Arboretum Camping de l'Arche*****

Camping
de l'Arche

Sommaire

- Présentation de l'arboretum
- Préparation de la visite
- L'arbre
- Les essences
- Lexique

PREPARATION DE LA VISITE

L'arboretum est à 120 mètres d'altitude. Il est situé dans le camping de l'Arche**** en bordure du Gardon d'Anduze. Il s'étend sur 10 hectares.
Dans les années 60 on y cultivait toutes sortes de céréales, vignes....
Puis des arbres y ont été plantés, et de nouvelles essences sont venues enrichir le parc jusque très récemment.

L'arboretum a un intérêt pédagogique. Les arbres, maintenant à maturité pour une grande partie, expriment toutes leurs caractéristiques : leur forme, leurs dimensions, leur écorce, leur floraison, leurs fruits, leur couleur....

Vous pourrez découvrir 54 essences venues du monde entier, au gré de votre promenade. Des bornes vous indiquent le nom commun des arbres, le nom latin et la partie du monde dont ils sont originaires.
Mettez vos sens en éveil et développez au fil des saisons votre sens de l'observation : couleurs, jeux de lumière et odeurs.
La diversité des essences vous invite à la découverte des arbres.

Chaque borne met en valeur une essence.
Elle peut être le lieu :
- d'observations et commentaires,
- de questionnements sur la partie du monde dont l'arbre est originaire, les particularités de l'arbre (port, écorce, forme et couleur de feuilles, fruits,...)
- de dessins,
- de prise de photos.

L'arboretum est aussi un lieu où l'on peut développer ses sens avec les couleurs, jeux de lumière, odeurs et bruits (oiseaux, vent dans les branches).
On peut y venir et y revenir au fil des saisons.

L'ARBRE

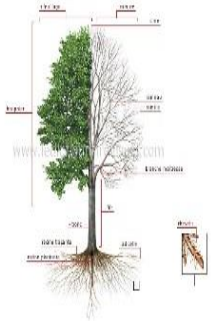
Avant la visite de l'arboretum, il est important de savoir ce qu'est un arbre, son fonctionnement et les différences entre espèces.

Quelques définitions.

• ARBORETUM

Nom masculin (mot latin) : lieu planté d'arbres, verger. Ces collections d'arbres et arbustes , créées à titre scientifique ou conservatoire, sont aussi de véritables lieux pédagogiques.

• L'ARBRE



L'arbre occupe la place la plus élevée dans les étages de la végétation. Sa tige appelée tronc se prolonge en son sommet par des branches et des feuilles. Il se fixe au sol par des racines.

L'arbre est un élément vivant : il respire, se nourrit, croît et se reproduit. Il est aussi un milieu de vie à part entière car il accueille mammifères, oiseaux et insectes qui vont s'y abriter et s'y nourrir.

Dès le moyen-âge, l'arbre symbolise l'axe du monde pour les conteurs et les poètes.

L'arbre est le lieu sacré où le ciel s'enracine avec la terre.

Il est le symbole de la vie en perpétuelle évolution.

Les arbres se divisent en deux catégories :

- les *FEUILLUS*

- portent des feuilles plates et larges,
- la plupart perdent leurs feuilles quand l'hiver arrive,
- ne fabriquent pas de résine,
- leurs fruits ne ressemblent pas à des cônes (sauf pour l'aulne).

- les *RESINEUX*

- leurs feuilles sont des aiguilles que la plupart des arbres gardent plusieurs années
- produisent de la résine
- leurs fruits sont en général des cônes

Résineux est un adjectif qualifiant une espèce végétale productrice de résine, on l'utilise pour désigner l'ensemble de ces espèces. Son synonyme est conifère. Attention, il existe certaines espèces productrices de résine qui ne sont pas des conifères. De même, tous les résineux ne sont pas à feuilles (aiguilles) persistantes.

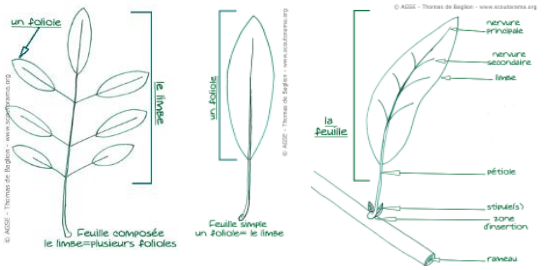
• LES FEUILLES

Les feuilles ont des formes variées. On trouve des feuilles simples qui peuvent avoir un bord lisse, denté, à lobe aigu ou arrondi.

Le limbe (la partie élargie de la feuille) est en une seule partie.
Au contraire les feuilles composées ont un limbe qui comporte plusieurs folioles. Les feuilles des résineux sont des aiguilles ou des écailles.
Selon les espèces, elles peuvent être attachées seules sur le rameau, par 2 ou par bouquet.
Elles sont petites ou longues, plates ou quadrangulaires, piquantes, ou non piquantes et sont de couleurs différentes.

La position des feuilles sur les rameaux aide à reconnaître l'arbre qui les porte. Les feuilles alternes sont attachées une par une à des hauteurs différentes sur le rameau et ne se font jamais face. Les feuilles opposées sont situées deux à deux au même niveau et vis-à-vis l'une de l'autre.

La composition d'une feuille



La transpiration d'une feuille.

Les feuilles transpirent. Par les stomates qui sont comme les pores de notre peau, les feuilles éliminent de l'eau et de la vapeur d'eau. Pour se refroidir, l'arbre élimine ainsi le surplus d'eau qu'il a puisé. Par cette activité, les forêts contribuent à équilibrer les climats.

La respiration d'une feuille.

Nuit et jour, par toutes ses parties, l'arbre respire : feuilles, racines et dans une moindre mesure branche et tronc. Il absorbe de l'oxygène et rejette du gaz carbonique provenant d'oxydations internes.

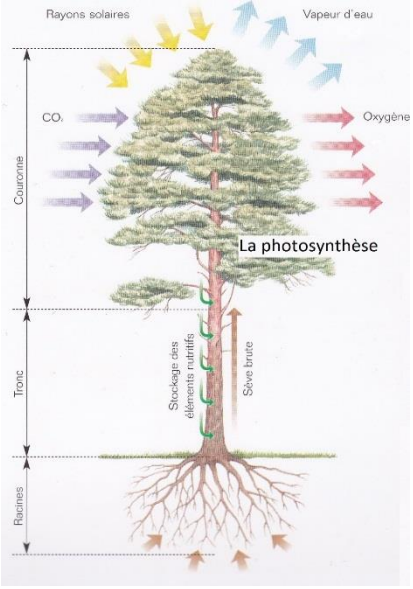
Feuilles persistantes et caducs (ou caduques).

Certains arbres portent des feuilles caduques, c'est-à-dire qui tombent tous les ans en hiver. C'est le cas de la majorité de feuillus, mais pas tous (par exemple : le houx).

D'autres arbres portent des feuilles persistantes. Elles ne durent pas le temps de la vie de l'arbre, mais ne tombent qu'au bout de plusieurs années de végétation. Comme seulement une partie du feuillage se renouvelle chaque année, l'arbre porte des feuilles en permanence. C'est le cas de beaucoup de conifères avec quelques exceptions (par exemple : le mélèze).

