, pointées vers l'avant, sur des rameaux verts lisses et pruineux.</p> <p>Écorce Pourpre-brun, fissurée et craquelée par plaques. Fleurs Mâles jaunes, femelles rouges, en groupes séparés sur les jeunes rameaux, début d'été.</p> <p>Fruit Cône pendant, cylindrique à conique, résineux, 15 cm de long, vert, brun à maturité.</p> <ul style="list-style-type: none">• ORIGINE S.-E. de l'Europe.• HABITAT Montagnes.	 <p>• fleurs • femelles • feuilles élançées en groupes de 5</p>	
Hauteur 30 m (15 m)	Port Colonne étroite	Feuilles Persistantes
Type		

Famille PINACÉES	Espèce <i>Pinus pinaster</i>	Auteur Aiton
------------------	------------------------------	--------------

<h2>PIN MARITIME</h2> <p>Feuilles Aciculaires, raides, 20 cm de long, par paires, pointe aiguë, gris-vert devenant vert foncé, sur des rameaux robustes. Écorce Pourpre-brun, crêtes, fissures profondes. Fleurs Mâles jaunes, femelles rouges, en groupes séparés sur les jeunes rameaux, début d'été.</p> <p>Fruit Cône brun brillant, conique, jusqu'à 20 cm de long, écailles à pointes saillantes, persistant plusieurs années.</p> <ul style="list-style-type: none">• ORIGINE N. de l'Afrique, S.-O. de l'Europe.• HABITAT Sols sablonneux.	 <p>• les feuilles pointent vers l'avant des rameaux</p>	
Hauteur 35 m	Port Colonne large	Feuilles Persistantes
Type		

Famille PINACÉES	Espèce <i>Pinus pinea</i>	Auteur Linnaeus
------------------	---------------------------	-----------------

<h2>PIN PARASOL</h2> <p>Feuilles Aciculaires, robustes, 12 cm de long, par paires ou par 3, vertes, sur des rameaux lisses orange-brun ; isolées et bleu-gris vif sur les jeunes plantes. Écorce Orange-brun, fissures profondes.</p> <p>Fleurs Mâles jaunes, femelles vertes, en groupes séparés sur les jeunes rameaux, début d'été. Fruit Cône presque globuleux, lourd, brun luisant, 12 cm de long.</p> <ul style="list-style-type: none">• ORIGINE Bassin méditerranéen.• HABITAT Sol sablonneux, près des côtes.	 <p>• cônes à graines comestibles</p> <p>• feuilles épaisses par paires</p>
--	--

Hauteur 20 m	Port Largement étalé	Feuilles Persistantes	Type 
--------------	----------------------	-----------------------	--


Famille	PINACÉES	Espèce	<i>Pinus ponderosa</i>	Auteur	Lawson
---------	----------	--------	------------------------	--------	--------


PINUS PONDEROSA <p>Feuilles Aciculaires, rigides, 25 cm de long, en groupes de 3, gris-vert foncé, pointant vers l'avant, sur des rameaux robustes, lisses, jaune-brun à rouge-brun. Écorce Jaune-brun ou rougeâtre, épaisse, en grosses plaques.</p> <p>Fleurs Mâles pourpre foncé, femelles rouges, en groupes séparés sur les jeunes rameaux, fin du printemps.</p> <p>Fruit Cône ovoïde, 10 cm ou plus de long, pourpre, rouge-brun brillant à maturité.</p> <ul style="list-style-type: none">• ORIGINE O. de l'Amérique du Nord.• HABITAT Pentas de montagne.	 <p>• fleurs mâles pourpres</p> <p>• longues feuilles par 3</p> <p>• écailles des cônes terminées par une épine</p>				
Hauteur	50 m (30 m)	Port	Cône large	Feuilles	Persistantes
Type					

Famille	PINACÉES	Espèce	<i>Pinus radiata</i>	Auteur	D. Don
---------	----------	--------	----------------------	--------	--------

<h2>PIN DE MONTEREY</h2> <p>Feuilles Aciculaires, fines, 15 cm de long, en groupes de 3, vert vif sur des rameaux gris-vert. Écorce Gris foncé, fissures profondes.</p> <p>Fleurs Mâles jaune-brun, femelles rouge-pourpre, en groupes séparés sur les jeunes rameaux, début d'été.</p> <p>Fruit Cône brun, 12 cm de long, persistant plusieurs années.</p> <ul style="list-style-type: none">• ORIGINE États-Unis : Californie.• HABITAT Pentes sèches près des côtes.	 <p>• fleurs mâles en groupes compacts</p> <p>• feuilles groupées par 3</p> <p>• fleurs femelles rouge-pourpre sur des rameaux robustes</p> <p>• cônes de vert à brun en mûrissant</p>				
Hauteur	30 m	Port	Cône large	Feuilles	Persistantes
Type					

Famille PINACÉES	Espèce <i>Pinus strobus</i>	Auteur Linnaeus
-------------------------	-----------------------------	-----------------

<h2>PIN WEYMOUTH</h2> <p>Feuilles Aciculaires, fines, 12 cm de long, en groupes de 5, surface externe gris-vert, interne gris-blanc, densément insérées. Écorce Gris foncé, lisse, fissures profondes. Fleurs Mâles jaunes, femelles roses, en groupes séparés sur les jeunes rameaux, début d'été.</p> <p>Fruit Cône pendant, cylindrique, incurvé, 15 cm de long ou plus, vert, brun pâle à maturité.</p> <ul style="list-style-type: none">• ORIGINE E. de l'Amérique du Nord.• HABITAT Bois à basse altitude.	 <p>• fleurs mâles jaune vif</p> <p>• feuilles groupées par 5</p> <p>• cône élançé, souvent marqué de résine blanche</p> <p>• rameaux presque lisses, brun olive</p>
--	---

Hauteur 50 m (30 m)	Port Cône étroit	Feuilles Persistantes	Type 
---------------------	------------------	-----------------------	--

Famille PINACÉES	Espèce <i>Pinus sylvestris</i>	Auteur Linnaeus
------------------	--------------------------------	-----------------

PIN SYLVESTRE

Feuilles Aciculaires, robustes, tordues, 7 cm de long, par paires, bleu-vert à bleu-gris. **Écorce** Pourpre-gris, pelant par plaques irrégulières; orange et se desquamant vers le sommet.

Flours Mâles jaunes, femelles rouges, en groupes séparés sur les jeunes rameaux, fin du printemps au début de l'été.

Fruit Cône ovoïde, 7,5 cm de long, vert, brun en mûrissant.

- **ORIGINE** Asie, Europe.
- **HABITAT** Montagnes, sols sablonneux ou gravilleux.
- **REMARQUE** Port large en espaces découverts, étroit en espaces confinés.

les fleurs femelles à l'extrémité des rameaux

les feuilles vert bleuâtre ont des reflets argentés

▽ PINUS SYLVESTRIIS

les fleurs mâles à la base des rameaux

△ 'EDWIN HILLIER' Forme sélectionnée pour son feuillage étonnant et son écorce rouille.

feuilles en paires, généralement tordues

Hauteur 35 m	Port Étala en général	Feuilles Persistantes	Type
--------------	-----------------------	-----------------------	------

Famille PINACÉES	Espèce <i>Pinus tabuliformis</i>	Auteur Carrière
------------------	----------------------------------	-----------------

PINUS TABULIFORMIS

Feuilles Aciculaires, 15 cm de long, en général par paires, parfois par 3, vertes à gris-vert, sur des rameaux jaune-brun; jeunes rameaux pruineux.

Écorce Grise, fissurée; nuancée d'orange ou de rose vers le sommet de la plante.

Flours Mâles jaune pâle, femelles rouge-pourpre, en groupes séparés sur les jeunes rameaux, début d'été. **Fruit** Cône brun, ovoïde, 6 cm de long, petite épine à l'extrémité de chaque écaille, demeure longtemps sur les rameaux.

- **ORIGINE** O., C. et N. de la Chine.
- **HABITAT** Montagnes.
- **REMARQUE** Les jeunes arbres ont généralement une forme plus conique, la couronne plate et étalée caractéristique de l'espèce se formant au cours de la maturation.

les fleurs femelles rouge-pourpre à l'extrémité des rameaux

groupes de fleurs mâles jaunes à la base des rameaux

petite épine courte à l'extrémité des écailles du cône

les feuilles peuvent être par paires ou groupées par 3

Hauteur 25 m (10 m)	Port Largement étalé	Feuilles Persistantes	Type
---------------------	----------------------	-----------------------	------

Famille PINACÉES	Espèce <i>Pinus thunbergii</i>	Auteur Parlatore
------------------	--------------------------------	------------------

PINUS THUNBERGII

Feuilles Aciculaires, rigides, 10 cm de long, par paires, pointe aiguë, densément insérées, pointant vers l'avant, sur des rameaux lisses jaune-brun.

Écorce Grise, se craquelle en plaques irrégulières. **Flours** Mâles jaunâtres, femelles rouge-pourpre, en groupes séparés sur les jeunes rameaux, début d'été.

Fruit Cône ovoïde, 7 cm de long, pourpre ou vert, gris-brun à maturité.

- **ORIGINE** N.-E. de la Chine, Japon, Corée.
- **HABITAT** Le long des côtes.
- **REMARQUE** Espèce apparentée au pin noir d'Autriche (*P. nigra*, p. 71). En hiver, on reconnaît facilement ce pin à ses bourgeons foliaires couverts de poils blancs.

les fleurs mâles à la base des rameaux

les jeunes cônes peuvent être pourpres

les paires de feuilles pointent vers l'extrémité du rameau

les écailles des cônes n'ont pas d'épine

Hauteur 40 m (25 m)	Port Cône large	Feuilles Persistantes	Type
---------------------	-----------------	-----------------------	------

Famille PINACÉES	Espèce <i>Pinus wallichiana</i>	Auteur Jackson
------------------	---------------------------------	----------------

PIN PLEUREUR DE L'HIMALAYA

Feuilles Aciculaires, fines, souvent courbées à la base, flexibles, 20 cm de long, en groupes de 5, surface externe grise, interne bleu-blanc, sur des rameaux lisses, verts et duveteux. **Écorce** Grise, lisse, devenant gris foncé et fissurée. **Flours** Mâles jaunes, femelles bleu-vert et roses, en groupes séparés sur les jeunes rameaux, début d'été.

Fruit Cône pendant, incurvé, résineux, 30 cm de long, vert, brun pâle à maturité.

- **ORIGINE** Himalaya.
- **HABITAT** Forêts d'altitude.
- **REMARQUE** Appelé aussi pin du Bouthan. Le nom devrait être réservé au *P. bhutanica*, espèce du Bhoutan, Asie du Sud, récemment décrite.

groupes de fleurs mâles jaunes

feuilles très fines en groupes de 5

les cônes passent du vert au brun en mûrissant

jeune rameau duveteux

le feuillage paraît globalement bleu-gris

Hauteur 50 m (30 m)	Port Cône large	Feuilles Persistantes	Type
---------------------	-----------------	-----------------------	------

Famille PINACÉES	Espèce <i>Pseudolarix amabilis</i>	Auteur (Nelson) Rehder
------------------	------------------------------------	------------------------

MÉLÈZE DORÉ

Feuilles Linéaires, fines, 5 cm de long, isolées sur les rameaux longs, en rosettes denses sur les rameaux courts courbés vers le haut, jaune d'or à l'automne.

Écorce Gris-brun, se craquelle en petites plaques carrées. **Fleurs** Mâles et femelles jaunes, en groupes séparés à l'extrémité de rameaux courts, fin du printemps ou début d'été. **Fruit** Cône ovoidé, 5 cm de long, vert, brun à maturité, se désarticule avant de tomber.

- **ORIGINE** E. de la Chine.
- **HABITAT** Forêts d'altitude.
- **REMARQUE** Proche des mélèzes (*Larix*, p. 60-61).

feuilles en rosette sur les rameaux courts

les rameaux courts développent des cônes grumeleux

feuilles vert vif, souples

le feuillage devient éclatant à l'automne

Hauteur 40 m (15 m)	Port Cône large	Feuilles Caduques	Type
---------------------	-----------------	-------------------	------

Famille PINACÉES	Espèce <i>Pseudotsuga menziesii</i>	Auteur (Mirbel) Franco
------------------	-------------------------------------	------------------------

SAPIN DE DOUGLAS

Feuilles Linéaires, 3 cm de long, extrémité arrondie, vertes dessus, 2 bandes blanches dessous, aromatiques, insérées tout autour du rameau ou étalées dessus.

Écorce Pourpre-brun, épaisse, fissures rouge-brun. **Fleurs** Mâles jaunes, sous le rameau, femelles vertes avec des parties rosées, en groupes séparés sur la même plante, printemps. **Fruit** Cône pendant rouge-brun, 10 cm de long, bractées à 3 pointes saillant entre les écailles.

- **ORIGINE** O. de l'Amérique du Nord.
- **HABITAT** Forêts à feuillage persistant sur les pentes de montagnes humides.
- **REMARQUE** Son nom commun commémore le botaniste écossais D. Douglas. Appelé aussi sapin de l'Oregon ou Douglas vert.

cônes formés à partir des groupes de fleurs femelles

2 bandes blanches sur le revers

groupes de fleurs mâles pendant sous les rameaux

les cônes portent des bractées à 3 dents

Hauteur 90 m (60 m)	Port Cône étroit	Feuilles Persistantes	Type
---------------------	------------------	-----------------------	------

Famille PINACÉES	Espèce <i>Tsuga canadensis</i>	Auteur (Linnaeus) Carrière
------------------	--------------------------------	----------------------------

TSUGA DU CANADA, PRUCHE

Feuilles Linéaires, fines, 1,2 cm de long, vert foncé dessus, 2 bandes blanches dessous. **Écorce** Pourpre-gris, stries squameuses. **Fleurs** Mâles jaunes, sous le rameau, femelles ressemblant à de petits cônes verts, à l'extrémité, en groupes séparés fin du printemps. **Fruit** Cône pendant, ovoidé, brun pâle, 2 cm de long.

- **ORIGINE** E. de l'Amérique du Nord.
- **HABITAT** Bois sur collines ou rochers.

feuilles à extrémité arrondie

les cônes restent sur l'arbre après émission des graines à l'automne

feuilles étalées à plat de chaque côté du ramule

Hauteur 30 m (20 m)	Port Cône large	Feuilles Persistantes	Type
---------------------	-----------------	-----------------------	------

Famille PINACÉES	Espèce <i>Tsuga caroliniana</i>	Auteur Engelmann
------------------	---------------------------------	------------------

TSUGA DE CAROLINE

Feuilles Linéaires, 2 cm de long, vert foncé dessus, 2 bandes blanches dessous, aromatiques, insérées tout autour du rameau ou étalées dessus.

Écorce Rouge-brun, stries en vieillissant. **Fleurs** Mâles et femelles rougeâtres, mâles sous le rameau, femelles à l'extrémité, en groupes séparés, fin du printemps. **Fruit** Cône pendant, ovoidé, brun pâle, 2,5 cm de long.

- **ORIGINE** S.-E. des États-Unis.
- **HABITAT** Pentes de montagne.

feuilles étalées, formant des angles variés avec le rameau

les cônes tombent rapidement après émission des graines

feuilles épaisses à faces parallèles

Hauteur 20 m (10 m)	Port Cône large	Feuilles Persistantes	Type
---------------------	-----------------	-----------------------	------

Famille PINACÉES	Espèce <i>Tsuga heterophylla</i>	Auteur (Rafinesque) Sargent
------------------	----------------------------------	-----------------------------

TSUGA DE CALIFORNIE

Feuilles Linéaires, 2 cm de long, côtés parallèles, vert foncé dessus, 2 bandes blanches dessous. **Écorce** Pourpre-brun, crénelée, se desquamant. **Fleurs** Rougeâtres, mâles sous le rameau, femelles à l'extrémité, en groupes séparés sur la même plante, fin du printemps. **Fruit** Cône pendant, ovoidé, brun, 2 cm de long.

- **ORIGINE** O. de l'Amérique du Nord.
- **HABITAT** Forêts.

jeune cône rouge violacé

feuilles étalées de chaque côté du rameau

écailles du cône mature légèrement ouvertes

Hauteur 60 m (35 m)	Port Cône étroit	Feuilles Persistantes	Type
---------------------	------------------	-----------------------	------

LES PODOCARPACÉES

FAMILLE COMPTANT plus de 100 espèces d'arbres et d'arbustes à feuillage persistant, surtout du genre *Podocarpus*; la plupart poussent dans les régions chaudes de

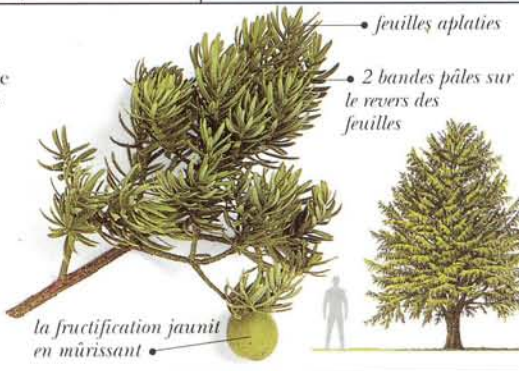
l'hémisphère Sud. Fleurs en général sur plantes séparées, mâles de type chaton, femelles à fructification parfois coriace, parfois charnue.

Famille PODOCARPACÉES	Espèce <i>Podocarpus andinus</i>	Auteur Endlicher
-----------------------	----------------------------------	------------------

PODOCARPUS ANDINUS

Feuilles Linéaires, 2,5 cm de long, courte pointe, bleu-vert foncé dessus, 2 bandes blanchâtres dessous, tout autour du rameau. **Écorce** Gris foncé, lisse. **Fleurs** Mâles jaunes, en groupes ramifiés de 2,5 cm de long, femelles petites, vertes, sur plantes séparées, début d'été. **Fruit** Cône charnu, forme de prune, comestible, vert, jaune à maturité, graine unique.

- **ORIGINE** Argentine, S. du Chili.
- **HABITAT** Montagnes.



• feuilles aplaties
• 2 bandes pâles sur le revers des feuilles
la fructification jaunît en mûrissant

Hauteur 15 m (5 m)	Port Cône large	Feuilles Persistantes	Type
--------------------	-----------------	-----------------------	------

Famille PODOCARPACÉES	Espèce <i>Saxegothaea conspicua</i>	Auteur Lindley
-----------------------	-------------------------------------	----------------

SAXEGOTHAEA CONSPICUA

Feuilles Linéaires, en général courbes, 3 cm de long, fine pointe aiguë, vert foncé dessus, 2 bandes blanchâtres dessous, formant 2 rangées désordonnées de chaque côté du rameau, ou étalées tout autour. **Écorce** Pourpre-brun, lisse, se desquamant en bandes. **Fleurs** Mâles violacées, à l'aisselle des feuilles, femelles bleu-vert à l'extrémité des rameaux, en groupes séparés sur la même plante, fin du printemps au début de l'été. **Fruit** Cône globuleux, charnu, 2 cm de diamètre, écailles bleu-vert piquantes.

- **ORIGINE** Chili.
- **HABITAT** Forêts.



• groupes de minuscules fleurs mâles violacées
les feuilles se terminent par une petite pointe aiguë
pointe épineuse sur les écailles des cônes

Hauteur 12 m	Port Cône large	Feuilles Persistantes	Type
--------------	-----------------	-----------------------	------

LES TAXACÉES

CETTE FAMILLE EST SOUVENT distinguée des conifères vrais, car les graines ne sont pas enfermées dans un cône. Six genres, avec 18 espèces d'arbres et d'arbustes à


feuilles persistantes. Généralement dioïques. Les fleurs femelles forment une graine unique entourée d'une enveloppe charnue, l'arille.

Famille TAXACÉES	Espèce <i>Taxus baccata</i>	Auteur Linnæus
------------------	-----------------------------	----------------

IF COMMUN

Feuilles Linéaires, 3 cm de long, pointues, vert foncé dessus, 2 bandes vert plus pâle dessous, en général étalées en 2 rangées de chaque côté du rameau. **Écorce** Pourpre-brun, lisse, se desquamant. **Fleurs** Petites, mâles jaune pâle, en groupes à l'aisselle des feuilles, femelles isolées à l'extrémité des ramules, souvent sur plantes séparées, printemps. **Fruit** Arille rouge, de 1 cm de long, ouvert au bout, exposant la graine verdâtre.

- **ORIGINE** N. de l'Afrique, S.-O. de l'Asie, Europe.
- **HABITAT** Sols calcaires.
- **REMARQUE** Toute la plante est toxique, sauf l'arille.



• arille vert avant sa croissance
• feuilles vert noirâtre très foncé
• arille jaune
△ TAXUS BACCATA
fruits seulement sur les plantes femelles
• 'LUTEA' ▷ Forme particulière par la couleur jaune des fruits.

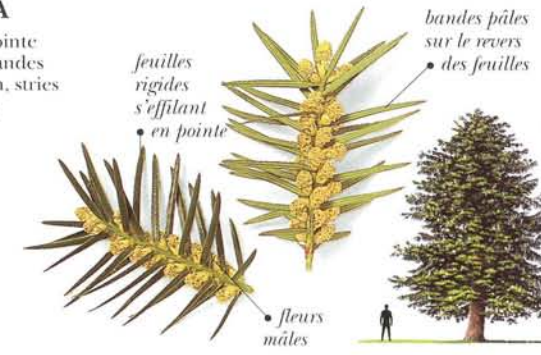
Hauteur 12 à 25 m	Port Cône large	Feuilles Persistantes	Type
-------------------	-----------------	-----------------------	------

Famille TAXACÉES	Espèce <i>Torreya californica</i>	Auteur Torrey
------------------	-----------------------------------	---------------

TORREYA CALIFORNICA

Feuilles Aciculaires, 6 cm de long, pointe aiguë, vert foncé brillant dessus, 2 bandes blanchâtres dessous. **Écorce** Gris-brun, stries verticales. **Fleurs** Mâles blanc crème, à l'aisselle des feuilles, femelles petites et vertes, sur plantes séparées, printemps à début d'été. **Fruit** Grosse graine unique, dans un arille vert taché de pourpre, environ 4 cm de long.

- **ORIGINE** États-Unis : Californie.
- **HABITAT** Pentes fraîches et gorges en région côtière et en montagne.



bandes pâles sur le revers des feuilles
• feuilles rigides s'effilant en pointe
• fleurs mâles

Hauteur 30 m (15 m)	Port Cône large	Feuilles Persistantes	Type
---------------------	-----------------	-----------------------	------

LES TAXODIACÉES

CETTE FAMILLE COMPTE environ 10 genres et 15 espèces d'arbres à feuilles persistantes ou non, provenant d'Amérique du Nord, de l'est de l'Asie, et

de Tasmanie. Feuilles en aiguille ou en écale. Fleurs unisexuées sur la même plante; femelles se développant en cône ligneux.

Famille TAXODIACÉES	Espèce <i>Athrotaxis laxifolia</i>	Auteur W.J. Hooker
ATHROTAXIS LAXIFOLIA Feuilles Petites, 6 mm de long, pointe aiguë libre, étalées, jaunâtres devenant vert foncé. Écorce Rouge-brun, se desquamant verticalement. Fleurs Mâles et femelles jaune-brun, en groupes séparés sur la même plante, début du printemps. Fruit Cône rond, 2 cm de diamètre, vert pâle, rouge-brun à maturité, écailles à bout épineux. • ORIGINE Tasmanie. • HABITAT Montagnes.		
Hauteur 10 m	Port Cône large	Feuilles Persistantes
Type		

Famille TAXODIACÉES	Espèce <i>Cryptomeria japonica</i>	Auteur D. Don
CRYPTOMERIA JAPONICA Feuilles Linéaires, 1,5 cm de long, acuminées, vert vif, courbées vers l'avant le long des rameaux. Écorce Orange-brun, tendre, épaisse, se desquamant verticalement. Fleurs Mâles jaune-brun, à l'aisselle des feuilles, femelles vertes, à l'extrémité des rameaux, en groupes séparés sur la même plante, début du printemps. Fruit Cône globuleux, brun, 2 cm de diamètre. • ORIGINE Japon. • HABITAT Forêts.		
Hauteur 50 m (25 m)	Port Cône large	Feuilles Persistantes
Type		

Famille TAXODIACÉES	Espèce <i>Cunninghamia lanceolata</i>	Auteur (A.B. Lambert) W.J. Hooker
CUNNINGHAMIA LANCEOLATA Feuilles Lancéolées, 6 cm de long, vert brillant, 2 bandes blanches dessous. Écorce Rouge-brun, striée. Fleurs Mâles jaune-brun, en groupes, femelles jaune-vert, en groupes isolés, à l'extrémité des rameaux. Fruit Cône globuleux, 4 cm de diamètre, vert puis brun. • ORIGINE Chine. • HABITAT Forêts à feuillage persistant.		
Hauteur 25 m	Port Colonne large	Feuilles Persistantes
Type		

Famille TAXODIACÉES	Espèce <i>Glyptostrobus pensilis</i>	Auteur (Staunton) K. Koch
GLYPTOSTROBUS PENSILIS Feuilles Linéaires ou squamiformes, petites, 1,5 cm de long, bleu-vert, étalées de chaque côté des rameaux caducs, en spirale sur les rameaux persistants, rouges à la fin de l'automne quand elles tombent. Écorce Gris-brun, fissures peu profondes. Fleurs Mâles et femelles peu visibles. Fruit Cône globuleux à ovoïde, rugueux, vert, 2,5 cm de long. • ORIGINE S.-E. de la Chine. • HABITAT Marais et rives des fleuves. • REMARQUE Espèce à présent rare à l'état sauvage.		
Hauteur 10 m	Port Cône étroit	Feuilles Caduques
Type		

Famille TAXODIACÉES	Espèce <i>Metasequoia glyptostroboides</i>	Auteur Hu & Cheng
METASEQUOIA GLYPTOSTROBOIDES Feuilles Linéaires, jusqu'à 2,5 cm de long, souples, aplaties, précoces, vert clair devenant vert foncé, opposées sur les rameaux caducs, en spirale sur les rameaux persistants, devenant jaunes, roses ou rouges à l'automne. Écorce Orange-brun à rouge-brun, se desquamant en écailles fibreuses. Fleurs Mâles jaunes, femelles verdâtres, en groupes séparés sur les jeunes rameaux, sur la même plante, printemps. Fruit Cône globulaire, 2,5 cm de diamètre, vert, brun à maturité. • ORIGINE S.-O. de la Chine. • HABITAT Sol humide et bords d'eau.		
Hauteur 40 m (20 m)	Port Cône étroit	Feuilles Caduques
Type		

Famille	ESPECES	Auteur
TAXODIACÉES	<i>Sciadopitys verticillata</i>	Siebold & Zuccarini

PIN PARASOL DU JAPON

Feuilles Aciculaires, 12 cm de long, profondément rainurées des 2 côtés, vert foncé dessus, jaune-vert dessous. **Écorce** Rouge-brun, se desquamant en longues bandes verticales. **Fleurs** Mâles jaunes, en groupes nombreux, femelles vertes, à l'extrémité des rameaux, sur la même plante, printemps. **Fruit** Cône ovoïde, 7,5 cm de long, vert, rouge-brun en 2 ans de maturation.

- **ORIGINE** Japon.
- **HABITAT** Montagnes.



feuilles fines groupées en forme de parasol

cône mûr à écailles lâches

groupes de fleurs mâles, jaunes en s'ouvrant

Hauteur 30 m (15 m)	Port Cône étroit	Feuilles Persistantes	Type
---------------------	------------------	-----------------------	------

Famille	ESPECES	Auteur
TAXODIACÉES	<i>Sequoia sempervirens</i>	(D. Don) Endlicher

SEQUOIA SEMPERVIRENS

Feuilles Linéaires, 2 cm de long, pointues, vert foncé dessus, 2 bandes blanches dessous, étalées de chaque côté du rameau. **Écorce** Rouge-brun, tendre et fibreuse, très épaisse, stries larges. **Fleurs** Mâles jaune-brun, femelles vertes, en groupes séparés sur la même plante, fin de l'hiver à début du printemps. **Fruit** Cône en sphère aplatie, rouge-brun, 3 cm de long, 1 an de maturation.

- **ORIGINE** États-Unis : S. de l'Orégon, Californie.
- **HABITAT** Pentcs basses en région côtière.



bourgeons de fleurs mâles

feuilles plus petites sur les rameaux portant des cônes

Hauteur 100 m (40 m)	Port Cône étroit	Feuilles Persistantes	Type
----------------------	------------------	-----------------------	------

Famille	ESPECES	Auteur
TAXODIACÉES	<i>Sequoiadendron giganteum</i>	(Lindley) Buchholz

SEQUIADENDRON GIGANTEUM

Feuilles Jusqu'à 8 mm de long, pointe aiguë étalée, vert foncé, tout autour du rameau. **Écorce** Rouge-brun, tendre, fibreuse, très épaisse. **Fleurs** Mâles jaunes, à l'extrémité des rameaux, femelles vertes, en groupes séparés, début du printemps. **Fruit** Cône en forme de tonneau, 7,5 cm de long, vert, brun en 2 ans de maturation, demeurant souvent plusieurs années sur l'arbre.

- **ORIGINE** États-Unis : Californie.
- **HABITAT** Pente ouest des montagnes.



les boutons de fleurs mâles s'ouvrent au début du printemps

les feuilles pointues minuscules rendent le feuillage rêche

cône de 1 an encore vert

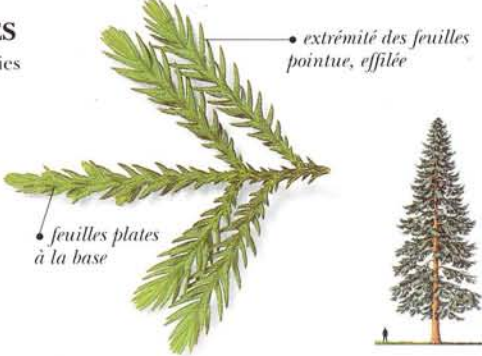
Hauteur 90 m (50 m)	Port Cône étroit	Feuilles Persistantes	Type
---------------------	------------------	-----------------------	------

Famille	ESPECES	Auteur
TAXODIACÉES	<i>Taiwania cryptomerioides</i>	Hayata

TAIWANIA CRYPTOMERIODES

Feuilles Étroites, 2 cm de long, larges et aplaties à la base, pointe épineuse aiguë, bleu-vert, incurvées vers l'avant le long des rameaux ; plus petites sur les rameaux portant les cônes. **Écorce** Rouge-brun, se desquamant en bandes verticales. **Fleurs** Mâles en groupes rassemblés, femelles en groupes isolés, séparés à l'extrémité des rameaux, sur la même plante, printemps. **Fruit** Cône globuleux, 1,2 cm de diamètre, vert, brun à maturité.

- **ORIGINE** Taiwan.
- **HABITAT** Forêts d'altitude.



extrémité des feuilles pointue, effilée

feuilles plates à la base

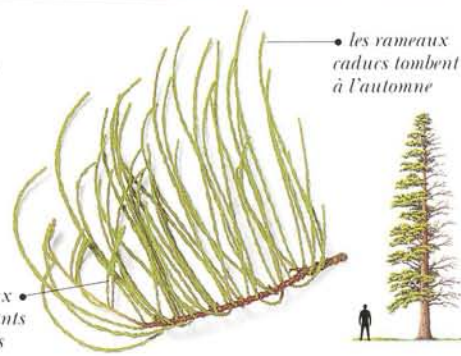
Hauteur 60 m (20 m)	Port Cône étroit	Feuilles Persistantes	Type
---------------------	------------------	-----------------------	------

Famille	ESPECES	Auteur
TAXODIACÉES	<i>Taxodium ascendens</i>	Brongniart

TAXODIUM ASCENDENS

Feuilles Linéaires, 1 cm de long, serrées autour des rameaux caducs dressés, s'étalant légèrement par la suite. **Écorce** Rouge-brun, épaisse, stries grossières. **Fleurs** Mâles jaune-vert en chatons pendants de 20 cm, femelles vertes, en petits groupes à la base des chatons mâles, sur la même plante, se formant à l'automne mais s'ouvrant au printemps. **Fruit** Cône globuleux, 3 cm de long, vert, brun à maturité.

- **ORIGINE** S.-E. des États-Unis.
- **HABITAT** Marécages et bords de lac.



les rameaux caducs tombent à l'automne

rameaux persistants ramifiés

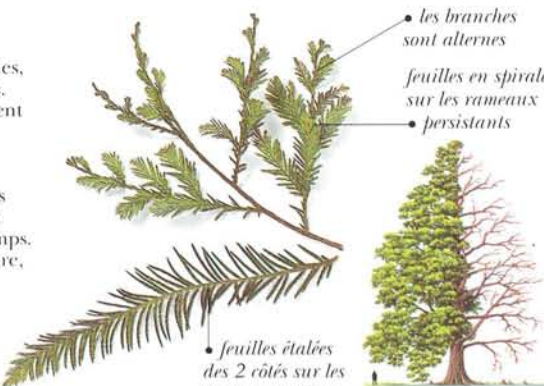
Hauteur 30 m	Port Colonne étroite	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Famille	ESPECES	Auteur
TAXODIACÉES	<i>Taxodium distichum</i>	(Linnaeus) Richard

CYPRÈS CHAUVÉ

Feuilles Linéaires, 2 cm de long, souples, aplaties, étalées ou en spirale, tardives. **Écorce** Gris-brun, fine, rugueuse, souvent crevassée et renforcée à la base. **Fleurs** Mâles jaune-vert en chatons pendants de 20 cm, femelles vertes, en petits groupes à la base des chatons mâles, sur la même plante, se formant à l'automne mais s'ouvrant au printemps. **Fruit** Cône globuleux, 3 cm de diamètre, vert, brun à maturité.

- **ORIGINE** S.-E. des États-Unis.
- **HABITAT** Marécages, bords de rivières ou étangs.



les branches sont alternes

feuilles en spirale sur les rameaux persistants

feuilles étalées des 2 côtés sur les rameaux caducs

Hauteur 50 m (30 m)	Port Cône large	Feuilles Caduques	Type
---------------------	-----------------	-------------------	------

LES FEUILLUS

LES ACÉRACÉES

FAMILLE DE L'ÉRABLE, 2 genres et plus de 100 espèces d'arbres et d'arbustes à feuilles persistantes ou non. La plupart se trouvent dans les régions nordiques tempérées, quelques-uns sous les tropiques.

Feuilles opposées souvent lobées, parfois simplement dentées, ou divisées en folioles. Les petites fleurs mâles et femelles vont du

crème au jaune, vert, rouge ou pourpre. Elles sont portées, parfois séparément, sur la même plante ou non, s'ouvrant en général quand les jeunes feuilles se déploient. Fruits ailés en 2 moitiés.

Chez *Acer*, un côté de chaque moitié comporte une aile allongée; chez *Dipteronia*, chaque moitié est entourée par une aile.

Famille ACÉRACÉES	Espèce <i>Acer buergerianum</i>	Auteur Miquel
-------------------	---------------------------------	---------------

ACER BUERGERIANUM

Feuilles Trilobées, 10 cm de long et de large, rétrécies à la base, généralement peu ou non dentées, vert foncé dessus, bleuâtres dessous, chaque face devenant lisse, virant au rouge en automne. **Écorce** Gris-brun, pelant par plaques squameuses en vieillissant. **Fleurs** Petites, jaune-vert, en larges grappes coniques dressées, au printemps avec les feuilles. **Fruit** Ailes parallèles dressées, 2,5 cm de long, vert ou rougeâtre, brun en mûrissant.

- **ORIGINE** Chine, Japon.
- **HABITAT** Bois d'altitude.

les minuscules fleurs se transforment rapidement en fruits ailés

bord des feuilles peu ou pas denté

feuilles trilobées caractéristiques

fruits pendant en grappes

les fleurs s'ouvrent au moment où les feuilles se déploient

Hauteur 15 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Famille ACÉRACÉES	Espèce <i>Acer campestre</i>	Auteur Linnæus
-------------------	------------------------------	----------------

ÉRABLE CHAMPÊTRE

Feuilles Lobées en palme, 7,5 cm de long et 10 cm de large, 5 lobes, vert foncé dessus, plus pâles et pubescentes dessous, jaunes en automne; jus laiteux quand on coupe le pétiole. **Écorce** Brun pâle, écailleuse, se fissure avec l'âge. **Fleurs** Petites, vertes, en corymbes dressés, au printemps, avec les feuilles. **Fruit** De 2,5 cm de long, parfois rouge au début, en corymbes pendants.

- **ORIGINE** N. de l'Afrique, S.-O. de l'Asie, Europe.
- **HABITAT** Bois, broussailles, haies.

'PULVERULENTUM'▷ Les feuilles plus petites de cette forme sont largement tachées de blanc.

les lobes les plus grands portent des petits lobes vers l'extrémité

ailes largement étalées

petites fleurs vertes en corymbes

jeunes feuilles se déployant à l'époque de la floraison

marques variables sur les feuilles

Hauteur 15 m	Port Étale	Feuilles Caduques	Type
--------------	------------	-------------------	------

Famille ACÉRACÉES	Espèce <i>Acer capillipes</i>	Auteur Maximowicz
-------------------	-------------------------------	-------------------

ACER CAPILLIPES

Feuilles 15 cm de long et 10 cm de large, 3 lobes s'éffilant en une pointe élancée, lobe central beaucoup plus grand, lobes latéraux courts, dentés, rouges au stade juvénile devenant vert vif dessus, plus pâles et lisses dessous, généralement rouges en automne, pétioles rouges. **Écorce** Verte et grise, bandes verticales blanches. **Fleurs** Petites, vertes, en grappes pendantes, fin du printemps à l'émergence des feuilles. **Fruit** Ailes étalées, 2 cm de long, vertes, rouges en mûrissant.

- **ORIGINE** Japon.
- **HABITAT** Bois près des torrents de montagne, sur sols humides.
- **REMARQUE** Cette espèce fait partie des érables jaspés, facilement reconnaissables à leur écorce rayée caractéristique.

fleurs en grappes

les feuilles se colorent à l'automne

petites pointes à l'aisselle des nervures sur le revers de la feuille

écorce gris-vert rayé de blanc

Hauteur 10 m	Port Colonne large	Feuilles Caduques	Type
--------------	--------------------	-------------------	------

Famille ACÉRACÉES	Espèce <i>Acer cappadocicum</i>	Auteur Gleditsch
-------------------	---------------------------------	------------------

ÉRABLE DE CAPPADOCE

Feuilles Palmatilobées, 10 cm de long et 15 cm de large, 5 à 7 lobes acuminés, non dentés, en cœur à la base, vert vif dessus, lisses des 2 côtés à l'exception de touffes de poils à l'aisselle des nervures dessous, jaune clair en automne; jus laiteux quand on coupe le pétiole.

Écorce Grise et lisse. **Fleurs** Petites, jaune-vert, en grappes dressées, fin du printemps, avec les feuilles. **Fruit** Ailes étalées, 4 cm de long.

- **ORIGINE** O. de l'Asie à la Chine.
- **HABITAT** Forêts.

△ *A. CAPPADOCICUM*

◁ 'AUREUM'
Les feuilles jaunes de cette forme virent au vert à la fin de l'été.

feuilles jaunes aux extrémités bronze

Hauteur 20 m	Port Étalaé	Feuilles Caduques	Type
--------------	-------------	-------------------	------

Famille ACÉRACÉES	Espèce <i>Acer carpinifolium</i>	Auteur Siebold & Zuccarini
-------------------	----------------------------------	----------------------------

ÉRABLE À FEUILLES DE CHARME

Feuilles Oblongues, lancéolées, 15 cm de long et 5 cm de large, non lobées, dents aiguës, nombreuses nervures presque parallèles, vert foncé dessus, plus pâles et pubescentes sur les nervures dessous au stade juvénile, virant au jaune et brun en automne. **Écorce** Grise et lisse, lenticelles nettes. **Fleurs** Petites, jaune-vert, pédoncules élançés, en grappes pendantes, fin du printemps, avec les feuilles. **Fruit** Ailé, 2 cm de long.

- **ORIGINE** Japon.
- **HABITAT** Bois d'arbres à feuilles caduques près des torrents de montagne.
- **REMARQUE** Le nom de cette espèce inhabituelle est dû à la ressemblance de ses feuilles avec celles des charmes (*Carpinus*, pp. 126-127), qui la distinguent des autres érables.

Hauteur 10 m	Port Cône large	Feuilles Caduques	Type
--------------	-----------------	-------------------	------

Famille ACÉRACÉES	Espèce <i>Acer circinatum</i>	Auteur Pursch
-------------------	-------------------------------	---------------

ÉRABLE À FEUILLES DE VIGNE

Feuilles 12 cm de large, 7 à 9 lobes dentés, vert pâle dessus, pubescentes au stade juvénile dessus, devenant orange et rouges en automne. **Écorce** Gris-brun, lisse. **Fleurs** Petites, pétales blancs, sépales rougeâtres, en grappes pendantes, fin du printemps. **Fruit** Ailes étalées rougeâtres, 3 cm de long.

- **ORIGINE** O. de l'Amérique du Nord.
- **HABITAT** Forêts à feuillage persistant.

Hauteur 6 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
-------------	----------------------	-------------------	------

Famille ACÉRACÉES	Espèce <i>Acer cissifolium</i>	Auteur (Siebold & Zuccarini) K. Koch
-------------------	--------------------------------	--------------------------------------

ACER CISSIFOLIUM

Feuilles Trois folioles ovales à obovales, 10 cm de long, vert foncé dessus, lisses, jaunes ou rouges à l'automne. **Écorce** Jaune-gris, rugueuse, lenticelles en relief. **Fleurs** Mâles et femelles minuscules, jaunes, nombreuses, en grappes élançées de 10 cm de long, sur plantes séparées, printemps. **Fruit** Ailes presque parallèles.

- **ORIGINE** Japon.
- **HABITAT** Près des rivières.

Hauteur 15 m	Port Très étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	-----------------	-------------------	------

Famille ACÉRACÉES	Espèce <i>Acer crataegifolium</i>	Auteur Siebold & Zuccarini
-------------------	-----------------------------------	----------------------------

ÉRABLE À FEUILLES D'AUBÉPINE

Feuilles Ovales, 7,5 cm de long et 5 cm de large, 3 lobes dentés, lobe central long et acuminé, vert foncé dessus, plus pâles dessous, lisses. **Écorce** Verte, bandes verticales. **Fleurs** Petites, jaune-vert, en grappes dressées ou penchées, printemps, avec les feuilles. **Fruit** Ailes étalées nuancées de rouge, 3 cm de long.

- **ORIGINE** C. et S. du Japon.
- **HABITAT** Forêts et zones ensoleillées en basse montagne.

Hauteur 7 m	Port Cône large	Feuilles Caduques	Type
-------------	-----------------	-------------------	------

Famille ACÉRACÉES	Espèce <i>Acer davidii</i>	Auteur Franchet
-------------------	----------------------------	-----------------

ACER DAVIDII

Feuilles Ovale, 15 cm de long et 10 cm de large, avec ou sans petits lobes, en cœur à la base, dentées, vert foncé brillant dessus, pubescentes dessous au stade juvénile : quelques formes deviennent orange en automne. **Écorce** Verte, bandes verticales blanches, grise et craquelée avec l'âge. **Flours** Petites, vertes, en grappes pendantes, fin du printemps, avec les feuilles. **Fruit** Ailes étalées, 3 cm de long.

- **ORIGINE** Chine.
- **HABITAT** Bois et taillis d'altitude.
- **REMARQUE** Espèce faisant partie des érables jaspés, forme et taille des feuilles variables. Plusieurs formes cultivées dans les jardins.



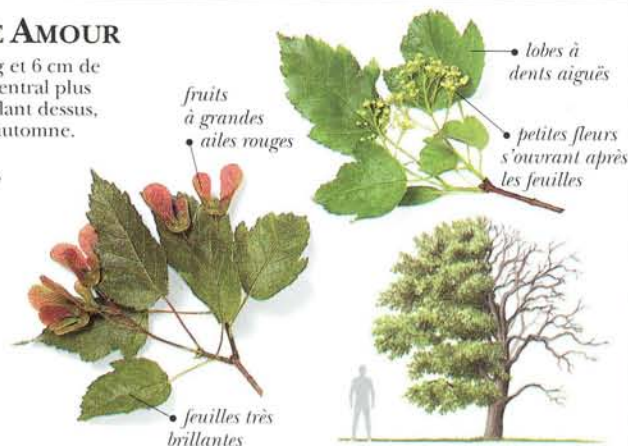
Hauteur 15 m	Port Cône large	Feuilles Caduques	Type
--------------	-----------------	-------------------	------

Famille ACÉRACÉES	Espèce <i>Acer ginnala</i>	Auteur Maximowicz
-------------------	----------------------------	-------------------

ÉRABLE DU FLEUVE AMOUR

Feuilles Ovale, 7,5 cm de long et 6 cm de large, 3 lobes profonds, lobe central plus grand, dentées, vert foncé brillant dessus, lisses, rouge vif au début de l'automne. **Écorce** Gris-brun foncé, lisse. **Flours** Blanc crème, odorantes, en grappes dressées, fin du printemps, après les feuilles. **Fruit** Ailes nuancées de rouge presque parallèles, 2,5 cm de long, en grappes pendantes.

- **ORIGINE** Chine, Japon.
- **HABITAT** Taillis près des rivières et zones exposées dans les vallées de montagne.



Hauteur 10 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Famille ACÉRACÉES	Espèce <i>Acer griseum</i>	Auteur (Franchet) Pax
-------------------	----------------------------	-----------------------

ACER GRISEUM

Feuilles Trois folioles elliptiques, à grandes dents émoussées de chaque côté, foliole centrale de 10 cm de long et 5 cm de large, dessus vert foncé, dessous bleu-blanc, couvertes de poils denses et doux, rouges en automne. **Écorce** Rougeâtre à brun cannelle pâle, se desquame en bandes fines, comme du papier. **Flours** Petites, jaune-vert, sur pédoncules velus, en grappes pendantes, fin du printemps, avec les feuilles. **Fruit** Larges ailes vert pâle, 3 cm de long.

- **ORIGINE** C. de la Chine.
- **HABITAT** Bois d'altitude.
- **REMARQUE** Se reconnaît facilement à son écorce qui se desquame.

écorce caractéristique pelant en lambeaux très fins



Hauteur 15 m	Port Colonne large	Feuilles Caduques	Type
--------------	--------------------	-------------------	------

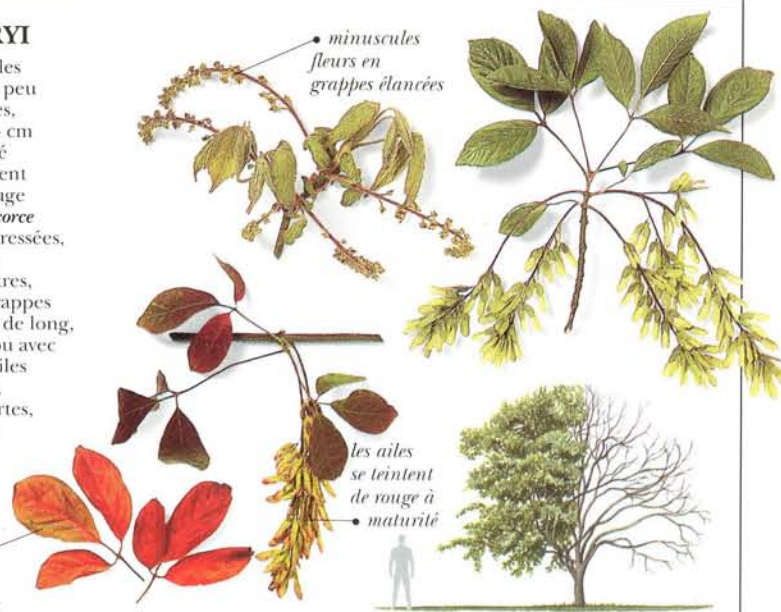
Famille ACÉRACÉES	Espèce <i>Acer henryi</i>	Auteur Pax
-------------------	---------------------------	------------

ACER HENRYI

Feuilles Trois folioles elliptiques, pas ou peu dentées, acuminées, 10 cm de long et 4 cm de large, vert foncé dessus, généralement velues dessous, rouge vif en automne. **Écorce** Grise, lenticelles dressées, bien nettes. **Flours** Minuscules, jaunâtres, nombreuses, en grappes élançées de 20 cm de long, printemps, avant ou avec les feuilles. **Fruit** Ailes presque parallèles, 2,5 cm de long, vertes, rouges à maturité.

- **ORIGINE** C. de la Chine.
- **HABITAT** Bois d'altitude.

les folioles ne sont pas toujours dentées



Hauteur 15 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Famille ACÉRACÉES	Espèce <i>Acer japonicum</i>	Auteur Thunberg
-------------------	------------------------------	-----------------

ÉRABLE DU JAPON

Feuilles Forme générale arrondie, 7 à 11 lobes ovales à lancéolés, acuminés, à dents aiguës, de 13 cm de long et de large, poils soyeux des 2 côtés au stade juvénile, devenant vert foncé dessus, presque lisses des 2 côtés, rouges en automne, sur pétioles duveteux.

Écorce Gris-brun, lisse. **Fleurs** Petites, rouge-violet, anthères jaunes, en grappes pendantes, longs pédoncules, printemps, à l'émergence des feuilles. **Fruit** Ailes étalées, vertes ou vert nuancé de rouge, 2,5 cm de long.

• **ORIGINE** Japon.

• **HABITAT** Bois d'altitude, généralement en zones sèches et ensoleillées.

• **REMARQUE** La forme présentée, 'Vitifolium', a des feuilles un peu plus grandes, à 10-12 lobes, et un feuillage juvénile bronze.

* 'VITIFOLIUM' ▶

feuilles à nombreux lobes

base des feuilles en cœur

les feuilles deviennent rouge foncé à l'automne

△ 'VITIFOLIUM'

◀ 'VITIFOLIUM'


△ 'VITIFOLIUM'

◀ 'ACONITIFOLIUM'
Forme à feuilles profondément lobées et dentées.

◀ 'VITIFOLIUM'

feuilles découpées jusqu'à la base en lobes élançés

fruits aux ailes étalées

Hauteur 10 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type 
--------------	----------------------	-------------------	--

Famille ACÉRACÉES	Espèce <i>Acer lobeli</i>	Auteur Tenore
-------------------	---------------------------	---------------

ACER LOBELII

Feuilles Lobées en palme, 15 cm de long et un peu plus de large, 5 lobes pointus, non dentés, généralement à bord ondulé, vert foncé brillant et lisses dessus, touffes de poils à l'aisselle des nervures dessous, sur des rameaux bleu-blanc duveteux. **Écorce** Gris pâle, lisse, fissures verticales peu profondes. **Fleurs** Petites, jaune-vert, en corymbes dressés, fin du printemps, avec les feuilles. **Fruit** Ailes vertes étalées, 3 cm de long, en corymbes dressés.

• **ORIGINE** S. de l'Italie.
• **HABITAT** Bois d'altitude.

lobes acuminés

fruits à ailes étalées

lobes à bord ondulé

rameaux duveteux

Hauteur 20 m	Port Colonne étroite	Feuilles Caduques	Type 
--------------	----------------------	-------------------	--

Famille ACÉRACÉES	Espèce <i>Acer macrophyllum</i>	Auteur Pursh
-------------------	---------------------------------	--------------

ACER MACROPHYLLUM

Feuilles Lobées en palme, 25 cm de long et 30 cm de large, 3 à 5 lobes avec quelques grandes dents, vert foncé dessus, pubescentes dessous au stade juvénile, devenant jaune foncé, orange, puis brunes en automne, longs pétioles. **Écorce** Gris-brun, fissures peu profondes entre des crêtes verticales. **Fleurs** Jaunes, odorantes, en grappes pendantes de 25 cm de long, printemps, à l'émergence des feuilles. **Fruit** Hérissé, grandes ailes lisses divergentes, 5 cm de long, en grappes pendantes.

• **ORIGINE** O. de l'Amérique du Nord.

• **HABITAT** Bords de rivières, bois humides, gorges.

• **REMARQUE** Appelé aussi érable à grandes feuilles. Cet arbre élégant est caractérisé par la taille généreuse de ses feuilles, fleurs et fruits.

grandes grappes de fleurs pendantes

les anthères des fleurs sont saillantes

les lobes des feuilles ont peu de dents

feuilles profondément lobées

Hauteur 25 m	Port Colonne large	Feuilles Caduques	Type 
--------------	--------------------	-------------------	--

Famille ACÉRACÉES	Espèce <i>Acer maximowiczianum</i>	Auteur Miquel
-------------------	------------------------------------	---------------

ACER MAXIMOWICZIANUM

Feuilles Trois folioles pas ou peu dentées, celle du milieu de 10 cm de long et 6 cm de large, les latérales plus petites avec des côtés inégaux à la base, vert foncé et lisses dessus, bleu-blanc avec des poils doux dessous, rouges en automne. **Écorce** Gris-brun, lisse. **Fleurs** Petites et jaunes, en groupes inclinés de 3, sur pédoncules pubescents, printemps, à l'émergence des feuilles. **Fruit** Large ailes vertes étalées, 5 cm de long.

- **ORIGINE** Japon.
- **HABITAT** Bords de rivières.
- **REMARQUE** Appelé aussi *Acer nikoense*. Le trait le plus notable de cette espèce est sa couleur d'automne. Les fruits, bien que décoratifs, contiennent rarement de bonnes graines.

face inférieure des folioles couverte de poils doux

couleur d'automne très vive

folioles bordées de dents peu profondes

Hauteur 20 m

Port Largement étalé

Feuilles Caduques

Type

Famille ACÉRACÉES	Espèce <i>Acer miyabei</i>	Auteur Maximowicz
-------------------	----------------------------	-------------------

ACER MIYABEI

Feuilles Lobées en palme, 13 cm de long, 3 à 5 lobes, les plus grands acuminés, avec quelques grandes dents émoussées au bord, cordées, vert vif dessus, plus pâles dessous, pubescentes des 2 côtés, plus densément dessous, jaunes en automne, sur de fins pétioles rouges: jus laiteux quand on coupe le pétiole. **Écorce** Gris-brun, liégeuse, fissures peu profondes orange-brun, pelant en écailles fines sur les vieux arbres. **Fleurs** Soit mâles, soit mâle et femelle, petites et jaunes, en groupes inclinés vers le bas, à fins pédoncules, à l'extrémité de rameaux feuillus courts, printemps, à l'émergence des feuilles. **Fruit** Ailes légèrement incurvées, 2,5 cm de long.

- **ORIGINE** Japon.
- **HABITAT** Bois.

fleurs vertes en groupes

feuilles profondément lobées

ailes des fruits largement étalées

dents arrondies sur les lobes des feuilles

Hauteur 12 m

Port Colonne large

Feuilles Caduques

Type

Famille ACÉRACÉES	Espèce <i>Acer negundo</i>	Auteur Linnacus
-------------------	----------------------------	-----------------

ÉRABLE NEGUNDO

Feuilles Pennées, 3 à 5 ou 7 folioles dentées parfois lobées, chacune sur un rachis élançé, longuement acuminées, la foliole terminale de 10 cm de long et 6 cm de large, vert foncé et lisses dessus, lisses ou pubescentes dessous. **Écorce** Gris-brun, lisse. **Fleurs** Mâles et femelles petites, jaune-vert ou roses chez certaines formes, sans pétales, les femelles évoluant en fruits ailés, en groupes de type aigrette, sur plantes séparées, printemps, avant ou avec les feuilles. **Fruit** Ailes incurvées vers le bas, 4 cm de long, persistant sur la plante l'hiver.

- **ORIGINE** Amérique du Nord.
- **HABITAT** Bords de rivières, sols humides.
- **REMARQUE** Espèce variable, plusieurs formes ornementales cultivées.

fleurs mâles à longs filaments, en aigrettes

ACER NEGUNDO

anthères rouges

folioles à larges bordures jaunes

bord des folioles rose

folioles bordées de blanc

jeunes feuilles bronze

anthères pendantes à l'extrémité de longs filaments roses

◁ **VAR. VIOLACEUM**
Les rameaux duveteux décoratifs de cette variété deviennent ensuite pourpres. Ses fleurs sont roses.

◁ **VAR. FLAMINGO** ▷
Les folioles roses de cette forme sont ensuite marginées de blanc.

◁ **VAR. ELEGANS** ▷
Les folioles de cette forme portent une panachure jaune caractéristique.

◁ **VAR. VARIEGATUM** ▷
Forme panachée à folioles bordées de blanc.

pétiole rose foncé

Hauteur 20 m

Port Colonne large

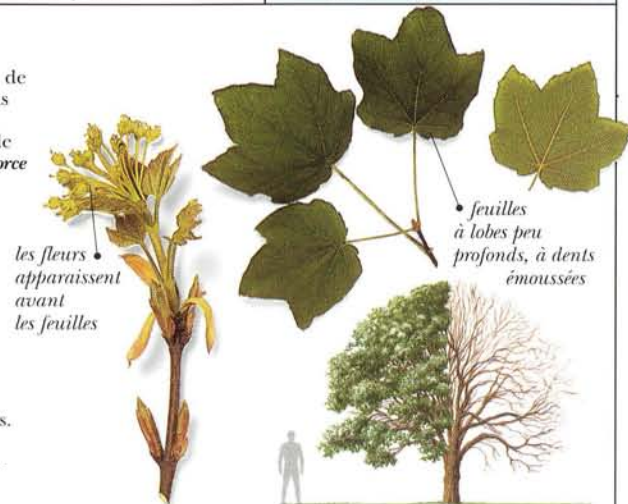
Feuilles Caduques

Type

Famille	Espèce	Auteur
ACÉRACÉES	<i>Acer opalus</i>	Miller

ÉRABLE D'ITALIE

Feuilles Lobées en palme, 10 cm de long et de large, à 5 lobes à dents émoussées, vert brillant et lisses dessus, duveteux dessous au stade juvénile, jaunes en automne. **Écorce** Gris nuancé de rose, pelant en larges plaques carrées. **Fleurs** Petites, jaune vif, s'ouvrant sur les rameaux glabres au début du printemps, avant l'émergence des feuilles. **Fruit** Ailés, 4 cm de long. • **ORIGINE** S. et O. de l'Europe, de l'Italie à l'Espagne. • **HABITAT** Collines et montagnes. • **REMARQUE** C'est à la floraison que cette espèce est magnifique.

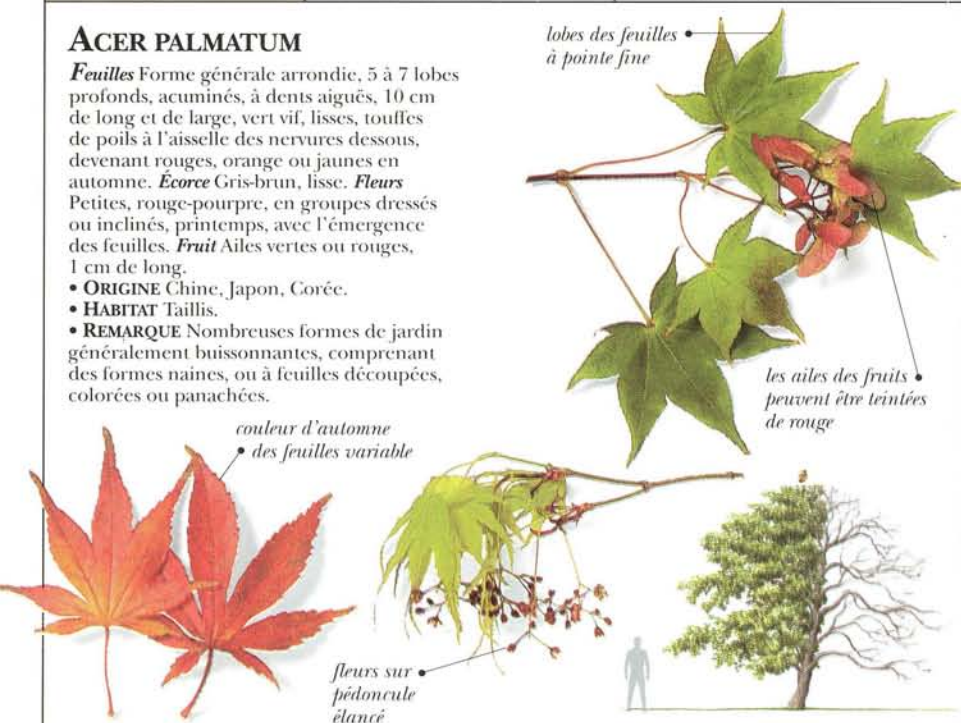


Hauteur	Port	Feuilles	Type
20 m	Largement étalé	Caduques	

Famille	Espèce	Auteur
ACÉRACÉES	<i>Acer palmatum</i>	Thunberg

ACER PALMATUM

Feuilles Forme générale arrondie, 5 à 7 lobes profonds, acuminés, à dents aiguës, 10 cm de long et de large, vert vif, lisses, touffes de poils à l'aisselle des nervures dessous, devenant rouges, orange ou jaunes en automne. **Écorce** Gris-brun, lisse. **Fleurs** Petites, rouge-pourpre, en groupes dressés ou inclinés, printemps, avec l'émergence des feuilles. **Fruit** Ailés vertes ou rouges, 1 cm de long. • **ORIGINE** Chine, Japon, Corée. • **HABITAT** Taillis. • **REMARQUE** Nombreuses formes de jardin généralement buissonnantes, comprenant des formes naines, ou à feuilles découpées, colorées ou panachées.



Hauteur	Port	Feuilles	Type
10 m	Largement étalé	Caduques	

Famille	Espèce	Auteur
ACÉRACÉES	<i>Acer palmatum</i>	Thunberg



△ **'ATROPURPUREUM'**
Forme sélectionnée pour son feuillage rouge-pourpre foncé qui devient rouge flamboyant à l'automne. Cette variété est habituellement plus petite que le type.

△ **'SENSAKI'**

◁ **'SENSAKI'**
Cette forme a de petites feuilles qui passent de l'orange-jaune au vert pâle à maturité, et virent au jaune bronze en automne.

feuilles plus petites à lobes pointus, groupées en masses denses

feuilles violacées profondément découpées en longs lobes étroits

▷ **'LINEARILOBUM ATROPURPUREUM'** Des feuilles rouge-pourpre en araignée caractérisent cette forme. Ses fruits d'automne ailés sont teintés de rouge et pendent en petits groupes.

△ **'RIBESIFOLIUM'**
Forme plus petite formant une plante compacte, atteignant environ 5 m.

Hauteur	Port	Feuilles	Type
10 m	Largement étalé	Caduques	

Famille ACÉRACÉES	Espèce <i>Acer pensylvanicum</i>	Auteur Linnaeus	
-------------------	----------------------------------	-----------------	--

ÉRABLE JASPÉ

Feuilles De 10 cm ou plus de long et presque autant de large, 3 lobes triangulaires, acuminés, dentés et pointant vers l'avant à l'extrémité, jaune-vert foncé et lisses dessus, poils rouge-brun au stade juvénile dessous, jaunes en automne. **Écorce** Verte, rayures verticales de rouge-brun et blanc, devient grise avec l'âge. **Fleurs** Petites, jaune-vert, en grappes pendantes, fin du printemps, à l'émergence des feuilles. **Fruit** Ailes vertes, incurvées vers le bas, 2,5 cm de long.

- **ORIGINE** E. de l'Amérique du Nord.
- **HABITAT** Bois humides.
- **REMARQUE** Seule espèce nord-américaine connue d'érable jaspé. Son nom commun anglais, moosewood, est dû au fait que l'élan (moose) mange son écorce l'hiver.

feuilles découpées en 3 lobes pointus

• pétioles verts des fleurs

◁ **ACER PENSYLVANICUM**

• rameaux d'hiver caractéristiques

◁ *** ERYTHROCLADUM ***
Forme caractérisée par ses rameaux et ses bourgeons rose vif.

lobes latéraux courts

• écorce rayée caractéristique

• lobe central plus grand

◁ **ACER PENSYLVANICUM**

Hauteur 8 m	Port Colonne large	Feuilles Caduques	Type
-------------	--------------------	-------------------	------

Famille ACÉRACÉES	Espèce <i>Acer platanoides</i>	Auteur Linnaeus	
-------------------	--------------------------------	-----------------	--

ÉRABLE PLANE

Feuilles Lobées en palme, environ 15 cm de long et 17,5 cm de large, 5 lobes terminés par plusieurs dents, longuement acuminées, vert vif, lisses sur les 2 faces au stade adulte, devenant jaunes ou parfois rouges en automne; les longs pétioles grêles des feuilles exsudent un jus laiteux à l'excision. **Écorce** Grise, lisse. **Fleurs** Petites, jaune-vert vif, en corymbes bien visibles, printemps, avant et avec les feuilles. **Fruit** Grandes ailes divergentes, 5 cm de long.

- **ORIGINE** S.-O. de l'Asie, Europe.
- **HABITAT** Bois d'altitude.
- **REMARQUE** Espèce à croissance rapide qui atteint rapidement sa taille maximum. Beaucoup de formes ornementales cultivées, sélectionnées pour leurs feuillages et leurs ports.

• les lobes se terminent par des dents pointues

les fruits ont de grandes ailes

◁ **ACER PLATANOIDES**

◁ **ACER PLATANOIDES**

les fleurs s'ouvrent avant les feuilles

◁ *** CRIMSON KING ***
Forme à feuilles rouge-pourpre, à écaillés de bourgeons et à pédoncles rouges

écaillés de bourgeon rouges

• pédoncles rouges

◁ *** CRIMSON SENTRY ***
Les feuilles rouge vif de cette forme deviennent pourpre-vert foncé à maturité. Arbre au port dressé.

• pétioles pourpre foncé

feuilles adultes pourpre foncé

jeunes feuilles rougeâtres

Hauteur 25 m	Port Colonne large	Feuilles Caduques	Type
--------------	--------------------	-------------------	------

Famille ACÉRACÉES	Espèce <i>Acer platanoides</i>	Auteur Linnaeus
-------------------	--------------------------------	-----------------

▽ 'CUCULLATUM'
Forme sélectionnée pour son feuillage inhabituel : feuilles en éventail terminées par des lobes incurvés vers le bas comme des griffes, leur donnant une apparence froissée.

jeunes feuilles rouge pourpre

le bout des lobes est tourné vers le dessous

feuilles adultes vert foncé

lobes des feuilles peu profonds

large bordure crème des feuilles

△ 'DEBORAH'
Forme à feuilles rouges en émergeant et en se déployant, vert foncé à maturité.

▽ 'LORBERGII'
Forme plus petite atteignant 15 m. Feuilles vert pâle profondément découpées en 5 lobes à bord lisse et terminés par une longue pointe.

feuilles divisées jusqu'à la base

△ 'DRUMMONDII'
Forme remarquablement panachée, dont la large bordure de feuille jaune crème devient blanc crème à maturité. Produit parfois des rameaux portant des feuilles vertes, comme celles du type normal.

Hauteur 25 m	Port Colonne large	Feuilles Caduques	Type
--------------	--------------------	-------------------	------

Famille ACÉRACÉES	Espèce <i>Acer pseudoplatanus</i>	Auteur Linnaeus
-------------------	-----------------------------------	-----------------

ÉRABLE SYCOMORE

Feuilles Lobées en palme, 12 cm de long et 15 cm de large, 5 lobes grossièrement dentés, vert foncé et lisses dessus, plutôt bleu-gris dessous. **Écorce** Gris rosâtre à jaunâtre, pelant en plaques irrégulières. **Fleurs** Petites, jaune-vert, sans pétales, en grappe pendantes denses, printemps, avec les feuilles. **Fruit** Ailes pointant légèrement vers le bas, 2,5 cm de long.

- **ORIGINE** S.-O. de l'Asie, Europe.
- **HABITAT** Bois d'altitude à feuillage caduc.
- **REMARQUE** Appelé aussi faux platane. Espèce largement acclimatée en Amérique du Nord et en Grande-Bretagne. En terrain découvert, port plus étalé.

base des feuilles en cœur

△ ACER PSEUDOPLATANUS

grappes de fleurs pendantes

couleur attrayante du jeune feuillage

feuilles vert foncé dessus

△ 'ATROPURPUREUM'
La couleur pourpre de la face inférieure de ses feuilles caractérise cette forme.

ailles des fruits rouge vif

△ VAR. ERYTHROCARPUM
Les jeunes fruits de cette forme ont de remarquables ailes rouge vif.

panachure variable

'BRILLANTISSIMUM' △
Les jeunes feuilles de cette forme sont rose vif quand elles se déploient et deviennent blanchâtres avec des nervures vertes, puis jaune-vert à maturité.

'NIZETII' △
La face supérieure des feuilles de cette sélection est éblouissante de blanc crème. La face inférieure est vert pourpre.

face inférieure des feuilles nuancée de pourpre

Hauteur 30 m	Port Colonne large	Feuilles Caduques	Type
--------------	--------------------	-------------------	------

Famille ACÉRACÉES	Espèce <i>Acer rubrum</i>	Auteur Linnaeus	
-------------------	---------------------------	-----------------	--

ÉRABLE ROUGE

Feuilles De 10 cm ou plus de long et presque autant de large, 3 à 5 lobes dentés, vert foncé et lisses dessus, bleu-blanc à nervures velues dessous, devenant rouges ou jaunes en automne. **Écorce** Gris foncé, lisse. **Fleurs** Petites, rouges, pédoncules élancés, en groupes denses sur les rameaux, début du printemps. **Fruit** Ailes rouges, 2 cm de long.

- **ORIGINE** E. de l'Amérique du Nord.
- **HABITAT** Terrains humides et fertiles.

les pédoncules s'allongent à la formation des fruits

feuilles brillantes

rameaux rouges

lobes pointus et dentés

Hauteur 25 m	Port Colonne large	Feuilles Caduques	Type
--------------	--------------------	-------------------	------

Famille ACÉRACÉES	Espèce <i>Acer rufrinerve</i>	Auteur Siebold & Zuccarini	
-------------------	-------------------------------	----------------------------	--

ÉRABLE RUFINERVE

Feuilles De 13 cm de long et de large, avec généralement 3 lobes grossièrement dentés, vert foncé et lisses dessus, poils rouille sur les nervures dessous, rouges à l'automne. **Écorce** Vert foncé, rayée de blanc et de vert pâle, marquée de losanges, puis grise et fissurée avec l'âge. **Fleurs** Petites, jaune-vert, en grappes dressées, printemps. **Fruit** Ailes étalées, 2 cm de long.

- **ORIGINE** Japon.
- **HABITAT** Bois d'altitude.

les ailes des fruits passent du vert au rouge en mûrissant

petits lobes latéraux

écorce rayée

couleur d'automne

bord des feuilles denté

pétales de fleur verts

écailles de bourgeons ornementales

Hauteur 10 m	Port Colonne large	Feuilles Caduques	Type
--------------	--------------------	-------------------	------

Famille ACÉRACÉES	Espèce <i>Acer saccharinum</i>	Auteur Linnaeus	
-------------------	--------------------------------	-----------------	--

ÉRABLE BLANC

Feuilles Lobées en palme, 15 cm de long et de large, 5 lobes à dents aiguës eux-mêmes lobés, vert clair et lisses dessus, blanchâtres et finement velus dessous, généralement jaunes à l'automne. **Écorce** Grise, lisse, se desquame en vieillissant. **Fleurs** Mâles et femelles petites et jaune verdâtre, sans pétales, en groupes sur les rameaux, début du printemps. **Fruit** Ailes étalées, 2 cm de long.

- **ORIGINE** E. de l'Amérique du Nord.
- **HABITAT** Sols humides et bords de rivière.

face inférieure des feuilles blanchâtre

les feuilles deviennent jaunes en automne

les lobes se rétrécissent à la base des feuilles

Hauteur 30 m	Port Colonne large	Feuilles Caduques	Type
--------------	--------------------	-------------------	------

Famille ACÉRACÉES	Espèce <i>Acer saccharum</i>	Auteur Marshall	
-------------------	------------------------------	-----------------	--

ÉRABLE À SUCRE

Feuilles Lobées en palme, 13 cm de long et un peu plus de large, 5 lobes, les 3 plus grands avec quelques dents proéminentes, cordées à la base, vert foncé à moyen dessus, poils à l'aisselle des nervures dessous, jaunes, orange ou rouges à l'automne. **Écorce** Gris-brun, lisse, fissurée et squameuse avec l'âge. **Fleurs** Petites, jaune-vert, sans pétales, pendant à l'extrémité de pédoncules élancés, en groupes ouverts, printemps, avec les feuilles. **Fruit** Ailes presque parallèles, 2,5 cm de long.

- **ORIGINE** E. de l'Amérique du Nord.
- **HABITAT** Bois.
- **REMARQUE** Sa sève transformée donne le sirop d'érable.

lobes acuminés bordés de quelques dents

couleur d'automne des feuilles variable

pétales de fleur verts

Hauteur 30 m	Port Colonne large	Feuilles Caduques	Type
--------------	--------------------	-------------------	------

Famille ACÉRACÉES	Espèce <i>Acer shirasawanum</i>	Auteur Koidzumi
<h2>ACER SHIRASAWANUM</h2> <p>Feuilles Forme générale arrondie, 12 cm de long et de large, environ 11 lobes dentés, vert vif dessus, lisses sur les 2 faces, orange et rouges à l'automne. Écorce Gris-brun, lisse. Fleurs Petites, calice rose, sépales crème, en groupes dressés ou un peu penchés, au printemps, avec les feuilles. Fruit Ailes largement étalées, en grappes dressées.</p> <ul style="list-style-type: none"> • ORIGINE Japon. • HABITAT Pentes et vallées de montagne. • REMARQUE Souvent confondu avec l'érable du Japon (<i>A. japonicum</i>, p. 90) auquel il est apparenté. 		
Hauteur 20 m	Port Largement étalé	Type Feuilles Caduques
		Type

Famille ACÉRACÉES	Espèce <i>Acer sieboldianum</i>	Auteur Miquel
<h2>ACER SIEBOLDIANUM</h2> <p>Feuilles Forme générale arrondie, 7,5 cm de long et de large, 7 à 9 et parfois 11 lobes acuminés à dents aiguës, découpés presque jusqu'au milieu, vert pâle, couvertes de poils blancs au stade juvénile, devenant vert foncé dessus, pubescentes dessous, virant au rouge à l'automne, sur des rameaux pubescents. Écorce Gris-brun foncé, lisse. Fleurs Petites, pétales jaunes, sépales pourpres, en groupes pubescents, pendants, à longs pédoncules, printemps, à l'émergence des feuilles. Fruit Ailes étalées, 2 cm de long.</p> <ul style="list-style-type: none"> • ORIGINE Japon. • HABITAT Côtes ensoleillées, bords de torrents en montagne. <p><i>les jeunes rameaux sont velus</i></p> <p><i>les ailes rougissent quand les fruits mûrissent</i></p> <p><i>les feuilles prennent des couleurs éclatantes à l'automne</i></p> <p><i>pétiotes velus</i></p> <p>Hauteur 10 m</p> <p>Port Largement étalé</p> <p>Feuilles Caduques</p> <p>Type </p>		

Famille ACÉRACÉES	Espèce <i>Acer spicatum</i>	Auteur Lamarck
<h2>ACER SPICATUM</h2> <p>Feuilles Lobées en palme, 12 cm de long et de large, 3 (ou parfois 5) lobes grossièrement dentés, acuminés, jaune-vert foncé, lisses avec nervures en creux dessus, pubescentes dessous, devenant jaunes, orange ou rouges à l'automne.</p> <p>Écorce Gris-brun, lisse. Fleurs Petites, blanc verdâtre, nombreuses, en panicules denses, élançées et dressées, de 15 cm de long, début d'été. Fruit Ailes étalées presque à angle droit, 2,5 cm de long, vertes, devenant souvent rouges.</p> <ul style="list-style-type: none"> • ORIGINE E. de l'Amérique du Nord. • HABITAT Bois humides et frais, généralement en montagne. • REMARQUE Sous forme de petit arbre ou de grand arbuste. Largement distribué dans son habitat. Certaines espèces proches sont originaires d'Asie de l'Est. 		
Hauteur 8 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques
		Type

Famille ACÉRACÉES	Espèce <i>Acer trautvetteri</i>	Auteur Medwedew
<h2>ACER TRAUTVETTERI</h2> <p>Feuilles Lobées en palme, 15 cm de long et 20 cm de large, 5 lobes grossièrement dentés, entaillant la feuille à plus de la moitié, vert brillant foncé et lisses dessus, bleu-vert, avec des touffes de poils à l'aisselle des nervures dessous, devenant jaune d'or foncé à l'automne, longs pétioles rouges. Écorce Gris pâle, lisse. Fleurs Petites, jaunes, en grappes dressées, au printemps quand les feuilles émergent des écailles de bourgeons rouge vif.</p> <p>Fruit Ailes larges, rouge vif, presque parallèles, 5 cm de long.</p> <ul style="list-style-type: none"> • ORIGINE S.-O. de l'Asie, Caucase. • HABITAT Forêts mixtes. • REMARQUE Fruits décoratifs. 		
<p>The illustration depicts the morphological features of <i>Acer trautvetteri</i>. It includes: <ul style="list-style-type: none"> jeunes feuilles vert pâle: Young, light green leaves. feuilles profondément lobées: Deeply lobed leaves with serrated margins. écailles de bourgeon rouge vif: Bright red, scaly buds. lobes des feuilles à grandes dents: Close-up of leaf lobes with prominent teeth. fruits à larges ailes rouges: Red, winged fruits (samaras). A small silhouette of a person is shown next to a mature tree to indicate its size. </p>		
Hauteur 15 m	Port Largement étalé	Type Feuilles Caduques
		Type

Famille	Espèce	Auteur
ACÉRACÉES	<i>Acer triflorum</i>	Komarov

ACER TRIFLORUM

Feuilles Trois folioles peu dentées, foliole centrale de 10 cm de long et 4 cm de large, vert assez pâle dessus, poils hérissés des 2 côtés, devenant orange vif ou rouges à l'automne. **Écorce** Brun pâle à gris-brun, pelant verticalement. **Fleurs** Petites, jaunes, en groupes pendants de 3, au printemps, avec les feuilles. **Fruit** Ailes presque parallèles, 3 cm de long.