• LA PHOTOSYNTHESE

Les feuilles sont vertes parce qu'elles contiennent de la chlorophylle.
L'arbre est à l'origine d'un processus naturel : la *photosynthèse*.
C'est un phénomène chimique que seuls les végétaux pourvus de chlorophylle sont capables de réaliser. Grâce à la lumière du soleil fournissant l'énergie nécessaire, l'arbre transforme au niveau de ses feuilles le gaz carbonique, l'eau et les sels minéraux en nourriture.



Ses racines absorbent l'eau et les sels minéraux, ce qui constitue la sève brute qui remonte par des vaisseaux jusqu'aux feuilles. Celles-ci la transforment, grâce au phénomène de la photosynthèse, en sève élaborée et libèrent dans l'atmosphère de l'oxygène. La sève élaborée redescend dans l'arbre par d'autres vaisseaux pour aller nourrir toutes les parties qui le nécessitent (bourgeons, rameaux, racines) permettant ainsi la croissance de l'arbre.
En parallèle, l'arbre respire : il consomme de l'oxygène et rejette du CO_2.
En automne, il fait plus froid et les heures de lumière diminuent. Les feuilles jaunissent en raison de la chlorophylle qui disparaît progressivement et laissent apparaître leurs pigments jaunes et rouges. Il se forme également une couche de liège à la base des pétioles qui empêche la sève de circuler. La feuille meurt et tombe. La sève circule à minima, l'arbre se met « en veille » pour la période hivernale.

• L'ECORCE

L'écorce de l'arbre est comme une peau. Elle le protège des agressions extérieures : le froid, le gel ou la chaleur. Certains arbres peuvent avoir des écorces très épaisses et d'autres sont beaucoup plus fines.

Elles ont des couleurs différentes et évoluent avec l'âge. C'est un élément d'identification des arbres selon que leur écorce est lisse, fissurée, craquelée, en plaques, se détache en lanières, etc...

• LES BOURGEONS

Les bourgeons sont en général protégés par des écailles qui s'écartent à l'éclosion. Certains sont lisses, d'autres velus ou recouverts d'une couche poisseuse imperméable. Leur forme, taille et couleur sont variables et aident l'identification des arbres en hiver. Le bourgeon contient en miniature un rameau complet qui se développera. Formé dès le mois de juin, il ne s'ouvre qu'au printemps suivant, après une période de froid. Ce phénomène s'appelle la « dormance » ou repos végétatif pendant la mauvaise saison.

• LES FLEURS

Tous les arbres de nos régions font partie de l'ordre des plantes à fleurs.
La fleur est leur appareil reproducteur. Certains arbres sont dioïques, c'est-à-dire que les fleurs mâles et femelles sont sur des arbres séparés. D'autres sont monoïques, les fleurs mâles et femelles sont sur le même arbre. Des arbres portent des fleurs hermaphrodites, c'est-à-dire ayant à la fois des organes mâles et femelles.

Selon leur forme, leur taille, les fleurs des arbres peuvent passer inaperçues. Les plus « connues » sont les chatons, formés de fleurs sans pétioles et groupées le long d'une tige de forme allongée comme le noisetier ou globulaire comme le mimosa.

• LES GRAINES

Après fécondation, la fleur produit un fruit qui contient une ou plusieurs graines. Il en existe une grande variété. On peut distinguer les fruits charnus :

- à pépins : les baies (néflier)

- à noyau : les drupes (merisier, noyer , cornouiller) et les fruits secs : akènes (hêtre), samares (érable, frêne, orme, bouleau),...

Les fruits des conifères sont appelés des cônes qui libèrent des graines ailées ou pas.

Les arbres produisent de grandes quantités de graines. Seules quelques-unes réussiront à germer et à devenir de nouveaux arbres. Selon les espèces, la production des graines peut-être annuelles ou par intervalles de plusieurs années. La propagation des graines peut se faire par des moyens très variés : le vent, les oiseaux, les insectes, les mammifères, l'homme,...

• LE BOIS

Le bois est la matière qui constitue les branches, le tronc et la racine des arbres. La partie centrale d'un tronc est plus sombre, c'est le bois de cœur (plus ancien et plus dur). La partie plus claire autour s'appelle l'aubier. C'est du bois « neuf » où circule la sève brute et qui en vieillissant deviendra à son tour du bois de cœur.

• LES RACINES

Elles ne sont habituellement pas visibles sauf lorsque l'arbre s'accroche sur un terrain rocheux et superficiel ou sur le bord d'un cours d'eau. Leur rôles est très important puisqu'elles absorbent l'eau et les minéraux du sol et permettent à l'arbre de tenir debout. Certains arbres ont des racines traçantes (restant près du sol), d'autres pivotantes (une racine conique est plus importante et porte des racines secondaires plus petites).

• LE SOL

Le sol est le support d'où s'enracine l'arbre. La nature du sol, sa profondeur, sa solidité seront importantes pour la tenue de l'arbre au vent. Le sol est également le milieu où l'arbre tire une partie de son alimentation en sels minéraux. Pour pouvoir respirer, les racines devront circuler dans des couches poreuses à l'air et à l'eau. Un sol compacté par le piétinement par exemple ou noyé d'eau sera asphyxiant pour certaines espèces. Sous forme d'arbre déraciné, de branchage abandonné, de souche ou de racine, la décomposition du bois permet le retour des minéraux dans le sol. Ce bois mort est indispensable à la vie de nombreux champignons, insectes, mousses, lichens et autres espèces.

• LES ESSENCES

Les différentes sortes d'arbres s'appellent des *essences*. Chaque essence forestière est adaptée à un milieu : ombre ou lumière, chaleur ou fraîcheur, humidité ou sécheresse, sol riche ou sol pauvre. C'est pourquoi on ne trouve pas les mêmes arbres partout. Toutes les essences ne grandissent pas à la même vitesse et n'atteignent pas les mêmes dimensions. La vitesse de croissance dépend aussi du milieu dans lequel l'arbre se trouve. Selon les essences, les arbres vivent plus ou moins vieux. Il existe des arbres remarquables par leur âge et/ou leur esthétisme.

• L'ARBRE EST VIVANT

Les arbres sont des êtres vivants : ils naissent, grandissent et meurent. Ils passent par tous les stades de la vie. Un arbre peut être malade à cause d'insectes, de champignons, de parasites, de pollution,...
Il peut souffrir du gel, de blessures, d'incendie,...
En vieillissant, l'arbre ralentit sa croissance, il s'affaiblit. S'il n'est pas coupé à temps, l'arbre dépérit plus ou moins lentement. Puis, il est peu à peu décomposé par les insectes et les champignons. D'autres arbres prennent alors sa place.

Nos essences

Arbre de Judée

Cercis siliquastrum

De la famille des fabacées, sous-famille des césalpiniacées, il est originaire de Judée. Cet arbre hermaphrodite peut mesurer 10 mètres de haut, son écorce est d'abord grise puis vire au noir. Il a un port étalé. Sa croissance est rapide les premières années. Ses feuilles caduques sont vert bleuté et sont échancrées à la base.

Il fleurit au bout de 5 à 6 ans. Ses fleurs rose pourpre apparaissent avant les feuilles et sont présentes de mars à juin. Son fruit est caractéristique des légumineuses et en forme de gousse aplatie. Cette gousse contient une dizaine de graines très appréciées des mésanges.

Bambou

Bambuseae

De la famille des graminacées (poaceae), il est principalement originaire d'Asie et d'Amérique. Quelques rares espèces sont spontanées en Afrique et en Océanie. Il en existe plus d'un millier d'espèces.

Il a des tiges souterraines appelées *rhizomes*. Les racines se développent autour des nœuds du rhizome. Les jeunes pousses du bambou s'appellent des *turions*, types de bourgeons qui se développent sur les rhizomes. Le turion donne naissance à une jeune pousse qui deviendra *chaume*. Le turion est la partie comestible du bambou.

Les feuilles comprennent une gaine, enveloppe du charme, qui présente à son sommet une *ligule*. Le *pétiole* est assez court et le limbe très allongé. Les bambous n'étant pas des arbres, ils n'ont pas de branches. La tige principale est un chaume en tube, cloisonné aux nœuds. La cicatrice visible aux nœuds est la trace de la gaine des feuilles tombées. Le bois du chaume, riche en silice, est très dur et très résistant. La taille des tiges peut atteindre 30 mètres. La vitesse de croissance est spectaculaire, jusqu'à un mètre par jour.

Cerisier du Japon

Son nom latin : prunus Serrulata X « Sunset boulevard »

De la famille des rosacées. Il est originaire d'Asie et est utilisé comme arbre ornemental. Il peut atteindre 12 mètres de haut et son houppier est dense. Ses feuilles caduques sont vertes, simples et dentées, elles virent au jaune ou au rouge en automne. Le cerisier japonais commence à fleurir abondamment dès les premières chaleurs d'avril pour faner vers la mi-mai. Son fruit est une petite drupe noire.

Cerisier à fleurs du Japon « Kanzan »

Prunus serrulata X kanzan

De la famille des rosacées. Il est originaire de Chine et a été introduit en Europe en 1900.

Cerisier de Mandchourie

Son nom latin : Prunus Maackii

De la famille des rosacées il est originaire de Corée et de Mandchourie. On le trouve en Asie, notamment en Chine à l'état sauvage.

Il est un arbuste ornemental avec une superbe écorce brun jaunâtre luisante. Au printemps ses fleurs blanches délicatement parfumées font leur apparition. Son fruit est noir globuleux.

Chêne

Nom latin : Quercus x Capesii

De la famille des Fagacées, il est un hybride naturel entre Quercus phellos et Quercus nigra. Il est originaire de Caroline du Sud. C'est un arbre majestueux à port arrondi avec un feuillage quasi persistant. Son fruit est une noix brune. Il a une croissance très rapide. Il ne tolère pas les sols calcaires. Il peut mesurer jusqu'à 20 mètres de hauteurs et 15 mètres de largeur.

Chêne d'Amérique

De son nom latin : Quercus Rubra (chêne rouge)

De la famille des fagacées, il est originaire de l'Est de l'Amérique du nord et introduit en Europe dès 1724. Sa durée de vie est de 200 ans, son port est pyramidal et symétrique, son tronc droit et son écorce grise et lisse. Il croît rapidement et atteint entre 20 et 30m de hauteur.

Le chêne d'Amérique a un feuillage caduc, ses feuilles sont d'une couleur vert jaunâtre terne et ont une belle coloration pourpre à l'automne. Son fruit est un gland qui mûrit au cours de la seconde année. Il est utilisé comme arbre d'alignement en ville car peu exigeant et résistant à la pollution. Son bois lourd de couleur brun rougeâtre est utilisé en ébénisterie, menuiserie et tonnellerie.

Chêne blanc ou chêne truffier

De son nom latin : Quercus pubescens (poils courts et mous)

De la famille des fagacées, il est principalement présent dans l'Europe du sud et le Moyen-Orient. Il peut mesurer de 10 à 25 mètres de haut. Son feuillage est caduc, ses feuilles sèchent et restent en place tout l'hiver. Elles tombent au printemps à la poussée des jeunes feuilles. Elles sont glabres dessus et pubescentes dessous.

Sa longévité est supérieure à 500 ans. Sa floraison s'étend d'avril à mai, et est pollinisée par le vent. Son tronc est souvent court et tortueux en plein champ, long et droit en pleine forêt. Son houppier est ample et clair. Arbre résistant aux incendies, il est utilisé pour les reboisements artificiels.

Chêne châtaignier

Nom latin : Quercus castaneifolia

De la famille des fagacées, il est originaire du Caucase et d'Iran. Il a été introduit en Angleterre en 1846. Il peut atteindre 8 mètres de hauteur.

Chêne chevelu ou chêne lombard / Chêne de Turquie / Chêne chevelu

Son nom latin : Quercus cerris marvelous / Quercus Castaneifolia / Quercus cerris

De la famille des fagacées, originaire du sud de l'Europe et d'Asie Mineure. Parfois appelé chêne de Bourgogne de Turquie ou Doucier. Il doit som nom au fait que la cupule de son gland est pourvu de poils assimilés à des cheveux. Il a été introduit en France au XVIIIe siècle. Le chêne chevelu est un grand arbre à feuilles caduques mesurant de 25 à 40 mètres de hauteur avec un tronc pouvant mesurer jusqu'à 2 mètres de diamètre. Sa longévité est de 150 à 200ans. L'écorce est gris foncé et creusée laissant apparaître une couleur rose saumonée au fond des crevasses. Les feuilles mesurent 7 à 14cm de long et 3 à 5 de large, avec 6 à 12 lobes triangulaire de chaque côté. Les fleurs sont pollinisées par le vent et le gland arrive à maturation 18 mois après. C'est une essence rustique, sa croissance est relativement rapide. Il est utilisé comme plante ornementale et comme brise-vent côtier. Il est utilisé comme bois de chauffage.

Chêne écarlate

De son nom latin : Quercus coccinea

De la famille des fagacées, on le trouve dans l'est des Etats Unis et au Canada. Son feuillage est caduc, il peut atteindre 20 à 30 mètres de haut. Ses feuilles lobées sont vertes, brillantes, chaque lobe possède de trois à sept petites dents. La feuille n'est pas pubescente. Les fruits sont les glands. L'arbre est utilisé en ornementation grâce à ses couleurs rouges en automne.

Chêne à feuilles de laurier (ou chêne à lattes)

De son nom latin : Quercus imbricaria

De la famille des fagacées, il est originaire des Etats-Unis, et a été introduit en Europe en 1786 par John Fraser. Il peut atteindre une hauteur de 25 mètres. Son feuillage est marcescent et demeure jusqu'au mois de mars. Son houppier est ample et ses branches sont étalées. Ses feuilles font penser à celles du laurier et prennent une couleur cuivrée à l'automne. C'est un arbre rustique qui supporte jusqu'à -20°C, utilisé pour l'ornement ou pour fabriquer des tuiles de toits.