- **ORIGINE** Corée, Mandchourie.
- **HABITAT** Bois et gorges de montagne.

brillant feuillage d'automne

jeunes feuilles bronze

Hauteur 12 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Famille	Espèce	Auteur
ACÉRACÉES	<i>Acer velutinum</i>	Boissier

ACER VELUTINUM

Feuilles Lobées en palme, 15 cm de long et de large, en général 5 lobes grossièrement dentés, jaune-vert dessus, très pubescentes dessous, longs pétioles. **Écorce** Gris-brun, lisse. **Fleurs** Petites, vertes, en grandes grappes dressées, fin du printemps, juste après l'émergence des feuilles. **Fruit** Grandes ailes à angle droit, 4 cm de long.

- **ORIGINE** Caucase N. de l'Iran.
- **HABITAT** Bois d'altitude.
- **REMARQUE** Feuilles semblables à celles du sycamore (*Acer pseudoplatanus*, p. 99), mais plus grandes.

lobes des feuilles bordés de dents grossières

fleurs vertes en grappes dressées

Hauteur 15 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

LES ANACARDIACÉES

CETTE FAMILLE COMPREND 80 genres et 800 espèces d'arbres, d'arbustes et de plantes grimpantes à feuilles persistantes ou caduques, largement réparties dans les régions chaudes de la planète. Feuilles presque toujours alternes, pennées ou simples. Fleurs mâles et femelles petites,

parfois sur plantes séparées. Feuillage contenant souvent une résine irritant la peau.

Le pommier de cajou (*Anacardium occidentale*), le manguier (*Mangifera indica*), et le sumac vénéneux (*Rhus radicans*) font également partie de cette famille.

Famille	Espèce	Auteur
ANACARDIACÉES	<i>Cotinus obovatus</i>	Rafinesque

COTINUS OBOVATUS

Feuilles Obovales, 15 cm de long et 7,5 cm de large, assez fines, non dentées, bronze au stade juvénile, devenant bleu-vert, lisses dessus, velues dessous, jaune vif à orange et rouges à l'automne. **Écorce** Gris-brun, squameuse avec l'âge. **Fleurs** Mâles et femelles petites, jaunes, en longs groupes coniques à l'extrémité des rameaux, en général sur plantes séparées, début d'été. **Fruit** Petits, rassemblés en groupes, nombreux pédoncules élançés et plumeux.

- **ORIGINE** C. et S. des États-Unis.
- **HABITAT** Collines rocheuses.

feuilles à bords non dentés

Hauteur 10 m	Port Cône large	Feuilles Caduques	Type
--------------	-----------------	-------------------	------

Famille	Espèce	Auteur
ANACARDIACÉES	<i>Rhus copallina</i>	Linnacius

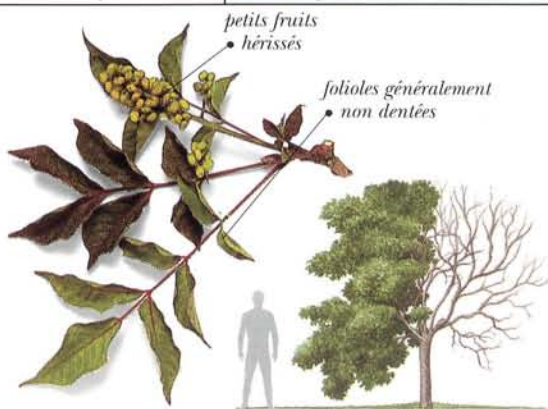
SUMAC COPAL

Feuilles Pennées, 35 cm de long, comptant jusqu'à 23 folioles oblongues, étroites, en général non dentées, de 10 cm de long et 2 cm de large, pubescentes devenant vert foncé brillant dessus, plus pâles et velues dessous, rouge vif à l'automne. **Écorce** Gris foncé, écailles fines. **Fleurs** Petites, jaunâtres, en groupes coniques denses à l'extrémité des rameaux, etc. **Fruit** Petit, formant des groupes denses rouge vif, 20 cm de long.

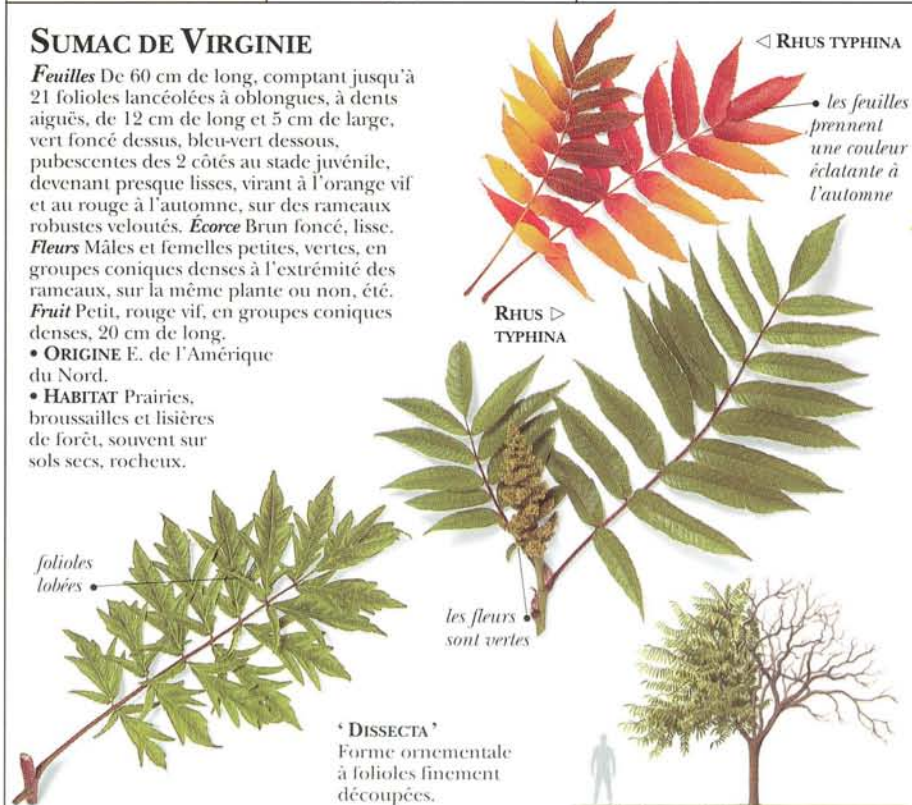
- **ORIGINE** E. de l'Amérique du Nord.
- **HABITAT** Montagnes, bois et broussailles, sur sols secs.

Hauteur 5 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
-------------	----------------------	-------------------	------

Famille ANACARDIACÉES	Espèce <i>Rhus trichocarpa</i>	Auteur Miquel
RHUS TRICHOCARPA Feuilles De 50 cm de long, comptant jusqu'à 17 folioles ovales, acuminées, de 10 cm de long et 4 cm de large, rougeâtres au début, devenant vert foncé mat, pubescentes, puis orange-rouge en automne. Écorce Gris-brun, pâle, nettes lenticelles. Fleurs Très petites, jaunâtres, en panicules coniques à l'aisselle des feuilles, été. Fruit Petit, jaune brunâtre. • ORIGINE Chine, Japon, Corée. • HABITAT Montagnes et taillis au bord des routes.		
Hauteur 8 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques
Type		



Famille ANACARDIACÉES	Espèce <i>Rhus typhina</i>	Auteur Linnaeus
SUMAC DE VIRGINIE Feuilles De 60 cm de long, comptant jusqu'à 21 folioles lancéolées à oblongues, à dents aiguës, de 12 cm de long et 5 cm de large, vert foncé dessus, bleu-vert dessous, pubescentes des 2 côtés au stade juvénile, devenant presque lisses, virant à l'orange vif et au rouge à l'automne, sur des rameaux robustes veloutés. Écorce Brun foncé, lisse. Fleurs Mâles et femelles petites, vertes, en groupes coniques denses à l'extrémité des rameaux, sur la même plante ou non, etc. Fruit Petit, rouge vif, en groupes coniques denses, 20 cm de long. • ORIGINE E. de l'Amérique du Nord. • HABITAT Prairies, broussailles et lisières de forêt, souvent sur sols secs, rocheux.		
Hauteur 10 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques
Type		



LES ANNONACÉES

FAMILLE ESSENTIELLEMENT TROPICALE, comptant plus de 2 000 espèces, apparentée aux magnolias (*Magnolia*, pp. 202-215). Arbres caractérisés par des feuilles

alternes simples et des fleurs aux pétales en verticilles de trois. Les annones (*Annona*) sont des membres bien connus de cette famille.

Famille ANNONACÉES	Espèce <i>Asimina triloba</i>	Auteur (Linnaeus) Duval
ASIMINA TRILOBA Feuilles Oblongues à obovales, 25 cm de long, acuminées, non dentées, vert assez pâle, pubescentes au stade juvénile devenant lisses dessous, jaunes à l'automne. Écorce Gris-brun, légèrement rugueuse et squameuse avec l'âge. Fleurs De 4 cm de large, vertes devenant pourpre-brun, 6 pétales, les 3 internes dressés, les 3 externes plus grands et étalés, isolées à l'extrémité de courts pédoncules robustes sur les vieux rameaux, fin du printemps, à l'émergence des feuilles. Fruit Charnu, comestible, 15 cm de long, vert, jaune-brun à maturité. • ORIGINE E. de l'Amérique du Nord. • HABITAT Bois humides. • REMARQUE La saveur de ses fruits inhabituels se rapproche de celle de la banane. Espèce souvent confondue avec <i>Carica papaya</i> , arbre tropical cultivé pour ses fruits comestibles, qui porte le nom commun de papayer.		
Hauteur 12 m (4 m)	Port Largement étalé	Feuilles Caduques
Type		



LES AQUIFOLIACÉES

FAMILLE DISTRIBUÉE dans toutes les régions tempérées et tropicales, comptant plus de 400 espèces à feuilles persistantes ou non, surtout des houx (*Ilex*). Arbres et arbustes à feuilles en général

alternes. Fleurs unisexuées petites, blanches ou roses, sur plantes séparées ; femelles évoluant à l'automne en baies jaunes, rouges, orange ou noires. Les feuilles d'*Ilex paraguariensis* servent à faire le maté.

Famille	AQUIFOLIACÉES	Espèce	<i>Ilex x altaclarensis</i>	Auteur (hort. ex Loudon)	Dallimore
---------	---------------	--------	-----------------------------	--------------------------	-----------

ILEX × ALTACLARENSIS

Feuilles Taille et forme variables, oblongues, ovales ou arrondies, 13 cm de long ou plus et 7,5 cm de large, pointe épineuse, bords souvent épineux, vert brillant dessus. **Écorce** Grise et lisse. **Fleurs** Mâles et femelles petites, blanches, en général nuancées de pourpre, odorantes, en groupes à l'aisselle des feuilles, sur plantes séparées, printemps. **Fruit** Grosse baie rouge charnue.

• **ORIGINE** Horticole.

• **REMARQUE** Hybride du houx commun (*Ilex aquifolium*, p.109) et d'*Ilex perado*, originaire des îles Canaries, de Madère et des Açores. Hybride généralement identifié par ses cultivars portant un nom, et représenté dans les jardins par de nombreuses formes ornementales.



Hauteur	15 m	Port	Colonne large	Feuilles	Persistantes	Type	
---------	------	------	---------------	----------	--------------	------	--

Famille	AQUIFOLIACÉES	Espèce	<i>Ilex aquifolium</i>	Auteur	Linnaeus
---------	---------------	--------	------------------------	--------	----------

HOUX COMMUN

Feuilles Variables, elliptiques à ovales, jusqu'à 10 cm de long et 5 cm de large, pointe épineuse ; juvéniles : en bas de la plante, bords très épineux ; adultes : bord peu ou pas épineux, vert foncé brillant dessus. **Écorce** Gris pâle et lisse. **Fleurs** Mâles et femelles petites, blanches, ou nuancées de pourpre, odorantes, en groupes à l'aisselle des feuilles, sur plantes séparées, fin du printemps. **Fruit** Baie généralement rouge, 1 cm de diamètre.

• **ORIGINE** O. de l'Asie, Europe.

• **HABITAT** Bois, surtout hêtraies et chênaies.

• **REMARQUE** Espèce ayant donné naissance à de nombreuses formes, différant par les feuilles et les fruits.

• **CRISPA AUREA PICTA** [▽]

Les feuilles épaisses souvent tordues de cette forme mâle n'ont pas d'épines sauf au bout et sont tachées de jaune et de vert pâle au centre.



Hauteur	15 m	Port	Colonne large	Feuilles	Persistantes	Type	
---------	------	------	---------------	----------	--------------	------	--

Famille	AQUIFOLIACÉES	Espèce	<i>Ilex aquifolium</i>	Auteur	Linnaeus
---------	---------------	--------	------------------------	--------	----------

▽ **'FLAVESCENS'**
Clone femelle à feuilles jaunes. Pétiole et nervure centrale de la feuille également jaunes.

épines crème à la surface et aux bords de la feuille

épines parfois placées irrégulièrement

surface vert brillant de chaque côté de la nervure centrale de la feuille

le bord des feuilles peut être lisse

△ **'FEROX ARGENTEA'**
Clone mâle à feuilles bordées de jaune crème à blanc.

la bordure des feuilles peut être nuancée de rose

baies rouges en abondance

△ **'HANDSWORTH NEW SILVER'**
Clone femelle caractérisé par ses tiges pourpres, ses feuilles bordées de blanc, ses petites baies rouges.

nervures des feuilles nettement en creux

△ **'J.C. VAN TOL'**
Cultivar comprenant plantes mâles et femelles. Feuilles épaisses vert foncé brillant et lisses dessus, peu ou pas d'épines.

Hauteur 15 m

Port Colonne large

Feuilles Persistantes

Type

Famille	AQUIFOLIACÉES	Espèce	<i>Ilex aquifolium</i>	Auteur	Linnaeus
---------	---------------	--------	------------------------	--------	----------

△ **'MADAME BRIOT'**▷
Les feuilles de ce clone femelle buissonnant sont larges et bordées de jaune foncé. Cet arbre porte des baies écarlates en automne.

tiges et pétioles pourpres

les tiges plus vieilles deviennent vertes

grandes feuilles très épineuses

épines parfois vers le haut, parfois vers le bas

baies portées près du tronc sur de courts pédoncules

△ **'SILVER MILKMAID'**
Cultivar ancien à feuilles vert foncé tachées de blanc crème au centre. Baies rouges. Bien que ce nom soit inapproprié, les plantes appelées 'Silver Milkboy' sont aussi femelles.

les baies se développent en groupes serrés

△ **'PYRAMIDALIS FRUCTU LUTEO'**
Les feuilles ovales, vert luisant, souvent sans épine, de ce clone femelle contrastent avec les nombreuses baies jaunes.

parfois, seule l'extrémité des feuilles est épineuse

boutons floraux à l'aisselle des feuilles

△ **'SILVER QUEEN'**
Clone mâle à feuilles larges bordées de blanc, orange-rose pâle au stade juvénile. Rameaux pourpre foncé.

légères marbrures gris-vert sur les feuilles

Hauteur 15 m

Port Colonne large

Feuilles Persistantes

Type

Famille AQUIFOLIACÉES	Espèce <i>Ilex × koehneana</i>	Auteur Loesener
------------------------------	--------------------------------	-----------------

ILEX × KOEHNEANA

Feuilles Elliptiques à oblongues, 15 cm de long, bords très épineux, souvent bronze au stade juvénile, devenant vert foncé luisant, jeunes rameaux teintés par endroits de pourpre. **Écorce** Grise et lisse. **Flours** Mâles et femelles petites, blanc verdâtre, en groupes à l'aisselle des feuilles, sur plantes séparées, printemps. **Fruit** Baie rouge, 8 mm de diamètre.

- **ORIGINE** Horticole.
- **REMARQUE** Hybride, décrit pour la première fois à Florence, Italie, du houx commun (*I. aquifolium*, p.109) et d'*I. latifolia* (ci-dessous). Ses grandes feuilles montrent l'influence de ce dernier parent.



• ovaire vert visible sur les fleurs femelles

• jeunes feuilles bronze à forte nervuration latérale sur le revers

• nombreuses épines régulièrement espacées

• feuilles vert jaunâtre, allongées, coriaces

Δ ILEX KOEHNEANA

* **CHESTNUT LEAF** *▷
Forme d'origine française, à feuilles épaisses, à épines robustes, et à baies rouge vif.



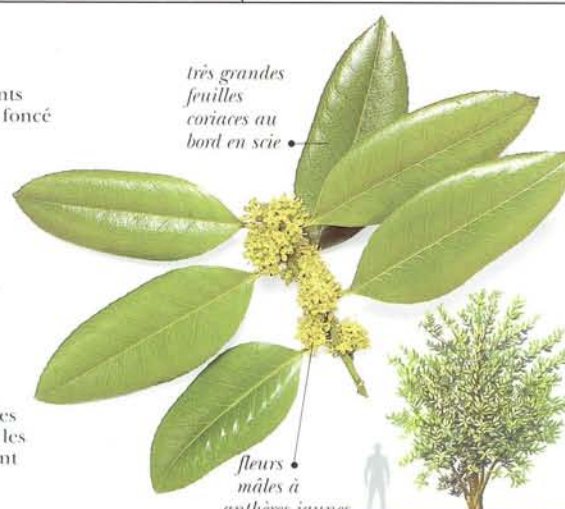
Hauteur 6 m	Port Cône large	Feuilles Persistantes	Type 
-------------	-----------------	-----------------------	--

Famille AQUIFOLIACÉES	Espèce <i>Ilex latifolia</i>	Auteur Thunberg
------------------------------	------------------------------	-----------------

ILEX LATIFOLIA

Feuilles Oblongues, 20 cm de long et 7,5 cm de large, très épaisses, dents grossières mais non épineuses, vert foncé brillant dessus, jaune-vert dessous, sur des rameaux robustes; jeunes branches vert olive. **Écorce** Grise, se fissure avec l'âge. **Flours** Mâles et femelles petites, jaune-vert odorantes, en groupes à l'aisselle des feuilles, sur plantes séparées, fin du printemps. **Fruit** Baie rouge-orangé, 8 mm de diamètre, en groupes abondants, mûre en fin d'automne.


- **ORIGINE** E. de la Chine, Japon.
- **HABITAT** Régions chaudes.
- **REMARQUE** Ses feuilles très grandes rendent cette espèce unique parmi les houx des régions tempérées. Souvent plantée près des temples au Japon.




• très grandes feuilles coriaces au bord en scie

• fleurs mâles à anthères jaunes

• fleurs mâles à anthères jaunes



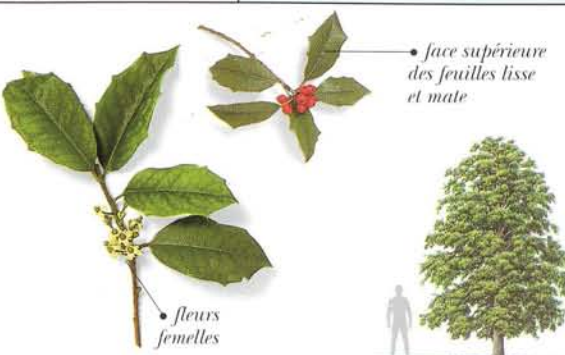
Hauteur 20 m (6 m)	Port Cône large	Feuilles Persistantes	Type 
--------------------	-----------------	-----------------------	--

Famille AQUIFOLIACÉES	Espèce <i>Ilex opaca</i>	Auteur Aiton
------------------------------	--------------------------	--------------

ILEX OPACA

Feuilles Elliptiques, 10 cm de long et 5 cm de large, pointe et bords épineux, vert foncé mat ou jaune-vert dessus, jaune-vert dessous. **Écorce** Grise et lisse. **Flours** Mâles et femelles petites, blanc terne, en groupes à l'aisselle des feuilles, sur plantes séparées, fin du printemps. **Fruit** Baie généralement rouge, 1 cm de diamètre.


- **ORIGINE** E. des États-Unis.
- **HABITAT** Sols sablonneux près des côtes et bois humides.




• face supérieure des feuilles lisse et mate

• fleurs femelles

• fleurs mâles en groupes



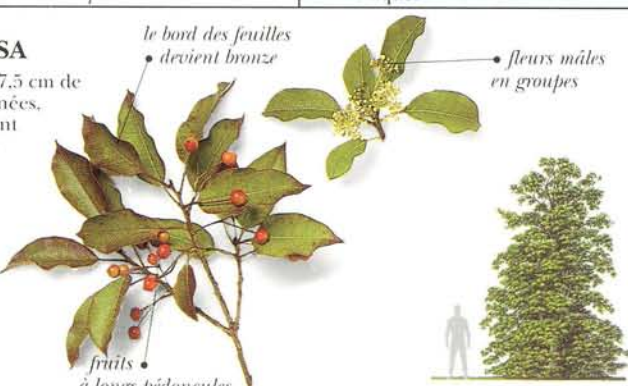
Hauteur 15 m	Port Cône large	Feuilles Persistantes	Type 
--------------	-----------------	-----------------------	--

Famille AQUIFOLIACÉES	Espèce <i>Ilex pedunculosa</i>	Auteur Miquel
------------------------------	--------------------------------	---------------

ILEX PEDUNCULOSA

Feuilles Ovales à elliptiques, 7,5 cm de long et 3 cm de large, acuminées, non dentées, vert foncé luisant dessus. **Écorce** Gris-vert, lisse. **Flours** Mâles et femelles petites, blanches, à l'aisselle des feuilles et sur les rameaux, sur plantes séparées, été. **Fruit** Baie rouge vif, 8 mm de diamètre.


- **ORIGINE** Chine, Japon, Taiwan.
- **HABITAT** Bois et taillis.




• le bord des feuilles devient bronze

• fruits à longs pédoncules

• fleurs mâles en groupes




Hauteur 10 m	Port Cône large	Feuilles Persistantes	Type 
--------------	-----------------	-----------------------	--

Famille AQUIFOLIACÉES	Espèce <i>Ilex pedunculosa</i>	Auteur Miquel
------------------------------	--------------------------------	---------------

ILEX PURPUREA

Feuilles Elliptiques-lancéolées, 12 cm de long et 4 cm de large, acuminées, dentées, vert foncé brillant dessus, plus pâles dessous, lisses. **Écorce** Grise et lisse. **Flours** Mâles et femelles lilas rougeâtre foncé, à l'aisselle des feuilles et sur les rameaux début à mi-été. **Fruit** Baie rouge, 8 mm de diamètre.


- **ORIGINE** Chine, Japon.
- **HABITAT** Bois d'altitude.




• nombreuses fleurs mâles en groupes

• jeune feuillage bronze

• fleurs mâles en groupes



Hauteur 13 m	Port Cône large	Feuilles Persistantes	Type 
--------------	-----------------	-----------------------	--

LES ARALIACÉES

FAMILLE COMPRENANT 50 genres et quelque 800 espèces de plantes herbacées, d'arbres et d'arbustes à feuilles persistantes ou caduques, répandues dans le

monde entier, surtout sous les tropiques. Feuilles en général composées ou lobées; petites fleurs blanc verdâtre ou blanches en groupes.

Famille ARALIACÉES	Espèce <i>Aralia spinosa</i>	Auteur Linnæus
--------------------	------------------------------	----------------

ANGÉLIQUE ÉPINEUSE

Feuilles Bipennées, très grandes, 1 m ou plus de long, nombreuses folioles ovales acuminées, dentées, de 7,5 cm de long et 4 cm de large, bronze au stade juvénile, devenant vert foncé dessus, plus pâles dessous, velues des 2 côtés, jaunes à pourpres en automne, pétiole piquant, sur des rameaux épineux très robustes. **Écorce** Grise, épines robustes. **Fleurs** Petites, blanches, en petits groupes arrondis formant de grands bouquets d'ombelles, portées par un seul axe principal, fin d'été. **Fruit** Baie en général rouge, 6 mm de long.

- **ORIGINE** E. des États-Unis.
- **HABITAT** Bords de rivière, bois humides.
- **REMARQUE** Appelé également bâton du diable, massue d'Hercule.

petits fruits noirâtres sur des pédoncles rouges

ARALIA Δ▽ SPINOSA

grandes feuilles bipennées

groupe de fleurs sur un seul pédoncle central

fleurs à anthères jaunes saillantes

inflorescences ramifiées dès la base

Hauteur 10 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Famille ARALIACÉES	Espèce <i>Kalopanax pictus</i>	Auteur (Thunberg) Nakai
--------------------	--------------------------------	-------------------------

KALOPANAX PICTUS

Feuilles Palmées, 5 à 7 lobes dentés, 25 cm ou plus de long et de large, vert foncé brillant et lisse dessus, pubescentes au stade juvénile dessous, longs pétioles. **Écorce** Noir-brun, épaisse, profondes fissures. **Fleurs** Petites, blanches, nombreuses, pédoncules élançés, en gros groupes arrondis, fin d'été. **Fruit** Globuleux, bleu-noir, environ 5 mm de long.

- **ORIGINE** Chine, E. de la C.E.L., Japon, Corée.
- **HABITAT** Bords de rivière et autres zones humides en forêts.
- **REMARQUE** Les jeunes feuilles de cette espèce sont comestibles après cuisson. *K. pictus* var. *maximowiczii* est proche, avec des lobes profondément découpés jusqu'à plus de la moitié de la feuille.

lobes des feuilles acuminés

feuilles aux longs pétioles

rameaux robustes, parfois épineux

Hauteur 15 m	Port Colonne large	Feuilles Caduques	Type
--------------	--------------------	-------------------	------

Famille ARALIACÉES	Espèce <i>Pseudopanax ferox</i>	Auteur (Kirk) Kirk
--------------------	---------------------------------	--------------------

PSEUDOPANAX FEROX

Feuilles Jeunes plantes: étroites et rigides, 45 cm de long, bordées de dents crochues, aiguës, pourpre-vert foncé, nervure centrale orange, pointée vers le bas; plantes adultes: 15 cm de long, dents émoissées ou sans dents, dressées à étalées. **Écorce** Grise, lisse. **Fleurs** Sur plantes adultes seulement, petites, verdâtres, en inflorescences arrondies, à l'extrémité des rameaux, été. **Fruit** Oblong, noir, 8 mm de diamètre.

- **ORIGINE** Nouvelle-Zélande.
- **HABITAT** Forêts et broussailles.
- **REMARQUE** Cet arbre ne se ramifie pas pendant de nombreuses années et passe par plusieurs stades de croissance, développant lentement sa couronne arrondie de plante adulte. L'espèce néo-zélandaise apparentée, *P. crassifolius*, est plus répandue à l'état sauvage; ses feuilles juvéniles sont encore plus longues, pouvant atteindre 1 m ou plus.

feuilles bordées de dents aiguës régulièrement espacées

nervure centrale saillante

Hauteur 5 m	Port Original	Feuilles Persistantes	Type
-------------	---------------	-----------------------	------

LES BÉTULACÉES

DE NOMBREUSES PLANTES à chaton, dont les noisetiers (*Corylus*, p. 127), appartiennent à la famille des bouleaux. Six genres et plus de 150 espèces d'arbres et d'arbustes à feuilles caduques poussent à l'état sau-

vage, surtout dans le nord des régions tempérées; les aulnes (*Alnus*, pp. 116-117) vont jusqu'aux Andes. Feuilles alternes. Chatons mâles et femelles sur la même plante, seuls les mâles sont bien visibles.

Famille BÉTULACÉES	Espèce <i>Alnus cordata</i>	Auteur Desfontaines
--------------------	-----------------------------	---------------------

AULNE À FEUILLES EN CŒUR

Feuilles Arrondies, 10 cm de long et de large, vert foncé luisant et lisses dessus, plus pâles avec des poils à l'aisselle des nervures dessous. **Écorce** Grise, lisse, fissures peu profondes. **Fleurs** En chatons, mâles de 7,5 cm de long, jaunes, femelles petits, rouges, dressés, sur la même plante, début du printemps. **Fruit** Ligneux, 3 cm de long, vert, brun à maturité.

- **ORIGINE** Corse, C. et S. de l'Italie.
- **HABITAT** Forêts à feuillage caduc en altitude.

Hauteur 15 m	Port Cône large	Feuilles Caduques	Type
--------------	-----------------	-------------------	------

Famille BÉTULACÉES	Espèce <i>Alnus glutinosa</i>	Auteur (Linnaeus) Gaertner
--------------------	-------------------------------	----------------------------

AULNE GLUTINEUX

Feuilles Obovales, 10 cm de long et environ 7,5 cm de large, dentées, vert foncé et lisses dessus, touffes de poils à l'aisselle des nervures dessous. **Écorce** Gris foncé, fissurée. **Fleurs** En chatons, mâles de 10 cm de long, jaune-vert, pendants, femelles petits, rouges, dressés, séparément sur la même plante, début du printemps. **Fruit** Ligneux, brun foncé, 2 cm de long.

- **ORIGINE** N. de l'Afrique, O. de l'Asie, Europe.
- **HABITAT** Près des rivières.

△ ***IMPERIALIS*** Forme plus petite au feuillage délicat qui paraît plumeux.

Hauteur 25 m	Port Cône large	Feuilles Caduques	Type
--------------	-----------------	-------------------	------

Famille BÉTULACÉES	Espèce <i>Alnus incana</i>	Auteur (Linnaeus) Moench
--------------------	----------------------------	--------------------------

AULNE BLANC

Feuilles Ovales, 10 cm de long et 5 cm de large, acuminées, doublement dentées, bord parfois légèrement lobé, vert foncé terne dessus, velues au début, grises et pubescentes dessous. **Écorce** Gris foncé, lisse. **Fleurs** En chatons, mâles de 10 cm de long, rougeâtres, pendants, femelles petits, rouges, dressés, séparément sur la même plante, fin d'hiver à début printemps. **Fruit** En forme de cône, ligneux, 2 cm de long, vert, brun à maturité.

- **ORIGINE** Caucase, Europe.
- **HABITAT** Montagne.

△ **ALNUS INCANA**

Hauteur 20 m	Port Cône large	Feuilles Caduques	Type
--------------	-----------------	-------------------	------

Famille BÉTULACÉES	Espèce <i>Alnus rubra</i>	Auteur Bongard
--------------------	---------------------------	----------------

ALNUS RUBRA

Feuilles Ovales à elliptiques, 10 cm ou plus de long et 7,5 cm de large, étroites à la base, pointues au bout, vert foncé et lisses dessus, ou presque, pubescentes dessous, devenant bleu-vert et presque lisses sauf pour quelques poils le long des nervures. **Écorce** Gris pâle, rugueuse et verruqueuse. **Fleurs** En chatons, mâles de 15 cm de long, jaune-orangé, pendants, femelles petits, rouges, dressés, séparément sur la même plante, début du printemps. **Fruit** En forme de cône, ligneux, 2,5 cm de long.

- **ORIGINE** O. de l'Amérique du Nord.
- **HABITAT** Bords de rivières et gorges en montagne et le long des côtes.
- **REMARQUE** À distance, ressemble à un bouleau à l'écorce pâle.

Hauteur 15 m	Port Cône large	Feuilles Caduques	Type
--------------	-----------------	-------------------	------

Famille BÉTULACÉES	Espèce <i>Betula albo-sinensis</i>	Auteur Burkill
--------------------	------------------------------------	----------------

BETULA ALBO-SINENSIS

Feuilles Ovale, 7 cm de long et 4 cm de large, acuminées, dentées, pubescentes au stade juvénile, devenant lisses et vert brillant, jaunes à l'automne, sur des rameaux légèrement rugueux ; jeunes rameaux gluants. **Écorce** Orange-rouge à rouge cuivrée, se desquame en lambeaux horizontaux, fins comme du papier, nouvelle écorce crème. **Fleurs** En chatons, mâles de 6 cm, jaunes, pendants, femelles verts, dressés, séparément sur la même plante, printemps. **Fruit** Chaton, se désintégrant à maturité.

• **ORIGINE** O. de la Chine.

• **HABITAT** Bois d'altitude.

• **REMARQUE** Une des espèces de bouleaux les plus étonnantes en raison de son écorce colorée qui se desquame.

les chatons se forment en été et s'ouvrent au printemps suivant

• feuilles luisantes, à dents aiguës

• chatons femelles dressés

• chatons mâles pendants

△ **BETULA ALBO-SINENSIS**


• feuilles vert mat

l'écorce gris-rose se desquame en fins lambeaux

• feuilles sur des rameaux rugueux

• chatons mâles à l'extrémité des rameaux

• chatons femelles fructifants dressés

Hauteur 25 m (15 m)	Port Cône large	Feuilles Caduques	Type 
---------------------	-----------------	-------------------	--

Famille BÉTULACÉES	Espèce <i>Betula alleghaniensis</i>	Auteur Britton
--------------------	-------------------------------------	----------------

BETULA ALLEGHANIENSIS

Feuilles Obovale, 10 cm ou plus de long et 5 cm de large, pointues, dentées, devenant vert foncé mat dessus, plus pâles dessous, jaunes à l'automne, sur des rameaux aromatiques. **Écorce** Jaune-brun, pelant horizontalement. **Fleurs** En chatons, mâles de 10 cm, jaunes, pendants, femelles vert rougeâtre, sur la même plante, printemps. **Fruit** Chaton érigé robuste, se désintégrant à maturité.

• **ORIGINE** E. de l'Amérique du Nord.


• **HABITAT** Bois humides.

écorce jaune-brun pelant horizontalement en lambeaux fins

• fleurs mâles en chatons pendants séparés

• bord de feuille finement denté

• chatons femelles rougeâtres dressés

Hauteur 30 m (20 m)	Port Colonne large	Feuilles Caduques	Type 
---------------------	--------------------	-------------------	--

Famille BÉTULACÉES	Espèce <i>Betula ermanii</i>	Auteur Chamisso
--------------------	------------------------------	-----------------

BETULA ERMANII

Feuilles Ovale, 7,5 cm de long et 5 cm de large, pointues, dentées, vert brillant et lisses dessus, nervures velues dessous, jaunes à l'automne. **Écorce** Blanc crème, lenticelles horizontales, pelant en bandes fines comme du papier. **Fleurs** En chatons, mâles de 10 cm, jaunâtres, pendants, femelles verts, dressés, séparément sur la même plante, printemps. **Fruit** Chaton, se désintégrant à maturité.

• **ORIGINE** N.-E. de l'Asie, Japon.

• **HABITAT** Forêts jusqu'en altitude.

bord des feuilles grossièrement denté


• chatons fructifères dressés

• chatons mâles séparés, pendants

• nouvelle écorce de couleur crème

• feuilles sur des rameaux rugueux, verruqueux

• l'écorce pèle en lambeaux fins comme du papier


Hauteur 25 m	Port Cône large	Feuilles Caduques	Type 
--------------	-----------------	-------------------	--

Familie BÉTULACÉES	Espèce <i>Betula grossa</i>	Auteur Siebold & Zuccarini	
--------------------	-----------------------------	----------------------------	--

BETULA GROSSA

Feuilles Ovale, 10 cm de long et 5 cm de large, acuminées, généralement cordées, grossièrement dentées, vert foncé dessus, poils soyeux sur les nervures dessous, jaunes en automne, sur des rameaux aromatiques. **Écorce** Rougeâtre, à bandes horizontales, devenant gris foncé avec l'âge. **Fleurs** En chatons, mâles de 2,5 cm de long, jaunes, pendants, femelles verts, dressés, séparément sur la même plante, printemps. **Fruit** Chaton érigé, se désarticulant à maturité.

- **ORIGINE** Japon.
- **HABITAT** Forêts de montagne.
- **REMARQUE** Espèce très proche du bouleau merisier (*B. lenta*, ci-dessous), dont l'écorce et les rameaux aromatiques sont similaires.



les jeunes arbres ont une écorce rouge brillant

les chatons se forment en été

jeunes rameaux aromatiques

feuilles bordées de quelques dents grossières entre des nervures saillantes


Hauteur 20 m
Port Cône large
Feuilles Caduques
Type

Familie BÉTULACÉES	Espèce <i>Betula lenta</i>	Auteur Linnaeus	
--------------------	----------------------------	-----------------	--

BOULEAU MERISIER

Feuilles Ovale, 12 cm de long et 6 cm de large, acuminées, dents aiguës, vert foncé luisant dessus, plus pâle dessous, avec des poils soyeux au moins au stade juvénile, jaunes en automne, sur des rameaux aromatiques. **Écorce** Rouge-brun, lenticelles horizontales plus pâles, devenant foncée et fissurée. **Fleurs** En chatons, mâles de 7,5 cm de long, jaunes, pendants, femelles verts, dressés, séparément sur la même plante, printemps. **Fruit** Chaton érigé, se désarticulant à maturité.

- **ORIGINE** E. de l'Amérique du Nord.
- **HABITAT** Bois humides de basse altitude au nord et montagnes au sud de son habitat d'origine.



feuilles bordées de petites dents, à nervures légèrement en creux

écorce rougeâtre, rugueuse, marquée de lenticelles plus pâles

les feuilles s'effilent en une courte pointe


Hauteur 25 m
Port Largement étalé
Feuilles Caduques
Type

Familie BÉTULACÉES	Espèce <i>Betula maximowicziana</i>	Auteur Regel	
--------------------	-------------------------------------	--------------	--

BETULA MAXIMOWICZIANA

Feuilles Ovale, 15 cm de long et 12 cm de large, profondément cordées, acuminées, doublement et grossièrement dentées, vert foncé et lisses dessus, jaunes en automne, sur des rameaux verruqueux. **Écorce** Brun rougeâtre au début, devenant blanc grisâtre teinté de jaune-orangé et rose, lenticelles horizontales, s'exfoliant en lambeaux. **Fleurs** En chatons, mâles de 10 cm de long, jaune-brun, pendants, femelles verts, rassemblés en groupes, pendants à étalés, séparément sur la même plante, fin de l'hiver. **Fruit** Chaton pendant, se désarticulant à maturité.

- **ORIGINE** C. et N. du Japon.
- **HABITAT** Bois.
- **REMARQUE** Feuilles plus grandes que celles de tous les autres bouleaux.



feuilles bordées de dents pointues

écorce qui pèle, teintée de rose et jaune

les chatons mâles jaune-brun peuvent pendre isolément

feuille cordiforme

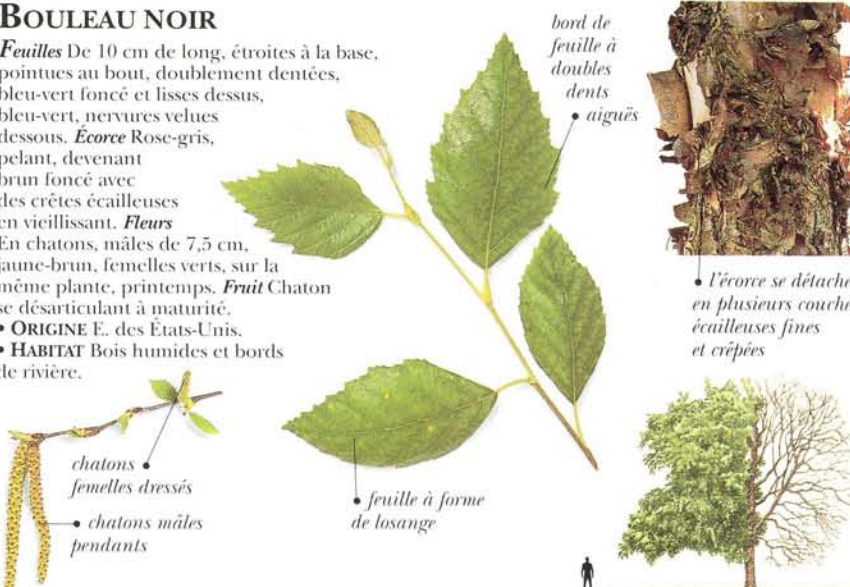
Hauteur 25 m
Port Cône large
Feuilles Caduques
Type

Familie BÉTULACÉES	Espèce <i>Betula nigra</i>	Auteur Linnaeus	
--------------------	----------------------------	-----------------	--

BOULEAU NOIR

Feuilles De 10 cm de long, étroites à la base, pointues au bout, doublement dentées, bleu-vert foncé et lisses dessus, bleu-vert, nervures velues dessous. **Écorce** Rose-gris, pelant, devenant brun foncé avec des crêtes écailleuses en vieillissant. **Fleurs** En chatons, mâles de 7,5 cm, jaune-brun, femelles verts, sur la même plante, printemps. **Fruit** Chaton se désarticulant à maturité.

- **ORIGINE** E. des États-Unis.
- **HABITAT** Bois humides et bords de rivière.



bord de feuille à doubles dents

aiguës

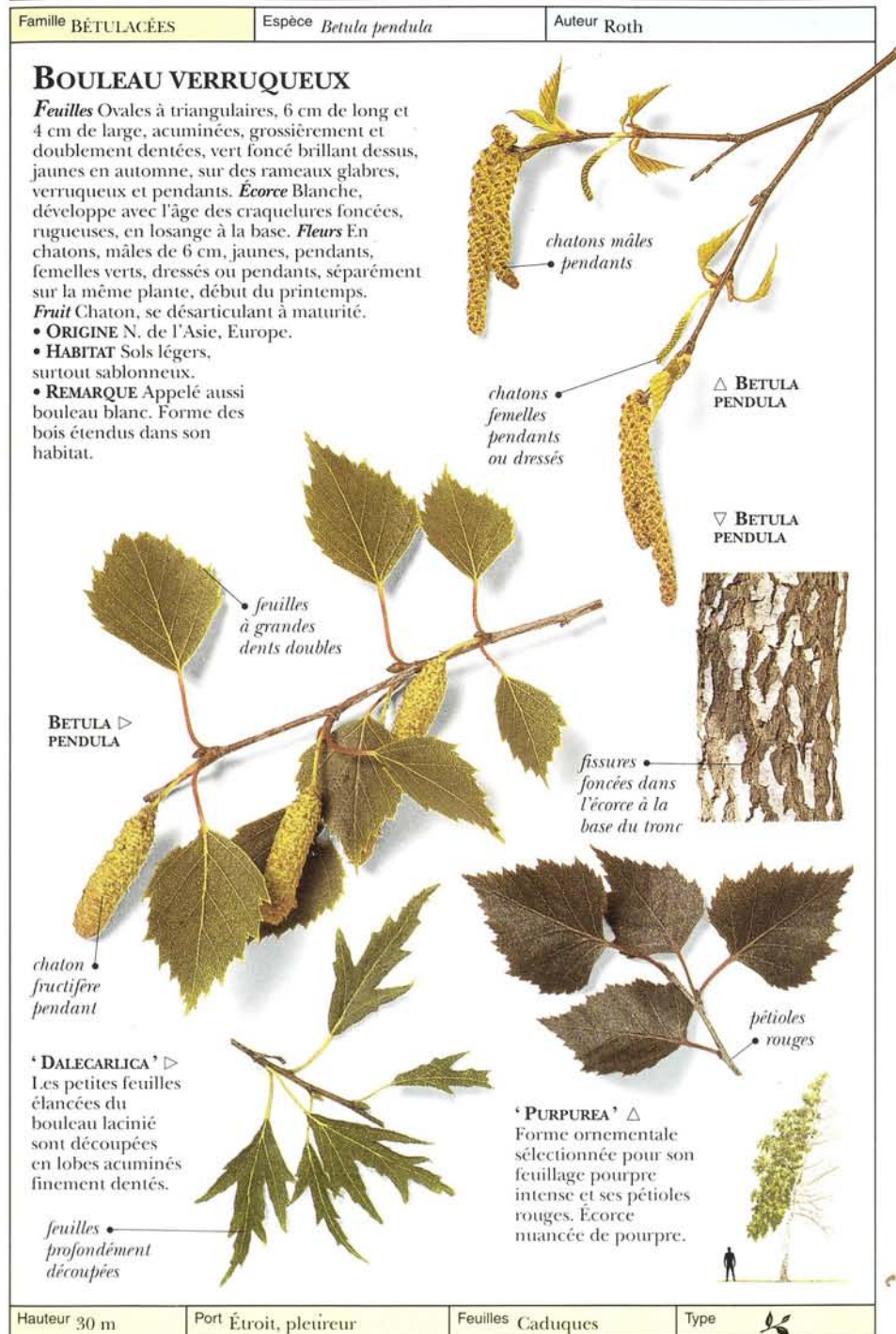
écorce se détache en plusieurs couches écailleuses fines et crépées

chatons femelles dressés

chatons mâles pendants

feuille à forme de losange

Hauteur 30 m
Port Largement étalé
Feuilles Caduques
Type




Famille BÉTULACÉES	Espèce <i>Betula populifolia</i>	Auteur Marshall
BOULEAU GRIS Feuilles Ovale à triangulaires, 7,5 cm de long, longuement acuminées, dents aiguës, vert foncé brillant, légèrement rugueuses dessus, jaunes en automne. Écorce Blanche, marques noires sous les branches, ne s'exfolie pas, devient noire à la base en vieillissant. Fleurs En chatons, mâles de 7,5 cm, jaune-brun, pendants, femelles verts, dressés, séparément sur la même plante, printemps. Fruit Chaton, se désarticulant à maturité. • ORIGINE E. de l'Amérique du Nord. • HABITAT Bois de montagne. • REMARQUE Pousse à l'état sauvage de la Nouvelle-Écosse (Canada) à la Caroline du N. (États-Unis). Arbres souvent ramifiés à la base, à croissance généralement rapide, petits, à durée de vie courte.		
Hauteur 10 m	Port Cône étroit	Feuilles Caduques
Type		

Famille BÉTULACÉES	Espèce <i>Betula pubescens</i>	Auteur Ehrhart
BOULEAU PUBESCENT Feuilles Arrondies à ovales, 6 cm de long et 5 cm de large, pointues, dents régulières, simples, vert foncé et pubescentes dessus, au moins au stade juvénile, nervures velues dessous, jaunes en automne, sur des rameaux pubescents. Écorce Blanche jusqu'à la base. Fleurs En chatons, mâles de 6 cm de long, jaunes, pendants, femelles verts, dressés, séparément sur la même plante, printemps. Fruit Chaton, se désarticulant à maturité. • ORIGINE N. de l'Asie, Europe. • HABITAT Bois. • REMARQUE Apparenté au bouleau verruqueux (<i>Betula pendula</i> , p. 123), mais facilement reconnaissable à ses rameaux pubescents et non pendants. Dans son habitat il préfère les sols pauvres et les terrains humides.		
Hauteur 25 m	Port Cône large	Feuilles Caduques
Type		

Famille BÉTULACÉES	Espèce <i>Betula utilis</i>	Auteur D. Don
BETULA UTILIS Feuilles Ovale, 10 cm de long et 6 cm de large, acuminées, dentées, vert foncé parfois brillant dessus, nervures duveteuses dessous, virant au jaune d'or chaud en automne, sur des rameaux pubescents. Écorce Très variable, orange-brun luisant ou brun cuivre foncé à blanc pur ou rosâtre, fine comme du papier et exfoliée. Fleurs En chatons, mâles jaunes de 12 cm ou plus de long et pendants, femelles verts et dressés, printemps. Fruit Chaton, vert, brun et se désarticulant à maturité. • ORIGINE Chine, Himalaya. • HABITAT Forêts d'altitude. • REMARQUE Espèce largement distribuée comprenant quelques beaux bouleaux à écorce blanche. Dans l'Himalaya, l'écorce sert à faire du papier et des toits.		
Hauteur 25 m	Port Cône large	Feuilles Caduques
Type		

Famille	Espèce	Auteur
BÉTULACÉES	<i>Carpinus betulus</i>	Linnaeus

CHARME COMMUN Feuilles Ovale-oblongues, 10 cm de long et 6 cm de large, pointues, doublement dentées, nervures marquées, vert foncé et lisses dessus, nervures duveteuses dessous, jaunes en automne. Écorce Gris pâle, lisse devenant cannelée en vieillissant. Fleurs En chatons, mâles de 5 cm de long, jaunâtres, pendants, femelles petits, verts, à l'extrémité des rameaux, séparément sur la même plante, printemps. Fruit Akène à involucre trilobé vert devenant brun jaunâtre, groupés en grappes pendantes, 7,5 cm de long. • ORIGINE S.-O. de l'Asie, Europe. • HABITAT Haie et forêts caducifoliées. • REMARQUE Plante courante dans les haies.			
Hauteur 30 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type 




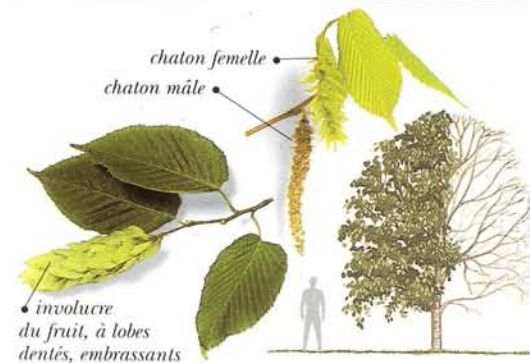
Famille	Espèce	Auteur
BÉTULACÉES	<i>Carpinus caroliniana</i>	Walter

CHARME D'AMÉRIQUE Feuilles Ovales, 10 cm de long, acuminées, doublement dentées, vert foncé, orange à rouges en automne, sur des rameaux grêles. Écorce Grise, lisse, cannelée. Fleurs En chatons, mâles de 4 cm de long, jaunâtres, pendants, femelles petits, verts, à l'extrémité des rameaux, séparément sur la même plante, printemps. Fruit Akène à involucre bilobé ou trilobé, vert, groupés en grappes pendantes, 7,5 cm de long. • ORIGINE Mexique, E. de l'Amérique du Nord. • HABITAT Bois humides, bords de rivière et marais. • REMARQUE Ressemble au hêtre (<i>Fagus</i> , pp. 151-153), mais en diffère par son fruit.			
Hauteur 10 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type 




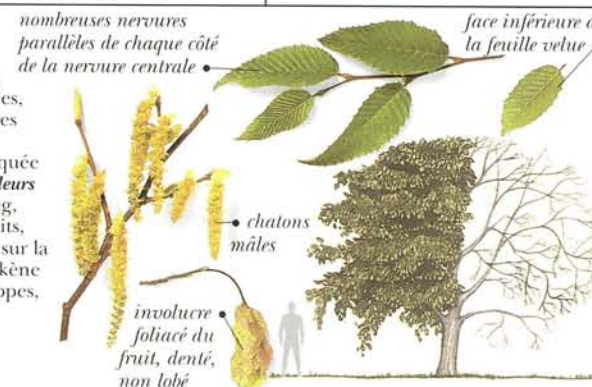
Famille	Espèce	Auteur
BÉTULACÉES	<i>Carpinus cordata</i>	Blume

CARPINUS CORDATA Feuilles Obovales, 12 cm de long et 7,5 cm de large, cordées, pointues, dentées, vert foncé dessus et lisses. Écorce Gris-brun, lisse, cannelée et squameuse en vieillissant. Fleurs En chatons, mâles de 5 cm de long, jaunâtres, femelles petits, verts, à l'extrémité des rameaux, séparément sur la même plante, printemps. Fruit Akène à involucre vert, en grappes pendantes, 10 cm de long. • ORIGINE Japon. • HABITAT Bois d'altitude.			
Hauteur 15 m	Port Colonne large	Feuilles Caduques	Type 




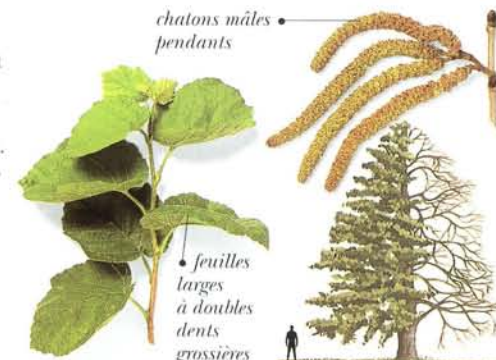
Famille	Espèce	Auteur
BÉTULACÉES	<i>Carpinus japonica</i>	Blume

CHARME DU JAPON Feuilles Obovales, 10 cm de long et 4 cm de large, pointues, dentées, vert foncé et lisses dessus, nervures duveteuses dessous, jaunes en automne. Écorce Grise, lisse, marquée de raies ondulées rose-orangé. Fleurs En chatons mâles de 5 cm de long, jaunâtres, pendants, femelles petits, verts, à l'extrémité des rameaux, sur la même plante, printemps. Fruit Akène à involucre foliacé denté, en grappes, 6 cm de long. • ORIGINE Japon. • HABITAT Bois et taillis.			
Hauteur 15 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type 



Famille	Espèce	Auteur
BÉTULACÉES	<i>Corylus rohrna</i>	Linnaeus

NOISETIER DE BYZANCE Feuilles Largement ovales, 15 cm de long et 10 cm de large, cordées, grossièrement et doublement dentées, vert foncé et presque lisses dessus, nervures duveteuses dessous, jaunes en automne. Écorce Grise et liégeuse. Fleurs En chatons, mâles de 7,5 cm de long, jaunes, pendants, femelles très petits, rouges, séparément sur la même plante, fin de l'hiver, début du printemps. Fruit Noisette comestible, enveloppée dans un involucre profondément lobé. • ORIGINE S.-E. de l'Europe, S.-O. de l'Asie. • HABITAT Forêts de montagne ombragées.			
Hauteur 25 m	Port Cône large	Feuilles Caduques	Type 



Famille	Espèce	Auteur
BÉTULACÉES	<i>Ostrya carpinifolia</i>	Scopoli

CHARME HOUBLON	
-----------------------	--

Feuilles Ovales, 10 cm de long et 5 cm de large, pointues, doublement dentées, vert foncé dessus, poils épars des 2 côtés. **Écorce** Grise, lisse, brunit et s'écaille en vieillissant. **Fleurs** En chatons, mâles de 7,5 cm de long, jaunes, pendants, femelles petits, verts, séparément sur la même plante, printemps. **Fruit** Akène enclos dans un involucre en forme de vésicule, crème, associés en grappes pendantes, 5 cm de long.

- **ORIGINE** O. de l'Asie, S. de l'Europe.
- **HABITAT** Forêts de basse altitude.

face inférieure des feuilles velue
bord de feuille doublement denté
grappes de fruits ressemblant à ceux du houblon
chatons mâles pendants

Hauteur 20 m	Port Cône large	Feuilles Caduques	Type
--------------	-----------------	-------------------	------

Famille	Espèce	Auteur
BÉTULACÉES	<i>Ostrya japonica</i>	Sargent

OSTRYA JAPONICA	
------------------------	--

Feuilles Ovales, 12 cm de long et 5 cm de large, acuminées, dents aiguës, vert foncé dessus, touffes de poils doux des 2 côtés. **Écorce** Gris-brun, squameuse. **Fleurs** En chatons, mâles de 7,5 cm de long, jaunes, pendants, femelles très petits, verts, séparément sur la même plante, printemps. **Fruit** Akène enclos dans un involucre en forme de vésicule, crème, en grappes pendantes, 5 cm de long.

- **ORIGINE** Chine, Japon, Corée.
- **HABITAT** Bois d'altitude.

l'enveloppe du fruit devient brune avant de tomber
chatons mâles
chatons femelles

Hauteur 25 m	Port Cône large	Feuilles Caduques	Type
--------------	-----------------	-------------------	------

Famille	Espèce	Auteur
BÉTULACÉES	<i>Ostrya virginiana</i>	(Miller) K. Koch

OSTRYA VIRGINIANA	
--------------------------	--

Feuilles Ovales, 12 cm de long et 5 cm de large, pointues, dentées, vert foncé et lisses dessus, touffes de poils à l'aisselle des nervures dessous. **Écorce** Gris-brun, squameuse. **Fleurs** En chatons, mâles de 5 cm de long, jaunes, pendants, femelles petits, verts, séparément sur la même plante, printemps. **Fruit** Akène enclos dans un involucre en forme de vésicule, crème, en grappes pendantes, 6 cm de long.

- **ORIGINE** E. de l'Amérique du Nord.
- **HABITAT** Bois.
- **REMARQUE** Appelé aussi charme noir de Virginie.

l'involucre du fruit libère l'akène en s'ouvrant
feuilles bordées de dents grossières
feuilles jaunes au déploiement, devenant vertes

Hauteur 20 m	Port Cône large	Feuilles Caduques	Type
--------------	-----------------	-------------------	------

LES BIGNONIACÉES

FAMILLE SURTOUT TROPICALE, comprenant de nombreuses plantes grimpantes, quelques herbacées, des arbres et des arbustes à feuilles persistantes ou non. Plus de 100 genres et 700 espèces largement

distribuées, surtout en Amérique du Sud. Feuilles souvent composées, en verticilles ou opposées. Fleurs tubulaires, souvent terminées en cloche évasée, à bord ondulé.

Famille	Espèce	Auteur
BIGNONIACÉES	<i>Catalpa bignonioides</i>	Walter

CATALPA COMMUN	
-----------------------	--

Feuilles Ovales larges, 25 cm de long et 20 cm de large, cordées, brusquement acuminées, parfois lobées, non dentées, nuancées de pourpre et pubescentes au stade juvénile, devenant vert clair et lisses dessus, plus pâles et pubescentes dessous, longs pétioles. **Écorce** Gris-brun, squameuse. **Fleurs** Campanulées, 2 lèvres, blanc taché de jaune et de pourpre, en grandes panicules, milieu à fin de l'été. **Fruit** Fausse gousse pendante, élançée, en forme de haricot, 40 cm de long, graines non comestibles, persiste longtemps.

- **ORIGINE** S.-E. des États-Unis.
- **HABITAT** Bords de rivière, bois de basse altitude.

◁ CATALPA BIGNONIOIDES
fleurs en forme de trompette, en panicules lâches, dressées
grandes feuilles larges, en général non lobées
◁ CATALPA BIGNONIOIDES
feuilles par trois
fruit en longue « gousse », passant du vert au brun en mûrissant
les fruits restent un an sur la plante
taches jaunes et pourpres dans la fleur
△ 'AUREA'
Le jaune vif des jeunes feuilles se transforme en vert après la mi-été.

Hauteur 15 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Famille	Espèce	Auteur
BIGNONIACÉES	<i>Catalpa × erubescens</i>	Carrière

<p>CATALPA × ERUBESCENS</p> <p>Feuilles Largement ovales ou trilobées, 30 cm de long et 25 cm ou plus de large, non dentées, pourpre devenant vert pâle. Écorce Gris-brun, stries squameuses. Fleurs Campanulées, 4 cm de long, blanc taché de jaune et de pourpre, odorantes, en grandes panicules, fin d'été. Fruit Fausse gousse pendante en forme de haricot, 40 cm de long.</p> <ul style="list-style-type: none">• ORIGINE Horticole.• REMARQUE Hybride du catalpa commun (<i>C. bignonioides</i>, p. 129) et de <i>C. ovata</i> chinois. 'Purpurea', présenté ici, porte un feuillage juvénile pourpre noir.	<p>feuilles découpées en 3 lobes - peu profonds</p> <p>pétales de fleurs marqués de jaune et de pourpre</p> <p>les «gousses» mûres se fendent pour libérer les graines</p> <p>les panicules de fleurs se forment au bout des rameaux</p> <p>jeunes feuilles pourpre foncé devenant vert foncé à maturité</p> <p>△ △ 'PURPUREA'</p>	
Hauteur 15 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques

Type	
------	--

Famille	BIGNONIACÉES	Espèce	<i>Catalpa fargesii</i>	Auteur	Bureau
---------	--------------	--------	-------------------------	--------	--------

CATALPA FARGESII

Feuilles Ovale larges, 15 cm de long et 12 cm de large, parfois 1 ou 2 lobes latéraux acuminés, bronze au stade juvénile devenant vert, assez brillant, généralement pubescentes dessous.

Écorce Gris foncé, s'exfolie par plaques rectangulaires, nouvelle écorce gris-rose pâle.

Fleurs Campanulées, 5 cm de long, rose piqué de pourpre avec une tache jaune, en groupes, mi-été.

Fruit Fausse gousse pendante en forme de haricot, 45 cm de long.

- **ORIGINE** O. de la Chine.
- **HABITAT** Terrains découverts en montagne.
- **REMARQUE** Fleurit en général un peu plus tôt que les autres espèces du genre. La forme *duclouxii* est la plus courante en culture.

fleurs roses en groupes denses

pointe très longue et fine au bout des feuilles

les feuilles peuvent avoir 1 ou 2 lobes latéraux

Hauteur 20 m	Port Colonne large	Feuilles Caduques	Type
--------------	--------------------	-------------------	------

Famille	BIGNONIACÉES	Espèce	<i>Catalpa speciosa</i>	Auteur	(Warder ex Barney) Engelman
---------	--------------	--------	-------------------------	--------	-----------------------------

CATALPA SPECIOSA

Feuilles Ovales larges, 30 cm de long et 20 cm de large, longuement acuminées, dessus vert foncé luisant, pubescentes au stade juvénile, devenant lisses, pubescentes dessous, longs pétioles. **Écorce** Grise, squameuse et fissurée. **Fleurs** Campanulées, 5 cm de long, blanc taché de jaune et d'un peu de pourpre, en grandes panicules, été. **Fruit** Élançé, en forme de haricot, pendant, 45 cm de long, persistant, sur la plante jusqu'à l'année suivante.

- **ORIGINE** États-Unis.
- **HABITAT** Bords de rivière, bois humides, marais.

peu de fleurs par panicule

les fruits mûrissent à la fin de l'été mais tombent l'année suivante

feuilles groupées par trois

Hauteur 30 m	Port Cône large	Feuilles Caduques	Type
--------------	-----------------	-------------------	------

LES BUXACÉES

LE BUIS COMMUN (*Buxus sempervirens*) est le plus familier des arbres de cette famille qui contient 4 ou 5 genres, et environ 60 espèces d'arbres et d'arbustes à

feuilles persistantes et quelques plantes herbacées. Feuilles généralement opposées et petites fleurs en grappes.

Famille	Espèce	Auteur
BUXACÉES	<i>Buxus sempervirens</i>	Linnaeus

<h2>BUIS COMMUN</h2> <p>Feuilles Ovales à oblongues, 2,5 cm de long et 1 cm de large, extrémité échancrée, vert foncé brillant dessus, plus pâles dessous, sur des rameaux de section carrée. Écorce Grise, lisse, se craquelle en petits carrés en vieillissant. Fleurs Mâles et femelles petites et vertes, mâles avec des anthères jaunes bien visibles, groupées autour des femelles, à l'aisselle des feuilles, début du printemps. Fruit Capsule petite, coriace, 8 mm de long.</p> <ul style="list-style-type: none">• ORIGINE S.-O. de l'Asie, Europe, Afrique du Nord.• HABITAT Généralement sols alcalins.• REMARQUE Petit arbre ou gros arbuste produisant un bois jaune très dur au grain serré. En culture, il est traditionnellement destiné à l'art topiaire et aux haies.	<p>les fruits sont des capsules munies de 3 « cornes »</p> <p>fleurs mâles à anthères jaunes</p> <p>les fleurs femelles ont 3 stigmates</p>		
Hauteur 6 m	Port Cône large	Feuilles Persistantes	Type

LES CÉLASTRACÉES

FAMILLE RÉPANDUE comptant environ 60 genres et plus de 1000 espèces de plantes grimpantes, d'arbres et d'arbustes

à feuilles persistantes ou non. Feuilles opposées ou alternes, fleurs en général petites et verdâtres.

Famille CÉLASTRACÉES	Espèce <i>Euonymus europaeus</i>	Auteur Linnaeus
----------------------	----------------------------------	-----------------

FUSAIN D'EUROPE

Feuilles Elliptiques à ovales ou lancéolées, 8 cm de long et 3 cm de large, acuminées, finement dentées, généralement rouges en automne. **Écorce** Grise et lisse. **Fleurs** Mâles et femelles petites, blanc verdâtre, 4 pétales, en groupes de plus de 10 à l'aisselle des feuilles, parfois sur plantes séparées, fin du printemps, début de l'été. **Fruit** Rose vif, environ 1,2 cm de large, à 4 lobes s'ouvrant pour montrer des graines entourées d'un arille orange vif.

- **ORIGINE** O. de l'Asie, Europe.
- **HABITAT** Bois, taillis, haies.

rampeaux teintés de vert
capsules roses à graines enveloppées d'un arille orange
feuilles d'automne rouges
fleurs à 4 pétales

Hauteur 6 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
-------------	----------------------	-------------------	------

Famille CÉLASTRACÉES	Espèce <i>Maytenus boaria</i>	Auteur Molina
----------------------	-------------------------------	---------------

MAYTENUS BOARIA

Feuilles Étroites, elliptiques à lancéolées, 5 cm de long et 2 cm de large, pointues, finement dentées, vert pâle devenant vert foncé lustré dessus, plus pâles dessous, sur des rameaux pendants. **Écorce** Grise, lisse, fissures verticales étroites, pelant à la base ; nouvelle écorce orange. **Fleurs** Très petites, vert pâle, anthères jaunes, en groupes à l'aisselle des feuilles, milieu à fin du printemps. **Fruit** Petite capsule orange rouge.

- **ORIGINE** Amérique du Sud.
- **HABITAT** Terrains découverts en montagne.

feuilles vert brillant à maturité
bord des feuilles finement denté
groupes de fleurs presque cachés à l'aisselle des feuilles
fleurs minuscules

Hauteur 20 m	Port Large, pleureur	Feuilles Persistantes	Type
--------------	----------------------	-----------------------	------

LES CERCIDIPHYLLACÉES

L'ESPÈCE DÉCRITE ICI est le seul membre de cette famille.

On pensait autrefois qu'elle était apparentée aux magnolias (*Magnolia*, pp. 202-215),

et elle était classée avec eux ; on la considère à présent comme une plante primitive, plus proche des platanes (*Platanus*, pp. 234-235).

Famille CERCIDIPHYLLACÉES	Espèce <i>Cercidiphyllum japonicum</i>	Auteur Siebold & Zuccarini
---------------------------	--	----------------------------

CERCIDIPHYLLUM JAPONICUM

Feuilles Arrondies, 7,5 cm de long et de large, cordées, crénelées, lisses, bronze devenant bleu-vert, virant au rose, au jaune ou pourpre en automne. **Écorce** Gris-brun, cannelée, s'exfoliant. **Fleurs** Petites, sans pétales, mâles à nombreuses étamines rouges, femelles à 4 ou 6 styles rouges, à l'aisselle des feuilles sur plantes séparées, début du printemps. **Fruit** Follicule vert, petit, incurvé.

- **ORIGINE** De l'Himalaya au Japon.
- **HABITAT** Forêts d'altitude.

base des feuilles en forme de cœur
les fleurs femelles évoluent en fruits
feuilles alternes ou opposées

Hauteur 30 m (15 m)	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
---------------------	----------------------	-------------------	------

LES CORNACÉES

FAMILLE COMPRENANT environ 12 genres et 100 espèces d'arbres et d'arbustes à feuilles persistantes ou non, dont les cornouillers (*Cornus*, pp. 133-137) ; la plupart

poussent dans les régions tempérées du Nord. Feuilles en général opposées. Petites fleurs qui peuvent être entourées de bractées voyantes.

Famille CORNACÉES	Espèce <i>Cornus alternifolia</i>	Auteur Linnaeus f.
-------------------	-----------------------------------	--------------------

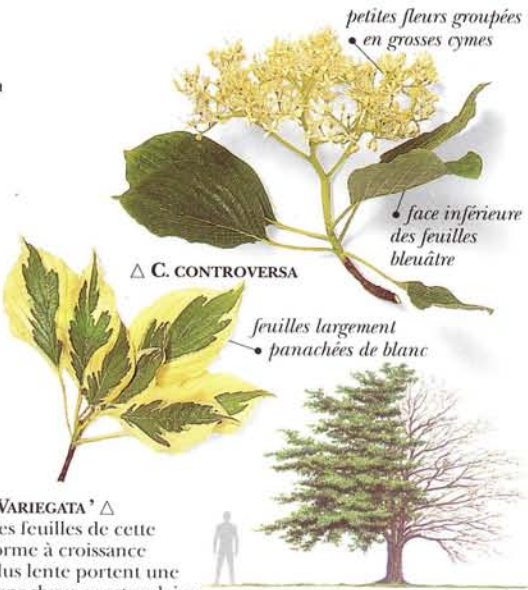

CORNUS ALTERNIFOLIA

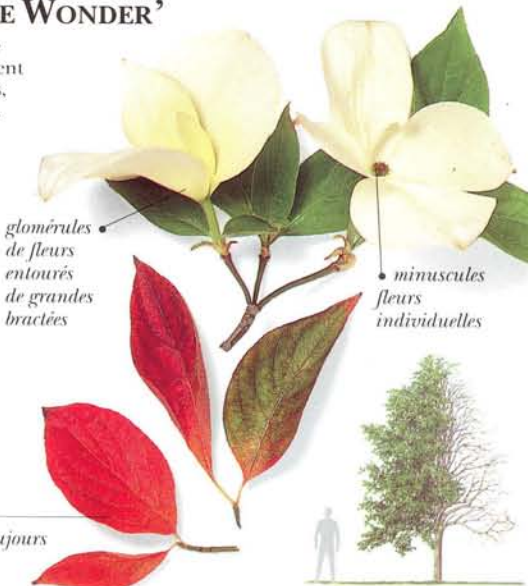

Feuilles Elliptiques à ovales, 12 cm de long et 6 cm de large, vert vif et lisses dessus, bleuâtres et velues dessous. **Écorce** Grise à brune, striée avec l'âge. **Fleurs** Crème, en cymes aplaties de 6 cm de large, début de l'été. **Fruit** Drupes ressemblant à des baies, bleu-noir, 6 mm de diamètre.

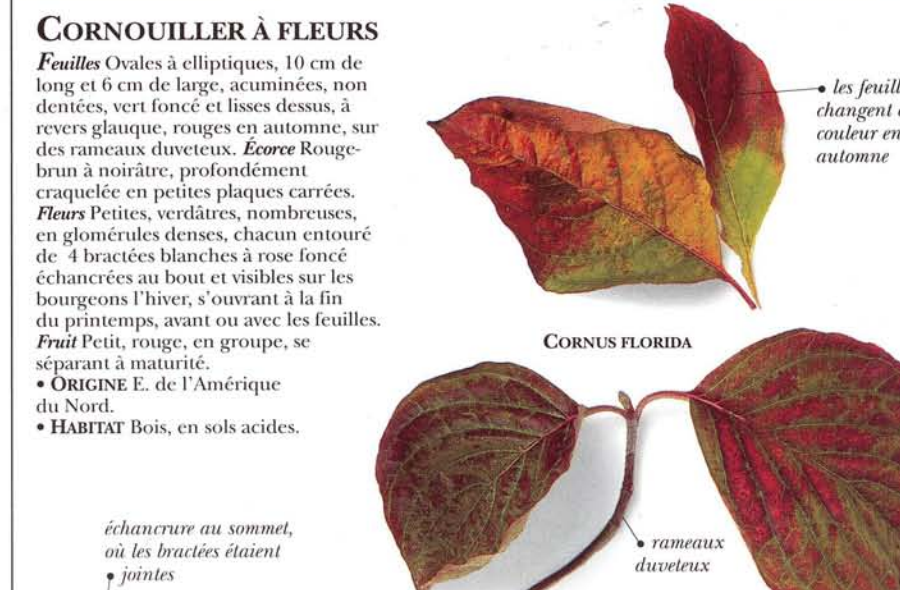

- **ORIGINE** E. de l'Amérique du Nord.
- **HABITAT** Bois, taillis, bords de l'eau.

feuilles marginées de crème
bord des feuilles non denté

Hauteur 6 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
-------------	----------------------	-------------------	------

Famille CORNACÉES	Espèce <i>Cornus controversa</i>	Auteur Hemsley
CORNUS CONTROVERSA Feuilles Ovale à elliptiques, 15 cm de long et 7,5 cm de large, acuminées, non dentées, vert foncé brillant et lisses dessus, bleu-vert dessous, pourpres à l'automne, longs pétioles grêles, groupées à l'extrémité des rameaux. Écorce Lisse, grise, se fissurant avec l'âge. Fleurs Petites, crème, 4 pétales, en cymes aplaties de 15 cm de diamètre, le long de branches étagées, début à mi-été. Fruit Drupe globuleuse, bleu-noir. • ORIGINE E. de l'Asie. • HABITAT Bois et taillis. • REMARQUE Les deux seuls cornouillers portant des feuilles alternées plutôt qu'opposées sont celui-ci et <i>C. alternifolia</i> (p. 133), qui est beaucoup plus petit. Au Japon, les poupées sont souvent taillées dans le bois de cet arbre.		
 <p>petites fleurs groupées en grosses cymes</p> <p>face inférieure des feuilles bleuâtre</p> <p>feuilles largement panachées de blanc</p> <p>△ C. CONTROVERSA</p> <p>'VARIEGATA' △ Les feuilles de cette forme à croissance plus lente portent une panachure spectaculaire.</p>		
Hauteur 20 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques
Type		

Famille CORNACÉES	Espèce <i>C. 'Eddie's White Wonder'</i>	Auteur Sans
CORNUS 'EDDIE'S WHITE WONDER' Feuilles Largement elliptiques, 12 cm de long, brusquement acuminées, légèrement brillantes dessus, grises et velues dessous, orange, rouges et pourpres en automne. Écorce Grise, lisse, quelques fines rayures pâles. Fleurs Petites, verdâtres, nombreuses, en glomérules denses, chacun entouré de 4 bractées blanches ou légèrement teintées de rose, émergeant à la fin du printemps avec les feuilles. Fruit Petit et rouge, en groupes serrés, se séparant à maturité. • ORIGINE Horticole. • REMARQUE Hybride du cornouiller à fleurs (<i>C. florida</i> , p. 135) et du cornouiller de Nuttall (<i>C. nuttallii</i> , p. 137). Il y a des arbres qui ne produisent pas de fruits.		
 <p>glomérules de fleurs entourés de grandes bractées</p> <p>minuscules fleurs individuelles</p> <p>les feuilles se colorent toujours en automne</p>		
Hauteur 12 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques
Type		

Famille CORNACÉES	Espèce <i>Cornus florida</i>	Auteur Linnaeus
CORNOUILLER À FLEURS Feuilles Ovale à elliptiques, 10 cm de long et 6 cm de large, acuminées, non dentées, vert foncé et lisses dessus, à revers glauque, rouges en automne, sur des rameaux duveteux. Écorce Rouge-brun à noirâtre, profondément craquelée en petites plaques carrées. Fleurs Petites, verdâtres, nombreuses, en glomérules denses, chacun entouré de 4 bractées blanches à rose foncé échançrées au bout et visibles sur les bourgeons l'hiver, s'ouvrant à la fin du printemps, avant ou avec les feuilles. Fruit Petit, rouge, en groupe, se séparant à maturité. • ORIGINE E. de l'Amérique du Nord. • HABITAT Bois, en sols acides.		
 <p>les feuilles changent de couleur en automne</p> <p>CORNUS FLORIDA</p> <p>rameaux duveteux</p> <p>échancre au sommet, où les bractées étaient jointes</p> <p>grandes bractées d'un blanc pur</p> <p>fleurs vertes en glomérules serrés</p> <p>bord des feuilles non denté</p> <p>△ 'WHITE CLOUD' Forme sélectionnée caractérisée par les larges bractées blanches qui entourent ses fleurs vertes.</p> <p>△ 'CHEROKEE CHIEF' △ Le rose intense des bractées de cette forme s'atténue en blanc rosâtre à la base.</p>		
Hauteur 12 m (6 m)	Port Largement étalé	Feuilles Caduques
Type		

Familie CORNACÉES	Espèce <i>Cornus kousa</i>	Auteur Hance	
-------------------	----------------------------	--------------	--

CORNUS KOUSA

Feuilles Ovale, 7,5 cm de long et 5 cm de large, acuminées, vert foncé et lisses dessus, lisses avec des touffes de poils bruns à l'aisselle des nervures dessous. **Écorce** Rouge-brun, pelant par plaques irrégulières en vieillissant. **Fleurs** Minuscules, jaune-blanc ou verdâtres, nombreuses, en glomérules dressés, denses, à longs pédoncules, chaque groupe entouré de 4 bractées acuminées blanc crème ou nuancées de rose, début de l'été. **Fruit** Petit, groupés en glomérule charnu, comestible, rouge, pendant, ressemblant à une fraise.

- **ORIGINE** Japon, Corée.
- **HABITAT** Bois d'altitude.

VAR. CHINENSIS △

Hauteur 15 m (7 m)	Port Colonne large	Feuilles Caduques	Type
--------------------	--------------------	-------------------	------

Familie CORNACÉES	Espèce <i>Cornus macrophylla</i>	Auteur Wallich	
-------------------	----------------------------------	----------------	--

CORNUS MACROPHYLLA

Feuilles Ovale, 15 cm de long et 7,5 cm de large, acuminées, crénelées, non dentées, vert foncé luisant et lisses dessus, avec jusqu'à 8 paires de nervures de chaque côté de la nervure centrale, vert bleuâtre et finement velues dessous. **Écorce** Gris foncé, se fissurant avec l'âge. **Fleurs** Petites, blanc crème, 4 pétales, en cymes lâches et aplaties de 15 cm de diamètre, milieu à fin de l'été. **Fruit** Petit, globuleux, ressemblant à une baie, passe du vert au violet rougeâtre et enfin au bleu-noir en mûrissant, 6 mm de diamètre.

- **ORIGINE** Chine, Himalaya, Japon.
- **HABITAT** Forêts et taillis.
- **REMARQUE** Arbre élégant, peu connu, même en culture.

Hauteur 10 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Familie CORNACÉES	Espèce <i>Cornus nuttallii</i>	Auteur Audubon	
-------------------	--------------------------------	----------------	--

CORNUS NUTTALLII

Feuilles Elliptiques à obovales, 15 cm de long et 7,5 cm de large, pointues, non dentées, vert foncé et presque lisses dessus, velues dessous au stade juvénile, souvent jaunes et parfois rouges en automne. **Écorce** Grise, lisse, légèrement crevassée à la base. **Fleurs** Minuscules, verdâtres, nombreuses, en glomérules dressés, chacun entouré de 4 à 7 grandes bractées souvent acuminées, blanc crème devenant blanches ou blanches teintées de rose, fin du printemps. **Fruit** Petit, rouge, en groupe hémisphérique, se séparant à maturité.

- **ORIGINE** O. de l'Amérique du Nord.
- **HABITAT** Forêts de basse altitude, et montagnes dans le sud de sa région d'origine.

Hauteur 25 m (12 m)	Port Cône large	Feuilles Caduques	Type
---------------------	-----------------	-------------------	------

Familie CORNACÉES	Espèce <i>Cornus 'Porlock'</i>	Auteur Sans	
-------------------	--------------------------------	-------------	--

CORNUS 'PORLOCK'

Feuilles Elliptiques, 7,5 cm de long, bronze vert devenant vert pâle dessus, gris-vert dessous, certaines deviennent rosâtres à l'automne, d'autres persistent durant l'hiver. **Écorce** Grise, lisse, fissures orange peu profondes, s'exfoliant à la base en laissant apparaître des taches gris pâle et marron pâle. **Fleurs** Minuscules, jaune-blanc, nombreuses, en glomérules dressés, denses, à longs pédoncules, chacun entouré de 4 bractées acuminées blanc crème devenant rose foncé, début d'été. **Fruit** Petit, groupé en glomérule charnu, comestible, rouge, pendant, ressemblant à une fraise.

- **ORIGINE** Horticole.
- **REMARQUE** Hybride de *C. capitata* et de *C. kousa* (p. 136).

Hauteur 8 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
-------------	----------------------	-------------------	------

Famille	Espèce	Auteur
CORNACÉES	<i>Cornus walteri</i>	Wangerin

CORNUS WALTERI

Feuilles Elliptiques, 10 cm de long et 5 cm de large, extrémité effilée, non dentées, vert foncé légèrement brillant dessus, finement velues dessous. **Écorce** Gris-brun pâle, fissures profondes, stries étroites, assez liégeuses. **Fleurs** Petites, blanc crème, 4 pétales, en cymes aplatis de 7,5 cm de diamètre, mi-été. **Fruit** Petit, globuleux, noir.

- **ORIGINE** Chine.
- **HABITAT** Bois d'altitude.
- **REMARQUE** Existe sous forme d'arbuste ou de petit arbre. Rare à l'état sauvage, et peu connu en culture. En hiver, la face supérieure de ses rameaux exposée au soleil est rose violacé.

Hauteur 12 m	Port Cône large	Feuilles Caduques	Type
--------------	-----------------	-------------------	------

LES ÉBÉNACÉES

EN VIRON 300 ESPÈCES sont réunies dans les 2 genres de cette famille, presque toutes dans le genre *Diospyros*. Arbres et arbustes surtout d'origine tropicale, à

feuilles persistantes ou non, d'habitude alternes et non dentées. Fleurs mâles et femelles petites, en général sur plantes séparées.

Famille	Espèce	Auteur
ÉBÉNACÉES	<i>Diospyros kaki</i>	Linnaeus f.

KAKI

Feuilles Ovale à obovale, 15 cm ou plus de long et 7,5 cm de large, pointues, non dentées, crénelées, vert foncé lustré, à dessus lisse ou presque, plus pâles et en général velues dessous, devenant rouges ou orange en automne. **Écorce** Gris pâle et squameuse, pèle en formant des fissures. **Fleurs** Mâles et femelles petites, campanulées environ 1,5 cm de long, jaunes, mâles groupées, femelles solitaires, sur les jeunes rameaux, sur plantes séparées, mi-été. **Fruit** Baie juteuse, jaune à orange ou rouge, 7,5 cm de diamètre, comestible à maturité.

- **ORIGINE** Inconnue.
- **HABITAT** Connus seulement en culture.
- **REMARQUE** Les fruits aussi sont appelés kakis.

Hauteur 14 m (6-8 m)	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
----------------------	----------------------	-------------------	------

Famille	Espèce	Auteur
ÉBÉNACÉES	<i>Diospyros lotus</i>	Linnaeus

DIOSPYROS LOTUS

Feuilles Ovale à lancéolées, 15 cm de long, pointues, non dentées, vert foncé luisant dessus, gris-vert dessous, lisses ou velues des 2 côtés. **Écorce** Grise, lisse, se fissure en petites écailles carrées en vieillissant. **Fleurs** Mâles et femelles en forme de cloche, 5 mm de long, rose foncé ou orange jaune, mâles groupées, femelles solitaires, sur la face inférieure des jeunes rameaux, sur plantes séparées, mi-été. **Fruit** Baie comestible, 2 cm de diamètre, vert devenant jaune-brun puis bleu-noir en mûrissant, parfois duveteux.

- **ORIGINE** S.-O. de l'Asie, N. de l'Iran.
- **HABITAT** Bois.
- **REMARQUE** Espèce très cultivée dans sa région d'origine pour ses fruits comestibles.

Hauteur 25 m (15 m)	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
---------------------	----------------------	-------------------	------

Famille	Espèce	Auteur
ÉBÉNACÉES	<i>Diospyros virginiana</i>	Linnaeus

PLAQUEMINIER DE VIRGINIE

Feuilles Ovale à oblongues, 12 cm de long et 7,5 cm de large, pointues, non dentées, à dessus vert foncé souvent lustré et lisse ou presque, à dessous gris-vert lisse ou velu. **Écorce** Brun foncé à noire, fissurée en petites plaques carrées. **Fleurs** Mâles et femelles petites, campanulées, 1 cm de long, jaunes, mâles groupées, femelles solitaires, le long des jeunes rameaux, sur plantes séparées, mi-été. **Fruit** Baie comestible, 4 cm de diamètre, vert, rouge jaunâtre ou orange-rouge à maturité.

- **ORIGINE** E. des États-Unis.
- **HABITAT** Bois et sols secs.

Hauteur 30 m (20 m)	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
---------------------	----------------------	-------------------	------

LES ÉLÉAGNACÉES

LA FAMILLE DU CHALEF compte 3 genres et quelque 50 espèces de petits arbres et d'arbustes souvent épineux, à feuilles persistantes ou non, répandus dans toutes les régions tempérées du Nord. Feuilles non

dentées, en général écailleuses, opposées ou alternes. Petites fleurs mâles et femelles sans pétales, parfois sur des plantes séparées, évoluant en fruits comestibles chez plusieurs espèces.

Famille ÉLÉAGNACÉES

Espèce *Elaeagnus angustifolia*

Auteur Linnaeus

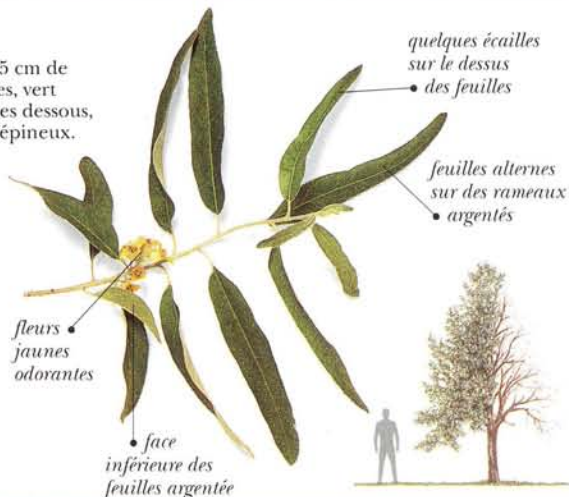
OLIVIER DE BOHÈME

Feuilles Lancéolées à oblongues, 7,5 cm de long et 1,5 cm de large, non dentées, vert foncé dessus, argentées et écailleuses dessous, sur des rameaux argentés, souvent épineux.

Écorce Rouge-brun, rugueuse, en lambeaux. **Fleurs** Petites, jaunes, odorantes, en grappe à l'aisselle des feuilles, fin du printemps à début de l'été.

Fruit Ellipsoïde jaune, sucré, comestible, 1 cm de long, à écailles argentées.

- **ORIGINE** O. de l'Asie.
- **HABITAT** Côtes, bords de rivières, lit de rivières asséchées, plaines inondables.
- **REMARQUE** Appelé aussi chalef. En Asie occidentale, cette espèce est très appréciée pour ses fruits et son bois.



Hauteur 12 m (6-7 m)

Port Largement étalé

Feuilles Caduques

Type



Famille ÉLÉAGNACÉES

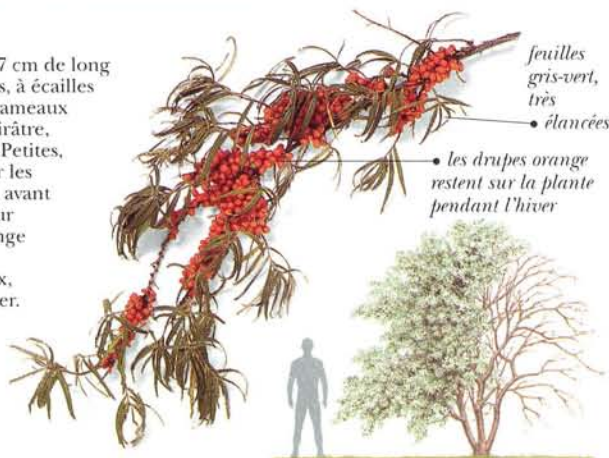
Espèce *Hippophae rhamnoides*

Auteur Linnaeus

ARGOUSIER

Feuilles Étroitement linéaires, 7 cm de long et 0,7 cm de large, non dentées, à écailles argentées des 2 côtés, sur des rameaux épineux. **Écorce** Vert-brun à noirâtre, rugueuse, en lambeaux. **Fleurs** Petites, jaunâtres, en petits groupes sur les rameaux, début du printemps, avant les feuilles, mâles et femelles sur pieds séparés. **Fruit** Drupe orange vif, environ 8 mm de long, en groupes denses sur les rameaux, persistant en général tout l'hiver.

- **ORIGINE** Asie, Europe.
- **HABITAT** Côtes, bords de rivières, bois sablonneux.
- **REMARQUE** Peut être un arbuste.



Hauteur 3 m

Port Largement étalé

Feuilles Caduques

Type



LES ÉRICACÉES

FAMILLE DE LA BRUYÈRE, environ 100 genres et quelque 3 000 espèces, réparties dans le monde entier, avec une distribution restreinte en Australie. La plupart sont des arbres et des arbustes à feuilles per-

sistantes ou caduques, en général alternes. Fleurs de taille et de forme variables, avec normalement 5 pétales joints au moins à la base. Un champignon symbiotique assiste les plantes dans l'absorption des nutriments.

Famille ÉRICACÉES

Espèce *Arbutus andrachne*

Auteur Linnaeus

ARBUTUS ANDRACHNE

Feuilles Elliptiques à obovales, 10 cm de long et 5 cm de large, généralement entières mais parfois dentées, surtout sur les rameaux vigoureux, vert foncé brillant dessus, plus pâles dessous, lisses. **Écorce** Rouge-brun, s'exfoliant par bandes fines; nouvelle écorce orange-brun.

Fleurs Urcéolées, petites, environ 6 mm de long, verdâtres au début, blanches en s'ouvrant, pédoncules courts, en panicles dressées de 10 cm de long et de large, à l'extrémité des rameaux, début du printemps.

Fruit Baie presque lisse, globuleuse, orange rouge, 1 cm de diamètre.

• **ORIGINE** Du S.-E. de l'Europe au S.-O. de l'Asie.

• **HABITAT** Bois, taillis et pentes rocheuses.

• **REMARQUE** Quand il pousse à l'état sauvage avec l'arbusier commun (*A. unedo*, p. 143), les deux espèces peuvent se croiser pour donner l'hybride *A. × andrachnoides* (p. 142).

la vieille écorce s'exfolie largement



l'écorce vieille en pelant une couche vivement colorée



Hauteur 10 m

Port Largement étalé

Feuilles Persistantes

Type

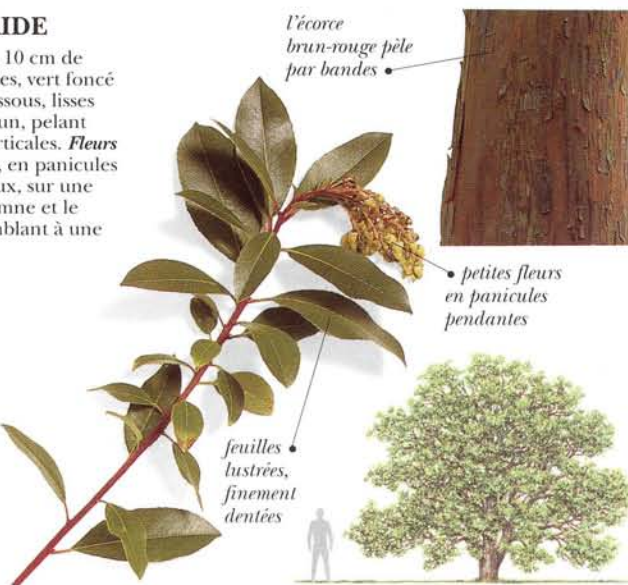


Familie ÉRICACÉES	Espèce <i>Arbutus × andrachnoides</i>	Auteur Link	
--------------------------	---------------------------------------	-------------	--

ARBOUSIER HYBRIDE

Feuilles Ovale à elliptiques, 10 cm de long et 5 cm de large, dentées, vert foncé luisant dessus, plus pâles dessous, lisses des 2 côtés. **Écorce** Rouge-brun, pelant par longues bandes fines verticales. **Fleurs** Urcéolées, petites, blanches, en panicules pendant au bout des rameaux, sur une longue période entre l'automne et le printemps. **Fruit** Baie ressemblant à une fraise, verruqueuse, 1,5 cm de diamètre.


- **ORIGINE** Grèce.
- **HABITAT** Bois et taillis.
- **REMARQUE** Hybride naturel de *A. andrachne* (p. 141) dont il hérite de l'écorce décorative qui s'exfolie, et de l'arbusier commun (*A. unedo*, p. 143), il se trouve à l'état sauvage aux endroits où les 2 espèces poussent ensemble.



l'écorce brun-rouge pâle par bandes

petites fleurs en panicules pendantes

feuilles lustrées, finement dentées


Hauteur 10 m	Port Largement étalé	Feuilles Persistantes	Type 
--------------	----------------------	-----------------------	--

Familie ÉRICACÉES	Espèce <i>Arbutus menziesii</i>	Auteur Pursh	
--------------------------	---------------------------------	--------------	--

ARBUTUS MENZIESII

Feuilles Elliptiques, 15 cm de long et 7,5 cm de large, en général non dentées, vert foncé luisant dessus, bleu-blanc dessous, lisses. **Écorce** Rouge-brun, lisse, devenant foncé et finement craquelée avec l'âge ; nouvelle écorce verte. **Fleurs** Urcéolées, petites, blanches parfois nuancées de rose, en grandes panicules dressées de 15 cm de long, à l'extrémité des rameaux, fin du printemps. **Fruit** Baie ressemblant à une fraise, assez rugueuse, orange à rouge, 1 cm de diamètre, couverte de petites verrues.

- **ORIGINE** O. de l'Amérique du Nord.
- **HABITAT** Pentes boisées humides, gorges dans les forêts de chênes et de séquoias, côtes rocheuses et falaises.
- **REMARQUE** Fruits comestibles en petites quantités. Pendant la saison des fruits cet arbre attire de nombreuses espèces d'oiseaux, ce qui permet la dispersion des graines.




grandes panicules de fleurs verticales

minuscules fleurs dressées

grandes feuilles luisantes non dentées

l'écorce s'exfolie en écailles

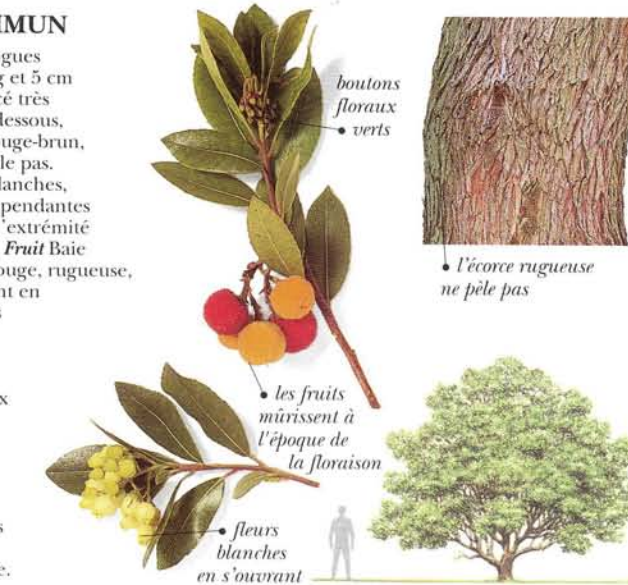
Hauteur 40 m (6-9 m)	Port Colonne large	Feuilles Persistantes	Type 
----------------------	--------------------	-----------------------	--

Familie ÉRICACÉES	Espèce <i>Arbutus unedo</i>	Auteur Linnaeus	
--------------------------	-----------------------------	-----------------	--

ARBOUSIER COMMUN

Feuilles Elliptiques à oblongues ou obovales, 10 cm de long et 5 cm de large, dentées, vert foncé très brillant dessus, plus pâles dessous, lisses des 2 côtés. **Écorce** Rouge-brun, rugueuse et fissurée, ne pèle pas. **Fleurs** Urcéolées, petites, blanches, parfois roses, en panicules pendantes d'environ 5 cm de long, à l'extrémité des rameaux, en automne. **Fruit** Baie ressemblant à une fraise, rouge, rugueuse, 2 cm de diamètre, mûrissant en automne à partir des fleurs de l'année précédente.

- **ORIGINE** Méditerranée, S.-O. de l'Irlande.
- **HABITAT** Terrains rocheux et taillis.
- **REMARQUE** Un des seuls membres de la famille poussant sur terrains calcaires. La présence simultanée des fleurs et des fruits rend cette espèce particulièrement décorative.




boutons floraux verts

l'écorce rugueuse ne pèle pas

les fruits mûrissent à l'époque de la floraison

fleurs blanches en s'ouvrant

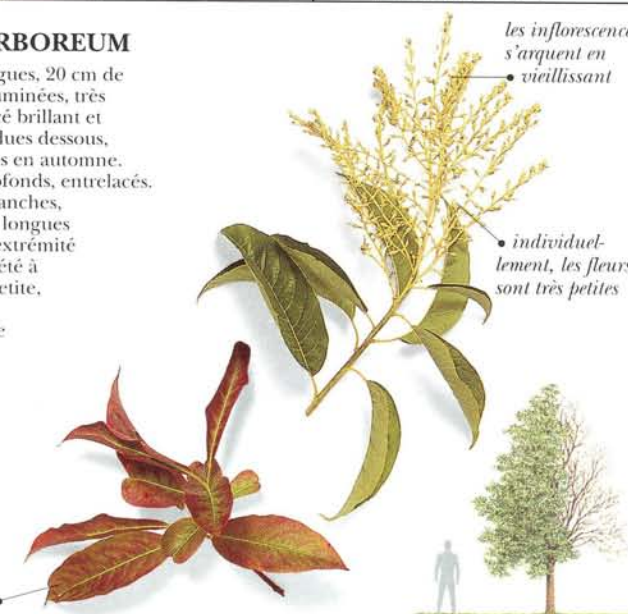
Hauteur 10 m	Port Largement étalé	Feuilles Persistantes	Type 
--------------	----------------------	-----------------------	--

Familie ÉRICACÉES	Espèce <i>Oxydendrum arboreum</i>	Auteur (Linnaeus) Candolle	
--------------------------	-----------------------------------	----------------------------	--

OXYDENDRUM ARBOREUM

Feuilles Elliptiques à oblongues, 20 cm de long et 7,5 cm de large, acuminées, très finement dentées, vert foncé brillant et lisses dessus, légèrement velues dessous, rouges à jaunes ou pourpres en automne. **Écorce** Gris-brun, sillons profonds, entrelacés. **Fleurs** Urcéolées, petites, blanches, nombreuses, odorantes, en longues inflorescences dressées à l'extrémité des rameaux, de la fin de l'été à l'automne. **Fruit** Capsule, petite, ligneuse, brune.


- **ORIGINE** E. de l'Amérique du Nord.
- **HABITAT** Bois et bords de rivières.
- **REMARQUE** Sous forme d'arbre ou d'arbuste. Les feuilles ont un goût très acide, ressemblant un peu à celui de l'oscille.



les inflorescences s'arquent en vieillissant

individuellement, les fleurs sont très petites

les feuilles se colorent à l'automne

Hauteur 20 m (3-4 m)	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type 
----------------------	----------------------	-------------------	--

Famille ÉRICACÉES

Espèce *Rhododendron arboreum*

Auteur W.W. Smith

RHODODENDRON ARBOREUM

Feuilles Oblongues à lancéolées, 20 cm de long et 5 cm de large, épaisses et coriaces, acuminées, vert foncé brillant, lisses, nervures centrales et latérales nettement en creux dessus, duvet variable, argenté à rouille, souvent brillant dessous. **Écorce** Rouge-brun, rugueuse et déchiquetée. **Fleurs** Campanulées, 5 cm de long, rouges, roses ou parfois blanches, en corymbes denses en comptant jusqu'à 20, fin de l'hiver à milieu du printemps.

Fruit Capsule ligneuse, brune, se fendant pour libérer de nombreuses graines minuscules.

• **ORIGINE** Himalaya, certaines formes s'étendant jusqu'au S.-E. de la Chine et au Sri Lanka.

• **HABITAT** Forêts et taillis sur les collines et les montagnes.

• **REMARQUE** Dans sa région d'origine et son habitat, cette espèce est un arbre ; dans d'autres conditions, il peut n'être qu'un grand arbuste. Premier rhododendron de l'Himalaya à avoir été introduit en Europe. Les jeunes feuilles sont toxiques.

nervures
parallèles de
chaque côté
d'une nervure
centrale bien
marquée

la couleur
des fleurs va
du blanc au
rouge profond
en passant
par le rose

revers des
feuilles
brillant,
finement
velu

anthères rouge foncé
avec du pollen crème
à l'extrémité

pétales des fleurs
marqués de taches
plus foncées sur la
face interne

feuilles épaisses coriaces
avec une face supérieure
lisse et brillante

jusqu'à 20 fleurs
rassemblées en corymbes
denses, arrondis

Hauteur 15 m (6 m)

Port Colonne large

Feuilles Persistantes

Type



LES EUCOMMIACÉES

L E SEUL MEMBRE de cette famille, *Eucommia ulmoides*, est une plante vigoureuse et décorative à maturité. On pense qu'elle est apparentée de près aux ormes (*Ulmus*, pp. 308-309). Le latex caoutchouteux, formant partie intégrante de la structure de la feuille, permet de l'iden-

tifier immédiatement en cas de doute. Les quantités de latex présentes sont cependant trop faibles pour permettre une extraction économiquement intéressante.

Espèce unique, et seul arbre produisant du caoutchouc poussant en région tempérée.

Famille EUCOMMIACÉES

Espèce *Eucommia ulmoides*

Auteur Oliver

EUCOMMIA ULMOIDES

Feuilles Ovales à elliptiques, 10 cm de long et 9 cm de large, coriaces, acuminées, dentées, vert foncé brillant avec des nervures latérales saillantes, pendant sur de fins rameaux. **Écorce** Gris pâle, profondément fissurée. **Fleurs** Mâles et femelles très petites, sans pétales, s'ouvrant sur les vieux rameaux, sur plantes séparées, fin du printemps, juste avant l'émergence des feuilles. **Fruit** Samare vert, 4 cm de long, en groupe, chacun contenant une graine.

• **ORIGINE** Inconnue, probablement S.-O. de la Chine.

• **HABITAT** Non déterminé.

• **REMARQUE** Arbre résistant, introduit en Occident vers 1896, à partir de plantes multipliées en Chine, et connu seulement en culture. En Chine, son écorce a des applications médicinales.

feuilles émergeant
juste à la floraison

les fleurs mâles
ont chacune jusqu'à
10 étamines

CAOUTCHOUC INVISIBLE ▷

Quand une feuille est délicatement déchirée en deux et suspendue à l'envers par son pétiole, les deux parties restent reliées ensemble par un réseau presque invisible de fibres de latex, ressemblant à des fils de la Vierge.

filaments de caoutchouc
fins reliant les deux parties
d'une feuille déchirée

nervures des
feuilles très
marquées

Hauteur 20 m

Port Largement étalé

Feuilles Caduques

Type



LES EUCRYPHIACÉES

FAMILLE COMPRENANT 1 seul genre et 5 espèces d'arbres et d'arbustes à feuilles persistantes, originaires du Chili et du S.-E. de l'Australie, dont la Tasmanie.

Feuilles opposées, simples ou pennées, dentées ou non. Les fleurs blanches ont généralement 4 pétales et de nombreuses étamines.

Famille EUCRYPHIACÉES	Espèce <i>Eucryphia cordifolia</i>	Auteur Cavanilles
-----------------------	------------------------------------	-------------------

EUCRYPHIA CORDIFOLIA

Feuilles Oblongues, 7,5 cm de long et 5 cm de large, cordées, dentées, vert foncé dessus, grises et velues dessous. **Écorce** Grise et lisse.

Fleurs 5 cm de diamètre, blanches, 4 pétales, nombreuses étamines passant du rose à l'orange, odorantes, solitaires à l'aisselle des feuilles, fin de l'été. **Fruit** Petite capsule ligneuse.

- **ORIGINE** Chili.
- **HABITAT** Forêts tropicales.
- **REMARQUE** Sous forme d'arbuste à haute altitude.

fin réseau de nervures sur le revers des feuilles

les pédoncules floraux sont roses du côté exposé

étamines à anthères orange

Hauteur 40 m (10 m)	Port Colonne étroite	Feuilles Persistantes	Type
---------------------	----------------------	-----------------------	------

Famille EUCRYPHIACÉES	Espèce <i>Eucryphia glutinosa</i>	Auteur (Poeppig & Endlicher) Baillon
-----------------------	-----------------------------------	--------------------------------------

EUCRYPHIA GLUTINOSA

Feuilles Pennées, 3 à 5 folioles, 6 cm de long et 5 cm de large, dentées, vert foncé brillant dessus, plus pâles dessous, velues des 2 côtés, au moins au stade juvénile. **Écorce** Grise et lisse. **Fleurs** 5 cm de diamètre, blanches, 4 pétales, nombreuses étamines à extrémité rose, odorantes, solitaires à l'aisselle des feuilles, fin d'été. **Fruit** Petite capsule ligneuse.

- **ORIGINE** Chili.
- **HABITAT** Forêts et rives de fleuves.
- **REMARQUE** Les plantes cultivées de cette espèce ont des feuilles semi-persistantes ou caduques, la plupart tournant à l'orange-rouge en automne avant de tomber.

‘PLENA’ ▷
Forme sélectionnée à fleurs doubles.

▽ **EUCRYPHIA GLUTINOSA**

les fleurs ont 8 pétales ou plus

les anthères sont rose sombre au début

folioles brillantes nettement dentées

Hauteur 10 m (5 m)	Port Colonne étroite	Feuilles Semi-persistantes	Type
--------------------	----------------------	----------------------------	------

Famille EUCRYPHIACÉES	Espèce <i>Eucryphia × intermedia</i>	Auteur Bausch
-----------------------	--------------------------------------	---------------

EUCRYPHIA × INTERMEDIA

Feuilles Variables, soit simples et oblongues, 6 cm de long et 2,5 cm de large, soit à 3 folioles, celle du milieu plus grande, les deux types non dentées ou avec quelques dents vers le sommet, vert foncé brillant dessus, gris-vert dessous. **Écorce** Grise, lisse. **Fleurs** 5 cm de diamètre, blanches, 4 pétales, nombreuses étamines à extrémité noire, odorantes, solitaires à l'aisselle des feuilles, fin de l'été à l'automne. **Fruit** Petite capsule ligneuse.

- **ORIGINE** Horticole.
- **REMARQUE** Hybride d'*E. glutinosa* (p. 146) et d'*E. lucida* (ci-dessous), cultivé pour la première fois à Rostrevor en Irlande du Nord dans le jardin du défunt Sir John Ross de Blandenburg. La forme originale la plus commune, ‘Rostrevor’, est présentée ici.

certains revers des feuilles ont gris-vert plus pâle

certains fleurs ont 3 folioles

les jeunes rameaux sont rouges et aplatis

certains fleurs sont simples et oblongues

fleurs solitaires à l'aisselle des feuilles

Hauteur 10 m	Port Colonne large	Feuilles Persistantes	Type
--------------	--------------------	-----------------------	------

Famille EUCRYPHIACÉES	Espèce <i>Eucryphia lucida</i>	Auteur (Labillardière) Baillon
-----------------------	--------------------------------	--------------------------------

EUCRYPHIA LUCIDA

Feuilles Étroites et oblongues, 5 cm de long et 1,5 cm de large, pétioles courts, non dentées, coriaces, sommet arrondi à finement échancré, vert foncé brillant et finement velues dessus, bleu-blanc et lisses dessous, avec un réseau de nervures marqué : sur les rameaux vigoureux, parfois 3 folioles. **Écorce** Grise et lisse. **Fleurs** 5 cm de diamètre, blanches, 4 pétales arrondis, nombreuses étamines minces à extrémité sombre, odorantes, solitaires à l'aisselle des feuilles, fin d'été, en forme de coupe au début, plates en s'ouvrant. **Fruit** Petite capsule ligneuse qui se fend à maturité.

- **ORIGINE** Tasmanie.
- **HABITAT** Bois et bords de rivière en zone montagneuse.
- **REMARQUE** Les plantes cultivées sont plus petites, atteignant seulement 15 m environ. Une forme à fleurs roses, trouvée en Tasmanie, a été appelée ‘Pink Cloud’.

revers des feuilles bleu-blanc


les anthères se colorent en rose avant l'éclosion complète des fleurs

les fruits se fendent pour libérer les graines au bout de 1 an

Hauteur 20 m	Port Colonne étroite	Feuilles Persistantes	Type
--------------	----------------------	-----------------------	------

Famille EUCRYPHIACÉES	Espèce <i>Eucryphia milliganii</i>	Auteur J. D. Hooker
EUCRYPHIA MILLIGANII Feuilles Oblongues, 2 cm de long et 8 mm de large, non dentées, vert foncé brillant dessus, bleu-blanc dessous. Écorce Grise et lisse. Fleurs 2 cm de diamètre, blanches, 4 pétales, étamines à extrémité rose, odorantes, solitaires à l'aisselle des feuilles, fin d'été. Fruit Petite capsule ligneuse. • ORIGINE Tasmanic. • HABITAT Bois et bords de rivière en zones montagneuses. • REMARQUE Arbre ou arbuste.		
Hauteur 6 m	Port Colonne étroite	Feuilles Persistantes
Type		


Famille EUCRYPHIACÉES	Espèce <i>Eucryphia × nymansensis</i>	Auteur Bausch
EUCRYPHIA × NYMANSENSIS Feuilles Elliptiques, 6 cm de long et 3 cm de large, ou avec 3 folioles, dentées, vert foncé brillant dessus, plus pâles dessous. Écorce Grise et lisse. Fleurs 7,5 cm de diamètre, blanches, 4 pétales, nombreuses étamines à extrémité rose, odorantes, isolées à l'aisselle des feuilles, fin d'été à automne. Fruit Petite capsule ligneuse. • ORIGINE Horticole. • REMARQUE Hybride d' <i>E. confolia</i> (p. 146) et d' <i>E. glutinosa</i> (p. 146).		
Hauteur 15 m	Port Colonne étroite	Feuilles Persistantes
Type		

Famille EUCRYPHIACÉES	Espèce <i>Eucryphia 'Penwith'</i>	Auteur Sans
EUCRYPHIA 'PENWITH' Feuilles Oblongues, 7 cm de long et 3 cm de large, légèrement cordées, non dentées, vert foncé et lisses dessus, bleu-blanc et presque lisses dessous. Écorce Gris foncé et lisse. Fleurs 5 cm de diamètre, blanches, 4 pétales, nombreuses étamines à extrémité rose, odorantes, solitaires à l'aisselle des feuilles, fin d'été à automne. Fruit Petite capsule ligneuse. • ORIGINE Horticole. • REMARQUE Hybride d' <i>E. confolia</i> (p. 146) et d' <i>E. lucida</i> (p. 147).		
Hauteur 15 m	Port Colonne étroite	Feuilles Persistantes
Type		

LES FAGACÉES

CETTE FAMILLE COMPREND certains arbres à feuilles persistantes ou caduques très familiers, dont les châtaigniers (*Castanea*, pp. 149-150), les hêtres (*Fagus*, pp. 151-153), et les chênes (*Quercus*, pp. 158-173). Plus de 1 000 espèces dans 8 genres répandus des régions tempérées du Nord jusqu'à une partie de l'hémisphère Sud.

Feuilles simples, lobées ou dentées. Petites fleurs mâles ou femelles souvent en chatons séparés sur la même plante. Le fruit est un akène qu'une cupule entoure ou enferme.

Famille FAGACÉES	Espèce <i>Castanea dentata</i>	Auteur (Marshall) Borkhausen
CHÂTAIGNIER D'AMÉRIQUE Feuilles Oblongues, 25 cm de long et 5 cm de large, étroites à la base, acuminées, dents aiguës, vert foncé mat dessus, plus pâles dessous, lisses des 2 côtés. Écorce Brun foncé, fissures peu profondes, crêtes larges et squameuses. Fleurs Petites, jaune crème, femelles en général disposées à la base des chatons mâles de 20 cm de long, été. Fruit Bogue épineuse de 6 cm de diamètre, renfermant 1 à 3 châtaignes comestibles, sucrées, rouge-brun luisant. • ORIGINE E. de l'Amérique du Nord. • HABITAT Bois. • REMARQUE De plus en plus rare à l'état sauvage.		
Hauteur 30 m	Port Colonne large	Feuilles Caduques
Type		

Famille FAGACÉES	Espèce <i>Castanea mollissima</i>	Auteur Blume
CHÂTAIGNIER DE CHINE Feuilles Oblongues à lancéolées, 20 cm de long et 7,5 cm de large, généralement arrondies à la base, acuminées, grossièrement dentées, vert foncé brillant et lisses dessus, duvet doux dessous, au moins au stade juvénile. Écorce Gris foncé, lisse, devenant gris-brun et profondément fissurée avec l'âge. Fleurs Petites, jaune crème, femelles en général disposées à la base des chatons mâles de 20 cm de long, séparées, été. Fruit Bogue épineuse, pubescente, de 5 cm de diamètre, renfermant 2 ou 3 châtaignes comestibles, sucrées, rouge-brun luisant. • ORIGINE Chine. • HABITAT Bois de montagne. • REMARQUE Espèce cultivée en Chine pour ses châtaignes.		
Hauteur 25 m	Port Colonne large	Feuilles Caduques
Type		

Famille FAGACÉES	Espèce <i>Castanea sativa</i>	Auteur Miller
------------------	-------------------------------	---------------

CHÂTAIGNIER COMMUN

Feuilles Oblongues, 20 cm de long et 7,5 cm de large, en général arrondies ou en cœur à la base, acuminées, dentées, vert foncé brillant et lisses dessus, plus pâles dessous, devenant lisses. **Écorce** Grise, lisse, devenant brune avec des stries souvent en spirale en vieillissant.

Fleurs Petites, jaune crème, femelles d'habitude disposées à la base des chatons mâles longs de 25 cm, séparées, été. **Fruit** Bogue épineuse de 6 cm de diamètre, renfermant 1 à 3 châtaignes comestibles, rouge-brun luisant.

- **ORIGINE** N. de l'Afrique, S.-O. de l'Asie, S. de l'Europe.
- **HABITAT** Bois.

feuilles bordées de dents grossières et piquantes

bogues vertes des fruits

chaque bogue de fruit épineuse contient jusqu'à 3 châtaignes

fleurs mâles et femelles groupées sur le même chaton

Hauteur 30 m	Port Colonne large	Feuilles Caduques	Type
--------------	--------------------	-------------------	------

Famille FAGACÉES	Espèce <i>Chrysolepis chrysophylla</i>	Auteur (W. J. Hooker) Hjelmqvist
------------------	--	----------------------------------

CHRYSOLEPIS CHRYSOPHYLLA

Feuilles Oblongues à lancéolées, 10 cm ou plus de long et 2,5 cm de large, rigides, coriaces, non dentées, vert foncé brillant dessus, velues dessous. **Écorce** Grise, fissurée. **Fleurs** Blanc crème, odorantes, femelles généralement disposées à la base des chatons mâles longs de 4 cm, été. **Fruit** Bogue épineuse de 4 cm de diamètre, renfermant 1 à 3 fruits comestibles, brun luisant.

- **ORIGINE** O. des États-Unis.
- **HABITAT** Bois et taillis de montagnes côtières.

les feuilles s'effilent en une pointe longue et fine

les fruits, à l'intérieur de bogues à épines denses, mûrissent en 2 ans

revers des feuilles couvert de poils dorés

Hauteur 30 m (15 m)	Port Colonne large	Feuilles Persistantes	Type
---------------------	--------------------	-----------------------	------

Famille FAGACÉES	Espèce <i>Fagus grandifolia</i>	Auteur Ehrhart
------------------	---------------------------------	----------------

HÊTRE D'AMÉRIQUE

Feuilles Ovales à elliptiques, 12 cm de long et 6 cm de large, acuminées, dentées, avec 11 à 15 paires de nervures, poils soyeux, devenant lisses ou presque, vert foncé brillant dessus, plus pâles dessous, jaunes en automne.

Écorce Grise, lisse. **Fleurs** Petites, mâles jaunes, femelles vertes en groupes séparés, sur la même plante, mi-printemps. **Fruit** Cupule de 2 cm de long renfermant 1 à 3 petites faines comestibles.

- **ORIGINE** E. de l'Amérique du Nord.
- **HABITAT** Bois fertiles.

feuilles bordées de dents pointues

jusqu'à 15 paires de nervures parallèles

face supérieure des feuilles vert foncé brillant

la cupule épineuse du fruit passe du vert au brun en mûrissant

Hauteur 25 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Famille FAGACÉES	Espèce <i>Fagus orientalis</i>	Auteur Lipsky
------------------	--------------------------------	---------------

HÊTRE D'ORIENT

Feuilles Elliptiques à obovales, 12 cm de long et 6 cm de large, bord généralement ondulé, peu ou non dentées, jusqu'à 12 paires de nervures, vert foncé et lisses dessus, poils soyeux sur les nervures dessous, jaunes en automne. **Écorce** Grise, lisse, parfois cannelée. **Fleurs** Petites, mâles jaunes, femelles vertes, en groupes séparés sur la même plante, mi-printemps. **Fruit** Cupule hérissée, de 2,5 cm de long, renfermant 1 à 3 petites faines comestibles.

- **ORIGINE** S.-O. de l'Asie, S.-E. de l'Europe.
- **HABITAT** Collines et montagnes.

l'enveloppe du fruit se fend en 4 valves

les feuilles changent de couleur à l'automne

jusqu'à 12 paires de nervures parallèles

le bord ondulé des feuilles peu ou non denté

Hauteur 30 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Famille FAGACÉES

Espèce *Fagus sylvatica*

Auteur Linnæus

HÊTRE COMMUN

Feuilles Ovale à obovale, 10 cm de long et 6 cm de large, brusquement acuminées, bord ondulé non denté ou présentant de petites dents, moins de 10 paires de nervures, poils soyeux au déploiement, devenant lisses et vert foncé brillant dessus, plus pâles dessous, jaunes en automne.

Écorce Grise, lisse. **Fleurs** Petites, mâles jaunes, femelles vertes, en groupes séparés, sur la même plante, mi-printemps quand les feuilles vert pâle émergent.

Fruit Cupule hérissée de 2,5 cm de long, renfermant 1 à 3 petites faines comestibles.

• **ORIGINE** Europe.

• **HABITAT** Bois, surtout sur sols crayeux.



enveloppe
du fruit
hérissée

◁ Δ *FAGUS SYLVATICA*

pas plus de
10 paires de
nervures parallèles



bord des
feuilles ondulé,
peu ou pas
denté

▽ 'ASPLENIIFOLIA'

Les feuilles élançées de ce hêtre sont profondément découpées en longs lobes étroits.

les feuilles s'effilent
en une pointe
longue et fine



feuilles
curieusement
chiffonnées



Δ 'AUREA PENDULA'

Arbre élançé à branches pendantes, portant, du printemps à l'automne, un feuillage jaune d'or qui devient vert à maturité.

◁ 'CRISTATA' ▷

Forme inhabituelle caractérisée par ses feuilles groupées qui semblent déformées.



Hauteur 40 m

Port Largement étalé

Feuilles Caduques

Type



▽ 'DAWYCK PURPLE'

Certains hêtres sont caractérisés par leur feuillage rouge-pourpre profond. Le 'Dawyck Purple', l'un d'entre eux, se développe sous forme de colonne étroite. C'est un descendant de 'Dawyck', qui lui ressemble, mais porte un feuillage vert.



les feuilles
larges à pointe
effilée se
colorent en
pourpre intense

côtés inégaux à la
base des feuilles

▷ 'ROTUNDIFOLIA'

Le nom de cultivar de cette forme particulière décrit les feuilles petites et arrondies qui le caractérisent.

feuilles
rouge-pourpre
intense
teinté de vert



pétiole et
nervures des
feuilles rouges



feuilles vert foncé
brillant à pointe
courte

Δ 'PRINCE GEORGE OF CRETE'

Forme sélectionnée pour ses feuilles particulièrement larges et grandes. Il existe d'autres formes à grandes feuilles appartenant au groupe des *Fagus sylvatica* f. *latifolia*.



feuilles
arrondies

les feuilles plus petites
ont quelques paires de
nervures parallèles
• en moins

bord des feuilles découpé
• en dents triangulaires

◁ 'ROHANI'

Ce cultivar ressemble au *Fagus sylvatica* 'Asplenifolia' (p. 152). Ses feuilles pourpre verdâtre sont un peu plus larges.

Famille	Espèce	Auteur
FAGACÉES	<i>Lithocarpus edulis</i>	(Makino) Nakai

LITHOCARPUS EDULIS

Feuilles Étroites, elliptiques, 15 cm de long et 5 cm de large, se rétrécissant graduellement du centre vers la base, courte pointe émoussée, non dentées, rigides, coriaces, vert pâle brillant dessus, gris-vert dessous, lisses.

Écorce Gris-brun, lisse. **Flours** Très petites, blanc crème, en chatons grêles dressés, mâles au sommet du chaton, femelles à la base, à l'aisselle des feuilles, fin d'été. **Fruit** Gland pointu, 2,5 cm de long, dont un tiers est enfoncé dans une cupule, en groupes sans pédoncule, mûr en 2 ans.

- **ORIGINE** Japon.
- **HABITAT** Bois.
- **REMARQUE** Les espèces de *Lithocarpus* sont étroitement apparentées aux chênes (*Quercus*, pp. 158-173), mais en différent par leurs chatons dressés.

chatons dressés

les fleurs mâles ont de longues étamines

bord des feuilles non denté

groupes de glands mûrissant en 2 ans

Hauteur 15 m	Port Largement étalé	Feuilles Persistantes	Type
--------------	----------------------	-----------------------	------

Famille	Espèce	Auteur
FAGACÉES	<i>Lithocarpus henryi</i>	(Seemann) Rehder & Wilson

LITHOCARPUS HENRYI

Feuilles Elliptiques à oblongues, ou lancéolées, 25 cm de long et 7,5 cm de large, s'effilant au sommet en une pointe élancée, non dentées, vert pâle s'assombrissant et légèrement brillant, blanchâtres dessous, au stade juvénile, finement velues devenant lisses des 2 côtés.

Écorce Grise, lenticelles gris pâle, fissures peu profondes orange-brun à la base. **Flours** Très petites, blanc crème, femelles disposées à la base des chatons mâles grêles et dressés, fin d'été. **Fruit** Gland globuleux, 2,5 cm de long, dans une cupule peu profonde, en groupes denses.

- **ORIGINE** Chine.
- **HABITAT** Bois de collines et de montagnes.
- **REMARQUE** Les feuilles vigoureuses, à longues pointes, donnent à la masse du feuillage une allure élégante.

les feuilles se terminent en pointe fine

nervures bien distinctes sur la face supérieure des feuilles

les feuilles se rétrécissent jusqu'au pétiole grêle

Hauteur 15 m	Port Cône large	Feuilles Persistantes	Type
--------------	-----------------	-----------------------	------

Famille	Espèce	Auteur
FAGACÉES	<i>Nothofagus antarctica</i>	(J.G. Forster) Oersted

NOTHOFAGUS ANTARCTICA

Feuilles Ovales, 3 cm de long et 2 cm de large, irrégulièrement dentées, avec en général 4 paires de nervures, vert foncé brillant dessus, plus ou moins lisses des 2 côtés. **Écorce** Gris foncé, se craquelle en plaques et s'exfolie en vieillissant. **Flours** Très petites, mâles à anthères rouges, en groupes de 1 à 3, femelles à stigmates rouges, en groupes de 2 ou 3, à l'aisselle des feuilles, fin du printemps. **Fruit** Involucre lisse, 6 mm de long, renfermant 3 petits akènes.

- **ORIGINE** S. de l'Argentine, S. du Chili.
- **HABITAT** Bois caducifoliés et broussailles en montagne.
- **REMARQUE** Dans sa région d'origine et dans son habitat, cette espèce est généralement un arbre de taille moyenne, mais peut également former un grand arbuste.

généralement 4 paires de nervures parallèles

feuilles bordées de nombreuses dents

fruits enveloppés, associés en bouquets courts

Hauteur 15 m	Port Colonne large	Feuilles Caduques	Type
--------------	--------------------	-------------------	------

Famille	Espèce	Auteur
FAGACÉES	<i>Nothofagus betuloides</i>	(Mirbel) Blume

NOTHOFAGUS BETULOIDES

Feuilles Ovales à elliptiques, 2,5 cm de long et 2 cm de large, se rétrécissant vers une base souvent inégale, dents émoussées, vert noirâtre foncé brillant dessus, plus pâles, brillantes, avec un fin réseau de nervures dessous, lisses des 2 côtés; souvent petites taches foncées sur le dessous des feuilles plus vieilles. **Écorce** Gris très foncé, se craquelle en plaques et s'exfolie en vieillissant. **Flours** Très petites, mâles à anthères rouges, solitaires, femelles à stigmates rouges, en groupes de 3, à l'aisselle des feuilles, fin du printemps. **Fruit** Involucre hérissé, 6 mm de long, renfermant 3 petits akènes.

- **ORIGINE** Argentine, Chili.
- **HABITAT** Forêts d'espèces à feuilles persistantes.
- **REMARQUE** Parfois arbustif.

fin réseau de nervures sur le revers plus pâle des feuilles


feuilles bordées de nombreuses dents émoussées

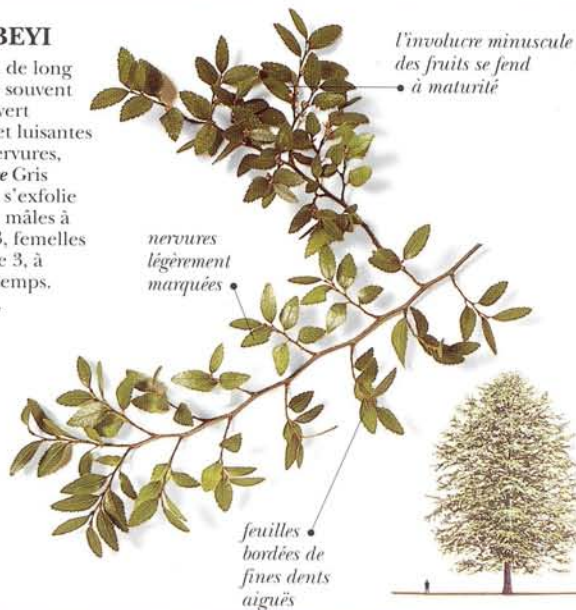
jeunes rameaux à petits stipules rouges

Hauteur 25 m	Port Colonne large	Feuilles Persistantes	Type
--------------	--------------------	-----------------------	------

Famille	Espèce	Auteur
FAGACÉES	<i>Nothofagus dombeii</i>	(Mirbel) Blume


NOTHOFAGUS DOMBEII Feuilles Étroitement ovales, 4 cm de long et 1,5 cm de large, base arrondie souvent inégale, dents fines et pointues, vert foncé brillant dessus, plus pâles et luisantes dessous, avec un fin réseau de nervures, lisses, petites taches noires. Écorce Gris foncé, se craquelle en plaques et s'exfolie en vieillissant. Fleurs Très petites, mâles à anthères rouges, en groupes de 3, femelles à stigmates rouges, en groupes de 3, à l'aisselle des feuilles, fin du printemps. Fruit Involucre de 6 mm de long, renfermant 3 petits akènes.			
<ul style="list-style-type: none"> • ORIGINE Argentine, Chili. • HABITAT Forêts d'altitude. • REMARQUE Cette espèce ressemble à <i>Nothofagus betuloides</i> (p. 155), mais en diffère par ses feuilles plus grandes et sa taille plus élevée. 			

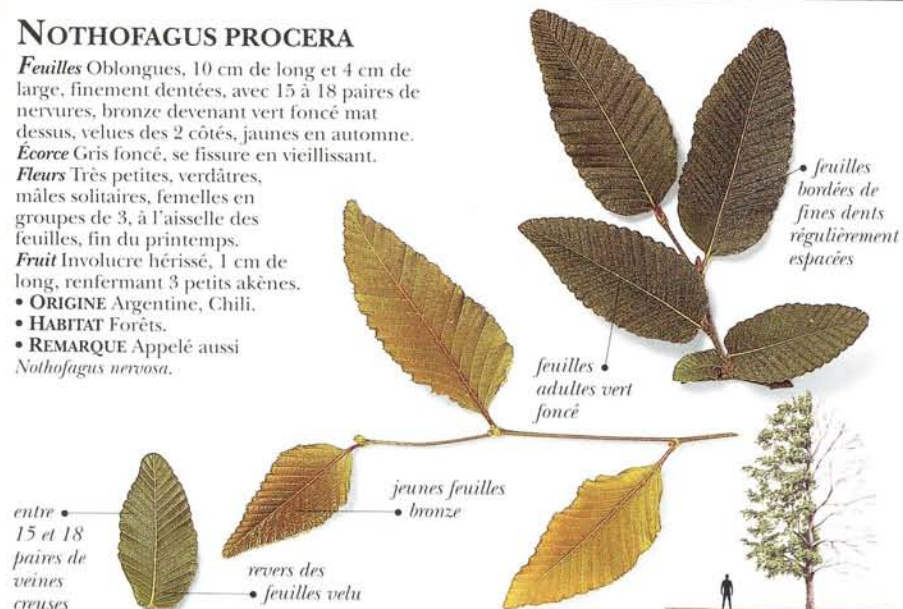
Hauteur 40 m (25 m)	Port Colonne large	Feuilles Persistantes	Type 
---------------------	--------------------	-----------------------	--



Famille	Espèce	Auteur
FAGACÉES	<i>Nothofagus procera</i>	(Poeppig et Endlicher) Oersted


NOTHOFAGUS PROCERA Feuilles Oblongues, 10 cm de long et 4 cm de large, finement dentées, avec 15 à 18 paires de nervures, bronze devenant vert foncé mat dessus, velues des 2 côtés, jaunes en automne. Écorce Gris foncé, se fissure en vieillissant. Fleurs Très petites, verdâtres, mâles solitaires, femelles en groupes de 3, à l'aisselle des feuilles, fin du printemps. Fruit Involucre hérissé, 1 cm de long, renfermant 3 petits akènes.			
<ul style="list-style-type: none"> • ORIGINE Argentine, Chili. • HABITAT Forêts. • REMARQUE Appelé aussi <i>Nothofagus nervosa</i>. 			

Hauteur 25 m	Port Cône large	Feuilles Caduques	Type 
--------------	-----------------	-------------------	--



Famille	Espèce	Auteur
FAGACÉES	<i>Nothofagus obliqua</i>	(Mirbel) Blume


NOTHOFAGUS OBLIQUA Feuilles Ovales, 7,5 cm de long et 4 cm de large, dentées, vert foncé dessus, bleu-vert dessous, lisses des 2 côtés, jaunes et rouges en automne. Écorce Grise, lisse, se craquelle en plaques avec l'âge. Fleurs Minuscules, verdâtres, mâles solitaires, femelles par 3, fin du printemps. Fruit Involucre écailleux, 1 cm de long, 3 akènes.			
<ul style="list-style-type: none"> • ORIGINE Argentine, Chili. • HABITAT Forêts. 			

Hauteur 35 m	Port Colonne large	Feuilles Caduques	Type 
--------------	--------------------	-------------------	--



Famille	Espèce	Auteur
FAGACÉES	<i>Nothofagus pumilio</i>	(Poeppig & Endlicher) Krasser

NOTHOFAGUS PUMILIO Feuilles Elliptiques à ovales, 3 cm de long et 2 cm de large, vert très foncé dessus, légèrement velues des 2 côtés, jaunes à l'automne. Écorce Brun-pourpre, lenticelles et rides horizontales, fissurée à la base. Fleurs Très petites, solitaires à l'aisselle des feuilles, fin du printemps. Fruit Involucre écailleux, 1 cm de long, renfermant 3 petits akènes.			
<ul style="list-style-type: none"> • ORIGINE Argentine, Chili. • HABITAT Forêts. 			

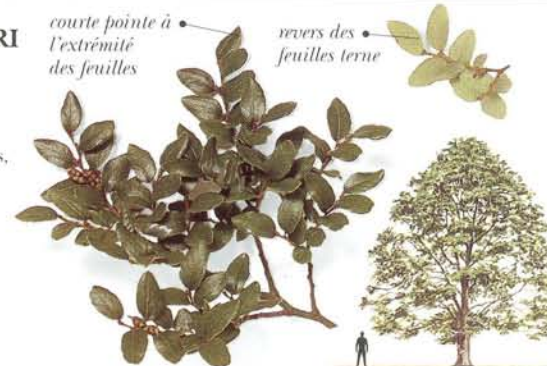
Hauteur 25 m	Port Colonne large	Feuilles Caduques	Type 
--------------	--------------------	-------------------	--



Famille	Espèce	Auteur
FAGACÉES	<i>Nothofagus solandri</i>	(J.D. Hooker) Oersted

NOTHOFAGUS SOLANDRI Feuilles Elliptiques, 1,5 cm de long et 1 cm de large, extrémité arrondie, non dentées, vert foncé dessus, grises et velues dessous. Écorce Gris foncé, rugueuse, cannelée. Fleurs Très petites, mâles à anthères rouges, solitaires ou par paires, femelles en groupes jusqu'à 3, à l'aisselle des feuilles, fin du printemps. Fruit Involucre écailleux, renfermant 3 petits akènes.			
<ul style="list-style-type: none"> • ORIGINE Nouvelle-Zélande. • HABITAT Forêts de plaine et de montagne. 			

Hauteur 25 m	Port Cône large	Feuilles Persistantes	Type 
--------------	-----------------	-----------------------	--



Famille FAGACÉES	Espèce <i>Quercus acutissima</i>	Auteur Carruthers
------------------	----------------------------------	-------------------


QUERCUS ACUTISSIMA

Feuilles Oblongues, 20 cm de long et 6 cm de large, nombreuses nervures se terminant par une dent effilée, vert brillant dessus, plus pâles dessous, lisses des 2 côtés. **Écorce** Gris-brun, profondes fissures. **Fleurs** Mâles en chatons pendants jaune-vert, femelles insignifiantes, séparées sur la même plante, fin du printemps. **Fruit** Gland arrondi, 2,5 cm de long, aux deux tiers enfermé dans une cupule.

- **ORIGINE** De l'Himalaya au Japon.
- **HABITAT** Bois.

cupule du gland couverte de longues écailles linéaires, lâches

feuilles bordées de dents en aiguille

Hauteur 15 m Port Largement étalé Feuilles Caduques Type 

Famille FAGACÉES	Espèce <i>Quercus alba</i>	Auteur Linnaeus
------------------	----------------------------	-----------------

CHÊNE BLANC D'AMÉRIQUE

Feuilles Obovales, 20 cm de long et 10 cm de large, base effilée, profondément découpées en 3 ou 4 lobes de chaque côté, nuancées de rose, poils blancs, devenant vert vif brillant dessus, bleu-vert dessous, tournant au pourpre-rouge en automne. **Écorce** Gris pâle et écailleuse, se fissure en vieillissant. **Fleurs** Mâles jaune-vert, en chatons pendants, femelles insignifiantes, séparément sur la même plante, fin du printemps. **Fruit** Gland, 2,5 cm de long, au quart enfermé dans une cupule rugueuse.

- **ORIGINE** E. de l'Amérique du Nord.
- **HABITAT** Bois sur sol sec.
- **REMARQUE** Aux États-Unis, c'est l'arbre emblème des États du Connecticut, de l'Illinois, et du Maryland.

cupule du gland écailleuse, de texture rugueuse

lobes des feuilles non dentés

les feuilles prennent des couleurs éclatantes à l'automne

Hauteur 35 m Port Largement étalé Feuilles Caduques Type 

Famille FAGACÉES	Espèce <i>Quercus alnifolia</i>	Auteur Poech
------------------	---------------------------------	--------------

QUERCUS ALNIFOLIA

Feuilles Arrondies et convexes, 5 cm de long et de large, coriaces, bordées de petites dents, vert foncé brillant et lisses dessus, couvertes d'un feutre doré dessous. **Écorce** Gris foncé, avec des lenticelles gris pâle à orange brun. **Fleurs** Mâles en chatons pendants jaune-vert, femelles insignifiantes, séparément sur la même plante, fin du printemps. **Fruit** Gland, 3 cm de long.

- **ORIGINE** Chypre.
- **HABITAT** Montagnes.
- **REMARQUE** Se distingue facilement de la plupart des chênes par le revers feutré de ses feuilles.


feutre doré caractéristique sur le revers des feuilles

gland allongé dont la moitié supérieure s'élargit

écailles lâches sur la cupule du gland

jeunes rameaux densément velus

face supérieure des jeunes feuilles couverte de poils

Hauteur 8 m Port Largement étalé Feuilles Persistantes Type 

Famille FAGACÉES	Espèce <i>Quercus canariensis</i>	Auteur Willdenow
------------------	-----------------------------------	------------------


CHÊNE ZEEN

Feuilles Ovales à elliptiques, 15 cm de long et 7,5 cm de large, en général 8 à 12 lobes bien marqués, rougeâtres, velues, devenant vert foncé et lisses dessus, plus pâles dessous. **Écorce** Gris foncé, épaisse, profondes fissures. **Fleurs** Mâles en chatons pendants jaune-vert, femelles insignifiantes, séparément sur la même plante, fin du printemps. **Fruit** Gland globuleux, 3 cm de long, au tiers enfermé dans une cupule.

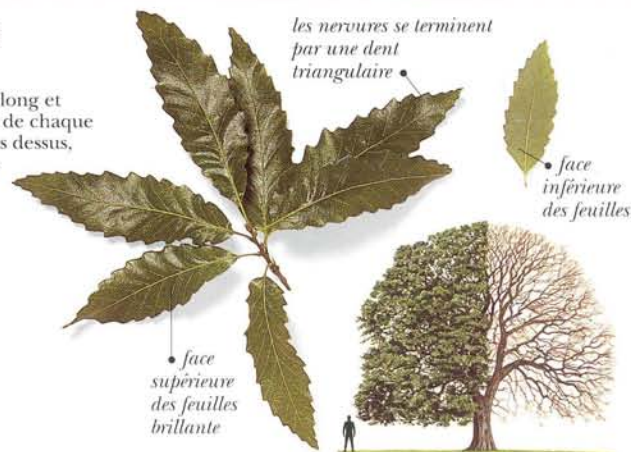
- **ORIGINE** N. de l'Afrique, S.-O. de l'Europe.
- **HABITAT** Bois.
- **REMARQUE** Son nom scientifique suggère que cette espèce a un rapport avec les îles Canaries, mais elle n'est pas originaire de cette région.


des écailles denses et velues recouvrent la surface extérieure de la cupule du gland

les feuilles ont de nombreux lobes non dentés


Hauteur 25 m Port Colonne large Feuilles Caduques Type 

Famille FAGACÉES	Espèce <i>Quercus castaneifolia</i>	Auteur C.A. Meyer
CHÊNE À FEUILLES DE CHÂTAIGNIER Feuilles Oblongues, 20 cm de long et 7,5 cm de large, 10 à 12 dents de chaque côté, vert foncé luisant et lisses dessus, gris bleuté et finement velues dessous. Écorce Grise et fissurée. Fleurs Mâles en chatons pendants jaune-vert, femelles insignifiantes, séparément sur la même plante, fin du printemps. Fruit Gland arrondi, 2,5 cm de long, à moitié enfermée dans une cupule recouverte de longues écailles. • ORIGINE Caucase, N. de l'Iran. • HABITAT Forêts.		
Hauteur 30 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques
Type 		




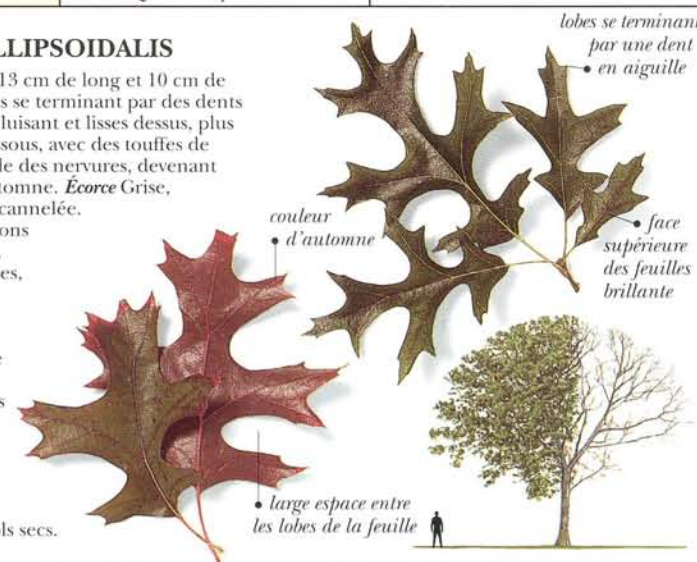
Famille FAGACÉES	Espèce <i>Quercus cerris</i>	Auteur Linnaeus
CHÊNE CHEVELU Feuilles Elliptiques à oblongues, 12 cm de long et 7,5 cm de large, profondément lobées, dentées, vert foncé brillant dessus, pubescentes dessous, au stade juvénile, devenant lisses. Écorce Gris-brun foncé, épaisse, rugueuse, à crêtes profondes. Fleurs Mâles en chatons pendants jaune-vert, femelles insignifiantes, séparément sur la même plante, début de l'été. Fruit Gland, 2,5 cm de long, à moitié enfermée dans une cupule recouverte d'écailles longues et grêles. • ORIGINE C. et S. de l'Europe. • HABITAT Bois.		
Hauteur 35 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques
Type 		



Famille FAGACÉES	Espèce <i>Quercus coccinea</i>	Auteur Münchhausen
CHÊNE ÉCARLATE Feuilles Elliptiques, 15 cm de long et 10 cm de large, profondément lobées, dentées, vert foncé lustré et lisses dessus, plus pâles et brillantes dessous, avec des petites touffes de poils à l'aisselle des nervures, rouge vif à l'automne. Écorce Gris-brun foncé, lisse, stries peu profondes avec l'âge. Fleurs Mâles en chatons pendants jaune-vert, femelles insignifiantes, séparément sur la même plante, fin du printemps. Fruit Gland, 2,5 cm de long, à moitié enfermée dans une cupule luisante. • ORIGINE E. de l'Amérique du Nord. • HABITAT Bois et sols sablonneux.		
Hauteur 25 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques
Type 		



Famille FAGACÉES	Espèce <i>Quercus ellipsoidalis</i>	Auteur Hill
QUERCUS ELLIPSOIDALIS Feuilles Elliptiques, 13 cm de long et 10 cm de large, lobes profonds se terminant par des dents élancées, vert foncé luisant et lisses dessus, plus pâles et brillants dessous, avec des touffes de poils bruns à l'aisselle des nervures, devenant brun-pourpre à l'automne. Écorce Grise, lisse ou légèrement cannelée. Fleurs Mâles en chatons pendants jaune-vert, femelles insignifiantes, séparément sur la même plante, fin du printemps. Fruit Gland, 2 cm de long, au tiers ou à moitié enfermée dans une cupule grise. • ORIGINE S. du Canada, N. des États-Unis. • HABITAT Bois, généralement sur sols secs.		
Hauteur 25 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques
Type 		

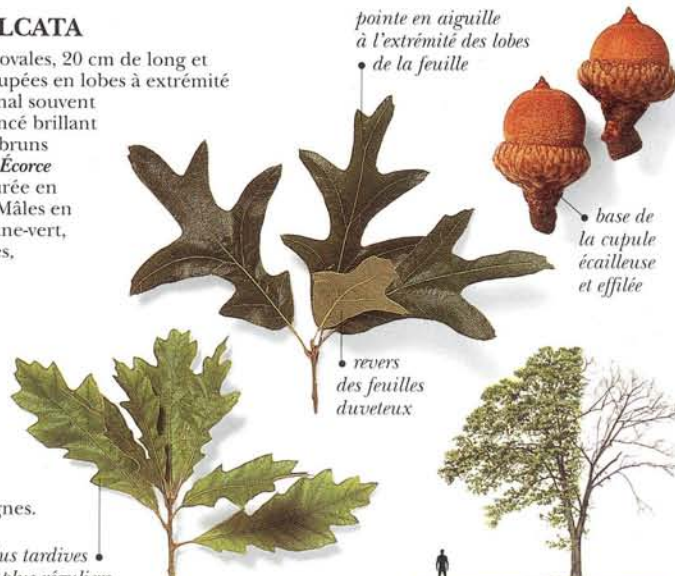


Familie FAGACÉES	Espèce <i>Quercus falcata</i>	Auteur Michaux
------------------	-------------------------------	----------------

QUERCUS FALCATA

Feuilles Elliptiques à ovales, 20 cm de long et 15 cm de large, découpées en lobes à extrémité épineuse, lobe terminal souvent long et étroit, vert foncé brillant et lisses dessus, poils bruns ou grisâtres dessous. **Écorce** Gris-brun foncé, fissurée en stries étroites. **Fleurs** Mâles en chatons pendants jaune-vert, femelles insignifiantes, séparément sur la même plante, fin du printemps. **Fruit** Gland, 2 cm de long, au tiers ou à moitié enfermé dans une cupule large peu profonde.

- **ORIGINE** S.-E. des États-Unis.
- **HABITAT** Bois secs, des côtes aux montagnes.




pointe en aiguille à l'extrémité des lobes de la feuille

base de la cupule écailleuse et effilée

revers des feuilles duveteux

les feuilles plus tardives ont des lobes plus réguliers


Hauteur 25 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type 
--------------	----------------------	-------------------	--

Familie FAGACÉES	Espèce <i>Quercus frainetto</i>	Auteur Tenore
------------------	---------------------------------	---------------

CHÊNE DE HONGRIE

Feuilles Obovales à oblongues, 20 cm de long et 10 cm de large, nombreux lobes profonds, vert foncé et velues dessus, au moins au stade juvénile, gris-vert et pubescentes dessous. **Écorce** Gris foncé, finement gerçurée. **Fleurs** Mâles en chatons pendants jaune-vert, femelles insignifiantes, séparément sur la même plante, fin du printemps. **Fruit** Gland, 2 cm de long, à moitié enfermé dans une cupule.

- **ORIGINE** S.-E. de l'Europe.
- **HABITAT** Bois.
- **REMARQUE** Les branches de la forme présentée, 'Hungarian Crown', s'assemblent en un large dôme ovale.




feuille à lobes profonds et régulièrement espacés

les lobes les plus larges parfois échancrés

les bourgeons sur les rameaux âgés produisent des chatons mâles

△ 'HUNGARIAN CROWN'

△ 'HUNGARIAN CROWN'

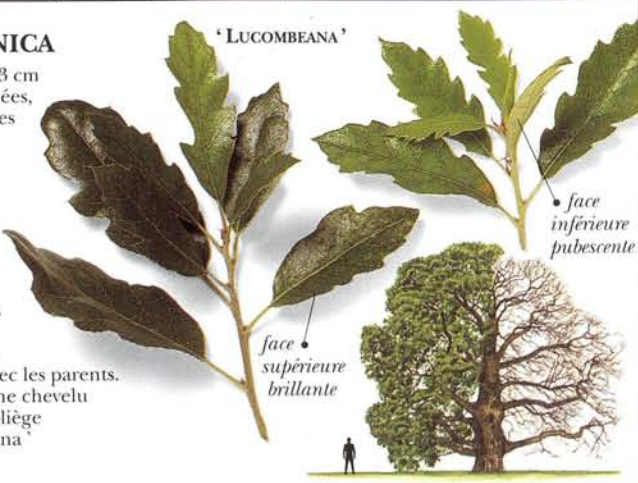
Hauteur 30 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type 
--------------	----------------------	-------------------	--

Familie FAGACÉES	Espèce <i>Quercus × hispanica</i>	Auteur Lamarck
------------------	-----------------------------------	----------------

QUERCUS × HISPANICA

Feuilles Ovales à elliptiques, 13 cm de long et 5 cm de large, dentées, vert foncé brillant dessus, grises et pubescentes dessous. **Écorce** Grise, liègeuse. **Fleurs** Mâles en chatons pendants jaune-vert, femelles insignifiantes, séparément sur la même plante, fin du printemps. **Fruit** Gland, 2,5 cm de long, environ au tiers enfermé dans une cupule.


- **ORIGINE** S.-O. de l'Europe.
- **HABITAT** Bois, en général avec les parents.
- **REMARQUE** Hybride du chêne chevelu (*Q. cerris*, p. 160) et du chêne-liège (*Q. suber*, p. 172). 'Lucombeana' est la forme la plus courante.



'LUCOMBEANA'

face inférieure pubescente

face supérieure brillante


Hauteur 30 m	Port Largement étalé	Feuilles Semi-persistantes	Type 
--------------	----------------------	----------------------------	--

Familie FAGACÉES	Espèce <i>Quercus ilex</i>	Auteur Linnaeus
------------------	----------------------------	-----------------

CHÊNE VERT

Feuilles Elliptiques à étroitement ovales, 7,5 cm de long et 5 cm de large, rigides et coriaces, acuminées, non ou très peu dentées, poils blancs au stade juvénile, devenant vert foncé brillant dessus, grises et velues dessous; sur les jeunes plantes, forme variable à bord épineux. **Écorce** Presque noire, rugueuse, se craquelle en petites plaques. **Fleurs** Mâles en chatons pendants jaunes, femelles insignifiantes, séparément sur la même plante, début d'été. **Fruit** Gland, 2 cm de long, enfermé au tiers dans une cupule.

- **ORIGINE** Bassin méditerranéen.
- **HABITAT** Collines, bois, broussailles et zones sèches.



jeunes feuilles velues


jeunes rameaux à poils blancs

petits glands pointus

chatons mâles produits sur de jeunes rameaux

la face supérieure des feuilles devient lisse

face inférieure des feuilles velue

Hauteur 30 m	Port Largement étalé	Feuilles Persistantes	Type 
--------------	----------------------	-----------------------	--

Famille FAGACÉES	Espèce <i>Quercus imbricaria</i>	Auteur A. Michaux
------------------	----------------------------------	-------------------

QUERCUS IMBRICARIA

Feuilles Oblongues à lancéolées, 15 cm de long et 7,5 cm de large, terminées par une pointe fine, non dentées, jaunes au stade juvénile, devenant vert foncé brillant et lisses dessus, grises et velues dessous, persistant souvent tard dans l'hiver. **Écorce** Gris-brun, lisse au début, se fissure avec l'âge. **Fleurs** Mâles en chatons pendants jaune-vert, femelles insignifiantes, séparément sur la même plante, début d'été. **Fruit** Gland, 2 cm de long, au tiers ou à moitié enferrmé dans une cupule couverte de larges écailles velues.

- **ORIGINE** C. et E. des États-Unis.
- **HABITAT** Bois fertiles et bords de rivières.
- **REMARQUE** Les premiers colons américains utilisaient son bois pour faire des bardeaux de toits (shingle), d'où le nom commun anglais de cette espèce : Shingle Oak.

feuilles non dentées se terminant en pointe piquante

écailles embrassantes couvrant la surface externe de la cupule du gland

Hauteur 25 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Famille FAGACÉES	Espèce <i>Quercus laurifolia</i>	Auteur A. Michaux
------------------	----------------------------------	-------------------

QUERCUS LAURIFOLIA

Feuilles Oblancéolées à oblongues, 10 cm de long et 4 cm de large, parfois à lobes peu profonds, non dentées, vert brillant et lisses des 2 côtés. **Écorce** Grise et écaillueuse. **Fleurs** Mâles en chatons pendants jaune-vert, femelles insignifiantes, séparément sur la même plante, début d'été. **Fruit** Gland, 1,5 cm de long, au tiers enferrmé dans une cupule.

- **ORIGINE** S.-E. des États-Unis.
- **HABITAT** Bois, sols sablonneux et bords de marais en plaine côtière.
- **REMARQUE** Les feuilles persistent sur les branches jusqu'à l'automne et l'hiver, donnant l'apparence d'être semi-persistantes.

les feuilles aux lobes peu profonds peuvent presque sembler non lobées

les glands ont une forme presque globuleuse

base effilée de la feuille

Hauteur 20 m	Port Cône large	Feuilles Caduques	Type
--------------	-----------------	-------------------	------

Famille FAGACÉES	Espèce <i>Quercus macrocarpa</i>	Auteur Fisher & C.A. Meyer
------------------	----------------------------------	----------------------------

QUERCUS MACRANTHERA

Feuilles Obovales, 15 cm de long et 10 cm de large, 6 à 11 lobes ovales de chaque côté, vert foncé dessus, plus pâles et velues dessous, sur des rameaux robustes, densément velus. **Écorce** Gris-brun, grossièrement écaillée. **Fleurs** Mâles en chatons pendants jaune-vert, femelles insignifiantes, séparément sur la même plante, début d'été. **Fruit** Gland, 2,5 cm de long, à moitié enferrmé dans une cupule couverte d'écailles velues.

- **ORIGINE** Caucase, N. de l'Iran.
- **HABITAT** Forêts sur les pentes sèches de montagne.

écailles velues appliquées contre la surface externe de la cupule

feuilles divisées de chaque côté en 6 à 11 lobes

la taille des lobes diminue vers le sommet de la feuille

Hauteur 20 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Famille FAGACÉES	Espèce <i>Quercus macrocarpa</i>	Auteur A. Michaux
------------------	----------------------------------	-------------------

CHÊNE À GROS FRUITS

Feuilles Obovales, 25 cm de long et 12 cm de large, profondément découpées en lobes à extrémité arrondie, à large sinus caractéristique vers la base, vert brillant et lisses dessus, plus pâles et velues dessous. **Écorce** Grise, rugueuse et profondément cannelée. **Fleurs** Mâles en chatons pendants jaunes, femelles insignifiantes, séparément sur la même plante, début d'été. **Fruit** Gland, 5 cm de long, à moitié ou plus enferrmé dans une cupule bordée d'une frange d'écailles.

- **ORIGINE** E. de l'Amérique du Nord.
- **HABITAT** Bois fertiles.
- **REMARQUE** Glands les plus gros de tous les chênes d'Amérique du Nord.

les lobes sont moins profonds du milieu au sommet de la feuille

lobes très espacés vers la base de la feuille

Hauteur 40 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Famille FAGACÉES	Espèce <i>Quercus marilandica</i>	Auteur Münchhausen
------------------	-----------------------------------	--------------------

QUERCUS MARILANDICA

Feuilles Triangulaires-obovales, 15 cm de long et presque autant de large à l'extrémité, effilées à la base, avec en général 3 lobes à pointe piquante, vert foncé brillant dessus, plus pâles dessous, finement velues devenant presque lisses des 2 côtés. **Écorce** Noirâtre, se craquelle en petites plaques carrées.

Fleurs Mâles en chatons pendants jaune-vert, femelles insignifiantes, séparément sur la même plante, début d'été.

Fruit Gland, 2 cm de long, environ à moitié enferrmé dans une cupule.

- **ORIGINE** E. des États-Unis.
- **HABITAT** Bois et sols pauvres, souvent sablonneux.

cupule profonde, couverte de larges écailles velues

les lobes se terminent par des épines grêles

extrémités des feuilles larges et trilobées

Hauteur 12 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Famille FAGACÉES	Espèce <i>Quercus myrsinifolia</i>	Auteur Blume
------------------	------------------------------------	--------------

QUERCUS MYRSINIFOLIA

Feuilles Lancéolées, 10 cm de long et 3 cm de large, coriaces, acuminées, quelques petites dents, rouge bronze intense au stade juvénile, devenant vert foncé dessus, bleu-vert dessous, lisses des 2 côtés. **Écorce** Gris foncé, lisse. **Fleurs** Mâles en chatons pendants jaune-vert, femelles insignifiantes, séparément sur la même plante, début d'été.

Fruit Gland, 2 cm de long, au tiers enferrmé dans une cupule.

- **ORIGINE** Chine, Japon.
- **HABITAT** Forêts.

les feuilles s'effilent en une courte pointe

feuilles bordées de petites dents

chatons mâles sur les rameaux âgés

minuscules fleurs femelles portées par les jeunes rameaux

cupule des glands caractéristique, à cercles concentriques

Hauteur 12 m	Port Largement étalé	Feuilles Persistantes	Type
--------------	----------------------	-----------------------	------

Famille FAGACÉES	Espèce <i>Quercus palustris</i>	Auteur Münchhausen
------------------	---------------------------------	--------------------

CHÊNE DES MARAIS

Feuilles Elliptiques à obovales, 15 cm de long et 12 cm de large, lobes profonds se terminant par des dents effilées, vert brillant des 2 côtés, plus pâles dessous, avec des touffes de poils bruns à l'aisselle des nervures. **Écorce** Gris-brun, lisse.

Fleurs Mâles en chatons pendants jaune-vert, femelles insignifiantes, séparément sur la même plante, fin du printemps. **Fruit** Gland, 1,5 cm de long, au quart ou au tiers enferrmé dans une large cupule peu profonde.

- **ORIGINE** S.-E. du Canada, E. des États-Unis.
- **HABITAT** Bois marécageux.

touffes de poils à l'aisselle des nervures sur le revers des feuilles

dents épineuses à l'extrémité des lobes de feuille

cupule peu profonde en forme de soucoupe

Hauteur 30 m (15 m)	Port Cône large	Feuilles Caduques	Type
---------------------	-----------------	-------------------	------

Famille FAGACÉES	Espèce <i>Quercus petraea</i>	Auteur (Mattuschka) Lieblein
------------------	-------------------------------	------------------------------

CHÊNE SESSILE

Feuilles Elliptiques, 12 cm de long et 7,5 cm de large, lobes arrondis, généralement effilés à la base, non auriculées, vert foncé légèrement brillant, lisses dessus, plus pâles et finement velues dessous, pétiole de 1 cm ou plus de long. **Écorce** Grise, stries verticales. **Fleurs** Mâles en chatons pendants jaune-vert, femelles insignifiantes, séparément sur la même plante, fin du printemps.