Chêne à feuilles de saule

Quercus phellos - Du celte Kaër quez : bel arbre

Originaire de l'est des Etats-Unis, de la famille des Fagacées, il a une croissance rapide. Arbre de taille moyenne, 20 à 30m de haut, et un tronc jusqu'à 1.50m de diamètre. Son écorce se strie et se craquelle avec l'âge. Son feuillage est l'un des plus atypiques des chênes : au bout d'un pétiole court, des feuilles alternes, simples et entières. La face supérieure est vert-foncé et luisante, alors que le dessous est plus clair. En région douce, son feuillage est mi persistant. Ailleurs, il sera caduc, avec une coloration automnale jaune. Sa floraison, au printemps, est sans grand intérêt ornemental. Son fruit est un gland de petite dimension et de couleur noire, nourriture des écureuils, des oiseaux ainsi que d'autres animaux. . On utilise ce chêne pour la construction ou comme arbre d'ombrage et d'alignement.

Chêne du Japon

De son nom en latin : Quercus Acutissima

On l'appelle aussi « chêne à dents de scie » ou « chêne de châtaignier » pour la forme de ses feuilles. Il est de la famille des fagacées. Il pousse en abondance du Japon à la Corée. Il a été importé en France en 1862 comme arbre ornemental et pour son exceptionnelle rusticité. Tardivement au printemps il fleurit de châtons pendants mâles et de petites fleurs femelles de couleur jaune. Ses fruits sont des glands, d'un goût amer ils sont consommés par les geais et les pigeons. Sa pousse est lente et il peut atteindre entre 15 et 18 mètres de hauteur. Son tronc droit gris sombre, est marqués d'entailles de plus en plus profonde avec l'âge, ses rameaux se présentent en fut élancé et assez tortueux. Il porte des feuilles dentées et caduques. Il peut atteindre 400 ans.

Chêne liège

En latin : Quercus Suber (suber désigne le liège)

De la famille des Fagacées, on le trouve principalement sur les côteaux silicieux du littoral méditerranéen. Il peut vivre entre 150 et 800 ans et atteindre 20 à 25 mètres de haut. Il ne dépasse généralement pas les 12 à 15 mètres. Ses feuilles sont alternes et bordées de dents épineuses et cotonneuses sur leur face inférieure et persistent sur l'arbre pendant deux à trois ans.

Les fleurs jaunâtres s'épanouissent vers avril-mai. Son écorce épaisse isolante et crevassée peut atteindre 25 cm d'épaisseur. Une forêt de chênes liège s'appelle une suberaie.

Chêne des marais

Quercus Palustris – Du celte Kaër quez : bel arbre

De la famille des Fagacées, il est originaire de l'est des Etats-Unis et sud-est du Canada. Il a été introduit en Europe en 1770. Culminant à 30 mètres avec un tronc droit et élancé, il peut vivre jusqu'à 120 ans. Son écorce lisse se fissure un peu avec l'âge. Ses feuilles, à décomposition lente, jonchent les sols gorgés d'eau qu'il affectionne particulièrement. Ses feuilles alternes (vertes et luisantes dessus, mates en dessous) sont formées de 2 à 4 lobes se terminant en pointes fines. Cet arbre fleurit en mai, se couvrant de fleurs mâles en chatons pendants, et femelles minuscules. Il donne un petit gland brun. Classé dans les Chênes rouges (nombreux et variés en Amérique du Nord), c'est un arbre d'ornement prisé pour ses belles couleurs d'automne et son excellent ombrage dû à un port étalé.

Chêne de Nuttall

De son nom latin : Quercus Nuttallii. Nuttall étant un botaniste britanique (1786-1859)

De la famille des fagacées, il est originaire d'Amérique du nord. Il est souvent confondu avec le chêne des marais. Il est un arbre monoïque, ses fleurs apparaissent de mars à avril. Les fleurs mâles apparaissent 10 à 14 jours avant les fleurs femelles. Les fleurs sont pollinisées par le vent. Les fruits (glands) mûrissent de septembre à octobre. Sa croissance est rapide il peut atteindre 30 à 36 mètres de haut. L'écorce est gris/brun. Arbre d'ornement.

Quercus schochiana

De la famille des fagacées, il est présent dans l'Illinois, au Kentucky et en Arkansas. Il a été introduit en Allemagne en 1894.

Il peut mesurer jusqu'à 20 mètres et sa couronne est étalée. Ses feuilles mesures de 5 à 18cm, elles sont parfois ondulées ou lobées et le dessous est glabre ou avec des petites touffes de poils.

En automne les feuilles sont jaune brillant, persistantes dans les endroits abrités. C'est une essence rustique.

Chêne vert

Du latin : Quercus Ilex

De la famille des Fagacées, on l'appelle également « yeuse ». Il peut atteindre 10 à 15 mètres de hauteur et d'étalement. Particulièrement présent dans la région méditerranéenne. Il dispose d'un tronc court et d'un houppier très développé et globuleux. Son écorce est grise et lisse, avec une tendance à se fendiller dans les deux sens. Ses feuilles persistantes alternes, sont luisantes sur le dessus et blanchâtres en dessous. Ses fruits sont des glands bruns. Il apprécie les sols calcaires et résiste bien à la sècheresse et au froid. Sa longévité est de 200 à 2000 ans.

Son bois est lourd et compact. Autrefois on l'utilisait pour préparer du charbon de bois. Il constitue une espèce dominante de la garrigue.

Copalme d'Amérique « Worpledon »

Liquidambar Worplesdon

De la famille des hamamélidacées, il est originaire du sud-est de l'Amérique et d'Amérique centrale. Sa cime est conique et s'élargit par la suite, son écorce brune devient très subéreuse avec le temps. C'est un arbre monoïque. Ses feuilles sont caduques ressemblant à celles des érables en forme d'étoile de teinte jaune, orange et rouge flamboyant à l'automne. Il peut atteindre 35 mètres de haut. Ses fleurs mâles se présentent sous forme de capsules sphériques pourvues d'épines, tandis que ses fleurs femelles sont jaune verdâtre. Ses fruits ronds, à capsules hérissées font penser à ceux du platane. Ils deviennent brun quand il sont mûrs, en octobre, et persistent durant tout l'hiver sur l'arbre. Cet arbre a une vocation ornementale.

Erable argenté

Du latin : acer saccharinum / acer saccharinum laciniata wieri

De la famille des acéracées, il est originaire de l'est de l'Amérique du nord. Il peut être centenaire, son écorce grise et lisse se craquèle avec le temps, virant au brun rougeâtre. Son port est étalé à cime arrondie.

Son système racinaire est envahissant.

Son feuillage est caduc, vert clair avec un revers argenté, virant à l'automne au jaune pâle puis au brun. Ses feuilles sont grandes. Sa floraison se caractérise par de toutes petites fleurs rouges, elle est précoce, fin de l'hiver, avant la feuillaison et ce bien avant l'érable rouge. Ses fruits sont des disamares et sont consommés par les oiseaux et les petits mammifères.