Fruit Gland, 3 cm de long, environ au tiers enferrmé dans une cupule.

- **ORIGINE** Europe.
- **HABITAT** Bois.
- **REMARQUE** Appelé aussi chêne rouvre.

lobes des feuilles arrondis, non dentés

pétiole jaune-vert

gland sans pédoncule ou à pédoncule très court

petites écailles appliquées contre la cupule du gland

Hauteur 40 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Famille FAGACÉES	Espèce <i>Quercus phellos</i>	Auteur Linnaeus
CHÊNE SAULE Feuilles Étroitement oblongues, 10 cm de long et 2,5 cm de large, terminées par une petite pointe fine, non dentées, vert vif dessus, plus pâles dessous, lisses des 2 côtés. Écorce Grise, lisse, se strie et se craquelle en plaques avec l'âge. Fleurs Mâles en chatons pendants jaune-vert, femelles insignifiantes, séparément sur la même plante, fin du printemps. Fruit Gland, 1,5 cm de long, au quart environ enfermé dans une cupule peu profonde. • ORIGINE E. des États-Unis. • HABITAT Sols humides et marécageux. • REMARQUE Se reconnaît facilement à ses feuilles qui ressemblent beaucoup à celles de certains saules (<i>Salix</i> , p. 291-294).		
Hauteur 30 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques

Famille FAGACÉES	Espèce <i>Quercus phillyroides</i>	Auteur Gray
QUERCUS PHILLYREOIDES Feuilles Elliptiques à oblongues, 6 cm de long, coriaces, dentées à non dentées, souvent teintées de bronze, devenant vert foncé dessus, plus pâles et brillantes dessous, lisses des 2 côtés. Écorce Gris foncé, fissures verticales peu profondes. Fleurs Mâles en chatons pendants jaune-vert, femelles insignifiantes, séparément sur la même plante, fin du printemps. Fruit Gland, 2 cm de long, au tiers environ enfermé dans une cupule conique. • ORIGINE Chine, S. du Japon. • HABITAT Falaises et zones rocheuses. • REMARQUE Petit arbre ou arbuste rare et inhabituel.		
Hauteur 15 m	Port Largement étalé	Feuilles Persistantes

Famille FAGACÉES	Espèce <i>Quercus pontica</i>	Auteur K. Koch
CHÊNE D'ARMÉNIE Feuilles Obovales à largement elliptiques, 15 cm de long et 10 cm de large, effilées à la base, nombreuses nervures parallèles se terminant par une petite dent pointue, velues au stade juvénile, devenant vert vif et lisses dessus, bleu-vert dessous, jaune-brun en automne, sur des rameaux vigoureux. Écorce Grise à brun-pourpre, écailles fines, devenant rugueuse en vieillissant. Fleurs Mâles en longs chatons pendants, grêles, jaune-vert, femelles insignifiantes, séparément sur la même plante, fin du printemps. Fruit Gland, 3 à 4 cm de long, à moitié enfermé dans une cupule. • ORIGINE Caucase, N.-E. de la Turquie. • HABITAT Bois de montagne. • REMARQUE Sous forme d'arbre très petit ou d'arbuste buissonnant.		
Hauteur 6 m	Port Colonne large	Feuilles Caduques


Famille FAGACÉES	Espèce <i>Quercus pubescens</i>	Auteur Willdenow
CHÊNE PUBESCENT Feuilles Elliptiques à obovales, 10 cm de long et 5 cm de large, lobes arrondis terminés par une petite pointe aiguë, gris-vert foncé dessus, pubescentes dessous au stade juvénile, devenant presque lisses en automne. Écorce Gris foncé et profondément craquelée. Fleurs Mâles en chatons pendants jaune-vert, femelles insignifiantes, séparément sur la même plante, fin du printemps. Fruit Gland, 4 cm de long, au tiers environ enfermé dans une cupule couverte d'écailles velues. • ORIGINE O. de l'Asie, C. et S. de l'Europe. • HABITAT Zones sèches de collines.		
Hauteur 20 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques

Familie FAGACÉES	Espèce <i>Quercus pyrenaica</i>	Auteur Willdenow
------------------	---------------------------------	------------------

CHÊNE TAUZIN

Feuilles Elliptiques à obovales, 20 cm de long et 10 cm de large, profondément lobées, souvent non dentées, velues des 2 côtés quand elles sont jeunes, devenant vert foncé brillant et presque lisses dessus, restant velues dessous. **Écorce** Gris pâle et profondément crevassée. **Flours** Mâles en chatons pendants jaunes, femelles insignifiantes, séparément sur la même plante, début d'été. **Fruit** Gland, 4 cm de long, au tiers ou à moitié enfermé dans une cupule.

- **ORIGINE** Afrique, S.-O. de l'Europe.
- **HABITAT** Bois de montagne.



lobes des feuilles longs, souvent non dentés

jeunes feuilles très velues

cupule du gland couverte d'écaillures denses


Hauteur 20 m	Port Colonne large	Feuilles Caduques	Type
--------------	--------------------	-------------------	------

Familie FAGACÉES	Espèce <i>Quercus robur</i>	Auteur Linnaeus
------------------	-----------------------------	-----------------

CHÊNE PÉDONCULÉ

Feuilles Elliptiques à obovales, 12 cm de long et 7,5 cm de large, 3 à 6 lobes de chaque côté, vert foncé dessus, bleu-vert dessous, lisses. **Écorce** Gris pâle et fissurée. **Flours** Mâles en chatons pendants jaune-vert, femelles insignifiantes, séparément sur la même plante, fin du printemps. **Fruit** Gland, 4 cm de long, au tiers enfermé dans une cupule.

- **ORIGINE** Europe, Asie occidentale.
- **HABITAT** Forêts.



feuilles se dépliant quand les fleurs s'ouvrent

glands longuement pédonculés

QUERCUS ROBUR

jeunes feuilles rouge-pourpre

jeunes feuilles translucides

◁ 'ATROPURPUREA' ▽
Forme à croissance plus lente, à feuillage décoratif.

◁ 'CONCORDIA' ▽
Forme dont les feuilles, jaune vif au printemps, verdissent après la mi-été.

Hauteur 35 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Familie FAGACÉES	Espèce <i>Quercus rubra</i>	Auteur Linnaeus
------------------	-----------------------------	-----------------

CHÊNE ROUGE D'AMÉRIQUE

Feuilles Elliptiques, ovales ou obovales, 20 cm de long et 15 cm de large, lobes élargés et dentés, vert foncé mat et lisses dessus, plus pâles et lisses dessous, avec de petites touffes de poils bruns à l'aisselle des nervures, rouge-brun à l'automne. **Écorce** Grise, lisse, devenant profondément cannelée. **Flours** Mâles en chatons pendants vert jaunâtre, femelles insignifiantes, séparément sur la même plante, fin du printemps. **Fruit** Gland, 3 cm de long, au quart enfermé dans une cupule peu profonde.

- **ORIGINE** E. de l'Amérique du Nord.
- **HABITAT** Bois, et montagnes dans le sud de sa région d'origine.



glands dans des cupules très peu profondes

feuilles découpées en lobes relativement peu profonds

lobes terminés par une pointe épineuse

face supérieure des feuilles vert mat


Hauteur 25 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Familie FAGACÉES	Espèce <i>Quercus stellata</i>	Auteur Wangerheim
------------------	--------------------------------	-------------------

QUERCUS STELLATA

Feuilles Obovales, 20 cm de long et 10 cm de large, 2 ou 3 paires de lobes, la paire centrale large et se rétrécissant souvent à la base, vert foncé et rugueuse dessus, duvet gris dessous. **Écorce** Gris-brun, cannelée, écailleuse. **Flours** Mâles en chatons pendants jaune-vert, femelles insignifiantes, séparément sur la même plante, fin du printemps. **Fruit** Gland, 3 cm de long, au tiers environ enfermé dans une cupule.

- **ORIGINE** C. et E. des États-Unis.
- **HABITAT** Sols secs.



lobes des feuilles larges, arrondis

les glands sont mûrs la première année

des poils rendent la face supérieure des feuilles rugueuse

jeunes rameaux velus

Hauteur 20 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Famille FAGACÉES	Espèce <i>Quercus suber</i>	Auteur Linnaeus
------------------	-----------------------------	-----------------

CHÊNE-LIÈGE

Feuilles Ovale à oblongues, 7 cm de long et 4 cm de large, rigides, en général dentées, vert foncé brillant dessus, duvet gris dessous.

Écorce Gris pâle, épaisse, liégeuse, crêtes saillantes; nouvelle écorce rouge sombre.

Fleurs Mâles en chatons pendants jaune-vert, femelles insignifiantes, séparément sur la même plante, fin du printemps. **Fruit** Gland, 3 cm de long, environ à moitié enfermé dans une cupule.

- **ORIGINE** O. du bassin méditerranéen.
- **HABITAT** Bois de collines.
- **REMARQUE** Le prélèvement de l'écorce, dont on fait du liège au Portugal et en Espagne, ne nuit pas à l'arbre.

revers des feuilles gris et velu

feuilles bordées de quelques petites dents

glands mûrs dès la première année

écorce de liège épaisse mais légère

Hauteur 20 m	Port Largement étalé	Feuilles Persistantes	Type
--------------	----------------------	-----------------------	------

Famille FAGACÉES	Espèce <i>Quercus × turneri</i>	Auteur Willdenow
------------------	---------------------------------	------------------

QUERCUS × TURNERI

Feuilles Oblongues à obovales, 12 cm de long et 5 cm de large, effilées à la base, 3 à 5 dents triangulaires de chaque côté, vert foncé brillant dessus, plus pâles dessous, certaines persistant jusqu'au printemps suivant. **Écorce** Gris foncé, se craquelle en plaques. **Fleurs** Mâles en chatons pendants jaune-vert, femelles insignifiantes, séparément sur la même plante, fin du printemps. **Fruit** Gland, 2 cm de long, à moitié environ enfermé dans une cupule, en général à plusieurs sur un pédoncule long.

- **ORIGINE** Horticole.
- **REMARQUE** Hybride du chêne vert (*Q. ilex*, p. 163) et du chêne pédonculé (*Q. robur*, p. 170).

certaines glands ne se développent pas en fruits mûrs

les feuilles persistent tard dans l'hiver

rameaux densément velus

les petites dents bordant les feuilles pointent vers l'avant

Hauteur 20 m	Port Largement étalé	Feuilles Semi-persistantes	Type
--------------	----------------------	----------------------------	------

Famille FAGACÉES	Espèce <i>Quercus variabilis</i>	Auteur Blume
------------------	----------------------------------	--------------

QUERCUS VARIABILIS

Feuilles Oblongues, 20 cm de long et 5 cm de large, pointues, nombreuses nervures parallèles se terminant en dent épineuse, vert foncé brillant et lisses dessus, grises et finement velues dessous. **Écorce** Gris-brun pâle, épaisse, liégeuse, fissures profondes. **Fleurs** Mâles en chatons pendants jaune-vert, femelles insignifiantes, séparément sur la même plante, fin du printemps. **Fruit** Gland, 2 cm de long, presque enfermé dans une cupule couverte de longues écailles recourbées.

- **ORIGINE** Chine, Japon, Corée.
- **HABITAT** Bois de montagne.

larges glands globuleux

face inférieure des feuilles grise, velue

écorce épaisse fissurée en stries profondes

feuilles bordées de nombreuses dents épineuses

Hauteur 25 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Famille FAGACÉES	Espèce <i>Quercus velutina</i>	Auteur Lamarck
------------------	--------------------------------	----------------

CHÊNE DES TEINTURIERS

Feuilles Ovale à elliptiques, 25 cm ou plus de long et 15 cm de large, 5 à 7 lobes finement pointus, vert foncé brillant et lisses dessus, plus pâles et velues devenant lisses dessous, avec des touffes de poils bruns à l'aisselle des nervures. **Écorce** Gris foncé, striée. **Fleurs** Mâles en chatons pendants jaune-vert, femelles insignifiantes, séparément sur la même plante, fin du printemps. **Fruit** Gland, 2,5 cm de long, à moitié enfermé dans une cupule.

- **ORIGINE** E. de l'Amérique du Nord.
- **HABITAT** Bois secs, dunes de sable.

les lobes des feuilles se terminent par une longue pointe épineuse

face supérieure des feuilles brillante

cupule du gland profonde et recouverte d'écailles lâches

Hauteur 25 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

LES FLACOURTIACÉES

FAMILLE SURTOUT TROPICALE et subtropicale, répandue dans les deux hémisphères et comptant 90 genres environ, avec 900 espèces d'arbres et d'arbustes à feuillage persistant ou non. Elle comprend


aussi des espèces d'un genre du Sud-Est asiatique, *Hydnocarpus*, qui produisent de l'huile de chaulmoogra, utilisée dans le traitement des maladies de peau telles que la lèpre.

Famille	FLACOURTIACÉES	Espèce	<i>Azara microphylla</i>	Auteur	J.D. Hooker
---------	----------------	--------	--------------------------	--------	-------------

AZARA MICROPHYLLA

Feuilles Obovales à elliptiques, 2,5 cm de long, dentées, vert foncé brillant dessus, plus pâles dessous, lisses, avec un petit stipule en forme de feuille à leur base. **Écorce** Grise, lenticelles horizontales, se craquelle en plaques. **Fleurs** Petites, sans pétales, sépales verts, étamines jaunes voyantes, à l'aisselle des feuilles, fin hiver ou début printemps. **Fruit** Petite baie orange-rouge.

- **ORIGINE** Argentine, Chili.
- **HABITAT** Forêts caducifoliées.



• stipule plus petit à la base de la feuille

• feuilles bordées de quelques petites dents

• minuscules fleurs odorantes groupées à l'aisselle des feuilles


Hauteur	10 m	Port	Cône étroit	Feuilles	Persistantes	Type	
---------	------	------	-------------	----------	--------------	------	--

Famille	FLACOURTIACÉES	Espèce	<i>Idesia polycarpa</i>	Auteur	Maximowicz
---------	----------------	--------	-------------------------	--------	------------

IDESIA POLYCARPA

Feuilles Grandes, cordées, 20 cm de long et presque autant de large, courte pointe effilée, dentées, bronze pourpre devenant vert foncé dessus, bleu-blanc dessous, lisses, longs pétioles. **Écorce** Lisse, gris-blanc. **Fleurs** Petites, jaune-vert, sans pétales, en grandes panicules pendant à l'extrémité des rameaux, sur plantes séparées, début d'été. **Fruit** Petite baie rouge, en groupes pendants.

- **ORIGINE** Chine, Japon.
- **HABITAT** Pentes de montagne.
- **REMARQUE** Préfère les situations ensoleillées.



• de longs pétioles rouges portant des glandes bien visibles

• nervures saillantes sur le revers des feuilles

Hauteur	15 m	Port	Largement étalé	Feuilles	Caduques	Type	
---------	------	------	-----------------	----------	----------	------	--

LES HAMAMÉLIDACÉES

FAMILLE COMPTANT 25 genres et 100 espèces environ d'arbres et d'arbustes à feuillage persistant ou non, largement distribués dans les régions tempérées et subtropicales, mais inconnus à l'état sauvage dans toute l'Europe, la plus

grande partie de l'Amérique du Sud et de l'Afrique.

Elle comprend aussi, entre autres, des genres d'arbustes ornementaux tels que l'hamamélis (*Hamamelis*), à floraison hivernale, *Corylopsis* et *Fothergilla*.

Famille	HAMAMÉLIDACÉES	Espèce	<i>Liquidambar formosana</i>	Auteur	Hance
---------	----------------	--------	------------------------------	--------	-------

LIQUIDAMBAR FORMOSANA

Feuilles Palmatilobées, 13 cm de long et 15 cm de large, cordées, généralement 3 lobes acuminés et dentés, pourpres au stade juvénile, devenant vert foncé, rouges à pourpres en automne, sur des pétioles nuancés de rouge. **Écorce** Gris-blanc, s'assombrit et se fissure en vieillissant. **Fleurs** Mâles et femelles petites, jaune-vert, sans pétales, en inflorescences globuleuses, séparément sur la même plante, printemps, à l'émergence des feuilles. **Fruit** Petit, brun, réunis en « boules » pendantes de 4 cm de diamètre.

- **ORIGINE** Chine, Taiwan.
- **HABITAT** Bois et taillis en zone montagneuse.



• les feuilles ont parfois 5 lobes

• base des nervures rougeâtre

Hauteur	40 m (18 m)	Port	Cône large	Feuilles	Caduques	Type	
---------	-------------	------	------------	----------	----------	------	--

Famille	HAMAMÉLIDACÉES	Espèce	<i>Liquidambar orientalis</i>	Auteur	Miller
---------	----------------	--------	-------------------------------	--------	--------

LIQUIDAMBAR ORIENTALIS

Feuilles Palmatilobées, 7,5 cm de long et de large, vert mat dessus, lisses des 2 côtés, devenant orange en automne. **Écorce** Orange-brun, épaisse, se craquelle en petites plaques. **Fleurs** Mâles et femelles très petites, jaune-vert, sans pétales, en inflorescences globuleuses, séparément sur la même plante, printemps, à l'émergence des feuilles. **Fruit** Petit, brun, réunis en « boules » pendantes de 2,5 cm de diamètre.

- **ORIGINE** S.-O. de la Turquie.
- **HABITAT** Bois humides, plaines inondables et bords de rivières.



• feuilles profondément découpées en 3 à 5 lobes

• les lobes oblongs ont quelques dents

Hauteur	25 m (8 m)	Port	Cône large	Feuilles	Caduques	Type	
---------	------------	------	------------	----------	----------	------	--

Famille HAMAMÉLIDACÉES

Espèce *Liquidambar styraciflua*

Auteur Linnaeus

COPALME D'AMÉRIQUE

Feuilles Palmatilobées, 15 cm de long et 5 à 7 lobes acuminés, finement dentés, brillant dessus, orange à rouges ou pourpres en automne, sur des rameaux à crêtes liégeuses. **Écorce** Gris-brun foncé, profondément cannelée, crêtes étroites. **Fleurs** Mâles et femelles très petites, jaune-vert, sans pétales, en inflorescences globuleuses, séparément sur la même plante, fin du printemps, à l'émergence des feuilles. **Fruit** Petit, brun, réunis en « boules » pendantes de 4 cm de diamètre.

• **ORIGINE** Amérique c., Mexique, E. des États-Unis.

• **HABITAT** Bois humides.

• **REMARQUE** Ses feuilles alternes le différencient facilement des érables (*Acer*, pp. 84-104), aux feuilles opposées.

les feuilles ont 5 ou 7 lobes effilés

lobe terminal plus grand que les lobes latéraux

feuilles cordées à la base

△ LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA

les feuilles changent de couleur à l'automne

△ **'LANE ROBERTS'**
Forme dont les feuilles se colorent toujours d'orange et de rouge-pourpre profond après la mi-été.

le bord coloré des feuilles peut être teinté de rose

• **'SILVER KING'** ▷
Forme sélectionnée pour son feuillage décoratif. Feuilles largement marginées de blanc crème à jaune, souvent teintées de rose à l'automne.

taches jaune verdâtre disposées au hasard sur la surface

▽ **'VARIEGATA'**

Variété à feuilles tachetées et rayées de vert plus pâle et de jaunâtre. Cette forme est également appelée 'Aurea' et a été confondue avec 'Silver King'.

Hauteur 40 m (20 m)

Port Cône large

Feuilles Caduques

Type



Famille HAMAMÉLIDACÉES

Espèce *Parrotia persica*

Auteur (Candolle) C.A. Meyer

PARROTIE DE PERSE

Feuilles Elliptiques à obovales, 12 cm de long et 6 cm de large, bord ondulé, moitié supérieure dentée, vert vif brillant et lisses dessus, finement velues dessous. **Écorce** Gris-brun, s'exfoliant.

Fleurs Petites, sans pétales, anthères rouges, fin de l'hiver à début du printemps. **Fruit** Ressemble à une noix, capsule brune de 8 mm de long.

• **ORIGINE**

E. du Caucase, N. de l'Iran.

• **HABITAT** Forêts.

• **REMARQUE** Arbre de taille moyenne, ou grand arbuste.

feuilles dentées

les feuilles ont une moitié supérieure

moitié supérieure de la feuille bordée de dents arrondies

Hauteur 20 m

Port Largement étalé

Feuilles Caduques

Type



Famille HAMAMÉLIDACÉES

Espèce *Parrotiopsis jacquemontiana*

Auteur (Decaisne) Rehder

PARROTIOPSIS JACQUEMONTIANA

Feuilles Arrondies, 7,5 cm de long, dentées, vert brillant, devenant lisses dessus, ou presque, velues dessous, pétioles courts.

Écorce Grise, lisse. **Fleurs** Petites, sans pétales, nombreuses étamines à anthères jaunes, en inflorescences denses, chacune entourée par 6 bractées blanches au plus, parsemées de minuscules écailles brunes dessous, formant un ensemble de 5 cm de diamètre, milieu à fin du printemps. **Fruit** Petite capsule brune, épineuse, en groupe.

• **ORIGINE** O. de l'Himalaya.

• **HABITAT** Forêts.

• **REMARQUE** Cette plante ressemblant à un arbuste est la seule espèce de *Parrotiopsis*. Fleurs persistant généralement jusqu'au début ou au milieu de l'été.

feuilles arrondies

bord des feuilles denté

fleurs minuscules à anthères jaunes, en groupe

écailles foncées sur la face inférieure des bractées

bractées blanches entourant chaque inflorescence

Hauteur 6 m

Port Cône large

Feuilles Caduques

Type



LES HIPPOCASTANACÉES

FAMILLE COMPTANT 2 genres avec 15 espèces d'arbres et d'arbustes à feuillage caduc. Ils sont originaires d'Amérique du Nord et du centre, du S.-E. de

l'Europe, et de l'E. de l'Asie. Feuilles opposées, composées-palmées; et fleurs à 4 ou 5 pétales, en gros bouquets voyants au bout des rameaux.

Famille	ESPECES	Auteur
HIPPOCASTANACÉES	<i>Aesculus californica</i>	(Spach) Nuttall

AESCULUS CALIFORNICA Feuilles Composées-palmées, 5 à 7 folioles oblongues dentées, jusqu'à 15 cm de long, bleu-vert foncé dessus, gris-vert dessous. Écorce Gris pâle, presque lisse, écailles fines. Fleurs Blanches ou rose pâle, 4 pétales, en panicules cylindriques denses, dressées, de 20 cm de long, été. Fruit Capsule lisse, piriforme, 7 cm de long, longuement pédonculé, contenant une graine brun brillant. • ORIGINE États-Unis : Californie. • HABITAT Pentes sèches et gorges de collines.	
---	--

Hauteur 10 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Famille	ESPECES	Auteur
HIPPOCASTANACÉES	<i>Aesculus × carnea</i>	Hayne

MARRONNIER À FLEURS ROUGES Feuilles Composées-palmées, à long pétiole, 5 à 7 folioles obovales à dents aiguës, jusqu'à 25 cm de long, sessiles ou à court pétiole, vert foncé. Écorce Brun rougeâtre. Fleurs Blanc crème taché de jaune devenant rose taché de rouge, 5 pétales, en panicules coniques, dressées ou légèrement étalées de 20 cm de long, fin du printemps. Fruit Capsule lisse ou légèrement épineuse, 4 cm de diamètre. • ORIGINE Horticole. • REMARQUE Hybride du marronnier commun (<i>A. hippocastanum</i> , p. 179) et du pavier rouge (<i>A. pauciflora</i> , p. 181).	
--	--

Hauteur 20 m	Port Colonne large	Feuilles Caduques	Type
--------------	--------------------	-------------------	------

Famille	ESPECES	Auteur
HIPPOCASTANACÉES	<i>Aesculus flava</i>	Solander

MARRONNIER JAUNE Feuilles Composées-palmées, généralement 5 folioles, jusqu'à 15 cm de long, à dents aiguës, à court pétiole, vert foncé, devenant orange-rouge en automne. Écorce Gris-brun, se desquamant en larges écailles lisses. Fleurs Jaunes, 4 pétales, en panicules coniques dressées de 15 cm de long, fin du printemps à début d'été. Fruit Lisse, globuleux, 6 cm de diamètre, couvert d'écailles brunes, avec généralement 2 graines. • ORIGINE E. des États-Unis. • HABITAT Bois humides à sol fertile. • REMARQUE Appelé aussi <i>Aesculus ostandra</i> . Marronnier portant les plus belles couleurs d'automne.	
--	--

Hauteur 20 m	Port Cône large	Feuilles Caduques	Type
--------------	-----------------	-------------------	------

Famille	ESPECES	Auteur
HIPPOCASTANACÉES	<i>Aesculus hippocastanum</i>	Linnaeus

MARRONNIER D'INDE Feuilles Composées-palmées longuement pétioles, 5 à 7 folioles, jusqu'à 25 cm de long, obovales, à dents aiguës, sessiles, vert foncé, généralement jaunes en automne. Écorce Rouge-brun ou grise, s'écaille. Fleurs Jaune crème taché de jaune devenant blanches tachées de rouge, 5 pétales, en grandes panicules coniques dressées de 30 cm de long, fin du printemps. Fruit Globuleux, épineux, vert, avec jusqu'à 3 graines marron luisant. • ORIGINE Albanie, N. de la Grèce. • HABITAT Bois de montagne. • REMARQUE La région d'origine de cette espèce est restée très longtemps inconnue, en raison de son introduction dans les jardins d'Europe par l'intermédiaire de spécimens cultivés en Turquie.	
--	--

Hauteur 30 m	Port Colonne large	Feuilles Caduques	Type
--------------	--------------------	-------------------	------

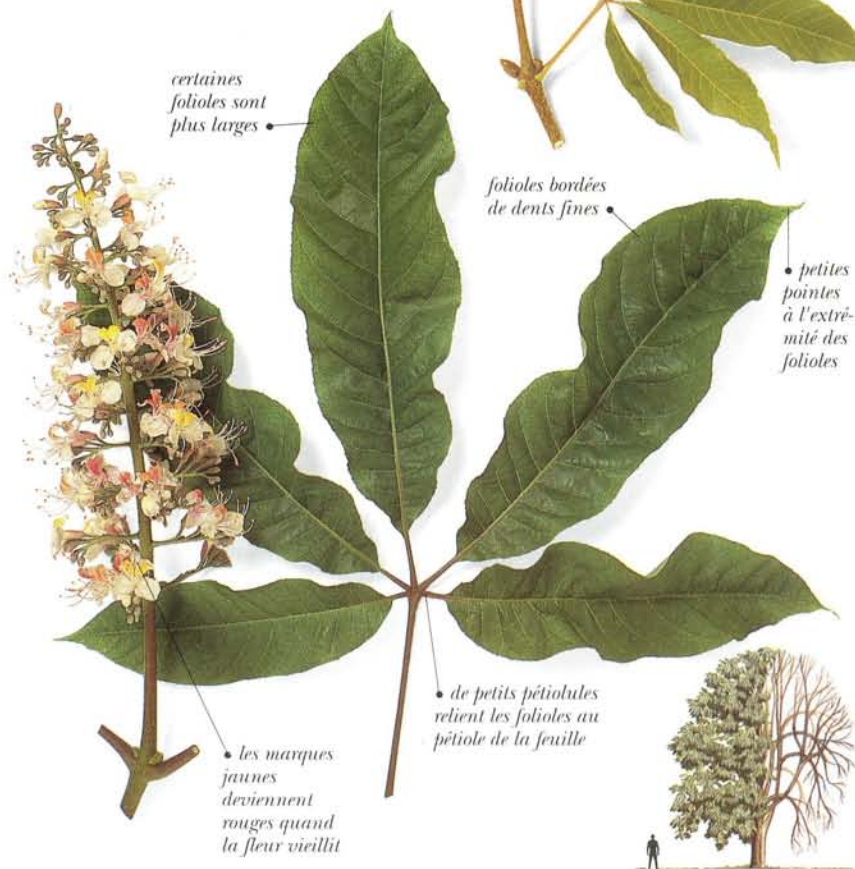
Famille	HIPPOCASTANACÉES	Espèce	<i>Aesculus indica</i>	Auteur	(Cambessède) J.D. Hooker
---------	------------------	--------	------------------------	--------	--------------------------

AESCULUS INDICA

Feuilles Composées-palmées, généralement 7 mais parfois 5 folioles obovales à lancéolées, pétiolulées, finement dentées, jusqu'à 25 cm de long, bronze quand elles sont jeunes, devenant vert foncé brillant dessus, orange ou jaunes en automne. **Écorce** Grise, lisse.

Fleurs Blanches à rose pâle tachées de jaune vif, les taches devenant rouges, étamines longues, saillantes, en panicules coniques dressées de 30 cm de long, mi-été. **Fruit** Piriforme, rugueux, brun, avec jusqu'à 3 graines, pédoncule robuste.

- **ORIGINE** N.-O. de l'Himalaya.
- **HABITAT** Forêts et ravins ombragés.
- **REMARQUE** Fleurs beaucoup plus tardives que celles du marronnier d'Inde (*A. hippocastaneum*, p. 179).



Hauteur	30 m	Port	Colonne large	Feuilles	Caduques	Type	
---------	------	------	---------------	----------	----------	------	--

Famille	HIPPOCASTANACÉES	Espèce	<i>Aesculus × neglecta</i>	Auteur	Lindley
---------	------------------	--------	----------------------------	--------	---------

AESCULUS × NEGLECTA

Feuilles Composées-palmées, en général 5 folioles elliptiques, acuminées, finement dentées, pétiolulées, jusqu'à 20 cm de long et 9 cm de large, lisses avec des nervures poilues sur le dessus, finement velues dessous. **Écorce** Gris-brun, fissures peu profondes.

Fleurs 2,5 cm de long, blanchâtres, en panicules coniques dressées, fin du printemps, début d'été. **Fruit** Globuleux, lisse, environ 4 cm de diamètre.

- **ORIGINE** S.-E. des États-Unis.
- **HABITAT** Surtout plaines côtières.
- **REMARQUE** Hybride du marronnier jaune (*A. flava*, p. 179) et d'*A. sylvatica*, surtout connu par le cultivar 'Erythroblastos'.



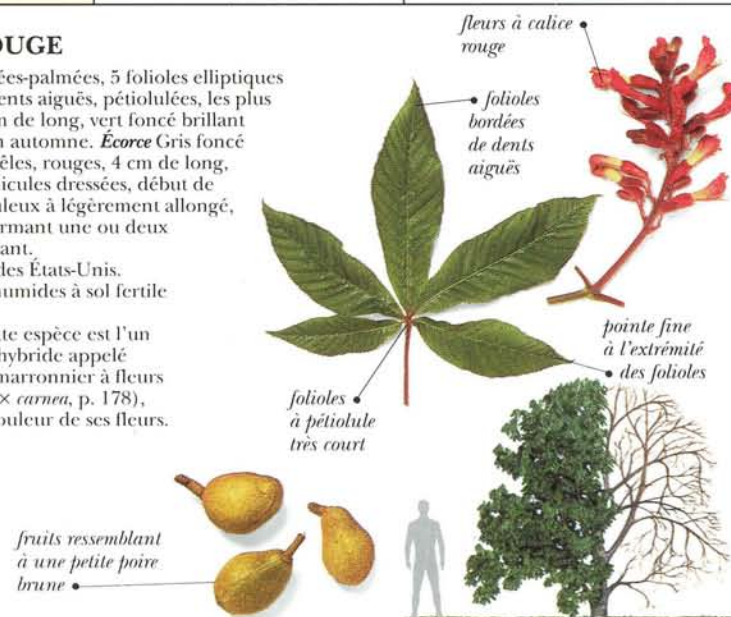
Hauteur	15 m	Port	Colonne large	Feuilles	Caduques	Type	
---------	------	------	---------------	----------	----------	------	--

Famille	HIPPOCASTANACÉES	Espèce	<i>Aesculus pavia</i>	Auteur	Linnaeus
---------	------------------	--------	-----------------------	--------	----------

PAVIER ROUGE

Feuilles Composées-palmées, 5 folioles elliptiques à lancéolées, à dents aiguës, pétiolulées, les plus grandes de 15 cm de long, vert foncé brillant dessus, rouges en automne. **Écorce** Gris foncé et lisse. **Fleurs** Grêles, rouges, 4 cm de long, 4 pétales, en panicules dressées, début de l'été. **Fruit** Globuleux à légèrement allongé, lisse, brun, renfermant une ou deux graines brun luisant.

- **ORIGINE** S.-E. des États-Unis.
- **HABITAT** Bois humides à sol fertile et taillis.
- **REMARQUE** Cette espèce est l'un des parents de l'hybride appelé communément marronnier à fleurs rouges (*Aesculus × carnea*, p. 178), et lui donne la couleur de ses fleurs.



Hauteur	5 m	Port	Largement étalé	Feuilles	Caduques	Type	
---------	-----	------	-----------------	----------	----------	------	--

LES JUGLANDACÉES

CETTE FAMILLE COMPTE 7 genres avec 60 espèces qui poussent à l'état sauvage aux Amériques, et du sud-est de l'Europe au Japon et à l'Asie du Sud-Est. Les feuilles sont en général caduques, alternes

et pennées. Petites fleurs sans pétales, groupées en chatons, mâles et femelles sur la même plante.

Le fruit est ou une grosse noix, ou bien petit et ailé.

Famille **JUGLANDACÉES**

Espèce *Carya cordiformis*

Auteur (Wangenheim) K. Koch

NOYER AMER

Feuilles Pennées, en général 5 à 9 folioles à dents aiguës, de 15 cm de long, vert foncé dessus, jaune d'or en automne ; bourgeons d'hiver à écailles jaune vif. **Écorce** Grise, lisse, devenant épaisse, cannelée et striée. **Fleurs** Petites, sans pétales, en chatons, mâles groupés par 3, pendants, de 7,5 cm de long, femelles insignifiantes, séparément sur la même plante, fin du printemps à début d'été. **Fruit** Noix grise à coque mince, amère, non comestible, dans un brou vert de 4 cm de long, avec 4 valves.

- **ORIGINE** E. de l'Amérique du Nord.
- **HABITAT** Forêts caducifoliées, marais et bord de rivières.



Hauteur 30 m

Port Colonne large

Feuilles Caduques

Type

Famille **JUGLANDACÉES**

Espèce *Carya illinoensis*

Auteur (Wangenheim) K. Koch

PACANIER

Feuilles Pennées, 9 à 17 folioles, de 15 cm de long, fines, acuminées, pointe recourbée vers l'arrière, dentées, vert foncé. **Écorce** Grise, épaisse, cannelée et striée. **Fleurs** Petites, sans pétales, en chatons, mâles groupés par 3, pendants, de 7,5 cm de long, femelles insignifiantes, séparément sur la même plante, fin du printemps à début d'été. **Fruit** Noix rouge-brun à coque mince, sucrée, comestible, dans un brou vert de 6 cm de long, avec 4 valves.

- **ORIGINE** S. des États-Unis.
- **HABITAT** Forêts humides et vallées.
- **REMARQUE** Les noix ont une grande valeur commerciale.



Hauteur 30 m

Port Colonne large

Feuilles Caduques

Type

Famille **JUGLANDACÉES**

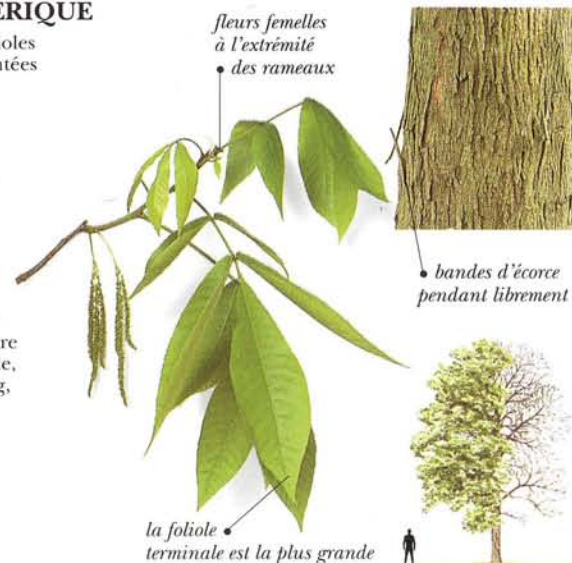
Espèce *Carya ovata*

Auteur (Miller) K. Koch

NOYER BLANC D'AMÉRIQUE

Feuilles Pennées, en général 5 folioles acuminées, de 20 cm de long, dentées sauf à la base, jaune-vert foncé dessus, jaune d'or et brunes à l'automne ; bourgeons d'hiver à écailles foncées qui s'étalent au sommet. **Écorce** Grise à brune, pelant par longues lanières verticales en vieillissant. **Fleurs** Petites, sans pétales, en chatons, mâles groupés par 3, pendants, de 13 cm de long, femelles insignifiantes, séparément sur la même plante, fin du printemps à début d'été. **Fruit** Noix blanchâtre à coque épaisse, sucrée, comestible, dans un brou vert de 6 cm de long, avec 4 rainures.

- **ORIGINE** E. de l'Amérique du Nord.
- **HABITAT** Bois sur sols fertiles et vallées.



Hauteur 30 m

Port Colonne large

Feuilles Caduques

Type

Famille **JUGLANDACÉES**

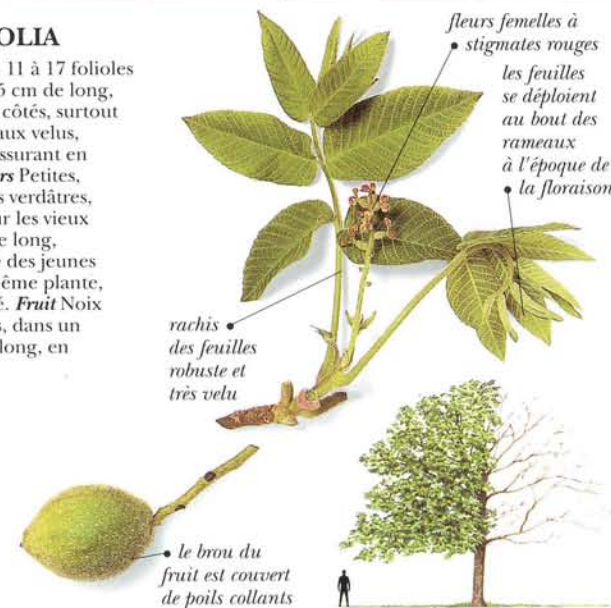
Espèce *Juglans ailantifolia*

Auteur Carrière

JUGLANS AILANTIFOLIA

Feuilles Pennées, très grandes, 11 à 17 folioles à pointe courte, dentées, de 15 cm de long, vert foncé dessus, velues des 2 côtés, surtout dessous, sur de robustes rameaux velus, collants. **Écorce** Gris-brun, se fissurant en petites plaques avec l'âge. **Fleurs** Petites, sans pétales, en chatons, mâles verdâtres, de 30 cm de long, pendants sur les vieux rameaux, femelles de 10 cm de long, stigmates rouges, à l'extrémité des jeunes rameaux, séparément sur la même plante, fin du printemps à début d'été. **Fruit** Noix brune aux pores peu profonds, dans un brou collant, vert, de 5 cm de long, en groupes de 20.

- **ORIGINE** Japon.
- **HABITAT** Zones humides et bords de rivière.
- **REMARQUE** Le brou du fruit est toxique. Au Japon, on l'utilise traditionnellement pour appâter les poissons. On mange aussi les noix, et le bois est utilisé en dorure parmi d'autres usages.



Hauteur 25 m

Port Largement étalé

Feuilles Caduques

Type

Famille JUGLANDACÉES	Espèce <i>Juglans cinerea</i>	Auteur Linnaeus
-----------------------------	-------------------------------	-----------------

NOYER CENDRÉ

Feuilles Pennées, 7 à 17 folioles pointues, dentées, de 13 cm de long, seule la terminale à pétiole, vert foncé dessus, velues des 2 côtés, surtout dessous. **Écorce** Grise, cannelée, striée. **Fleurs** Petites, sans pétales, en chatons, mâles verdâtres, de 10 cm de long, pendants, femelles courts, séparément sur la même plante, fin du printemps à début d'été. **Fruit** Noix oblongue, rugueuse, sucrée, comestible, huileuse, dans un brou pointu, collant, vert, de 6 cm de long, par groupes de 5 au plus.

- **ORIGINE** E. de l'Amérique du Nord.
- **HABITAT** Bois sur sols fertiles ou humides, vallées ou pentes.

grandes feuilles à nombreuses folioles

folioles

rachis des feuilles couvert de poils collants

Hauteur 25 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Famille JUGLANDACÉES	Espèce <i>Juglans nigra</i>	Auteur Linnaeus
-----------------------------	-----------------------------	-----------------

NOYER NOIR

Feuilles Pennées, 11 à 17 folioles ou plus, fines, acuminées, à dents aiguës, de 12 cm de long, vert foncé brillant dessus, velues au moins dessous, aromatiques. **Écorce** Gris-brun foncé à noirâtre, crêtes rugueuses, étroites. **Fleurs** Petites, sans pétales, en chatons, mâles jaune-vert, de 10 cm de long, pendants, femelles courts, séparément sur la même plante, fin du printemps à début d'été. **Fruit** Noix brune globuleuse, comestible, dans un brou vert de 5 cm de long, solitaire ou par paires.

- **ORIGINE** C. et E. des États-Unis.
- **HABITAT** Bois sur sol fertile.
- **REMARQUE** Le bois et les noix ont une valeur commerciale.

foliole terminale souvent absente

chatons mâles sur le bois âgé

les fruits contiennent une seule noix, comestible

Hauteur 30 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Famille JUGLANDACÉES	Espèce <i>Juglans regia</i>	Auteur Linnaeus
-----------------------------	-----------------------------	-----------------

NOYER COMMUN

Feuilles Pennées, 5 à 9 folioles à pointe courte, de 15 cm de long, la terminale étant la plus grande, d'abord bronze, devenant vert foncé, lisses, aromatiques quand on les froisse. **Écorce** Gris pâle, lisse, fissures sur les sujets âgés. **Fleurs** Petites, sans pétales, en chatons, mâles jaune-vert, de 10 cm de long, pendants, femelles courts, séparément sur la même plante, fin du printemps à début d'été. **Fruit** Noix comestible, blanc crème devenant brune, dans un brou vert de 5 cm de long.

- **ORIGINE** De la Chine au S.-E. de l'Europe.
- **HABITAT** Vallées et bord de rivières.

folioles non dentées

fruits sur de courts pédoncules épais

chatons mâles pendants

coque dure renfermant une noix fraîche blanc crème

graine comestible divisée en 2 cerneaux

Hauteur 30 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Famille JUGLANDACÉES	Espèce <i>Platycarya strobilacea</i>	Auteur Siebold & Zuccarini
-----------------------------	--------------------------------------	----------------------------

PLATYCARYA STROBILACEA

Feuilles Pennées, jusqu'à 15 folioles acuminées, à dents aiguës, sessiles, de 10 cm de long et 3 cm de large, velues devenant lisses des 2 côtés, jaunes en automne. **Écorce** Jaune-brun, fissures verticales. **Fleurs** Petites, sans pétales, en chatons dressés, mâles de 10 cm de long, groupés autour d'un seul chaton femelle vert, séparément sur la même plante, été. **Fruit** En « cône », brun, dressé, 4 cm de long, persistant quelque temps.

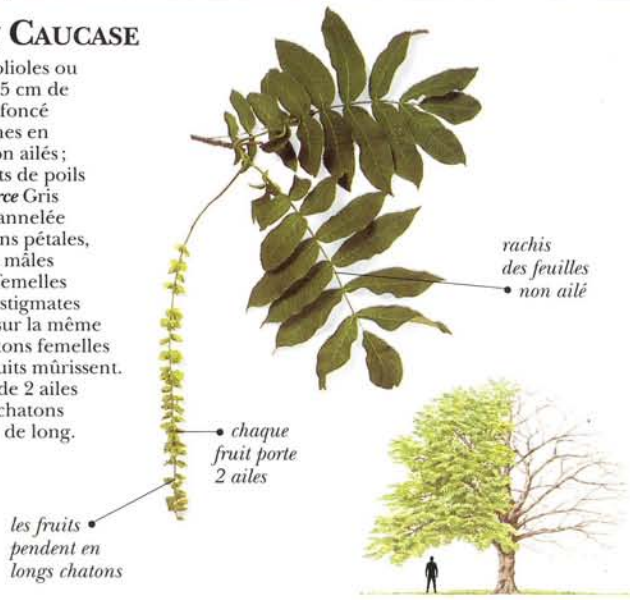
- **ORIGINE** E. de l'Asie.
- **HABITAT** Forêts en zones sèches et ensoleillées.
- **REMARQUE** Espèce peu courante proche des *Pterocarya* (pp. 186-187), se reconnaissant facilement à ses groupes de fruits en cône.


folioles se terminant en pointe fine

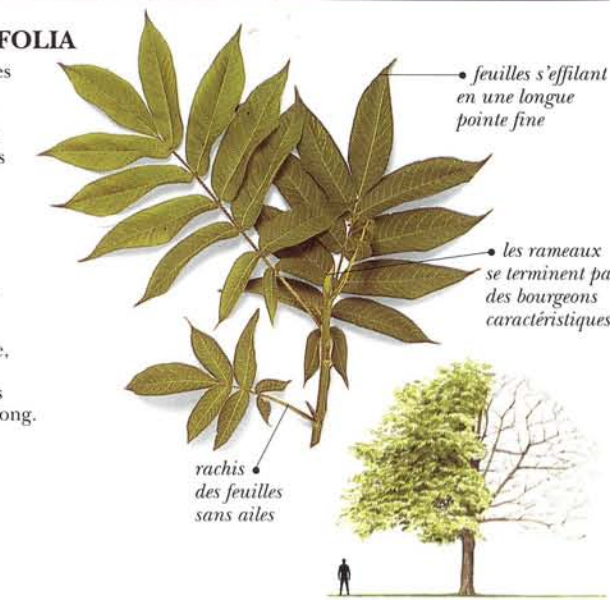
chatons mâles vert jaunâtre

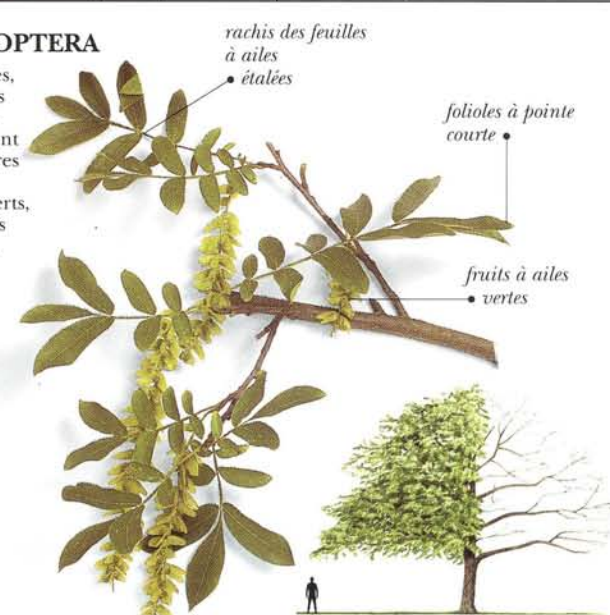
fruits persistant depuis l'année précédente

Hauteur 15 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Famille	JUGLANDACÉES	Espèce	<i>Pterocarya fraxinifolia</i>	Auteur	(Lamarck) Spach
PTÉROCARYA DU CAUCASE Feuilles Pennées, 11 à 23 folioles ou plus, dentées, sessiles, de 15 cm de long et 4 cm de large, vert foncé luisant et lisses dessus, jaunes en automne, sur des rachis non ailés; bourgeons foliaires couverts de poils bruns pendant l'hiver. Écorce Gris blanchâtre, lisse, devient cannelée avec l'âge. Fleurs Petites, sans pétales, en chatons pendants verts, mâles massifs de 12 cm de long, femelles grêles de 15 cm de long, à stigmates roses visibles, séparément sur la même plante, printemps; les chatons femelles s'allongent alors que les fruits mûrissent. Fruit Petite noix entourée de 2 ailes vertes semi-circulaires, en chatons grêles, pendants, de 50 cm de long. • ORIGINE E. du Caucase, N. de l'Iran. • HABITAT Bois, bords de rivière, zones marécageuses.					
 <p>• rachis des feuilles non ailé</p> <p>• chaque fruit porte 2 ailes</p> <p>• les fruits pendent en longs chatons</p>					
Hauteur	30 m	Port	Largement étalé	Feuilles	Caduques
Type					

Famille	JUGLANDACÉES	Espèce	<i>Pterocarya × rehderiana</i>	Auteur	Schneider
PTEROCARYA × REHDERIANA Feuilles Pennées, 11 à 21 folioles dentées, sessiles, de 12 cm de long, vert foncé luisant et lisses dessus, jaunes en automne, rachis avec de petites ailes dressées non dentées. Écorce Brun-pourpre, craquelée en stries diagonales entrelacées; orange pâle dans les fissures. Fleurs Petites, sans pétales, en chatons pendants verts, mâles de 12 cm de long, femelles plus longs, séparément sur la même plante, printemps. Fruit Petite noix avec 2 ailes vertes allongées, en chatons grêles pendants, de 45 cm de long. • ORIGINE Horticole. • REMARQUE Hybride du pterocarya du Caucase (<i>P. fraxinifolia</i> , ci-dessus), et de <i>P. stenoptera</i> (p. 187), obtenu à l'Arnold Arboretum de l'Université de Havard, Boston, États-Unis.					
 <p>• chatons femelles à l'extrémité des rameaux</p> <p>• chatons mâles pendants</p> <p>• rachis des feuilles à petites ailes étroites, dressées</p> <p>• fruits en longs chatons pendants</p>					
Hauteur	25 m	Port	Largement étalé	Feuilles	Caduques
Type					

Famille	JUGLANDACÉES	Espèce	<i>Pterocarya rhoifolia</i>	Auteur	Siebold & Zuccarini
PTEROCARYA RHOIFOLIA Feuilles Pennées, 11 à 21 folioles acuminées, dentées, sessiles, de 12 cm de long, vert brillant dessus, jaunes en automne, sur des rachis non ailés; bourgeons foliaires couverts d'écailles en hiver. Écorce Gris foncé, se fissure verticalement en vieillissant. Fleurs Petites, sans pétales, en chatons pendants verts, mâles de 7,5 cm de long, à la base des jeunes rameaux, femelles à l'extrémité, séparément sur la même plante, printemps. Fruit Petite noix, ailes vertes, groupés en chatons grêles, pendants, de 30 cm de long. • ORIGINE Japon. • HABITAT Près des torrents de montagne. • REMARQUE En hiver, se reconnaît facilement à ses bourgeons foliaires écailleux.					
 <p>• feuilles s'éffilant en une longue pointe fine</p> <p>• les rameaux se terminent par des bourgeons caractéristiques</p> <p>• rachis des feuilles sans ailes</p>					
Hauteur	25 m	Port	Largement étalé	Feuilles	Caduques
Type					

Famille	JUGLANDACÉES	Espèce	<i>Pterocarya stenoptera</i>	Auteur	C. de Candolle
PTEROCARYA STENOPTERA Feuilles Pennées, 11 à 21 folioles, dentées, sessiles, vert vif et lisses dessus, jaunes en automne, sur des rachis à ailes étroites, souvent dentées. Écorce Gris-brun, fissures profondes. Fleurs Petites, sans pétales, en chatons pendants verts, mâles de 6 cm de long, femelles plus longs, sur la même plante, printemps. Fruit Petite noix à 2 ailes étroites, groupés en chatons grêles, pendants, de 30 cm de long. • ORIGINE Chine. • HABITAT Bois humides et bords de rivière. • REMARQUE Se reconnaît facilement aux ailes du rachis qui forment un angle caractéristique.					
 <p>• rachis des feuilles à ailes étalées</p> <p>• folioles à pointe courte</p> <p>• fruits à ailes vertes</p>					
Hauteur	25 m	Port	Largement étalé	Feuilles	Caduques
Type					

LES LAURACÉES

FAMILLE TRÈS ÉTENDUE, comptant environ 40 genres et plus de 2 000 espèces; la plupart poussent à l'état sauvage en zone tropicale en Amérique du Sud et dans le Sud-Est asiatique.

Arbres et arbustes à feuilles persistantes ou non, souvent aromatiques, non dentées, opposées ou alternes. Les pétales et les sépales des fleurs sont disposés par 3. Fruit charnu.

Famille LAURACÉES	Espèce <i>Laurus nobilis</i>	Auteur Linnaeus
-------------------	------------------------------	-----------------

LAURIER-SAUCE

Feuilles Elliptiques à ovales, 10 cm de long et 4 cm de large, pointues, bord ondulé, vert foncé brillant dessus, plus pâles dessous, lisses, coriaces, aromatiques quand on les froisse.

Écorce Gris foncé, lisse.

Fleurs Environ 1 cm de diamètre, jaune-vert, mâles avec de nombreuses étamines jaunes, en groupes à l'aisselle des feuilles, sur plantes séparées, printemps. **Fruit** Petite baie globuleuse, environ 1 cm de long, verte, noire à maturité.

- **ORIGINE** Bassin méditerranéen.
- **HABITAT** Forêts d'espèces à feuillage persistant, taillis et zones rocheuses.
- **REMARQUE** Appelé aussi laurier noble. Cette espèce et son parent, le laurier des Canaries (*L. azorica*), sont les seuls membres originaires d'Europe de cette famille.

feuilles s'effilant graduellement vers leur base

fleurs mâles à nombreuses anthères jaunes

petites fleurs femelles

bord des feuilles ondulé, non denté

les baies passent du vert au noir en mûrissant

les boutons floraux se forment en automne

Hauteur 15 m	Port Cône large	Feuilles Persistantes	Type
--------------	-----------------	-----------------------	------

Famille LAURACÉES	Espèce <i>Sassafras albidum</i>	Auteur (Nuttall) Nées
-------------------	---------------------------------	-----------------------

SASSAFRAS ALBIDUM

Feuilles Elliptiques à ovales, 15 cm ou plus de long et 10 cm de large, non dentées, avec parfois un lobe d'un côté ou des 2, vert vif dessus, bleu-vert et lisses dessous, jaunes à orange ou pourpres en automne, aromatiques.

Écorce Rouge-brun, épaisse, cannelée, aromatique. **Fleurs** Mâles et femelles très petites, jaunes ou jaune verdâtre, sans pétales, en petits bouquets ou en grappes courtes, sur plantes séparées, printemps. **Fruit** Drupe ovoïde, bleu intense, 1 cm de long.

- **ORIGINE** E. de l'Amérique du Nord.
- **HABITAT** Bois et taillis.
- **REMARQUE** Appelé aussi *S. officinale*. Dans leur forme générale, les feuilles ressemblent à celle du figuier (*Ficus carica*, p. 219). L'écorce et les feuilles sont utilisées pour faire des décoctions.

VAR. MOLLE ▶
Forme dont les jeunes rameaux et les feuilles sont nettement pubescents.

SASSAFRAS ALBIDUM ▶

feuille lobée des 2 côtés

feuille non lobée

fleurs mâles à anthères jaunes

les feuilles ont 3 nervures au-dessus de leur base

Hauteur 20 m	Port Caduques	Feuilles Caduques	Type
--------------	---------------	-------------------	------

Famille LAURACÉES	Espèce <i>Umbellularia californica</i>	Auteur (W. J. Hooker & Arnott) Nuttall
-------------------	--	--

LAURIER DE CALIFORNIE

Feuilles Elliptiques à oblongues, 10 cm de long et 2,5 cm de large, non dentées, vert vif ou jaune-vert foncé. **Écorce** Gris foncé, se craquelle en plaques rectangulaires en vieillissant. **Fleurs** 1 cm de diamètre, sans pétales, 6 sépales jaune-vert, groupées par 10 à l'aisselle des feuilles, fin de l'hiver à printemps. **Fruit** Globuleux à ovoïde, environ 2,5 cm de long, vert au début, pourpre profond à maturité.

- **ORIGINE** États-Unis : S.-O. de l'Orégon, Californie.
- **HABITAT** Forêts d'espèces à feuillage persistant et broussailles dans les gorges et les vallées.
- **REMARQUE** Forme un grand arbre dans les zones humides et abritées, mais peut se réduire à un petit arbuste en conditions sèches et exposées. Les feuilles froissées dégagent une odeur âcre et toxique pouvant causer des nausées et des maux de tête.

feuilles coriaces vert brillant

bord lisse, non denté

les fleurs ont 6 sépales jaune-vert à la place des pétales

fin réseau de nervures bien marquées

Hauteur 30 m (15 m)	Port Largement étalé	Feuilles Persistantes	Type
---------------------	----------------------	-----------------------	------

LES LÉGUMINEUSES

LES LÉGUMINEUSES COMPTENT environ 700 genres et 15 000 espèces d'arbres, d'arbustes et de plantes herbacées réparties dans le monde entier.

Feuilles souvent composées, fréquemment

pennées ou à trois folioles. Dans les régions tempérées fraîches, les fleurs sont papilionacées. Le fruit, en général une gousse, libère les graines en se fendant ou en se fragmentant.

Famille **LÉGUMINEUSES**

Espèce *Acacia dealbata*

Auteur Link

MIMOSA

Feuilles Bipennées, 12 cm de long, nombreuses folioles linéaires de 5 mm de long, non dentées, bleu-vert et finement velues. **Écorce** Lisse et verte ou bleu-vert, devenant presque noire avec l'âge. **Fleurs** Très petites, pétales jaune vif, nombreuses étamines apparentes, odorantes, en glomérules groupés en grandes inflorescences, fin d'hiver à début printemps. **Fruit** Gousse aplatie de 7,5 cm de long, verte, devenant bleu-blanc, brune à maturité.

• **ORIGINE** S.-E. de l'Australie, Tasmanie.

• **HABITAT** Surtout ruisseaux de montagne et bords de rivière.

minuscules fleurs
en glomérules
• arrondis, lâches

gosses aplaties
passant du vert
au brun en mûrissant

rameaux
blanc bleuté

feuilles plumeuses
• composées de
nombreuses folioles
minuscules

les glomérules de fleurs
se forment en automne

Hauteur 20 m

Port Cône large

Feuilles Persistantes

Type



ACACIA FALCIFORMIS ▷
Espèce du sud-est de l'Australie.
Feuilles non divisées. Au
printemps, des petits glomérules
de fleurs jaunes apparaissent
associés en grandes
inflorescences.

feuilles se
terminant
en pointe fine

glomérules de
fleurs jaune
• intense

petite glande
à la base
des feuilles

pedoncles des
fleurs recouverts
• de poils jaunes

◁ **ACACIA GLAUCOPTERA**
Les feuilles de cette espèce
de l'ouest de l'Australie
sont disposées sur
un seul plan, formant
une « aile » bleu-vert.

fleurs très
parfumées

◁ **ACACIA MEARNsii**
Espèce communément
appelée mimosa vert,
qui pousse à l'état
sauvage dans l'est et le
sud de l'Australie.

rameaux à
stries étroites

feuilles juvéniles
bipennées

feuilles
adultes
non divisées

ACACIA MELANOXYLON ▷
Toutes les espèces d'acacia à
feuilles d'habitude non divisées
ont une descendance
à feuilles d'abord
composées, qui laissent
la place au feuillage adulte
quand la plante vieillit.
Les feuilles intermédiaires
de cette espèce d'*Acacia*
illustrent la transition
entre les 2 types de feuillage.

feuilles
intermédiaires

Famille	Espèce	Auteur
LÉGUMINEUSES	<i>Albizia julibrissin</i>	(Willdenow) Durazzini

ARBRE DE SOIE

Feuilles Bipennées, 50 cm de long, nombreuses petites folioles acuminées, non dentées, environ 1 cm de long, vert foncé et lisses des 2 côtés. **Écorce** Brun foncé, lisse.

Fleurs Petites, attirant l'œil par leurs nombreuses et longues étamines roses, en groupes denses, duveteux, s'ouvrant de la fin de l'été au début de l'automne.

Fruit Gousse, 15 cm de long.

- **ORIGINE** De l'Iran à la Chine centrale et au Japon.
- **HABITAT** Bois et bords de rivière.
- **REMARQUE** Appelé aussi acacia de Constantinople.

feuilles plumeuses à nombreuses petites folioles

groupes de fleurs à étamines roses bien visibles

Hauteur 12 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Famille	Espèce	Auteur
LÉGUMINEUSES	<i>Cercis canadensis</i>	Linnaeus

CERCIS CANADENSIS

Feuilles Arrondies, 10 cm de long et 12 cm de large, cordées, non dentées, bronze devenant vert vif et lisses dessus, lisses ou velues dessous, parfois jaunes en automne. **Écorce** Gris-brun foncé à noire. **Fleurs** Papilionacées, 1 cm de long, roses, en groupes le long des vieux rameaux, souvent sur les branches principales et le tronc, printemps à début d'été, avant et pendant l'émergence des feuilles. **Fruit** Gousse aplatie de 7,5 cm de long, verte, devenant rose, brune à maturité.

- **ORIGINE** Amérique du Nord.
- **HABITAT** Bois humides.

les jeunes feuilles émergent à l'époque de la floraison

jeunes feuilles bronze

petites fleurs à pédoncule grêle

CERCIS CANADENSIS

les feuilles ne verdissent pas

◁ 'FOREST PANSY' Forme sélectionnée pour son somptueux feuillage rouge violet.

Hauteur 10 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Famille	Espèce	Auteur
LÉGUMINEUSES	<i>Cercis racemosa</i>	Oliver

CERCIS RACEMOSA

Feuilles Arrondies, 13 cm de long et 10 cm de large, arrondies à la base, vert foncé dessus, velues dessous.

Écorce Gris pâle, s'exfolie en vieillissant. **Fleurs** Papilionacées, 1 cm de long, rose pâle, en grappes sur les vieux rameaux, de mi-à fin printemps ou début d'été.

Fruit Gousse aplatie de 10 cm de long, verte, se nuançant de rose, brune à maturité.

- **ORIGINE** Chine.
- **HABITAT** Bois et bords de rivière en montagne.
- **REMARQUE** Plante rarement observée, caractérisée par ses fleurs en grappes.

feuilles à sommet en pointe

jeunes feuilles teintées de bronze

base des feuilles arrondie

jusqu'à 40 fleurs par grappe

Hauteur 10 m	Port Colonne large	Feuilles Caduques	Type
--------------	--------------------	-------------------	------

Famille	Espèce	Auteur
LÉGUMINEUSES	<i>Cercis siliquastrum</i>	Linnaeus

ARBRE DE JUDÉE

Feuilles Arrondies, 10 cm de long et 12 cm de large, profondément cordées, non dentées, d'abord bronze, devenant bleu-vert foncé dessus, lisses. **Écorce** Gris-brun, se craquelure en petites plaques rectangulaires et carrées. **Fleurs** Papilionacées, 2 cm de long, roses, en groupes le long des vieux rameaux, et souvent sur les branches principales et le tronc, fin du printemps à début d'été, avant et avec les feuilles. **Fruit** Gousse aplatie de 10 cm de long, verte, devenant rose, brune à maturité, persistant souvent après la chute des feuilles.

- **ORIGINE** O. de l'Asie, S.-O. de l'Europe.
- **HABITAT** Zones sèches, rocheuses.

les fruits passent du vert au brun en mûrissant

CERCIS SILIQUASTRUM

les feuilles se replient vers la nervure centrale

◁ 'BODNANT' Forme obtenue au National Trust Garden, Bodnant, G.-B.

les fleurs sont aussi portées sur les branches

fleurs rose-pourpre intense

Hauteur 10 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Famille LÉGUMINEUSES	Espèce <i>Cladrastis lutea</i>	Auteur K. Koch
----------------------	--------------------------------	----------------

VIRGILIER À BOIS JAUNE

Feuilles Pennées, 7 à 11 folioles non dentées, elliptiques à ovales, de 10 cm de long, vert vif dessus, lisses des 2 côtés, jaune vif en automne, base du pétiole bulbeuse recouvrant le bourgeon. **Écorce** Grise, lisse, souvent ridée horizontalement. **Fleurs** Papilionacées, 3 cm de long, blanches, légèrement odorantes, en grappes pendantes de 45 cm de long à l'extrémité des rameaux, début d'été. **Fruit** Gousse brune aplatie de 10 cm de long.

- **ORIGINE** S.-E. des États-Unis.
- **HABITAT** Bois sur sol fertile et escarpements rocheux.
- **REMARQUE** Espèce rare à l'état sauvage; sa distribution se restreint à quelques États des États-Unis. Le bois produit un colorant jaune.

folioles à bord lisse

la foliole terminale est la plus grande

feuillage d'automne jaune

Hauteur 15 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Famille LÉGUMINEUSES	Espèce <i>Genista aetnensis</i>	Auteur (Bivona) Candolle
----------------------	---------------------------------	--------------------------

GENÊT DE L'ÉTNA

Feuilles Linéaires, petites, 1 cm de long, disséminées sur des rameaux élançés vert vif; généralement absentes sur les plantes adultes à l'époque de la floraison. **Écorce** Gris-brun, fissures profondes à la base. **Fleurs** Papilionacées, 1,5 cm de long, jaune d'or vif, odorantes, très nombreuses, solitaires le long des nouvelles pousses, milieu à fin de l'été. **Fruit** Petite gousse brun noirâtre, environ 1 cm de long, se terminant par une courte pointe fine, contenant 2 ou 3 graines.

- **ORIGINE** Sardaigne, Sicile.
- **HABITAT** Pentès rocheuses.
- **REMARQUE** Petit arbre ou grand arbuste. À l'état sauvage, on le trouve surtout sur les pentes de l'Etna, en Sicile, où il pousse sur la lave volcanique ancienne. Ses rameaux, ressemblant à du jonc, remplacent souvent les feuilles pour la photosynthèse, s'adaptant ainsi aux conditions très sèches de l'habitat.

fleurs sur des rameaux élançés, non feuillus

fleurs dorées, odorantes

les jeunes plantes ont peu de feuilles

Hauteur 10 m (4 m)	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------------	----------------------	-------------------	------

Famille LÉGUMINEUSES	Espèce <i>Gleditsia triacanthos</i>	Auteur Linnæus
----------------------	-------------------------------------	----------------

FÉVIER D'AMÉRIQUE

Feuilles Les premières, sur le vieux bois, pennées; les plus tardives, sur les nouvelles pousses, en général bipennées, avec de nombreuses petites folioles, de 4 cm de long, finement dentées, vert vif devenant jaunes en automne; rameaux d'habitude épineux. **Écorce** Gris foncé, squameuse, groupes d'épines ramifiées. **Fleurs** Mâles et femelles petites, jaune-vert, sur les vieux rameaux, en petites grappes séparées, cylindriques, la plupart dressées, de 5 cm de long, sur la même plante, début d'été. **Fruit** Grande gousse pendante, souvent tordue, de 45 cm de long.

- **ORIGINE** Amérique du Nord.
- **HABITAT** Bois humides sur sol fertile.
- **REMARQUE** Les fruits ont une chair sucrée comestible.

‘SUNBURST’ ▷
Le feuillage de cette forme passe du jaune d'or au vert foncé à maturité.

GLEDITSIA TRIACANTHOS

certaines feuilles sont pennées

certaines feuilles sont bipennées

jeunes feuilles brillantes

Hauteur 30 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Famille LÉGUMINEUSES	Espèce <i>Gymnocladus dioica</i>	Auteur (Linnaeus) K. Koch
----------------------	----------------------------------	---------------------------

CHICOT DU CANADA

Feuilles Bipennées, 1 m de long, nombreuses folioles ovales de 7,5 cm de long, non dentées, rose devenant vert foncé dessus, bleutées dessous, lisses des 2 côtés, sur des rameaux robustes. **Écorce** Brun foncé, rugueuse, à crêtes écailleuses. **Fleurs** Blanchâtres, odorantes, 2,5 cm de diamètre, en inflorescences coniques, mâles de 10 cm de long, femelles de 30 cm de long, en général sur plantes séparées, fin du printemps à début d'été. **Fruit** Grande gousse coriace, rouge-brun, pendante, 25 cm de long, persistant quelque temps.

- **ORIGINE** C. et E. des États-Unis.
- **HABITAT** Bois humides.

foliole terminale souvent absente

folioles alternes ou opposées

foliole simple à la base des feuilles

Hauteur 25 m	Port Colonne large	Feuilles Caduques	Type
--------------	--------------------	-------------------	------

Famille LÉGUMINEUSES	Espèce + <i>Laburnocytisus adamii</i>	Auteur (Poiteau) Schneider
----------------------	---------------------------------------	----------------------------

+ LABURNOCYTISUS ADAMII

Feuilles Variables, 3 folioles, ressemblant à celles d'un des parents, ou intermédiaires entre les 2 parents. **Écorce** Gris foncé, lisse, avec l'âge fissures peu profondes. **Fleurs** Papilionacées, de 3 types, jaunes comme celles de l'aubour ou pourpre comme celles du genêt, ou bien intermédiaires entre les deux parents, rose-pourpre pâle taché de jaune, en courtes grappes pendantes de 15 cm de long, fin du printemps à début d'été. **Fruit** Gousse brune de 7,5 cm de long, pendant par groupes, graines noires, produites par les fleurs jaunes.

• **ORIGINE** Horticole.

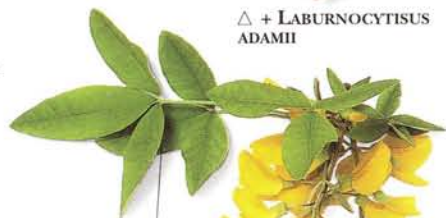
• **REMARQUE** Chimère ou hybride de greffage entre l'aubour (*Laburnum anagyroides*, p. 197), et le genêt pourpre (*Cytisus purpureus*). Un hybride de greffage n'est pas un véritable hybride, car il contient un mélange des tissus de deux parents génétiquement différents. Toutes les parties de cet arbre sont toxiques.

feuilles intermédiaires
vert foncé dessus, plus
pâles dessous



△ + LABURNOCYTISUS
ADAMII

• fleurs
intermédiaires
sur la plupart
des branches



les feuilles
d'aubour sont
gris-vert
terne



les feuilles de genêt
pourpre ont des
folioles minuscules

△ CYTISUS PURPUREUS
La partie externe de
l'arbre est constituée
par le genêt pourpre.

◁ LABURNUM
ANAGYROIDES
L'aubour
(*Laburnum
anagyroides*)
constitue
le centre
de l'arbre.

• fleurs jaunes
d'aubour en
grappes pendantes



Hauteur 6 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
-------------	----------------------	-------------------	------

Famille LÉGUMINEUSES	Espèce <i>Laburnum alpinum</i>	Auteur (Miller) Berchtold & Presl
----------------------	--------------------------------	-----------------------------------

CYTISE DES ALPES

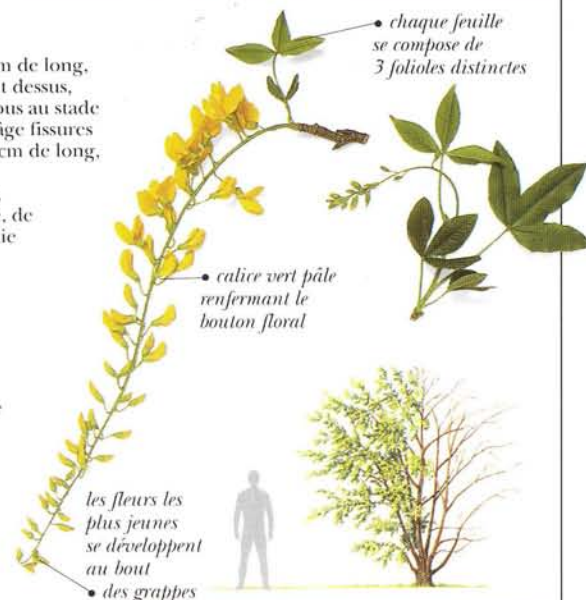
Feuilles À 3 folioles elliptiques, de 10 cm de long, légèrement pointues, vert foncé brillant dessus, lisses, luisantes et presque glabres dessous au stade juvénile. **Écorce** Gris foncé, lisse, avec l'âge fissures peu profondes. **Fleurs** Papilionacées, 2 cm de long, jaune d'or vif, odorantes, en grappes élançées, pendantes, de 45 cm de long, début d'été. **Fruit** Gousse brune, glabre, de 7,5 cm de long, suture supérieure aplatie en une aile étroite, contenant des graines brunes.

• **ORIGINE** C. et S. de l'Europe, des Alpes à la Tchécoslovaquie et aux Balkans.

• **HABITAT** Montagnes.

• **REMARQUE** Ce cytise, dont la floraison est la plus tardive, peut être un petit arbre ou un arbuste. Ses grappes de fleurs très longues et délicates constituent un trait caractéristique de l'espèce. Toutes les parties de la plante sont toxiques si on les consomme, surtout les graines.

• chaque feuille
se compose de
3 folioles distinctes



• calice vert pâle
renfermant le
bouton floral

les fleurs les
plus jeunes
se développent
au bout
• des grappes

Hauteur 6 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
-------------	----------------------	-------------------	------

Famille LÉGUMINEUSES	Espèce <i>Laburnum anagyroides</i>	Auteur Medikus
----------------------	------------------------------------	----------------

AUBOUR

Feuilles À 3 folioles elliptiques, de 9 cm de long, extrémité arrondie, vert foncé terne dessus, gris-vert dessous et à duvet soyeux au stade juvénile. **Écorce** Gris foncé, lisse, avec l'âge fissures peu profondes.

Fleurs Papilionacées, 2,5 cm de long, jaune d'or, groupées en grappes pendantes denses de 25 cm de long, fin du printemps à début d'été.

Fruit Gousse brune, légèrement arrondie, velue, de 7,5 cm de long, suture supérieure s'épaississant, pendant par groupes, graines noires.

• **ORIGINE** C. et S. de l'Europe.

• **HABITAT** Zones montagneuses, bois et taillis.

• **REMARQUE** Toutes les parties de la plante contiennent un alcaloïde dangereux et sont toxiques si on les consomme. Les graines immatures ressemblent à de petits pois verts.

• revers de
la feuille vert
grisâtre, à
poils doux



• les branches portent
de nombreuses grappes
simples, en groupes serrés

Hauteur 7 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
-------------	----------------------	-------------------	------

Familie LÉGUMINEUSES	Espèce <i>Laburnum × watereri</i>	Auteur (Wettstein) Dippel	
----------------------	-----------------------------------	---------------------------	--

LABURNUM × WATERERI

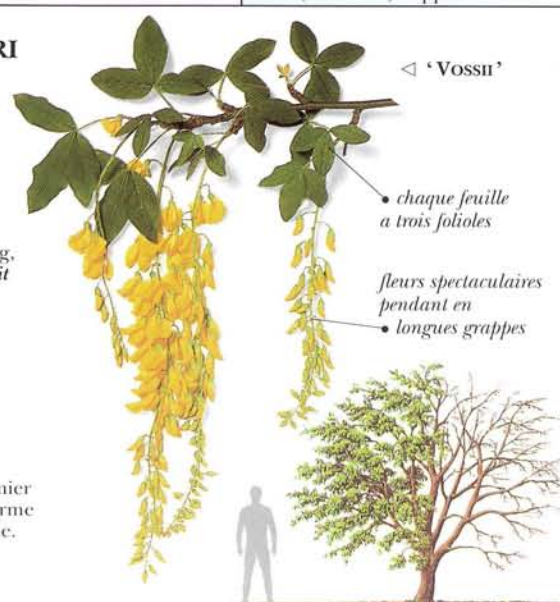
Feuilles À 3 folioles elliptiques, de 7,5 cm de long, vert foncé dessus, velues mais vertes dessous au stade juvénile.

Écorce Gris foncé, lisse, avec l'âge fissures peu profondes.

Fleurs Papilionacées, 2,5 cm de long, jaune d'or, en grappes denses, pendantes, de 30 cm de long, fin du printemps à début d'été. **Fruit** Gousse brune, de 6 cm de long, peu de graines, production souvent peu abondante.

- **ORIGINE** Autriche, Suisse.
- **HABITAT** Montagnes, avec les parents.
- **REMARQUE** Hybride du cytise des Alpes (*L. alpinum*, p. 197) et de l'aubour (*L. anagyroides*, p. 197).


Associe les longues grappes du premier aux grandes fleurs du second. La forme présentée, 'Vossii', est la plus connue. Elle porte ses fleurs en très longues grappes de 50 cm ou plus.



◁ 'Vossii'

chaque feuille à trois folioles

fleurs spectaculaires pendant en longues grappes

Hauteur 7 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type 
-------------	----------------------	-------------------	--

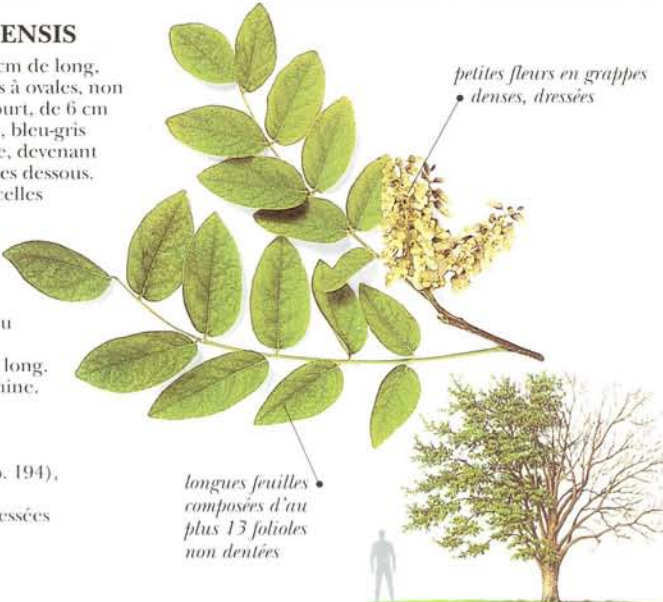
Familie LÉGUMINEUSES	Espèce <i>Maackia chinensis</i>	Auteur Takeda	
----------------------	---------------------------------	---------------	--

MAACKIA CHINENSIS

Feuilles Pennées, de 20 cm de long, 9 à 13 folioles elliptiques à ovales, non dentées et à pétiole court, de 6 cm de long et 2 cm de large, bleu-gris argenté au stade juvénile, devenant vertes dessus, pubescentes dessous.