Sa croissance est rapide il peut atteindre 35 mètres de haut, il est fréquemment planté dans les parcs pour son ombrage.

Erable champêtre

Acer Campestris Elsrijk – Du latin Acer : dur

De la famille des Acéracées, il est originaire d'Europe et d'Asie de l'ouest. Ce petit arbre n'excédant pas les 15 m, à croissance lente et à cime arrondie, se rencontre jusqu'à 1 000 m d'altitude. Fréquent dans les haies et les lisières, il peut vivre jusqu'à 150 ans. Son tronc court, souvent garni de gourmands, est couvert d'une écorce, fendillée, écailleuse et liégeuse. Ses feuilles, opposées, petites, à long pétiole, se composent de 5 lobes arrondis. Ses fleurs d'un jaune verdâtre sont bisexuées et poussent en grappes dressées. Son fruit est une double samare aux ailes opposées. Très homogène, blanc crème ou rougeâtre à grain très fin, son bois est réputé pour être un bon combustible.

Erable de Cappadoce ou érable de colchide rouge

De son nom latin : Acer cappadocicum rubrum (acer = pointu)

De la famille des sapindacées, il est originaire du Caucase. On le trouve dans les forêts montagneuses du sud de l'Italie au bord de la Méditerranée, ainsi qu'en Chine occidentale. Sa couleur jaune doré est flamboyante à l'automne. Planté en arbre ornemental, il peut atteindre 30 mètres de haut. Sa pousse est lente, son tronc est droit, court et de couleur grise. Au printemps des fleurs jaunes apparaissent. Sa couronne est dense et arrondie, son feuillage est caduc de couleur rouge quand il est jeune, puis vert foncé et se développe sur 5 à 7 lobes bien découpés et parfois légèrement ondulé. Sa longévité est d'environ 120 ans.

Erable de Freeman

En latin : Acer X Freemanii Autumn Blaze

De la famille des acéracées, c'est un hybride entre Acer rubrum et acer saccharinum sélectionné par Jeffers aux USA. Il est présent dans toutes les zones tempérées de l'hémisphère nord. Ces couleurs sont particulièrement flamboyantes en automne. Ses fruits sont des samares.

Erable de Freeman Celebration

En latin : Acer freemanii x celebration (acer = pointu)

De la famille des acéracées, il est originaire des Etats-Unis. Issu d'un croisement entre l'acer rubrum et l'acer saccharinum. Il est un arbre de taille moyenne. Son feuillage est flamboyant à l'automne. En forme de colonne puis à couronne arrondie avec l'âge. Son écorce est rugueuse et de couleur gris clair. Ses feuilles sont ovales, lobées et de couleur vert clair virant au rouge orangé, presque pourpre à l'automne. Au printemps apparaissent de minuscules fleurs rouges.

Erable de Mandchourie

En latin : Acer Ginnala

Erable du fleuve Amour originaire d'Asie tempérée jusqu'au Japon. Famille des acéracées. Petit arbre à branches minces et arquées. Feuilles caduques de 5 à 10cm, doublement dentée, jaune orangé à rouge écarlate, magnifique à l'automne. Fleurs en grappes dressées. Fruits à ailes.

Erable de Montpellier

En latin : Acer Monspessulanum (acer = pointu)

De la famille des acéracées, il est originaire d'Europe méridionale et d'Asie méridionale. C'est un arbre ou un arbuste à écorce grise jaunâtre à noire, son port est arrondi et diffus, son feuillage caduc est d'un vert franc, luisant sur le dessus et glabre. Ses feuilles sont opposées et de petite taille à trois lobes obtus, jaunissant avec tâches rouges à l'automne. Ses rameaux sont très fins et bruns. Au printemps des petites fleurs jaunes et hermaphrodites apparaissent en racèmes pendantes. Ses fruits sont des samares rougeâtres avec des ailes convergentes.
Son bois rouge et dur était utilisé en ébénisterie.
Sa croissance est lente il peut atteindre 15 mètres et vivre jusqu'à 150 ans.

Erable de Norvège « Colonnaire »

En latin : Acer platanoïdes columnare

De la famille des acéracées ou sapindacées., il est originaire d'Europe du nord, de Chine et d'Asie Mineure. Arbre hermaphrodite au feuillage caduc et au port colonnaire étroit. Il est très résistant à la pollution et est utilisé pour de l'ornement. Le feuillage ressemble à celui du platane, il est vert rougeâtre à l'ouverture, vert foncé et légèrement lustré en été, et prend une teinte jaune à l'automne, parfois rouge orangé. Ses fleurs jaune verdâtre sont regroupées en racème. Ses fruits sont des disamares avec des ailes très écartées. L'écorce est grise et lisse et se fissure avec l'âge pour devenir brunâtre foncé. Les racines se développent en grand nombre en surface du sol. Il peut vivre jusqu'à 250 ans. Sa sève est comestible, elle contient du sucre et peut être utilisée comme sirop.

Erable plane « Emerald Queen »

Du latin : Acer platanoïdes Emerald Queen

De la famille des acéracées il est originaire des Etats-Unis du nord, on le trouve aussi en Europe jusqu'au Caucase. Arbre vigoureux, résistant à la sécheresse, ses feuilles sont caduques, ovales et larges, d'abord rose brunâtre, puis vert sombre, virant au jaune pâle, parfois rouge en automne. Ses fleurs jaunes sont en petites grappes dressées. Il a une croissance moyennement rapide et peut atteindre 15 mètres. Il est utilisé comme arbre d'ornement.

Erable rouge du Canada et Erable rouge fastigié

Acer rubrum red sunset et acer rubrum scanlon

De la famille des acéracées, il est originaire du nord est des Etats-Unis et du Canada. Son port est en colonne de forme conique. Son feuillage est caduc, vert puis jaune puis rapidement rouge vif en automne. Sa floraison est au mois de février – mars, ses fleurs sont en grappes dressées, minuscules de couleur rouge. Les samares ailées verte, jaune et rose sont ses fruits. Sa croissance est moyenne et il peut atteindre 30 mètres de haut. Il est souvent confondu avec Acer saccharum, il produit également une substance de laquelle on tire le sirop d'érable. Il est essentiellement cultivé comme arbre d'ornement et utilisé dans le commerce pour son sirop et pour son bois de haute qualité. Son feuillage est extrêmement toxique pour les chevaux (plus de 500g est mortel).

Erable rouge « Morgan »

Du latin : acer rubrum « Morgan »

De la famille des acéracées, cet arbre a un port ovoïde ainsi qu'une couronne large et irrégulière. Sa floraison rouge au printemps (avril et mai) attire les oiseaux. Emergeant rouge, son feuillage caduque devient vert foncé avant de tourner rapidement au rouge orangé à rouge foncé en automne. C'est un arbre très rustique. De croissance rapide, il peut atteindre 20 mètres de haut. Son espérance de vie est 80 ans environs.

Erable trident

En latin : Acer buergerianum

De la famille des acéracées, il est originaire de Chine de l'est. Il a été introduit en Angleterre en 1898.

C'est un arbre à feuilles caduques pouvant atteindre 10 à 15 mètres de haut. Son tronc peut atteindre 50cm de diamètre. Son écorce rugueuse est grise à beige clair. Ses feuilles sont vert brillant et leur trois lobes forment un trident. Elles deviennent rouges en automne. Au printemps des petites fleurs vert jaune apparaissent. Le fruit est une samare composée de deux graines ailées de 4 à 6mm de diamètre, avec une aile d'environ 15mm. C'est arbre est très utilisé en bonsai et est aussi planté comme arbre d'ornement dans les parcs.

Févier d'Amérique sans épines

Gleditzia triacanthos inermis skyline

De la famille des fabacées, il est originaire d'Amérique du Nord. Feuillage caduc de couleur jaune en automne. Les fruits sont des gousses tordues, brun rougeâtre, persistant une bonne partie de l'hiver.

Frêne à feuilles pourpres ou frêne oxycarpa « flame » ou frêne d'Australie

En latin : fraxinus angustifolia « raywood »

De la famille des oléacées, il est originaire d'Europe, on le trouve plus souvent dans la moitié sud de la France notamment le long des cours d'eau. Il peut atteindre 15 mètres de haut. Son tronc est assez court surmonté d'une couronne arrondie, fermée lorsque l'arbre est jeune mais qui s'ouvre avec l'âge donnant un houppier léger. Son tronc devient gris et l'écorce est profondément fissurée et écailleuse. Ses feuilles caduques sont vert foncé et opposées, composées de 3 à 11 folioles étroits. Son feuillage est fin et gracieux et il flamboie en automne. Les fleurs éclosent de mars à mai avant l'apparition du feuillage. Ses fruits sont des samares.

Frêne de Pennsylvanie

Fraxinus pensylvatina cimmaron

De la famille des oléacées. On le trouve principalement aux Etats-Unis mais également au Canada, en Europe et en Australie.

Arbre de taille moyenne 12 à 25 mètres de haut. Le tronc reste en dessous de 60cm de diamètre. Son écorce est grise et fissurée sur les sujets les plus âgés. Ses feuilles sont jaunes doré à l'automne. Les fleurs portent soit des grappes de fleurs mâles soit des grappes de fleurs femelles. Les fruits possèdent une poche à graines et une aile. Utilisé comme arbre d'alignement, il est résistant à la pollution et aux maladies. Il est utilisé par les luthiers pour la fabrication de guitares.

Lilas de Perse

Melia Azedarach (de la contraction « azaddhirakt » en perse qui signifie « arbre noble ».

De la famille des meliacées, originaire d'Inde, du sud de la Chine et d'Australie. Il a la couronne arrondie de 10 à 12 mètres mais certains sujets atteignent les 45 mètres. Son écorce gris marron est crevassée verticalement et laisse apparaitre l'aubier jaune clair. Ses feuilles caduques sont alternes, ovale et longue. Froissées, elles exhalent une forte odeur et ont un goût amer. Elles sont utilisées comme insecticide naturel et sont très toxique. Ses fleurs apparaissent en mai juin, elles sont petites et agréablement parfumées, rose violet clair une fois éclose et plus foncée en boutons. Son fruit est une drupe suspendu à l'arbre tout l'hiver et persistant jusqu'à la floraison. Ils sont toxiques pour la plupart des animaux mais peuvent être consommées par les chèvres et les moutons.

Son bois est facilement confondu avec le teck, il est employé en ébénisterie et pour la confection des instruments de musique.

Magnolia persistant d'été

En latin : Magnolia grandiflora gallisoniensis

De la famille des magnoliacées, il est originaire du sud-est des Etats-Unis de l'état de Caroline du Nord à la Floride. Mais c'est dans l'état de Virginie que fut découverte en 1670 la première espèce de ce genre. Il est introduit en Europe au XVIIIème siècle. En France il est cultivé depuis 1734, mais son implantation se cantonne aux régions douces.

Il peut atteindre plus de 25 mètres de haut, a un port conique et une très belle cime large. Son tronc est lisse et gris noir. Ses bourgeons sont coniques vert-brun et couverts de poils. Ses feuilles persistantes sont grandes, coriaces, ovales se terminant en pointe et leur bord est parfois ondulé et légèrement velu. Le dessus des feuilles est d'un vert foncé luisant, tandis que le dessous est de couleur rouille et veloutée.

Merisier / Cerisier des oiseaux / Cerisier sauvage / Cerisier des bois

Vient du latin « amarus cerasus », « cerise amère », mais son nom latin scientifique est prunus avium

De la famille des rosacées, il est originaire de la Mer Caspienne, répandu en Europe aux temps préhistoriques. En 1669 une ordonnance royale met fin à sa prolifération dans les forêts. On lui préfère le chêne, qui est plus utile. Il peut mesurer jusqu'à 30 mètres et a une durée de vie de 120 ans. Son écorce est rugueuse et se détache par lanières horizontales, et entre dans la composition du bitter. Son feuillage est caduc et ses feuilles alternes sont ovales, pendantes et dentées. Ses fleurs sont en bouquets blanc et apparaissent en avril-mai. Ses fruits sont les merises (ou guignes) qui noircissent en mûrissant, ils sont consommés en confitures et en eaux de vie. Dans les légendes et traditions, le merisier est considéré comme maléfique (le diable et les démons se cachent dans le merisier). Son bois est recherché en ébénisterie du fait de sa texture compacte et de sa couleur brun rougeâtre.

Micocoulier de Provence

Celtis Australis

De la famille des cannabacées, originaire d'Europe du Sud et d'Asie mineure. Cet arbre d'ornement caduc atteint 15 à 25 mètres. Il a une durée de vie de 500 ans.

Il est élancé, régulier, son tronc atteint facilement 1 mètre de diamètre et son écorce est lisse avec quelques pustules et ressemble à celle du hêtre. Ses racines sont profondes. Ses feuilles alternes sont rêches et ressemblent à celle de l'ortie. Ses fruits sont des drupes charnues et comestibles (les micocoules), ils apparaissent en septembre octobre et persiste sur l'arbre après la chute des feuilles.

Ses fleurs apparaissent en mai, sont petites et dépourvues de pétales.

Son bois est souple et résistant, il sert a confectionner des cannes, des manches d'outils, des cravaches et des avirons. Ses graines contiennent une huile comestible. Son écorce est utilisée pour produire une teinture jaune.

Mûrier noir

Du latin Morus Nigra

De la famille des moracées il est originaire d'Asie occidentale et naturalisé en Amérique du nord, Europe et en Chine. A été introduit et cultivé dans tout le bassin méditerranéen depuis l'Antiquité pour ses fruits, les mûres qui sont plutôt délaissées de nos jours. C'est un arbre rustique a longue durée de vie. Il a une silhouette très étalée, devenant noueux avec l'âge. Son tronc est court, rugueux et noirâtre, ses rameaux sont gros et duveteux. Feuilles grossièrement dentées, ovales, larges de couleur vert foncé et rugueuse dessus. En automne son feuillage est de couleur jaune. Ses fleurs sont en épi et ses fruits sont ovales de 2 à 2.5cm, de couleur rouge foncé, presque noir, d'un goût et d'un parfum agréables, sucré et légèrement acidulé. Ses fruits sont utilisés pour la fabrication de confitures et servent à faire du fard à joues. Ses feuilles servent de nourriture aux vers à soie. Son bois est utilisé pour la fabrication de meubles, parquets....