Écorce Gris-brun, à lenticelles bien visibles. **Fleurs** Papilionacées, 1 cm de long, blanches, en grappes denses, dressées, groupées au bout des rameaux, milieu à fin d'été. **Fruit** Petite gousse, environ 5 cm de long.

- **ORIGINE** S.-O. de la Chine.
- **HABITAT** Bois et broussailles en altitude.
- **REMARQUE** Genre apparenté à *Cladrastis* (p. 194), mais qui en diffère par ses fleurs, en grappes dressées plutôt que pendantes.



petites fleurs en grappes denses, dressées

longues feuilles composées d'au plus 13 folioles non dentées


Hauteur 15 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type 
--------------	----------------------	-------------------	--

Familie LÉGUMINEUSES	Espèce <i>Robinia × holdtii</i>	Auteur Beissner	
----------------------	---------------------------------	-----------------	--

ROBINIA × HOLDTII

Feuilles Pennées, 45 cm de long, jusqu'à 21 folioles oblongues de 5 cm de long et 2,5 cm de large, souvent échancrées et à pointe très fine au sommet, vert foncé dessus, gris-vert dessous, finement velues des 2 côtés. **Écorce** Gris-brun, profondément cannelée, crêtes squameuses. **Fleurs** Papilionacées, 2 cm de long, blanc taché de rose pourpré, parfum atténué, en grappes pendantes, sur une longue période estivale. **Fruit** Gousse rouge, légèrement collante, poilue, environ 6 cm de long.


- **ORIGINE** Horticole.
- **REMARQUE** Cet arbre vigoureux est un hybride de *Robinia luxurians*, à fleurs roses, souvent arbustif, et du robinier faux acacia (*R. pseudoacacia*, ci-dessous). Son apparence et son port ressemblent plus à ceux de son parent *R. pseudoacacia*, dont il diffère par la couleur de ses fleurs.



très longues feuilles à folioles opposées

fleurs souvent produites jusqu'au début de l'automne

pointe très fine à l'extrémité des folioles


Hauteur 20 m	Port Colonne large	Feuilles Caduques	Type 
--------------	--------------------	-------------------	--

Familie LÉGUMINEUSES	Espèce <i>Robinia pseudoacacia</i>	Auteur Linnæus	
----------------------	------------------------------------	----------------	--

ROBINIER FAUX-ACACIA

Feuilles Pennées, 30 cm de long, 11 à 21 folioles elliptiques à ovales, non dentées, de 5 cm de long, souvent échancrées et mucronées à l'apex, dessus bleu-vert, dessous gris-vert et finement velues devenant lisses, rameau portant souvent 2 épines à la base de chaque feuille. **Écorce** Gris-brun, profondément cannelée, crêtes écailleuses. **Fleurs** Papilionacées, 2 cm de long, blanches avec une tache jaune-vert, odorantes, en grappes pendantes denses, de 20 cm de long, début à milieu d'été. **Fruit** Gousse lisse, brun foncé, pendante, 10 cm de long.

- **ORIGINE** S.-E. des États-Unis.
- **HABITAT** Bois et taillis.
- **REMARQUE** Largement cultivé et acclimaté en Amérique du Nord.




calice brun rougeâtre à 5 dents

△ ROBINIA PSEUDOACACIA

feuilles minces et tendres

△ 'FRISIA'

Forme plus petite, moins vigoureuse. Son feuillage est jaune d'or du printemps au début de l'automne.


Hauteur 25 m	Port Colonne large	Feuilles Caduques	Type 
--------------	--------------------	-------------------	--

Famille	Espèce	Auteur
LÉGUMINEUSES	<i>Sophora japonica</i>	Linnaeus

SOPHORA DU JAPON

Feuilles Pennées, 25 cm de long, 7 à 17 folioles ovales, pointues, de 5 cm de long, blanchâtres devenant vert foncé luisant dessus, bleu-vert et velues dessous, parfois jaunes en hiver. **Écorce** Gris-brun, crêtes saillantes. **Fleurs** Papilionacées, 1,5 cm de long, blanches, odorantes, en panicules pendantes de 30 cm de long, à l'extrémité des rameaux, fin d'été à début d'automne. **Fruit** Gousse, 7,5 cm de long, se resserrant entre les graines.

- **ORIGINE** Chine.
- **HABITAT** Bois, taillis et vallées sèches en altitude.
- **REMARQUE** Appelé aussi arbre des pagodes.



folioles non dentées à pointe courte

certaines feuilles jaunissent avant de tomber

la base bulbueuse des feuilles renferme le bourgeon

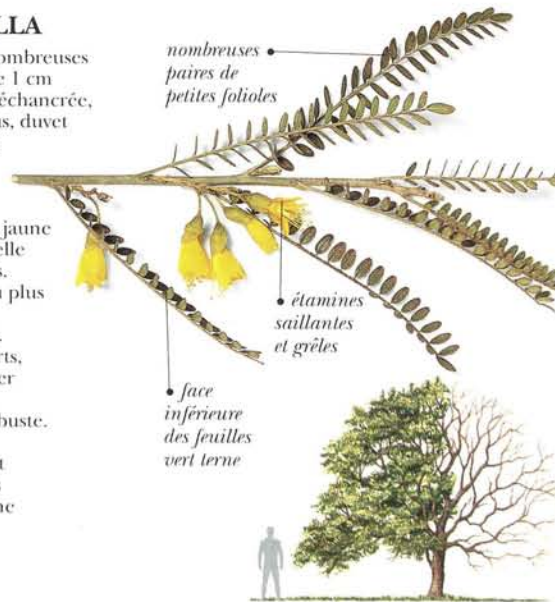
Hauteur 20 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Famille	Espèce	Auteur
LÉGUMINEUSES	<i>Sophora microphylla</i>	Aiton

SOPHORA MICROPHYLLA

Feuilles Pennées, 15 cm de long, nombreuses folioles oblongues, non dentées, de 1 cm de long, à l'extrémité arrondie ou échancrée, vert foncé dessus, vert terne dessous, duvet soyeux au stade juvénile, devenant lisses, sur des rameaux à duvet soyeux. **Écorce** Gris à gris-brun, lisse, petites lenticelles. **Fleurs** Papilionacées, 5 cm de long, jaune d'or, en grappes pendantes à l'aisselle des feuilles, fin d'hiver à printemps. **Fruit** Gousse brune, ailée, 15 cm ou plus de long, velue au stade immature.

- **ORIGINE** Chili, Nouvelle-Zélande.
- **HABITAT** Forêts, espaces découverts, bords de rivière, du niveau de la mer à la montagne.
- **REMARQUE** Petit arbre ou gros arbuste. Étroitement apparenté au *Sophora tetraptera* qui lui ressemble. Pendant la phase juvénile, les jeunes plantes ont des branches enchevêtrées, et ne fleurissent pas avant de nombreuses années.



nombreuses paires de petites folioles

étamines saillantes et grêles

face inférieure des feuilles vert terne

Hauteur 10 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

LES MAGNOLIACÉES

FAMILLE COMPTANT 12 genres et environ 200 espèces distribuées dans 2 zones principales : la plupart dans l'est de l'Asie, de l'Himalaya à la Chine et au Japon, et en Asie du Sud-Est jusqu'à la Nouvelle-Guinée ; quelques-unes de l'est des États-Unis jusqu'au

Mexique et en Amérique du Sud tropicale.


Ces arbres et arbustes ont des feuilles caduques ou persistantes alternes, non dentées et (parfois) lobées. Fleurs spectaculaires solitaires.

Famille	Espèce	Auteur (Hemsley) Sargent
MAGNOLIACÉES	<i>Liriodendron chinense</i>	

TULPIER DE CHINE

Feuilles De 15 cm ou plus de long, 2 lobes au bout et 2 sur les côtés, vert foncé dessus, blanc bleuté dessous, jaunes en automne. **Écorce** Grise, rugueuse, se fissure avec l'âge. **Fleurs** 4 cm de long, 9 tépales, dont 3 verts, réfléchis, et 6 verts à nervures jaunes, dressés, solitaires à l'extrémité des rameaux, mi-été. **Fruit** En groupe conique, brun pâle.

- **ORIGINE** Chine, Vietnam.
- **HABITAT** Bois d'altitude.



feuilles à 4 lobes profonds

extrémité de la feuille tronquée et échancrée

grands stipules tombant rapidement


Hauteur 15 m	Port Colonne large	Feuilles Caduques	Type
--------------	--------------------	-------------------	------

Famille	Espèce	Auteur
MAGNOLIACÉES	<i>Liriodendron tulipifera</i>	Linnaeus

TULPIER DE VIRGINIE

Feuilles De 15 cm ou plus de long, 2 lobes au bout et 2 sur les côtés, vert foncé dessus, blanc bleuté dessous, jaunes à orange en automne. **Écorce** Gris-brun, cannelures avec l'âge. **Fleurs** 6 cm de long, 9 tépales, dont 3 verts, réfléchis, et 6 dressés, vert pâle avec une bande orange vers la base, solitaires à l'extrémité des rameaux, mi-été. **Fruit** En groupe conique, brun pâle.

- **ORIGINE** E. de l'Amérique du Nord.
- **HABITAT** Bois caducifoliés.



les 3 tépales externes s'étalent à l'horizontale

lobes généralement peu profonds

bordure jaune tournant au vert

fruit mûr brun pâle

△ **'AUREOMARGINATUM'**
Les feuilles de cette forme spectaculaire ont une large bordure, jaune doré au début.

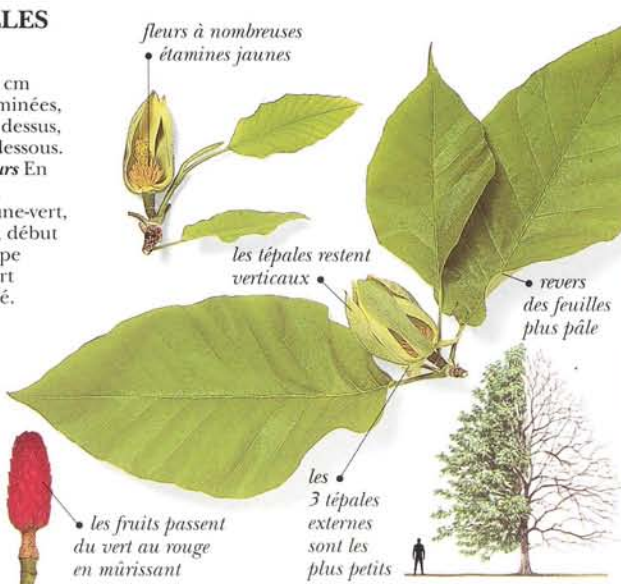
Hauteur 50 m	Port Colonne large	Feuilles Caduques	Type
--------------	--------------------	-------------------	------

Famille MAGNOLIACÉES	Espèce <i>Magnolia acuminata</i>	Auteur Linnaeus
-----------------------------	----------------------------------	-----------------


MAGNOLIA À FEUILLES ACUMINÉES

Feuilles Elliptiques à ovales, 25 cm de long et 15 cm de large, acuminées, non dentées, vert clair à foncé dessus, bleu-vert et en général velues dessous. **Écorce** Brun-gris, cannelée. **Fleurs** En forme de coupe, 9 cm de long, 9 tépales dressés bleu-vert à jaune-vert, solitaires au bout des rameaux, début à milieu de l'été. **Fruit** En groupe cylindrique, 7,5 cm de long, vert devenant rose, rouge à maturité.

- **ORIGINE** E. de l'Amérique du Nord.
- **HABITAT** Bois sur sol fertile.
- **REMARQUE** Appelé aussi arbre aux concombres en raison de la forme et de la couleur de ses fruits immatures. Les fleurs sont souvent cachées par les grandes feuilles.



Labels: fleurs à nombreuses étamines jaunes, les tépales restent verticaux, revers des feuilles plus pâle, les fruits passent du vert au rouge en mûrissant, les 3 tépales externes sont les plus petits.

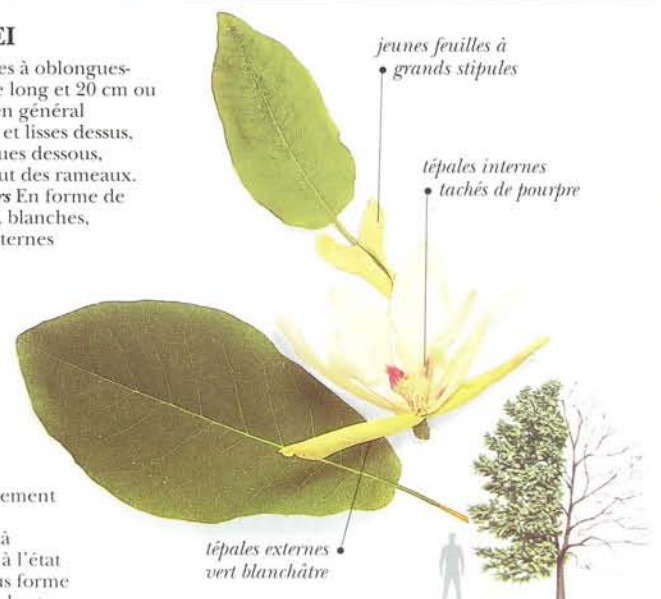
Hauteur 30 m	Port Cône large	Feuilles Caduques	Type 
--------------	-----------------	-------------------	--

Famille MAGNOLIACÉES	Espèce <i>Magnolia ashei</i>	Auteur Weatherby
-----------------------------	------------------------------	------------------


MAGNOLIA ASHEI

Feuilles Grandes et elliptiques à oblongues-ovales, 30 cm ou plus de long et 20 cm ou plus de large, assez fines, en général auriculées à la base, vertes et lisses dessus, bleu-blanc et finement velues dessous, en grands verticilles au bout des rameaux. **Écorce** Gris pâle, lisse. **Fleurs** En forme de coupe, 30 cm de diamètre, blanches, odorantes, 9 tépales, les internes généralement marqués de pourpre vers la base, à l'extrémité des rameaux, début à milieu de l'été, avec les feuilles. **Fruit** En groupe conique à ovoïde, rose, environ 7,5 cm de long.

- **ORIGINE** États-Unis : N.-O. de la Floride.
- **HABITAT** Bois humides.
- **REMARQUE** Espèce étroitement apparentée au *Magnolia macrophylla* (p. 209). Rare, à distribution très restreinte à l'état sauvage, où il se trouve sous forme de petit arbre ou de gros arbuste.



Labels: jeunes feuilles à grands stipules, tépales internes tachés de pourpre, tépales externes vert blanchâtre.

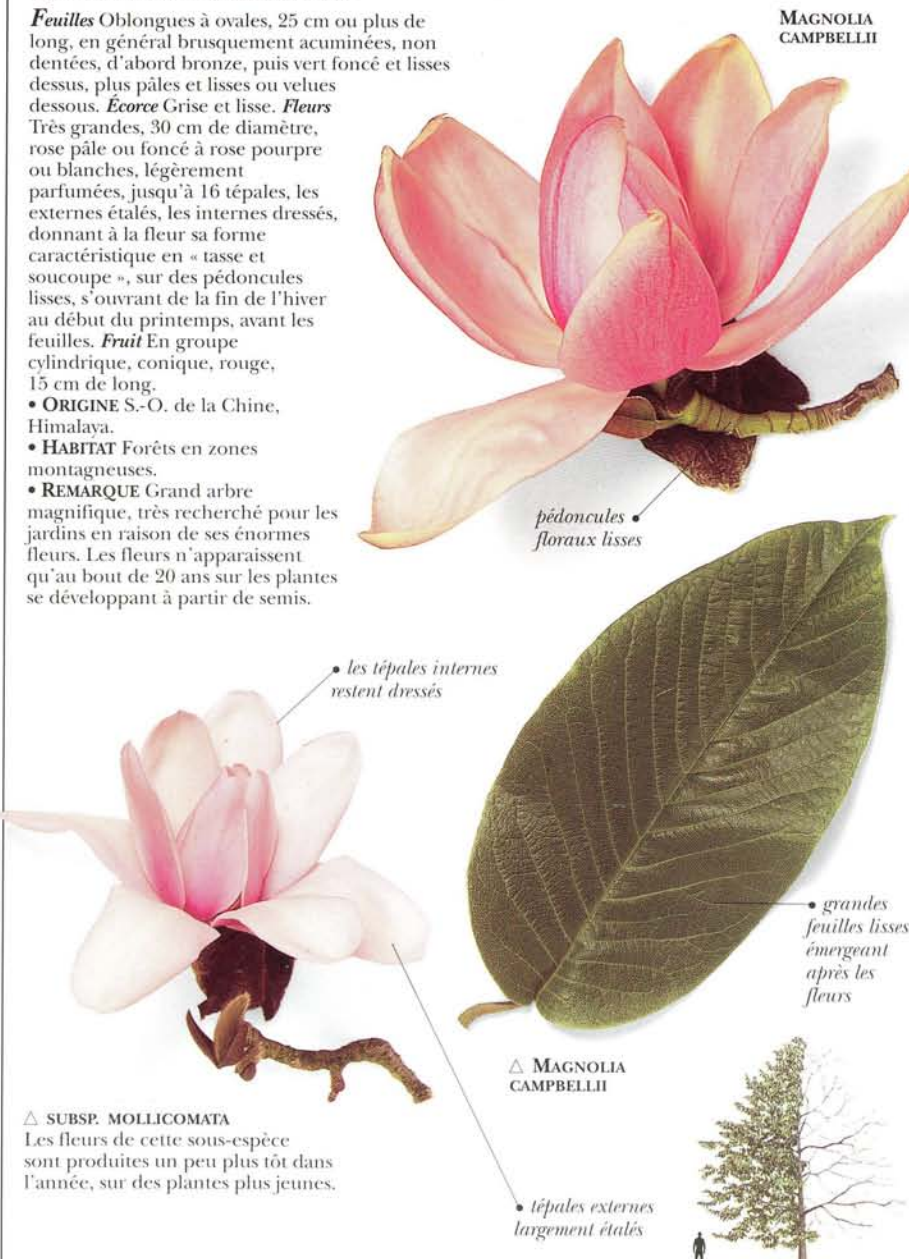
Hauteur 10 m	Port Colonne large	Feuilles Caduques	Type 
--------------	--------------------	-------------------	--

Famille MAGNOLIACÉES	Espèce <i>Magnolia campbellii</i>	Auteur J.D. Hooker & Thomson
-----------------------------	-----------------------------------	------------------------------

MAGNOLIA CAMPBELLII

Feuilles Oblongues à ovales, 25 cm ou plus de long, en général brusquement acuminées, non dentées, d'abord bronze, puis vert foncé et lisses dessus, plus pâles et lisses ou velues dessous. **Écorce** Grise et lisse. **Fleurs** Très grandes, 30 cm de diamètre, rose pâle ou foncé à rose pourpre ou blanches, légèrement parfumées, jusqu'à 16 tépales, les externes étalés, les internes dressés, donnant à la fleur sa forme caractéristique en « tasse et soucoupe », sur des pédoncules lisses, s'ouvrant de la fin de l'hiver au début du printemps, avant les feuilles. **Fruit** En groupe cylindrique, conique, rouge, 15 cm de long.


- **ORIGINE** S.-O. de la Chine, Himalaya.
- **HABITAT** Forêts en zones montagneuses.
- **REMARQUE** Grand arbre magnifique, très recherché pour les jardins en raison de ses énormes fleurs. Les fleurs n'apparaissent qu'au bout de 20 ans sur les plantes se développant à partir de semis.



Labels: MAGNOLIA CAMPBELLII, pédoncules floraux lisses, les tépales internes restent dressés, grandes feuilles lisses émergeant après les fleurs, tépales externes largement étalés.

△ **MAGNOLIA CAMPBELLII**

△ **SUBSP. MOLLI-COMATA**
Les fleurs de cette sous-espèce sont produites un peu plus tôt dans l'année, sur des plantes plus jeunes.

Hauteur 30 m (20 m)	Port Cône large	Feuilles Caduques	Type 
---------------------	-----------------	-------------------	--

Familie MAGNOLIACÉES	Espèce <i>Magnolia dawsoniana</i>	Auteur Rehder & Wilson	
-----------------------------	-----------------------------------	------------------------	--

MAGNOLIA DAWSONIANA

Feuilles Elliptiques à obovales, 15 cm de long et 7,5 cm de large, sommet arrondi, vert foncé et lisses dessus, plus pâles et lisses dessous, sauf le long des nervures velues. **Écorce** Grise, lisse, nettes lenticelles saillantes, fissurée à la base. **Fleurs** Portées horizontalement, 12 cm de long, rose pâle, légèrement parfumées, 9 à 12 tépales étalés à récurvés, s'ouvrant en fin d'hiver ou au début du printemps, avant les feuilles. **Fruit** En groupe cylindrique, vert rougeâtre, 10 cm de long.

- **ORIGINE** Chine.
- **HABITAT** Bois de montagne.
- **REMARQUE** Un des magnolias à la floraison la plus précoce.

la couleur pâlit lorsque la fleur vieillit

les fleurs se déploient après l'éclosion des fleurs

Hauteur 12 m

Port Cône large

Feuilles Caduques

Type

Familie MAGNOLIACÉES	Espèce <i>Magnolia delavayi</i>	Auteur Franchet	
-----------------------------	---------------------------------	-----------------	--

MAGNOLIA DELAVAYI

Feuilles Elliptiques à oblongues, 30 cm de long et 15 cm de large, vert foncé dessus, pubescentes au stade juvénile, devenant plus ou moins lisses des 2 côtés. **Écorce** Blanc jaunâtre, fissures verticales. **Fleurs** En forme de soucoupe, 20 cm de diamètre, odorantes, 9 tépales charnus, les 3 externes blanc verdâtre, réfléchis, les 6 internes blanc crème, étalés, s'ouvrant à la fin de l'été. **Fruit** En groupe cylindrique, 10 cm de long, vert devenant brun pâle à maturité.

- **ORIGINE** S.-O. de la Chine.
- **HABITAT** Broussailles et terrains découverts.

feuilles rigides, vert foncé brillant

les fleurs blanc crème s'ouvrent la nuit et se fanent le lendemain

Hauteur 10 m

Port Largement étalé

Feuilles Persistantes

Type

Familie MAGNOLIACÉES	Espèce <i>Magnolia fraseri</i>	Auteur Walter	
-----------------------------	--------------------------------	---------------	--

MAGNOLIA FRASERI

Feuilles Obovales, 40 cm de long et 20 cm de large, auriculées à la base, pointues, d'abord bronze puis vert pâle, lisses des 2 côtés. **Écorce** Brune ou grise, lisse. **Fleurs** Boutons évasés, de 12 cm de long, en forme de coupe en s'ouvrant, 9 tépales blanc crème taché de vert sur la face externe, solitaires à l'extrémité des rameaux, fin du printemps à début d'été. **Fruit** En groupe conique rouge, 10 cm de long.

- **ORIGINE** S.-E. des États-Unis.
- **HABITAT** Forêts de montagne sur sol fertile.

les fleurs blanc crème jaunâtre s'ouvrent après le déploiement des feuilles

grandes feuilles minces, tendres, en verticilles à l'extrémité des rameaux

Hauteur 14 m

Port Largement étalé

Feuilles Caduques

Type

Familie MAGNOLIACÉES	Espèce <i>Magnolia grandiflora</i>	Auteur Linnaeus	
-----------------------------	------------------------------------	-----------------	--

MAGNOLIA À GRANDES FLEURS

Feuilles Elliptiques à ovales ou lancéolées, 25 cm de long et 10 cm de large, rigides, coriaces, vert foncé brillant et lisses dessus, plus pâles ou couvertes de poils rouille dessous. **Écorce** Grise, se craquelle en petites plaques. **Fleurs** En forme de coupe, 30 cm de diamètre, blanc crème, très parfumées, 9 à 12 tépales épais ou plus, solitaires au bout des rameaux, début d'été. **Fruit** En groupe ovoïde rouge, 10 cm de long.

- **ORIGINE** S.-E. des États-Unis.
- **HABITAT** Bords de rivière et zones humides en plaine côtière.
- **REMARQUE** Les plantes cultivées dans des régions plus froides que la région d'origine fleurissent de la fin de l'été à l'automne.

grandes fleurs blanches très parfumées

le revers des feuilles est souvent couvert de poils rouille

les fleurs ont 9 à 12 tépales ou plus

Hauteur 25 m

Port Cône large

Feuilles Persistantes

Type

Famille MAGNOLIACÉES

Espèce *Magnolia 'Heaven Scent'*

Auteur Sans

MAGNOLIA 'HEAVEN SCENT'

Feuilles Grandes et elliptiques, 20 cm de long, pointues, vert intense brillant dessus, plus pâles dessous. **Écorce** Grise, lisse. **Fleurs** Dressées, évasées, 13 cm de long, étroites au début, s'ouvrant plus largement ensuite, parfum puissant, 9 tépales rose pâle s'assombrissant vers la base, avec une bande plus foncée bien distincte sur le revers, s'ouvrant du printemps au début de l'été avant et avec les feuilles.

Fruit En groupe conique, les graines mûres sont saillantes et pendent un certain temps.

• **ORIGINE** Horticole.

• **REMARQUE** Cet hybride de *M. liliiflora* 'Nigra' arbustif et de *M. × veitchii* (p. 214) est l'un des hybrides de Gresham résultant du programme d'hybridation de Drury Todd Gresham, en Californie, dans les années 50. En sélectionnant soigneusement les parents et leur descendance, il obtint de petits arbres associant les caractères de certains des meilleurs magnolias. 'Peppermint Stick' et 'Sayonara' appartiennent à ce groupe.

• les tépales pointus s'étalent légèrement à mesure que la fleur vieillit

'HEAVEN SCENT'

◁ 'PEPPERMINT STICK'

Les boutons de cet hybride de *M. liliiflora* et de *M. × veitchii* sont longs de 11 cm.

les tépales s'étalent ensuite plus largement

• le rose très atténué de la fleur s'intensifie à la base

boutons étroits caractéristiques

△ 'SAYONARA'
Cet arbre est un hybride de *Magnolia × soulangeana* 'Leinwei Alba' et de *Magnolia × veitchii* 'Rubra'. Fleurs abondantes, à tépales charnus, de 10 cm de long.

Hauteur 10 m

Port Largement étalé

Feuilles Caduques

Type



Famille MAGNOLIACÉES

Espèce *Magnolia hypoleuca*

Auteur Siebold & Zuccarini

MAGNOLIA HYPOLEUCA

Feuilles Obovales, 45 cm de long et 20 cm de large, courte pointe au sommet, vert foncé et lisses dessus, bleu-vert pâle et velues dessous, au moins au stade juvénile, en grands verticilles à l'extrémité des rameaux.

Écorce Grise et lisse. **Fleurs** Grandes, en forme de coupe, 20 cm de diamètre, parfum très puissant, 9 à 12 tépales blanc crème, les externes parfois nuancés de rose, filets et stigmates rouge vif, s'ouvrant l'été.

Fruit En gros groupe cylindrique rouge, 20 cm de long, duquel pendent des graines rouges à maturité.

• **ORIGINE** Japon.

• **HABITAT** Bois en zones montagneuses.

• **REMARQUE** Appelé aussi *M. obovata*.

Le parfum puissant de ses fleurs permet de reconnaître facilement cette espèce. Au Japon, ses grandes feuilles servent à envelopper de la nourriture.

• grandes feuilles en verticilles sous les fleurs

• tépales externes parfois teintés de rose

Hauteur 30 m (15 m)

Port Colonne large

Feuilles Caduques

Type



Famille MAGNOLIACÉES

Espèce *Magnolia kobus*

Auteur Candolle

MAGNOLIA KOBUS

Feuilles Elliptiques à obovales, 15 cm de long et 9 cm de large, base effilée, courte pointe au sommet, vert foncé et lisses dessus, plus pâles et velues le long des nervures dessous. **Écorce** Grise, lisse. **Fleurs** En général à l'horizontale, 10 cm de diamètre, blanc crème parfois taché de rose à la base, légèrement parfumées, 6 tépales pétaloïdes et 3 sépaloïdes plus petits, s'ouvrant au début du printemps avant l'émergence des feuilles.

Fruit En groupe cylindrique, rose à rouge, 10 cm de long, duquel des graines rouges pendent à maturité.

• **ORIGINE** Japon.

• **HABITAT** Forêts d'altitude.

tépales externes très petits

• les feuilles émergent après l'éclosion des fleurs

• feuilles à base effilée

Hauteur 20 m (10 m)

Port Cône large

Feuilles Caduques

Type



Famille **MAGNOLIACÉES**

Espèce *Magnolia × loebneri*

Auteur Kache

MAGNOLIA × LOEBNERI

Feuilles Oblancéolées à elliptiques, 15 cm de long, vert foncé brillant à vert plus pâle, en général lisses. **Écorce** Grise, lisse. **Fleurs** Variables, dressées à horizontales, 15 cm de diamètre, blanches à roses, jusqu'à 16 tépales ou plus et 3 petits tépales sépalaloïdes, du début au milieu du printemps.

Fruit En groupe cylindrique, rouge rosé, 10 cm de long.

• **ORIGINE** Horticole.

• **REMARQUE** Ensemble d'hybrides de *Magnolia kobus* (p. 207) et de *M. stellata* généralement arbustif, obtenu d'abord en Allemagne, avec de nombreuses formes sélectionnées associant les meilleures qualités des 2 parents. Leurs fleurs étoilées sont héritées du bien nommé *M. stellata*.



Hauteur 10 m

Port Largement étalé

Feuilles Caduques

Type



Famille **MAGNOLIACÉES**

Espèce *Magnolia macrophylla*

Auteur A. Michaux

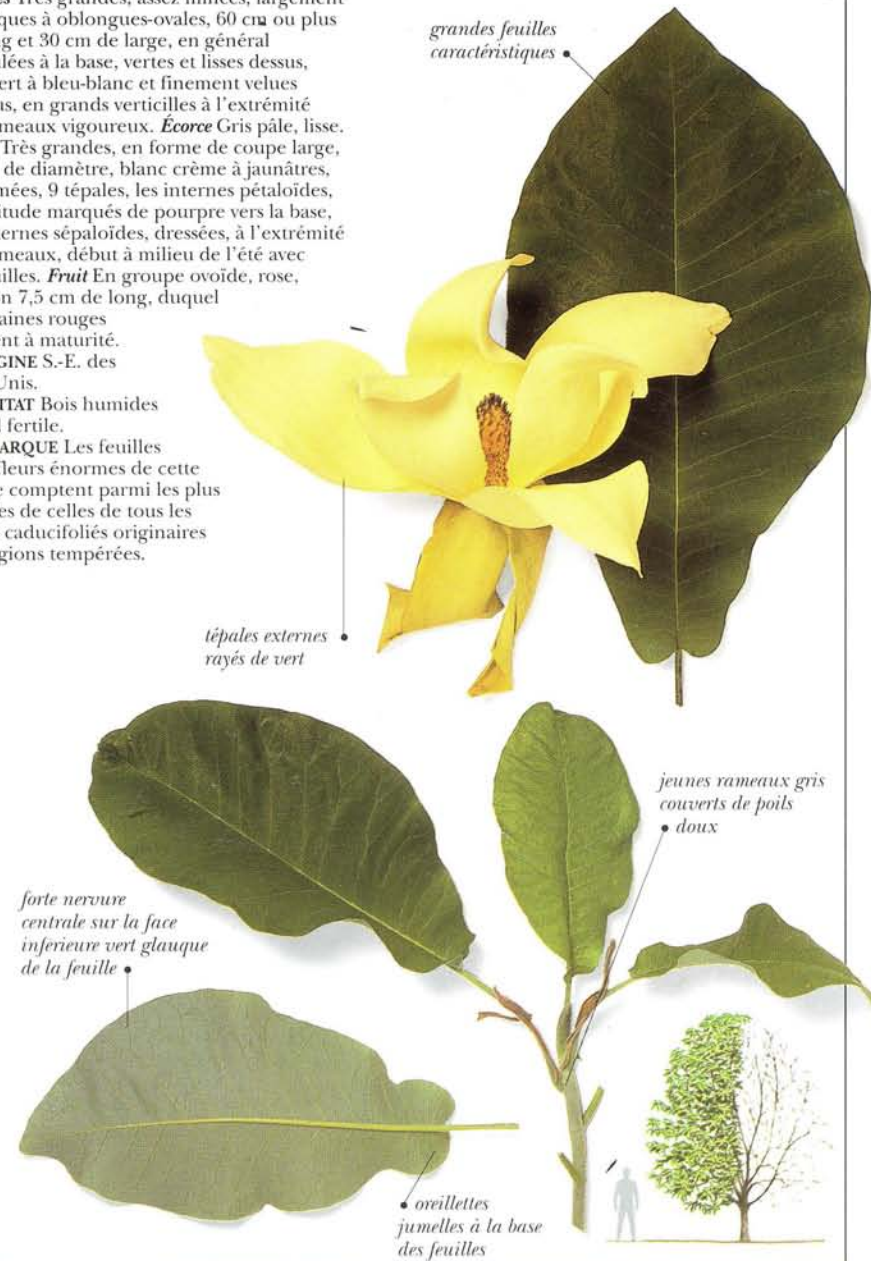
MAGNOLIA À GRANDES FEUILLES

Feuilles Très grandes, assez minces, largement elliptiques à oblongues-ovales, 60 cm ou plus de long et 30 cm de large, en général auriculées à la base, vertes et lisses dessus, bleu-vert à bleu-blanc et finement velues dessous, en grands verticilles à l'extrémité des rameaux vigoureux. **Écorce** Gris pâle, lisse. **Fleurs** Très grandes, en forme de coupe large, 30 cm de diamètre, blanc crème à jaunâtres, parfumées, 9 tépales, les internes pétaloïdes, d'habitude marqués de pourpre vers la base, les externes sépalaloïdes, dressées, à l'extrémité des rameaux, début à milieu de l'été avec les feuilles. **Fruit** En groupe ovoïde, rose, environ 7,5 cm de long, duquel des graines rouges pendent à maturité.

• **ORIGINE** S.-E. des États-Unis.

• **HABITAT** Bois humides sur sol fertile.

• **REMARQUE** Les feuilles et les fleurs énormes de cette espèce comptent parmi les plus grandes de celles de tous les arbres caducifoliés originaires des régions tempérées.



Hauteur 15 m

Port Colonne large

Feuilles Caduques

Type



Famille **MAGNOLIACÉES**

Espèce *Magnolia officinalis*

Auteur Rehder & Wilson

MAGNOLIA OFFICINALIS

Feuilles Obovales, 45 cm de long et 20 cm de large, base effilée, extrémité arrondie ou en pointe courte, vert assez pâle et lisses dessus, blanchâtres dessous, avec des poils doux au stade juvénile, en verticilles à l'extrémité des rameaux. **Écorce** Gris pâle, lisse.

Fleurs Cupuliformes à aplaties, 15 cm de diamètre, blanc crème, parfumées, étamines à filets rouges, à l'extrémité des rameaux, fin du printemps à début d'été. **Fruit** En groupe oblong, rouge rosé, 15 cm de long, duquel des graines rouge vif émergent et pendent par des filaments.

• **ORIGINE** C. de la Chine.

• **HABITAT** Connus seulement en culture.

• **REMARQUE** La forme présentée ci-contre, var. *biloba*, diffère seulement par une grande échancrure au sommet des feuilles. L'écorce était traditionnellement destinée à un usage médicinal. L'écorçage tuant les arbres est certainement responsable de l'extinction de cette espèce à l'état sauvage.

gros fruits se développant en automne

△ VAR. BILOBA

VAR. BILOBA ▷

les fleurs se fanent et se flétrissent rapidement

grandes feuilles en verticille autour des fleurs

bord des feuilles ondulé

Hauteur 20 m

Port Colonne large

Feuilles Caduques

Type 

Famille **MAGNOLIACÉES**

Espèce *Magnolia × soulangeana*

Auteur Soulange-Bodin

MAGNOLIA × SOULANGEANA

Feuilles Elliptiques à obovales, 20 cm de long et 12 cm de large, base effilée, sommet généralement arrondi et à pointe courte, vert foncé et presque lisses dessus, plus pâles et finement velues dessous. **Écorce** Grise, lisse.

Fleurs Variables, en forme de tulipe, de coupe ou aplaties, 25 cm de diamètre, en général 9 tépales blancs à rose ou rose pourpré intense, du printemps au début de l'été, avant et après l'émergence des feuilles.

Fruit En groupe cylindrique, 10 cm de long, vert puis rose à maturité.

• **ORIGINE** Horticole.

• **REMARQUE** Hybride de *M. denudata* et de *M. liliiflora*.

les feuilles se terminent brusquement par une pointe courte

tépales internes s'étalant plus ou moins largement

les feuilles s'effilent en une base étroite

3 tépales externes plus petits

les taches rose intense à la base des tépales s'atténuent en stries pâles à l'extrémité

rameaux marqués de lenticelles pâles

les fleurs s'ouvrent à partir de boutons cylindriques

les groupes de fruits passent du vert au rose en mûrissant

boutons floraux à duvet soyeux

Hauteur 9 m

Port Largement étalé

Feuilles Caduques

Type 

Famille	Espèce	Auteur
MAGNOLIACÉES	<i>Magnolia × soulangeana</i>	Soulange-Bodin

▽ **'BROZZONII'**
Arbre conique à grandes fleurs blanches teintées de rose à la base ; elles peuvent atteindre 25 cm de diamètre et sont produites continuellement sur une longue période qui va de la mi-printemps au début de l'été.

grandes fleurs à 6 tépales

teinte rose très légère à la base des tépales

le centre des tépales est d'un rose pourpre intense

bord des tépales presque blanc

les boutons étroits s'ouvrent en s'évasant

écaillés soyeux du bourgeon renfermant de nouvelles feuilles

fleurs en tulipe s'ouvrant à partir de larges boutons

△ **'PICTURE'**
Les fleurs de cette forme sont fortement marquées de rose pourpre. Cette plante a plus un port compact et dressé que largement étalé.

tépales richement colorés

les premières fleurs s'ouvrent avant l'émergence des feuilles

△ **'RUSTICA RUBRA'**
Forme portant de grandes fleurs en forme de tulipe. Tépales ombrés de rose pourpre intense sur la face externe, surtout à la base. Cette couleur s'atténue en crème taché de rose au sommet.

Hauteur 9 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
-------------	----------------------	-------------------	------

Famille	Espèce	Auteur
MAGNOLIACÉES	<i>Magnolia salicifolia</i>	(Sieb. & Zucc.) Maximowicz

MAGNOLIA SALICIFOLIA
Feuilles Ovale à lancéolées ou elliptiques, 15 cm de long et 6 cm de large, vert foncé dessus, bleu-vert et lisses dessous, aromatiques quand on les froisse.
Écorce Grise, lisse, odeur de citron quand on l'écrase.
Fleurs Généralement à l'horizontale, 13 cm de diamètre, blanches, parfumées, 9 tépales étroits, les 6 internes pétaloïdes, les 3 externes plus petits et sépaloïdes, s'ouvrant au début du printemps, avant les feuilles.
Fruit En groupe cylindrique rose, 7,5 cm de long.
• **ORIGINE** Japon.
• **HABITAT** Chênaies et hêtraies en montagne.

jeunes feuilles souvent rougeâtres

feuilles adultes vert foncé

étamines jaunes

bourgeons foliaires

Hauteur 10 m	Port Cône large	Feuilles Caduques	Type
--------------	-----------------	-------------------	------

Famille	Espèce	Auteur
MAGNOLIACÉES	<i>Magnolia tripetala</i>	Linnaeus

MAGNOLIA PARASOL
Feuilles Obovales à elliptiques, 50 cm de long et 20 cm de large, base effilée, sommet pointu, vert foncé dessus, gris-vert et velues dessous, en grands verticilles au bout des rameaux.
Écorce Gris pâle, lisse.
Fleurs De 20 cm de diamètre, blanc crème, odeur âcre, avec en général 12 tépales étroits, étalés, les 3 externes s'ouvrant en premier à partir de boutons élançés caractéristiques, au bout des rameaux, fin du printemps au début de l'été, avec les feuilles.
Fruit En groupe cylindrique à conique, rouge rosâtre, 10 cm de long.
• **ORIGINE** E. des États-Unis.
• **HABITAT** Bois sur sol fertile.
• **REMARQUE** Le nom scientifique, signifiant à « 3 pétales », semble inapproprié, mais se réfère probablement aux 3 tépales externes sépaloïdes. L'odeur puissante des fleurs est désagréable pour certaines personnes.

les 3 tépales externes s'ouvrent d'abord

les tépales internes étroitement fermés finissent par s'ouvrir plus largement

Hauteur 12 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Famille MAGNOLIACÉES

Espèce *Magnolia × veitchii*

Auteur Bean

MAGNOLIA × VEITCHII

Feuilles Obovales à oblongues, 30 cm de long et 15 cm de large, pointe courte, bronze pourpre devenant vert foncé et lisses dessus, pubescentes au moins sur les nervures dessous.

Écorce Grise, lisse. **Fleurs** Évasées, 15 cm de diamètre, blanches à roses, odorantes, en général 9 tépales, s'ouvrant à mi-printemps, souvent avant les feuilles.

Fruit En groupe cylindrique, 10 cm de long, vert rosâtre, brun pourpre à maturité.

• **ORIGINE** Horticole.

• **REMARQUE** Un des nombreux hybrides de *M. denudata* souvent arbustif, et de *M. campbellii* (p. 203). Ces arbres vigoureux doivent leur grande taille à ce dernier parent, qui peut atteindre 30 m à l'état sauvage. Ce sont des plantes attrayantes, produisant généralement une profusion de fleurs et un très joli feuillage juvénile.



• tépales internes et externes dressés

• fleurs à légers reflets roses à la base

△ **'ISCA'**
Cultivar fleurissant à la mi-printemps.

jeunes feuilles lustrées nuancées de bronze



• fleurs blanches tachées de rose intense et paraissant rose pâle de loin

△ **'PETER VEITCH'**

Magnolia résistant dont les fleurs rose doux, en forme de tulipe, éclosent à la mi-printemps, avant les feuilles. La floraison a lieu même sur de jeunes sujets.

face supérieure des feuilles adultes vert foncé et lisse



Hauteur 30 m

Port Colonne large

Feuilles Caduques

Type



Famille MAGNOLIACÉES

Espèce *Magnolia 'Wada's Memory'*

Auteur Sans

MAGNOLIA 'WADA'S MEMORY'

Feuilles Obovales à étroitement ovales, 17,5 cm de long, base effilée, brusquement acuminées, d'abord rouge-pourpre, puis vert foncé brillant dessus, bleu-vert dessous, lisses des 2 côtés.

Écorce Grise, lisse. **Fleurs** À l'horizontale, 15 cm de diamètre, blanc crème devenant blanches, odorantes, tépales s'étalant rapidement, s'ouvrant à partir de boutons feutrés. **Fruit** En groupe cylindrique, rose à rouge, 10 cm de long, rarement produits.

• **ORIGINE** Horticole.

• **REMARQUE** Il s'agit probablement d'un hybride de *M. kobus* (p. 207) et de *M. salicifolia* (p. 213), originaire du Japon, nommé d'après le pépiniériste japonais Koichiro Wada.



tépales beaucoup plus petits à la base des fleurs

• les tépales s'affaissent rapidement après l'éclosion des boutons floraux

jeunes feuilles pourpre rougeâtre

• des écailles soyeuses recouvrent le bouton floral

les jeunes feuilles émergent juste après les premières fleurs



• feuilles vert olive à maturité



Hauteur 9 m

Port Cône large

Feuilles Caduques

Type



LES MALVACÉES

FAMILLE AVEC PLUS de 100 genres et 1 500 espèces, répartie dans le monde entier, sauf dans les régions les plus froides. Plantes herbacées, arbres et arbustes à

feuilles persistantes ou non, alternes, souvent palmatilobées. Fleurs variables, de grandes et spectaculaires à très petites.

Famille MALVACÉES	Espèce <i>Hoheria glabrata</i>	Auteur Sprague & Summerhayes
-------------------	--------------------------------	------------------------------

HOHERIA GLABRATA

Feuilles Ovale, 10 cm de long et 5 cm de large, cordées, dentées, vert foncé dessus, lisses ou presque des 2 côtés, jaunes en automne.

Écorce Grise, lisse. **Fleurs** 4 cm de diamètre, blanches, 5 pétales, anthères jaunes, en bouquet à l'aisselle des feuilles, été. **Fruit** Petit, brun.

- **ORIGINE** Nouvelle-Zélande.
- **HABITAT** Forêts et broussailles.

HOHERIA ▷ **GLABRATA**

feuilles lisses à dents simples

boutons jaunes s'ouvrant en fleurs blanches

feuilles velues doublement dentées

HOHERIA LYALLII ▷ Espèce proche d'*H. glabrata*. Elle atteint seulement 6 m.

Hauteur 10 m | Port Cône large | Feuilles Caduques | Type

Famille MALVACÉES	Espèce <i>Hoheria sexstylosa</i>	Auteur Colenso
-------------------	----------------------------------	----------------

HOHERIA SEXSTYLOSA

Feuilles Lancéolées, 15 cm de long et 5 cm ou moins de large, rétrécies à la base, acuminées, dents aiguës, vert foncé brillant dessus, plus pâles dessous, lisses des 2 côtés. **Écorce** Grise, lisse. **Fleurs** 2 cm de diamètre, blanches, 5 pétales, en petits bouquets à l'aisselle des feuilles, été. **Fruit** Petit, brun.

- **ORIGINE** Nouvelle-Zélande.
- **HABITAT** Forêts.
- **REMARQUE** Au stade juvénile, cette plante est buissonnante, et ses feuilles sont plus profondément dentées, parfois même lobées.

petites fleurs étoilées

feuilles bordées de dents aiguës

fleurs en bouquets

style nuancé de pourpre

Hauteur 8 m | Port Cône étroit | Feuilles Persistantes | Type

LES MÉLIACÉES

FAMILLE DES RÉGIONS tempérées de l'est de l'Asie, mais essentiellement tropicale et subtropicale, comptant environ 50 genres et presque 600 espèces. Arbres et arbustes à feuilles persistantes ou caduques, alternes, le plus souvent pennées. Fleurs

généralement petites, souvent en gros bouquets. Le fruit est souvent une capsule ligneuse. De nombreux arbres appartenant aux Méliacées ont un bois de grande valeur commerciale : plusieurs de ces espèces produisent un bois dur, l'acajou.

Famille MÉLIACÉES	Espèce <i>Cedrela sinensis</i>	Auteur Jussieu
-------------------	--------------------------------	----------------

CÉDRÈLE DE CHINE

Feuilles Pennées, 60 cm de long, jusqu'à 26 folioles oblongues-lancéolées, acuminées, à peine dentées, de 15 cm de long, la terminale souvent absente, bronze à rosâtres et pubescentes au stade juvénile, puis vert foncé et lisses ou presque, teintées de jaune à l'automne, odeur d'oignon à l'écrasement. **Écorce** Brune, pelant par longues bandes. **Fleurs** Petites, blanches, odorantes, en grandes panicules pendantes de 30 cm ou plus de long, à l'extrémité des rameaux, mi-été. **Fruit** Capsule ligneuse brune, 3 cm de long.

- **ORIGINE** Chine.
- **HABITAT** Bois.
- **REMARQUE** Appelé aussi *Toona sinensis*.

foliole terminale parfois absente

folioles bordées de très petites dents

l'écorce pèle par longues bandes sur les plantes les plus âgées

folioles les plus petites à la base

Hauteur 20 m | Port Colonne large | Feuilles Caduques | Type

LES MORACÉES

GRANDE FAMILLE comprenant les figuiers (*Ficus*, p. 219) et les mûriers (*Morus*, p. 220), 50 genres et quelque 1 200 espèces d'arbres, d'arbustes, de plantes grimpantes

et herbacées, distribuées dans le monde entier. Feuilles généralement alternes et simples, parfois lobées. Fleurs unisexuées, souvent réunies en grand nombre.

Famille MORACÉES	Espèce <i>Broussonetia papyrifera</i>	Auteur (Linnaeus) Ventenat
------------------	---------------------------------------	----------------------------

MÛRIER À PAPIER

Feuilles Ovales à largement ovales, 20 cm de long et 15 cm de large, parfois lobées, grossièrement dentées, d'abord pourprées puis vert foncé mat, poils rugueux dessus, poils doux dessous.

Écorce Gris-brun, fissures peu profondes.

Fleurs Petites, mâles blanchâtres, sur des rameaux robustes, en chatons pendants, femelles vertes à stigmates pourpres grêles et saillants, en glomérules, sur plantes séparées, fin du printemps à début de l'été.

Fruit Rouge, en groupes globuleux, hérissés, de 2 cm de diamètre.

• **ORIGINE** Chine, Japon.

• **HABITAT** Situations ensoleillées sur sols fertiles.

• **REMARQUE** Au Japon, l'écorce sert traditionnellement à faire du papier.



Hauteur 15 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Famille MORACÉES	Espèce <i>Ficus carica</i>	Auteur Linnaeus
------------------	----------------------------	-----------------

FIGUIER

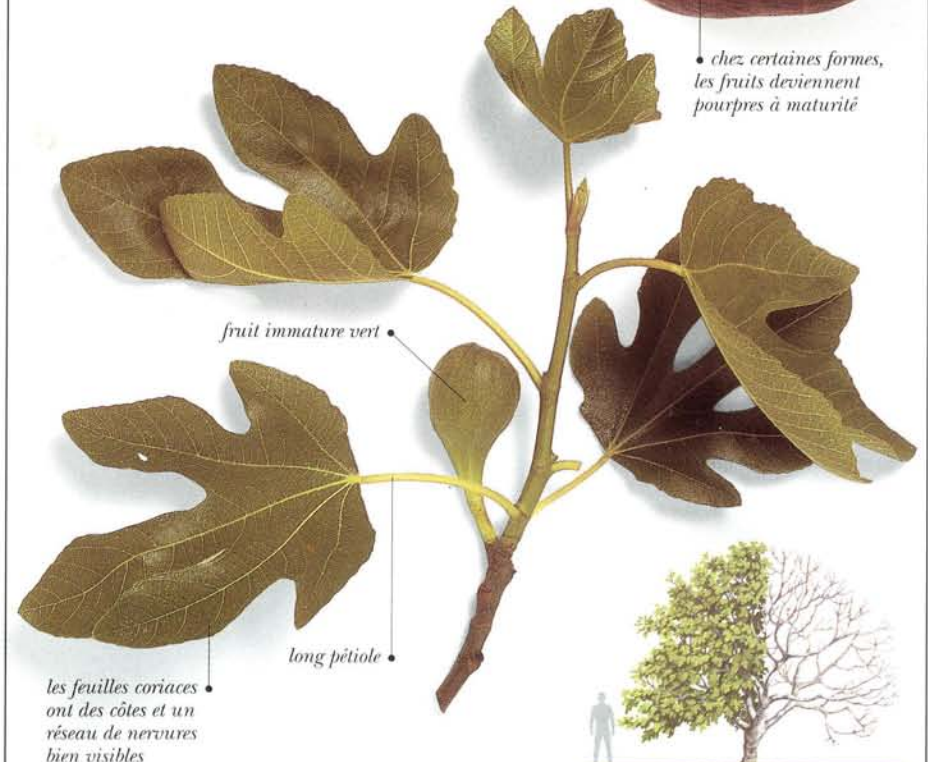
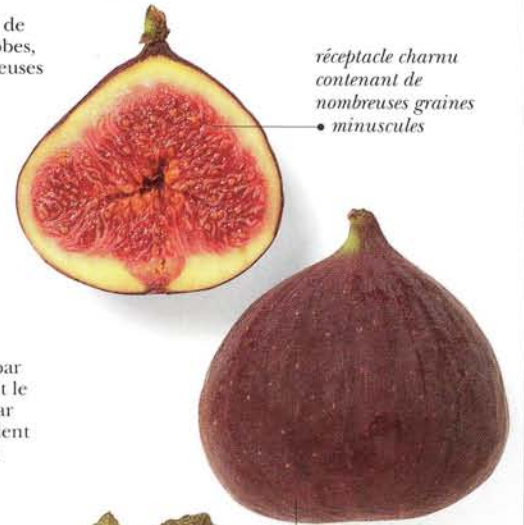
Feuilles Contour arrondi, 30 cm de long et de large, profondément découpées en 3 à 5 lobes, cordées, dentées, vert brillant dessus, rugueuses et velues des 2 côtés, jaunes en automne.

Écorce Grise, lisse. **Fleurs** Mâles et femelles très petites, peu visibles à l'intérieur d'un réceptacle charnu, vert, sur plantes séparées, fin du printemps. **Fruit** Comestible, nombreuses petites graines dans un réceptacle, vert ou brun à pourpre à maturité.

• **ORIGINE** S.-O. de l'Asie.

• **HABITAT** Forêts caducifoliées.

• **REMARQUE** Espèce couramment acclimatée dans le bassin méditerranéen. Apprécie les terrains rocheux, y compris les vieux murs. Les plantes sont fertilisées par de petites guêpes femelles, qui transportent le pollen de l'arbre où elles sont fécondées par des guêpes mâles vers l'arbre où elles pondent leurs œufs. La plupart des plantes cultivées produisent des fruits sans pollinisation.



Hauteur 10 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Familie MORACÉES	Espèce <i>Machura pomifera</i>	Auteur (Rafinesque) Schneider
------------------	--------------------------------	-------------------------------

ORANGER DES OSAGES

Feuilles Ovales, 10 cm de long et 5 cm de large, non dentées, vert vif brillant dessus, lisses, jaunes en automne.

Écorce Orange-brun, fissurée.

Fleurs Mâles et femelles petites, jaune-vert, en têtes globuleuses de 1 cm de large, sur plantes séparées, début d'été.

Fruit En groupes globuleux, ridés, jaune-vert, 10 cm de diamètre.

• **ORIGINE**
C. et S. des États-Unis.

• **HABITAT** Sols fertiles, humides.

petits fruits agglomérés en une masse globuleuse

feuilles s'effilant en longue pointe fine

Hauteur 15 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Familie MORACÉES	Espèce <i>Morus alba</i>	Auteur Linnaeus
------------------	--------------------------	-----------------

MÛRIER BLANC

Feuilles Ovales à arrondies, 20 cm de long et 12 cm de large, dentées, vert vif dessus, jaunes en automne.

Écorce Orange-brun.

Fleurs Mâles et femelles vertes, en groupes de 1 cm de long, sur plantes séparées ou non, début d'été.

Fruit Groupes globuleux blancs à roses ou rouges, 2,5 cm de long.

• **ORIGINE**
N. de la Chine.

• **HABITAT**
Pentes de collines.

groupes de fruits comestibles, pédonculés

base des feuilles en cœur

face supérieure de la feuille lisse

Hauteur 15 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Familie MORACÉES	Espèce <i>Morus nigra</i>	Auteur Linnaeus
------------------	---------------------------	-----------------

MÛRIER NOIR

Feuilles Ovales, 15 cm de long et 12 cm de large, cordées, dentées, vert et rugueuses dessus, velues dessous.

Écorce Orange-brun, striée.

Fleurs Mâles et femelles minuscules, vertes, en petits groupes, sur plantes séparées ou non, début d'été.

Fruit En groupes globuleux rouge foncé, 2,5 cm de long.

• **ORIGINE** Extrême-Orient.

• **HABITAT** Inconnu.

• **REMARQUE** La culture extensive rend son origine précise incertaine.

feuilles velues, rugueuses

fleurs mâles

groupes de fruits comestibles, à peine pédonculés

Hauteur 10 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

LES MYRTACÉES

GRANDE FAMILLE, surtout distribuée dans l'hémisphère Sud. Bien qu'elle s'étende jusqu'aux régions tempérées de l'hémisphère Nord, elle n'est représentée en Europe que par le myrte (*Myrtus communis*), et ne pousse pas, à l'état sauvage, en Amérique du Nord. Plus de 100 genres et presque 4 000 espèces

d'arbres et d'arbustes à feuilles généralement persistantes, fréquemment aromatiques, souvent opposées. Les fleurs ont d'habitude 4 ou 5 pétales et de nombreuses étamines.

Chez les eucalyptus, les pétales soudés forment un opercule recouvrant la fleur, qui tombe quand celle-ci s'ouvre.

Familie MYRTACÉES	Espèce <i>Callistemon species</i>	Auteur Sans
-------------------	-----------------------------------	-------------

CALLISTEMON SPECIES

Les espèces du genre *Callistemon* sont toutes originaires d'Australie, et poussent généralement en habitat humide. Certaines, par exemple *C. salignus* et *C. viminalis*, se développent en petits arbres, atteignant environ 10 m, mais la plupart sont arbustives. Ces plantes à feuillage persistant ont généralement des feuilles étroites, pointues, souvent de couleur bronze ou rouge quand elles sont jeunes. Les pétales des fleurs sont très petits, mais leurs nombreuses et longues étamines, dont la couleur va du blanc crème au du jaune au rouge, rose ou pourpre, rayonnent autour de la tige, en formant des épis denses, qui donnent aux inflorescences leur apparence caractéristique.

la croissance des jeunes rameaux reprend au sommet des épis de fleurs

épis de fleurs remarquables grâce à leurs étamines rouges

fruits ligneux groupés autour des rameaux

longues étamines verdâtres terminées par des anthères jaune vif

feuilles étroites, pointues

△ **CALLISTEMON SUBULATUS**
Espèce originaire du S.-E. de l'Australie, à feuilles élançées et pointues couvertes de poils soyeux au stade juvénile. Les grands épis de fleurs aux nombreuses étamines cramoises s'ouvrent en été.

△ **CALLISTEMON VIRIDIFLORUS**
Espèce originaire de Tasmanie, où elle pousse en zone humide sur les collines. Les fleurs en épis sont constituées de groupes denses d'étamines jaune-vert pâle et sont produites pendant les mois d'été.


Hauteur Jusqu'à 10 m	Port Colonne large	Feuilles Persistantes	Type
----------------------	--------------------	-----------------------	------

Famille MYRTACÉES	Espèce <i>Eucalyptus coccifera</i>	Auteur J.D. Hooker
-------------------	------------------------------------	--------------------

EUCALYPTUS COCCIFERA

Feuilles Arrondies au stade juvénile, généralement glauques, sans pétiole, feuilles adultes lancéolées, de 5 cm de long et 2 cm de large, pointe crochue, vertes à bleu-vert, lisses des 2 côtés, aromatiques, sur des rameaux souvent duveteux. **Écorce** Grise et blanche, lisse, pelant par longues bandes; nouvelle écorce blanc crème. **Fleurs** Blanches, à nombreuses étamines, groupées par 3 à 7 à l'aisselle des feuilles, début d'été. **Fruit** Ressemble à un cône renversé, petit, ligneux, 1 cm de long.

- **ORIGINE** Tasmanie.
- **HABITAT** Montagnes.
- **REMARQUE** Les feuilles juvéniles sont opposées, les feuilles adultes alternes: les plantes portent souvent les deux types de feuilles en même temps. Sur les plantes adultes, le feuillage juvénile est produit sur les rameaux partant de la base du tronc.



3 à 7 fleurs groupées
fruits ligneux à extrémité aplatie
les feuilles adultes se terminent par une pointe crochue


Hauteur 25 m	Port Largement étalé	Feuilles Persistantes	Type
--------------	----------------------	-----------------------	------

Famille MYRTACÉES	Espèce <i>Eucalyptus cordata</i>	Auteur Labillardière
-------------------	----------------------------------	----------------------

EUCALYPTUS CORDATA

Feuilles Presque arrondies à ovales, 10 cm de long et 6 cm de large, dents arrondies et peu profondes, bleu-gris et duveteuses des 2 côtés, très aromatiques, sans pétiole, disposées près des rameaux de section carrée, au duvet blanc. **Écorce** Lisse et blanche, taches grises et vertes, pelant en longs rubans. **Fleurs** Blanc crème, nombreuses étamines, groupées par 3 à l'aisselle des feuilles, s'ouvrant à partir de boutons velus, sur un pédoncule commun, aplati et velouté, fin d'été, automne. **Fruit** Petite capsule hémisphérique, pruinée, 1 cm de long.

- **ORIGINE** Tasmanie.
- **HABITAT** Bois de colline et de montagne.
- **REMARQUE** Les feuilles juvéniles et adultes sont semblables: le feuillage ne change ni de forme, ni de type au cours de son développement, contrairement à celui de la plupart des espèces d'eucalyptus.



boutons floraux groupés par 3
les feuilles se chevauchent à la base
rameaux de section carrée
fruits pruinés très petits

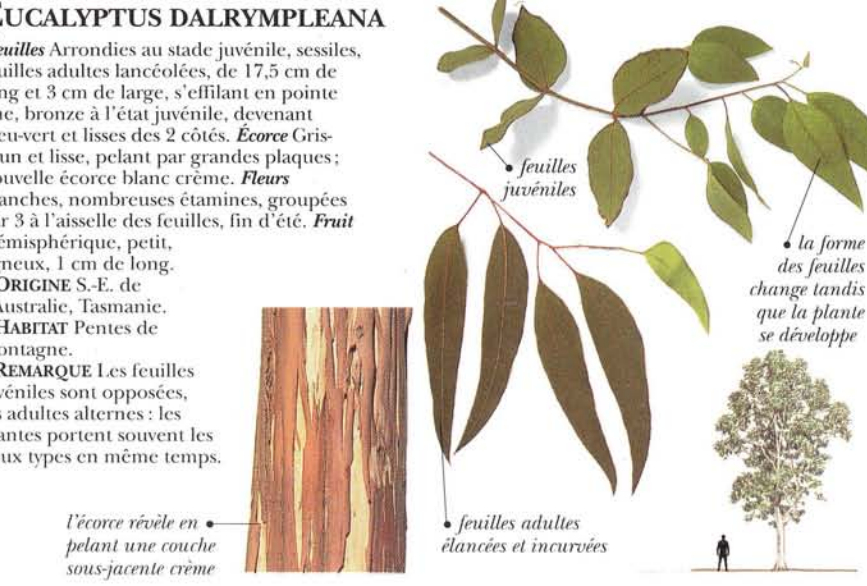
Hauteur 15 m	Port Colonne large	Feuilles Persistantes	Type
--------------	--------------------	-----------------------	------

Famille MYRTACÉES	Espèce <i>Eucalyptus dalrympleana</i>	Auteur Maiden
-------------------	---------------------------------------	---------------

EUCALYPTUS DALRYMPLEANA

Feuilles Arrondies au stade juvénile, sessiles, feuilles adultes lancéolées, de 17,5 cm de long et 3 cm de large, s'effilant en pointe fine, bronze à l'état juvénile, devenant bleu-vert et lisses des 2 côtés. **Écorce** Gris-brun et lisse, pelant par grandes plaques; nouvelle écorce blanc crème. **Fleurs** Blanches, nombreuses étamines, groupées par 3 à l'aisselle des feuilles, fin d'été. **Fruit** Hémisphérique, petit, ligneux, 1 cm de long.

- **ORIGINE** S.-E. de l'Australie, Tasmanie.
- **HABITAT** Pentes de montagne.
- **REMARQUE** Les feuilles juvéniles sont opposées, les adultes alternes: les plantes portent souvent les deux types en même temps.



feuilles juvéniles
la forme des feuilles change tandis que la plante se développe
feuilles adultes élancées et incurvées
l'écorce révèle en pelant une couche sous-jacente crème


Hauteur 30 m	Port Colonne large	Feuilles Persistantes	Type
--------------	--------------------	-----------------------	------

Famille MYRTACÉES	Espèce <i>Eucalyptus gunnii</i>	Auteur J.D. Hooker
-------------------	---------------------------------	--------------------

EUCALYPTUS GUNNII

Feuilles Arrondies au stade juvénile, sessiles, de 4 cm de long, gris-bleu, feuilles adultes ovales à lancéolées, de 10 cm de long et 4 cm de large, argentées devenant gris-vert, lisses des 2 côtés. **Écorce** Grise, verte ou orange, rugueuse tout en bas, pelant par grands morceaux; nouvelle écorce blanc crème. **Fleurs** Blanches, nombreuses étamines, groupées par 3 à l'aisselle des feuilles, fin du printemps à été. **Fruit** En forme de coupe, vert ou pruiné, 5 mm de long.

- **ORIGINE** Tasmanie.
- **HABITAT** Bois d'altitude.
- **REMARQUE** Les feuilles juvéniles sont opposées, les adultes alternes: les plantes portent souvent les deux types en même temps.



jeunes feuilles gris-bleu argenté
feuilles juvéniles arrondies
fruits en forme de coupe
feuilles adultes longues et pointues
l'écorce pèle par grands morceaux

Hauteur 25 m	Port Colonne large	Feuilles Persistantes	Type
--------------	--------------------	-----------------------	------

Famille MYRTACÉES Espèce *Eucalyptus pauciflora* Auteur Siebold ex Sprengel

EUCALYPTUS PAUCIFLORA

Feuilles Ovale à arrondies au stade juvénile, de 6 cm de long, coriaces, grises, feuilles adultes lancéolées, de 15 cm de long et 4 cm de large, souvent incurvées, vert brillant et lisses. **Écorce** Grise et blanche, pelant par grandes plaques.

Fleurs Blanches, nombreuses étamines, groupées à l'aisselle des feuilles, été.

Fruit Globuleux, ligneux, 6 mm de long.

• **ORIGINE** S.-E. de l'Australie, Tasmanie.

• **HABITAT** Du niveau de la mer à la limite des arbres.



Hauteur 15 m Port Largement étalé Feuilles Persistantes Type

Famille MYRTACÉES Espèce *Eucalyptus perriniana* Auteur Mueller ex Rodway

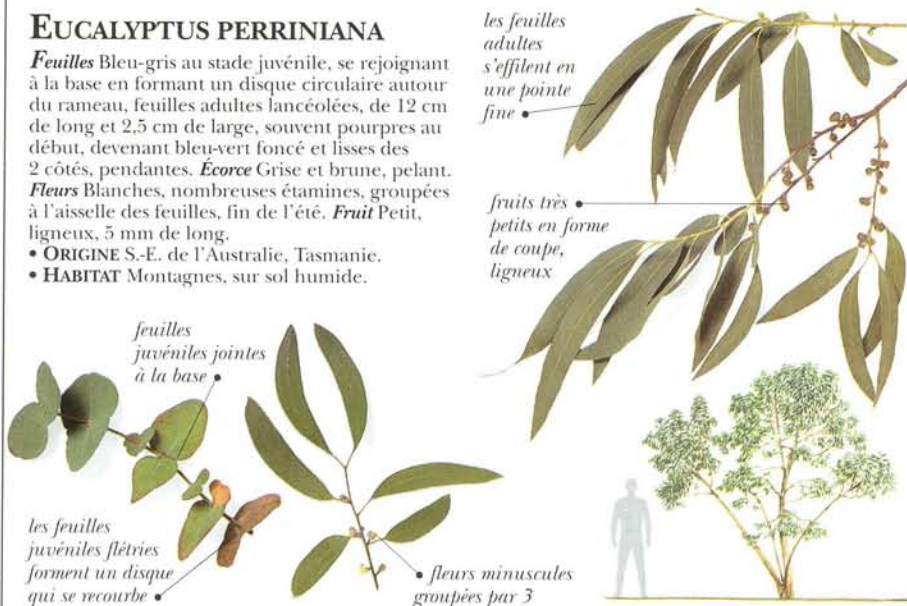
EUCALYPTUS PERRINIANA

Feuilles Bleu-gris au stade juvénile, se rejoignant à la base en formant un disque circulaire autour du rameau, feuilles adultes lancéolées, de 12 cm de long et 2,5 cm de large, souvent pourpres au début, devenant bleu-vert foncé et lisses des 2 côtés, pendantes. **Écorce** Grise et brune, pelant.

Fleurs Blanches, nombreuses étamines, groupées à l'aisselle des feuilles, fin de l'été. **Fruit** Petit, ligneux, 5 mm de long.

• **ORIGINE** S.-E. de l'Australie, Tasmanie.

• **HABITAT** Montagnes, sur sol humide.



Hauteur 7 m Port Largement étalé Feuilles Persistantes Type

Famille MYRTACÉES Espèce *Eucalyptus urnigera* Auteur J.D. Hooker

EUCALYPTUS URNIGERA

Feuilles Arrondies au stade juvénile, de 5 cm de long, à duvet bleu-blanc, feuilles adultes ovales à lancéolées, de 12 cm de long et 5 cm de large, vert brillant à bleu-vert, lisses des 2 côtés. **Écorce** Gris pâle à blanc crème ou orange-jaune, pelant verticalement en longs rubans.

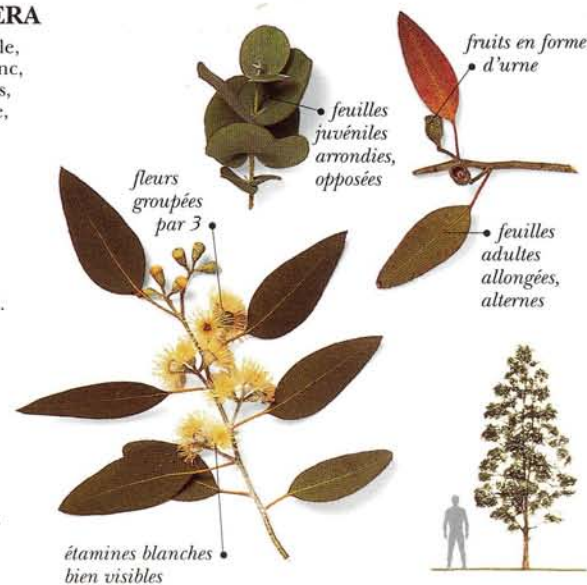
Fleurs Blanches, nombreuses étamines, groupées par 3 à l'aisselle des feuilles, printemps.

Fruit En forme d'urne, 6 mm, nettement resserré sous le rebord.

• **ORIGINE** S.-E. de la Tasmanie.

• **HABITAT** Pentes rocheuses d'altitude.

• **REMARQUE** Les feuilles juvéniles sont opposées, les adultes alternes : les plantes portent souvent les deux types en même temps. Ressemble à l'espèce *Eucalyptus gunnii* (p. 223), mais se reconnaît à ses fruits.



Hauteur 12 m Port Colonne large Feuilles Persistantes Type

Famille MYRTACÉES Espèce *Myrtus luma* Auteur Molina

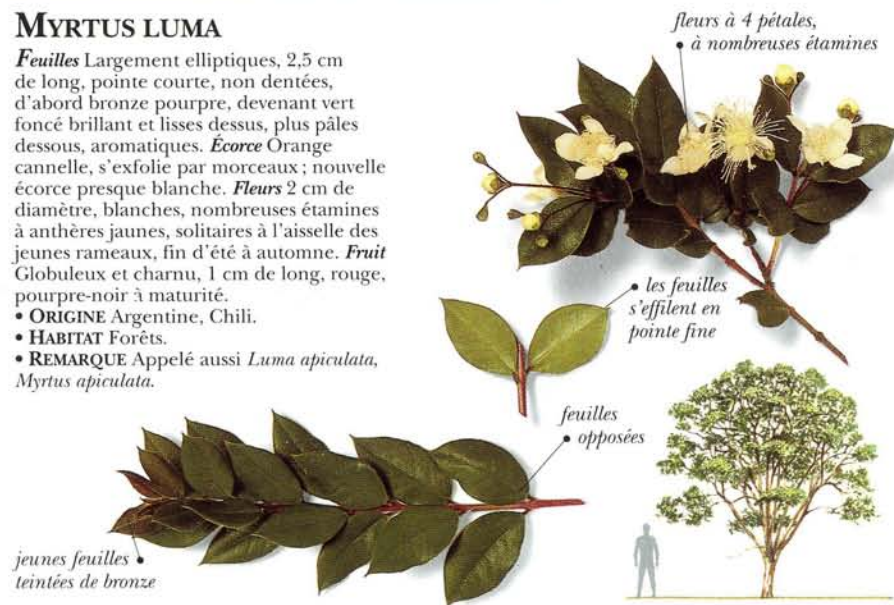
MYRTUS LUMA

Feuilles Largement elliptiques, 2,5 cm de long, pointe courte, non dentées, d'abord bronze pourpre, devenant vert foncé brillant et lisses dessus, plus pâles dessous, aromatiques. **Écorce** Orange cannelle, s'exfolie par morceaux ; nouvelle écorce presque blanche. **Fleurs** 2 cm de diamètre, blanches, nombreuses étamines à anthères jaunes, solitaires à l'aisselle des jeunes rameaux, fin d'été à automne. **Fruit** Globuleux et charnu, 1 cm de long, rouge, pourpre-noir à maturité.

• **ORIGINE** Argentine, Chili.

• **HABITAT** Forêts.

• **REMARQUE** Appelé aussi *Luma apiculata*, *Myrtus apiculata*.



Hauteur 12 m Port Cône large Feuilles Persistantes Type

LES NYSSACÉES

LES 3 GENRES et 7 espèces de cette famille sont originaires de l'Amérique du Nord et de l'Asie de l'Est. Le genre le plus connu est *Nyssa*, aux couleurs d'au-

tomne éclatantes. Les feuilles sont alternes, les petites fleurs sont souvent apétales et celles du *Davidia involucrata* à bractées bien visibles.

Famille NYSSACÉES	Espèce <i>Davidia involucrata</i>	Auteur Baillon
-------------------	-----------------------------------	----------------

ARBRE AUX POCHETTES

Feuilles Cordiformes, 15 cm de long et 12 cm de large, pointe fine, dents aiguës, vert vif dessus, duvet dense dessous.

Écorce Orange-brun, légères fissures verticales. **Fleurs** Petites, en glomérules globuleux de 2 cm de diamètre, se remarquant grâce à leurs anthères violettes, entourés de 2 bractées blanches de taille inégale, la plus grande de 20 cm de long, fin du printemps, avec les feuilles. **Fruit** Globuleux, 2,5 cm de diamètre, vert, brun-pourpre à maturité.

- **ORIGINE** Chine.
- **HABITAT** Bois humides d'altitude.

VAR. VILMORINIANA ▷ Variété à feuilles lisses dessous.

feuilles bordées de dents pointues

bractées blanches entourant les groupes de fleurs

anthères pourpres

feuilles à poils doux sur la face inférieure

Hauteur 20 m	Port Cône large	Feuilles Caduques	Type
--------------	-----------------	-------------------	------

Famille NYSSACÉES	Espèce <i>Nyssa sinensis</i>	Auteur Oliver
-------------------	------------------------------	---------------

NYSSA SINENSIS

Feuilles Oblongues-lancéolées à elliptiques, 20 cm de long et 6 cm de large, non dentées, rougeâtres au stade juvénile, devenant vert foncé dessus, plus pâles dessous, rouges, orange et jaunes en automne. **Écorce** Gris-brun, se craquelle et s'exfolie en vieillissant.

Fleurs Mâles et femelles très petites, vertes, 5 pétales, en général en groupes séparés, à long pédoncule, sur la même plante, été. **Fruit** Ovoïde, bleuté, environ 1 cm de long.

- **ORIGINE** C. de la Chine.
- **HABITAT** Bois de montagne et bords de rivière.
- **REMARQUE** Apparenté à *N. sylvatica* (p. 227).

les feuilles prennent des couleurs éclatantes à l'automne

feuilles à pointe effilée

minuscules fleurs vertes

Hauteur 15 m	Port Cône large	Feuilles Caduques	Type
--------------	-----------------	-------------------	------

Famille NYSSACÉES	Espèce <i>Nyssa sylvatica</i>	Auteur Marshall
-------------------	-------------------------------	-----------------

NYSSA SYLVATICA

Feuilles Variables, ovales à elliptiques ou obovales, 15 cm de long et 7,5 cm de large, s'effilant en une courte pointe émoussée, vert foncé brillant dessus, bleu-vert dessous, devenant jaunes à orange, rouges ou pourpres en automne. **Écorce** Gris foncé, crêtes verticales, se détachant par petites plaques. **Fleurs** Mâles et femelles assez petites, vertes, 5 pétales, généralement en groupes séparés, à long pédoncule, à l'aisselle des feuilles, sur la même plante, été. **Fruit** Ovoïde, bleuté, environ 1 cm de long.

- **ORIGINE** E. de l'Amérique du Nord.
- **HABITAT** Bois humides et marais.
- **REMARQUE** Appelé tupélo par les Indiens d'Amérique.

les feuilles se colorent en orange et en rouge à l'automne

minuscules fleurs vertes

Hauteur 25 m	Port Colonne large	Feuilles Caduques	Type
--------------	--------------------	-------------------	------

LES OLÉACÉES

FAMILLE LARGEMENT DISTRIBUÉE, comprenant environ 25 genres et 1 000 espèces de plantes grimpantes, d'arbres et d'arbustes à feuilles caduques ou persistantes.

Feuilles généralement opposées, parfois composées. Petites fleurs à 4 pétales, souvent soudés, ou bien sans pétales.

Famille OLÉACÉES	Espèce <i>Chionanthus retusus</i>	Auteur Lindley
------------------	-----------------------------------	----------------

ARBRE À FRANGES DE CHINE

Feuilles Elliptiques à ovales, 10 cm de long et 5 cm de large, extrémité en pointe émoussée ou échancrée, bord finement denté ou non denté, vert brillant dessus, plus pâles et pubescentes dessous. **Écorce** Gris-brun, lisse et profondément cannelée.


Fleurs Mâles et femelles d'environ 2 cm de long, blanches, 4 pétales en forme de lanière, en panicules à l'extrémité des jeunes rameaux, sur plantes séparées, été. **Fruit** Drupe ovoïde bleu profond, 1,5 cm de long.


- **ORIGINE** Chine, Japon.
- **HABITAT** Bois et falaises, situations humides et ensoleillées.

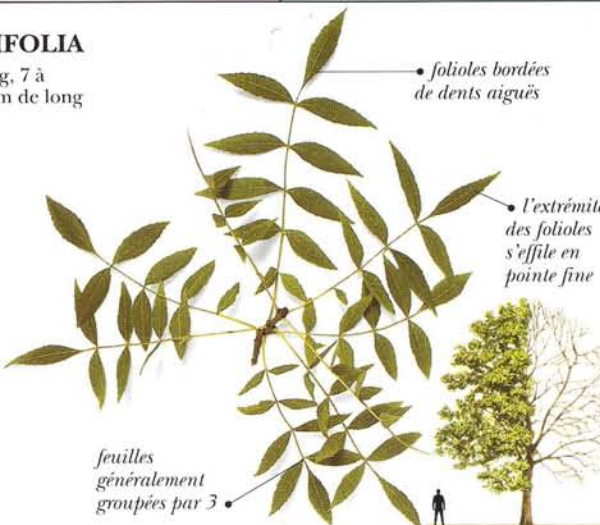
feuilles parfois finement dentées

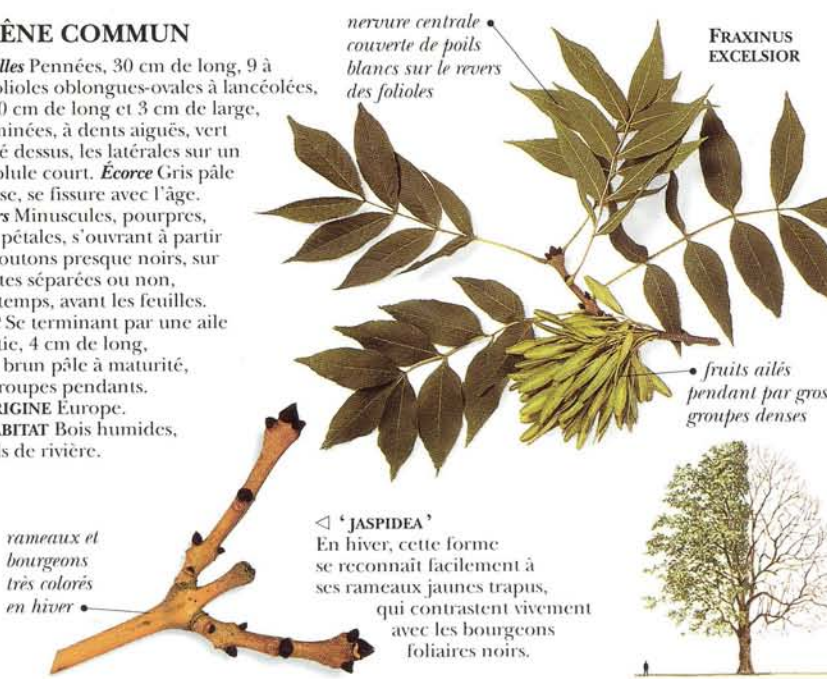
chaque fleur a 4 pétales blancs élanés

Hauteur 10 m (5 m)	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------------	----------------------	-------------------	------

Famille	OLÉACÉES	Espèce	<i>Chionanthus virginicus</i>	Auteur	Linnaeus
ARBRE À FRANGES Feuilles Elliptiques, 20 cm de long et 10 cm de large, effilées en courte pointe, non dentées, vert brillant dessus, jaunes en automne. Écorce Grise, lisse, cannelée en vieillissant. Fleurs Mâles et femelles de 3 cm de long, blanches, légèrement parfumées, 4 à 6 pétales fins en forme de lanière, sur des pédoncules grêles, tombants, en panicules retombantes, mâles de 20 cm de long, femelles un peu plus courtes, en général sur plantes séparées, été. Fruit Drupe ovoïde, duveteuse, bleu profond, 2 cm de long. • ORIGINE E. des États-Unis. • HABITAT Bois humides et bords de rivière. • REMARQUE Appelé aussi arbre de neige. Sous forme d'arbuste ou de petit arbre.					
 <ul style="list-style-type: none"> • feuilles à pointe effilée • feuilles à bord non denté les fleurs ont 4 ou 6 pétales 					
Hauteur	10 m (7 m)	Port	Largement étalé	Feuilles	Caduques
Type					

Famille	OLÉACÉES	Espèce	<i>Fraxinus americana</i>	Auteur	Linnaeus
FRÊNE BLANC Feuilles Pennées, 35 cm de long, 5 à 9 folioles ovales à lancéolées, acuminées, à dents éparse, de 12 cm de long et 7,5 cm de large, folioles latérales sur de courts pétioles, vert foncé et lisses dessus, glauque blanchâtre et lisses ou légèrement velues dessous, généralement jaunes ou parfois pourpres en automne ; bourgeons foliaires d'hiver brun foncé ou presque noirs. Écorce Gris-brun, crêtes étroites, entrelacées. Fleurs Mâles et femelles très petites, vertes ou pourpres, sans pétales, en groupes sur plantes séparées, printemps, avant l'émergence des feuilles. Fruit Samare de 5 cm de long, vert, brun pâle à maturité, se terminant par une aile aplatie, pendant par groupes. • ORIGINE E. de l'Amérique du Nord. • HABITAT Bois sur sol fertile. • REMARQUE Ces arbres produisent un bois au grain serré, résistant, servant traditionnellement à fabriquer des manches d'outils.					
 <ul style="list-style-type: none"> • folioles bordées de dents éparse 					
Hauteur	30 m	Port	Colonne large	Feuilles	Caduques
Type					

Famille	OLÉACÉES	Espèce	<i>Fraxinus angustifolia</i>	Auteur	Vahl
FRAXINUS ANGUSTIFOLIA Feuilles Pennées, 25 cm de long, 7 à 13 folioles lancéolées, de 7,5 cm de long et 2 cm de large, extrémité en pointe effilée fine, dents aiguës, vert vif brillant et lisses dessus, folioles latérales sessiles ; bourgeons d'hiver brun foncé. Écorce Gris-brun, crêtes saillantes. Fleurs Très petites, vertes ou pourpres, sans pétales, en groupes, printemps, avant les feuilles. Fruit Aile aplatie au bout, 4 cm de long, vert, brun pâle à maturité, en groupes pendants. • ORIGINE N. de l'Afrique, S.-O. de l'Europe. • HABITAT Bois et bords de rivière.					
 <ul style="list-style-type: none"> • folioles bordées de dents aiguës • l'extrémité des folioles s'effile en pointe fine feuilles généralement groupées par 3 					
Hauteur	25 m	Port	Colonne large	Feuilles	Caduques
Type					

Famille	OLÉACÉES	Espèce	<i>Fraxinus excelsior</i>	Auteur	Linnaeus
FRÊNE COMMUN Feuilles Pennées, 30 cm de long, 9 à 13 folioles oblongues-ovales à lancéolées, de 10 cm de long et 3 cm de large, acuminées, à dents aiguës, vert foncé dessus, les latérales sur un pétiole court. Écorce Gris pâle et lisse, se fissure avec l'âge. Fleurs Minuscules, pourpres, sans pétales, s'ouvrant à partir de boutons presque noirs, sur plantes séparées ou non, printemps, avant les feuilles. Fruit Se terminant par une aile aplatie, 4 cm de long, vert, brun pâle à maturité, en groupes pendants. • ORIGINE Europe. • HABITAT Bois humides, bords de rivière.					
 <ul style="list-style-type: none"> • nervure centrale couverte de poils blancs sur le revers des folioles • fruits ailés pendant par gros groupes denses • rameaux et bourgeons très colorés en hiver <p>◁ 'JASPIDEA' En hiver, cette forme se reconnaît facilement à ses rameaux jaunes trapus, qui contrastent vivement avec les bourgeons foliaires noirs.</p>					
Hauteur	40 m	Port	Colonne large	Feuilles	Caduques
Type					

Famille	Espèce	Auteur
OLÉACÉES	<i>Fraxinus ornus</i>	Linnaeus

FRÈNE À FLEURS

Feuilles Pennées, 20 cm ou plus de long, 5 à 9 folioles oblongues à ovales, acuminées, à dents aiguës, de 12 cm de long et 5 cm de large, folioles latérales à pétioles distincts, vert mat dessus, plus pâles dessous; bourgeons foliaires d'hiver gris foncé. **Écorce** Grise, lisse. **Fleurs** Petites, blanches, 4 pétales fins de 6 mm de long, odorantes, en grands bouquets coniques, duveteuses, de 20 cm de long, fin du printemps à début d'été. **Fruit** Samare de 2,5 cm de long, vert, brun pâle à maturité, se terminant par une aile aplatie, pendant par groupes.

- **ORIGINE** S.-O. de l'Asie, S. de l'Europe.
- **HABITAT** Bois, sur pentes sèches et ensoleillées.
- **REMARQUE** Chez la plupart des frênes (*Fraxinus*), les fleurs sont insignifiantes. Les inflorescences de cette espèce sont très spectaculaires, d'où son nom.

Labels: fruits mûrissants, bourgeons d'hiver gris foncé, folioles acuminées, les grands bouquets de fleurs s'ouvrent au moment de l'émergence des feuilles.

Hauteur 20 m (10 m)	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
---------------------	----------------------	-------------------	------

Famille	Espèce	Auteur
OLÉACÉES	<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	Marshall

FRÈNE ROUGE

Feuilles Pennées, 30 cm de long, 5 à 9 folioles ovales à lancéolées, acuminées, à dents aiguës ou parfois non dentées, de 12 cm de long et 5 cm de large, folioles latérales sur des pétioles distincts, vert foncé brillant dessus, jaunes en automne; bourgeons foliaires à poils bruns. **Écorce** Gris-brun, crêtes étroites, entrelacées. **Fleurs** Mâles et femelles très petites, vertes ou pourpres, sans pétales, en groupes sur plantes séparées, printemps, avant les feuilles. **Fruit** Samare de 5 cm de long, vert, brun pâle à maturité, se terminant par une aile aplatie, pendant par groupes.

- **ORIGINE** Amérique du Nord.
- **HABITAT** Bois humides.

Labels: folioles parfois bordées de dents aiguës, bourgeons foliaires d'hiver bruns.

Hauteur 25 m	Port Colonne large	Feuilles Caduques	Type
--------------	--------------------	-------------------	------

Famille	Espèce	Auteur
OLÉACÉES	<i>Ligustrum lucidum</i>	Aiton f.

LIGUSTRUM LUCIDUM

Feuilles Ovales, de 10 cm de long et 5 cm de large, extrémité effilée en pointe fine, non dentées, d'abord bronze, puis vert foncé brillant dessus, plus pâles et ternes dessous, lisses des 2 côtés. **Écorce** Grise, lisse. **Fleurs** Petites, blanches, odorantes, 4 pétales joints, en abondance sur de grandes panicules coniques dressées de 20 cm de long, pendant une longue période en fin d'été et en automne. **Fruit** Baie bleu-noir, 1 cm de long.

- **ORIGINE** Chine, Corée, Japon.
- **HABITAT** Bois de collines et vallées fluviales en montagne.
- **REMARQUE** Cette espèce, grand arbuste ou arbre de taille petite ou moyenne, fait partie des troènes à feuillage persistant. Sa période de floraison est inhabituellement longue.

Labels: petites fleurs groupées, face inférieure des feuilles pâle, feuilles adultes vert brillant.

▽ **'TRICOLOR'**
Le jeune feuillage de cette forme est teinté de rose.

'EXCELSIUM SUPERBUM' ▷ Les feuilles de cette forme sont teintées de bronze au stade juvénile. Elles deviennent ensuite vert vif, avec une marge jaune virant au blanc crème.

Hauteur 12 m	Port Cône large	Feuilles Persistantes	Type
--------------	-----------------	-----------------------	------

Famille	Espèce	Auteur
OLÉACÉES	<i>Phillyrea latifolia</i>	Linnaeus

PHILLYREA LATIFOLIA

Feuilles Ovales à lancéolées, de 5 cm de long et 4 cm de large, dentées, vert très foncé brillant dessus, plus pâles dessous, lisses des 2 côtés; taille et forme variables sur les plantes juvéniles. **Écorce** Gris pâle, lisse, gris foncé, se craquelant en petites plaques carrées avec l'âge. **Fleurs** Très petites, blanc verdâtre, étamines saillantes à anthères jaunes, en groupes à l'aisselle des feuilles, fin du printemps à début d'été. **Fruit** Petite drupe globuleuse bleu-noir, 1 cm de diamètre.

- **ORIGINE** S. de l'Europe.
- **HABITAT** Bois à feuillage persistant.

Labels: les fleurs minuscules se remarquent grâce à leurs anthères jaunes, feuilles coriaces vert foncé.

Hauteur 10 m	Port Largement étalé	Feuilles Persistantes	Type
--------------	----------------------	-----------------------	------

LES PALMIERS

LES PALMIERS FORMENT un groupe distinct comptant plus de 200 genres et 2 500 espèces distribuées surtout dans les régions tropicales. Les espèces originaires d'Amérique du Nord proviennent seulement des États du Sud; deux espèces sont d'origine européenne, de Crète et de l'ouest du bassin méditerranéen.

Ce sont des arbres ou des arbustes, parfois des plantes grimpantes, qui diffèrent de plu-

sieurs façons des autres arbres. À peu d'exceptions près, ils ont un tronc (appelé stipe) unique, sans branches, dont la circonférence ne s'accroît plus une fois formé. Les feuilles souvent très grandes sont de 2 types principaux : palmées, en forme d'éventail (ex. *Trachycarpus*), ou pennées (ex. *Phoenix*). Petites fleurs à 3 sépales et 3 pétales, souvent en groupes très grands et lourds, mâles et femelles parfois sur plantes séparées.

Famille PALMIERS	Espèce <i>Trachycarpus fortunei</i>	Auteur (W.J. Hooker) Wendland
------------------	-------------------------------------	-------------------------------

PALMIER DE CHINE

Feuilles En forme d'éventail, 120 cm de large, fendues en segments, vert foncé dessus, bleu-vert dessous. **Écorce** Densément couverte de fibres brunes et de résidus d'anciennes feuilles. **Fleurs** Très petites, jaunes, odorantes, en groupes pendants, sur plantes séparées, début d'été. **Fruit** Globuleux à réniforme, bleu-noir, 1,2 cm de long.

- **ORIGINE** C. et S. de la Chine.
- **HABITAT** Pentes de montagne.

• l'extrémité en V des feuilles se flétrit rapidement

• pétiole long et robuste, bordé de dents aiguës

• les fleurs mâles se reconnaissent à leurs anthères jaunes

• de grandes bractées entourent les groupes de fleurs avant leur éclosion

• les bords des segments étroits des feuilles se replient l'un vers l'autre

• pédoncules robustes émergeant parmi les feuilles

Hauteur 10 m | Port Particulier | Feuilles Persistantes | Type

LES PITTOSPORACÉES

NEUFS GENRES et plus de 200 espèces d'arbres, d'arbustes et de plantes grimpantes, originaires des régions tropicales, surtout de l'Australasie.

Feuilles persistantes alternes, la plupart non dentées. Petites fleurs à 5 lobes, en général tubulaires, évoluant en fruit sec ou charnu.

Famille PITTOSPORACÉES	Espèce <i>Pittosporum tenuifolium</i>	Auteur Gaertner
------------------------	---------------------------------------	-----------------

PITTOSPORUM TENUIFOLIUM

Feuilles Oblongues à elliptiques, de 6 cm de long et 2 cm de large, bord ondulé, vert assez clair, luisantes, lisses, sur des rameaux noir-pourpre foncé. **Écorce** Gris foncé, lisse. **Fleurs** Petites, tubulaires, environ 1 cm de long, blanchâtres avec 5 lobes réfléchis rouge-pourpre profond, anthères jaunes, parfum puissant, solitaires ou en groupes à l'aisselle des feuilles, fin du printemps. **Fruit** Capsule globuleuse, environ 1,2 cm de diamètre, verte, presque noire à maturité.

- **ORIGINE** Nouvelle-Zélande.
- **HABITAT** Forêts, de la côte à la montagne.

• feuilles luisantes, à bord ondulé

• fleurs à 5 lobes, rouge-pourpre, à anthères jaunes

△ **PITTOSPORUM TENUIFOLIUM**

'ABBOTSBURY GOLD' ▷ La tache jaune-vert sur les feuilles de cette forme se remarque surtout sur le jeune feuillage.

• jeunes feuilles

'EILA KEIGHTLEY' ▽ Forme à feuilles tachées de jaune verdâtre.

• les feuilles plus âgées ont une panachure très marquée

'IRENE PATERSON' ▷ Forme à jeunes feuilles blanc crème qui deviennent vert foncé marqué de blanc en se développant.

• panachure peu distincte sur les feuilles plus âgées

• jeunes feuilles vertes

• les feuilles plus âgées deviennent presque vertes

• feuilles adultes pourpres

◁ **'PURPUREUM'** Forme dont les jeunes feuilles vert pâle deviennent rouge-pourpre intense en vieillissant.

Hauteur 10 m (5 m) | Port Colonne large | Feuilles Persistantes | Type

LES PLATANACÉES

UN SEUL GENRE, *Platanus*, et 7 espèces dans cette famille. Grands arbres qui poussent, à l'état sauvage, surtout aux États-Unis et au Mexique.

Feuilles caduques alternes et palmatilobées,

sauf celles du *Platanus kerrii*, du Sud-Est asiatique, non lobées.

Groupes denses de fleurs minuscules, pendant sur des pédoncules courts, solitaires ou par groupe.

Famille PLATANACÉES

Espèce *Platanus × acerifolia*

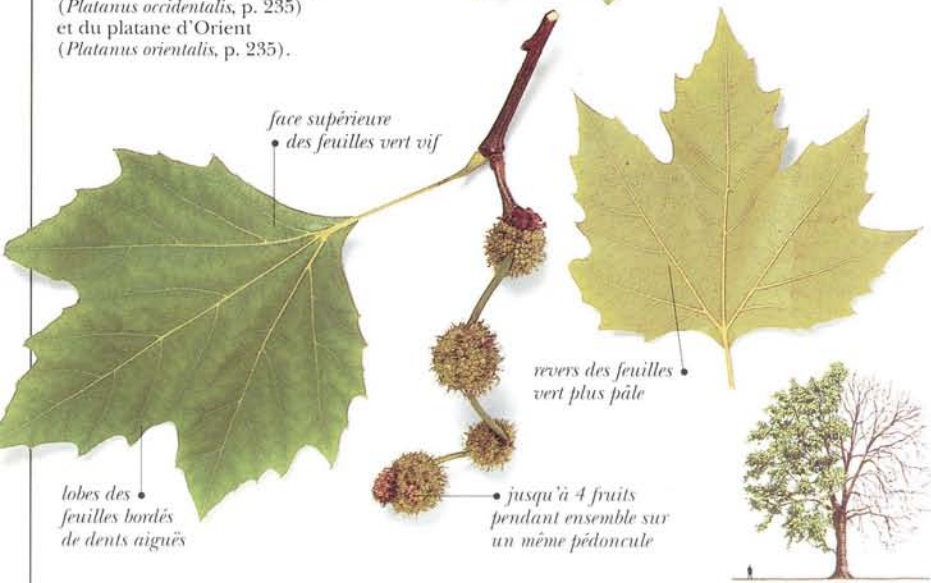
Auteur (Aiton) Willdenow

PLATANE COMMUN

Feuilles Palmatilobées, 20 cm de long et 25 cm de large, 3 à 5 grands lobes dentés, vert vif brillant dessus, plus pâles dessous, couvertes de poils bruns squameux au stade juvénile. **Écorce** Brune, grise et crème, s'exfoliant par plaques. **Fleurs** Très petites, mâles jaunes, femelles rougeâtres, en petits capitules sphériques, séparés sur la même plante, fin du printemps. **Fruit** Akènes réunis en petites boules hérissées de poils bruns, 2,5 cm de diamètre, vertes, brunes à maturité, pendant par 2 ou 4, persistant tout l'hiver.

• **ORIGINE** Horticole.

• **REMARQUE** Appelé aussi *Platanus × hispanica*. Hybride probable du platane d'Occident (*Platanus occidentalis*, p. 235) et du platane d'Orient (*Platanus orientalis*, p. 235).



lobes des feuilles bordés de dents aiguës

Hauteur 35 m

Port Colonne large

Feuilles Caduques

Type



Famille PLATANACÉES

Espèce *Platanus occidentalis*

Auteur Linnaeus

PLATANE D'OCCIDENT

Feuilles Palmatilobées, 20 cm de long et de large, 3 lobes, vert luisant dessus, plus pâles dessous. **Écorce** Brune, grise et crème, pelante. **Fleurs** Très petites, mâles jaunes, femelles rougeâtres, en capitules globuleux séparés, sur la même plante, fin du printemps. **Fruit** Akènes en boules denses, brunes, 2,5 cm de diamètre.

• **ORIGINE**

E. de l'Amérique du Nord.

• **HABITAT** Sols fertiles et humides.



Hauteur 35 m

Port Colonne large

Feuilles Caduques

Type



Famille PLATANACÉES

Espèce *Platanus orientalis*

Auteur Linnaeus

PLATANE D'ORIENT

Feuilles Palmatilobées, 20 cm de long et 25 cm de large, avec généralement 5 lobes dentés, découpés jusqu'à plus de la moitié du limbe, vert luisant dessus, plus pâles dessous, couvertes de poils bruns squameux au stade juvénile. **Écorce** Grise, brun rosé et crème, s'exfoliant par plaques. **Fleurs** Très petites, mâles jaunes, femelles rougeâtres, en petits capitules globuleux, séparés, sur la même plante, fin du printemps. **Fruit** Akènes en petites boules denses, brunes, 2,5 cm de diamètre, pendant par 6 sur un pédoncule, persistant tout l'hiver.

• **ORIGINE** S.-E. de l'Europe.

• **HABITAT** Bois de montagne, bords de rivière, lieux humides.



jusqu'à 6 fruits pendent sur un même pédoncule

Hauteur 30 m

Port Colonne large

Feuilles Caduques

Type



LES PROTÉACÉES

FAMILLE AVEC ENVIRON 75 genres et plus de 1 000 espèces d'arbres et d'arbustes, originaires de l'hémisphère Sud et poussant à l'état sauvage dans cette partie du globe, quelques-unes s'étendant jusqu'aux régions chaudes de l'hémisphère Nord. Feuilles persistantes alternes, simples à pennées; fleurs à calice de type pétale

divisé en 4 lobes, les pétales eux-mêmes étant très petits et insignifiants. Les Protéacées sont surtout connues pour leurs espèces ornementales (p. ex. les espèces de *Grevillea*, *Banksia*, *Protea* et *Telopea*), et pour celles du genre *Macadamia*, cultivées en Australie et à Hawaï pour leurs noix comestibles.

Famille PROTÉACÉES	Espèce <i>Embothrium coccineum</i>	Auteur J.R. & J.G. Forster
--------------------	------------------------------------	----------------------------

EMBOTHRIUM COCCINEUM

Feuilles Elliptiques à oblongues, variables, 15 cm de long et 3 cm de large, non dentées, vert foncé à bleu-vert dessus, plus pâles dessous, coriaces, lisses des 2 côtés.

Écorce Brun-pourpre, lisse, s'exfolie en vieillissant.

Fleurs D'abord tubulaires, de 5 cm de long, se partageant en 4 lobes qui s'enroulent vers l'arrière en laissant saillir le style, orange-rouge vif, en bouquets, fin du printemps à début d'été.

Fruit Capsule ligneuse, 3 cm de diamètre, prolongée par une sorte de bec.

- **ORIGINE** Argentine, Chili.
- **HABITAT** Terrains découverts à toutes les altitudes, de la côte à la montagne.
- **REMARQUE** L'un des représentants les plus spectaculaires de sa famille.

Hauteur 9 m	Port Colonne large	Feuilles Persistantes	Type
-------------	--------------------	-----------------------	------

LES RHAMNACÉES

FAMILLE AVEC 60 GENRES et environ 900 espèces de plantes grimpantes, d'arbres et d'arbustes poussant, à l'état sauvage, dans le monde entier. Souvent épineux, à feuilles persistantes ou

non, alternes ou opposées, et à petites fleurs unisexuées, parfois portées sur plantes séparées.

Plusieurs espèces de nerprun (*Rhamnus*) produisent des colorants.

Famille RHAMNACÉES	Espèce <i>Rhamnus cathartica</i>	Auteur Linnaeus
--------------------	----------------------------------	-----------------

NERPRUN PURGATIF

Feuilles Largement ovales à presque arrondies, 6 cm de long et 4 cm de large, extrémité en pointe courte, finement dentées, vert brillant dessus, plus pâles dessous, jaunes en automne, sur des rameaux à épines éparsses.

Écorce Orange-brun foncé, squameuse.

Fleurs Petites, pétales minuscules, calice vert à 4 lobes, odorantes, en groupes, début à milieu de l'été.

Fruit Drupe globuleuse charnue, 1 cm de diamètre, verte, noire à maturité.

- **ORIGINE** Europe, O. de l'Asie, N. de l'Afrique.
- **HABITAT** Bois, taillis, haies, sur sols crayeux.

Hauteur 10 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Famille RHAMNACÉES	Espèce <i>Rhamnus frangula</i>	Auteur Linnaeus
--------------------	--------------------------------	-----------------

BOURDAINE

Feuilles Obovales, 7 cm de long et 4 cm de large, courte pointe émoussée, non dentées, vert brillant dessus, plus pâles dessous, rouges en automne.

Écorce Grise, lisse, craquelures verticales pâles, peu profondes.

Fleurs Très petites, pétales minuscules, calice vert à 5 lobes, en groupes, début à fin d'été.

Fruit Drupe globuleuse, charnue, 1 cm de diamètre, verte, puis rouge, noire à maturité.

- **ORIGINE** O. de l'Asie, Europe.
- **HABITAT** Bois et broussailles, en général sur sols humides.
- **REMARQUE** Appelé aussi *Frangula alnus*.

Hauteur 5 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
-------------	----------------------	-------------------	------

LES ROSACÉES

FAMILLE LARGEMENT DISTRIBUÉE, rassemblant un grand nombre de plantes herbacées, d'arbres et d'arbustes à feuillage persistant ou caduc et comprenant plus de 100 genres et 3 000 espèces. Les feuilles sont généralement alternes, de simples et non dentées à composées. Les fleurs ont le plus souvent 5 pétales. On observe plusieurs types de fructification : la

structure du fruit permet de classer cette famille en plusieurs groupes. Les arbres décrits ici appartiennent à 2 groupes dont les fruits sont charnus, souvent comestibles ; mais alors que ceux des espèces de *Prunus* ne contiennent qu'une seule graine, ceux des *Amelanchier*, *Cotoneaster*, *Crataegus*, *Malus*, *Mespilus*, *Photinia*, *Pyrus* et *Sorbus* renferment 2 graines ou plus.

Famille ROSACÉES	Espèce <i>Amelanchier arborea</i>	Auteur (A. Michaux) Fernald
------------------	-----------------------------------	-----------------------------

AMELANCHIER ARBOREA

Feuilles Ovale à obovale, 7,5 cm de long et 4 cm de large, arrondies à la base, apex généralement en pointe courte, finement dentées, plissées, blanches et velues au stade juvénile, devenant vert foncé et lisses, orange à rouges en automne. **Écorce** Grise et lisse, puis marquée de crêtes et écaillée en vieillissant. **Fleurs** Blanches, 5 pétales étroits, en grappes dressées de 5 cm de long, au printemps avant le déploiement complet des feuilles. **Fruit** Baie globuleuse, sèche ou juteuse, sucrée, comestible, pourpre rougeâtre, de 8 mm de diamètre, mûrissant en été.

- **ORIGINE** C. et E. des États-Unis.
- **HABITAT** Bois, taillis, sur sols humides.

Hauteur 12 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Famille ROSACÉES	Espèce <i>Amelanchier asiatica</i>	Auteur (Siebold & Zuccarini) Walpers
------------------	------------------------------------	--------------------------------------

AMELANCHIER ASIATICA

Feuilles Ovale, 7,5 cm de long et 4 cm de large, arrondies à la base, pointues, dentées, vert foncé dessus, velues puis lisses dessous, orange et rouges en automne. **Écorce** Gris-brun, se fissure avec l'âge. **Fleurs** Blanches, en grappes dressées s'étalant ensuite, de 6 cm de long, printemps. **Fruit** Noir-pourpre, 1 cm de diamètre.

- **ORIGINE** Chine, Japon, Corée.
- **HABITAT** Situations ensoleillées, sèches.

Hauteur 12 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Famille ROSACÉES	Espèce <i>Amelanchier laevis</i>	Auteur Wiegand
------------------	----------------------------------	----------------

AMELANCHIER LAEVIS

Feuilles Elliptiques à ovales, 6 cm de long et 2,5 cm de large, pointues, finement dentées, rouge bronze devenant vert foncé dessus, lisses, rouges ou orange en automne. **Écorce** Gris-brun, lisse. **Fleurs** Blanches, 5 pétales étroits, en grappes dressées à étalées de 7,5 cm de long, printemps. **Fruit** Globuleux, juteux, pourpre-noir, 8 mm de diamètre.

- **ORIGINE** E. de l'Amérique du Nord.
- **HABITAT** Bois, taillis.

Hauteur 12 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Famille ROSACÉES	Espèce <i>Amelanchier lamarkii</i>	Auteur Schroeder
------------------	------------------------------------	------------------

AMELANCHIER LAMARCKII

Feuilles Ovale à elliptiques, 7,5 cm de long et 4 cm de large, en général arrondies à la base, pointues, finement dentées, bronze devenant vert foncé. **Écorce** Grise et lisse, formant des craquelures verticales étroites. **Fleurs** Blanches, 5 pétales étroits, en grappes dressées à étalées de 7,5 cm de long, printemps. **Fruit** Globuleux, juteux, pourpre-noir, 1 cm de diamètre.

- **ORIGINE** Europe.
- **HABITAT** Sols sablonneux.

Hauteur 12 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Famille ROSACÉES	Espèce <i>Cotoneaster frigidus</i>	Auteur Wallich
------------------	------------------------------------	----------------

COTONEASTER FRIGIDUS

Feuilles Elliptiques à ovales, 12 cm de long et 5 cm de large, apex arrondi, non dentées, bord souvent ondulé, vert foncé mat et lisses dessus, grises et velues dessous, au moins au stade juvénile.

Écorce Grise, s'exfolie avec l'âge. **Fleurs** 8 mm de diamètre, blanches, en corymbes de 10 cm de diamètre, mi-été. **Fruit** Globuleux, rouge vif, 5 mm de diamètre, en groupes pendant sur des tiges épaisses.

- **ORIGINE** Himalaya.
- **HABITAT** Taillis et bords de rivière.
- **REMARQUE** Petit arbre ou grand arbuste.

revers des feuilles grisâtre, velu

feuilles non dentées

fruits rouges pendant par groupes lourds

flours blanches en corymbes denses et compacts

bord des feuilles ondulé

Hauteur 10 m (5 m)	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------------	----------------------	-------------------	------

Famille ROSACÉES	Espèce <i>Crataegus crus-galli</i>	Auteur Linnaeus
------------------	------------------------------------	-----------------

ÉPINE ERGOT DE COQ

Feuilles Obovales, 10 cm de long et 4 cm de large, base effilée, apex arrondi, moitié supérieure dentée, vert foncé brillant dessus, plus pâles dessous, lisses, orange et rouges en automne, rameaux à longues épines.

Écorce Brun foncé, légèrement craquelée.

Fleurs 1,5 cm de diamètre, blanches, 5 pétales, anthères roses, en corymbes arrondies, début d'été. **Fruit** Globuleux, charnu, rouge, 1 cm de diamètre.

- **ORIGINE** E. de l'Amérique du Nord.
- **HABITAT** Taillis en terrains secs et rocheux.

face supérieure des feuilles brillante

revers des feuilles plus pâle et lisse

épines pointues pouvant mesurer 8 cm ou plus

seule la moitié supérieure des feuilles est dentée

les feuilles changent de couleur en automne

fruits rouges persistants jusqu'au printemps suivant

Hauteur 8 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
-------------	----------------------	-------------------	------

Famille ROSACÉES	Espèce <i>Crataegus laciniata</i>	Auteur Ucria
------------------	-----------------------------------	--------------

CRATAEGUS LACINIATA

Feuilles En losange, 5 cm de long et de large, à lobes profonds, souvent dentés au sommet, vert foncé luisant dessus, grises et velues dessous.

Écorce Grise, s'exfolie par plaques minces. **Fleurs** 2 cm de diamètre, blanches, 5 pétales, anthères roses, en corymbes denses, début d'été. **Fruit** Globuleux ou légèrement oblong, rouge, parfois taché de jaune, 2 cm de diamètre, extrémité aplatie.

- **ORIGINE** S.-O. de l'Asie, S.-E. de l'Europe.
- **HABITAT** Lisières de bois et taillis.

stipules à dents aiguës

3 ou 4 lobes de chaque côté de la feuille

fruits décoratifs

Hauteur 6 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
-------------	----------------------	-------------------	------

Famille ROSACÉES	Espèce <i>Crataegus laevigata</i>	Auteur (Poiret) Candolle
------------------	-----------------------------------	--------------------------

ÉPINE BLANCHE

Feuilles Ovales à obovales, 5 cm de long et de large, lobes peu profonds, dentées, vert foncé brillant dessus, plus pâles dessous, devenant lisses, orange et rouges en automne, se craquelent en vieillissant.

Fleurs 2 cm de diamètre, en général blanches, 5 pétales, en corymbes, fin du printemps. **Fruit** Globuleux à ovale, rouge, 2 cm de long.

- **ORIGINE** Europe.
- **HABITAT** Bois et haies.

▽ 'GIREOUDII' Forme dont les jeunes feuilles vertes sont suivies d'un feuillage panaché.

2 noyaux par fruit

feuilles marbrées de crème

flours doubles rouge écarlate

◁ 'PAUL'S SCARLET' Ce joli cultivar a été sélectionné pour ses fleurs, présentes de la fin du printemps au début de l'été.

Hauteur 10 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Famille ROSACÉES	Espèce <i>Crataegus × lavallei</i>	Auteur Heirincq ex Lavallée
------------------	------------------------------------	-----------------------------

CRATAEGUS × LAVALLEI

Feuilles Obovales à elliptiques, 10 cm de long et 5 cm de large, base effilée, apex pointu, dentées, vert foncé brillant et lisses dessus, plus pâles et velues dessous. **Écorce** Grise, grossièrement écailleuse. **Fleurs** 2,5 cm de diamètre, blanches, 5 pétales, anthères roses, en corymbes aplatis sur des pédicelles pubescents, début à milieu de l'été. **Fruit** Globuleux, rouge, 2 cm de diamètre.

- **ORIGINE** Horticole.
- **REMARQUE** Hybride de l'épine ergot de coq (*C. crus-galli*, p. 240) et de *C. mexicana*. Appelé précédemment *C. carrierei*.

les fruits mûrissent en fin d'automne

les feuilles tombent à la fin de l'hiver

'CARRIEREI'

pedicelles floraux velus

Hauteur 10 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Famille ROSACÉES	Espèce <i>Crataegus mollis</i>	Auteur (Torrey & Gray) Scheele
------------------	--------------------------------	--------------------------------

CRATAEGUS MOLLIS

Feuilles Largement ovales, 10 cm de long et de large, 4 à 5 lobes peu profonds de chaque côté, dents aiguës, vert foncé brillant dessus, velues dessous, surtout au stade juvénile; rameaux à épines luisantes de 5 cm de long. **Écorce** Rouge-brun, puis gris-brun, se craquelle en plaques squameuses. **Fleurs** 2,5 cm de diamètre, blanches, anthères jaunes, en larges corymbes sur des pédicelles pubescents, fin du printemps à début d'été. **Fruit** Globuleux, pubescent, rouge, 2,5 cm de diamètre.

- **ORIGINE** C. des États-Unis.
- **HABITAT** Bords de rivières dans les bois, souvent en terrain calcaire.

lobes des feuilles dentés, peu profonds

grands stipules à la base des feuilles

les fruits passent du vert au rouge en mûrissant

rameaux épineux ou presque sans épines

Hauteur 12 m	Port Colonne large	Feuilles Caduques	Type
--------------	--------------------	-------------------	------

Famille ROSACÉES	Espèce <i>Crataegus monogyna</i>	Auteur Jacquin
------------------	----------------------------------	----------------

AUBÉPINE MONOGYNE

Feuilles Ovales à obovales, 5 cm ou plus de long et presque autant de large, profondément découpées en lobes pointus et dentés, vert foncé brillant et lisses dessus, plus pâles et lisses dessous, avec des poils à l'aisselle des nervures. **Écorce** Orange-brun, se craquelle. **Fleurs** 1,5 cm de diamètre, blanches, en groupes, fin du printemps. **Fruit** Ovale, rouge, 1,2 cm de diamètre.

- **ORIGINE** Europe.
- **HABITAT** Bois et taillis.

fleurs à anthères roses

fruit rouge ne contenant qu'un noyau

1 à 3 lobes de chaque côté des feuilles

Hauteur 10 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Famille ROSACÉES	Espèce <i>Crataegus phaenopyrum</i>	Auteur Linnæus f.
------------------	-------------------------------------	-------------------

CRATAEGUS PHAENOPYRUM

Feuilles Largement ovales, 3 à 5 lobes pointus, à dents aiguës, vert foncé brillant et lisses dessus, plus pâles et lisses ou à poils épars dessous. **Écorce** Rouge-brun à gris-brun, fine, squameuse. **Fleurs** 1,2 cm de diamètre, 5 pétales, en corymbes, début à milieu de l'été. **Fruit** Globuleux, petit, rouge, 6 mm de diamètre.

- **ORIGINE** S.-E. des États-Unis.
- **HABITAT** Bois et taillis.

rameaux à longues épines

petits fruits brillants, à maturité tardive

Hauteur 12 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Famille ROSACÉES	Espèce <i>Crataegus prunifolia</i>	Auteur (Lamarck) Persoon
------------------	------------------------------------	--------------------------

CRATAEGUS PRUNIFOLIA

Feuilles Largement elliptiques à obovales, 7,5 cm de long et 6 cm de large, dents aiguës, vert foncé brillant et lisses dessus, velues sur les nervures dessous. **Écorce** Brun-pourpre, se craquelle. **Fleurs** 1,5 cm de diamètre, blanches, 5 pétales, en corymbes arrondis, début d'été. **Fruit** Globuleux, rouge vif, 1,5 cm de diamètre.

- **ORIGINE** Horticole.
- **REMARQUE** Probablement un hybride de l'épine ergot de coq (*C. crus-galli*, p. 240) et de *C. macracantha*.

les fruits se dessèchent avant de tomber

les feuilles changent de couleur à l'automne

rameaux épineux

Hauteur 6 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
-------------	----------------------	-------------------	------

Famille ROSACÉES	Espèce × <i>Crataepilus grandiflora</i>	Auteur (W.W. Smith) E.G. Camus
------------------	---	--------------------------------

× **CRATAEMESPILUS GRANDIFLORA**

Feuilles Elliptiques à obovales, 7,5 cm de long et 5 cm de large, vert brillant dessus, devenant orange vif en automne; profondément lobées sur les pousses vigoureuses. **Écorce** Orange-brun pâle, s'exfolie par plaques fines.

Fleurs 2,5 cm de diamètre, blanches, 5 pétales, groupées par 3, fin du printemps. **Fruit** Globuleux, légèrement velu, orange-brun brillant, 2 cm de diamètre.

- **ORIGINE** Horticole.
- **REMARQUE** On suppose qu'il s'agit d'un hybride de l'épine blanche (*Crataegus larvigata*, p. 241) et du néflier commun (*Mespilus germanica*, p. 255).

feuilles lobées sur les rameaux vigoureux

sépales persistant au bout des fruits mûrs

quelques feuilles bordées de fines dents

+ **CRATAEGOMESPILUS DARDARI** ▽
 'JULES D'ASNIÈRES'
 Hybride de greffage à feuilles aux lobes arrondis, à fleurs plus petites, et à petits fruits bruns.

× **CRATAEMESPILUS** △
GRANDIFLORA

Hauteur 8 m | Port Largement étalé | Feuilles Caduques | Type

Famille ROSACÉES	Espèce <i>Cydonia oblonga</i>	Auteur Miller
------------------	-------------------------------	---------------

COGNASSIER COMMUN

Feuilles Largement elliptiques à ovales, 10 cm de long et 6 cm de large, non dentées, blanc grisâtre et pubescentes au stade juvénile, devenant vert foncé dessus, grises et velues dessous, sur des pétioles courts. **Écorce** Brun-pourpre, s'exfolie, nouvelle écorce orange-brun. **Fleurs** 5 cm de diamètre, rose pâle ou blanches, 5 pétales, solitaires, fin du printemps. **Fruit** En forme de poire ou parfois de pomme, jaune, 10 cm de long, d'abord velouté, puis devenant gras au toucher, très parfumé; plus petit sur les plantes sauvages.

- **ORIGINE** C. et S.-O. de l'Asie.
- **HABITAT** Lisières de bois, forêts, et pentes de montagne, souvent sur terrains calcaires.

jeunes feuilles velues

feuilles adultes à surface lisse

le revers des feuilles reste pubescent

stipules à dents aiguës

fruits à la peau fine et à la chair très dure

Hauteur 5 m | Port Largement étalé | Feuilles Caduques | Type

Famille ROSACÉES	Espèce <i>Malus baccata</i>	Auteur (Linnaeus) Borkhausen
------------------	-----------------------------	------------------------------

POMMIER À PETITS FRUITS

Feuilles Elliptiques à ovales, 7,5 cm de long et 4 cm de large, acuminées, finement dentées, vert foncé dessus, plus pâles dessous, lisses des deux côtés. **Écorce** Gris-brun, s'exfolie par plaques carrées; nouvelle écorce rouge-brun. **Fleurs** 4 cm de diamètre, blanches nuancées de rose, blanches à l'éclosion, 5 pétales, anthères jaunes, en bouquets, mi-printemps au moment de l'émergence des feuilles. **Fruit** Arrondi, petit, rouge ou jaune, 1 cm de diamètre.

- **ORIGINE** E. de l'Asie.
- **HABITAT** Bois et broussailles.

les jeunes feuilles vert pâle se déploient quand les fleurs s'ouvrent

petits fruits sur des pédoncules grêles

feuilles bordées de fines dents

Hauteur 15 m | Port Largement étalé | Feuilles Caduques | Type

Famille ROSACÉES	Espèce <i>Malus coronaria</i>	Auteur (Linnaeus) Miller
------------------	-------------------------------	--------------------------

POMMIER ODORANT

Feuilles Ovales, 10 cm de long et 6 cm de large, à dents aiguës souvent doubles, rougeâtres et pubescentes devenant vert foncé dessus, lisses; lobées vers la base sur les pousses vigoureuses. **Écorce** Rouge-brun et squameuse, fissures verticales. **Fleurs** 5 cm de diamètre, roses, en bouquets, fin du printemps. **Fruit** Globuleux, vert, 4 cm de diamètre, légèrement plus large que long.

- **ORIGINE** E. de l'Amérique du Nord.
- **HABITAT** Bois et taillis.

fleurs odorantes

les feuilles se colorent souvent à l'automne


le revers des jeunes feuilles velu


les fruits durs restent verts


△ 'CHARLOTTAE'
 Forme à fleurs doubles, au parfum de violette.


MALUS CORONARIA

Hauteur 9 m | Port Largement étalé | Feuilles Caduques | Type

Famille ROSACÉES	Espèce <i>Malus domestica</i>	Auteur Borkhausen
POMMIER COMMUN Feuilles Ovale à largement elliptiques, 12 cm de long et 7,5 cm de large, dentées, vert jaunâtre devenant vert foncé dessus, en général velues, au moins dessous. Écorce Gris-brun à brun-pourpre, pelant par petites plaques fines. Fleurs 5 cm de diamètre, blanches tachées de rose, 5 pétales, en bouquets, fin du printemps. Fruit Très variable, globuleux, sucré à acide, comestible, 10 cm ou plus de diamètre, vert à jaune, ou marbré de rouge ou entièrement rouge. <ul style="list-style-type: none"> • ORIGINE Horticole. • REMARQUE Hybride de plusieurs espèces européennes et asiatiques, cultivé depuis longtemps pour ses fruits, à présent largement répandu dans les régions tempérées du globe. 		
Hauteur 10 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques
Type		

Famille ROSACÉES	Espèce <i>Malus florentina</i>	Auteur (Zuccagni) Schneider
MALUS FLORENTINA Feuilles Largement ovales, 6 cm de long et 5 cm de large, lobées, dentées, vert foncé dessus, densément velues dessous, pourpres et rouges en automne. Écorce Rouge à pourpre-brun, s'exfolie largement par petites plaques minces et carrées; nouvelle écorce orange-brun. Fleurs 2 cm de diamètre, blanches, 5 pétales, anthères jaunes, en bouquets, fin du printemps à début d'été. Fruit Globuleux à piriforme, orange rougeâtre, environ 1 cm de diamètre. <ul style="list-style-type: none"> • ORIGINE Du N. de l'Italie au N. de la Turquie. • HABITAT Broussailles et pentes rocheuses. • REMARQUE Probablement un hybride d'un pommier (<i>Malus</i>) et de l'alisier torminal (<i>Sorbus torminalis</i>, p. 282), rarement rencontré dans la nature. 		
Hauteur 8 m	Port Colonne large	Feuilles Caduques
Type		

Famille ROSACÉES	Espèce <i>Malus floribunda</i>	Auteur Siebold ex van Houtte
POMMIER DU JAPON Feuilles Elliptiques, 10 cm de long et 5 cm de large, acuminées, dents aiguës, vert foncé et lisses dessus, velues dessous quand elles sont jeunes; parfois lobées sur les pousses vigoureuses. Écorce Gris-pourpre, s'exfolie par plaques fines en vieillissant. Fleurs 2,5 cm de diamètre, rouge foncé en bouton, rose pâle à l'éclosion devenant blanches, 5 pétales, très abondantes, en bouquets, mi-printemps. Fruit Globuleux, jaune, 2 cm de diamètre. <ul style="list-style-type: none"> • ORIGINE Horticole. • REMARQUE Hybride d'origine inconnue introduit en Occident à partir du Japon. 		
Hauteur 5 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques
Type		

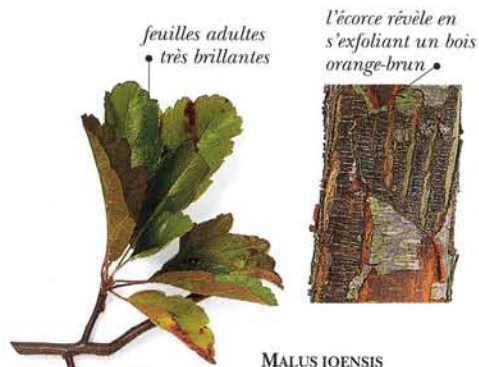
Famille ROSACÉES	Espèce <i>Malus hupehensis</i>	Auteur (Pampanini) Rehder
MALUS HUPEHENSIS Feuilles Elliptiques à ovales, 10 cm de long et 6 cm de large, acuminées, finement dentées, devenant vert foncé et lisses dessus. Écorce Brun-pourpre, s'exfolie par plaques rectangulaires; nouvelle écorce orange-brun. Fleurs 5 cm de diamètre, roses en boutons, blanches à l'éclosion, 5 pétales larges et embrassants, parfumées, généralement très abondantes, en gros bouquets, mi-printemps. Fruit Globuleux plutôt aplati, rouge sombre, 1 cm de diamètre, pendant par groupes sur des pédoncules rouges et élancés, persistant longtemps après la chute des feuilles. <ul style="list-style-type: none"> • ORIGINE Chine. • HABITAT Terrains boisés en montagne. 		
Hauteur 12 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques
Type		

Famille ROSACÉES	Espèce <i>Malus ioensis</i>	Auteur (Wood) Britton
------------------	-----------------------------	-----------------------

MALUS IOENSIS

Feuilles Largement ovales, 10 cm de long et 5 cm de large, lobes peu profonds, dentées, vert foncé brillant dessus, pubescentes dessous, devenant orange-rouge vif en automne. **Écorce** Rougeâtre à brun pourpré, s'exfoliant. **Fleurs** Roses à blanches, 5 pétales, par groupes de 6 au plus, printemps. **Fruit** Globuleux, lisse, dur et acide, vert pâle ou vert taché de rouge, 4 cm de diamètre.

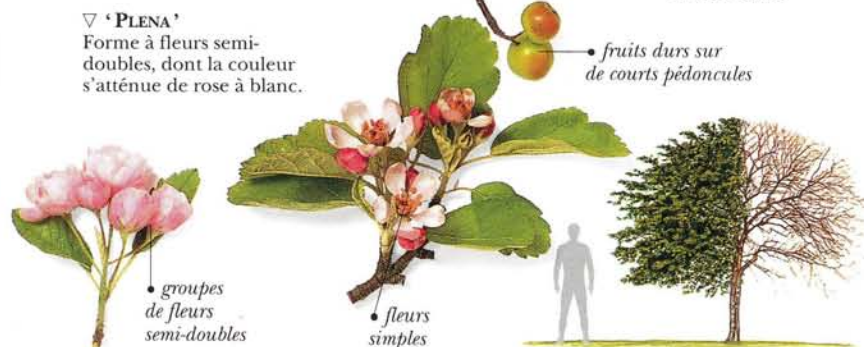
- **ORIGINE** C. des États-Unis.
- **HABITAT** Bords de rivière humides et lisières de bois.



MALUS IOENSIS

▽ 'PLENA'

Forme à fleurs semi-doubles, dont la couleur s'atténue de rose à blanc.



Hauteur 8 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
-------------	----------------------	-------------------	------

Famille ROSACÉES	Espèce <i>Malus prunifolia</i>	Auteur (Willdenow) Borkhausen
------------------	--------------------------------	-------------------------------

MALUS PRUNIFOLIA

Feuilles Elliptiques à ovales, 10 cm de long et 6 cm de large, dentées, vert foncé. **Écorce** Brun-pourpre à gris-brun, s'exfolie par plaques rectangulaires; nouvelle écorce rouge-brun. **Fleurs** 4 cm de diamètre, roses en bouton, blanches à l'éclosion, 5 pétales, odorantes, en groupes de dix au plus, mi-printemps.

Fruit Globuleux à ovoïde, rouge vif, 2,5 cm de diamètre, sépales persistants à l'extrémité.

- **ORIGINE** Horticole.
- **HABITAT** Espèce dont l'origine précise n'a pas été établie.
- **REMARQUE** Probablement un hybride, sans doute introduit en Occident à partir du N.-E. de l'Asie.



Hauteur 10 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Famille ROSACÉES	Espèce <i>Malus × purpurea</i>	Auteur (Barbier) Rehder
------------------	--------------------------------	-------------------------

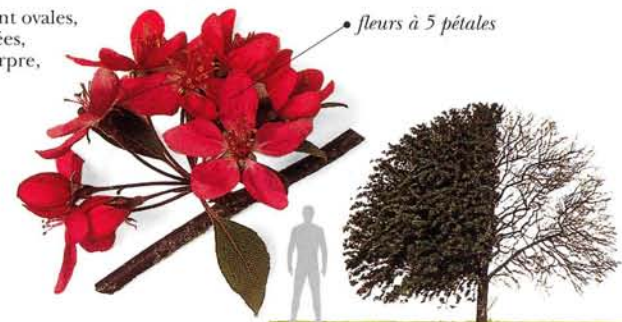
MALUS × PURPUREA

Feuilles Elliptiques à étroitement ovales, 7,5 cm de long, pointues, dentées, vert pourpré. **Écorce** Brun-pourpre, se craquelant et s'exfoliant.

Fleurs 4 cm de diamètre, rose pourpré foncé à l'éclosion, en bouquets, printemps.

Fruit Globuleux, pourpre rougeâtre intense, 2,5 cm de diamètre.

- **ORIGINE** Horticole.
- **REMARQUE** Hybride de *M. × atrosanguinea* et de *M. niedzwetzkyana*.



Hauteur 8 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
-------------	----------------------	-------------------	------

Famille ROSACÉES	Espèce <i>Malus sieboldii</i>	Auteur (Regel) Rehder
------------------	-------------------------------	-----------------------

MALUS SIEBOLDII

Feuilles Elliptiques à ovales, 6 cm de long et 3 cm de large, acuminées, dentées, vert foncé mat dessus, plus pâles dessous, pubescentes des deux côtés au stade juvénile, devenant presque lisses; avec 3 à 5 lobes sur les pousses vigoureuses.

Écorce Gris foncé, se craquelle en petites plaques. **Fleurs** 2 cm de diamètre, roses en bouton, blanches à l'éclosion, 5 pétales, odorantes, en petits bouquets, mi-printemps. **Fruit** Globuleux, rouge ou jaune, 1 cm de diamètre, sans sépales à maturité, sur des pédoncules grêles, persistant quelque temps.

- **ORIGINE** Japon.
- **HABITAT** Zones humides, ensoleillées.



Hauteur 10 m	Port Largement pleureur	Feuilles Caduques	Type
--------------	-------------------------	-------------------	------

Famille ROSACÉES	Espèce <i>Malus transitoria</i>	Auteur (Batalin) Schneider
------------------	---------------------------------	----------------------------

MALUS TRANSITORIA

Feuilles Variables, petites, oblongues, de 2,5 cm de long sur les pousses courtes, de 7,5 cm de long et 6 cm de large sur les pousses vigoureuses, profondément découpées en 3 lobes, le lobe central avec un lobe de chaque côté, dents aiguës, vert vif dessus, plus pâles dessous, finement velues. **Écorce** Brun-pourpre, se craquelle en plaques lisses rectangulaires, verticales. **Fleurs** 2 cm de diamètre, blanches, 5 pétales, en petits bouquets, fin du printemps. **Fruit** Petit, jaune, 8 mm de diamètre, légèrement aplati, sur des pédoncules grêles rouges.

- **ORIGINE** N.-O. de la Chine.
- **HABITAT** Bois et taillis.

Hauteur 10 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Famille ROSACÉES	Espèce <i>Malus trilobata</i>	Auteur (Labillardière) Schneider
------------------	-------------------------------	----------------------------------

MALUS TRILOBATA

Feuilles 9 cm de long et 12 cm de large, 3 lobes profonds, le lobe central découpé en 3 lobes ou plus, les lobes basaux constitués de un ou plusieurs lobes, vert foncé brillant dessus, plus pâles et velues dessous, jaunes, rouges et pourpres à l'automne. **Écorce** Gris-brun foncé, se craquelle en nombreuses petites plaques, sur un tronc cannelé. **Fleurs** 4 cm de diamètre, blanches, 5 pétales, anthères jaunes, s'ouvrant à partir de boutons laineux, en bouquets à l'extrémité des rameaux, été. **Fruit** Petit, dur, vert ou vert taché de rouge, 2 cm de diamètre.

- **ORIGINE** S.-O. de l'Asie, Grèce.
- **HABITAT** Broussailles à feuillage persistant.

Hauteur 15 m	Port Cône étroit	Feuilles Caduques	Type
--------------	------------------	-------------------	------

Famille ROSACÉES	Espèce <i>Malus tschonoskii</i>	Auteur (Maximowicz) Schneider
------------------	---------------------------------	-------------------------------

MALUS TSCHONOSKII

Feuilles Largement ovales, 12 cm de long et 7,5 cm de large, pointues, dents aiguës, grises et velues devenant lisses et brillantes dessus, finement velues dessous. **Écorce** Brun-pourpre, lisse devenant fissurée et rugueuse avec l'âge. **Fleurs** 3 cm de diamètre, blanches teintées de rose, 5 pétales, anthères jaunes, groupées par 5 au plus, fin du printemps. **Fruit** Globuleux, jaune-vert taché de rouge, 3 cm de diamètre, strié de rouge-brun.

- **ORIGINE** Japon.
- **HABITAT** Sols rocheux peu profonds dans les bois.

Hauteur 15 m	Port Cône	Feuilles Caduques	Type
--------------	-----------	-------------------	------

Famille ROSACÉES	Espèce <i>Malus yunnanensis</i>	Auteur (Franchet) Schneider
------------------	---------------------------------	-----------------------------

MALUS YUNNANENSIS

Feuilles Largement ovales, 10 cm de long et 9 cm de large, pointues à l'apex, lobes peu profonds, finement dentées, vert pâle mat dessus, duvet doux dessous, orange à rouges et pourpres en automne. **Écorce** Gris-brun foncé, pelant par petites plaques; nouvelle écorce orange-brun. **Fleurs** 1,2 cm de diamètre, blanches, 5 pétales, en bouquets aplatis, fin du printemps. **Fruit** Globuleux, dur, rouge sombre, 1,5 cm de diamètre, largement strié de brun pâle, en groupes denses.

- **ORIGINE** S.-O. de la Chine.
- **HABITAT** Bois et taillis sur les pentes de montagne.
- **REMARQUE** La forme présentée, var. *veitchii*, diffère par ses fruits de couleur plus vive et ses feuilles cordées.

Hauteur 10 m	Port Colonne large	Feuilles Caduques	Type
--------------	--------------------	-------------------	------

Famille ROSACÉES

Espèce Hybrides de *Malus*

Auteur Sans

HYBRIDES DE POMMIERS

La plupart des pommiers de jardin sont des hybrides de diverses espèces, obtenus en culture et sélectionnés pour la beauté de leurs fleurs ou de leurs fruits ; l'intérêt de certains réside à la fois dans leurs fleurs et dans les fruits qui les suivent en automne. Ces plantes font en général de petits arbres étalés, atteignant environ 6-8 m de haut et fleurissant à la fin du printemps et au début de l'été. Plusieurs espèces ont des fleurs et des feuilles pourpres. Cette couleur est due à une hybridation avec *Malus niedzwetzkyana*, originaire du Turkestan (Asie centrale).

▽ 'DARTMOUTH'

Forme à petites fleurs blanches, s'ouvrant à partir de boutons nuancés de rose atténué. Gros fruits de 5 cm de diamètre, rouge-pourpre et duveteux.

abondance de fleurs blanches

• fruits jaunes devenant pourpres puis rouge foncé en mûrissant

• jeunes feuilles bronze pourpre

▷ 'ELEYI'
Forme ornementale à petits fruits coniques pourpres.

• pétales pourpre rougeâtre se rétrécissant en une base blanche

• boutons floraux rosâtres

▷ 'BUTTERBALL'
Hybride obtenu en Amérique du Nord. Fruits globulaires, jaunâtres, succédant à des fleurs blanches tachées de rose.

▽ 'BUTTERBALL'

• les fruits persistent pendant l'automne et l'hiver

• fruits jaune orangé à maturité

▷ 'CRITTENDEN'
Arbres à fleurs blanches légèrement tachées de rose, suivies d'une profusion de fruits écarlates.

▽ 'CRITTENDEN'

• les bouquets de fleurs s'ouvrent après le déploiement des feuilles



Hauteur Jusqu'à 8 m

Port Largement étalé

Feuilles Caduques

Type



▷ 'GOLDEN HORNET'

Forme à fleurs de 4 cm de diamètre, roses en bouton, blanc taché de rose en s'ouvrant. Fruits globuleux, jaunes, de 2,5 cm de diamètre.

▷ 'GOLDEN HORNET' ▷

• fleurs rouge pourpre à pétales larges

• feuilles parfois irrégulièrement lobées

• fruits ressemblant à des cerises

▷ 'LISET'

Forme à jeunes feuilles bronze pourpre devenant vert foncé, contrastant avec les fleurs rose-pourpre foncé.

▷ 'JOHN DOWNIE'
Forme dont les boutons rose doux s'ouvrent en petites fleurs blanches à anthères jaunes. Fruits ovoïdes de 3 cm de long, orange-jaune taché de rouge.

• boutons rose pâle s'ouvrant en fleurs blanches

• fruits ovoïdes caractéristiques

• fruits sur des pédoncules courts

▷ 'JOHN DOWNIE'

▷ 'LEMOINEI'

Hybride à couleurs éclatantes, à jeunes feuilles bronze pourpre foncé, vert pourpre à maturité. Les fleurs rouge pourpre ont 4 cm de diamètre et les fruits, pourpre foncé, 1,5 cm de long.

• les fleurs s'ouvrent au cours du développement des feuilles

• boutons floraux rouge très foncé

• rameaux brillants mouchetés de lenticelles

▷ 'LISET'

Famille ROSACÉES	Espèce Hybrides de <i>Malus</i>	Auteur Sans
------------------	---------------------------------	-------------

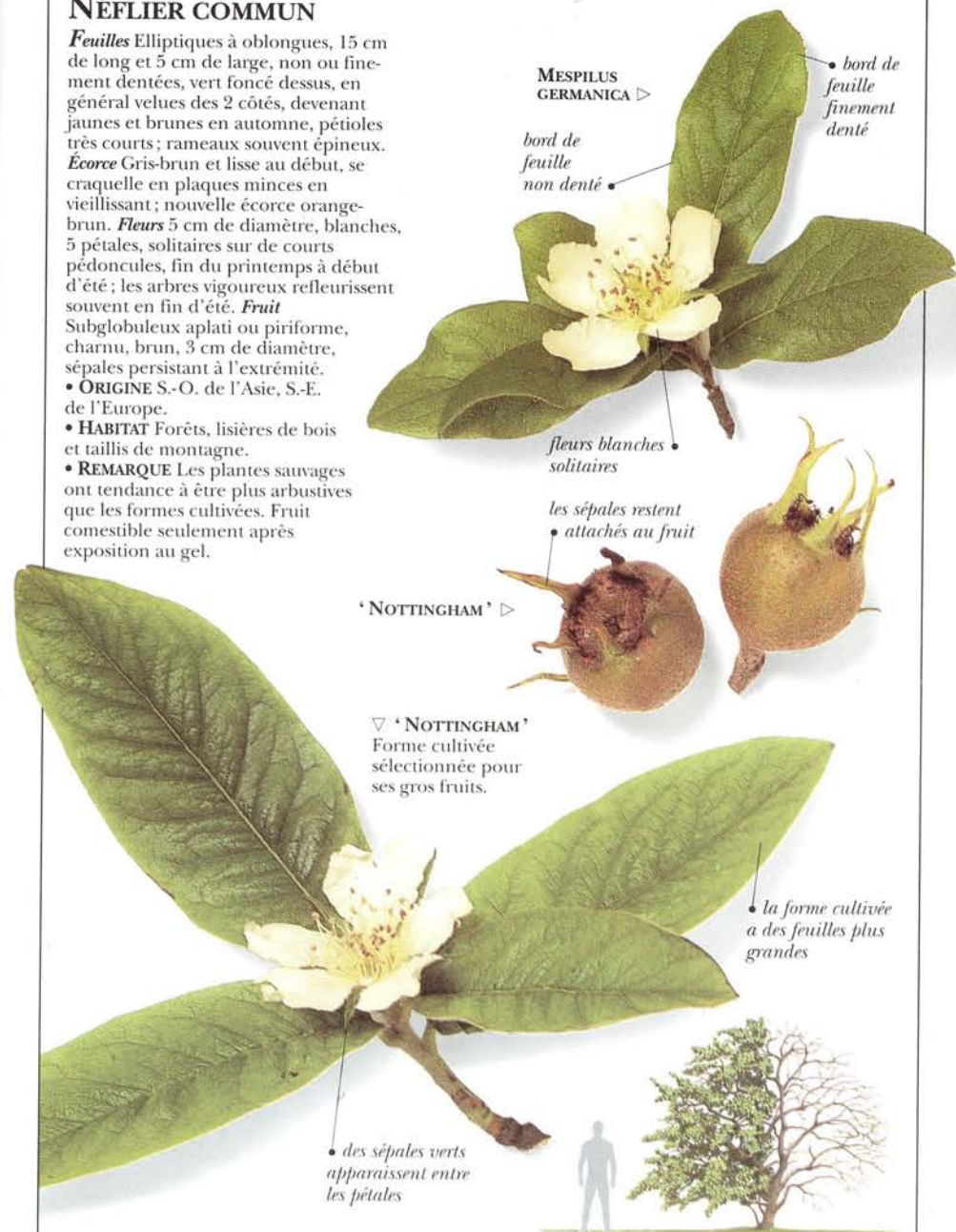


Hauteur 8 m	Port Variable	Feuilles Caduques	Type
-------------	---------------	-------------------	------

Famille ROSACÉES	Espèce <i>Mespilus germanica</i>	Auteur Linnaeus
------------------	----------------------------------	-----------------

NÉFLIER COMMUN

Feuilles Elliptiques à oblongues, 15 cm de long et 5 cm de large, non ou finement dentées, vert foncé dessus, en général velues des 2 côtés, devenant jaunes et brunes en automne, pétioles très courts; rameaux souvent épineux. **Écorce** Gris-brun et lisse au début, se craquelle en plaques minces en vieillissant; nouvelle écorce orange-brun. **Fleurs** 5 cm de diamètre, blanches, 5 pétales, solitaires sur de courts pédoncules, fin du printemps à début d'été; les arbres vigoureux refleurissent souvent en fin d'été. **Fruit** Subglobuleux aplati ou piriforme, charnu, brun, 3 cm de diamètre, sépales persistant à l'extrémité. **ORIGINE** S.-O. de l'Asie, S.-E. de l'Europe. **HABITAT** Forêts, lisières de bois et taillis de montagne. **REMARQUE** Les plantes sauvages ont tendance à être plus arbustives que les formes cultivées. Fruit comestible seulement après exposition au gel.



Hauteur 6 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
-------------	----------------------	-------------------	------

Famille ROSACÉES	Espèce <i>Photinia beauverdiana</i>	Auteur Schneider
------------------	-------------------------------------	------------------


PHOTINIA BEAUVERDIANA

Feuilles Elliptiques à lancéolées ou obovales, 12 cm de long et 5 cm de large, base rétrécie, acuminées, dents aiguës, vert foncé dessus, lisses des 2 côtés, rouges en automne.

Écorce Grise, lisse, crevassée à la base du tronc.

Fleurs 1 cm de diamètre, blanches, 5 pétales, en corymbes aplatis de 5 cm de diamètre, fin du printemps. **Fruit** Ovoïde, 5 mm de diamètre, vert, rouge à maturité.

- **ORIGINE** O. de la Chine.
- **HABITAT** Bois et taillis.




petites fleurs en corymbes denses

VAR. NOTABILIS

feuilles bordées de dents pointues

péduncule des fruits rugueux et verruqueux

◀ VAR. NOTABILIS

Hauteur 6 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type 
-------------	----------------------	-------------------	--

Famille ROSACÉES	Espèce <i>Photinia davidiana</i>	Auteur (Descaine) Cardot
------------------	----------------------------------	--------------------------

PHOTINIA DAVIDIANA

Feuilles Elliptiques à oblongues ou oblancéolées, 12 cm de long et 4 cm de large, acuminées, non dentées, vert foncé dessus, presque lisses des 2 côtés, rouges avant de tomber.

Écorce Gris-brun, lisse. **Fleurs** 6 mm de diamètre, blanches, 5 pétales, anthères roses, en corymbes denses, arrondis, de 7,5 cm de diamètre, mi-été. **Fruit** Globuleux, rouge vif, environ 8 mm de diamètre, sur de longs pédoncules, en petits groupes.

- **ORIGINE** Chine, Vietnam.
- **HABITAT** Bois, taillis et falaises.



petites fleurs en corymbes denses

bord des feuilles non denté

groupe de fruits mûrs

les feuilles deviennent rouges avant de tomber

Hauteur 10 m (5 m)	Port Largement étalé	Feuilles Persistantes	Type 
--------------------	----------------------	-----------------------	--

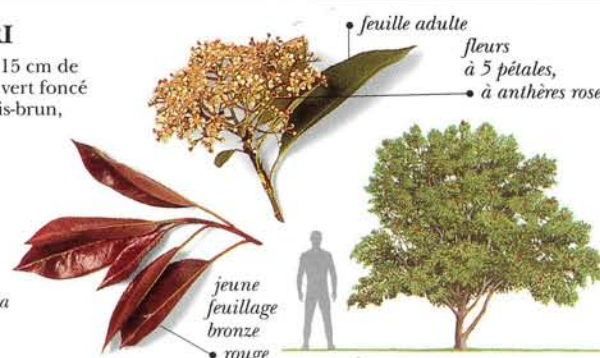
Famille ROSACÉES	Espèce <i>Photinia × fraseri</i>	Auteur Dress
------------------	----------------------------------	--------------

PHOTINIA × FRASERI

Feuilles Oblongues à obovales, 15 cm de long et 6 cm de large, dentées, vert foncé brillant dessus, lisses. **Écorce** Gris-brun, lisse, pelant sur les gros troncs.

Fleurs Blanches, en panicules aplatis de 12 cm de diamètre, fin du printemps à été. **Fruit** Globuleux, rouge, 5 mm de diamètre.


- **ORIGINE** Horticole.
- **REMARQUE** Hybride de *Photinia glabra* et de *P. serratifolia* (ci-dessous).



feuille adulte

fleurs à 5 pétales, à anthères roses

jeune feuillage bronze rouge

Hauteur 6 m	Port Largement étalé	Feuilles Persistantes	Type 
-------------	----------------------	-----------------------	--

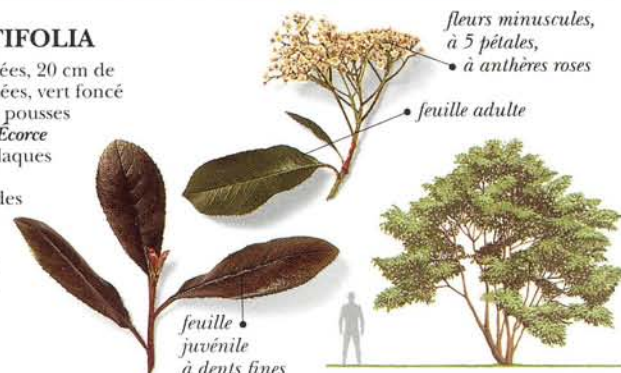
Famille ROSACÉES	Espèce <i>Photinia serratifolia</i>	Auteur (Desfontaine) Kalkman
------------------	-------------------------------------	------------------------------

PHOTINIA SERRATIFOLIA

Feuilles Oblongues à lancéolées, 20 cm de long et 7,5 cm de large, dentées, vert foncé brillant dessus, lisses, sur des pousses vigoureuses lisses et rouges.

Écorce Gris-brun, lisse, pelant par plaques irrégulières. **Fleurs** 1 cm de diamètre, blanches, en grandes panicules aplatis de 15 cm de diamètre, à l'extrémité des rameaux, milieu à fin du printemps. **Fruit** Globuleux, rouge, 6 mm de diamètre, persistant pendant l'hiver.


- **ORIGINE** Chine.
- **HABITAT** Taillis.



fleurs minuscules, à 5 pétales, à anthères roses

feuille adulte

feuille juvénile à dents fines

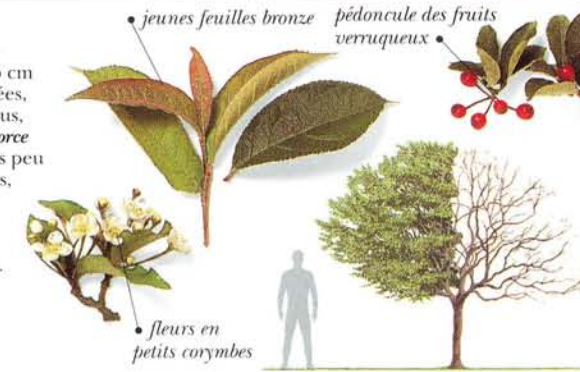
Hauteur 10 m (5 m)	Port Largement étalé	Feuilles Persistantes	Type 
--------------------	----------------------	-----------------------	--

Famille ROSACÉES	Espèce <i>Photinia villosa</i>	Auteur (Thunberg) Candolle
------------------	--------------------------------	----------------------------

PHOTINIA VILLOSA

Feuilles Elliptiques à obovales, 7,5 cm de long et 4 cm de large, acuminées, finement dentées, vert foncé dessus, rouges et orange en automne. **Écorce** Gris à gris-brun, avec l'âge fissures peu profondes. **Fleurs** Petites, blanches, 5 pétales, anthères roses, en petits corymbes aplatis, fin du printemps. **Fruit** Ovoïde, rouge, comestible, environ 1 cm de long.


- **ORIGINE** Chine, Japon, Corée.
- **HABITAT** Bois, et près des rivières.



jeunes feuilles bronze

péduncule des fruits verruqueux

fleurs en petits corymbes

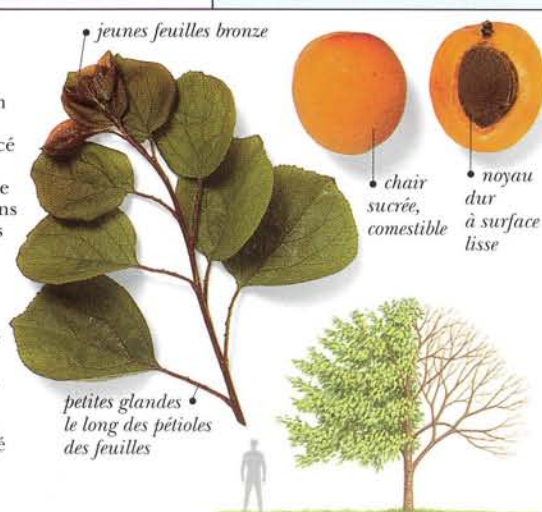
Hauteur 5 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type 
-------------	----------------------	-------------------	--

Familie ROSACÉES	Espèce <i>Prunus armeniaca</i>	Auteur Linnaeus	
------------------	--------------------------------	-----------------	--

ABRICOTIER

Feuilles Largement ovales à arrondies, 10 cm de long et 6 cm de large, base en général arrondie, brusquement acuminées, finement dentées, vert foncé brillant. **Écorce** Rouge-brun, lisse et luisante. **Fleurs** 2,5 cm de diamètre, rose pâle ou blanches, 5 pétales, presque sans pédoncule, d'habitude solitaires sur les vieux rameaux, début du printemps, avant l'émergence des feuilles. **Fruit** Globuleux, charnu, comestible, jaune parfois taché de rouge, un seul noyau lisse renfermant une graine comestible blanche.

- **ORIGINE** C. de l'Asie, N. de la Chine.
- **HABITAT** Pentes de colline et taillis.
- **REMARQUE** Acclimaté dans certaines parties de l'Europe et largement cultivé pour son fruit comestible.



jeunes feuilles bronze
petites glandes le long des pétioles des feuilles
chair sucrée, comestible
noyau dur à surface lisse


Hauteur 10 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Familie ROSACÉES	Espèce <i>Prunus avium</i>	Auteur Linnaeus	
------------------	----------------------------	-----------------	--

MERISIER DES OISEAUX

Feuilles Elliptiques à oblongues, 15 cm de long et 6 cm de large, acuminées, dents aiguës, bronze quand elles sont jeunes, devenant vert foncé mat dessus. **Écorce** Rouge-brun brillant, pelant par bandes horizontales. **Fleurs** 3 cm de diamètre, blanches, 5 pétales, en ombelles, mi-printemps, juste avant ou pendant l'émergence des feuilles. **Fruit** Drupe arrondie, amère ou sucrée, comestible, rouge, environ 1 cm de diamètre.

- **ORIGINE** Europe, O. de l'Asie, Afrique du N.
- **HABITAT** Bois et haies.
- **REMARQUE** Appelé aussi cerisier sauvage. Espèce surtout familière à la floraison en terrain boisé. N'atteint parfois que 20 m.



fruits rouges comestibles
feuilles à dents aiguës
les jeunes feuilles bronze émergent avec les fleurs
boutons floraux teintés de rose
fleurs en groupes denses

PRUNUS AVIUM

△ 'PLENA'
Cultivar plus petit dont les grandes fleurs doubles ont de nombreux pétales.

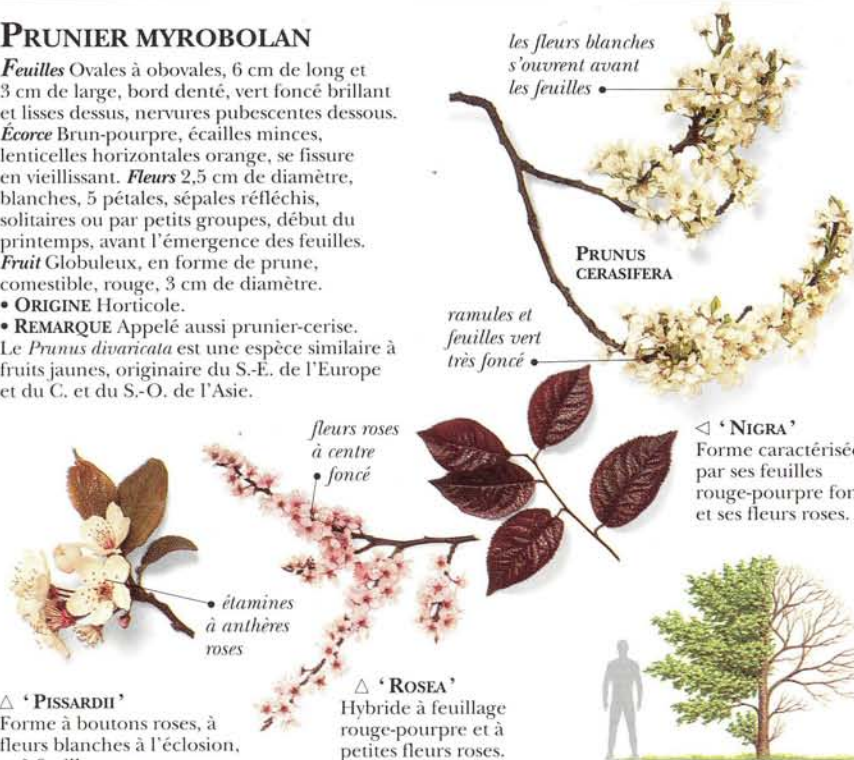
Hauteur 25 m	Port Colonne large	Feuilles Caduques	Type
--------------	--------------------	-------------------	------

Familie ROSACÉES	Espèce <i>Prunus cerasifera</i>	Auteur Ehrhart	
------------------	---------------------------------	----------------	--

PRUNIER MYROBOLAN

Feuilles Ovales à obovales, 6 cm de long et 3 cm de large, bord denté, vert foncé brillant et lisses dessus, nervures pubescentes dessous. **Écorce** Brun-pourpre, écailles minces, lenticelles horizontales orange, se fissure en vieillissant. **Fleurs** 2,5 cm de diamètre, blanches, 5 pétales, sépales réfléchis, solitaires ou par petits groupes, début du printemps, avant l'émergence des feuilles. **Fruit** Globuleux, en forme de prune, comestible, rouge, 3 cm de diamètre.