Noisetier de Byzance

Corylus colurna

Famille des bétulacées il est originaire de Turquie. Son port est pyramidal et large, il peut atteindre 35 mètres de haut et son tronc peut mesurer jusqu'à 1,5 mètre de diamètre. Son écorce est gris-jaune clair, se divisant en fines écailles frisées. Son feuillage est caduc, sa feuille ressemble à celle du tilleul. Elle est ovale en forme de cœur, pointue à l'extrémité et bordée de dents doubles. Ses fleurs monoïques apparaissent très tôt au printemps avant les feuilles. Les chatons mâles jaune pâle mesurent 5 à 10 cm de long, les toutes petites fleurs femelles sont enfouies dans les bourgeons et on ne voit apparaitre que les pistils rouge vif de 1 à 3 mm de long. Son fruit est plus gros que la noisette, arrive à maturité de la fin août à la fin octobre, il est riche en huile et utilisé dans l'industrie sucrière.

Orme du caucase

Zelkova Carpinifolia – Du Caucase dzelva

De la famille des ulmacées, il est originaire du Caucase, il apprécie les zones ensoleillées et supporte le froid jusqu'à -23°C. Il est Introduit en Europe à Paris en 1782. Le plus vieux Zelkova provient de ce voyage et se trouve au jardin des plantes de Paris. Sa croissance est lente et sa durée de vie est de 300 ans. Son houppier est élancé, sa cime est parfaitement ovoïde et ses branches sont dressées comme chez le charme, il mesure jusqu'à 35 m. Son écorce s'exfolie comme celle du platane pour révéler une couche orange. Ses feuilles rugueuses et dentées ressemblent à celles de l'Orme en plus petit (5cm) et plus effilé et à celles du charme en plus ovale. Elles virent au jaune-orange à l'automne. Sa floraison est en avril.
Les fruits sont des petites drupes. Il est souvent utilisé en bonsaï.

Orme Lutèce

Ulmus lutece Nanguen

De la famille des ulmacées, il est un croisement entre six variétés françaises, une anglaise et une chinoise. Ses feuilles sont caduques, d'une couleur flamboyante en automne. Il a un port érigé et donc adapté aux alignements.

Orme de Sibérie

Zelkova Serrata Green Vase

Famille des ulmacées. Originaire de Corée du sud, Japon, Taïwan. C'est un arbre de grande taille au port élégant et au feuillage caduc prenant de magnifiques couleurs orangées à l'automne.

Il a une forme évasée, ses rameaux sont érigés puis arqués, d'un brun brillant. Ses feuilles ovales, dentées, sont de couleur sombre, duveteuse au-dessus, lisse dessous.

Parrotie de Perse

Du latin Parrotia Persica

Arbre de la famille des hammamélidacées, originaire d'Iran, Caucase. Il porte le nom de son « inventeur » le naturaliste Parrot et Persica de Perse (Iran). Il est aussi appelé arbre de fer pour la dureté de son bois. Son port est étalé, on le trouve souvent comme arbuste et parfois arbre de 20 mètres de haut. Son écorce s'exfolie en lamelles, comme celle du platane. Ses feuilles sont glabres et caduques, de forme irrégulière à bord lisse. Elles se colorent de jaune vif et rouge sang à l'automne. Ses fleurs apparaissent dès février mars, avant les feuilles. Elles ne présentent pas de pétales mais seulement des étamines en petits filaments discrets, jaunes et rouges.

Platane à feuilles d'érable

Du latin platanus acerifolia

Famille des platanacées. C'est un hybride entre le platane d'occident et le platane d'orient.

Existant en Europe, le platane y disparaît à l'ère glaciaire. Le platane d'occident (d'origine américaine) et le platane d'orient (planté par les romains en Italie, vers l'an 390 av. J.C) évoluent différemment. Ils sont introduits et hybridés en Espagne et en Angleterre vers 1650, pour donner le platane à feuilles d'érable, le plus courant en France. C'est un arbre rustique qui a une croissance rapide et peut atteindre 40 mètres de haut. Son port est arrondi et ample, avec un tronc puissant et de fortes branches obliques. Son feuillage caduc est vert foncé dessus et plus clair dessous, ces feuilles avec 3 à 5 lobes comme certains érables. Ses fleurs sont des petits chatons globuleux unisexués sur chaque arbre, rouges pour les femelles et verts pour les mâles qui apparaissent en mai juin. Ses fruits sont de petits fruits secs plumeux, groupés en boules brunâtres, persistant une partie de l'hiver. Son écorce est grise et lisse, puis se détache en fines plaques, ce qui crée une mosaïque de gris, jaune-crème et vert.

Il est utilisé essentiellement en ornement. Son bois est un très bon combustible, et en menuiserie il se travaille aussi bien que le bois du hêtre.
Ses fleurs sont solitaires, parfumées mais possède une large corolle de plus de 20 cm de diamètre constituées de pétales charnus. A l'éclosion, les fleurs en bouton sont jaunâtres et deviennent d'un blanc immaculé en s'ouvrant. La floraison dure tout l'été. Après celle-ci, apparaissent des fruits décoratifs colorés de rouge.

Poirier d'ornement « Chanticleer »

Pyrus calleryana Chanticleer

Famille des rosacées, il est originaire de Chine. Il possède un magnifique feuillage caduc vert foncé reluisant qui prend une belle coloration rouge pourpre en automne. En mars avril il se couvre d'ombelles de fleurs blanches au printemps et produit des petits fruits bruns par la suite.
Son port est conique, très étroit. Il peut atteindre à maturité 7 mètres de haut.

Ptérocaryer ou noyer du Caucase

Pterocaria fraxinifolia

De la famille des juglandacées, originaire du Caucase et du nord de l'Iran. Introduit par André Micheaux, jardinier de Louis XVI en 1782. C'est un arbre vigoureux à large houppier, il peut atteindre 30 mètres de haut, sa croissance est rapide. Son écorce est noire, crevassée, semblable à celle du noyer. Ses feuilles caduques sont longues de 30 à 60 cm ont une nervure médiane cylindrique, elles sont composées de 21 à 31 folioles ovales de couleur vert foncé lustré. Elles deviennent jaunes à l'automne et tombent tardivement. Ses fruits sont de petites noix vertes entourées de deux ailes accrochés au pédoncule des fleurs en septembre. Ses fleurs C'est arbre d'ornement.

Savonnier

De son nom latin : Koelreuteria Paniculata

Il est nommé « savonnier » car on extrayait du savon de sa pulpe.

De la famille des sapindacées, originaire des Antilles, de Chine, du Japon et de Corée, il a été découvert par Incarville en 1750 et introduit en France en 1789 au sud de Paris.

Il supporte la pollution et préfère les situations ensoleillées pour bien fleurir et tolère la sécheresse. Rustique, il résiste très bien au gel (-20°).