- **ORIGINE** Horticole.
- **REMARQUE** Appelé aussi prunier-cerise. Le *Prunus divaricata* est une espèce similaire à fruits jaunes, originaire du S.-E. de l'Europe et du C. et du S.-O. de l'Asie.



les fleurs blanches s'ouvrent avant les feuilles
ramules et feuilles vert très foncé
fleurs roses à centre foncé
étamines à anthères roses

△ 'PISSARDII'
Forme à boutons roses, à fleurs blanches à l'éclosion, et à feuilles pourpres.

△ 'ROSEA'
Hybride à feuillage rouge-pourpre et à petites fleurs roses.

PRUNUS CERASIFERA

△ 'NIGRA'
Forme caractérisée par ses feuilles rouge-pourpre foncé et ses fleurs roses.

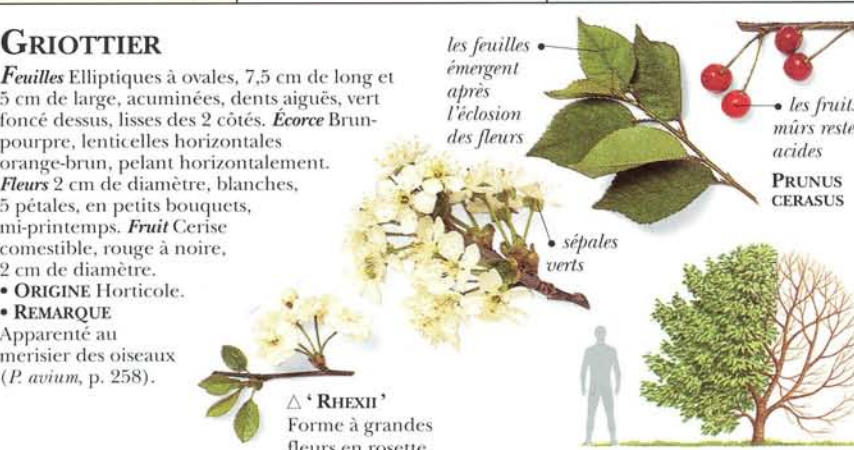
Hauteur 8 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
-------------	----------------------	-------------------	------

Familie ROSACÉES	Espèce <i>Prunus cerasus</i>	Auteur Linnaeus	
------------------	------------------------------	-----------------	--

GRIOTTIER

Feuilles Elliptiques à ovales, 7,5 cm de long et 5 cm de large, acuminées, dents aiguës, vert foncé dessus, lisses des 2 côtés. **Écorce** Brun-pourpre, lenticelles horizontales orange-brun, pelant horizontalement. **Fleurs** 2 cm de diamètre, blanches, 5 pétales, en petits bouquets, mi-printemps. **Fruit** Cerise comestible, rouge à noire, 2 cm de diamètre.

- **ORIGINE** Horticole.
- **REMARQUE** Apparenté au merisier des oiseaux (*P. avium*, p. 258).



les fruits mûrs restent acides
les feuilles émergent après l'éclosion des fleurs
sépales verts

△ 'RHEXII'
Forme à grandes fleurs en rosette.

Hauteur 8 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
-------------	----------------------	-------------------	------

Famille ROSACÉES	Espèce <i>Prunus domestica</i>	Auteur Linnaeus
------------------	--------------------------------	-----------------

PRUNIER DOMESTIQUE

Feuilles Elliptiques à obovales, 7,5 cm de long et 5 cm de large, pointe courte, dents émoussées, vert foncé mat dessus, velues dessous, sur des rameaux en général sans épines. **Écorce** Gris-brun, se fissure avec l'âge. **Fleurs** 2,5 cm de diamètre, blanches, 5 pétales, solitaires ou en groupes de 3 au plus, printemps. **Fruit** Globuleux à ovoïde, charnu, acide à sucré, comestible, jaune, rouge, ou pourpre, 7,5 cm de long, peau fine, renfermant un seul noyau avec une graine blanche.

- **ORIGINE** Horticole.
- **REMARQUE** Hybride probable du prunier myrobolan (*P. cerasifera*, p. 259) et du prunellier (*P. spinosa*), à présent acclimaté.

certains formes portent des fruits à peau rouge

les fleurs s'ouvrent avant les feuilles

noyau lâche et plat

Hauteur 10 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Famille ROSACÉES	Espèce <i>Prunus dulcis</i>	Auteur (Miller) Webb
------------------	-----------------------------	----------------------

AMANDIER

Feuilles Lancéolées à étroitement elliptique, 12 cm de long et 4 cm de large, longue pointe effilée, finement dentées, vert foncé. **Écorce** Gris foncé, se craquelle en petites plaques avec l'âge. **Fleurs** 5 cm de diamètre, rose s'atténuant en blanc, ou toutes blanches, 5 pétales, solitaires ou par paires, début du printemps, avant l'émergence des feuilles. **Fruit** Vert, velouté, 6 cm de long, enveloppe sèche et coriace, renfermant un seul noyau à graine comestible blanchâtre.

- **ORIGINE** N. de l'Afrique, C. et S.-O. de l'Asie.
- **HABITAT** Pentées sèches, broussailles et bois.

tache rose plus profond à la base des pétales rose pâle

l'enveloppe se fend quand les fruits mûrissent

le noyau poreux renferme une graine comestible

feuilles étroites, dentées

PRUNUS DULCIS

◁ 'ROSEOPLENA' Forme dont les fleurs doubles roses s'ouvrent au moment où les feuilles se déploient.

Hauteur 8 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
-------------	----------------------	-------------------	------

Famille ROSACÉES	Espèce <i>Prunus incisa</i>	Auteur Thunberg
------------------	-----------------------------	-----------------

PRUNUS INCISA

Feuilles Ovales à obovales, 6 cm de long et 3 cm de large, acuminées, dentées, bronze rouge au stade juvénile, devenant vert foncé, velues des 2 côtés. **Écorce** Gris foncé, fissures verticales. **Fleurs** 2 cm de diamètre, blanches ou rose très pâle, 5 pétales échancrés, en petits groupes de 2 ou 3, mi-printemps, avant l'émergence des feuilles. **Fruit** Ovoïde, pourpre-noir, 8 mm de long.

- **ORIGINE** S.-O. du Japon.
- **HABITAT** Bois d'altitude.

les fleurs s'ouvrent avant les feuilles

jeunes feuilles bronze

feuilles à bord fortement denté

petite glande à la base des feuilles

Hauteur 10 m (6 m)	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------------	----------------------	-------------------	------

Famille ROSACÉES	Espèce <i>Prunus insititia</i>	Auteur Linnaeus
------------------	--------------------------------	-----------------

PRUNIER SAUVAGE

Feuilles Elliptiques à obovales, 7,5 cm de long et 5 cm de large, brusquement acuminées, dents émoussées, vert foncé mat dessus, sur des rameaux souvent épineux. **Écorce** Gris foncé, lisse, se fissurant en général avec l'âge. **Fleurs** 2,5 cm de diamètre, blanches, 5 pétales, solitaires ou en petits groupes de 3 au plus, printemps, avant l'émergence des feuilles. **Fruit** Globuleux à ovoïde, charnu, comestible, pourpre, 5 cm de long, le noyau presque rond adhérent à la chair.

- **ORIGINE** Horticole.
- **REMARQUE** Espèce largement acclimatée, proche du prunier cultivé (*Prunus domestica*, p. 260). Elle a donné les mirabelles et plusieurs porte-greffe.

jeunes feuilles à duvet blanc

les feuilles émergent après les fleurs

anthères jaunes à l'extrémité de longues étamines blanches

PRUNUS INSITITIA

feuilles profondément nervurées

▽ 'MIRABELLE' Les fruits, de type prune, de cette forme sélectionnée sont sucrés et comestibles.

Hauteur 7 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
-------------	----------------------	-------------------	------

Famille ROSACÉES

Espèce *Prunus* Cerisiers japonais

Auteur Sans

CERISIERS JAPONAIS

Les cerisiers japonais, ou *Sato-zakura*, sont des arbres à fleurs ornementaux de jardins, obtenus ou sélectionnés au Japon. On pense qu'il s'agit de formes ou d'hybrides de 2 espèces d'origine japonaise, *Prunus jamasakura* (p. 265) et *Prunus speciosa*: arbres semblables à ceux qui poussent à l'état sauvage dans les collines et les montagnes du Japon. Ils sont cultivés dans les jardins japonais depuis plus de 1 500 ans, mais n'ont été introduits que récemment en Occident. La plupart ont un port étalé, mais certains sont pleureurs ou étroits et érigés. Les fleurs spectaculaires sont simples, semi-doubles ou doubles, et vont du blanc au rose intense.

▽ 'AMANOGAWA'

Arbre particulier à port étroit et érigé, d'environ 8 m de haut. Fleurs semi-doubles rose pâle de 4 cm de diamètre, s'ouvrant à mi-printemps, avant ou avec les jeunes feuilles teintées de bronze.



△ 'KANZAN'

De loin le plus connu et le plus cultivé des cerisiers japonais, cet arbre est évasé au début, ensuite à branches étalées et arquées. 10 m ou plus de haut.

△ 'CHEAL'S WEeping'

Forme qui atteint en général 2,5 m. Ses longues branches s'arquent vers le sol, donnant à l'arbre une forme de champignon.

la couleur des fleurs s'atténue en blanc après l'éclosion



◁ 'SHIROFUGEN'

L'un des plus beaux cerisiers japonais, cet arbre étalé atteint 10 m de haut. Ses fleurs doubles sont roses en bouton, blanches en s'ouvrant à la fin du printemps. Elles redeviennent roses avant de tomber.

△ 'TAI HAKU'

Grand cerisier blanc découvert dans un jardin anglais et réintroduit au Japon, où on pensait que sa culture était éteinte. Ses fleurs blanches simples sont parmi les plus grandes de toutes celles des cerisiers à fleurs. Elles s'ouvrent à la mi-printemps parmi des feuilles bronze.

△ 'SHOGETSU'

Arbre étalé à grandes fleurs doubles blanches, s'ouvrant à partir de boutons nuancés de rose à la fin du printemps, formant des bouquets pendants parmi les jeunes feuilles vert pâle.



△ 'UKON'

Les fleurs doubles caractéristiques de cette forme sont jaune-vert pâle, d'abord taché de rose. Elles s'ouvrent à la mi-printemps avec les jeunes feuilles teintées de bronze.

Hauteur 10 m

Port Variable

Feuilles Caduques

Type



Famille ROSACÉES

Espèce Hybrides de *Prunus*

Auteur Sans

HYBRIDES DE PRUNUS

Outre les cerisiers japonais, on trouve dans les jardins de nombreux autres hybrides de diverses espèces, obtenus intentionnellement ou accidentellement, et cultivés pour leurs fleurs et leurs feuilles décoratives. Leurs origines impliquent différents hybrides et espèces, comprenant *P. sargentii* (p. 268) et *P. × subhirtella* (pp. 270-271), et ces arbres sont donc plus diversifiés que les cerisiers japonais. Leur port peut être érigé ou étalé; ils ne dépassent généralement pas 10 m de haut, et ont toujours un feuillage caduc; certains prennent de belles couleurs d'automne. Les fleurs sont simples, semi-doubles ou doubles, s'ouvrant généralement du début à la fin du printemps.



• fleurs semi-doubles à anthères jaunes

• feuilles à dents aiguës



△ 'ACCOLADE'
On pense que ce petit arbre est un hybride de *P. sargentii* (p. 268) et de *P. × subhirtella* (pp. 270-271).

• petites glandes à la base des feuilles

boutons roses devenant presque blancs à l'éclosion

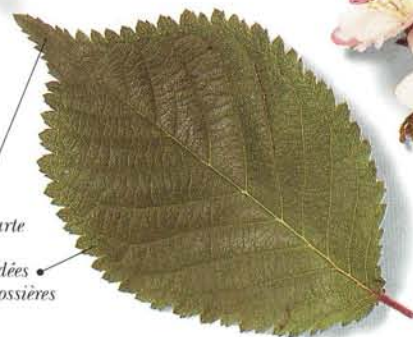


△ 'PANDORA'
Arbre à fleurs simples rose pâle, à 5 pétales, s'ouvrant au début du printemps avant l'émergence des feuilles.

• fleurs simples à pétales échancrés au sommet

• les feuilles se terminent en pointe courte

• feuilles bordées de dents grossières



△ 'SPIRE'
Forme dont le feuillage vert foncé mat devient orange et rouge en automne.

Hauteur 10 m

Port Variable

Feuilles Caduques

Type



Famille ROSACÉES

Espèce *Prunus jamasakura*

Auteur Siebold ex Koidzumi

PRUNUS JAMASAKURA

Feuilles Oblongues à obovales, 12 cm de long et 5 cm de large, brusquement acuminées, dents aiguës, bronze ou rouges devenant vert foncé dessus, bleu-vert dessous, lisses des 2 côtés, jaunes à rouges en automne.

Écorce Brun-pourpre, lenticelles horizontales.

Fleurs 3 cm de diamètre, rose pâle à presque blanches, 5 pétales échancrés au sommet, en petits bouquets à la mi-printemps, à l'émergence des feuilles.

Fruit Drupe charnue, pourpre-noir foncé, 2,5 cm de long.

• **ORIGINE** Chine, Japon, Corée.

• **HABITAT** Bois de colline et de basse montagne.

• **REMARQUE** Appelé aussi *Prunus serrulata* var. *spontanea*.

feuilles d'automne colorées, sur des pétioles rouges



feuilles bordées de dents aiguës

échancrure à l'extrémité des pétales



jeunes feuilles douces, plissées



Hauteur 20 m

Port Largement étalé

Feuilles Caduques

Type



Famille ROSACÉES

Espèce *Prunus laurocerasus*

Auteur Linnaeus

LAURIER-CERISE

Feuilles Elliptiques à oblongues ou obovales, 20 cm de long et 6 cm de large, brusquement et brièvement acuminées, avec en général des dents peu profondes au moins dans la moitié supérieure, jaunâtres à vert très foncé brillant dessus, vert pâle dessous, lisses, sur des pétioles courts, trapus.

Écorce Gris foncé, lisse.

Fleurs 8 mm de diamètre, blanches, 5 pétales, odorantes, en grappes dressées de 12 cm de long, à l'aisselle des feuilles, mi-printemps, parfois fleurissant à l'automne.

Fruit Drupe globuleuse, 1,2 cm de diamètre, verte, devenant rouge, noire à maturité.

• **ORIGINE** S.-O. de l'Asie, E. de l'Europe.

• **HABITAT** Taillis en forêt.

longues grappes de fleurs émergeant à l'aisselle des feuilles



pétioles des feuilles jaunâtres

les fruits passent du vert au rouge puis au noir en mûrissant



Hauteur 6 m

Port Largement étalé

Feuilles Persistantes

Type



Famille	Espèce	Auteur
ROSACÉES	<i>Prunus lusitanica</i>	Linnaeus

LAURIER DU PORTUGAL

Feuilles Ovale à elliptiques, 12 cm de long et 5 cm de large, acuminées, dentées, vert foncé brillant dessus, lisses des 2 côtés, sur des pétioles grêles rouges. **Écorce** Gris-brun foncé, lisse. **Fleurs** 1 cm de diamètre, blanches, 5 pétales, odorantes, nombreuses, en grappes étalées de 25 cm de long, mi-été. **Fruit** Ovoïde, 1,2 cm de long, vert devenant rouge, noir à maturité.

- **ORIGINE** S.-O. de la France, Portugal, Espagne.
- **HABITAT** Bois de montagne.

SUBSP. AZORICA ▷ Forme originaire des Açores. Fleurs en grappes plus courtes.

PRUNUS LUSITANICA

fleurs en longues grappes fines

feuilles plus larges

moins de fleurs en grappes dressées

Hauteur 10 m Port Largement étalé Feuilles Persistantes Type

Famille	Espèce	Auteur
ROSACÉES	<i>Prunus maackii</i>	Ruprecht

PRUNUS MAACKII

Feuilles Ovale, 7,5 cm de long et 3 cm de large, acuminées, finement dentées, vert foncé, jaunes en automne. **Écorce** Jaune-brun brillant, lisse, lenticelles pâles, horizontales, pelant par bandes horizontales. **Fleurs** 1 cm de diamètre, blanches, odorantes, en grappes denses à l'extrémité des rameaux âgés, mi-printemps, à l'émergence des feuilles. **Fruit** Globuleux, 5 mm de diamètre, vert, noir à maturité.

- **ORIGINE** N.-O. de l'Asie.
- **HABITAT** Bois.

feuilles bordées de dents fines

grappes de fleurs sur les vieux rameaux

écorce brillante marquée de lenticelles pâles

les feuilles se terminent en pointe effilée

fruits minuscules, noirs à maturité

nervures en creux sur la face supérieure des feuilles

Hauteur 12 m Port Cône large Feuilles Caduques Type

Famille	Espèce	Auteur
ROSACÉES	<i>Prunus padus</i>	Linnaeus

CERISIER À GRAPPES

Feuilles Elliptiques, 10 cm de long et 6 cm de large, acuminées, finement dentées, vert foncé mat devenant généralement rouges ou jaunes en automne. **Écorce** Gris foncé, lisse. **Fleurs** 1 cm de diamètre, blanches, 5 pétales, odorantes, en grappes dressées, étalées ou pendantes de 15 cm de long, milieu à fin du printemps. **Fruit** Drupe globuleuse à ovoïde, noir luisant, 8 mm de long.

- **ORIGINE** N. de l'Asie, Europe.
- **HABITAT** Terrains découverts, en bord de rivière, dans les bois.

'COLORATA' ▷ Forme à jeunes feuilles rouge-pourpre, qui deviennent vert foncé dessus et rouges dessous à maturité.

PRUNUS PADUS

feuilles acuminées

face supérieure des pétioles rouge

▷ **'WATERERI'** Forme caractérisée par des fleurs en grappes grêles, compactes, de 20 cm de long.

fleurs à pédoncule plus court groupées en grappes plus longues

Hauteur 15 m Port Largement étalé Feuilles Caduques Type

Famille	Espèce	Auteur
ROSACÉES	<i>Prunus persica</i>	(Linnaeus) Batsch

PÊCHER

Feuilles Étroitement elliptiques à lancéolées, 15 cm de long et 4 cm de large, pointe élançée, finement dentées, vert foncé luisant. **Écorce** Gris foncé, se fissure avec l'âge. **Fleurs** 4 cm de diamètre, rose pâle à foncé ou rouges, parfois blanches, pédicelle court, solitaires ou par paires, début du printemps. **Fruit** Globuleux, charnu, sucré, comestible, en général orange-jaune taché de rouge, 7,5 cm de diamètre, renfermant un noyau à pores profonds, cannelé, à graine blanche.

- **ORIGINE** Chine.
- **HABITAT** Montagnes.

▷ **VAR. NECTARINA** La peau des fruits de cette variété est lisse et légèrement grasse au toucher.

PRUNUS PERSICA

peau du fruit fine et veloutée

le noyau adhère à la chair

▷ **'PRINCE CHARMING'** Forme à fleurs doubles.

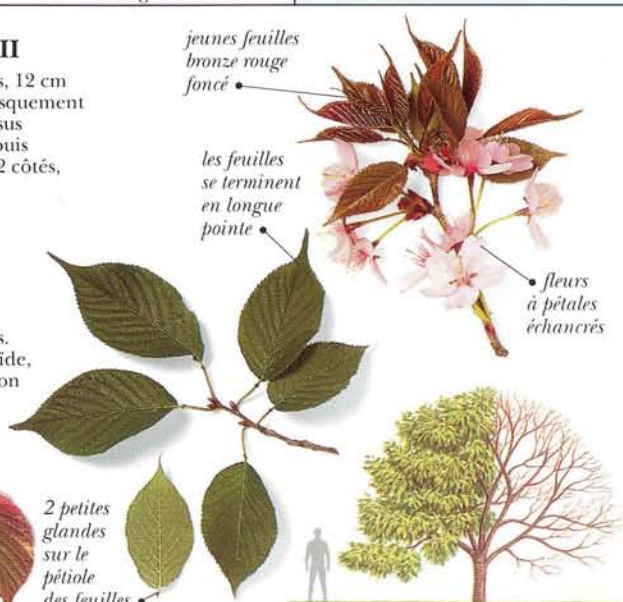
Hauteur 8 m Port Largement étalé Feuilles Caduques Type

Familie ROSACÉES	Espèce <i>Prunus sargentii</i>	Auteur Rehder
------------------	--------------------------------	---------------

PRUNUS SARGENTII

Feuilles Elliptiques à obovales, 12 cm de long et 6 cm de large, brusquement acuminées, dents aiguës, dessus rougeâtre au stade juvénile, puis vert foncé brillant, lisses des 2 côtés, orange brillant et rouge en automne. **Écorce** Rouge-brun luisant, pâles lenticelles horizontales. **Fleurs** 4 cm de diamètre, roses, 5 pétales échancrés au sommet, en bouquets à la mi-printemps, avec ou juste avant les feuilles. **Fruit** Drupe globuleuse à ovoïde, brillante, pourpre-noir, environ 1 cm de long.

- **ORIGINE** Japon.
- **HABITAT** Bois de montagne.




jeunes feuilles bronze rouge foncé

les feuilles se terminent en longue pointe

fleurs à pétales échancrés

2 petites glandes sur le pétiole des feuilles

les feuilles se colorent en automne


Hauteur 20 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type 
--------------	----------------------	-------------------	--

Familie ROSACÉES	Espèce <i>Prunus × schmittii</i>	Auteur Rehder
------------------	----------------------------------	---------------

PRUNUS × SCHMITTII

Feuilles Elliptiques à obovales, 11 cm de long et 5,5 cm de large, acuminées, dents aiguës et grossières, vert foncé dessus, plus pâles dessous, duvet doux des 2 côtés. **Écorce** Rouge-pourpre, avec des rangées horizontales de lenticelles liégeuses orange-brun, pelant par bandes horizontales étroites. **Fleurs** 2 cm de diamètre, bouton rose foncé, fleur rose pâle, 5 pétales en coupe, s'ouvrant par bouquets à la mi-printemps, avec les feuilles. **Fruit** Habituellement pas de production.

- **ORIGINE** Horticole.
- **REMARQUE** Hybride du merisier des oiseaux (*P. avium*, p. 258) et de l'espèce arbustive *P. canescens*.




feuilles profondément nervurées

2 petits stipules à la base du pétiole des feuilles

les feuilles émergent à l'éclosion des fleurs

fleurs en groupes denses

l'écorce pèle par bandes étroites

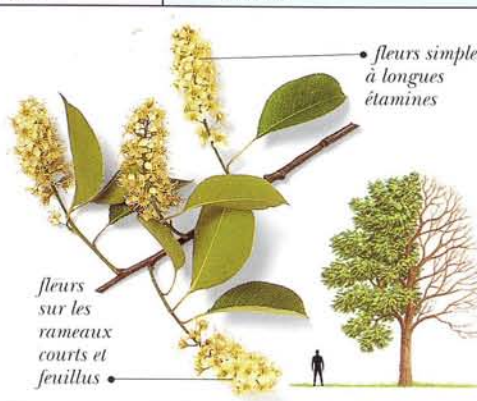
Hauteur 15 m	Port Colonne étroite	Feuilles Caduques	Type 
--------------	----------------------	-------------------	--

Familie ROSACÉES	Espèce <i>Prunus serotina</i>	Auteur Ehrhart
------------------	-------------------------------	----------------

CERISIER NOIR


Feuilles Elliptiques à lancéolées, 12 cm de long et 5 cm de large, acuminées, finement dentées, vert foncé brillant et lisses dessus, plus pâles et lisses avec une nervure médiane velue dessous, jaunes en automne. **Écorce** Gris foncé, lisse. **Fleurs** 1 cm de diamètre, blanches, en grappes étalées à pendantes de 15 cm de long, à l'extrémité des rameaux, fin du printemps ou début d'été. **Fruit** Drupe globuleuse, comestible, 1 cm de diamètre, rouge, noire à maturité.

- **ORIGINE** Amérique du Nord.
- **HABITAT** Bois, pâturages et bords de route.



fleurs simples à longues étamines

fleurs sur les rameaux courts et feuillus


Hauteur 25 m	Port Colonne large	Feuilles Caduques	Type 
--------------	--------------------	-------------------	--

Familie ROSACÉES	Espèce <i>Prunus serrula</i>	Auteur Franchet
------------------	------------------------------	-----------------

PRUNUS SERRULA

Feuilles Lancéolées, 10 cm de long et 3 cm de large, s'effilant en pointe élancée, bord finement denté, vert foncé mat. **Écorce** Rouge-brun luisant, lisse, bandes de lenticelles horizontales pâles bien visibles, pelant horizontalement en bandes étroites. **Fleurs** Blanches, 2 cm de diamètre, relativement insignifiantes, pendantes, solitaires ou en petits groupes de 3 au plus, printemps, juste après l'émergence des feuilles. **Fruit** Drupe ovoïde, environ 1 cm de long, jaune, rouge à maturité.

- **ORIGINE** O. de la Chine.
- **HABITAT** Bois de montagne.
- **REMARQUE** Appelé aussi *P. serrula* var. *tibetica*. Espèce facilement reconnaissable à son écorce caractéristique.




les feuilles se déploient à l'éclosion des fleurs

fleurs à anthères jaunes

fruits rouges à maturité

feuilles finement effilées en pointe

écorce rouge-brun brillant à luisant vitreux

Hauteur 15 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type 
--------------	----------------------	-------------------	--

Famille ROSACÉES

Espèce *Prunus × subhirtella*

Auteur Miquel

PRUNUS × SUBHIRTELLA

Feuilles Elliptiques à ovales, 7,5 cm de long et 5 cm de large, acuminées, dents aiguës, bronze pâle au stade juvénile, puis vert foncé dessus, plus pâles dessous, jaunes en automne. **Écorce** Gris-brun, lisse, bandes de lenticelles horizontales. **Fleurs** 2 cm de diamètre, rose pâle ou blanches, 5 pétales échancrés au sommet, boutons roses, en petits groupes, début du printemps, avant ou pendant l'émergence des feuilles. **Fruit** Drupe presque noire, 8 mm de diamètre, peu abondant.

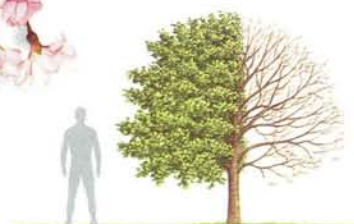
• **ORIGINE** Japon.• **HABITAT** Dans les bois, près des parents.

• **REMARQUE** Hybride naturel de *P. incisa* (p. 261) et de *P. pendula*. Rarement observé à l'état sauvage, mais existe sous de nombreuses formes horticoles. 'Autumnalis' est l'une des variétés les plus couramment cultivées.



△ 'AUTUMNALIS ROSEA'

Cultivar à fleurs semi-doubles très semblables à celles d'Autumnalis, mais rose plus foncé aussi bien en boutons qu'ouvertes. Comme 'Autumnalis', il fleurit par temps doux en hiver et au printemps.



Hauteur 6 m

Port Largement étalé

Feuilles Caduques

Type



◁ 'STELLATA'

Le nom de ce cultivar décrit ses fleurs étoilées aux pétales étroits. Forme très décorative et fleurissant à profusion, obtenue aux États-Unis, où elle porte aussi le nom de 'Pink Star'.

Famille ROSACÉES	Espèce <i>Prunus verecunda</i>	Auteur (Koidzumi) Koehne
------------------	--------------------------------	--------------------------

PRUNUS VERECUNDA

Feuilles Elliptiques à obovales, 12 cm de long et 5 cm de large, brusquement acuminées, dents aiguës, vert pâle à bronze au stade juvénile, puis vert lustré dessus, plus pâles dessous, pubescentes sur une face ou les deux, rouges à pourpres en automne.

Écorce Gris-brun, pelant par bandes horizontales.

Fleurs 3 cm de diamètre, blanches ou rose pâle, 5 pétales échancrés au sommet, en petits bouquets, mi-printemps, avant ou avec les feuilles.

Fruit Drupe rouge à pourpre, 1 cm de diamètre.

- **ORIGINE** Chine, Japon, Corée.
- **HABITAT** Bois de colline et de montagne.
- **REMARQUE** Appelé aussi *Prunus serrulata* var. *pubescens*.

Labels: pétales profondément échancrés, écailles de bourgeon rouges, stipules élargies finement dentées.

Hauteur 20 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Famille ROSACÉES	Espèce <i>Prunus × yedoensis</i>	Auteur Matsumura
------------------	----------------------------------	------------------

PRUNUS × YEDOENSIS

Feuilles Elliptiques, 11 cm de long et 6 cm de large, acuminées, dents aiguës, pubescentes des 2 côtés, surtout dessous quand elles sont jeunes, devenant lisses et brillantes dessus.

Écorce Gris-pourpre, bandes épaisses de lenticelles liégeuses.

Fleurs 4 cm de diamètre, rose pâle devenant presque blanc, 5 pétales échancrés à l'extrémité, en petits bouquets, début du printemps, avant l'émergence des feuilles.

Fruit Drupe presque globuleuse, 1,2 cm de diamètre, rouge, noire à maturité en été.

- **ORIGINE** Japon.
- **HABITAT** Bois de colline, près des parents.
- **REMARQUE** Hybride probable de *P. pendula*, et de *P. speciosa*.

Labels: feuilles à dents aiguës, fruit immature rouge, fruit mûr noir, jeunes feuilles vert pâle, fleurs petites mais très abondantes.

Hauteur 12 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Famille ROSACÉES	Espèce <i>Pyrus calleryana</i>	Auteur Decaisne
------------------	--------------------------------	-----------------

PYRUS CALLERYANA

Feuilles Ovale à elliptiques, 7,5 cm de long et 5 cm de large, dents fines, lustrées dessus, lisses, rouge-pourpre en automne ou en début d'hiver.

Écorce Gris foncé, à crêtes squameuses; nouvelle écorce rouge-brun.

Fleurs 1 cm de large, blanches, 5 pétales, printemps.

Fruit Globuleux à piriforme, charnu, 2 cm de diamètre, brun roux moucheté de blanc.

- **ORIGINE** C. et S. de la Chine.
- **HABITAT** Taillis et près des torrents en montagne.

Labels: feuilles à pointe courte, fleurs en corymbes.

Hauteur 10 m	Port Cône large	Feuilles Caduques	Type
--------------	-----------------	-------------------	------

Famille ROSACÉES	Espèce <i>Pyrus communis</i>	Auteur Linnaeus
------------------	------------------------------	-----------------

POIRIER COMMUN

Feuilles Ovale à elliptiques, 10 cm de long et 5 cm de large, base arrondie à cordée, acuminées, dentées, vert foncé luisant.

Écorce Gris foncé, se craquelle en petites plaques.

Fleurs 4 cm de diamètre, blanches, 5 pétales, anthères rose foncé, en bouquets, mi-printemps.

Fruit Globuleux à piriforme, charnu, sucré, comestible, verdâtre à roux ou jaune, parfois taché de rouge, 10 cm de long.

- **ORIGINE** Horticole.
- **REMARQUE** Hybride impliquant plusieurs espèces, probablement originaire de l'O. de l'Asie.

Labels: les taille, forme et couleur des fruits varient, bord des feuilles à petites dents peu profondes, feuilles à long pétiole.

Hauteur 15 m	Port Colonne large	Feuilles Caduques	Type
--------------	--------------------	-------------------	------

Famille ROSACÉES	Espèce <i>Pyrus salicifolia</i>	Auteur Pallas
------------------	---------------------------------	---------------

POIRIER À FEUILLES DE SAULE

Feuilles Étroitement elliptiques à étroitement lancéolées, 9 cm de long et 2 cm de large, effilées des 2 côtés, en général non dentées, devenant lisses dessus.

Écorce Gris-brun pâle, se craquelle en plaques lisses.

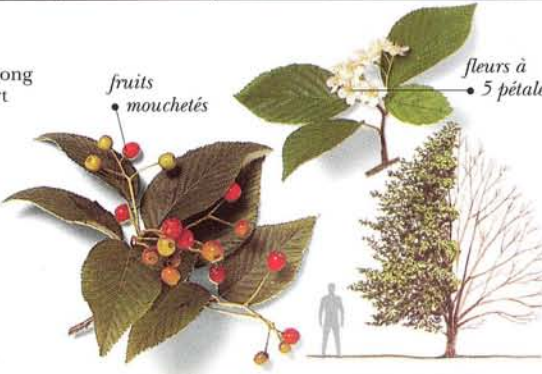

Fleurs 2 cm de large, blanc crème, 5 pétales, anthères rose foncé, en bouquets, printemps.

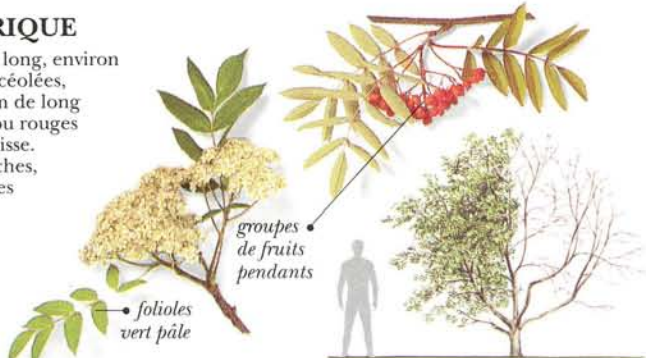

Fruit Piriforme, dur, vert, 3 cm de long.

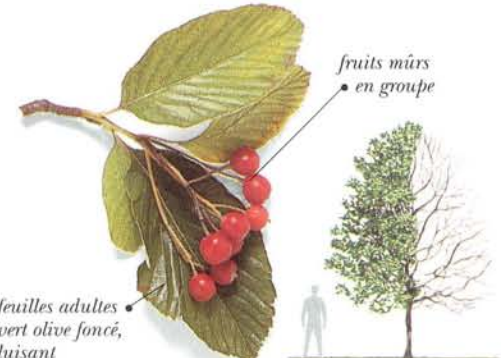

- **ORIGINE** Caucase, N.-E. de la Turquie.
- **HABITAT** Lisières de bois, taillis.



Labels: jeunes feuilles émergeant avec les fleurs, fruit à court pédoncule trapu, jeunes feuilles pubescentes.

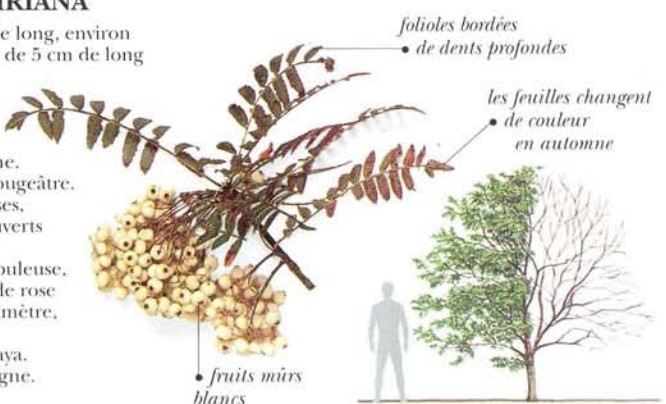

Hauteur 10 m	Port Large, pleureur	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Famille ROSACÉES	Espèce <i>Sorbus alnifolia</i>	Auteur (Siebold & Zuccarini) K. Koch
SORBUS ALNIFOLIA Feuilles Ovale à elliptiques, 10 cm de long et 4 cm de large, pointues, dentées, vert foncé dessus, velues devenant lisses dessous, jaunes, orange ou rouges en automne. Écorce Brun foncé, lisse, fissures peu profondes. Fleurs 1 cm de large, blanches, en corymbes, mi-printemps. Fruit Baie globuleuse, rougeâtre, 1 cm de diamètre. • ORIGINE Chine, Japon, Corée, Taiwan. • HABITAT Bois.		
Hauteur 20 m (10 m)	Port Cône large	Feuilles Caduques
		Type 

Famille ROSACÉES	Espèce <i>Sorbus americana</i>	Auteur Marshall
SORBIER D'AMÉRIQUE Feuilles Pennées, 25 cm de long, environ 15 folioles oblongues à lancéolées, pointues, dentées, de 10 cm de long et 2,5 cm de large, jaunes ou rouges en automne. Écorce Grise, lisse. Fleurs 5 mm de large, blanches, en corymbes ramifiés denses de 20 cm de large, fin du printemps à début d'été. Fruit Baie orange-rouge, 5 mm de diamètre. • ORIGINE E. de l'Amérique du Nord. • HABITAT Bois.		
Hauteur 8 m	Port Colonne large	Feuilles Caduques
		Type 

Famille ROSACÉES	Espèce <i>Sorbus aria</i>	Auteur (Linnaeus) Crantz
ALISIER BLANC Feuilles Elliptiques à ovales, 12 cm de long et 6 cm de large, dents aiguës, vert pâle, velues au stade juvénile, devenant vert brillant dessus, duvet blanc dessous. Écorce Grise, lisse, craquelures rugueuses en vieillissant. Fleurs Environ 1 cm de diamètre, blanches, 5 pétales, en corymbes aplatis, fin du printemps. Fruit Baie globuleuse, rouge vif, 1,2 cm de diamètre, tachetée de pâle. • ORIGINE Europe. • HABITAT Des basses terres à la montagne, terrains crayeux et calcaires.		
Hauteur 15 m	Port Colonne large	Feuilles Caduques
		Type 

Famille ROSACÉES	Espèce <i>Sorbus aucuparia</i>	Auteur Linnaeus
SORBIER DES OISELEURS Feuilles Pennées, 20 cm de long, jusqu'à 15 folioles acuminées, à dents aiguës, de 6 cm de long, vert foncé et lisses dessus, revers bleu-vert et en général pubescent au stade juvénile, parfois rouges en automne. Écorce Grise, lisse. Fleurs 8 mm de diamètre, blanches, 5 pétales, en grands corymbes de 15 cm de diamètre, fin du printemps. Fruit Baie globuleuse, orange-rouge, 8 mm de diamètre, formant souvent de lourds groupes. • ORIGINE Asie, Europe. • HABITAT Bois, landes, bruyères et montagnes, sur sols humides, acides. • REMARQUE Appelé aussi sorbier des oiseaux. Les baies s'utilisent pour faire des gelées et des confitures, mais sont toxiques consommées crues.		
Hauteur 15 m	Port Cône large	Feuilles Caduques
		Type 

Famille ROSACÉES	Espèce <i>Sorbus cashmiriana</i>	Auteur Hedlund
SORBUS CASHMIRIANA Feuilles Pennées, 15 cm de long, environ 17 folioles à dents aiguës, de 5 cm de long et 1,5 cm de large, vert foncé dessus, gris-vert dessous, devenant lisses des 2 côtés, jaunes en automne. Écorce Lisse, grise à gris rougeâtre. Fleurs 1,5 cm de large, roses, 5 pétales, en corymbes ouverts de 12 cm de large, fin du printemps. Fruit Baie globuleuse, blanche d'abord teintée de rose au sommet, 1,2 cm de diamètre, pédoncule rouge. • ORIGINE O. de l'Himalaya. • HABITAT Bois de montagne.		
Hauteur 8 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques
		Type 

Famille ROSACÉES	Espèce <i>Sorbus commixta</i>	Auteur Hedlund
SORBUS COMMIXTA Feuilles Pennées, 20 cm de long, jusqu'à 15 folioles acuminées, de 7,5 cm de long et 2,5 cm de large, brillantes dessus, bleu-vert dessous, jaunes à rouge pourpré en automne. Écorce Grise et lisse. Fleurs 8 mm de diamètre, blanches, 5 pétales, en corymbes de 10 cm de large, fin du printemps. Fruit Globuleux, orange-rouge, 8 mm de diamètre. • ORIGINE Japon, Corée. • HABITAT Forêts d'altitude.		
Hauteur 10 m	Port Colonne large	Feuilles Caduques
Type		

Famille ROSACÉES	Espèce <i>Sorbus domestica</i>	Auteur Linnaeus
CORMIER Feuilles Pennées, 22 cm de long, jusqu'à 21 folioles oblongues, dentées, de 6 cm de long et environ 1 cm de large, jaune-vert et lisses dessus, pubescentes dessous, au stade juvénile, jaunes ou rouges en automne. Écorce Brun foncé, squameuse, se craquelle en plaques. Fleurs 1,5 cm de diamètre, blanches, 5 pétales, en corymbes arrondis de 10 cm de diamètre, fin du printemps. Fruit Globuleux ou piriforme, jaune-vert taché de rouge, de 3 cm de long. • ORIGINE E. et S. de l'Europe, O. de l'Asie, N. de l'Afrique. • HABITAT Pentes de montagne, forêts caducifoliées.		
Hauteur 20 m	Port Colonne large	Feuilles Caduques
Type		

Famille ROSACÉES	Espèce <i>Sorbus esserteauiana</i>	Auteur Koehne
SORBUS ESSERTEAUIANA Feuilles Pennées, 25 cm de long, jusqu'à 15 folioles acuminées, de 10 cm de long et 4 cm de large, bronze pourpre foncé devenant vert foncé brillant et lisses dessus, duvet gris dessous, rouges en automne. Écorce Gris-brun, écailles fines. Fleurs 8 mm de diamètre, blanches, 5 pétales, en corymbes aplatis de 12 cm de large, fin du printemps. Fruit Rouge, 8 mm de diamètre. • ORIGINE S.-O. de la Chine. • HABITAT Montagnes, falaises, bois.		
Hauteur 10 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques
Type		

Famille ROSACÉES	Espèce <i>Sorbus forrestii</i>	Auteur McAllister & Gillham
SORBUS FORRESTII Feuilles Pennées, 20 cm de long, jusqu'à 17 folioles de 4 cm de long et 1,5 cm de large, bleu-vert foncé dessus, gris-vert dessous, lisses. Écorce Gris-pourpre, lisse, fissures verticales peu profondes. Fleurs 1 cm de diamètre, blanches, 5 pétales, en corymbes aplatis, fin du printemps. Fruit Globuleux, 1 cm de diamètre, vert, blanc à maturité. • ORIGINE S.-O. de la Chine. • HABITAT Bois d'altitude.		
Hauteur 6 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques
Type		

Famille	ROSACÉES	Espèce	<i>Sorbus hupehensis</i>	Auteur	Schneider
<p>SORBUS HUPEHENSIS</p> <p>Feuilles Pennées, 15 cm de long, jusqu'à 17 folioles de 6 cm de long et 2 cm de large, dentées vers l'apex, bleu-vert dessus, bleu-gris et lisses ou presque dessous, devenant rouges en automne. Écorce Grise, lisse. Fleurs 6 mm de diamètre, blanches, 5 pétales, en corymbes arrondis de 15 cm de diamètre, fin du printemps. Fruit Baie globuleuse, environ 8 mm de diamètre, blanches, teintées de rose au sommet.</p> <ul style="list-style-type: none"> • ORIGINE Chine. • HABITAT Bois d'altitude. 					
Hauteur	12 m	Port	Colonne large	Feuilles	Caduques
Type					

Famille	ROSACÉES	Espèce	<i>Sorbus intermedia</i>	Auteur	(Ehrhart) Persoon
<p>SORBUS INTERMEDIA</p> <p>Feuilles Ovale ou largement elliptiques, 10 cm de long et 6 cm de large, lobées, la profondeur des lobes augmentant vers la base de la feuille, dentées, vert foncé brillant dessus, gris-vert et velues dessous. Écorce Grise, se craquelle et s'exfolie en vieillissant. Fleurs 2 cm de diamètre, blanches, 5 pétales, en gros corymbes denses de 12 cm de large, fin du printemps. Fruit Baie largement ovoïde, rouge vif, 1,5 cm de diamètre.</p> <ul style="list-style-type: none"> • ORIGINE N.-O. de l'Europe. • HABITAT Bois. 					
Hauteur	15 m	Port	Colonne large	Feuilles	Caduques
Type					

Famille	ROSACÉES	Espèce	<i>Sorbus 'Joseph Rock'</i>	Auteur	Sans
<p>SORBUS 'JOSEPH ROCK'</p> <p>Feuilles Pennées, 15 cm de long, jusqu'à 17 folioles à dents aiguës, de 4 cm de long et 1,2 cm de large, vert vif dessus, gris-vert dessous, devenant presque lisses, orange, rouges et pourpres en automne. Écorce Grise, presque lisse, petites lenticelles orange. Fleurs 1 cm de large, blanches, 5 pétales, en corymbes aplatis de 10 cm de diamètre, fin du printemps à début d'été. Fruit Globuleux, 1 cm de diamètre, vert, puis jaune-blanc, orange-jaune à maturité.</p> <ul style="list-style-type: none"> • ORIGINE Probablement la Chine. • HABITAT Inconnu, espèce ne poussant peut-être pas à l'état sauvage. 					
Hauteur	10 m	Port	Colonne large	Feuilles	Caduques
Type					

Famille	ROSACÉES	Espèce	<i>Sorbus latifolia</i>	Auteur	(Lamarck) Persoon
<p>ALISIER DE FONTAINEBLEAU</p> <p>Feuilles Largement ovales, 10 cm de long et de large, lobes peu profonds et triangulaires vers la base, dents aiguës, vert foncé brillant dessus, grises et velues dessous. Écorce Gris foncé, se craquelle, s'exfolie. Fleurs 1,5 cm de diamètre, blanches, 5 pétales, en corymbes aplatis, fin du printemps. Fruit Globuleux, jaune-brun, 1,2 cm de diamètre, moucheté.</p> <ul style="list-style-type: none"> • ORIGINE C. et O. de l'Europe. • HABITAT Bois. • REMARQUE Cette espèce est probablement issue d'une hybridation entre l'alisier blanc (<i>S. aria</i>, p. 274) et l'alisier torminal (<i>S. torminalis</i>, p. 282). 					
Hauteur	12 m	Port	Colonne large	Feuilles	Caduques
Type					

Famille ROSACÉES	Espèce <i>Sorbus sargentiana</i>	Auteur Koehne
------------------	----------------------------------	---------------

SORBUS SARGENTIANA

Feuilles Pennées, 35 cm de long, environ 11 folioles oblongues, acuminées, dentées, de 12 cm de long et 5 cm de large, vert foncé mat dessus, gris-vert et velues dessous, orange et rouges en automne.

Écorce Brun-pourpre, se craquelle et s'exfolie avec l'âge.

Fleurs 6 mm de large, blanches, en corymbes de 20 cm de diamètre, début d'été.

Fruit Globuleux, rouge vif, 6 mm de diamètre, en groupes volumineux.

- **ORIGINE** S.-O. de la Chine.
- **HABITAT** Bois d'altitude.

la paire terminale de folioles pointe vers l'avant

petits fruits en larges groupes

Hauteur 10 m	Port Colonne large	Feuilles Caduques	Type
--------------	--------------------	-------------------	------

Famille ROSACÉES	Espèce <i>Sorbus scalaris</i>	Auteur Koehne
------------------	-------------------------------	---------------

SORBUS SCALARIS

Feuilles Pennées, 20 cm de long, nombreuses folioles étroitement oblongues de 4 cm de long et 1 cm de large, dentées vers le sommet, vert foncé lustré dessus, grises et velues dessous, devenant rouges et pourpres en fin d'automne.

Écorce Lisse, grise, fissures peu profondes.

Fleurs 6 mm de diamètre, blanches, 5 pétales, en larges corymbes aplatis de 15 cm de diamètre, fin du printemps ou début d'été.

Fruit Globuleux, rouge vif, 6 mm de diamètre, en gros groupes.

- **ORIGINE** S.-O. de la Chine.
- **HABITAT** Bois d'altitude.

dents éparses, peu profondes, seulement au sommet des folioles

petites fleurs en corymbes denses

petits fruits rouge intense

Hauteur 10 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Famille ROSACÉES	Espèce <i>Sorbus thibetica</i>	Auteur (Cardot) Handel-Mazzetti
------------------	--------------------------------	---------------------------------

SORBUS THIBETICA

Feuilles Elliptiques à obovales ou presque arrondies, 15 cm de long et 10 cm de large, effilées à la base, pointues à l'apex, dents aiguës, velues au début, puis lisses ou finement velues, vert foncé dessus, couvertes d'un dense duvet blanc dessous, jusqu'à 14 paires de nervures.

Écorce Gris-brun, écailles minces, craquelée, s'exfoliant à la base.

Fleurs Blanches, 5 pétales, en corymbes de 6 cm de diamètre, fin du printemps à début d'été.

Fruit Baie globuleuse, 1,5 cm de diamètre, verte, orange ou jaune à maturité.

- **ORIGINE** S.-O. de la Chine, Himalaya.
- **HABITAT** Forêts mixtes d'altitude.
- **REMARQUE** La forme présentée ici, 'John Mitchell', est la plus couramment observée.

grandes feuilles brillantes

le revers des feuilles reste argenté

pédoncles floraux gris et laineux

'JOHN MITCHELL'

Hauteur 15 m	Port Cône large	Feuilles Caduques	Type
--------------	-----------------	-------------------	------

Famille ROSACÉES	Espèce <i>Sorbus × thuringiaca</i>	Auteur (Ilse) Fritsch
------------------	------------------------------------	-----------------------

SORBUS × THURINGIACA

Feuilles Étroitement ovales à elliptiques, 10 cm de long et 6 cm de large, lobées sauf tout en haut, plus profondément vers la base, dentées, vert foncé brillant dessus, grises et velues dessous, souvent avec plusieurs folioles libres à la base.

Écorce Gris-pourpre, lisse, se craquelle et s'exfolie en vieillissant.

Fleurs 1,2 cm de diamètre, blanches, 5 pétales, en corymbes denses, fin du printemps.

Fruit Baie globuleuse, rouge vif, 1 cm de diamètre.

- **ORIGINE** Europe, avec les parents.
- **HABITAT** Bois.
- **REMARQUE** Hybride provenant d'un croisement naturel entre l'alisier blanc (*S. aria*, p. 274) et le sorbier des oiseaux (*S. aucuparia*, p. 275). La forme présentée ici, 'Fastigiata', est souvent plantée comme arbre d'alignement, ses branches dressées formant une couronne dense, ovale. D'autres formes sont plus proches de *S. aucuparia*, avec plus de folioles libres.

lobes plus profonds à la base de la feuille

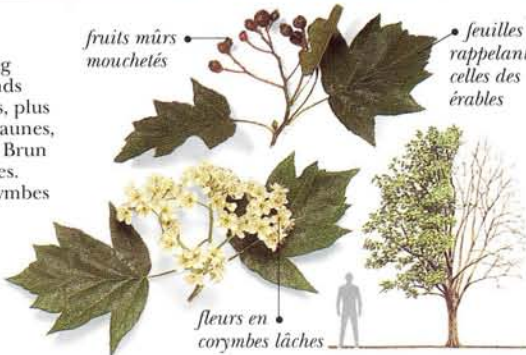

les lobes deviennent moins profonds vers le haut

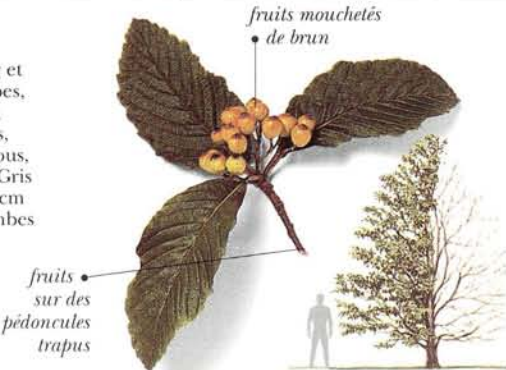

'FASTIGIATA'



fruits rouge vif en groupes arqués

le revers des feuilles reste velu

Hauteur 12 m	Port Cône large	Feuilles Caduques	Type
--------------	-----------------	-------------------	------

Famille ROSACÉES	Espèce <i>Sorbus torminalis</i>	Auteur (Linnaeus) Crantz
ALISIER TORMINAL Feuilles Largement ovales, 10 cm de long et presque autant de large, lobes profonds à dents aiguës, vert foncé brillant dessus, plus pâles dessous, velues au stade juvénile, jaunes, rouges ou pourpres en automne. Écorce Brun foncé, se craquelle en plaques écaillues. Fleurs 1,2 cm de large, blanches, en corymbes aplatis, fin du printemps à début d'été. Fruit Baie globuleuse, brun roux, 1,2 cm de long. • ORIGINE N. de l'Afrique, S.-O. de l'Asie, Europe. • HABITAT Bois.		
Hauteur 15 m	Port Colonne large	Feuilles Caduques
		
Type 		

Famille ROSACÉES	Espèce <i>Sorbus vestita</i>	Auteur (G. Don) Loddiges
SORBUS VESTITA Feuilles Elliptiques, 20 cm ou plus de long et 15 cm de large, parfois quelques petits lobes, dents aiguës, duvet blanc quand elles sont jeunes, devenant vert foncé brillant dessus, densément couvertes de poils blancs dessous, avec jusqu'à 11 paires de nervures. Écorce Gris pâle, pelant par plaques épaisses. Fleurs 2 cm de diamètre, blanches, 5 pétales, en corymbes aplatis de 10 cm de diamètre, fin du printemps à début d'été. Fruit Baie globuleuse à piriforme, 2 cm de diamètre, verte tachetée de brun. • ORIGINE Himalaya. • HABITAT Forêts d'altitude.		
Hauteur 15 m	Port Cône large	Feuilles Caduques
		
Type 		

Famille ROSACÉES	Espèce <i>Sorbus vilmorinii</i>	Auteur Schneider
SORBUS VILMORINII Feuilles Pennées, 15 cm de long, jusqu'à 25 folioles oblongues, de 2 cm de long, dentées vers le haut, vert foncé brillant dessus, gris-vert dessous. Écorce Lisse, gris foncé. Fleurs 6 mm de large, blanches, 5 pétales, en corymbes de 10 cm de diamètre, fin du printemps à début d'été. Fruit Baie globuleuse, 1 cm de long, rouge foncé, blanche à maturité. • ORIGINE S.-O. de la Chine. • HABITAT Bois d'altitude.		
Hauteur 8 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques
		
Type 		

LES RUTACÉES

L ES 1 500 ESPÈCES D'ARBRES, d'arbustes et de plantes grimpantes de cette famille, réparties dans plus de 150 genres, se trouvent dans le monde entier, mais surtout dans les régions tropicales ou tempérées

chaudes. Les feuilles sont en général alternes et souvent composées, aromatiques quand on les écrase. Les fleurs sont vertes à blanches ou jaunes, d'habitude avec 4 ou 5 pétales.

Famille RUTACÉES	Espèce <i>Phellodendron amurense</i>	Auteur Ruprecht
PHELLODENDRON DE L'AMOUR Feuilles Pennées, 35 cm de long, jusqu'à 13 folioles ovales à lancéolées, acuminées, finement ou non dentées, de 10 cm de long et 5 cm de large, vert foncé luisant et lisses dessus, bleu-vert et velues à la base de la nervure médiane dessous, jaunes en automne. Écorce Gris-brun, épaisse, liégeuse, côtes saillantes. Fleurs Mâles et femelles petites, verdâtres, mâles à anthères jaunes saillantes, en panicules coniques d'environ 7,5 cm de long, sur plantes séparées, mi-été. Fruit Globuleux, 1 cm de diamètre, vert, noir à maturité. • ORIGINE N.-E. de l'Asie. • HABITAT Lieux humides près de torrents en montagne.		
Hauteur 12 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques
		
Type 		

Famille RUTACÉES	Espèce <i>Ptelea trifoliata</i>	Auteur Linnaeus
-------------------------	---------------------------------	------------------------

ORME DE SAMARIE

Feuilles 3 folioles elliptiques à ovales, peu ou non dentées, de 10 cm de long et 4 cm de large, vert foncé brillant dessus, généralement lisses des 2 côtés, jaunes en automne, aromatiques quand on les écrase. **Écorce** Gris foncé, presque lisse. **Flours** Environ 1 cm de diamètre, jaune-vert à vert, 4 à 5 pétales, en corymbes de 7,5 cm de diamètre, à l'extrémité des rameaux, début d'été. **Fruit** 2 graines au centre d'une aile circulaire de 2,5 cm de diamètre, vert pâle, brun pâle à maturité.

- **ORIGINE** E. de l'Amérique du Nord.
- **HABITAT** Bois humides, taillis et pentes rocheuses.

PTELEA TRIFOLIATA

les jeunes feuilles deviennent vert pâle

glandes à la surface des feuilles, sécrétant une essence aromatique

graines entourées d'une aile verte

minuscules fleurs ventrières en corymbes dressés

◁ 'AUREA'
Forme dont les jeunes feuilles jaunes donnent une apparence étonnante à la masse du feuillage.

Hauteur 8 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
-------------	----------------------	-------------------	------

Famille RUTACÉES	Espèce <i>Tetradium daniellii</i>	Auteur (Bennett) Hartley
-------------------------	-----------------------------------	--------------------------

TETRADIDIUM DANIELLI

Feuilles Pennées, 30 cm ou plus de long, jusqu'à 11 folioles ovales ou oblongues, en général à pointe courte, non dentées, de 10 cm de long et 4 cm de large, vert foncé luisant et lisses dessus, bleu-vert et velues dessous, au moins au stade juvénile. **Écorce** Grise, lisse. **Flours** Petites, blanches, aromatiques, en larges corymbes aplatis de 15 cm de diamètre, à l'extrémité des rameaux, fin d'été à début d'automne. **Fruit** Petite capsule à bec, rouge-brun à presque noire, 8 mm de long, en groupes denses.

- **ORIGINE** Chine, Corée.
- **HABITAT** Bois d'altitude.
- **REMARQUE** Appelé auparavant *Euodia daniellii*.

côtés inégaux à la base des jeunes feuilles

flours mâles à anthères jaunes saillantes

Hauteur 15 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Famille RUTACÉES	Espèce <i>Zanthoxylum ailanthoides</i>	Auteur Siebold & Zuccarini
-------------------------	--	----------------------------

ZANTHOXYLUM AILANTHOIDES

Feuilles Pennées, 30 cm ou plus de long, jusqu'à 15 paires de folioles oblongues, pointues, de 15 cm de long et 5 cm de large, vert clair dessus, bleu-vert dessous. **Écorce** Grise et verte, rayée, protubérances épineuses. **Flours** Mâles et femelles jaune-vert, en larges cymes au bout des rameaux, sur plantes séparées, fin d'été. **Fruit** Petit, vert, à graines noires.

- **ORIGINE** E. de l'Asie.
- **HABITAT** Bois.

les folioles s'effilent en pointe fine

folioles très finement dentées

Hauteur 15 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Famille RUTACÉES	Espèce <i>Zanthoxylum simulans</i>	Auteur Hance
-------------------------	------------------------------------	--------------

ZANTHOXYLUM SIMULANS

Feuilles Pennées, 20 cm de long, jusqu'à 11 folioles ovales, peu dentées, dessus vert brillant, parfois épineux, rachis légèrement ailé, aromatiques quand on les écrase, rachis et nervures principales généralement épineux au revers. **Écorce** Grise, protubérances coniques. **Flours** Petites, vertes, en groupes de 5 cm de diamètre, été. **Fruit** Petit, globuleux, verruqueux, très aromatique, 5 mm de diamètre, vert, rouge à maturité; il sèche et se fend pour libérer des graines noir brillant.

- **ORIGINE** Chine.
- **HABITAT** Bois d'altitude et taillis.
- **REMARQUE** Au cours du développement, les épines du tronc durcissent, formant les excroissances rugueuses, coniques, qui caractérisent l'écorce de cette espèce.

rachis des feuilles ailé

les tiges portent des aiguillons aplatis

fruits verruqueux à pédoncule rouge

les glandes des folioles dégagent une odeur aromatique quand on les écrase

tronc couvert d'excroissances en forme de cône

Hauteur 6 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
-------------	----------------------	-------------------	------

LES SALICACÉES

LA FAMILLE COMPTE 2 genres et environ 350 espèces d'arbres et d'arbustes présents dans le monde entier, sauf en Australasie, mais surtout dans les régions tempérées du Nord.

Feuilles alternes, parfois opposées. Fleurs minuscules, apétales, en chatons, mâles et femelles presque toujours sur plantes séparées. Le fruit est une capsule contenant de petites graines.

Famille SALICACÉES

Espèce *Populus alba*

Auteur Linnæus

PEUPLIER BLANC

Feuilles Variables, rappelant celles de l'érable sur les pousses vigoureuses, 3 à 5 lobes de 10 cm de long et 7,5 cm de large, lobes peu profonds ou bords ondulés sur les rameaux courts, les deux types blancs et velus au stade juvénile, devenant lisses et vert foncé dessus, couverts d'un dense duvet blanc dessous.

Écorce Longtemps lisse et gris clair puis sombre et rugueuse. **Fleurs** En chatons pendants, mâles de 7,5 cm de long, grises à anthères rouges, femelles de 5 cm de long, vertes, sur plantes séparées, début du printemps, avant les feuilles.

Fruit Petites capsules vertes, en chatons de 10 cm de long, s'ouvrant pour libérer des graines minuscules entourées de poils cotonneux.

• **ORIGINE** N. de l'Afrique, C. et O. de l'Asie, Europe.
• **HABITAT** Bois, situations humides et sèches.
• **REMARQUE** Appelé aussi peuplier de Hollande.

les rameaux moins vigoureux portent des feuilles à lobes peu profonds

duvet blanc dense couvrant le revers des feuilles

jeunes feuilles blanches, duveteuses

face supérieure des feuilles adultes lisse

les pousses vigoureuses portent des feuilles rappelant celles de l'érable



Hauteur 30 m

Port Colonne large

Feuilles Caduques

Type



Famille SALICACÉES

Espèce *Populus balsamifera*

Auteur Linnæus

PEUPLIER BAUMIER

Feuilles Ovale, 12 cm de long et 10 cm de large, acuminées, finement dentées, vert brillant dessus, revers blanchâtre, à nervures fines, lisses des 2 côtés, odeur balsamique au stade juvénile.

Écorce Grise, striée. **Fleurs** En chatons, mâles de 5 cm de long, femelles de 12 cm de long, vertes, sur plantes séparées, début du printemps.

Fruit Petites capsules vertes, en chatons de 30 cm de long.

• **ORIGINE** N. de l'Amérique.
• **HABITAT** Bois humides.



feuilles se terminant par une longue pointe effilée

fin réseau de nervures sur le revers des feuilles

Hauteur 30 m (20 m)

Port Colonne large

Feuilles Caduques

Type



Famille SALICACÉES

Espèce *Populus × canadensis*

Auteur Moench

PEUPLIERS EURAMÉRICAINS

Feuilles Largement triangulaires, 10 cm de long et de large, courte pointe à l'apex, finement dentées, vert brillant dessus. **Écorce** Gris pâle, profondes fissures verticales. **Fleurs** En chatons, mâles de 10 cm de long, femelles vertes, sur plantes séparées, début du printemps, avant les feuilles. **Fruit** Petites capsules vertes, s'ouvrant pour libérer des graines minuscules entourées de poils cotonneux.

• **ORIGINE** Horticole.
• **REMARQUE** Groupe d'hybrides du peuplier noir (*P. nigra*, p. 289) et du peuplier américain *P. deltoides* (notamment ssp. *angulata*). Ces peupliers hybrides ont été clonés, et les clones obtenus sont nombreux et très couramment plantés.

‘MARILANDICA’ ▷ L'écorce de ce clone femelle est marquée de cannelures profondes.



écorce irrégulièrement striée, gris pâle

feuilles bordées de dents plus grandes à la base

◁ ‘ROBUSTA’

Le feuillage bronze rouge de ce clone mâle émerge à la mi-printemps et devient vert foncé luisant à maturité, vers la fin de l'été.



jeunes feuilles de couleur éclatante

écorce à stries verticales

△ ‘SEROTINA AUREA’ Clone mâle à feuillage d'été jaune vif, et à feuilles apparaissant à la fin du printemps.

Hauteur 30 m

Port Colonne large

Feuilles Caduques

Type



Famille SALICACÉES	Espèce <i>Populus × candicans</i>	Auteur Aiton
--------------------	-----------------------------------	--------------

POPULUS × CANDICANS

Feuilles Largement ovales, 15 cm de long et 10 cm de large, en général cordées, acuminées, dentées, vert foncé dessus, blanchâtres et nettement nervurées dessous, légèrement pubescentes des 2 côtés. **Écorce** Grise, lisse, rugueuse avec l'âge. **Fleurs** Uniquement femelles, vertes, en chatons pendants, début du printemps. **Fruit** Petites capsules vertes, en chatons de 15 cm de long, s'ouvrant pour libérer des graines minuscules entourées de poils cotonneux blancs.

- **ORIGINE** Horticole.
- **REMARQUE** On suppose qu'il s'agit d'un hybride du peuplier baumier (*P. balsamifera*, p. 288), originaire d'Amérique du Nord, connu uniquement en culture. 'Aurora', forme courante, porte des feuilles tachées de blanc, de crème et de rose.

△ **POPULUS × CANDICANS**

Hauteur 30 m	Port Colonne large	Feuilles Caduques	Type
--------------	--------------------	-------------------	------

Famille SALICACÉES	Espèce <i>Populus × canescens</i>	Auteur (Aiton) P. Smith
--------------------	-----------------------------------	-------------------------

PEUPLIER GRISARD

Feuilles Arrondies à ovales, 7,5 cm de long et de large, parfois à lobes peu profonds, dentées, densément couvertes de duvet blanc au stade juvénile, devenant lisses et vert foncé brillant dessus, grises et velues dessous. **Écorce** D'abord gris pâle avec des fissures foncées en losange, puis brun foncé et profondément sillonnée avec l'âge. **Fleurs** En chatons pendants, mâles de 10 cm de long, grises à anthères rouges, femelles de 10 cm de long, vertes, sur plantes séparées, début du printemps. **Fruit** Petites capsules vertes, en chatons, s'ouvrant pour libérer des graines minuscules entourées de poils cotonneux blancs.

- **ORIGINE** Europe.
- **HABITAT** Vallées fluviales.
- **REMARQUE** Hybride du peuplier blanc (*P. alba*, p. 286) et du peuplier tremble (*P. tremula*, p. 290), largement acclimaté en culture.

Hauteur 30 m	Port Colonne large	Feuilles Caduques	Type
--------------	--------------------	-------------------	------

Famille SALICACÉES	Espèce <i>Populus lasiocarpa</i>	Auteur Oliver
--------------------	----------------------------------	---------------

POPULUS LASIOCARPA

Feuilles Largement ovales, grandes, 30 cm de long et 20 cm de large, base nettement cordée, bordées de petites dents arrondies, pubescentes des 2 côtés au stade juvénile, devenant vert vif et lisses dessus, nervure médiane et pétiole rouges, sur des rameaux très vigoureux. **Écorce** Gris-brun, fissures verticales. **Fleurs** Mâles et femelles jaune-vert, mâles à anthères rouges, en chatons pendants massifs de 10 cm de long, en général sur plantes séparées (parfois fleurs mâles et femelles sur le même chaton), mi-printemps. **Fruit** Petites capsules vertes, en chatons de 15 cm de long, s'ouvrant pour libérer des graines minuscules entourées de poils cotonneux blancs.

- **ORIGINE** C. de la Chine.
- **HABITAT** Bois humides en montagne.
- **REMARQUE** Cette espèce se distingue facilement des autres du même genre par ses très grandes feuilles à long pétiole.

Hauteur 20 m	Port Cône large	Feuilles Caduques	Type
--------------	-----------------	-------------------	------

Famille SALICACÉES	Espèce <i>Populus nigra</i>	Auteur Linnaeus
--------------------	-----------------------------	-----------------

PEUPLIER NOIR

Feuilles Triangulaires à ovales, 10 cm de long et presque autant de large, plus grandes sur les pousses vigoureuses, acuminées, dents émoussées, étroite marge translucide, bronze devenant vert foncé brillant dessus, plus pâles dessous, lisses des 2 côtés, jaunes en automne. **Écorce** Gris-brun foncé, fissures grossières, avec souvent de grandes excroissances. **Fleurs** Mâles à anthères rouges, femelles vertes, en chatons pendants de 5 cm à 10 cm de long, sur plantes séparées, début du printemps, avant les feuilles. **Fruit** Petites capsules vertes, en chatons, s'ouvrant pour libérer des graines minuscules entourées de poils cotonneux blancs.

- **ORIGINE** O. de l'Asie, Europe.
- **HABITAT** Vallées fluviales.
- **REMARQUE** *P. nigra* var. 'Italica', le peuplier d'Italie, a un port dressé.

Hauteur 30 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Famille SALICACÉES	Espèce <i>Populus szechuanica</i>	Auteur Schneider
--------------------	-----------------------------------	------------------

POPULUS SZECHUANICA

Feuilles Ovales, 20 cm de long et 10 cm ou plus de large sur les pousses vigoureuses, en général beaucoup plus petites sur les rameaux courts, base arrondie ou en cœur, acuminées, dents émoissées, d'abord rougeâtres à bronze, devenant vert foncé dessus, plus pâles dessous, lisses des 2 côtés. **Écorce** Gris rosâtre, se craquelle en grandes plaques en vieillissant. **Fleurs** Petites, sans pétales, mâles à anthères rouge sombre, femelles vertes, en chatons pendants, sur plantes séparées, mi-printemps, avant les feuilles. **Fruit** Petites capsules vertes, en chatons de 6 cm de long, s'ouvrant pour libérer des graines minuscules entourées de poils cotonneux blancs.

- **ORIGINE** O. de la Chine.
- **HABITAT** Bois de montagne humides.
- **REMARQUE** Les feuilles de la var. *thibetica*, présentée ici, sont légèrement velues sur le revers.

VAR. THIBETICA ▷

jeunes feuilles bronze rouge

nervures à duvet doux sur le revers des feuilles

▷ VAR. THIBETICA

pétiotes et nervure médiane rouges

Hauteur 30 m	Port Colonne large	Feuilles Caduques	Type
--------------	--------------------	-------------------	------

Famille SALICACÉES	Espèce <i>Populus tremula</i>	Auteur Linnaeus
--------------------	-------------------------------	-----------------

PEUPLIER TREMBLE

Feuilles Arrondies à largement ovales, 7,5 cm de long et de large, ovales, plus grandes sur les rejets, dents arrondies, d'abord bronze, puis gris-vert dessus, plus pâles dessous, en général lisses des 2 côtés, jaunes en automne, sur des pétioles aplatis. **Écorce** Grise, lisse, puis foncée et crevassée à la base. **Fleurs** Mâles à anthères rouges, femelles vertes, en chatons pendants de 7,5 cm de long, sur plantes séparées, début du printemps, avant les feuilles. **Fruit** Petites capsules vertes, en chatons, s'ouvrant pour libérer des graines minuscules entourées de poils cotonneux blancs.

- **ORIGINE** Asie, N. de l'Afrique, Europe.
- **HABITAT** Bois et broussailles sur sol pauvre. Dans le sud de sa région d'origine, on trouve cette espèce en montagne.

3 nervures bien distinctes à la base des feuilles

feuilles bordées de dents très grossières

pétiote des feuilles long, grêle, aplati

Hauteur 20 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Famille SALICACÉES	Espèce <i>Salix alba</i>	Auteur Linnaeus
--------------------	--------------------------	-----------------

SAULE BLANC

Feuilles Lancéolées, 10 cm de long et 1,5 cm de large, effilées des 2 côtés, plus élançées à l'apex, duvet argenté au stade juvénile, devenant vertes dessus, grises ou bleu-gris, soyeuses dessous. **Écorce** Gris-brun, fissures profondes. **Fleurs** Très petites et sans pétales, groupées en chatons élançés, cylindriques, étalés à presque dressés, mâles de 5 cm de long, jaunes, femelles de 4 cm de long, sur plantes séparées, printemps, à l'émergence des feuilles. **Fruit** Petite capsule verte, 5 mm de long, s'ouvrant pour libérer des graines blanches duveteuses.

- **ORIGINE** O. de l'Asie, Europe, Afrique du N.
- **HABITAT** Bords de rivière et prairies humides.
- **REMARQUE** Espèce largement cultivée dans sa région d'origine, où elle est surtout plantée en zone côtière humide et près des rivières.

chatons mâles à anthères jaunes

chatons femelles verts

SALIX ALBA

jeune feuillage argenté nettement velu

les feuilles s'effilent en pointe fine

feuillage adulte vert foncé

bourgeons foliaires sur les rameaux d'hiver dénudés

'BRITZENSIS' ▷

Forme appelée parfois saule à écorce rouge, car les jeunes rameaux sont orange-rouge vif pendant les mois d'hiver.

VAR. COERULEA ▷

Les battes de cricket sont traditionnellement taillées dans le bois de cette variété.

feuilles bleu-gris légèrement glauques

Hauteur 25 m	Port Colonne large	Feuilles Caduques	Type
--------------	--------------------	-------------------	------

Famille SALICACÉES	Espèce <i>Salix babylonica</i>	Auteur Linnæus
--------------------	--------------------------------	----------------

SAULE PLEUREUR

Feuilles Lancéolées, 10 cm de long et 2 cm de large, effilées à l'apex en une longue pointe fine, bord finement denté, vertes dessus, vert bleuté et velues dessous au stade juvénile, devenant lisses, sur de jeunes rameaux bruns, luisants, pendants. **Écorce** Gris-brun, fissurée, à crêtes verticales rugueuses. **Fleurs** Très petites et sans pétales, en chatons élançés, cylindriques, mâles de 5 cm de long, jaunes, femelles de 2,5 cm de long, verts, sur plantes séparées, printemps, à l'émergence des feuilles. **Fruit** Petite capsule verte, 5 mm de long, s'ouvrant pour libérer des graines blanches duveteuses.

• **ORIGINE** N. de la Chine.

• **HABITAT** Inconnu, uniquement en culture.

• **REMARQUE** Cette espèce est cultivée depuis si longtemps en Afrique du N., Asie de l'O. et Europe de l'E., qu'il est impossible de déterminer son habitat d'origine.

▽ VAR. PEKINENSIS

Variété souvent appelée *Salix matsudana* ('Pendula' et 'Tortuosa' étant considérés comme 2 formes de *S. matsudana*, cf. ci-dessous). Port étroit et dressé.

fleurs femelles
vertes groupées
en chatons

▽ 'PENDULA'

Cette forme de saule pleureur très gracieuse porte de longs rameaux pendants caractéristiques et un feuillage plus dense.

feuilles pendantes,
à l'apex finement
effilé

'TORTUOSA' ▷
Forme dont
les rameaux
et les feuilles
sont curieusement
tortillés.

fleurs mâles
à anthères jaunes,
en chatons

◁ SALIX BABYLONICA

longs rameaux
pendants

les jeunes feuilles
émergent en même
temps que les fleurs

rameaux et feuilles
nettement tordus

Hauteur 12 m	Port Largement pleureur	Feuilles Caduques	Type
--------------	-------------------------	-------------------	------

Famille SALICACÉES	Espèce <i>Salix daphnoides</i>	Auteur Villars
--------------------	--------------------------------	----------------

SAULE DAPHNÉ

Feuilles Étroitement elliptiques, 12 cm de long et 3 cm de large, acuminées, dents peu profondes, vert foncé brillant dessus, bleu-vert dessous, velues devenant lisses des 2 côtés, rameaux pruineux devenant rouge-brun luisant. **Écorce** Grise, lisse. **Fleurs** Mâles et femelles très petites et sans pétales, mâles à anthères jaunes, en chatons soyeux de 4 cm de long, fin de l'hiver à début du printemps, avant les feuilles. **Fruit** Petite capsule verte, 5 mm de long, s'ouvrant pour libérer des graines blanches duveteuses.

• **ORIGINE** Europe.

• **HABITAT** Bois humides.

face inférieure des
feuilles nuancée
de bleu

bourgeons
foliaires rougeâtres,
pointus

feuilles effilées
à la base

les rameaux sont d'abord
couverts d'une pruine
blanchâtre

Hauteur 10 m	Port Cône large	Feuilles Caduques	Type
--------------	-----------------	-------------------	------

Famille SALICACÉES	Espèce <i>Salix fragilis</i>	Auteur Linnæus
--------------------	------------------------------	----------------

SALIX FRAGILIS

Feuilles Lancéolées, 15 cm de long et 3 cm de large, effilées à l'apex en pointe fine, finement dentées, d'abord à duvet soyeux, devenant vert foncé brillant dessus, bleu-vert dessous, lisses des 2 côtés. **Écorce** Gris foncé, fissures profondes. **Fleurs** Très petites, sans pétales, mâles jaunes, femelles vertes, en chatons frêles de 6 cm de long, sur plantes séparées, printemps, avec les feuilles. **Fruit** Petite capsule verte, 3 mm de long, s'ouvrant pour libérer des graines blanches duveteuses.

• **ORIGINE** O. de l'Asie, Europe.

• **HABITAT** Bords de rivière.

• **REMARQUE** Le nom d'espèce *S. fragilis* est dû au fait que les rameaux se cassent facilement.

revers
des feuilles
vert bleuté

rameaux
vert olive

l'apex
des feuilles
s'effile en
longue pointe

Hauteur 15 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Famille SALICACÉES	Espèce <i>Salix pentandra</i>	Auteur Linnæus
--------------------	-------------------------------	----------------

SAULE LAURIER

Feuilles Elliptiques à étroitement ovales, 12 cm de long et 5 cm de large, s'effilant à l'apex en pointe courte, finement dentées, vert très foncé brillant dessus, plus pâles dessous, lisses des 2 côtés, légèrement aromatiques. **Écorce** Gris-brun, fissures peu profondes. **Fleurs** Très petites, sans pétales, mâles jaune vif, femelles vertes, en chatons cylindriques de 5 cm de long, sur plantes séparées, fin du printemps, après les feuilles. **Fruit** Petite capsule verte, 6 mm de long, s'ouvrant pour libérer des graines blanches duveteuses.

- **ORIGINE** Asie, Europe.
- **HABITAT** Bords de rivière et prairies.

face inférieure des feuilles terne
chatons femelles élançés
face supérieure des feuilles brillante
les chatons mâles ont une base large
chatons portés à l'extrémité des rameaux feuillus

Hauteur 15 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Famille SALICACÉES	Espèce <i>Salix × sepulcralis</i>	Auteur Simonkai
--------------------	-----------------------------------	-----------------

SALIX × SEPULCRALIS

Feuilles Étroitement lancéolées, 12 cm de long et 2 cm de large, acuminées, dents fines, léger duvet au stade juvénile, puis vert vif dessus, bleu-vert dessous, lisses, sur des rameaux grêles, pendants, jaunâtres. **Écorce** Gris-brun pâle, fissures peu profondes. **Fleurs** Très petites, sans pétales, en chatons de 7,5 cm de long, souvent mâles et femelles sur le même chaton, printemps. **Fruit** Petite capsule verte, 3 mm de long, s'ouvrant pour libérer des graines blanches duveteuses.