Sa croissance est rapide et mesure12 à 15 m. Son écorce brune à orangée est fissurée. Son port est large et procure une belle ombre. Son feuillage est décoratif, sa floraison est généreuse et ses capsules de graines sont décoratives.

Ses feuilles vertes, élégantes et caduques sont grandes (30 à 40cm) composées de 9 à 15 folioles ovales et dentelées qui virent au jaune ou à l'orange à l'automne.

Les fleurs dressées, en particuliers jaunes de 30 à 40 m, donnent des fruits en forme de capsules brunes contenant trois graines. Les fruits restent une bonne partie de l'hiver sur l'arbre. Floraison : de fin juin à mi-août.

Tilleul

Du latin Tilia x pallida

De la famille des tiliacées, on le trouve dans les forêts tempérées de l'hémisphère nord. Il en existe 40 à 50 espèces.

Il forme un arbre avec un houppier pyramidal. Il peut atteindre à maturité 20 à 30 mètres de haut. Son feuillage caduc est vert légèrement bleuté dessous en cœur et finement denté. Ses fleurs jaunes verdâtre se démarquent du feuillage en début d'été. Les fleurs de ce tilleul sont très recherchées pour la production de miel.

Tilleul de Henry

Du latin : Tilia henryana

De la famille des tiliacées, il est originaire de Chine il a été nommé ainsi en hommage au botaniste irlandais Augustine Henry qui l'a découvert en 1888. Cette espèce produit des arbres allant jusqu'à 15 mètres de haut au port étalé avec des jeunes rameaux duveteux. Ses feuilles aux nervures marquées sont caduques, simples et longuement dentées. Elles sont de couleur vert brillant au revers feutré de blanc débourre avec une coloration rouge cuivrée originale et vire au jaune en automne.

Sa floraison donne des grappes de fleurs blanc crème parfumées très abondantes en automne. Son fruit est une samare. Sa croissance est lente. Il offre des qualités ornementales.

Tulipier de Virginie

Liriodendron Tulipifera – Du grec : leirion : lis et dendron : arbre

Du latin tulipiferus : aux fleurs ressemblant à des tulipes

De la famille des Magnoliacées, il est originaire du nord-est de l'Amérique dont il aime les sols riches et humides. Arbre à croissance rapide, au tronc droit et au houppier arrondi, il atteint 50 m et vit jusqu'à 500 ans. Son écorce, grise et lisse sur l'arbre jeune, vire au beige avec fissures verticales chez l'adulte. Ses rameaux sont robustes, bruns et luisants. Il donne des fleurs d'un vert jaunâtre, odorantes, et en forme de tulipe. Ses cônes dressés libèrent des samares. Son bois, clair, léger et tendre, est facile à travailler, et très utilisé en menuiserie (surtout pour le contreplaqué). De la famille du magnolia, ce grand arbre est apprécié en parc pour ses feuilles originales qui virent au jaune en automne.

LEXIQUE

Aiguille : feuille de conifères

Alterne (feuilles) : qualificatif pour des organes (feuilles) positionnées à des niveaux différents sur la tige

Arboretum : zone plantée d'arbres d'espèces diverses en vue d'étudier leur comportement

Aubier: partie périphérique, jeune, vivante et de teinte claire, du bois des arbres

Bisexué (fleur bisexuée) : qui porte un organe mâle et femelle

Bourgeon: petite formation végétale, constituant une ébauche d'organe (feuille ou fleur) qui se développera après éclosion

Caduc ou caduque: se dit d'un organe à durée de vie limitée (généralement inférieure à une année) se détachant spontanément à maturité

Cône: fruit composé des conifères, formé d'un axe et de nombreuses écailles imbriquées, à la base desquelles se trouvent les graines

Conifère: plante arborescente, souvent résineuse, à feuillage généralement persistant

Convergent: qui converge, tend à aller dans le même sens

Dioïque: se dit d'une plante qui a les fleurs mâles et les fleurs femelles sur des sujets séparés

Disamare: fruit sec à deux ailes, tel celui de l'érable

Drupe: fruit charnu (qui ressemble à une baie). Sa paroi enveloppe un noyau qui contient la graine (olive, fruit du houx)

Ecorce: tissus extérieurs et protecteurs des troncs, branches et rameaux

Essence: espèce d'arbre

Feuille: organe constitué d'une lame verte (limbe) de taille et de forme spécifique, insérée sur la tige, c'est le siège de la photosynthèse et des échanges gazeux avec l'atmosphère

Flèche: pointe à la cime d'arbre

Foliole: partie du limbe d'une feuille composée

Fruit : il est le résultat de la transformation de la fleur après fécondation et contenant des graines

Gaine : elle correspond à la partie de la feuille qui embrasse la tige

Glabre : lisse, dépourvu de poils

Hermaphrodite : se dit d'une fleur ayant à la fois des organes mâles et femelles

Houppier : ensemble des branches, rameaux et feuillages d'un arbre et de la partie du tronc

Hybride : individu obtenu par croisement de deux espèces proches

Ligule : désigne une languette membraneuse ou parfois une rangée de poils située à la jonction de la gaine et du limbe permet d'empêcher le pourrissement du végétal car celle-ci dévie les gouttelettes d'eau.

Limbe : partie plate et élargie de la feuille

Lobe : division large et souvent arrondie d'une feuille, d'un pétale,....

Marcescent : d'une plante qui conserve ses feuilles mortes et desséchées

Mellifère : se dit d'une plante dont le nectar des fleurs est récolté par les abeilles

Monoïque : se dit d'une plante où les fleurs mâles et femelles sont séparées, mais sur la même plante

Ombelle : disposition des fleurs petites et nombreuses, sous forme d'un parasol

Persistant : se dit d'une plante en général dont les feuilles ne disparaissent pas à la fin d'une période de végétation

Placette : une petite parcelle de terrain suivie en vue d'expérimentations et/ou de mesures

Pétiole : partie de la feuille généralement rétrécie, qui unit le limbe à la gaine. C'est la « queue » de la feuille

Port : le port d'un arbre est sa silhouette caractéristique sui peut aider à sa reconnaissance

Pruine : substance très finement poudreuse qui recouvre certains fruits (s'enlève très facilement par frottement)

Pubescent : comportant des poils fins, courts, mous et peu serrés

Racème : ensemble de fleurs ou de fruits regroupés sur une même tige

Rameau : tige issue d'un bourgeon et portant des feuilles, c'est une division d'une branche d'arbre

Résine : sécrétion des bois ou écorces de certains arbres qui s'écoule à l'occasion de blessures

Résineux : adjectif qualifiant une espèce végétale productrice de résine. Attention, il existe certaines espèces productrices de résine qui ne sont pas des conifères. De même, tous les résineux ne sont pas à feuilles (aiguilles) persistantes

Samare : graine pourvue d'une aile membraneuse

Stomates : ensemble de deux cellules riches en chlorophylle, ménageant entre elles une petite ouverture par laquelle s'effectuent les échanges gazeux de la plante (respiration, transpiration, photosynthèse)

Subéraie : forêt de chêne liège

Subéreux (se) : constitué de liège