- **ORIGINE** Horticole.
- **REMARQUE** Hybride du saule blanc (*S. alba*, p. 291) et du saule pleureur (*Salix babylonica*, p. 292). Parmi ses nombreuses formes, "Chrysocoma" (le saule pleureur familial présenté ici), souvent appelé *S. × chrysocoma*, est la plus connue.

pointe longue et fine à l'apex de feuilles élançées
chatons dressés, incurvés à l'apex
face inférieure des feuilles bleu-vert
'CHRYSOCOMA'

Hauteur 20 m	Port Largement pleureur	Feuilles Caduques	Type
--------------	-------------------------	-------------------	------

LES SAPINDACÉES

LARGEMENT DISTRIBUÉE surtout dans les régions tropicales et subtropicales, cette famille comprend environ 150 genres et 1 500 espèces d'arbres, d'arbustes et de plantes grimpantes. Feuilles alternes simples,

pennées, bipennées ou trifoliées. Petites fleurs hermaphrodites avec en général 5 pétales. Les fruits sont variés : samare, capsule, drupe, baie, etc.

Famille SAPINDACÉES	Espèce <i>Koeleruteria paniculata</i>	Auteur Laxmann
---------------------	---------------------------------------	----------------

SAVONNIER

Feuilles Pennées ou en partie bipennées, 45 cm de long, folioles lobées ou divisées en foliolules de 10 cm de long, dentées, vert foncé dessus, jaunes en automne. **Écorce** Brun pâle, fissurée. **Fleurs** Environ 1,2 cm de large, jaunes, 4 pétales, en panicules coniques de 45 cm de long, à l'extrémité des rameaux, milieu à fin d'été. **Fruit** Capsule vésiculeuse, 5 cm de long, verte ou vert nuancé de rouge, brun pâle à maturité.

- **ORIGINE** Chine, Corée.
- **HABITAT** Vallées fluviales chaudes.

centre des fleurs marqué de rouge
capsules ovoïdes, de section triangulaire, à 3 valves
folioles profondément dentées ou lobées
fruits brun jaunâtre à maturité

Hauteur 12 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Famille SAPINDACÉES	Espèce <i>Xanthoceras sorbifolium</i>	Auteur Bunge
---------------------	---------------------------------------	--------------

XANTHOCERAS SORBIFOLIUM

Feuilles Pennées, 30 cm de long, jusqu'à 17 folioles étroitement elliptiques, dentées, de 6 cm de long, vert foncé brillant dessus, lisses. **Écorce** Gris-brun, fissurée en crêtes squameuses. **Fleurs** 3 cm de diamètre, blanches, 5 pétales tachés de jaune-vert devenant rouges à la base, en grappes dressées de 25 cm de long, à l'extrémité des rameaux âgés, fin du printemps avant ou juste après les feuilles. **Fruit** Capsule verte, lisse, à paroi épaisse, 6 cm de diamètre, plus large en haut, contenant plusieurs graines de la taille d'un pois.

- **ORIGINE** Chine.
- **HABITAT** Taillis.

le centre jaune-vert des fleurs devient rouge
folioles bordées de dents aiguës
les pétales des fleurs s'enroulent vers l'arrière

Hauteur 8 m	Port Colonne large	Feuilles Caduques	Type
-------------	--------------------	-------------------	------

LES SCROPHULARIACÉES

GRANDE FAMILLE comptant environ 3 000 espèces et 220 genres de plantes ligneuses et herbacées présentes dans le monde entier. Feuilles alternes ou oppo-

sées, simples ou lobées. Fleurs à corolle bilabée, généralement à 5 lobes. Le fruit est une capsule. Tous les arbres sont du genre *Paulownia*.

Famille	Espèce	Auteur
SCROPHULARIACÉES	<i>Paulownia tomentosa</i>	(Thunberg) Steudel

PAULOWNIA TOMENTOSA

Feuilles Ovale, 30 cm de long et 25 cm de large, cordées, acuminées, parfois lobées, vert foncé et velues dessus, grisâtres et tomenteuses dessous. **Écorce** Grise, lisse. **Fleurs** 5 cm de long, pourpre pâle marqué de pourpre plus foncé et de jaune à l'intérieur, en panicules dressées de 40 cm de long, printemps. **Fruit** Capsule brun pâle, ligneuse, 5 cm de long.

- **ORIGINE** Chine.
- **HABITAT** Montagnes.

Hauteur 15 m	Port Colonne large	Feuilles Caduques	Type
--------------	--------------------	-------------------	------

LES SIMAROUBACÉES

ENVIRON 20 GENRES et 150 espèces d'arbres et d'arbustes présents dans les régions tropicales, subtropicales et les régions tempérées d'Asie.

Feuilles alternes, souvent pennées. Petites fleurs bisexuées ou unisexuées avec en général 5 pétales. Les fruits sont des samares ou des capsules.

Famille	Espèce	Auteur
SIMAROUBACÉES	<i>Ailanthus altissima</i>	(Miller) Swingle

FAUX VERNIS DU JAPON

Feuilles Pennées, 60 cm de long, 15 paires de folioles ou plus, de 12 cm de long et 5 cm de large, brillantes. **Écorce** Gris-brun, rayures pâles. **Fleurs** Mâles et femelles jaune verdâtre, 5 ou 6 pétales, en grandes panicules au bout des rameaux, en général sur plantes séparées, de mi-à fin d'été. **Fruit** Ailé, 4 cm de long.

- **ORIGINE** Chine.
- **HABITAT** Bois d'altitude.

Hauteur 20 m	Port Colonne large	Feuilles Caduques	Type
--------------	--------------------	-------------------	------

LES STYRACACÉES

ENVIRON 12 GENRES et 150 espèces d'arbres et d'arbustes dans cette famille, présents dans l'est de l'Asie, du sud des États-Unis à l'Amérique centrale et à l'Amérique du Sud, et dans le bassin médi-

terrannée (une seule espèce). Feuilles caduques alternes, simples. Corolle des fleurs à base tubulaire, se divisant en 4 à 7 lobes. Le fruit est une capsule ou une drupe.

Famille	Espèce	Auteur
STYRACACÉES	<i>Halesia carolina</i>	Linnaeus

ARBRE AUX CLOCHES D'ARGENT

Feuilles Ovale-oblongues, 20 cm de long et 10 cm de large, acuminées, finement dentées, vert vif dessus, plus pâles dessous, duvet fin des 2 côtés, jaunes à l'automne. **Écorce** Brun-pâle, crêtes squameuses entrelacées. **Fleurs** Blanches ou blanc taché de rose, pendantes, corolle en cloche de 2 cm de long, 4 lobes étroits, en petits groupes, milieu à fin du printemps, avec les feuilles. **Fruit** Piriforme, 5 cm de long, 4 ailes, vert, brun pâle à maturité.

- **ORIGINE** S.-E. des États-Unis.
- **HABITAT** Bois humides sur sols fertiles, et près des rivières.
- **REMARQUE** Cette espèce ne dépasse pas 10 m en conditions défavorables.


Hauteur 20 m (10 m)	Port Cône large	Feuilles Caduques	Type
---------------------	-----------------	-------------------	------

Famille	Espèce	Auteur
STYRACACÉES	<i>Pterostyrax hispida</i>	Siebold & Zuccarini

PTEROSTYRAX HISPIDA

Feuilles Oblongues à ovales, 20 cm de long et 10 cm de large, base effilée, pointue à l'apex, vert vif et presque lisses dessus, gris-vert et plus ou moins velues dessous. **Écorce** Brun pâle, liégeuse, fissures orange. **Fleurs** Environ 6 mm de long, blanches, odorantes, étamines saillantes voyantes, en panicules pendantes de 20 cm de long, début à mi-été. **Fruit** Petit, gris, sec, environ 1,2 cm de long, à 5 côtes, hérissées de poils bruns.


- **ORIGINE** Chine, Japon.
- **HABITAT** Bois et bords de rivière en zone montagneuse.



• feuille bordée de dents très fines

• au début, les corolles sont refermées sur de longues étamines saillantes

• panicules de fleurs pendantes, à la forme caractéristique

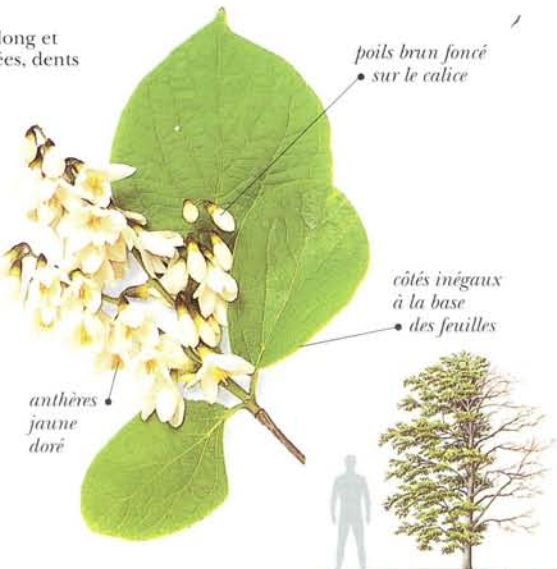
Hauteur 12 m (6 m)	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type 
--------------------	----------------------	-------------------	--

Famille	Espèce	Auteur
STYRACACÉES	<i>Styrax hemsleyana</i>	Diels

STYRAX HEMSLEYANA

Feuilles Ovales à obovales, 13 cm de long et 8 cm de large, base oblique, acuminées, dents espacées, lisses ou presque. **Écorce** Gris pâle. **Fleurs** Environ 1,5 cm de long, corolle à 5 lobes, blanches, anthères jaunes, calice densément couvert de poils brun foncé, en grappes dressées à étalées de 15 cm de long, à l'extrémité des branches courtes, début d'été. **Fruit** Drupe ovoïde, grise, 1,5 cm de long, à graine unique.


- **ORIGINE** C. de la Chine.
- **HABITAT** Bois et taillis.
- **REMARQUE** Les plantes cultivées peuvent atteindre des tailles plus importantes que les spécimens sauvages. Espèce rappelant *S. obassia* (p. 289), mais à bourgeons foliaires bruns et exposés et à feuilles moins pubescentes.



• poils brun foncé sur le calice

• côtes inégales à la base des feuilles

• anthères jaune doré


Hauteur 8 m	Port Colonne large	Feuilles Caduques	Type 
-------------	--------------------	-------------------	--

Famille	Espèce	Auteur
STYRACACÉES	<i>Styrax japonica</i>	Siebold & Zuccarini

STYRAX JAPONICA


Feuilles Elliptiques à ovales, 10 cm de long et 5 cm de large, base atténuée, brusquement acuminées, bordées de dents fines et espacées, vert brillant profond dessus, jaunes ou rouges à l'automne. **Écorce** Gris-brun foncé, lisse, fissures orange en vieillissant. **Fleurs** 1,5 cm de long, corolle à 5 lobes, blanches ou teintées de rose, anthères jaunes, légèrement odorantes, pédicelles grêles, en bouquets courts ou solitaires, pendant sous les pousses feuillées, début à milieu d'été. **Fruit** Drupe globuleuse à ovoïde, grise, 1,5 cm de long, 1 seule graine.

- **ORIGINE** Chine, Japon, Corée.
- **HABITAT** Situations ensoleillées, généralement sur sols humides.
- **REMARQUE** Cette espèce devient un bel arbre élégant ou un grand arbuste.



• fleurs en forme de cloche pendant sous les pousses feuillées

• feuilles d'un vert brillant à revers plus terne

Hauteur 10 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type 
--------------	----------------------	-------------------	--

Famille	Espèce	Auteur
STYRACACÉES	<i>Styrax obassia</i>	Siebold & Zuccarini

STYRAX OBASSIA

Feuilles Variables, elliptiques à arrondies, 20 cm de long et presque autant de large, vert foncé et lisses dessus, bleu-gris et densément velues dessous, jaunissant à l'automne. **Écorce** Gris-brun et lisse, se fissurant verticalement en vieillissant. **Fleurs** Environ 2,5 cm de long, corolle à 5 lobes, blanches, anthères jaunes, odorantes, en grappes de 15 cm de long, s'étalant horizontalement, début à mi-été. **Fruit** Drupe ovoïde, grise, environ 2 cm de long, une seule graine.

- **ORIGINE** Japon.
- **HABITAT** Bois humides.
- **REMARQUE** Les grappes de fleurs sont souvent presque dissimulées par les grandes feuilles larges.



• revers des feuilles couvert de poils denses

• grappes lâches pendant sous les feuilles

• feuilles les plus grandes à l'extrémité des rameaux

Hauteur 12 m	Port Colonne large	Feuilles Caduques	Type 
--------------	--------------------	-------------------	--

LES THÉACÉES

LA FAMILLE COMPTE 30 genres et plus de 600 espèces d'arbres et d'arbustes, surtout dans les régions tropicales d'Asie et d'Amérique, mais aussi en zones tempérées de l'Asie de l'E. et du S.-E. des États-Unis.

Feuilles caduques ou persistantes simples, en général alternes.
Fleurs grandes et spectaculaires (ex. camellia). Le fruit est le plus souvent une capsule.

Famille	THÉACÉES	Espèce	<i>Stewartia malacodendron</i>	Auteur	Linnaeus						
STEWARTIA MALACODENDRON Feuilles Ovale à elliptiques, 10 cm de long et 5 cm de large, apex pointu, dentées, lisses dessus, plus pâles et velues dessous. Écorce Gris pâle à brune, lisse. Fleurs En forme de coupe, s'ouvrant largement, 10 cm de large, blanches, nombreuses étamines à anthères bleutées, solitaires, etc. Fruit Capsule ligneuse, rouge-brun, 1,5 cm de diamètre. • ORIGINE S.-E. des États-Unis. • HABITAT Bois humides en plaine côtière.											
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Hauteur 6 m (3 m)</td><td>Port Colonne large</td><td>Feuilles Caduques</td><td>Type</td><td></td></tr> </table>						Hauteur 6 m (3 m)		Port Colonne large	Feuilles Caduques	Type	
Hauteur 6 m (3 m)		Port Colonne large	Feuilles Caduques	Type							

Famille	THÉACÉES	Espèce	<i>Stewartia monadelphica</i>	Auteur	Siebold & Zuccarini						
STEWARTIA MONADELPHICA Feuilles Elliptiques à ovales, 10 cm de long et 3 cm de large, acuminées, dentées, vert foncé brillant dessus, finement velues des 2 côtés, rouge-pourpre profond en automne. Écorce Lisse, pelant par plaques qui laissent apparaître des taches grises, brun pâle et rouge-brun. Fleurs 4 cm de diamètre, blanches, 5 pétales, nombreuses étamines à filets crème et à anthères foncées, 2 bractées persistantes, solitaires ou par paires, à l'aisselle des feuilles, etc. Fruit Capsule ligneuse, rouge-brun, environ 1 cm de long. • ORIGINE S. du Japon, Corée. • HABITAT Bois d'altitude.											
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Hauteur 25 m (7 m)</td><td>Port Colonne large</td><td>Feuilles Caduques</td><td>Type</td><td></td></tr> </table>						Hauteur 25 m (7 m)		Port Colonne large	Feuilles Caduques	Type	
Hauteur 25 m (7 m)		Port Colonne large	Feuilles Caduques	Type							

Famille	THÉACÉES	Espèce	<i>Stewartia pseudocamellia</i>	Auteur	Maximowicz						
STEWARTIA PSEUDOCAMELLIA Feuilles Largement ovales à elliptiques, 10 cm de long et 6 cm de large, apex effilé en pointe fine, finement dentées, vert vif et lisses dessus, lisses ou velues dessous, jaunes, orange ou rouges en automne. Écorce Rouge-brun, pelant par fines plaques irrégulières, laissant apparaître des taches grises et roses. Fleurs 6 cm de diamètre, blanches, 5 pétales, nombreuses étamines à filets jaunes et à anthères plus foncées, 2 bractées, solitaires ou par paires à l'aisselle des feuilles, etc. Fruit Capsule ligneuse, rouge-brun, environ 2 cm de long. • ORIGINE Japon. • HABITAT Bois d'altitude. • REMARQUE Comme chez les autres espèces de <i>Stewartia</i> , les 5 pétales sont soudés à la base et la fleur tombe entière.											
<p>▽ STEWARTIA PSEUDOCAMELLIA</p> <p>▽ VAR. KOREANA Les fleurs de cette variété originaire de la Corée du Sud s'ouvrent plus largement que celles de l'espèce type. Ses feuilles légèrement plus grandes se colorent cependant de la même façon en automne.</p>											
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Hauteur 20 m (7 m)</td><td>Port Colonne large</td><td>Feuilles Caduques</td><td>Type</td><td></td></tr> </table>						Hauteur 20 m (7 m)		Port Colonne large	Feuilles Caduques	Type	
Hauteur 20 m (7 m)		Port Colonne large	Feuilles Caduques	Type							

LES TILIACÉES

LES TILLEULS, du genre *Tilia*, sont des membres très appréciés de cette famille, qui comprend environ 50 genres et plus de 700 espèces d'arbres, d'arbustes et de plantes herbacées.

La plupart sont limités aux tropiques, mais le tilleul est présent dans les régions tem-

pérées de l'hémisphère Nord. Les feuilles sont alternes, simples, parfois lobées, portant souvent des poils en étoile. Petites fleurs, souvent odorantes, en général avec 5 pétales et sépales, et de nombreuses étamines. Fruit variable, ligneux, capsule sèche ou « baie ».

Famille TILIACÉES

Espèce *Tilia americana*

Auteur Linnæus

TILLEUL D'AMÉRIQUE

Feuilles Largement ovales à presque arrondies, 20 cm de long et 15 cm de large, brusquement acuminées en pointe fine, dents grossières et pointues, vert clair dessus, plus pâles et plutôt brillantes dessous, devenant lisses des 2 côtés à l'exception de touffes de poils bruns à l'aisselle des nervures dessous. **Écorce** Brune à grise, devenant rugueuse et craquelée. **Fleurs** 1,5 cm de diamètre, jaune pâle, 5 pétales, odorantes, en cymes pendantes de 10 au plus, chacune accompagnée d'une longue bractée de 10 cm de long, mi-été. **Fruit** Globuleux, ligneux, gris-vert pâle, environ 1 cm de diamètre.

- **ORIGINE** E. de l'Amérique du Nord.
- **HABITAT** Bois humides.



feuille bordée de dents grossières et pointues



Hauteur 40 m (25 m)

Port Colonne large

Feuilles Caduques

Type



Famille TILIACÉES

Espèce *Tilia cordata*

Auteur Miller

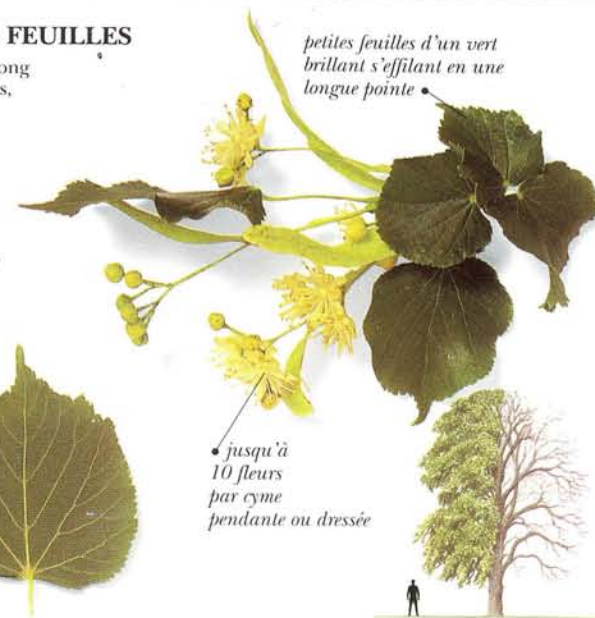
TILLEUL À PETITES FEUILLES

Feuilles Arrondies, 7,5 cm de long et de large, cordées, acuminées, dentées, vert brillant dessus, bleu-vert dessous, lisses à l'exception de touffes de poils à l'aisselle des nervures dessous, jaunes en automne.

Écorce Grise et lisse, gris-brun et cannelée en vieillissant.

Fleurs 2 cm de diamètre, jaune pâle, 5 pétales, odorantes, en cymes de 10 au plus, chacune accompagnée d'une bractée verte de 8 cm de long, mi-été. **Fruit** Ovoïde, ligneux, gris-vert, environ 6 mm de diamètre.

- **ORIGINE** Europe.
- **HABITAT** Terrains calcaires.



Hauteur 30 m

Port Colonne large

Feuilles Caduques

Type



Famille TILIACÉES

Espèce *Tilia × euchlora*

Auteur K. Koch

TILLEUL DE CRIMÉE

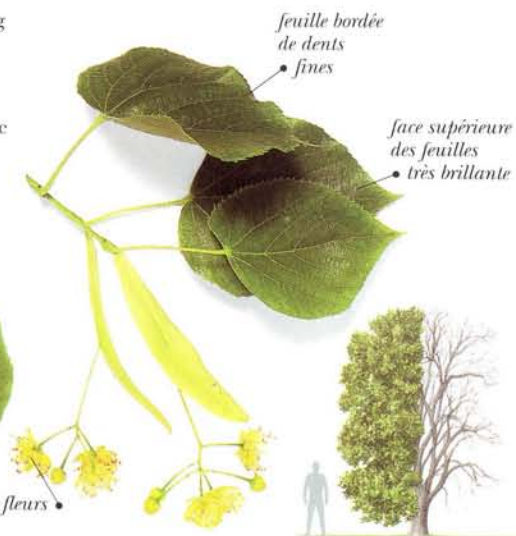
Feuilles Largement ovales, 10 cm de long et de large, pointues, vert foncé dessus, plus pâles et lisses dessous, à l'exception de touffes de poils à l'aisselle des nervures. **Écorce** Grise, lisse, se craquelle avec l'âge. **Fleurs** 2 cm de diamètre, jaune pâle, 5 pétales, en cymes de 7 au plus, avec une bractée verte de 7,5 cm de long, mi-été. **Fruit** Ligneux, gris-vert, environ 1,2 cm de long.

- **ORIGINE** Inconnue.
- **REMARQUE** Peut-être un hybride de *T. dasystyla* et de *T. cordata*.

aisselles des nervures velues sur le revers

base des feuilles asymétrique

jusqu'à 7 fleurs par cyme



Hauteur 20 m

Port Colonne large

Feuilles Caduques

Type



Famille TILIACÉES	Espèce <i>Tilia × europaea</i>	Auteur Linnaeus
-------------------	--------------------------------	-----------------

TILLEUL COMMUN

Feuilles Largement ovales à arrondies, 10 cm de long et de large, cordées, brusquement acuminées, grossièrement dentées, vert foncé dessus, plus pâles dessous, lisses à l'exception de touffes de poils à l'aisselle des nervures dessous. **Écorce** Gris-brun, fissures peu profondes. **Fleurs** Petites, 2 cm de diamètre, jaune pâle, 5 pétales, odorantes, en cymes de 10 au plus, chacune accompagnée d'une bractée vert pâle de 10 cm de long, mi-été. **Fruit** Ovoïde, ligneux, gris-vert, environ 1,2 cm de long.

- **ORIGINE** Europe.
- **HABITAT** Avec les parents.
- **REMARQUE** Appelé aussi *Tilia × vulgaris*. Hybride du tilleul à petites feuilles (*T. cordata*, p. 303) et du tilleul à grandes feuilles (*T. platyphyllos*, p. 305).

▽ **TILIA × EUROPAEA** touffes de poils à l'aisselle des nervures sur le revers des feuilles

chaque cyme de fleurs a une bractée vert pâle

◁ 'WRATISLAVIENSIS' Le jeune feuillage d'un jaune vif et chaud de cette forme devient vert à maturité.

Hauteur 30 m	Port Colonne large	Feuilles Caduques	Type
--------------	--------------------	-------------------	------

Famille TILIACÉES	Espèce <i>Tilia mongolica</i>	Auteur Maximowicz
-------------------	-------------------------------	-------------------

TILLEUL DE MONGOLIE

Feuilles Largement ovales, 7,5 cm de long et de large, 3 à 5 lobes, acuminées, dents aiguës, d'abord rougeâtres puis vert foncé brillant dessus, bleu-vert dessous, lisses des 2 côtés à l'exception de touffes de poils à l'aisselle des nervures dessous, jaunes en automne, sur des pétioles rouges. **Écorce** Grise et lisse. **Fleurs** 2 cm de diamètre, jaune pâle, 5 pétales, odorantes, en cymes pendantes de 20 au plus, chacune accompagnée d'une bractée étroite vert pâle, de 10 cm de long, mi-été. **Fruit** Globuleux, ligneux, gris-vert, environ 1,2 cm de long.

- **ORIGINE** N.-E. de l'Asie.
- **HABITAT** Pentées de montagne.
- **REMARQUE** Espèce facilement identifiable en saison par ses feuilles lobées à dents aiguës.

feuilles lobées bordées de dents aiguës

face supérieure des feuilles adultes vert foncé

minuscules touffes de poils à l'aisselle des nervures

Hauteur 10 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Famille TILIACÉES	Espèce <i>Tilia platyphyllos</i>	Auteur Scopoli
-------------------	----------------------------------	----------------

TILLEUL À GRANDES FEUILLES

Feuilles Arrondies à largement ovales, 12 cm de long et de large, cordées, apex s'effilant en pointe courte, dents aiguës, vert foncé dessus, plus pâles dessous, velues des 2 côtés, surtout dessous, jaunes en automne. **Écorce** Grise, fissures peu profondes. **Fleurs** 2 cm de diamètre, jaune pâle, 5 pétales, odorantes, par 5 environ en cymes pendantes, chacune accompagnée d'une bractée vert pâle de 12 cm de long, début à mi-été. **Fruit** Globuleux, ligneux, gris-vert, environ 1,2 cm de long, 5 côtes saillantes.

- **ORIGINE** S.-O. de l'Asie, Europe.
- **HABITAT** Bois humides.

T. PLATYPHYLLOS feuilles profondément nervurées

les cymes de fleurs pendent d'une bractée vert pâle

◁ 'LACINIATA' Cultivar inhabituel à feuilles étroitement ovales, profondément lobées et dentées.

feuilles bordées de grandes dents aiguës

Hauteur 30 m	Port Colonne large	Feuilles Caduques	Type
--------------	--------------------	-------------------	------

Famille TILIACÉES	Espèce <i>Tilia tomentosa</i>	Auteur Moench
-------------------	-------------------------------	---------------

TILLEUL ARGENTÉ

Feuilles Arrondies, 12 cm de long et 10 cm de large, souvent légèrement lobées, en général cordées à la base, apex s'effilant en pointe courte, dents aiguës, vert foncé dessus, duvet blanc dessous. **Écorce** Grise, fissures peu profondes. **Fleurs** 2 cm de diamètre, jaune pâle, 5 pétales, très parfumées, en cymes pendantes de 10 au plus, chacune accompagnée d'une bractée vert pâle de 10 cm de long, milieu à fin d'été. **Fruit** Globuleux à ovoïde, ligneux, gris-vert, 1,2 cm de long.

- **ORIGINE** S.-E. de l'Europe, S.-O. de l'Asie.
- **HABITAT** Bois mixtes.
- **REMARQUE** Appelé aussi *T. argentea*. Ses fleurs très odorantes ont des effets narcotiques sur les abeilles.

feuilles parfois légèrement lobées

jusqu'à 10 fleurs pendant ensemble

TILIA TOMENTOSA

revers des feuilles argenté caractéristique

◁ 'PETIOLARIS' Le tilleul argenté pleureur est une forme sélectionnée pour ses rameaux pendants et feuilles à long pétiole.

Hauteur 25 m	Port Colonne large	Feuilles Caduques	Type
--------------	--------------------	-------------------	------

LES TROCHODENDRACÉES

CETTE FAMILLE ne contient qu'un genre et une espèce.

Sa parenté est incertaine, bien que l'on s'accorde généralement à penser qu'il s'agit

d'une plante à fleur relativement primitive, étroitement apparentée au genre *Cercidiphyllum* (p. 133), ou au genre *Drimys* (p. 310).

Famille	Espèce	Auteur
TROCHODENDRACÉES	<i>Trochodendron aralioides</i>	Siebold & Zuccarini

TROCHODENDRON ARALIOIDES Feuilles Étroitement elliptiques, 12 cm de long et 4 cm de large, dentées sauf vers la base, vert foncé dessus, plus pâles dessous. Écorce Grise à brun foncé, lenticelles voyantes. Fleurs 2 cm de diamètre, vert vif, sans pétales, étamines nombreuses rayonnant autour des carpelles verts, en grappes de 12 cm de long, à l'extrémité des rameaux, fin du printemps et début d'été. Fruit Follicules associés en groupe hémisphérique, verts, bruns à maturité, à stigmates persistants. • ORIGINE Japon, Corée, Taiwan. • HABITAT Bois d'altitude.	
---	---


Hauteur 20 m (10 m)	Port Colonne large	Feuilles Persistantes	Type
---------------------	--------------------	-----------------------	------

LES ULMACÉES

FAMILLE DE L'ORME, environ 15 genres et 150 espèces d'arbres et d'arbustes poussant à l'état sauvage sous les tropiques et dans les régions tempérées du Nord.


Feuilles persistantes ou caduques, en général alternes.
Petites fleurs sans pétales. Le fruit est soit une samare, soit une drupe.

Famille	Espèce	Auteur
ULMACÉES	<i>Celtis australis</i>	Linnaeus

MICOCOULIER DE PROVENCE Feuilles Lancéolées à ovales, 15 cm de long et 5 cm de large, acuminées, vert clair à foncé et rugueuses dessus, gris-vert et poils doux dessous. Écorce Gris pâle, lisse. Fleurs Mâles et femelles petites et vertes, sans pétales, solitaires ou en petits groupes à l'aisselle des feuilles, séparément sur la même plante, printemps. Fruit Drupe globuleuse, environ 1 cm de diamètre, presque noire à maturité. • ORIGINE S.-O. de l'Asie, S. de l'Europe. • HABITAT Pentès rocheuses chaudes et sèches.	
--	---


Hauteur 20 m	Port Colonne large	Feuilles Caduques	Type
--------------	--------------------	-------------------	------

Famille	Espèce	Auteur
ULMACÉES	<i>Celtis laevigata</i>	Willdenow

MICOCOULIER DU MISSISSIPPI Feuilles Étroitement ovales, 10 cm de long et 4 cm de large, 3 nervures partant de la base souvent oblique, acuminées, peu ou non dentées, vert assez pâle, lisses. Écorce Gris pâle, lisse, lenticelles liégeuses. Fleurs Mâles et femelles petites et vertes, sans pétales, solitaires ou en petits groupes à l'aisselle des feuilles, séparément sur la même plante, printemps. Fruit Drupe globuleuse, comestible, orange-rouge à pourpre, environ 8 mm de diamètre. • ORIGINE N. du Mexique, S. des États-Unis. • HABITAT Plaines inondables humides et bois. • REMARQUE La variété présentée, var. <i>smallii</i> , a des feuilles à dents plus marquées.	
--	---

Hauteur 25 m	Port Colonne large	Feuilles Caduques	Type
--------------	--------------------	-------------------	------

Famille	Espèce	Auteur
ULMACÉES	<i>Celtis occidentalis</i>	Linnaeus

MICOCOULIER DE VIRGINIE Feuilles Ovales, 12 cm de long et 6 cm de large, 3 nervures partant de la base souvent oblique, acuminées, dentées, lisses ou rugueuses dessus, velues dessous. Écorce Grise, lisse, verrues liégeuses, cannelée et squameuse avec l'âge. Fleurs Mâles et femelles petites et vertes, sans pétales, solitaires ou en petits groupes à l'aisselle des feuilles, séparément sur la même plante, printemps. Fruit Drupe globuleuse, comestible, orange-rouge à pourpre, environ 1 cm de diamètre. • ORIGINE Amérique du Nord. • HABITAT Bois sur sols fertiles et pentes de colline. • REMARQUE Arbre ou arbuste.	
--	--

Hauteur 25 m (15 m)	Port Colonne large	Feuilles Caduques	Type
---------------------	--------------------	-------------------	------

Famille ULMACÉES	Espèce <i>Ulmus × hollandica</i>	Auteur Miller
------------------	----------------------------------	---------------

ULMUS × HOLLANDICA

Feuilles Ovale à elliptiques, 12 cm de long et 6 cm de large, acuminées, dentées, en général velues dessous. **Écorce** Gris-brun, crêtes. **Flours** Minuscules, rouges, en groupes sur les rameaux âgés, début du printemps. **Fruit** Graine ailée de 2,5 cm de long.

- **ORIGINE** Europe.
- **HABITAT** Bois et haies.
- **REMARQUE** Groupes d'hybrides de l'orme de montagne (*U. glabra*) et de l'orme champêtre (*U. minor*, ci-dessous).

base des feuilles à côtés asymétriques
face supérieure des feuilles luisante

'KLEMMER'
Forme obtenue en Belgique. Arbre étroitement conique.

Hauteur 30 m	Port Colonne large	Feuilles Caduques	Type
--------------	--------------------	-------------------	------

Famille ULMACÉES	Espèce <i>Ulmus japonica</i>	Auteur (Rehder) Sargent
------------------	------------------------------	-------------------------

ULMUS JAPONICA

Feuilles Elliptiques à obovales, 10 cm de long et 6 cm de large, base asymétrique rétrécie, acuminées, doublement dentées, vert foncé, rugueuses et velues dessus, plus pâles dessous, pubescentes au moins sur les nervures. **Écorce** Gris-brun pâle, fissurée. **Flours** Très petites, rouges, en petits groupes sur les rameaux âgés, printemps. **Fruit** Graine ailée de 1,5 cm de long, mûrissant quelques semaines après la floraison.

- **ORIGINE** N.-E. de l'Asie, Japon.
- **HABITAT** Bois, zones rocheuses, landes.

la base des feuilles n'est que légèrement asymétrique
l'apex des feuilles se termine brusquement en pointe

Hauteur 30 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Famille ULMACÉES	Espèce <i>Ulmus minor</i>	Auteur Miller
------------------	---------------------------	---------------

ORME CHAMPÊTRE

Feuilles Elliptiques à obovales, 12 cm de long et 6 cm de large, apex pointu, doublement dentées, vert vif brillant et lisses dessus, poils à l'aisselle des nervures dessous. **Écorce** Gris-brun, fissurée. **Flours** Minuscules, rouges, en groupes, début du printemps. **Fruit** Petite graine ailée.

- **ORIGINE** N. de l'Afrique, S.-O. de l'Asie, Europe.
- **HABITAT** Bois et haies.
- **REMARQUE** La variété présentée, var. *vulgaris* (ancien nom *U. procera*) est l'orme anglais jadis très répandu.

feuilles arrondies
feuilles bordées de doubles dents aiguës

VAR. VULGARIS

Hauteur 30 m	Port Colonne large	Feuilles Caduques	Type
--------------	--------------------	-------------------	------

Famille ULMACÉES	Espèce <i>Ulmus parvifolia</i>	Auteur Jacquin
------------------	--------------------------------	----------------

ORME DE CHINE

les feuilles persistent parfois jusqu'en hiver

Feuilles Elliptiques à ovales ou obovales, 6 cm de long et 4 cm de large, base oblique, apex pointu, dents aiguës, vert brillant, parfois rugueuses dessus, poils à l'aisselle des nervures dessous, jaunes, rouges ou pourpres en automne. **Écorce** Gris-brun, pelant par écailles. **Flours** Minuscules, rouges, en groupes à l'aisselle des feuilles, début d'automne. **Fruit** Petite graine à aile verte, 8 mm de long.

- **ORIGINE** E. de l'Asie.
- **HABITAT** Zones rocheuses.

base des feuilles oblique et asymétrique

Hauteur 15 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Famille ULMACÉES	Espèce <i>Ulmus pumila</i>	Auteur Linnaeus
------------------	----------------------------	-----------------

ORME DE SIBÉRIE

apex des feuilles à pointe incurvée

Feuilles Elliptiques à étroitement ovales, 6 cm de long et 2,5 cm de large, base presque symétrique, acuminées, dents aiguës, vert foncé dessus, lisses ou presque des 2 côtés. **Écorce** Gris-brun, rugueuse, ridée. **Flours** Très petites, rouges, en groupes sur les rameaux, printemps, avant les feuilles. **Fruit** Petite graine entourée d'une aile verte arrondie et échancrée, 1,2 cm de long.

- **ORIGINE** C. et E. de l'Asie.
- **HABITAT** Sols sablonneux ou pierreux.

base des feuilles à côtés presque égaux

Hauteur 20 m (10 m)	Port Colonne large	Feuilles Caduques	Type
---------------------	--------------------	-------------------	------

Famille ULMACÉES	Espèce <i>Zelkova carpinifolia</i>	Auteur (Pallas) K. Koch
------------------	------------------------------------	-------------------------



FAUX ORMES DE SIBÉRIE

Feuilles Elliptiques à oblongues, 10 cm de long et 5 cm de large, environ 10 paires de nervures se terminant en dent triangulaire, vert foncé et légèrement rugueuse dessus, velues dessous, devenant orange-brun en automne. **Écorce** Grise et lisse, s'exfolie en vieillissant, sur un tronc crevassé. **Flours** Mâles et femelles petites et vertes, en groupes séparés sur la même plante, printemps. **Fruit** Petit et globuleux.

- **ORIGINE** Caucase, N. de l'Iran.
- **HABITAT** Forêts.
- **REMARQUE** Se reconnaît facilement à son tronc court qui se divise en nombreuses branches dressées.

pétiole des feuilles court
feuilles bordées de grandes dents larges

Hauteur 25 m	Port Colonne large	Feuilles Caduques	Type
--------------	--------------------	-------------------	------



Famille ULMACÉES	Espèce <i>Zelkova serrata</i>	Auteur (Thunberg) Makino
ZELKOVA SERRATA Feuilles Ovale à oblongues-ovales, 12 cm de long et 5 cm de large, base arrondie, acuminées, dents aiguës se terminant en courte pointe, vert foncé et légèrement rugueuses dessus, plus pâles et presque lisses dessous, jaunes, orange ou rouges en automne. Écorce Gris pâle et lisse, s'exfolie avec l'âge. Fleurs Mâles et femelles petites et vertes, sur les jeunes rameaux sur la même plante, printemps. Fruit Petit et globuleux. • ORIGINE Japon. • HABITAT Sols humides près des rivières.		
		
Hauteur 40 m (20 m)	Port Largement étalé	Feuilles Caduques
Type		

LES WINTERACÉES

FAMILLE PRIMITIVE, peut-être apparentée aux magnolias (*Magnolia*, pp. 202-215). Environ 5 genres et 60 espèces d'arbres et d'arbustes poussant à Madagascar, du Mexique à l'Amérique du Sud, et de

l'Asie du Sud-Est à l'Australie et à la Nouvelle-Zélande.

Feuilles persistantes alternes, non dentées, fleurs à 5 pétales ou plus, petites baies groupées.

Famille WINTERACÉES	Espèce <i>Drimys winteri</i>	Auteur J.R. & J.G. Forster
DRIMYS WINTERI Feuilles Oblongues à elliptiques, 20 cm de long et 6 cm de large, non dentées, vert foncé brillant dessus, vert bleuté à blanc bleuté dessous, coriaces, aromatiques quand on les écrase. Écorce Gris-brun et lisse, très aromatique. Fleurs 4 cm de diamètre, blanches, odorantes, nombreux pétales fins, en grands bouquets, printemps à début d'été. Fruit Petite baie verte, noir-pourpre à maturité, en groupe à l'extrémité de longs pédoncules. • ORIGINE Mexique, Amérique du Sud. • HABITAT Montagnes. • REMARQUE Nommée d'après le capitaine William Winter qui navigua avec Sir Francis Drake au XVI ^e siècle, et qui utilisa son écorce (source de vitamine C) pour traiter le scorbut, maladie due à une carence vitaminique.		
		
Hauteur 15 m (6 m)	Port Cône étroit	Feuilles Persistantes
Type		

GLOSSAIRE

LES TERMES DÉFINIS ci-dessous viennent en complément des différentes notions expliquées

aux pages d'introduction. Les mots en **gras** renvoient à d'autres entrées.

- **ACUMINÉ** : dont l'extrémité se termine en pointe effilée.
- **AKÈNE** : fruit sec **indéhiscence**, formé d'un carpelle contenant une graine non adhérente au péricarpe.
- **APEX** : sommet d'un organe.
- **ARILLE** : tégument charnu enveloppant en partie la graine.
- **ART TOPIAIRE** : méthode de culture et de taille, visant à donner à des végétaux des formes géométriques, figuratives, ou abstraites.
- **AURICULÉ** : se dit d'une feuille ou d'une bractée portant à la base deux appendices (ou oreillettes) de part et d'autre de l'axe d'insertion.
- **AXILLAIRE** : placé à l'aisselle d'une feuille ou d'une bractée.
- **BILABIÉ** : se dit des **calices** ou des **corolles** divisés en deux lèvres.
- **BIPENNÉ** : doublement **penné**, c'est à dire où chaque foliole est elle-même **pennée**.
- **BRACTÉE** : petite feuille ou écaille placée à la base d'une **inflorescence**, d'un **pédicelle**.
- **CALICE** : enveloppe extérieure du **péricarpe**, formée par les sépales.
- **CAPITULE** : **inflorescence** regroupée sur l'extrémité élargie du **pédoncule**.
- **CHIMÈRE** : voir **Hybride de greffage**.
- **CLONE** : groupe de plantes obtenues par la multiplication végétative (ou asexuée) d'un même individu.
- **COROLLE** : partie interne du **péricarpe**, formée de pétales souvent colorés.
- **CORYMBE** : **inflorescence**, simple ou composée, dont les fleurs, portées par des **pédicelles** inégaux et insérés à des niveaux différents, sont toutes sur un même plan.
- **CUPULE** : organe en forme de coupe écailleuse, parfois épineuse, soutenant ou enveloppant certains fruits.
- **CYME** : **inflorescence** se ramifiant au-dessous de chaque fleur terminale et dans laquelle l'extrémité de l'axe principal est dépassée par un ou plusieurs rameaux latéraux.
- **DÉHISCENT** : se dit d'un fruit s'ouvrant spontanément à maturité.
- **DIOÏQUE** : se dit d'une plante

- dont les fleurs (unisexuées) mâles et femelles sont sur des pieds distincts.
- **DRUPE** : fruit charnu, **indéhiscence**, à graine(s) enfermée(s) dans un noyau.
- **FOLLICULE** : fruit sec **déhiscence** s'ouvrant par une longue fente, et ayant pour origine un seul carpelle.
- **GLOMÉRULE** : groupe de fleurs formant un petit amas compact.
- **HYBRIDE DE GREFFAGE** : plante obtenue par greffage, et contenant les tissus des deux sujets utilisés pour la greffe.
- **INDÉHISCENT** : se dit d'un fruit qui ne s'ouvre pas spontanément à maturité.
- **INFLORESCENCE** : ensemble de fleurs et de bractées.
- **INVOLUCRE** : ensemble de bractées disposées à la base d'une fleur, d'une ombelle ou d'un **capitule**.
- **LABIÉ** : en forme de lèvre.
- **LATIFOLIE** : à larges feuilles.
- **LENTICELLE** : petite saillie, souvent elliptique et brune, qui se trouve sur l'écorce permettant l'aération des couches sous-jacentes.
- **LIGNEUX, LIGNEUSE** : de la nature du bois.
- **LIMBE** : partie élargie d'une feuille, d'un sépale ou d'un pétale.
- **LOBE** : division d'une feuille ou d'un pétale, séparée par des **sinus**.
- **MUCRONÉ** : terminé à l'**apex** par une courte pointe raide (mucron).
- **OMBELLE** : **inflorescence** dont les **pédicelles** ou les **pédoncules** sont tous insérés en un point comme les rayons d'un cercle.
- **PALMATILOBÉ** : se dit d'une feuille découpée en lobes peu profonds, et à nervation disposée en éventail.
- **PANICULE** : **inflorescence** composée de grappes ou de cymes s'insérant sur un axe central.
- **PAPILIONACÉ** : se dit d'une fleur à **corolles** irrégulières, à 5 pétales inégaux et à symétrie bilatérale.
- **PECTINÉ** : en forme de peigne.
- **PÉDICELLE** : dans une **inflorescence**, petit axe ne portant qu'une seule fleur.

- **PÉDONCULE** : axe portant une **inflorescence**.
- **PENNÉ** : se dit d'une feuille dont les folioles sont disposées en deux rangées de part et d'autre du **rachis**.
- **PÉRIANTHE** : ensemble formé par le **calice** et la **corolle** d'une fleur.
- **PÉRICARPE** : paroi entourant les graines d'un fruit.
- **PÉTIOTE** : partie de la feuille, de forme généralement rétrécie et allongée, reliant le **limbe** à la tige.
- **PÉTIOLULE** : petit **pétiote** portant le **limbe** d'une foliole, dans les feuilles composées.
- **PRUINEUX** : couvert d'une pruine, c'est-à-dire d'une substance cireuse formant une mince couche poudreuse.
- **PUBESCENT** : couvert de poils courts, souples et épars.
- **RACÈME** : **inflorescence** simple (ou grappe) de fleurs **pédicellées**, s'insérant sur un axe principal.
- **RACHIS** : axe principal d'une feuille composée.
- **RAMULE** : jeune pousse de l'année.
- **SAMARE** : **akène** à une graine, accompagné d'une aile membraneuse.
- **SESSILE** : dépourvu de **pétiote**, de **pédicelle** ou de **pédoncule**.
- **SINUS** : découpe, creux entre les lobes.
- **SQUAMEUX** : écailleux.
- **SQUAMIFORME** : en forme d'écaille.
- **STIPE** : tronc sans ramification, le plus souvent cylindrique, des palmiers.
- **STIPULE** : appendice foliacé, inséré généralement par paire à la base du **pétiote**.
- **TÉGUMENT** : enveloppe protectrice de la graine.
- **TÉPALE** : pièce d'une enveloppe florale où il est impossible de distinguer un **calice** et une **corolle** (ex. : chez les tulipes).
- **TOMENTEUX** : couvert de poils mous, entrecroisés à la façon d'un feutre.
- **URCÉOLÉ** : se dit d'une **corolle** à pétales soudés, en forme de grelots.
- **VERTICILLE** : ensemble d'organes (branches, fleurs ou feuilles) disposés par plus de deux en cercle autour d'un axe.

INDEX

- A**
- Abies alba* 52
Abies bracteata 52
Abies cephalonica 53
Abies concolor 53
Abies forrestii 53
Abies grandis 54
Abies homolepis 54
Abies koreana 54
Abies lasiocarpa 55
 var. *arizonica* 55
Abies magnifica 55
Abies nordmanniana 56
Abies numidica 56
Abies pinsapo 57
Abies procera 57
Abies veitchii 57
 Abricotier 258
Acacia dealbata 190
Acacia falciformis 191
Acacia glaucoptera 191
Acacia mearnsii 191
Acacia melanoxylon 191
Acer buergerianum 84
Acer campestre 85
 'Pulverulentum' 85
Acer capillipes 85
Acer cappadocicum 86
 'Aureum' 86
Acer carpinifolium 86
Acer circinatum 87
Acer cissifolium 87
Acer crataegifolium 87
Acer davidii 88
 'Ernest Wilson' 88
 'George Forest' 88
Acer ginnala 88
Acer griseum 89
- Acer henryi* 89
Acer japonicum 90
 'Aconitifolium' 90
 'Vitifolium' 90
Acer lobelii 91
Acer macrophyllum 91
Acer maximowiczianum
 (syn. *A. nikoense*) 92
Acer miyabei 92
Acer negundo 93
 'Elegans' 93
 'Fleming' 93
 'Variegatum' 93
 var. *violaceum* 93
Acer opalus 94
Acer palmatum 94-95
 'Atropurpureum' 95
 'Linearilobum' 95
 'Ribesifolium' 95
 'Senkaki' 95
Acer pensylvanicum 96
 'Erythrocladum' 96
Acer platanoides 97-98
 'Crimson King' 97
 'Crimson Sentry' 97
 'Cucullatum' 98
 'Deborah' 98
 'Drummondii' 98
 'Lorbergii' 98
Acer pseudoplatanus 99
 'Atropurpureum' 99
 'Brilliantissimum' 99
 f. *erythrocarpum* 99
 'Nizetti' 99
Acer rubrum 100
Acer rufrinerve 100
Acer saccharinum 101
Acer saccharum 101
Acer shirasawanum 102
 'Aureum' 102
Acer sieboldianum 102
Acer spicatum 103
Acer trautvetteri 103
Acer triflorum 104
Acer velutinum 104
 Acéracées 84-104
Aesculus californica 178
Aesculus × *carnea* 178
 'Briotii' 178
Aesculus flava 179
Aesculus hippocastanum
 179
 'Baumannii' 179
Aesculus indica 180
Aesculus × *neglecta* 181
Aesculus pavia 181
Ailanthus altissima 296
- Albizia julibrissin* 192
 Alerge 44
 Alisier blanc 274
 Alisier de Fontainebleau 279
 Alisier torminal 282
Alnus cordata 116
Alnus glutinosa 116
 'Imperialis' 116
Alnus incana 117
 'Aurea' 117
Alnus rubra 117
 Amandier 260
Amelanchier arborea 238
Amelanchier asiatica 239
Amelanchier laevis 239
Amelanchier lamarkii 239
 Anacardiacees 105-106
 Angélique épineuse 114
 Annonacées 107
 Aquifoliacées 108-113
Aralia elata 114
Aralia spinosa 114
 Araliacées 114-115
Araucaria araucana 34
 Araucariacées 34
 Arbousier commun 143
 Arbousier hybride 142
 Arbre à franges 228
 Arbre à franges de Chine 227
 Arbre aux cloches d'argent
 297
 Arbre aux pochettes 226
 Arbre aux 40 écus 51
 Arbre de Judée 193
 Arbre de soie 192
Arbutus andrachne 141
Arbutus × *andrachnoides* 142
Arbutus menziesii 142
Arbutus unedo 143
 Argousier 140
 Arolle 66
Asimina triloba 107
Athrotaxis laxifolia 80
 Aubépine monogyne 243
 Aubour 197
 Aulne à feuilles en cœur 116
 Aulne blanc 117
 Aulne glutineux 116
Austrocedrus chilensis
 (syn. *Libocedrus chilensis*) 35
Azara microphylla 174

B

- Betula albo-sinensis* 118
 var. *septentrionalis* 118
Betula alleghaniensis 119

- Betula ermanii* 119
Betula grossa 120
Betula lenta 120
Betula maximowicziana 121
Betula nigra 121
Betula papyrifera 122
Betula pendula 123
 'Dalecarlica' 123
 'Purpurea' 123
Betula populifolia 124
Betula pubescens 124
Betula utilis 125
 'Grayswood Ghost' 125
 var. *jacquemontii* 125
 'Jermyns' 125
 'Silver Shadow' 125
 Bétulacées 116-128
 Bignoniacées 129-131
 Bouleau à papier 122
 Bouleau gris 124
 Bouleau merisier 120
 Bouleau noir 121
 Bouleau pubescent 124
 Bouleau verruqueux 123
 Bourdaine 237
Broussonetia papyrifera 218
 Buis commun 131
Buxus sempervirens 131

C

- Callistemon subulatus* 221
Callistemon viridiflorus 221
 Callistemons 221
Calocedrus decurrens
 (syn. *Libocedrus decurrens*) 36
 'Aureovariegata' 36
 Caoutchouc invisible 145
Carpinus betulus 126
Carpinus caroliniana 126
Carpinus cordata 127
Carpinus japonica 127
Carya cordiformis 182
Carya illinoensis 182
Carya ovata 183
Castanea dentata 149
Castanea mollissima 149
Castanea sativa 150
Catalpa bignonioides 129
 'Aurea' 129
Catalpa commun 129
Catalpa × *erubescens* 130
 'Purpurea' 130
Catalpa fargesii 130
Catalpa speciosa 131
Cedrela sinensis
 (syn. *Toona sinensis*) 217
 Cédrele de Chine 217
- Cèdre de Chypre 58
 Cèdre de l'Atlas 58
 Cèdre de l'Himalaya 59
 Cèdre du Liban 59
Cedrus atlantica 58
 f. *glauca* 58
Cedrus brevifolia 58
Cedrus deodara 59
Cedrus libani 59
 Célastracées 132
Celtis australis 306
Celtis laevigata 307
 var. *smallii* 307
Celtis occidentalis 307
 Céphalotaxacées 34-35
Cephalotaxus fortunei 34
Cephalotaxus harringtonia 35
 var. *drupacea* 35
 Cercidiphyllacées 133
Cercidiphyllum japonicum 133
Cercis canadensis 192
 'Forest Pansy' 192
Cercis racemosa 193
Cercis siliquastrum 193
 'Bodnant' 193
 Cerisier à grappes 267
 Cerisier noir 269
Chamaecyparis lawsoniana 37
 'Albospica' 37
 'Grayswood Pillar' 37
 'Hillieri' 37
Chamaecyparis nootkatensis 37
 'Variegata' 37
Chamaecyparis obtusa 38
 'Crippsii' 38
Chamaecyparis pisifera 38
Chamaecyparis thuyoides 39
 'Glauc' 39
 'Variegata' 39
 Charme commun 126
 Charme d'Amérique 126
 Charme du Japon 127
 Charme houblon 128
 Châtaignier commun 150
 Châtaignier d'Amérique 149
 Châtaignier de Chine 149
 Chêne à feuilles de
 châtaignier 160
 Chêne à gros fruits 165
 Chêne blanc d'Amérique 158
 Chêne chevelu 160
 Chêne d'Arménie 169
 Chêne de Hongrie 162
 Chêne des marais 167
 Chêne des teinturiers 173
 Chêne écarlate 161
 Chêne-liège 172
 Chêne pédonculé 170
 Chêne pubescent 169
 Chêne rouge d'Amérique 171
- Chêne saule 168
 Chêne sessile 167
 Chêne tauzin 170
 Chêne vert 163
 Chêne zeen 159
 Chicot du Canada 195
Chionanthus retusus 227
Chionanthus virginicus 228
Chrysopsis chrysophylla 150
Cladrasia lutea 194
 Cognassier commun 244
 Conifères 34-83
 Copalme d'Amérique 176
 Cormier 276
 Cornacées 133-138
 Cornouiller à fleurs 135
Cornus alternifolia 133
 'Argentea' 133
Cornus controversa 134
 'Variegata' 134
Cornus 'Eddie's White
 Wonder' 134
Cornus florida 135
 'Cherokee Chief' 135
 'White Cloud' 135
Cornus kousa 136
 var. *chinensis* 136
Cornus macrophylla 136
Cornus nuttallii 137
Cornus 'Porlock' 137
Cornus walteri 138
Corylus colurna 127
Cotinus obovatus 105
Cotoneaster frigidus 240
Crataegus crus-galli 240
Crataegus laciniata 241
Crataegus laevigata 241
 'Gireoudii' 241
 'Paul's Scarlet' 241
Crataegus × *lavalleyi* 242
 'Carrierei' 242
Crataegus mollis 242
Crataegus monogyna 243
Crataegus phaenopyrum 243
Crataegus prunifolia 243
 + *Crataepilus dardarii* 'Jules
 d'Asnières' 244
 × *Crataepilus grandiflora*
 244
Cryptomeria japonica 80
 'Cristata' 80
 'Lobbii' 80
Cunninghamia lanceolata 81
 Cupressacées 35-51
 × *Cupressocyparis leylandii* 40
 'Castellwellan Gold' 40
 'Haggerston Grey' 40
 'Naylor's Blue' 40
 'Silver Dust' 40
Cupressus cashmeriana 41

Cupressus glabra 41
Cupressus lusitanica 42
 'Glaucia Pendula' 42
Cupressus macrocarpa 42
 'Goldcrest' 42
Cupressus sempervirens 43
 'Stricta' 43
 'Swane's Golden' 43
Cydonia oblonga 244
 Cyprès chauve 83
 Cyprès de Goa 42
 Cyprès de Lambert 42
 Cyprès de Leyland 40
 Cyprès de Nootka 37
 Cyprès de Provence 43
 Cyprès
 Faux-de Lawson 37
 Cytise des Alpes 197
Cytisus purpureus 196

D

Davidia involucrata 226
 var. *vilmoriniana* 226
 Désespoir du singe 34
Diospyros kaki 138
Diospyros lotus 139
Diospyros virginiana 139
Drimys winteri 310

E

Ébénacées 138-139
Elaeagnus angustifolia 140
 Élaéagnacées 140
Embothrium coccineum 236
 Épicéa commun 62
 Épicéa de Serbie 64
 Épicéa de Sitka 65
 Épicéa du Colorado 65
 Épine blanche 241
 Épine ergot de coq 240
 Érable à feuilles d'aubépine 87
 Érable à feuilles de charme 86
 Érable à feuilles de vigne 87
 Érable à sucre 101
 Érable blanc 101
 Érable champêtre 85
 Érable d'Italie 94
 Érable de Cappadoce 86
 Érable du fleuve amour 88
 Érable du Japon 90
 Érable jaspé 96
 Érable negundo 93
 Érable plane 97
 Érable rouge 100

Érable rufinerve 100
 Érable sycomore 99
 Éricacées 141-144
Eucalyptus coccifera 222
Eucalyptus cordata 222
Eucalyptus dalrympleana 223
Eucalyptus gunnii 223
Eucalyptus pauciflora 224
 subsp. *niphophila* 224
Eucalyptus perriniana 224
Eucalyptus urnigera 225
Eucommia ulmoides 145
 Eucommiacées 145
Eucryphia cordifolia 146
Eucryphia glutinosa 146
 'Plena' 146
Eucryphia × intermedia 147
 'Rostrevor' 147
Eucryphia lucida 147
Eucryphia milliganii 148
Eucryphia × nymansensis 148
Eucryphia 'Penwith' 148
 Eucryphiacées 146-148
Euodia daniellii 284
Euonymus europaeus 132

F

Fagacées 149-173
Fagus grandifolia 151
Fagus orientalis 151
Fagus sylvatica 152, 153
 'Asplenifolia' 152
 'Aurea Pendula' 152
 'Cristata' 152
 'Dawyck Purple' 153
 f. *latifolia* 153
 'Prince George of Crete' 153
 'Rohanii' 153
 'Rotundifolia' 153
 Faux vernis du Japon 296
 Feuillus 84-310
 Février d'Amérique 195
Ficus carica 219
 Figuier 219
Fitzroya cupressoides 44
 Flacourtiacées 174
Fraxinus americana 228
Fraxinus angustifolia 229
Fraxinus excelsior 229
 'Jaspidea' 229
Fraxinus ornus 230
Fraxinus pennsylvanica 230
 Frêne à fleurs 230
 Frêne blanc 228
 Frêne commun 229
 Frêne rouge 230
 Fusain d'Europe 132

G

Genêt de l'Etna 194
 Genévrier cade 47
 Genévrier commun 45
 Genévrier de Chine 44
 Genévrier de Virginie 48
 Genévrier des Montagnes Rocheuses 48
Genista aetnensis 194
Ginkgo biloba 51
 'Variegata' 51
 Ginkgoacées 51
Gleditsia triacanthos 195
 'Sunburst' 195
Glyptostrobus pensilis 81
 Griottier 259
Gymnocladus dioica 195

H

Halesia carolina 297
 Hamamélidacées 175-177
 Hêtre commun 152
 Hêtre d'Amérique 151
 Hêtre d'Orient 151
 Hinoki 38
 Hippocastanacées 178-181
Hippophae rhamnoides 140
Hoheria glabrata 216
Hoheria lyallii 216
Hoheria sexstylosa 216
 Houx commun 109

I

Idesia polycarpa 174
 If commun 79
Ilex × altaclarensis 108
 'Belgica Aurea' 108
 'Camelliifolia' 108
 'Golden King' 108
 'Hodginsii' 108
 'Lawsoniana' 108
 'Wilsonii' 108
Ilex aquifolium 109-111
 'Argentea Marginata' 109
 'Bacciflora' 109
 'Crispa Aurea Picta' 109
 'Ferox' 109
 'Ferox argentea' 110
 'Flavescens' 110
 'Handsworth New Silver' 110
 'J.C. van Tol' 110
 'Madame Briot' 111
 'Pyramidalis Fructu Luteo' 111
 'Silver Milkmaid' 111

'Silver Queen' 111
Ilex × koehneana 112
 'Chestnut leaf' 112
Ilex latifolia 112
Ilex opaca 113
Ilex pedunculosa 113
Ilex purpurea 113

J

Juglandacées 182-187
Juglans ailantifolia 183
Juglans cinerea 184
Juglans nigra 184
Juglans regia 185
Juniperus chinensis 44
 'Aurea' 44
Juniperus communis 45
Juniperus deppeana 45
 var. *pachyphloea* 45
Juniperus drupacea 46
Juniperus occidentalis 46
Juniperus oxycedrus 47
Juniperus recurva 47
 var. *coxii* 47
Juniperus scopulorum 48
 'Skyrocket' 48
Juniperus virginiana 48
 'Glaucia' 48

K

Kaki 138
Kalopanax pictum 115
 var. *maximowiczii* 115
Koeleria paniculata 295

L

+ *Laburnocytisus adamii* 196
Laburnum alpinum 197
Laburnum anagyroides 196, 197
Laburnum × watereri 198
 'Vossii' 198
Larix decidua 60
Larix × eurolepis 60
Larix kaempferi 60
Larix laricina 61
Larix occidentalis 61
 Lauracées 188-189
 Laurier-cerise 265
 Laurier de Californie 189
 Laurier du Portugal 266
 Laurier-sauce 188
Laurus nobilis 188
 Légumineuses 190-200
Ligustrum lucidum 231
 'Excelsium Superbum' 231



'Picture' 212
 'Rustica Rubra' 212
Magnolia tripetala 213
Magnolia × veitchii 214
 'Isca' 214
 'Peter Veitch' 214
Magnolia 'Wada's Memory' 215
 Magnoliacées 201-215
 'Silver King' 176
 'Variegata' 176
Liriodendron chinense 201
Liriodendron tulipifera 201
 'Aureomarginatum' 201
Lithocarpus edulis 154
Lithocarpus henryi 154

M

Maackia chinensis 198
Maclura pomifera 220
 Magnolia à feuilles acuminées 202
 Magnolia à grandes feuilles 209
 Magnolia à grandes fleurs 205
Magnolia acuminata 202
Magnolia ashei 202
Magnolia campbellii 203
 subsp. *mollicomata* 203
Magnolia dawsoniana 204
Magnolia delavayi 204
Magnolia fraseri 205
Magnolia grandiflora 205
Magnolia 'Heaven Scent' 206
Magnolia hypoleuca (syn. *M. ebovata*) 207
Magnolia kobus 207
Magnolia × koehneri 208
 'Leonard Messel' 208
 'Merril' 208
Magnolia macrophylla 209
Magnolia officinalis 210
 var. *biloba* 210
 Magnolia parasol 213
Magnolia 'Peppermint Stick' 206
Magnolia salicifolia 213
Magnolia 'Sayonara' 206
Magnolia × soulangeana 211-212
 'Brozzonii' 212

Hybrides de - 252-254
 'Butterball' 252
 'Crittenden' 252
 'Dartmouth' 252
 'Eleyi' 252
 'Golden Horner' 253
 'John Downie' 253
 'Lemoinei' 253
 'Liset' 253
 'Profusion' 254
 'Red Jade' 254
 'Red Sentinel' 254
 'Royalty' 254
 'Van Eseltine' 254
Malus ioensis 248
 'Plena' 248
Malus pranifolia 248
Malus × purpurea 249
Malus sieboldii 249
Malus transitoria 250
Malus trilobata 250
Malus tschonoskii 251
Malus yunnanensis 251
 var. *veitchii* 251
 Malvacées 216
 Marronnier à fleurs rouges 178
 Marronnier d'Inde 179
 Marronnier jaune 179
Maytenus boaria 132
 Mélèze commun 60
 Mélèze doré 76
 Mélèze du Japon 60
 Méliacées 217



O

- Oléacées 227-231
 Olivier de Bohême 140
 Oranger des Osages 220
 Orme champêtre 308
 Orme de Chine 309
 Orme de Samarie 284
 Orme de Sibérie 309
 Orme
 Faux - de Sibérie 309
Ostrya carpinifolia 128
Ostrya japonica 128
Ostrya virginiana 128
Oxydendrum arboreum 143

P

- Merisier des oiseaux 258
Mespilus germanica 255
 'Nottingham' 255
Metasequoia glyptostroboides 81
 Micocoulier de Provence 306
 Micocoulier de Virginie 307
 Micocoulier du Mississippi 307
 Mimosa 190
 Moracées 218-220
Morus alba 220
Morus nigra 220
 Mûrier à papier 218
 Mûrier blanc 220
 Mûrier noir 220
 Myrtacées 221-225
Myrtus luma
 (syn. *M. apiculata*, *Luma apiculata*) 225

N

- Néflier commun 255
 Nerprun purgatif 237
 Noisetier de Byzance 127
Nothofagus antarctica 155
Nothofagus betuloides 155
Nothofagus dombeyi 156
Nothofagus obliqua 157
Nothofagus procera
 (syn. *N. nervosa*) 156
Nothofagus pumilio 157
Nothofagus solandri 157
 Noyer amer 182
 Noyer blanc d'Amérique 183
 Noyer cendré 184
 Noyer commun 185
 Noyer noir 184
Nyssa sinensis 226
Nyssa sylvatica 227
 Nyssacées 226-227

- Pacancier 182
 Palmier de Chine 232
 Palmiers 232
Parrotia persica 177
 Parrotie de Perse 177
Parrotiopsis jacquemontiana 177
Paulownia tomentosa 296
 Pavier rouge 181
 Pêcher 267
 Peuplier baumier 287
 Peuplier blanc 286
 Peuplier grisard 288
 Peuplier noir 289
 Peuplier tremble 290
 Peupliers eurafricains 287
Phellodendron amurense 283
 var. *lavalleyi* 283
 Phellodendron de l'Amour 283
Phillyrea latifolia 231
Photinia beauverdiana 256
 var. *notabilis* 256
Photinia davidiana 256
Photinia × fraseri 257
Photinia serratifolia 257
Photinia villosa 257
Picea abies 62
Picea breweriana 62
Picea glauca 63
Picea jezoensis 63
 var. *hondoensis* 63
Picea likiangensis 63
Picea mariana 64
Picea omorika 64
Picea orientalis 64
 'Aurea' 64
Picea pungens 65
 'Koster' 65
Picea sitchensis 65
Picea smithiana 65

- Pin cembro 66
 Pin de Bosnie 69
 Pin de Jeffrey 68
 Pin de Macédoine 72
 Pin de Monterey 73
 Pin de Montezuma 70
 Pin du Mexique 66
 Pin maritime 72
 Pin Napoléon 66
 Pin noir d'Autriche 71
 Pin parasol 72
 Pin parasol du Japon 82
 Pin pleureur de l'Himalaya 75
 Pin sylvestre 74
 Pin Weymouth 73
 Pinacées 52-77
Pinus ayacahuite 66
 var. *veitchii* 66
Pinus bhutanica 75
Pinus bungeana 66
Pinus cembra 66
Pinus contorta 67
 var. *latifolia* 67
Pinus coulteri 67
Pinus densiflora 68
Pinus × holfordiana 68
Pinus jeffreyi 68
Pinus koraiensis 69
Pinus leucodermis
 (syn. *P. heldreichii* var. *leucodermis*) 69
Pinus monophylla
 (syn. *P. cembroides* var. *monophylla*) 70
Pinus montezumae 70
 var. *lavalleyi* 71
Pinus nigra 71
 var. *maritima* 71
Pinus nigra subsp. *laricio*
 (syn. *P. nigra* var. *maritima*) 71
Pinus parviflora 71
Pinus peuce 72
Pinus pinaster 72
Pinus pinea 72
Pinus ponderosa 73
Pinus radiata 73
Pinus strobus 73
Pinus sylvestris 74
 'Edwin Hillier' 74
Pinus tabulaeformis 74
Pinus thunbergii 75
Pinus wallichiana 75
 Pittosporacées 233
Pittosporum tenuifolium 233
 'Abbotsbury Gold' 233
 'Eila Keightley' 233
 'Irene Paterson' 233
 'Purpureum' 233

- Plaqueminier de Virginie 139
 Platanacées 234-235
 Platane commun 234
 Platane d'Occident 235
 Platane d'Orient 235
Platanus × acerifolia
 (syn. *P. × hispanica*) 234
Platanus occidentalis 235
Platanus orientalis 235
Platycaarya strobilacea 185
 Podocarpacees 78
Podocarpus andinus 78
 Poirier à feuilles de saule 273
 Poirier commun 273
 Pommier à petits fruits 245
 Pommier commun 246
 Pommier du Japon 247
 Pommier odorant 245
 Pommiers
 Hybrides de - 252
Populus alba 286
Populus balsamifera 287
Populus × canadensis 287
 'Marilandica' 287
 'Robusta' 287
 'Serotina Aurea' 287
Populus × candicans 288
 'Aurora' 288
Populus × canescens 288
Populus lasiocarpa 289
Populus nigra 289
 'Italica' 289
Populus szechuanica 290
 var. *thibetica* 290
Populus tremula 290
 Protéacées 236
 Pruche 77
 Prunier domestique 260
 Prunier myrobolan 259
 Prunier sauvage 261
Prunus armeniaca 258
Prunus avium 258
 'Plena' 258
Prunus cerasifera 259
 'Nigra' 259
 'Pissardii' 259
 'Rosea' 259
Prunus cerasus 259
 'Rhexii' 259
Prunus Cerasiers japonais 262, 263
 (syn. *Sato-zakura*) 262
 'Amanogawa' 262
 'Cheal's Weeping' 262
 'Kanzan' 262
 'Shirofugen' 263
 'Shogetsu' 263
 'Tai Haku' 263
 'Ukon' 263
Prunus domestica 260

- Prunus dulcis* 260
 'Roseoplena' 260
 Prunus
 Hybrides de - 264
 'Accolade' 264
 'Pandora' 264
 'Spire' 264
Prunus incisa 261
Prunus insititia 261
 'Mirabelle' 261
Prunus jamasakura
 (syn. *P. serrulata* var. *spontanea*) 265
Prunus laurocerasus 265
Prunus lusitanica 266
 subsp. *azorica* 266
Prunus maackii 266
Prunus padus 267
 'Colorata' 267
 'Watereri' 267
Prunus persica 267
 var. *nectarina* 267
 'Prince Charming' 267
Prunus sargentii 268
Prunus × schmittii 268
Prunus serotina 269
Prunus serrula
 (syn. *P. serrula* var. *tibetica*) 269
Prunus × subhirtella 270, 271
 'Autumnalis' 270
 'Autumnalis Rosea' 270
 'Pendula Rosea' 271
 'Stellata' 271
Prunus verecunda
 (syn. *P. serrulata* var. *pubescens*) 272
Prunus × yedoensis 272
Pseudolarix amabilis 76
Pseudopanax crassifolius 115
Pseudopanax ferox 115
Pseudotsuga menziesii 76
Ptelea trifoliata 284
 'Aurea' 284
 Ptérocarya du Caucase 186
Pterocarya fraxinifolia 186
Pterocarya × rhoderiana 186
Pterocarya rhoifolia 187
Pterocarya stenoptera 187
Pterostyrax hispida 298
Pyrus calleryana 273
Pyrus communis 273
Pyrus salicifolia 273

Q

- Quercus acutissima* 158
Quercus alba 158
Quercus alnifolia 159

- Quercus canariensis* 159
Quercus castaneifolia 160
Quercus cerris 160
 'Variegata' 160
Quercus coccinea 161
 'Splendens' 161
Quercus ellipsoidalis 161
Quercus falcata 162
Quercus frainetto 162
 'Hungarian Crown' 162
Quercus × hispanica 163
 'Lucombeana' 163
Quercus ilex 163
Quercus imbricaria 164
Quercus laurifolia 164
Quercus macranthera 165
Quercus macrocarpa 165
Quercus marilandica 166
Quercus myrsinifolia 166
Quercus palustris 167
Quercus petraea 167
Quercus phellos 168
Quercus phillyreoides 168
Quercus pontica 169
Quercus pubescens 169
Quercus pyrenaica 170
Quercus robur 170
 'Atropurpurea' 170
 'Concordia' 170
Quercus rubra 171
Quercus stellata 171
Quercus suber 172
Quercus × turneri 172
Quercus variabilis 173
Quercus velutina 173

R

- Rhamnacées 237
Rhamnus cathartica 237
Rhamnus frangula
 (syn. *Frangula alnus*) 237
Rhododendron arboreum 144
Rhus copallina 105
Rhus trichocarpa 106
Rhus typhina 106
 'Dissecta' 106
Robinia × holdtii 199
Robinia pseudoacacia 199
 'Frisia' 199
 Robinier faux-acacia 199
 Rosacées 238-282
 Rutacées 283-285

S

- Salicacées 286-294
Salix alba 291
 'Britzensis' 291

var. *coerulea* 291
Salix babylonica 292
 var. *pekinensis* 292
 'Pendula' 292
 'Tortuosa' 292
Salix daphnoides 293
Salix fragilis 293
Salix matsudana 292
Salix pentandra 294
Salix × *sepulcralis* 294
 'Chrysocoma' 294
 Sapin commun 52
 Sapin d'Espagne 57
 Sapin de Céphalonie 53
 Sapin de Corée 54
 Sapin de Douglas 76
 Sapin de Nordmann 56
 Sapin de Numidie 56
 Sapin de Santa Lucia 52
 Sapin de Vancouver 54
 Sapin noble 57
 Sapindacées 295
 Sapinette blanche 63
 Sapinette d'Orient 64
 Sapinette noire 64
Sassafras albidum
 (syn. *S. officinale*) 189
 var. *molle* 189
 Saule blanc 291
 Saule daphné 293
 Saule laurier 294
 Saule pleureur 292
 Savonnier 295
 Sawara 38
Saxegothea conspicua 78
Sciadopitys verticillata 82
 Scrophulariacées 296
Sequoia sempervirens 82
Sequoiadendron giganteum 82
 Simaroubacées 296
 Sophora du Japon 200
Sophora japonica 200
Sophora microphylla 200
 Sorbier d'Amérique 274
 Sorbier des oiseleurs 275
Sorbus alnifolia 274
Sorbus americana 274
Sorbus aria 274
Sorbus aucuparia 275
 'Asplenifolia' 275
Sorbus cashmiriana 275
Sorbus commixta 276
Sorbus domestica 276
 var. *pomifera* 276
 var. *pyrifera* 276
Sorbus esserteauiana 277
Sorbus forrestii 277
Sorbus hupehensis 278
Sorbus intermedia 278
Sorbus 'Joseph Rock' 279

Sorbus latifolia 279
Sorbus sargentiana 280
Sorbus scalaris 280
Sorbus thibetica 281
 'John Mitchell' 281
Sorbus × *thuringiaca* 281
 'Fastigiata' 281
Sorbus torminalis 282
Sorbus vestita 282
Sorbus vilmorinii 282
Stewartia malacodendron 300
Stewartia monadelphica 300
Stewartia pseudocamellia 301
 var. *koreana* 301
 Styracacées 297-299
Styrax hemsleyana 298
Styrax japonica 299
Styrax obassia 299
 Sumac copal 105
 Sumac de Virginie 106

T

Taiwania cryptomerioides 83
 Taxacées 79
 Taxodiacées 80-83
Taxodium ascendens 83
Taxodium distichum 83
Taxus baccata 79
 'Lutea' 79
Tetradium daniellii 284
 Théacées 300-301
Thuja koraiensis 49
Thuja occidentalis 49
Thuja plicata 50
 'Zebrina' 50
Thuja standishii 50
Thujopsis dolabrata 51
 Thuya de Corée 49
 Thuya du Canada 49
 Thuya du Japon 50
 Thuya géant 50
Tilia americana 302
Tilia cordata 303
Tilia × *euchlora* 303
Tilia × *europaea*
 (syn. *T.* × *vulgaris*) 304
 'Wratislaviensis' 304
Tilia mongolica 304
Tilia platyphyllos 305
 'Laciniata' 305
Tilia tomentosa
 (syn. *T. argentea*) 305
 'Petiolaris' 305
 Tiliacées 302-305
 Tilleul à grandes feuilles 305
 Tilleul à petites feuilles 303
 Tilleul argenté 305
 Tilleul commun 304

Tilleul d'Amérique 302
 Tilleul de Crimée 303
 Tilleul de Mongolie 304
Torreya californica 79
Trachycarpus fortunei 232
 Trochodendracées 306
Trochodendron aralioides 306
Tsuga canadensis 77
Tsuga caroliniana 77
 Tsuga de Californie 77
 Tsuga de Caroline 77
 Tsuga du Canada 77
Tsuga heterophylla 77
 Tulipier de Chine 201
 Tulipier de Virginie 201

U

Ulmacées 306-310
Ulmus × *hollandica* 308
 'Klemmer' 308
Ulmus japonica 308
Ulmus minor 308
 var. *vulgaris* 308
Ulmus parvifolia 309
Ulmus procera 308
Ulmus pumila 309
Umbellularia californica 189

V

Virgilier à bois jaune 194

W

Winteracées 310

X

Xanthoceras sorbifolium 295

Z

Zanthoxylum ailanthoides 285
Zanthoxylum simulans 285
Zelkova carpinifolia 309
Zelkova serrata 310
Zelkova sinica 310



VILLE DE LIEGE
 Bibliothèque CHIROUX-CROISIERES
 Place des Carmes, 8 - 4000 LIège
 N° 1000- 221.180-7
 CDU 58.000



ARBRES

500 espèces d'arbres du monde entier sont présentées dans ce guide d'identification, à la fois beau et pratique.

Plus de **1 500 magnifiques photographies et illustrations**, toutes commentées, permettent **une identification rapide et sûre.**

Le texte, clair et précis, présente **pour chaque arbre** (feuillu ou conifère) **une description détaillée de ses feuilles, de son écorce, de ses fleurs et de ses fruits.**



00 09 001

RELIURE BIBLIOTECA

Réservé aux bibliothèques

L'Œil Nature est une collection de guides d'identification par la photographie qui nous entraîne au cœur du monde naturel



1000-00221180-7



**PLUS DE
5 MILLIONS
DE GUIDES
VENDUS
À TRAVERS
LE MONDE**